

中国节能环保集团有限公司

2021 年度报告

发行人：中国节能环保集团有限公司

2022 年 4 月 29 日



重要提示

中国节能环保集团有限公司承诺将及时、公平地履行信息披露义务，企业及其全体董事、监事、高级管理人员或履行同等职责的人员保证定期报告信息披露的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

全体董事、监事、高级管理人员已按照《公司信用类债券信息披露管理办法》及银行间市场相关自律管理要求履行了相关内部程序。

风险提示

截至报告期末，公司面临的风险因素与已披露的风险因素相比主要变化如下：

（一）子公司较多风险

发行人 2021 年末纳入合并范围的子公司（不含集团本部）共计 675 家，由于公司子公司数量众多，经营地域分布较广，这对公司内部控制方面提出了较高要求。目前，公司已经对项目子公司建立了比较规范、完善的内控制度，在财务、资金、人事、项目管理等方面实行总部统一管理。但随着发行人业务的不断拓展，若控制机制的设置或执行不能适应其发展的需要，将可能对公司的正常运营及品牌形象产生一定影响。

（二）跨行业经营风险

发行人经过兼并重组和资源整合，目前业务范围涵盖了风力发电、太阳能发电、生物质发电、水务处理、工程承包和技术服务、健康产业等。跨行业经营特征明显，使得发行人在多行业的统筹决策、相关专业技术研发等方面面临着更多挑战。

（三）发行人监事缺位的风险

截止本报告批准报出日，发行人有监事 3 名，监事不满足公司章程规定的人数。发行人后续将按照《公司法》以及公司章程补选监事。发行人监事缺位的情况可能会给公司治理和经营管理带来一定的不确定性风险。

目录

释义.....	5
第一章 报告期内企业及中介机构主要情况.....	6
一、企业基本情况.....	6
二、对应债务融资工具相关中介机构情况.....	8
第二章 债务融资工具存续情况.....	13
一、截至本期报告批准报出日发行人存续的债券情况.....	13
二、报告期内信用评级结果调整情况.....	17
三、债务融资工具募集资金使用情况.....	17
四、附特殊条款的存续债务融资工具报告期内的触发和执行情况.....	19
五、其他情况.....	19
第三章 报告期内重要事项.....	28
一、会计政策、会计估计变更或会计差错更正等会计事项.....	28
二、重大亏损情况.....	28
三、发行人受限资产情况.....	28
四、发行人对外担保情况.....	29
五、信息披露事务管理制度的变更情况.....	29
第四章 财务报告.....	30
第五章 备查文件.....	31
一、备查文件.....	31
二、查询地址.....	31

释义

在本报告中，除文义另有所指外，下列词语具有以下涵义：

中国节能/发行人/公司/本公司	指	中国节能环保集团有限公司
本报告	指	《中国节能环保集团有限公司 2021 年度报告》
上海清算所	指	银行间市场清算所股份有限公司
工作日	指	中华人民共和国商业银行的对公营业日（不包括法定节假日）
报告期、本报告期	指	2021 年 1 月-12 月
报告期末	指	2021 年 12 月 31 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《中国节能环保集团有限公司章程》
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第一章 报告期内企业及中介机构主要情况

一、企业基本情况

1.中文名称：中国节能环保集团有限公司（简称“中国节能”）

英文名称：China Energy Conservation and Environmental Protection
Group

2.法定代表人：宋鑫

注册资本：人民币 770,000 万元

实缴资本：人民币 87,1882 万元

注册地址：北京市大兴区宏业东路 1 号院 25 号楼

办公地址：北京市海淀区西直门北大街 42 号节能大厦

邮政编码：100082

公司网址：www.cecep.cn

电子信箱：gaochongbo@cecep.cn

3.债务融资工具信息披露事务负责人：

姓名：朱庆锋

职位：党委常委、总会计师

联系地址：北京市海淀区西直门北大街 42 号节能大厦

电话：010-83052914

传真：010-83052714

电子信箱：gaochongbo@cecep.cn

4. 报告期内发行人控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员或履行同等职责人员的变更情况

报告期内，发行人的控股股东、实际控制人没有发生变化。发行人的董事、监事、高级管理人员变化情况如下：

变更人员类型	变更人员名称	变更人员职务	决定/决议变更时间或辞任时间	变动情形
董事	英长斌	外部董事	2021年7月	离任
董事	鞠章华	外部董事	2021年7月	离任
董事	李福申	外部董事	2021年7月	聘任
董事	李文中	外部董事	2021年7月	离任
董事	李有荣	党委副书记、 董事	2022年4月	离任
董事	刘家强	董事、总经理、 党委副书记	2022年3月	聘任
董事	齐国生	外部董事	2021年7月	聘任
董事	苏力	外部董事	2021年7月	聘任
董事	余红辉	董事、总经理、 党委副书记	2021年11月	离任
董事	张晓鲁	外部董事	2021年7月	离任
董事	张雅林	外部董事	2021年7月	聘任
高级管理人员	程永平	纪委书记、党 委常委	2022年3月	离任
高级管理人员	孙铁石	纪委书记、党 委常委	2022年3月	聘任
高级管理人员	胡乃民	副总经理、党 委常委	2022年4月	聘任

截至本报告批准报出日发行人的全体董事、监事、高级管理人员名单如下：

发行人董事长：宋鑫

发行人的其他董事：刘家强、李新亚、齐国生、苏力、李福申、张雅林、朱珉

发行人的监事：胡正鸣、王彦、封效宁

发行人的总经理：刘家强

发行人的财务负责人：朱庆锋

发行人的其他高级管理人员：李杰、孙铁石、胡乃民、刘大军、杜乐

发行人董事会、监事会及高管人员的任职符合国家法律法规及公司章程规定，截至本报告批准报出日，发行人监事会成员为 3 人，低于公司章程规定的监事会成员法定最低人数，发行人后续将按照《公司法》以及公司章程补选监事。

5. 报告期内与控股股东、实际控制人在资产、人员、机构、财务、业务经营等方面的相互独立情况；控股股东对企业非经营性资金占用情况

报告期内，公司在在资产、人员、机构、财务、业务经营等方面独立于控股股东和实际控制人，具有独立完整的业务及面向市场自主运营的能力；未发生控股股东占用公司非经营性资金的情况。

6. 报告期内是否有违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及发行文件约定或承诺的情况，并披露相关情况对债务融资工具投资者权益的影响

报告期内发行人无违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及发行文件约定或承诺的情况。

7. 报告期内业务范围、主营业务情况、业务发展目标、行业状况、行业地位及面临的主要竞争状况发生的的重大变化，以及上述重大变化对发行人经营情况及偿债能力的影响；

报告期内发行人业务范围、主营业务情况、业务发展目标、行业状况、行业地位及面临的主要竞争状况未发生重大变化。

8. 报告期末除债券外的其他有息债务的逾期情况，包括但不限于逾期金额、发生原因及处置进展。

报告期末发行人不存在除债券外的其他有息债务逾期情况。

二、对应债务融资工具相关中介机构情况

1.会计师事务所：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

办公地址：北京市朝阳区工体北路甲 2 号盈科中心 A 栋 25 层

签字会计师姓名：谢卉、梁莉

2.主承销商

债务融资工具简称	主承销商名称	办公地址	联系人	联系电话
14中节能MTN001	中国民生银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街2号	舒畅	010-58560971
	广发银行股份有限公司	广东省广州市越秀区东风东路713号	韩俊杰	021-23297065
14中节能MTN002	中国民生银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街2号	舒畅	010-58560971
	广发银行股份有限公司	广东省广州市越秀区东风东路713号	韩俊杰	021-23297065
19中节能MTN002	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街55号	曲佳璐	010-66107361
	国家开发银行	北京市西城区太平桥大街16号国家开发银行1117室	张优	010-88303883
19中节能MTN003	中国国际金融股份有限公司	北京朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27、28层	杜锡铭、芮文栋	010-65051166
	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街55号	曲佳璐	010-66107361
19中节能GN001	上海浦东发展银行股份有限公司	上海市北京东路689号17楼	张盈	010-57395551
	中国民生银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街2号	舒畅	010-58560971
20中节能MTN001	中国银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街1号	邹雨汐	010-66595013
	中国国际金融股份有限公司	北京朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27、28层	杜锡铭、芮文栋	010-65051166
20中节能MTN002	中国国际金融股份有限公司	北京朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27、28层	杜锡铭、芮文栋	010-65051166
	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街55号	曲佳璐	010-66107361
20中节能MTN003	中国国际金融股份有限公司	北京朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27、28层	杜锡铭、芮文栋	010-65051166
	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街55号	曲佳璐	010-66107361
20中节能MTN004	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街55号	曲佳璐	010-66107361
	中国农业银行股份有限公司	北京市东城区建国门内大街69号	安立伟	010-85109045
20中节能MTN005	中国国际金融股份有限公司	北京朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27、28层	杜锡铭、芮文栋	010-65051166
	北京银行股份有限公司	北京市西城区金融大街丙17号	陈曦	010-66225593

	司			
21 中节能 GN001	恒丰银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 156 号 C 座	王鑫	010-58932387
21 中节能 GN002	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 55 号	曲佳璐	010-66107361
	中国银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 1 号	邹雨汐	010-66595013
21 中节能 MTN001	中国国际金融股份有限公司	北京朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27、28 层	杜锡铭、 芮文栋	010-65051166
	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 55 号	曲佳璐	010-66107361
21 中节能 MTN002	中国建设银行股份有限公司	北京市西城区闹市口大街 1 号院 1 号楼	付禹彬	010-67594029
	中国民生银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 2 号	舒畅	010-58560971
21 中节能 SCP001	中国建设银行股份有限公司	北京市西城区闹市口大街 1 号院 1 号楼	付禹彬	010-67594029
	中国进出口银行	北京市西城区复兴门内大街 30 号	张剑桥	010-83578685
21 中节能 MTN003	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 55 号	曲佳璐	010-66107361
	北京银行股份有限公司	北京市西城区金融大街丙 17 号	陈曦	010-66225593
21 中节能 GN003	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 55 号	曲佳璐	010-66107361
22 中节能 MTN001	中国建设银行股份有限公司	北京市西城区闹市口大街 1 号院 1 号楼	付禹彬	010-67594029
	中国民生银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 2 号	舒畅	010-58560971
22 中节能 MTN002	中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼	李炫成	010-66635911
	恒丰银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 156 号 C 座	王鑫	010-58932387
22 中节能 MTN003	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 55 号	曲佳璐	010-66107361
	中国国际金融股份有限公司	北京朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27、28 层	杜锡铭、 芮文栋	010-65051166

3.存续期管理机构

债务融资工具简称	存续期管理机构	办公地址	联系人	联系电话
14 中节能	中国民生银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 2 号	舒畅	010-58560971

MTN001	限公司			
14 中节能 MTN002	中国民生银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 2 号	舒畅	010-58560971
19 中节能 MTN002	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 55 号	曲佳璐	010-66107361
19 中节能 MTN003	中国国际金融股份有限公司	北京朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27、28 层	杜锡铭、 芮文栋	010-65051166
19 中节能 GN001	上海浦东发展银行股份有限公司	上海市北京东路 689 号 17 楼	张盈	010-57395551
20 中节能 MTN001	中国银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 1 号	邹雨汐	010-66595013
20 中节能 MTN002	中国国际金融股份有限公司	北京朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27、28 层	杜锡铭、 芮文栋	010-65051166
20 中节能 MTN003	中国国际金融股份有限公司	北京朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27、28 层	杜锡铭、 芮文栋	010-65051166
20 中节能 MTN004	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 55 号	曲佳璐	010-66107361
20 中节能 MTN005	中国国际金融股份有限公司	北京朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27、28 层	杜锡铭、 芮文栋	010-65051166
21 中节能 GN001	恒丰银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 156 号 C 座	王鑫	010-58932387
21 中节能 GN002	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 55 号	曲佳璐	010-66107361
21 中节能 MTN001	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 55 号	曲佳璐	010-66107361
21 中节能 MTN002	中国建设银行股份有限公司	北京市西城区闹市口大街 1 号院 1 号楼	付禹彬	010-67594029
21 中节能 SCP001	中国建设银行股份有限公司	北京市西城区闹市口大街 1 号院 1 号楼	付禹彬	010-67594029
21 中节能 MTN003	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 55 号	曲佳璐	010-66107361
21 中节能 GN003	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 55 号	曲佳璐	010-66107361
22 中节能 MTN001	中国建设银行股份有限公司	北京市西城区闹市口大街 1 号院 1 号楼	付禹彬	010-67594029
22 中节能 MTN002	中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼	李炫成	010-66635911
22 中节能 MTN003	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 55 号	曲佳璐	010-66107361

4.报告期内对债务融资工具进行跟踪评级的评级机构

名称：大公国际资信评估有限公司

办公地址：北京市朝阳区霄云路 26 号鹏润大厦 A 座 29 层

联系人：孟爽

联系电话：010-67413300

第二章 债务融资工具存续情况

一、截至本期报告批准报出日发行人存续的债券情况

表 1 存续债券情况

单元：亿元、%

名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券 余额	利率	付息兑付 方式	交易场所	主承销商	存续期管 理机构	受托管 理人
中国节能环保集团 公司 2014 年第一期 中期票据	14 中节 能 MTN001	101462 004. IB	2014-03 -03	2014-03 -04	2024-03 -04	17	6.2	按年付 息，于兑 付日一次 性兑付本 金及最后 一期利息	银行间	中国民生 银行股份 有限公司， 广发银行 股份有限 公司	中国民生 银行股份 有限公司	无
中国节能环保集团 公司 2014 年第二期 中期票据	14 中节 能 MTN002	101462 023. IB	2014-08 -08	2014-08 -11	2024-08 -11	17	5.96	按年付 息，于兑 付日一次 性兑付本 金及最后 一期利息	银行间	中国民生 银行股份 有限公司， 广发银行 股份有限 公司	中国民生 银行股份 有限公司	无
中国节能环保集团 有限公司 2019 年第 二期中期 票据	19 中节 能 MTN002	101901 057. IB	2019-08 -08	2019-08 -12	2022-08 -12	15	3.54	按年付 息，于兑 付日一次 性兑付本 金及最后 一期利息	银行间	中国工商 银行股份 有限公司， 国家开发 银行	中国工商 银行股份 有限公司	无
中国节能环保集团 有限公司 2019 年第 三期中期 票据	19 中节 能 MTN003	101901 334. IB	2019-10 -08	2019-10 -10	2022-10 -10	25	3.61	按年付 息，于兑 付日一次 性兑付本 金及最后 一期利息	银行间	中国国际 金融股份 有限公司， 中国工商 银行股份 有限公司	中国国际 金融股份 有限公司	无
中国节能环保集团 有限公司 2019 年第 一期绿色 中期票据	19 中节 能 GN001	131900 023. IB	2019-11 -27	2019-11 -29	2024-11 -29	20	4.11	按年付 息，于兑 付日一次 性兑付本 金及最后 一期利息	银行间	上海浦东 发展银行 股份有限 公司，中国 民生银行 股份有限 公司	上海浦东 发展银行 股份有限 公司	无

中国节能环保集团有限公司 2020年第一期中期票据	20中节能 MTN001	102000863. IB	2020-04-22	2020-04-24	2023-04-24	20	3.5	按年付息	银行间	中国银行股份有限公司, 中国国际金融股份有限公司	中国银行股份有限公司	无
中国节能环保集团有限公司 2020年第二期中期票据	20中节能 MTN002	102001111. IB	2020-05-28	2020-06-01	2023-06-01	10	3.75	按年付息	银行间	中国国际金融股份有限公司, 中国工商银行股份有限公司	中国国际金融股份有限公司	无
中国节能环保集团有限公司 2020年第三期中期票据	20中节能 MTN003	102001602. IB	2020-08-20	2020-08-24	2023-08-24	10	4.55	按年付息	银行间	中国国际金融股份有限公司, 中国工商银行股份有限公司	中国国际金融股份有限公司	无
中国节能环保集团有限公司 2020年第四期中期票据	20中节能 MTN004	102001806. IB	2020-09-17	2020-09-21	2023-09-21	10	4.9	按年付息	银行间	中国工商银行股份有限公司, 中国农业银行股份有限公司	中国工商银行股份有限公司	无
中国节能环保集团有限公司 2020年第五期中期票据	20中节能 MTN005	102001986. IB	2020-10-22	2020-10-26	2023-10-26	10	4.83	按年付息	银行间	中国国际金融股份有限公司, 北京银行股份有限公司	中国国际金融股份有限公司	无
中国节能环保集团有限公司 2021年度第一期绿色中期票据(碳中和债/乡村振兴)	21中节能 GN001	132100049. IB	2021-04-30	2021-05-06	2024-05-06	10	3.53	按年付息, 于兑付日一次性兑付本金及最后一期利息	银行间	恒丰银行股份有限公司	恒丰银行股份有限公司	无

中国节能环保集团有限公司 2021年度 第二期绿色中期票 据	21中节 能 GN002	132100 074. IB	2021-07 -09	2021-07 -13	2024-07 -13	12	3.33	按年付息, 于兑 付日一次 性兑付本 金及最后 一期利息	银行间	中国工商 银行股份 有限公司, 中国银行 股份有限 公司	中国工商 银行股份 有限公司	无
中国节能环保集团有限公司 2021年第一期中期 票据	21中节 能 MTN001	102101 457. IB	2021-08 -03	2021-08 -05	2024-08 -05	12	3.72	按年付息	银行间	中国国际 金融股份 有限公司, 中国工商 银行股份 有限公司	中国工商 银行股份 有限公司	无
中国节能环保集团有限公司 2021年第二期中期 票据	21中节 能 MTN002	102101 526. IB	2021-08 -11	2021-08 -13	2024-08 -13	20	3.25	按年付息, 于兑 付日一次 性兑付本 金及最后 一期利息	银行间	中国建设 银行股份 有限公司, 中国民生 银行股份 有限公司	中国建设 银行股份 有限公司	无
中国节能环保集团有限公司 2021年度 第一期超 短期融资 券	21中节 能 SCP001	012103 404. IB	2021-09 -14	2021-09 -15	2022-06 -12	20	2.87	到期一次 性还本付 息	银行间	中国建设 银行股份 有限公司, 中国进出 口银行	中国建设 银行股份 有限公司	无
中国节能环保集团有限公司 2021年度 第三期中 期票据	21中节 能 MTN003	102102 266. IB	2021-11 -04	2021-11 -08	2024-11 -08	20	3.25	按年付息, 于兑 付日一次 性兑付本 金及最后 一期利息	银行间	中国工商 银行股份 有限公司, 北京银行 股份有限 公司	中国工商 银行股份 有限公司	无
中国节能环保集团有限公司 2021年度 第三期绿 色中期票 据	21中节 能 GN003	132100 170. IB	2021-12 -23	2021-12 -27	2024-12 -27	5	3.65	按年付息	银行间	中国工商 银行股份 有限公司	中国工商 银行股份 有限公司	无

中国节能环保集团有限公司2022年度第一期中期票据	22中节能MTN001	102280252.IB	2022-02-09	2022-02-11	2025-02-11	20	2.96	按年付息,于兑付日一次性兑付本金及最后一期利息	银行间	中国建设银行股份有限公司,中国民生银行股份有限公司	中国建设银行股份有限公司	无
中国节能环保集团有限公司2022年度第二期中期票据	22中节能MTN002	102280487.IB	2022-03-09	2022-03-11	2027-03-11	20	3.65	按年付息,于兑付日一次性兑付本金及最后一期利息	银行间	中信银行股份有限公司,恒丰银行股份有限公司	中信银行股份有限公司	无
中国节能环保集团有限公司2022年度第三期中期票据	22中节能MTN003	102280795.IB	2022-04-13	2022-04-15	2025-04-15	10	3.52	按年付息	银行间	中国工商银行股份有限公司,中国国际金融股份有限公司	中国工商银行股份有限公司	无
中国节能环保集团公司2016年绿色公司债券(品种二)	G16节能2	136626.SH	2016-08-16	2016-08-18	2023-08-18	9.51295	3.13	按年付息,到期一次还本	上交所	中国国际金融股份有限公司,中信建投证券股份有限公司	无	中国国际金融股份有限公司
中国节能环保集团公司2016年绿色公司债券(品种一)	G16节能3	136714.SH	2016-09-22	2016-09-26	2023-09-26	1.2	3.11	按年付息,到期一次还本	上交所	中国国际金融股份有限公司,中信建投证券股份有限公司	无	中国国际金融股份有限公司
中国节能环保集团公司2016年绿色公司债券(品种二)	G16节能4	136715.SH	2016-09-22	2016-09-26	2026-09-26	15	3.55	按年付息,到期一次还本	上交所	中国国际金融股份有限公司,中信建投证券股份有限公司	无	中国国际金融股份有限公司

截至本报告批准报出日,发行人不存在逾期未偿还的债务融资工具。

二、报告期内信用评级结果调整情况

报告期内不存在信用评级机构对发行人或其存续债务融资工具作出信用评级结果调整情况。

三、债务融资工具募集资金使用情况

(一) 报告期末存续及报告期内到期的债务融资工具的募集资金使用情况

表1 募集资金使用情况（截至2021年12月31日） 单元：亿元

债务融资工具简称	募集总金额	资金用途	资金投向行业	计划使用金额	已使用金额	是否与承诺用途或最新披露用途一致	未使用金额
18中节能MTN001	20	补充营运资金及归还存量债务融资	/	20	20	是	-
14中节能PPN001	5	偿还或置换银行借款	/	5	5	是	-
14中节能PPN003	10	偿还或置换银行借款	/	10	10	是	-
16中节能PPN002	30	置换中国节能集团总部及下属公司存量融资	/	30	30	是	-
14中节能MTN001	17	补充中长期营运资金及偿还银行贷款	/	17	17	是	-
14中节能MTN002	17	偿还公司本部银行借款	/	17	17	是	-
19中节能MTN002	15	归还存量债务及补充营运资金	/	15	15	是	-
19中节能MTN003	25	归还存量债务	/	25	25	是	-
19中节能GN001	20	节能环保、污染防治资源与循环利用等绿色项目	/	20	20	是	-
20中节能MTN001	20	偿还到期债务融资工具	/	20	20	是	-
20中节能MTN002	10	偿还发行人及下属公司银行借款	/	10	10	是	-
20中节能MTN003	10	偿还发行人及下属公司银行借款	/	10	10	是	-
20中节能MTN004	10	偿还发行人2020年10月30日即将到期的中期票据	/	10	10	是	-
20中节能MTN005	10	偿还发行人2020年10月30日即将到期的中期票据	/	10	10	是	-
21中节能GN001	10	偿还投向清洁能源（风电、太阳能光伏发电）绿色项目的绿色公司债券（债券简称“G16节能2”，债券代码136626.SH）	/	10	10	是	-

21 中节能 GN002	12	偿还投向清洁能源（风力发电、垃圾焚烧发电、污水源热泵）绿色项目的 2016 年绿色公司债券（债务融资工具简称 G16 节能 2）。	/	12	12	是	-
21 中节能 MTN001	12	偿还公司的有息债务	/	12	12	是	-
21 中节能 MTN002	20	偿还发行人 2021 年 8 月 16 日即将到期的中国节能环保集团公司 2016 年第二期定向工具年	/	20	20	是	-
21 中节能 SCP001	20	补充发行人营运资金	/	20	20	是	-
21 中节能 MTN003	20	偿还发行人及下属公司金融机构借款	/	20	20	是	-
21 中节能 GN003	5	偿还投向绿色项目建设的借款	/	5	3.43	是	1.57
22 中节能 MTN001	20	补充运营资金	/	20	20	是	-
22 中节能 MTN002	20	偿还发行人及下属公司有息负债	/	20	20	是	-
22 中节能 MTN003	10	偿还发行人及下属公司有息负债	/	10	10	是	-

（二）报告期末存续及报告期内到期的债务融资工具募集资金变更情况

况

表 2 募集资金用途变更情况

债务融资工具简称	变更履行的程序	变更事项是否披露	变更公告披露时间	变更用途是否合法合规
19 中节能 GN001	披露公告	是	2021-9-30	是
21 中节能 GN001	披露公告	是	2021-9-18	是
21 中节能 GN002	披露公告	是	2021-8-11	是

（三）用于特定用途的募集资金使用情况

表 3 募集资金特定用途使用情况（截至 2021 年 12 月 31 日） 单元：亿元，%

债务融资工具简称	募集总金额	特定用途类型	约定用于该特定用途的金额	实际用于该特定用途的金额	实际用于该特定用途的金额占总金额比例
19 中节能 GN001	20	绿色债务融资工具	20	20	100%
21 中节能 GN001	10	绿色债务融资工具、乡村振兴、碳中和	10	10	100%
21 中节能 GN002	12	绿色债务融资工具	12	12	100%
21 中节能 GN003	5	绿色债务融资工具	5	3.43	68.60%

（四）用于项目建设的募集资金使用情况

除“19 中节能 GN001”、“21 中节能 GN001”、“21 中节能 GN002”及“21

中节能 GN003”外，其他债项募集资金无用于项目建设情况，“19 中节能 GN001”、“21 中节能 GN001”、“21 中节能 GN002”及“21 中节能 GN003”募集资金使用情况详见“第二章 债务融资工具存续情况 五、绿色债务融资工具募集资金使用及项目进展情况”。

（五）设置专项账户的募集资金使用情况

为确保募集资金使用合规，保证持有人的合法权利，发行人与监管银行签订募集资金专项账户监管协议，用于债券募集资金的接收、存储、划转和本息偿付，并进行专项管理。本报告期内，专项账户的资金使用情况如下：

表 4 专项账户募集资金使用情况（截至 2021 年 12 月 31 日） 单元：亿元

债券简称	专项账户监管银行	募集资金金额	已使用金额
19 中节能 GN001	上海浦东发展银行海淀园支行	20	20
21 中节能 GN001	恒丰银行北京分行营业部	10	10
21 中节能 GN002	中国工商银行北京公主坟支行	12	12
21 中节能 GN003	中国工商银行北京公主坟支行	5	3.43

四、附特殊条款的存续债务融资工具报告期内的触发和执行情况

报告期末存续债务融资工具无发行人或投资者选择权条款、投资人保护条款触发和执行情况。

五、其他情况

（一）增信机制现状、执行情况和变化情况

截至报告期末，发行人存续债务融资工具均未添加增信机制。截至本报告批准报出日存续债务融资工具增信机制未发生变更。

（二）偿债计划及其他偿债保障措施的现状、执行情况和变化情况

截至报告期末，发行人存续债务融资工具均未添加偿债计划及其他偿债保障措施。

（三）环境信息披露情况

发行人不属于生态环境部发布的《企业环境信息依法披露管理办法》（生态环境部令第 24 号）中规定应当履行环境信息披露义务的主体。

（四）绿色债务融资工具募集资金使用及项目进展情况

1、19 中节能 GN001

（1）募集资金使用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，本项绿色中期票据累计完成募集资金投放 20.00 亿元，累计投放绿色项目 11 个，募集资金已全部使用完毕。已投资项目主要用于项目建设和偿还项目到期贷款，募集资金用途与绿色中期票据发行前认证报告中约定的募集资金用途一致。募集资金累计使用情况如下：

单元：万亿

序号	项目名称	资金用途	总投资	累计使用募集资金金额	2021 年度期末投放余额
1	中节能（金堂）环保能源有限公司成都金堂环保发电项目	绿色项目建设	2.30	0.36	0.36
2	中节能（莱西）环保能源有限公司莱西市垃圾综合处理项目	绿色项目建设	3.00	0.60	0.60
3	汕头市潮南区生活垃圾焚烧发电厂项目	偿还绿色贷款	4.14	1.38	1.38
4	中节能（即墨）环保能源有限公司新建即墨市生活垃圾焚烧发电项目	偿还绿色贷款	2.48	0.11	0.11
5	抚州市生活垃圾焚烧发电项目	绿色项目建设	1.00	0.30	0.30
6	慈溪风凌新能源科技有限公司 100MWp 渔光互补光伏发电项目	偿还绿色贷款	3.79	2.20	2.20
7	慈溪舒能新能源科技有限公司 100MWp 渔光互补光伏发电项目	偿还绿色贷款	3.33	1.97	1.97
8	中节能达拉特旗太阳能科技有限公司达拉特光伏发电应用领跑基地 2 号（10 万千瓦）项目	偿还绿色贷款	3.02	1.10	1.10
9	德令哈协力光伏发电有限公司德令哈 5 万千瓦风电项目	绿色项目建设	2.76	2.50	2.50

序号	项目名称	资金用途	总投资	累计使用募集资金金额	2021年度期末投放余额
10	德令哈风扬新能源发电有限公司德令哈5万千瓦风电项目	绿色项目建设	3.80	2.20	2.20
11	青海东方华路新能源投资有限公司德令哈20万千瓦风电项目	绿色项目建设	12.00	7.29	7.29
合计		-	41.62	20.00	20.00

(2) 绿色产业项目进展情况

截至2021年12月31日，本项绿色中期票据已投放的11个绿色产业项目覆盖了《目录》中两大类，包括污染防治和清洁能源，募集资金已投放绿色产业项目与债券发行前认证报告中约定的绿色产业项目一致。已投绿色产业项目情况详见下表：

序号	项目名称	项目进展	绿色项目分类		
			一级	二级	三级
1	中节能（金堂）环保能源有限公司成都金堂环保发电项目	运营	2. 污染防治	2.1 污染防治	2.1.1 设施建设与运营类别
2	中节能（莱西）环保能源有限公司莱西市垃圾综合处理项目	运营	2. 污染防治	2.1 污染防治	2.1.1 设施建设与运营类别
3	汕头市潮南区生活垃圾焚烧发电厂项目	运营	2. 污染防治	2.1 污染防治	2.1.1 设施建设与运营类别
4	中节能（即墨）环保能源有限公司新建即墨市生活垃圾焚烧发电项目	运营	2. 污染防治	2.1 污染防治	2.1.1 设施建设与运营类别
5	抚州市生活垃圾焚烧发电项目	运营	2. 污染防治	2.1 污染防治	2.1.1 设施建设与运营类别
6	德令哈协力光伏发电有限公司德令哈5万千瓦风电项目	运营	5. 清洁能源	5.1 风力发电	5.1.1 设施建设与运营类别
7	德令哈风扬新能源发电有限公司德令哈5万千瓦风电项目	运营	5. 清洁能源	5.1 风力发电	5.1.1 设施建设与运营类别
8	青海东方华路新能源投资有限公司德令哈20万千瓦风电项目	运营	5. 清洁能源	5.1 风力发电	5.1.1 设施建设与运营类别
9	慈溪风凌新能源科技有限公司100MWp渔光互补	运营	5. 清洁能源	5.2 太阳能光伏发电	5.2.1 设施建设与运营类别

序号	项目名称	项目进展	绿色项目分类		
			一级	二级	三级
	光伏发电项目				
10	慈溪舒能新能源科技有限公司 100MWp 渔光互补光伏发电项目	运营	5. 清洁能源	5.2 太阳能光伏发电	5.2.1 设施建设与运营类别
11	中节能达拉特旗太阳能科技有限公司达拉特光伏发电应用领跑基地 2 号（10 万千瓦）项目	运营	5. 清洁能源	5.2 太阳能光伏发电	5.2.1 设施建设与运营类别

2、21 中节能 GN001

(1) 募集资金使用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，本期碳中和、乡村振兴债 2021 年度累计投向 5 个绿色项目，为风力发电和污水源热泵项目，均属于乡村振兴领域，符合国家《乡村振兴战略规划（2018-2022 年）》，助力完善农村能源基础设施网络，加快新一轮农村电网升级改造，总投放金额 10 亿元，募集资金已全部使用完毕，且与《变更募集资金用途的公告》中约定的募集资金使用计划相一致。募集资金使用情况详见下表：

单元：亿元

序号	项目名称	资金用途	总投资	已使用募集资金金额
1	新疆哈密风电基地二期项目景峡第三风电场 B 区 200MW 项目	偿还绿色债券	15.44	3.80
2	节能风电内蒙丰镇项目	偿还绿色债券	4.36	2.00
3	即墨环秀旧村改造片区污水源热泵项目	偿还绿色债券	5.30	3.00
4	博白云飞嶂风电场工程项目	绿色项目建设	8.69	0.35
5	中节能永兴 50MW 风力发电项目	绿色项目建设	4.33	0.85
合计		-	38.12	10.00

(2) 绿色产业项目进展情况

截至 2021 年 12 月 31 日，本期碳中和债已投放的 5 个绿色产业项目全部属

于《目录（2021年版）》中清洁能源产业类别，且与《变更募集资金用途的公告》中的募集资金拟投放项目相一致。已投绿色产业项目情况详见下表：

序号	项目名称	项目进展	建设期项目 工程进度	绿色/碳中和分 类 参考标准	类别符合情况
1	新疆哈密风电基地二期项目景峡第三风电场B区200MW项目	运营期	/	《绿色债券支持项目目录》（2021年版）	3. 清洁能源产业/3.2 清洁能源/3.2.2 可再生能源设施建设与运营/3.2.2.1 风力发电设施建设和运营
				关于明确碳中和债相关机制的通知	（一）清洁能源类项目（包括光伏、风电及水电等项目）
2	节能风电内蒙丰镇项目	运营期	/	《绿色债券支持项目目录》（2021年版）	3. 清洁能源产业/3.2 清洁能源/3.2.2 可再生能源设施建设与运营/3.2.2.1 风力发电设施建设和运营
				关于明确碳中和债相关机制的通知	（一）清洁能源类项目（包括光伏、风电及水电等项目）
3	即墨环秀旧村改造片区污水源热泵项目	运营期	/	《绿色债券支持项目目录》（2021年版）	3. 清洁能源产业/3.2 清洁能源/3.2.2 可再生能源设施建设与运营/3.2.2.6 地热能源利用设施建设和运营
				关于明确碳中和债相关机制的通知	（五）其他具有减排效益类项目
4	博白云飞嶂风电场工程项目	建设期	吊装风机基本安装完毕，20台风机已正常运行发电，其余8台风机正在线路连接并网中。	《绿色债券支持项目目录》（2021年版）	3. 清洁能源产业/3.2 清洁能源/3.2.2 可再生能源设施建设与运营/3.2.2.1 风力发电设施建设和运营
				关于明确碳中和债相关机制的通知	（一）清洁能源类项目（包括光伏、风电及水电等项目）
5	中节能永兴50MW风力发电项目	建设期	道路已完成13条路径的铺设。风机试桩施工完成。已完成5台桩基浇筑和23条基线路基础。	《绿色债券支持项目目录》（2021年版）	3. 清洁能源产业/3.2 清洁能源/3.2.2 可再生能源设施建设与运营/3.2.2.1 风力发电设施建设和运营
				关于明确碳中和债相关机制的通知	（一）清洁能源类项目（包括光伏、风电及水电等项目）

(3) 环境效益情况

本期碳中和债支持的绿色产业项目实际或预计产生的可量化环境效益如下:

债券名称	已投绿色产业项目进展	已投绿色产业项目数量(个)	绿色产业项目实际/预计产生的环境效益			
			节能量(吨标准煤/年)	二氧化碳减排量(吨/年)	二氧化硫减排量(吨/年)	氮氧化物减排量(吨/年)
中国节能环保集团有限公司 2021 年度第一期绿色中期票据(碳中和债/乡村振兴)	运营	3	205710.55	536645.74	5801.11	938.41
	在建	2	106223.78	238264.96	3033.75	490.75
总计			311934.33	774910.70	8834.86	1429.16

按募集资金占项目总投资的比例折算后,已投绿色产业项目资金投放带动的环境效益如下:

债券名称	已投绿色产业项目进展	已投绿色产业项目数量(个)	资金投放带动实际/预计产生的环境效益			
			节能量(吨标准煤/年)	二氧化碳减排量(吨/年)	二氧化硫减排量(吨/年)	氮氧化物减排量(吨/年)
中国节能环保集团有限公司 2021 年度第一期绿色中期票据(碳中和债/乡村振兴)	运营	3	61111.57	160453.84	1703.47	275.56
	在建	2	10473.26	24246.73	299.12	48.39
总计			71584.83	184700.57	2002.59	323.95

3、21 中节能 GN002

(1) 募集资金使用情况

截至 2021 年 12 月 31 日,本项绿色中期票据累计投向 8 个项目,投放金额 12 亿元,募集资金已全部使用完毕。募集资金的使用与《变更募集资金用途的公告》中约定的募集资金使用计划相一致。募集资金使用情况详见下表:

单元:亿元

序号	项目名称	资金用途	总投资	已使用募集资金金额
----	------	------	-----	-----------

序号	项目名称	资金用途	总投资	已使用募集资金金额
1	成都市祥福生活垃圾焚烧发电厂项目	偿还绿色债券	8.51	1.53
2	合肥市生活垃圾焚烧发电厂扩建项目	偿还绿色债券	4.81	1.7
3	保定环保热电一期项目	偿还绿色债券	4.34	0.96
4	开封市城市生活垃圾焚烧发电项目	偿还绿色债券	4.19	1.01
5	沧州垃圾发电厂项目	偿还绿色债券	3.61	0.28705
6	天津市东丽区生活垃圾综合处理厂项目	偿还银行融资	24.94	5.12795
7	合肥垃圾发电项目	偿还银行融资	9.9	0.3
8	丽江垃圾发电项目	偿还银行融资	3.88	1.085
合计		-	64.18	12.00

(2) 绿色产业项目进展情况

截至2021年12月31日，本项绿色中期票据已投放的8个绿色产业项目全部属于《目录（2021年版）》中节能环保产业类别，且与《变更募集资金用途的公告》中的募集资金拟投放项目相一致。已投绿色产业项目情况详见下表：

序号	项目名称	项目进展	绿色产业项目类别			
			一级	二级	三级	四级
1	成都市祥福生活垃圾焚烧发电厂项目	运营期	1 节能环保产业	1.5 资源综合利用	1.5.3 生物质资源综合利用	1.5.3.1 城乡生活垃圾综合利用
2	合肥市生活垃圾焚烧发电厂扩建项目	运营期	1 节能环保产业	1.5 资源综合利用	1.5.3 生物质资源综合利用	1.5.3.1 城乡生活垃圾综合利用
3	保定环保热电一期项目	运营期	1 节能环保产业	1.5 资源综合利用	1.5.3 生物质资源综合利用	1.5.3.1 城乡生活垃圾综合利用
4	开封市城市生活垃圾焚烧发电项目	运营期	1 节能环保产业	1.5 资源综合利用	1.5.3 生物质资源综合利用	1.5.3.1 城乡生活垃圾综合利用

5	沧州垃圾发电厂项目	运营期	1 节能环保产业	1.5 资源综合利用	1.5.3 生物质资源综合利用	1.5.3.1 城乡生活垃圾综合利用
6	天津市东丽区生活垃圾综合处理厂项目	建设期*	1 节能环保产业	1.5 资源综合利用	1.5.3 生物质资源综合利用	1.5.3.1 城乡生活垃圾综合利用
7	合肥垃圾发电项目	运营期	1 节能环保产业	1.5 资源综合利用	1.5.3 生物质资源综合利用	1.5.3.1 城乡生活垃圾综合利用
8	丽江垃圾发电项目	运营期	1 节能环保产业	1.5 资源综合利用	1.5.3 生物质资源综合利用	1.5.3.1 城乡生活垃圾综合利用

注：天津市东丽区生活垃圾综合处理厂项目总投资 24.94 亿元，截至 2021 年 12 月 31 日累计完成投资 21.57 亿元，2021 年度完成投资 6.60 亿元。本项目计划于 2022 年 4 月竣工。

4、21 中节能 GN003

(1) 募集资金使用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，本项绿色中期票据累计投向 3 个项目，累计投放金额 3.43 亿元。已投项目主要用于偿还项目建设借款，募集资金用途与绿色中期票据发行前认证报告中约定的募集资金用途一致。募集资金使用情况详见下表：

单元：亿元

序号	项目名称	资金用途	总投资	已使用募集资金金额
1	成都市祥福生活垃圾焚烧项目	偿还项目借款	8.51	0.25
2	合肥市生活垃圾焚烧发电扩建项目	偿还项目借款	4.81	0.18
3	马鬃山第二风电场 B 区 200 兆瓦风电项目	偿还项目借款	16.65	3.00
合计		-	29.97	3.43

(2) 绿色产业项目进展情况

截至 2021 年 12 月 31 日，本项绿色中期票据已投放的 3 个绿色产业项目覆

盖了《目录（2021年版）》中两大类别，包括节能环保产业和清洁能源产业，募集资金已投放绿色产业项目与债券发行前认证报告中约定的绿色产业项目一致。已投绿色产业项目情况详见下表：

序号	项目名称	项目进展	绿色产业项目类别			
			一级	二级	三级	四级
1	成都市祥福生活垃圾焚烧项目	运营期	1 节能环保产业	1.5 资源综合利用	1.5.3 生物质资源综合利用	1.5.3.1 城乡生活垃圾综合利用
2	合肥市生活垃圾焚烧发电扩建项目	运营期	1 节能环保产业	1.5 资源综合利用	1.5.3 生物质资源综合利用	1.5.3.1 城乡生活垃圾综合利用
3	马鬃山第二风电场B区200兆瓦风电项目	运营期	3 清洁能源产业	3.2 清洁能源	3.2.2 可再生能源设施建设与运营	3.2.2.1 风力发电设施建设和运营

第三章 报告期内重要事项

一、会计政策、会计估计变更或会计差错更正等会计事项

本报告期内中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为发行人出具了标准无保留意见的审计报告。

会计政策、会计估计变更或会计差错更正等会计事项详见本文“第四章财务报告”。

报告期内发行人合并报表范围未发生重大变化。

二、重大亏损情况

截至报告期末发行人合并报表范围实现净利润 36.72 亿元,不存在亏损超过上年末净资产 10%的情况。

三、发行人受限资产情况

截至报告期末发行人受限资产情况如下:

单元: 亿元

受限资产类别	受限资产账面价值	资产受限金额	受限资产评估价值	资产受限金额占该类别资产账面价值的比例(%)
货币资金	192.56	35.65	—	18.51%
应收票据	8.94	0.49	—	5.52%
应收账款	306.39	101.80	—	33.22%
存货	95.37	5.25	—	5.50%
固定资产	727.81	63.51	—	8.73%
无形资产	365.01	3.69	—	1.01%
在建工程	275.53	20.36	—	7.39%
其他	—	161.04	—	—
合计	1,971.61	391.79	—	—

注: 其他受限资产为资产经营抵债取得, 受偿转增之日起 6 个月内不得转让的受限金额为

5,237,473.65 元，其他为借款质押、抵押。

截至报告期末发行人不存在其他具有可对抗第三人的优先偿付负债情况。

四、发行人对外担保情况

截至报告期末发行人对外担保余额为 14.84 亿元；不存在尚未履行及未履行完毕的单笔对外担保金额或者对同一担保对象累计超过报告期末净资产 10%的情况。

五、信息披露事务管理制度的变更情况

发行人依据《公司信用类债券信息披露管理办法》及其他相关法律法规、市场自律组织自律管理的规定，结合发行人实际情况，制定了《中国节能环保集团有限公司债券信息披露管理办法》，该办法对债务融资工具投资人权益无不利变化，于 2021 年 8 月 31 日在中国货币网完成公开披露。

第四章 财务报告

详见附件。

第五章 备查文件

一、备查文件

- 1、中国节能环保集团有限公司 2021 年年度审计报告
- 2、《中国节能环保集团有限公司债券信息披露管理办法》

二、查询地址

名称：中国节能环保集团有限公司（简称“中国节能”）

法定代表人：宋鑫

办公地址：北京市海淀区西直门北大街 42 号节能大厦

联系人：高崇博

电话：010-83052914

投资者可通过中国货币网（<http://www.chinamoney.com.cn>）上海清算所（<http://www.shclearing.com.cn>）或北京金融资产交易所网站（<http://www.cfae.cn>）下载本年度报告，或在工作日的一般办公时间，到上述地点查阅本年度报告全文及上述备查文件。

(本页无正文，为《中国节能环保集团有限公司 2021 年年度报告》之盖章页)



中国节能环保集团有限公司 审计报告

众环审字（2022）0212857号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5
合并资产减值准备情况表	7
资产负债表	8
利润表	10
现金流量表	11
所有者权益变动表	12
资产减值准备情况表	14
财务报表附注	15

防伪编号： 02722022041032517165

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）已签



微信扫一扫查询真伪

报告文号： 众环审字(2022)0212857号
委托单位： 中国节能环保集团有限公司
被审验单位名称： 中国节能环保集团有限公司
被审单位所在地： 北京-大兴区
事务所名称： 中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
报告类型： 财务报表审计(无保留意见)
报告日期： 2022-04-15
报备日期： 2022-04-13
签名注册会计师： 谢卉 梁莉

中国节能环保集团有限公司

2021年度审计报告

事务所名称： 中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
事务所电话： 027-86781083
通信地址： 武汉市武昌区东湖路169号知音集团东湖办公区3号楼

如对上述报备资料有疑问，请与湖北省注册会计师协会联系。

防伪查询电话号码： 027-87305466

防伪技术支持电话： 0755-82733911

防伪查询网址： <http://dsjpt.hbicpa.org/check>



审计报告

众环审字(2022)0212857号

中国节能环保集团有限公司:

一、审计意见

我们审计了中国节能环保集团有限公司(以下简称“中国节能”)财务报表,包括2021年12月31日的合并及公司资产负债表,2021年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表,2021年12月31日的合并及公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中国节能2021年12月31日合并及公司的财务状况以及2021年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于中国节能,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

中国节能管理层对其他信息负责,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

中国节能管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中国节能的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中国节能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国节能的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中国节能持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中国节能不能持

续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：



谢卉

中国注册会计师：



梁莉

中国·武汉

2022年04月15日



合并资产负债表

2021年12月31日

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	八、（一）	19,255,786,392.05	20,098,442,069.02
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产	八、（二）	3,512,448,208.00	2,193,739,814.00
衍生金融资产			
应收票据	八、（三）	894,283,712.30	780,865,056.10
应收账款	八、（四）	30,638,602,261.01	25,280,812,735.76
应收款项融资	八、（五）	259,855,147.71	207,761,188.20
预付款项	八、（六）	2,496,700,686.21	3,081,339,629.16
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	八、（七）	3,977,027,173.75	5,678,294,745.43
其中：应收股利	八、（七）	56,021,383.34	29,295,159.04
△买入返售金融资产			
存货	八、（八）	9,537,155,336.96	8,787,156,746.27
其中：原材料	八、（八）	1,078,436,271.76	947,939,366.88
库存商品(产成品)	八、（八）	3,362,801,308.94	2,981,220,150.42
合同资产	八、（九）	10,764,339,101.14	4,996,127,502.18
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八、（十）	663,017,587.45	568,302,886.13
其他流动资产	八、（十一）	3,483,723,137.85	2,949,230,132.13
流动资产合计		85,482,938,744.43	74,622,072,504.38
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资	八、（十二）	25,000,000.00	
其他债权投资	八、（十三）	534,202,742.12	697,705,205.78
长期应收款	八、（十四）	3,466,264,840.39	3,903,018,567.18
长期股权投资	八、（十五）	9,825,001,191.62	6,796,163,622.90
其他权益工具投资	八、（十六）	2,217,208,161.79	1,945,943,572.69
其他非流动金融资产	八、（十七）	608,814,894.06	1,045,564,095.17
投资性房地产	八、（十八）	3,556,427,078.15	3,431,619,048.06
固定资产	八、（十九）	72,780,864,825.77	63,150,330,060.75
其中：固定资产原价	八、（十九）	101,148,456,884.31	88,380,971,526.62
累计折旧	八、（十九）	27,566,992,221.49	24,775,396,243.95
固定资产减值准备	八、（十九）	803,312,566.52	460,716,893.74
在建工程	八、（二十）	27,553,255,913.21	31,030,109,269.31
生产性生物资产	八、（二十一）	2,268,684.07	2,611,788.32
油气资产			
使用权资产	八、（二十二）	1,349,521,542.83	1,225,080,005.11
无形资产	八、（二十三）	36,501,077,543.11	25,433,759,414.95
开发支出	八、（二十四）	246,002,119.66	206,035,667.13
商誉	八、（二十五）	2,924,911,006.52	2,694,899,237.52
长期待摊费用	八、（二十六）	539,858,217.24	460,225,283.96
递延所得税资产	八、（二十七）	1,127,655,158.13	1,011,330,587.48
其他非流动资产	八、（二十八）	15,817,566,778.62	4,640,523,240.16
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		179,075,900,697.29	147,674,918,666.47
资产总计		264,558,839,441.72	222,296,991,170.85

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并资产负债表(续)

2021年12月31日

编制单位: 中国节能环保集团有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款	八、(二十九)	10,176,048,525.41	5,520,714,629.39
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债	八、(三十)		8,362,848.59
衍生金融负债	八、(三十一)	22,899,334.65	56,693,397.67
应付票据	八、(三十二)	1,344,991,388.67	2,107,731,067.48
应付账款	八、(三十三)	27,762,649,711.89	18,740,922,691.81
预收款项	八、(三十四)	128,477,630.56	509,487,696.63
合同负债	八、(三十五)	6,181,064,723.83	5,032,222,927.23
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	八、(三十六)	770,351,138.40	615,439,163.83
其中: 应付工资	八、(三十六)	484,607,987.36	355,102,850.86
应付福利费	八、(三十六)	53,994,054.00	45,402,302.67
#其中: 职工奖励及福利基金	八、(三十六)	51,984,223.15	35,785,657.93
应交税费	八、(三十七)	1,944,931,609.35	1,656,122,758.90
其中: 应交税金	八、(三十七)	1,748,768,051.80	1,589,678,681.45
其他应付款	八、(三十八)	8,017,484,132.91	7,714,841,097.59
其中: 应付股利	八、(三十八)	632,795,849.50	637,685,699.22
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八、(三十九)	32,706,710,241.52	16,545,233,717.84
其他流动负债	八、(四十)	1,845,954,922.76	729,599,457.91
流动负债合计		90,901,563,359.95	59,237,371,454.87
非流动负债:			
△保险合同准备金			
长期借款	八、(四十一)	69,257,156,172.98	60,041,976,190.70
应付债券	八、(四十二)	18,099,122,371.51	21,246,122,763.37
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	八、(四十三)	1,117,814,901.72	1,151,084,336.88
长期应付款	八、(四十四)	2,845,456,968.85	4,472,401,349.68
长期应付职工薪酬	八、(四十五)	2,938,733.40	5,594,173.24
预计负债	八、(四十六)	611,298,427.74	1,023,308,086.14
递延收益	八、(四十七)	1,797,845,496.90	1,359,275,966.44
递延所得税负债	八、(二十七)	321,738,364.76	291,138,011.07
其他非流动负债	八、(四十八)	65,726,623.66	1,806,932,412.63
其中: 特准储备基金			
非流动负债合计		94,119,098,061.52	91,397,833,290.15
负债合计		185,020,661,421.47	150,635,204,745.02
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	八、(四十九)	8,718,820,000.00	8,550,000,000.00
国家资本	八、(四十九)	8,718,820,000.00	8,550,000,000.00
国有法人资本			
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减: 已归还投资			
实收资本(或股本)净额	八、(四十九)	8,718,820,000.00	8,550,000,000.00
其他权益工具	八、(五十)	14,620,000,000.00	14,546,300,000.00
其中: 优先股			
永续债		8,000,000,000.00	6,500,000,000.00
资本公积	八、(五十一)	4,724,522,807.95	4,279,886,619.80
减: 库存股			
其他综合收益		585,322,190.63	-129,913,686.03
其中: 外币报表折算差额		-217,177,388.74	-146,184,303.78
专项储备	八、(五十二)	127,725,174.03	124,440,462.49
盈余公积	八、(五十三)	53,153,150.74	53,153,150.74
其中: 法定公积金	八、(五十三)	53,153,150.74	53,153,150.74
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备	八、(五十四)	287,214,800.33	284,530,935.41
未分配利润	八、(五十五)	2,664,997,437.12	2,301,472,003.46
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		31,801,755,560.80	30,009,869,485.87
*少数股东权益		47,736,422,459.45	41,651,916,939.96
所有者权益(或股东权益)合计		79,538,178,020.25	71,661,786,425.83
负债和所有者权益(或股东权益)总计		264,558,839,441.72	222,296,991,170.85

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





合并利润表

2021年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		53,037,332,197.46	44,512,003,892.94
其中：营业收入	八、（五十六）	52,916,053,954.49	44,416,011,788.06
△利息收入	八、（五十七）	116,634,018.54	91,299,835.11
△已赚保费			
△手续费及佣金收入	八、（五十八）	4,644,224.43	4,692,269.77
二、营业总成本		49,392,649,972.83	41,152,184,027.12
其中：营业成本	八、（五十六）	36,228,380,673.06	29,934,957,467.92
△利息支出		466,388.89	
△手续费及佣金支出		2,417,281.85	84,206.07
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加		843,341,340.99	702,066,703.58
销售费用	八、（五十九）	2,332,654,693.03	2,399,373,736.93
管理费用	八、（五十九）	4,071,200,363.30	3,128,524,183.63
研发费用	八、（五十九）	1,335,229,658.92	1,078,741,385.45
财务费用	八、（五十九）	4,578,959,572.79	3,908,436,343.54
其中：利息费用	八、（五十九）	4,906,560,976.65	4,083,796,086.65
利息收入	八、（五十九）	426,908,904.37	292,719,920.99
汇兑净损失（净收益以“-”填列）	八、（五十九）	-34,172,355.33	-4,943,417.15
其他			
加：其他收益	八、（六十）	642,407,267.35	597,490,976.97
投资收益（损失以“-”号填列）	八、（六十二）	2,292,826,092.53	1,124,052,239.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	八、（六十二）	811,623,438.19	235,075,885.18
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
△汇兑收益（损失以“-”号填列）	八、（六十一）	-389,749.12	-132,635.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	八、（六十三）	328,400,459.86	-74,089,273.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八、（六十四）	-981,497,838.12	-217,103,569.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八、（六十五）	-954,117,651.55	-1,238,863,386.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八、（六十六）	108,778,060.12	39,053,399.24
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,081,088,865.70	3,590,227,618.15
加：营业外收入	八、（六十七）	256,167,398.09	246,214,909.60
其中：政府补助	八、（六十七）	17,008,721.55	134,862,574.97
减：营业外支出	八、（六十八）	325,623,850.74	249,304,460.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,011,632,413.05	3,587,138,066.76
减：所得税费用	八、（六十九）	1,339,889,427.99	1,184,855,663.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,671,742,985.06	2,402,282,402.92
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		950,697,505.99	158,967,557.25
*少数股东损益		2,721,045,479.07	2,243,314,845.67
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		3,671,558,196.07	2,402,124,697.59
终止经营净利润		184,788.99	157,705.33
六、其他综合收益的税后净额		708,951,823.93	-237,964,924.56
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		715,235,876.66	-84,304,483.51
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		665,124,790.19	780,137.67
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益		18,192,635.21	
3、其他权益工具投资公允价值变动		635,655,854.98	780,137.67
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他		11,276,300.00	
（二）将重分类进损益的其他综合收益		50,111,086.47	-85,084,621.18
1、权益法下可转损益的其他综合收益		-9,609,675.70	-23,147,513.62
2、其他债权投资公允价值变动		2,757,495.00	
☆3、可供出售金融资产公允价值变动损益			45,205,970.00
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备		45,696,085.30	
7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		8,515,678.08	-1,850,254.75
8、外币财务报表折算差额		2,751,503.79	-105,279,175.76
9、其他			-13,647.05
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-6,284,052.73	-153,660,441.05
七、综合收益总额		4,380,694,808.99	2,164,317,478.36
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,665,933,382.65	74,663,073.74
*归属于少数股东的综合收益总额		2,714,761,426.34	2,089,654,404.62
八、每股收益			
基本每股收益			
稀释每股收益			

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并现金流量表

2021年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		48,639,599,544.52	39,769,760,920.87
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金		129,440,877.50	97,074,504.34
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		667,581,391.26	437,700,953.79
收到其他与经营活动有关的现金		4,988,340,200.26	4,976,029,258.02
经营活动现金流入小计		54,424,962,013.54	45,280,565,637.02
购买商品、接受劳务支付的现金		28,133,091,560.94	23,618,574,898.05
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金		-32,385,078.50	479,401,468.38
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金		2,881,282.28	1,257,272.27
△支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		6,536,947,095.92	4,994,383,167.52
支付的各项税费		3,802,981,860.60	3,280,068,114.17
支付其他与经营活动有关的现金		6,811,942,271.76	6,773,954,661.18
经营活动现金流出小计		45,255,458,993.00	39,147,639,581.57
经营活动产生的现金流量净额	八、(七十八)	9,169,503,020.54	6,132,926,055.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,425,170,018.00	20,549,478,067.81
取得投资收益收到的现金		1,059,979,393.41	645,807,855.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		285,685,354.01	65,447,807.35
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		721,786,965.89	700,884,578.43
收到其他与投资活动有关的现金		3,685,510,767.28	9,598,922,905.96
投资活动现金流入小计		11,178,132,498.59	31,560,541,214.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,575,286,142.99	19,748,220,817.96
投资支付的现金		9,149,882,378.02	21,688,348,335.49
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,151,599,022.94	364,673,687.69
支付其他与投资活动有关的现金		2,652,958,151.65	9,758,119,294.56
投资活动现金流出小计		29,529,725,695.60	51,559,362,135.70
投资活动产生的现金流量净额		-18,351,593,197.01	-19,998,820,921.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,946,116,639.78	9,707,145,933.96
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,820,454,539.78	9,257,145,933.96
取得借款收到的现金		106,192,603,155.34	139,507,935,852.08
收到其他与筹资活动有关的现金		13,687,022,776.17	13,888,987,199.25
筹资活动现金流入小计		121,825,742,571.29	163,104,068,985.29
偿还债务支付的现金		100,197,481,808.88	127,280,168,591.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,695,443,251.94	5,733,300,018.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,869,162,417.77	1,083,391,757.53
支付其他与筹资活动有关的现金		6,989,757,906.98	8,699,496,915.59
筹资活动现金流出小计		114,882,682,967.80	141,712,965,525.37
筹资活动产生的现金流量净额		6,943,059,603.49	21,391,103,459.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-77,796,198.44	-133,949,408.62
五、现金及现金等价物净增加额		-2,316,826,771.42	-7,391,259,185.67
加：期初现金及现金等价物余额		18,134,489,869.92	10,743,230,684.25
六、期末现金及现金等价物余额		15,817,663,098.50	18,134,489,869.92

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

2021年度

金额单位：人民币元



编制单位：中国节能环保集团有限公司

项目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	优先股	永续债	其他权益工具	资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备			未分配利润	小计
一、上年年末余额	8,550,000,000.00	-	6,500,000,000.00	8,046,300,000.00	4,279,888,619.80	-	-84,370,873.20	124,440,462.49	53,153,150.74	284,530,935.41	2,447,181,692.89	30,201,121,988.13	41,645,023,250.02	71,846,145,238.15
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-45,542,812.83	-	-	-	-145,709,689.43	-191,252,502.26	6,893,689.84	-184,359,812.32
二、本年年初余额	8,550,000,000.00	-	6,500,000,000.00	8,046,300,000.00	4,279,888,619.80	-	-129,913,686.03	124,440,462.49	53,153,150.74	284,530,935.41	2,301,472,003.46	30,009,869,485.87	41,651,916,939.86	71,661,786,425.83
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	168,820,000.00	-	1,500,000,000.00	-1,426,300,000.00	444,636,188.15	-	715,235,876.86	3,284,711.54	-	2,683,864.92	383,525,433.66	1,791,886,074.83	6,084,505,519.49	7,876,391,594.42
(一)综合收益总额	168,820,000.00	-	1,500,000,000.00	-1,426,300,000.00	444,636,188.15	-	715,235,876.86	-	-	-	950,697,505.99	1,685,933,382.65	2,714,761,428.34	4,380,894,808.99
1、所有者投入和减少资本	168,820,000.00	-	-	-	58,454,528.63	-	-	-	-	-	-	687,158,188.15	5,245,261,179.79	5,932,417,387.94
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227,274,526.43	3,012,259,495.20	3,239,533,021.63
3、股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-1,426,300,000.00	-	-	-	-	-	-	-	73,700,000.00	579,222,546.41	652,922,546.41
4、其他	-	-	-	-	386,181,661.72	-	-	-	-	-	-	386,181,661.72	1,653,780,138.18	2,039,961,799.90
(二)专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	3,284,711.54	-	-	-	3,284,711.54	-1,441,852.61	1,842,868.73
1、提取专项储备	-	-	-	-	-	-	-	104,186,970.12	-	-	-	104,186,970.12	38,281,519.45	142,468,489.57
2、使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-100,902,258.58	-	-	-	-100,902,258.58	-39,723,372.26	-140,625,630.84
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,683,864.92	-587,172,072.33	-584,488,207.41	-1,874,075,233.83	-2,438,563,441.24
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：法定公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
任意公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#储备基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#企业发展基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#利润归还投资	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
△2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,683,864.92	-2,683,864.92	-17,143,700.00	-1,874,075,233.83	-1,891,218,933.83
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-547,344,507.41	-547,344,507.41	-547,344,507.41
(五)所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	8,718,820,000.00	-	8,000,000,000.00	6,620,000,000.00	4,724,522,807.95	-	585,322,190.63	127,725,174.03	53,153,150.74	287,214,800.33	2,684,997,437.12	31,801,755,560.80	47,736,422,459.45	79,538,178,020.25

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表 (续)

2021年度

金额单位: 人民币元

项目	上年金额										
	归属于母公司所有者权益										
	实收资本 (或股本)	资本公积	减: 库 存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	8,100,000,000.00	3,154,925,604.81	-	-86,386.89	121,185,384.80	53,153,150.74	284,603,461.44	3,175,307,447.86	19,795,408,659.96	33,308,378,947.46	53,103,787,607.42
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	36,171,807.93	-	-	63,665.99	-	-	-538,472,595.54	-502,237,121.62	-487,015,667.86	-989,252,789.48
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	8,100,000,000.00	3,191,097,412.74	-	-86,386.89	121,249,050.79	53,153,150.74	284,603,461.44	2,636,834,852.32	19,293,171,538.34	32,821,383,279.60	52,114,534,817.94
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	450,000,000.00	1,088,789,207.06	-	-84,304,483.51	3,191,411.70	-	19,927,473.97	-189,653,159.43	10,907,950,449.79	8,823,859,970.42	19,731,610,420.21
(一) 综合收益总额	-	-	-	-84,304,483.51	-	-	-	158,867,557.25	74,863,073.74	2,089,854,404.62	2,164,317,478.56
(二) 所有者投入和减少资本	450,000,000.00	1,088,789,207.06	-	-	-	-	-	-6,654,031.60	11,152,135,175.46	7,980,989,379.78	19,143,134,555.22
1、所有者投入的普通股	450,000,000.00	1,036,285,418.67	-	-	-	-	-	-	1,488,265,418.67	7,984,002,043.56	9,480,287,462.23
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	9,620,000,000.00	-	9,620,000,000.00
3、股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	52,503,788.39	-	-	-	-	-	-6,654,031.60	45,849,756.70	-3,002,663.80	42,847,092.89
(三) 专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	3,191,411.70	-6,190,947.17	-3,009,535.47
1、提取专项储备	-	-	-	-	3,191,411.70	-	-	-	3,191,411.70	-3,009,535.47	-3,009,535.47
2、使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	104,403,857.09	33,485,586.94	137,889,454.03
(四) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-101,212,445.39	-39,895,544.11	-140,907,989.50
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-322,039,211.11	-1,250,793,866.79	-1,572,833,077.90
其中: 法定公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
任意公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
# 储备基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
# 企业发展基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
# 利润归还投资	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对所有者 (或股东) 的分配	-	-	-	-	-	-	-	-19,927,473.97	-7,900,100.00	-1,250,793,866.79	-1,269,683,966.79
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-314,139,111.11	-314,139,111.11	-	-314,139,111.11
(五) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本 (或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本 (或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	8,550,000,000.00	4,279,886,619.80	-	-84,370,873.20	124,440,462.49	53,153,150.74	284,530,935.41	2,447,181,692.89	30,201,121,988.13	41,645,023,250.02	71,946,145,238.15

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

单位负责人:



合并资产减值准备情况表

2021年12月31日

编制单位：中国节能环保集团有限公司

项目	本年增加额					本年减少额				年末账面余额	项目	金额
	年初账面余额	本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额			
一、坏账准备	6,666,389,975.89	1,317,640,073.62	74,042,804.58	18,207,504.68	1,409,890,382.88	303,950,927.65	330,362,272.07	393,930,187.36	49,021,229.31	1,077,264,616.39	6,999,015,742.38	补充资料：
其中：应收账款坏账准备	3,481,061,479.40	875,582,595.73	52,428,587.42	928,011,183.15	928,011,183.15	240,491,791.32	6,824,279.17	292,928,256.02	48,562,426.01	588,806,752.52	3,821,065,910.03	一、政策性挂账
二、存货跌价准备	419,700,964.40	244,770,030.96	244,770,030.96	3,775,091.81	244,770,030.96	3,775,091.81	54,701,552.96	6,900,050.59	677,017.59	66,053,712.95	598,417,282.41	二、当年处理以前年度损失和挂账
三、合同资产减值准备	185,660,666.92	305,549,075.33	305,549,075.33	305,549,075.33	305,549,075.33	1,596,401.19	120,008,282.01	120,008,282.01	45,969.62	120,054,251.63	371,155,490.62	其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账
四、合同取得成本减值准备											2,097,430.48	
五、合同履约成本减值准备	3,693,831.67										45,000.00	
六、持有待售资产减值准备												
七、债权投资减值准备	45,000.00											
☆八、可供出售金融资产减值准备												
☆九、持有至到期投资减值准备												
十、长期股权投资减值准备	1,407,131,932.93	33,483.05			33,483.05		51,559,768.35	1,084,930.45		52,644,698.80	1,354,520,717.18	
十一、投资性房地产减值准备	69,332,647.79	3,245,760.53			3,245,760.53		955,569.89			955,569.89	71,622,838.43	
十二、固定资产减值准备	480,716,893.74	361,777,067.82	5,635,724.28		367,412,792.10		22,903,211.10	107,445.28	1,806,462.94	24,817,119.32	803,312,566.52	
十三、在建工程减值准备	317,509,463.90	181,199,272.87			181,199,272.87			14,076,344.21		14,076,344.21	484,630,392.56	
十四、生产性生物资产减值准备												
十五、油气资产减值准备												
十六、使用权资产减值准备							27,076.63	240,280.75		267,357.38	139,950,101.32	
十七、无形资产减值准备	72,299,206.31	67,918,252.39			67,918,252.39						265,370,791.88	
十八、商誉减值准备	109,394,612.72	157,008,755.77			157,008,755.77				1,032,576.61	1,032,576.61	73,574,669.26	
十九、其他减值准备	70,102,091.08	5,377,338.70			5,377,338.70				1,904,760.52	1,904,760.52	11,163,713,023.04	
合计	9,781,977,287.35	2,644,519,111.04	79,678,528.86	18,207,504.68	2,742,405,144.58	309,322,420.65	460,509,451.00	536,349,520.65	54,488,016.59	1,360,669,408.89	11,163,713,023.04	

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



资产负债表

2021年12月31日

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		7,393,711,360.42	12,350,141,258.59
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产		2,594,987,408.20	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十二、（一）	113,111.52	
应收款项融资			
预付款项		47,470,042.49	1,677,036.63
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	十二、（二）	10,789,839,286.77	11,076,546,241.04
其中：应收股利	十二、（二）	689,989,621.27	747,885,348.31
△买入返售金融资产			
存货		212,809.27	
其中：原材料			
库存商品(产成品)		212,809.27	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,386,111.94	2,814,347.79
流动资产合计		20,828,720,130.61	23,431,178,884.05
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		14,086,035,361.17	9,748,085,473.17
长期股权投资	十二、（三）	40,827,665,094.46	36,627,150,631.11
其他权益工具投资		3,111,279,461.87	3,120,050,575.35
其他非流动金融资产			
投资性房地产		78,496,612.64	82,725,821.24
固定资产		173,622,643.65	184,246,324.80
其中：固定资产原价		342,559,876.99	341,332,674.81
累计折旧		168,937,233.34	157,086,350.01
固定资产减值准备			
在建工程		17,563,924.95	16,900,032.81
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		12,715,363.56	13,357,394.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,436,925.74	1,233,027.54
递延所得税资产			
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		58,308,815,388.04	49,793,749,280.61
资产总计		79,137,535,518.65	73,224,928,164.66

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





资产负债表(续)

2021年12月31日

编制单位: 中国节能环保集团有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款		1,748,000,000.00	700,000,000.00
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		73,440.65	73,440.65
预收款项			632,011.68
合同负债		5,063,354.19	1,083,962.36
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬		8,661,938.03	5,789,353.56
其中: 应付工资			
应付福利费			
#其中: 职工奖励及福利基金			
应交税费		8,123,951.59	3,392,973.47
其中: 应交税金		8,112,237.76	3,392,973.47
其他应付款		145,755,851.36	300,863,804.98
其中: 应付股利			130,436,166.79
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		23,102,188,445.99	11,055,763,893.37
其他流动负债		303,801.25	65,037.74
流动负债合计		25,018,170,783.06	12,067,664,477.81
非流动负债:			
△保险合同准备金			
长期借款		11,908,133,255.46	14,426,593,689.67
应付债券		14,171,295,000.00	19,400,000,000.00
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		11,453,023,461.81	23,461.81
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			10,035,000.00
其他非流动负债			11,453,000,000.00
其中: 特准储备基金			
非流动负债合计		37,532,451,717.27	45,289,652,151.48
负债合计		62,550,622,500.33	57,357,316,629.29
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本):			
国家资本		8,718,820,000.00	8,550,000,000.00
国有法人资本		8,718,820,000.00	8,550,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减: 已归还投资			
实收资本(或股本)净额		8,718,820,000.00	8,550,000,000.00
其他权益工具		13,320,000,000.00	13,746,300,000.00
其中: 优先股			
永续债		8,000,000,000.00	6,500,000,000.00
资本公积		706,777,395.28	706,777,395.28
减: 库存股			
其他综合收益		34,993,877.13	-4,652,811.10
其中: 外币报表折算差额			
专项储备			
盈余公积		53,153,150.74	53,153,150.74
其中: 法定公积金		53,153,150.74	53,153,150.74
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润		-6,246,831,404.83	-7,183,966,199.55
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		16,586,913,018.32	15,867,611,535.37
*少数股东权益			
所有者权益(或股东权益)合计		16,586,913,018.32	15,867,611,535.37
负债和所有者权益(或股东权益)总计		79,137,535,518.65	73,224,928,164.66

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



利润表

2021年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

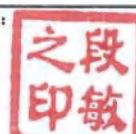
金额单位：人民币元

项 目	附注	本金额	上年金额
一、营业总收入		60,048,480.61	56,856,233.45
其中：营业收入	十二、（四）	60,048,480.61	56,856,233.45
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,545,959,200.78	1,581,744,622.16
其中：营业成本	十二、（四）	4,229,208.60	4,229,208.60
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加		10,518,132.49	9,952,004.56
销售费用			
管理费用		206,959,342.12	206,536,828.92
研发费用			
财务费用		1,324,252,517.57	1,361,026,580.08
其中：利息费用		2,344,152,435.93	1,982,393,396.17
利息收入		-980,255,732.47	686,895,729.52
汇兑净损失（净收益以“-”填列）		-105,147,164.26	657,087.43
其他			
加：其他收益		30,215,420.31	30,000,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十二、（五）	1,799,473,953.73	887,261,024.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		24,401,931.56	22,647,732.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,158,276,408.20	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,219,742.46	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-16,539.39	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,496,818,780.22	-607,627,364.22
加：营业外收入		12,312,921.91	2,996,464.27
其中：政府补助			
减：营业外支出		18,785,000.00	26,121,171.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,490,346,702.13	-630,752,071.55
减：所得税费用			
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,490,346,702.13	-630,752,071.55
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		1,490,346,702.13	-630,752,071.55
*少数股东损益			
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		1,490,346,702.13	-630,752,071.55
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		39,646,688.23	30,105,000.00
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		39,646,688.23	30,105,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		39,646,688.23	
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		18,192,635.21	
4、企业自身信用风险公允价值变动		21,454,053.02	
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			30,105,000.00
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
☆3、可供出售金融资产公允价值变动损益			30,105,000.00
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8、外币财务报表折算差额			
9、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,529,993,390.36	-600,647,071.55
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,529,993,390.36	-600,647,071.55
*归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益			
基本每股收益			
稀释每股收益			

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



现金流量表

2021年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		35,336,178.37	10,534,500.10
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,737,168,958.96	1,276,441,233.74
经营活动现金流入小计		1,772,505,137.33	1,286,975,733.84
购买商品、接受劳务支付的现金			
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		109,890,528.92	103,303,236.52
支付的各项税费		38,660,825.49	51,047,801.53
支付其他与经营活动有关的现金		3,630,806,415.06	1,515,192,426.42
经营活动现金流出小计		3,779,357,769.47	1,669,543,464.47
经营活动产生的现金流量净额	十二、（六）	-2,006,852,632.14	-382,567,730.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		127,166,448.00	75,457,860.84
取得投资收益收到的现金		1,823,767,749.21	742,405,510.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		2,419,574,111.89	10,755,652,707.66
投资活动现金流入小计		4,370,508,309.10	11,573,516,079.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,660,099.95	58,974,222.67
投资支付的现金		4,612,223,531.79	4,820,590,447.62
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		4,753,222,786.00	8,773,907,948.34
投资活动现金流出小计		9,368,106,417.74	13,653,472,618.63
投资活动产生的现金流量净额		-4,997,598,108.64	-2,079,956,539.63
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		168,820,000.00	450,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		16,161,825,433.03	25,221,029,748.00
收到其他与筹资活动有关的现金		7,900,000,000.00	11,660,000,000.00
筹资活动现金流入小计		24,230,645,433.03	37,331,029,748.00
偿还债务支付的现金		16,846,439,312.00	16,578,809,721.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,082,614,427.42	1,844,332,912.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,322,099,420.91	7,213,675,608.52
筹资活动现金流出小计		22,251,153,160.33	25,636,818,242.64
筹资活动产生的现金流量净额		1,979,492,272.70	11,694,211,505.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-913,430.09	
五、现金及现金等价物净增加额		-5,025,871,898.17	9,231,687,235.10
加：期初现金及现金等价物余额		12,350,141,258.59	3,118,454,023.49
六、期末现金及现金等价物余额		7,324,269,360.42	12,350,141,258.59

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



所有者权益变动表

2021年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

项目	上年年末余额				本年金额				所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
一、上年年末余额	8,550,000,000.00	6,500,000,000.00	706,777,395.28	3,846,106.07	-	53,153,150.74	-	-7,192,267,116.72	15,867,611,535.37
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	8,550,000,000.00	6,500,000,000.00	706,777,395.28	3,846,106.07	-	53,153,150.74	-	-	15,867,611,535.37
三、本年年末余额	168,820,000.00	1,500,000,000.00	-29,920,784.37	39,646,688.23	-	-	-	-	1,529,983,390.36
(一) 综合收益总额	-	1,500,000,000.00	-	39,646,688.23	-	-	-	-	1,529,983,390.36
(二) 所有者投入和减少资本	168,820,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-257,480,000.00
1、所有者投入的普通股	168,820,000.00	-	-	-	-	-	-	-	168,820,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-425,300,000.00
(三) 专项储备提取和使用	-	-	-29,920,784.37	-	-	-	-	-	-29,920,784.37
1、提取专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：法定公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-
任意公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#储备基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#企业发展基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#利润归还投资	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Δ2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	8,718,820,000.00	8,000,000,000.00	706,777,395.28	34,993,877.13	-	53,153,150.74	-	-6,246,831,404.83	16,586,913,018.32

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



所有者权益变动表 (续)

2021年度

金额单位: 人民币元

	上年金额												
	归属于母公司所有者权益					少数股东权益							
	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他权益工具 其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	所有者权益合计
一、上年年末余额	8,100,000,000.00	-	4,926,300,000.00	-	706,777,395.28	-	-26,466,893.93	-	53,153,150.74	-	-6,239,475,834.06	7,520,297,816.03	7,520,297,816.03
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	8,100,000,000.00	-	4,926,300,000.00	-	706,777,395.28	-	-26,466,893.93	-	53,153,150.74	-	-6,239,475,834.06	7,520,297,816.03	7,520,297,816.03
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	450,000,000.00	-	1,573,700,000.00	7,246,300,000.00	-	-	30,105,000.00	-	-	-	-952,791,282.66	8,347,313,717.34	8,347,313,717.34
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	30,105,000.00	-	-	-	-630,752,071.55	-600,647,071.55	-600,647,071.55
(二) 所有者投入和减少资本	450,000,000.00	-	1,573,700,000.00	7,246,300,000.00	-	-	-	-	-	-	-	9,270,000,000.00	9,270,000,000.00
1、所有者投入的普通股	450,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450,000,000.00	450,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、提取专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中: 法定公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
任意公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#储备基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#企业发展基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#利润归还投资	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
△2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对所有者 (或股东) 的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本 (或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本 (或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	8,550,000,000.00	-	6,500,000,000.00	7,246,300,000.00	706,777,395.28	-	3,648,106.07	-	53,153,150.74	-	-7,192,267,116.72	15,867,611,535.37	15,867,611,535.37

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

宋鑫印

宋鑫印

宋鑫印

资产减值准备情况表

2021年12月31日

编制单位：中国节能环保集团有限公司



项目	本年增加额			本年减少额				年末账面余额	项目	金额	
	本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额				其他原因减少额
一、坏账准备	5,219,742.46	-	-	5,219,742.46	-	-	-	-	-	81,482,934.89	补充资料： 一、政策性挂账 二、当年处理以前年度损失和挂账 其中：在当年度损益中处理以前年度损失
其中：应收账款坏账准备											
二、存货跌价准备											
三、合同资产减值准备											
四、合同取得成本减值准备											
五、合同履约成本减值准备											
六、持有待售资产减值准备											
七、债权投资减值准备											
八、长期股权投资减值准备										12,382,683.09	
九、投资性房地产减值准备											
十、固定资产减值准备											
十一、在建工程减值准备											
十二、生产性生物资产减值准备											
十三、油气资产减值准备											
十四、使用权资产减值准备											
十五、无形资产减值准备											
十六、商誉减值准备											
十七、其他减值准备											
合计	5,219,742.46	-	-	5,219,742.46	-	-	-	-	-	93,865,617.98	

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国节能环保集团有限公司 2021年度财务报表附注 (除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、企业的基本情况

中国节能环保集团有限公司(以下简称“本集团”或“中国节能”)是国务院国资委直属唯一一家以节能环保为主业的中央企业,是我国节能环保领域国家级专业公司。本集团成立于1988年,本集团原营业执照注册号为:100000000010315,三证合一后统一社会信用代码为:91110000100010310K;公司类型为有限责任公司(国有独资);注册资本为770,000.00万元(实收资本:871,882.00万元);法定代表人:宋鑫;住所:北京市大兴区宏业东路1号院25号楼。本集团实行董事会负责制,重大事项由董事会研究决定,对下属全资、控股子公司通过股东会、董事会、经营班子进行授权经营。

2019年6月26日,本集团收到国务院国有资产监督管理委员会下发的国有资本经营预算资金40,000.00万元,收到后账务处理计入“实收资本”科目核算。

序号	股东名称	出资额(万元)	持股比例(%)
1	国务院国有资产监督管理委员会	810,000.00	100.00
	合计	810,000.00	100.00

2019年8月19日,根据财政部、人力资源社会保障部、国资委下发的财资(2019)37号文件规定,将国务院国有资产监督管理委员会持有本集团股权的10%以2018年12月31日为基准日一次性划转给全国社会保障基金理事会持有,基准日股权为770,000.00万元,划转金额为77,000.00万元,变更后股权结构如下:

序号	股东名称	出资额(万元)	持股比例(%)
1	国务院国有资产监督管理委员会	733,000.00	90.49
2	全国社会保障基金理事会	77,000.00	9.51
	合计	810,000.00	100.00

2020年10月15日,本集团收到国务院国有资产监督管理委员会下发的国有资本经营预算资金45,000.00万元,收到后账务处理计入“实收资本”科目核算,变更后股权结构如下:

序号	股东名称	出资额(万元)	持股比例(%)
1	国务院国有资产监督管理委员会	778,000.00	90.99
2	全国社会保障基金理事会	77,000.00	9.01
	合计	855,000.00	100.00

2021年5月26日，本集团收到国务院国有资产监督管理委员会下发的国有资本经营预算资金16,882.00万元，收到后账务处理计入“实收资本”科目核算，变更后股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	国务院国有资产监督管理委员会	794,882.00	91.17
2	全国社会保障基金理事会	77,000.00	8.83
	合计	871,882.00	100.00

本集团的经营范围：投资开发、经营、管理和综合利用节能、节材、环保、新能源和替代能源的项目、与上述业务有关的物资、设备、产品的销售（国家有专项专营规定的除外）；节电设备的生产与租赁；建设项目监理、评审、咨询；进出口业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

2021年度纳入本集团合并范围的子公司（不含集团本部）共有675家，其中，控股二级子公司31家，三级子公司430家，四级及以下子公司214家。本集团的最终控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

本财务报表由本集团董事会于2022年4月15日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

三、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团2021年12月31日的财务状况及2021年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、 重要会计政策和会计估计

（一） 会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

（二） 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公

公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（三） 记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（四） 企业合并

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整

合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会[2012]19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、（五）“合并财务报表的编制方法”2），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、（十五）“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

（五）合并财务报表编制方法

1、合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

2、合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司拟采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

本集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则

第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、（十五）“长期股权投资”或本附注四、（九）“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、（十五）“长期股权投资”、2、（4））和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（六） 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、（十五）“长期股权投资”、2、（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集

团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

（七） 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八） 外币业务和外币报表折算

1、 外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但本集团发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2、 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②（仅适用于存在采用套期会计方法核算的套期保值的情况）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

3、 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将

资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

（九） 金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（1） 以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期

损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成

或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊

情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎

所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5、金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本集团（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

6、金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

7、权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

此类公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。此类公司不确认权益工具的公允价值变动额。

（十）套期工具

为规避某些风险，本集团把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本集团采用套期会计方法进行处理。本集团的套期包括公允价值套期、现金流量套期。

本集团在套期开始时，正式指定套期工具与被套期项目，并准备关于套期关系和本集团从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。此外，在套期开始及之后，本集团会持续地对套期有效性进行评估。

1、公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失计入当期损益。

如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得和损失计入其他综合收益。被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。如果被套期项目是以公允价值计量的，则被套期项目因被套期风险形成的利得或损失，无需调整被套期项目的账面价值，相关利得和损失计入当期损益或者其他综合收益。

当本集团撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。

2、现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失中属于套期有效的部分作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本集团将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。除此之外的现金流量套期，本集团在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

当本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，已计入其他综合收益的累计现金流量套期储备，在未来现金流量预期仍会发生时予以保留，在未来现金流量预期不再发生时，从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（十一） 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对信用风险显著不同的应收票据单项评估信用风险，如：应收关联方票据；已有明显迹象表明承兑人很可能无法履行承兑义务的应收票据等。除了单项评估信用风险的应收票据外，基于其信用风险特征，将应收票据划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

（十二） 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

1、应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本集团对信用风险显著不同的应收账款单项评估信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1:账龄分析	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 2 不计提坏账准备的组合	本组合为非合并范围内关联方或政府、大型央企等信用风险较低的客户形成的商品/服务销售的应收款项
组合 3 特殊风险组合	本组合为除组合 1、2 以外其他应收款项。
合同资产：	
工程项目款、环境工程业务、安装工程款等	本组合为业主尚未结算的建造工程款项等
质保金	本组合为质保金
其他	本组合为其他合同资产

2、其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。本集团对信用风险显著不同的其他应收款单项评估信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款项等。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
押金、保证金及备用金组合	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、保证金、职工备用金、代职工及其他单位垫付款等应收款项。
账龄组合	本组合以其他应收款项的账龄作为信用风险特征
其他低风险组合	本组合为日常经常活动中应收取的单位往来款及其他应收款项。

（十三） 存货

1、 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品等。

2、 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

3、 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度为永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

（十四） 合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、（九）“金融工具”。

（十五） 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，但对于其中属于非交易性的，在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融

资产核算，其会计政策详见附注四、（九）“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

1、投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

2、后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本集团财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

（1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

（2）权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务

的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本集团首次执行企业会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

（3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、（五）“合并财务报表编制的方法”、2 中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外

的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

3、长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注四、（二十三）“非流动非金融

资产减值”。

（十六） 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本集团对投资性房地产采用成本模式进行后续计量。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十三）“非流动非金融资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	折旧（摊销）年限	残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	按实际使用年限	—	—
房屋建筑物	8-55	3.00-5.00	1.73-12.13

（十七） 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2、 固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率、折旧方法如下：

固定资产类别	折旧年限 (年)	预计净残值率 (%)	年折旧率 (%)	折旧方法
房屋及建筑物	8-55	3-5	1.73-12.13	年限平均法
机器设备	2-20	0-5	4.75-50.00	年限平均法
运输工具	6-12	3-5	7.92-16.17	年限平均法
电子设备	4-12	3-5	7.92-24.25	年限平均法
其他设备	5-22	3-5	4.32-19.40	年限平均法
合同能源管理设备 (具体见表下注释)		合同约定运营期限		

注：对于节能收益有上限要求的合同，按照当期实际节能收益与节能上限的比例计提当期合同能源管理资产的折旧。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3、 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十三）“非流动非金融资产减值”。

4、 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（十八） 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十三）非流动非金融资产减值。

（十九） 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（二十） 生物资产

1、 消耗性生物资产

消耗性生物资产是指为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产，包括生长中的大田作物、蔬菜、用材林以及存栏待售的牲畜等。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行栽培、营造、繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，为该资产在收获前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。消耗性生物资产在收获后发生的管护、饲养费用等后续支出，计入当期损益。

消耗性生物资产在收获或出售时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

资产负债表日，消耗性生物资产按照成本与可变现净值孰低计量，并采用与确认存货

跌价准备一致的方法计算确认消耗性生物资产的跌价准备。如果减值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回金额计入当期损益。

如果消耗性生物资产改变用途，作为生产性生物资产，改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。如果消耗性生物资产改变用途，作为公益性生物资产，则按照《企业会计准则第8号——资产减值》规定考虑是否发生减值，发生减值时先计提减值准备，再按计提减值准备后的账面价值确定。

2、生产性生物资产

生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，包括经济林、薪炭林、产畜和役畜等。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造或繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

生产性生物资产有活跃的交易市场，且本集团能够从交易市场上取得同类或类似生产性生物资产的市场价格及其他相关信息，从而对生产性生物资产的公允价值作出合理估计；对于不存在活跃交易市场的生产性生物资产，若本集团采用市场估值方法，有确凿证据表明其公允价值可以可靠计量，本集团对消耗性生物资产采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动计入当期损益。生产性生物资产在达到预定生产经营目的后采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类生产性生物资产的使用寿命、预计净残值率和年折旧率列示如下：

类别	使用寿命	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
种植业	10	0.00	10.00

本集团至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团在每一个资产负债表日检查生产性生物资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

如果生产性生物资产改变用途，作为消耗性生物资产，其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定；若生产性生物资产改变用途作为公益性生物资产，则按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》规定考虑是否发生减值，发生减值时先计提减值准备，再按计提减值准备后的账面价值确定。

3、 公益性生物资产

公益性生物资产是指以防护、环境保护为主要目的的生物资产，包括防风固沙林、水土保持林和水源涵养林等。公益性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造的公益性生物资产的成本，为该资产在郁闭前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

公益性生物资产在郁闭后发生的管护、饲养费用等后续支出，计入当期损益。

公益性生物资产按成本进行后续计量。公益性生物资产不计提资产减值准备。

公益性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

如果公益性生物资产改变用途，作为消耗性生物资产/生产性生物资产，其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。

（二十一） 无形资产

1、 无形资产的确认及计价方法

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2、 无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

3、研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。其中，研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查，如意在获取知识而进行的活动，研究成果或其他知识的应用研究、评价和最终选择，材料、设备、产品、工序、系统或服务替代品的研究，新的或经改进的材料、设备、产品、工序、系统或服务的可能替代品的配制、设计、评价和最终选择等；开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等，如生产前或使用前的原型和模型的设计、建造和测试，不具有商业性生产经济规模的试生产设施的设计、建造和运营等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

4、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十三）“非流动非金融资产减值”。

（二十二） 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

（二十三） 非流动非金融资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资、商誉等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

（二十四） 合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十五） 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福

利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

（二十六） 股份支付

1、 股份支付的类别

本集团的股份支付计划内容：以权益结算的股份支付。

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1） 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计

量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、 权益工具公允价值的确定方法

本集团授予的股份期权采用二项式期权定价模型定价。

3、 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4、 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

(5) 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

（二十七） 应付债券

本集团发行的非可转换公司债券，按照实际收到的金额（扣除相关交易费用），作为负债处理；债券发行实际收到的金额与债券面值总额的差额，作为债券溢价或折价，在债券的存续期间内按实际利率于计提利息时摊销，并按借款费用的处理原则处理。

本集团发行的可转换公司债券，在初始确认时将负债和权益成份进行分拆，分别进行处理。首先确认负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，其次按照该可转换公司债券整体发行价格（扣除相关交易费用）扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。

（二十八） 预计负债

与或有事项相关的义务同时符合以下条件时，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本集团产生的预计负债主要事项及原因：

（1） 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合

同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

（二十九） 优先股、永续债等其他金融工具

1、 永续债和优先股等的区分

本集团发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

（1） 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2） 如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本集团发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本集团发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

2、 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、（十九）“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

（三十） 收入

本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团作为社会资本方与政府方订立 PPP 项目合同，并提供建设、运营、维护等多项服务，本集团识别合同中的单项履约义务，将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。在提供建造服务或将项目发包给其他方时，确定本集团的身份是主要责任人还是代理人，并进行会计处理，确认合同资产。

本集团在项目运营期间向获取公共产品和服务的对象收取的费用不构成一项无条件收取现金的权利的，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产；在项目运营期间满足有权收取可确定金额的现

金（或其他金融资产）条件的，在拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）时确认为应收款项。在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，本集团将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额，超过有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）的差额，确认为无形资产。PPP 项目资产达到预定可使用状态后，本集团确认与运营服务相关的收入。

（三十一） 合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：① 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；② 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③ 该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本集团就超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（一）本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述（一）减（二）的差额高于该资产账面价值的，本集团转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十二） 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有

指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

（三十三） 递延所得税资产和递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税

所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（三十四） 租赁

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

1、 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物和设备。

（1） 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

（2） 后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、（十七）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

2、本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

（1）经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（三十五）持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（三十六） 公允价值计量

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和/或披露的公允价值均在此基础上予以确定。

1、公允价值计量的资产和负债

本集团本年末采用公允价值计量的资产主要包括交易性金融资产、债权投资、其他债权投资、其他权益工具投资等，采用公允价值计量的负债主要包括交易性金融负债。

2、估值技术

本集团以公允价值计量相关资产或负债时，采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本集团使用其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，充分考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

公允价值计量基于输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第二层次输入值包括：① 活跃市场中类似资产或负债的报价。② 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价。③ 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率、收益率曲线、隐含波动率、信用利差等。④ 市场验证的输入值。第三层次输入值是不可观察输入值，本集团只有在相关资产或负债不存在市场活动或者市场活动很少导致相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用第三层次输入值。

本集团在以公允价值计量资产和负债时，首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

3、会计处理方法

本集团以公允价值计量相关资产或负债、公允价值变动应当计入当期损益还是其他综合收益等会计处理问题，由要求或允许本集团采用公允价值进行计量或披露的其他相关会计准则规范，参见本附注四中其他部分相关内容。

五、 会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明

（一） 会计政策变更

1、 因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

（1） 执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量

（2017年修订）》（财会[2017]7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会[2017]8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会[2017]9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会[2017]14号）（上述准则统称“新金融工具准则”）。本集团除下属上市公司外，其他非上市公司于2021年1月1日起开始执行前述新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产，其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日，以本集团该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

本集团追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，本集团选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本集团调整2021年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2020年度的财务报表未予重述。

集团本部及下属的15家二级子公司中国地质工程集团有限公司、中国第四冶金建设有限公司、中国环境保护集团有限公司、中国节能环保（香港）投资有限公司、中国启源工程设计研究院有限公司、中节能（天津）投资集团有限公司、中节能财务有限公司、中节能工业节能有限公司、中节能环保投资发展（江西）有限公司、中节能科技投资有限公司、中节能生态环境科技有限公司、中节能实业发展有限公司、中节能资本控股有限公司、中节能资产经营有限公司（以下简称“资产公司”）、重庆中节能实业有限责任公司涉及执行新金融工具准则调整。

执行新金融工具准则的主要变化和影响如下：

——集团下属的部分二级子公司以出售该金融资产为目标，于2021年1月1日及其以后将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列报为交易性金融资产。

——集团本部及下属的部分二级子公司2021年1月1日及其以后将持有的部分非交易性

股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资。

——集团下属的部分二级子公司持有的某些理财产品、信托产品、股权收益权及资产管理计划等，其收益取决于标的资产的收益率，原分类为可供出售金融资产。由于其合同现金流量不仅仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，在2021年1月1日及以后将其重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列报为交易性金融资产及其他非流动金融资产。

——集团下属的部分二级子公司持有的部分可供出售债务工具，其在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，在2021年1月1日及以后将其从可供出售金融资产重分类至其他债权投资。

① 首次执行日前后主要金融资产分类和计量对比表

受影响的主要报表项目	对2021年1月1日余额的影响金额	
	合并报表影响金额（元）	公司报表影响金额（元）
交易性金融资产	1,700,905,839.12	
☆ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-757,409,388.23	
☆ 可供出售金融资产	-4,811,755,327.59	-3,120,050,575.35
其他债权投资	697,705,205.78	
其他权益工具投资	6,034,669,367.09	3,120,050,575.35
其他非流动金融资产	1,206,105,816.52	

② 首次执行日，原金融资产账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产账面价值的调节表

项目	重分类影响金额（元）	重新计量影响金额（元）	2021年1月1日变更后合并报表金额（元）
☆ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-757,409,388.23		
☆ 可供出售金融资产	-4,698,042,113.67	-113,713,213.92	
交易性金融资产			2,108,229,678.83
其他债权投资			658,611,705.78
其他权益工具投资			2,192,066,477.42
其他非流动金融资产			1,296,164,095.17

③ 首次执行日，主要金融资产减值准备调节表

计量类别	重分类影响金额（元）	重新计量影响金额（元）
☆ 可供出售金融资产减值准备	-180,854,308.76	

④ 对2021年1月1日留存收益和其他综合收益的影响

项目	合并未分配利润	合并其他综合收益
2020年12月31日	2,953,677,279.71	-84,370,873.20
执行新金融工具影响金额	-145,709,689.43	-45,542,812.83
前期会计差错影响金额（注：详见附注五、（三）重要前期差错更正）	-516,185,186.82	
2021年1月1日	2,291,782,403.46	-129,913,686.03

（2）执行新收入准则导致的会计政策变更

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会[2017]22号）（以下简称“新收入准则”）。本集团除下属上市公司外，其他非上市公司于2021年1月1日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本集团重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，本集团选择仅对在2021年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，以及对于最早可比期间期初（即2020年1月1日）之前或2021年1月1日之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2021年1月1日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间的财务报表未予重述。

集团本部及下属的15家二级子公司中国地质工程集团有限公司、中国第四冶金建设有限责任公司、中国环境保护集团有限公司、中国启源工程设计研究院有限公司、中国新时代控股集团有限公司、中环保水务投资有限公司、中节能（山东）投资发展有限公司、中节能工业节能有限公司、中节能绿碳环保有限公司、中节能生态环境科技有限公司、中节能实业发展有限公司、中节能水务发展有限公司、中节能资本控股有限公司、资产公司、重庆中节能实业有限责任公司涉及执行收入准则调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

——集团本部及下属的部分二级子公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报，所含税金在“其他流动负债”列报。

——集团下属的部分二级子公司的一些应收款项不满足无条件（即：仅取决于时间流逝）向客户收取对价的条件，将其重分类列报为合同资产；将未到收款期的应收质保金重分类为合同资产列报；将已经履行履约义务但尚未与客户结算的金额从“存货”项目变更为“合同资产”项目列报。

① 对2021年1月1日财务报表的影响

受影响的合并报表项目	对2021年1月1日余额的影响金额(元)	
	合并报表	公司报表
存货	-3,425,400,879.27	
合同负债	4,641,793,862.90	1,083,962.36
合同资产	4,091,811,451.79	
未分配利润	-236,524,920.28	
其他流动负债	183,761,715.53	65,037.74
其他应付款	199,396,655.58	
应收账款	-656,186,631.39	
预收款项	-4,778,203,372.60	-1,149,000.10

(3) 执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于2018年12月7日发布了《企业会计准则第21号——租赁(2018年修订)》(财会[2018]35号)(以下简称“新租赁准则”)。本集团于2021年1月1日起执行前述新租赁准则,并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定,对于首次执行日前已存在的合同,本集团选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本集团选择仅对2021年1月1日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即2021年1月1日)的留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

于新租赁准则首次执行日(即2021年1月1日),本集团的具体衔接处理及其影响如下:

① 本集团作为承租人

对首次执行日的融资租赁,本集团作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值,分别计量使用权资产和租赁负债;对首次执行日的经营租赁,作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债;原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金,纳入剩余租赁付款额中。

对首次执行日前的经营租赁,本集团按照与租赁负债相等的金额,并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。本集团于首次执行日对使用权资产进行减值测试,并调整使用权资产的账面价值。

本集团对于首次执行日前的租赁资产属于低价值资产的经营租赁,不确认使用权资产和租赁负债。对于首次执行日除低价值租赁之外的经营租赁,本集团根据每项租赁采用下列一项或多项简化处理:

- 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续约选择权或终止租赁选择权的，本集团根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

● 作为使用权资产减值测试的替代，本集团根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

- 首次执行日之前发生租赁变更的，本集团根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

② 本集团作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本集团作为转租出租人在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估和分类。

本集团下属的 12 家二级子公司中国地质工程集团有限公司、中国环境保护集团有限公司、中国新时代控股集团有限公司、中环保水务投资有限公司、中节能（山东）投资发展有限公司、中节能风力发电股份有限公司、中节能国祯环保科技股份有限公司、中节能建筑节能有限公司、中节能实业发展有限公司、中节能太阳能股份有限公司、中节能万润股份有限公司、资产公司涉及执行租赁准则调整。

上述会计政策变更对 2021 年 1 月 1 日财务报表的影响如下：

受影响的合并报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额（元）	
	合并报表	公司报表
固定资产原价	-39,951,455.23	
累计折旧	-19,235,885.85	
未分配利润	-435,172.29	
其他流动资产	-2,304,057.97	
其他应付款	-3,707,120.93	
使用权资产	1,222,827,121.16	
一年内到期的非流动负债	24,688,731.95	
应付账款	-28,699,435.35	
预付款项	-10,591,198.70	
在建工程	-8,899,600.75	
长期待摊费用	-149,708,291.86	
长期应付款	-111,274,383.97	
租赁负债	1,150,035,783.09	

2、《企业会计准则解释第14号》

财政部于2021年2月2日发布《企业会计准则解释第14号》（以下简称“解释14号”），规范了社会资本方对政府和社会资本合作（PPP）项目合同的会计处理，以及基准利率改革导致相关合同现金流量的确定基础发生变更的会计处理，于发布之日起实施。

根据解释14号，本集团下属的二级公司中节能国祯环保科技股份有限公司对于2021年1月1日至施行日新增的上述两项业务，按照解释14号规定进行处理。对于2020年12月31日前开始实施且至解释14号施行日尚未完成的有关PPP项目合同、2020年12月31日前发生的基准利率改革相关业务，由于追溯调整不切实可行，本集团从可追溯调整的最早期间期初开始应用该解释第一条对PPP项目社会资本方的会计处理规定。相关累计影响数未调整可比期间数据，仅调整2021年1月1日留存收益及财务报表其他相关项目金额，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额计入2021年1月1日留存收益或其他综合收益。

具体影响金额如下：

受影响的合并报表项目	对2021年1月1日余额的影响金额（元）	
	合并报表影响金额	公司报表影响金额
长期应收款	-5,653,708,959.70	
一年内到期的非流动资产	-158,971,382.34	
存货	-230,075.00	
预计负债	-247,386,233.92	
递延所得税负债	-33,400,916.54	
无形资产	6,667,020,059.87	
在建工程	-1,391,494,778.49	
固定资产	-7,054,101.63	
长期待摊费用	62,346,816.20	
期初未分配利润	-200,913,293.00	
少数股权权益	-391,977.64	

（二） 会计估计变更

无。

（三） 重要前期差错更正

1、根据《中华人民共和国审计法》第二十条的规定，审计署派出审计组于2021年4月至5月，对中国节能环保集团有限公司2018年至2020年财务收支情况进行了审计。中国节能对审计发现的问题进行了整改并对重要事项进行了必要的延伸和追溯。涉及2020年度重要前期差错更正的有中国节能合并层面前期差错以及二级子公司中节能环保装备股份有

限公司、中节能工业节能有限公司、中国第四冶金建设有限责任公司、中环保水务投资有限公司、中节能资本控股有限公司、中国地质工程集团有限公司、中节能建筑节能有限公司、中节能绿碳环保有限公司、中国新时代控股集团有限公司前期差错。

本集团关于审计署前期会计差错对2020年度合并利润表和权益影响如下：影响2020年度当期利润总额-59,318,222.52元，其中：影响归母净利润-70,525,594.84元，少数股东损益11,207,372.32元，影响期初未分配利润-508,601,828.19元，期初少数股东权益-422,814,771.94元。

前期差错更正对2021年期初具体科目影响金额如下：

受影响的合并报表项目	对2021年1月1日合并报表项目影响金额（元）
货币资金	267,058,326.45
应收账款	-273,758,582.20
预付款项	-474,058.19
应收股利	-183,220,833.33
其他应收款	161,222,845.44
存货	7,451,523.12
其他流动资产	25,362,677.45
☆可供出售金融资产	-620,139,080.00
固定资产原价	1,909,032,383.25
累计折旧	1,147,271,338.03
固定资产减值准备	20,248.55
在建工程	-5,664,011.27
无形资产	1,305,239.06
长期待摊费用	18,386,635.46
商誉	-141,212,476.19
递延所得税资产	5,746,127.86
短期借款	23,264,793.91
应付账款	-209,192,207.21
应付职工薪酬	12,017,188.17
应交税费	2,106,072.30
应付股利	-26,400,000.00
其他应付款	488,742,137.37
长期应付款	58,729,329.53
递延收益	48,347,184.27
预计负债	637,822,426.96
*少数股东权益	-422,814,771.94
营业收入	132,033,272.28
营业成本	131,238,109.13

受影响的合并报表项目	对 2021 年 1 月 1 日合并报表项目影响金额（元）
管理费用	14,853,837.02
研发费用	-15,020,965.02
投资收益	-329,850,816.85
信用减值损失	-7,649,200.00
资产减值损失	-86,537,650.84
营业外收入	54,718,951.34
营业外支出	-109,438,766.48
所得税费用	-1,536,134.52
未分配利润	-508,601,828.19
归属于母公司所有者的净利润	-70,525,594.84
*少数股东损益	11,207,372.32
资产减值损失	-9,689,600.00
坏账准备-其他应收款	-9,689,600.00
其他应收款	-9,689,600.00
其他应付款	-9,689,600.00

2、中国节能批复同意《关于同意中节能晶和照明有限公司启动 IPO 上市工作的批复》（节能批复（2020）281 号），中国节能下属的三级子公司中节能晶和科技有限公司（以下简称“晶和科技”）拟于创业板实施首次公开发行股票并上市。晶和科技对 2018 年 1 月 1 日至股改基准日 2021 年 8 月 31 日（三年一期）财务数据按新会计准则及上市要求对部分财务数据进行前期会计差错调整。

本集团关于晶和科技上市前期会计差错对 2020 年度合并利润表和权益影响如下：影响利润总额-6,831,354.05 元，其中：影响归母净利润-2,528,869.19 元，少数股东损益 -4,302,484.86 元，影响资本公积 36,171,807.93 元，专项储备 63,665.99 元，未分配利润 -32,456,600.70 元，少数股东权益 -57,296,008.46 元。

前期差错更正对 2021 年期初具体科目影响金额如下：

受影响的江西合并报表项目	对 2021 年 1 月 1 日江西合并报表项目影响金额（元）
货币资金	258,665.71
应收票据	9,460,333.40
应收账款	-35,812,450.76
预付款项	197,356.75
其他应收款	-3,834,533.45
存货	-9,274,685.21
合同资产	12,113,886.44
一年内到期的非流动资产	5,600,895.93
其他流动资产	331,925.27

受影响的江西合并报表项目	对 2021 年 1 月 1 日江西合并报表项目影响金额 (元)
长期应收款	-7,533,273.75
长期股权投资	124,677.83
固定资产原价	-1,388,187.17
累计折旧	-39,945,240.06
在建工程	-58,350,800.00
使用权资产	2,252,883.95
无形资产	-12,993,714.06
递延所得税资产	4,972,074.60
其他非流动资产	17,402,695.00
应付账款	-4,338,531.55
预收款项	-4,072,241.38
合同负债	9,193,973.88
应付职工薪酬	7,910,557.68
应交税费	-1,196,032.59
应付利息	-142,594.28
其他应付款	1,873,307.82
一年内到期的非流动负债	12,691,868.15
其他流动负债	9,522,540.61
长期借款	-11,550,000.00
租赁负债	1,048,553.79
长期应付款	-5,047,827.66
预计负债	1,096,551.31
资本公积	36,171,807.93
专项储备	63,665.99
未分配利润	-32,456,600.70
*少数股东权益	-57,296,008.46
营业收入	-14,385,434.55
营业成本	-11,320,925.48
税金及附加	-163,877.91
销售费用	3,132,869.00
管理费用	-184,697.46
财务费用	1,491,622.61
研发费用	-1,138,134.96
其他收益	3,000.00
投资收益	-23,269.65
信用减值损失 (损失以"-"号填列)	3,843,264.01
资产减值损失 (损失以"-"号填列)	-1,446,575.36

受影响的江西合并报表项目	对 2021 年 1 月 1 日江西合并报表项目影响金额 (元)
营业外收入	832,436.28
营业外支出	-63,057.00
所得税费用	-892,401.32
归属于母公司所有者的净利润	-2,677,752.21
*少数股东损益	-4,302,484.86
受影响的节能合并报表项目	对 2021 年 1 月 1 日节能合并报表项目影响金额 (元)
*少数股东损益	-148,883.02
资本公积	-2,129,555.82
专项储备	-3,748.23
未分配利润	1,761,946.07
*少数股东权益	222,474.96

3、2020 年度中节能下属的二级子公司中节能财务有限公司单边挂账财务费用，子公司未挂账，2020 年度中国节能合并层面抵消其他应收款。本年度对 2020 年度中国节能合并层面分录进行前期差错更正，调增其他应收款，调增财务费用-利息收入。

本集团关于财务公司单边挂账对 2020 年度合并利润表和权益影响如下：影响归母净利润 105,031,472.75 元，期初未分配利润 56,964.16 元。

前期差错更正对 2021 年期初具体科目影响金额如下：

受影响的合并报表项目	对 2021 年 1 月 1 日合并报表项目影响金额 (元)
其他应收款	105,088,436.91
未分配利润	56,964.16
财务费用	105,031,472.75

六、 税项

(一) 主要税种及税率

税 种	具体税率情况
增值税	应纳税增值额（除简易征收外，应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算），具体税率有 13%/10%/9%/6%/5%/3%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%/5%/1% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25%/16.5%/15%/免税
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%、1.5%、1% 计缴。
房产税	从价计征，按房产原值一次减除 25% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征，按租金收入的 12% 计缴

(二) 税收优惠及批文

1、企业所得税

(1) 根据《科技部财政部国家税务总局关于印发<高新技术企业认定管理工作指引>的通知》(国科发火(2008)362号)、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函(2009)203号)、《国务院关于实施企业所得税过度优惠政策的通知》(国发[2007]39号)等文件的规定。以下单位享有此税收优惠政策:

序号	单位名称	税率	优惠期间
1	杭州绿能环保发电有限公司	15.00%	2021年01月01日—2023年12月31日
2	中节能(北京)节能环保工程有限公司	15.00%	2020年01月01日—2022年12月31日
3	中节能润达(烟台)环保股份有限公司	15.00%	2018年11月30日—2021年11月30日
4	中节能(临沂)环保能源有限公司	15.00%	2020年01月01日—2022年12月31日
5	中节能(保定)环保能源有限公司	15.00%	2020年01月01日—2022年12月31日
6	中节能(郟城)环保能源有限公司	15.00%	2020年01月01日—2022年12月31日
7	中节能大地环境修复有限公司	15.00%	2019年10月01日—2022年10月01日
8	中节能大地(杭州)环境修复有限公司	15.00%	2019年10月01日—2022年10月01日
9	中节能晶和科技有限公司	15.00%	2019年09月16日—2022年09月16日
10	中节能晶和照明(江西)有限公司	15.00%	2019年09月16日—2022年09月16日
11	江西省通用节能科技有限公司	15.00%	2019年09月16日—2022年09月16日
12	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	15.00%	2018年11月28日—2021年11月28日
13	中节能(乐平)光伏农业科技有限公司	15.00%	2021年11月03日—2024年11月28日
14	中节能太阳能科技霍尔果斯有限公司	15.00%	2021年09月18日—2024年09月18日
15	西安四方建设监理有限责任公司	15.00%	2020年01月01日—2022年12月31日
16	陕西中节能环保科技有限公司	15.00%	2018年11月28日—2021年11月28日
17	四川中节能工程检测中心有限公司	15.00%	2018年01月01日—2021年12月31日
18	中节能博实(湖北)环境工程技术股份有限公司	15.00%	2020年12月01日—2023年11月30日
19	海特光电有限责任公司	15.00%	2021年10月05日—2024年10月05日
20	中节能绿建环保科技有限公司	15.00%	2018年11月30日—2021年11月30日
21	山西中节能潞安电力节能服务有限公司	15.00%	2019年11月28日—2021年11月28日
22	中节能万润股份有限公司	15.00%	2020年12月08日—2023年12月08日
23	烟台九目化学股份有限公司	15.00%	2020年08月17日—2023年08月17日
24	烟台海川化学制品有限公司	15.00%	2019年11月28日—2021年11月28日
25	江苏三月光电科技有限公司	15.00%	2019年12月05日—2021年12月05日
26	烟台万润药业有限公司	15.00%	2020年08月17日—2023年08月17日
27	北京东方新强设备制造有限公司	15.00%	2018年10月01日—2021年09月30日
28	中节能国祯环保科技股份有限公司	15.00%	2020年09月01日—2023年08月31日
29	麦王环境技术股份有限公司	15.00%	2020年11月12日—2023年11月12日
30	深圳市国祯环保科技股份有限公司	15.00%	2020年12月11日—2023年12月11日
31	江门市新会区龙泉污水处理有限公司	15.00%	2019年02月01日—2022年01月31日
32	中节能环保装备股份有限公司	15.00%	2020年12月01日—2023年11月30日
33	中节能六合天融环保科技有限公司	15.00%	2020年11月01日—2023年10月31日

序号	单位名称	税率	优惠期间
34	中节能西安启源机电装备有限公司	15.00%	2019年01月01日—2022年12月31日
35	中节能启源雷宇(江苏)电气科技有限公司	15.00%	2020年06月01日—2023年05月31日
36	中节能兆盛环保有限公司	15.00%	2019年12月01日—2022年11月31日
37	中节能(唐山)环保装备有限公司	15.00%	2019年11月01日—2022年10月31日
38	烟台新时代健康产业有限公司	15.00%	2019年01月01日—2021年12月31日
39	烟台新时代健康产业日化有限公司	15.00%	2019年01月01日—2021年12月31日
40	国珍健康科技(北京)有限公司	15.00%	2019年01月01日—2021年12月31日
41	北京岩土工程勘察院	15.00%	2020年12月02日—2023年12月02日
42	中节能唯绿(北京)科技股份有限公司	15.00%	2020年12月02日—2023年12月02日
43	重庆中节能悦来能源管理有限公司	15.00%	2020年12月02日—2023年12月02日
44	北京星河园林景观工程有限公司	15.00%	2020年01月01日—2022年12月31日
45	铁汉环保集团有限公司	15.00%	2019年01月01日—2021年12月31日
46	北京盖雅环境科技有限公司	15.00%	2020年01月01日—2022年01月01日
47	铁汉山艺环境建设有限公司	15.00%	2020年01月01日—2022年01月01日

(2) 按照《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、国税发[2009]80号《国家税务总局关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》及《企业所得税优惠政策事项办理办法》规定：符合条件的环境保护、节能节水项目，包括公共污水处理、公共垃圾处理、沼气综合开发利用、节能减排技术改造、海水淡化等。企业从事前款规定的符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。以下单位享有此税收优惠政策：

序号	单位名称	税率	优惠期间
1	中节能抚州环保能源有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
2	中节能萍乡环保能源有限公司	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
3	中节能(平顶山)环保能源有限公司	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
4	中节能(天水)环保能源有限公司	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
5	中节能(象山)环保能源有限公司	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
6	中节能(衡水)环保能源有限公司	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
7	中节能(西安)环保能源有限公司	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
8	中节能(肥城)环保能源有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
9	通化国电龙源环境技术有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
10	烟台市牟平区垃圾综合处理有限公司	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
11	中节能(莱西)环保能源有限公司	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
12	中节能(郟城)环保能源有限公司	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
13	中节能(金堂)环保能源有限公司	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
14	中节能(肥西)环保能源有限公司	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
15	中节能(毕节)环保能源有限公司	免税	2020年01月01日—2022年12月31日

序号	单位名称	税率	优惠期间
16	中节能（即墨）环保能源有限公司	减半	2020年01月01日—2022年12月31日
17	中节能（资阳）环保能源有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
18	中节能（南部县）环保能源有限公司	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
19	中节能（齐齐哈尔）环保能源有限公司	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
20	中节能（汉中）环保能源有限公司	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
21	中节能（蔚县）环保能源有限公司	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
22	中节能（烟台）环保能源有限公司	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
23	中节能（昌乐）环保能源有限公司	免税	2022年01月01日—2024年12月31日
24	中节能（福州）环保能源有限公司	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
25	中节能（行唐）环保能源有限公司	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
26	中节能（黄骅）环保能源有限公司	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
27	中节能（东光）环保能源有限公司	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
28	中节能（盐山）环保能源有限公司	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
29	中节能（涞水）环保能源有限公司	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
30	中节能定州环保能源有限公司	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
31	中节能（安平）环保能源有限公司	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
32	中节能（曲周）环保能源有限公司	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
33	中节能（汕头潮南）环保能源有限公司	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
34	湖州中环污水处理有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
35	中节能淇县水务有限公司南厂一期、北厂项目	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
36	中节能淇县水务有限公司南厂二期	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
37	中节能燕龙（北京）水务有限公司	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
38	中节能运龙（北京）水务科技有限公司	减半	2019年08月01日—2022年07月31日
39	中节能（肥城）水务有限公司	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
40	延安中节能水务有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
41	陕西中节能水务有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
42	深圳中节能可再生能源有限公司	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
43	中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
44	中节能元泰（山东）环保科技有限公司	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
45	中节能（盘锦）清洁技术发展有限公司	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
46	中节能咸阳玻璃余热发电有限公司	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
47	中节能（张北）风能有限公司（绿脑包二期项目）	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
48	中节能风力发电（新疆）有限公司（中节能乌鲁木齐达坂城20万千瓦风电项目）	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
49	中节能风力发电（哈密）有限公司（景峡三B风电场项目）	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
50	通辽市东兴风盈风电科技有限公司（永兴奈曼旗项目）	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
51	青海东方华路新能源投资有限公司（尕斯库勒一期项目）	减半	2020年01月01日—2022年12月31日

序号	单位名称	税率	优惠期间
52	青海东方华路新能源投资有限公司（杂海二期项目）	减半	2020年01月01日—2022年12月31日
53	青海东方华路新能源投资有限公司（德令哈50兆瓦风电项目）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
54	中节能（原平）风力发电有限公司（原平长梁沟100MW风电场项目）	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
55	中节能（天祝）风力发电有限公司（松山滩营盘项目）	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
56	内蒙古风起源新能源开发有限公司（红木脑包风电场一期项目）	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
57	中节能（丰镇）风力发电有限公司（邓家梁风电场）	减半	2020年01月01日—2022年12月31日
58	中节能风力发电四川有限公司（广元剑阁天台山风电场项目）	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
59	中节能（五峰）风力发电有限公司（五峰北风垭风电场工程项目）	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
60	德令哈风扬新能源发电有限公司（德令哈5万千瓦风电项目）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
61	中节能张家口风力发电有限公司（洗马林风电场项目一期）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
62	中节能张家口风力发电有限公司（洗马林风电场项目二期）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
63	中节能（包头）风力发电有限公司（达茂旗百灵庙50MW风电）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
64	中节能风力发电（河南）有限公司（中节能尉氏80MW风力发电项目）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
65	中节能焦作风力发电有限公司（中节能温县100MW风电场项目）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
66	中节能（定边）风力发电有限公司（陕西定边胶泥崾先项目）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
67	中节能山西风力发电有限公司（中节能壶关县树掌风电场项目）	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
68	中节能（阳江）风力发电有限公司（中节能阳江南鹏岛海上风电项目）	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
69	中节能钦州风力发电有限公司（钦南风电场项目）	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
70	中节能风力发电（广西）有限公司（广西博白云飞嶂风电场项目）	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
71	中节能风力发电四川有限公司（广元剑阁天台山风电场二期项目）	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
72	中节能（肃北）风力发电有限公司（马鬃山第二风电场B区200兆瓦项目）	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
73	中节能（靖远）风力发电有限公司（白银靖远靖安5万千瓦项目）	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
74	中节能（天水）风力发电有限公司（秦州华岐25MW分散式项目）	免税	2021年01月01日—2023年12月31日
75	淮北蓝海水处理有限公司	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
76	涡阳国祯污水处理有限公司	减半	2020年01月01日—2022年12月31日
77	砚山县国祯污水处理有限公司	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
78	郎溪国祯水务运营有限公司	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
79	合肥国祯水务有限公司	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
80	衡水国祯污水处理有限公司	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
81	合肥胡大郢国祯污水处理有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日

序号	单位名称	税率	优惠期间
82	永泰县国祯水处理有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
83	泗阳县华海水处理有限公司	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
84	陆良县国祯水务有限公司	减半	2020年01月01日—2022年12月31日
85	蒙城国祯污水处理有限公司	减半	2020年01月01日—2022年12月31日
86	寿县国祯水处理有限公司	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
87	江门市新会东郊污水处理有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
88	随州市国祯污水处理有限公司	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
89	邯郸市国祯污水处理有限公司	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
90	西畴县国祯污水处理有限公司	减半	2020年01月01日—2022年12月31日
91	华容国祯惠华环保科技有限责任公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
92	随州市曾都区国祯环保科技有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
93	泗水国祯水务有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
94	合肥祯祥污水处理有限公司	免税	2020年01月01日—2022年12月31日
95	亳州国祯排水设施运营管理有限公司	减半	2021年01月01日—2023年12月31日
96	合肥国祯乡镇水环境综合治理有限公司	减半	2020年01月01日—2022年12月31日
97	陆良县国祯环保科技有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
98	涡阳国祯排水设施管理有限公司	减半	2019年01月01日—2021年12月31日
99	海阳滨海国祯水务有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
100	汨罗市国祯水处理有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
101	砀山国祯水处理有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
102	宿州国祯污水处理有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日
103	中节能大地（山东）环境科技有限公司	免税	2019年01月01日—2021年12月31日

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第二款及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十七条的规定，本公司下属子公司中节能太阳能股份有限公司的太阳能光伏电站项目属于国家重点扶持的公共基础电力项目，享受企业所得税“三免三减半”优惠政策，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

(3) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条，《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布资源综合利用企业所得税优惠目录（2008年版）的通知》（财税[2008]117号），《财政部 国家税务总局关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕47号）及《国家税务总局关于资源综合利用企业所得税优惠管理问题的通知》（国税函〔2009〕185号）等，企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和非禁止并符合国家及行业相关标准的产品取得的收入，减按90%计入企业当年收入总额。以下单位享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	中节能（通化）环保能源有限公司
2	中节能（天水）环保能源有限公司

序号	单位名称
3	烟台润达垃圾处理运营有限公司
4	烟台市牟平区垃圾综合处理有限公司
5	中节能(即墨)环保能源有限公司
6	杭州绿能环保发电有限公司
7	开封中节能再生能源有限公司
8	中节能(合肥)可再生能源有限公司
9	中节能(肥城)生物质能热电有限公司
10	中节能河北生物质能发电有限公司
11	福建中节能新型材料有限公司
12	宁夏中节能新材料有限公司
13	中节能东方双鸭山建材设备有限公司
14	成都市青白江区台玻电力能源有限公司
15	北京东方新强设备制造有限公司
16	中节能(成都)能源科技服务有限公司
17	潍坊华潍热电有限公司

(4) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第 34 条和财税【2008】48 号文的规定，《安全生产专用设备企业所得税优惠目录》所列中优惠项目，购置并使用的专用设备按投资额的 10% 抵免当年企业所得税应纳税额。以下单位享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	中节能(天水)环保能源有限公司
2	中节能(临沂)环保能源有限公司
3	中节能(沧州)环保能源有限公司
4	信阳市中环环境治理有限公司
5	烟台新时代健康产业日化有限公司
6	烟台新时代健康产业有限公司

(5) 根据国家税务总局公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其当年度主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业，经企业申请，主管税务机关审核确认后，可减按 15% 税率缴纳企业所得税。以下单位享有此税收优惠政策：

序号	单位名称	税率	优惠期间
1	中机国际(西安)技术发展有限公司	15%	2011 年 01 月 01 日—2030 年 12 月 31 日
2	中机工程(西安)启源咨询设计有限公司	15%	2011 年 01 月 01 日—2030 年 12 月 31 日
3	西安四方建设监理有限责任公司	15%	2011 年 01 月 01 日—2030 年 12 月 31 日
4	四川中节能工程检测中心有限公司	15%	2011 年 01 月 01 日—2030 年 12 月 31 日
5	中节能智慧照明崇州有限公司	15%	2011 年 01 月 01 日—2030 年 12 月 31 日
6	兰州有色冶金设计研究院有限公司	15%	2011 年 01 月 01 日—2030 年 12 月 31 日
7	甘肃蓝野建设监理有限公司	15%	2011 年 01 月 01 日—2030 年 12 月 31 日

序号	单位名称	税率	优惠期间
8	四川中节能新型建筑材料有限公司	15%	2011年01月01日—2030年12月31日
9	成都市青白江区台玻电力能源有限公司	15%	2011年01月01日—2030年12月31日
10	重庆施凯燃气动力有限公司	15%	2011年01月01日—2030年12月31日
11	成都中节能领航科技股份有限公司	15%	2011年01月01日—2030年12月31日
12	成都中节能反光材料有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
13	中节能(达州)新材料有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
14	宁夏中节能瑞泽新材料有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
15	宁夏中节能新材料有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
16	中节能港建(甘肃)风力发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
17	中节能(甘肃)风力发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
18	中节能风力发电(新疆)有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
19	中节能(内蒙古)风力发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
20	中节能(肃北)风力发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
21	通辽市东兴风盈风电科技有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
22	中节能(天祝)风力发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
23	中节能风力发电(哈密)有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
24	青海东方华路新能源投资有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
25	内蒙古风昶源新能源开发有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
26	中节能(丰镇)风力发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
27	德令哈风扬新能源发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
28	德令哈协力光伏发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
29	中节能(包头)风力发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
30	中节能(定边)风力发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
31	中节能钦州风力发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
32	中节能风力发电四川有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
33	中节能(靖远)风力发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
34	中节能(天水)风力发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
35	中节能风力发电(广西)有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
36	乌什风凌电力科技有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
37	中节能太阳能科技轮台有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
38	中节能太阳能科技库尔勒有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
39	阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
40	阿克苏融创光电科技有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
41	中节能太阳能科技柯坪有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
42	奎屯绿能太阳能科技有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
43	叶城枫霖电力科技有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
44	中节能太阳能鄯善有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
45	中节能太阳能科技哈密有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日

序号	单位名称	税率	优惠期间
46	中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
47	中节能太阳能（酒泉）发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
48	中节能太阳能（敦煌）科技有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
49	敦煌力诺太阳能电力有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
50	中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
51	中节能太阳能科技德令哈有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
52	青海瑞德兴阳新能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
53	宁夏中卫长河新能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
54	中节能腾格里太阳能科技有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
55	中节能阿拉善盟太阳能发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
56	中节能丰镇光伏农业科技有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
57	内蒙古香岛宇能农业有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
58	中节能平罗光伏农业科技有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
59	中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
60	中节能中卫太阳能发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
61	宁夏中利牧晖新能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
62	宁夏盐池光大新能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
63	宁夏盐池兆亿新能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
64	宁夏江山新能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
65	中节能宁城太阳能科技有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
66	中节能达拉特旗太阳能科技有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
67	中节能（石嘴山）光伏农业科技有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
68	中节能宁夏太阳能发电有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
69	中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
70	中节能大荔光伏农业科技有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
71	中节能（成都）能源科技服务有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
72	中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
73	中节能（攀枝花）清洁技术发展有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
74	云南陆良县国祯污水处理有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
75	陆良县国祯水务有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
76	砚山县国祯污水处理有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
77	中节能西安启源机电装备有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
78	中节能环保装备股份有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
79	中节能（贵州）建筑能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
80	重庆中节能清洁能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
81	中节能（毕节）环保能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
82	中节能（天水）环保能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
83	中节能（西安）环保能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日

序号	单位名称	税率	优惠期间
84	中节能（汉中）环保能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
85	成都中节能再生能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
86	中节能（贞丰）环保能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
87	中节能（南部县）环保能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日
88	广西中节能建筑能源有限公司	15%	2021年01月01日—2030年12月31日

(6) 2019年1月17日，财政部税务总局发布《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。相关符合要求的企业享受相关免征增值税及相关附加税减免的税收优惠政策。

根据国家税务总局财政部税务总局公告2021年第12号文，《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》第一条，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。该公告执行期限为2021年1月1日至2022年12月31日。以下公司享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	中矿华宾（北京）国际贸易有限公司
2	莆田中节能海峡生态有限公司
3	栾川县中矿开元金属有限责任公司
4	兰州华兰物业管理有限公司
5	中国地质工程集团沙特贸易服务有限公司
6	北京嵩澜置业有限责任公司
7	四川中节能工程检测中心有限公司
8	广东启源建筑工程设计院有限公司
9	中节能中咨华瑞科技有限公司
10	北京汇能亚澳科技有限公司
11	中节能凤阳玻璃余热发电有限公司
12	荆州市中环环境治理有限公司
13	信阳市中环环境治理有限公司
14	中节能（湖北）大地生态环境有限公司
15	双柏县国祯污水处理有限公司
16	富宁县国祯污水处理有限公司
17	望江国祯水务有限公司
18	和县国祯污水处理有限公司
19	彬州国祯水处理有限公司
20	宁海国祯环保科技有限公司
21	西畴县国祯污水处理有限公司

序号	单位名称
22	青岛国祯水务有限公司
23	中节能翼和(湖北)私募基金管理有限公司
24	中节能(淄博)环保装备有限公司
25	新时代(西安)设计研究院有限公司
26	中机工程陕西物业管理有限公司
27	中节能工业水务工程有限公司
28	中节能启员(上海)建筑设计咨询有限公司
29	北京新时代商务技能培训中心有限公司
30	默普生物科技(山东)有限公司

(7) 根据财政部、税务总局、国家发展改革委、生态环境部公告 2019 年第 60 号《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》的规定,自 2019 年 1 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日,对符合条件的从事污染防治的第三方企业(以下称第三方防治企业)减按 15%的税率征收企业所得税。

序号	单位名称
1	阳春市水质净化有限公司
2	江门市国祯污水处理有限公司
3	合肥朱砖井污水处理有限公司
4	肥东国祯污水处理有限公司
5	合肥祯祥污水处理有限公司
6	即墨市污水处理有限公司
7	湖南国祯环保科技有限责任公司
8	徐州国祯水务运营有限公司
9	芜湖国祯环保科技有限公司
10	遵化国祯污水处理有限公司
11	亳州国祯污水处理有限公司
12	淮北中联环水环境有限公司
13	湘潭中环污水有限公司
14	无锡惠山环保水务有限公司
15	南陵国祯环保科技有限公司
16	江门市新会区龙泉污水处理有限公司

(8) 根据《中华人民共和国所得税法实施条例》第八十六条的规定,从事农、林、牧、渔等项目的所得,自开业之日起,免征所得税。以下公司享有此税收优惠政策:

序号	单位名称
1	中节能湖北太阳能科技有限公司
2	中节能(汉川)光伏农业科技有限公司
3	中节能(乐平)光伏农业科技有限公司
4	中节能丰镇光伏农业科技有限公司

序号	单位名称
5	内蒙古香岛宇能农业有限公司
6	中节能平罗光伏农业科技有限公司
7	中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司
8	中节能宁城太阳能科技有限公司
9	中节能（石嘴山）光伏农业科技有限公司
10	中节能大荔光伏农业科技有限公司
11	北京星河绿源园林苗木有限公司
12	大厂星河生态农业有限公司
13	易县润佳生态农业开发有限公司
14	东莞市铁汉生态旅游开发有限公司
15	海南铁汉生态农业开发有限公司

(9) 《财政部、国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》（财税【2008】1号）文中规定：对投资者从证券投资基金分配中取得的收入，暂不征收企业所得税。中节能财务有限公司购买的货币基金属于证券投资基金，其投资收益可享受免征企业所得税优惠政策，相关事项已在税务局备案。

2、增值税

(1) 根据财税[2008]156号文件《财政部国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》、《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知财税（2015）78号文件，对纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务（以下称销售综合利用产品和劳务），可享受发电收入增值税即征即退、垃圾处理费收入、城镇生活污水处理、工业污水处理增值税即征即退70%优惠政策。以下公司享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	中节能（石家庄）环保能源有限公司
2	中节能（即墨）环保能源有限公司
3	中节能（秦皇岛）环保能源有限公司
4	中节能保南（蠡县）环保能源有限公司
5	中节能（通化）环保能源有限公司
6	中节能（衡水）环保能源有限公司
7	烟台润达垃圾处理运营有限公司
8	杭州绿能环保发电有限公司
9	中节能（平顶山）环保能源有限公司
10	中节能（郟城）环保能源有限公司
11	中节能（天水）环保能源有限公司
12	成都中节能再生能源有限公司
13	中节能（象山）环保能源有限公司
14	开封中节能再生能源有限公司
15	中节能（临沂）环保能源有限公司

序号	单位名称
16	中节能（贞丰）环保能源有限公司
17	中节能（肥城）环保能源有限公司
18	绥芬河中环污水处理有限公司
20	温州中环水务有限公司
21	温州中环正源水务有限公司
22	湖州中环水务有限责任公司
23	湖州中环污水处理有限公司
24	蚌埠中环污水处理有限公司
25	固镇中环污水处理有限公司
26	湘潭中环污水有限公司
27	深圳市中环水务有限公司
28	中节能燕龙（北京）水务有限公司
29	中节能运龙（北京）水务科技有限公司
30	中节能淇县水务有限公司
31	深圳中节能可再生能源有限公司
32	中节能（肥城）水务有限公司
33	延安中节能水务有限公司
34	延安中节能污水处理有限公司
35	陕西中节能水务有限公司
36	宁夏中节能新材料有限公司
37	福建中节能新型材料有限公司
38	中节能（成都）能源科技服务有限公司
39	中节能宁夏新能源股份有限公司
40	中节能（盘锦）清洁技术发展有限公司
41	中节能（连云港）清洁技术发展有限公司
42	中节能（攀枝花）清洁技术发展有限公司
43	中节能博实（湖北）环境工程技术股份有限公司
44	中节能国祯环保科技股份有限公司
45	铜陵大江水环境综合治理有限公司

(2) 根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号文规定，享受生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。根据《关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》财政部 税务总局公告 2019 年第 87 号文规定，享受生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 15%，抵减应纳税额。以下公司享有此税收优惠政策：

企业名称	计税依据
中节能河北雄安环境服务有限公司	可抵扣进项税额加计 15%
中节能（山东）环境服务有限公司	可抵扣进项税额加计 15%
中节能中咨华瑞科技有限公司	可抵扣进项税额加计 10%

企业名称	计税依据
铜陵瑞莱科技有限公司	可抵扣进项税额加计 10%/15%
中节能大地（山东）环境科技有限公司	可抵扣进项税额加计 10%

(3) 依据中节能科技投资有限公司关于印发《国家税务总局关于新型墙体材料增值税政策》的通知财税〔2015〕73号文件对纳税人销售自产的新型墙体材料《享受增值税即征即退政策的新墙体材料目录》，可享受增值税即征即退 50%政策。以下公司享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	四川中节能新型建筑材料有限公司
2	河北中节能新型材料有限公司

(4) 根据《关于简并增值税征收率政策的通知》财税〔2014〕57号，部分货物适用增值税低税率和简易办法征收征收率的通知即税率为 3%。根据《国家税务总局关于污水处理费有关增值税政策的通知》财税〔2001〕97号，对各级政府及主管部门委托自来水厂（公司）随水费收入的污水处理埋费，免征增值税。以下公司享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	中节能泰盛秦皇岛水务有限公司
2	中节能运龙（北京）水务科技有限公司
3	中节能（肥城）水务有限公司

(5) 根据《财政部、国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》（财税〔2014〕57号）文件规定，自 2014 年 7 月 1 日起，中环保水务投资有限公司下属自来水公司自来水增值税征收率由 6%调整为 3%。

根据《国家税务总局关于明确二手车经销等若干增值税征管问题的公告》（2021 年第 9 号公告）文件规定，自 2021 年 5 月 1 日起，中环保水务投资有限公司下属污水公司收取的污水处理服务费增值税征收率由 13%调整为 6%。

(6) 根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条及《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》第三十五条规定，中节能太阳股份有限公司下属子公司从事的生产菌类、植物、茶树苗等项目均符合增值税暂行条例规定的免税项目，免征增值税。以下公司享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	中节能湖北太阳能科技有限公司
2	中节能（汉川）光伏农业科技有限公司
3	中节能（乐平）光伏农业科技有限公司
4	中节能丰镇光伏农业科技有限公司
5	内蒙古香岛宇能农业有限公司
6	中节能平罗光伏农业科技有限公司

序号	单位名称
7	中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司
8	中节能宁城太阳能科技有限公司
9	中节能（石嘴山）光伏农业科技有限公司
10	中节能大荔光伏农业科技有限公司

(7) 资产公司下属子公司中节能东方双鸭山建材设备有限公司商品销售收入适用增值税。其中：内销商品销项税率为 13%。购买原材料等所支付的增值税进项税额可以抵扣销项税，税率为 13%，且为出口产品而支付的进项税可以申请退税。

(8) 中节能万润股份有限公司是生产型出口企业，根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《关于进一步推进出口货物实行免抵退办法的通知》及《生产企业出口货物“免、抵、退”税管理操作规程（试行）》的规定享受免抵退增值税的税收优惠。下公司享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
1	中节能万润股份有限公司
2	烟台九目化学股份有限公司
3	烟台海川化学制品有限公司
4	江苏三月光电科技有限公司
5	烟台万润药业有限公司

(9) 中节能风力发电股份有限公司根据财政部、国家税务总局 2015 年 6 月 12 日颁布的《关于风力发电增值税政策的通知》（财税[2015]74 号），自 2015 年 7 月 1 日起，对纳税人销售自产的利用风力生产的电力产品，实行增值税即征即退 50%的政策。

(10) 《关于明确金融 房地产开发 教育辅助服务等增值税政策的通知》（财税【2016】140 号）文中规定：“保本收益、报酬、资金占用费、补偿金”，是指合同中明确承诺到期本金可全部收回的投资收益。金融商品持有期间（含到期）取得的非保本的上述收益，不属于利息或利息性质的收入，不征收增值税。

中节能财务有限公司购买货币基金取得的投资收益属于非保本收益，可享受不征收增值税优惠政策。

(11) 关于增值税、营业税政策问题（二）节能服务公司实施符合条件的合同能源管理项目，中节能环保投资发展（江西）有限公司将项目中的增值税应税货物转让给用能企业，暂免征收增值税。

(12) 中节能环保装备股份有限公司及下属子公司出口销售货物执行“免、抵、退”办法。其中，铁芯设备执行 13%的退税率，绕线设备及绝缘加工设备执行 13%的退税率，绕线机执行 13%的退税率，片式散热器执行 13%的退税率，高电压试验设备产品执行 13%退税率。

根据财政部国家税务总局的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，公司本部及子公司启源有限享有一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退税收优惠。

(13) 中节能工程技术研究院有限公司为小规模纳税人，按照2019年1月17日《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）、《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人免征增值税政策的公告》（财税〔2021〕11号）、《财政部税务总局关于延续实施应对疫情部分税费优惠政策的公告》（财税〔2021〕7号）的规定，享受相关免征增值税及相关附加税费减免的税收优惠政策。

(14) 根据财政部税务总局公告2020年第13号和2021年第7号文，自2020年3月1日至2021年3月31日，对湖北省增值税小规模纳税人，适用3%征收率的应税销售收入，免征增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税。自2021年4月1日至2021年12月31日，湖北省增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。自2020年3月1日至2021年12月31日，除湖北省外的其他省、自治区、直辖市的增值税小规模纳税人，适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税，适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。以下公司享有此优惠政策：

序号	单位名称
1	中节能翼和（湖北）私募基金管理有限公司
2	深圳市中节投华禹投资有限公司

3、其他税收优惠

(1) 土地使用税和房产税：财税〔2016〕94号《财政部 国家税务总局关于供热企业增值税 房产税 城镇土地使用税优惠政策的通知》规定，通过热力产品经营企业向居民供热的热力产品生产企业，应当根据热力产品经营企业实际从居民取得的采暖费收入占该企业采暖费总收入的比例确定免税收入比例。土地使用税按每平方米13元缴纳。

(2) 根据鲁政字〔2018〕309号，对各地城镇土地使用税税额标准进行调整，调整后的税额标准为：市区土地4.8元—19.2元/平方米，县（市）土地4元—8元/平方米，建制镇和工矿区土地3元—6.4元/平方米；省黄三角农高区土地4元/平方米。以上税额标准自2019年1月1日起执行。

根据鲁财税〔2019〕5号，2018年12月31日前认定的高新技术企业，自2019年1月1日起按现行标准的50%计算缴纳城镇土地使用税。下公司享有此税收优惠政策：

序号	单位名称
----	------

序号	单位名称
1	中节能万润股份有限公司
2	烟台九目化学股份有限公司
3	烟台海川化学制品有限公司
4	江苏三月光电科技有限公司
5	烟台万润药业有限公司

(3) 根据《内蒙古自治区财政厅自治区地方税务局关于明确光伏发电企业城镇土地使用税政策适用问题的通知》，公司下属子公司中节能腾格里太阳能科技有限公司具备享受光伏发电企业荒漠化治理的土地使用税减免政策。

(4) 根据财税[2019]38号《财政部 国家税务总局关于延续供热企业增值税 房产税 城镇土地使用税优惠政策的通知[政策延期]》自2019年1月1日至2020年供暖期结束，对供热企业向居民个人（以下称居民）供热取得的采暖费收入免征增值税；自2019年1月1日至2020年12月31日，对向居民供热收取采暖费的供热企业，为居民供热所使用的厂房及土地免征房产税、城镇土地使用税；对供热企业其他厂房及土地，应当按照规定征收房产税、城镇土地使用税。本公司下属子公司中节能吉林供热服务有限公司、青岛中节能建筑能源有限公司、西安中节能建筑能源有限公司、西安中节能城市供热有限公司、中节能建筑节能有限公司西北分公司从事供热服务，享受财税[2019]38号向居民收取的供热费免征增值税、为居民供热所使用的厂房及土地免征房产税、城镇土地使用的税优惠政策。

(5) 根据鲁财税〔2021〕6号，自2021年1月1日起，山东省免征地方水利建设基金，地方水利建设基金征收比例由原按增值税、消费税实际缴纳额的1%调减为0。

七、企业合并及合并财务报表

(一) 子企业情况

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
1	中节能(北京)新能源投资发展有限公司	3	1	北京市	北京市	科技推广服务业	2,000.00	60.00	60.00	1,110.00	3
2	中节能风阳玻璃余热发电有限公司	3	1	安徽省滁州市	安徽省滁州市	节能技术推广服务	779.82	100.00	100.00	779.82	1
3	中节能大地(杭州)环境修复有限公司	4	1	浙江省杭州市	浙江省杭州市	固体废物治理	8,000.75	100.00	100.00	9,700.75	3
4	中节能西安启源机电装备有限公司	3	1	陕西省西安市	陕西省西安市	电工机械专用设备制造	11,800.00	100.00	100.00	11,800.00	1
5	华阴市汉岳生态环境工程有限公司	3	1	陕西省渭南市	陕西省渭南市	其他土木工程建筑施工	26,850.00	100.00	100.00	26,850.00	1
6	托克逊县汉锦绿市政工程有限公司	3	1	新疆维吾尔自治区吐鲁番市	新疆维吾尔自治区吐鲁番市	其他土木工程建筑施工	2,400.00	95.00	95.00	2,400.00	1
7	铁汉生态建设有限公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	其他房屋建筑业	23,888.00	100.00	100.00	23,888.00	3
8	铁汉环保集团有限公司	3	1	广东省广州市	广东省广州市	水污染治理	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	3
9	徐州国祯水务运营有限公司	3	1	江苏省徐州市	江苏省徐州市	水污染治理	1,000.00	100.00	100.00	21,800.00	1
10	兰考国祯水务运营有限公司	3	1	河南省开封市	河南省开封市	水污染治理	2,650.00	85.00	85.00	6,500.00	1
11	彬州国祯水处理有限公司	3	1	陕西省咸阳市	陕西省咸阳市	水污染治理	900.00	100.00	100.00	3,279.00	1
12	麦王环境技术股份有限公司	3	1	上海市	上海市	水污染治理	10,436.36	95.82	95.82	10,436.36	3
13	陆良县国祯水务有限公司	3	1	云南省曲靖市	云南省曲靖市	水污染治理	2,220.00	100.00	100.00	9,210.69	1
14	和县国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	水污染治理	500.00	80.00	80.00	500.00	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
15	邹城国祯利民水务有限公司	3	1	山东省青岛市	山东省青岛市	污水处理及其再生利用	794.25	95.00	95.00	794.25	1
16	中节能国祯工程有限公司	3	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市	其他建筑安装	6,000.00	100.00	100.00	6,000.00	3
17	随州市国祯污水处理有限公司	3	1	湖北省随州市	湖北省随州市	水污染治理	1,362.91	100.00	100.00	5,462.91	1
18	界首国祯水环境治理有限公司	3	1	安徽省阜阳市	安徽省阜阳市	水污染治理	14,702.31	99.98	99.98	76,615.12	1
19	中节能水务发展有限公司	2	1	北京市	北京市	污水处理及其再生利用	145,910.49	100.00	100.00	133,685.51	1
20	中节能燕龙(北京)水务有限公司	3	1	北京市	北京市	污水处理及其再生利用	20,000.00	51.00	51.00	10,200.00	1
21	中节能运龙(北京)水务科技有限公司	3	1	北京市	北京市	污水处理及其再生利用	7,584.23	85.00	85.00	6,446.60	1
22	中节能泰盛秦皇岛水务有限公司	3	1	河北省秦皇岛市	河北省秦皇岛市	自来水生产和供应	12,655.73	51.00	51.00	6,454.42	1
23	中节能(肥城)水务有限公司	3	1	山东省泰安市	山东省泰安市	污水处理及其再生利用	2,564.40	100.00	100.00	2,564.40	1
24	中节能淇县水务有限公司	3	1	河南省鹤壁市	河南省鹤壁市	污水处理及其再生利用	6,420.90	90.00	90.00	5,778.81	1
25	深圳中节能可再生能源有限公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	污水处理及其再生利用	25,507.25	70.00	70.00	18,906.41	2
26	中节能遂溪水务有限公司	3	1	广东省湛江市	广东省湛江市	污水处理及其再生利用	24,789.00	98.83	98.83	24,500.00	1
27	贵阳中节能水务有限公司	3	1	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	污水处理及其再生利用	52,605.30	97.37	97.37	49,836.60	1
28	延安中节能水务有限公司	3	1	陕西省延安市	陕西省延安市	污水处理及其再生利用	6,127.00	100.00	100.00	6,127.00	1
29	中节能水务工程有限公司	3	1	江苏省无锡市	江苏省无锡市	其他污染治理	11,731.00	100.00	100.00	4,604.74	1
30	无锡惠山环保水务有限公司	3	1	江苏省无锡市	江苏省无锡市	污水处理及其再生利用	9,231.00	100.00	100.00	9,274.66	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
31	延安中节能污水处理有限公司	3	1	陕西省延安市	陕西省延安市	污水处理及其再生利用	10,133.75	95.00	95.00	9,627.06	1
32	中节能生态产品发展研究中心有限公司	2	1	北京市	北京市	其他专业咨询与调查	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	1
33	中节能咨询有限公司	3	1	北京市	北京市	其他专业咨询与调查	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1
34	中节能衡准科技服务有限公司(北京)有限公司	4	1	北京市	北京市	其他科技推广服务业	800.00	100.00	100.00	800.00	1
35	中环保水务投资有限公司	2	1	北京市	北京市	投资与资产管理	233,333.33	55.00	55.00	142,695.18	1
36	中环保水务建设有限公司	3	1	北京市	北京市	其他建筑安装	5,000.00	100.00	100.00	4,989.19	1
37	绥芬河中环污水处理有限公司	3	1	黑龙江省牡丹江市	黑龙江省牡丹江市	污水处理及其再生利用	1,928.00	100.00	100.00	1,928.00	1
38	绥芬河中环水务有限公司	3	1	黑龙江省牡丹江市	黑龙江省牡丹江市	自来水生产和供应	30,000.00	100.00	100.00	30,000.00	1
39	湖州中环原水有限公司	3	1	浙江省湖州市	浙江省湖州市	自来水生产和供应	29,901.21	100.00	100.00	29,901.21	1
40	温州中环水务有限公司	3	1	浙江省温州市	浙江省温州市	污水处理及其再生利用	13,279.84	100.00	100.00	13,279.84	1
41	温州中环正源水务有限公司	3	1	浙江省温州市	浙江省温州市	污水处理及其再生利用	13,653.85	70.02	70.02	9,557.70	1
42	湖州中环水务有限责任公司	3	1	浙江省湖州市	浙江省湖州市	污水处理及其再生利用	12,821.73	81.16	81.16	10,406.12	1
43	湖州中环污水处理有限公司	3	1	浙江省湖州市	浙江省湖州市	污水处理及其再生利用	4,749.70	100.00	100.00	4,749.70	1
44	蚌埠中环污水处理有限公司	3	1	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	污水处理及其再生利用	19,773.00	100.00	100.00	19,773.00	1
45	蚌埠中环水务有限公司	3	1	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	自来水生产和供应	18,000.00	60.00	60.00	15,555.00	1
46	蚌埠清泉水务设计咨询有限公司	4	1	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	自来水生产和供应	50.00	100.00	100.00	50.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决 权(%)	投资额(万 元)	取得 方式
47	蚌埠市晶源水质检测 有限责任公司	4	1	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	自来水生产和供应	10.00	100.00	100.00	10.00	1
48	蚌埠市诚信供水服务 有限公司	4	1	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	自来水生产和供应	50.00	100.00	100.00	55.00	1
49	五河中环水务有限公 司	4	1	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	自来水生产和供应	1,000.00	70.00	70.00	700.00	1
50	怀远中环水务有限公 司	3	1	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	自来水生产和供应	11,816.80	80.00	80.00	9,453.40	1
51	固镇中环污水处理有 限公司	3	1	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	污水处理及其再生 利用	4,294.21	100.00	100.00	4,294.21	3
52	固镇中环水务有限公 司	3	1	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	自来水生产和供应	9,600.00	15.63	15.63	6,100.00	1
53	中环保污水处理宿州 有限公司	3	1	安徽省宿州市	安徽省宿州市	污水处理及其再生 利用	5,100.00	100.00	100.00	5,100.00	1
54	湘潭中环水务有限公 司	3	1	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	自来水生产和供应	20,000.00	70.00	70.00	14,000.00	1
55	湘潭中环污水有限公 司	3	1	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	污水处理及其再生 利用	7,331.00	100.00	100.00	7,331.00	1
56	深圳市中环水务有限 公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	污水处理及其再生 利用	7,478.38	90.00	90.00	6,730.55	1
57	襄阳中环水务有限公 司	3	1	湖北省襄阳市	湖北省襄阳市	自来水生产和供应	20,000.00	50.00	50.00	40,880.00	1
58	中节能绿色建筑产业 有限公司	3	1	北京市	北京市	投资与资产管理	168,639.93	100.00	100.00		2
59	中节能固环新材料 有限公司	4	1	天津市	天津市	其他建筑材料制造	22,566.81	100.00	100.00	566.80	4
60	天津中节能新通投资 有限公司	4	1	天津市	天津市	投资与资产管理	7,000.00	50.00	50.00	3,500.00	1
61	中节能(天津)投资 集团有限公司	2	1	天津市	天津市	金属及金属矿批发	50,000.00	100.00	100.00	63,871.56	1

序号	企业名称	企业 类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决 权 (%)	投资额 (万 元)	取得 方式
62	中节能资源循环利用 服务技术(天津)有 限公司	1	天津市	天津市	物业管理	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
63	中节能保定废旧汽车 回收拆解有限公司	1	河北省保定市	河北省保定市	金属废料和碎屑加 工处理	15,000.00	60.00	60.00	9,000.00	1
64	中节能(汕头)循环 经济有限公司	1	广东省汕头市	广东省汕头市	金属废料和碎屑加 工处理	1,000.00	60.00	60.00	600.00	1
65	中节能绿碳(开鲁) 环保有限公司	1	内蒙古自治区通辽 市	内蒙古自治区通辽市	其他农业	3,599.27	100.00	100.00	3,599.27	1
66	中节能绿碳(双城) 环保有限公司	1	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	非金属废料和碎屑 加工处理	5,543.64	100.00	100.00	5,543.64	1
67	中节能(封丘)生物 质能环保有限公司	1	河南省新乡市	河南省新乡市	非金属废料和碎屑 加工处理	4,200.00	100.00	100.00	4,200.00	1
68	中节能绿碳环保有限 公司	1	北京市	北京市	投资与资产管理	70,000.00	100.00	100.00	70,000.00	1
69	中节能绿碳(宝泉岭 农垦)环保有限公司	1	黑龙江省鹤岗市	黑龙江省鹤岗市	非金属废料和碎屑 加工处理	5,585.12	100.00	100.00	5,585.12	1
70	中节能绿碳(遵义) 环保有限公司	1	贵州省遵义市	贵州省遵义市	生物质燃气生产和 供应业	5,806.00	51.00	51.00	2,961.06	1
71	中节能财务有限公司	2	北京市	北京市	财务公司服务	300,000.00	100.00	100.00	300,000.00	1
72	中节能工程技术研究 院有限公司	1	北京市	北京市	工程和技术研究和 试验发展	10,000.00	100.00	100.00	13,953.83	1
73	中节能(汕头)再生 资源技术有限公司	1	广东省汕头市	广东省汕头市	危险废物治理	10,000.00	5.25	5.25	4,975.00	1
74	中国新时代控股集团 有限公司	1	北京市	北京市	投资与资产管理	204,425.00	100.00	100.00	106,280.09	1
75	中新环球有限公司	3	香港特别行政区	香港特别行政区	畜牧业饲料批发	3.97	100.00	100.00	3.97	1
76	中新(美国)公司	3	其他境外地区其他 境外地区	其他境外地区其他 境外地区	其他贸易经纪与代 理	692.00	100.00	100.00	692.00	1
77	中新(美国)加州公 司	3	其他境外地区其他 境外地区	其他境外地区其他 境外地区	投资与资产管理	666.60	100.00	100.00	666.60	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决 权 (%)	投资额 (万 元)	取得 方式
78	中新海外工程有限公司	3	3	北京市	北京市	其他房屋建筑业	2,000.00	100.00	100.00	2,000.00	1
79	新时代健康产业(集团)有限公司	3	1	北京市	北京市	营养食品制造	10,000.00	51.00	51.00	5,100.00	1
80	北京新时代商务技能培训中心有限公司	4	1	北京市	北京市	其他会议、展览及相关服务	300.00	100.00	100.00	270.80	1
81	国珍健康科技(北京)有限公司	4	1	北京市	北京市	工程和技术研究和试验发展	200.00	100.00	100.00	200.00	1
82	中健国际集团有限公司	4	1	香港特别行政区	香港特别行政区	其他食品批发	4,145.95	100.00	100.00	4,145.95	1
83	烟台新时代健康产业有限公司	4	1	山东省烟台市	山东省烟台市	其他未列明食品制造	10,000.00	92.65	92.65	5,400.00	1
84	烟台新时代健康产业日化有限公司	4	1	山东省烟台市	山东省烟台市	其他日用化学产品制造	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
85	华尚健康(北京)科技股份有限公司	4	1	北京市	北京市	其他综合零售	19,900.00	40.20	40.20	8,000.00	1
86	新时代新能源投资有限公司	3	1	北京市	北京市	谷物、豆及薯类批发	2,500.00	40.00	40.00	1,307.76	1
87	深圳市华联发电子联合有限公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	物业管理	5,785.00	74.00	74.00	6,586.46	1
88	北京时代官园物业管理有限公司	3	1	北京市	北京市	物业管理	200.00	100.00	100.00	200.00	1
89	北京新时代世纪物业管理有限公司	3	1	北京市	北京市	物业管理	130.00	60.00	60.00	78.00	1
90	中国地质工程集团有限公司	2	1	北京市	北京市	其他土木工程建筑施工	154,718.00	100.00	100.00	126,543.09	1
91	中地(香港)实业有限公司	3	3	香港特别行政区	香港特别行政区	其他土木工程建筑施工	1,888.82	100.00	100.00	1,888.82	1
92	中国地质工程集团沙特贸易服务有限公司	3	3	其他境外地区其他境外地区	其他境外地区其他境外地区	贸易代理	5,572.50	100.00	100.00	5,572.50	1
93	中国地质矿业有限公司	3	1	北京市	北京市	其他常用有色金属矿采选	24,100.00	100.00	100.00	16,620.00	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
94	中国矿业(香港)开发控股有限公司	4	3	香港特别行政区	香港特别行政区	金属及金属矿批发	31.16	100.00	100.00	31.16	1
95	中地实业有限公司	4	1	北京市	北京市	其他未列明批发业	1,640.00	100.00	100.00	1,640.00	1
96	中矿华宾(北京)国际贸易有限公司	4	1	北京市	北京市	其他未列明批发业	54.00	100.00	100.00	100.00	1
97	栾川县中矿开元金属有限责任公司	4	1	河南省洛阳市	河南省洛阳市	铅锌矿采选	500.00	60.00	60.00	300.00	1
98	厄中矿业股份公司	4	1	其他境外地区其他境外地区	其他境外地区其他境外地区	金矿采选	152.31	55.00	55.00	83.77	1
99	中国地质物资有限公司	3	1	北京市	北京市	其他未列明批发业	3,390.00	100.00	100.00	100.00	1
100	北京岩土工程勘察院有限公司	4	1	北京市	北京市	其他土木工程建筑施工	5,000.00	100.00	100.00	4,080.00	1
101	莆田中节能海峡生态有限公司	4	1	福建省莆田市	福建省莆田市	其他未列明批发业	200.00	100.00	100.00	200.00	1
102	北京嵩澜置业有限公司	3	1	北京市	北京市	房地产开发经营	2,990.00	100.00	100.00	2,990.00	1
103	中国地质工程上海有限公司	3	1	上海市	上海市	其他土木工程建筑施工	2,442.00	100.00	100.00	2,442.00	1
104	兰州有色冶金设计研究院有限公司	3	1	甘肃省兰州市	甘肃省兰州市	工业设计服务	10,121.50	34.00	34.00	3,441.00	1
105	甘肃蓝野建设监理有限公司	4	1	甘肃省兰州市	甘肃省兰州市	工业设计服务	3,000.00	100.00	100.00	1,012.00	1
106	兰州华兰物业管理有限公司	4	1	甘肃省兰州市	甘肃省兰州市	物业管理	220.60	100.00	100.00	75.00	1
107	中国启源工程设计研究院有限公司	2	1	陕西省西安市	陕西省西安市	工程设计活动	53,173.14	100.00	100.00	59,761.59	1
108	中节能启员(上海)建筑设计咨询有限公司	3	1	上海市	上海市	工程设计活动	96.86	100.00	100.00	96.86	1
109	泉州中节能水处理科技有限公司	3	1	福建省泉州市	福建省泉州市	污水处理及其再生利用	7,000.00	51.00	51.00	3,570.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决 权 (%)	投资额 (万 元)	取得 方式
110	深圳机械院建筑设计 有限公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	工程设计活动	850.00	51.00	51.00	433.50	1
111	广东启源建筑工程 设计院有限公司	4	1	广东省佛山市	广东省佛山市	工程设计活动	300.00	58.00	58.00	226.12	1
112	中节能建设工程设计 院有限公司	3	1	四川省成都市	四川省成都市	工程勘察活动	6,450.00	90.00	90.00	5,805.00	1
113	四川中节能工程检测 中心有限公司	4	1	四川省成都市	四川省成都市	其他未列明专业技 术服务业	200.00	100.00	100.00	200.00	1
114	中节能智慧照明崇州 有限公司	4	1	四川省成都市	四川省成都市	市政设施管理	6,000.00	64.00	64.00	3,060.00	1
115	西安四方建设监理有 限责任公司	3	1	陕西省西安市	陕西省西安市	工程监理服务	2,100.00	41.00	41.00	861.00	1
116	中机工程陕西物业管 理有限公司	3	1	陕西省西安市	陕西省西安市	物业管理	50.00	51.00	51.00	25.50	1
117	中机国际(西安)技 术发展有限公司	3	1	陕西省西安市	陕西省西安市	专业设计服务	3,500.00	48.65	48.65	1,702.86	1
118	中节能工业水务工程 有限公司	3	1	陕西省西安市	陕西省西安市	其他污染治理	1,700.00	100.00	100.00	1,979.44	1
119	新时代(西安)设计 研究院有限公司	3	1	陕西省西安市	陕西省西安市	工程设计活动	600.00	51.00	51.00	204.00	1
120	中机工程(西安)启 源咨询设计有限公司	3	1	陕西省西安市	陕西省西安市	工程设计活动	1,000.00	51.00	51.00	204.00	1
121	陕西中节能环保科技 有限公司	3	1	陕西省咸阳市	陕西省咸阳市	环境保护专用设备 制造	5,680.00	100.00	100.00	5,680.00	1
122	机械工业部深圳设计 研究院有限公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	房地产租赁经营	1,340.39	100.00	100.00	2,531.82	2
123	中国环境保护集团有 限公司	2	1	北京市	北京市	固体废物治理	459,443.48	100.00	100.00	459,543.48	1
124	中国环保(香港)有 限公司	3	3	香港特别行政区	香港特别行政区	其他污染治理	1,715.05	100.00	100.00	1,715.05	1
125	中节能(北京)节能 环保工程有限公司	3	1	北京市	北京市	火力发电工程施工	6,000.00	100.00	100.00	73,754.58	2

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
126	中节能(天津)环保能源有限公司	3	1	天津市	天津市	固体废物治理	10,000.00	90.00	90.00	219,366.86	1
127	中节能(石家庄)环保能源有限公司	3	1	河北省石家庄市	河北省石家庄市	固体废物治理	17,800.00	81.00	81.00	75,847.70	3
128	中节能(行唐)环保能源有限公司	3	1	河北省石家庄市	河北省石家庄市	固体废物治理	15,700.00	100.00	100.00	53,766.60	1
129	中节能(秦皇岛)环保能源有限公司	3	1	河北省秦皇岛市	河北省秦皇岛市	固体废物治理	13,475.00	66.16	66.16	51,054.27	3
130	中节能(保定)环保能源有限公司	3	1	河北省保定市	河北省保定市	固体废物治理	13,650.00	75.69	75.69	101,264.27	3
131	中节能(涞水)环保能源有限公司	3	1	河北省保定市	河北省保定市	固体废物治理	14,600.00	100.00	100.00	55,244.26	1
132	中节能河北雄安环境服务有限公司	3	1	河北省保定市	河北省保定市	其他清洁服务	1,000.00	100.00	100.00	2,441.68	1
133	中节能保南(蠡县)环保能源有限公司	3	1	河北省保定市	河北省保定市	固体废物治理	16,382.43	100.00	100.00	56,032.91	1
134	中节能定州环保能源有限公司	3	1	河北省保定市	河北省保定市	固体废物治理	10,621.66	70.00	70.00	43,749.25	1
135	中节能(蔚县)环保能源有限公司	3	1	河北省张家口市	河北省张家口市	固体废物治理	12,700.00	100.00	100.00	44,748.77	1
136	中节能(沧州)环保能源有限公司	3	1	河北省沧州市	河北省沧州市	固体废物治理	11,244.00	71.00	71.00	78,324.03	3
137	中节能(东光)环保能源有限公司	3	1	河北省沧州市	河北省沧州市	固体废物治理	20,000.00	100.00	100.00	79,425.89	1
138	中节能(黄骅)环保能源有限公司	3	1	河北省沧州市	河北省沧州市	固体废物治理	10,482.84	100.00	100.00	31,158.60	1
139	中节能(大城)环保能源有限公司	3	1	河北省廊坊市	河北省廊坊市	固体废物治理	8,794.00	100.00	100.00	41,591.27	1
140	中节能(衡水)环保能源有限公司	3	1	河北省衡水市	河北省衡水市	固体废物治理	14,050.00	100.00	100.00	60,937.01	1
141	中节能(安平)环保能源有限公司	3	1	河北省衡水市	河北省衡水市	其他电力生产	12,150.00	100.00	100.00	50,136.53	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
142	中节能(通化)环保能源有限公司	3	1	吉林省通化市	吉林省通化市	固体废物治理	14,833.00	100.00	100.00	48,660.15	3
143	中节能(齐齐哈尔)环保能源有限公司	3	1	黑龙江省齐齐哈尔市	黑龙江省齐齐哈尔市	固体废物治理	18,545.00	67.00	67.00	60,459.97	3
144	杭州绿能环保发电有限公司	3	1	浙江省杭州市	浙江省杭州市	其他电力生产	5,000.00	60.00	60.00	7,606.21	3
145	中节能(合肥)可再生能源有限公司	3	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市	固体废物治理	34,628.00	100.00	100.00	111,357.88	1
146	中节能(肥西)环保能源有限公司	3	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市	其他电力生产	41,350.00	100.00	100.00	145,256.14	1
147	中节能(福州)环保能源有限公司	3	1	福建省福州市	福建省福州市	固体废物治理	20,000.00	100.00	100.00	80,349.79	1
148	中节能(莆田)再生资源利用有限公司	3	1	福建省莆田市	福建省莆田市	固体废物治理	5,000.00	100.00	100.00	14,704.77	1
149	中节能萍乡环保能源有限公司	3	1	江西省萍乡市	江西省萍乡市	固体废物治理	22,327.00	100.00	100.00	70,290.89	1
150	中节能抚州环保能源有限公司	3	1	江西省抚州市	江西省抚州市	固体废物治理	13,853.00	100.00	100.00	45,922.33	1
151	中节能(即墨)环保能源有限公司	3	1	山东省青岛市	山东省青岛市	固体废物治理	13,048.47	100.00	100.00	45,312.48	1
152	中节能(莱西)环保能源有限公司	3	1	山东省青岛市	山东省青岛市	其他电力生产	14,329.00	100.00	100.00	62,252.38	1
153	中节能润达(烟台)环保股份有限公司	3	1	山东省烟台市	山东省烟台市	环境保护专用设备制造	5,290.69	60.00	60.00	109,726.88	3
154	烟台润达垃圾处理运营有限公司	4	1	山东省烟台市	山东省烟台市	其他电力生产	13,000.00	100.00	100.00	49,080.44	3
155	烟台市牟平区垃圾综合处理有限公司	4	1	山东省烟台市	山东省烟台市	固体废物治理	13,500.00	100.00	100.00	45,923.59	3
156	中节能(烟台)环保能源有限公司	3	1	山东省烟台市	山东省烟台市	固体废物治理	16,300.00	100.00	100.00	47,928.11	1
157	中节能(山东)环境服务有限公司	3	1	山东省泰安市	山东省泰安市	其他清洁服务	10,000.00	100.00	100.00	29,317.94	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
158	中节能(嘉鱼)环境 服务有限公司	4	1	湖北省咸宁市	湖北省咸宁市	其他清洁服务	1,044.00	99.00	99.00	2,756.89	1
159	中节能(肥城)环保 能源有限公司	3	1	山东省泰安市	山东省泰安市	固体废物治理	13,741.00	100.00	100.00	45,989.07	1
160	中节能(临沂)环保 能源有限公司	3	1	山东省临沂市	山东省临沂市	其他电力生产	59,843.46	100.00	100.00	189,495.62	1
161	中节能(郯城)环保 能源有限公司	3	1	山东省临沂市	山东省临沂市	固体废物治理	9,415.00	100.00	100.00	35,213.96	1
162	开封中节能再生能源 有限公司	3	1	河南省开封市	河南省开封市	固体废物治理	13,700.00	100.00	100.00	33,382.71	1
163	中节能(平顶山)环 保能源有限公司	3	1	河南省平顶山市	河南省平顶山市	固体废物治理	15,000.00	100.00	100.00	55,545.03	1
164	中节能(咸宁)环 保能源有限公司	3	1	湖北省咸宁市	湖北省咸宁市	固体废物治理	10,120.00	99.11	99.11	37,005.83	1
165	中节能(汕头潮南) 环保能源有限公司	3	1	广东省汕头市	广东省汕头市	其他电力生产	31,931.68	100.00	100.00	122,398.81	1
166	中节能(柳州)环保 科技有限公司	3	1	广西壮族自治区柳 州市	广西壮族自治区柳州 市	非金属材料 and 碎屑 加工处理	550.00	100.00	100.00	550.00	1
167	成都中节能再生能源 有限公司	3	1	四川省成都市	四川省成都市	生物质能发电	26,000.00	100.00	100.00	91,243.03	1
168	中节能(金堂)环保 能源有限公司	3	1	四川省成都市	四川省成都市	其他电力生产	15,000.00	100.00	100.00	48,024.87	1
169	中节能(南邵县)环 保能源有限公司	3	1	四川省南充市	四川省南充市	其他电力生产	14,700.00	100.00	100.00	46,213.54	1
170	中节能(资阳)环保 能源有限公司	3	1	四川省资阳市	四川省资阳市	固体废物治理	18,639.00	100.00	100.00	63,152.70	1
171	中节能(毕节)环保 能源有限公司	3	1	贵州省毕节市	贵州省毕节市	固体废物治理	14,460.00	92.88	92.88	58,326.47	1
172	中节能(丽江)环保 能源有限公司	3	1	云南省丽江市	云南省丽江市	固体废物治理	11,713.00	100.00	100.00	48,122.57	1
173	中节能(红河)环保 能源有限公司	3	1	云南省红河哈尼族 彝族自治州	云南省红河哈尼族彝 族自治州	固体废物治理	10,100.00	100.00	100.00	35,222.91	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
174	中节能(西安)环保能源有限公司	3	1	陕西省西安市	陕西省西安市	固体废物治理	30,000.00	95.00	95.00	126,286.63	1
175	中节能(西安)生态环保有限公司	3	1	陕西省西安市	陕西省西安市	污水处理及其再生利用	17,770.17	70.00	70.00	60,813.75	1
176	中节能(汉中)环保能源有限公司	3	1	陕西省汉中市	陕西省汉中市	固体废物治理	9,075.00	100.00	100.00	36,152.86	1
177	中节能(天水)环保能源有限公司	3	1	甘肃省天水市	甘肃省天水市	固体废物治理	9,800.00	100.00	100.00	36,238.85	1
178	中节能(鹤岗)环保能源有限公司	3	1	黑龙江省鹤岗市	黑龙江省鹤岗市	固体废物治理	6,750.00	100.00	100.00	25,454.08	1
179	中节能(象山)环保能源有限公司	3	1	浙江省宁波市	浙江省宁波市	固体废物治理	10,666.67	70.00	70.00	52,280.27	3
180	中节能(盐山)环保能源有限公司	3	1	河北省沧州市	河北省沧州市	固体废物治理	13,020.47	100.00	100.00	44,628.55	1
181	中节能(昌乐)环保能源有限公司	3	1	山东省潍坊市	山东省潍坊市	其他电力生产	5,690.00	100.00	100.00	29,219.25	1
182	中节能(曲周)环保能源有限公司	3	1	河北省邯郸市	河北省邯郸市	固体废物治理	12,500.00	100.00	100.00	46,533.54	1
183	中节能(贞丰)环保能源有限公司	3	1	贵州省黔西南布依族苗族自治州	贵州省黔西南布依族苗族自治州	固体废物治理	5,500.00	100.00	100.00	24,076.56	1
184	中节能(商河)环保能源有限公司	3	1	山东省济南市	山东省济南市	固体废物治理	9,200.00	80.00	80.00	17,145.65	1
185	中节能(洋西)生态环保有限公司	3	1	陕西省西安市	陕西省西安市	固体废物治理	950.00	100.00	100.00	9,718.96	1
186	中节能(平山)环保能源有限公司	3	1	河北省石家庄市	河北省石家庄市	固体废物治理	3,000.00	100.00	100.00	3,004.37	1
187	中节能(毕节)生态环保有限公司	3	1	贵州省毕节市	贵州省毕节市	有机肥料及微生物肥料制造	500.00	100.00	100.00	5,689.39	1
188	中节能(嘉鱼)环保能源有限公司	3	1	湖北省咸宁市	湖北省咸宁市	其他清洁服务	575.00	100.00	100.00	4,643.52	1
189	中节能(安康)环保能源有限公司	3	1	陕西省安康市	陕西省安康市	固体废物治理	11,219.37	79.80	79.80	11,327.12	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
190	中节能(怀来)环保能源有限公司	3	1	河北省张家口市	河北省张家口市	固体废物治理	8,027.00	100.00	100.00	8,264.35	1
191	中节能环保投资发展(江西)有限公司	2	1	江西省南昌市	江西省南昌市	污水处理及其再生利用	90,000.00	94.44	94.44	85,000.00	1
192	中节能晶和科技有限公司	3	1	江西省南昌市	江西省南昌市	照明灯具制造	12,500.00	40.27	40.27	15,826.90	3
193	中节能晶和照明(丰县)有限公司	4	1	江苏省徐州市	江苏省徐州市	节能技术推广服务	650.00	55.00	55.00	357.50	1
194	中节能晶和照明(瑞安)有限公司	4	1	浙江省温州市	浙江省温州市	节能技术推广服务	409.00	99.00	99.00	404.91	1
195	中节能晶和科技(北京)有限公司	4	1	北京市	北京市	节能技术推广服务	350.00	100.00	100.00	350.00	1
196	中节能晶和照明(江西)有限公司	4	1	江西省南昌市	江西省南昌市	节能技术推广服务	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1
197	湖南中节能晶和照明有限公司	4	1	湖南省株洲市	湖南省株洲市	节能技术推广服务	400.00	100.00	100.00	400.00	1
198	中节能晶和智慧城市科技(浙江)有限公司	4	1	浙江省杭州市	浙江省杭州市	节能技术推广服务	1,000.00	55.00	55.00	550.00	1
199	中节能(荆门)环科水务技术发展有限公司	3	1	湖北省荆门市	湖北省荆门市	污水处理及其再生利用	3,950.00	95.00	95.00	5,040.00	3
200	中节能资产经营有限公司	2	1	北京市	北京市	投资与资产管理	176,564.12	100.00	100.00	398,892.47	1
201	海特光电有限责任公司	3	1	北京市	北京市	光电子器件制造	22,710.00	100.00	100.00	18,518.40	2
202	天津中节能智能玻显科技有限公司	3	1	天津市	天津市	其他建筑材料制造	15,000.00	62.00	62.00	-	2
203	河北汇能电力电子有限公司	3	1	河北省石家庄市	河北省石家庄市	其他电子设备制造	4,890.00	100.00	100.00	126.00	2
204	北京汇能亚澳科技有限公司	4	1	北京市	北京市	其他科技推广服务业	7,200.00	100.00	100.00	7,200.00	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决 权 (%)	投资额 (万 元)	取得 方式
205	河北中节能新型材料有限公司	3	1	河北省石家庄市	河北省石家庄市	其他建筑材料制造	5,900.00	100.00	100.00		2
206	大连节能实业发展公司	3	1	辽宁省大连市	辽宁省大连市	其他未列明服务业	2,759.70	93.46	93.46	296.73	2
207	中节能东方双鸭山建材设备有限公司	3	1	黑龙江省双鸭山市	黑龙江省双鸭山市	建筑材料生产专用机械制造	3,066.00	75.00	75.00		2
208	中节能东方固安建材耐磨材料有限公司	4	1	河北省廊坊市	河北省廊坊市	建筑材料生产专用机械制造	380.00	100.00	100.00		3
209	双鸭山新强设备制造股份有限公司	4	1	黑龙江省双鸭山市	黑龙江省双鸭山市	建筑材料生产专用机械制造	655.80	83.27	83.27	546.10	2
210	北京东方新强设备制造有限公司	5	1	北京市	北京市	建筑材料生产专用机械制造	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	2
211	中节能新光照明有限公司	3	1	江苏省扬州市	江苏省扬州市	园区管理服务	6,688.00	52.33	52.33	3,500.00	2
212	厦门国投节能有限公司(合并)	3	1	福建省厦门市	福建省厦门市	其他未列明制造业	88.00	100.00	100.00	88.00	1
213	福建中节能新型材料有限公司	3	1	福建省泉州市	福建省泉州市	非金属废料和碎屑加工处理	7,700.00	67.19	67.19		2
214	江西中节能高新材料有限公司	3	1	江西省九江市	江西省九江市	其他未列明非金属矿采选	10,000.00	88.00	88.00		2
215	中节能(山东)循环经济有限公司	3	1	山东省滨州市	山东省滨州市	危险废物治理	6,571.00	100.00	100.00	6,571.00	1
216	中节能华中实业发展有限公司	3	1	湖北省武汉市	湖北省武汉市	投资与资产管理	6,000.00	85.00	85.00		2
217	广东节能节能有限公司	3	1	广东省广州市	广东省广州市	火力发电	1,000.00	80.00	80.00	126.87	2
218	成都中节能领航科技股份有限公司	3	1	四川省成都市	四川省成都市	其他玻璃制品制造	7,500.00	51.00	51.00	5,406.63	2
219	成都中节能反光材料有限公司	4	1	四川省成都市	四川省成都市	其他玻璃制品制造	1,000.00	66.67	66.67	666.67	1
220	中节能(达州)新材料有限公司	4	1	四川省达州市	四川省达州市	其他玻璃制品制造	8,000.00	66.67	66.67	5,333.33	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
221	四川中节能新型建筑材料有限公司	3	1	四川省成都市	四川省成都市	其他建筑材料制造	9,000.00	100.00	100.00		1
222	宁夏中节能新材料有限公司	3	1	宁夏回族自治区石嘴山市	宁夏回族自治区石嘴山市	粘土砖瓦及建筑砌块制造	7,500.00	100.00	100.00		1
223	北京中节能国投有限公司	3	1	北京市	北京市	投资与资产管理	15,771.00	100.00	100.00		2
224	中节能山西路安光伏农业科技有限公司	3	1	山西省长治市	山西省长治市	太阳能发电	10,000.00	60.00	60.00	11,445.94	2
225	中节能实业发展有限公司	2	1	浙江省杭州市	浙江省杭州市	投资与资产管理	339,111.60	68.75	68.75	260,508.03	1
226	天津中节能绿色建筑开发有限公司	3	1	天津市	天津市	投资与资产管理	10,000.00	100.00	100.00		2
227	中节能(江阴)低碳经济技术开发区有限公司	3	1	江苏省无锡市	江苏省无锡市	投资与资产管理	20,000.00	60.00	60.00	12,000.00	1
228	中节能国家生物环保科技有限公司	3	1	江苏省无锡市	江苏省无锡市	其他专用设备制造	6,000.00	60.00	60.00	3,600.00	1
229	中节能(宜兴)环保科技有限公司	3	1	江苏省无锡市	江苏省无锡市	投资与资产管理	20,000.00	70.00	70.00	14,000.00	1
230	中节能(常州)科技园发展有限公司	3	1	江苏省常州市	江苏省常州市	投资与资产管理	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1
231	昆山精密模具标准件有限公司	3	1	江苏省苏州市	江苏省苏州市	机械零部件加工	847.15	100.00	100.00	1,044.62	2
232	昆山中节能环保投资有限公司	3	1	江苏省苏州市	江苏省苏州市	投资与资产管理	1,000.00	44.00	44.00	440.00	1
233	中节能(苏州)科技产业园有限公司	3	1	江苏省苏州市	江苏省苏州市	投资与资产管理	24,538.86	73.73	73.73	18,225.77	2
234	江苏长江节能实业发展有限公司	4	1	江苏省苏州市	江苏省苏州市	投资与资产管理	11,220.17	100.00	100.00	11,749.69	1
235	中节能(泰州)科技发展有限公司	4	1	江苏省泰州市	江苏省泰州市	投资与资产管理	5,000.00	75.00	75.00	3,750.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
236	中节能绿建环保科技有限公司	3	1	浙江省杭州市	浙江省杭州市	节能技术推广服务	5,000.00	100.00	100.00	6,382.53	2
237	中节能绿建(杭州)科技发展有限公司	4	1	浙江省杭州市	浙江省杭州市	投资与资产管理	1,000.00	35.00	35.00	320.73	3
238	中节能(杭州)环保投资有限公司	3	1	浙江省杭州市	浙江省杭州市	投资与资产管理	7,977.00	100.00	100.00	9,326.44	1
239	杭州蒋村新区建设有限公司	3	1	浙江省杭州市	浙江省杭州市	投资与资产管理	25,000.00	100.00	100.00	30,902.92	3
240	中节能(嘉兴)环保科技园发展有限公司	3	1	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	投资与资产管理	10,000.00	100.00	100.00	10,074.73	1
241	中节能(嘉善)环保科技园发展有限公司	3	1	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	投资与资产管理	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1
242	中节能(绍兴)环保产业园发展有限公司	3	1	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	投资与资产管理	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1
243	中节能(诸暨)环保产业园发展有限公司	3	1	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	投资与资产管理	15,000.00	100.00	100.00	15,000.00	1
244	中节能海西(三明)绿建科技有限公司	3	1	福建省三明市	福建省三明市	投资与资产管理	20,000.00	70.00	70.00	14,000.00	1
245	福建中节能泉城投资有限公司	3	1	福建省泉州市	福建省泉州市	投资与资产管理	10,000.00	100.00	100.00	8,292.75	2
246	中节能(山东)节能环保科技有限公司	3	1	山东省烟台市	山东省烟台市	投资与资产管理	20,000.00	67.00	67.00	14,795.47	2
247	中节能(威海)环保科技产业园有限公司	4	1	山东省威海市	山东省威海市	投资与资产管理	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	1
248	中节能(深圳)投资集团有限公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	投资与资产管理	25,672.03	100.00	100.00	27,663.84	2
249	成都中节能环保发展有限公司	3	1	四川省成都市	四川省成都市	投资与资产管理	10,000.00	100.00	100.00		1
250	中节能德信工程管理成都有限公司	3	1	四川省成都市	四川省成都市	工程管理服务	1,000.00	40.00	40.00	567.60	2
251	中节能(成都)生态环保产业有限公司	3	1	四川省成都市	四川省成都市	投资与资产管理	20,000.00	70.00	70.00	14,945.75	2

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
252	成都中节能绿建投资有限公司	3	1	四川省成都市	四川省成都市	投资与资产管理	20,000.00	70.00	70.00	9,324.68	2
253	成都绿城节能投资有限公司	3	1	四川省成都市	四川省成都市	投资与资产管理	10,000.00	100.00	100.00		2
254	中节能(杭州)环保发展有限公司	3	1	浙江省杭州市	浙江省杭州市	投资与资产管理	100,000.00	100.00	100.00	10,000.00	1
255	中节能(湖州)科技城投资建设发展有限公司	3	1	浙江省湖州市	浙江省湖州市	投资与资产管理	30,000.00	66.00	66.00	19,800.00	3
256	中节能华座(上海)环保发展有限公司	3	1	上海市	上海市	投资与资产管理	100,000.00	78.90	78.90	78,900.00	1
257	中节能物业管理有限公司	3	1	浙江省杭州市	浙江省杭州市	物业管理	5,005.00	100.00	100.00	5,596.65	2
258	福州高新区中节能物业管理有限公司	4	1	福建省福州市	福建省福州市	物业管理	300.00	60.00	60.00	180.00	1
259	中节能智慧营销策划有限公司	3	1	上海市	上海市	其他未列明商务服务业	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
260	中节能(杭州)环保产业有限公司	3	1	浙江省杭州市	浙江省杭州市	投资与资产管理	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	1
261	中节能首座(北京)建设有限公司	3	1	北京市	北京市	投资与资产管理	30,000.00	100.00	100.00	30,000.00	1
262	中节能建筑节能有限公司	2	1	北京市	北京市	其他未列明专业技术服务业	73,000.00	100.00	100.00	73,000.00	1
263	包头市中节能建筑节能有限公司	3	1	内蒙古自治区包头市	内蒙古自治区包头市	其他未列明专业技术服务业	100.00	51.00	51.00	51.00	1
264	南京中节能建筑节能有限公司	3	1	江苏省南京市	江苏省南京市	节能技术推广服务业	10,000.00	55.00	55.00	5,500.00	1
265	无锡中节能建筑节能有限公司	3	1	江苏省无锡市	江苏省无锡市	其他未列明专业技术服务业	9,000.00	60.00	60.00	7,000.00	3
266	中节能建筑节能源宜兴有限公司	4	1	江苏省无锡市	江苏省无锡市	其他未列明专业技术服务业	120.00	50.20	50.20	60.24	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
267	中节能城市节能研究院有限公司	3	1	江苏省常州市	江苏省常州市	节能技术推广服务	2,200.00	45.00	45.00	990.00	1
268	南通中节能沿海建筑节能有限公司	3	1	江苏省南通市	江苏省南通市	节能技术推广服务	2,000.00	60.00	60.00	1,200.00	1
269	江苏中节能建筑节能有限公司	3	1	江苏省扬州市	江苏省扬州市	其他未列明专业技术服务业	599.94	45.00	45.00	270.00	1
270	中节能新能源泰州有限公司	3	1	江苏省泰州市	江苏省泰州市	其他未列明专业技术服务业	3,000.00	60.00	60.00	4,000.00	3
271	福州中节能城市节能有限公司	3	1	福建省福州市	福建省福州市	其他未列明专业技术服务业	3,333.67	70.00	70.00	2,333.67	1
272	青岛中节能建筑节能有限公司	3	1	山东省青岛市	山东省青岛市	其他未列明专业技术服务业	3,700.00	100.00	100.00	5,780.00	3
273	青岛蓝海恒元新能源有限公司	4	1	山东省青岛市	山东省青岛市	其他未列明专业技术服务业	500.00	100.00	100.00	500.00	3
274	青岛唐岛恒元新能源有限公司	4	1	山东省青岛市	山东省青岛市	其他未列明专业技术服务业	500.00	100.00	100.00	500.00	3
275	青岛华创新能源有限公司	4	1	山东省青岛市	山东省青岛市	其他未列明专业技术服务业	500.00	51.00	51.00	255.00	3
276	青岛河海恒源新能源有限公司	4	1	山东省青岛市	山东省青岛市	其他未列明专业技术服务业	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	3
277	青岛华创恒元新能源有限公司	4	1	山东省青岛市	山东省青岛市	其他未列明专业技术服务业	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	3
278	中节能先导城市节能有限公司	3	1	湖南省长沙市	湖南省长沙市	节能技术推广服务	10,000.00	60.00	60.00	6,000.00	1
279	广西中节能建筑节能有限公司	3	1	广西壮族自治区南宁市	广西壮族自治区南宁市	节能技术推广服务	3,000.00	65.00	65.00	1,950.00	1
280	重庆中节能悦来能源管理有限公司	3	1	重庆市	重庆市	热力生产和供应	7,000.00	55.00	55.00	3,850.00	1
281	中节能(贵州)建筑节能有限公司	3	1	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	热力生产和供应	10,000.00	51.00	51.00	5,100.00	1
282	西安中节能建筑节能有限公司	3	1	陕西省西安市	陕西省西安市	热力生产和供应	2,000.00	75.00	75.00	1,500.00	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
283	西安中节能城市供热有限公司	3	1	陕西省西安市	陕西省西安市	热力生产和供应	3,825.00	100.00	100.00	3,825.00	1
284	中节能吉林供热服务有限公司	3	1	吉林省吉林市	吉林省吉林市	热力生产和供应	300.00	100.00	100.00	300.00	1
285	株洲中节能城市节能有限公司	3	1	湖南省株洲市	湖南省株洲市	节能技术推广服务	2,400.00	55.00	55.00	1,040.15	1
286	中节能唯绿(北京)科技股份有限公司	3	1	北京市	北京市	管道和设备安装	2,000.00	52.50	52.50	6,800.00	3
287	湘潭中节能城市节能有限公司	3	1	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	节能技术推广服务	3,000.00	51.00	51.00	699.17	1
288	中节能工业节能有限公司	2	1	北京市	北京市	其他未列明专业技术服务业	97,193.73	94.09	94.09	92,846.45	1
289	山西中节能潞安电力节能服务有限公司	3	1	山西省长治市	山西省长治市	其他电力生产	51,627.38	60.00	60.00	30,976.43	1
290	中节能(昆山)玻璃余热发电有限公司	3	1	江苏省苏州市	江苏省苏州市	节能技术推广服务	914.77	100.00	100.00	914.77	1
291	中节能(成都)能源科技服务有限公司	3	1	四川省成都市	四川省成都市	其他电力生产	1,371.00	100.00	100.00	1,918.24	1
292	中节能咸阳玻璃余热发电有限公司	3	1	陕西省咸阳市	陕西省咸阳市	节能技术推广服务	779.82	100.00	100.00	779.82	1
293	中节能宁夏新能源股份有限公司	3	1	宁夏回族自治区银川市	宁夏回族自治区银川市	其他电力生产	13,500.00	51.00	51.00	10,327.50	3
294	中节能国机联合电力(宁夏)有限公司	3	1	宁夏回族自治区银川市	宁夏回族自治区银川市	电力供应	9,600.00	55.00	55.00	5,280.00	1
295	银川中节能联合电力有限公司	4	1	宁夏回族自治区银川市	宁夏回族自治区银川市	电力供应	18,086.69	41.00	41.00	5,000.00	1
296	重庆中节能实业有限责任公司	2	1	重庆市	重庆市	热电联产	45,775.97	98.03	98.03	88,492.54	1
297	香港荣安投资有限公司	3	1	香港特别行政区	香港特别行政区	其他合成纤维制造	314,499.86	100.00	100.00		1
298	内蒙古洁圣煤炭地下气化有限责任公司	3	1	内蒙古自治区呼和浩特市	内蒙古自治区呼和浩特市	其他煤炭采选	16,000.00	100.00	100.00		1

序号	企业名称	企业 类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比 例 (%)	享有的表决 权 (%)	投资额 (万 元)	取得 方式
299	海南瀚安投资有限公司	1	海南省海口市	海南省海口市	其他未列明服务业	20,000.00	100.00	100.00		1
300	安徽中节能实业有限公司	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市	天然气生产和供应业	12,500.00	100.00	100.00	11,341.06	1
301	合肥施凯公交天然气有限公司	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市	天然气生产和供应业	2,000.00	52.00	52.00	1,559.39	1
302	肥东县施凯浪清洁能源有限公司	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市	天然气生产和供应业	1,500.00	100.00	100.00	1,500.00	1
303	重庆中节能清洁能源有限公司	1	重庆市	重庆市	天然气生产和供应业	2,300.00	60.00	60.00	1,413.71	1
304	中节能长江工业环境治理有限公司	1	安徽省铜陵市	安徽省铜陵市	金属废料和碎屑加工处理	34,356.13	57.06	57.06	600.00	1
305	铜陵大江环境综合治理有限公司	1	安徽省铜陵市	安徽省铜陵市	污水处理及其再生利用	6,000.00	100.00	100.00	6,001.41	3
306	铜陵瑞莱科技有限公司	1	安徽省铜陵市	安徽省铜陵市	固体废物治理	8,000.00	53.00	53.00	8,352.61	3
307	中节能(重庆)能源发展有限公司	1	重庆市	重庆市	机动车燃油零售	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
308	中节能(山东)投资发展有限公司	1	山东省烟台市	山东省烟台市	投资与资产管理	43,000.00	100.00	100.00	46,221.33	1
309	潍坊华潍热电有限公司	1	山东省潍坊市	山东省潍坊市	热力生产和供应	22,080.00	85.73	85.73	18,930.00	1
310	中节能河北生物质能发电有限公司	1	河北省石家庄市	河北省石家庄市	生物质能发电	7,000.00	71.00	71.00		2
311	中节能(宿迁)生物质能发电有限公司	1	江苏省宿迁市	江苏省宿迁市	生物质能发电	10,000.00	100.00	100.00	12,538.17	1
312	中节能(舒城)生物质能发电有限公司	1	安徽省六安市	安徽省六安市	生物质能发电	8,000.00	70.00	70.00	4,929.01	2
313	瑞科际再生能源股份有限公司	1	福建省厦门市	福建省厦门市	环境卫生管理	25,000.00	60.00	60.00	22,056.37	1
314	中节能(烟台)生物质热电有限公司	1	山东省烟台市	山东省烟台市	生物质能发电	10,000.00	100.00	100.00	9,828.76	2

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
315	中节能(肥城)生物质能热电有限公司	3	1	山东省泰安市	山东省泰安市	生物质能发电	10,439.00	76.26	76.26	8,124.23	2
316	承德环能热电有限责任公司	3	1	河北省承德市	河北省承德市	固体废物治理	10,500.00	51.00	51.00		2
317	中节能万润股份有限公司	2	1	山东省烟台市	山东省烟台市	有机化学原料制造	93,033.52	28.28	28.28	38,024.90	1
318	江苏三月科技股份有限公司	3	1	江苏省无锡市	江苏省无锡市	光电子器件制造	6,730.00	61.63	61.63	7,407.48	1
319	烟台三月科技有限责任公司	4	1	山东省烟台市	山东省烟台市	其他电子设备制造	500.00	100.00	100.00	500.00	1
320	Valliant USA LLC	3	3	其他境外地区其他境外地区	其他境外地区其他境外地区	生物药品制造	111,572.71	100.00	100.00	111,572.71	1
321	MP Biomedicals, LLC	4	3	其他境外地区其他境外地区	其他境外地区其他境外地区	生物药品制造	12,581.65	100.00	100.00	12,581.65	4
322	烟台万润药业有限公司	3	1	山东省烟台市	山东省烟台市	化学药品原料药制造	7,500.00	100.00	100.00	7,500.00	1
323	烟台海川化学制品有限公司	3	1	山东省烟台市	山东省烟台市	有机化学原料制造	1,500.00	100.00	100.00	2,640.50	3
324	烟台九目化学股份有限公司	3	1	山东省烟台市	山东省烟台市	其他专用化学产品制造	18,750.00	45.33	45.33	10,389.61	3
325	中节能风力发电股份有限公司	2	1	北京市	北京市	风力发电	501,316.00	48.00	48.00	236,537.35	1
326	中节能风电(澳大利亚)控股有限公司	3	3	其他境外地区其他境外地区	其他境外地区其他境外地区	风力发电	65,375.89	100.00	100.00	65,375.89	1
327	白石风电场所有权有限公司	4	3	其他境外地区其他境外地区	其他境外地区其他境外地区	风力发电	0.20	72.52	72.52	16,579.39	3
328	中节能港建风力发电(张北)有限公司	3	1	河北省张家口市	河北省张家口市	风力发电	54,564.00	60.00	60.00		1
329	中节能港能风力发电(张北)有限公司	3	1	河北省张家口市	河北省张家口市	风力发电	32,326.00	70.00	70.00	22,628.20	1
330	中节能青龙风力发电有限公司	3	1	河北省秦皇岛市	河北省秦皇岛市	风力发电	1,770.00	100.00	100.00	1,770.00	1

序号	企业名称	企业 类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比 例 (%)	享有的表决 权 (%)	投资额 (万 元)	取得 方式
331	中节能(张北)风能有限公司	3	河北省张家口市	河北省张家口市	风力发电	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	1
332	中节能风力发电(张北)运维有限公司	3	河北省张家口市	河北省张家口市	风力发电	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1
333	中节能风力发电(张北)有限公司	3	河北省张家口市	河北省张家口市	风力发电	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1
334	中节能山西风力发电有限公司	3	山西省长治市	山西省长治市	风力发电	10,544.06	100.00	100.00	10,544.06	1
335	中节能(原平)风力发电有限公司	3	山西省忻州市	山西省忻州市	风力发电	14,030.00	100.00	100.00	17,394.86	1
336	中节能(包头)风力发电有限公司	3	内蒙古自治区包头市	内蒙古自治区包头市	风力发电	8,478.32	100.00	100.00	8,478.32	1
337	通辽市东兴风盈风电科技有限公司	3	内蒙古自治区通辽市	内蒙古自治区通辽市	风力发电	16,366.48	100.00	100.00	16,366.48	3
338	中节能(内蒙古)风力发电有限公司	3	内蒙古自治区乌兰察布市	内蒙古自治区乌兰察布市	风力发电	10,829.00	100.00	100.00	10,829.00	1
339	内蒙古风起源新能源开发有限公司	3	内蒙古自治区乌兰察布市	内蒙古自治区乌兰察布市	风力发电	8,348.00	100.00	100.00	8,348.00	3
340	中节能(丰镇)风力发电有限公司	3	内蒙古自治区乌兰察布市	内蒙古自治区乌兰察布市	风力发电	8,723.00	100.00	100.00	8,723.00	1
341	中节能锡林郭勒盟风力发电有限公司	3	内蒙古自治区锡林郭勒盟	内蒙古自治区锡林郭勒盟	风力发电	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
342	中节能风力发电(河南)有限公司	3	河南省开封市	河南省开封市	风力发电	24,590.00	100.00	100.00	24,590.00	1
343	中节能焦作风力发电有限公司	3	河南省焦作市	河南省焦作市	风力发电	16,825.00	100.00	100.00	16,825.00	1
344	中节能(五峰)风力发电有限公司	3	湖北省宜昌市	湖北省宜昌市	风力发电	56,722.88	100.00	100.00	56,722.88	1
345	中节能(阳江)风力发电有限公司	3	广东省阳江市	广东省阳江市	风力发电	98,795.40	100.00	100.00	98,795.40	1
346	中节能钦州风力发电有限公司	3	广西壮族自治区钦州市	广西壮族自治区钦州市	风力发电	17,180.00	100.00	100.00	17,180.00	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
347	中节能风力发电(广西)有限公司	3	1	广西壮族自治区玉林市	广西壮族自治区玉林市	风力发电	17,836.00	100.00	100.00	17,836.00	1
348	中节能来宾风力发电有限公司	3	1	广西壮族自治区来宾市	广西壮族自治区来宾市	风力发电	3,100.00	100.00	100.00	3,100.00	1
349	中节能风力发电四川有限公司	3	1	四川省广元市	四川省广元市	风力发电	23,313.56	100.00	100.00	23,313.56	1
350	中节能(定边)风力发电有限公司	3	1	陕西省榆林市	陕西省榆林市	风力发电	8,485.00	100.00	100.00	36,782.63	1
351	中节能(甘肃)风力发电有限公司	3	1	甘肃省酒泉市	甘肃省酒泉市	风力发电	15,000.00	100.00	100.00	15,000.00	1
352	中节能港建(甘肃)风力发电有限公司	3	1	甘肃省酒泉市	甘肃省酒泉市	风力发电	58,962.00	60.00	60.00	35,377.20	1
353	中节能(靖远)风力发电有限公司	3	1	甘肃省白银市	甘肃省白银市	风力发电	8,838.40	100.00	100.00	8,838.40	1
354	中节能(天祝)风力发电有限公司	3	1	甘肃省武威市	甘肃省武威市	风力发电	4,888.00	100.00	100.00	4,888.00	1
355	中节能(肃北)风力发电有限公司	3	1	甘肃省酒泉市	甘肃省酒泉市	风力发电	43,950.00	100.00	100.00	43,950.00	1
356	青海东方华路新能源投资有限公司	3	1	青海省海西蒙古族藏族自治州	青海省海西蒙古族藏族自治州	风力发电	44,138.50	100.00	100.00	44,138.50	3
357	德令哈哈协力光伏发电有限公司	3	1	青海省海西蒙古族藏族自治州	青海省海西蒙古族藏族自治州	风力发电	17,304.00	100.00	100.00	17,304.00	3
358	中节能风力发电(新疆)有限公司	3	1	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	风力发电	30,000.00	100.00	100.00	30,000.00	1
359	中节能风力发电(哈密)有限公司	3	1	新疆维吾尔自治区哈密市	新疆维吾尔自治区哈密市	风力发电	37,700.00	100.00	100.00	37,700.00	1
360	中节能(山东)风力发电有限公司	3	1	山东省德州市	山东省德州市	风力发电	18,711.11	62.82	62.82	18,711.11	1
361	德令哈风扬新能源发电有限公司	3	1	青海省海西蒙古族藏族自治州	青海省海西蒙古族藏族自治州	风力发电	6,372.00	100.00	100.00	6,372.00	1
362	中节能(天水)风力发电有限公司	3	1	甘肃省天水市	甘肃省天水市	风力发电	3,392.00	100.00	100.00	3,633.77	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
363	中节能太阳能股份有限公司	2	1	重庆市	重庆市	太阳能发电	300,709.80	34.69	34.69	158,361.00	1
364	中节能太阳能科技有限公司	3	1	北京市	北京市	太阳能发电	697,302.65	100.00	100.00	1,270,327.96	4
365	中节能太阳能香港有限公司	4	3	香港特别行政区	香港特别行政区	太阳能发电	3,718.22	100.00	100.00	3,718.22	1
366	中节能(怀来)光伏农业科技有限公司	4	1	河北省张家口市	河北省张家口市	太阳能发电	8,998.43	100.00	100.00	8,998.43	1
367	南皮新拓太阳能发电有限公司	4	1	河北省沧州市	河北省沧州市	太阳能发电	5,000.00	100.00	100.00	6,342.30	3
368	中节能(大同)太阳能科技有限公司	4	1	山西省大同市	山西省大同市	太阳能发电	8,000.00	100.00	100.00	8,038.68	1
369	中节能(阳泉)太阳能科技有限公司	4	1	山西省阳泉市	山西省阳泉市	太阳能发电	7,040.00	100.00	100.00	7,070.41	1
370	中节能(运城)太阳能科技有限公司	4	1	山西省运城市	山西省运城市	太阳能发电	7,100.00	100.00	100.00	7,100.00	1
371	中节能(汾阳)光伏农业科技有限公司	4	1	山西省吕梁市	山西省吕梁市	太阳能发电	9,900.00	100.00	100.00	9,958.67	1
372	内蒙古香岛宇能农业有限公司	4	1	内蒙古自治区包头市	内蒙古自治区包头市	太阳能发电	18,001.00	100.00	100.00	19,501.00	3
373	中节能宁城太阳能科技有限公司	4	1	内蒙古自治区赤峰市	内蒙古自治区赤峰市	太阳能发电	3,500.00	100.00	100.00	3,519.34	1
374	中节能达拉特旗太阳能科技有限公司	4	1	内蒙古自治区鄂尔多斯市	内蒙古自治区鄂尔多斯市	太阳能发电	11,156.00	100.00	100.00	11,175.34	1
375	中节能鄂尔多斯市太阳能科技有限公司	4	1	内蒙古自治区鄂尔多斯市	内蒙古自治区鄂尔多斯市	太阳能发电	270.00	100.00	100.00	270.00	1
376	中节能丰镇光伏农业科技有限公司	4	1	内蒙古自治区乌兰察布市	内蒙古自治区乌兰察布市	太阳能发电	5,800.00	100.00	100.00	5,800.00	1
377	中节能腾格里太阳能科技有限公司	4	1	内蒙古自治区阿拉善盟	内蒙古自治区阿拉善盟	太阳能发电	20,962.00	100.00	100.00	20,992.41	1
378	中节能阿拉善盟太阳能发电有限公司	4	1	内蒙古自治区阿拉善盟	内蒙古自治区阿拉善盟	太阳能发电	19,319.00	100.00	100.00	19,349.41	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
379	中节能太阳能科技 (镇赉)有限公司	4	1	吉林省白城市	吉林省白城市	太阳能发电	3,989.00	100.00	100.00	3,989.00	1
380	中节能太阳能科技 (通榆)有限公司	4	1	吉林省白城市	吉林省白城市	太阳能发电	24,617.20	100.00	100.00	24,647.61	1
381	中节能(上海)太阳 能发电有限公司	4	1	上海市	上海市	太阳能发电	5,699.50	100.00	100.00	5,718.84	4
382	中节能太阳能科技南 京有限公司	4	1	江苏省南京市	江苏省南京市	太阳能发电	4,300.00	100.00	100.00	4,319.34	1
383	中节能太阳能发电江 阴有限公司	4	1	江苏省无锡市	江苏省无锡市	太阳能发电	1,017.00	100.00	100.00	1,017.00	1
384	中节能太阳能发电淮 安有限公司	4	1	江苏省淮安市	江苏省淮安市	太阳能发电	2,400.00	100.00	100.00	2,400.00	1
385	中节能太阳能射阳发 电有限公司	4	1	江苏省盐城市	江苏省盐城市	太阳能发电	7,000.00	100.00	100.00	6,446.34	1
386	中节能东台太阳能发 电有限公司	4	1	江苏省盐城市	江苏省盐城市	太阳能发电	33,400.00	100.00	100.00	33,438.68	1
387	中节能太阳能科技扬 州有限公司	4	1	江苏省扬州市	江苏省扬州市	太阳能发电	3,300.00	100.00	100.00	3,300.00	1
388	中节能兴化太阳能发 电有限公司	4	1	江苏省泰州市	江苏省泰州市	太阳能发电	2,680.00	100.00	100.00	2,680.00	1
389	杭州舒能电力科技有 限公司	4	1	浙江省杭州市	浙江省杭州市	太阳能发电	24,000.00	100.00	100.00	28,874.91	3
390	中节能(杭州)光伏 发电有限公司	4	1	浙江省杭州市	浙江省杭州市	太阳能发电	2,000.00	100.00	100.00	2,120.92	2
391	宁波镇海岚能新能源 科技有限公司	4	1	浙江省宁波市	浙江省宁波市	太阳能发电	23,870.00	100.00	100.00	28,125.05	3
392	宁波镇海凌光新能源 科技有限公司	4	1	浙江省宁波市	浙江省宁波市	太阳能发电	15,784.00	100.00	100.00	19,258.16	3
393	慈溪风凌新能源科技 有限公司	4	1	浙江省宁波市	浙江省宁波市	太阳能发电	22,500.00	100.00	100.00	25,603.00	3
394	慈溪舒能新能源科技 有限公司	4	1	浙江省宁波市	浙江省宁波市	太阳能发电	22,500.00	100.00	100.00	26,020.82	3

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
395	慈溪百益新能源科技 有限公司	4	1	浙江省宁波市	浙江省宁波市	太阳能发电	16,500.00	100.00	100.00	16,120.14	3
396	慈溪协能新能源科技 有限公司	4	1	浙江省宁波市	浙江省宁波市	太阳能发电	16,500.00	100.00	100.00	15,888.60	3
397	中节能浙江太阳能科 技有限公司	4	1	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	太阳能发电	10,750.59	100.00	100.00	10,800.34	1
398	嘉善风凌新能源科技 有限公司	4	1	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	太阳能发电	16,000.00	100.00	100.00	19,026.55	3
399	嘉善舒能新能源科技 有限公司	4	1	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	太阳能发电	18,000.00	100.00	100.00	20,313.93	3
400	中节能(长兴)太阳 能科技有限公司	4	1	浙江省湖州市	浙江省湖州市	太阳能发电	11,500.00	100.00	100.00	11,558.67	1
401	中节能太阳能科技集 湖有限公司	4	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市	太阳能发电	16,443.70	100.00	100.00	16,504.52	1
402	中节能太阳能科技寿 县有限公司	4	1	安徽省淮南市	安徽省淮南市	太阳能发电	12,283.00	100.00	100.00	12,283.00	1
403	中节能太阳能科技 (安徽)有限公司	4	1	安徽省宿州市	安徽省宿州市	太阳能发电	27,669.54	100.00	100.00	27,669.54	1
404	中节能先锋能源互联 网(江西)技术有限 公司	4	1	江西省南昌市	江西省南昌市	电力供应	500.00	34.00	34.00	200.41	1
405	中节能(南昌)湾里 太阳能科技有限公司	4	1	江西省南昌市	江西省南昌市	太阳能发电	720.00	100.00	100.00	720.00	1
406	中节能(乐平)光伏 农业科技有限公司	4	1	江西省景德镇市	江西省景德镇市	太阳能发电	9,000.00	100.00	100.00	9,000.00	1
407	中节能莲花太阳能科 技有限公司	4	1	江西省萍乡市	江西省萍乡市	太阳能发电	7,400.00	100.00	100.00	7,430.41	1
408	中节能贵溪太阳能科 技有限公司	4	1	江西省鹰潭市	江西省鹰潭市	太阳能发电	45,755.73	100.00	100.00	45,786.14	1
409	中节能万年太阳能科 技有限公司	4	1	江西省上饶市	江西省上饶市	太阳能发电	13,600.00	100.00	100.00	13,688.44	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
410	中节能(山东)太阳能科技有限公司	4	1	山东省济南市	山东省济南市	太阳能发电	12,790.00	100.00	100.00	16,569.34	1
411	淄博中阳太阳能科技有限公司	4	1	山东省淄博市	山东省淄博市	太阳能发电	5,000.00	100.00	100.00	4,840.94	3
412	中节能光伏农业科技(招远)有限公司	4	1	山东省烟台市	山东省烟台市	太阳能发电	3,000.00	100.00	100.00	3,000.00	1
413	中节能(临沂)光伏农业科技有限公司	4	1	山东省临沂市	山东省临沂市	太阳能发电	8,900.00	90.00	90.00	8,048.68	1
414	中节能(平原)太阳能科技有限公司	4	1	山东省德州市	山东省德州市	太阳能发电	13,024.00	100.00	100.00	13,024.00	1
415	中节能湖北太阳能科技有限公司	4	1	湖北省武汉市	湖北省武汉市	太阳能发电	5,000.00	100.00	100.00	5,019.34	4
416	中节能(汉川)光伏农业科技有限公司	4	1	湖北省孝感市	湖北省孝感市	太阳能发电	3,650.00	85.00	85.00	3,102.50	1
417	中节能大荔光伏农业科技有限公司	4	1	陕西省渭南市	陕西省渭南市	太阳能发电	4,526.00	100.00	100.00	4,545.34	1
418	中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	4	1	甘肃省武威市	甘肃省武威市	太阳能发电	67,895.02	100.00	100.00	68,040.25	1
419	中节能太阳能(酒泉)发电有限公司	4	1	甘肃省酒泉市	甘肃省酒泉市	太阳能发电	14,436.00	100.00	100.00	14,466.41	1
420	中节能太阳能(敦煌)科技有限公司	4	1	甘肃省酒泉市	甘肃省酒泉市	太阳能发电	15,968.00	100.00	100.00	16,017.75	1
421	敦煌力诺太阳能电力有限公司	4	1	甘肃省酒泉市	甘肃省酒泉市	太阳能发电	15,800.00	100.00	100.00	15,825.54	3
422	中节能太阳能科技德令哈有限公司	4	1	青海省海西蒙古族藏族自治州	青海省海西蒙古族藏族自治州	太阳能发电	2,700.00	100.00	100.00	2,700.00	1
423	青海瑞德兴阳新能源有限公司	4	1	青海省海西蒙古族藏族自治州	青海省海西蒙古族藏族自治州	太阳能发电	15,500.00	100.00	100.00	11,297.67	3
424	中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司	4	1	青海省海西蒙古族藏族自治州	青海省海西蒙古族藏族自治州	太阳能发电	25,543.00	100.00	100.00	25,573.41	1
425	中节能宁夏太阳能发电有限公司	4	1	宁夏回族自治区石嘴山市	宁夏回族自治区石嘴山市	太阳能发电	5,318.00	100.00	100.00	5,337.34	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
426	中节能(石嘴山)光伏农业科技有限责任公司	4	1	宁夏回族自治区石嘴山市	宁夏回族自治区石嘴山市	太阳能发电	4,300.00	100.00	100.00	4,330.41	1
427	中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司	4	1	宁夏回族自治区石嘴山市	宁夏回族自治区石嘴山市	太阳能发电	4,900.00	80.00	80.00	3,920.00	4
428	中节能平罗光伏农业科技有限责任公司	4	1	宁夏回族自治区石嘴山市	宁夏回族自治区石嘴山市	太阳能发电	4,354.00	100.00	100.00	4,354.00	1
429	中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司	4	1	宁夏回族自治区吴忠市	宁夏回族自治区吴忠市	太阳能发电	35,200.00	100.00	100.00	35,299.50	4
430	宁夏盐池兆亿新能源有限公司	4	1	宁夏回族自治区吴忠市	宁夏回族自治区吴忠市	太阳能发电	2,550.00	100.00	100.00	2,479.00	3
431	宁夏盐池光大新能源有限公司	4	1	宁夏回族自治区吴忠市	宁夏回族自治区吴忠市	太阳能发电	2,550.00	100.00	100.00	2,477.00	3
432	宁夏江山新能源有限公司	4	1	宁夏回族自治区吴忠市	宁夏回族自治区吴忠市	太阳能发电	1,700.00	100.00	100.00	1,603.00	3
433	宁夏中利牧晖新能源有限公司	4	1	宁夏回族自治区吴忠市	宁夏回族自治区吴忠市	太阳能发电	13,490.00	100.00	100.00	13,856.17	3
434	中节能中卫太阳能发电有限公司	4	1	宁夏回族自治区中卫市	宁夏回族自治区中卫市	太阳能发电	8,994.00	100.00	100.00	9,033.32	1
435	宁夏中卫长河新能源有限公司	4	1	宁夏回族自治区中卫市	宁夏回族自治区中卫市	太阳能发电	3,500.00	85.71	85.71	3,019.34	1
436	中节能太阳能源普有限公司	4	1	新疆维吾尔自治区吐鲁番市	新疆维吾尔自治区吐鲁番市	太阳能发电	14,760.00	100.00	100.00	14,760.00	1
437	中节能太阳能科技哈密有限公司	4	1	新疆维吾尔自治区哈密市	新疆维吾尔自治区哈密市	太阳能发电	29,911.00	100.00	100.00	29,969.67	1
438	中节能太阳能科技库尔勒有限公司	4	1	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州	太阳能发电	6,000.00	100.00	100.00	6,019.34	1
439	中节能太阳能科技轮台有限公司	4	1	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州	太阳能发电	18,077.10	100.00	100.00	18,096.44	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
440	阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司	4	1	新疆维吾尔自治区阿克苏地区	新疆维吾尔自治区阿克苏地区	太阳能发电	19,000.00	100.00	100.00	18,674.63	3
441	阿克苏融创光电科技有限公司	4	1	新疆维吾尔自治区阿克苏地区	新疆维吾尔自治区阿克苏地区	太阳能发电	20,000.00	100.00	100.00	27,650.71	3
442	乌什风凌电力科技有限公司	4	1	新疆维吾尔自治区阿克苏地区	新疆维吾尔自治区阿克苏地区	太阳能发电	10,220.00	100.00	100.00	11,162.74	3
443	中能太阳能科技柯坪有限公司	4	1	新疆维吾尔自治区阿克苏地区	新疆维吾尔自治区阿克苏地区	太阳能发电	3,500.00	100.00	100.00	3,500.00	1
444	叶城枫霖电力科技有限公司	4	1	新疆维吾尔自治区喀什地区	新疆维吾尔自治区喀什地区	太阳能发电	5,200.00	100.00	100.00	6,444.04	3
445	奎屯绿能太阳能科技有限公司	4	1	新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州	新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州	太阳能发电	3,400.00	100.00	100.00	3,400.00	3
446	中能太阳能科技霍尔果斯有限公司	4	1	新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州	新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州	太阳能发电	19,658.26	100.00	100.00	19,696.95	1
447	中能(监利)太阳能科技有限公司	4	1	湖北省荆州市	湖北省荆州市	太阳能发电	8,175.00	100.00	100.00	8,214.32	1
448	中能太阳能关岭科技有限公司	4	1	贵州省安顺市	贵州省安顺市	太阳能发电	8,351.00	100.00	100.00	8,390.32	1
449	兰溪绿能太阳能科技有限公司	4	1	浙江省金华市	浙江省金华市	太阳能发电	11,340.00	100.00	100.00	11,423.54	3
450	中能太阳能科技(镇江)有限公司	4	1	江苏省镇江市	江苏省镇江市	其他电力生产	35,100.00	94.44	94.44	33,722.04	1
451	固原中能光伏发电有限公司	5	1	宁夏回族自治区固原市	宁夏回族自治区固原市	太阳能发电	9,980.00	100.00	100.00	9,850.00	3
452	中能太阳能科技高邮有限公司	5	1	江苏省扬州市	江苏省扬州市	其他电力生产	100.00	100.00	100.00	100.00	1
453	中能太阳能(甘肃)科技有限公司	4	1	甘肃省酒泉市	甘肃省酒泉市	太阳能发电	6,239.00	100.00	100.00	6,239.00	1
454	中能(天津)太阳能科技有限公司	4	1	天津市	天津市	太阳能发电	6,280.00	100.00	100.00	6,310.41	1
455	海原县振原光伏发电有限公司	4	1	宁夏回族自治区中卫市	宁夏回族自治区中卫市	太阳能发电	9,000.00	100.00	100.00	14,682.83	3

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
456	中国第四冶金建设有限责任公司	2	1	江西省鹰潭市	江西省鹰潭市	住宅房屋建筑	20,000.00	51.00	51.00	14,589.69	1
457	中四冶(上海)建设有限公司	3	1	上海市	上海市	其他土木工程建筑施工	2,000.00	36.00	36.00	720.00	1
458	江西第四冶金建设有限责任公司	3	1	江西省鹰潭市	江西省鹰潭市	住宅房屋建筑	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
459	南昌中节能环保科技有限责任公司	3	1	江西省南昌市	江西省南昌市	金属结构制造	2,400.00	100.00	100.00	2,400.00	1
460	中国四冶兴业房地产开发有限责任公司	3	1	江西省鹰潭市	江西省鹰潭市	房地产开发经营	203.00	100.00	100.00	203.00	1
461	贵溪振业建设工程检测有限公司	3	1	江西省鹰潭市	江西省鹰潭市	其他未列明建筑业	310.00	100.00	100.00	180.00	1
462	中节能资本控股有限公司	2	1	北京市	北京市	投资与资产管理	228,625.00	100.00	100.00	302,147.57	1
463	中节能华禹基金管理有限公司	3	1	北京市	北京市	投资与资产管理	6,000.00	55.00	55.00	965.10	2
464	中节能(天津)融资租赁有限公司	3	1	天津市	天津市	融资租赁服务	50,000.00	100.00	100.00	39,202.39	2
465	中节能基金管理有限公司	3	1	天津市	天津市	投资与资产管理	2,500.00	100.00	100.00	2,500.00	1
466	中节能亚行产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙)	4	1	天津市	天津市	投资与资产管理	173,409.27	100.00	100.00	500.00	1
467	中节能亚行蔚蓝产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙)	5	1	天津市	天津市	投资与资产管理	77,050.00	100.00	100.00	500.75	1
468	中节能商业保理有限公司	3	1	天津市	天津市	其他未包括金融业	30,000.00	100.00	100.00	27,449.53	2
469	绿能聚成(天津)投资合伙企业(有限合伙)	3	1	天津市	天津市	投资与资产管理	300,000.00	100.00	100.00		1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
470	深圳市中节投华禹投资有限公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	投资与资产管理	89,245.16	100.00	100.00	73,669.91	2
471	绿能聚融(天津)投资合伙企业(有限合伙)	3	1	天津市	天津市	投资与资产管理	300,000.00	100.00	100.00		1
472	中节能翼和(湖北)私募基金管理有限公司	3	1	湖北省武汉市	湖北省武汉市	投资与资产管理	600.00	37.00	37.00	222.00	1
473	绿能聚鑫(天津)投资合伙企业(有限合伙)	3	1	天津市	天津市	投资与资产管理	300,000.00	100.00	100.00		1
474	绿能创生(天津)投资合伙企业(有限合伙)	3	1	天津市	天津市	投资与资产管理	66,000.00	25.00	25.00		1
475	绿能聚合(天津)投资合伙企业(有限合伙)	3	1	天津市	天津市	投资与资产管理	180,000.00	100.00	100.00		1
476	中国节能环保(香港)投资有限公司	2	3	香港特别行政区	香港特别行政区	其他未列明专业技术服务业	64,105.83	100.00	100.00	64,174.24	1
477	中国节能环保(香港)财资管理有限公司	3	3	香港特别行政区	香港特别行政区	其他未包括金融业	697.02	100.00	100.00	174.06	1
478	卡瑞投资有限公司	3	3	香港特别行政区	香港特别行政区	其他未列明专业技术服务业	12,945.77	100.00	100.00	13,835.93	1
479	中节能生态环境科技有限公司	2	1	北京市	北京市	其他技术推广服务	97,560.31	100.00	100.00	97,560.31	1
480	中节能大地环境修复有限公司	3	1	北京市	北京市	其他污染治理	13,333.00	46.50	46.50	13,793.36	2
481	中节能大地中绿(北京)环境咨询有限公司	4	1	北京市	北京市	其他污染治理	200.00	70.00	70.00	140.00	3

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
482	中节能(湖北)大地生态环境有限公司	4	1	湖北省黄石市	湖北省黄石市	土壤污染治理与修复服务	500.00	60.00	60.00	300.00	1
483	中节能大地(山东)环境科技有限公司	4	1	山东省淄博市	山东省淄博市	固体废物治理	300.00	60.00	60.00	180.00	2
484	中节能清洁技术发展有限公司	3	1	北京市	北京市	危险废物治理	67,713.59	100.00	100.00		1
485	中节能(锦州)清洁技术发展有限公司	4	1	辽宁省锦州市	辽宁省锦州市	危险废物治理	800.00	100.00	100.00	720.00	1
486	中节能(盘锦)清洁技术发展有限公司	4	1	辽宁省盘锦市	辽宁省盘锦市	危险废物治理	12,730.00	100.00	100.00	8,500.00	1
487	中节能(江苏)清洁技术发展有限公司	4	1	江苏省苏州市	江苏省苏州市	危险废物治理	1,460.00	69.86	69.86	1,020.00	1
488	中节能(连云港)清洁技术发展有限公司	4	1	江苏省连云港市	江苏省连云港市	危险废物治理	15,000.00	60.00	60.00	9,000.00	1
489	中节能(福州)清洁技术发展有限公司	4	1	福建省福州市	福建省福州市	危险废物治理	920.00	100.00	100.00	890.00	1
490	中节能(福建)清洁技术发展有限公司	4	1	福建省三明市	福建省三明市	危险废物治理	10,000.00	100.00	100.00	10,000.00	1
491	中节能(福建)科辉清洁技术发展有限公司	4	1	福建省三明市	福建省三明市	危险废物治理	100.00	70.00	70.00	70.00	1
492	中节能科辉(宁德)清洁技术发展有限公司	4	1	福建省宁德市	福建省宁德市	危险废物治理	2,455.00	85.34	85.34	2,095.00	1
493	中节能元泰(山东)环保科技有限公司	4	1	山东省济宁市	山东省济宁市	危险废物治理	6,000.00	51.00	51.00	13,060.00	3
494	中节能(广西)清洁技术发展有限公司	4	1	广西壮族自治区南宁市	广西壮族自治区南宁市	危险废物治理	7,000.00	100.00	100.00	8,786.00	3
495	中节能(梧州)清洁技术发展有限公司	4	1	广西壮族自治区梧州市	广西壮族自治区梧州市	固体废物治理	440.00	100.00	100.00	440.00	1
496	中节能(河池)清洁技术发展有限公司	4	1	广西壮族自治区河池市	广西壮族自治区河池市	固体废物治理	300.00	100.00	100.00	300.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
497	中节能(攀枝花)清洁技术发展有限公司	4	1	四川省攀枝花市	四川省攀枝花市	危险废物治理	16,519.00	65.15	65.15	6,290.21	3
498	中节能安岳清洁技术发展有限公司	4	1	四川省资阳市	四川省资阳市	固体废物治理	11,872.70	100.00	100.00	8,900.00	1
499	中节能(毕节)清洁技术发展有限公司	4	1	贵州省毕节市	贵州省毕节市	固体废物治理	300.00	100.00	100.00	300.00	1
500	中节能(潜江)清洁技术发展有限公司	4	1	湖北省	湖北省	危险废物治理	200.00	70.00	70.00	140.00	1
501	中节能博实(湖北)环境工程技术股份有限公司	4	1	湖北省武汉市	湖北省武汉市	污水处理及其再生利用	2,000.00	60.00	60.00	358.46	2
502	中节能(丽江)清洁技术发展有限公司	4	1	云南省丽江市	云南省丽江市	危险废物治理	1,650.00	100.00	100.00	1,650.00	1
503	荆州市中环环境治理有限公司	3	1	湖北省荆州市	湖北省荆州市	危险废物治理	608.00	80.00	80.00	608.00	2
504	信阳市中环环境治理有限公司	3	1	河南省信阳市	河南省信阳市	危险废物治理	300.00	70.00	70.00	300.00	1
505	中节能环保装备股份有限公司	2	1	陕西省西安市	陕西省西安市	电工机械专用设备制造	42,724.41	36.18	36.18	41,860.44	1
506	中节能兆盛环保有限公司	3	1	江苏省无锡市	江苏省无锡市	环境保护专用设备制造	12,200.00	99.18	99.18	71,409.84	3
507	赵县兆盛污水处理工程有限公司	4	1	河北省石家庄市	河北省石家庄市	环境保护专用设备制造	2,000.00	100.00	100.00	2,000.00	1
508	肥乡县兆盛污水处理工程有限公司	4	1	河北省邯郸市	河北省邯郸市	环境保护专用设备制造	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
509	鸡泽县兆盛污水处理工程有限公司	4	1	河北省邯郸市	河北省邯郸市	环境保护专用设备制造	350.00	100.00	100.00	350.00	1
510	兴安县兆盛垃圾综合处理有限公司	4	1	广西壮族自治区桂林市	广西壮族自治区桂林市	环境保护专用设备制造	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
511	江苏中节能兆盛智慧环境科技有限公司	4	1	江苏省无锡市	江苏省无锡市	环境保护专用设备制造	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1

序号	企业名称	企业 类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比 例(%)	享有的表决 权(%)	投资额(万 元)	取得 方式
512	中节能启源雷宇(江苏)电气科技有限公司	1	江苏省扬州市	江苏省扬州市	电工机械专用设备制造	8,000.00	40.00	40.00	4,800.00	1
513	中节能(唐山)环保装备有限公司	1	河北省唐山市	河北省唐山市	环境保护专用设备制造	2,800.00	100.00	100.00	4,716.69	2
514	中节能(淄博)环保装备有限公司	1	山东省淄博市	山东省淄博市	环境保护专用设备制造	1,000.00	70.00	70.00	700.00	1
515	中节能(河南)检测技术有限公司	1	河南省郑州市	河南省郑州市	环境保护监测	1,000.00	100.00	100.00	1,057.24	1
516	中节能科技投资有限公司	1	北京市	北京市	其他未列明专业技术服务业	45,865.00	100.00	100.00	45,865.00	1
517	中节能中咨华瑞科技有限公司	1	北京市	北京市	其他综合管理服务	1,833.00	57.99	57.99	1,525.55	1
518	中节能铁汉生态环境股份有限公司	1	广东省深圳市	广东省深圳市	土壤污染治理与修复服务	282,287.18	27.64	27.64	282,287.06	3
519	深圳市铁汉生态景观有限公司	1	广东省深圳市	广东省深圳市	其他未列明建筑业	1,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1
520	东莞市铁汉生态旅游开发有限公司	1	广东省东莞市	广东省东莞市	其他科技推广服务业	2,000.00	100.00	100.00	2,000.00	1
521	北京铁汉生态环境科学研究院有限公司	1	北京市	北京市	自然生态系统保护管理	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
522	海南铁汉生态农业开发有限公司	1	海南省儋州市	海南省儋州市	其他农业	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	1
523	珠海文川生态环境建设有限公司	1	广东省珠海市	广东省珠海市	土壤污染治理与修复服务	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
524	六盘水铁汉生态环境有限公司	1	贵州省六盘水市	贵州省六盘水市	土壤污染治理与修复服务	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
525	江苏铁汉生态旅游有限公司	1	江苏省盐城市	江苏省盐城市	其他游览景区管理	1,305.19	100.00	100.00	2,600.00	1
526	深圳市铁汉生态资产管理有限公司	1	广东省深圳市	广东省深圳市	其他未包括金融业	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
527	深圳市汉花缘环保有 限责任公司	4	1	广东省深圳市	广东省深圳市	其他污染治理	999.00	100.00	100.00	1,000.00	1
528	牟定汉佛缘旅游开发 有限公司	5	1	云南省楚雄彝族自治 州	云南省楚雄彝族自治 州	其他未列明商务服 务业	5,252.60	58.38	58.38	10,932.04	1
529	大埔县汉埔旅游产业 投资管理有限公司	5	1	广东省梅州市	广东省梅州市	市政道路工程建筑	3,390.91	23.77	23.77	39,367.52	1
530	日照市汉金缘城市公 园建设有限公司	4	1	山东省日照市	山东省日照市	土壤污染治理与修 复服务	19,478.99	100.00	100.00	23,993.00	1
531	连平县汉翔缘基础 设施建设有限公司	4	1	广东省河源市	广东省河源市	市政设施管理	45,434.70	99.45	99.45	50,537.00	1
532	五华县汉晟环境投资 开发有限公司	4	1	广东省梅州市	广东省梅州市	其他水的处理、利 用与分配	1,853.05	100.00	100.00	10,000.00	1
533	元谋县元汉建设有限 公司	4	1	云南省楚雄彝族自治 州	云南省楚雄彝族自治 州	其他污染治理	360.00	100.00	100.00	2,000.00	1
534	深圳市汉乡缘环保有 限责任公司	4	1	广东省深圳市	广东省深圳市	其他污染治理	26,215.00	100.00	100.00	26,215.00	1
535	滨州市天工铁汉基础 设施建设有限公司	5	1	山东省滨州市	山东省滨州市	园林绿化工程施工	32,767.85	86.75	86.75	32,767.85	1
536	北京星河园林景观工 程有限公司	3	1	北京市	北京市	园林绿化工程施工	35,000.00	100.00	100.00	40,000.00	3
537	北京星河绿源园林苗 木有限公司	4	1	北京市	北京市	林木育苗	300.00	100.00	100.00	300.00	3
538	易县润佳生态农业开 发有限公司	4	1	河北省保定市	河北省保定市	林木育苗	200.00	100.00	100.00	200.00	3
539	北京中联大地景观设 计有限公司	4	1	北京市	北京市	其他居民服务业	500.00	100.00	100.00	500.00	3
540	大厂星河生态农业有 限公司	4	1	河北省廊坊市	河北省廊坊市	林木育苗	2,000.00	100.00	100.00	2,000.00	3
541	北京盖雅环境科技有 限公司	3	1	北京市	北京市	水污染治理	4,000.00	70.00	70.00	4,000.00	3
542	北京盖雅技术中心有 限公司	4	1	北京市	北京市	水污染治理	100.00	100.00	100.00	100.00	3

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
543	廊坊盖雅环境科技有限公司	4	1	河北省廊坊市	河北省廊坊市	水污染治理	2,000.00	100.00	100.00	2,000.00	3
544	梅州市汉嘉旅游投资管理有限公司	3	1	广东省梅州市	广东省梅州市	园林绿化工程施工	21,600.00	100.00	100.00	24,000.00	1
545	深圳市铁汉一方环境科技有限公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	其他建筑安装	800.00	100.00	100.00	1,000.00	1
546	滨州市汉缘旅游开发有限公司	3	1	山东省滨州市	山东省滨州市	园区管理服务	11,600.00	80.00	80.00	11,600.00	1
547	汉源县汉嘉园林绿化工程有限公司	3	1	四川省雅安市	四川省雅安市	其他房屋建筑业	4,650.00	70.00	70.00	4,650.00	1
548	河源市汉兴建设工程有限公司	3	1	广东省河源市	广东省河源市	市政设施管理	5,428.00	100.00	100.00	5,428.00	1
549	海口汉清水环境治理有限责任公司	3	1	海南省海口市	海南省海口市	水污染治理	12,000.00	99.17	99.17	12,000.00	1
550	五华县汉博投资开发有限公司	3	1	广东省梅州市	广东省梅州市	绿化管理	8,250.00	79.80	79.80	8,250.00	1
551	铁汉山艺环境建设有限公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	园林绿化工程施工	7,770.00	80.00	80.00	7,770.00	1
552	宁海铁汉市政建设有限公司	3	1	浙江省宁波市	浙江省宁波市	园林绿化工程施工	20,000.00	80.00	80.00	20,000.00	1
553	新疆汉丰缘建筑工程有限公司	3	1	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	其他未列明建筑业	6,950.00	90.65	90.65	15,000.00	1
554	嵩县汉禹生态环境工程有限公司	3	1	河南省洛阳市	河南省洛阳市	其他土木工程建筑施工	7,156.14	100.00	100.00	7,156.14	1
555	姚安县铁汉生态河库连通工程建设有限公司	3	1	云南省楚雄彝族自治州	云南省楚雄彝族自治州	其他未列明商务服务业	4,193.87	65.00	65.00	4,193.87	1
556	海口汉绿园工程建设有限公司	3	1	海南省海口市	海南省海口市	绿化管理	4,086.35	80.00	80.00	4,086.35	1
557	腾冲汉腾给排水有限公司	3	1	云南省保山市	云南省保山市	其他水的处理、利用与分配	5,000.00	70.00	70.00	5,000.00	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
558	宁夏中卫县铁汉生态环境建设有限公司	3	1	宁夏回族自治区中卫市	宁夏回族自治区中卫市	其他未列明建筑业	17,368.00	100.00	100.00	17,368.00	1
559	和田市汉景市政工程有限公司	3	1	新疆维吾尔自治区和田地区	新疆维吾尔自治区和田地区	其他未列明建筑业	3,650.00	90.00	90.00	3,650.00	1
560	新疆汉景疆域建筑工程有限公司	3	1	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	其他未列明建筑业	12,620.00	95.09	95.09	26,300.00	1
561	盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	3	1	贵州省六盘水市	贵州省六盘水市	其他未列明服务业	5,768.34	60.68	60.68	5,768.34	1
562	珠海市汉祺水环境治理有限公司	3	1	广东省珠海市	广东省珠海市	水污染治理	11,301.86	69.90	69.90	11,301.86	1
563	白沙汉旭缘水环境治理有限公司	3	1	海南省0	海南省0	污水处理及其再生利用	2,138.30	100.00	100.00	2,138.30	1
564	高青汉润缘基础设施建设有限公司	3	1	山东省淄博市	山东省淄博市	其他未列明建筑业	8,188.99	96.95	96.95	8,821.10	1
565	深圳市星汉环境有限公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	其他污染治理	45.07	100.00	100.00	5,000.00	1
566	赣州汉华缘环境建设有限公司	3	1	江西省赣州市	江西省赣州市	其他未列明建筑业	7,159.86	100.00	100.00	7,159.86	1
567	河源市汉景源生态环境有限公司	3	1	广东省河源市	广东省河源市	市政设施管理	10,263.53	100.00	100.00	16,538.86	1
568	泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	3	1	福建省泉州市	福建省泉州市	其他未列明商务服务业	9,981.50	95.07	95.07	10,000.00	1
569	信宜汉宜缘水治理有限公司	3	1	广东省茂名市	广东省茂名市	其他水的处理、利用与分配	150.00	100.00	100.00	15,480.00	1
570	深圳市铁汉生态修复有限公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	土壤污染治理与修复服务	4,000.00	100.00	100.00	10,000.00	1
571	深圳市翰华文化旅游投资有限公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	其他未列明商务服务业	52.70	100.00	100.00	5,000.00	1
572	睢县汉缘生态环境建设管理有限公司	3	1	河南省商丘市	河南省商丘市	环保工程施工	3,269.00	81.65	81.65	2,669.00	1
573	南乐县汉乐缘生态环境有限公司	3	1	河南省濮阳市	河南省濮阳市	其他土木工程建筑施工	1,115.00	100.00	100.00	5.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
574	中能铁汉(深圳)文体发展有限公司	4	1	广东省深圳市	广东省深圳市	体育场馆管理	76.35	100.00	100.00	76.35	1
575	周口市锦源环保产业有限公司	4	1	河南省周口市	河南省周口市	水污染治理	1,100.00	72.00	72.00	1,100.00	3
576	惠州博仕园环保科技有限公司	4	1	广东省惠州市	广东省惠州市	水污染治理	2,001.00	100.00	100.00	2,001.00	1
577	中能国祯环保科技有限公司	2	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市	水污染治理	69,896.19	22.73	22.73	127,746.82	1
578	湖南国祯环保科技有限公司	3	1	湖南省长沙市	湖南省长沙市	水污染治理	5,000.00	100.00	100.00	44,834.70	1
579	合肥朱砖井污水处理有限公司	3	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市	水污染治理	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1
580	深圳市龙祯环保有限公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	水污染治理	1,000.00	100.00	100.00	2,575.70	1
581	汨罗市国祯水处理有限公司	3	1	湖南省岳阳市	湖南省岳阳市	水污染治理	3,708.00	100.00	100.00	15,734.04	3
582	芜湖国祯环保科技有限公司	3	1	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	水污染治理	2,280.00	100.00	100.00	15,720.00	1
583	遵化国祯污水处理有限公司	3	1	河北省唐山市	河北省唐山市	水污染治理	500.00	100.00	100.00	15,844.24	1
584	云南陆良县国祯污水处理有限公司	3	1	云南省曲靖市	云南省曲靖市	水污染治理	1,923.04	100.00	100.00	6,195.04	1
585	云南国祯环保科技有限公司	3	1	云南省昆明市	云南省昆明市	水污染治理	2,750.00	100.00	100.00	2,750.00	1
586	双柏县国祯污水处理有限公司	3	1	云南省楚雄彝族自治州	云南省楚雄彝族自治州	水污染治理	680.00	100.00	100.00	1,299.00	1
587	江门市国祯污水处理有限公司	3	1	广东省江门市	广东省江门市	水污染治理	1,500.00	100.00	100.00	15,000.00	1
588	南陵国祯环保科技有限公司	3	1	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	污水处理及其再生利用	1,000.00	100.00	100.00	6,500.00	1
589	阳春市水质净化有限公司	3	1	广东省阳江市	广东省阳江市	水污染治理	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
590	芜湖国祯水处理有限公司	3	1	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	水污染治理	2,000.00	100.00	100.00	2,000.00	1
591	富宁县国祯污水处理有限公司	3	1	云南省文山壮族苗族自治州	云南省文山壮族苗族自治州	水污染治理	400.00	100.00	100.00	3,137.44	1
592	东莞市松山湖天地环保科技有限公司	3	1	广东省东莞市	广东省东莞市	水污染治理	1,200.00	100.00	100.00	13,000.00	3
593	东莞市万江区天地信达水务有限公司	3	1	广东省东莞市	广东省东莞市	水污染治理	1,200.00	100.00	100.00	13,000.00	3
594	淮北蓝海水处理有限公司	3	1	安徽省淮北市	安徽省淮北市	水污染治理	1,400.00	100.00	100.00		1
595	淮北中联环境有限公司	3	1	安徽省淮北市	安徽省淮北市	水污染治理	1,650.00	100.00	100.00	3,430.00	3
596	亳州国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省亳州市	安徽省亳州市	水污染治理	5,018.86	100.00	100.00	19,094.29	1
597	故城国祯污水处理有限公司	3	1	河北省衡水市	河北省衡水市	水污染治理	2,761.68	100.00	100.00	602.00	1
598	霍山国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省六安市	安徽省六安市	水污染治理	1,150.00	100.00	100.00	1,150.00	1
599	涡阳国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省亳州市	安徽省亳州市	水污染治理	1,250.00	100.00	100.00	4,836.00	1
600	衡阳国祯水处理有限公司	3	1	湖南省衡阳市	湖南省衡阳市	水污染治理	2,000.00	100.00	100.00	8,586.91	1
601	深圳市国祯环保科技有限公司股份有限公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	水污染治理	3,000.00	100.00	100.00	3,000.00	1
602	砚山县国祯污水处理有限公司	3	1	云南省文山壮族苗族自治州	云南省文山壮族苗族自治州	水污染治理	900.00	100.00	100.00	3,570.64	1
603	海阳滨海国祯水务有限公司	3	1	山东省烟台市	山东省烟台市	水污染治理	1,200.00	95.83	95.83	3,549.06	1
604	合肥国祯水务有限公司	3	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市	水污染治理	20,000.00	100.00	100.00	53,000.00	1
605	怀远县国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	污水处理及其再生利用	4,758.53	100.00	100.00	19,192.53	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
606	乌海市国祯易嘉水环境治理有限公司	3	1	内蒙古自治区乌海市	内蒙古自治区乌海市	水污染治理	6,000.00	100.00	100.00	19,800.00	1
607	郎溪县国祯水务运营有限公司	3	1	安徽省宣城市	安徽省宣城市	水污染治理	5,800.00	100.00	100.00	5,800.00	1
608	麦王裕泉环保设备制造(上海)有限公司	4	1	上海市	上海市	水污染治理	115.88	100.00	100.00	115.88	1
609	芜湖麦王水务有限公司	4	1	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	水污染治理	5,446.95	100.00	100.00	5,446.95	1
610	合肥麦王环保科技有限公司	4	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市	水污染治理	200.00	100.00	100.00	200.00	1
611	McWong Environmental Technology (MET)	4	3	其他境外地区其他境外地区	其他境外地区其他境外地区	水污染治理	6.23	100.00	100.00	62,334.00	3
612	衡水国祯污水处理有限公司	3	1	河北省衡水市	河北省衡水市	水污染治理	2,474.90	100.00	100.00	3,505.00	1
613	合肥胡大郢国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市	水污染治理	14,000.00	100.00	100.00	47,159.64	1
614	永泰县国祯污水处理有限公司	3	1	福建省福州市	福建省福州市	水污染治理	720.00	100.00	100.00	2,980.21	1
615	安徽国祯膜科技有限公司	3	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市	水污染治理	3,500.00	100.00	100.00	3,500.00	3
616	蒙城国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省亳州市	安徽省亳州市	水污染治理	7,800.00	85.00	85.00	26,000.00	1
617	即墨市污水处理有限公司	3	1	山东省青岛市	山东省青岛市	污水处理及其再生利用	2,000.00	60.00	60.00	1,590.00	1
618	寿县国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省淮南市	安徽省淮南市	水污染治理	800.00	100.00	100.00	3,998.00	1
619	宿州国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省宿州市	安徽省宿州市	水污染治理	6,407.20	100.00	100.00	21,628.01	1
620	江门市新会东郊污水处理有限公司	3	1	广东省江门市	广东省江门市	水污染治理	4,100.00	100.00	100.00	17,501.03	1
621	山东国祯环保科技有限公司	3	1	山东省青岛市	山东省青岛市	污水处理及其再生利用	700.00	43.71	43.71	700.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
622	华容国祯惠华环保科技有限公司	3	1	湖南省岳阳市	湖南省岳阳市	水污染治理	4,200.00	80.00	80.00	13,547.40	1
623	合肥国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省合肥市	安徽省合肥市	水污染治理	39,057.52	100.00	100.00	39,057.52	1
624	Biovac Environmental Technology AS (Biovac)	3	3	其他境外地区其他境外地区	其他境外地区其他境外地区	水污染治理	60.32	100.00	100.00	5,388.57	2
625	陆良县国祯环保科技有限公司	3	1	云南省曲靖市	云南省曲靖市	水污染治理	3,414.00	70.00	70.00	12,406.88	1
626	砚山县国祯水务有限公司	3	1	云南省文山壮族苗族自治州	云南省文山壮族苗族自治州	水污染治理	7,491.34	90.00	90.00	24,971.14	1
627	广元市国祯环保科技有限公司	3	1	四川省广元市	四川省广元市	水污染治理	1,600.00	100.00	100.00	1,280.00	1
628	无为县国祯污水处理有限公司	3	1	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	水污染治理	500.00	100.00	100.00	500.00	1
629	三明市国祯水务有限公司	3	1	福建省三明市	福建省三明市	水污染治理	50.00	100.00	100.00	50.00	1
630	江门市新会区龙泉水务处理有限公司	3	1	广东省江门市	广东省江门市	水污染治理	3,000.00	100.00	100.00	19,636.20	1
631	利辛国祯水处理有限公司	3	1	安徽省亳州市	安徽省亳州市	水污染治理	300.00	100.00	100.00	300.00	1
632	邯郸市国祯污水处理有限公司	3	1	河北省邯郸市	河北省邯郸市	水污染治理	1,050.00	100.00	100.00	1,050.00	1
633	道真自治县国祯环保科技有限公司	3	1	贵州省遵义市	贵州省遵义市	水污染治理	5,012.40	100.00	100.00	24,319.34	1
634	西畴县国祯污水处理有限公司	3	1	云南省文山壮族苗族自治州	云南省文山壮族苗族自治州	水污染治理	311.00	100.00	100.00	311.00	1
635	福建省莆田市国祯污水处理有限公司	3	1	福建省莆田市	福建省莆田市	水污染治理	3,000.00	80.00	80.00	17,369.18	1
636	仙游国祯污水处理有限公司	3	1	福建省莆田市	福建省莆田市	水污染治理	6,000.00	100.00	100.00	16,520.93	1

序号	企业名称	级别	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万元)	取得方式
637	乌拉特后旗国祿水环境治理有限公司	3	1	内蒙古自治区巴彥淖尔市	内蒙古自治区巴彥淖尔市	水污染治理	10,620.00	95.00	95.00	1,008.90	1
638	泗水国祿水务有限公司	3	1	山东省济宁市	山东省济宁市	污水处理及其再生利用	2,468.00	100.00	100.00	9,130.86	1
639	吴桥国祿污水处理有限公司	3	1	河北省沧州市	河北省沧州市	水污染治理	1,500.00	95.00	95.00	5,000.00	1
640	衡阳国祿经开环保科技有限公司	3	1	湖南省衡阳市	湖南省衡阳市	水污染治理	10,267.00	90.00	90.00	24,247.90	1
641	随州市曾都区国祿环保科技有限公司	3	1	湖北省随州市	湖北省随州市	水污染治理	1,728.50	55.00	55.00	3,841.12	1
642	汤山国祿水处理有限公司	3	1	安徽省宿州市	安徽省宿州市	水污染治理	7,461.88	87.34	87.34	25,000.00	1
643	涡阳国祿排水设施管理有限公司	3	1	安徽省亳州市	安徽省亳州市	水污染治理	300.00	98.00	98.00	300.00	1
644	中节能大数据有限公司	2	1	北京市	北京市	其他未列明信息技术服务业	20,000.00	100.00	100.00	20,000.00	1
645	中节能(桐乡)环保科技有限公司	4	1	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	投资与资产管理	4,000.00	90.00	90.00	3,600.00	1
646	中节能(湖州)环保科技有限公司	4	1	浙江省湖州市	浙江省湖州市	投资与资产管理	5,000.00	90.00	90.00	4,500.00	1
647	中节能(湖州)智能科技发展有限公司	4	1	浙江省湖州市	浙江省湖州市	投资与资产管理	5,000.00	70.00	70.00	3,500.00	1
648	中节能(新泰)太阳能科技有限公司	4	1	山东省泰安市	山东省泰安市	太阳能发电	15,014.00	100.00	100.00	11,806.91	1
649	深圳市铁汉商业保理有限公司	4	1	广东省深圳市	广东省深圳市	其他未列明日用品修理业		100.00	100.00	1,000.00	1
650	深圳市汉风缘环保有限责任公司	4	1	广东省深圳市	广东省深圳市	其他污染治理		99.00	99.00	1,000.00	1
651	江苏铁汉环保有限公司	4	1	江苏省无锡市	江苏省无锡市	水污染治理		100.00	100.00	1,000.00	1
652	梨树县环发环保有限公司	4	1	吉林省四平市	吉林省四平市	水污染治理		100.00	100.00		1

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
663	中节能福泉太阳能科技有限公司	4	1	贵州省黔南州	贵州省黔南州	太阳能发电		100.00	100.00	88.44	1
664	青岛国祜水务有限公司	3	1	山东省青岛市	山东省青岛市	污水处理及其再生利用		100.00	100.00	200.00	1
665	中节能嘉兴建筑节能能源有限公司	3	1	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	其他未列明专业技术服务业	1,279.00	67.01	67.01	857.00	1
666	中节能(贵安新区)环保产业园发展有限公司	3	1	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	投资与资产管理	10,000.00	51.00	51.00	5,100.00	1
667	中节能(龙南)环保能源有限公司	3	1	江西省赣州市	江西省赣州市	固体废物治理		100.00	100.00	401.70	1
668	中地南部非洲工程有限公司	3	3	赞比亚	赞比亚	其他建筑安装	3,666.87	100.00	100.00	1,271.87	1
669	新时代国际投资有限公司	3	1	北京市	北京市	物业管理		100.00	100.00	20,137.44	1
660	中节能张家口风力发电有限公司	3	1	河北省张家口市	河北省张家口市	风力发电	14,540.00	100.00	100.00	14,540.00	1
661	中节能环保(南京)有限公司	3	1	江苏省南京市	江苏省南京市	房地产开发经营		100.00	100.00		1
662	贵州铁汉贞智生态环境工程有限公司	3	1	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	其他污染治理		100.00	100.00	1,000.00	1
663	临湘市汉湘文化有限公司	3	1	湖南省岳阳市	湖南省岳阳市	其他文化艺术业	17,340.29	100.00	100.00	17,340.29	1
664	深圳市铁汉生态规划设计院有限公司	3	1	湖南省岳阳市	湖南省岳阳市	绿化管理		100.00	100.00	1,000.00	1
665	江苏铁城生态旅游有限公司	3	1	江苏省盐城市	江苏省盐城市	其他游览景区管理	285.00	100.00	100.00	1,000.00	1
666	平塘县汉钰缘建设管理有限公司	3	1	贵州省黔南州	贵州省黔南州	其他未列明建筑业		100.00	100.00	2,000.00	1
667	深圳市铁汉生态检测技术有限公司	3	1	广东省深圳市	广东省深圳市	检测服务		100.00	100.00	200.00	1

序号	企业名称	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额(万 元)	取得 方式
668	泗阳县华海水处理有限公司	3	江苏省宿迁市	江苏省宿迁市	水污染治理	1,500.00	100.00	100.00	14,238.99	1
669	衡山国祯水处理有限公司	3	湖南省衡阳市	湖南省衡阳市	水污染治理	1,800.00	100.00	100.00	9,070.29	1
670	合肥国祯乡镇水环境综合治理有限公司	3	安徽省合肥市	安徽省合肥市	水污染治理		100.00	100.00	300.00	3
671	东至国祯水处理有限公司	3	安徽省池州市	安徽省池州市	水污染治理	3,030.00	80.00	80.00	17,528.83	1
672	宁海国祯环保科技有限公司	3	浙江省宁波市	浙江省宁波市	水污染治理		100.00	100.00	7,000.00	1
673	肥东国祯污水处理有限公司	3	安徽省合肥市	安徽省合肥市	水污染治理		100.00	100.00	500.00	1
674	亳州国祯排水设施运营管理有限公司	3	安徽省亳州市	安徽省亳州市	水污染治理	33,362.50	90.00	90.00	133,450.00	1
675	望江国祯水务有限公司	3	安徽省安庆市	安徽省安庆市	水污染治理		100.00	100.00	50.00	1

企业类型：1、境内非金融子企业；2、境内金融子企业；3、境外子企业；4、事业单位；5、基建单位。

取得方式：1、投资设立；2、同一控制下的企业合并；3、非同一控制下的企业合并；4、其他。

(二) 母公司拥有被投资单位表决权不足半数但能对被投资单位形成控制的原因

序号	企业名称	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	注册资本 (万元)	投资额 (万元)	级次	纳入合并范围原因
1	中四治(上海)建设有限公司	36.00	60.00	2,000.00	720.00	3	能够达到控制, 董事会成员占多数
2	江苏中节能建筑能源有限公司	45.00	45.00	4,444.00	599.94	3	中节能建筑能源有限公司对江苏中节能建筑能源有限公司的持股比例45%, 是该子公司第一大股东, 且公司控制了董事会半数以上投票权, 实际上能够控制江苏中节能建筑能源有限公司财务和经营政策, 所以在编制合并报表时将其纳入合并范围。
3	昆山中节能环保投资有限公司	44.00	44.00	1,000.00	440.00	3	满足实际控制, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

序号	企业名称	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	注册资本 (万元)	投资额 (万元)	级次	纳入合并范围原因
4	中节能德信工程管理成都有限公司	40.00	40.00	1,000.00	567.60	3	满足实际控制, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
5	兰州有色冶金设计研究院有限公司	34.00	64.00	10,121.50	3,441.00	3	中国地质和对应的另外的股东签署一致行动协议 达到了实际控制
6	中地南部非洲工程有限责任公司	34.69	67.79	3,666.87	1,271.87	3	中国地质和对应的另外的股东签署一致行动协议 达到了实际控制
7	中节能(汕头)再生资源技术有限公司	49.75	55.00	10,000.00	4,975.00	3	与系统内兰冶公司共同投资占比 55%
8	中节能绿建(杭州)科技发展有限公司	35.00	68.00	30,000.00	320.73	4	满足实际控制, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
9	中节能先锋能源互联网(江西)技术有限公司	34.00	34.00	2,000.00	200.41	4	根据公司章程, 中节能太阳能股份有限公司有权决定被投资单位的财务和经营政策。
10	中节能亚行产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙)	0.15	100	332,800.00	500.00	4	投委会成员全部为中节能资本控股有限公司派出
11	华尚健康(北京)科技股份有限公司	40.20	40.20	19,900.00	8,000.00	4	实际控制权
12	中节能晶和科技有限公司	40.27	40.27	12,500.00	15,826.90	3	实际控制权
13	中节能万润股份有限公司	28.28	28.28	93,033.52	38,024.90	2	上市公司第一大股东, 实际控制
14	中节能风力发电股份有限公司	48.00	48.00	501,316.00	236,537.35	2	上市公司第一大股东, 实际控制
15	中节能太阳能股份有限公司	34.69	34.69	300,709.80	158,361.00	2	上市公司第一大股东, 实际控制
16	中节能翼和(湖北)私募基金管理有限公司	37.00	37.00	600.00	222.00	3	实际控制权
17	中节能大地环境修复有限公司	46.50	46.5	13,333.00	13,793.36	3	实际控制权
18	中节能环保装备股份有限公司	36.18	36.18	42,724.41	41,860.44	2	上市公司第一大股东, 实际控制
19	中节能国祯环保科技股份有限公司	22.73	22.73	69,896.19	127,746.82	2	上市公司第一大股东, 实际控制
20	烟台九目化学股份有限公司	45.33	45.33	18,750.00	10,389.61	3	中节能万润对九目化学的持股比例为 45.3333%, 根据九目化学公司章程, 其半数以上董事会成员、监事会成员由中节能万润提名, 中节能万润对其经营活动构成控制
21	中节能城市节能研究院有限公司	45.00	45.00	5,000.00	990.00	3	中节能建筑节能有限公司对中节能城市节能研究院有限公司的持股比例 45%, 是该子公司第一大股东, 且公司控制了董事会半数

序号	企业名称	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	注册资本 (万元)	投资额 (万元)	级次	纳入合并范围原因
22	西安四方建设监理有限责任公司	41.00	41.00	2,100.00	246.00	3	以上投票权, 实际上能够控制中节能城市节能研究院有限公司财务和经营政策
23	中航国际 (西安) 技术发展有限公司	48.65	48.68	3,500.00	1,702.86	3	单一大股东
24	新时代新能源投资有限公司	40.00	40.00	2,500.00	1,000.00	3	根据公司章程规定, 执行新时代集团相应的财务政策, 董事长由本公司提名的董事候选人中选举产生, 财务总监由本公司委派, 本公司具有控制权。
25	中节能启源雷宇 (江苏) 电气科技有限公司	40.00	60.00	8,000.00	4,800.00	3	表决权含中环装备公司一致行动人表决权

(三) 母公司直接或通过其他子公司间接拥有被投资单位半数以上表决权但未能对其形成控制的原因

序号	企业名称	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	注册资本 (万元)	投资额 (万元)	级次	未纳入合并范围原因
1	天津市金能电力电子有限公司	66.67	66.67	600.00	400.00	4	已进入破产程序
2	中节能 (图们) 环保能源有限公司	100.00	100.00	8,200.00		3	未出资
3	中节能吕梁市文交环保能源有限公司	100.00	100.00	2,000.00		3	未出资
4	泰安中节能金控生态有限公司	100.00	100.00	1,000.00		4	未出资
5	中国地质矿业西非公司	100.00	100.00	120.00		4	尚在勘察阶段
6	中国地质矿业马斯喀特有限责任公司	100.00	100.00	280.00		4	尚在勘察阶段
7	中国地质物资供销天津公司	100.00	100.00	-	623.15	4	正在清算丧失控制权
8	中节能天辰 (北京) 环保科技有限公司	72.00	72.00	4,150.00	3,500.00	3	正在清算丧失控制权
9	中节能 (句容) 会议服务有限公司	100.00	100.00	3,750.00		3	正在清算丧失控制权

(四) 重要非全资子公司情况

1、少数股东

序号	企业名称	少数股东持股比例 (%)	当年归属于少数股东的损益 (万元)	当年向少数股东支付的股利 (万元)	年末累计少数股东权益 (万元)
1	中环保水务投资有限公司	45.00	21,522.29	5,831.48	172,863.21
2	中节能环保投资发展(江西)有限公司	5.56	196.91	34.27	5,645.97
3	中节能实业发展有限公司	31.25	8,317.48	18,083.33	206,931.81
4	中节能工业节能有限公司	5.91	-427.36		2,317.56
5	重庆中节能实业有限责任公司	1.97	794.99		7,987.91
6	中节能万润股份有限公司	71.72	44,945.73	13,656.30	361,247.70
7	中节能风力发电股份有限公司	52.00	39,913.81	11,484.47	502,540.41
8	中节能太阳能股份有限公司	65.31	77,115.31	25,629.74	962,726.10
9	中国第四冶金建设有限责任公司	49.00	-14,939.20		-69,310.89
10	中节能环保装备股份有限公司	63.82	-15,068.31		77,154.90
11	中节能中咨华瑞科技有限公司	42.01	-1,056.50	177.73	353.32
12	中节能铁汉生态环境股份有限公司	72.36	-11,781.74		516,136.00
13	中节能国祯环保科技股份有限公司	77.27	28,279.94	6,963.98	368,320.22

2、主要财务信息

项目	本期数							单位：万元
	中环保水务投资有限公 司	中节能环保投资发展 (江西)有限公司	中节能实业发展有限公 司	中节能工业节能有限公 司	重庆中节能实业有限责 任公司	中节能万润股份有限公 司	中节能国祯环保科技股份有 限公司	
流动资产	214,359.24	117,549.97	715,255.15	89,572.04	57,540.30	351,842.67		
非流动资产	609,858.50	228,007.65	1,415,825.81	259,599.41	735,003.99	435,728.41		
资产合计	824,217.73	345,557.62	2,131,080.96	349,171.45	792,544.29	787,571.08		
流动负债	249,227.91	73,019.06	543,159.23	193,646.76	278,922.47	141,781.70		
非流动负债	119,767.14	152,440.51	817,240.86	59,133.28	76,061.26	42,881.07		
负债合计	368,995.04	225,459.57	1,360,400.08	252,780.05	354,983.73	184,662.77		
营业收入	206,242.26	63,192.82	305,525.84	45,831.71	95,398.96	435,852.28		
净利润	58,470.65	6,576.93	34,738.92	-3,449.47	43,843.85	69,006.24		
综合收益总额	58,470.65	6,576.93	34,738.92	2,609.00	41,931.30	64,735.62		
经营活动现金流量	53,003.86	20,163.02	158,499.57	18,302.51	8,750.73	104,473.13		

(续)

项目	本期数							单位：万元
	中节能风力发电股份 有限公司	中节能太阳能股份有 限公司	中国第四冶金建设有 限责任公司	中节能环保装备股份 有限公司	中节能中咨华瑞科技 有限公司	中节能铁汉生态环境 股份有限公司	中节能国祯环保科技股份有 限公司	
流动资产	730,784.55	1,196,417.61	672,876.03	238,930.26	3,253.93	1,288,713.43	475,362.14	
非流动资产	3,210,822.86	2,780,392.74	23,141.83	100,639.20	418.32	1,803,576.51	1,029,510.66	
资产合计	3,941,607.41	3,976,810.35	696,017.85	339,569.46	3,672.25	3,092,289.94	1,504,872.80	
流动负债	616,418.22	589,091.39	777,109.60	155,599.92	2,831.16	1,766,503.36	518,065.47	
非流动负债	2,187,005.14	1,896,957.90	59,966.54	23,374.80	0.00	536,785.97	569,535.40	

项目	本期数												
	中节能风力发电股份有限公司	中节能太阳能股份有限公司	中国第四冶金建设有限责任公司	中节能环保装备股份有限公司	中节能中咨华瑞科技股份有限公司	中节能铁汉生态环境股份有限公司	中节能国祯环保科技股份有限公司	中节能环保水务投资有限公司	中节能环保投资发展(江西)有限公司	中节能实业发展有限公司	中节能工业节能有限公司	重庆中节能实业有限责任公司	中节能万润股份有限公司
负债合计	2,803,423.36	2,486,049.29	837,076.14	178,974.72	2,831.16	2,303,289.32	1,087,600.90						
营业收入	353,890.25	701,577.19	105,688.69	113,411.33	969.38	266,269.76	447,178.11						
净利润	80,370.56	116,547.28	-30,743.56	-23,378.82	-2,515.02	-36,224.30	39,027.86						
综合收益总额	77,348.18	116,595.56	-30,743.56	-23,382.14	-25,150.20	-32,808.68	39,225.00						
经营活动现金流量	210,194.93	204,912.11	7,950.46	22,052.82	-1,278.09	-33,947.90	92,756.77						

(续)

项目	上期数												
	中节能环保水务投资有限公司	中节能环保投资发展(江西)有限公司	中节能实业发展有限公司	中节能工业节能有限公司	重庆中节能实业有限责任公司	中节能万润股份有限公司	中节能环保投资发展(江西)有限公司	中节能环保投资发展(江西)有限公司	中节能环保投资发展(江西)有限公司	中节能环保投资发展(江西)有限公司	中节能环保投资发展(江西)有限公司	中节能环保投资发展(江西)有限公司	中节能环保投资发展(江西)有限公司
流动资产	292,412.68	118,916.03	969,172.66	73,991.84	64,391.26	291,218.55							
非流动资产	563,946.61	218,307.80	1,084,637.45	256,643.62	684,483.36	377,791.23							
资产合计	856,359.29	337,223.83	2,053,810.11	330,635.46	748,874.62	669,009.78							
流动负债	284,949.58	76,288.20	599,434.16	150,372.75	259,825.23	103,021.47							
非流动负债	123,019.34	151,008.67	622,353.18	88,621.84	87,116.46	18,875.20							
负债合计	407,968.92	227,296.87	1,221,787.33	238,994.59	346,941.69	121,896.65							
营业收入	227,651.35	50,277.25	366,184.09	45,322.73	86,555.90	291,810.59							
净利润	32,680.57	2,852.80	46,671.10	1,351.11	21,822.99	55,119.33							
综合收益总额	32,680.57	2,852.80	46,050.69	1,351.11	19,692.40	48,061.08							
经营活动现金流量	79,377.70	22,376.66	196,769.05	6,738.33	9,182.24	55,865.71							

(续)

项目	上期数										
	中节能风力发电股份有限公司	中节能太阳能股份有限公司	中国第四冶金建设有限责任公司	中节能环保装备股份有限公司	中节能中咨华瑞科技有限公司	中节能铁汉生态环境股份有限公司	中节能国祯环保科技股份有限公司				
流动资产	617,748.11	1,055,463.06	655,570.32	444,491.61	6,385.09	1,391,149.53					436,138.99
非流动资产	2,709,244.18	2,935,327.21	24,464.35	137,579.35	408.65	1,646,645.24					1,001,780.44
资产合计	3,326,992.29	3,990,790.27	680,034.67	582,070.95	6,793.74	3,037,794.77					1,437,919.43
流动负债	439,325.91	538,707.87	741,764.30	324,921.83	3,079.66	1,689,088.39					483,767.35
非流动负债	1,831,220.05	2,035,582.56	48,585.09	68,761.13	0.00	667,598.49					554,892.41
负债合计	2,270,545.96	2,574,290.43	790,349.39	393,682.96	3,079.66	2,356,686.88					1,038,659.76
营业收入	266,721.33	530,500.57	179,002.24	188,357.93	5,744.14	421,149.68					386,924.33
净利润	66,516.89	101,937.40	-11,922.87	-52,238.44	844.31	5,756.93					36,171.34
综合收益总额	68,028.41	102,623.12	-11,922.87	-52,238.44	844.31	7,009.17					36,198.57
经营活动现金流量	139,717.58	211,985.49	-18,148.47	-13,038.20	479.24	-16,423.35					86,829.78

(五) 子公司与母公司会计期间不一致的说明

无。

(六) 本年不再纳入合并范围的原子公司

序号	原子公司名称	注册地	业务性质	持股比例 (%)	享有的表决权比例 (%)	本年内不再成为子公司的原因
1	中新国际(香港)有限公司	香港	其他贸易经济与代理	51.00	51.00	撤销关闭
2	赤峰市翁牛特旗山川矿业有限责任公司	内蒙古自治区赤峰市	铅锌矿采选	40.00	40.00	其他
3	中地基业路桥建设有限公司	北京市	其他建筑安装	100.00	100.00	吸收合并
4	中地南通国际劳务工程管理有限公司	江苏省南通市	人力资源服务	28.55	28.55	其他
5	陕西中节能水务有限公司	陕西省西安市	自来水生产和供应	51.00	51.00	出售
6	中节能(鞍山)机电有限公司	辽宁省鞍山市	其他专用设备制造	52.63	52.63	撤销关闭
7	中节能(句容)会议服务有限公司	江苏省句容市	其他住宿业	100.00	100.00	其他
8	上海国际节能环保发展有限公司	上海市	投资与资产管理	49.00	49.00	出售
9	中节能绿建(苏州)发展有限公司	江苏省苏州市	投资与资产管理	45.00	45.00	撤销关闭
10	中节能建筑节能合肥有限公司	安徽省合肥市	节能技术推广服务	45.00	45.00	撤销关闭
11	永州中节能城市节能有限公司	湖南省永州市	节能技术推广服务	65.00	65.00	撤销关闭
12	重庆中节能民安实业开发有限公司	重庆市	水力发电	100.00	100.00	出售
13	重庆中节能隆安实业开发有限公司	重庆市	天然气生产和制造	100.00	100.00	出售
14	中节能风力发电(浙江)有限公司	浙江省嵊州市	风力发电	100.00	100.00	撤销关闭
15	中节能易成(平坝)太阳能科技有限公司	河南省舞钢市	太阳能发电	51.00	51.00	撤销关闭
16	中节能海盐绿色发展股权投资基金管理有限公司	浙江省嘉兴市	其他综合管理服务	50.00	50.00	破产
17	山东兆盛天玺环保科技有限公司	威海市	环境保护专用设备制造	51.00	51.00	其他
18	启源(西安)大柴环保科技有限公司	陕西省西安市	环境保护专用设备制造	48.00	48.00	其他
19	中节能(北京)生物能源装备有限公司	北京市	环境保护专用设备制造	40.00	40.00	撤销关闭
20	北京融合环保有限公司	北京市	其他污染治理	100.00	100.00	出售
21	中节能六合天融环保科技有限公司	北京市	其他污染治理	100.00	100.00	出售
22	中节能圣明(哈尔滨)智慧城市建设有限公司	黑龙江省哈尔滨市	其他污染治理	51.00	51.00	出售
23	中节能骏诚(上海)环保科技有限公司	上海市	其他污染治理	51.00	51.00	出售

序号	原子公司名称	注册地	业务性质	持股比例 (%)	享有的表决权比例 (%)	本年内不再成为 子公司的原因
24	中节能六合天融(山东)催化剂有限公司	山东省滨州市	其他污染治理	68.00	68.00	出售
25	贵州中节能天融兴德环保科技有限公司	贵州省贵阳市	其他污染治理	55.00	55.00	出售
26	中节能天融科技有限公司	北京市	其他污染治理	100.00	100.00	出售
27	中节能致诚(河北)环保科技有限公司	河北省唐山市	其他污染治理	60.00	60.00	出售
28	中节能天融(山西)科技有限公司	山西省汾阳市	其他污染治理	100.00	100.00	出售
29	中节能汇融数据科技(北京)有限公司	北京市	其他污染治理	67.00	67.00	出售
30	山东中节能天融环保技术有限公司	山东省潍坊市	其他污染治理	100.00	100.00	出售
31	中节能(西安)监测技术有限公司	陕西省西安市	其他污染治理	100.00	100.00	出售
32	中英低碳创业投资有限公司	北京市	投资与资产管理	72.42	72.42	破产清算
33	繁昌县城市污水处理有限责任公司	安徽省繁昌县	污水处理及再生利用	100.00	100.00	出售

(七) 本年新纳入合并范围的主体

序号	主体名称	年末净资产(元)	本年净利润(元)	控制的性质
1	中节能铁汉生态环境股份有限公司	6,421,593,096.16	-358,480,955.57	非同一控制
2	深圳市铁汉生态景观有限公司	-16,891,132.91	-11,466,361.74	非同一控制
3	东莞市铁汉生态旅游开发有限公司	-39,903,042.11	-5,052,268.48	非同一控制
4	北京铁汉生态环境科学研究院有限公司	2,792,848.76	-167,461.10	非同一控制
5	海南铁汉生态农业开发有限公司	37,751,133.51	-6,132,661.33	非同一控制
6	珠海文川生态环境建设有限公司	44,396,693.31	-13,665,239.12	非同一控制
7	六盘水铁汉生态环境有限公司	12,043,283.28	1,738,966.80	非同一控制
8	江苏铁汉生态旅游有限公司	45,218,664.76	-1,713,897.14	非同一控制
9	深圳市铁汉生态资产管理有限公司	149,675,631.41	-4,556,139.62	非同一控制
10	深圳市汉花缘环保有限责任公司	38,528,732.96	-924.85	非同一控制
11	牟定汉佛缘旅游开发有限公司	52,160,538.25	91.5	非同一控制
12	深圳市汉风缘环保有限责任公司	14,326,357.92	-99,182.16	非同一控制
13	大埔县汉埔旅游产业投资管理有限公司	32,825,855.06	-98,176.12	非同一控制
14	日照市汉金缘城市公园建设有限公司	184,711,995.24	-3,462,077.99	非同一控制
15	连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	450,830,907.76	65,936.97	非同一控制
16	五华县汉晟环境投资开发有限公司	16,330,384.08	15,712.45	非同一控制
17	元谋县元汉建设有限公司	4,343,331.27	-18.65	非同一控制
18	深圳市汉乡缘环保有限责任公司	315,301,691.86	234,628.18	非同一控制
19	滨州市天工铁汉基础设施建设有限公司	315,212,008.68	235,349.63	非同一控制
20	北京星河园林景观工程有限公司	841,206,077.56	56,776,587.30	非同一控制
21	北京星河绿源园林苗木有限公司	102,167,418.09	12,304,968.11	非同一控制
22	易县润佳生态农业开发有限公司	31,231,362.00	166,074.09	非同一控制
23	北京中联大地景观设计有限公司	9,764,001.13	507,019.96	非同一控制
24	大厂星河生态农业有限公司	35,625,299.47	1,871,528.41	非同一控制
25	北京盖雅环境科技有限公司	60,509,167.18	190,555.80	非同一控制
26	北京盖雅技术中心有限公司	-8,532,364.50	-4,740.18	非同一控制
27	廊坊盖雅环境科技有限公司	4,299,984.43	-2,971,249.54	非同一控制
28	梅州市汉嘉旅游投资管理有限公司	213,728,018.17	775,931.64	非同一控制
29	深圳市铁汉一方环境科技有限公司	-53,441,773.30	-14,722,173.78	非同一控制
30	滨州汉乡缘旅游开发有限公司	65,802,516.24	-12,398,315.93	非同一控制
31	汉源县汉嘉园林绿化工程有限公司	55,128,032.23	3,343,910.25	非同一控制
32	河源市汉兴建设工程有限公司	52,917,002.57	10,889.59	非同一控制
33	海口汉清水环境治理有限责任公司	203,427,374.18	-10,620,521.50	非同一控制
34	五华县汉博投资开发有限公司	78,832,271.99	-53,115.71	非同一控制
35	铁汉山艺环境建设有限公司	224,835,282.33	19,286,232.51	非同一控制
36	贵州铁汉贞智生态环境工程有限公司	-895,033.33		非同一控制
37	宁海铁汉市政建设有限公司	194,138,178.41	-1,705,001.75	非同一控制
38	新疆汉丰缘建筑工程有限公司	65,346,705.33	-315,011.89	非同一控制
39	嵩县汉禹生态环境工程有限公司	15,880,575.00	-18,272,526.57	非同一控制
40	姚安县铁汉生态河库连通工程建设有限公司	40,869,751.66	-593,836.38	非同一控制
41	海口汉绿园工程建设有限公司	37,626,290.75	-2,319,233.79	非同一控制

序号	主体名称	年末净资产(元)	本年净利润(元)	控制的性质
42	临湘市汉湘文化有限公司	177,192,750.66	166,361.71	非同一控制
43	华阴市汉岳生态环境工程有限公司	275,588,507.33	53,874.82	非同一控制
44	腾冲汉腾供排水有限公司	48,864,479.92	12.00	非同一控制
45	宁夏中宁县铁汉生态环境建设有限公司	170,378,108.65	-1,650,806.48	非同一控制
46	和田市汉景市政工程有限责任公司	46,675,103.68	53,432.54	非同一控制
47	新疆汉景疆域建筑工程有限公司	119,836,260.15	-4,538,937.20	非同一控制
48	盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	366,868,298.35	246,568.57	非同一控制
49	托克逊县汉锦缘市政工程有限责任公司	22,882,356.63	-9,070.08	非同一控制
50	珠海市汉祺水环境治理有限公司	109,960,534.48	445.73	非同一控制
51	白沙汉旭缘水环境治理有限公司	34,879,456.67		非同一控制
52	高青汉润缘基础设施建设有限公司	80,593,372.56	-6,037.50	非同一控制
53	深圳市星汉环境有限公司	249,967.36	-142,418.41	非同一控制
54	赣州汉华缘环境建设有限公司	68,674,107.96	-128,246.07	非同一控制
55	深圳市铁汉生态规划设计院有限公司	20,567.92	20,184.40	非同一控制
56	河源市汉景源生态环境有限公司	100,717,363.45	-42,978.55	非同一控制
57	江苏铁城生态旅游有限公司	9,599.35	26.21	非同一控制
58	泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	96,256,830.85	-1,897,046.30	非同一控制
59	信宜汉宜缘水治理有限公司	-418,779.20	-1,030.61	非同一控制
60	深圳市铁汉生态修复有限公司	38,832,481.89	267,164.36	非同一控制
61	平塘县汉钰缘建设管理有限公司	-2,783,332.03		非同一控制
62	深圳市翰华文化旅游投资有限公司	400,439.50	-375,951.05	非同一控制
63	深圳市铁汉生态检测技术有限公司			非同一控制
64	睢县汉缘生态环境建设管理有限公司	31,872,828.43	-814,890.39	非同一控制
65	南乐县汉乐缘生态环境有限公司	8,820,352.16	-2,327,147.84	非同一控制
66	铁汉生态建设有限公司	281,194,298.94	-14,155,405.22	非同一控制
67	中节能铁汉(深圳)文体发展有限公司	759,334.57	-4,210.03	非同一控制
68	铁汉环保集团有限公司	421,392,151.74	-43,773,834.13	非同一控制
69	周口市锦源环保产业有限公司	34,427,708.09	8,108,709.01	非同一控制
70	惠州博仕园环保科技有限公司	12,691,351.50	-5,309,930.96	非同一控制
71	江苏铁汉环保有限公司	40,923.45	40,923.45	非同一控制
72	梨树县环发环保有限公司	336,160.79	336,160.79	非同一控制
73	深圳市铁汉商业保理有限公司	-29,782,134.57	-11,366,319.41	非同一控制
74	中节能(荆门)环科水务技术发展有限公司	28,648,247.73	1,997,917.42	非同一控制
75	中节能晶和科技(北京)有限公司	3,592,799.17	92,799.17	投资设立
76	中节能大数据有限公司	193,156,968.53	-6,843,031.47	投资设立
77	中节能国环新型材料有限公司	14,137,827.41	128,248,510.98	投资设立
78	中节能(平山)环保能源有限公司	30,000,000.00		投资设立
79	中节能(怀来)环保能源有限公司	80,270,000.00		投资设立
80	江苏中节能兆盛智慧环境科技有限公司	9,843,590.95	-156,409.05	投资设立
81	中节能太阳能科技高邮有限公司	1,000,000.00		投资设立
82	中节能晶和智慧城市科技(浙江)有限公司	10,034,184.14	34,184.14	投资设立
83	莆田中节能海峡生态有限公司	2,176,207.73	176,207.73	投资设立
84	中节能(龙南)环保能源有限公司	4,017,029.10		投资设立

序号	主体名称	年末净资产（元）	本年净利润（元）	控制的性质
85	烟台三月科技有限责任公司	3,418,591.74	-1,581,408.26	投资设立
86	中节能（嘉鱼）环保能源有限公司	5,750,000.00		投资设立
87	中节能（重庆）能源发展有限公司	9,620,784.70	-379,215.30	投资设立
88	中节能（毕节）环保生态有限公司	5,000,000.00		投资设立
89	中节能福泉太阳能科技有限公司	884,353.54		投资设立
90	中节能（丽江）清洁技术发展有限公司	16,500,000.00		投资设立
91	中节能（安康）环保能源有限公司	112,193,650.00		投资设立
92	中节能（沔西）生态环保有限公司	9,500,000.00		投资设立
93	中节能（天水）风力发电有限公司	33,920,000.00		投资设立
94	厄-中矿业股份公司	27,305,255.91		其他
95	中节能绿碳（开鲁）环保有限公司	-3,402,598.32	-498,944.27	其他
96	中节能（封丘）生物质能环保有限公司	-30,757,561.16	-3,865,915.94	其他
97	MP Biomedicals, LLC	546,081,341.81	143,441,737.04	其他

（八） 本年发生的同一控制下企业合并情况

无。

(九) 本年发生的非同一控制下企业合并情况

公司名称	购买日	购买日确定依据	账面净资产(元)	可辨认净资产公允价值		交易对价(元)	商誉		购买日至年末被购买方的净收入(元)	购买日至年末被购买方的净利润(元)
				金额(元)	确定方法		金额(元)	确定方法		
中节能铁汉生态环境股份有限公司	2021年03月01日	详见注释	8,102,093,351.61	7,986,265,846.65	收益法	2,442,442,483.70	651,485,472.14	2,329,051,872.61	-254,721,801.28	
中节能(荆门)环科水务技术发展有限公司	2021年05月27日	详见注释	28,648,247.73	21,484,206.46	资产基础法(成本法)	50,400,000.00	25,103,833.55	11,743,499.56	1,997,917.42	

注 1: 企业合并合同或协议已获股东大会通过; 按照规定, 合并事项已获得相关部门的批准并取得相关批准文件; 参与合并各方已办理了必要的财产权交接手续; 购买方已支付了购买价款的大部分(一般应超过 50%), 并且有能力、有计划支付剩余款项; 购买方实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策, 享有相应的收益并承担相应的风险。

注 2: 非同一控制下的企业合并, 购买方合并成本大于取得的被购买方可辨认净资产公允价值的份额将其差额确认为商誉。

注 3: 2021 年 2 月, 根据国务院国资委《关于中国节能环保集团有限公司收购深圳市铁汉生态环境股份有限公司有关事项的批复》(国资产权(2020) 508 号), 中国节能完成中节能铁汉生态环境股份有限公司的收购, 该收购参照非同一控制下企业合并进行纳入合并范围。

注 4: 中节能批复(2021) 142 号文件《关于同意江西公司收购胜利科(荆门)水务有限公司 95% 股权项目的批复》, 同意中节能环保投资发展(江西)有限公司收购中节能(荆门)环科水务技术发展有限公司(原名: 胜利科(荆门)水务有限公司) 95% 股权。2021 年 5 月 24 日签订股权转让协议, 股权收购款总计 5040 万元, 分三期支付, 第一期于协议签订日后 2 个工作日内支付 1970 万元, 第二期于协议签订日后 2 个工作日内支付 1970 万元, 第三期于资产移交完成及办理工商变更后 5 个工作日内支付 1100 万元。资产移交工作、支付股权收购款及办理工商变更手续于 2021 年 5 月 27 日全部完成。

注释 5: 2021 年 5 月 11 日, 上海东洲资产评估有限公司对中节能环保投资发展(江西)有限公司拟股权收购涉及的胜利科(荆门)水务有限公司股东全部股权价值进行了评估, 并出具了评估报告, 报告文号为东洲评报字(2021) 第 0845 号, 评估基准日 2020 年 9 月 30 日, 评估基准日被评估单位股东权益账面值 14,808,085.85 元, 评估值 21,484,206.46 元, 评估增值 6,676,120.61 元, 增值率 45.08%。

(十) 本年发生的吸收合并

1、通过同一控制下吸收合并并入的主要资产、负债金额

(1) 中地基业路桥建设有限公司

主要资产项目	金额(元)	主要负债项目	金额(元)
货币资金	118,023.44	其他应付款	4,306,439.90
应收账款	10,826,322.01		
其他应收款	69,663,436.97		
固定资产	237,809.45		

(十一) 母公司在子企业的所有者权益份额发生变化的情况

序号	公司名称	2021年持股比例(%)	2020年持股比例(%)	所有者权益份额发生变化原因
1	中节能环保投资发展(江西)有限公司	94.44	94.12	增资
2	中节能(天津)投资集团有限公司	100.00	96.73	收购少数股东股权
3	中节能万润股份有限公司	28.28	28.60	公司新发行股份稀释母公司股权
4	中节能风力发电股份有限公司	47.99	48.27	小股东追加投资
5	中节能环保装备股份有限公司	36.18	37.31	减持股票

八、合并财务报表重要项目的说明

以下注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“年初”指2021年1月1日（各项目的“年初余额”已体现因2021年度首次执行修订后的新收入、金融工具、租赁会计准则而对2020年度财务报表所列该年年末数进行调整的影响，详见本附注五“会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明”），“年末”指2021年12月31日，“上年”指2020年度，“本年”指2021年度。

(一) 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	17,985,901.80	40,719,824.56
银行存款	16,019,776,505.84	18,408,254,538.14
其他货币资金	3,218,023,984.41	1,649,467,706.32
合计	19,255,786,392.05	20,098,442,069.02
其中：存放在境外的款项总额	1,308,989,813.94	1,529,786,226.81

受限制的货币资金明细如下：

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	1,313,717,228.84	159,888,010.73

项目	年末余额	年初余额
信用证保证金	68,283,815.61	9,991,200.00
履约保证金	145,281,937.68	71,171,547.45
用于担保的定期存款或通知存款	3,943,697.32	4,028,919.33
其他	2,010,196,614.10	1,718,872,521.59
合计	3,541,423,293.55	1,963,952,199.10

(二) 交易性金融资产

项目	年末公允价值	年初公允价值
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,512,448,208.00	2,193,739,814.00
其中：债务工具投资	574,860,287.58	775,746,726.55
权益工具投资	2,362,984,483.61	925,159,112.57
其他	574,603,436.81	492,833,974.88
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	3,512,448,208.00	2,193,739,814.00

(三) 应收票据

1、 应收票据分类

种类	年末数			年初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 汇票	615,228,585.97		615,228,585.97	487,901,834.27		487,901,834.27
商业承兑 汇票	282,575,788.01	3,520,661.68	279,055,126.33	356,432,871.19	63,469,649.36	292,963,221.83
合计	897,804,373.98	3,520,661.68	894,283,712.30	844,334,705.46	63,469,649.36	780,865,056.10

2、 应收票据坏账准备

种类	年末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	897,804,373.98	100.00	3,520,661.68	0.39	894,283,712.30
合计	897,804,373.98	—	3,520,661.68	—	894,283,712.30

续

种类	年初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备					

种类	年初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备	844,334,705.46	100.00	63,469,649.36	7.52	780,865,056.10
合计	844,334,705.46	—	63,469,649.36		780,865,056.10

(1) 按组合计提坏账准备的应收票据

名称	年末数		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
商业承兑汇票小计	282,575,788.01	3,520,661.68	—
商业承兑汇票	282,575,788.01	3,520,661.68	1.25
银行承兑汇票小计	615,228,585.97		—
银行承兑汇票	615,228,585.97		
合计	897,804,373.98	3,520,661.68	—

(3) 本年计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动情况				年末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	63,469,649.36	984,307.67	60,898,329.76		-34,965.59	3,520,661.68
其中:						
其中: 商业承兑汇票	63,469,649.36	984,307.67	60,898,329.76		-34,965.59	3,520,661.68
合计	63,469,649.36	984,307.67	60,898,329.76		-34,965.59	3,520,661.68

其中: 本年转回或收回金额重要的应收票据坏账准备

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
乐山市福华通达农药科技有限公司	63,000,000.00	收回票据	
合计	63,000,000.00		—

3、年末已质押的应收票据

种类	年末已质押金额
银行承兑汇票	15,781,710.00
商业承兑汇票	
合计	15,781,710.00

4、年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,183,379,898.75	27,999,917.44
商业承兑汇票	35,130,000.00	93,573,199.92

种类	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
合计	1,218,509,898.75	121,573,117.36

5、年末因出票人未履约而转为应收账款的票据

种类	年末转应收账款金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	19,624,419.67
合计	19,624,419.67

(四) 应收账款

1、应收账款基本情况

(1) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,217,525,528.59	3.53	1,097,016,833.93	90.10	120,508,694.66
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	33,242,142,642.45	96.47	2,724,049,076.10	8.19	30,518,093,566.35
其中:					
账龄分析组合	13,603,496,270.41	40.92	2,553,732,277.29	18.77	11,049,763,993.12
不计提坏账准备的组合	2,344,225,260.52	7.05			2,344,225,260.52
特殊风险组合	17,294,421,111.52	52.03	170,316,798.81	0.98	17,124,104,312.71
合计	34,459,668,171.04	100.00	3,821,065,910.03	11.09	30,638,602,261.01

续

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,651,060,798.91	5.74	1,134,602,236.05	68.72	516,458,562.86
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	27,111,613,416.25	94.26	2,347,259,243.35	8.66	24,764,354,172.90
其中:					
账龄分析组合	11,729,750,849.88	43.26	2,321,999,594.52	19.80	9,407,751,255.36
不计提坏账准备的组合	2,112,296,815.46	7.79			2,112,296,815.46
特殊风险组合	13,269,565,750.91	48.94	25,259,648.83	0.19	13,244,306,102.08
合计	28,762,674,215.16	100.00	3,481,861,479.40	12.11	25,280,812,735.76

(2) 按账龄披露应收账款

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	15,522,251,263.19	14,972,583,055.17
1至2年	8,431,755,509.10	6,565,696,616.61
2至3年	5,844,698,906.27	3,037,540,852.35
3至4年	1,591,659,763.64	1,563,303,767.22
4至5年	905,325,029.75	661,136,535.56
5年以上	2,163,977,699.09	1,962,413,388.25
小计	34,459,668,171.04	28,762,674,215.16
减: 坏账准备	3,821,065,910.03	3,481,861,479.40
合计	30,638,602,261.01	25,280,812,735.76

2、年末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
内江市博威新宇化工有限公司	211,481,293.60	211,481,293.60	100.00	对方还款能力和还款意愿较差
天津市滨海天合再生资源回收利用有限公司	125,443,503.20	125,443,503.20	100.00	无法收回
成渝钒钛科技有限公司	57,286,700.00	57,286,700.00	100.00	对方还款能力和还款意愿较差
天航控股有限责任公司	53,382,967.76	53,382,967.76	100.00	对方执行重整计划, 基于审慎性原则考虑, 计提坏账准备。
山西省绛县明迈特有限公司	46,140,975.42	46,140,975.42	100.00	无法收回
天津钢管制造有限公司	43,863,572.57	9,466,357.26	21.58	无法收回
河北鑫泉石油化工有限公司	42,905,976.43	42,905,976.43	100.00	无法收回
江苏孟弗斯新能源工程有限公司	31,718,059.70	28,546,253.73	90.00	涉诉, 存在回收风险
杨志强	30,202,908.49	30,202,908.49	100.00	存在回收风险
延安车村煤矿项目	30,031,280.67	24,025,024.54	80.00	根据该项目预计可收回资金计提
石家庄国融安能分布能源技术有限公司晋州分公司	28,203,315.56	28,203,315.56	100.00	预计无法收回
西藏东旭电力工程有限公司	26,549,870.20	13,274,935.10	50.00	涉诉, 存在回收风险
杭州大江东产业集聚区管理委员会	26,411,220.00	26,411,220.00	100.00	存在回收风险
四川隆欣新能源设备有限公司	25,354,584.02	24,086,854.82	95.00	涉诉, 存在回收风险
德州经济技术开发区管理委员会	21,020,790.00	21,020,790.00	100.00	存在回收风险
浙江昱辉阳光能源有限公司	17,635,432.83	16,753,661.19	95.00	涉诉, 存在回收风险
海南新佳旅业开发有限公司	15,492,380.28	15,492,380.28	100.00	涉诉, 存在回收风险
JUNG GEON KOREA COMPANY LIMITED	14,971,774.59	14,971,774.59	100.00	对方已资不抵债, 存在回收风险
江西晶维石材有限公司	14,577,370.10	14,556,441.14	99.86	预计无法收回

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
沈阳亚澳东北通讯电源有限公司	14,490,362.05	14,490,362.05	100.00	历史遗留问题, 已无法收回
其他	340,361,191.12	278,873,138.77	81.93	其他预计无法收回
合计	1,217,525,528.59	1,097,016,833.93	90.10	—

3、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	6,732,319,428.87	49.49	153,128,182.16	7,103,275,179.75	60.55	112,988,097.94
1-2年(含2年)	3,003,748,485.78	22.08	273,426,197.84	1,552,493,912.23	13.24	138,138,140.38
2-3年(含3年)	1,574,981,612.39	11.58	268,853,461.21	733,900,364.07	6.26	186,969,453.15
3-4年(含4年)	382,482,294.34	2.81	163,776,099.19	692,366,346.41	5.90	338,577,393.57
4-5年(含5年)	475,984,054.30	3.50	272,240,197.78	400,581,240.89	3.42	299,558,698.95
5年以上	1,433,980,394.73	10.54	1,422,308,139.11	1,247,133,806.53	10.63	1,245,767,810.53
合计	13,603,496,270.41	100.00	2,553,732,277.29	11,729,750,849.88	100.00	2,321,999,594.52

(2) 其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
不计提坏账准备的组合	2,344,225,260.52			2,112,296,815.46		
特殊风险组合	17,294,421,111.52	0.98	170,316,798.81	13,269,565,750.91	0.19	25,259,648.83
合计	19,638,646,372.04	0.87	170,316,798.81	15,381,862,566.37	0.16	25,259,648.83

4、收回或转回的坏账准备情况

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
新时代集团浙江新能源材料有限公司	197,000,000.00	197,000,000.00	款项已收回
内江市博威新宇化工有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	银行承兑汇票
湖南中盈万嘉置业有限公司	3,727,226.40	3,727,226.40	收回银行存款
哈密市欧远环保科技有限公司	3,540,355.95	3,540,355.95	收回现金
成渝钒钛科技有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	银行承兑汇票
楷林(长沙)置业有限公司	659,626.40	659,626.40	收回银行存款
山东鲁一机械股份有限公司	310,289.44	699,197.08	根据法院判决文件, 该期间应收电费结算
浩蓝环保股份有限公司	200,000.00	200,000.00	收到现金
青岛益友锻压机械有限公司	81,056.95	81,056.95	法院强制执行收回电费款

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
太平洋恩利食品有限公司	42,776.00	4,452,909.73	法院强制执行收回电费款
铜陵国星化工有限公司	39,950.37	39,950.37	款项已收回
PJCOLOURSLIMTEDEXCELSIORWORKS	22,577.94	22,577.94	款项已收回
铜陵纳源材料科技有限公司	21,778.11	21,778.11	款项已收回
四川隆欣新能源设备有限公司	17,698.86	24,104,553.68	案件回款, 电汇
铜陵捷瑞杰新材料有限公司	2,940.00	2,940.00	款项已收回
南昌高新置业投资有限公司	2,519,503.15	2,519,518.15	款项已收回
其他零星客商	247,717.93	817,863.87	款项已收回
合计	215,433,497.50	244,889,554.63	—

5、本年实际核销的应收账款情况

债务人名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
云浮泓泰投资置业有限公司	设计费	50,000.00	多开发票无法退回	经总经理办公会审批	否
四川龙芮新能源设备有限公司	组件销售款	3,517,645.12	应收账款折让	取得集团公司批复	否
苏州昌霖纺织品有限公司	房租	7,628.06	诉讼无法收回	长江公司办公会议纪要	否
四川宝通股权投资基金管理有限公司	应收租赁款	438,552.10	公司起诉该租户股东, 申请强制执行, 但该租户股东名下已无财产可供执行, 该欠款无法收回。	法院结案裁定公司签报	否
珠海格力房产有限公司	设计费	323,669.31	多开发票无法退回	经总经理办公会审批	否
其他无法收回的应收账款	货款	283,189.47	无法收回	总经理审批	否
合计	—	4,620,684.06	—	—	—

6、按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
国网甘肃省电力公司	2,541,766,288.83	7.38	34,157,170.08
国网浙江省电力有限公司	2,265,429,127.15	6.57	22,654,291.27
国网新疆电力有限公司	2,890,956,204.15	8.39	28,909,562.08
国网宁夏电力有限公司	1,342,040,357.85	3.89	19,373,184.49
国网青海省电力公司	988,486,635.94	2.87	12,787,877.34
合计	10,028,678,613.92	29.10	117,882,085.26

(五) 应收款项融资

种类	年末余额	年初余额
应收票据	259,855,147.71	207,761,188.20

种类	年末余额	年初余额
应收账款		
合计	259,855,147.71	207,761,188.20

(六) 预付款项

1、按账龄列示

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1年以内(含1年)	1,630,973,573.62	65.18		2,015,309,119.41	64.78	
1-2年(含2年)	418,895,772.45	16.74		501,072,811.26	16.10	
2-3年(含3年)	195,016,646.91	7.80		253,802,835.49	8.16	9,712,909.45
3年以上	257,317,476.04	10.28	5,502,782.81	341,048,042.55	10.96	20,180,270.10
合计	2,502,203,469.02	100.00	5,502,782.81	3,111,232,808.71	100.00	29,893,179.55

2、账龄超过1年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	未结算的原因
中国第四冶金建设有限责任公司	黎平县仟山农林开发有限公司	60,000,000.00	1-2年	未到结算日期
中国第四冶金建设有限责任公司	贵州富腾建筑工程有限公司	55,029,710.39	1-2年	未完工
中节能安岳清洁技术发展有限公司	安岳县财政局	42,400,000.00	1-2年 23400000.00元, 2-3年 19000000.00元	未完工
中节能工业节能有限公司	山西蓝天环保设备有限公司	37,897,500.00	3年以上	未到结算日期
中国地质工程集团有限公司	深圳市中地建设工程有限公司	22,935,779.75	1-2年	合同未履行完毕
新时代新能源投资有限公司	北京远东腾辉通用电气技术有限公司	16,840,725.00	3年以上	未完工
中国第四冶金建设有限责任公司	大龙华辰工程建设有限公司	12,491,313.00	3-4年	未完工
中机国际(西安)技术发展有限公司	苏州安泰变压器有限公司	12,392,610.37	3年以上	未完工
中国第四冶金建设有限责任公司	贵州南投和盛贸易有限责任公司	10,595,417.54	1-2年	未到结算日期
中国地质工程集团有限公司	PURAC-Thambuthegama	7,490,272.06	1-2年 654498.69元, 2-3年 558621.44元, 3-4年 6277151.93元	合同未履行完毕
中国地质工程集团有限公司	中国航空技术国际工程有限公司	7,490,272.06	1-2年 654498.69元, 2-3年 558621.44元, 3-4年 6277151.93元	合同未履行完毕
中国第四冶金建设有限责任公司	安徽道凰劳务有限公司	7,407,973.58	2-3年	未完工
中节能环保投资发展(江西)有限公司	中国瑞林工程技术股份有限公司	6,677,438.00	3年以上	未到结算日期
中国第四冶金建设有限责任公司	青岛泰丰建筑劳务有限公司	6,600,000.00	2-3年	未到结算日期
中国启源工程设计研究院有限公司	四川华远建设工程有限公司	6,200,000.00	3年以上	合同未履行完毕

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	未结算的原因
中机国际(西安)技术发展有限公司	哈尔滨电机厂有限责任公司	5,930,000.00	3年以上	合同未履行完毕
中节能环保投资发展(江西)有限公司	北京永新环保有限公司	5,766,477.30	3年以上	未到结算日期
中国第四冶金建设有限责任公司	徐振友	5,438,664.26	1-2年	未到结算日期
中机国际(西安)技术发展有限公司	四川宏业电力集团有限公司	5,000,000.00	3年以上	合同未履行完毕
中节能(山东)节能环保科技有限公司	烟台经济技术开发区热力有限公司	5,396,667.15	1-2年 4443030.76元, 2-3年 953636.39元	未到结算日期
合计		339,980,820.46	—	—

3、按欠款方归集的年末余额前五名的预付账款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
贵州侗乡市政园林绿化工程有限责任公司	148,592,521.80	5.94	
江苏中实新能源有限公司	64,261,715.54	2.57	
黎平县仟山农林开发有限公司	60,000,000.00	2.40	
贵州富腾建筑工程有限公司	57,029,710.30	2.28	
滨海矿业有限公司	51,998,633.14	2.08	
合计	381,882,580.78	15.26	

(七) 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	20,977,157.36	740,927.03
应收股利	56,021,383.34	29,295,159.04
其他应收款项	3,900,028,633.05	5,648,258,659.36
合计	3,977,027,173.75	5,678,294,745.43

1、应收利息

(1) 应收利息分类

项目	年末余额	年初余额
定期存款	115,077.08	67,000.00
委托贷款		
债券投资		
其他	20,862,080.28	673,927.03
合计	20,977,157.36	740,927.03

2、应收股利

项目	年末余额	年初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

项目	年末余额	年初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
账龄一年以内的应收股利	30,208,299.16	8,270,281.49	—	—
其中：烟台万海舟化工有限公司	1,261,001.93	2,569,401.60	暂未收回	否
中地海外集团有限公司	2,800,000.00		资金回收不理想尚未安排资金	否
天津经发投资有限公司	3,636,000.00		资金紧张，尚未支付	否
厦门水务中环污水处理有限公司	15,009,260.27	-	未到时间	否
华能苏州热电有限责任公司		2,760,800.00	未到约定支付时间	否
特变电工新疆新能源股份有限公司	7,502,036.96	2,940,079.89	资金紧张，尚未支付	否
账龄一年以上的应收股利	25,813,084.18	21,024,877.55	—	—
其中：（1）北京南宫生物质能源有限公司	15,175,829.56	12,449,630.50	资金紧张，尚未支付	否
中地海外集团有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00	资金回收不理想尚未安排资金	否
中地南通国际劳务工程管理有限公司	67,853.02		资金回收不理想尚未安排资金	否
烟台万海舟化工有限公司	2,569,401.60	-	暂未收回	否
中节能（重庆）天域节能环保有限公司		575,247.05	资金紧张，尚未支付	否
合计	56,021,383.34	29,295,159.04	—	—

3、其他应收款项

（1）其他应收款项基本情况

① 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款项	1,885,405,609.77	28.90	1,830,571,319.99	97.09	54,834,289.78
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	4,638,904,775.21	71.10	793,710,431.94	17.11	3,845,194,343.27
合计	6,524,310,384.98	—	2,624,281,751.93	40.22	3,900,028,633.05

续

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	2,207,561,290.82	26.97	2,038,554,001.04	92.34	169,007,289.78
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	5,977,539,553.26	73.03	498,288,183.68	8.34	5,479,251,369.58
合计	8,185,100,844.08	—	2,536,842,184.72	30.99	5,648,258,659.36

◎ 按账龄披露其他应收款项

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	529,516,892.46	950,722,601.59
1至2年	913,004,634.65	1,869,353,891.81
2至3年	879,181,849.51	1,039,954,031.66
3至4年	1,111,042,140.05	1,564,695,202.58
4至5年	893,842,056.53	1,065,075,911.31
5年以上	2,197,722,811.78	1,695,299,205.13
小计	6,524,310,384.98	8,185,100,844.08
减: 坏账准备	2,624,281,751.93	2,536,842,184.72
合计	3,900,028,633.05	5,648,258,659.36

(2) 单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
中节能(句容)会议服务有限公司	203,278,702.50	203,278,702.50	100.00	预计无法收回
天津鑫泉有限公司	175,690,600.00	175,690,600.00	100.00	预计无法收回
内蒙古矿业权交易有限公司	148,200,000.00	148,200,000.00	100.00	项目已终止, 预计无法收回探矿权定金
四川省蒲江县财政局	115,000,000.00	115,000,000.00	100.00	预计无法收回
山西省绛县明迈特有限公司	109,343,945.03	109,343,945.03	100.00	预计无法收回
中节能六合天融环保科技有限公司	102,297,045.86	79,791,695.77	78.00	预计无法收回
天津东海苑置业投资有限公司	78,175,261.40	78,175,261.40	100.00	预计无法收回
中节能金峰农业科技有限公司	67,591,757.49	67,591,757.49	100.00	预计无法收回
四川鑫炬新兴新材料科技有限公司	55,757,037.04	37,232,482.87	66.78	诉讼中
天津市福鸿房地产开发有限公司	35,643,712.51	35,643,712.51	100.00	预计无法收回
烟台万斯特有限公司	28,751,894.52	28,751,894.52	100.00	客户信用状况恶化, 预计无法收回
网络司法扣划	28,563,126.81	28,563,126.81	100.00	预计无法收回, 诉讼款

债务人名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
启源(西安)大荣环保科技有限公司	35,360,531.14	28,288,424.91	80.00	预计无法收回
国家税务总局张北县税务局	28,280,192.02	28,280,192.02	100.00	预计无法收回
中节能新疆新能源有限公司	22,829,687.68	22,829,687.68	100.00	破产清算, 预计无法收回
天津市华鑫达投资有限公司	20,776,044.25	20,776,044.25	100.00	预计无法收回
天津广泽塑料制品有限公司	19,886,715.34	19,886,715.34	100.00	预计无法收回
乌海市易嘉水务环保有限公司	19,392,896.93	19,392,896.93	100.00	预计无法收回
山西光华铸管有限公司	18,268,769.98	18,268,769.98	100.00	预计无法收回
山西曜鑫煤焦有限公司	15,600,000.00	15,600,000.00	100.00	预计无法收回
其他	556,717,689.27	549,985,409.98	98.79	预计无法收回
合计	1,885,405,609.77	1,830,571,319.99	97.09	—

(3) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

① 账龄组合

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	1,167,418,062.15	40.51	41,743,350.39	867,200,358.57	47.00	28,804,729.37
1-2年(含2年)	386,255,321.35	13.40	35,692,936.92	172,464,963.22	9.35	24,082,848.44
2-3年(含3年)	283,887,925.22	9.85	53,527,791.18	274,180,673.60	14.86	84,796,992.19
3-4年(含4年)	293,868,824.47	10.20	112,445,858.44	214,282,738.80	11.61	89,371,033.25
4-5年(含5年)	261,742,232.63	9.08	118,603,542.56	99,415,305.76	5.39	70,673,164.52
5年以上	488,873,715.93	16.96	430,775,068.20	217,717,461.37	11.80	199,402,519.02
合计	2,882,046,081.75	—	792,788,547.69	1,845,261,501.32	—	497,131,286.79

② 其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
押金、保证金及备用金组合	290,656,705.12			108,889,644.75		
其他低风险组合	1,466,201,988.34	0.06	921,884.25	4,023,388,407.19	0.03	1,156,896.89
合计	1,756,858,693.46	0.05	921,884.25	4,132,278,051.94	0.03	1,156,896.89

③ 其他应收款项坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	903,471,889.75	682,063,363.93	951,306,931.04	2,536,842,184.72
年初余额在本年:	901,447,432.26	652,397,498.89	982,997,253.57	2,536,842,184.72
——转入第二阶段	-1,805,897.17	1,805,897.17		
——转入第三阶段	-218,560.32	-31,471,762.21	31,690,322.53	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	247,029,822.59	2,550,883.96	389,013,433.23	638,594,139.78
本年转回	-6,373,226.32	-135,910,683.99	-19,627,172.72	-161,911,083.03
本年转销			-764,625.80	-764,625.80
本年核销		-265,763,351.09	-51,870,343.20	-317,633,694.29
其他变动	-8,197,908.19	-55,974,842.10	-6,672,419.16	-70,845,169.45
年末余额	1,133,906,120.34	197,299,505.67	1,293,076,125.92	2,624,281,751.93

③ 其他应收款项账面余额变动

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	6,289,912,015.21	943,881,897.83	951,306,931.04	8,185,100,844.08
年初余额在本年:	6,275,435,657.00	820,847,600.98	1,088,817,586.10	8,185,100,844.08
——转入第二阶段	-10,695,463.21	10,695,463.21		
——转入第三阶段	-23,523,867.72	-133,253,960.06	156,777,827.78	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段	19,742,972.72	-475,800.00	-19,267,172.72	
本年新增	2,520,564,946.69	23,703,062.83	642,325,901.42	3,186,593,910.94
本年终止确认	-3,025,956,380.81	-299,341,746.23	-352,584,127.67	-3,677,882,254.71
其他变动	-1,124,438,255.93	-88,880,470.58	43,816,611.18	-1,169,502,115.33
年末余额	4,645,605,966.95	456,328,447.00	1,422,375,971.03	6,524,310,384.98

(4) 收回或转回的坏账准备情况

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
中节能国环新型材料有限公司管理人	154,782,282.26	438,539,638.55	破产重整成功
中铁中基第二工程局有限公司	134,844.41	134,844.41	冲账收回
蚌埠第三污水处理有限公司	245,624.80	245,624.80	冲账收回
中电电气(上海)太阳能科技有限公司	33,684.38	1,202,744.07	重整计划分配款
东营华泰化工集团有限公司	360,000.00	500,000.00	收到款项
合计	155,556,435.85	440,622,851.83	—

(5) 本年实际核销的其他应收款项情况

债务人名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
易县恒立石材有限公司	往来款	18,458.00	企业注销	公司签报审批	否
中节能国环新型材料有限公司	往来款	283,757,356.29	破产重整, 确定无法收回	总经理办公会审批	否
四川鸿鹄科技集团有限公司	前期合同款	768,000.00	双方和解	法院判决书	否
派力工程有限公司	其他单位往来款	2,000,000.00	无法收回	报集团公司批复准予核销	否
连云港鑫陆贸易有限公司	货款	31,076,710.00	无法还款	集团审批	否
南宁市万涛电子科技有限公司	往来款	13,170.00	无法还款	公司签报审批	否
合计	—	317,633,694.29	—	—	—

(6) 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例 (%)	坏账准备
绥芬河市住房和城乡建设局	补贴款、奖励款	511,825,694.74	0-6个月 66,736,690.92元; 2-3年 82,483,843.36元; 3-4年 77,928,443.99元; 4-5年 42,651,159.28元	7.84	253,885,018.47
中国水利电力对外公司	往来款	242,382,036.93	6个月以内	3.72	2,080,000.00
中节能(句容)会议服务有限公司	往来款	203,278,702.50	2-3年	3.12	203,278,702.50
天津鑫泉有限公司	其他	175,690,600.00	5年以上	2.69	175,690,600.00
芜湖市繁昌区建设投资有限公司	单位往来款	161,793,500.00	4-5年	2.48	4,853,805.00
合计	—	1,294,970,534.17	—	19.85	639,788,125.97

(八) 存货

1、 存货分类

项目	年末数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,139,378,114.04	60,941,842.28	1,078,436,271.76
自制半成品及在产品	1,756,759,471.90	144,237,595.20	1,612,521,876.70
其中: 开发成本(由房地产开发企业填列)			
库存商品(产成品)	3,727,431,053.59	364,629,744.65	3,362,801,308.94
其中: 开发产品(由房地产开发企业填列)	395,608,281.05		395,608,281.05
周转材料(包装物、低值易耗品等)	44,353,805.57	1,081,391.66	43,272,413.91
合同履约成本	2,120,618,669.56	2,097,430.48	2,118,521,239.08
消耗性生物资产	465,157,399.33	23,838,721.14	441,318,678.19
其他	883,971,535.86	3,687,987.48	880,283,548.38

项 目	年末数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
其中：尚未开发的土地储备（由房 地产开发企业填列）	149,141,184.94		149,141,184.94
合 计	10,137,670,049.85	600,514,712.89	9,537,155,336.96

续

项 目	年初数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	992,701,927.10	44,762,560.22	947,939,366.88
自制半成品及在产品	2,287,229,444.47	89,366,086.66	2,197,863,357.81
其中：开发成本（由房地产开发企 业填列）			
库存商品（产成品）	3,258,341,357.40	277,121,206.98	2,981,220,150.42
其中：开发产品（由房地产开发企 业填列）	430,006,594.38		430,006,594.38
周转材料（包装物、低值易耗品 等）	26,222,560.73	661,700.74	25,560,859.99
合同履约成本	1,203,707,013.19	3,693,831.67	1,200,013,181.52
消耗性生物资产	3,925,122.03		3,925,122.03
其他	1,438,424,117.42	7,789,409.80	1,430,634,707.62
其中：尚未开发的土地储备（由房 地产开发企业填列）	190,182,529.59		190,182,529.59
合 计	9,210,551,542.34	423,394,796.07	8,787,156,746.27

（九） 合同资产

1、 合同资产情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程项目款	8,655,322,684.04	347,534,162.84	8,307,788,521.20	3,952,968,638.00	168,485,745.41	3,784,482,892.59
环境工程业务	1,087,933,754.85	11,509,113.75	1,076,424,641.10	798,222,595.53	7,982,340.64	790,240,254.89
质保金	920,754,424.18	10,964,927.70	909,789,496.48	133,151,624.16	9,040,550.12	124,111,074.04
其他应收款项	465,561,443.58	729,417.58	464,832,026.00	293,007,055.07	152,030.75	292,855,024.32
安装工程款	5,922,285.11	417,868.75	5,504,416.36	4,438,256.34		4,438,256.34
合 计	11,135,494,591.76	371,155,490.62	10,764,339,101.14	5,181,788,169.10	185,660,666.92	4,996,127,502.18

2、 合同资产减值准备

项 目	年初余额	本年增加	本年转回	其他减少	年末余额	原因
工程项目减值准 备	180,987,223.51	303,555,290.14		118,202,548.44	366,339,965.21	参考历史信用损失经 验，结合当前状况以及 对未来经济状况的预 测，计提预期信用损失
质保金减值准备	4,673,443.41	3,124,072.63		2,981,990.62	4,815,525.42	参考历史信用损失经 验，结合当前状况以及 对未来经济状况的预 测，计提预期信用损失

项目	年初余额	本年增加	本年转回	其他减少	年末余额	原因
合计	185,660,666.92	306,679,362.77		121,184,539.06	371,155,490.63	

(十) 一年内到期的非流动资产

项目	年末余额	年初余额
一年内到期长期应收款	646,982,944.48	551,559,876.26
一年内到期的合同资产	16,034,642.97	16,743,009.87
合计	663,017,587.45	568,302,886.13

(十一) 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	3,273,038,701.39	2,693,415,651.40
预缴税金	163,839,368.70	169,805,070.65
合同取得成本	11,997,162.00	
应收退货成本	76,715.70	
碳排放权资产	931,793.83	931,793.83
待摊费用	245,786.16	502,663.31
银行理财		55,000,000.00
其他	33,593,610.07	29,574,952.94
合计	3,483,723,137.85	2,949,230,132.13

(十二) 债权投资

1、 债权投资情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
重点企业债券	45,000.00	45,000.00		45,000.00	45,000.00	
ABS	25,000,000.00		25,000,000.00			
合计	25,045,000.00	45,000.00	25,000,000.00	45,000.00	45,000.00	

(十三) 其他债权投资

1、 其他债权投资情况

项目	年末余额	年初余额
信托产品	133,740,041.34	-
重庆同兴垃圾处理有限公司	45,621,487.78	45,621,487.78
20光惠节能 ABN002	354,841,213.00	352,083,718.00
20中节能 NTN005		300,000,000.00
合计	534,202,742.12	697,705,205.78

(十四) 长期应收款

项目	年末余额	年初余额	年
----	------	------	---

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	未折现率区间
融资租赁款	1,043,805,665.95	55,772,784.86	988,032,881.09	809,793,217.79	54,195,399.77	755,597,818.02	4.75-4.90
其中：未实现融资收益	49,730,871.33		49,730,871.33	55,256,348.02		55,256,348.02	4.75-4.90
分期收款销售商品	26,282,043.95	1,314,102.20	24,967,941.75	32,751,876.54	1,637,593.82	31,114,282.72	4.75-4.90
分期收款提供劳务	1,608,759,649.50	32,015,301.28	1,576,744,348.22	282,351,304.14		282,351,304.14	4.75-4.90
其他	1,332,062,116.92	455,542,447.59	876,519,669.33	3,332,445,651.57	498,490,489.27	2,833,955,162.30	4.75-4.90
合计	4,010,909,476.32	544,644,635.93	3,466,264,840.39	4,457,342,050.04	554,323,482.86	3,903,018,567.18	

(十五) 长期股权投资

1、长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司投资	1,254,473,628.99	-	52,837,705.00	1,201,635,923.99
对合营企业投资	6,713,659.19	853,980,816.40	40,392,402.22	820,302,073.37
对联营企业投资	6,942,108,267.65	2,239,956,740.51	24,481,096.72	9,157,583,911.44
小计	8,203,295,555.83	3,093,937,556.91	117,711,203.94	11,179,521,908.80
减：长期股权投资减值准备	1,407,131,932.93	33,483.05	52,644,698.80	1,354,520,717.18
合计	6,796,163,622.90	3,093,904,073.86	65,066,505.14	9,825,001,191.62

2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额				
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整			其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他
合计	7,802,534,453.63	8,203,295,555.83	2,262,705,043.74	149,203,146.84	811,623,438.19	3,199,050.49	294,137.86	15,557,276.63	33,483.05	63,165,106.16	11,179,521,908.80	1,354,520,717.18
一、子公司	1,255,672,316.42	1,254,473,628.99		52,000,000.00						-837,705.00	1,201,635,923.99	1,163,551,007.69
中国地质物资供销天津公司	6,231,543.78	6,231,543.78									6,231,543.78	6,231,543.78
厄中矿业股份公司	837,705.00	837,705.00								-837,705.00		
中节能金峰农业科技有限公司	46,500,000.00	46,500,000.00									46,500,000.00	46,500,000.00
中节能天辰(北京)环保科技有限公司	35,000,000.00	35,000,000.00									35,000,000.00	35,000,000.00
天津市金能电力电子有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00									4,000,000.00	4,000,000.00
珠海国澳技贸有限公司	4,320,269.73	3,121,582.30									3,121,582.30	3,121,582.30
中国节能海东青新材料集团有限公司	1,063,597,881.61	1,063,597,881.61									1,063,597,881.61	1,063,597,881.61
天津中节能金科再生资源有限公司	51,000,000.00	51,000,000.00		51,000,000.00								
中节能海盐绿色发展股权投资基金管理有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00								
山东安缙生态环境科技有限公司	2,550,000.00	2,550,000.00									2,550,000.00	
中节能新疆新能源有限公司	5,100,000.00	5,100,000.00									5,100,000.00	5,100,000.00
中英低碳创业投资有限公司	35,534,916.30	35,534,916.30									35,534,916.30	
二、合营企业	670,166,000.00	6,713,659.19	844,813,857.63	39,710,000.00	8,484,556.55				28,859.05		820,302,073.37	28,859.05
深圳市华水环保科技有限公司	4,000,000.00	601,286.71			-572,427.66				28,859.05		28,859.05	28,859.05
中节能绿碳(北京)投资发展有限公司	1,000,000.00	1,570,769.42			-14,986.18						1,555,783.24	
新疆达风变电运营有限责任公司	3,500,000.00	4,541,603.06			-94,988.38						4,446,614.68	

下属联营企业期初调整导致的长投变动	-8,523,094.56							8,523,094.56	
国研评估增值调整对联营企业长投								63,459,349.06	
铁汉评估增值调整对联营企业长投								-20,315,365.98	

3、重要合营企业的主要财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额		期初余额 / 上期发生额	
	潍坊棕铁投资发展有限公司	深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	潍坊棕铁投资发展有限公司	深汕特别合作区汕美生态建设有限公司
流动资产	135,553,319.66	374,146,383.58	125,460,351.60	17,295,883.96
非流动资产	102,120,198.44	197,057,462.19	76,984,756.52	372,259,512.70
资产合计	237,673,518.10	571,203,845.77	202,445,108.12	389,555,396.66
流动负债	28,547,129.01	370,200,619.28	18,410,004.85	116,224,018.89
非流动负债				72,328,842.35
负债合计	28,547,129.01	370,200,619.28	18,410,004.85	188,552,861.24
净资产	209,126,389.09	201,003,226.49	184,035,103.27	201,002,535.42
按持股比例计算的净资产份额	104,563,194.55	186,603,172.59	92,017,551.64	186,602,531.03
调整事项				
对合营企业权益投资的账面价值	104,563,194.55	186,603,172.59	92,017,551.64	186,602,531.03
存在公开报价的权益投资的公允价值				

项目	期末余额 / 本期发生额		期初余额 / 上期发生额	
	潍坊棕铁投资发展有限公司	深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	潍坊棕铁投资发展有限公司	深汕特别合作区汕美生态建设有限公司
营业收入	38,544,340.36	921.43	543,876.32	
财务费用	-231,973.08		-213,997.09	
所得税费用	8,332,487.34	230.36	-705,807.01	
净利润	25,091,285.82	691.07	-2,135,598.04	
其他综合收益				
综合收益总额	25,091,285.82	691.07	-2,135,598.04	
本期收到的来自合营企业的股利				

4、重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额								
	阜阳葛洲坝国祜水环境治理投资建设有限公司	百宏实业控股有限公司	南京春辉科技实业公司	景德镇市国信节能科技股份有限公司	湘潭中地房地产开发有限公司	滨海矿业公司	徐州市危险废物集中处置中心有限公司	中交二航局潜江环保有限公司	浙商铁汉(深圳)生态产业投资合伙企业(有限合伙)
流动资产	327,823,163.62	12,070,094,000.00	110,830,899.55	74,229,488.26	235,564,697.41	109,025,231.38	103,883,388.53	141,210,560.40	462,197,260.69
非流动资产	1,996,369,479.95	149,339,000.00	38,902,407.04	171,389,198.80	109,264.22	70,015,315.12	97,626,960.11	432,608,208.68	420,000,000.00
资产合计	2,324,192,643.57	12,219,433,000.00	149,733,306.59	245,618,687.06	235,673,961.63	179,040,546.50	201,510,348.64	573,818,769.08	882,197,260.69
流动负债	1,841,269,343.57	23,538,599,000.00	16,558,777.09	39,306,145.25	88,748,955.19	97,229,286.03	7,218,462.62	11,506,875.19	74,421,881.01

项目	期末余额 / 本期发生额								
	阜阳葛洲坝国 祯水环境治理投 资建设有限公司	百宏实业控股有 限公司	南京春辉科技 实业公司	景德镇市国信 节能科技股份有 限公司	湘潭中地房地 产开发有限公司	滨海矿业公司	徐州市危险废物 集中处置中心有 限公司	中交二航局潜江 环保有限公司	浙商铁汉(深 圳)生态产业投 资合伙企业(有 限合伙)
非流动负债		13,738,650,000.00	12,816,286.71	120,149,802.27	64,300,000.00	28,034,156.02		343,292,362.95	
负债合计	1,841,269,343.57	37,277,249,000.00	29,375,063.80	159,455,947.52	153,048,955.19	125,263,442.05	7,218,462.62	354,799,238.14	74,421,881.01
净资产	482,923,300.00	-25,057,816,000.00	120,358,242.79	86,162,739.54	82,625,006.44	53,777,104.45	194,291,886.02	219,019,530.94	807,775,379.68
按持股比例计算的净资 产份额	61,380,200.00	3,366,748,945.77	36,324,117.67	13,250,643.97	16,525,001.29	20,973,070.74	68,002,160.11	78,847,031.14	395,821,801.47
调整事项								3,549,401.22	-
对联营企业权益投资的 账面价值	61,380,200.00	3,501,419,694.62	39,640,780.27	1,406,756.43	16,525,001.29	77,850,390.88	91,267,316.63	82,396,432.36	395,821,801.47
存在公开报价权益投资 的公允价值									
营业收入		14,241,565,000.00	106,631,909.48	54,326,986.71	198,610.46	282,005,449.28	44,832,672.15	15,471,423.07	
净利润		1,759,731,000.00	19,499,481.88	11,781,595.95	-4,096,602.49	31,446,492.75			179,216,491.96
其他综合收益		-28,267,000.00		11,781,595.95					
综合收益总额		1,731,464,000.00	19,499,481.88	23,563,191.90	-4,096,602.49	31,446,492.75			179,216,491.96
本期收到来自联营企业 的股利				1,040,000.00		4,308,428.24			

(续)

项目	期初余额 / 上期发生额									
	阜阳葛洲坝国 祯水环境治理投 资建设有限公司	百宏实业控股 有限公司	南京春辉科技 实业公司	景德镇市国信 节能科技股份有 限公司	湘潭中地房地 产开发有限公司	滨海矿业公司	徐州市危险废 物集中处置中心 有限公司	中交二航局潜江环 保有限公司	浙商铁汉(深 圳)生态产业投 资合伙企业(有 限合伙)	
流动资产	348,966,158.38	7,875,109,000.00	95,836,311.75	77,960,841.75	235,564,697.41	132,638,656.98	101,523,623.98	208,807,307.12	424,846.90	
非流动资产	1,217,524,574.18	10,810,284,000.00	24,829,037.44	183,043,373.34	109,264.22	78,501,502.34	101,475,531.67	403,651,333.65	700,000,001.00	
资产合计	1,566,490,732.56	18,685,393,000.00	120,665,349.19	261,004,215.09	235,673,961.63	211,140,159.32	202,999,155.65	612,458,640.77	700,424,847.90	
流动负债	1,116,467,632.56	9,910,244,000.00	19,682,888.87	44,935,841.98	88,748,955.19	140,309,146.41	12,819,945.97	11,500,388.69	71,865,960.18	
非流动负债		1,397,595,000.00	167,994.16	136,487,229.52	64,300,000.00	45,999,960.85		369,113,957.66		
负债合计	1,116,467,632.56	11,307,839,000.00	19,850,873.03	181,423,071.50	153,048,955.19	186,309,107.26	12,819,945.97	380,614,346.35	71,865,960.18	
净资产	450,023,100.00	7,377,554,000.00	100,814,476.16	79,581,143.59	82,625,006.44	24,831,052.06	190,179,209.68	231,844,294.42	628,558,887.72	
按持股比例计算的净资 产份额	28,480,000.00	2,729,621,647.27	30,425,808.91	12,631,635.37	16,525,001.29	9,684,110.31	66,562,723.39	83,463,945.99	115,502,095.53	
调整事项		2,997,018,892.59						3,549,401.22		
对联营企业权益投资的 账面价值	28,480,000.00	3,501,419,694.62	33,682,805.06	1,406,756.43	16,525,001.29	69,894,686.95	89,787,666.38	87,013,347.21	153,281,264.06	
存在公开报价权益投资 的公允价值										
营业收入		8,431,054,000.00	101,329,595.14	54,029,610.92	198,610.46	351,656,187.98	48,043,414.49	11,654,601.96		
净利润		784,998,000.00	14,288,822.20	9,042,781.09	-4,096,602.49	62,831,503.23			-29,983,559.69	
其他综合收益		-60,831,000.00		9,042,781.09						

项目	期初余额 / 上期发生额								
	阜阳葛洲坝国 祯水环境治理投 资建设有限公司	百宏实业控股 有限公司	南京春辉科技 实业公司	景德镇市国信 节能科技股份有 限公司	湘潭中地房地 产开发有限公司	滨海矿业公司	徐州市危险废 物集中处置中心 有限公司	中交二航局潜江环 保有限公司	浙商铁汉（深 圳）生态产业投 资合伙企业（有 限合伙）
综合收益总额		724,167,000.00	14,288,822.20	18,085,562.18	-4,096,602.49	62,831,503.23			-29,983,559.69
本期收到来自联营企业 的股利						30,198,021.09	513,419.61		

(十六) 其他权益工具投资

1、其他权益工具投资情况

项 目	年末余额	年初余额
宁夏惠民基金管理有限公司	1,006,704.60	
抚州市抚河流域投资开发有限公司	89,881,740.00	
深圳市招商丝路资本管理有限责任公司	400,000.00	
宜兴市华夏联合环保技术有限公司	422,623.41	461,761.96
天津合佳威立雅环境服务有限公司股权	13,959,181.50	13,959,181.50
苏州泰泽九鼎投资中心（有限合伙）股权		789,473.69
天津建昌环保股份有限公司	13,999,986.00	13,999,986.00
股票-信能低碳 HK0145	767,031.46	1,168,328.42
股票-上实环境 HK807	274,361,521.41	193,934,311.65
股票-中国再保险 HK1508	8,891,400.00	9,763,024.00
股票-迪诺斯 HK1452	1,771,739.20	1,731,253.48
股票-节能铁汉		234,861,790.81
股票-万邦达	430,776,152.52	211,119,142.30
江西金控商业保理有限公司	12,000,000.00	12,000,000.00
甘肃电力交易中心有限公司 0.5%股权投资	677,512.31	
SPIEnergyCo.,Ltd.	1,317,221.95	2,951,317.65
特变电工新疆新能源股份有限公司	14,991,900.00	14,991,900.00
内蒙古呼和浩特抽水蓄能发电有限责任公司	12,112,800.00	12,112,800.00
天津渤钢七号企业管理合伙企业（有限合伙）	102,047,890.27	102,042,900.00
重庆银行股份有限公司	201,449,890.91	213,651,429.42
重庆千信国际贸易有限公司	518,823,422.87	458,238,732.56
深圳迪远工程审图有限公司	525,000.00	525,000.00
西安启成印务有限责任公司	187,000.00	187,000.00
许继联华国际环境工程有限责任公司	300,000.00	300,000.00
中节能（安康）环保能源有限公司	224,400.00	
中国地质物资供销上海有限公司	400,000.00	400,000.00
中国地质物资供销沈阳有限公司	100,000.00	100,000.00
浙江中地建设有限公司	1,310,104.71	1,542,756.86
中地海外集团有限公司	150,163,603.59	150,163,603.59
股票-中远海控	34,389,600.00	64,614,766.50
国家绿色发展基金股份有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
航天投资控股有限公司	80,324,008.67	42,711,000.00
沈阳经济技术开发区热电有限公司		16,158,955.65
天津经发投资有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
苏州中方财团控股股份有限公司	29,999,880.00	29,999,880.00
中央企业贫困地区产业投资基金股份有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00

项 目	年末余额	年初余额
乾能投资管理有限公司	16,013,476.37	16,013,476.37
华夏盛世基金管理有限公司	552,496.83	552,496.83
北京环境交易所有限公司	24,000,000.00	24,000,000.00
深圳市国成科技投资有限公司	12,512,483.72	12,512,483.72
四川达兴能源股份有限公司	27,384,819.73	27,384,819.73
深圳市水务规划设计院股份有限公司	73,804,466.57	
海口北林清泓水环境治理有限公司	588,732.85	
蕉岭铁汉大健康产业投资有限公司	3,769,370.34	
合 计	2,217,208,161.79	1,945,943,572.69

2、 期末其他权益工具投资情况表

项目名称	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
宜兴市华夏联合环保技术有限公司			39,138.55		持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
股票-上实环境 HK807	15,959,527.26				持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
股票-中国再保险 HK1508	527,340.84				持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
股票-万邦达	523,435.89		172,376,632.46	-11,276,300.00	持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	出售部分股票
江西金控商业保理有限公司	2,576,379.17				持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
SPI Energy Co., Ltd.			65,802,354.78		持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
特变电工新疆新能源股份有限公司	2,960,553.63				持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
天津渤钢七号企业管理合伙企业(有限合伙)	3,621,917.63				持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
重庆银行股份有限公司	9,288,109.93				持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
重庆千信国际贸易有限公司	15,844,880.00	88,928,812.99			持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
深圳市中航投资发展有限公司			12,511,582.97		持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
深圳市凯旋门旋转餐厅有限公司			500,000.00		持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
深圳迪远工程审图有限公司	1,050,000.00				持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
中马银行			37,077.10		持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
浙江中地建设有限公司			958,161.16		持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
中地海外集团有限公司	2,800,000.00	110,163,603.59			持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
股票-中远海控				88,783,646.29	持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	出售部分股票
航天投资控股有限公司	2,843,260.91				持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
天津经发投资有限公司	11,817,000.00				持有该权益工具投资的	

项目名称	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
					主要目的是非交易性的	
苏州中方财团控股股份有限公司	2,055,046.15				持有该权益工具投资的主要目的是非交易性的	
合计	71,867,451.41	199,092,416.58	252,224,947.02	77,507,346.29		

(十七) 其他非流动金融资产

项目	年末公允价值	年初公允价值
中节能华禹（镇江）绿色产业并购投资基金（有限合伙）	156,192,307.70	156,192,307.70
华能苏州热电有限责任公司	108,431,253.33	108,431,253.33
中节能（湖北）环保产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	103,300,000.00	103,300,000.00
芜湖市三峡一期水环境综合治理有限责任公司	70,850,554.48	59,023,254.15
中铁建发展集团（天津）水务有限公司	32,474,367.12	
西藏日喀则扎布耶锂业高科技有限公司	27,672,062.73	27,672,062.73
深圳招华城市发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	21,957,805.71	
安徽安泽环境科技有限公司	21,536,838.62	20,000,000.00
四川鑫炬资源开发股份有限公司	12,000,000.00	12,000,000.00
承德热力集团有限责任公司	11,018,452.39	11,018,452.39
无为县三峡水环境综合治理第一有限责任公司	7,552,895.94	7,004,025.00
芜湖市三峡三期水环境综合治理有限责任公司	6,892,014.94	
哈尔滨双新环保工程	5,248,172.08	5,248,172.08
中节能渤化股权投资基金（天津）合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	
芜湖市三峡二期水环境综合治理有限责任公司	4,360,322.06	4,030,999.50
铜陵中环管业有限责任公司	3,763,800.18	3,763,800.18
中节能金鑫股权投资基金（天津）合伙企业（有限合伙）	3,000,000.00	3,000,000.00
无为市三峡二期水环境综合治理有限责任公司	2,680,797.87	
北京检测仪器有限公司	2,122,333.33	2,122,333.33
南昌经济技术开发区三峡一期水环境治理有限责任公司	1,909,774.18	
华鲁环科（辛集）水处理有限公司	676,151.00	
山东兆盛天玺环保科技有限公司	164,990.40	
宁波清能投资合伙企业（有限合伙）	10,000.00	10,000.00
深圳安信乾能股权投资基金合伙企业（有限合伙）		12,760,753.13
北京华禹环能投资管理中心（有限合伙）		10,000.00
山东景芝酒业股份有限公司		9,976,681.65
中节能铁汉生态环境股份有限公司		500,000,000.00
合计	608,814,894.06	1,045,564,095.17

(十八) 投资性房地产**1、投资性房地产情况**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
----	------	------	------	------

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	4,419,495,149.26	926,177,214.46	763,905,820.53	4,581,766,543.19
其中：房屋、建筑物	4,356,689,269.03	923,158,109.40	761,281,814.59	4,518,565,563.84
土地使用权	62,805,880.23	3,019,105.06	2,624,005.94	63,200,979.35
二、累计折旧（摊销）合计	918,543,453.41	137,994,812.20	102,821,639.00	953,716,626.61
其中：房屋、建筑物	911,030,135.55	136,936,769.03	102,062,945.14	945,903,959.44
土地使用权	7,513,317.86	1,058,043.17	758,693.86	7,812,667.17
三、账面净值合计	3,500,951,695.85	—	—	3,628,049,916.58
其中：房屋、建筑物	3,445,659,133.48	—	—	3,572,661,604.40
土地使用权	55,292,562.37	—	—	55,388,312.18
四、减值准备累计金额合计	69,332,647.79	3,245,760.53	955,569.89	71,622,838.43
其中：房屋、建筑物	68,775,597.48	3,245,760.53	955,569.89	71,065,788.12
土地使用权	557,050.31	—	—	557,050.31
五、账面价值合计	3,431,619,048.06	—	—	3,556,427,078.15
其中：房屋、建筑物	3,376,883,536.00	—	—	3,501,595,816.28
土地使用权	54,735,512.06	—	—	54,831,261.87

（十九） 固定资产

项 目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	72,778,152,096.30	63,144,858,388.93
固定资产清理	2,712,729.47	5,471,671.82
合 计	72,780,864,825.77	63,150,330,060.75

1、 固定资产情况

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	88,380,971,526.62	19,324,361,051.27	6,556,875,693.58	101,148,456,884.31
其中：土地资产	36,680,429.80	9,199,446.62	11,164,165.82	34,715,710.60
房屋及建筑物	15,964,492,220.55	4,843,606,777.27	2,943,792,015.24	17,864,306,982.58
机器设备	67,084,350,183.83	13,596,855,949.72	2,847,285,221.92	77,833,920,911.63
运输工具	994,393,793.32	264,699,824.79	129,097,776.19	1,129,995,841.92
电子设备	535,898,100.36	101,466,384.89	46,648,933.68	590,715,551.57
办公设备	311,895,020.37	103,979,483.02	45,385,742.59	370,488,760.80
酒店业家具	157,645.87	—	124,740.70	32,905.17
其他	3,453,104,132.52	404,553,184.96	533,377,097.44	3,324,280,220.04
二、累计折旧合计	24,775,396,243.95	4,997,828,993.56	2,206,233,016.02	27,566,992,221.49
其中：土地资产	—	—	—	—
房屋及建筑物	3,567,073,065.22	782,091,330.01	699,708,904.30	3,649,455,490.93
机器设备	18,807,283,661.47	3,746,243,901.92	1,051,161,938.50	21,502,365,624.89
运输工具	684,583,184.80	193,090,735.60	95,622,775.51	782,051,144.89
电子设备	361,907,761.05	72,469,670.99	37,975,255.29	396,402,176.75

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
办公设备	207,484,222.59	84,365,312.40	33,536,579.82	258,312,955.17
酒店业家具				
其他	1,147,064,348.82	119,568,042.64	288,227,562.60	978,404,828.86
三、账面净值合计	63,605,575,282.67	—	—	73,581,464,662.82
其中：土地资产	36,680,429.80	—	—	34,715,710.60
房屋及建筑物	12,397,419,155.33	—	—	14,214,851,491.65
机器设备	48,277,066,522.36	—	—	56,331,555,286.74
运输工具	309,810,608.52	—	—	347,944,697.03
电子设备	173,990,339.31	—	—	194,313,374.82
办公设备	104,410,797.78	—	—	112,175,805.63
酒店业家具	157,645.87	—	—	32,905.17
其他	2,306,039,783.70	—	—	2,345,875,391.18
四、减值准备合计	460,716,893.74	367,412,792.10	24,817,119.32	803,312,566.52
其中：土地资产	—	—	—	—
房屋及建筑物	59,661,030.86	36,967,882.85	1,530,658.37	95,098,255.34
机器设备	344,707,025.03	314,464,660.99	23,286,460.95	635,885,225.07
运输工具	1,043,333.51	468,046.15		1,511,379.66
电子设备		144,920.25		144,920.25
办公设备	118,268.02	374,700.46		492,968.48
酒店业家具				
其他	55,187,236.32	14,992,581.40		70,179,817.72
五、账面价值合计	63,144,858,388.93	—	—	72,778,152,096.30
其中：土地资产	36,680,429.80	—	—	34,715,710.60
房屋及建筑物	12,337,758,124.47	—	—	14,119,753,236.31
机器设备	47,932,359,497.33	—	—	55,695,670,061.67
运输工具	308,767,275.01	—	—	346,433,317.37
电子设备	173,990,339.31	—	—	194,168,454.57
办公设备	104,292,529.76	—	—	111,682,837.15
酒店业家具	157,645.87	—	—	32,905.17
其他	2,250,852,547.38	—	—	2,275,695,573.46

2、固定资产清理情况

项目	年末账面价值	年初账面价值	转入清理的原因
机器设备	2,712,242.02	5,456,464.48	报废处置
电子设备	487.45		报废处置
办公家具		13,867.48	报废处置
运输工具		1,339.86	报废处置
合计	2,712,729.47	5,471,671.82	

(二十) 在建工程

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
产业园项目	12,515,259,207.44		12,515,259,207.44	7,479,128,661.45		7,479,128,661.45
厂房及设备	3,348,143,587.02	272,001,888.17	3,076,141,698.85	104,812,245.48	2,116,133.18	102,696,112.30
风电场项目	659,803,777.81		659,803,777.81	8,380,397,086.95		8,380,397,086.95
光伏发电项目	285,068,217.58	1,740,282.82	283,327,934.76	240,730,916.79		240,730,916.79
供热及余热发电	359,691,288.91		359,691,288.91	565,998,963.00	122,857,761.51	443,141,201.49
垃圾资源化、废物处理	365,174,223.70	85,427,389.11	279,746,834.59	3,509,614,712.65	18,239,965.50	3,491,374,747.15
污水处理及水厂建设	1,360,024,508.34	83,177,774.09	1,276,846,734.25	4,613,469,246.52	54,653,399.03	4,558,815,847.49
生活垃圾焚烧发电项目	180,187,379.26	20,600,727.82	159,586,651.44	3,567,820,578.12		3,567,820,578.12
提标改造工程	7,330,522,247.36	12,080,324.21	7,318,441,923.15	1,253,498,828.35	9,196,685.89	1,244,302,142.46
其他	1,631,890,847.43	9,602,006.34	1,622,288,841.09	1,627,866,575.74	110,445,518.79	1,517,421,056.95
工程物资	2,121,020.92		2,121,020.92	4,280,918.16		4,280,918.16
合计	28,037,886,305.77	484,630,392.56	27,553,255,913.21	31,347,618,733.21	317,509,463.90	31,030,109,269.31

1、重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率(%)	资金来源
中节能华座(上海)环保发展有限公司杨浦区平凉社区C090102单元0218-01地块商办项目	8,543,510,000.00	4,915,669,217.76	274,513,736.61			5,190,182,954.37	60.75	60.75	392,445,753.82	198,894,607.41	4.98	股东借款
中节能阳江南鹏岛海上风电项目	5,782,100,000.00	2,481,452,607.06	2,492,349,049.90	1,904,811,727.00	3,684,461.89	3,065,305,468.07	92.65	99.00	176,361,113.16	103,415,197.58	4.18	自筹及借款
中节能首座(北京)建设有限公司北京市大兴区西红门镇集体经营性建设用地2号地D地块	5,311,222,368.84	5,856,570.92	2,934,324,304.32			2,940,180,875.24	55.36	55.36	109,976,341.30	106,057,452.41	4.90	股东投入资金及股东借款
中节能华座(上海)环保发展有限公司之江首座项目	5,786,912,700.00	2,074,553,990.23	501,575,128.47			2,576,129,118.70	0.45	0.45	96,397,459.03	63,871,583.59	0.04	实业公司及银行借款
天津市东丽区生活垃圾综合处理厂PPP项目	2,734,020,000.00	1,393,897,606.85	620,841,121.73		58,607,507.10	1,956,131,221.48	71.55	72.00	124,253,277.06	61,326,169.22	4.50	自有资金及贷款
中节能五峰牛庄风电场工程项目	1,078,231,500.00	389,718,976.42	503,286,075.64			893,005,052.06	82.84	99.00	35,186,127.25	23,884,804.83	4.08	自筹及借款

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率(%)	资金来源
中节能·湖州绿色智造生态科技城智能科学中心项目	753,475,300.00	358,201,879.15	338,754,357.02		660,000.00	696,296,236.17	42.90	60.00	20,638,303.17	18,744,490.58	4.90	银行借款
广元剑阁天台山风电场二期项目	739,368,900.00	3,105,406.98	562,633,457.90	662,393.14		565,076,471.74	76.90	99.00	3,679,254.60	3,679,254.60	4.05	自筹及借款
reculture 垃圾资源化示范项目	804,715,000.00	570,981,420.11	61,532,742.11	125,217,500.00	26,011,435.63	481,285,226.59	87.00	87.00				自有资金
遂溪县镇村生活污水治理及配套管网工程 PPP 项目	962,462,500.00	519,725,378.75	246,911,363.22		288,562,142.02	478,074,599.95	75.75	98.57	46,647,358.97	17,376,718.72	4.90	资本金及贷款
合计	32,496,018,268.84	12,713,163,054.23	8,536,721,336.92	2,030,691,620.14	377,525,546.64	18,841,667,224.37	—	—	1,005,584,988.36	597,250,278.94	—	—

2、本年计提在建工程减值准备情况

项目	本年计提金额	计提原因
窑炉天然气烧嘴	4,520.00	项目停工
一体化板材项目二线	2,772,633.03	项目停工
矿山基建	5,296,174.55	项目停工
二号生产线改造	11,404,041.93	项目停工
reculture 生活垃圾资源化示范项目	23,625,568.49	根据厨余改造项目工程需要, 将生活垃圾部分厂房设备拆除
技改和其他零星工程	12,080,324.21	五峰: 三台风机拆除后对应的风机基础和高强度螺栓无使用价值, 按照风电公司资产减值准备计提财务管理办法规定。甘肃: 资产损坏无维修价值。港建甘肃: 无维修价值的大部件
脱硫在线监测	6,600.00	项目停工
标砖设备	2,428.40	项目停工
有机废弃物综合利用项目	126,006,982.26	受项目工艺、原料价格等因素影响。
合计	181,199,272.87	

(二十一) 生产性生物资产

项目	年初账面价值	本年增加额	本年减少额	年末账面价值
一、种植业	2,611,788.32		343,104.25	2,268,684.07
石榴	6,288.99			6,288.99
李	13,452.49		10,160.92	3,291.57
杏	14,267.49		14,267.49	
桃	29,612.98		1,974.20	27,638.78
小樱桃	31,832.96		27,994.94	3,838.02
大樱桃	68,696.28		57,882.99	10,813.29
冬枣	2,259,056.88		226,418.64	2,032,638.24
葡萄	34,700.48		2,313.37	32,387.11
柿子	25,594.62		1,137.54	24,457.08
苹果	14,312.47		954.16	13,358.31
枸杞	113,972.68			113,972.68
合计	2,611,788.32		343,104.25	2,268,684.07

(二十二) 使用权资产

项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、账面原值合计	1,247,984,866.32	351,860,826.22	102,130,354.11	1,497,715,338.43
其中: 土地使用权	867,843,909.98	227,853,880.29	94,485,789.30	1,001,212,000.97
房屋及建筑物	113,341,678.01	123,208,002.94	7,644,564.81	228,905,116.14
机器运输办公设备	17,684,228.75	575,561.01		18,259,789.76
其他	249,115,049.58	223,381.98		249,338,431.56
二、累计折旧合计	22,904,861.21	131,456,670.48	6,167,736.09	148,193,795.60

项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
其中：土地使用权		61,577,292.22	2,675,666.62	58,901,625.60
房屋及建筑物	1,725,801.18	54,507,967.16	3,492,069.47	52,741,698.87
机器运输办公设备	1,196,058.13	1,061,280.48		2,257,338.61
其他	19,983,001.90	14,310,130.62		34,293,132.52
三、账面净值合计	1,225,080,005.11	—	—	1,349,521,542.83
其中：土地使用权	867,843,909.98	—	—	942,310,375.37
房屋及建筑物	111,615,876.83	—	—	176,163,417.27
机器运输办公设备	16,488,170.62	—	—	16,002,451.15
其他	229,132,047.68	—	—	215,045,299.04
四、减值准备合计				
其中：土地使用权	—	—	—	—
房屋及建筑物				
机器运输办公设备				
其他				
五、账面价值合计	1,225,080,005.11	—	—	1,349,521,542.83
其中：土地使用权	867,843,909.98	—	—	942,310,375.37
房屋及建筑物	111,615,876.83	—	—	176,163,417.27
机器运输办公设备	16,488,170.62	—	—	16,002,451.15
其他	229,132,047.68	—	—	215,045,299.04

(二十三) 无形资产

1、无形资产分类

项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、原价合计	31,070,227,497.90	13,630,959,344.65	429,229,470.27	44,271,957,372.28
其中：软件	260,835,209.38	46,897,577.39	16,048,316.36	291,684,470.41
土地使用权	3,895,187,952.62	1,861,057,080.11	167,934,609.93	5,588,310,422.80
专利权	276,347,595.26	84,188,855.98	45,071,259.85	315,465,191.39
非专利技术	243,682,998.52	6,713,697.82	50,568,983.07	199,827,713.27
商标权	9,419,645.51	663,540.69	24,927.16	10,058,259.04
著作权	662,678.60	951,872.43		1,614,551.03
特许权	25,734,860,805.81	11,611,657,994.92	113,145,324.34	37,233,373,476.39
风电项目许可	56,737,074.65		4,459,746.93	52,277,327.72
药品生产技术	39,263,510.88	4,943,044.31		44,206,555.19
品牌资质	50,133,300.00			50,133,300.00
其他	503,096,726.67	13,885,681.00	31,976,302.63	485,006,105.04
二、累计摊销合计	5,564,168,876.64	2,185,936,316.07	119,175,464.86	7,630,929,727.85

项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
其中：软件	144,674,637.94	36,255,798.20	13,246,999.51	167,683,436.63
土地使用权	1,192,114,829.00	252,829,887.82	16,748,100.12	1,428,196,616.70
专利权	148,168,540.23	32,462,810.12	6,070,397.30	174,560,953.05
非专利技术	121,443,827.35	22,229,906.60	53,256,789.21	90,416,944.74
商标权	8,949,643.24	165,042.48	24,927.16	9,089,758.56
著作权	70,769.68	117,529.54		188,299.22
特许权	3,807,667,043.73	1,804,414,020.21	26,391,070.09	5,585,689,993.85
风电项目许可	13,110,759.60	2,725,360.02	1,142,048.56	14,694,071.06
药品生产技术	19,102,696.80	4,051,032.80		23,153,729.60
品牌资质				
其他	108,866,129.07	30,684,928.28	2,295,132.91	137,255,924.44
三、无形资产减值准备合计	72,299,206.31	67,918,252.39	267,357.38	139,950,101.32
其中：软件	6,866.12	35,272.97	27,076.63	15,062.46
土地使用权	1,272,880.75	18,214,792.92	240,280.75	19,247,392.92
专利权	5,253,047.03	35,057,610.12		40,310,657.15
非专利技术	3,953,315.45	6,432,013.79		10,385,329.24
商标权				
著作权				
特许权	54,513,096.96			54,513,096.96
风电项目许可				
药品生产技术				
品牌资质				
其他	7,300,000.00	8,178,562.59		15,478,562.59
四、账面价值合计	25,433,759,414.95	—	—	36,501,077,543.11
其中：软件	116,153,705.32	—	—	123,985,971.32
土地使用权	2,701,800,242.87	—	—	4,140,866,413.18
专利权	122,926,008.00	—	—	100,593,581.19
非专利技术	118,285,855.72	—	—	99,025,439.29
商标权	470,002.27	—	—	968,500.48
著作权	591,908.92	—	—	1,426,251.81
特许权	21,872,680,665.12	—	—	31,593,170,385.58
风电项目许可	43,626,315.05	—	—	37,583,256.66
药品生产技术	20,160,814.08	—	—	21,052,825.59
品牌资质	50,133,300.00	—	—	50,133,300.00
其他	386,930,597.60	—	—	332,271,618.01

(二十四) 开发支出

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
危废资源化交易平台研发(废油交易平台)	1,990,152.13	3,097,167.46				5,093,319.59	
危险废物处理处置关键技术研究与示范	9,620,791.13	9,316,919.28		8,077,307.78		10,860,402.63	
燃煤锅炉污染物(SO ₂ ,NO _x ,PM)一体化控制技术研究及工程示范	1,289,962.06	20,543,720.02				21,833,682.08	
未来方舟项目	8,756,530.42					8,756,530.42	
棱镜型反光膜用背胶的开发	6,941,078.89					6,941,078.89	
硅微粉项目	7,015,599.18					7,015,599.18	
ki-2016-005 激光补光光源和测距光源的产品开发	5,445,603.00					5,445,603.00	
厄立特里亚 Augaro 金矿勘查项目			73,471,246.69			73,471,246.69	
火花处理废旧印刷电路板技术应用研究及工程示范	5,174,085.91	678,994.73				5,853,080.64	
废电路板高值化利用关键技术开发及产业化示范项目	9,519,419.76	2,500.00				9,521,919.76	
其他	150,276,444.65	307,519,799.30	20,903,643.55	19,424,862.26	292,796,932.53	91,209,666.78	
合 计	206,035,667.13	341,159,100.79	94,374,890.24	19,424,862.26	300,874,240.31	246,002,119.66	

(二十五) 商誉

1、商誉账面价值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
中节能国祯环保科技股份有限公司	931,851,206.31		253,564,568.51	678,286,637.80
中节能铁汉生态环境股份有限公司		651,485,472.14		651,485,472.14
MPBiomedicals,LLC	691,384,502.11		15,809,371.45	675,575,130.66
中节能兆盛环保有限公司	292,158,566.48			292,158,566.48
中节能润达(烟台)环保股份有限公司	180,794,400.32			180,794,400.32
襄阳中环水务有限公司	135,599,999.65			135,599,999.65
中节能(秦皇岛)环保能源有限公司	131,141,495.98			131,141,495.98
中节能河北生物质能发电有限公司	101,622,611.66			101,622,611.66
中节能晶和科技有限公司	49,399,913.37			49,399,913.37
中节能元泰(山东)环保科技有限公司	48,629,077.00			48,629,077.00
中节能唯绿(北京)建筑节能科技有限公司	46,041,734.54			46,041,734.54
瑞科际再生能源股份有限公司	45,151,360.01			45,151,360.01
通辽市东兴风盈风电科技有限公司	27,409,160.75			27,409,160.75
中节能(荆门)环科水务技术发展有限公司		25,103,833.55		25,103,833.55
中节能新能源泰州有限公司	24,395,717.51			24,395,717.51
无锡中节能建筑能源有限公司	23,604,736.23			23,604,736.23
中节能(广西)清洁技术发展有限公司	17,860,000.00			17,860,000.00
承德环能热电有限责任公司	8,130,350.75			8,130,350.75
中节能(保定)环保能源有限公司	6,397,558.19			6,397,558.19
中节能(沧州)环保能源有限公司	4,538,112.56			4,538,112.56
中节能(通化)环保能源有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00
中节能东方双鸭山建材设备有限公司	3,118,423.99			3,118,423.99
中节能环保装备股份有限公司	3,108,000.00		3,108,000.00	
中节能德信工程管理成都有限公司	2,246,485.93			2,246,485.93
烟台九目化学股份有限公司	1,607,795.56			1,607,795.56
烟台海川化学制品有限公司	1,317,114.77			1,317,114.77
中节能博实(湖北)环境工程技术有限公司	1,290,802.62		1,290,802.62	
中节能(石家庄)环保能源有限公司	1,225,559.29			1,225,559.29
重庆施凯燃气动力有限公司	1,223,984.52			1,223,984.52

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
天津中节能绿色建筑开发有限公司	945,800.00			945,800.00
北京欣海通城新能源投资发展有限公司	747,907.36			747,907.36
蚌埠中环水务有限公司	522,857.83			522,857.83
厦门水务中环污水处理有限公司	16,828,614.95		16,828,614.95	
合计	2,804,293,850.24	676,589,305.69	290,601,357.53	3,190,281,798.40

2、商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
中节能铁汉生态环境股份有限公司		27,388,993.60		27,388,993.60
MPBiomedicals,LLC	45,157,232.54		1,032,576.61	44,124,655.93
天津中节能绿色建筑开发有限公司	945,800.00			945,800.00
中节能德信工程管理成都有限公司	2,246,485.93			2,246,485.93
中节能东方双鸭山建材设备有限公司	3,118,423.99			3,118,423.99
通辽市东兴风盈风电科技有限公司	27,409,160.75			27,409,160.75
中节能兆盛环保有限公司	30,517,509.51	67,502,359.17		98,019,868.68
中节能河北生物质能发电有限公司		62,117,403.00		62,117,403.00
合计	109,394,612.72	157,008,755.77	1,032,576.61	265,370,791.88

(二十六) 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额
一车间 GMP	24,700,000.00	267,155.67	7,856,669.41		17,110,486.26
二车间 GMP	20,246,593.50	1,728,431.96	6,760,298.19		15,214,727.27
研发检测中心 GMP	10,986,846.91	1,119,561.94	3,707,013.44		8,399,395.41
其他	55,257,617.00	38,953,230.63	25,131,495.14	1,440,048.20	67,639,304.29
新时代体验馆	6,433,745.01		5,484,297.09	860,838.57	88,609.35
装修费摊销	44,271,753.20	54,038,197.53	21,958,985.68	5,429,746.84	70,921,218.21
资产维修改造摊销	117,796,925.43	137,271,671.49	76,846,768.60	19,641,027.90	158,580,800.42
租赁费摊销	52,943,442.06	6,880,692.36	18,374,914.15	599,400.00	40,849,820.27
服务费	25,549,815.85	4,413,516.60	7,155,958.37	10,372,421.43	12,434,952.65
耕地占用税	57,708,774.62		2,731,224.72		54,977,549.90
特许经营业务更新改造支出	44,329,770.38	63,229,490.86	13,917,908.03		93,641,353.21
合计	460,225,283.96	307,901,949.04	189,925,532.82	38,343,482.94	539,858,217.24

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

① 已确认递延所得税资产和递延所得税负债

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂 时性差异	递延所得税资 产/负债	可抵扣/应纳税暂时 性差异
一、递延所得税资产	1,127,655,158.13	6,013,125,338.47	1,011,330,587.48	4,633,819,666.98
资产减值准备	691,595,777.69	3,532,996,619.87	681,857,395.74	3,202,996,522.75
开办费				
可抵扣亏损	285,954,745.19	1,752,321,573.45	46,375,886.08	216,768,262.26
递延收益	14,026,477.74	77,093,047.84	18,129,222.87	97,059,707.04
职工薪酬及股权激励等	20,168,257.00	134,071,309.87	11,132,181.44	73,446,795.56
其他权益工具投资、套期 工具等公允价值变动	34,062,248.86	154,181,336.26	170,320,816.43	701,271,964.70
固定资产折旧税会差异	759,820.06	3,020,073.71	758,617.27	3,034,469.08
内部交易未实现利润	14,657,417.76	72,490,604.30	17,246,099.94	75,790,524.34
预计负债	3,897,101.04	19,952,138.69	2,323,855.33	12,738,768.86
其他	62,533,312.79	266,998,634.48	63,186,512.38	250,712,652.39
二、递延所得税负债	321,738,364.76	1,335,922,688.81	291,138,011.07	1,384,692,920.05
交易性金融工具、衍生金融 工具的估值	4,164,537.06	16,658,148.24		
计入其他综合收益的其他金 融资产公允价值变动	77,026,483.76	308,105,935.01	109,846,035.93	439,384,143.70
资产评估增值	24,432,910.94	144,798,340.96	22,271,437.38	140,486,311.36
固定资产等税会差异	93,726,203.36	354,116,849.99	76,620,311.53	259,247,968.33
递延收益	2,801,275.65	11,205,102.60	3,157,303.53	12,629,214.12
其他金融资产公允价值变动	40,334,788.06	182,259,919.38	33,752,837.92	137,087,048.40
其他	79,252,165.93	318,778,392.63	45,490,084.78	395,858,234.14

② 未确认递延所得税资产的明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	5,101,618,649.83	4,606,947,072.46
可抵扣亏损	4,162,253,585.43	3,452,792,103.20
合 计	9,263,872,235.26	8,059,739,175.66

③ 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	年末余额	年初余额
2021	258,841,221.81	394,900,080.85
2022	321,162,156.68	408,132,547.70
2023	491,953,769.67	538,774,377.70
2024	648,442,046.02	608,608,766.12
2025	568,739,658.21	543,514,427.88
2026	810,036,686.63	80,911,557.48
2027	46,317,534.43	38,156,918.57
2028	256,696,359.99	244,013,309.91
2029	107,587,898.31	107,498,824.12
2030	424,589,317.73	488,281,292.87

年份	年末余额	年初余额
2031	227,886,935.95	
合计	4,162,253,585.43	3,452,792,103.20

(二十八) 其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
PPP合同	9,948,981,608.43	
BT合同	2,789,444,862.41	
增值税留抵税额	2,059,005,714.72	2,246,410,838.36
预付工程设备款	614,012,116.56	1,853,017,423.01
预付购房款	203,903,000.00	339,535,500.00
风电项目前期费用	55,189,868.12	64,832,414.99
预付土地出让金	47,483,119.58	40,888,181.13
购买ABS劣后级	25,000,000.00	
支付收购麦王环境股权转让款		38,197,424.12
其他	74,546,488.80	57,641,458.55
合计	15,817,566,778.62	4,640,523,240.16

(二十九) 短期借款**1、短期借款分类**

项目	年末余额	年初余额
质押借款	2,168,119,797.17	277,367,279.17
抵押借款	2,492,405,546.90	803,073,388.12
保证借款	1,505,478,315.35	1,096,252,433.65
信用借款	4,010,044,865.99	3,344,021,528.45
合计	10,176,048,525.41	5,520,714,629.39

(三十) 交易性金融负债

项目	年末公允价值	年初公允价值
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		8,362,848.59
合计		8,362,848.59

(三十一) 衍生金融负债

项目	年末余额	年初余额
现金流量套期工具(利率掉期合约)	22,899,334.65	56,693,397.67
合计	22,899,334.65	56,693,397.67

(三十二) 应付票据

种类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	909,418,275.08	1,529,320,657.27
银行承兑汇票	435,573,113.59	578,410,410.21

种类	年末余额	年初余额
合计	1,344,991,388.67	2,107,731,067.48

(三十三) 应付账款

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	16,905,568,455.17	8,110,012,398.84
1-2年(含2年)	4,708,268,903.88	5,418,215,799.33
2-3年(含3年)	2,867,340,183.96	3,078,386,050.05
3年以上	3,281,472,168.88	2,134,308,443.59
合计	27,762,649,711.89	18,740,922,691.81

其中：账龄超过1年的重要应付账款

债权人单位名称	年末余额	未偿还原因
重庆博达建设集团股份有限公司	88,619,085.90	未结算
贵州省昊远德建筑工程有限公司	77,621,778.33	未结算
重庆乾源爆破有限责任公司	107,444,643.83	未结算
中国联合工程有限公司	106,939,440.14	未结算
陕西瑞诚电气科技有限公司	185,880,779.19	未结算
合计	566,505,727.39	—

(三十四) 预收款项

1、预收款项账龄情况

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	78,796,361.34	401,849,788.79
1年以上	49,681,269.22	107,637,907.84
合计	128,477,630.56	509,487,696.63

2、账龄超过1年的重要预收款项

债权人单位名称	年末余额	未结转原因
慈溪市上林电子科技有限公司	4,137,168.01	预收租金分年摊销
浙江永麒照明工程有限公司	3,893,805.30	合同未完成
厦门市环境卫生中心	3,538,208.68	未结算
成都托普勒精密材料有限公司	2,689,222.00	合同纠纷诉讼中
苏州市安泰交通安全设施工程有限公司	1,552,315.22	尚未达到结转收入的条件
合计	15,810,719.21	—

(三十五) 合同负债

项目	年末余额	年初余额
预收工程款	4,769,683,094.32	3,728,972,830.22
预收材料设备款	986,850,704.54	1,088,551,225.09
预收垃圾处理费、污水处理费、热力费等	121,594,064.31	111,472,153.51

项目	年末余额	年初余额
预收其他款项	302,936,860.66	103,226,718.41
合计	6,181,064,723.83	5,032,222,927.23

(三十六) 应付职工薪酬**1、 应付职工薪酬列示**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	573,507,689.66	6,379,336,684.44	6,234,192,834.31	718,651,539.79
二、离职后福利-设定提存计划	36,656,629.48	611,084,936.65	599,010,172.05	48,731,394.08
三、辞退福利	4,660,579.25	22,244,549.36	24,194,657.11	2,710,471.50
四、一年内到期的其他福利		11,470.00	11,470.00	
五、其他	614,265.44	639,622.83	996,155.24	257,733.03
合计	615,439,163.83	7,013,317,263.28	6,858,405,288.71	770,351,138.40

2、 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	355,102,850.86	5,129,139,632.69	4,999,634,496.19	484,607,987.36
二、职工福利费	45,402,302.67	378,586,657.80	369,994,906.47	53,994,054.00
三、社会保险费	19,625,734.66	312,387,185.44	313,454,606.02	18,558,314.08
其中：医疗保险费及生育保险费	11,958,878.25	290,006,778.28	291,430,920.74	10,534,735.79
工伤保险费	143,737.24	18,552,812.51	18,322,766.25	373,783.50
其他	7,523,119.17	3,827,594.65	3,700,919.03	7,649,794.79
四、住房公积金	3,445,641.42	332,327,034.10	333,187,644.30	2,585,031.22
五、工会经费和职工教育经费	141,333,021.28	121,848,091.25	111,034,613.15	152,146,499.38
六、短期带薪缺勤	3,751,397.86	1,269,690.26	1,860,863.97	3,160,224.15
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	4,846,740.91	103,778,392.90	105,025,704.21	3,599,429.60
合计	573,507,689.66	6,379,336,684.44	6,234,192,834.31	718,651,539.79

3、 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、基本养老保险	9,036,549.58	516,996,056.54	509,916,065.03	16,116,541.09
二、失业保险费	650,434.70	17,805,329.36	17,684,447.84	771,316.22
三、企业年金缴费	26,969,645.20	75,832,954.86	70,964,377.69	31,838,222.37
四、补充养老保险		204,154.72	198,840.32	5,314.40
五、其他		246,441.17	246,441.17	
合计	36,656,629.48	611,084,936.65	599,010,172.05	48,731,394.08

(三十七) 应交税费

项目	年初余额	本年应交	本年已交	年末余额
增值税	308,186,953.48	1,791,191,930.05	1,734,749,902.17	364,628,981.36
消费税	19,294.97	266,773.31	256,880.45	29,187.83
资源税	757,800.21	7,790,789.52	7,243,425.91	1,305,163.82
企业所得税	552,295,053.63	1,442,142,617.79	1,367,002,672.26	627,434,999.16
城市维护建设税	13,201,534.94	95,077,549.83	91,908,658.65	16,370,426.12
房产税	37,762,428.90	164,367,772.77	155,746,860.82	46,383,340.85
土地使用税	55,115,165.82	140,777,198.99	138,152,953.63	57,739,411.18
个人所得税	77,450,367.34	274,436,831.92	242,764,865.45	109,122,333.81
教育费附加(含地方教育费附加)	11,183,555.03	79,667,980.48	78,584,255.75	12,267,279.76
其他税费	600,150,604.58	581,620,637.34	472,120,756.46	709,650,485.46
合计	1,656,122,758.90	4,577,340,082.00	4,288,531,231.55	1,944,931,609.35

(三十八) 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	29,424,411.53	36,231,380.71
应付股利	632,772,883.50	637,685,699.22
其他应付款项	7,355,263,871.88	7,040,924,017.66
合计	8,017,484,132.91	7,714,841,097.59

1、 应付利息

项目	年末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	24,244,169.32	22,112,454.03
企业债券利息		5,009,563.11
短期借款应付利息	3,080,493.23	6,446,517.98
划分为金融负债的优先股/永续债利息		
其他利息	2,099,748.98	2,662,845.59
合计	29,424,411.53	36,231,380.71

2、 应付股利

项目	年末余额	年初余额
普通股股利	631,653,609.50	507,249,532.43
划分为权益工具的优先股/永续债股利		130,436,166.79
其他	1,142,240.00	
合计	632,795,849.50	637,685,699.22

3、 其他应付款项

① 按款项性质列示其他应付款项

项目	年末余额	年初余额
其他单位应付款	3,177,552,365.47	3,259,157,625.39
保证金及押金	1,060,954,339.31	902,070,430.96

项目	年末余额	年初余额
代扣代缴款	334,717,568.23	152,597,302.49
应付个人款	685,927,643.30	613,778,570.23
应付党费	1,005,012.51	987,999.73
预提费用	25,239,513.38	13,671,763.08
其他	2,069,867,429.68	2,098,660,325.78
合计	7,355,263,871.88	7,040,924,017.66

◎ 账龄超过 1 年的重要其他应付款项

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
上海华谊集团房地产有限公司	797,394,967.00	尚未结算
杭州风凌电力科技有限公司	201,561,544.78	未达到付款的条件
华泰建设工程有限公司	70,953,338.95	尚未结算
黔南东升发展有限公司	66,000,000.00	工程款未结算
张莉	59,503,094.86	资金紧张
郇欣	59,205,000.00	资金紧张
贵州欣扬光华城市建设投资有限公司	50,853,866.61	尚未结算
湖南城际铁路有限公司	47,518,281.51	项目未完成
李正华	30,912,430.70	尚未结算
上海嘉耕石油化工有限公司	30,000,000.00	保证金尚未到支付时间
中清能绿洲科技股份有限公司	28,470,620.00	未达到付款的条件
龚玉琴	27,842,562.40	资金紧张
河南井建建筑工程有限公司	23,863,548.07	尚未结算
上海弘基科学技术工程有限公司	23,784,490.62	尚未结算
上海国鼎基础工程有限公司	22,654,672.63	尚未结算
长沙先导投资控股集团有限公司	16,600,000.00	尚未结算
振发新能集团有限公司	15,598,000.00	未达到付款的条件
西安市鄠邑区城市管理局	15,000,000.00	代收款项
哈尔滨哈西老工业区改造建设投资有限责任公司	15,000,000.00	历史遗留
上海舜禄建设工程有限公司	14,569,779.86	尚未结算
合计	1,617,286,197.99	—

(三十九) 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	16,111,373,092.77	6,082,810,613.75
一年内到期的应付债券	15,488,763,121.11	9,730,687,171.94
一年内到期的长期应付款	947,650,662.65	598,914,177.01
一年内到期的其他长期负债	-	2,887,391.20
一年内到期的租赁负债	129,674,297.26	121,255,051.59
一年内到期的长期借款利息	24,360,038.86	8,679,312.35

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期应付款利息	4,889,028.87	-
合 计	32,706,710,241.52	16,545,233,717.84

(四十) 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税	1,812,502,737.03	655,836,191.03
项目研发支持资金	1,000,000.00	1,000,000.00
已背书未到期票据	31,643,732.75	72,763,266.88
其他	808,452.98	
合 计	1,845,954,922.76	729,599,457.91

(四十一) 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额	年末利率区间
质押借款	19,410,931,266.35	11,753,688,995.37	4.04-5.70
抵押借款	3,763,353,202.64	3,511,476,281.77	4.00-4.98
保证借款	11,171,504,391.23	9,585,310,518.33	4.07-5.70
信用借款	34,911,367,312.76	35,191,500,395.23	4.00-4.69
合 计	69,257,156,172.98	60,041,976,190.70	

(四十二) 应付债券

1、 应付债券

项 目	年末余额	年初余额
私募债券		3,000,000,000.00
中期票据	11,600,000,000.00	14,900,000,000.00
公司债	3,749,315,987.35	3,020,298,465.77
政府专项债券		100,000,000.00
可转换债券	2,273,809,184.16	225,824,297.60
ABS	475,997,200.00	
合 计	18,099,122,371.51	21,246,122,763.37

2、应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	本年转股	年末余额
中国节能环保集团公司2014年第二期中期票据	1,700,000,000.00	2014-8-11	10年	1,700,000,000.00	1,700,000,000.00		88,711,666.67				1,788,711,666.67
中国节能环保集团公司2014年第一期中期票据	1,700,000,000.00	2014-3-4	10年	1,700,000,000.00	1,700,000,000.00		40,246,555.56				1,740,246,555.56
中国节能环保集团公司2017年第一期中期票据	3,000,000,000.00	2017-4-19	5年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00		105,584,166.67				3,105,584,166.67
中国节能环保集团公司2019年第二期中期票据	1,500,000,000.00	2019-8-12	3年	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00		20,945,000.00				1,520,945,000.00
中国节能环保集团公司2019年第二期中期票据	2,500,000,000.00	2019-10-10	3年	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00		20,807,638.89				2,520,807,638.89
中国节能环保集团公司2019年第一期绿色中期票据	2,000,000,000.00	2019-11-29	5年	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00		7,535,000.00				2,007,535,000.00
中国节能环保集团公司2019年第一期中期票据（简称19中节能MTN001）	2,500,000,000.00	2019-4-19	3年	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00		74,958,333.33				2,574,958,333.33

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	本年转股	年末余额
中国节能环保集团2015年第一期定向工具	3,000,000,000.00	2015-1-22	7年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00		172,000,000.00				3,172,000,000.00
中国节能环保集团2016年绿色公司债券(第二期)(品种二)	1,500,000,000.00	2016-9-23	10年	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00		14,347,916.67				1,514,347,916.67
21中节能MTN002	2,000,000,000.00	2021-8-13	3年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	25,458,333.33				2,025,458,333.33
21中节能MTN003	2,000,000,000.00	2021-11-8	3年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	9,750,000.00				2,009,750,000.00
21中节能GN001	1,000,000,000.00	2021-5-6	3年	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	23,533,333.33				1,023,533,333.33
21中节能GN002	1,200,000,000.00	2021-7-13	3年	1,200,000,000.00		1,200,000,000.00	19,092,000.00				1,219,092,000.00
21中节能SCP001	2,000,000,000.00	2021-9-15	9个月	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	17,220,000.00				2,017,220,000.00
中国节能环保集团2016年绿色公司债券(第一期)(品种二)	951,295,000.00	2016-8-18	7年	951,295,000.00	951,295,000.00		11,248,534.88				962,543,534.88
中国节能环保集团2016年绿色公司债券(第二期)(品种一)	120,000,000.00	2016-9-26	7年	120,000,000.00	120,000,000.00		1,005,566.67				121,005,566.67
中节能惠山水污水处理收费益权长江大保护绿色资	92,000,000.00	2021-10-19	1年	92,000,000.00		92,000,000.00			24,002,800.00		67,997,200.00

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	本年转股	年末余额
产支持专项计划											
中节能惠山水务污水处理收费收益权长江大保护绿色资产支持专项计划	92,000,000.00	2021-10-19	2年	92,000,000.00		92,000,000.00					92,000,000.00
中节能惠山水务污水处理收费收益权长江大保护绿色资产支持专项计划	93,000,000.00	2021-10-19	3年	93,000,000.00		93,000,000.00					93,000,000.00
中节能惠山水务污水处理收费收益权长江大保护绿色资产支持专项计划	97,000,000.00	2021-10-19	4年	97,000,000.00		97,000,000.00					97,000,000.00
中节能惠山水务污水处理收费收益权长江大保护绿色资产支持专项计划	101,000,000.00	2021-10-19	5年	101,000,000.00		101,000,000.00					101,000,000.00
中节能惠山水务污水处理收费收益权长江大保护绿色资产支持专项计划	25,000,000.00	2021-10-19	5年	25,000,000.00		25,000,000.00					25,000,000.00

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	本年转股	年末余额
中节能风力发电股份有限公司公开发行2017年绿色公司债券(第一期)	300,000,000.00	2017-9-7	3+2年	300,000,000.00	306,028,088.91		14,489,999.95		14,490,000.00		306,028,088.86
中节能风力发电股份有限公司公开发行2018年绿色公司债券(第一期)	700,000,000.00	2018-7-16	3+2年	700,000,000.00	714,270,376.86		30,118,136.97	1,979,012.65	54,300,000.00		688,109,501.18
节能转债	3,000,000,000.00	2021-6-21	6年	3,000,000,000.00		3,000,000,000.00	3,189,041.08	249,133,770.21	1,438,906,000.00		1,315,149,270.87
绿色公司债19太阳G1	500,000,000.00	2019-3-18	3+2年	500,000,000.00	516,223,278.57		21,377,531.02		21,000,000.00		516,600,809.59
铁汉转债	1,100,000,000.00	2017-12-18	6年	1,100,000,000.00	685,244,877.73		10,441,486.91	-42,663,008.95	10,441,486.91	58,500.00	727,849,386.68
国祯转债	597,000,000.00	2017-11-24	6年	597,000,000.00	225,824,297.60		414,681.31	-8,196,210.54		23,000.00	234,412,189.45
合计	35,368,295,000.00	—	—	35,368,295,000.00	22,918,885,919.67	11,700,000,000.00	732,474,923.24	200,253,563.37	1,563,140,286.91	81,500.00	33,587,885,492.63

(四十三) 租赁负债

项 目	年末余额	年初余额
租赁付款额	1,755,161,207.08	1,790,099,538.65
减：未确认的融资费用	507,672,008.10	517,760,150.18
重分类至一年内到期的非流动负债【附注八、（三十九）】	129,674,297.26	121,255,051.59
租赁负债净额	1,117,814,901.72	1,151,084,336.88

(四十四) 长期应付款

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
长期应付款	3,964,962,534.89	2,837,438,957.89	4,256,783,772.25	2,545,617,720.53
专项应付款	507,438,814.79	33,785,723.54	241,385,290.01	299,839,248.32
合 计	4,472,401,349.68	2,871,224,681.43	4,498,169,062.26	2,845,456,968.85

1、长期应付款年末余额最大的前五项

项 目	年末余额	年初余额
吉化供热收费收益权资产支持专项计划	414,900,000.00	
太平石化金融租赁有限责任公司	161,131,299.65	306,640,595.12
中节能 reculture 生活及餐厨垃圾再生示范项目	154,000,000.00	198,000,000.00
广发银行股份有限公司北京京广分行	133,060,000.00	183,060,000.00
慈溪市海洋与渔业局	115,250,946.34	120,374,306.45
合 计	978,342,245.99	808,074,901.57

2、专项应付款年末余额最大的前五项

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
广西固体废物处置中心	161,009,103.40			161,009,103.40
污泥污水处置设施建设	72,106,100.00			72,106,100.00
余家湖供水管网工程	22,000,000.00			22,000,000.00
大功率半导体激光器及组件	9,000,000.00			9,000,000.00
照明用白光 LED 外延芯片及封装生产线	6,200,000.00			6,200,000.00
合 计	270,315,203.40			270,315,203.40

(四十五) 长期应付职工薪酬

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债				
二、辞退福利				
三、其他长期福利	5,594,173.24		2,655,439.84	2,938,733.40
合 计	5,594,173.24		2,655,439.84	2,938,733.40

(四十六) 预计负债

项 目	年末余额	年初余额
弃置费用	6,956,575.18	3,930,061.72

项目	年末余额	年初余额
未决诉讼	571,981,651.40	748,083,287.12
产品质量保证	16,837,848.27	10,108,362.40
待执行的亏损合同	5,650,016.35	
其他	9,872,336.54	261,186,374.90
合计	611,298,427.74	1,023,308,086.14

上述各项预计负债的具体情况详见附注九、“或有事项”。

(四十七) 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			计入损益	返还	
政府补助	1,365,120,720.98	631,516,889.70	193,238,344.00		1,803,399,266.68
其中：					
金太阳示范工程财政补助资金	421,385,173.61		23,773,089.16		397,612,084.45
中央预算内投资资金	29,275,861.92	147,120,000.00	4,384,893.96		172,010,967.96
2018年中央中西部重点领域基础设施补短板补助资金		135,338,798.69	3,993,798.69		131,345,000.00
采购国产设备退税	118,572,754.48		12,703,321.68		105,869,432.80
中央生态文明建设资金		89,887,445.98	1,825,000.00		88,062,445.98
垃圾焚烧发电项目	59,854,285.74	14,600,000.00	4,987,857.12		69,466,428.62
财政贴息	71,744,842.60		8,128,790.81		63,616,051.79
承德垃圾处理项目3、4号炉专项资金补贴	52,675,000.00		2,799,999.96		49,875,000.04
遵义有机废弃物资源循环利用项目	43,715,999.95		3,542,199.07		40,173,800.88
宝泉岭有机废弃物资源综合利用项目	40,000,000.00				40,000,000.00
收二期项目财政补助	23,300,000.00	3,100,000.00	640,006.62		25,759,993.38
城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程项目补贴	26,226,993.86		1,127,584.53		25,099,409.33
中央基建投资预算内基建支出	3,900,000.00	20,000,000.00			23,900,000.00
三供一业专项补助	28,398,305.52		5,727,079.68		22,671,225.84
周口城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程项目补助	23,216,333.51		964,000.18		22,252,333.33
固定资产投资补贴	20,750,096.71		482,785.32		20,267,311.39
专项补助经费	10,618,145.18	25,709,000.00	18,273,654.18		18,053,491.00
咸阳市秦都区人民政府设备购置返还		17,560,000.00			17,560,000.00
太阳能光电建筑应用示范补助	18,054,817.98		1,305,084.96		16,749,733.02
工业投资补贴	16,866,666.59		800,000.04		16,066,666.55

项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			计入损益	返还	
其他项目	356,565,443.33	178,201,645.03	97,779,198.04	-	436,987,890.32
融资租赁递延收益摊销	-5,844,754.54	290,984.76			-5,553,769.78
合计	1,359,275,966.44	631,807,874.46	193,238,344.00		1,797,845,496.90

(四十八) 其他非流动负债

项目	年末余额	年初余额
华润深国投信托有限公司		1,798,500,000.00
合伙企业其他股东保本保收益款	50,000,000.00	
预收租赁费	14,316,789.34	6,899,853.24
排水输送系统智慧化管理平台专项课题资金	730,000.00	730,000.00
未实现融资收益	679,834.32	679,834.32
其他		122,725.07
合计	65,726,623.66	1,806,932,412.63

(四十九) 实收资本

投资者名称	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
合计	8,550,000,000.00	—	168,820,000.00		8,718,820,000.00	—
国务院国有资产监督管理委员会	7,780,000,000.00	90.99	168,820,000.00		7,948,820,000.00	91.17
全国社会保障基金理事会	770,000,000.00	9.01			770,000,000.00	8.83

(五十) 其他权益工具

发行在外的金融工具	年初		本年增加		本年减少		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
永续债		6,500,000,000.00		1,500,000,000.00				8,000,000,000.00
其他		8,046,300,000.00		500,000,000.00		1,926,300,000.00		6,620,000,000.00
合计		14,546,300,000.00		2,000,000,000.00		1,926,300,000.00		14,620,000,000.00

(五十一) 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、资本(或股本)溢价	1,932,225,577.13	58,454,526.43		1,990,680,103.56
二、其他资本公积	2,347,661,042.67	579,841,876.57	193,660,214.85	2,733,842,704.39
合计	4,279,886,619.80	638,296,403.00	193,660,214.85	4,724,522,807.95
其中：国有独享资本公积				

期初资本溢价调整原因为：期初资本溢价调整前为 1,896,053,769.20 元，因中国节能下属的三级公司晶和科技拟于创业板上市会计差错更正，调增期初资本公积溢价 36,171,807.93 元，调整后金额为 1,932,225,577.13 元；

本年资本公积增减变动原因为：

1、二级子公司中国新时代控股集团有限公司对外投资的新时代集团浙江新能源材料有限公司吸引了战略投资者，导致新时代控股层面资本公积增加 13,414,951.17 元，中国节能按照合并比例调增资本公积 13,414,951.17 元；

2、二级子公司中国地质工程集团有限公司收购下属子公司中地基业路桥建设有限公司 10%的少数股权，形成资本折价 96,002.31 元；中国地质的下属公司厄-中矿业股份公司 2021 年纳入合并，其另一方股东的权益性投资形成资本公积 14,318,675.75 元，中国节能按照合并比例调增资本公积 14,222,673.44 元；

3、二级子公司中国环境保护集团有限公司下属子公司中节能（保定）环保能源有限公司、中节能（沧州）环保能源有限公司中央、中节能（安平）环保能源有限公司、中节能（肥西）环保能源有限公司将预算内投资资金调整至递延收益，中国节能按照合并比例调减资本公积 150,547,000.00 元。

4、二级子公司中环保水务投资有限公司下属子公司湘潭中环水务有限公司原来的政府专项应付款 3,000,000.00 元转资本公积，中国节能按照持股比例调增资本公积 1,155,000.00 元；

5、中国节能下达的关于转让山东景芝酒业股份有限公司 2.28%股权事宜的批复（中节能批复（2019）259 号），资产公司本期完成股权对外转让，将原集团内无偿划转产生的资本公积 9,976,681.65 元转入投资收益；根据中国节能下达的关于同意降低峨眉山嘉美公司股权转让挂牌价格事宜的批复（中节能批复（2021）101 号），资产公司本期完成股权对外转让，中节能资产公司将原从中节能绿色建筑产业有限公司无偿划转产生的资本公积 1,123,895.72 元转入投资收益，上述事项中国节能按照持股比例调减资本公积 11,100,577.37 元；

6、二级子公司中节能建筑节能有限公司对外转让子公司湘潭中节能城市节能有限公司 17%股权产生资本溢价 1,874,302.33；接收三供一业项目改造资金 115,338,558.26 元，上述事项中国节能按照持股比例调增资本公积 117,212,860.59 元；

7、二级子公司重庆中节能实业有限责任公司下属子公司安徽中节能实业有限公司根据规定结算原双碑加气站政府搬迁补偿收入，并按照《财政部关于企业收到政府拨给的搬迁

补偿款有关财务处理问题的通知》要求，将结算的金额 39,875,689.86 元列入资本公积科目中，中国节能按照合并比例调增资本公积 39,090,138.77 元；

8、二级子公司中节能万润股份有限公司 2021 年第一次临时股东大会决议通过，（1）公司报告期内实施限制性股票激励计划，向激励对象 610 人授予 2120.20 万股限制性股票，授予价格为 9.78 元/股，截至 2021 年 10 月 9 日，公司收到限制性股票认购资金 207,355,560.00 元，其中：21,202,000.00 元增加股本，186,153,560.00 元增加资本公积；（2）公司于 2021 年 8 月 18 日召开的第五届董事会第七次会议审议通过《万润股份：关于控股子公司实施员工持股计划的议案》，同意控股子公司烟台九目化学股份有限公司实施员工持股计划。2021 年 9 月员工持股计划实施完成后，本公司对控股子公司烟台九目化学股份有限公司持股比例由 48.8072%稀释变动为 45.3333%，本公司因控股子公司员工持股计划实施形成的投资溢价为 20,566,081.38 元；（3）本公司 2021 年限制性股票费用本期摊销额增加资本公积 28,190,195.00 元；（4）本公司限制性股票激励计划预计未来期间可以税前抵扣的金额超过等待期内确认的成本费用部分确认的递延所得税资产对应增加资本公积 1,060,950.00 元，上述事项中国节能根据合并比例调增资本公积 66,725,931.21 元；

9、二级子公司中节能风力发电股份有限公司（1）本年度实施《中节能风力发电股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划》，共有 129 名股权激励对象认购 2638 万股，导致节能风电资本公积增加 20,097,860.53 元；（2）以权益结算的股份支付增加股权激励费用导致资本公积增加 12,007,677.81 元；（3）截至 2021 年 12 月 31 日，有 438,000.00 元面值的可转换公司债券转为 A 股普通股，导致节能风电资本公积增加 337,747.32 元，上述事项中国节能按照合并比例调增资本公积 15,571,998.48 元；

10、二级子公司中节能太阳能股份有限公司本年度实施《中节能太阳能股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划》，共有 136 名股权激励对象认购 29,726,700.00 份，导致太阳能公司其他资本公积增加 40,438,461.48 元，中国节能按照合并比例调增资本公积 14,030,083.77 元；

11、二级子公司中节能国祯环保科技股份有限公司（1）本年度可转债转股造成资本公积变动 22,950.90 元；（2）2021 年 12 月底完成对麦王环境技术股份有限公司股权变更对资本公积影响 17,810,730.81 元，上述事项中国节能按照合并比例调增资本公积 4,053,082.17 元；

12、三级子公司江苏三月科技股份有限公司引入投资者导致资本公积变动，中国节能按照合并比例调增资本公积 15,251,208.62 元；

13、二级子公司中国启源工程设计研究院有限公司合并层面冲销 2021 年度确认的处置中节能环保装备股份有限公司确认的投资收益，中国节能合并层面调增资本公积 29,106,765.87 元；

14、二级子公司中节能环保装备股份有限公司本年度对外转让下属子公司北京融合环保有限公司，中国节能合并层面调增资本公积 88,268,392.22 元；

15、根据中瑞世联资产评估集团有限公司对二级子公司中节能国祯环保科技股份有限公司的可辨认非流动资产公允价值进行评估，于评估基准日 2020 年 11 月 30 日进行了评估，并出具相关资产评估报告，中国节能根据资产评估报告合并层面调增资本公积 220,193,316.70 元；

16、根据中瑞世联资产评估集团有限公司对二级子公司中节能铁汉生态环境股份有限公司的可辨认非流动资产公允价值进行评估，于评估基准日 2020 年 11 月 30 日进行了评估，并出具相关资产评估报告，中国节能根据资产评估报告合并层面调减资本公积 32,012,637.48 元。

(五十二) 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	124,440,462.49	104,186,970.12	100,902,258.58	127,725,174.03
合计	124,440,462.49	104,186,970.12	100,902,258.58	127,725,174.03

(五十三) 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	变动原因、依据
法定盈余公积金	53,153,150.74			53,153,150.74	本年无变动
合计	53,153,150.74			53,153,150.74	—

(五十四) 一般风险准备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一般风险准备金	284,530,935.41	2,683,864.92		287,214,800.33
合计	284,530,935.41	2,683,864.92		287,214,800.33

(五十五) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上年年末余额	2,447,181,692.89	3,175,307,447.86
期初调整金额	-145,709,689.43	-538,472,595.54
本期期初余额	2,301,472,003.46	2,636,834,852.32
本期增加额	950,697,505.99	152,313,525.65
其中：本期净利润转入	950,697,505.99	158,967,557.25
其他调整因素		-6,654,031.60

项目	本期金额	上期金额
本期减少额	567,172,072.33	341,966,685.08
其中：本期提取盈余公积数		
本期提取一般风险准备	2,683,864.92	19,927,473.97
本期分配现金股利数	17,143,700.00	7,900,100.00
转增资本		
其他减少	547,344,507.41	314,139,111.11
本期期末余额	2,684,997,437.12	2,447,181,692.89

注1：上年期初未分配利润调整 -538,472,595.54 元，原因是：审计署审计会计差错更正、中国节能自查会计差错更正和中国节能下属的三级公司晶和科技拟于创业板上市会计差错更正；

注2：本年期初未分配利润调整 -145,709,689.43 元，原因是：中国节能下属的子公司本年度执行新企业会计准则调整导致。

（五十六） 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
节能与清洁供能	12,710,154,381.80	7,228,386,556.98	10,021,990,863.03	5,466,808,093.31
生态环保	17,887,762,835.62	12,667,014,866.83	17,954,936,012.20	12,851,166,316.51
生命健康	2,624,874,150.16	408,805,514.14	2,960,665,245.12	438,789,465.30
绿色建筑	3,055,258,355.89	2,088,707,421.98	3,661,840,908.17	2,455,946,289.92
绿色新材料	4,358,522,849.70	2,768,230,868.38	2,918,105,890.01	1,608,448,502.58
绿色工程	13,985,934,170.10	12,582,659,545.73	17,175,179,086.40	15,265,669,094.93
战略支持	1,406,040,650.73	617,860,673.80	1,289,704,020.86	551,950,395.60
集团本部	60,048,480.61	4,229,208.60	56,856,233.45	4,229,208.60
抵消数	-3,172,541,920.12	-2,137,513,983.38	-11,623,266,471.18	-8,708,049,898.83
合计	52,916,053,954.49	36,228,380,673.06	44,416,011,788.06	29,934,957,467.92

（五十七） 利息净收入

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	116,634,018.54	91,299,835.11
—存放同业	98,437,194.35	76,016,627.18
—存放中央银行	17,999,015.98	14,993,821.18
—发放贷款及垫款		15,868.74
其中：票据贴现		15,868.74
—买入返售金融资产	197,808.21	273,518.01
利息支出	466,388.89	
—拆入资金	466,388.89	

项目	本期发生额	上期发生额
利息净收入	116,167,629.65	91,299,835.11

(五十八) 手续费及佣金净收入

项目	本期发生额	上期发生额
手续费及佣金收入	4,644,224.43	4,692,269.77
—顾问和咨询费	4,481,131.95	4,481,131.95
—其他	163,092.48	211,137.82
手续费及佣金支出	2,417,281.85	84,206.07
—银行手续费支出	2,417,281.85	84,206.07
手续费及佣金净收入	2,226,942.58	4,608,063.70

(五十九) 销售费用、管理费用、研发费用、财务费用**1、销售费用**

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	556,889,416.70	462,238,534.26
业务经费	119,221,631.08	95,637,317.23
销售服务费	80,546,091.37	82,477,133.38
折旧费	34,980,152.80	27,827,480.75
运输费	34,157,595.32	95,237,959.07
仓储保管费	27,627,984.85	24,286,452.21
修理费	24,488,360.33	26,043,916.63
广告费	17,816,737.80	25,464,173.11
样品及产品损耗	16,117,884.53	15,232,338.67
包装费	4,689,570.31	16,620,100.47
其他	1,416,119,267.94	1,528,308,331.15
合计	2,332,654,693.03	2,399,373,736.93

注：销售费用中其他项主要展览费、委托代销手续费等。

2、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,548,841,182.64	1,975,363,713.80
折旧费	235,581,542.06	218,928,963.13
咨询费	146,292,391.06	113,638,109.14
办公费	117,903,232.06	74,534,028.84
无形资产摊销	93,166,900.74	71,841,066.39
差旅费	88,259,386.29	61,444,456.98
聘请中介机构费	67,793,923.59	70,774,161.15
业务招待费	63,647,608.28	36,986,582.97
修理费	26,951,207.85	31,149,779.71

项目	本年发生额	上年发生额
保险费	24,031,443.80	18,248,050.35
其他	658,731,544.93	455,615,271.17
合计	4,071,200,363.30	3,128,524,183.63

注：管理费用中其他项主要是诉讼费、会议费、董事费等。

3、研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
有机固废资源化循环关键技术与产业化	19,268,535.06	2,339,598.87
国家重点研发计划项目	11,367,142.90	11,094,419.67
黄磷产业技术升级改造关键技术与示范	9,386,162.53	2,773,493.46
危险废物处理处置关键技术与示范	8,077,307.78	5,734.61
生活垃圾焚烧炉燃烧料层厚度、风量、温度控制系统的研究与应用	7,901,930.03	
飞灰固化系统改造	6,855,258.80	
飞灰重金属治理	5,671,147.29	
烟气脱硝系统改造升级项目	5,622,018.35	5,284,195.58
大数据云平台在产业园区的安全防控研究与智慧应用	5,263,611.88	
提高焚烧炉点火温度的方法的研究	5,015,368.53	
其他项目	1,250,801,175.77	1,057,243,943.26
合计	1,335,229,658.92	1,078,741,385.45

4、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	4,906,560,976.65	4,083,796,086.65
减：利息收入	426,908,904.37	292,719,920.99
汇兑损益	-34,172,355.33	-4,943,417.15
其他	133,479,855.84	122,303,595.03
合计	4,578,959,572.79	3,908,436,343.54

(六十) 其他收益

项目	本年发生额	上年发生额
政府补贴	219,026,431.29	298,325,446.08
税收返还	175,769,727.13	190,557,955.54
科技奖励资金	26,411,375.69	15,774,171.63
专利补助	264,565.00	161,013.80
项目补贴	61,435,061.16	49,556,991.20
个税手续费返还	4,360,444.04	6,148,927.50
其他	155,139,663.04	36,966,471.22
合计	642,407,267.35	597,490,976.97

(六十一) 汇兑收益

项目	本期发生额	上期发生额
汇兑收益	-389,749.12	-132,635.00
合计	-389,749.12	-132,635.00

(六十二) 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	811,623,438.19	235,075,885.18
成本法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	1,063,239,148.44	216,390,829.43
交易性金融资产持有期间的投资收益	21,276,791.09	
处置交易性金融资产取得的投资收益	208,040,008.18	5,383,706.52
其他权益工具投资持有期间的投资收益	91,906,768.57	3,694,811.45
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益（旧准则适用）		34,252,822.78
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益（旧准则适用）		2,223,404.43
持有至到期投资在持有期间的投资收益（旧准则适用）		
处置持有至到期投资取得的投资收益（旧准则适用）		
可供出售金融资产等取得的投资收益（旧准则适用）		151,787,178.05
处置可供出售金融资产取得的投资收益（旧准则适用）		206,700,293.47
债权投资持有期间的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间的投资收益	6,800,000.86	
处置其他债权投资取得的投资收益	19,470,680.01	
取得控制权时股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失）		
债务重组产生的投资收益	68,380.65	
其他	70,400,876.54	268,543,308.42
合计	2,292,826,092.53	1,124,052,239.73

(六十三) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产	316,023,616.71	333,974.88
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（旧金融工具准则适用）		-66,060,399.38
衍生金融资产		
其他非流动金融资产	4,054,042.94	
交易性金融负债	8,362,848.59	-8,362,848.59
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（旧金融工具准则适用）		
衍生金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
其他	-40,048.38	
合 计	328,400,459.86	-74,089,273.09

(六十四) 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-994,839,838.12	-217,103,569.09
债权投资信用减值损失		
其他债权投资减值损失		
其他	13,342,000.00	
合 计	-981,497,838.12	-217,103,569.09

(六十五) 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失（旧金融工具准则适用）		-550,309,197.52
存货跌价损失	-217,570,716.96	-121,496,259.02
合同资产减值损失	13,237,038.44	-1,474,349.98
合同取得成本减值损失		
合同履约成本减值损失		
持有待售资产减值损失		
可供出售金融资产减值损失（旧金融工具准则适用）		
持有至到期投资减值损失（旧金融工具准则适用）		-192,750,908.78
长期股权投资减值损失	-33,483.05	-8,658,608.80
投资性房地产减值损失	-3,245,760.53	-123,753,554.59
固定资产减值损失	-365,277,050.18	
工程物资减值损失		-55,031,677.79
在建工程减值损失	-156,597,335.27	-149,712.69
生产性生物资产减值损失		
油气资产减值损失		-45,607,099.62
使用权资产减值损失	-49,703,459.47	-48,135,734.82
无形资产减值损失		
商誉减值损失	-174,926,884.53	-87,962,831.58
其他减值损失		-3,533,451.24
合 计	-954,117,651.55	-1,238,863,386.43

(六十六) 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	108,778,060.12	39,053,399.24	108,778,060.12
合 计	108,778,060.12	39,053,399.24	108,778,060.12

(六十七) 营业外收入**1、营业外收入类别**

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	7,359,740.54	2,710,407.80	7,359,740.54
接受捐赠	5,438,891.00		5,438,891.00
与企业日常活动无关的政府补助	17,008,721.55	134,862,574.97	17,008,721.55
违约赔偿、罚款及补偿收入	70,618,096.58	18,555,472.99	70,618,096.58
其他	155,741,948.42	90,086,453.84	155,741,948.42
合 计	256,167,398.09	246,214,909.60	256,167,398.09

2、与企业日常活动无关的政府补助明细

项 目	本年发生额	上年发生额
项目补贴	12,545,971.43	109,018,030.37
政府各项补贴款	3,243,250.12	22,603,136.15
经济发展鼓励扶持政策补助资金	1,019,500.00	1,850,000.00
科技发展奖励资金	200,000.00	881,408.45
产业扶持资金补贴		510,000.00
合 计	17,008,721.55	134,862,574.97

(六十八) 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
赔偿金、违约金及罚款支出	37,397,950.80	30,778,796.84	37,397,950.80
对外捐赠支出	39,656,320.20	59,613,653.71	39,656,320.20
诉讼支出	149,981,272.78	79,251,387.85	149,981,272.78
非流动资产毁损报废损失	43,717,719.16	55,144,955.76	43,717,719.16
盘亏损失	71,327.96	192,907.55	71,327.96
债务重组损失	1,037,793.44		1,037,793.44
其他	53,761,466.40	24,322,759.28	53,761,466.40
合 计	325,623,850.74	249,304,460.99	325,623,850.74

(六十九) 所得税费用

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	1,257,308,349.44	1,203,894,440.25
递延所得税调整	82,581,078.55	-19,038,776.41
其他		
合 计	1,339,889,427.99	1,184,855,663.84

(七十) 归属于母公司所有者的其他综合收益**1、其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况**

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	839,839,754.64	174,714,964.45	665,124,790.19	780,137.67		780,137.67
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动						
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	18,192,635.21		18,192,635.21			
3.其他权益工具投资公允价值变动	810,370,819.43	174,714,964.45	635,655,854.98	780,137.67		780,137.67
4.企业自身信用风险公允价值变动						
5.其他	11,276,300.00	-	11,276,300.00			
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	36,137,904.96	-13,973,181.51	50,111,086.47	100,427,010.93	185,511,632.11	-85,084,621.18
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-9,851,163.32		-9,851,163.32	-23,147,513.62		-23,147,513.62
减：前期计入其他综合收益当期转入损益	-241,487.62		-241,487.62			
小计	-9,609,675.70		-9,609,675.70	-23,147,513.62		-23,147,513.62
2.其他债权投资公允价值变动	2,757,495.00		2,757,495.00			
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计	2,757,495.00		2,757,495.00			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益（旧准则适用）				113,500,717.08	68,294,747.08	45,205,970.00
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计				113,500,717.08	68,294,747.08	45,205,970.00
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益（旧准则适用）						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
6.其他债权投资信用减值准备	45,696,085.30		45,696,085.30			
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计	45,696,085.30		45,696,085.30			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	16,119,342.26	7,603,664.18	8,515,678.08	-2,643,221.07	-792,966.32	-1,850,254.75
减：转为被套期项目初始确认金额的调整额						

项 目	本期发生额			上期发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计	16,119,342.26	7,603,664.18	8,515,678.08	-2,643,221.07	-792,966.32	-1,850,254.75
8.外币财务报表折算差额	-18,825,341.90	-21,576,845.69	2,751,503.79	12,730,675.59	118,009,851.35	-105,279,175.76
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计	-72,750,308.82	-21,576,845.69	-51,173,463.13	12,730,675.59	118,009,851.35	-105,279,175.76
9.其他				-13,647.05		-13,647.05
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计				-13,647.05		-13,647.05
三、其他综合收益合计	875,977,659.60	160,741,782.94	715,235,876.66	101,207,148.60	185,511,632.11	-84,304,483.51

（七十一） 股份支付

1、 中节能万润股份有限公司

（1） 股份支付总体情况

项 目	说 明
本年授予的各项权益工具总额	207,355,560.00
本年行权的各项权益工具总额	
本年失效的各项权益工具总额	
年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	
年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

（2） 以权益结算的股份支付情况

项 目	说 明
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	根据激励对象人数变动作出最佳估计
本年估计与上年估计有重大差异的原因	
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	215,404,705.00
以权益结算的股份支付确认的费用总额	28,190,195.00

2、 中节能风力发电股份有限公司

（1） 股份支付总体情况

项 目	说 明
本年授予的各项权益工具总额	26,380,000.00
本年行权的各项权益工具总额	
本年失效的各项权益工具总额	420,000.00
年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	"自授予日起，限制性股票的有效期包括授予登记完成后的 24 个月限售期和 36 个月解除限售期。在限售期内，激励对象根据本计划获授

项目	说明
	的限制性股票予以锁定，不得以任何形式转让、不得用于担保或偿还债务。若达到限制性股票的解除限售条件，激励对象获授的限制性股票将在未来 36 个月内分三批解除限售，解除限售的比例分别为 33%、33%、34%。

(2) 以权益结算的股份支付情况

项目	说明
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票收盘价格-授予价格
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁职工人数变动、及公司业绩条件和激励对象个人绩效考核评定情况等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本年估计与上年估计有重大差异的原因	
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	12,345,425.13
以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,545,239.06

3、中节能太阳能股份有限公司

(1) 股份支付总体情况

项目	说明
本年授予的各项权益工具总额	29,726,700.00
本年行权的各项权益工具总额	
本年失效的各项权益工具总额	
年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格 4.76 元/股，股票期权等待期为两年，分三个行权期
年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格 4.76 元/股，股票期权等待期为两年，分三个行权期

(2) 以权益结算的股份支付情况

项目	说明
授予日权益工具公允价值的确定方法	根据《上市公司股权激励管理办法》的规定确定
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	根据期末可行权人员数量估计可行权权益工具数量
本年估计与上年估计有重大差异的原因	
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	40,438,461.48
以权益结算的股份支付确认的费用总额	40,438,461.48

4、中节能国祯环保科技股份有限公司

(1) 股份支付总体情况

项目	说明
本年授予的各项权益工具总额	
本年行权的各项权益工具总额	
本年失效的各项权益工具总额	
年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	第一期股票期权行权价格 24.01 元，均已到期

项目	说明
年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	第一限制性股票首次授予部分授予价格 13.86 元，第一限制性股票预留授予部分授予价格 11.04 元，均已到期

(2) 以权益结算的股份支付情况

项目	说明
授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	预计未来可解锁的权益工具数据
本年估计与上年估计有重大差异的原因	
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	59,091,731.00
以权益结算的股份支付确认的费用总额	

(七十二) 借款费用

符合资本化条件的资产项目	本年资本化率% (仅指一般借款资本化)	本年资本化金额
中节能华座(上海)环保发展有限公司杨浦区平凉社区C090102单元0218-01地块商办项目	4.98	198,894,607.41
中节能首座(北京)建设有限公司北京市大兴区西红门镇集体经营性建设用地2号地D地块	4.90	106,057,452.41
中节能阳江南鹏岛海上风电项目	4.18	103,415,197.58
中节能华座(上海)环保发展有限公司之江首座项目	0.04	63,871,583.59
天津市东丽区生活垃圾综合处理厂PPP项目	4.50	61,326,169.22
中节能五峰牛庄风电场工程项目	4.08	23,884,804.83
中节能·湖州绿色智造生态科技城智能科学中心项目	4.90	18,744,490.58
遂溪县镇村生活污水处理及配套官网工程PPP项目	4.90	17,376,718.72
中节能原平长梁沟10万千瓦风电项目	4.30	16,440,016.45
济宁“绿宝石”20万吨/年资源综合利用及配套工程项目	3.87	14,410,694.72
六广门污水处理厂项目	4.10	13,567,394.54
中节能五峰南岭风电场工程项目	4.16	11,970,155.70
丽江市生活垃圾焚烧发电项目	4.30	9,733,894.52
中节能温县100MW风电场项目	4.25	9,362,614.19
五象新区总部基地江水源热泵供能项目	4.92	8,144,830.12
贵医污水处理厂项目	4.10	8,122,061.02
洋湖A站	4.75	7,418,035.36
滨江B站	4.79	5,308,319.57
中节能洗马林风电场(一期)	4.20	5,191,281.12
鹤岗市生活垃圾焚烧发电项目	3.85	4,846,479.14
其他	4.00-7.00	68,989,138.38

(七十三) 外币折算

1、计入当期损益的汇兑差额为汇兑净收益 34,172,355.33 元。

(七十四) 租赁

1、融资租赁出租人

项 目	金 额
一、收入情况	
销售损益	
租赁投资净额的融资收益	47,183,453.23
与未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入	
二、资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额	127,939,926.42
第1年	127,939,926.42
第2年	
第3年	
第4年	
第5年	
5年以上	
三、未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节	
剩余年度将收到的未折现租赁收款额小计	127,939,926.42
减：未实现融资收益	15,439,496.96
加：未担保余值的现值	
租赁投资净额	10,799,516.42

2、经营租赁出租人

项 目	金 额
一、收入情况	402,530,770.19
租赁收入	453,970,590.16
未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	554,615.13
二、资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额	1,584,064,924.68
第1年	344,010,221.60
第2年	284,659,522.69
第3年	255,900,459.52
第4年	239,171,831.92
第5年	240,146,061.58
5年以上	220,176,827.37

3、出租人的其他信息

无。

4、承租人信息

项 目	金 额
租赁负债的利息费用	53,231,187.07
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	53,853,290.22
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	886,664.03
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	16,951,510.96

项 目	金 额
其中：售后租回交易产生部分	16,933,092.26
转租使用权资产取得的收入	1,122,840.73
与租赁相关的总现金流出	427,254,745.21
售后租回交易产生的相关损益	17,010,922.28
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	93,381,273.55
其他	

(七十五) 终止经营

项 目	本年发生额	上年发生额
一、终止经营收入		1,144,360.00
减：终止成本及经营费用	-182,999.40	986,654.67
二、来自于终止经营业务的利润总额	182,999.40	157,705.33
减：终止经营所得税费用	-1,789.59	
三、终止经营净利润	184,788.99	157,705.33
其中：归属于母公司的终止经营净利润	184,788.99	
加：处置业务的净收益（税后）		
其中：处置损益总额		
减：所得税费用（或收益）		
四、来自已终止经营业务的净利润总计	184,788.99	157,705.33
其中：归属于母公司所有者的来自于已终止经营业务的净利润总计	184,788.99	39,426.33
五、终止经营的现金流量净额	-5,780,654.17	-222,537.94
其中：经营活动现金流量净额	-5,034,127.23	-222,537.94
投资活动现金流量净额		
筹资活动现金流量净额	-746,526.94	

(七十六) 分部信息

项目	集团本部		战略支持板块		生命健康板块		绿色工程板块	
	本年	上年	本年	上年	本年	上年	本年	上年
一、营业收入	60,048,480.61	56,856,233.45	1,527,318,893.70	1,385,696,125.74	2,624,874,150.16	2,960,665,245.12	13,985,934,170.10	17,175,179,086.40
其中：对外交易收入	60,048,480.61	56,856,233.45	1,527,318,893.70	1,385,696,125.74	2,624,874,150.16	2,960,665,245.12	13,985,934,170.10	17,175,179,086.40
分部间交易收入								
二、对联营和合营企业的投资收益	24,401,931.56	22,647,732.33	15,497,638.83	-74,389,016.52	54,774,826.14	836,105.61	-27,843,959.10	-52,659,160.58
三、资产减值损失			-133,843,615.17	-177,495,602.24	-7,390,844.28	44,661,594.48	-79,489,926.84	-412,033,296.42
四、信用减值损失	-5,219,742.46		-164,335,548.64		213,446,374.08		-433,439,860.90	-182,012,661.92
五、折旧费和摊销费	18,875,849.55	18,486,341.17	312,711,835.70	123,211,297.81	225,737,314.96	187,003,214.67	258,269,698.59	309,338,872.07
六、利润总额	1,490,346,702.13	-630,752,071.55	535,304,358.50	415,751,071.54	525,520,029.78	511,008,992.02	-403,858,171.16	-149,914,258.29
七、所得税费用			332,523,469.60	51,030,519.71	36,332,505.17	101,172,429.84	-3,060,681.82	209,365,436.87
八、净利润	1,490,346,702.13	-630,752,071.55	202,780,888.90	364,720,551.83	489,187,524.61	409,836,562.18	-400,797,489.34	-359,279,695.16
九、资产总额	79,137,535,518.65	73,224,928,164.66	52,399,499,455.38	53,685,164,599.98	5,665,854,659.25	5,407,406,291.66	23,866,717,195.36	25,328,566,222.71
十、负债总额	62,550,622,500.33	57,357,316,629.29	30,495,694,086.60	31,846,771,586.20	1,099,917,435.49	1,178,478,917.32	19,683,728,475.45	19,601,558,540.58
十一、其他重要的非现金项目								
其中：折旧费和摊销费以外的其他非现金费用								
对联营企业和合营企业的长期股权投资权益法核算增加额								

(续)

项目	生态环保板块		绿色建筑板块		节能与清洁供能板块	
	本年	上年	本年	上年	本年	上年

项 目	生态环保板块		绿色建筑板块		节能与清洁供能板块	
	本年	上年	本年	上年	本年	上年
一、营业收入	17,887,762,835.62	17,954,936,012.20	3,055,258,355.89	3,661,840,908.17	12,710,154,381.80	10,021,990,863.03
其中：对外交易收入	17,887,762,835.62	17,954,936,012.20	3,055,258,355.89	3,661,840,908.17	12,710,154,381.80	10,021,990,863.03
分部间交易收入						
二、对联营和合营企业的投资收益	109,213,765.31	9,976,295.21	172,185.04	1,765,627.86	648,827,468.51	286,502,487.90
三、资产减值损失	-200,895,394.84	-199,627,940.09	-121,360,455.47	-373,243,342.89	-332,778,789.79	-76,828,085.18
四、信用减值损失	-374,570,571.68	-30,857,051.03	-3,182,932.70		-194,815,731.09	-23,184,353.81
五、折旧费和摊销费	2,959,043,133.95	1,572,876,900.66	122,990,053.66	147,087,131.82	2,961,474,184.71	3,458,333,835.96
六、利润总额	1,489,271,780.85	1,653,128,462.53	510,312,715.34	198,825,855.25	3,130,236,253.38	2,428,027,265.89
七、所得税费用	275,196,477.45	320,595,638.49	162,923,554.99	162,416,021.95	450,633,495.51	310,867,338.44
八、净利润	1,214,075,303.40	1,332,532,824.04	347,389,160.35	36,409,833.30	2,679,602,757.87	2,117,159,927.45
九、资产总额	106,237,591,342.82	68,105,492,352.58	21,310,809,564.99	23,420,885,332.17	96,562,674,709.80	88,266,517,015.95
十、负债总额	76,199,927,155.32	46,833,341,764.22	13,604,000,847.16	15,104,197,621.88	62,091,509,932.40	56,292,794,775.68
十一、其他重要的非现金项目						
其中：折旧费和摊销费以外的其他非现金费用						
对联营企业和合营企业的长期股权投资权益法核算增加额						

(续)

项 目	绿色新材料板块		抵销		合计	
	本年	上年	本年	上年	本年	上年
一、营业收入	4,358,522,849.70	2,918,105,890.01	-3,172,541,920.12	-11,623,266,471.18	53,037,332,197.46	44,512,003,892.94
其中：对外交易收入	4,358,522,849.70	2,918,105,890.01	-3,172,541,920.12	-11,623,266,471.18	53,037,332,197.46	44,512,003,892.94
分部间交易收入						

项 目	绿色新材料板块		抵销		合计	
	本年	上年	本年	上年	本年	上年
二、对联营和合营企业的投资收益	2,378,501.52	-623,177.92	-3,172,541,920.12	-11,623,266,471.18	53,037,332,197.46	44,512,003,892.94
三、资产减值损失	-61,914,265.33	-37,580,615.31	-3,172,541,920.12	-11,623,266,471.18	53,037,332,197.46	44,512,003,892.94
四、信用减值损失	-5,347,651.32	-1,302,904.35			-	-
五、折旧费和摊销费	315,371,039.81	238,828,511.79	-15,798,919.62	41,018,991.29	811,623,438.19	235,075,885.18
六、利润总额	767,201,620.87	630,383,426.06	-16,444,359.83	-6,716,098.78	-954,117,651.55	-1,238,863,386.43
七、所得税费用	77,139,237.63	79,190,166.50	-14,032,173.41	20,253,402.02	-981,497,838.12	-217,103,569.09
八、净利润	690,062,383.24	551,193,259.56	468,669,214.20	1,811,092,364.15	7,643,142,325.13	7,866,258,470.10
九、资产总额	7,875,710,805.32	6,666,885,036.28	-3,032,702,876.64	-1,469,320,676.69	5,011,632,413.05	3,587,138,066.76
十、负债总额	1,846,627,736.49	1,195,753,773.94	8,201,369.46	-49,781,887.96	1,339,889,427.99	1,184,855,663.84
十一、其他重要的非现金项目						
其中：折旧费和摊销费以外的其他非现金费用						
对联营企业和合营企业的长期股权投资权益法核算增加额						

(七十七) 合并现金流量表

1、按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	3,671,742,985.06	2,402,282,402.92
加: 资产减值准备	954,117,651.55	1,238,863,386.43
信用减值损失	981,497,838.12	217,103,569.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,135,823,805.76	5,113,893,634.67
使用权资产折旧	131,456,670.48	-
无形资产摊销	2,185,936,316.07	1,271,037,696.99
长期待摊费用摊销	189,925,532.82	140,919,345.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	108,778,060.12	-39,053,399.24
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	30,038,210.26	52,434,547.96
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-328,400,459.86	74,089,273.09
财务费用(收益以“-”号填列)	4,906,560,976.65	4,082,008,190.87
投资损失(收益以“-”号填列)	-2,292,826,092.53	-1,124,052,239.73
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-116,324,570.65	-157,327,408.72
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	30,600,353.69	16,224,916.55
存货的减少(增加以“-”号填列)	-927,118,507.51	-669,781,473.33
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-3,185,301,666.82	-1,768,059,636.32
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-2,307,004,082.67	-4,717,656,751.22
其他		
经营活动产生的现金流量净额	9,169,503,020.54	6,132,926,055.45
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况:	—	—
现金的期末余额	15,714,363,098.50	18,134,489,869.92
减: 现金的期初余额	18,134,489,869.92	10,743,230,684.25
加: 现金等价物的期末余额	103,300,000.00	
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,316,826,771.42	7,391,259,185.67

2、本年取得子公司或收到处置子公司的现金净额

项 目	金 额
一、本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	2,213,150,485.60
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,166,388,307.62
加: 以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	104,836,844.96
取得子公司支付的现金净额	1,151,599,022.94
二、本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	634,019,690.96
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	274,585,182.60

项 目	金 额
加：以前期间处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	2,933,001.39
处置子公司收到的现金净额	362,367,509.75

3、 现金和现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	15,714,363,098.50	18,134,489,869.92
其中：库存现金	17,985,901.80	40,719,824.56
可随时用于支付的银行存款	9,022,954,981.19	7,240,216,146.79
可随时用于支付的其他货币资金	66,503,926.20	4,744,313.62
可用于支付的存放中央银行款项	18,163,096.09	12,262,412.75
存放同业款项	6,588,755,193.22	10,836,547,172.20
拆放同业款项		
二、现金等价物	103,300,000.00	
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	15,817,663,098.50	18,134,489,869.92
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(七十八) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	—	—	1,937,207,091.01
其中：美元	142,054,802.04	6.3757	905,698,801.37
欧元	14,740,365.13	7.2197	106,421,014.13
港币	344,222,938.26	0.8176	281,436,674.32
澳大利亚元	61,523,971.43	4.6220	284,363,795.95
列伊	536,241.16	1.4520	778,622.16
英镑	9.91	8.6064	85.29
挪威克朗	3,509,886.00	0.7246	2,543,263.40
其他差额	12,782,510.42	1.0000	12,782,510.42
其他	50,467,988,818.58	0.0068	343,182,323.97
应收账款	—	—	1,939,963,393.04
其中：美元	100,525,649.89	6.3757	640,921,386.00
欧元	4,700,296.13	7.2197	33,934,727.97
港币	1,114,624.74	0.8176	911,317.19
澳大利亚元	2,511,943.06	4.6220	11,610,200.82
挪威克朗	31,973,463.00	0.7234	23,129,603.13
其他差额	12,165,577.84	1.0000	12,165,577.84
其他	190,201,653,137.37	0.0064	1,217,290,580.08
短期借款	—	—	41,983,551.40
其中：美元	6,584,932.07	6.3757	41,983,551.40

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
长期借款	—	—	2,368,807,260.00
其中：美元	91,800,000.00	6.3757	585,289,260.00
欧元	36,000,000.00	7.2197	259,909,200.00
港币	755,500,000.00	0.8176	617,696,800.00
澳大利亚元	196,000,000.00	4.6220	905,912,000.00
应付债券	—	—	

(七十九) 所有权和使用权受到限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	3,565,089,824.83	其中：23,666,531.28 元为白石风电场现金保证金，其他详见八、（一）
应收票据	49,382,604.65	未终止确认的票据、票据质押
应收账款	10,179,611,517.07	应收账款质押、公积金置业担保金
存货	524,952,612.52	抵押借款
固定资产	6,184,218,086.74	固定资产质押、抵押
固定资产	166,985,179.93	未办妥房产证房产
无形资产	368,946,947.27	抵押借款
在建工程	2,035,586,097.76	抵押借款
其他	16,104,051,999.96	其中：资产经营抵债取得，受偿转增之日起 6 个月内不得转让的受限金额为 5,237,473.65 元，其他为借款质押、抵押

九、 或有事项

(一) 担保事项

项目	实际担保金额	本年新增担保金额	反担保金额	收取担保费	逾期金额	被诉金额	代偿损失金额	已计入预计负债金额	本期计入预计负债金额	项目	累计清理金额	本年清理金额
一、融资担保合计	44,235,964,172.05	11,472,359,900.22	2,479,344,050.17							补充资料： 违规融资担保清理金额	—	—
(一) 对企业融资担保	42,336,826,621.88	11,334,159,400.22	1,448,250,000.00							(一) 对参股企业超比例融资担保清理金额	45,316,966.27	27,598,641.90
1. 按股比担保	32,004,309,739.29	10,856,256,700.22	36,000,000.00							(二) 对集团外无股权关系企业融资担保清理金额	45,316,966.27	27,598,641.90
2. 超股比担保	10,332,516,882.59	477,902,700.00	1,412,250,000.00									
其中：对所控股上市公司担保	1,964,000,000.00											
对少数股东含员工持股计划的子企业担保												
对少数股东含股权基金的子企业担保												
(二) 对参股企业融资担保	650,443,500.00	138,200,500.00										
1. 按股比担保	177,811,500.00	1,500,000.00										
其中：对不具备持续经营能力的参股企业担保												
2. 超股比担保	472,632,000.00	136,700,500.00										
其中：因划出集团												

项 目	实际担保金额	本年新增担保金额	反担保金额	收取担保费	逾期金额	被诉金额	代偿损失金额	已计入预计负债金额	本期计入预计负债金额	项目	累计清理金额	本年清理金额
或股权处置形成												
(三)对集团外无 股权关系企业融资产 担保	1,248,694,050.17		1,031,094,050.17									
其中：因划出集 团或股权处置形成												
二、对特殊子企业融 资担保												
(一)对金融子企 业担保												
(二)集团内无股 权关系子企业互保												
(三)对不具备持 续经营能力的子企业 担保												
三、隐性融资担保	12,124,670,942.66	3,157,439,386.75										
(一)共同借款合同	11,431,497,442.66	3,121,689,386.75										
(二)差额补足承诺	148,006,500.00	35,750,000.00										
(三)支持性函件	545,167,000.00											
1.安慰函												
2.承诺函	116,167,000.00											
3.流动性支持函	429,000,000.00											
4.维好协议												
5.其他												

（二）重要的未决诉讼事项

1、中节能工业节能有限公司

富民项目 EPC 总包合同仲裁纠纷案件，此案件属合同纠纷；被申请金额约为 1603.155509 万元；目前本案正在审理过程中。

2、中节能国祯环保股份有限公司

2016 年 4 月 30 日，中节能国祯环保股份有限公司子公司乌海国祯易嘉水治理有限公司（以下称“乌海国祯”）与内蒙古飞龙建筑安装有限责任公司（以下称“内蒙古飞龙”）陆续签订一号公园及三号公园建筑垃圾清运合同、河道试验段工程、河道工程、园林绿化工程、三号公园园建工程和公园内灯具安装工程共六份施工合同，双方约定将凤凰河（北河槽）PPP 综合治理项目交由内蒙古飞龙承建六个工程施工，一号公园及三号公园建筑垃圾清运合同价按实计价、河道试验段工程费率合同、河道工程合同价 4420 万元、园林绿化工程合同额为 2058 万元、三号公园等园建工程和公园内灯具安装工程为费率合同，截至报告期末，施工合同已完工。

工程完工后双方按照上述签订的六份合同进行工程造价价款结算后，内蒙古飞龙公司对工程造价价款初步结算结果存在异议，2020 年 5 月内蒙古飞龙公司以乌海国祯拖欠其工程造价及利息共计 6436.97 万元诉求向乌海中级人民法院起诉。

截止审计报告日，该案件乌海中级人民法院尚未进行判决，法院后续拟进行工程造价鉴定，待鉴定结果出具后，再进行案件调查。

3、中节能太阳能股份有限公司

（1）中节能太阳能科技（镇江）有限公司（以下简称“镇江公司”）诉江苏孟弗斯新能源工程有限公司（以下简称“孟弗斯”）合同违约案件

2016 年 10 月 26 日，镇江公司与孟弗斯签订《组件销售合同》，镇江公司依约履行合同，但孟弗斯未按时、足额支付到货款项。协商不成，2018 年 1 月 26 日，镇江公司向镇江经济开发区人民法院提起诉讼（被告二为孟弗斯的股东方上海孟弗斯新能源科技有限公司，要求其在未出资范围内承担补充赔偿责任），主张返还拖欠货款 3,794.38 万元，违约赔偿金 885.72 万元。

2018 年 7 月 12 日，镇江经济开发区人民法院做出判决，判决孟弗斯应于判决生效后十日内支付货款 3,794.38 万元及违约金 608.43 万元。

2018 年 12 月 14 日，镇江经济开发区人民法院裁定追加上海孟弗斯新能源科技有限公司（以下简称“上海孟弗斯”）作为本案件被执行人。

2018年12月27日，镇江开发区法院向上海孟弗斯的债权人发出《协助执行通知书》要求其协助执行货款4,466.34万元，镇江开发区法院执行到177.74万元，减去法院执行费后，镇江公司于2019年3月6日从法院取回案款177.33万元。

2019年2月26日，镇江公司收到孟弗斯账户划拨款9.009万元。

2019年12月12日，镇江开发区法院向上海孟弗斯的债权人发出《协助执行通知书》要求其协助执行，镇江公司于2019年12月19日从法院执行回款445.25万元。

2020年9月22日，领新（南通）重工有限公司向江苏省盐城市盐都区人民法院申请对孟弗斯进行破产清算。2020年10月26日，盐都区法院裁定受理该破产清算申请并发布公告。镇江公司于2020年11月25日寄出债权申报材料申报债权。2020年12月4日以网络会议的形式召开了第一次债权人会议，镇江公司对江苏孟弗斯审查核定债权金额为5,409.61万元。

2021年5月31日，管理人发布应收账款债权清收方案，具体方案：根据审计结果中江苏孟弗斯的对外应收账款，债权人自行报名作为债权清收人。若债权清收成功，可将回款的10%给清收人作为清收报酬优先支付，剩余款项由清收人与其余债权人按比例分配。镇江公司成功报名为的清收人，并积极了解清收相关情况。

2021年8月25日，盐城市盐都区法院作出（2020）苏0903破9-2号民事裁定书，裁定宣告孟弗斯破产。2021年10月13日，镇江公司因清收工作难度较大向管理人作出说明申请不再参与清收工作。

2021年12月10日，孟弗斯管理人发布财产分配实施细则，普通债权清偿比例为0.33203%。2022年1月21日，镇江公司收到分配款项179,615.37元。同时根据法院的裁定，上海孟弗斯应对江苏孟弗斯的债务承担连带责任，镇江公司已委托法院保全上海孟弗斯的相关财产，积极推进后续执行工作。

（2）镇江公司诉浙江昱辉阳光能源有限公司（以下简称“昱辉公司”）、浙江昱辉阳光能源江苏有限公司（以下简称“昱辉江苏”）买卖合同纠纷案件

镇江公司与昱辉公司、昱辉江苏签订有《电池委托加工合同》及《组件物料销售合同》。昱辉公司、昱辉江苏拖欠货款1,763.54万元，并涉及延迟付款损失137.71万元（暂计至2019年6月30日）。该案已于2019年7月2日由镇江经济开发区人民法院立案管辖。昱辉江苏提出管辖权异议，2019年8月9日被裁定驳回。2019年8月27日，昱辉江苏对该裁定提起上诉，于2019年10月26日被镇江市中级人民法院驳回。2019年12月4日，经法院调解，镇江经济开发区人民法院出具调解书，由昱辉公司向镇江公司支付货款1,763.54万

元、利息 137.00 万元，于 2019 年 12 月 10 日前付清。在调解书履行前，2019 年 12 月 8 日，浙江省嘉善县人民法院裁定受理昱辉公司破产清算一案并指定了管理人。

镇江公司于 2020 年 3 月 16 日寄出债权申报材料。2020 年 7 月 10 日以网络会议的形式召开了第一次债权人会议，昱辉公司破产财产变价方案未表决通过。2020 年 8 月 5 日，嘉善县人民法院裁定认可昱辉公司破产财产变价方案。2020 年 9 月 5 日，嘉善县人民法院裁定宣告昱辉公司破产。2020 年 9 月 9 日，管理人发布昱辉公司破产财产处置方案。镇江公司已确认债权 19,078,370.83 元。

2021 年 12 月 22 日，浙江省嘉善县人民法院作出（2019）浙 0421 破 8 号之十一号民事裁定书，裁定对债权人表决通过的破产财产分配方案予以认可，首次破产财产分配实施方案中，普通债权的分配比例为 4.083%。2022 年 1 月 20 日，镇江公司收到分配款项 778,946.11 元。

（3）镇江公司诉西藏东旭电力工程有限公司（以下简称“东旭公司”）、四川东旭电力工程有限公司（以下简称“四川东旭”）买卖合同纠纷案

2017 年 2 月，镇江公司与东旭公司签订了《太阳能电站组件采购合同》。根据合同约定，东旭公司向镇江公司采购 30MW 组件，但仅发出 20MW 提货通知，剩余部分拒绝继续履行。镇江公司依照东旭公司的提货通知发货，东旭公司仅支付部分货款，多次催告无果后，2019 年 12 月 18 日，镇江公司向菏泽市中级人民法院提起诉讼，主张东旭公司共计支付拖欠货款及违约金共计 3,185.984424 万元，并要求四川东旭就此承担连带责任。2020 年 1 月 8 日，菏泽市中级人民法院对东旭公司与四川东旭做出保全裁定，冻结银行存款 3000 万元或查封其同等价值的其他财产。该案于 2020 年 6 月 1 日开庭。

2020 年 8 月 6 日，镇江公司收到判决书，判决东旭公司于判决生效后十日内支付镇江公司货款 26,549,870.2 元、违约金 5,309,974.04 元、保险费 24,000.00 元、律师费 200,000.00 元。驳回镇江公司对四川东旭的诉讼请求。2020 年 8 月 18 日，东旭公司提起上诉，2021 年 2 月 24 日山东省高院二审开庭。2021 年 3 月 5 日，法院二审判决驳回上诉，维持原判。镇江公司已向菏泽市中级人民法院申请强制执行并于 2021 年 4 月 19 日立案。

执行中，镇江公司发现东旭公司对洛阳丰墨新能源有限公司（以下简称“洛阳丰墨”）有一笔债权。洛阳丰墨已进入破产程序，镇江公司已向菏泽法院申请保全东旭公司对洛阳丰墨的债权。2021 年 9 月 28 日，洛阳丰墨破产管理人已签收菏泽中院发出的协助执行通知书。镇江公司后续将积极跟进洛阳丰墨的破产重整情况，争取获得清偿。

（4）镇江公司诉浙江国衡科技有限公司（以下简称“浙江国衡”）、瑞安市华博新能

源有限公司（以下简称“华博公司”）、郑燕明买卖合同纠纷案

2018年6月19日，镇江公司与浙江国衡签订《组件销售合同》，郑燕明以其个人房产为该合同项下浙江国衡的债务提供抵押担保，并签订了《房地产抵押合同》。后续，镇江公司又与浙江国衡签订了另外一份《组件销售合同》及其补充协议（以下合称《组件销售合同2》）。华博公司以其电站资产及电站电费收益权为《组件销售合同2》项下浙江国衡债务提供担保，并签订了相关担保合同。浙江国衡在以上两份组件销售合同项下共计拖欠镇江公司贷款本金3,170.397万元，经协商无果后，2020年12月10日，镇江公司向镇江市经济开发区人民法院提起诉讼，主张浙江国衡支付拖欠贷款及违约金共计3,669.905581万元，并要求华博公司、郑燕明承担担保义务，并同时提出了财产保全申请。华博公司提出管辖权异议，2021年3月6日，镇江新区法院裁定驳回管辖权异议。

2021年4月7日该案开庭，双方达成调解，法院制作调解笔录，镇江公司2021年4月19日收到民事调解书，由浙江国衡支付镇江公司贷款本金及相关费用共计3,225.2618万元，2021年4月30日前支付400万元，2021年6月30日前一次性付清余款。

浙江国衡未按调解书约定支付款项，2021年5月8日，镇江公司向镇江新区法院提交强制执行申请书，镇江新区法院已从保全账户实际划扣约750万元。2021年6月28日，华博公司向镇江新区法院提交退回划拨财产申请书，镇江公司已向法院提交答辩状。2021年10月9日，镇江公司与浙江国衡、华博公司、郑燕明签订《执行和解协议》，华博公司向镇江新区法院撤回前述申请。2021年11月2日，镇江公司收到镇江新区法院划扣的执行款7,465,970.16元。

（5）酒泉公司与中海阳能源集团股份有限公司工程质量仲裁案

2016年4月，酒泉公司与中海阳公司签订了《中节能玉门昌马三期25兆瓦并网光伏发电项目EPC工程总承包合同》，中海阳公司在履行该合同的过程中存在违约行为，双方协商未果。鉴于中海阳公司于2019年2月26日被法院裁定进入破产程序，酒泉公司及时申报了债权，并于2019年11月1日向北京市昌平区人民法院提出诉讼申请。酒泉公司于2020年8月变更诉讼请求，主张更换相关设备及各项损失、费用等，损失赔偿、费用金额共计1659.64万元。中海阳公司2020年11月24日提出了反诉申请，要求返还未支付的质保金959万元，酒泉公司收到本案立案的书面文件。2021年5月28日在昌平法院第一次开庭，目前本案正在审理过程中。

（6）中节能（乐平）光伏农业科技有限公司（以下简称“乐平公司”）与中海阳公司工程质量仲裁案

2013年5月31日，乐平公司与中海阳公司签订《EPC工程总承包合同》，中海阳公司未按合同约定履行合同义务，且工程质量不符合合同约定。鉴于中海阳公司于2019年2月26日被法院裁定进入破产程序，乐平公司及时申报了债权，并于2019年9月25日向北京仲裁委员会提出仲裁申请，主张各项损失、费用等共计2,540.5753万元，并要求其承担本案的仲裁费、律师费。该案于2020年6月19日采用线上方式开庭。

2021年4月9日，北京仲裁委做出裁决，乐平公司对中海阳公司享有的债权13,165,526.64元与乐平公司尚欠中海阳公司的工程款7,048,132.64元、质保金12,342,416.6元进行抵销，中海阳公司承担律师费用60,000元，承担仲裁费168,289.19元。

乐平公司与中海阳公司管理人达成一致，将债权13,165,526.64元与乐平公司尚欠中海阳公司的工程款7,048,132.64元、质保金12,342,416.6元进行抵销，同时扣除应由中海阳公司承担的仲裁费168,289.19元，并于2021年9月18日将剩余6,056,733.41元汇入中海阳破产管理人账户。根据裁决书，应由中海阳公司承担的律师费6万元因不属于可抵销范围，乐平公司已申报该项债权，并被受理。

4、中国地质工程集团有限公司

种类	形成原因	经济利益流出不确定性的说明	预计产生的财务影响	获得补偿的可能性
未决诉讼	劳务争议纠纷	导致经济利益流出企业的可能较小	预计无影响	
未决诉讼	建设工程合同纠纷	导致经济利益流出企业的可能较小	预计无影响	
未决诉讼	合伙合同纠纷	导致经济利益流出企业的可能较小	预计无影响	
未决诉讼	买卖合同纠纷	导致经济利益流出企业的可能较小	预计无影响	

注1：2017年9月，智达世通建设集团有限公司起诉本公司，要求支付工程款暂定一万元及利息。本案由银河湾小区引发，原告为该项目的分包商。该案一审已开庭审理两次，根据庭审情况和原被告双方的举证质证情况，本公司已向法庭提出反诉，请求法院判决原告支付本公司183万工程款，并提交了相关证据材料。2018年12月27日丹东市振兴区人民法院作出一审判决，判决本公司在判决生效后的十日内需支付原告工程款及损失533.10万元，并按照中国人民银行同期贷款利率利息向智达世通公司支付安装部分和防水部分的工程款利息。驳回了本公司反诉请求。在上诉期内本公司提起了上诉并递交了上诉状，该案于2020年4月24日在丹东市中级人民法院进行二审开庭审理，本公司新提出了关于质量问题的证据材料，原告方未提出新证据，二审法院在2020年6月10日作出撤销一审判决并发回重审的裁定。一审判决我方支付智达世通建设集团有限公司工程款3,513,657.50元及利息。驳回我方的反诉请求，本公司已上诉。

注 2: 原告上海星耀房地产开发有限公司就真如 a1 地块桩基及围护工程合同, 向上海仲裁委提起工期延误索赔, 主张金额为 717.06 万元, 本案在 2021 年 9 月 24 日未能正常开庭后, 双方先庭下核实了证据。上海公司认为, 根据现有的签证等材料, 所有的施工、停工行为均系响应业主指令, 不存在拖期, 但申请人否认此说法。之后, 申请人星耀公司根据仲裁委的意见 (仲裁委认为, 如仲裁委直接裁决恐引起双方不服, 且仲裁一裁终局, 出于公平以及为维护各方利益起见, 建议申请人星耀公司申请工期鉴定) 已于 2021 年 12 月 20 日向仲裁庭提交了工期鉴定申请, 本案至今尚无进一步通知。

注 3: 本案由琅园 A 区一批次项目引发, 2021 年 1 月 8 日, 原告成都天帮机电安装工程有限责任公司向金堂县人民法院提起诉讼, 请求法院判决我方向其支付工程款 671614.5 元, 一审判决驳回原告诉讼请求, 后原告上诉; 二审裁定发回重审, 暂定于 2022 年 3 月 23 日开庭。

注 4: 2021 年 4 月赵康向北京市海淀区劳动人事争议仲裁委员会申请由我方向其支付工资、赔偿金和补贴等费用 25.64 万元。最终, 北京市海淀区劳动人事争议仲裁委员会裁决我方支付赵康 608.28 元, 后赵康向北京市海淀区人民法院起诉, 开庭日期未定。

注 5: 本案由中国地质珠海分公司豫发绿竹项目、瑶台项目引发, 2021 年 1 月 21 日, 原告河南科达工程管理有限公司向濮阳市华龙区人民法院提起诉讼, 请求法院判令我方向其支付建设咨询管理费 217.05 万元及利息, 法院经审理后裁定移送海淀区人民法院管辖, 目前暂未开庭。

注 6: 本案由电池动力与高端 3C 电子用锂离子电池材料产业化项目引发, 2021 年 6 月 28 日, 四川飞越峰建筑工程公司向金堂县人民法院提起诉讼, 请求法院判令四川巴莫科技有限责任公司向其支付工程款及违约金共 400 万元, 2021 年 7 月 20 日四川巴莫科技有限责任公司申请追加中国地质为第三人。一审判决我方无责任, 对方已上诉。

注 7: 河南省郑州市中原区人民法院于 2021 年 10 月 14 日受理原告河南鑫源建筑劳务有限公司与被告中国地质工程集团有限公司劳务合同纠纷一案。本案由奥体城游乐中心项目引发, 原告请求法院判令我方向其支付劳务费 425126 元, 一审我方败诉, 目前已上诉。

注 8: 本案由勤诚达广州洋田项目复建首开区基坑支护及桩基工程和中小学幼儿园桩基工程和勤诚达广州洋田项目融资首开区基坑支护及桩基工程两项目引发。2021 年 10 月 27 日, 原告广州市建中混凝土有限公司向广州市增城区人民法院起诉, 要求我公司支付货款及违约金共计 3827266.45 元。同时, 原告向法院申请诉前财产保全, 申请对我公司银行账户中 3827266.45 元的存款进行冻结。目前, 我方已与原告调解并补签合同, 计划近期付款

及向法院申请解冻账户。

注 9：本案由奥体城游乐中心项目引发，因“一标劳务四川焱炜建筑工程公司木工江帅，2021年10月8日在施工过程中不慎受伤，因赔偿费用未与四川焱炜建筑工程公司达成一致产生劳务纠纷，江帅向郑州市劳动人事争议仲裁委员会提出申请。经核查，该事故相关医疗费用应由该建筑工程承担。

注 10：本案发生于 2021 年 12 月 13 日，据和法官沟通，法院提供一个月的时间供诉讼双方调解，另外，据从项目部了解，上海公司实际欠付原告金额为 140 万元。目前，本案已经整理完相关证据，并向法院提交。同时，经与法院沟通，本案定于 2022 年 1 月 11 日，由法庭主持，原被告当庭先行对账。本案至今无其他新进展。

注 11：本案发生于 2021 年 5 月 24 日，于 2021 年 12 月 25 日经二审定讫，我方败诉，并由原告于 2021 年 12 月 16 日申请进入执行阶段。2021 年 12 月 27 日至 2021 年 12 月 30 日，上海公司法务人员协同律师赶赴舟山市定海区人民法院，与执行法官沟通，并取得一定成效。目前，上海公司在缴纳了 200 万的执行款后，上海公司被定海法院冻结的账户已经全部解封。同时根据与执行法院的沟通，上海公司须在 2022 年 3 月及 2022 年 5 月分别支付剩余执行款。

5、资产公司

(1) 资产公司国债基金项目未决案件 4 件，案涉金额为 23,870,453.34 元，公司均作为国有资本金出资人代表提起诉讼，要求国债基金项目相关单位落实国债基金权益。

(2) 资产公司案件系因下属子公司中节能天辰（北京）环保科技有限公司（以下简称“天辰环保公司”）有关项目，资产经营本部作为合同一方，与项目业主方中山天彩包装有限公司（以下称中山天彩）及天辰环保公司发生的起诉和反诉案件，本公司起诉金额为 6,900,000.00 元，项目业主方反诉金额为 7,714,766.18 元。两案件情况分别如下：

①资产公司、中山天彩与天辰环保公司于 2013 年签署《有机溶剂回收设备商业合作协议》一份，约定由本公司出资向天辰环保公司购买有机尾气治理所需的设备，天辰环保公司使用本公司购买的设备并自行提供相关技术人员对被告厂现有 5 台彩印机、3 台干复机生产排出的有机尾气进行治理，设备的投资额为 1,150.00 万元，三方的合作期为 4 年，投资未收回可延期至投资收回，但不超过一年。合作期内被告保证溶剂投入量达到本协议中商定的用量，若达不到商定用量，被告补偿公司设备投资差额。上述协议生效后，公司按约定投入资金，设备亦已于 2014 年安装完毕。现因中山天彩溶剂投入量未达到协议中商定的用量，本公司投资无法收回，故本公司请求人民法院判令中山天彩按协议约定给予公司设备

投资差额补偿金，依法维护本公司的合法权益。

②资产公司、中山天彩与天辰环保公司于 2013 年签署《有机溶剂回收设备商业合作协议》一份，约定由本公司出资向天辰公司购买有机尾气治理所需的设备，天辰环保公司使用本公司购买的设备并自行提供相关技术人员对中山天彩现有 5 台彩印机、3 台干复机生产排出的有机尾气进行治理，中山天彩现因本公司和天辰环保公司提供的设备未能达到约定的运行标准，拖欠设备运行费用，被环保部门处罚并责令停产，回收溶剂不能回用等原因，故诉至法院。法院立案受理后，公司向法院提出管辖权异议，一、二审法院支持了资产公司的异议请求，裁定将案件移送海淀法院审理。

中山天彩案件，2020 年 12 月 31 日，北京市海淀区人民法院作出（2018）京 0108 民初 28758 号民事判决书，判决：一、解除中山天彩包装有限公司、资产公司、中节能（天辰）环保科技有限公司签订的涉案《有机溶剂回收设备商业合作协议》；二、驳回中山天彩包装有限公司的其他诉讼请求；三、驳回资产公司的全部反诉请求。公司与中山天彩包装有限公司均已上诉。2021 年 11 月 18 日，北京市第一中级人民法院作出（2021）京 01 民终 3037 号民事判决书，判决如下：一、维持北京市海淀区人民法院（2018）京 0108 民初 28758 号民事判决第二项、第三项；二、变更北京市海淀区人民法院（2018）京 0108 民初 28758 号民事判决第一项为：确认中山天彩包装有限公司、资产公司、中节能天辰（北京）环保科技有限公司签订的涉案《有机溶剂回收设备商业合作协议》于 2017 年 7 月 24 日解除。

6、中国第四冶金建设有限责任公司

（1）截止 2021 年 12 月 31 日，中国第四冶金建设有限责任公司子公司中节能环保（南京）有限公司未结涉诉案件共 4 件，涉及诉讼金额共 6,385.44 万元，因诉讼法院冻结资金 508.81 万元。

7、中节能环保装备股份有限公司

（1）2021 年 12 月 31 日，本公司无作为被告形成的重大未决诉讼标（2020 年 12 月 31 日：人民币 3,182.51 万元，主要涉诉主体为六合天融，本年已处置该公司。）

本方作为原告方：

主体	分类	案件名称	对方当事人名称	诉讼金额（万元）	案件最新进展	拟采取措施
赵县兆盛	诉讼	赵县兆盛公司诉赵县第二污水处理厂一期工程 BT 合同纠纷案	河北赵县经济开发区管理委员会、赵县人民政府	3,941.85	2022 年 3 月 10 日开庭，3 月 14 日追加申请增加河北赵县经开区管委会为共同被告，现等待判决	2022.3

主体	分类	案件名称	对方当事人名称	诉讼金额(万元)	案件最新进展	拟采取措施
肥乡兆洲	诉讼	肥乡兆盛公司诉肥乡县第二污水处理厂一期工程BT合同纠纷案	肥乡县第二污水处理厂、肥乡区人民政府	4,600.98	已正式签署调解书,邯郸市肥乡区住房和城乡建设局于2022年1月31日前支付中节能兆盛环保有限公司款项1000万元,于2022年6月30日前支付中节能兆盛环保有限公司款项11375729.5元,2022年12月31日前支付中节能兆盛环保有限公司款项12825437.7元,于2023年6月30日前支付中节能兆盛环保有限公司款项8550291.8元;	2022.2
唐山装备	诉讼	唐山装备诉众信嘉华张家口科技有限公司买卖合同纠纷案	众信嘉华张家口科技有限公司	3,097.84	众信嘉华在2020年10月18日签订和解协议并支付19972990.04元。因众信嘉华后期未支付剩余款项,2021年7月在唐山市中院一审立案。2021年12月下发的一审判决,唐山装备不服判决已经上诉等待判决。	2022.2
唐山装备	诉讼	唐山装备诉滦南县住建局买卖合同纠纷案件	滦南县住建局	7,247.72	2022.1.4日开庭审理,3月7日判决被告按照诉讼标的金额还款,其余诉请均被驳回。被告已经还款200万元,剩余7047.2万元还未支付。	2022.3
启源有限	诉讼	启源有限诉洛阳晟尊机械设备有限公司买卖合同纠纷案	洛阳晟尊机械设备有限公司	37.68	原告申请诉前保全,判决被告未履行,申请执行回全部款项。	2022.2
兆盛环保	诉讼	兆盛环保诉博天环境集团股份有限公司票据追索权纠纷案	博天环境集团股份有限公司	224.94	执行阶段	2022.2
兆盛环保	诉讼	兆盛环保诉天津市津北污水处理工程有限公司买卖合同纠纷案	天津市津北污水处理工程有限公司	142.50	等待开庭	2022.2
兆盛环保	诉讼	兆盛环保诉天津聚鑫源环保科技有限公司买卖合同纠纷案	天津聚鑫源环保科技有限公司	142.50	法院二审阶段	2022.3

主体	分类	案件名称	对方当事人名称	诉讼金额(万元)	案件最新进展	拟采取措施
兆盛环保	诉讼	兆盛环保诉夏辉亮、胡冬梅、任定红买卖合同纠纷案	夏辉亮、胡冬梅、任定红	160.00	一审判决被告支付中节能兆盛环保有限公司设备款 160 万元及违约金, 已经在执行阶段冻结被告 2 万元。	2022.3
兆盛环保	诉讼	兆盛环保诉安徽中济环保节能科技有限公司买卖合同纠纷案	安徽中济环保节能科技有限公司	94.19	追加被告, 重新确定开庭日期	2022.2
兆盛环保	诉讼	兆盛环保诉沈阳兹园环保科技有限公司买卖合同纠纷案	沈阳兹园环保科技有限公司	59.50	已与被告达成调解, 分十七期还款, 2023 年 7 月 25 日前付清。现已按期偿还两期。	2022.3
兆盛环保	诉讼	兆盛环保诉南方创业(天津)科技发展有限公司买卖合同纠纷案	南方创业(天津)科技发展有限公司	49.24	被告偿还原告全部款项目前案件已经结案	2021.1
兆盛环保	诉讼	兆盛环保诉博川环境修复(北京)有限公司买卖合同纠纷案	博川环境修复(北京)有限公司	82.96	被告偿还原告全部款项目前案件已经结案	2021.9
兆盛环保	诉讼	兆盛环保诉南方创业(天津)科技发展有限公司、南方创业科技发展有限公司买卖合同纠纷案	南方创业(天津)科技发展有限公司、南方创业科技发展有限公司	77.80	被告偿还原告全部款项, 目前案件已经结案	2021.1
兆盛环保	诉讼	启迪环境科技发展股份有限公司买卖合同纠纷	启迪环境科技发展股份有限公司	107.16	按调解约定进行	2022.3
兆盛环保	诉讼	瀚阳(重庆)水处理有限公司买卖合同纠纷	瀚阳(重庆)水处理有限公司	74.08	已经立案, 等待开庭	2022.3
兆盛环保	诉讼	福建省洁维环保科技有限公司、福建省洁维科技集团有限公司、林美榕、曹尾珠等股东损害债权人利益责任纠纷	福建省洁维环保科技有限公司、福建省洁维科技集团有限公司、林美榕、曹尾珠	127.82	已经立案, 等待开庭	2022.3
兆盛环保	诉讼	上海巴安水务股份有限公司合同纠纷	上海巴安水务股份有限公司	28.81	已经立案, 等待开庭	2022.3

(三) 其他承诺及或有事项

1、中节能风力发电股份有限公司

(1) 经营租赁承诺

白石公司 2014 年至 2016 年与项目所在地 17 个地主签订风场土地租赁协议, 租期 30 年, 租金的支付根据协议规定的条款, 按当年土地使用及建设占用的情况计算当年的基本

租金。第一年年租金按照协议签订日至合同执行日的间隔进行折现，设定增长率，之后年度的增长率根据协议规定计算。公司有权提前 24 个月通知地主，终止土地租赁协议。2021 年度支付租金 166.20 万澳元，折合人民币 800.96 万元。

中节能风电（澳大利亚）控股有限公司于 2021 年 6 月与 Northern Site Pty Limited and Southern Site Pty Limited 签订了一个租期为 5 年、9 月 1 日起租的办公室租赁合同。根据约定，办公室租金每月支付，每年按照 3.75% 的固定增长率增加。

(2) 其他承诺事项

项目	年末余额	年初余额
已签订尚未履行或尚未完全履行的工程、设备和其他合同	1,305,678,706.33	6,508,887,561.67
已批准但未签订的合同	1,433,394,367.26	5,788,212,887.09
合计	2,739,073,073.59	12,297,100,448.76

(3) 节能风电子公司白石公司在澳大利亚地区经营风力发电业务，并与当地电网公司签订风电场接入协议。按照协议约定，由电网公司专门为风电场建设输变电配套设施，风电场承诺使用该配套设施并开具电网公司为唯一受益人的履约银行保函，保函金额在配套设施建设期随着电网公司投资进度逐月增加，建成后 25 年内随着履行承诺而逐年减少，直至归零。为此，中节能风力发电股份有限公司与澳大利亚国民银行有限公司上海分行签订协议，开立备用信用证，再由澳大利亚国民银行的本土银行向电网公司开立保函。截止 2021 年 12 月 31 日，已开具保函金额 15,813,000.00 澳元。

2、中节能国祯环保股份有限公司

(1) 根据《公司章程》的规定，在保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，在上市后三年内，公司每年以现金方式分配的利润应不少于当年实现的可供分配利润的 20%。

3、中节能太阳能股份有限公司

(1) 关于控股股东变更关于收购涉及基本农田相关资产的承诺

太阳能公司控股股东中国节能变更于 2015 年 11 月 12 日签署的《关于收购涉及基本农田相关资产的承诺函》（以下简称“原承诺”），公司 2019 年 11 月 15 日召开的 2019 年第一次临时股东大会会议审议通过了《关于控股股东变更关于收购涉及基本农田相关资产的承诺函的议案》。中国节能延长所涉基本农田转为一般农田的时间期限至 2021 年 12 月 31 日，将原承诺变更为：

“1. 本公司将积极督促、支持太阳能公司配合当地土地管理部门办理基本农田转为一般农田的相关手续。

2.如太阳能公司在 2021 年底之前未能将所涉基本农田转为一般农田，且届时太阳能光伏农业项目使用基本农田的相关法规政策未进行实质性修订或调整的，在上市公司履行内部程序同意相关交易后，本公司同意通过资产置换、现金收购等方式从上市公司收购涉及基本农田的相关项目或项目公司股权（以下简称“标的资产”）。

3.收购价格将以届时标的资产评估值为准。自本次交易评估基准日至本公司收购标的资产期间内，标的资产的损益归上市公司所有。

4.本公司收购标的资产将严格按照证监会、交易所等主管部门相关规定及上市公司相关制度要求履行相关程序。

5.如需避免同业竞争，本公司在收购标的资产后，可以委托上市公司代为管理标的资产，并在条件成熟时择机转让给与上市公司无关联关系的第三方，彻底消除同业竞争。”

截至目前，公司下属 7 个使用基本农田的光伏农业项目子公司中，除中节能山西潞安光伏农业科技有限公司的山西潞安 50 兆瓦大棚项目（以下简称“潞安项目”）外，其余均已完成基本农田调整为一般农田的手续，具体如下：

序号	公司名称	项目名称	进展情况/未完成的原因
1	中节能（石嘴山）光伏农业科技有限公司	石嘴山 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目	基本农田已调整为一般农田
2	中节能丰镇光伏农业科技有限公司	丰镇 30 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目	基本农田已调整为一般农田
3	中节能（临沂）光伏农业科技有限公司（以下简称“临沂公司”）	临沂 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目（以下简称“临沂项目”）	基本农田已调整为一般农田
4	中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	汉川 10 兆瓦光伏大棚电站项目	基本农田已调整为一般农田
5	中节能（乐平）光伏农业科技有限公司	景德镇乐平 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目	基本农田已调整为一般农田
6	中节能大荔光伏农业科技有限公司	陕西大荔 20 兆瓦大棚项目	基本农田已调整为一般农田

潞安项目未能完成调整系因为潞安项目所在的长治市行政区划改革，2019 年初由郊区和城区正式合并为潞州区，原郊区国土分局于 2018 年组织编制上报的《长治市郊区土地利用总体规划调整方案》没有获批，由于没有调整指标，未能完成潞安项目占用基本农田调整事宜。根据中国节能的上述承诺，经公司 2021 年 9 月 29 日召开的第十届董事会第三次会议审议通过（详见公司 2021 年 9 月 3 日披露的《第十届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2021-68）和《关于转让子公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：2021-74）），公司已经以非公开协议转让方式，以资产评估值作价，将所持潞安公司的 60%股权转让给了中国节能全资子公司资产公司，资产公司以现金支付了收购款项，为避免同业竞争，资产公司委托公司代为管理其所持长治公司股权，双方已签署《股权及债权转让协

议》、《股权托管协议》。该转让事项已于 12 月完成工商变更登记。综上，公司 2015 年重大资产重组时使用基本农田的项目已完成调规或对外转让，中国节能关于收购涉及基本农田相关资产的承诺履行完毕。

4、中节能铁汉生态环境股份有限公司

中节能铁汉生态环境股份有限公司承接的部分 PPP 项目手续不完善，相关融资、施工等事项未能正常推进，公司计划退出部分项目。部分计划终止的 PPP 项目尚未签订完成终止协议，公司正在与业主协商推进，结果存在不确定性。

5、中节能生态环境科技有限公司

截止 2021 年 12 月 31 日，中节能大地（山东）环境科技有限公司因弃置费用形成的预计负债余额为 3,397,475.98 元。

6、中国第四冶金建设有限责任公司

(1) 原政策性破产解除劳动关系员工医保补偿

中国第四冶金建设有限责任公司因 2007 年实施政策性破产，已经协议解除劳动关系的原职工不断上访，要求享受城镇职工医保待遇，在江西省医保局的指导下，经贵溪市政府、中国四冶公司、破产改制所涉职工三方协商解决，初步达成的解决方案为：“由政府、企业、个人三方出资解决，比照灵活就业的参保方式，缴费比例 8.8%。缴费基数 5410 元/人，一次性缴足 15 年，个人承担 2.5%，四冶公司、贵溪市政府各承担 3.15%”。对于该历史遗留问题，公司正在按拟定的解决方案积极筹措资金予以解决。

十、资产负债表日后事项

(一) 中节能风力发电股份有限公司

1、利润分配情况

于 2022 年 3 月 9 日，本公司召开第四届董事会第三十八次会议，审议通过了公司 2021 年度利润分配预案，以截至目前公司股本总额 5,013,160,039 股为基数，向全体股东进行现金分红，每 10 股分配现金 0.55 元（含税），共计分配现金 275,723,802.15 元（含税）。

2、发行 A 股配股事项说明

根据公司 2022 年第二次临时股东大会决议通过的《关于公司配股公开发行股票方案的议案》，公司本次配股发行的股票种类为 A 股，每股面值为人民币 1.00 元，采用向原股东配售股份的方式进行，按每 10 股配售不超过 3 股的比例向全体股东配售。

3、本公司股票回购事项说明

公司根据 2021 年第二次临时股东大会的授权，召开第四届董事会第三十二次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司 2 名股权激励对象因离职已不符合公司限制性股票激励计划中有关激励对象的规定。因此，同意公司以 1.706 元/股的回购价格，回购注销上述已离职激励对象持有的已获授予但尚未解锁的限制性股票 420,000 股，并办理回购注销手续。

公司已向中登公司递交了本次回购注销相关申请，并于 2022 年 1 月 13 日完成注销，公司将依法办理相关工商变更登记手续。

(二) 中节能万润股份有限公司

1、利润分配情况

拟分配的利润或股利	237,235,479.83
经审议批准宣告发放的利润或股利	237,235,479.83

(三) 中节能太阳能股份有限公司

1、非公开发行股票

本公司 2022 年 2 月 16 日召开的第十届董事会第九次会议、第十届监事会第六次会议审议通过了《关于公司与发行对象签署<关于非公开发行股票之附条件生效的股份认购协议之补充协议>暨关联交易的议案》，同日，与中国节能环保集团有限公司、中节能资本控股有限公司签署了《中国节能环保集团有限公司及中节能资本控股有限公司与中节能太阳能股份有限公司关于非公开发行股票之附条件生效的股份认购协议之补充协议》。本次非公开发行的发行数量不超过发行前太阳能公司总股本的 30%，即不超过 902,129,409 股（含本数）。中国节能和中节能资本拟认购股票数量合计不低于本次非公开发行实际发行数量的 34.70%，不高于本次非公开发行实际发行数量的 45.00%，其中中国节能拟认购股票数量不低于本次非公开发行实际发行数量的 31.27%，不高于本次非公开发行实际发行数量的 40.55%，中节能资本拟认购股票数量不低于本次非公开发行实际发行数量的 3.43%，不高于本次非公开发行实际发行数量的 4.45%；如果本次发行没有通过竞价方式产生发行价格，中国节能和中节能资本将继续参与认购，认购数量合计不低于中国证监会核准发行数量上限的 34.70%，不高于中国证监会核准发行数量上限的 45.00%，其中中国节能认购数量不低于中国证监会核准发行数量上限的 31.27%，不高于中国证监会核准发行数量上限的 40.55%，中节能资本认购数量不低于中国证监会核准发行数量上限的 3.43%，不高于中国证监会核准发行数量上限的 4.45%。本次非公开发行的定价基准日为发行期首日。

2、发行债券

中节能太阳能股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行绿色乡村振兴公司债券（专项用于碳中和）（第一期），发行规模不超过 10 亿元（含 10 亿元），发行价格为每张 100 元，采取网下面向专业机构投资者询价配售的方式。债券发行时间自 2022 年 2 月 24 日至 2022 年 2 月 25 日，最终网下实际发行数量为人民币 10 亿元，票面利率为 3.32%。

3、利润分配情况

2022 年 4 月 13 日，本公司第十届董事会第十次会议审议通过 2021 年度利润分配方案：2021 年度公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

(四) 中节能环保装备股份有限公司

中节能环保装备股份有限公司第七届董事会第二十三次会议决议通过拟转让参股子公司启源（陕西）领先电子材料有限公司 40% 股权，本次交易以公开挂牌转让的方式进行，交易成功与否及最终交易对方、交易价格等均存在不确定性。因公司于 2020 年末，已按照 3,486.07 万元全额计提启源领先公司股权投资减值，累计经营亏损全部体现在以前年度，处置当年预计形成盈利 621.86 万元，项目整体投资预计形成亏损 2,864.21 万元。

十一、 关联方关系及其交易

(一) 母公司基本情况

本公司的最终控制人为国务院国有资产监督管理委员会，持有本公司 91.17% 的股权。

(二) 子公司情况

详见附注七、企业合并及合并财务报表。

(三) 合营企业及联营企业情况

详见附注八、（十五）长期股权投资。

(四) 关联方交易

1、 关联方交易

(1) 销售商品

关联方名称	本年发生额	上年发生额
滨海矿业公司		2,207,403.91
烟台万海舟化工有限公司	12,594.08	561,977.19
DAEYOUNGC&ECO.,LTD		23,310,068.73

(2) 采购商品

关联方名称	本年发生额	上年发生额
滨海矿业公司	251,722,935.08	175,050,406.29

关联方名称	本年发生额	上年发生额
烟台万海舟化工有限公司	7,551,250.01	5,227,690.80
浙江运达风电股份有限公司	922,233,790.12	900,319,459.69
浙江运达风电股份有限公司	1,211,106.66	270,943.40
浙江运达风电股份有限公司	1,526,183.86	
新疆达风变电运营有限责任公司	3,929,203.52	3,929,203.53
DaeYoungC&ECo., Ltd		877,291.97
四川苗速达供应链管理有限公司		1,389,594.52
北京聚合创生商务服务有限公司	206,767.24	173,362.88

(3) 销售商品以外的其他资产

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
贵港市铁汉温暖小镇建设管理有限公司	工程收入/租金收入	148,458,964.96	49,959,360.11
梅州市华汉房地产开发有限公司	设计费/工程收入	70,330,748.35	12,714,475.45
芦山县汉风缘生态建设有限责任公司	工程收入/租金收入	42,791,755.81	4,386,927.19
抚州市抚河流域投资开发有限公司	工程收入	39,266,995.92	8,304,710.34
天柱县汉天缘建设管理有限公司	工程收入/租金收入	32,319,833.19	247,971.24
梅州市梅县区伟宏投资开发有限公司	工程收入/租金收入	17,752,318.35	119,368,217.11
丰城市汉辰环境工程有限公司	工程收入/租金收入	16,865,293.02	253,936,267.76
大方县汉方缘建设管理有限公司	工程收入/租金收入	4,159,588.95	1,766,275.29
沿河汉江缘生态建设有限责任公司	工程收入/租金收入	2,568,772.16	1,924,918.04
深圳市深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	工程收入/设计费	2,319,438.81	10,015,319.35
凤冈县茶心谷文化主题酒店有限责任公司	工程收入	613,907.77	1,968,056.30
浙商铁汉(深圳)生态产业投资合伙企业(有限合伙)	投资管理费	262,135.91	239,792.53
江苏汉新湾生态旅游开发有限公司	工程收入/租金收入	186,110.60	2,572,413.80
深圳市华汉投资有限公司	工程收入	55,061.22	
深圳市乐只村商业管理有限公司	工程收入	52,003.69	
广东华南虎足球俱乐部有限公司	工程收入		3,600,040.70
伊川县汉溪建设工程管理有限公司	工程收入/租金收入		3,471,569.77
东实长华环保股份有限公司	工程收入		89,622.64
江西省江汉生态环境工程有限公司	工程收入/设计费		30,574.39
昆明市汉鸿缘水环境工程有限公司	租金收入		24,830.97

(4) 采购商品以外的其他资产

关联方名称	本年发生额	上年发生额
厦门世纪华岳投资咨询有限公司		284,666.65

(5) 提供劳务

关联方名称	本年发生额	上年发生额
韩城市梁山生态修复工程建设管理有限公司		19,009,174.26
河南井建建筑工程有限公司		1,698,113.16

关联方名称	本年发生额	上年发生额
成都市青白江区台玻电力能源有限公司		146,676.01
Goldwind Capital (Australia) Pty Ltd		49,503.00
张北二台风力发电有限公司	442,477.90	
利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司	29,255,626.54	
太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司	23,451,372.35	13,240,492.82
芜湖市三峡一期水环境综合治理有限责任公司	22,471,712.27	
无为县三峡水环境综合治理第一有限责任公司	15,099,473.95	8,183,882.01
中交二航局潜江环保有限公司	13,101,565.02	10,721,859.96
宿州市安国华污水处理有限公司	5,160,584.42	48,293,955.05
上海华谊环保科技有限公司	367,924.56	169,811.31
安徽安泽环境科技有限公司	189.09	1,708,726.53
长江生态环保集团有限公司		15,041,434.57
临泉国祯自然美环卫有限公司		8,586,404.23
安徽国祯慈善基金会	600,000.00	3,000,000.00

(6) 接受劳务

关联方名称	本年发生额	上年发生额
烟台万海舟化工有限公司	72,832,423.52	54,573,033.61
唐山市致诚环保有限公司		216,000.00
江西省江汉生态环境工程有限公司		144,705.58
安徽国祯环境修复股份有限公司	15,337,162.91	
安徽国祯电力科技有限公司	932,737.48	
安徽国祯健康酒店管理有限公司	427,943.78	230,101.16
安徽国祯健康管理有限公司	319,740.00	751,604.00
上海华谊环保科技有限公司	281,415.93	
江苏环保产业技术研究院股份公司	7,384.96	
安徽东方旭电气设备有限公司		6,542,212.39
安徽国祯国际旅行社有限公司		176,495.85
安徽国祯环卫科技有限公司		504,366.03
太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司		2,850,958.92
蚌埠麦王环境技术有限公司		2,347,438.13
宿州市安国华污水处理有限公司		101,421.54
安徽国祯书院		147,200.00
北京聚合创生商务服务有限公司	25,259,840.45	25,322,794.40

(7) 其他关联交易

①关联方租赁（本方为出租方）

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
烟台万海舟化工有限公司	机器设备	2,686,725.72	2,686,725.72

(8) 关联方应收应付款项余额

项 目	年末余额		年初余额	
	金额	所占余额比例 (%)	金额	所占余额比例 (%)
应收账款				
滨海矿业公司	8,637,580.70	0.03		
河南井建建筑工程有限公司			150,000.00	
西部矿业股份有限公司			50,000.00	
西部矿业股份有限公司锡铁山分公司			75,000.00	
景德镇市国信节能科技股份有限公司	51,459.00		51,459.00	
烟台万海舟化工有限公司			253,000.00	
张北二台风力发电有限公司	400,000.00			
深圳市水务规划设计院有限公司			8,150,000.00	0.03
DAEYOUNGC&ECO,LTD			30,426,419.78	0.11
上海禾陆圆科技有限公司			598.00	
唐山市致诚环保有限公司			178,185.47	
梅州市华汉房地产开发有限公司	121,415,411.71	0.35		
伊川县汉溪建设工程管理有限公司	61,692,279.02	0.18	61,692,279.02	0.21
广东华南虎足球俱乐部有限公司	20,924,044.37	0.06	21,924,044.37	0.08
凤冈县水务投资有限责任公司	5,689,417.34	0.02		
梅州市梅县区伟宏投资开发有限公司	1,700,588.00		24,425,664.55	0.08
凤冈县茶心谷文化主题酒店有限责任公司	742,883.00		742,883.00	
丰城市汉辰环境工程有限公司	715,253.00		160,253.00	
深圳市深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	300,000.00		522,392.20	
林州市汉林建设工程有限公司	237,184.00		237,184.00	
芦山县汉风缘生态建设有限责任公司	139,136.00		139,136.00	
沿河汉江缘生态建设有限责任公司	87,801.00		87,801.00	
江苏汉新湾生态旅游开发有限公司	82,273.00		82,273.00	
天柱县汉天缘建设管理有限公司	81,185.00		81,185.00	
昆明市汉鸿缘水环境工程有限公司	55,065.00		55,065.00	
大方县汉方缘建设管理有限公司	41,650.00		41,650.00	
深圳市佳期婚庆产业管理有限公司	24,000.00		24,000.00	
秦皇岛市汉宁环境治理有限公司	5,828.00		5,828.00	
江西省江汉生态环境工程有限公司	609.56		2,201.56	
宿州市安国华污水处理有限公司	89,187,881.32	0.26	86,249,300.00	0.30
太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司	42,143,957.50	0.12	28,182,771.21	0.10
芜湖市三峡一期水环境综合治理有限责任公司	19,771,618.19	0.06	13,690,880.75	0.05
无为县三峡水环境综合治理第一有限责任公司	15,099,473.95	0.04	7,559,563.59	0.03

项 目	年末余额		年初余额	
	金额	所占余额比例 (%)	金额	所占余额比例 (%)
利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司	14,639,963.00	0.04		
安徽安泽环境科技有限公司	6,251,498.75	0.02	11,696,816.69	0.04
四川泸天化麦王环保科技有限公司	6,020,000.00	0.02	6,020,000.00	0.02
中交二航局潜江环保有限公司	5,337,718.24	0.02	4,550,059.34	0.02
安徽国祯健康管理有限公司	1,468,181.89		1,002,149.51	
安徽国祯健康产业投资有限公司	1,111,745.43		714,058.00	
上海华谊环保科技有限公司	367,924.56		439,500.00	
安徽国祯文化传媒有限公司	213,050.98		51,692.65	
安徽国祯国际旅行社有限公司	11,700.00			
合 计	424,648,361.51	1.23	309,715,293.69	0.65
应收账款坏账准备				
滨海矿业公司	147,970.52		6,520.15	
DAEYOUNGC&ECO.,LTD			1,131,857.78	0.03
上海禾陆圆科技有限公司			478.40	
唐山市致诚环保有限公司			8,624.18	
梅州市华汉房地产开发有限公司	5,827,939.76	0.15		
伊川县汉溪建设工程管理有限公司	3,819,732.27	0.10	2,464,352.08	0.07
广东华南虎足球俱乐部有限公司	1,858,055.14	0.05	771,726.36	0.02
凤冈县水务投资有限责任公司	273,092.03	0.01		
梅州市梅县区伟宏投资开发有限公司	151,012.21		859,783.39	0.02
凤冈县茶心谷文化主题酒店有限责任公司	150,042.05		131,265.71	
丰城市汉辰环境工程有限公司	43,775.30		8,012.65	
深圳市深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	15,000.00		18,388.21	
林州市汉林建设工程有限公司	43,765.10		31,905.90	
芦山县汉风缘生态建设有限责任公司	13,913.60		6,956.80	
沿河汉江缘生态建设有限责任公司	11,481.70		7,091.65	
江苏汉新湾生态旅游开发有限公司	9,399.90		4,113.65	
天柱县汉天缘建设管理有限公司	10,700.35		6,641.10	
昆明市汉鸿缘水环境工程有限公司	6,856.80		4,103.55	
大方县汉方缘建设管理有限公司	5,558.05		3,475.55	
深圳市佳期婚庆产业管理有限公司	2,400.00		1,200.00	
秦皇岛市汉宁环境治理有限公司	656.82		486.06	
江西省江汉生态环境工程有限公司	121.91		330.23	
宿州市安国华污水处理有限公司	10,694,942.72	0.28	4,227,527.98	0.12
太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司	2,755,000.75	0.07	1,591,764.44	0.05
芜湖市三峡一期水环境综合治理有限责	593,148.55	0.02	410,726.42	0.01

项 目	年末余额		年初余额	
	金额	所占余额比例 (%)	金额	所占余额比例 (%)
任公司				
无为县三峡水环境综合治理第一有限责任公司	419,755.96	0.01	285,275.80	0.01
利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司	439,198.89	0.01		
安徽安泽环境科技有限公司	1,218,267.21	0.03	1,147,283.42	0.03
四川泸天化麦王环保科技有限责任公司	3,010,000.00	0.08	3,010,000.00	0.09
中交二航局潜江环保有限公司	160,131.55		136,501.78	
安徽国祯健康管理有限公司	264,812.51	0.01	75,983.46	
安徽国祯健康产业投资有限公司	142,268.32		49,789.31	
上海华谊环保科技有限公司	11,037.74		219,750.00	0.01
安徽国祯文化传媒有限公司	14,907.02		4,978.68	
安徽国祯国际旅行社有限公司	351.00			
合 计	32,115,295.73	0.84	16,626,894.69	0.48
应收票据				
合肥公交集团有限公司	10,000,000.00	1.12	12,638,286.64	1.62
合 计	10,000,000.00	1.12	12,638,286.64	1.62
预付款项				
汕头市贵屿工业园区再生业有限公司			5,321,030.29	0.17
上海国际节能环保发展有限公司			48,000,000.00	1.56
河南井建建筑工程有限公司	926,000.00	0.04	8,522,249.96	0.28
滨海矿业公司	51,998,633.14	2.08	64,930,748.74	2.11
深圳爱淘苗电子商务科技有限公司	374,405.00	0.01	40,801.72	
合 计	53,299,038.14	2.13	126,814,830.71	4.12
其他应收款				
汕头市贵屿工业园区再生资源实业有限公司			32,000.00	
滨海矿业公司			557,511.78	0.01
恒有源科技发展集团有限公司	2,320.00			
四川鑫炬新兴新材料科技有限公司			1,924,110.34	0.02
水利部综合开发管理中心	9,000,000.00	0.14	9,000,000.00	0.11
浙江中节能海洋能源开发有限公司	12,036,277.45	0.19	12,036,277.45	0.15
徐州鑫天源科技发展有限公司			3,626,506.00	0.04
新疆达风变电运营有限责任公司			8,986.36	
张北二台风力发电有限公司	280,136.13		48,202.10	
浙商铁汉(深圳)生态产业投资合伙企业(有限合伙)	35,826,022.92	0.55	41,255,420.52	0.50
凤冈县水务投资有限责任公司	20,000,000.00	0.31	20,000,000.00	0.24
深圳爱淘苗电子商务科技有限公司	3,944,556.50	0.06	3,944,556.50	0.05

项 目	年末余额		年初余额	
	金额	所占余额比例 (%)	金额	所占余额比例 (%)
江苏汉新湾生态旅游开发有限公司	2,312,673.76	0.04	2,312,673.76	0.03
沿河汉江缘生态建设有限责任公司	1,138,400.00	0.02	1,138,400.00	0.01
芦山县汉风缘生态建设有限责任公司	1,098,018.88	0.02	414,947.55	0.01
丰城市汉辰环境工程有限公司	1,087,276.43	0.02		
贵港市铁汉温暖小镇建设管理有限公司	567,039.32	0.01	584,539.32	0.01
深圳市铁汉人居环境科技有限公司	395,290.54	0.01	278,537.52	
大方县汉方缘建设管理有限公司	227,611.65		227,611.65	
抚州市抚河流域投资开发有限公司	181,870.83		218,726.47	
深圳市华汉投资有限公司	90,000.00		90,000.00	
林州市汉林建设工程有限公司	88,841.00		88,841.00	
江苏长江节能实业发展有限公司	44,594.00			
深圳市乐只村商业管理有限公司	908.72		908.72	
梅州市梅县区伟宏投资开发有限公司			60,181,770.90	0.74
深圳市深汕特别合作区汕美生态建设有限公司			13,982,023.75	0.17
天柱县汉天缘建设管理有限公司			145,631.07	
太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司	13,888,384.09	0.21	14,661,443.09	0.18
安徽安泽环境科技有限公司	360,000.00	0.01	360,000.00	
安徽国祯集团股份有限公司	60,655.74			
中交二航局潜江环保有限公司	26,400.00			
长江生态环保集团有限公司	900.00		900.00	
界首国祯置业发展有限公司			27,500.00	
安徽国祯健康产业投资有限公司			46,725.23	
安徽东方旭电气设备有限公司			2,700.00	
四川泸天化麦王环保科技有限公司			869,071.77	0.01
安徽国祯书院			28,900.00	
安徽国祯电力科技有限公司			17,024.00	
安徽国祯文化传媒有限公司			131,586.91	
安徽国祯健康管理有限公司			169,680.23	
合 计	102,658,177.96	1.59	188,413,713.99	2.28
其他应收款坏账准备				
浙江中节能海洋能源开发有限公司	12,036,277.45	0.46	12,036,277.45	0.47
浙商铁汉(深圳)生态产业投资合伙企业(有限合伙)	3,694,368.78	0.14	3,978,996.34	0.16
凤冈县水务投资有限责任公司	1,000,000.00	0.04	1,000,000.00	0.04
深圳爱淘苗电子商务科技有限公司	197,227.83	0.01	223,513.85	0.01
江苏汉新湾生态旅游开发有限公司	346,901.06	0.01	231,267.38	0.01
沿河汉江缘生态建设有限责任公司	113,840.00		56,920.00	

项 目	年末余额		年初余额	
	金额	所占余额比例 (%)	金额	所占余额比例 (%)
芦山县汉风缘生态建设有限责任公司	75,648.33		20,747.38	
丰城市汉辰环境工程有限公司	54,363.82			
贵港市铁汉温暖小镇建设管理有限公司	28,351.97		29,226.97	
深圳市铁汉人居环境科技有限公司	33,997.13		19,327.50	
大方县汉方缘建设管理有限公司	22,761.17		11,380.58	
抚州市抚河流域投资开发有限公司	9,093.54		10,936.32	
深圳市华汉投资有限公司	9,000.00		4,500.00	
林州市汉林建设工程有限公司	4,442.05		4,442.05	
江苏长江节能实业发展有限公司	2,229.70			
深圳市乐只村商业管理有限公司	90.87		45.44	
梅州市梅县区伟宏投资开发有限公司			4,489,339.66	0.18
深圳市深汕特别合作区汕美生态建设有限公司			1,398,202.38	0.06
天柱县汉天缘建设管理有限公司			7,281.55	
太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司	964.02			
安徽安泽环境科技有限公司	72,000.00		36,000.00	
安徽国祯集团股份有限公司	1,819.67			
中交二航局潜江环保有限公司	792.00			
长江生态环保集团有限公司	90.00		27.00	
界首国祯置业发展有限公司			2,750.00	
安徽国祯健康产业投资有限公司			9,345.05	
安徽东方旭电气设备有限公司			540.00	
四川泸天化麦王环保科技有限公司			319,832.71	0.01
安徽国祯书院			867.00	
安徽国祯电力科技有限公司			510.72	
安徽国祯文化传媒有限公司			3,947.61	
安徽国祯健康管理有限公司			5,090.41	
合 计	17,704,259.39	0.66	23,901,315.35	0.94
合同资产				
宿州市安国华污水处理有限公司	19,513,948.35	0.18	18,997,889.91	0.37
安徽安泽环境科技有限公司	12,502,997.50	0.11		
合 计	32,016,945.85	0.29	18,997,889.91	0.37
合同资产减值准备				
宿州市安国华污水处理有限公司	195,139.48	0.05	189,978.90	0.10
安徽安泽环境科技有限公司	125,029.98	0.03		
合 计	320,169.46	0.08	189,978.90	0.10
长期应收款				
新疆达风变电运营有限责任公司	42,674,457.36	1.23	42,665,471.00	1.09

项 目	年末余额		年初余额	
	金额	所占余额比例 (%)	金额	所占余额比例 (%)
合 计	42,674,457.36	1.23	42,665,471.00	1.09
其他非流动资产				
浙江运达风电股份有限公司			209,768,424.78	4.52
合 计			209,768,424.78	4.52
应付账款				
滨海矿业公司	13,096,393.62	0.05	19,158,689.45	0.10
保定华北工程勘测设计研究院有限公司	460,320.00		460,320.00	
江西省晶能半导体有限公司			814,448.59	
中地深圳分公司	50,000.00		50,000.00	
烟台万海舟化工有限公司	16,185,238.53	0.06	13,429,537.52	0.07
Goldwind Captial (Australia) Pty Ltd	580,597.15		630,127.54	
新疆达风变电运营有限责任公司	17,760,000.00	0.06	17,760,000.00	0.09
浙江运达风电股份有限公司	450,757,577.76	1.62	161,230,517.26	0.86
DAEYOUNGC&ECO.,LTD			872,485.64	
深圳苗速达供应链管理有限公司	29,167,728.72	0.11	34,288,051.70	0.18
深圳爱淘苗电子商务科技有限公司	10,416,766.06	0.04	10,416,766.06	0.06
河南苗速达供应链管理有限公司	1,676,933.00	0.01	1,040,110.00	0.01
安徽国祯环境修复股份有限公司	15,692,987.20	0.06	276,778.20	
安徽东方旭电气设备有限公司	4,856,509.38	0.02	304,798.46	
上海华谊环保科技有限公司	1,965,117.15	0.01	1,378,693.47	0.01
安徽国祯电力科技有限公司	927,610.74			
安徽国祯健康管理有限公司	379,600.00			
安徽国祯健康酒店管理有限公司	103,157.74			
江苏环保产业技术研究院股份公司	7,384.96			
安徽启明电力承装有限公司			49,145.18	
北京聚合创生商务服务有限公司	339,880.21		430,621.93	
合 计	564,423,802.22	2.04	262,591,091.00	1.38
应付票据				
四川鑫炬新兴新材料科技有限公司			36,008,500.00	1.71
合 计			36,008,500.00	1.71
其他应付款				
辛和平	19,191,230.14	0.26	19,191,230.14	0.27
河南井建建筑工程有限公司	16,620,932.36	0.23	35,987,930.81	0.51
滨海矿业公司	12,193,787.51	0.17	18,541,828.11	0.26
韩城市梁山生态修复工程建设管理有限公司			9,984,500.00	0.14
长沙先导投资控股集团有限公司	19,600,000.00	0.27	19,600,000.00	0.28
水利部综合开发管理中心	3,934,955.19	0.05	3,934,955.19	0.06

项 目	年末余额		年初余额	
	金额	所占余额比例 (%)	金额	所占余额比例 (%)
厦门世纪华岳投资咨询有限公司			4,000,000.00	0.06
浙江运达风电股份有限公司	86,117.90			
深圳市深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	134,721,432.79	1.83		
梅州市梅县区伟宏投资开发有限公司	107,123,438.05	1.46		
潍坊棕铁投资发展有限公司	66,072,940.91	0.90	57,514,452.78	0.82
江西省江汉生态环境工程有限公司	2,803,156.50	0.04	2,803,156.50	0.04
深圳市华汉智能科技有限公司	1,419,937.67	0.02	1,742,737.67	0.02
大方县汉方缘建设管理有限公司	466,172.65	0.01	466,172.65	0.01
深圳市铁汉人居环境科技有限公司	21,851.71		21,851.71	
深圳市铁汉生态环境研究院			574,371.00	0.01
安徽国祯环境修复股份有限公司	2,035,000.00	0.03	3,173,263.50	0.05
安徽国祯健康管理有限公司	410,030.00	0.01	283,230.00	
安徽东方旭电气设备有限公司			6,395,440.92	0.09
安徽国祯环卫科技有限公司			80,800.00	
安徽国祯健康酒店管理有限公司			175,304.50	
安徽国祯电力科技有限公司			51,520.00	
安徽国祯国际旅行社有限公司			5,440.00	
太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司			1,809.00	
合 计	386,700,983.38	5.28	184,529,994.48	2.62
应付股利				
香港新能源（单晶河）风能有限公司	21,908,200.67	3.46	31,810,272.95	4.99
香港新能源（大河）控股有限公司	10,565,768.51	1.67	6,912,080.36	1.08
香港新能源（甘肃）风能有限公司	103,961,360.19	16.43	132,891,919.79	20.84
合 计	136,435,329.37	21.56	7,474,357,835.47	30.63
应付利息				
厦门世纪华岳投资咨询有限公司			284,666.65	0.79
合 计			284,666.65	0.79
合同负债				
贵港市铁汉温暖小镇建设管理有限公司	82,196,478.00	1.33	33,392,721.93	0.66
天柱县汉天缘建设管理有限公司	28,970,965.00	0.47	45,052,150.00	0.90
深圳市乐只村商业管理有限公司	1,917,431.19	0.03	1,000,000.00	0.02
浙商铁汉（深圳）生态产业投资合伙企业（有限合伙）	44,426.05		72,915.62	
广东华南虎足球俱乐部有限公司			1,000,000.00	0.02
合 计	113,129,300.24	1.83	80,517,787.55	1.60
长期应付款				
Goldwind Captial (Australia) Pty Ltd			50,956,834.49	1.14

项 目	年末余额		年初余额	
	金额	所占余额比例 (%)	金额	所占余额比例 (%)
White Rock Wind Farm New (Holding) Pty Ltd	46,951,436.12	1.65		
合 计	46,951,436.12	1.65	50,956,834.49	1.14

十二、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、应收账款基本情况

(1) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,862,334.44	96.20	2,862,334.44	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	113,111.52	3.80			113,111.52
合 计	2,975,445.96	—	2,862,334.44	—	113,111.52

续

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,862,334.44	100.00	2,862,334.44	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
合 计	2,862,334.44	—	2,862,334.44	—	

(2) 按账龄披露应收账款

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内 (含1年)	113,111.52	
1至2年		
2至3年		
3至4年		
4至5年		
5年以上	2,862,334.44	2,862,334.44
小 计	2,975,445.96	2,862,334.44
减: 坏账准备	2,862,334.44	2,862,334.44

账龄	年末余额	年初余额
合计	113,111.52	

(3) 年末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
河北省海峡商贸总公司	500,000.00	500,000.00	100.00	个别认定无法收回
中国联通公司	964,895.60	964,895.60	100.00	个别认定无法收回
山西能源总公司	1,397,438.84	1,397,438.84	100.00	个别认定无法收回
合计	2,862,334.44	2,862,334.44	100.00	—

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
山西能源总公司	1,397,438.84	46.97	1,397,438.84
中国联通公司	964,895.60	32.43	964,895.60
河北省海峡商贸总公司	500,000.00	16.80	500,000.00
北京京东世纪信息技术有限公司	113,111.52	3.80	
合计	2,975,445.96	100.00	2,862,334.44

(二) 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	491,708,385.43	282,233,823.62
应收股利	689,989,621.27	747,885,348.31
其他应收款项	9,608,141,280.07	10,046,427,069.11
合计	10,789,839,286.77	11,076,546,241.04

1、 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	年末余额	年初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
其他	491,708,385.43	282,233,823.62
合计	491,708,385.43	282,233,823.62

2、 应收股利

项目	年末余额	年初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
账龄一年以内的应收股利	151,304,272.96	9,200,000.00	—	—
中节能六合天融环保科技有限公司		9,200,000.00	参股企业未付	否
天津经发投资有限公司	3,636,000.00		参股企业未付	否
中国地质工程集团有限公司	145,865,754.41		子公司未付	否

项目	年末余额	年初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
中节能中咨华瑞科技有限公司	1,802,518.55		子公司未付	否
账龄一年以上的应收股利	538,685,348.31	738,685,348.31	—	—
中环保水务投资有限公司	39,342,528.14	39,342,528.14	子公司未付	否
海特光电有限责任公司	22,966.34	22,966.34	子公司未付	否
中国地质工程集团有限公司	97,925,788.58	297,925,788.58	子公司未付	否
中节能建筑节能有限公司	59,848,298.00	59,848,298.00	子公司未付	否
中节能水务发展有限公司	28,386,947.34	28,386,947.34	子公司未付	否
中节能资本控股有限公司	12,671,954.44	12,671,954.44	子公司未付	否
中节能中咨华瑞科技有限公司	1,576,249.41	1,576,249.41	子公司未付	否
中节能科技投资有限公司	16,080,496.66	16,080,496.66	子公司未付	否
中节能绿色建筑产业有限公司	245,916,541.76	245,916,541.76	子公司未付	否
中节能工业节能有限公司	7,063,796.27	7,063,796.27	子公司未付	否
中国环境保护集团有限公司	2,708,014.42	2,708,014.42	子公司未付	否
中节能(天津)投资集团有限公司	27,141,766.95	27,141,766.95	子公司未付	否
合计	689,989,621.27	747,885,348.31	—	—

3、其他应收款项

(1) 其他应收款项基本情况

① 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	20,986,552.28	0.22	20,986,552.28	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	9,664,275,328.24	99.78	56,134,048.17	0.58	9,608,141,280.07
合计	9,685,261,880.52	—	77,120,600.45	—	9,608,141,280.07

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	20,986,552.28	0.21	20,986,552.28	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	10,097,341,374.82	99.79	50,914,305.71	0.50	10,046,427,069.11
合计	10,118,327,927.10	—	71,900,857.99	—	10,046,427,069.11

② 按账龄披露其他应收款项

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	2,155,978,304.00	6,980,269,740.89
1至2年	5,474,370,684.10	
2至3年		2,814,276,604.87
3至4年	1,832,126,290.75	
4至5年		61,030,867.63
5年以上	222,786,601.67	262,750,713.71
小计	9,685,261,880.52	10,118,327,927.10
减:坏账准备	77,120,600.45	71,900,857.99
合计	9,608,141,280.07	10,046,427,069.11

(2) 单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
甘肃国投节能投资有限责任公司	8,256,600.00	8,256,600.00	100.00	预计无法收回
国家自然科学基金委员会	7,500,000.00	7,500,000.00	100.00	预计无法收回
江门食品厂	4,394,514.62	4,394,514.62	100.00	预计无法收回
中汽财务公司	835,437.66	835,437.66	100.00	预计无法收回
合计	20,986,552.28	20,986,552.28	100.00	—

(3) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

① 账龄组合

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	32,472,399.28	38.94	5,219,742.46			
1-2年(含2年)						
2-3年(含3年)						
3-4年(含4年)						
4-5年(含5年)						
5年以上	50,914,305.71	61.06	50,914,305.71	50,914,305.71	100.00	50,914,305.71
合计	83,386,704.99	—	56,134,048.17	50,914,305.71	—	50,914,305.71

② 其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
关联方及款项性质组合	9,580,888,623.25			10,046,427,069.11		

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合计	9,580,888,623.25			10,046,427,069.11	—	

③ 其他应收款项坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
年初余额			71,900,857.99	71,900,857.99
年初余额在本年:			71,900,857.99	71,900,857.99
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	5,219,742.46			5,219,742.46
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
年末余额	5,219,742.46		71,900,857.99	77,120,600.45

④ 其他应收款项账面余额变动

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
年初余额	10,046,427,069.11		71,900,857.99	10,118,327,927.10
年初余额在本年:	10,046,427,069.11		71,900,857.99	71,900,857.99
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年新增				
本年终止确认	-433,066,046.58			-433,066,046.58
其他变动				
年末余额	9,613,361,022.53		71,900,857.99	9,685,261,880.52

(4) 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例 (%)	坏账准备

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
中节能绿色建筑产业有限公司	关联方往来款	2,355,464,039.80	1-2年	24.32	
重庆中节能实业有限责任公司	关联方往来款	2,206,835,333.25	1年以内、1-2年、3-4年	22.79	
中节能(天津)投资集团有限公司	关联方往来款	1,094,000,000.00	1年以内、1-2年、3-4年	11.30	
中国环境保护集团有限公司	关联方往来款	890,000,000.00	1年以内、1-2年	9.19	
中节能资本控股有限公司	关联方往来款	743,765,423.63	1年以内、1-2年	7.68	
合计	—	7,290,064,796.68		75.28	

(三) 长期股权投资

1、长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司投资	35,297,708,745.27	5,832,249,607.00	2,084,392,713.01	39,045,565,639.26
对合营企业投资				
对联营企业投资	1,341,824,568.93	452,657,569.36		1,794,482,138.29
小计	36,639,533,314.20	6,284,907,176.36	2,084,392,713.01	40,840,047,777.55
减：长期股权投资减值准备	12,382,683.09			12,382,683.09
合计	36,627,150,631.11	6,284,907,176.36	2,084,392,713.01	40,827,665,094.46

2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动						年末余额	减值准备年末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润			计提减值准备
合计	1,313,219,726.46	1,341,824,568.93	428,255,637.80		24,401,931.56					1,794,482,138.29	12,382,683.09
一、合营企业											
二、联营企业	1,313,219,726.46	1,341,824,568.93	428,255,637.80		24,401,931.56					1,794,482,138.29	12,382,683.09
辽宁节能投资控股	12,382,683.09	12,382,683.09								1,782,099,455.20	
中节能亚行产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙)	1,300,837,043.37	1,329,441,885.84	428,255,637.80		24,401,931.56					12,382,683.09	12,382,683.09

3、重要联营企业的主要财务信息

	本年数	上年数
	中节能亚行产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙)	中节能亚行产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙)
流动资产	517,699,912.24	244,524,292.80
非流动资产	1,275,564,000.00	1,095,500,000.00
资产合计	1,793,263,912.24	1,340,024,292.80
流动负债	933,159.71	444,388.04
非流动负债		
负债合计	933,159.71	444,388.04
净资产	1,792,330,752.53	1,339,579,904.76
按持股比例计算的净资产份额	1,789,642,256.40	1,334,489,501.12
调整事项		
对联营企业权益投资的账面价值	1,789,642,256.40	1,334,489,501.12
存在公开报价的权益投资的公允价值		
营业收入	38,130,848.93	33,598,772.28
净利润	24,495,209.97	22,777,383.03
其他综合收益		
综合收益总额	24,495,209.97	22,777,383.03
企业本年收到的来自联营企业的股利		

(四) 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
1、主营业务小计	29,154,856.67		27,837,414.39	
平台服务费	5,709,123.05		9,470,320.90	
平台使用费	23,445,733.62		18,367,093.49	
2、其他业务小计	30,893,623.94	4,229,208.60	29,018,819.06	4,229,208.60
房租收入	28,980,115.05	4,229,208.60	25,971,438.87	4,229,208.60
担保费	1,855,018.33		2,877,568.87	
其他	58,490.56		169,811.32	
合计	60,048,480.61	4,229,208.60	56,856,233.45	4,229,208.60

(五) 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	24,401,931.56	22,647,732.33
成本法核算的长期股权投资收益	1,628,284,467.22	
处置长期股权投资产生的投资收益		15,065,790.07
交易性金融资产持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间的投资收益	146,787,554.95	

项 目	本年发生额	上年发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益（旧金融工具准则适用）		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益（旧金融工具准则适用）		
持有至到期投资在持有期间的投资收益（旧金融工具准则适用）		
处置持有至到期投资取得的投资收益（旧金融工具准则适用）		
可供出售金融资产等取得的投资收益（旧金融工具准则适用）		62,944,300.97
处置可供出售金融资产取得的投资收益（旧金融工具准则适用）		
债权投资持有期间的利息收益		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失）		
债务重组产生的投资收益		
其他		786,603,201.12
合 计	1,799,473,953.73	887,261,024.49

（六） 现金流量表

1、 按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量	—	—
净利润	1,490,346,702.13	-630,752,071.55
加：资产减值损失		
信用资产减值损失	5,219,742.46	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,850,883.33	12,064,179.22
使用权资产折旧		
无形资产摊销	2,756,521.26	2,192,953.35
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,158,276,408.20	
财务费用（收益以“-”号填列）	2,344,152,435.93	1,982,142,965.30
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,799,473,953.73	-887,261,024.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		10,035,000.00
存货的减少（增加以“-”号填列）		
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-235,694,206.05	-1,732,838,112.38

补充资料	本年发生额	上年发生额
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,667,734,349.27	861,848,379.92
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-2,006,852,632.14	-382,567,730.63
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：	—	—
现金的年末余额	7,324,269,360.42	12,350,141,258.59
减：现金的年初余额	12,350,141,258.59	3,118,454,023.49
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-5,025,871,898.17	9,231,687,235.10

2、 现金和现金等价物的构成

项 目	本年余额	上年余额
一、现金	7,324,269,360.42	12,350,141,258.59
其中：库存现金		8,395.04
可随时用于支付的银行存款	7,287,245,250.98	12,350,129,124.71
可随时用于支付的其他货币资金	37,024,109.44	3,738.84
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：3个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	7,324,269,360.42	12,350,141,258.59

十三、 按照有关财务会计制度应披露的其他内容

1、中节能太阳能股份有限公司

(1) 年金计划

企业年金所需费用由企业和员工个人共同缴纳，企业和个人缴费总额不超过上年度企业工资总额的 12%。企业缴费部分包括基本缴费和补充缴费，分别由缴费基数乘以缴费比例确定。企业缴费总额不得超过上年度企业工资总额的 8%，如超出，则根据超出额度的比例普遍下调全体员工企业缴费的比例。员工个人缴费为企业缴费的 1/4，个人缴费由单位从本人工资中代扣代缴。

(2) 其他对投资者决策有影响的重要事项

截至本报告出具日，该公司重大资产重组之置出资产中，仍有部分土地房产尚未办理完毕过户手续、部分子公司正在注销手续、根据《资产交割协议》，置出资产承接方已享有与置出资产相关的一切权利、权益和利益，承担置出资产的风险及其相关的一切责任、风险和义务。相关资产已由置出资产承接方实际控制，经置出资产承接方确认，相关过户、转移、注销手续不存在实质性障碍。

(3) 截止资产负债表日表外资产，公司现有国有划拨土地

序号	地块类别	面积 (m ²)	年末价值	所属公司
1	建设用地	563,641.38		中节能太阳能科技哈密有限公司
2	建设用地	1,449,700.10		中节能太阳能科技哈密有限公司
3	建设用地	284,382.90		阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司
4	建设用地	499,346.30		阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司
5	建设用地	864,959.40		阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司
6	建设用地	533,286.00		阿克苏融创光电科技有限公司
7	建设用地	773,800.00		阿克苏融创光电科技有限公司
8	建设用地	776,980.10		阿克苏融创光电科技有限公司
9	建设用地	752,624.11		乌什风凌电力科技有限公司
10	建设用地	439,200.64		乌什风凌电力科技有限公司
11	建设用地	7,051.00		中节能宁夏太阳能发电有限公司
12	建设用地	12,078.00		中节能(石嘴山)光伏农业科技有限公司
13	建设用地	244,615.00		中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司
14	建设用地	225,001.00		中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司
15	建设用地	151,761.41		中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司
16	建设用地	12,209.30		中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司
17	建设用地	195.00		宁夏盐池兆亿新能源有限公司
18	建设用地	8,905.00		宁夏盐池光大新能源有限公司
19	建设用地	100.00		宁夏江山新能源有限公司
20	建设用地	6,149.00		宁夏中利牧晖新能源有限公司
21	建设用地	25,928.00		中节能中卫太阳能发电有限公司
22	建设用地	4,763.00		中节能中卫太阳能发电有限公司
23	建设用地	10,237.00		宁夏中卫长河新能源有限公司
24	建设用地	9,643.00		海原县振原光伏发电有限公司
25	建设用地	667,520.00		中节能太阳能(酒泉)发电有限公司
26	建设用地	1,285,088.16		中节能太阳能(敦煌)科技有限公司
27	建设用地	1,300,806.45		敦煌力诺太阳能电力有限公司
28	建设用地	226,739.00		中节能太阳能科技德令哈有限公司
29	建设用地	397,643.00		青海瑞德兴阳新能源有限公司
30	建设用地	694,386.00		青海瑞德兴阳新能源有限公司

序号	地块类别	面积 (m ²)	年末价值	所属公司
31	建设用地	218,244.50		中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
32	建设用地	977,561.00		中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
33	建设用地	568,502.30		中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
34	建设用地	2,416,378.00		中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
35	建设用地	698,912.80		中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
36	建设用地	832,833.30		中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
37	建设用地	265,650.60		中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司
38	建设用地	578,500.00		中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司
39	建设用地	456,100.00		中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司
40	建设用地	7,207.00		中节能太阳能(甘肃)科技有限公司
41	建设用地	19,867.00		中节能平罗光伏农业科技有限公司
42	建设用地	4,347.00		中节能东台太阳能发电有限公司
43	建设用地	11,764.00		中节能东台太阳能发电有限公司

2、中节能风力发电股份有限公司年金计划情况

该公司及下属子公司中节能风力发电(张北)有限公司、中节能风力发电(张北)运维有限公司、中节能风力发电(新疆)有限公司、中节能港建风力发电(张北)有限公司、中节能港建(甘肃)风力发电有限公司、中节能(甘肃)风力发电有限公司、中节能(张北)风能有限公司、中节能(内蒙古)风力发电有限公司根据国家有关规定,经公司职工代表大会及董事会审议通过,实施企业年金计划。公司将应承担的年金费用视同职工薪酬,同时按时将应支付的年金款项划入员工在账户管理人处开立的银行账户中。截止2020年12月31日,所实施的年金计划与上一年度相比未发生重大变化。

3、中节能(山东)公司投资发展有限公司资产证券化情况

子公司中节能(烟台)生物质热电有限公司(以下简称“烟台生物质公司”)将部分应收款项(“信托财产”)证券化,将资产信托给专为该目的而设立的结构化主体,由该主体向投资者发行优先级资产支持证券,烟台生物质公司持有次级资产支持证券,次级资产支持证券在优先级资产支持证券本息偿付完毕前不得转让。烟台生物质公司作为资产服务商,提供资产维护和日常管理、年度资产处置计划制定、制定和实施资产处置方案、签署相关资产处置协议和定期编制资产服务报告等服务;同时烟台生物质公司作为流动性支持机构,在优先级资产支持证券的本金未能得到足额偿付时提供流动性支持,以补足利息或本金的差额。信托财产在支付信托税负和相关费用之后,优先用于偿付优先级资产支持证券的本息,全部本息偿付之后剩余的信托财产作为次级资产支持证券的收益,归烟台生物质公司所有。烟台生物质公司实际上保留了信托财产几乎所有的风险和报酬,故未对信托财产终


止确认；同时，烟台生物质公司对该结构化主体具有实际控制权，已经将其纳入合并财务报表范围。

十四、 财务报表的批准

本财务报表已于 2022 年 4 月 15 日经本公司董事会批准。



法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



营业执照

(副本)

5-5

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”,
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



统一社会信用代码

914201063081978608B



名称 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙

执行事务合伙人 石文先; 管

成立日期 2013年11月06日

合伙期限 长期

主要经营场所 武汉市武昌区东湖路169号2-9层

经营范围

审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报
告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报
告;基本建设年度财务审计、基本建设决(结)算审核;法律、法
规规定的其他业务;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、
会计培训。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经
营活动)



登记机关

2022 02 24

证书序号: 0002385

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制

会计师事务所 执业证书

名称: 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 石文先

主任会计师:

经营场所: 武汉市武昌区东湖路169号2-9层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 42010005

批准执业文号: 鄂财会发(2013)25号

批准执业日期: 2013年10月28日



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2007年12月25日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2007年12月25日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2012年1月1日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2012年1月1日



转出签字
2012年1月1日

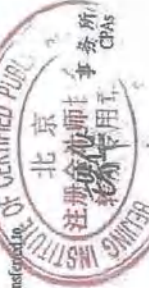
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2013年7月1日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2013年7月1日



姓名 谢井
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1965年6月6日
Date of birth
工作单位 岳华(集团)会计师事务所
Working unit
身份证号码 410203650606202
Identity card No.



证书编号: 100000552425
No. of Certificate

批准注册协会: 中国注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2000年3月16日
Date of Issuance

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

注册会计师执业注意事项

- 一、注册会计师执业, 必须时须向委托方出示执业证书。
- 二、注册会计师执业, 不得转让、涂改。
- 三、注册会计师执业, 应当遵守注册会计师协会章程。
- 四、本证书如遗失, 应立即向主管注册会计师协会报告, 登报声明作废后, 办理补办手续。

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2017年12月21日
年 月 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2017年12月21日
年 月 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
年 月 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
年 月 日



姓名
Full name 梁莉
性别
Sex 女
出生日期
Date of birth 1971-04-27
工作单位
Working unit 立信会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
身份证号码
Identity card No. 160462197404270022



证书编号
No. of Certificate 110101410195

批准注册协会
Authorized Institute of CPA 北京注册会计师协会
发证日期
Date of Issuance 2015 年 08 月 15 日



姓名: 梁莉
证书编号: 110101410195

年 月 日
年 月 日