

证券代码：000537

证券简称：中绿电

公告编号：2025-024

债券代码：148562

债券简称：23 绿电 G1

天津中绿电投资股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2,066,602,352 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中绿电	股票代码	000537
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	广宇发展		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	伊成儒	贺昌杰	
办公地址	北京市朝阳区朝外大街 5 号 10 层	北京市朝阳区朝外大街 5 号 10 层	
传真	010-85727714	010-85727714	
电话	010-85727720	010-85727713、010-85727717	
电子信箱	cgeir@cge.cn	cgeir@cge.cn	

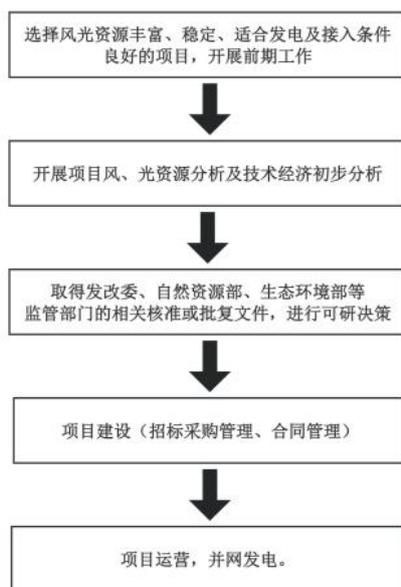
2、报告期主要业务或产品简介

（1）报告期内公司所从事的主要业务

报告期内，公司主营业务为风能、太阳能投资、开发、运营。当前公司主要产品为电力。

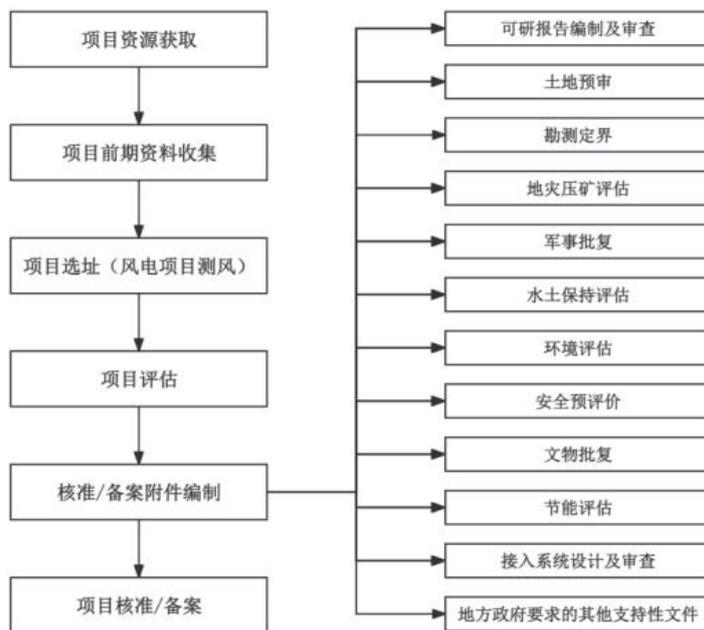
（2）报告期内公司的经营模式

经营模式涉及前期开发、采购建设、生产运营、销售和盈利五个方面，具体如下：



1) 前期开发模式

公司项目前期开发模式主要包括自主开发、合作开发及收并购等。其中，各区域项目公司作为实施主体，负责项目的资源获取及评估等前期工作；公司负责项目的立项审核和风险控制等。项目开发流程如下图所示：



2) 采购和建设模式

① 采购模式

项目通过决策批复后，可开展采购流程。公司采购工程、货物和服务，采用公开招标、邀请招标、竞争性谈判、询价、单一来源采购等采购方式，其中，公开招标为主要采购方式。

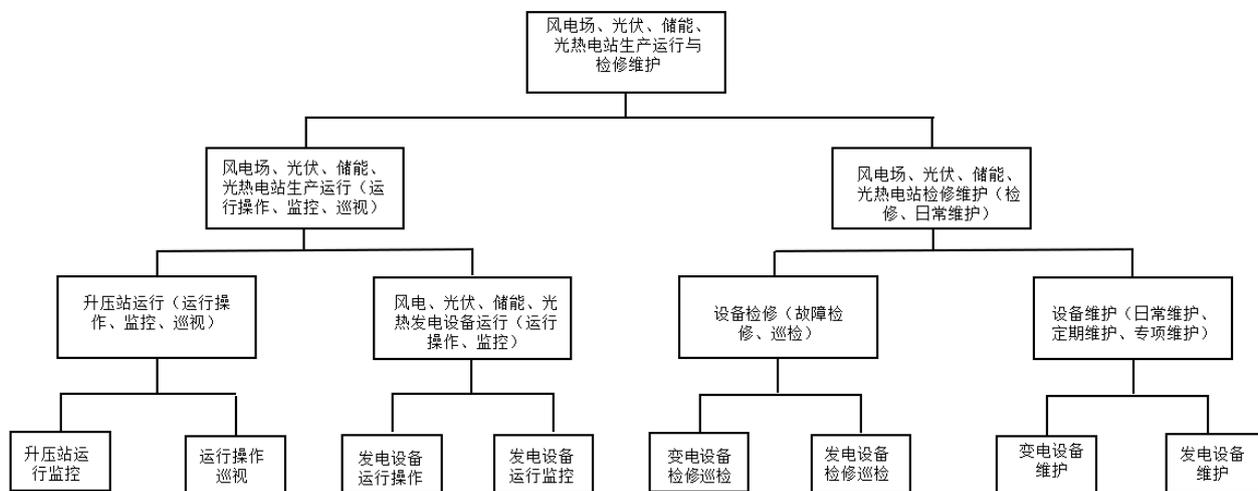
② 建设模式

签订合同后进入工程建设阶段。工程建设分为工程总承包建设和分标段承包建设。建设主要流程包括：工程设计、工程开工报审、工程施工、工程验收（包含分部、分项、单位工程验收、分阶段质检验收、电网验收、启动试运行验收）、向电网公司提交项目相关资料、启动试运行、项目竣工验收。各项目单位将与电网公司签署购售电协议及并网调

度协议，并按照相关要求按时办理电力业务许可证。

3) 生产运营模式

公司的生产运营模式主要是通过风力发电机组将风能转化为电能，通过光伏发电机组将太阳能转化为电能。上述转化的电能经场站内的集电线路、变电设备和升压装置外送至电网。公司下属项目公司设立运营部门对项目进行运营监控和日常维护，从而确保发电设备的安全稳定地运行。



4) 销售模式

公司依照国家政策和项目核准时的并网承诺，在项目建设及运营过程中，项目公司与电网公司签署购售电协议，将所发电量并入指定的并网点，实现电量交割。随着新一轮电力市场改革的不断深入，各地区电力市场陆续市场化，销售模式也存在差异。报告期内销售电价主要有两种方式：

①全额保障收购区域。公司依据新能源发电项目核准时国家能源价格主管部门确定的区域电价或特许权投标电价与电网公司直接结算电费，主要是江苏海上风电项目。

②参与电力市场区域。电能销售模式为部分电能由电网公司采购，按当地能源价格主管部门公布的保障收购电量和电价结算，其余电量需参与市场化交易，电价由市场形成。报告期内，公司参与市场化交易的省区有新疆、青海、甘肃、内蒙古、宁夏、陕西、河北、辽宁和山东。

根据 2025 年 2 月 9 日国家发展改革委和国家能源局联合印发的《关于深化新能源上网电价市场化改革 促进新能源高质量发展的通知》（发改价格〔2025〕136 号），新能源项目上网电量原则上全部进入电力市场，且在交易市场外建立差价结算机制，采用“多退少补”可持续发展价格结算机制衔接原保障性收购政策，稳定电价预期。

5) 盈利模式

公司的盈利模式主要为获取销售给电网公司的电力收入，扣除生产经营的各项成本费用后获得利润，其中收入根据单位上网电价与供应电网公司的电量计算得出。

3. 主要生产经营信息

项目	本报告期	上年同期
总装机容量（万千瓦）	1,845.15	561.65
新投产机组的装机容量（万千瓦）	1,283.50	132
核准项目的计划装机容量（万千瓦）	1,755.75	1,550
在建项目的计划装机容量（万千瓦）	283.40	1,532
发电量（亿千瓦时）	108.73	90.66
上网电量或售电量（亿千瓦时）	105.64	87.96
平均上网电价或售电价（元/亿千瓦时，含税）	41,250,205.43	46,660,336.14
发电厂平均用电率（%）	0.82%	0.53%
发电厂利用小时数（小时）	1,771	2,139

其中：风电利用小时数（小时）	2,068	2,322
光伏利用小时数（小时）	1,392	1,393

4. 报告期内装机规模情况

截至报告期末，公司建设运营装机规模 2,128.55 万千瓦，其中自主运营 1,845.15 万千瓦，在建 283.40 万千瓦，具体构成如下：

单位：万千瓦

地区	报告期内新投产机组的装机规模	报告期末自主运营装机规模	在建项目规模	报告期末建设运营总装机规模
风电				
新疆		29.75	80.00	109.75
甘肃		79.70		79.70
青海		120.00		120.00
内蒙古		74.60		74.60
陕西		9.75		9.75
河北		29.80		29.80
山东		10.00		10.00
江苏		40.00		40.00
吉林	9.90			
小计	9.90	393.60	80.00	473.60
光伏				
新疆	1,234.00	1,242.00	88.00	1,330.00
甘肃		14.00	60.00	74.00
青海	25.00	146.00		146.00
内蒙古		3.00		3.00
陕西	0.60	11.55	9.40	20.95
河北	14.00	20.00		20.00
山东		5.00		5.00
江苏				-
广东			20.00	20.00
小计	1,273.60	1,441.55	177.40	1,618.95
其他		10.00	26.00	36.00
合计	1,283.50	1,845.15	283.40	2,128.55

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	89,367,298,639.93	70,372,172,720.64	26.99%	37,540,627,419.77
归属于上市公司股东的净资产	19,593,004,404.31	17,158,955,556.40	14.19%	16,407,130,426.71
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	3,840,214,222.41	3,690,586,799.66	4.05%	3,429,807,903.77

归属于上市公司股东的净利润	1,008,572,744.14	919,575,847.18	9.68%	633,574,878.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	903,177,771.43	917,748,197.03	-1.59%	631,084,755.41
经营活动产生的现金流量净额	1,800,302,990.75	2,538,668,149.41	-29.08%	-8,207,485,148.59
基本每股收益（元/股）	0.50	0.49	2.04%	0.3400
稀释每股收益（元/股）	0.50	0.49	2.04%	0.3400
加权平均净资产收益率	5.40%	5.48%	下降 0.08 个百分点	3.79%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	856,232,102.63	948,425,439.01	1,119,426,903.38	916,129,777.39
归属于上市公司股东的净利润	167,055,934.95	297,731,941.62	450,732,658.25	93,052,209.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	166,685,459.59	297,683,097.94	376,172,928.36	62,636,285.54
经营活动产生的现金流量净额	269,654,485.72	314,457,333.63	677,094,537.57	539,096,633.83

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	37,731	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	40,196	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
鲁能集团有限公司	国有法人	68.61%	1,417,909,637	0	不适用	0	
三峡资本控股有限责任公司	国有法人	1.75%	36,208,938	0	不适用	0	
北京诚通金控投资有限公司	国有法人	1.64%	33,986,602	0	不适用	0	
国新投资有限公司	国有法人	1.61%	33,219,957	0	不适用	0	
刘文华	境内自然人	0.77%	15,909,600	0	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.68%	14,067,651	0	不适用	0	
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.41%	8,480,905	0	不适用	0	
国泰君安证券资管—山东土地集团供应链管理有限公司—国君资管君得山东土地成长单一资产管理计划	其他	0.38%	7,936,507	0	不适用	0	
天津融创私募股权投资基金管理有限公司—天津海河融创津京冀智能产业基金合伙企业（有限合伙）	其他	0.37%	7,737,907	0	不适用	0	
栗建伟	境外自然人	0.30%	6,262,201	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	刘文华普通账户持有本公司股票 8,261,400 股，信用账户持有本公司股票 7,648,200 股；栗建伟普通账户持有本公司股票 3,203,700 股，信用账户持有本公司股票 3,058,501 股。						

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	2,859,105	0.15%	1,147,700	0.06%	8,480,905.00	0.41%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

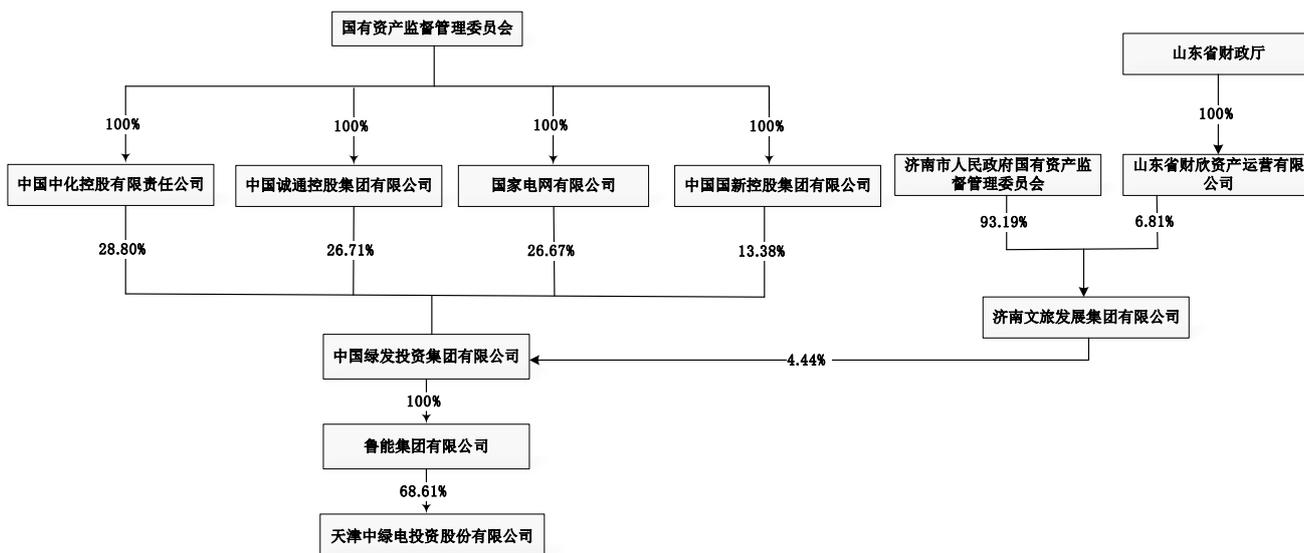
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率
天津中绿电投资股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行碳中和绿色公司债券（第一期）	23 绿电 G1	148562	2023 年 12 月 27 日	2026 年 12 月 29 日	200,000	3.37%
鲁能新能源(集团)有限公司 2021 年度第一期绿色中期票据	21 鲁能新能 GN001	132100003	2021 年 01 月 25 日	2026 年 01 月 27 日	61,500	3.05%
报告期内公司债券的付息兑付情况	21 鲁能新能 GN001 债券 2024 年 1 月 27 日付息 4100 万元；23 绿电 G1 公司债 2024 年 12 月 29 日付息 6740 万元。					

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

报告期内，联合资信评估股份有限公司维持鲁能新能源(集团)有限公司主体长期信用等级为 AA+，并维持“21 鲁能新能 GN001”信用等级为 AAA；天津中绿电投资股份有限公司主体长期信用等级为 AA+，并维持“23 绿电 G1”信用等级为 AA+。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2024 年	2023 年	本年比上年增减
资产负债率	72.27%	70.79%	增加 1.48 个百分点
扣除非经常性损益后净利润	90,317.78	91,774.82	-1.59%
EBITDA 全部债务比	5.63%	5.82%	减少 0.19 个百分点
利息保障倍数	1.57	2.00	-21.50%

三、重要事项**1. 完成向特定对象发行 A 股股票**

2023 年 5 月 16 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意天津中绿电投资股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》，同意公司向特定对象发行股票的注册申请，具体内容详见公司于 2023 年 5 月 17 日披露在巨潮资讯网上的《关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会同意注册批复的公告》（公告编号：2023-035）。

2024 年 4 月 22 日，公司向 7 名特定对象发行人民币普通股 204,081,632.00 股，发行价格 8.82 元/股，合计募集资金总额约 18 亿元，2024 年 4 月 26 日募集资金到账，并于 2024 年 5 月 21 日完成新股登记上市，限售期 6 个月。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 20 日披露在巨潮资讯网上的《天津中绿电投资股份有限公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票上市公告书》。

2. 完成所属行业分类变更

报告期内，经中国上市公司协会行业分类专家委员会核准，公司所属行业由“房地产业（K70）”变更为“电力、热力生产和供应业（D44）”，具体内容详见中国上市公司协会发布的《2023 年上半年上市公司行业分类结果》。

3. 部分重要人事发生调整

2024 年 2 月 6 日，公司召开第十一届董事会第二次会议，审议通过了《关于聘任部分高级管理人员的议案》，同意聘任钱海先生为公司副总经理，同时免去其总经理助理职务；同意聘任阚芝南女士、伊成儒先生为总经理助理。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 7 日发布在巨潮资讯网上的《关于聘任部分高级管理人员的公告》（公告编号：2024-005）。

2024 年 5 月 30 日，公司董事会收到张坤杰先生、孟祥吉先生《辞职报告》，因工作原因，张坤杰先生辞去公司职工董事、副总经理、董事会秘书、财务总监、总法律顾问、首席合规官职务；孟祥吉先生辞去内部审计部门负责人职务。

2024 年 6 月 5 日，公司召开第十一届董事会第七次会议，审议通过了《关于调整部分高级管理人员、内部审计部门负责人及证券事务代表的议案》，同意聘任吕艳飞女士为公司总经理助理、财务负责人；同意聘任伊成儒先生为公司董事会秘书、总法律顾问、首席合规官；同意聘任贺昌杰先生为公司证券事务代表；同意聘任张琬玥女士为公司内部审计部门负责人。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 7 日发布在巨潮资讯网上的《关于调整部分高级管理人员、内部审计部门负责人及证券事务代表的公告》（公告编号：2024-041）。

2024 年 11 月 27 日，公司收到非独立董事韩璐女士递交的书面辞职报告。因公司内部工作调整，韩璐女士申请辞去公司第十一届董事会非独立董事职务。2024 年 11 月 28 日，公司召开了职工大会，经全体与会职工表决，选举韩璐女士为第十一届董事会职工董事，任期至第十一届董事会届满。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 28 日发布在巨潮资讯网上的《关于董事辞职暨选举职工董事的公告》（公告编号：2024-073）。

2024 年 12 月 10 日、12 月 27 日，公司分别召开公司第十一届董事会第十一次会议及 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于增补董事的议案》，经公司控股股东推荐、董事会提名委员会审核、董事会、股东大会审议，同意聘任张学伟先生为公司非独立董事（专职外部董事），任期自股东大会审议通过之日起至第十一届董事会任期届满之日止。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 28 日发布在巨潮资讯网上的《关于完成董事增补的公告》（公告编号：2024-085）。

4. 对外投资情况**(1) 对外投资设立青海曦和绿德综合能源有限公司**

2024 年 3 月 14 日，公司与国网(青海)综合能源服务有限公司、青海德坤电力集团有限公司对外投资设立青海曦和绿德综合能源有限公司，注册资本为 90,000 万元人民币，公司出资比例为 51%。该合资公司主要负责青海综合能源海南

100 万千瓦光储一体化项目的开发建设，具体内容详见公司于 2024 年 3 月 14 日披露在巨潮资讯网上的《关于对外投资设立合资公司的公告》（公告编号：2024-007）。

（2）对外投资设立中绿电（烟台）新能源发电有限公司

为满足项目开发建设及业化管理需要，公司投资设立“中绿电（烟台）新能源发电有限公司”负责烟台牟平 5 万千瓦农光互补等新能源项目的开发建设，注册资本为 1000 万元，具体内容详见公司于 2024 年 10 月 9 日披露在巨潮资讯网上的《关于对外投资设立合资公司的公告》（公告编号：2024-064）。

（3）对外投资设立祁门中绿电新能源有限公司和祁门皖能新能源有限公司

为满足安徽祁门等区域新能源项目拓展及后续开发建设和专业化管理。公司与安徽省皖能能源交易有限公司（以下简称“安徽皖能”）共同对外投资设立祁门中绿电新能源有限公司（以下简称“祁门中绿电”）和祁门皖能新能源有限公司（以下简称“祁门皖能”）。其中，祁门中绿电注册资本 8,000 万元，公司出资 4,000 万元，占注册资本的 50%；安徽皖能出资 4,000 万元，占注册资本的 50%。祁门皖能注册资本 8,000 万元，安徽皖能出资 4,080 万元，占注册资本的 51%；公司出资 3,920 万元，占注册资本的 49%。公司本次参与设立祁门中绿电、祁门皖能两家合资公司属于对外投资行为，公司合计投资金额为 7,920 万元。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 14 日披露在巨潮资讯网上的《关于对外投资设立合资公司的公告》（公告编号：2024-070）。

（4）对外投资设立中绿电（潍坊）新能源发电有限公司

为满足天津中绿电投资股份有限公司（以下简称“公司”）项目开发建设及专业化管理需要，公司投资设立“中绿电（潍坊）新能源发电有限公司”负责潍坊区域新能源项目指标的获取、建设及后续专业化管理，注册资本为 5000 万元。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 14 日披露在巨潮资讯网上的《关于对外投资设立子公司的公告》（公告编号：2024-081）。

5. 注销子公司情况

为进一步提高公司整体管理效率及经营质量，降低经营管理成本，公司完成乌尔禾区中绿电新能源有限公司及江西鲁能新能源有限公司的注销工作。

6. 2023 年度利润分配情况

公司于 2024 年 4 月 28 日召开第十一届董事会第五次会议及第十一届监事会第三次会议，审议通过了《关于 2023 年度利润分配的预案》，以实施权益分配方案时股权登记日的总股本 2,066,602,352 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 1.80 元（含税），合计派发现金股利 371,988,423.36 元。本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本，具体内容详见公司于 2024 年 4 月 30 日披露在巨潮资讯网上的《关于 2023 年度利润分配预案的公告》（公告编号：2024-018）。公司于 2024 年 5 月 21 日召开 2023 年度股东大会审议通过以上议案，并于 2024 年 7 月 9 日完成相关权益派发工作，具体内容详见公司于 2024 年 7 月 3 日披露在巨潮资讯网上的《2023 年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-045）。

7. 通过股权收购获取吉林大安 9.9 万千瓦风电项目

2024 年 6 月 28 日，公司与中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司签署了《产权交易合同》，通过股权收购形式，成功获取吉林大安 9.9 万千瓦风电项目，支付对价 24,978 万元人民币。目前，正履行工商变更程序。

8. 其他新能源指标获取情况

2024 年，公司多措并举获取新能源建设指标，累计获取 1755.55 万千瓦，具体情况请参见公司于 2024 年 6 月 18 日发布在巨潮资讯网上的《关于获取新疆 1030 万千瓦新能源项目建设指标的公告》（公告编号：2024-043）等相关公告。

9. 重大资产出售情况

2024 年 4 月 16 日，公司第十一届董事会第四次会议审议通过了《关于拟挂牌转让部分资产的议案》。同意由公司有关产权交易机构以公开挂牌方式，将部分固定资产进行对外转让，挂牌底价不低于评估值 126,944.24 万元。具体内容详见公司于 4 月 18 日披露在巨潮资讯网上的《关于拟挂牌转让部分资产的公告》（公告编号：2024-013）。

2024 年 9 月 24 日，北京产权交易所出具《交易签约通知书》，通知公司本次挂牌转让的意向受让方为北京中绿园房地产开发有限公司（以下简称“北京中绿园”，成交价格为 126,944.24 万元。具体内容详见公司于 9 月 30 日披露在巨潮资讯网上的《关于北京中绿园摘牌公司部分资产暨关联交易的公告》（公告编号：2024-063）。

10. 对外投资设立陕西鲁能韩城新能源有限公司

为保障公司新能源项目后续开发建设及专业化管理，根据战略发展需要，公司所属公司鲁能新能源（集团）有限公司于 2024 年 2 月 28 日对外投资设立陕西鲁能韩城新能源有限公司，注册资本 1000 万元人民币，主要负责鲁能韩城 5 万

千瓦复合光伏发电项目的开发建设，具体内容详见公司于 2024 年 2 月 28 日披露在巨潮资讯网上的《关于对外投资设立子公司的公告》（公告编号：2024-006）。

11. 与关联方共同投资成立 8 家合资公司

为积极获取新能源项目，提升公司资源储备及可持续发展能力，公司全资子公司新疆中绿电技术有限公司与关联方新疆华美胜地旅游有限公司按照 51%：49% 的出资比例合资成立中绿电(阿勒泰)新能源发电有限公司、中绿电(巴里坤)新能源发电有限公司、中绿电(布尔津)新能源发电有限公司、中绿电(昌吉)新能源发电有限公司、中绿电(哈密)新能源发电有限公司、中绿电(木垒)新能源发电有限公司、中绿电(奇台)新能源发电有限公司、中绿电(托克逊)新能源发电有限公司 8 家项目公司，共同参与新疆区域新能源资源获取及后续投资开发。根据《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》的有关规定，本次公司全资子公司新疆中绿电与关联方共同投资行为构成关联交易，关联交易金额为 4.08 亿元。具体内容详见公司分别于 2024 年 5 月 29 日、2024 年 6 月 4 日披露在巨潮资讯网上的《关于对外投资成立合资公司暨关联交易的公告》（公告编号：2024-031）及《关于对外投资成立合资公司暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-032）。

12. 拟挂牌转让部分参股公司股权情况

为进一步强化主业、优化公司资源配置，提升整体运营效率，公司拟以公开挂牌方式在北京产权交易所转让赤峰龙源风力发电有限公司（https://www.cbex.com.cn/xm/cqzr/zspl/202412/t20241220_262829.html）、赤峰新胜风力发电有限公司（https://www.cbex.com.cn/xm/cqzr/zspl/202412/t20241220_262827.html）、甘肃新安风力发电有限公司（https://www.cbex.com.cn/xm/cqzr/zspl/202412/t20241220_262830.html）、新疆天风发电股份有限公司（https://www.cbex.com.cn/xm/cqzr/zspl/202412/t20241220_262828.html）4 家参股公司股权。