

华能新能源股份有限公司

2025 年度报告



发行人：华能新能源股份有限公司

2026 年 4 月 30 日

重要提示

华能新能源股份有限公司承诺本发行人将及时、公平地履行信息披露义务，公司董事会、监事会及全体董事、监事、高级管理人员(或履行同等职责的人员)保证本年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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

一、新能源补贴应收账款增长过快风险

截至 2022-2024 年末，公司新能源补贴应收账款金额分别为 149.55 亿元、185.35 亿元和 223.12 亿元，占当期应收账款比例分别为 89.62%、90.92% 和 92.27%。2022 年公司新能源补贴应收账款较上年减少 74.46 亿元，减少 33.24%，公司新能源补贴应收账款减少主要是由于新能源补贴本年回款情况较好所致。2023 年公司新能源补贴应收账款较上年增加 35.80 亿元，增幅 23.94%。2024 年公司新能源补贴应收账款较上年增加 37.77 亿元，增幅 20.38%。

二、弃风限电风险

公司依靠当地电网公司进行并网、电力传输及调度服务。电网调度量在很大程度上决定了公司的电力销售额，当地电网公司的调度能力可能受到电网阻塞、输电能力限制、电网连接及电网的稳定性等多种因素的影响，如果当地电网没有足够容量调度发电公司在其覆盖范围内生产的所有电量，从而未予全额购买其电网覆盖区域内符合并网技术标准的风电项目所生产的上网电量，就容易产生弃风限电的情况。虽然公司正在加快向较少弃风限电的南方等区域发展，但目前三北（华北、东北、西北）是弃风限电比较严重的地区，公司风电装机容量较大部分处于上述区域，容易受到弃风限电问题的影响。

三、推进无补贴平价上网的风险

2019 年 1 月 10 日，国家发展改革委国家能源局下发的《国家发展改革委国家能源局关于积极推进风电、光伏发电无补贴平价上网有关工作的通知》（发改能源〔2019〕19 号）指出，为促进可再生能源高质量发展，提高风电、光伏发电的市场竞争力，将推进风电、光伏发电无补贴平价上网。2021 年 6 月 7 日，国家发展改革委下发的《国家发展改革委关于 2021 年新能源上网电价政策有关事项的通知》（发改价格〔2021〕833 号）指出，为充分发挥电价信号作用，合理引导投资、促进资源高效利用，2021 年起，对新备案集中式光伏电站、工商业分布式光伏项目和新核准陆上风电项目

（以下简称“新建项目”），中央财政不再补贴，实行平价上网。新建项目上网电价，按当地燃煤发电基准价执行；新建项目可自愿通过参与市场化交易形成上网电价，以更好体现光伏发电、风电的绿色电力价值。这意味着风电、光伏平价上网工作将逐步展开，尽管推动平价（低价）上网并非立即对全部风电、光伏发电新建项目取消补贴，但减少度电补贴强度必将对发行人未来收入增长造成不利影响。

目录

释义	6
第一章 报告期内企业及中介机构主要情况	7
第二章 债务融资工具存续情况	13
第三章 报告期内重要事项	19
第四章 财务报告	22
第五章 备查文件	23

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：

“本公司/公司/发行人”	指	华能新能源股份有限公司
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
非金融企业债务融资工具	指	指具有法人资格的非金融企业在银行间债券市场发行的，约定在一定期限内还本付息的有价证券

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：华能新能源股份有限公司（简称“华能新能源”）

英文名称：Huaneng Renewables Corporation Limited

2. 法定代表人：郑怀国

注册资本：1,243,121.4343 万元

实缴资本：1,243,121.4343 万元

注册地址：北京市海淀区复兴路甲 23 号 10、11 层

办公地址：北京市海淀区复兴路甲 23 号 10、11 层

邮政编码：100036

企业网址：www.hnr.com.cn

电子信箱：webmaster@hnr.com.cn

3.债务融资工具信息披露事务负责人：

姓名：何明

职务：总会计师

联系地址：北京市海淀区复兴路甲 23 号 10、11 层

电话：010-68297999

传真：010-68223990

电子信箱：ming_he@hnr.com.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，公司控股股东、实际控制人未发生变更。

董事、监事、高级管理人员或履行同等职责人员变更情况如下：

2025 年 2 月，公司召开 2025 年第一次临时股东大会，因工作安排，李

来龙先生、王贵山先生辞任公司董事职务，增补马媛茹女士、许英坚先生为公司董事。

2025年8月30日，公司原董事长赵建勇先生因病医治无效，不幸逝世。

2025年11月25日，公司召开第六届董事会第三次会议，审议通过郑怀国先生出任公司董事长。

鉴于刘春雨先生因工作调整，拟辞任公司董事会秘书的职务，2025年11月25日，公司召开第六届董事会第三次会议，聘任闫大庆先生为公司董事会秘书。

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。

报告期内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.会计师事务所名称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

办公地址：武汉市武昌东湖路 169 号众环大厦

签字会计师姓名：高哲、孙野

2.主承销商：

截至本报告公告日，发行人存续债务融资工具主承销商信息如下：

债券简称	主承销商	办公地址	联系人	联系电话
25 华能新能 MTN001	招商银行股份有限公司,中信建投证券股份有限公司,中信证券股份有限公司,长城证券股份有限公司,中国国际金融股份有限公司	深圳市福田区深南大道 2016 号/北京市朝阳区景辉街 16 号院 1 号楼泰康集团大厦/广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座/深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层/北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层	张连明/ 陈佳斌/ 黄晨源/ 孙一迪/ 陆枫	0755-89278572/ 010- 56051940/010- 60838956/0755- 83516283/010- 65051166
25 华能新能 MTN002	招商银行股份有限公司,中信建投证券股份有限公司,中信证券股份有限公司,长城证券股份有限公司,中国国际金融股份有限公司	深圳市福田区深南大道 2016 号/北京市朝阳区景辉街 16 号院 1 号楼泰康集团大厦/广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座/深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层/北京市朝阳区建	张连明/ 陈佳斌/ 黄晨源/ 孙一迪/ 陆枫	0755-89278572/ 010- 56051940/010- 60838956/0755- 83516283/010- 65051166

		国门外大街1号 国贸大厦2座27 层及28层		
25 华能新能 MTN003	招商银行股份有限公司,兴业 银行股份有限公司,中国光大 银行股份有限公司,江苏银行 股份有限公司,北京农村商业 银行股份有限公司	深圳市福田区深 南大道2016号/ 北京市朝阳区朝 阳门北大街20 号兴业银行投行 部15层/北京市 西城区太平桥大 街25号/江苏省 南京市秦淮区中 华路26号江苏 银行总行1703 室/北京市西城区 月坛南街1号院 2号楼	张连明/ 付秋男/ 李含君/ 顾啸/牛 彩萍	0755- 89278572/010- 89926556/010- 63637635/025- 51811871/010- 63229793
25 华能新能 MTN004	国泰海通证券股份有限公司, 申万宏源证券有限公司,长城 证券股份有限公司	北京市朝阳区安 定路5号奥南五 号大厦15层/上 海市徐汇区长乐 路989号45层/ 深圳市福田区福 田街道金田路 2026号能源大厦 南塔楼10-19层	王昱昊/ 马遇伯/ 孙一迪	010- 88027267/010- 88085373/0755- 83516283
25 华能新能 MTN005	国泰海通证券股份有限公司, 长城证券股份有限公司	北京市朝阳区安 定路5号奥南五 号大厦15层/深 圳市福田区福田 街道金田路2026 号能源大厦南塔 楼10-19层	王昱昊/ 孙一迪	010- 88027267/0755- 83516283
25 华能新能 MTN006	中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮 马桥路48号中 信证券大厦22 层	黄晨源	010-60834709
25 华能新能 MTN007	招商银行股份有限公司,长城 证券股份有限公司	深圳市福田区深 南大道2016号/ 深圳市福田区福 田街道金田路 2026号能源大厦 南塔楼10-19层	张连明/ 孙一迪	0755- 89278572/0755- 83516283

25 华能新能 MTN008	招商银行股份有限公司,长城证券股份有限公司	深圳市福田区深南大道 2016 号/深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层	张连明/ 孙一迪	0755-89278572/0755-83516283
25 华能新能 SCP004	上海浦东发展银行股份有限公司,中国工商银行股份有限公司,中国光大银行股份有限公司	上海市中山东一路 12 号/北京市西城区复兴门内大街 55 号/北京市西城区太平桥大街 25 号	张盈/李春博/李含君	010-57395455/010-81012319/010-63637635
25 华能新能 SCP005	上海浦东发展银行股份有限公司,中国工商银行股份有限公司,江苏银行股份有限公司	上海市中山东一路 12 号/北京市西城区复兴门内大街 55 号/江苏省南京市秦淮区中华路 26 号江苏银行总行 1703 室	张盈/李春博/顾啸	010-57395455/010-81012319/025-51811871
25 华能新能 SCP006	中国光大银行股份有限公司,中国农业银行股份有限公司,江苏银行股份有限公司	北京市西城区太平桥大街 25 号/北京市东城区建国门内大街 69 号/江苏省南京市秦淮区中华路 26 号江苏银行总行 1703 室	李含君/ 刘兆莹/ 顾啸	010-63637635/010-85109688/025-51811871
25 华能新能 SCP007	上海浦东发展银行股份有限公司,中国农业银行股份有限公司,江苏银行股份有限公司	上海市中山东一路 12 号/北京市东城区建国门内大街 69 号/江苏省南京市秦淮区中华路 26 号江苏银行总行 1703 室	张盈/刘兆莹/顾啸	010-57395455/010-85109688/025-51811871
25 华能新能 SCP008	中国光大银行股份有限公司,中国工商银行股份有限公司,中国农业银行股份有限公司	北京市西城区太平桥大街 25 号/北京市西城区复兴门内大街 55 号/北京市东城区建国门内大街 69 号	李含君/ 李春博/ 刘兆莹	010-63637635/010-81012319/010-85109688

3.存续期管理机构：

截至本报告公告日，发行人存续债务融资工具存续期管理机构信息如下：

债券简称	存续期管理机构	办公地址	联系人	联系电话
25 华能新能 MTN001	招商银行股份有限公司	深圳市福田区深南大道 2016 号	张连明	0755-89278572
25 华能新能 MTN002	招商银行股份有限公司	深圳市福田区深南大道 2016 号	张连明	0755-89278572
25 华能新能 MTN003	招商银行股份有限公司	深圳市福田区深南大道 2016 号	张连明	0755-89278572
25 华能新能 MTN004	国泰海通证券股份有限公司	北京市朝阳区安定路 5 号奥南五号大厦 15 层	王昱昊	010-88027267
25 华能新能 MTN005	国泰海通证券股份有限公司	北京市朝阳区安定路 5 号奥南五号大厦 15 层	王昱昊	010-88027267
25 华能新能 MTN006	中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 22 层	黄晨源	010-60834709
25 华能新能 MTN007	招商银行股份有限公司	深圳市福田区深南大道 2016 号	张连明	0755-89278572
25 华能新能 MTN008	招商银行股份有限公司	深圳市福田区深南大道 2016 号	张连明	0755-89278572
25 华能新能 SCP004	上海浦东发展银行股份有限公司	上海市中山东一路 12 号	杨世峰	010-57395551
25 华能新能 SCP005	上海浦东发展银行股份有限公司	上海市中山东一路 12 号	杨世峰	010-57395551
25 华能新能 SCP006	中国光大银行股份有限公司	北京市西城区宣武门内大街 1 号	尤志意	010-66567197
25 华能新能 SCP007	上海浦东发展银行股份有限公司	上海市中山东一路 12 号	杨世峰	010-57395551
25 华能新能 SCP008	中国光大银行股份有限公司	北京市西城区宣武门内大街 1 号	尤志意	010-66567197

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：联合资信评估股份有限公司

办公地址：北京市朝阳区建外大街 2 号 PICC 大厦 17 层

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已发行债务融资工具情况

表 1 已发行债务融资工具情况 单位：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（如有）	受托管理人 （如有）
华能新能源股份有限公司 2025 年度第一期中期票据	25 华能新能 MTN001	102582254	2025/06/04	2025/06/05	2027/06/05	20	1.91	按年付息	银行间债券市场	招商银行股份有限公司,中信建投证券股份有限公司,中信证券股份有限公司,长城证券股份有限公司,中国国际金融股份有限公司	招商银行股份有限公司	无
华能新能源股份有限公司 2025 年度第二期中期票据	25 华能新能 MTN002	102582378	2025/06/11	2025/06/12	2027/06/12	20	1.89	按年付息	银行间债券市场	招商银行股份有限公司,中信建投证券股份有限公司,中信证券股份有限公司,长城证券股份有限公司,中国国际金融股份有限公司	招商银行股份有限公司	无
华能新能源股份有限公司 2025 年度第三期中期票据	25 华能新能 MTN003	102583263	2025/08/06	2025/08/07	2027/08/07	25	1.69	按年付息	银行间债券市场	招商银行股份有限公司,兴业银行股份有限公司,中国光大银行股份有限公司,江苏银行股份有限公司,北京农村商业银行股份有限公司	招商银行股份有限公司	无

华能新能源股份有限公司 2025 年度第四期中期票据	25 华能新能 MTN004	102584121	2025/09/24	2025/09/25	2028/09/25	20	2.26	按年付息	银行间债券市场	国泰海通证券股份有 限公司,申万宏源证券 有限公司,长城证券股 份有限公司	国泰海通证券 股份有限公司	无
华能新能源股份有限公司 2025 年度第五期中期票据	25 华能新能 MTN005	102584426	2025/10/22	2025/10/23	2030/10/23	20	2.39	按年付息	银行间债券市场	国泰海通证券股份有 限公司,长城证券股份 有限公司	国泰海通证券 股份有限公司	无
华能新能源股份有限公司 2025 年度第六期中期票据	25 华能新能 MTN006	102501672	2025/10/30	2025/10/31	2030/10/31	20	2.33	按年付息	银行间债券市场	中信证券股份有限公 司	中信证券股份 有限公司	无
华能新能源股份有限公司 2025 年度第七期中期票据	25 华能新能 MTN007	102584758	2025/11/13	2025/11/14	2030/11/14	20	2.27	按年付息	银行间债券市场	商银行股份有限公司, 长城证券股份有限公 司	招商银行股份 有限公司	无
华能新能源股份有限公司 2025 年度第八期中期票据	25 华能新能 MTN008	102584900	2025/11/20	2025/11/21	2030/11/21	20	2.28	按年付息	银行间债券市场	招商银行股份有限公司, 长城证券股份有限公 司	招商银行股份 有限公司	无
华能新能源股份有限公司 2025 年度第四期超短期融资 券	25 华能新能 SCP004	012582851	2025/11/21	2025/11/24	2026/05/22	20	1.57	到期付息	银行间债券市场	上海浦东发展银行股 份有限公司,中国工商 银行股份有限公司,中 国光大银行股份有限 公司	上海浦东发展 银行股份有限 公司	无
华能新能源股份有限公司 2025 年度第五期超短期融资 券	25 华能新能 SCP005	012582917	2025/11/27	2025/11/28	2026/05/27	20	1.59	到期付息	银行间债券市场	上海浦东发展银行股 份有限公司,中国工商 银行股份有限公司,江 苏银行股份有限公司	上海浦东发展 银行股份有限 公司	无
华能新能源股份有限公司 2025 年度第六期超短期融资 券	25 华能新能 SCP006	012582977	2025/12/04	2025/12/05	2026/06/03	20	1.58	到期付息	银行间债券市场	中国光大银行股份有 限公司,中国农业银行 股份有限公司,江苏银 行股份有限公司	中国光大银行 股份有限公司	无

华能新能源股份有限公司 2025 年度第七期超短期融资 券	25 华能新能 SCP007	012583032	2025/12/11	2025/12/12	2026/06/10	20	1.62	到期付息	银行间债券市场	上海浦东发展银行股 份有限公司,中国农业 银行股份有限公司,江 苏银行股份有限公司	上海浦东发展 银行股份有限 公司	无
华能新能源股份有限公司 2025 年度第八期超短期融资 券	25 华能新能 SCP008	012583115	2025/12/18	2025/12/19	2026/06/17	20	1.63	到期付息	银行间债券市场	中国光大银行股份有 限公司,中国工商银行 股份有限公司,中国农 业银行股份有限公司	中国光大银行 股份有限公司	无

二、报告期内信用评级结果调整情况

报告期内，联合资信评估股份有限公司对发行人的评级审定为维持AAA，评级展望为稳定。

三、债务融资工具募集资金使用情况

1.报告期末存续债项及报告期内到期债项截至报告期末的募集资金使用情况

表 2 募集资金使用情况（截至 2025 年 12 月 31 日） 单位：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
22 华能新能 MTN001	25	偿还有息负债	电力	25	25	是	0
22 华能新能 MTN002	25	偿还有息负债	电力	25	25	是	0
23 华能新能 MTN001	20	偿还有息负债	电力	20	20	是	0
23 华能新能 MTN002	20	偿还有息负债	电力	20	20	是	0
23 华能新能 MTN003	20	偿还有息负债	电力	20	20	是	0
23 华能新能 MTN004	15	偿还有息负债	电力	15	15	是	0
23 华能新能 MTN005	15	偿还有息负债	电力	15	15	是	0
23 华能新能 MTN006	15	偿还有息负债	电力	15	15	是	0
23 华能新能 MTN007	20	偿还有息负债	电力	20	20	是	0
23 华能新能 MTN008	15	偿还有息负债	电力	15	15	是	0
25 华能新能 MTN001	20	偿还有息负债	电力	20	20	是	0
25 华能新能 MTN002	20	偿还有息负债	电力	20	20	是	0
25 华能新能 MTN003	25	偿还有息负债、补充营运资金	电力	25	25	是	0
25 华能新能 SCP001	20	偿还有息负债、补充营运资金	电力	20	20	是	0

25 华能新能 SCP002	20	偿还有息负 债、补充营运 资金	电力	20	20	是	0
25 华能新能 SCP003	20	偿还有息负 债、补充营运 资金	电力	20	20	是	0
25 华能新能 MTN004	20	偿还有息负 债、补充营运 资金	电力	20	20	是	0
25 华能新能 MTN005	20	偿还有息负 债、补充营运 资金	电力	20	20	是	0
25 华能新能 MTN006	20	偿还有息负 债、补充营运 资金	电力	20	20	是	0
25 华能新能 MTN007	20	偿还有息负 债、补充营运 资金	电力	20	20	是	0
25 华能新能 MTN008	20	偿还有息负 债、补充营运 资金	电力	20	20	是	0
25 华能新能 SCP004	20	偿还有息负 债、补充营运 资金	电力	20	20	是	0
25 华能新能 SCP005	20	偿还有息负 债、补充营运 资金	电力	20	20	是	0
25 华能新能 SCP006	20	偿还有息负 债、补充营运 资金	电力	20	20	是	0
25 华能新能 SCP007	20	偿还有息负 债、补充营运 资金	电力	20	20	是	0
25 华能新能 SCP008	20	偿还有息负 债、补充营运 资金	电力	20	20	是	0

2.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

无。

3.用于特定用途的募集资金使用情况

不涉及。

4.用于项目建设的募集资金使用情况

不涉及。

5.设置专项账户的募集资金使用情况

不涉及。

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

不涉及。

五、其他情况

报告期末存续债务融资工具无增信机制，偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内无变化，未发生对债务融资工具投资者权益产生影响的变化。

六、环境信息依法披露情况

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。

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

1.报告期内作出会计政策、会计估计变更或会计差错更正的信息：

（1）会计政策变更情况

无。

（2）会计估计变更

无。

（3）会计差错更正

无。

2.发行人财务报告未被会计师事务所出具非标准意见审计报告。

3.报告期内发行人合并报表范围未发生重大变化。

2025 年新纳入合并范围内主体单位 42 家，不再纳入合并范围内单位 3 家，具体明细如下：

（1）本年新纳入合并范围的主体

序号	主体名称
1	郴州阳晶新能源技术有限公司
2	万荣博昌能源发电有限公司
3	巴彦淖尔华治新能源有限公司
4	华能林洋（河北）新能源科技有限公司
5	唐县顺阳新能源科技有限公司
6	华能绿洲（北京）新能源开发有限公司
7	晋中绿谷新能源有限公司
8	晋中绿源光伏发电有限公司
9	浦北华能金风新屋新能源有限公司
10	华能新能源（施甸）有限公司
11	华能（沈阳）新能源有限公司
12	赋昱（成都）新能源科技有限公司
13	成都顺逸添新能源科技有限公司

序号	主体名称
14	贵港赋阳新能源科技有限公司
15	南宁淮信新能源科技有限公司
16	贵港汇嘉新能源科技有限公司
17	华能鼎力新能源科技（襄阳）有限公司
18	华能（北京）综合能源科技服务有限公司
19	华能星朗（秦皇岛）能源技术有限公司
20	华粤风启（伊吾）新能源发电有限公司
21	享能（张家口察北区）新能源有限公司
22	安平县昆扬新能源科技有限公司
23	饶阳县金能新能源科技有限公司
24	武邑县景兴新能源科技有限公司
25	中新涿鹿县新能源科技有限公司
26	中源（滦州）新能源有限公司
27	邢台市任泽区华普新能源科技有限公司
28	隆化华广新能源科技有限公司
29	北京澳华诺能新能源科技有限公司
30	皓昶威县新能源科技有限公司
31	硕欣（石家庄）新能源科技有限公司
32	硕桦（石家庄）新能源科技有限公司
33	华能中农科技（北京）有限公司
34	新农创城融（北京）能源开发有限公司
35	华能鼎力（北京）新能源有限公司
36	华能禾望（北京）新能源开发有限公司
37	华能（广东）能源有限公司
38	华粤驭风（伊吾）新能源有限公司
39	华清能投新能源（北京）有限公司
40	灯塔市蒙新新能源有限公司
41	灯塔市通新新能源有限公司
42	张家口普晖新能源有限公司

（2）本年不再纳入合并范围原子公司的情况

序号	原子公司名称	备注
1	华初天镇清洁能源有限公司	吸收合并
2	华恒山西清洁能源有限公司	吸收合并
3	华能沙洋新能源科技有限公司	注销

二、重大亏损情况

报告期内合并报表范围未出现亏损超过上年末净资产 10%的情况。

三、发行人受限资产情况

受限资产情况如下表：

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	305,371,368.91	保证金
应收账款	4,772,273,178.81	电费收费权质押
固定资产	981,002,422.01	抵押借款
在建工程	183,284,089.06	抵押借款

相应事项对本公司生产经营和偿债能力不存在影响。

四、发行人对外担保情况

截至报告期末，公司无对外担保情况。

五、信息披露事务管理制度的变更情况

报告期内信息披露事务管理制度未发生变更情况。

第四章 财务报告

华能新能源股份有限公司 2025 年审计报告详见附件。

第五章 备查文件

一、备查文件

- 1、华能新能源股份有限公司 2025 年年度财务报告
- 2、华能新能源股份有限公司 2025 年年度审计报告
- 3、《华能新能源股份有限公司债券融资工具信息披露管理规定》

二、查询地址

华能新能源股份有限公司

地址：北京市海淀区复兴路甲 23 号 10、11 层

联系人：张爽

电话：010-68297819

传真：010-68223990

投资者可通过中国货币网 (<http://www.chinamoney.com.cn>) 或北京金融资产交易所网站 (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。

华能新能源股份有限公司

审 计 报 告

众环审字（2026）0700544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



审计报告

众环审字(2026)0700544号

华能新能源股份有限公司董事会:

一、审计意见

我们审计了华能新能源股份有限公司(以下简称“华能新能源”)财务报表,包括2025年12月31日的合并及公司资产负债表,2025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,2025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,公允反映了华能新能源股份有限公司2025年12月31日合并及公司的财务状况以及2025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独立性准则和中国注册会计师职业道德守则,我们独立于华能新能源,并履行了职业道德方面的其他责任,我们同时遵循了适用于公众利益实体的独立性要求。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、管理层和治理层对财务报表的责任

华能新能源管理层(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,管理层负责评估华能新能源的持续经营能力,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华能新能源、终止运营或别

审计报告第1页共3页



无其他现实的选择。

治理层负责监督华能新能源的财务报告过程。

四、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，就可能导致对华能新能源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华能新能源不能持续经营。

（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。

（六）就华能新能源中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。



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·武汉

中国注册会计师：



高哲

中国注册会计师：



孙野

2026年4月21日





合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：华能新能源股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	八、（一）	5,834,845,881.22	4,628,190,256.75
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八、（二）		9,090,320.46
应收账款	八、（三）	23,143,221,453.88	24,180,574,599.64
应收款项融资			
预付款项	八、（四）	118,024,507.33	80,785,783.56
应收资金集中管理款			
其他应收款	八、（五）	642,092,403.56	600,202,052.42
其中：应收股利			3,046,900.38
存货	八、（六）	97,897,751.10	64,044,907.29
其中：原材料		97,897,751.10	64,044,907.29
库存商品(产成品)			
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	八、（七）	1,546,356,185.78	1,460,308,997.17
流动资产合计		31,382,438,182.87	31,023,196,917.29
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	八、（八）	2,000,000.00	2,000,000.00
长期股权投资	八、（九）	110,954,142.00	112,922,151.20
其他权益工具投资	八、（十）	1,636,785,734.12	1,582,539,941.19
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	八、（十一）	132,980,329,192.27	127,419,640,800.19
其中：固定资产原价		196,761,106,604.12	182,743,547,139.74
累计折旧		62,360,909,382.68	54,155,334,310.05
固定资产减值准备		1,423,764,730.19	1,174,271,604.39
在建工程	八、（十二）	8,168,912,041.41	15,382,747,621.25
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八、（十三）	13,315,084,789.91	13,399,613,464.59
无形资产	八、（十四）	3,160,276,630.33	2,982,666,688.49
开发支出	八、（十五）	9,062,412.39	
商誉			
长期待摊费用	八、（十六）	595,221,710.93	16,957,148.73
递延所得税资产	八、（十七）	570,536,017.65	532,395,275.82
其他非流动资产	八、（十八）	6,609,398,096.13	6,276,260,851.08
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		167,158,560,767.14	167,707,743,942.54
资产总计		198,540,998,950.01	198,730,940,859.83

单位负责人：郑怀国 主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并资产负债表(续)

2025年12月31日

编制单位: 华能新能源股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附注	期末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款	八、(十九)	4,974,354,395.07	5,701,384,127.72
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债	八、(二十)	7,933,200.07	10,429,891.10
应付职工薪酬	八、(二十一)	102,736,035.61	97,507,256.37
其中: 应付工资			
应付福利费		18,509,921.39	18,509,921.39
#其中: 职工奖励及福利基金		18,509,921.39	18,509,921.39
应交税费	八、(二十二)	493,885,817.03	596,463,508.47
其中: 应交税金		488,589,732.74	591,603,763.91
其他应付款	八、(二十三)	11,483,187,300.40	14,621,839,095.85
其中: 应付股利		230,171,091.57	306,796,576.46
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八、(二十四)	18,009,807,490.32	15,651,676,942.39
其他流动负债	八、(二十五)	10,011,942,463.82	4,551,301.29
流动负债合计		45,083,846,702.32	36,683,852,123.19
非流动负债:			
长期借款	八、(二十六)	67,755,054,736.30	77,676,438,478.10
应付债券	八、(二十七)	2,500,000,000.00	
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	八、(二十九)	10,751,943,508.11	10,694,711,247.42
长期应付款	八、(三十)	340,290,421.87	122,728,447.18
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	八、(三十一)	27,064,904.56	35,429,799.42
递延所得税负债	八、(十七)	455,728,698.14	486,222,177.84
其他非流动负债	八、(三十二)	108,234,357.79	50,977,415.15
其中: 特准储备基金			
非流动负债合计		81,938,316,626.77	89,066,507,565.11
负 债 合 计		127,022,163,329.09	125,750,359,688.30
股东权益:			
股本	八、(三十三)	12,431,214,343.00	12,431,214,343.00
国家资本			
国有法人资本		12,418,164,374.00	12,418,164,374.00
集体资本			
民营资本			
外商资本		13,049,969.00	13,049,969.00
股本净额		12,431,214,343.00	12,431,214,343.00
其他权益工具	八、(三十四)	15,000,000,000.00	17,500,000,000.00
其中: 优先股			
永续债		15,000,000,000.00	17,500,000,000.00
资本公积	八、(三十五)	17,154,336,442.72	16,963,831,923.62
减: 库存股			
其他综合收益		490,917,964.27	444,827,350.80
其中: 外币报表折算差额		14,070,169.41	17,206,752.70
专项储备	八、(三十六)	210,213,266.69	160,524,108.58
盈余公积	八、(三十七)	3,922,614,058.65	3,365,438,389.36
其中: 法定公积金		3,922,614,058.65	3,365,438,389.36
任意公积金			
未分配利润	八、(三十八)	15,084,645,090.74	14,686,905,794.36
归属于母公司股东权益合计		64,293,941,166.07	65,552,741,909.72
*少数股东权益		7,224,894,454.85	7,427,839,261.81
股东权益合计		71,518,835,620.92	72,980,581,171.53
负债和股东权益总计		198,540,998,950.01	198,730,940,859.83

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

郑怀国
国郑
印怀

本报告书共53页第2页

何明

郑涛
之郑
印涛





合并利润表

2025年度

编制单位：华能新能源股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本期金额	上年金额
一、营业总收入		20,461,979,843.15	21,769,704,272.76
其中：营业收入	八、（三十九）	20,461,979,843.15	21,769,704,272.76
二、营业总成本		15,544,567,583.22	14,742,472,731.14
其中：营业成本	八、（三十九）	12,522,612,063.26	11,401,017,709.35
税金及附加		240,124,854.71	244,483,948.72
销售费用	八、（四十）	188,679.24	
管理费用	八、（四十）	195,860,828.51	190,833,991.20
研发费用	八、（四十）	105,871,637.66	90,747,312.90
财务费用	八、（四十）	2,479,909,519.84	2,815,389,768.97
其中：利息费用		2,539,483,143.26	2,905,601,580.44
利息收入		73,380,993.88	97,723,759.54
汇兑净损失（净收益以“-”填列）		-300,048.82	417,919.95
其他			
加：其他收益	八、（四十一）	532,565,537.33	581,559,204.69
投资收益（损失以“-”号填列）	八、（四十二）	65,109,490.65	62,359,289.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,968,009.20	-3,445,727.78
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八、（四十三）		-356,770,106.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八、（四十四）	-336,939,279.41	-98,938,042.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八、（四十五）	768,986.03	-2,749,901.05
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,178,916,994.53	7,212,691,986.01
加：营业外收入	八、（四十六）	165,666,884.94	241,775,865.73
其中：政府补助		2,340,980.00	1,902,205.46
减：营业外支出	八、（四十七）	107,316,812.34	27,631,574.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,237,267,067.13	7,426,836,276.81
减：所得税费用	八、（四十八）	1,156,353,546.87	1,334,724,831.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,080,913,520.26	6,092,111,445.42
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		3,788,945,318.95	5,695,094,903.38
*少数股东损益		291,968,201.31	397,016,542.04
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		4,080,913,520.26	6,092,111,445.42
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		44,969,170.98	145,173,777.53
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	八、（四十九）	46,090,613.47	143,929,317.17
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		49,227,196.76	141,794,820.64
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		49,227,196.76	141,794,820.64
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-3,136,583.29	2,134,496.53
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、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6、外币财务报表折算差额		-3,136,583.29	2,134,496.53
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-1,121,442.49	1,244,460.36
七、综合收益总额		4,125,882,691.24	6,237,285,222.95
归属于母公司所有者的综合收益总额		3,835,035,932.42	5,839,024,220.55
*归属于少数股东的综合收益总额		290,846,758.82	398,261,002.40

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

郑怀国
国郑
印怀

本报告书共253页第4页

何明
何明

郑涛
之郑
印涛





合并现金流量表
2025年度

编制单位：华能新能源股份有限公司 金额单位：人民币元

项 目	附注	本期金额	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		24,324,456,716.49	20,552,346,088.88
收到的税费返还		925,470,413.43	562,969,577.84
收到其他与经营活动有关的现金		746,778,027.83	561,755,736.37
经营活动现金流入小计		25,996,705,157.75	21,677,071,403.09
购买商品、接受劳务支付的现金		1,921,785,532.40	1,421,673,112.19
支付给职工及为职工支付的现金		1,369,644,091.13	1,318,704,421.79
支付的各项税费		3,008,569,182.87	3,037,648,598.29
支付其他与经营活动有关的现金		1,221,036,738.80	936,530,375.47
经营活动现金流出小计		7,521,035,545.20	6,714,556,507.74
经营活动产生的现金流量净额	八、（五十三）	18,475,669,612.55	14,962,514,895.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		14,000,000.00	26,000,000.00
取得投资收益收到的现金		66,888,324.21	64,375,008.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		32,353,612.15	7,992,503.94
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		1,236,589.05	2,234,712.01
投资活动现金流入小计		114,478,525.41	100,602,224.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,477,705,989.97	17,699,177,118.85
投资支付的现金		116,370,800.00	20,000,000.00
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		3,368,803.26	38,261,349.58
投资活动现金流出小计		12,597,445,593.23	17,757,438,468.43
投资活动产生的现金流量净额		-12,482,967,067.82	-17,656,836,243.68
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		61,272,620.00	15,060,375,315.74
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		61,272,620.00	60,375,320.00
取得借款收到的现金		65,075,031,591.35	37,524,829,521.01
收到其他与筹资活动有关的现金		357,983,333.00	226,287,440.00
筹资活动现金流入小计		65,494,287,544.35	52,811,492,276.75
偿还债务支付的现金		61,395,098,608.43	42,669,053,512.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,698,142,085.13	7,624,797,993.62
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		387,402,345.40	225,932,211.29
支付其他与筹资活动有关的现金		3,258,113,442.75	1,482,281,761.46
筹资活动现金流出小计		70,351,354,136.31	51,776,133,267.44
筹资活动产生的现金流量净额		-4,857,066,591.96	1,035,359,009.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		254,166.35	-475,592.80
五、现金及现金等价物净增加额	八、（五十三）	1,135,890,119.12	-1,659,437,931.82
加：期初现金及现金等价物余额	八、（五十三）	4,393,584,393.19	6,053,022,325.01
六、期末现金及现金等价物余额	八、（五十三）	5,529,474,512.31	4,393,584,393.19

单位负责人：郑怀国 会计工作负责人：何明 会计机构负责人：郑涛





合并所有者权益变动表
2025年度

编制单位：华能新能源股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本期金额												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			小计
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	12,431,214,343.00		17,500,000,000.00		16,963,831,923.62		444,827,350.80	160,524,108.58	3,365,438,389.36	14,686,905,794.36	65,552,741,909.72	7,427,839,261.81	72,980,581,171.53
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、本年初余额	12,431,214,343.00		17,500,000,000.00		16,963,831,923.62		444,827,350.80	160,524,108.58	3,365,438,389.36	14,686,905,794.36	65,552,741,909.72	7,427,839,261.81	72,980,581,171.53
三、本年增减变动金额（减少以“—”号填列）			-2,500,000,000.00		190,504,519.10		46,090,613.47	49,689,158.11	557,175,669.29	397,739,296.38	-1,258,800,743.65	-202,944,806.90	-1,461,745,550.61
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	46,090,613.47	—	—	3,788,945,318.95	3,835,035,932.42	290,846,758.82	4,125,882,691.24
（二）所有者投入和减少资本	—	—	-2,500,000,000.00	—	190,504,519.10	—	—	—	—	—	-2,309,495,480.90	-123,274,091.64	-2,432,769,572.54
1、所有者投入的普通股	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61,272,620.00	61,272,620.00
2、其他权益工具持有者投入资本	—	—	-2,500,000,000.00	—	—	—	—	—	—	—	-2,500,000,000.00	—	-2,500,000,000.00
3、股份支付计入所有者权益的金额	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4、其他	—	—	—	—	190,504,519.10	—	—	—	—	—	190,504,519.10	-184,546,711.64	5,957,807.46
（三）专项储备提取和使用	—	—	—	—	—	—	—	49,689,158.11	—	—	49,689,158.11	2,619,325.26	52,308,483.37
1、提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	302,207,612.38	—	—	302,207,612.38	21,858,942.67	324,066,555.05
2、使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-252,518,454.27	—	—	-252,518,454.27	-19,239,617.41	-271,758,071.68
（四）利润分配	—	—	—	—	—	—	—	—	557,175,669.29	-3,391,206,022.57	-2,834,030,353.28	-373,136,799.40	-3,207,167,152.68
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	557,175,669.29	-557,175,669.29	—	—	—
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	557,175,669.29	-557,175,669.29	—	—	—
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2、对股东的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-2,337,316,920.76	-2,337,316,920.76	-373,136,799.40	-2,710,453,720.16
3、其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-496,713,432.52	-496,713,432.52	—	-496,713,432.52
（五）所有者权益内部结转	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1、资本公积转增股本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2、盈余公积转增股本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3、盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	12,431,214,343.00		15,000,000,000.00		17,154,336,442.72		490,917,964.27	210,213,266.69	3,922,614,058.65	15,084,645,090.74	64,293,941,166.07	7,224,894,454.85	71,518,835,620.92

单位负责人：

郑怀国
国郑
印怀

主管会计工作负责人：

何明
印何
明

会计机构负责人：

郑清
之郑
印清





合并所有者权益变动表（续）
2025年度

编制单位：中能新能源股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年金额												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计			
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	10,566,532,192.00		17,500,000,000.00		3,828,514,078.88		300,898,033.63	150,394,245.78	2,901,505,594.80	14,012,182,684.73	49,259,926,829.82	7,234,886,523.68	56,494,813,353.50	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年初余额	10,566,532,192.00		17,500,000,000.00		3,828,514,078.88		300,898,033.63	150,394,245.78	2,901,505,594.80	14,012,182,684.73	49,259,926,829.82	7,234,886,523.68	56,494,813,353.50	
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,864,682,151.00				13,135,317,844.74		143,929,317.17	10,229,862.80	463,932,794.56	674,723,109.63	16,292,815,079.90	192,952,738.13	16,485,767,818.03	
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	143,929,317.17	—	—	5,095,094,903.38	5,839,024,220.55	398,261,002.40	6,237,285,222.95	
（二）所有者投入和减少资本	1,864,682,151.00				13,135,317,844.74						14,999,999,995.74	60,375,320.00	15,060,375,315.74	
1．所有者投入的普通股	1,864,682,151.00	—	—	—	13,135,317,844.74	—	—	—	—	—	14,999,999,995.74	60,375,320.00	15,060,375,315.74	
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		—	—	—				10,229,862.80			10,229,862.80	460,619.40	10,690,482.20	
1．提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	282,841,334.74	—	—	282,841,334.74	24,201,058.45	307,042,393.19	
2．使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-272,611,471.94	—	—	-272,611,471.94	-23,740,439.05	-296,351,910.99	
（四）利润分配									463,932,794.56	-5,020,371,793.75	-4,556,438,999.19	-266,144,203.67	-4,822,583,202.86	
1．提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	463,932,794.56	-463,932,794.56				
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	463,932,794.56	-463,932,794.56				
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—						
2．对股东的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-3,999,960,761.28	-3,999,960,761.28	-266,144,203.67	-4,266,104,964.95	
3．其他										-556,478,237.91	-556,478,237.91		-556,478,237.91	
（五）所有者权益内部结转														
1．资本公积转增股本		—	—	—		—	—	—	—	—				
2．盈余公积转增股本		—	—	—		—	—	—	—	—				
3．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	12,431,214,343.00		17,500,000,000.00		16,963,831,923.62		444,827,350.80	160,524,108.58	3,365,438,389.36	14,686,905,794.36	65,552,741,909.72	7,427,839,261.81	72,980,581,171.53	

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

郑怀国
国郑
印怀

何明
印何
明

郑涛
之郑
印涛





合并资产减值准备情况表

2025年12月31日

编制单位：华能新能源股份有限公司

金额单位：人民币元

项	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额
		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	合计	
一、坏账准备	571,435,431.25						332,575.84			332,575.84	571,102,855.41
其中：应收账款坏账准备	51,112,798.53										51,112,798.53
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						—					
九、投资性房地产减值准备						—					
十、固定资产减值准备	1,174,271,604.39	321,146,830.48		87,165,014.63	408,311,845.11	—	158,818,719.31			158,818,719.31	1,423,764,730.19
十一、在建工程减值准备	868,869,537.04					—			91,486,188.92	91,486,188.92	777,383,348.12
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	237,347.30					—					237,347.30
十六、商誉减值准备						—					
十七、其他减值准备	438,027,721.75	15,792,448.93		1,534,035.34	17,326,484.27						455,354,206.02
合 计	3,052,841,641.73	336,939,279.41		88,699,049.97	425,638,329.38		159,151,295.15		91,486,188.92	250,637,484.07	3,227,842,487.04

单位负责人：

郑怀国
郑怀国印

主管会计工作负责人：

何明
何明印

会计机构负责人：

郑涛
郑涛印





资产负债表

2025年12月31日

编制单位：华能新能源股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		2,376,776,471.16	2,109,141,837.60
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		578,588.33	1,573,584.91
应收资金集中管理款			
其他应收款	十二、（一）	12,782,982,120.70	9,147,360,727.76
其中：应收股利		809,464,937.78	623,734,707.32
存货			
其中：原材料			
库存商品(产成品)			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		82,759.43	87,725.00
其他流动资产		10,612,653,332.06	8,542,644,032.64
流动资产合计		25,773,073,271.68	19,800,807,907.91
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、（二）	52,107,513,260.77	49,406,172,586.78
其他权益工具投资		828,262,020.64	797,522,513.58
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		11,341,824.21	12,829,234.89
其中：固定资产原价		83,390,924.23	78,044,623.39
累计折旧		72,049,100.02	65,215,388.50
固定资产减值准备			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		29,323,878.19	24,473,107.50
无形资产		4,555,310.71	5,616,604.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		53,962.27	73,584.91
递延所得税资产			
其他非流动资产		6,255,583,333.34	14,014,749,615.54
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		59,236,633,590.13	64,261,437,247.73
资产总计		85,009,706,861.81	84,062,245,155.64

单位负责人：

郑怀国
国郑
印怀

主管会计工作负责人：

何明
何明
印

会计机构负责人：

郑怀国
之郑
印





资产负债表(续)

2025年12月31日

编制单位: 华能新能源股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附注	期末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款		4,642,360,288.91	5,603,538,333.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		15,331,965.19	13,694,112.82
其中: 应付工资			
应付福利费			
应交税费		13,837,507.93	14,903,084.83
其中: 应交税金		13,837,507.93	14,903,084.83
其他应付款		337,270,851.69	375,827,945.57
其中: 应付股利		111,059,744.76	166,561,876.19
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		10,406,922,029.01	9,065,655,404.71
其他流动负债		10,011,505,205.49	
流动负债合计		25,427,227,848.22	15,073,618,881.26
非流动负债:			
长期借款		1,260,640,000.00	13,409,830,000.00
应付债券		2,500,000,000.00	
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			24,473,107.50
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			50,000.00
递延所得税负债		91,759,084.10	84,074,207.33
其他非流动负债			
其中: 特准储备基金			
非流动负债合计		3,852,399,084.10	13,518,427,314.83
负 债 合 计		29,279,626,932.32	28,592,046,196.09
股东权益:			
股本		12,431,214,343.00	12,431,214,343.00
国家资本			
国有法人资本		12,418,164,374.00	12,418,164,374.00
集体资本			
民营资本			
外商资本		13,049,969.00	13,049,969.00
#减: 已归还投资			
股本净额		12,431,214,343.00	12,431,214,343.00
其他权益工具		15,000,000,000.00	17,500,000,000.00
其中: 优先股			
永续债		15,000,000,000.00	17,500,000,000.00
资本公积		18,118,962,433.21	18,119,862,433.21
减: 库存股			
其他综合收益		275,277,252.27	252,222,621.98
其中: 外币报表折算差额			
专项储备			
盈余公积		3,922,614,058.65	3,365,438,389.36
其中: 法定公积金		3,922,614,058.65	3,365,438,389.36
任意公积金			
未分配利润		5,982,011,842.36	3,801,461,172.00
股东权益合计		55,730,079,929.49	55,470,198,959.55
负债和股东权益总计		85,009,706,861.81	84,062,245,155.64

单位负责人:

郑怀国
国郑
印怀

主管会计工作负责人:

何明
何明

会计机构负责人:

郑涛
之郑
印涛





利润表

2025年度

编制单位：华能新能源股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本期金额	上年金额
一、营业总收入		741,509.43	
其中：营业收入	十二、（三）	741,509.43	
二、营业总成本		383,655,639.77	399,071,959.67
其中：营业成本	十二、（三）		
税金及附加		4,760,540.18	4,054,494.27
销售费用			
管理费用		194,315,801.08	190,783,116.46
研发费用		17,547,169.81	263,207.55
财务费用		167,032,128.70	203,971,141.39
其中：利息费用		200,394,141.11	257,903,071.46
利息收入		38,788,474.76	55,947,500.76
汇兑净损失（净收益以“-”填列）		208,058.34	39,459.72
其他			
加：其他收益		199,048.16	347,173.23
投资收益（损失以“-”号填列）	十二、（四）	5,952,911,975.11	5,014,429,008.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,968,009.20	-3,445,727.78
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,570,196,892.93	4,615,704,222.43
加：营业外收入		1,559,800.00	23,623,723.21
其中：政府补助			
减：营业外支出			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,571,756,692.93	4,639,327,945.64
减：所得税费用			
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,571,756,692.93	4,639,327,945.64
持续经营净利润		5,571,756,692.93	4,639,327,945.64
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		23,054,630.29	29,911,178.64
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		23,054,630.29	29,911,178.64
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		23,054,630.29	29,911,178.64
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
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、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6、外币财务报表折算差额			
7、其他			
七、综合收益总额		5,594,811,323.22	4,669,239,124.28

单位负责人：

郑怀国
国郑
印怀

主管会计工作负责人：

何明
何明

会计机构负责人：

郑怀国
之郑
印涛





现金流量表
2025年度

编制单位：华能新能源股份有限公司 金额单位：人民币元

项 目	附注	本期金额	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		786,000.00	
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		242,220,130.15	250,039,373.77
经营活动现金流入小计		243,006,130.15	250,039,373.77
购买商品、接受劳务支付的现金		39,793,298.22	20,502,449.46
支付给职工及为职工支付的现金		113,028,207.16	114,064,546.98
支付的各项税费		6,874,644.06	4,908,776.52
支付其他与经营活动有关的现金		263,842,503.64	197,275,832.09
经营活动现金流出小计		423,538,653.08	336,751,605.05
经营活动产生的现金流量净额	十二、（五）	-180,532,522.93	-86,712,231.28
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		28,564,841,433.51	33,560,081,371.86
取得投资收益收到的现金		6,163,217,705.37	5,421,107,502.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,400,000.00	
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			
投资活动现金流入小计		34,729,459,138.88	38,981,188,874.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		680,425.20	1,982,552.00
投资支付的现金		28,992,477,562.00	33,173,649,178.55
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			
投资活动现金流出小计		28,993,157,987.20	33,175,631,730.55
投资活动产生的现金流量净额		5,736,301,151.68	5,805,557,143.57
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金			14,999,999,995.74
取得借款收到的现金		54,210,000,000.00	26,807,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		54,210,000,000.00	41,807,899,995.74
偿还债务支付的现金		53,509,560,000.00	42,848,436,363.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,501,227,297.21	5,562,776,041.03
支付其他与筹资活动有关的现金		2,522,348,758.60	28,050,559.88
筹资活动现金流出小计		59,533,136,055.81	48,439,262,964.76
筹资活动产生的现金流量净额		-5,323,136,055.81	-6,631,362,969.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-208,058.34	-39,459.72
五、现金及现金等价物净增加额	十二、（五）	232,424,514.60	-912,557,516.45
加：期初现金及现金等价物余额	十二、（五）	2,109,141,837.60	3,021,699,354.05
六、期末现金及现金等价物余额	十二、（五）	2,341,566,352.20	2,109,141,837.60

单位负责人： 郑怀国 主管会计工作负责人： 何明 会计机构负责人： 郑涛





所有者股东权益变动表
2025年度

编制单位：华能新能源股份有限公司

金额单位：人民币元

	本期金额										
	归属于母公司所有者权益										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	12,431,214,343.00		17,500,000,000.00		18,119,862,433.21		252,222,621.98		3,365,438,389.36	3,801,461,172.00	55,470,198,959.55
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他											
二、本年初余额	12,431,214,343.00		17,500,000,000.00		18,119,862,433.21		252,222,621.98		3,365,438,389.36	3,801,461,172.00	55,470,198,959.55
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）			-2,500,000,000.00		-900,000.00		23,054,630.29		557,175,669.29	2,180,550,670.36	259,880,969.94
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	23,054,630.29	—	—	5,571,756,692.93	5,594,811,323.22
（二）所有者投入和减少资本			-2,500,000,000.00		-900,000.00						-2,500,900,000.00
1、所有者投入的普通股			—	—			—	—	—	—	
2、其他权益工具持有者投入资本			-2,500,000,000.00				—	—	—	—	-2,500,000,000.00
3、股份支付计入所有者权益的金额			—	—			—	—	—	—	
4、其他			—	—	-900,000.00						-900,000.00
（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									557,175,669.29	-3,391,206,022.57	-2,834,030,353.28
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	557,175,669.29	-557,175,669.29	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	557,175,669.29	-557,175,669.29	
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—			
2、对股东的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-2,337,316,920.76	-2,337,316,920.76
3、其他										-496,713,432.52	-496,713,432.52
（五）所有者权益内部结转											
1、资本公积转增股本		—	—	—			—	—	—	—	
2、盈余公积转增股本		—	—	—			—	—	—	—	
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	12,431,214,343.00		15,000,000,000.00		18,118,962,433.21		275,277,252.27		3,922,614,058.65	5,982,011,842.36	55,730,079,929.49

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



郑怀国
郑怀国印

何明
何明印

本页共3页第12页

郑涛
郑涛印



所有者权益变动表（续）
2025年度

编制单位：华能新能源股份有限公司

金额单位：人民币元

	股本	其他权益工具			上年金额						
		优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	10,566,532,192.00		17,500,000,000.00		4,984,544,588.47		222,311,443.34		2,901,505,594.80	4,182,505,020.11	40,357,398,838.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	10,566,532,192.00		17,500,000,000.00		4,984,544,588.47		222,311,443.34		2,901,505,594.80	4,182,505,020.11	40,357,398,838.72
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,864,682,151.00				13,135,317,844.74		29,911,178.64		463,932,794.56	-381,043,848.11	15,112,800,120.83
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	29,911,178.64	—	—	4,639,327,945.64	4,669,239,124.28
（二）所有者投入和减少资本	1,864,682,151.00				13,135,317,844.74						14,999,999,995.74
1、所有者投入的普通股	1,864,682,151.00	—	—	—	13,135,317,844.74	—		—	—		14,999,999,995.74
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									463,932,794.56	-5,020,371,793.75	-4,556,438,999.19
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—		—	463,932,794.56	-463,932,794.56	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—		—	463,932,794.56	-463,932,794.56	
任意公积金											
2、对股东的分配	—	—	—	—	—	—		—		-3,999,960,761.28	-3,999,960,761.28
3、其他										-556,478,237.91	-556,478,237.91
（五）所有者权益内部结转											
1、资本公积转增股本		—	—	—				—	—	—	
2、盈余公积转增股本		—	—	—	—			—	—	—	
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	12,431,214,343.00		17,500,000,000.00		18,119,862,433.21		252,222,621.98		3,365,438,389.36	3,801,461,172.00	55,470,198,959.55

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

郑怀国
国郑
印怀

何明
本财务总监何明印

郑涛
之郑
印涛





资产减值准备情况表

2025年12月31日

编制单位：华能新能源股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额
		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	合计	
一、坏账准备	141,320,943.45										141,320,943.45
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	232,595,710.00					—					232,595,710.00
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	400,224,376.54					—					400,224,376.54
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	774,141,029.99										774,141,029.99

单位负责人：

郑怀国
国郑
印怀

主管会计工作负责人：

何明
本报告书共253页第14页
印明

会计机构负责人：

郑涛
之郑
印涛



华能新能源股份有限公司

2025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

华能新能源股份有限公司以下简称“本公司”或“公司”，华能新能源股份有限公司及其所有子公司以下合称为“本集团”。

本公司是由原华能新能源产业控股有限公司（以下简称“原新能源公司”）经重组改制设立的股份有限公司。原新能源公司是在北京注册成立的有限责任公司，总部位于北京市，是中国华能集团有限公司（以下简称“华能集团”）下属的全资子公司，原名为华能新能源环保产业控股有限公司，2004 年 10 月更名为华能新能源产业控股有限公司。原新能源公司设立时注册资本为人民币 80,000,000.00 元。经过若干增资，至重组改制时，原新能源公司注册资本增至人民币 451,500,000.00 元。

为重组改制目的，原新能源公司于 2009 年 12 月 31 日的净资产经北京天健兴业资产评估有限公司评估，并被出具了《华能新能源产业控股有限公司拟重组改制设立股份有限公司资产评估报告》（天兴评报字（2010）第 109 号），评估值为人民币 3,627,603,544.52 元，评估增值人民币 1,328,215,398.29 元。2010 年 8 月 2 日，国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国资委”）对上述评估结果进行了备案。

根据国资委 2010 年 8 月 4 日作出的《关于设立华能新能源股份有限公司的批复》（国资改革〔2010〕818 号），由华能集团及华能资本服务有限公司（以下简称“华能资本公司”）作为联合发起人，发起设立本公司，总股本 58 亿股，每股面值为人民币 1.00 元。华能集团以其持有的原新能源公司于 2009 年 12 月 31 日经评估的净资产人民币 3,627,603,544.52 元以及现金人民币 1,882,396,455.48 元作为出资，按 100%的折股比例折合股本 551,000 万股，华能资本公司以现金人民币 290,000,000.00 元出资，按 100%的折股比例折合股本 29,000 万股。华能集团及华能资本公司所持有的股份分别占本公司总股本的 95.00%和 5.00%。

经中国证券监督管理委员会《关于核准华能新能源股份有限公司发行境外上市外资股的批复》（证监许可〔2010〕1558 号）批准，本公司于 2011 年 6 月 2 日在香港联合交易所每股港币 2.50 元发行 H 股 2,485,710,000 股，每股面值人民币 1.00 元，并于 2011 年 6 月 10 日在香港联合交易所上市。2011 年 7 月 7 日，本公司部分行使超额配售权，以每股港币 2.50 元发售 H 股 161,188,000 股，每股面值人民币 1.00 元。完成本次境外首次公开发



行后，本公司股本增加至人民币 8,446,898,000.00 元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准华能新能源股份有限公司增发境外上市外资股的批复》（证监许可〔2013〕1277 号）批准，本公司于 2013 年 10 月 21 日以每股港币 2.71 元配发 H 股 582,317,360 股，每股面值人民币 1.00 元。完成本次配售后，本公司股本增加至人民币 9,029,215,360.00 元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准华能新能源股份有限公司增发境外上市外资股的批复》（证监许可〔2014〕1162 号）批准，本公司于 2014 年 12 月 23 日以每股港币 2.50 元配发 H 股 698,780,832 股，每股面值人民币 1.00 元，完成本次配售后，本公司股本增加至人民币 9,727,996,192.00 元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准华能新能源股份有限公司增发境外上市外资股的批复》（证监许可〔2016〕2413 号）批准，本公司于 2017 年 5 月 18 日以每股港币 2.61 元配发 H 股 838,536,000 股，每股面值人民币 1.00 元。完成本次配售后，本公司股本增加至人民币 10,566,532,192.00 元。

2020 年 1 月 6 日，本公司举行临时股东大会及 H 股类别股东会议，会上独立 H 股股东批准退市之特别决议案以投票表决方式获通过。2020 年 1 月 20 日，接纳条件已获达成，H 股收购要约已就接纳而言成为无条件。2020 年 2 月 24 日，本公司撤回 H 股在香港联交所的上市地位。

2022 年 11 月 24 日至 2022 年 12 月 14 日，中国华能集团香港财资管理有限公司（以下简称“香港财资公司”）自 H 股投资者累计收购 1,421,098 股本公司股权。

经中国证券监督管理委员会《关于同意华能新能源股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕1780 号）批准，本公司于 2024 年 12 月 10 日向特定对象发行人民币普通股 1,864,682,151.00 股，每股面值人民币 1.00 元，完成本次定向发行后本公司股本增加至 12,431,214,343.00 元。

2025 年 12 月 31 日，本公司注册资本合计人民币 12,431,214,343.00 元，其中华能集团持股 82.66%，人民币 10,275,295,565.00 元；华能资本公司持股 2.23%，人民币 276,765,560.00 元；原 H 股投资者持股 0.10%，人民币 13,049,969.00 元；香港财资公司持股 0.01%，人民币 1,421,098.00 元；国新能发（北京）股权投资基金合伙企业（有限合伙）持股 5.00%，人民币 621,560,717.00 元；中邮人寿保险股份有限公司持股 4.00%，人民币 497,248,574.00 元；太平人寿保险有限公司持股 3.00%，人民币 372,936,430.00 元；国家绿色发展基金股份有限公司持股 2.00%，人民币 248,624,286.00 元；南网能创股权投资基



金（广州）合伙企业（有限合伙）持股 1.00%，人民币 124,312,144.00 元。

本集团主要在中国境内从事电力生产及销售业务，目前只有一个售电业务报告分部。

本公司经营范围为风力发电、城市垃圾发电、太阳能利用、潮汐发电及其他新能源项目的投资、开发、组织生产、工程建设；工程建设设备、材料、工艺的研制、开发、设计、生产、销售、成套集成、成果转让；项目投资管理。

本公司的母公司和所属的集团总部（最终母公司）为中国华能集团有限公司。

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具体会计准则、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 2025 年 12 月 31 日的财务状况及 2025 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港币为其记账本位币。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。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。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）“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，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）“长期股权投资”或本附注四、（八）“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）“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） 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。

（七） 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股东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，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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。

（八） 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。

(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。

① 应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本公司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。

本公司应收账款主要为应收电力销售款和其他款项，基于不同的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收电费	应收电力销售款，包括标杆电费和可再生能源补贴电费。
其他	除应收电力销售款以外其他款项。

② 其他应收款

本公司的其他应收款包括划分为应收集团内部单位往来款、应收其他关联方款项，应收押金、保证金、备用金、应收政府等以及替关联方单位代垫的项目前期费用。本公司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。

对于处于阶段三的其他应收款，原则上应按照单项计提的方法计提坏账准备，除非该明细账户显著不重要或者与其他组合的信用风险特征相同或相似可以归入某个组合计算预期信用损失。



除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于不同的信用风险特征，划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
关联方组合	应收中国华能集团有限公司及其控制的企业、其他关联方的款项，信用风险较低。
低风险组合	押金、保证金、备用金、应收政府等款项，回收概率明显高于普通债权，历史经验表明回收风险极低的其他应收款项。
其他组合	其他按照组合计提的其他应收款。

（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。本集团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。本集团不确认权益工具的公允价值变动额。

（九） 存货

1、 存货的分类

存货主要包括原材料等。

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。领用和发出时按个别认定法等计价。

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。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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） 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、（八）“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。

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。

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。

（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、（十六）“非流动非金融资产减值”。

（十一） 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	8-30	3-5	3.17-12.13	年限平均法
发电及相关设备	5-30	0-5	3.17-20.00	年限平均法
交通运输设备	6-10	3-5	9.50-16.17	年限平均法
电子设备及其他设备	5-8	0-5	11.88-20.00	年限平均法

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、（十六）“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。

（十二） 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、（十六）非流动非金融资产减值。

（十三） 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。

（十四） 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。各项无形资产的摊销年限分别为：

无形资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
软件	5-10	直线法摊销
土地使用权	50	直线法摊销
专利权	5-8	直线法摊销
非专利技术	5-8	直线法摊销
特许经营权	5-30	直线法摊销

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、（十六）“非流动非金融资产减值”。

（十五） 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。本集团的各主要长期待摊费用项目的内容、摊销方法和摊销年限如下表所示。

项 目	摊销年限	摊销方法
租赁资产装修改造费	2-10	年限平均法



项 目	摊销年限	摊销方法
外送线路分摊费	5-20	年限平均法
场外道路补偿费	15-20	年限平均法
租赁土地耕地占用税	22-26	年限平均法

（十六） 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。

（十七） 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。

（十八） 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。

（十九） 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） 永续债等其他金融工具

1、 永续债的区分

本集团发行的永续债等金融工具，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、（十三）“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。



（二十一） 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。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。主要收入类型：

（1） 电力销售收入

电力收入于电力供应至各电厂所在地的省电网公司时确认。本集团按已收或应收的合同或协议价款的合同约定确定电力销售收入金额。

（2） 储能项目收入

储能项目分为能源侧储能与独立储能两类，收入确认方式如下：

电源侧储能项目：依托于新能源场站，采用自有发电量充电并随新能源发电上网交易，收入确认方式与电力销售收入一致，于电力供应至省电网公司时确认。

独立储能项目：以独立主体并网，作为用电企业或发电企业参与市场，根据充放电自主性分为两种模式。净额法确认收入：若储能项目需严格服从电力调度机构统一调度，调度频繁且实时性高，储能项目无法主导充放电行为及获取几乎全部经济利益，售电前未拥有商品控制权，则按售电收入扣除购电成本后的净额确认收入。总额法确认收入：若储能项目在售电前可完全自主决定充放电时间、电量等，作为主要责任人拥有商品控制权，则按售电收入的总额确认收入。

（3） 绿色电力证书收入

可再生能源配额制度（RPS）是指一个国家或地区用法律的形式，强制性规定可再生能源发电在总发电量中所占比例，并要求供电公司或电力零售商对其依法收购，对不能满



足配额要求的责任人处以相应惩罚的一种制度。可再生能源证书制度，又称绿色电力证书制度（简称“绿证”或“REC”），是基于可再生能源配额制度的一项政策工具，配额制的实施需要和可再生能源证书交易市场配套运行，购买 REC 是实现 RPS 的一种手段，也是实现 RPS 的一种证明。

本集团对可再生能源配额制度产生的绿证，在出售时直接确认收入。

（二十二） 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。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；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。

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。

（二十三） 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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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。

（二十四） 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、土地使用权、发电及相关设备等。

（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、（十一）“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。

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

本集团 2025 年度无应披露的会计政策变更事项。

（二） 会计估计变更

本集团 2025 年度无应披露的会计估计变更事项。

（三） 重要前期差错更正

本集团 2025 年度无应披露的重要前期差错更正事项。



六、 税项

(一) 主要税种及税率

税 种	具体税率情况
增值税	附注六、（二）“税收优惠及批文”中所述享受税率优惠的子公司外，本公司及其余各子公司应税收入按13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
企业所得税	附注六、（二）“税收优惠及批文”中所述享受税率优惠的子公司外，本公司及其余各子公司法定税率为25%。

(二) 税收优惠及批文

1、 增值税

(1) 增值税即征即退

根据财政部、国家税务总局颁布的《关于风力发电增值税政策的通知》（财税〔2015〕74号）和《财政部海关总署税务总局关于调整风力发电等增值税政策的公告》（财政部海关总署税务总局公告2025年第10号），除销售自产的利用海上风力生产的电力产品外，利用风力生产的电力自2015年7月1日至2025年10月31日实行增值税即征即退50%的政策。

(2) 小规模纳税人减免增值税

根据财政部、税务总局《关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第19号）文件规定，对月销售额10万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税；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，执行期限为2023年8月1日至2027年12月31日。

2、 企业所得税

(1) 西部大开发

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告2020年第23号），自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。



享受相关税收优惠的子公司如下：

序 号	子公司名称
1	阿拉善耀能绿电新能源开发有限公司
2	华能新疆清河风力发电有限公司
3	华能新疆清河风力发电有限公司布尔津分公司
4	华能新疆三塘湖风力发电有限责任公司
5	华能新疆三塘湖风力发电有限责任公司哈密市分公司
6	华能青铜峡新能源发电有限公司
7	华能甘肃金昌新能源发电有限公司
8	华能共和光伏发电有限公司
9	华能格尔木光伏发电有限公司
10	华能宜君新能源发电有限公司
11	华能定边新能源发电有限公司
12	陕西嘉泽羊老大新能源有限责任公司
13	韩城市朗功新能源有限公司
14	华能富川风力发电有限公司
15	华能威宁风力发电有限公司
16	华能赫章风力发电有限公司
17	华能息烽风力发电有限公司
18	华能新能源盘州市风力发电有限公司
19	华能布拖风力发电有限公司
20	华能宁南风力发电有限公司
21	华能昭觉风力发电有限公司
22	华能会理风力发电有限公司
23	华能南华风力发电有限公司
24	华能大理风力发电有限公司
25	华能港灯大理风力发电有限公司
26	华能新能源（鹤庆）有限公司
27	华能新能源石林光伏发电有限公司



序 号	子公司名称
28	华能昌宁风力发电有限公司
29	华能新能源（祥云）有限公司
30	华能保山清洁能源有限公司
31	宾川中碳清洁能源有限公司
32	华能新能源（新平）有限公司
33	榆林易华鼎新新能源有限公司
34	华能新能源（洱源）有限公司
35	华能新能源（泸水）有限公司
36	华能新能源（禄丰）有限公司
37	广西万好新能源科技有限公司
38	陕西国众英诚新能源有限公司
39	咸阳日光城新能源有限公司
40	华能新能源（元谋）有限公司
41	华能灵武新能源科技有限公司
42	华能丹凤新能源发电有限公司
43	浦北华能金风壮岭新能源有限公司
44	定边县兴能佳新能源科技有限公司
45	华能北海新能源有限公司
46	华能新能源（施甸）有限公司

（2）三免三减半

对于2008年1月1日后经批准的从事公共基础设施项目的企业，根据《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕46号）的规定，自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）小型微利企业

根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第12号）文件规定，对小型微利企业（指从事国家非限制和禁止行业,且同时符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资



产总额不超过5000万元等三个条件的企业) 减按25%计算应纳税所得额, 按20%的税率缴纳企业所得税政策, 执行期限为2023年1月1日至2027年12月31日。



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	认缴出资比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
1	肇源蓝天太阳能发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	黑龙江省大庆市	黑龙江省大庆市	太阳能发电	100,800,000.00	100	100	100	146,259,500.00	非同一控制下的企业合并
2	华能新能源工程建设（北京）有限公司	3 级	境内非金融子企业	北京市	北京市	工程公司	8,800,000.00	100	100	100	8,800,000.00	投资设立
3	华能雄飞（北京）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	北京市	北京市	太阳能发电	50,000,000.00	51	51	51	25,500,000.00	投资设立
4	华能（天津）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	天津市	天津市	风力发电	100,000.00	100	100	100	12,200,000.00	投资设立
5	华能滦源风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省保定市	河北省保定市	风力发电	65,000,000.00	100	100	100	70,000,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
6	保定庆顺新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省保定市	河北省保定市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	174,892,800.00	非同一控制下的企业合并
7	华能海兴风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省沧州市	河北省沧州市	风力发电	127,000,000.00	100	100	100	127,000,000.00	投资设立
8	华能承德风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省承德市	河北省承德市	风力和太阳能发电	368,825,200.00	100	100	100	337,853,100.00	投资设立
9	华能吉上围场满族蒙古族自治县风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省承德市	河北省承德市	风力发电	220,000,000.00	100	100	100	341,380,000.00	投资设立
10	承德广能新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省承德市	河北省承德市	太阳能发电	24,500,000.00	100	100	100	24,500,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
11	华能秦皇岛风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省秦皇岛市	河北省秦皇岛市	风力发电	150,000,000.00	100	100	100	170,265,800.00	投资设立
12	华能旭风秦皇岛新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省秦皇岛市	河北省秦皇岛市	太阳能发电	26,000,000.00	100	100	100	28,000,000.00	非同一控制下的企业合并
13	石家庄围口新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省石家庄市	河北省石家庄市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	90,000,000.00	投资设立
14	华能乐亭风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省唐山市	河北省唐山市	风力发电	185,280,000.00	55	55	55	107,161,085.00	投资设立
15	华能唐山丰南风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省唐山市	河北省唐山市	风力发电	45,000,000.00	100	100	100	45,000,000.00	投资设立
16	华能怀来风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省张家口市	河北省张家口市	风力发电	148,520,000.00	100	100	100	148,520,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
17	华能张北风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省张家口市	河北省张家口市	风力发电	245,000,000.00	100	100	100	321,000,000.00	投资设立
18	沽源县振远新能源开发有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省张家口市	河北省张家口市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	140,000,000.00	非同一控制下的企业合并
19	华能阿拉善盟新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区阿拉善盟	内蒙古自治区阿拉善盟	风力发电	995,390,994.00	52	52	52	530,600,000.00	投资设立
20	华能乌拉特前旗光伏发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区巴彦淖尔市	内蒙古自治区巴彦淖尔市	太阳能发电	57,200,000.00	51	51	51	29,172,000.00	投资设立
21	华能乌拉特中旗新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区巴彦淖尔市	内蒙古自治区巴彦淖尔市	风力和太阳能发电	395,036,000.00	100	100	100	395,036,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
22	华能包头风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区包头市	内蒙古自治区包头市	风力和太阳能发电	582,627,500.00	100	100	100	567,235,100.00	投资设立
23	华能赤峰新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区赤峰市	内蒙古自治区赤峰市	风力发电	584,390,000.00	100	100	100	584,390,000.00	投资设立
24	华能呼和浩特风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区呼和浩特市	内蒙古自治区呼和浩特市	风力和太阳能发电	942,798,765.00	51	51	51	459,548,500.00	投资设立
25	华能武川县光伏发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区呼和浩特市	内蒙古自治区呼和浩特市	太阳能发电	14,000,000.00	51	51	51	7,140,000.00	投资设立
26	华能通辽风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区通辽市	内蒙古自治区通辽市	风力发电	2,196,941,300.00	100	100	100	2,272,043,700.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
27	华能内蒙古电力检修有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区通辽市	内蒙古自治区通辽市	检修公司	5,000,000.00	100	100	100	5,000,000.00	投资设立
28	华能四子王旗新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	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	38,000,000.00	100	100	100	38,000,000.00	投资设立
29	华能正蓝旗新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区锡林郭勒盟	内蒙古自治区锡林郭勒盟	太阳能发电	55,000,000.00	100	100	100	55,000,000.00	投资设立
30	华能阿巴嘎旗新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	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	319,500,000.00	100	100	100	319,500,000.00	投资设立
31	华能扎赉特旗太阳能光伏发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区兴安盟	内蒙古自治区兴安盟	太阳能发电	564,371,400.00	100	100	100	580,522,700.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
32	河北家新富新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省石家庄市	河北省石家庄市	太阳能发电	36,000,000.00	82	82	82	74,461,931.14	非同一控制下的企业合并
33	江苏家誉户用分布式能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	江苏省常州市	江苏省常州市	太阳能发电	36,000,000.00	82	82	82	80,907,129.20	非同一控制下的企业合并
34	华能新能源（香港）有限公司	3 级	境外子企业	香港特别行政区	香港特别行政区	投资公司	390,002,400.00	100	100	100	390,230,400.00	投资设立
35	中能（唐山芦台经济开发区）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省唐山市	河北省唐山市	太阳能发电	100,000.00	100	100	100	41,500,000.00	投资设立
36	涡阳昇泽新能源开发有限公司	3 级	境内非金融子企业	安徽省亳州市	安徽省亳州市	风力发电	1,000,000.00	100	100	100	160,200,000.00	投资设立
37	江苏家晟户用分布式能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	江苏省常州市	江苏省常州市	太阳能发电	36,000,000.00	82	82	82	112,300,823.77	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
38	江苏家铨户用分布式能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	江苏省常州市	江苏省常州市	太阳能发电	36,000,000.00	82	82	82	146,824,608.60	投资设立
39	河北家熠新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省石家庄市	河北省石家庄市	太阳能发电	36,000,000.00	82	82	82	127,925,930.76	投资设立
40	阿拉善耀源新能源开发有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区阿拉善盟	内蒙古自治区阿拉善盟	风力发电	487,700,000.00	100	100	100	487,700,000.00	投资设立
41	华能广宗县新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省邢台市	河北省邢台市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	33,000,000.00	投资设立
42	华能博野县新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省保定市	河北省保定市	太阳能发电	9,000,000.00	100	100	100	9,000,000.00	投资设立
43	华能安国新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省保定市	河北省保定市	太阳能发电	3,200,000.00	100	100	100	3,200,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
44	华能高阳县新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省保定市	河北省保定市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	22,000,000.00	投资设立
45	华能尉氏县新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河南省开封市	河南省开封市	太阳能发电	1,000,000.00	100	100	100	4,000,000.00	投资设立
46	山西绿谷新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	山西省晋中市	山西省晋中市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	167,500,000.00	投资设立
47	华能元氏县新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省石家庄市	河北省石家庄市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	40,841,000.00	投资设立
48	华能呼伦贝尔风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区呼伦贝尔	内蒙古自治区呼伦贝尔市	风力发电	100,000,000.00	51	51	51	51,083,283.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
49	华能陈巴尔虎旗风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区呼伦贝尔	内蒙古自治区呼伦贝尔	风力发电	74,020,000.00	81	81	81	60,000,000.00	投资设立
50	华能满洲里风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区呼伦贝尔	内蒙古自治区呼伦贝尔	风力发电	91,480,000.00	100	100	100	91,480,000.00	投资设立
51	华能新能源上海发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	上海市上海市	上海市上海市	风力发电	198,610,000.00	100	100	100	198,770,300.00	投资设立
52	华能缙云新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	浙江省丽水市	浙江省丽水市	风力发电	20,000,000.00	100	100	100	20,000,000.00	投资设立
53	华能云和风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	浙江省丽水市	浙江省丽水市	风力和太阳能发电	68,000,000.00	100	100	100	68,000,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
54	华能庆元风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	浙江省丽水市	浙江省丽水市	风力发电	71,000,000.00	100	100	100	71,000,000.00	投资设立
55	华能舞钢新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	河南省平顶山市	河南省平顶山市	太阳能发电	1,630,200.00	100	100	100	1,630,200.00	投资设立
56	华能湖南北湖风电有限责任公司	3 级	境内非金融子企业	湖南省郴州市	湖南省郴州市	风力发电	172,300,000.00	100	100	100	172,300,000.00	投资设立
57	华能新能源湘乡风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	风力发电	115,038,400.00	100	100	100	115,038,400.00	投资设立
58	华能新能源回龙圩发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	湖南省永州市	湖南省永州市	风力发电	126,570,000.00	100	100	100	126,570,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
59	华能新疆青河风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	新疆维吾尔自治区阿勒泰地区	新疆维吾尔自治区阿勒泰地区	风力发电	248,242,900.00	100	100	100	248,242,900.00	投资设立
60	华能新疆三塘湖风力发电有限责任公司	3 级	境内非金融子企业	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	571,381,600.00	100	100	100	576,615,700.00	投资设立
61	华能青铜峡新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	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	50,900,000.00	100	100	100	50,900,000.00	投资设立
62	华能甘肃金昌新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	甘肃省金昌市	甘肃省金昌市	太阳能发电	270,700,000.00	100	100	100	247,096,369.90	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
63	华能共和光伏发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	青海省海南藏族自治州	青海省海南藏族自治州	太阳能发电	211,190,000.00	100	100	100	211,190,000.00	投资设立
64	华能格尔木光伏发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	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	295,118,100.00	100	100	100	318,874,829.02	投资设立
65	华能（瓦房店）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省大连市	辽宁省大连市	风力发电	5,000,000.00	100	100	100	5,000,000.00	投资设立
66	华能（大连普兰店）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省大连市	辽宁省大连市	风力发电	200,000,000.00	100	100	100	280,000,000.00	投资设立
67	华能阜新风力发电有限责任公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省阜新市	辽宁省阜新市	风力和太阳能发电	1,877,420,000.00	100	100	100	2,879,353,643.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
68	阜新蒙古族自治县景光伏发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省阜新市	辽宁省阜新市	太阳能发电	117,250,000.00	100	100	100	124,150,700.00	非同一控制下的企业合并
69	华能锦州风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省锦州市	辽宁省锦州市	风力发电	338,180,000.00	100	100	100	338,324,100.00	投资设立
70	华能盘锦风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省盘锦市	辽宁省盘锦市	风力发电	284,736,120.00	74	74	74	205,913,421.00	投资设立
71	华能（辽宁省）电力检修有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省沈阳市	辽宁省沈阳市	检修公司	10,000,000.00	100	100	100	10,000,000.00	投资设立
72	华能铁岭风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省铁岭市	辽宁省铁岭市	风力发电	155,500,000.00	75	75	75	116,625,000.00	投资设立
73	华能铁岭大兴风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省铁岭市	辽宁省铁岭市	风力发电	492,180,240.00	75	75	75	369,135,180.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
74	华能铁岭宝力风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省铁岭市	辽宁省铁岭市	风力发电	241,000,000.00	100	100	100	241,000,000.00	投资设立
75	华能盖州风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省营口市	辽宁省营口市	风力发电	90,850,000.00	100	100	100	90,850,000.00	投资设立
76	华能白城风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	吉林省白城市	吉林省白城市	风力和太阳能发电	579,870,000.00	100	100	100	579,940,200.00	投资设立
77	大同沅能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	山西省大同市	山西省大同市	风力发电	20,000,000.00	100	100	100	32,466,900.00	非同一控制下的企业合并
78	华能宜君新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	陕西省铜川市	陕西省铜川市	风力发电	75,437,700.00	100	100	100	114,346,300.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
79	华能定边新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	陕西省榆林市	陕西省榆林市	风力和太阳能发电	2,238,591,837.00	52	52	52	1,224,619,180.00	投资设立
80	榆林志丰信远新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	陕西省榆林市	陕西省榆林市	风力发电	5,000,000.00	100	100	100	43,724,400.00	非同一控制下的企业合并
81	朝阳嘉寓风电开发有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省朝阳市	辽宁省朝阳市	风力发电	10,000,000.00	100	100	100	349,931,400.00	非同一控制下的企业合并
82	阜新嘉寓洁能科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省阜新市	辽宁省阜新市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	278,285,500.00	非同一控制下的企业合并
83	天津协佳科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	天津市	天津市	风力发电	1,000,000.00	100	100	100	114,528,189.09	非同一控制下的企业合并
84	华能（北票）清洁能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省朝阳市	辽宁省朝阳市	风力发电		100	100	100		投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
85	华能（福建连城）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	福建省龙岩市	福建省龙岩市	风力发电	123,140,300.00	100	100	100	123,140,300.00	投资设立
86	华能饶平风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省潮州市	广东省潮州市	风力发电	324,830,000.00	100	100	100	360,980,000.00	投资设立
87	华能明阳新能源投资有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省广州市	广东省广州市	风力发电	20,000,000.00	63	63	63	12,600,000.00	投资设立
88	华能（广州）清洁能源投资有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省广州市	广东省广州市	风力发电	3,000,000.00	100	100	100	3,000,000.00	投资设立
89	华能汕头南澳风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省汕头市	广东省汕头市	风力发电	23,000,000.00	60	60	60	54,145,912.00	投资设立
90	华能汕头风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省汕头市	广东省汕头市	风力发电	194,190,000.00	50	50	50	186,169,100.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
91	华能汕尾风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省汕尾市	广东省汕尾市	风力发电	155,600,000.00	100	100	100	155,600,000.00	投资设立
92	华能阳江风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省阳江市	广东省阳江市	风力发电	322,958,600.00	100	100	100	322,958,600.00	投资设立
93	华能湛江风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省湛江市	广东省湛江市	风力发电	179,818,100.00	100	100	100	186,678,100.00	投资设立
94	华能河池清洁能源有限责任公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区河池市	广西壮族自治区河池市	风力发电	211,000,000.00	100	100	100	232,000,000.00	投资设立
95	华能富川风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区贺州市	广西壮族自治区贺州市	风力发电	321,250,000.00	100	100	100	363,499,840.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
96	华能南宁清洁能源有限责任公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区南宁市	广西壮族自治区南宁市	风力发电	106,250,000.00	100	100	100	106,250,000.00	投资设立
97	华能怡海（钦州）新能源有限责任公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区钦州市	广西壮族自治区钦州市	风力和太阳能发电	319,219,000.00	81	81	81	258,552,000.00	投资设立
98	华能梧州清洁能源有限责任公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区梧州市	广西壮族自治区梧州市	风力发电	69,000,000.00	100	100	100	87,000,000.00	投资设立
99	华能（茂名）清洁能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省茂名市	广东省茂名市	太阳能发电	20,000,000.00	100	100	100	42,279,000.00	投资设立
100	朔州市平鲁区卧龙风电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山西省朔州市	山西省朔州市	风力发电	199,050,000.00	100	100	100	941,029,898.99	非同一控制下的企业合并



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
101	朔州市平鲁区天瑞风电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山西省朔州市	山西省朔州市	风力发电	92,250,000.00	100	100	100	1,037,309,319.99	非同一控制下的企业合并
102	山西国风新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	山西省太原市	山西省太原市	风力发电	29,300,000.00	100	100	100	29,300,700.00	非同一控制下的企业合并
103	山西晋义高新科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	山西省太原市	山西省太原市	风力发电	10,000,000.00	100	100	100	44,941,800.00	非同一控制下的企业合并
104	运城市远开新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	山西省运城市	山西省运城市	风力发电	174,690,000.00	100	100	100	174,719,350.12	非同一控制下的企业合并
105	华能威宁风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	贵州省毕节市	贵州省毕节市	风力和太阳能发电	952,500,000.00	100	100	100	994,051,080.00	投资设立
106	华能赫章风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	贵州省毕节市	贵州省毕节市	风力发电	568,600,000.00	100	100	100	581,508,740.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
107	华能息烽风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	风力发电	65,000,000.00	100	100	100	80,681,220.00	投资设立
108	华能新能源盘州市风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	贵州省六盘水市	贵州省六盘水市	风力发电	231,000,000.00	100	100	100	272,637,620.00	投资设立
109	华能木里风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	四川省凉山彝族自治州	四川省凉山彝族自治州	风力发电	10,000,000.00	100	100	100	10,000,000.00	投资设立
110	华能布拖风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	四川省凉山彝族自治州	四川省凉山彝族自治州	风力发电	410,700,000.00	100	100	100	482,050,000.00	投资设立
111	华能宁南风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	四川省凉山彝族自治州	四川省凉山彝族自治州	风力发电	220,800,000.00	100	100	100	397,380,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
112	江西华能疆山新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	江西省赣州市	江西省赣州市	太阳能发电	50,000,000.00	100	100	100	60,040,000.00	投资设立
113	华能昭觉风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	四川省凉山彝族自治州	四川省凉山彝族自治州	风力发电	487,000,000.00	100	100	100	666,210,000.00	投资设立
114	华能会理风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	四川省凉山彝族自治州	四川省凉山彝族自治州	风力发电	1,206,727,539.00	54	54	54	713,100,000.00	投资设立
115	华能南华风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省楚雄彝族自治州	云南省楚雄彝族自治州	太阳能发电	161,853,200.00	100	100	100	9,412,400.00	投资设立
116	华能新能源（元谋）有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省楚雄彝族自治州	云南省楚雄彝族自治州	太阳能发电	1,431,910,000.00	100	100	100	1,431,910,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
117	华能大理风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省大理白族自治州	云南省大理白族自治州	风力和太阳能发电	1,596,366,900.00	100	100	100	1,402,032,600.00	投资设立
118	华能港灯大理风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省大理白族自治州	云南省大理白族自治州	风力发电	150,690,000.00	55	55	55	195,484,025.00	投资设立
119	华能新能源（鹤庆）有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省大理白族自治州	云南省大理白族自治州	太阳能发电	186,400,000.00	100	100	100	186,400,000.00	投资设立
120	华能新能源石林光伏发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省昆明市	云南省昆明市	太阳能发电	141,840,000.00	100	100	100	197,160,000.00	投资设立
121	华能电力设备检修（云南）有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省昆明市	云南省昆明市	检修公司	500,000.00	100	100	100	500,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
122	华能昌宁风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省保山市	云南省保山市	风力发电	83,682,200.00	100	100	100	83,682,200.00	投资设立
123	廊坊能睿新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省廊坊市	河北省廊坊市	太阳能发电	6,500,000.00	100	100	100	6,500,000.00	投资设立
124	华能新能源（祥云）有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省大理白族自治州	云南省大理白族自治州	太阳能发电	134,400,000.00	100	100	100	134,400,000.00	投资设立
125	华能保山清洁能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省保山市	云南省保山市	太阳能发电	3,037,741,386.00	52	52	52	1,656,520,000.00	投资设立
126	宾川中碳清洁能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省大理白族自治州	云南省大理白族自治州	太阳能发电	225,400,000.00	100	100	100	235,950,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
127	华能天合（成都）新能源开发有限公司	3 级	境内非金融子企业	四川省成都市	四川省成都市	太阳能发电	790,722,223.00	82	82	82	648,392,223.00	投资设立
128	华能新能源（新平）有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省玉溪市	云南省玉溪市	太阳能发电	173,140,000.00	100	100	100	173,140,000.00	投资设立
129	华能家富（成都）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	四川省成都市	四川省成都市	太阳能发电	430,944,445.00	82	82	82	353,374,445.00	投资设立
130	华能家悦（成都）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	四川省成都市	四川省成都市	太阳能发电	137,388,889.00	82	82	82	112,658,889.00	投资设立
131	华能富源（成都）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	四川省遂宁市	四川省遂宁市	太阳能发电	742,111,111.00	82	82	82	608,531,111.00	投资设立
132	华能富家（成都）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	四川省成都市	四川省成都市	太阳能发电	689,666,666.00	82	82	82	606,526,666.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
133	合肥华能阳光新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	安徽省合肥市	安徽省合肥市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	760,600,000.00	投资设立
134	华能天镇风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山西省大同市	山西省大同市	风力和太阳能发电	402,255,400.00	100	100	100	529,103,100.00	投资设立
135	华能忻州新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山西省忻州市	山西省忻州市	风力和太阳能发电	1,145,854,300.00	100	100	100	1,266,545,900.00	投资设立
136	华能东营河口风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省东营市	山东省东营市	风力发电	535,602,880.00	100	100	100	533,940,680.00	投资设立
137	华能利津风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省东营市	山东省东营市	风力发电	90,400,000.00	100	100	100	89,777,900.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
138	华能沂水风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省临沂市	山东省临沂市	风力发电	78,400,000.00	100	100	100	78,400,000.00	投资设立
139	华能平邑风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省临沂市	山东省临沂市	风力发电	289,037,100.00	100	100	100	289,037,100.00	投资设立
140	华能兰陵风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省临沂市	山东省临沂市	风力发电		100	100	100		投资设立
141	华能即墨风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省青岛市	山东省青岛市	风力发电	80,520,000.00	100	100	100	80,520,000.00	投资设立
142	华能新泰风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省泰安市	山东省泰安市	风力发电	139,600,300.00	100	100	100	139,600,300.00	投资设立
143	华能中电威海风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省威海市	山东省威海市	风力发电	253,240,000.00	55	55	55	213,322,615.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
144	华能荣成风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省威海市	山东省威海市	风力发电	116,390,000.00	100	100	100	115,655,800.00	投资设立
145	华能潍坊滨海风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省潍坊市	山东省潍坊市	风力发电	129,000,000.00	100	100	100	115,070,600.00	投资设立
146	华能昌邑风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省潍坊市	山东省潍坊市	风力发电	235,300,000.00	100	100	100	214,095,100.00	投资设立
147	华能寿光风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省潍坊市	山东省潍坊市	风力发电	186,730,000.00	55	55	55	97,547,340.00	投资设立
148	华能潍坊风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省潍坊市	山东省潍坊市	风力发电	303,190,300.00	100	100	100	303,190,300.00	投资设立
149	华能中电长岛风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省烟台市	山东省烟台市	风力发电	99,072,000.00	55	55	55		投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
150	华能烟台风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省烟台市	山东省烟台市	风力发电	120,000,000.00	100	100	100	120,000,000.00	投资设立
151	华能山西清洁能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	山西省太原市	山西省太原市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	497,040,400.00	投资设立
152	河北华能泰集新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省石家庄市	河北省石家庄市	太阳能发电	50,000,000.00	100	100	100	356,000,000.00	投资设立
153	华能（邯郸市永年区）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省邯郸市	河北省邯郸市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	45,860,700.00	投资设立
154	保德华能新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	山西省忻州市	山西省忻州市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	21,720,000.00	投资设立
155	华能（三河市）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省廊坊市	河北省廊坊市	太阳能发电	6,000,000.00	100	100	100	6,000,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
156	华能沙河新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省邢台市	河北省邢台市	太阳能发电	7,100,000.00	100	100	100	7,100,000.00	投资设立
157	华能宏阳合肥新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	安徽省合肥市	安徽省合肥市	太阳能发电	472,571,000.00	100	100	100	689,291,000.00	投资设立
158	榆林市易华新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	陕西省榆林市	陕西省榆林市	风力发电		100	100	100		投资设立
159	华能新阳合肥新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	安徽省合肥市	安徽省合肥市	太阳能发电	744,700,000.00	100	100	100	744,700,000.00	投资设立
160	华能徽阳合肥新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	安徽省合肥市	安徽省合肥市	太阳能发电	265,300,000.00	100	100	100	437,240,000.00	投资设立
161	华能昌黎太阳能发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省秦皇岛市	河北省秦皇岛市	太阳能发电	100,582,720.00	70	70	70	137,582,720.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
162	华能新能源（洱源）有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省大理白族自治州	云南省大理白族自治州	太阳能发电	30,200,000.00	100	100	100	30,200,000.00	投资设立
163	华能新能源（泸水）有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省怒江傈僳族自治州	云南省怒江傈僳族自治州	太阳能发电	68,680,000.00	100	100	100	68,680,000.00	投资设立
164	通辽市华能清洁能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区通辽市	内蒙古自治区通辽市	太阳能发电	16,260,000.00	100	100	100	16,260,000.00	投资设立
165	华能卢氏新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	河南省三门峡市	河南省三门峡市	太阳能发电	15,000,000.00	100	100	100	42,000,000.00	投资设立
166	华能（河源紫金）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省河源市	广东省河源市	太阳能发电	20,000,000.00	100	100	100	23,900,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
167	华能（北流）清洁能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区玉林市	广西壮族自治区玉林市	太阳能发电	10,240,000.00	100	100	100	10,240,000.00	投资设立
168	华能（来宾）清洁能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区来宾市	广西壮族自治区来宾市	太阳能发电	13,589,100.00	100	100	100	13,589,100.00	投资设立
169	华能（宾阳）清洁能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区南宁市	广西壮族自治区南宁市	太阳能发电	18,600,000.00	100	100	100	18,600,000.00	投资设立
170	华能（永州零陵）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	湖南省永州市	湖南省永州市	太阳能发电	20,000,000.00	100	100	100	59,970,000.00	投资设立
171	华能（凌源）清洁能源开发有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省朝阳市	辽宁省朝阳市	太阳能发电		100	100	100		投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
172	华能星圣（成都）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	四川省成都市	四川省成都市	太阳能发电	493,000,000.00	82	82	82	417,790,000.00	投资设立
173	华能（阜康）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	新疆维吾尔自治区昌吉	新疆维吾尔自治区昌吉自治州	太阳能发电	930,880,000.00	100	100	100	930,880,000.00	投资设立
174	华能（莒南县）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	山东省临沂市	山东省临沂市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	44,310,000.00	投资设立
175	天津市蓟州区华能新能源开发有限公司	3 级	境内非金融子企业	天津市	天津市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	20,000,000.00	投资设立
176	华能找光网（河北）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省石家庄市	河北省石家庄市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	194,720,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
177	华能（恩平）清洁能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省江门市	广东省江门市	太阳能发电	2,000,000.00	100	100	100	17,800,000.00	投资设立
178	华能文水县新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	山西省吕梁市	山西省吕梁市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	27,930,000.00	投资设立
179	华能新能源（禄丰）有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省楚雄彝族自治州	云南省楚雄彝族自治州	太阳能发电	342,000,000.00	100	100	100	343,600,000.00	投资设立
180	华能阳昭合肥新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	安徽省合肥市	安徽省合肥市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	170,000,000.00	投资设立
181	湖北华能疆山新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	湖北省十堰市	湖北省十堰市	太阳能发电	50,000,000.00	100	100	100	267,100,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
182	华能天门市新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	湖北省直辖县级行政	湖北省直辖县级行政区划	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	19,070,000.00	投资设立
183	广东华能低碳新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省河源市	广东省河源市	太阳能发电	1,400,000.00	70	70	70	980,000.00	投资设立
184	隆林各族自治县华能低碳新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区百色市	广西壮族自治区百色市	太阳能发电	10,000,000.00	70	70	70	7,000,000.00	投资设立
185	华能高碑店市新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省保定市	河北省保定市	太阳能发电	7,000,000.00	100	100	100	7,000,000.00	投资设立
186	华能联盛（上海）光伏科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	上海市	上海市	太阳能发电	37,750,000.00	100	100	100	37,750,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
187	绍兴唐瑞新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	风力发电	590,000,000.00	100	100	100	590,000,000.00	投资设立
188	华能井陘县新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省石家庄市	河北省石家庄市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	11,700,000.00	投资设立
189	大石桥鑫阳新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省营口市	辽宁省营口市	太阳能发电	54,230,000.00	91	91	91	49,349,300.00	投资设立
190	乌拉特前旗华耀新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区巴彦淖尔市	内蒙古自治区巴彦淖尔市	风力发电	16,000,000.00	51	51	51	8,160,000.00	投资设立
191	华能新能源工程（福建）有限公司	3 级	境内非金融子企业	福建省福州市	福建省福州市	太阳能发电	40,000,000.00	100	100	100	60,489,550.00	投资设立
192	华能（五华）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省梅州市	广东省梅州市	太阳能发电	41,000,000.00	82	82	82	33,620,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
193	华能（兴宁）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省梅州市	广东省梅州市	太阳能发电	41,000,000.00	82	82	82	33,620,000.00	投资设立
194	华能盛能（江西）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	江西省南昌市	江西省南昌市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	112,130,000.00	投资设立
195	华能（彰武）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省阜新市	辽宁省阜新市	太阳能发电	483,080,000.00	100	100	100	483,080,000.00	投资设立
196	华能（桐城市）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	安徽省安庆市	安徽省安庆市	太阳能发电	8,620,000.00	100	100	100	8,620,000.00	投资设立
197	兴业县华能新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区玉林市	广西壮族自治区玉林市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	17,240,000.00	投资设立
198	河北锦盟新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省石家庄市	河北省石家庄市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	100,000,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
199	广西万民新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区玉林市	广西壮族自治区玉林市	太阳能发电	20,000,000.00	100	100	100	78,580,000.00	投资设立
200	巴彦淖尔市威锦轩农商技术开发有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区巴彦淖尔	内蒙古自治区巴彦淖尔市	太阳能发电	58,500,000.00	100	100	100	58,500,000.00	投资设立
201	华能（廉江）清洁能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省湛江市	广东省湛江市	太阳能发电	4,000,000.00	100	100	100	4,000,000.00	投资设立
202	江门润世盛智慧能源管理有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省江门市	广东省江门市	太阳能发电	9,370,000.00	100	100	100	9,370,000.00	投资设立
203	晋中市景能风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山西省晋中市	山西省晋中市	风力发电	53,700,000.00	100	100	100	53,700,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
204	天津海疆新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	天津市	天津市	太阳能发电	50,000,000.00	100	100	100	51,000,000.00	投资设立
205	华能灵武新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	宁夏回族自治区银川市	宁夏回族自治区银川市	风力发电	10,000,000.00	100	100	100	120,680,000.00	投资设立
206	化州市华能新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省茂名市	广东省茂名市	太阳能发电	2,640,000.00	100	100	100	2,640,000.00	投资设立
207	华能（营口）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省营口市	辽宁省营口市	太阳能发电	5,550,000.00	100	100	100	5,550,000.00	投资设立
208	葫芦岛市旭蓝新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省葫芦岛市	辽宁省葫芦岛市	太阳能发电	70,642,000.00	100	100	100	69,980,000.00	投资设立
209	华辽中碳清洁能源（北京）有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省衡水市	河北省衡水市	太阳能发电	21,820,000.00	100	100	100	21,820,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
210	华能（隆回）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	湖南省邵阳市	湖南省邵阳市	太阳能发电	20,000,000.00	100	100	100	27,850,000.00	投资设立
211	华能（霞浦）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	福建省宁德市	福建省宁德市	太阳能发电	2,710,000.00	100	100	100	2,710,000.00	投资设立
212	华能（陆川）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区玉林市	广西壮族自治区玉林市	太阳能发电	15,730,000.00	82	82	82	12,898,600.00	投资设立
213	华能丹凤新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	陕西省商洛市	陕西省商洛市	太阳能发电	60,000,000.00	100	100	100	80,176,500.00	投资设立
214	陕西九星新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	陕西省西安市	陕西省西安市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	11,212,500.00	投资设立
215	华能赤城新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省张家口市	河北省张家口市	太阳能发电		100	100	100		投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
216	华能阳原新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省张家口市	河北省张家口市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	49,380,000.00	投资设立
217	华能星泽（咸宁）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	湖北省咸宁市	湖北省咸宁市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	28,260,000.00	投资设立
218	华能（永州江华）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	湖南省永州市	湖南省永州市	风力发电	73,500,000.00	100	100	100	119,290,000.00	投资设立
219	华能（慈利）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	湖南省张家界市	湖南省张家界市	太阳能发电	9,700,000.00	100	100	100	9,700,000.00	投资设立
220	华能（大埔）清洁能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省梅州市	广东省梅州市	太阳能发电	3,360,000.00	100	100	100	3,360,000.00	投资设立
221	华能（贵港）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区贵港市	广西壮族自治区贵港市	太阳能发电	4,500,000.00	100	100	100	4,500,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
222	湖南华维新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	湖南省长沙市	湖南省长沙市	太阳能发电	28,702,500.00	100	100	100	28,702,500.00	投资设立
223	华能（梅州平远）清洁能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省梅州市	广东省梅州市	太阳能发电	1,060,000.00	100	100	100	1,060,000.00	投资设立
224	华能（清远）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省清远市	广东省清远市	太阳能发电	1,800,000.00	100	100	100	1,800,000.00	投资设立
225	华能唐山海港区分公司	3 级	境内非金融子企业	河北省唐山市	河北省唐山市	风力发电	10,000,000.00	100	100	100	52,000,000.00	投资设立
226	陕西威能创新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	陕西省西安市	陕西省西安市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	21,625,000.00	投资设立
227	华能北海新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区北海市	广西壮族自治区北海市	太阳能发电	100,000.00	100	100	100	116,650,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
228	广西华维创源新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区南宁市	广西壮族自治区南宁市	太阳能发电	60,000,000.00	90	90	90	54,000,000.00	投资设立
229	广西华维创能新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区南宁市	广西壮族自治区南宁市	太阳能发电	60,000,000.00	90	90	90	54,000,000.00	投资设立
230	华能新兴佳（陕西）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	陕西省西安市	陕西省西安市	风力发电	10,000,000.00	90	90	90	129,331,800.00	投资设立
231	华能（长沙）清洁能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	湖南省长沙市	湖南省长沙市	太阳能发电	11,590,000.00	100	100	100	11,590,000.00	投资设立
232	华能（新田）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	湖南省永州市	湖南省永州市	太阳能发电	1,660,000.00	100	100	100	1,660,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
233	合肥阳蒙新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	安徽省合肥市	安徽省合肥市	太阳能发电	6,750,000.00	90	90	90	6,075,000.00	投资设立
234	万荣博昌能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	山西省运城市	山西省运城市	太阳能发电	26,350,000.00	65	65	65	17,127,500.00	投资设立
235	华能威顿新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省石家庄市	河北省石家庄市	太阳能发电	93,858,400.00	65	65	65	61,007,960.00	投资设立
236	新兴（合肥）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	安徽省合肥市	安徽省合肥市	太阳能发电	300,000.00	100	100	100	300,000.00	投资设立
237	阳安（合肥）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	安徽省合肥市	安徽省合肥市	太阳能发电	34,000,000.00	90	90	90	46,080,000.00	投资设立
238	华能力达（北京）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省唐山市	河北省唐山市	太阳能发电	20,000,000.00	99	99	99	22,591,800.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
239	浦北华能金风壮岭新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区钦州市	广西壮族自治区钦州市	风力发电	10,000,000.00	64	64	64	6,400,000.00	投资设立
240	华能（盘山）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省盘锦市	辽宁省盘锦市	太阳能发电	4,070,000.00	100	100	100	4,070,000.00	投资设立
241	华能（葫芦岛）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省葫芦岛市	辽宁省葫芦岛市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	35,020,000.00	投资设立
242	合肥阳川新能源技术开发有限公司	3 级	境内非金融子企业	安徽省合肥市	安徽省合肥市	太阳能发电	49,270,000.00	90	90	90	44,343,000.00	投资设立
243	华能唐山路南区分公司	3 级	境内非金融子企业	河北省唐山市	河北省唐山市	太阳能发电		100	100	100		投资设立
244	华能廊坊广阳区分公司	3 级	境内非金融子企业	河北省廊坊市	河北省廊坊市	太阳能发电		100	100	100		投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
245	乌拉特后旗华治新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区巴彦淖尔市	内蒙古自治区巴彦淖尔市	太阳能发电	179,340,000.00	100	100	100	211,640,000.00	投资设立
246	乌拉特中旗华治新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区巴彦淖尔市	内蒙古自治区巴彦淖尔市	风力发电	206,251,200.00	100	100	100	296,251,200.00	投资设立
247	华能张家口塞北区新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省张家口市	河北省张家口市	风力发电		70	70	70		投资设立
248	华能定州新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省保定市	河北省保定市	太阳能发电		80	80	80		投资设立
249	邯郸市顺能新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省邯郸市	河北省邯郸市	太阳能发电		99	99	99		投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
250	华能（馆陶县）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省邯郸市	河北省邯郸市	太阳能发电		100	100	100		投资设立
251	华能饶阳新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省衡水市	河北省衡水市	太阳能发电	200,000.00	100	100	100	200,000.00	投资设立
252	华能安平风力发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省衡水市	河北省衡水市	太阳能发电	2,600,000.00	100	100	100	2,600,000.00	投资设立
253	华能枣强新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省衡水市	河北省衡水市	风力发电	3,600,000.00	100	100	100	3,600,000.00	投资设立
254	华能（武邑县）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省衡水市	河北省衡水市	风力发电	4,880,000.00	100	100	100	4,880,000.00	投资设立
255	华能兴能（北京）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省秦皇岛市	河北省秦皇岛市	风力发电		100	100	100		投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
256	秦皇岛华能电力有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省秦皇岛市	河北省秦皇岛市	太阳能发电		100	100	100		投资设立
257	华能青龙满族自治县新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省秦皇岛市	河北省秦皇岛市	风力发电		100	100	100		投资设立
258	华能（定州）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	新疆维吾尔自治区吐鲁番市	新疆维吾尔自治区吐鲁番市	风力发电		100	100	100		投资设立
259	华能唐山丰润区新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省唐山市	河北省唐山市	太阳能发电		100	100	100		投资设立
260	华能迁安新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省唐山市	河北省唐山市	太阳能发电		100	100	100		投资设立
261	唐山开平区胜途新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省唐山市	河北省唐山市	风力发电		100	100	100		投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
262	姝能康保县新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省张家口市	河北省张家口市	太阳能发电		100	100	100		投资设立
263	姝能尚义县新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省张家口市	河北省张家口市	风力发电		100	100	100		投资设立
264	华能任丘电力有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省沧州市	河北省沧州市	太阳能发电		100	100	100		投资设立
265	华能唐山芦台经济开发区新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省唐山市	河北省唐山市	太阳能发电		100	100	100		投资设立
266	巴彦淖尔华治新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	内蒙古自治区巴彦淖尔市	内蒙古自治区巴彦淖尔市	风力发电	83,150,000.00	100	100	100	100,500,000.00	投资设立
267	华能林洋（河北）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省石家庄市	河北省石家庄市	太阳能发电	10,000,000.00	100	100	100	111,190,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
268	华能绿洲（北京）新能源开发有限公司	3 级	境内非金融子企业	北京市	北京市	太阳能发电	10,000,000.00	90	90	90	49,410,000.00	投资设立
269	浦北华能金风新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广西壮族自治区钦州市	广西壮族自治区钦州市	风力发电	10,000,000.00	64	64	64	6,400,000.00	投资设立
270	华能新能源（缅甸）有限公司	3 级	境内非金融子企业	云南省保山市	云南省保山市	储能项目	1,000,000.00	100	100	100	75,600,000.00	投资设立
271	华能（沈阳）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省沈阳市	辽宁省沈阳市	太阳能发电	8,250,000.00	100	100	100	8,250,000.00	投资设立
272	赋昱（成都）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	四川省成都市	四川省成都市	太阳能发电	10,000,000.00	90	90	90	9,000,000.00	投资设立
273	华能鼎力新能源科技（襄阳）有限公司	3 级	境内非金融子企业	湖北省襄阳市	湖北省襄阳市	太阳能发电	4,840,000.00	70	70	70	3,388,000.00	投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
274	华能（北京）综合能源科技服务有限公司	3 级	境内非金融子企业	北京市	北京市	销售公司		100	100	100		投资设立
275	华能星朗（秦皇岛）能源技术有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省秦皇岛	河北省秦皇岛	太阳能发电		100	100	100		投资设立
276	华粤风启（伊吾）新能源发电有限公司	3 级	境内非金融子企业	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	10,000,000.00	100	100	100	128,900,000.00	投资设立
277	亨能（张家口察北）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省张家口市	河北省张家口市	风力发电		50	50	50		投资设立
278	安平县昆扬新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省衡水市	河北省衡水市	太阳能发电		50	50	50		投资设立
279	饶阳县金能新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省衡水市	河北省衡水市	太阳能发电		50	50	50		投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
280	武邑县景兴新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省衡水市	河北省衡水市	太阳能发电		50	50	50		投资设立
281	中新涿鹿县新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省张家口市	河北省张家口市	太阳能发电		50	50	50		投资设立
282	中源（滦州）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省唐山市	河北省唐山市	风力发电		50	50	50		投资设立
283	邢台市任泽区华普新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省邢台市	河北省邢台市	风力发电		50	50	50		投资设立
284	隆化华广新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省承德市	河北省承德市	太阳能发电		50	50	50		投资设立
285	北京澳华诺能新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省衡水市	河北省衡水市	太阳能发电		50	50	50		投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
286	皓昶威县新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省邢台市	河北省邢台市	风力发电		50	50	50		投资设立
287	硕欣（石家庄）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省石家庄市	河北省石家庄市	风力发电		50	50	50		投资设立
288	硕桦（石家庄）新能源科技有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省石家庄市	河北省石家庄市	风力发电		50	50	50		投资设立
289	华能中农科技（北京）有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省张家口市	河北省张家口市	风力发电		50	50	50		投资设立
290	新农创城融（北京）能源开发有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省保定市	河北省保定市	风力发电		50	50	50		投资设立
291	华能鼎力（北京）新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省秦皇岛市	河北省秦皇岛市	太阳能发电		50	50	50		投资设立



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	认缴持股比例 (%)	实缴持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
292	华能禾望（北京）新能源开发有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省石家庄市	河北省石家庄市	风力发电		50	50	50		投资设立
293	华能（广东）能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	广东省肇庆市	广东省肇庆市	风力发电	10,000,000.00	50	50	50	24,080,000.00	投资设立
294	华清能投新能源（北京）有限公司	3 级	境内非金融子企业	北京市	北京市	太阳能发电		50	50	50		投资设立
295	灯塔市蒙新新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	辽宁省辽阳市	辽宁省辽阳市	太阳能发电		50	50	50		投资设立
296	张家口普晖新能源有限公司	3 级	境内非金融子企业	河北省张家口市	河北省张家口市	太阳能发电		50	50	50		投资设立



(二) 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	当年向少数股 东支付的股利	年末累计 少数股东权益
1	华能雄飞（北京） 新能源有限公司	49.00	295,860.90		25,259,944.90
2	华能乐亭风力发电 有限公司	45.00	8,995,773.88		49,220,012.18
3	华能阿拉善盟新能 源发电有限公司	48.00	44,876,387.72	51,313,117.68	618,485,894.54
4	华能乌拉特前旗光 伏发电有限公司	49.00	8,302,920.54	7,369,731.95	44,278,842.45
5	华能呼和浩特风力 发电有限公司	48.62	7,279,224.99	20,969,756.70	611,099,377.09
6	华能武川县光伏发 电有限公司	49.00	1,828,037.91	1,690,016.76	10,872,484.03
7	河北家新富新能源 科技有限公司	18.00	1,363,668.47	1,376,725.59	18,174,995.02
8	江苏家誉户用分布 式能源有限公司	18.00	1,535,301.65	1,564,531.27	19,719,078.64
9	江苏家晟户用分布 式能源有限公司	18.00	2,026,012.72	1,828,386.96	27,043,514.44
10	江苏家铨户用分布 式能源有限公司	18.00	2,706,018.15	2,640,486.32	35,640,975.89
11	河北家熠新能源科 技有限公司	18.00	2,065,700.22	1,770,364.84	30,696,904.00
12	华能呼伦贝尔风力 发电有限公司	49.00	2,800,074.83		20,398,524.88



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	当年向少数股 东支付的股利	年末累计 少数股东权益
13	华能盘锦风力发电 有限公司	25.91	5,636,611.65	11,550,284.88	87,052,821.78
14	华能铁岭风力发电 有限公司	25.00	89,077.33	1,661,055.95	41,132,494.69
15	华能铁岭大兴风力 发电有限公司	25.00	8,040,293.94	11,377,242.73	150,091,468.00
16	华能定边新能源发 电有限公司	48.00	98,628,224.38	123,783,644.57	1,559,788,050.63
17	华能明阳新能源投 资有限公司	37.00	48,310.13		3,375,883.31
18	华能汕头南澳风力 发电有限公司	40.00	-1,047,119.94	844,751.74	14,183,611.87
19	华能汕头风力发电 有限公司	50.00	5,374,349.26	3,646,220.45	111,132,479.41
20	华能怡海（钦州） 新能源有限责任公 司	19.00	2,682,280.88	4,144,638.28	71,107,525.46
21	华能会理风力发电 有限公司	45.55	-14,023,948.24	54,901,353.76	885,175,527.50
22	华能港灯大理风力 发电有限公司	45.00	1,999,217.88		63,104,226.35
23	华能保山清洁能源 有限公司	48.00	21,500,722.05	65,546,418.74	1,573,968,044.45
24	华能天合（成都） 新能源开发有限公 司	18.00	14,703,067.48		191,856,992.20



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	当年向少数股 东支付的股利	年末累计 少数股东权益
25	华能家富（成都） 新能源科技有限公 司	18.00	6,309,792.10		95,866,646.44
26	华能家悦（成都） 新能源科技有限公 司	18.00	2,652,878.19		34,168,512.52
27	华能富源（成都） 新能源科技有限公 司	18.00	12,246,990.56		168,909,713.28
28	华能富家（成都） 新能源科技有限公 司	18.00	12,183,292.26		170,867,147.00
29	华能中电威海风力 发电有限公司	45.00	-12,637,575.42		109,282,382.06
30	华能寿光风力发电 有限公司	45.00	944,589.34	3,753,247.19	87,944,491.49
31	华能中电长岛风力 发电有限公司	45.00	46,245.70		2,491,677.63
32	华能星圣（成都） 新能源科技有限公 司	18.00	6,661,037.07		108,953,534.56
33	广东华能低碳新能 源科技有限公司	30.00	115,236.84		699,879.58
34	隆林各族自治县华 能低碳新能源有限 公司	30.00	389,207.86		4,185,810.26



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	当年向少数股 东支付的股利	年末累计 少数股东权益
35	大石桥鑫阳新能源 有限公司	9.00	557,244.63		5,467,444.20
36	乌拉特前旗华耀新 能源有限公司	49.00	2,190,710.67	1,404,823.04	10,514,261.23
37	广西华维创源新能 源科技有限公司	10.00	1,401,918.37		8,155,573.59
38	广西华维创能新能 源科技有限公司	10.00	1,353,355.57		8,400,494.16
39	华能新兴佳（陕 西）新能源科技有 限公司	10.00	2,668,961.64		17,120,737.54
40	合肥阳蒙新能源有 限公司	10.00	305,049.35		1,073,789.83
41	万荣博昌能源发电 有限公司	35.00			9,222,500.00
42	华能威顿新能源有 限公司	35.00	2,133,347.19		35,147,166.55
43	阳安（合肥）新能 源有限公司	10.00	1,043,178.97		6,906,737.80
44	华能力达（北京） 新能源有限公司	1.00	59,618.57		291,178.79
45	浦北华能金风壮岭 新能源有限公司	36.00	18,864,142.95		22,850,837.56
46	合肥阳川新能源技 术开发有限公司	10.00	1,761,550.88		6,905,808.04



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	当年向少数股 东支付的股利	年末累计 少数股东权益
47	华能张家口塞北区 新能源有限公司	30.00	59.19		60,054.70
48	华能定州新能源科 技有限公司	20.00	0.88		941.52
49	邯郸市顺能新能源 科技有限公司	1.00	0.25		1,064.00
50	华能绿洲（北京） 新能源开发有限公 司	10.00	329,272.85		5,864,602.07
51	浦北华能金风新屋 新能源有限公司	36.00			3,600,000.00
52	赋昱（成都）新能 源科技有限公司	10.00	411,435.25		1,432,782.42
53	华能鼎力新能源科 技（襄阳）有限公 司	30.00	298,485.54		1,768,037.31
54	享能（张家口察北 区）新能源有限公 司	50.00	9.59		9.59
55	安平县昆扬新能源 科技有限公司	50.00	23.47		23.47
56	饶阳县金能新能源 科技有限公司	50.00	48.74		48.74
57	武邑县景兴新能源 科技有限公司	50.00	38.26		38.26



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	当年向少数股 东支付的股利	年末累计 少数股东权益
58	中新涿鹿县新能源 科技有限公司	50.00	2.41		2.41
59	中源（滦州）新能 源有限公司	50.00	1.40		1.40
60	邢台市任泽区华普 新能源科技有限公 司	50.00	247.75		247.75
61	隆化华广新能源科 技有限公司	50.00	0.05		0.05
62	北京澳华诺能新能 源科技有限公司	50.00	0.68		0.68
63	皓昶威县新能源科 技有限公司	50.00	2.75		2.75
64	硕欣（石家庄）新 能源科技有限公司	50.00	2.32		2.32
65	硕桦（石家庄）新 能源科技有限公司	50.00	1.51		1.51
66	华能中农科技（北 京）有限公司	50.00	93.30		93.30
67	新农创城融（北 京）能源开发有限 公司	50.00	9.51		9.51
68	华能鼎力（北京） 新能源有限公司	50.00	9.75		9.75



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	当年向少数股 东支付的股利	年末累计 少数股东权益
69	华能禾望（北京） 新能源开发有限公 司	50.00	99.66		99.66
70	华清能投新能源 （北京）有限公司	50.00	1.09		1.09
71	灯塔市蒙新新能源 有限公司	50.00	545,262.93		565,241.98
72	华能昌黎太阳能发 电有限公司	30.00	1,029,176.34		31,644,979.90
73	华能方略（茂名） 清洁能源有限公司	54.00	397,073.77		1,670,160.89

2、主要财务信息

项 目	华能雄飞（北京）新能源有限公 司		华能乐亭风力发电有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	10,142,539.00	2,283,999.76	51,487,234.81	27,860,266.74
非流动资产	56,759,413.13	50,551,188.31	520,122,909.00	497,211,335.81
资产合计	66,901,952.13	52,835,188.07	571,610,143.81	525,071,602.55
流动负债	12,026,910.13	16,989,295.69	137,810,255.17	144,619,540.98
非流动负债	3,306,675.91	2,847,280.20	324,422,083.78	291,030,435.74
负债合计	15,333,586.04	19,836,575.89	462,232,338.95	435,649,976.72
营业收入	1,837,349.11	1,054,580.40	68,673,712.53	25,668,350.15
净利润	603,797.76	820,699.55	19,990,608.62	16,772,842.58
综合收益总额	603,797.76	820,699.55	19,990,608.62	16,772,842.58
经营活动现金流量	2,805,682.03	28,310.96	64,522,492.77	24,677,449.37



(续)

项 目	华能阿拉善盟新能源发电有限公司		华能乌拉特前旗光伏发电有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	527,853,986.23	766,772,345.86	187,206,283.42	154,090,264.80
非流动资产	2,187,722,221.24	2,102,476,385.73	155,896,552.08	166,785,719.46
资产合计	2,715,576,207.47	2,869,248,731.59	343,102,835.50	320,875,984.26
流动负债	225,185,411.41	294,022,346.92	83,729,817.64	70,553,781.62
非流动负债	1,201,878,515.76	1,274,231,320.09	169,008,033.26	162,373,949.07
负债合计	1,427,063,927.17	1,568,253,667.01	252,737,850.90	232,927,730.69
营业收入	226,819,572.34	200,230,580.71	46,144,216.16	43,323,381.60
净利润	93,492,474.42	96,558,142.79	16,944,735.80	16,711,410.32
综合收益总额	93,492,474.42	96,558,142.79	16,944,735.80	16,711,410.32
经营活动现金流量	248,624,019.39	156,437,231.60	2,092,340.10	5,824,588.33

(续)

项 目	华能呼和浩特风力发电有限公司		华能武川县光伏发电有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	570,643,201.63	795,653,488.51	47,580,413.69	39,899,568.82
非流动资产	968,063,077.52	828,767,724.87	38,275,118.73	42,643,447.29
资产合计	1,538,706,279.15	1,624,421,213.38	85,855,532.42	82,543,016.11
流动负债	281,709,391.69	336,854,680.05	59,665,327.90	57,137,120.70
非流动负债	108,000.00	212,869.64	4,001,461.58	3,814,717.26
负债合计	281,817,391.69	337,067,549.69	63,666,789.48	60,951,837.96
营业收入	187,891,475.04	193,224,716.25	11,944,242.56	11,059,264.50
净利润	14,971,668.01	36,810,998.44	3,730,689.62	3,832,237.55
综合收益总额	12,665,122.37	39,370,563.15	3,730,689.62	3,832,237.55
经营活动现金流量	221,922,966.98	59,749,244.22	-15,287.92	753,648.80



(续)

项 目	河北家新富新能源科技有限公司		江苏家誉户用分布式能源有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	23,865,148.38	15,570,803.81	23,988,830.19	15,654,457.81
非流动资产	342,376,112.29	357,000,784.31	384,141,058.24	401,300,997.30
资产合计	366,241,260.67	372,571,588.12	408,129,888.43	416,955,455.11
流动负债	42,022,127.94	40,377,488.66	45,160,580.41	39,629,264.13
非流动负债	223,246,938.16	231,153,239.05	253,418,871.17	267,612,303.32
负债合计	265,269,066.10	271,530,727.71	298,579,451.58	307,241,567.45
营业收入	38,919,628.82	39,591,582.41	45,387,947.26	46,362,546.83
净利润	7,575,935.94	8,498,306.13	8,529,453.61	9,657,600.44
综合收益总额	7,575,935.94	8,498,306.13	8,529,453.61	9,657,600.44
经营活动现金流量	35,091,541.11	31,163,530.79	40,078,918.02	38,614,399.96

(续)

项 目	江苏家晟户用分布式能源有限公司		江苏家铖户用分布式能源有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	21,843,749.67	26,765,865.83	30,341,634.29	45,431,072.02
非流动资产	514,884,910.93	540,972,760.58	680,888,131.45	719,352,923.89
资产合计	536,728,660.60	567,738,626.41	711,229,765.74	764,783,995.91
流动负债	43,046,411.39	48,998,505.84	56,550,145.58	62,596,088.09
非流动负债	343,440,502.31	369,597,186.56	456,674,198.59	504,548,292.50
负债合计	386,486,913.70	418,595,692.40	513,224,344.17	567,144,380.59
营业收入	59,745,201.58	60,726,133.77	80,346,240.40	82,116,036.17
净利润	11,255,626.21	11,286,339.26	15,033,434.15	16,299,298.27
综合收益总额	11,255,626.21	11,286,339.26	15,033,434.15	16,299,298.27
经营活动现金流量	54,556,366.09	51,639,305.16	73,107,559.70	69,605,843.12



(续)

项 目	河北家熠新能源科技有限公司		华能呼伦贝尔风力发电有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	22,524,205.62	29,991,982.11	592,259,808.55	621,427,143.34
非流动资产	574,164,936.66	593,847,946.77	130,578,652.97	146,061,943.88
资产合计	596,689,142.28	623,839,928.88	722,838,461.52	767,489,087.22
流动负债	44,977,510.00	50,732,945.80	681,208,818.91	510,828,186.44
非流动负债	381,173,276.71	404,208,860.04		221,000,000.00
负债合计	426,150,786.71	454,941,805.84	681,208,818.91	731,828,186.44
营业收入	62,813,663.67	63,298,693.54	39,784,420.18	36,515,380.57
净利润	11,476,112.36	10,928,178.02	5,714,438.42	3,541,281.19
综合收益总额	11,476,112.36	10,928,178.02	5,714,438.42	3,541,281.19
经营活动现金流量	56,650,016.78	51,712,360.29	68,143,276.12	26,169,031.08

(续)

项 目	华能盘锦风力发电有限公司		华能铁岭风力发电有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	214,847,883.16	246,797,415.54	97,638,299.57	77,682,552.94
非流动资产	441,015,911.80	477,906,484.68	175,154,896.91	194,114,121.87
资产合计	655,863,794.96	724,703,900.22	272,793,196.48	271,796,674.81
流动负债	171,782,236.55	199,114,621.58	108,263,217.69	100,683,822.80
非流动负债	148,100,000.00	167,100,000.00		
负债合计	319,882,236.55	366,214,621.58	108,263,217.69	100,683,822.80
营业收入	83,711,693.48	114,157,969.38	28,085,865.81	38,443,504.54
净利润	21,754,579.91	49,531,647.48	356,309.32	7,382,470.84
综合收益总额	21,754,579.91	49,531,647.48	356,309.32	7,382,470.84
经营活动现金流量	88,201,180.79	105,899,164.04	20,022,716.65	19,511,163.67



(续)

项 目	华能铁岭大兴风力发电有限公司		华能定边新能源发电有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	267,481,625.15	311,898,298.86	1,255,441,764.10	1,232,760,752.02
非流动资产	570,417,766.54	621,391,040.25	4,422,785,254.21	5,018,528,442.09
资产合计	837,899,391.69	933,289,339.11	5,678,227,018.31	6,251,289,194.11
流动负债	212,503,519.75	286,867,454.81	611,921,371.54	744,403,628.12
非流动负债	25,030,000.00	32,170,000.00	1,816,747,207.94	2,204,995,800.65
负债合计	237,533,519.75	319,037,454.81	2,428,668,579.48	2,949,399,428.77
营业收入	119,292,362.81	143,731,915.89	663,257,342.10	699,518,674.96
净利润	32,161,175.75	50,565,523.26	205,475,467.45	227,647,325.39
综合收益总额	32,161,175.75	50,565,523.26	205,475,467.45	227,647,325.39
经营活动现金流量	90,586,433.22	76,398,817.18	451,537,956.02	576,331,364.44

(续)

项 目	华能明阳新能源投资有限公司		华能汕头南澳风力发电有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	8,844,113.61	8,716,179.71	29,980,030.22	30,925,784.31
非流动资产	285,214.17	284,761.33	7,701,055.44	13,223,542.50
资产合计	9,129,327.78	9,000,941.04	37,681,085.66	44,149,326.81
流动负债	5,318.83	7,500.00	2,222,055.97	3,656,366.83
非流动负债				403,737.51
负债合计	5,318.83	7,500.00	2,222,055.97	4,060,104.34
营业收入			8,614,714.09	14,898,661.61
净利润	130,567.91	117,878.42	-2,617,799.84	2,346,532.60
综合收益总额	130,567.91	117,878.42	-2,617,799.84	2,346,532.60
经营活动现金流量	129,424.11	115,174.39	3,011,240.92	3,979,460.82



(续)

项 目	华能汕头风力发电有限公司		华能怡海（钦州）新能源有限责任公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	83,655,450.59	55,816,701.10	87,439,290.83	85,883,745.58
非流动资产	154,304,299.28	184,328,396.97	1,205,082,473.51	1,269,753,146.96
资产合计	237,959,749.87	240,145,098.07	1,292,521,764.34	1,355,636,892.54
流动负债	14,260,608.24	18,929,406.38	106,701,918.67	177,708,864.30
非流动负债	1,434,182.82	2,874,511.43	811,569,711.64	795,095,705.18
负债合计	15,694,791.06	21,803,917.81	918,271,630.31	972,804,569.48
营业收入	61,450,787.00	64,128,685.80	109,205,927.18	143,172,741.26
净利润	10,748,698.52	7,292,440.91	14,117,267.80	48,475,301.52
综合收益总额	10,748,698.52	7,292,440.91	14,117,267.80	48,475,301.52
经营活动现金流量	39,457,295.45	32,735,745.08	100,993,113.03	142,111,277.38

(续)

项 目	华能会理风力发电有限公司		华能港灯大理风力发电有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	604,653,276.90	604,154,978.75	99,041,894.95	92,151,510.88
非流动资产	4,100,553,492.47	4,140,940,841.53	52,576,710.99	57,870,948.11
资产合计	4,705,206,769.37	4,745,095,820.28	151,618,605.94	150,022,458.99
流动负债	791,399,887.82	769,418,702.82	5,913,582.83	6,289,256.24
非流动负债	1,970,359,147.20	1,881,628,881.57	5,473,409.00	7,677,041.00
负债合计	2,761,759,035.02	2,651,047,584.39	11,386,991.83	13,966,297.24
营业收入	283,897,417.42	475,492,369.97	17,712,824.18	22,195,211.46
净利润	-30,788,031.27	133,922,072.84	4,442,706.41	8,025,684.71
综合收益总额	-30,788,031.27	133,922,072.84	4,442,706.41	8,025,684.71
经营活动现金流量	281,109,064.96	313,320,906.18	33,788,071.04	24,776,071.13



(续)

项 目	华能保山清洁能源有限公司		华能天合（成都）新能源开发有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	107,993,863.51	1,234,815,234.80	156,745,588.67	168,787,122.29
非流动资产	7,737,554,304.54	6,813,426,838.17	3,426,599,804.44	3,549,440,967.60
资产合计	7,845,548,168.05	8,048,242,072.97	3,583,345,393.11	3,718,228,089.89
流动负债	814,959,183.32	740,711,780.74	288,669,122.84	417,792,461.91
非流动负债	3,751,488,892.14	3,937,896,344.74	2,228,804,091.40	2,315,771,713.82
负债合计	4,566,448,075.46	4,678,608,125.48	2,517,473,214.24	2,733,564,175.73
营业收入	361,733,983.98	417,327,990.48	369,532,529.62	372,273,176.05
净利润	44,793,170.93	151,727,821.17	81,683,708.23	60,016,290.06
综合收益总额	44,793,170.93	151,727,821.17	81,683,708.23	60,016,290.06
经营活动现金流量	462,787,439.86	445,900,557.92	345,200,095.44	299,623,203.74

(续)

项 目	华能家富（成都）新能源科技有限公司		华能家悦（成都）新能源科技有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	72,932,676.44	107,184,336.04	23,077,231.24	53,969,284.01
非流动资产	1,792,778,341.49	1,803,309,862.32	598,698,201.66	576,685,917.48
资产合计	1,865,711,017.93	1,910,494,198.36	621,775,432.90	630,655,201.49
流动负债	115,023,628.35	99,158,300.40	30,544,232.39	36,273,692.79
非流动负债	1,218,094,909.30	1,312,591,404.72	401,406,130.96	419,040,500.25
负债合计	1,333,118,537.65	1,411,749,705.12	431,950,363.35	455,314,193.04
营业收入	168,546,740.16	166,052,842.96	57,149,472.83	58,113,170.12
净利润	35,054,400.57	11,536,064.09	14,738,212.15	4,861,488.41
综合收益总额	35,054,400.57	11,536,064.09	14,738,212.15	4,861,488.41
经营活动现金流量	158,672,077.81	141,685,536.42	54,063,450.88	48,948,761.31



(续)

项 目	华能富源（成都）新能源科技有限 公司		华能富家（成都）新能源科技有限 公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	163,963,309.14	226,194,036.48	145,323,675.93	141,158,017.60
非流动资产	3,697,699,257.65	3,668,738,747.76	3,349,052,353.38	3,430,847,065.78
资产合计	3,861,662,566.79	3,894,932,784.24	3,494,376,029.31	3,572,005,083.38
流动负债	175,748,826.69	163,319,539.36	175,710,175.77	186,484,657.69
非流动负债	2,747,526,444.14	2,861,215,278.48	2,369,403,925.80	2,503,275,498.87
负债合计	2,923,275,270.83	3,024,534,817.84	2,545,114,101.57	2,689,760,156.56
营业收入	372,206,329.46	377,049,313.90	343,529,343.66	336,181,509.73
净利润	68,038,836.42	59,373,113.81	67,684,956.99	50,521,595.46
综合收益总额	68,038,836.42	59,373,113.81	67,684,956.99	50,521,595.46
经营活动现金 流量	344,944,990.99	295,643,689.86	320,740,983.05	272,305,223.25

(续)

项 目	华能中电威海风力发电有限公司		华能寿光风力发电有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	136,732,414.09	99,486,991.64	64,879,733.72	52,062,710.08
非流动资产	137,015,305.96	204,708,659.49	145,845,006.50	170,480,079.16
资产合计	273,747,720.05	304,195,651.13	210,724,740.22	222,542,789.24
流动负债	22,486,748.94	21,520,355.53	15,086,488.54	21,012,181.01
非流动负债	8,411,233.18	11,949,061.66	206,048.38	
负债合计	30,897,982.12	33,469,417.19	15,292,536.92	21,012,181.01
营业收入	55,406,696.69	65,659,892.03	38,505,646.08	44,911,429.96
净利润	-28,083,500.93	15,028,453.37	2,099,087.42	8,340,549.31
综合收益总额	-28,083,500.93	15,028,453.37	2,099,087.42	8,340,549.31
经营活动现金流量	43,965,590.55	32,826,645.61	23,599,298.41	15,418,690.65



(续)

项 目	华能中电长岛风力发电有限 公司		华能星圣（成都）新能源科技有限公 司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	10,739,427.95	10,696,318.46	76,780,843.86	53,493,192.81
非流动资产	95,500.91	93,932.99	2,149,763,947.42	2,241,952,080.94
资产合计	10,834,928.86	10,790,251.45	2,226,544,791.28	2,295,445,273.75
流动负债	4,856,721.93	20,595,530.40	134,563,953.25	121,666,672.23
非流动负债			1,486,683,423.80	1,604,468,335.60
负债合计	4,856,721.93	20,595,530.40	1,621,247,377.05	1,726,135,007.83
营业收入			191,234,455.67	186,248,683.86
净利润	102,768.23	637,240.55	37,005,761.51	13,929,952.85
综合收益总额	102,768.23	637,240.55	37,005,761.51	13,929,952.85
经营活动现金流量	-83,432.03	139,721.65	165,333,938.04	184,671,966.69

(续)

项 目	广东华能低碳新能源科技有限公 司		隆林各族自治县华能低碳新能源 有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	5,938,536.80	7,740,706.85	6,941,160.31	3,962,950.65
非流动资产	12,187,974.30	11,874,988.47	78,384,647.98	76,387,445.42
资产合计	18,126,511.10	19,615,695.32	85,325,808.29	80,350,396.07
流动负债	14,449,665.05	8,278,104.96	60,171,691.52	47,518,976.57
非流动负债	1,343,914.10	10,814,436.17	11,201,415.88	30,233,760.63
负债合计	15,793,579.15	19,092,541.13	71,373,107.40	77,752,737.20
营业收入	1,307,419.94	855,165.01	6,589,532.87	5,002,985.71
净利润	384,122.81	327,170.03	1,297,359.55	2,293,959.10
综合收益总额	384,122.81	327,170.03	1,297,359.55	2,293,959.10
经营活动现金流量	1,300,750.74	861,111.40	8,418,856.30	4,565,182.70



(续)

项 目	大石桥鑫阳新能源有限公司		乌拉特前旗华耀新能源有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	4,723,334.61	16,557,956.30	9,684,422.89	5,840,230.12
非流动资产	296,327,152.49	249,269,807.63	68,022,579.20	75,333,766.95
资产合计	301,050,487.10	265,827,763.93	77,707,002.09	81,173,997.07
流动负债	49,206,856.03	220,777,739.13	4,844,316.36	9,161,837.93
非流动负债	191,094,251.00	22,820,000.00	51,405,009.75	52,405,009.75
负债合计	240,301,107.03	243,597,739.13	56,249,326.11	61,566,847.68
营业收入	11,849,882.96		9,617,552.28	8,222,476.46
净利润	6,191,607.03	24.80	4,470,838.10	3,185,539.77
综合收益总额	6,191,607.03	24.80	4,470,838.10	3,185,539.77
经营活动现金流量	11,977,756.80	-191,146.88	10,306,722.98	8,383,259.36

(续)

项 目	广西华维创源新能源科技有限公 司		广西华维创能新能源科技有限公 司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	29,477,841.85	16,514,790.55	17,566,440.38	16,909,249.07
非流动资产	376,475,331.77	357,681,179.58	400,583,533.81	370,239,373.23
资产合计	405,953,173.62	374,195,970.13	418,149,974.19	387,148,622.30
流动负债	68,463,871.10	236,144,118.75	100,658,563.70	262,182,645.77
非流动负债	255,933,566.60	131,305,319.27	233,486,468.82	115,446,130.21
负债合计	324,397,437.70	367,449,438.02	334,145,032.52	377,628,775.98
营业收入	38,604,282.08	10,471,575.08	39,390,699.46	14,633,184.62
净利润	14,019,183.73	6,439,458.48	13,533,555.75	9,150,348.55
综合收益总额	14,019,183.73	6,439,458.48	13,533,555.75	9,150,348.55
经营活动现金流量	17,353,321.63	-2,147,435.41	18,220,737.40	5,180,172.11



(续)

项 目	华能新兴佳（陕西）新能源科技 有限公司		合肥阳蒙新能源有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	25,031,343.26	672,892.88	9,396,444.37	2,754,683.55
非流动资产	821,511,881.02	535,534,125.48	48,879,671.97	15,125,557.91
资产合计	846,543,224.28	536,207,018.36	58,276,116.34	17,880,241.46
流动负债	145,375,750.59	121,727,045.08	40,094,565.74	15,783,654.55
非流动负债	529,960,098.23	331,583,973.28	7,443,652.37	1,304,256.34
负债合计	675,335,848.82	453,311,018.36	47,538,218.11	17,087,910.89
营业收入	44,386,933.29		4,835,805.93	1,094,694.68
净利润	26,689,616.45		3,050,493.47	759,489.73
综合收益总额	26,689,616.45		3,050,493.47	759,489.73
经营活动现金流量	24,963,848.63	360.41	10,456,566.55	

(续)

项 目	万荣博昌能源发电有限公司		华能威顿新能源有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	12,220,239.67		14,430,415.04	1,312,945.32
非流动资产	119,543,235.34		422,448,431.98	283,057,360.06
资产合计	131,763,475.01		436,878,847.02	284,370,305.38
流动负债	16,883,475.01		39,289,046.75	77,284,270.36
非流动负债	88,530,000.00		297,169,324.42	113,222,900.00
负债合计	105,413,475.01		336,458,371.17	190,507,170.36
营业收入			21,180,981.86	2,039.60
净利润			6,095,277.68	4,735.02
综合收益总额			6,095,277.68	4,735.02
经营活动现金流量	1,749,929.17		19,103,447.91	1,313,565.15



(续)

项 目	阳安（合肥）新能源有限公司		华能力达（北京）新能源有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	13,707,362.98	7,607,413.21	10,684,711.52	983,599.14
非流动资产	340,439,423.95	353,755,700.39	109,309,346.99	104,697,492.15
资产合计	354,146,786.93	361,363,113.60	119,994,058.51	105,681,091.29
流动负债	77,968,753.61	83,742,752.76	12,154,190.77	35,920,032.10
非流动负债	207,110,655.28	236,648,450.06	78,721,987.83	50,489,279.00
负债合计	285,079,408.89	320,391,202.82	90,876,178.60	86,409,311.10
营业收入	30,909,470.69	20,911,835.90	11,126,524.13	1,886.79
净利润	10,431,789.72	6,508,233.24	5,961,857.22	1,780.19
综合收益总额	10,431,789.72	6,508,233.24	5,961,857.22	1,780.19
经营活动现金流量	16,436,249.52	37,961,425.04	9,744,570.79	381,106.27

(续)

项 目	浦北华能金风壮岭新能源有限公司		合肥阳川新能源技术开发有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	26,168,989.04	36,518,228.93	40,491,537.39	9,541,792.66
非流动资产	704,225,777.65	714,460,658.75	365,880,612.70	308,265,160.90
资产合计	730,394,766.69	750,978,887.68	406,372,150.09	317,806,953.56
流动负债	204,237,976.45	390,244,640.22	263,510,822.52	286,601,847.62
非流动负债	462,682,241.47	350,734,247.46	73,803,247.10	29,743,040.35
负债合计	666,920,217.92	740,978,887.68	337,314,069.62	316,344,887.97
营业收入	61,610,113.02		36,540,332.77	2,649,006.80
净利润	52,400,397.07		17,615,508.85	1,382,595.37
综合收益总额	52,400,397.07		17,615,508.85	1,382,595.37
经营活动现金流量	66,987,376.39		45,083,675.13	4,944,353.89



(续)

项 目	华能张家口塞北区新能源有限公司		华能定州新能源科技有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	210,265.56	206,551.34	8,798.16	4,703.19
非流动资产				
资产合计	210,265.56	206,551.34	8,798.16	4,703.19
流动负债	10,083.22	6,566.30	4,090.57	
非流动负债				
负债合计	10,083.22	6,566.30	4,090.57	
营业收入		210,891.09		4,950.50
净利润	197.30	199,985.04	4.40	4,703.19
综合收益总额	197.30	199,985.04	4.40	4,703.19
经营活动现金流量	3,714.22	206,551.34	4,094.97	4,703.19

(续)

项 目	邯郸市顺能新能源科技有限公司		华能绿洲（北京）新能源开发有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	107,729.43	106,544.50	15,617,777.10	
非流动资产			311,058,028.99	
资产合计	107,729.43	106,544.50	326,675,806.09	
流动负债	1,330.00	169.93	64,648,836.15	
非流动负债			203,380,949.20	
负债合计	1,330.00	169.93	268,029,785.35	
营业收入		110,891.09	21,005,727.10	
净利润	24.86	106,374.57	3,292,728.49	
综合收益总额	24.86	106,374.57	3,292,728.49	
经营活动现金流量	1,184.93	106,544.50	19,114,890.89	



(续)

项 目	浦北华能金风新屋新能源有限公司		赋昱（成都）新能源科技有 限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	1,061,340.43		23,057,247.33	
非流动资产	186,232,229.44		50,052,426.91	
资产合计	187,293,569.87		73,109,674.24	
流动负债	2,763,569.87		51,524,737.00	
非流动负债	174,530,000.00		7,257,113.06	
负债合计	177,293,569.87		58,781,850.06	
营业收入			7,115,722.61	
净利润			4,114,352.50	
综合收益总额			4,114,352.50	
经营活动现金流量			5,536,863.91	

(续)

项 目	华能鼎力新能源科技（襄阳）有限公 司		享能（张家口察北区）新能 源有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	287,550.42		18,334.37	
非流动资产	30,591,237.57			
资产合计	30,878,787.99		18,334.37	
流动负债	7,466,229.73		18,315.19	
非流动负债	17,519,100.56			
负债合计	24,985,330.29		18,315.19	
营业收入	1,950,196.68			
净利润	994,951.80		19.18	
综合收益总额	994,951.80		19.18	
经营活动现金流量	1,794,484.87		18,334.37	



(续)

项 目	安平县昆扬新能源科技有限公司		饶阳县金能新能源科技有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	183,445.52		6,876.42	
非流动资产				
资产合计	183,445.52		6,876.42	
流动负债	183,398.57		6,778.93	
非流动负债				
负债合计	183,398.57		6,778.93	
营业收入				
净利润	46.95		97.49	
综合收益总额	46.95		97.49	
经营活动现金流量			6,876.42	

(续)

项 目	武邑县景兴新能源科技有限公司		中新涿鹿县新能源科技有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	7,472.57		17,083.84	
非流动资产				
资产合计	7,472.57		17,083.84	
流动负债	7,396.04		17,079.01	
非流动负债				
负债合计	7,396.04		17,079.01	
营业收入				
净利润	76.53		4.83	
综合收益总额	76.53		4.83	
经营活动现金流量	5,682.95		8,452.88	



(续)

项 目	中源（滦州）新能源有限公司		邢台市任泽区华普新能源科技有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	3,033.50		512,234.55	
非流动资产				
资产合计	3,033.50		512,234.55	
流动负债	3,030.70		511,739.05	
非流动负债				
负债合计	3,030.70		511,739.05	
营业收入				
净利润	2.80		495.50	
综合收益总额	2.80		495.50	
经营活动现金流量	3,033.50		512,234.55	

(续)

项 目	隆化华广新能源科技有限公司		北京澳华诺能新能源科技有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	5,960.22		19,001.51	
非流动资产				
资产合计	5,960.22		19,001.51	
流动负债	5,960.12		19,000.15	
非流动负债				
负债合计	5,960.12		19,000.15	
营业收入				
净利润	0.10		1.36	
综合收益总额	0.10		1.36	
经营活动现金流量	5,960.22		19,001.51	



(续)

项 目	皓昶威县新能源科技有限公司		硕欣（石家庄）新能源科技有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	7,497.76		2,929.89	
非流动资产				
资产合计	7,497.76		2,929.89	
流动负债	7,492.26		2,925.24	
非流动负债				
负债合计	7,492.26		2,925.24	
营业收入				
净利润	5.50		4.65	
综合收益总额	5.50		4.65	
经营活动现金流量	7,497.76			

(续)

项 目	硕桦（石家庄）新能源科技有限公司		华能中农科技（北京）有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	2,026.85		111,325.55	
非流动资产				
资产合计	2,026.85		111,325.55	
流动负债	2,023.83		111,138.94	
非流动负债				
负债合计	2,023.83		111,138.94	
营业收入				
净利润	3.02		186.61	
综合收益总额	3.02		186.61	
经营活动现金流量			111,325.55	



(续)

项 目	新农创城融（北京）能源开发有限公 司		华能鼎力（北京）新能源有 限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	11,880.87		93,979.78	
非流动资产				
资产合计	11,880.87		93,979.78	
流动负债	11,861.84		93,960.28	
非流动负债				
负债合计	11,861.84		93,960.28	
营业收入				
净利润	19.03		19.50	
综合收益总额	19.03		19.50	
经营活动现金流量	11,880.87		93,979.78	

(续)

项 目	华能禾望（北京）新能源开发有限公 司		华清能投新能源（北京）有 限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	206,536.56		9,500.76	
非流动资产				
资产合计	206,536.56		9,500.76	
流动负债	206,337.24		9,498.57	
非流动负债				
负债合计	206,337.24		9,498.57	
营业收入				
净利润	199.32		2.19	
综合收益总额	199.32		2.19	
经营活动现金流量	206,536.56		9,500.76	



(续)

项 目	灯塔市蒙新新能源有限公司		华能昌黎太阳能发电有限公司	
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	1,378,568.52		44,457,236.41	33,617,886.02
非流动资产	8,268,181.89		366,952,985.79	227,085,291.74
资产合计	9,646,750.41		411,410,222.20	260,703,177.76
流动负债	8,516,266.45		32,432,260.32	10,873,928.62
非流动负债			236,494,695.56	128,637,924.61
负债合计	8,516,266.45		268,926,955.88	139,511,853.23
营业收入	1,331,936.74		11,087,965.89	6,207,110.09
净利润	1,090,525.86		3,430,587.79	933,901.23
综合收益总额	1,090,525.86		3,430,587.79	933,901.23
经营活动现金流量	1,247,748.58		14,094,195.55	6,773,500.93

(续)

项 目	华能方略（茂名）清洁能源有限公司			
	本年数	上年数	本年数	上年数
流动资产	1,936,067.88	3,345,805.64		
非流动资产	47,451,554.56	49,941,008.51		
资产合计	49,387,622.44	53,286,814.15		
流动负债	38,597,158.86	22,564,532.43		
非流动负债	6,018,575.31	27,209,389.37		
负债合计	44,615,734.17	49,773,921.80		
营业收入	4,591,977.98	4,393,154.55		
净利润	1,134,496.49	1,148,959.37		
综合收益总额	1,134,496.49	1,148,959.37		
经营活动现金流量	5,926,242.81	4,064,386.01		



（三） 本年不再纳入合并范围的原子公司

1、 本年不再纳入合并范围原子的情况

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
华初天镇清洁能源有限公司	山西省大同市	电力、热力生 产和供应业	100	100	吸收合并
华恒山西清洁能源有限公司	山西省大同市	电力、热力生 产和供应业	100	100	吸收合并
华能沙洋新能源科技有限公司	湖北省荆门市	电力、热力生 产和供应业	100	100	注销

注：1、华初天镇清洁能源有限公司于 2025 年 12 月被华能山西清洁能源有限公司吸收合并，现已注销，资产和负债已并入华能山西清洁能源有限公司。

2、华恒山西清洁能源有限公司于 2025 年 12 月被华能山西清洁能源有限公司吸收合并，现已注销，资产和负债已并入华能山西清洁能源有限公司。

3、华能沙洋新能源科技有限公司于 2025 年 7 月 23 日成立清算组进行自主清算，2025 年 8 月完成注销登记。

2、 原子公司在处置日和上一会计期间资产负债表日的财务状况

原子公司名称	处置日	处置日		
		资产总额	负债总额	所有者权益总额
华初天镇清洁能源有限公司	2025-12-29	129,853,774.36	17,474.36	129,836,300.00
华恒山西清洁能源有限公司	2025-12-30	127,461,831.90	15,431.90	127,446,400.00
华能沙洋新能源科技有限公司	2025-8-22	100.00	100.00	

（续）

原子公司名称	2024 年 12 月 31 日		
	资产总额	负债总额	所有者权益总额
华初天镇清洁能源有限公司	127,315,802.15	17,302.15	127,298,500.00
华恒山西清洁能源有限公司	119,461,511.12	15,111.12	119,446,400.00



原子公司名称	2024 年 12 月 31 日		
	资产总额	负债总额	所有者权益总额
华能沙洋新能源科技有限公司	360.05	360.05	

（四） 本年新纳入合并范围的主体

序号	主体名称	年末净资产	本年净利润	控制的性质
1	郴州阳晶新能源技术有限公司	1,730,871.54	316,612.90	投资设立
2	万荣博昌能源发电有限公司	26,350,000.00		投资设立
3	巴彦淖尔华治新能源有限公司	101,705,133.35	1,168,979.35	投资设立
4	华能林洋（河北）新能源科技有限公司	111,190,000.00		投资设立
5	唐县顺阳新能源科技有限公司	111,358,903.92	75,983.41	投资设立
6	华能绿洲（北京）新能源开发有限公司	54,900,000.00		投资设立
7	晋中绿谷新能源有限公司	54,900,000.00		投资设立
8	晋中绿源光伏发电有限公司	58,646,020.74	3,292,728.49	投资设立
9	浦北华能金风新屋新能源有限公司	10,000,000.00		投资设立
10	华能新能源（施甸）有限公司	156,724,716.51	80,520,013.25	投资设立
11	华能（沈阳）新能源有限公司	8,250,000.00		投资设立
12	赋昱（成都）新能源科技有限公司	10,000,000.00		投资设立
13	成都顺逸添新能源科技有限公司	10,000,000.00		投资设立
14	贵港赋阳新能源科技有限公司	3,918,740.70	1,193,576.53	投资设立
15	南宁淮信新能源科技有限公司	6,086,307.74	1,252,060.51	投资设立
16	贵港汇嘉新能源科技有限公司	4,322,775.74	1,668,715.46	投资设立
17	华能鼎力新能源科技（襄阳）有限公司	5,893,457.70	994,951.80	投资设立
18	华能（北京）综合能源科技服务有限公司	666,254.51	666,254.51	投资设立
19	华能星朗（秦皇岛）能源技术有限公司	0.68	0.68	投资设立
20	华粤风启（伊吾）新能源发电有限公司	128,900,000.00		投资设立
21	享能（张家口察北区）新能源有限公司	19.18	19.18	投资设立



序号	主体名称	年末净资产	本年净利润	控制的性质
22	安平县昆扬新能源科技有限公司	46.95	46.95	投资设立
23	饶阳县金能新能源科技有限公司	97.49	97.49	投资设立
24	武邑县景兴新能源科技有限公司	76.53	76.53	投资设立
25	中新涿鹿县新能源科技有限公司	4.83	4.83	投资设立
26	中源（滦州）新能源有限公司	2.80	2.80	投资设立
27	邢台市任泽区华普新能源科技有限公司	495.50	495.50	投资设立
28	隆化华广新能源科技有限公司	0.10	0.10	投资设立
29	北京澳华诺能新能源科技有限公司	1.36	1.36	投资设立
30	皓昶威县新能源科技有限公司	5.50	5.50	投资设立
31	硕欣（石家庄）新能源科技有限公司	4.65	4.65	投资设立
32	硕桦（石家庄）新能源科技有限公司	3.02	3.02	投资设立
33	华能中农科技（北京）有限公司	186.61	186.61	投资设立
34	新农创城融（北京）能源开发有限公司	19.03	19.03	投资设立
35	华能鼎力（北京）新能源有限公司	19.50	19.50	投资设立
36	华能禾望（北京）新能源开发有限公司	199.32	199.32	投资设立
37	华能（广东）能源有限公司	24,080,000.00		投资设立
38	华粤驭风（伊吾）新能源有限公司	24,072,000.00		投资设立
39	华清能投新能源（北京）有限公司	2.19	2.19	投资设立
40	灯塔市蒙新新能源有限公司			投资设立
41	灯塔市通新新能源有限公司	1,130,483.96	1,090,525.86	投资设立
42	张家口普晖新能源有限公司			投资设立

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 2025 年 1 月 1 日，“年末”指 2025 年 12 月 31 日，“上年”指 2024 年度，“本年”指 2025 年度。



(一) 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	5,527,598,487.91	4,392,527,813.39
其他货币资金	307,247,393.31	235,662,443.36
合 计	5,834,845,881.22	4,628,190,256.75
其中：存放在境外的款项总额	20,797,685.22	21,280,799.26
其中：存放财务公司的款项总额	5,438,902,734.70	4,290,584,948.86

受限制的货币资金明细如下：

项 目	年末余额	年初余额
土地复垦保证金	187,048,797.64	181,419,440.09
诉讼冻结	95,655,252.67	
农民工工资保证金	16,062,222.90	14,019,811.98
项目开发保证金	3,142,440.00	3,142,440.00
履约保证金	3,000,070.83	
其他受限资金	462,584.87	674,927.89
因受托支付受到限制的款项		35,000,000.00
信用证保证金		349,243.60
合 计	305,371,368.91	234,605,863.56

(二) 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				9,090,320.46		9,090,320.46
商业承兑汇票						
合 计				9,090,320.46		9,090,320.46



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					
合 计				——	

（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					
按组合计提坏账准备	9,090,320.46	100.00			9,090,320.46
合 计	9,090,320.46	100.00		——	9,090,320.46

（三） 应收账款

1、 应收账款基本情况

（1）按账龄披露应收账款

账 龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	8,482,979,223.67		10,874,540,695.78	
1 至 2 年	7,090,125,448.99		6,777,774,597.51	
2 至 3 年	4,035,382,534.28		2,972,539,847.16	
3 年以上	3,585,847,045.47	51,112,798.53	3,606,832,257.72	51,112,798.53
合 计	23,194,334,252.41	51,112,798.53	24,231,687,398.17	51,112,798.53



(2) 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的应收账款	51,112,798.53	0.22	51,112,798.53	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	23,143,221,453.88	99.78			23,143,221,453.88
其中：					
应收电费-标杆	1,757,958,829.67	7.58			1,757,958,829.67
应收电费-补贴	21,383,120,825.84	92.19			21,383,120,825.84
其他	2,141,798.37	0.01			2,141,798.37
合 计	23,194,334,252.41	——	51,112,798.53	0.22	23,143,221,453.88

(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 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	51,112,798.53	0.21	51,112,798.53	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	24,180,574,599.64	99.79			24,180,574,599.64



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 (%)	
其中：					
应收电费-标杆	1,855,968,525.87	7.66			1,855,968,525.87
应收电费-补贴	22,311,760,073.32	92.08			22,311,760,073.32
其他	12,846,000.45	0.05			12,846,000.45
合 计	24,231,687,398.17	——	51,112,798.53	0.21	24,180,574,599.64

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
云南电网有限责任公司	9,858,788.12	9,858,788.12	100.00	接网补贴全额计提减值
国网山东省电力公司潍坊供电公司	9,181,264.37	9,181,264.37	100.00	接网补贴全额计提减值
国网山东省电力公司东营供电公司	8,893,139.20	8,893,139.20	100.00	接网补贴全额计提减值
国网四川省电力公司	7,417,190.66	7,417,190.66	100.00	接网补贴全额计提减值
国网山东省电力公司威海供电公司	3,076,640.54	3,076,640.54	100.00	接网补贴全额计提减值
国网甘肃省电力公司	2,866,505.00	2,866,505.00	100.00	接网补贴全额计提减值
国网山西省电力公司	2,505,722.46	2,505,722.46	100.00	接网补贴全额计提减值



债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
国网山东省电力公司临沂供电公司	1,435,186.53	1,435,186.53	100.00	接网补贴全额计提减值
国网冀北电力有限公司	1,295,996.12	1,295,996.12	100.00	接网补贴全额计提减值
国网山东省电力公司青岛供电公司	1,261,794.60	1,261,794.60	100.00	接网补贴全额计提减值
广东电网有限责任公司潮州供电局	1,219,484.77	1,219,484.77	100.00	接网补贴全额计提减值
云南保山电力股份有限公司	766,475.14	766,475.14	100.00	接网补贴全额计提减值
广东电网有限责任公司湛江供电局	747,468.95	747,468.95	100.00	接网补贴全额计提减值
广东电网有限责任公司汕尾供电局	587,142.07	587,142.07	100.00	接网补贴全额计提减值
合 计	51,112,798.53	51,112,798.53	——	——

3、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

采用余额百分比或其他组合方法计提坏账准备的应收账款

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
应收电费-标杆	1,757,958,829.67			1,855,968,525.87		
应收电费-补贴	21,383,120,825.84			22,311,760,073.32		
其他	2,141,798.37			12,846,000.45		
合 计	23,143,221,453.88	——		24,180,574,599.64	——	



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
国网内蒙古东部电力有限公司	4,508,933,658.81	19.44	
国网山西省电力公司	2,123,608,561.20	9.16	
国网辽宁省电力有限公司	1,784,799,038.36	7.69	
内蒙古电力（集团）有限责任公司	1,606,400,792.33	6.93	
贵州电网有限责任公司	1,489,613,856.78	6.42	
合 计	11,513,355,907.48	49.64	

(四) 预付款项

1、按账龄列示

账 龄	年末数		年初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	109,942,941.88	93.15	76,765,693.41	95.02
1-2 年 (含 2 年)	5,670,412.75	4.80	2,537,782.81	3.14
2-3 年 (含 3 年)	1,316,023.43	1.12	807,198.79	1.00
3 年以上	1,095,129.27	0.93	675,108.55	0.84
小 计	118,024,507.33	——	80,785,783.56	——
减：减值准备				
合 计	118,024,507.33	——	80,785,783.56	——

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
华能大理风力发电有限公司	昆明电力交易中心有限责任公司	242,251.04	2-3 年	尚未达到结算条件
华能大理风力发电有限公司	云南电网有限责任公司大理供电局	169,790.42	2-3 年	尚未达到结算条件
华能盘锦风力发电有限公司	国网辽宁省电力有限公司	92,521.32	1-2 年	尚未达到结算条件



债权单位	债务单位	年末余额	账龄	未结算的原因
华能盘锦风力发电有限公司	中国石油天然气股份有限公司辽宁沈阳销售分公司	86,155.20	1-2 年	尚未达到结算条件
华能盘锦风力发电有限公司	国网辽宁省电力有限公司盘锦供电公司	50,000.00	1-2 年	尚未达到结算条件
合 计		640,717.98	——	——

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
永诚财产保险股份有限公司	83,488,007.52	70.74	
中国石化销售股份有限公司	3,430,275.20	2.91	
国网汇通金财（北京）信息技术有限公司	1,826,230.31	1.55	
国网新能源云技术有限公司	1,598,078.20	1.35	
国网四川省电力公司	1,390,226.89	1.18	
合 计	91,732,818.12	77.73	

(五) 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		3,046,900.38
其他应收款项	642,092,403.56	597,155,152.04
合 计	642,092,403.56	600,202,052.42

1、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		3,046,900.38	——	——



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
其中：中国能源建设集团有限公司		3,046,900.38	无	否
账龄一年以上的应收股利			——	——
合 计		3,046,900.38	——	——

2、其他应收款项

(1) 其他应收款项基本情况

①按账龄披露其他应收款项

账 龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	181,379,823.32		682,155,508.46	356,685,530.24
1 至 2 年	572,262,960.59	356,685,530.24	140,626,507.65	
2 至 3 年	127,051,896.52		85,645,712.47	
3 年以上	140,066,836.56	21,983,583.19	67,729,112.73	22,316,159.03
合 计	1,020,761,516.99	378,669,113.43	976,156,841.31	379,001,689.27

②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 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	514,732,823.85	50.43	378,669,113.43	73.57	136,063,710.42



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 (%)	
按信用风险特征 组合计提坏账准 备的其他应收款 项	506,028,693.14	49.57			506,028,693.14
其中：					
关联方组合	227,135,371.80	22.25			227,135,371.80
低风险组合	276,323,845.94	27.07			276,323,845.94
其他组合	2,569,475.40	0.25			2,569,475.40
合 计	1,020,761,516.99	—	378,669,113.43	37.10	642,092,403.56

(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 (%)	
单项计提坏账准 备的其他应收款 项	515,068,323.85	52.76	379,001,689.27	73.58	136,066,634.58
按信用风险特征 组合计提坏账准 备的其他应收款 项	461,088,517.46	47.24			461,088,517.46
其中：					



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 (%)	
关联方组合	183,345,767.67	18.78			183,345,767.67
低风险组合	275,164,018.58	28.19			275,164,018.58
其他组合	2,578,731.21	0.27			2,578,731.21
合 计	976,156,841.31	——	379,001,689.27	38.83	597,155,152.04

(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
辽宁嘉寓建筑节能科技有限公司	492,392,930.24	356,685,530.24	72.44	预计无法全部收回
江苏宇杰钢机有限公司	9,199,878.37	9,199,878.37	100.00	预计无法收回
辽宁省财政厅	7,683,500.00	7,683,500.00	100.00	预计无法收回
盘州市林业局	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00	预计无法收回
辽河油田装备制造总公司	1,244,464.16	1,244,464.16	100.00	预计无法收回
长岛县财政局	460,884.81	460,884.81	100.00	预计无法收回
中技国际招标有限公司	357,046.83	357,046.83	100.00	预计无法收回
右玉县斯能风电有限公司	394,119.44	37,809.02	9.59	预计无法全部收回
合 计	514,732,823.85	378,669,113.43	73.57	——



(3) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

①采用余额百分比法或其他组合方法计提坏账准备的其他应收款项

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	预期信用 损失率 (%)	坏账 准备	账面余额	预期信 用损失 率 (%)	坏账 准备
关联方组合	227,135,371.80			183,345,767.67		
低风险组合	276,323,845.94			275,164,018.58		
其他组合	2,569,475.40			2,578,731.21		
合 计	506,028,693.14	——		461,088,517.46	——	

②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		37,809.02	378,963,880.25	379,001,689.27
年初余额在本年：				
——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				
本年转回				
本年转销				
本年核销			-332,575.84	-332,575.84
其他变动				
年末余额		37,809.02	378,631,304.41	378,669,113.43



(4) 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
华能（宁阳）新能源发电有限公司	项目前期费	248,000.00	项目无法开展	通过执行董事会办公会决议	否
上海天奕经济发展有限公司	押金	84,575.84	该公司破产清算	通过执行董事会办公会决议	否
合 计	——	332,575.84	——	——	——

(5) 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
辽宁嘉寓建筑节能科技有限公司	应收预付工程款	492,392,930.24	1-2 年	48.24	356,685,530.24
中国华能集团香港财资管理有限公司	关联方往来款	164,611,354.59	1 年以内、1-2 年、2-3 年	16.13	
泸水市建设开发投资有限公司	履约保证金	28,000,000.00	4-5 年	2.74	
大理白族自治州投资促进局	履约保证金	23,000,000.00	3-4 年	2.25	
云龙县土地开发投资有限公司	履约保证金	20,000,000.00	4-5 年	1.96	
合 计	——	728,004,284.83	——	71.32	356,685,530.24



(六) 存货

项 目	年末数			年初数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	97,897,751.10		97,897,751.10	64,044,907.29		64,044,907.29
合 计	97,897,751.10		97,897,751.10	64,044,907.29		64,044,907.29

(七) 其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	1,314,051,740.36	1,391,188,274.07
预缴税金	121,264,521.91	48,870,522.99
信托保证金	104,902,100.00	
预交费用	4,339,670.43	6,146,577.14
待摊费用	1,798,153.08	
短期委托贷款		14,103,622.97
合 计	1,546,356,185.78	1,460,308,997.17

(八) 长期应收款

项 目	年末余额			年末折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
CDM 款	141,320,943.45	141,320,943.45		
保证金	2,000,000.00		2,000,000.00	
合 计	143,320,943.45	141,320,943.45	2,000,000.00	——

(续)

项 目	年初余额			年末折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
CDM 款	141,320,943.45	141,320,943.45		
保证金	2,000,000.00		2,000,000.00	



项 目	年初余额			年末折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
合 计	143,320,943.45	141,320,943.45	2,000,000.00	——

（九） 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				
对合营企业投资				
对联营企业投资	112,922,151.20		1,968,009.20	110,954,142.00
小 计	112,922,151.20		1,968,009.20	110,954,142.00
减：长期股权投资减值准备				
合 计	112,922,151.20		1,968,009.20	110,954,142.00



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	167,838,492.09	112,922,151.20			-1,968,009.20						110,954,142.00
一、合营企业											
二、联营企业	167,838,492.09	112,922,151.20			-1,968,009.20						110,954,142.00
吉林省瞻榆风电资产经营管理有限公司	95,143,600.00	57,318,764.34			-7,325,536.14						49,993,228.20
中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	72,694,892.09	55,603,386.86			5,357,526.94						60,960,913.80



3、重要联营企业的主要财务信息

项 目	本年数		上年数	
	吉林省瞻榆风电资产经营管理有限公司	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	吉林省瞻榆风电资产经营管理有限公司	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
流动资产	19,455,443.98	2,943,059,779.03	16,703,475.97	2,719,545,186.16
非流动资产	300,769,708.79	465,944,885.99	359,471,156.34	406,686,277.38
资产合计	320,225,152.77	3,409,004,665.02	376,174,632.31	3,126,231,463.54
流动负债	13,527,051.65	1,906,030,851.69	16,275,324.45	1,762,887,426.58
非流动负债		158,183,149.14		133,212,786.97
负债合计	13,527,051.65	2,064,214,000.83	16,275,324.45	1,896,100,213.55
净资产	306,698,101.12	1,344,790,664.19	359,899,307.86	1,230,131,249.99
按持股比例计算的净资产份额	39,441,375.80	60,960,913.80	46,283,050.99	55,603,386.86
调整事项	10,551,852.40		11,035,713.35	
对联营企业权益投资的账面价值	49,993,228.20	60,960,913.80	57,318,764.34	55,603,386.86
存在公开报价的权益投资的公允价值				
营业收入	23,237,433.63	2,154,548,827.36	13,567,876.10	1,840,979,149.31
净利润	-53,201,206.74	114,846,850.81	-55,529,930.20	89,658,629.23
其他综合收益				
综合收益总额	-53,201,206.74	114,846,850.81	-55,529,930.20	89,658,629.23
企业本年收到的来自联营企业的股利				



(十) 其他权益工具投资

项 目	年末余额	年初余额	本年确认的股利收入	本年计入其他综合收益的利得或损失	截至年末累计计入其他综合收益的利得或损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
华能天成融资租赁有限公司	1,064,846,732.60	1,000,023,159.42	53,472,428.26	64,823,573.18	653,846,732.53		
中国能源建设股份有限公司	233,342,659.93	232,467,210.51	6,366,180.37	875,449.42	-91,076,549.84		
内蒙古呼和浩特抽水蓄能发电有限责任公司	101,920,571.71	108,099,924.13		-6,179,352.42	4,528,571.71		
中国华能财务有限责任公司	92,963,113.50	87,236,894.98	4,800,000.00	5,726,218.52	14,428,895.50		
海宁华能能科创业投资合伙企业(有限合伙)	51,215,056.29	54,891,135.41	329,314.87	-3,676,079.12	-18,784,943.71		
上海临港海上风力发电有限公司	49,291,997.14	51,763,636.30	1,760,000.00	-2,471,639.16	-13,399,469.13		
华能碳资产经营有限公司	43,205,602.95	48,057,980.44	318,188.84	-4,852,377.49	18,205,602.95		
合 计	1,636,785,734.12	1,582,539,941.19	67,046,112.34	54,245,792.93	567,748,840.01		



(十一) 固定资产

项 目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	132,976,432,491.25	127,413,941,225.30
固定资产清理	3,896,701.02	5,699,574.89
合 计	132,980,329,192.27	127,419,640,800.19

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	182,743,547,139.74	14,425,892,565.50	408,333,101.12	196,761,106,604.12
其中：土地资产				
房屋及建筑物	15,581,236,132.87	1,208,439,979.88	2,039,806.74	16,787,636,306.01
机器设备	165,720,035,489.57	12,915,556,929.16	386,834,236.29	178,248,758,182.44
运输工具	268,523,711.18	17,589,568.39	17,233,797.05	268,879,482.52
电子设备	412,179,511.79	164,342,203.25	975,643.82	575,546,071.22
办公设备	186,471,284.55	13,745,249.04	869,515.91	199,347,017.68
其他	575,101,009.78	106,218,635.78	380,101.31	680,939,544.25
二、累计折旧合计	54,155,334,310.05	8,428,926,314.34	223,351,241.71	62,360,909,382.68
其中：土地资产	——	——	——	——
房屋及建筑物	4,209,794,277.68	441,357,832.74	1,286,307.96	4,649,865,802.46
机器设备	49,479,892,859.86	7,902,222,150.50	205,591,609.91	57,176,523,400.45
运输工具	176,181,947.62	14,185,696.89	14,356,578.53	176,011,065.98
电子设备	137,819,476.09	34,839,851.00	876,514.28	171,782,812.81
办公设备	110,281,616.69	17,986,133.62	860,129.72	127,407,620.59
其他	41,364,132.11	18,334,649.59	380,101.31	59,318,680.39
三、账面净值合计	128,588,212,829.69	——	——	134,400,197,221.44
其中：土地资产		——	——	
房屋及建筑物	11,371,441,855.19	——	——	12,137,770,503.55
机器设备	116,240,142,629.71	——	——	121,072,234,781.99
运输工具	92,341,763.56	——	——	92,868,416.54
电子设备	274,360,035.70	——	——	403,763,258.41



项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
办公设备	76,189,667.86	——	——	71,939,397.09
其他	533,736,877.67	——	——	621,620,863.86
四、减值准备合计	1,174,271,604.39	408,311,845.11	158,818,719.31	1,423,764,730.19
其中：土地资产	——	——	——	——
房屋及建筑物	34,577,880.67	1,052,712.86		35,630,593.53
机器设备	1,139,653,533.49	407,259,132.25	158,818,719.31	1,388,093,946.43
运输工具				
电子设备				
办公设备	40,190.23			40,190.23
其他				
五、账面价值合计	127,413,941,225.30	——	——	132,976,432,491.25
其中：土地资产		——	——	
房屋及建筑物	11,336,863,974.52	——	——	12,102,139,910.02
机器设备	115,100,489,096.22	——	——	119,684,140,835.56
运输工具	92,341,763.56	——	——	92,868,416.54
电子设备	274,360,035.70	——	——	403,763,258.41
办公设备	76,149,477.63	——	——	71,899,206.86
其他	533,736,877.67	——	——	621,620,863.86

注：被抵押、质押等所有权受到限制的固定资产情况详见附注八、（五十五）所有权和使用权受到限制的资产。

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	3,723,989.59	5,534,896.07	已无使用价值，待报废
运输工具	172,711.43	163,943.82	已无使用价值，待报废
办公用品		735.00	已无使用价值，待报废
合 计	3,896,701.02	5,699,574.89	——



(十二) 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
基建工程	7,980,866,625.93	200,499,927.91	7,780,366,698.02	15,299,484,753.55	287,727,873.04	15,011,756,880.51
技改工程	247,884,343.95		247,884,343.95	252,378,947.90		252,378,947.90
前期项目费	594,151,681.54	576,883,420.21	17,268,261.33	595,221,859.90	581,141,664.00	14,080,195.90
小型基建工程	12,617,414.37		12,617,414.37	8,827,598.56		8,827,598.56
工程物资	110,775,323.74		110,775,323.74	95,703,998.38		95,703,998.38
合 计	8,946,295,389.53	777,383,348.12	8,168,912,041.41	16,251,617,158.29	868,869,537.04	15,382,747,621.25

注：被抵押、质押等所有权受到限制的在建工程情况详见附注八、（五十五）所有权和使用权受到限制的资产。

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
彰武 50 万千瓦光伏治沙项目	2,553,487,800.00	1,284,812,481.87	368,180,236.18	1,127,143,404.15		525,849,313.90
乌拉特中旗 56 万千瓦风电项目	2,213,872,000.00	312,285,348.21	1,389,012,490.54			1,701,297,838.75
乌拉特后旗 44 万千瓦风电项目	1,359,169,500.00	327,428,994.24	679,850,074.88	155,018,829.56		852,260,239.56
桃园光伏电站项目	1,253,327,300.00	286,834,268.68	32,678,288.43	135,718,094.07		183,794,463.04



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
天津市 500 兆瓦户用光伏项目	1,209,819,969.03		95,107,514.74	11,793,372.63		83,314,142.11
大连普兰店风电项目	1,099,593,400.00	320,316,299.62	98,138,156.05			418,454,455.67
华能定边南山 150MW 风电项目	912,745,900.00	484,852,487.69	276,085,117.53	760,937,605.22		
唐县顺阳项目	814,841,149.00		400,187,491.78	187,805,041.26		212,382,450.52
昭觉碗厂三期龙恩二期项目	729,754,600.00	483,355,522.38	37,005,188.96	520,360,711.34		
湖北十堰 200 兆瓦户用光伏项目	709,000,000.00		224,832,623.57	126,549,881.21		98,282,742.36
会理白岩项目	682,982,600.00	437,643,680.51	127,212,710.49			564,856,391.00
临河区 20 万千瓦光伏项目	659,057,445.00		475,309,412.58			475,309,412.58
华能灵武马家滩项目	635,664,500.00	123,156,711.87	29,420,812.76	134,564,173.48		18,013,351.15
天镇华能夏初 10 万千瓦风电项目	504,612,235.23	453,761,065.18	389,946.53	454,151,011.71		
华能沁县二期 100MW 光伏项目	472,200,000.00	418,964,125.43	6,342,814.50	425,306,939.93		
乐亭“以大代小”升级改造项目	451,940,400.00	383,251,679.64	51,450,053.54	434,701,733.18		
丹凤棘花 100MW 牧光互补项目	442,916,400.00	277,484,610.79		144,623,019.63	24,312,431.87	108,549,159.29
大连普兰店光伏项目	435,198,500.00	192,937,452.47	136,302,306.61	66,459,299.62		262,780,459.46
华能汾西 10MW 复合光伏项目	410,000,000.00	256,624,141.34	117,713,331.81	374,337,473.15		



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
营口大石桥 20MW 复合光伏项目	320,000,000.00	173,409,518.28	89,253,211.81	178,758,119.75		83,904,610.34
昌黎风电项目	278,960,200.00	61,178,798.85	113,305,480.79	159,370,535.78		15,113,743.86
日光城 80MW 户用分布式光伏项目	252,600,000.00		43,656,967.42	39,170,202.30		4,486,765.12
大清河风力发电项目	222,415,755.61	151,712,250.67	70,703,504.94	222,415,755.61		
青龙风电二期项目	179,326,386.26	119,489,154.17	59,837,232.09	179,326,386.26		
儋州 50MW 户用分布式光伏项目	177,500,000.00	14,891,281.79	51,246,798.54	63,398,923.11		2,739,157.22
葫芦岛宁致袁成项目	161,958,046.34	36,916,407.16	47,431,016.01	80,879,023.17	3,468,400.00	
葫芦岛宁致源宝项目	161,813,576.52	36,919,213.54	47,355,974.72	80,806,788.26	3,468,400.00	
湛江南三风电场技术改造项目	137,052,000.00	7,300,641.88	116,683,161.69	123,983,803.57		
山东沂阳分布式光伏	46,062,478.56		46,062,478.56	46,062,478.56		
新民项目	45,426,500.00		39,050,877.12	39,050,877.12		
合 计	19,533,298,641.55	6,645,526,136.26	5,269,805,275.17	6,272,693,483.63	31,249,231.87	5,611,388,695.93



(续)

项目名称	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：本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率 (%)	资金来源
彰武 50 万千瓦光伏治沙项目	64.73	70.75	53,529,735.26	23,598,011.40	2.31	金融机构贷款及资本金
乌拉特中旗 56 万千瓦风电项目	76.85	80.00	19,873,117.47	19,751,630.65	2.66	自有资金及金融机构贷款
乌拉特后旗 44 万千瓦风电项目	74.11	83.00	18,330,378.34	18,137,030.53	2.66	自有资金及金融机构贷款
桃园光伏电站项目	25.49	25.49	15,241,004.66	4,476,938.64	2.40	自有资金及金融机构贷款
天津市 500 兆瓦户用光伏项目	7.86	7.86	1,596,073.71			自有资金及金融机构贷款
大连普兰店风电项目	38.06	38.06	4,062,523.32	3,097,192.48	2.05	自有资金及金融机构贷款
华能定边南山 150MW 风电项目	83.37	83.37	8,311,580.66	7,385,916.65	2.76	金融机构贷款及资本金
唐县顺阳项目	49.11	49.11	6,715,879.88	6,715,879.88	2.23	金融机构贷款及资本金
昭觉碗厂三期龙恩二期项目	71.31	71.31	10,269,309.49	4,583,507.95	1.97	自有资金及金融机构贷款
湖北十堰 200 兆瓦户用光伏项目	31.71	31.71	636,127.77	420,302.91	2.00	自有资金及金融机构贷款
会理白岩项目	82.70	82.70	5,875,184.77	4,814,928.82	2.50	金融机构贷款
临河区 20 万千瓦光伏项目	72.12	70.00	6,801,475.63	6,801,475.63	2.75	自有资金及金融机构贷款
华能灵武马家滩项目	24.00	24.00	9,196,351.71	2,072,186.77	2.76	金融机构贷款及资本金
天镇华能夏初 10 万千瓦风电项目	90.00	100.00	4,978,306.99	414,934.35	2.02	自有资金及金融机构贷款



项目名称	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：本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率（%）	资金来源
华能沁县二期 100MW 光伏项目	90.07	100.00	4,922,543.18	250,778.72	2.11	自有资金及金融机构贷款
乐亭“以大代小”升级改造项目	96.19	97.00	1,911,352.89	1,911,352.89	2.76	自有资金及金融机构贷款
丹凤桃花 100MW 牧光互补项目	62.65	62.65	6,643,581.77	2,091,295.79	2.76	金融机构贷款及资本金
大连普兰店光伏项目	75.65	75.65	4,600,189.35	3,226,554.85	2.05	自有资金及金融机构贷款
华能汾西 10MW 复合光伏项目	91.30	90.00	2,817,371.33	2,450,755.42	2.18	自有资金及金融机构贷款
营口大石桥 20MW 复合光伏项目	82.08	80.00	5,143,729.85	2,303,638.49	2.16	金融机构贷款
昌黎风电项目	62.55	62.55	2,469,673.57	2,290,237.45	2.51	金融机构贷款
日光城 80MW 户用分布式光伏项目	17.28	17.28	227,829.46			银行存款及自筹款
大清河风力发电项目	100.00	100.00	2,333,521.24	1,368,213.07	2.76	金融机构贷款
青龙风电二期项目	100.00	100.00	4,035,117.84	3,776,827.09	2.76	自有资金及金融机构贷款
儋州 50MW 户用分布式光伏项目	37.26	37.26				自有资金及金融机构贷款
葫芦岛宁致衰成项目	52.08	52.08	1,041,926.15	828,727.25	2.66	金融机构贷款
葫芦岛宁致源宝项目	52.08	52.08	1,041,510.73	828,320.54	2.66	金融机构贷款
湛江南三风电场技术改造项目	90.46	100.00	1,256,337.86	1,256,337.86	2.08	金融机构贷款
山东沂阳分布式光伏	100.00	100.00				自有资金及金融机构贷款



项目名称	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：本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率（%）	资金来源
新民项目	85.96	85.96	20,575.83	20,575.83	2.80	金融机构贷款及资本金
合 计	——	——	203,882,310.71	124,873,551.91	——	——



(十三) 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	14,911,428,926.12	936,565,778.50	812,631,409.76	15,035,363,294.86
其中：土地	2,810,035,760.35	117,863,751.93	1,903,797.82	2,925,995,714.46
房屋及建筑物	11,331,554,982.37	634,644,415.21	98,629,150.39	11,867,570,247.19
机器运输办公设备	769,838,183.40	184,057,611.36	712,098,461.55	241,797,333.21
二、累计折旧合计	1,511,815,461.53	657,035,214.96	448,572,171.54	1,720,278,504.95
其中：土地	221,604,730.13	130,925,959.12	26,347.15	352,504,342.10
房屋及建筑物	934,056,308.62	515,206,990.74	92,631,983.78	1,356,631,315.58
机器运输办公设备	356,154,422.78	10,902,265.10	355,913,840.61	11,142,847.27
三、账面净值合计	13,399,613,464.59	——	——	13,315,084,789.91
其中：土地	2,588,431,030.22	——	——	2,573,491,372.36
房屋及建筑物	10,397,498,673.75	——	——	10,510,938,931.61
机器运输办公设备	413,683,760.62	——	——	230,654,485.94
四、减值准备合计				
其中：土地				
房屋及建筑物				
机器运输办公设备				
五、账面价值合计	13,399,613,464.59	——	——	13,315,084,789.91
其中：土地	2,588,431,030.22	——	——	2,573,491,372.36
房屋及建筑物	10,397,498,673.75	——	——	10,510,938,931.61
机器运输办公设备	413,683,760.62	——	——	230,654,485.94

(十四) 无形资产

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	4,144,568,507.72	423,742,172.62		4,568,310,680.34
其中：软件	153,203,241.95	19,108,716.77		172,311,958.72
土地使用权	1,157,616,293.90	404,586,474.72		1,562,202,768.62
专利权	2,693,426.14	46,981.13		2,740,407.27



项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
非专利技术	8,716,186.86			8,716,186.86
特许权	2,822,339,358.87			2,822,339,358.87
二、累计摊销合计	1,161,664,471.93	246,132,230.78		1,407,796,702.71
其中：软件	110,240,873.92	15,790,771.42		126,031,645.34
土地使用权	165,174,260.05	53,156,021.71		218,330,281.76
专利权	303,358.80	269,748.95		573,107.75
非专利技术	2,184,530.48	871,618.68		3,056,149.16
特许权	883,761,448.68	176,044,070.02		1,059,805,518.70
三、减值准备合计	237,347.30			237,347.30
其中：软件				
土地使用权	66,800.00			66,800.00
专利权				
非专利技术				
特许权	170,547.30			170,547.30
四、账面价值合计	2,982,666,688.49	——	——	3,160,276,630.33
其中：软件	42,962,368.03	——	——	46,280,313.38
土地使用权	992,375,233.85	——	——	1,343,805,686.86
专利权	2,390,067.34	——	——	2,167,299.52
非专利技术	6,531,656.38	——	——	5,660,037.70
特许权	1,938,407,362.89	——	——	1,762,363,292.87

(十五) 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	
全国产化智能风电 变流控制系统研制 与应用		9,062,412.39					9,062,412.39



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	
合 计		9,062,412.39					9,062,412.39
其中：数据资源							

（十六） 长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加额	本年摊销额
外送线路分摊	7,774,890.39	17,794,080.82	1,329,210.60
场外道路补偿	3,933,588.45	7,344,171.84	476,242.54
租赁资产装修费	3,516,176.61	1,828,670.57	1,064,160.36
资产更新改造	1,732,493.28		349,559.69
租赁土地耕地占用税		563,199,285.40	8,682,473.24
合 计	16,957,148.73	590,166,208.63	11,901,646.43

（续）

项 目	其他减少额	年末余额	其他减少的原因
外送线路分摊		24,239,760.61	
场外道路补偿		10,801,517.75	
租赁资产装修费		4,280,686.82	
资产更新改造		1,382,933.59	
租赁土地耕地占用税		554,516,812.16	
合 计		595,221,710.93	——



(十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的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	
	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	递延所得税资产/负债
一、递延所得税资产	8,263,193,642.92	2,021,929,521.79	6,139,242,457.62	1,477,297,677.66
租赁负债	6,009,112,338.59	1,472,712,808.90	3,900,896,378.73	937,443,336.24
资产减值准备	1,167,721,787.68	286,459,030.09	1,105,521,535.06	271,143,651.17
信用减值准备	556,467,024.41	139,116,756.12	552,765,618.99	134,294,594.68
评估会税差异	358,397,271.64	89,599,317.91	390,042,286.44	97,510,571.61
预付租金	171,495,220.60	34,041,608.77	189,159,613.32	36,691,267.69
资产折旧会税差异			857,025.08	214,256.27
二、递延所得税负债	7,769,064,038.37	1,907,122,202.28	5,911,741,690.78	1,431,124,579.68
使用权资产	5,759,028,132.53	1,411,805,677.62	3,758,072,166.33	901,338,140.75
评估会税差异	1,445,393,964.00	361,348,491.00	1,590,562,564.48	397,640,641.12
计入其他综合收益的其他金融资产公允价值变动	371,564,908.08	92,891,227.04	347,004,753.44	86,751,188.37
融资租赁形成的固定资产	139,659,109.60	27,722,325.58	154,044,013.37	29,880,061.15
资产折旧税会差异	53,417,924.16	13,354,481.04	62,058,193.16	15,514,548.29



2、以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	年末		年初	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
一、递延所得税资产	1,451,393,504.14	570,536,017.65	944,902,401.84	532,395,275.82
二、递延所得税负债	1,451,393,504.14	455,728,698.14	944,902,401.84	486,222,177.84

3、未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	1,317,009,499.32	1,330,281,831.19
可抵扣亏损	1,200,122,707.65	1,167,002,671.00
合 计	2,517,132,206.97	2,497,284,502.19

4、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	备注
2025 年	——	161,315,742.41	2020年形成
2026 年	45,082,884.39	45,082,884.39	2021年形成
2027 年	119,501,571.74	150,921,948.76	2022年形成
2028 年	408,464,547.31	411,081,409.00	2023年形成
2029 年	398,600,686.44	398,600,686.44	2024年形成
2030 年	228,473,017.77		2025年形成
合 计	1,200,122,707.65	1,167,002,671.00	——

(十八) 其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	4,901,557,284.57	5,366,333,723.54
预付长期资产购置款	1,373,004,993.38	730,611,221.89
可再生能源补贴预计无法收回冲回税费	248,898,737.56	107,922,459.11
前期项目费	52,574,172.06	45,491,653.39
预缴税金	9,992,848.41	2,531,733.00



项 目	年末余额	年初余额
碳排放项目成本额度	23,370,060.15	23,370,060.15
合 计	6,609,398,096.13	6,276,260,851.08

(十九) 短期借款

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	4,974,354,395.07	5,608,855,227.72
质押借款		92,528,900.00
合 计	4,974,354,395.07	5,701,384,127.72

(二十) 合同负债

项 目	年末余额	年初余额
预收发电线路及升压站使用款	7,299,989.23	7,666,970.45
预收服务费	578,102.35	
预收绿证销售款	55,108.49	
预收培训费		2,762,920.65
合 计	7,933,200.07	10,429,891.10

(二十一) 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	97,492,418.41	1,287,072,279.42	1,281,844,486.71	102,720,211.12
二、离职后福利-设定提存计划	14,837.96	189,187,207.04	189,186,220.51	15,824.49
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合 计	97,507,256.37	1,476,259,486.46	1,471,030,707.22	102,736,035.61



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		958,820,214.79	958,820,214.79	
二、职工福利费	18,509,921.39	79,067,656.73	79,067,656.73	18,509,921.39
三、社会保险费	8,992.70	63,588,925.29	63,588,327.39	9,590.60
其中：医疗保险费及生育保险费	8,812.85	58,965,693.90	58,965,107.99	9,398.76
工伤保险费	179.85	4,623,231.39	4,623,219.40	191.84
四、住房公积金	161,616.96	92,555,530.48	92,555,530.48	161,616.96
五、工会经费和职工教育经费	59,141,261.16	42,741,994.30	40,894,159.90	60,989,095.56
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	19,670,626.20	50,297,957.83	46,918,597.42	23,049,986.61
合 计	97,492,418.41	1,287,072,279.42	1,281,844,486.71	102,720,211.12

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	14,388.32	113,848,988.05	113,848,031.41	15,344.96
二、失业保险费	449.64	4,102,605.66	4,102,575.77	479.53
三、企业年金缴费		71,235,613.33	71,235,613.33	
合 计	14,837.96	189,187,207.04	189,186,220.51	15,824.49

(二十二) 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
企业所得税	293,582,280.63	375,466,931.30
增值税	130,444,153.97	117,342,755.86
个人所得税	36,761,848.35	37,752,402.00



项 目	年末余额	年初余额
土地使用税	5,953,285.46	5,158,254.38
教育费附加（含地方教育费附加）	4,608,004.52	4,101,475.48
城市维护建设税	4,510,565.37	3,945,840.74
房产税	984,218.44	2,181,936.10
资源税	48,798.34	22,274.66
其他税费	16,992,661.95	50,491,637.95
合 计	493,885,817.03	596,463,508.47

(二十三) 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利	230,171,091.57	306,796,576.46
其他应付款项	11,253,016,208.83	14,315,042,519.39
合 计	11,483,187,300.40	14,621,839,095.85

1、 应付股利

项 目	年末余额	年初余额
普通股股利	144,442,096.13	163,514,346.87
划分为权益工具的优先股/永续债股利	85,728,995.44	143,282,229.59
合 计	230,171,091.57	306,796,576.46

2、 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
应付工程及设备款	9,017,215,141.88	11,973,337,493.12
应付关联方款项	511,058,383.23	396,390,255.27
应付待退回可再生能源补贴款	495,059,867.59	495,059,867.59
应付质量保证金	463,625,907.85	618,008,421.33
应付技术服务费	204,639,047.98	254,107,156.73
应付其他保证金	174,132,496.77	109,802,948.32



项 目	年末余额	年初余额
应付材料款	173,825,112.07	166,985,547.58
应付各类中介机构费	69,414,304.85	13,063,850.45
应付租赁费	43,993,258.45	190,372,232.16
应付往来款	41,448,856.08	39,778,405.29
代收代付及代垫款项	32,656,550.53	13,510,028.17
应付其他服务费	6,131,895.69	24,726,446.83
应付职工个人	2,350,673.14	2,937,079.31
其他	17,464,712.72	16,962,787.24
合 计	11,253,016,208.83	14,315,042,519.39

②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
中州建设有限公司	361,180,476.14	尚未达到支付条件
中车山东风电有限公司	345,072,115.93	尚未达到支付条件
赣州疆山能源工程有限公司	324,196,892.40	尚未达到支付条件
东方电气风电股份有限公司	212,147,933.37	尚未达到支付条件
运达能源科技集团股份有限公司	181,481,480.86	尚未达到支付条件
三一重能股份有限公司	155,090,900.76	尚未达到支付条件
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	153,942,031.85	尚未达到支付条件
中国水利水电第五工程局有限公司	151,895,676.76	尚未达到支付条件
内蒙古电力（集团）有限责任公司	138,673,540.47	尚未达到支付条件
中国能源建设集团湖南火电建设有限公司	138,291,086.69	尚未达到支付条件
明阳智慧能源集团股份公司	127,299,097.25	尚未达到支付条件
阳光新能源开发股份有限公司	228,724,222.81	尚未达到支付条件
上海宝冶集团有限公司	126,491,210.81	尚未达到支付条件
内蒙古电力（集团）有限公司	120,513,352.96	尚未达到支付条件
内蒙古电力（集团）有限责任公司	116,308,616.73	尚未达到支付条件
中国电力建设工程咨询有限公司	106,986,223.59	尚未达到支付条件
中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	106,986,223.59	尚未达到支付条件



债权单位名称	年末余额	未偿还原因
合 计	3,095,281,082.97	——

（二十四） 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款【附注八、（二十六）】	17,123,380,792.68	12,583,553,436.49
1 年内到期的应付债券【附注八、（二十七）】	17,015,753.42	2,510,998,630.14
1 年内到期的租赁负债【附注八、（二十九）】	615,521,090.98	331,376,994.72
1 年内到期的长期应付款	33,202,267.64	6,843,837.11
少数股东回售权确认金融负债	220,687,585.60	218,904,043.93
合 计	18,009,807,490.32	15,651,676,942.39

（二十五） 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
短期应付债券	10,011,505,205.49	
待转销项税	437,258.33	4,551,301.29
合 计	10,011,942,463.82	4,551,301.29



其中：超短期融资债券的增减变动

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	本年偿还	年末余额
华能新能源股份有限公司 2025 年度第一期超短期融资券	100.00	2025-08-26	91 天	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	7,678,904.11	2,007,678,904.11	
华能新能源股份有限公司 2025 年度第二期超短期融资券	100.00	2025-09-10	90 天	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	7,495,890.41	2,007,495,890.41	
华能新能源股份有限公司 2025 年度第三期超短期融资券	100.00	2025-09-24	90 天	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	7,693,150.68	2,007,693,150.68	
华能新能源股份有限公司 2025 年度第四期超短期融资券	100.00	2025-11-24	179 天	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	3,269,041.10		2,003,269,041.10
华能新能源股份有限公司 2025 年度第五期超短期融资券	100.00	2025-11-28	180 天	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	2,962,191.78		2,002,962,191.78



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	本年偿还	年末余额
华能新能源股份有限公司 2025 年度第六期超短期融资券	100.00	2025-12-05	180 天	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	2,337,534.25		2,002,337,534.25
华能新能源股份有限公司 2025 年度第七期超短期融资券	100.00	2025-12-12	180 天	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	1,775,342.47		2,001,775,342.47
华能新能源股份有限公司 2025 年度第八期超短期融资券	100.00	2025-12-19	180 天	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	1,161,095.89		2,001,161,095.89



(二十六) 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	7,692,974,427.45	7,873,070,719.59	1.70-3.48
抵押借款	854,420,025.73	463,588,014.25	2.58-4.80
保证借款			
信用借款	76,331,041,075.80	81,923,333,180.75	1.48-3.85
小 计	84,878,435,528.98	90,259,991,914.59	——
减：一年内到期部分【附注八、（二十四）】	17,123,380,792.68	12,583,553,436.49	
合 计	67,755,054,736.30	77,676,438,478.10	——

(二十七) 应付债券

1、 应付债券

项 目	年末余额	年初余额
中期票据	2,517,015,753.42	2,510,998,630.14
小 计	2,517,015,753.42	2,510,998,630.14
减：一年内到期部分【附注八、（二十四）】	17,015,753.42	2,510,998,630.14
合 计	2,500,000,000.00	



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
华能新能源股份有限公司2022年度第一期中期票据	100.00	2022-10-31	3年	2,500,000,000.00	2,510,998,630.14
华能新能源股份有限公司2025年度第三期中期票据	100.00	2025-08-07	2年	2,500,000,000.00	
合 计	—	—	—	5,000,000,000.00	2,510,998,630.14

(续)

债券名称	本年发行	按面值计提利息	本年偿还	年末余额
华能新能源股份有限公司2022年度第一期中期票据		53,751,369.86	2,564,750,000.00	
华能新能源股份有限公司2025年度第三期中期票据	2,500,000,000.00	17,015,753.42		2,517,015,753.42
合 计	2,500,000,000.00	70,767,123.28	2,564,750,000.00	2,517,015,753.42

(二十八) 优先股、永续债等金融工具

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股利率或 利息率	发行价 格	数量	金额	到期日或续 期情况	转股 条件	转换 情况
华能新能源股份有限公司 2025 年度第一期中期票据	2025-06-05	其他权益工具	1.91	100	20,000,000	2,000,000,000.00	2027-6-5	无	无
华能新能源股份有限公司 2025 年度第二期中期票据	2025-06-12	其他权益工具	1.89	100	20,000,000	2,000,000,000.00	2027-6-12	无	无
华能新能源股份有限公司 2025 年度第四期中期票据	2025-09-25	其他权益工具	2.26	100	20,000,000	2,000,000,000.00	2028-9-25	无	无



发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股利率或 利息率	发行价 格	数量	金额	到期日或续 期情况	转股 条件	转换 情况
华能新能源股份有限公司 2025 年度第五期中期票据	2025-10-23	其他权益工具	2.39	100	20,000,000	2,000,000,000.00	2030-10-23	无	无
华能新能源股份有限公司 2025 年度第六期中期票据	2025-10-31	其他权益工具	2.33	100	20,000,000	2,000,000,000.00	2030-10-31	无	无
华能新能源股份有限公司 2025 年度第七期中期票据	2025-11-14	其他权益工具	2.27	100	20,000,000	2,000,000,000.00	2030-11-14	无	无
华能新能源股份有限公司 2025 年度第八期中期票据	2025-11-21	其他权益工具	2.28	100	20,000,000	2,000,000,000.00	2030-11-21	无	无
财资公司借款（可展期）	2025-12-03	其他权益工具	3	——	——	1,000,000,000.00	2030-12-3	无	无
合 计	——	——	——	——	——	15,000,000,000.00	——	——	——

1、 年末发行在外的永续债等金融工具情况

2、 金融工具的主要条款

本集团发行的中期票据，在本公司依照发行条款的约定赎回之前长期存续。除非发生强制付息事件，于中期票据的每个付息日，本公司可自行选择将当期利息以及已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制。于每个赎回日，本公司有权按面值加应付利息（包括所有递延支付的利息及其孳息）赎回中期票据。本公司中期票据最高票息有封顶，且未超过同期同行业同类型工具平均的利率水平。中期票据的本金和利息在破产清算时的清偿顺序列于本公司普通债务之后。

综上，本集团不存在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。本公司管理层以中期票据发行总额作为权益计入其他权益工具，宣告派发利息作为利润分配处理。



3、 发行在外的永续债等金融工具变动情况

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
华能新能源股份有限公司 2022 年度第二期中期票据	25,000,000	2,500,000,000.00			25,000,000	2,500,000,000.00		
华能新能源股份有限公司 2023 年度第一期中期票据	20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00		
华能新能源股份有限公司 2023 年度第二期中期票据	20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00		
华能新能源股份有限公司 2023 年度第三期中期票据	20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00		
华能新能源股份有限公司 2023 年度第四期中期票据	15,000,000	1,500,000,000.00			15,000,000	1,500,000,000.00		
华能新能源股份有限公司 2023 年度第五期中期票据	15,000,000	1,500,000,000.00			15,000,000	1,500,000,000.00		



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
华能新能源股份有限公司 2023 年度第六期中期票据	15,000,000	1,500,000,000.00			15,000,000	1,500,000,000.00		
华能新能源股份有限公司 2023 年度第七期中期票据	20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00		
华能新能源股份有限公司 2023 年度第八期中期票据	15,000,000	1,500,000,000.00			15,000,000	1,500,000,000.00		
香港财资公司可展期借款	——	1,000,000,000.00	——	1,000,000,000.00	——	1,000,000,000.00	——	1,000,000,000.00
华能新能源股份有限公司 2025 年度第一期中期票据			20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00
华能新能源股份有限公司 2025 年度第二期中期票据			20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00
华能新能源股份有限公司 2025 年度第四期中期票据			20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00
华能新能源股份有限公司 2025 年度第五期中期票据			20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00



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
华能新能源股份有限公司 2025 年度第六期中期票据			20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00
华能新能源股份有限公司 2025 年度第七期中期票据			20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00
华能新能源股份有限公司 2025 年度第八期中期票据			20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00
合 计	——	17,500,000,000.00	——	15,000,000,000.00	——	17,500,000,000.00	——	15,000,000,000.00



(二十九) 租赁负债

项 目	年末余额	年初余额
租赁付款额	17,024,357,456.33	17,132,209,857.33
减：未确认的融资费用	5,656,892,857.24	6,106,121,615.19
重分类至一年内到期的非流动负债 【附注八、（二十四）】	615,521,090.98	331,376,994.72
租赁负债净额	10,751,943,508.11	10,694,711,247.42

(三十) 长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
长期应付款项	340,290,421.87	122,728,447.18
专项应付款		
合 计	340,290,421.87	122,728,447.18

长期应付款项年末余额最大的前五项

项 目	年末余额	年初余额
建信金融租赁有限公司	330,422,574.94	
华能碳资产经营有限公司	9,867,846.93	18,085,750.37
中国船舶重工集团海装风电股份有限公司		102,900,000.00
明阳智慧能源集团股份公司		1,742,696.81
合 计	340,290,421.87	122,728,447.18

(三十一) 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	28,273,478.77		6,823,663.52		21,449,815.25
其中：					
工程项目补贴	6,647,554.64		769,689.56		5,877,865.08
可再生能源项目建设补贴	2,160,000.00		180,000.00		1,980,000.00
国产设备增值税退税	19,465,924.13		5,873,973.96		13,591,950.17



项 目	年初余额	本年 增加	本年减少		年末余额
			计入损益	返还	
未确认售后租回损益	7,156,320.65		1,541,231.34		5,615,089.31
合 计	35,429,799.42		8,364,894.86		27,064,904.56

（三十二） 其他非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
预收发电线路及升压站使用款	99,107,961.85	50,977,415.15
待转销项税	9,126,395.94	
合 计	108,234,357.79	50,977,415.15



(三十三) 股本

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	12,431,214,343.00	100.00			12,431,214,343.00	100.00
中国华能集团有限公司	10,275,295,565.00	82.66			10,275,295,565.00	82.66
华能资本服务有限公司	276,765,560.00	2.23			276,765,560.00	2.23
国新能发（北京）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	621,560,717.00	5.00			621,560,717.00	5.00
中邮人寿保险股份有限公司	497,248,574.00	4.00			497,248,574.00	4.00
太平人寿保险有限公司	372,936,430.00	3.00			372,936,430.00	3.00
国家绿色发展基金股份有限公司	248,624,286.00	2.00			248,624,286.00	2.00
南网能创股权投资基金（广州）合伙企业（有限合伙）	124,312,144.00	1.00			124,312,144.00	1.00
H 股投资者	13,049,969.00	0.10			13,049,969.00	0.10
中国华能集团香港财资管理有限公司	1,421,098.00	0.01			1,421,098.00	0.01



(三十四) 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
华能新能源股份有限公司 2022 年度第二期中期票据	25,000,000	2,500,000,000.00			25,000,000	2,500,000,000.00		
华能新能源股份有限公司 2023 年度第一期中期票据	20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00		
华能新能源股份有限公司 2023 年度第二期中期票据	20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00		
华能新能源股份有限公司 2023 年度第三期中期票据	20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00		
华能新能源股份有限公司 2023 年度第四期中期票据	15,000,000	1,500,000,000.00			15,000,000	1,500,000,000.00		
华能新能源股份有限公司 2023 年度第五期中期票据	15,000,000	1,500,000,000.00			15,000,000	1,500,000,000.00		
华能新能源股份有限公司 2023 年度第六期中期票据	15,000,000	1,500,000,000.00			15,000,000	1,500,000,000.00		



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
华能新能源股份有限公司 2023 年度第七期中期票据	20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00		
华能新能源股份有限公司 2023 年度第八期中期票据	15,000,000	1,500,000,000.00			15,000,000	1,500,000,000.00		
香港财资公司司展期借款	—	1,000,000,000.00	—	1,000,000,000.00	—	1,000,000,000.00	—	1,000,000,000.00
华能新能源股份有限公司 2025 年度第一期中期票据			20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00
华能新能源股份有限公司 2025 年度第二期中期票据			20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00
华能新能源股份有限公司 2025 年度第四期中期票据			20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00
华能新能源股份有限公司 2025 年度第五期中期票据			20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00
华能新能源股份有限公司 2025 年度第六期中期票据			20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00



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
华能新能源股份有限公司 2025 年度第七期中期票据			20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00
华能新能源股份有限公司 2025 年度第八期中期票据			20,000,000	2,000,000,000.00			20,000,000	2,000,000,000.00
合 计	165,000,000.00	17,500,000,000.00	140,000,000	15,000,000,000.00	165,000,000.00	17,500,000,000.00	140,000,000	15,000,000,000.00

- 1、华能新能源股份有限公司 2022 年度第二期中期票据（简称“22 华能新能源 MTN002”），于 2022-12-13 发行，期限为 3+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。
- 2、华能新能源股份有限公司 2023 年度第一期中期票据（简称“23 华能新能源 MTN001”），于 2023-5-19 发行，期限为 3+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。
- 3、华能新能源股份有限公司 2023 年度第二期中期票据（简称“23 华能新能源 MTN002”），于 2023-6-19 发行，期限为 3+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一



个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。

4、华能新能源股份有限公司 2023 年度第三期中期票据（简称“23 华能新能源 MTN003”），于 2023-8-18 发行，期限为 2+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。

5、华能新能源股份有限公司 2023 年度第四期中期票据（简称“23 华能新能源 MTN004”），于 2023-8-25 发行，期限为 2+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。

6、华能新能源股份有限公司 2023 年度第五期中期票据（简称“23 华能新能源 MTN005”），于 2023-9-18 发行，期限为 2+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。

7、华能新能源股份有限公司 2023 年度第六期中期票据（简称“23 华能新能源 MTN006”），于 2023-10-24 发行，期限为 2+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。

8、华能新能源股份有限公司 2023 年度第七期中期票据（简称“23 华能新能源 MTN007”），于 2023-12-7 发行，期限为 2+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款



已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。

9、华能新能源股份有限公司 2023 年度第八期中期票据（简称“23 华能新能源 MTN008”），于 2023-12-8 发行，期限为 2+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。

10、香港财资公司可展期借款，根据“借款分为初始借款期限和延续借款期限，每 12 个月为一个延续借款期限。各延续借款期限届满前，若该延续借款期限内未发生强制提前还款事件，借款人有权书面通知出借人选择将借款期限继续延续 12 个月”的合同约定，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。

11、华能新能源股份有限公司 2025 年度第一期中期票据（简称“25 华能新能源 MTN001”），于 2025-6-4 发行，期限为 2+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。

12、华能新能源股份有限公司 2025 年度第二期中期票据（简称“25 华能新能源 MTN002”），于 2025-6-11 发行，期限为 2+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。

13、华能新能源股份有限公司 2025 年度第四期中期票据（简称“25 华能新能源 MTN004”），于 2025-9-24 发行，期限为 3+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数



的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。

14、华能新能源股份有限公司 2025 年度第五期中期票据（简称“25 华能新能源 MTN005”），于 2025-10-22 发行，期限为 5+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。

15、华能新能源股份有限公司 2025 年度第六期中期票据（简称“25 华能新能源 MTN006”），于 2025-10-30 发行，期限为 5+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。

16、华能新能源股份有限公司 2025 年度第七期中期票据（简称“25 华能新能源 MTN007”），于 2025-11-13 发行，期限为 5+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。

17、华能新能源股份有限公司 2025 年度第八期中期票据（简称“25 华能新能源 MTN008”），于 2025-11-20 发行，期限为 5+N 年，发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，根据“本期中期票据的每个付息日，发行人可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何利息递延支付次数的限制”等合同条款，判断发行人不存在“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”，因此划分为权益工具。



(三十五) 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	16,069,910,410.12	191,404,519.10		16,261,314,929.22
二、其他资本公积	893,921,513.50		900,000.00	893,021,513.50
合 计	16,963,831,923.62	191,404,519.10	900,000.00	17,154,336,442.72
其中：国有独享资本公积				

注：1、本公司与子公司华能新能源（元谋）有限公司的少数股东签订股权转让合同，执行回购义务，完成华能新能源（元谋）有限公司股权变更，因此，本公司冲减以前年度累计确认的少数股东权益，同时增加资本公积 191,404,519.10 元。

2、根据《关于严格执行企业会计准则切实做好企业 2022 年年报工作的通知》（财会〔2022〕32 号），发行方发行分类为权益工具的永续债，所承担的承销费应当冲减资本公积，本集团将累计承担的承销费用 900,000.00 元冲减资本公积。

(三十六) 专项储备

项 目	年初余额		本年增加
	其中：归属于母公司股东	其中：归属于少数股东	
安全生产费	160,524,108.58	8,310,744.25	324,066,555.05
合 计	160,524,108.58	8,310,744.25	324,066,555.05

(续)

项 目	本年减少	年末余额		备注
		其中：归属于母公司 股东	其中：归属于少数 股东	
安全生产费	271,758,071.68	210,213,266.69	10,930,069.51	
合 计	271,758,071.68	210,213,266.69	10,930,069.51	——



（三十七） 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	3,365,438,389.36	557,175,669.29		3,922,614,058.65	按公司法计提
合 计	3,365,438,389.36	557,175,669.29		3,922,614,058.65	——

注：本公司 2025 年度实现净利润 5,571,756,692.93 元，按 10% 计提法定盈余公积 557,175,669.29 元。

（三十八） 未分配利润

项 目	本年金额	上年金额
上年年末余额	14,686,905,794.36	14,012,182,684.73
年初调整金额		
本年年初余额	14,686,905,794.36	14,012,182,684.73
本年增加额	3,788,945,318.95	5,695,094,903.38
其中：本年净利润转入	3,788,945,318.95	5,695,094,903.38
其他调整因素		
本年减少额	3,391,206,022.57	5,020,371,793.75
其中：本年提取盈余公积数【附注八、（三十七）】	557,175,669.29	463,932,794.56
本年分配现金股利数	2,337,316,920.76	3,999,960,761.28
其他减少	496,713,432.52	556,478,237.91
本年年末余额	15,084,645,090.74	14,686,905,794.36

注：未分配利润本年减少中的其他减少为本期支付的作为其他权益工具核算的永续债利息费用。



(三十九) 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	20,230,955,346.45	12,469,496,442.14	21,734,097,395.15	11,397,622,135.70
新能源发电收入	20,230,955,346.45	12,469,496,442.14	21,734,097,395.15	11,397,622,135.70
2、其他业务小计	231,024,496.70	53,115,621.12	35,606,877.61	3,395,573.65
储能收入	120,940,652.36	23,497,724.78		
绿证收入	41,262,092.71	7,547.17		
共用电力设施收入	28,360,870.66	13,592,150.97		
其他收入	40,460,880.97	16,018,198.20	35,606,877.61	3,395,573.65
合 计	20,461,979,843.15	12,522,612,063.26	21,769,704,272.76	11,401,017,709.35

(四十) 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
委托代销手续费	188,679.24	
合 计	188,679.24	

2、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	114,392,296.45	115,346,115.05
折旧费	37,281,250.67	31,517,920.98
物业管理费	12,546,419.80	11,185,189.02
差旅费	8,571,659.27	8,904,228.40
中介费	4,371,010.68	7,030,287.65
信息化运维费	4,638,870.79	4,993,097.11
劳务费	2,146,203.63	2,032,832.99
无形资产摊销	1,674,070.68	1,422,584.13
办公费	1,305,277.36	1,399,685.66
水电费	1,246,305.60	966,804.75



项 目	本年发生额	上年发生额
会议费	794,006.90	539,886.16
取暖制冷费	585,888.57	484,375.17
会费	565,000.00	50,000.00
交通费	344,250.74	413,181.13
业务招待费	135,302.41	209,823.90
党组织工作经费	89,684.78	452,989.08
长期待摊费用摊销	19,622.64	19,622.64
修理清洁费		27,600.00
其他	5,153,707.54	3,837,767.38
合 计	195,860,828.51	190,833,991.20

3、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
研发费用	105,871,637.66	90,747,312.90
合 计	105,871,637.66	90,747,312.90

4、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	2,539,483,143.26	2,905,601,580.44
减：利息收入	73,380,993.88	97,723,759.54
汇兑损益	-300,048.82	417,919.95
其他	14,107,419.28	7,094,028.12
合 计	2,479,909,519.84	2,815,389,768.97

（四十一） 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	是否为政府补助
增值税即征即退	518,207,256.43	554,492,351.73	是
国产设备增值税退税摊销	5,873,973.96	19,230,678.45	是
激励奖金	2,950,300.00	1,520,200.00	是
土地使用税退税	2,766,424.20		是



项 目	本年发生额	上年发生额	是否为政府补助
个税手续费返还	1,044,051.42	878,161.62	否
稳岗补贴	773,841.76	1,175,899.80	是
工程项目补贴	769,689.56	769,689.56	是
可再生能源发展补贴	180,000.00	180,000.00	是
专项资金		3,310,903.32	是
小微企业减免增值税		1,320.21	否
合 计	532,565,537.33	581,559,204.69	——
其中：政府补助	531,521,485.91	580,679,722.86	——

(四十二) 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	-1,968,009.20	-3,445,727.78
其他权益工具投资持有期间的投资收益	67,046,112.34	65,267,228.81
其他	31,387.51	537,788.34
合 计	65,109,490.65	62,359,289.37

(四十三) 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失		-356,770,106.08
合 计		-356,770,106.08

(四十四) 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
固定资产减值损失	-321,146,830.48	-97,678,220.47
其他	-15,792,448.93	-1,259,822.07
合 计	-336,939,279.41	-98,938,042.54



(四十五) 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额
非流动资产处置损益	603,125.05	-2,749,901.05
租赁合同终止	165,860.98	
合 计	768,986.03	-2,749,901.05

(四十六) 营业外收入

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
违约金、赔偿款、补偿款收入	143,664,776.38	172,605,137.29	143,664,776.38
废旧物资处置利得	9,232,797.84	8,037,939.22	9,232,797.84
往来款核销	7,257,073.90	58,438,937.16	7,257,073.90
非流动资产毁损报废利得	2,815,835.42	589,213.93	2,815,835.42
与企业日常活动无关的政府补助	2,340,980.00	1,902,205.46	2,340,980.00
其他	355,421.40	202,432.67	355,421.40
合 计	165,666,884.94	241,775,865.73	165,666,884.94

(四十七) 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
行政性罚款、滞纳金	54,293,833.44	11,184,002.85	54,293,833.44
非流动资产毁损报废损失	36,202,245.87	9,103,645.22	36,202,245.87
救济性捐赠支出	5,221,900.00	6,040,500.00	5,221,900.00
违约金及赔偿金支出	5,014,710.75	502,906.45	5,014,710.75
退回税务局以前年度收到即征即退款	3,997,291.11		3,997,291.11
赔偿款进项税转出	1,888,888.89		1,888,888.89
碳汇交易费	364,232.00		364,232.00
公益性捐赠支出	150,000.00	800,000.00	150,000.00
废旧物资处置损失	135,342.54		135,342.54



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
核销往来款		520.41	
其他	48,367.74		48,367.74
合 计	107,316,812.34	27,631,574.93	107,316,812.34

（四十八） 所得税费用

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	1,231,127,807.06	1,478,361,391.51
递延所得税调整	-74,774,260.19	-143,636,560.12
合 计	1,156,353,546.87	1,334,724,831.39



(四十九) 归属于母公司所有者的其他综合收益

项 目	本年发生额			上年发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、不能重分类进损益的其他综合收益	55,741,049.59	6,513,852.83	49,227,196.76	153,064,694.23	11,269,873.59	141,794,820.64
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	55,741,049.59	6,513,852.83	49,227,196.76	153,064,694.23	11,269,873.59	141,794,820.64
4、企业自身信用风险公允价值变动						
5、不能转损益的保险合同金融变动						
6、其他						
二、将重分类进损益的其他综合收益	-3,136,583.29		-3,136,583.29	2,134,496.53		2,134,496.53
1、权益法下可转损益的其他综合收益						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
2、其他债权投资公允价值变动						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						



项 目	本年发生额			上年发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
3、外币财务报表折算差额	-3,136,583.29		-3,136,583.29	2,134,496.53		2,134,496.53
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计	-3,136,583.29		-3,136,583.29	2,134,496.53		2,134,496.53
三、其他综合收益合计	52,604,466.30	6,513,852.83	46,090,613.47	155,199,190.76	11,269,873.59	143,929,317.17



（五十） 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
在建工程	1.18-3.41	233,896,758.45

（五十一） 外币折算

计入当期损益的汇兑差额为-300,048.82 元。

（五十二） 租赁

1、 经营租赁出租人

项 目	金额
一、收入情况	245,331.54
租赁收入	245,331.54
未计入租赁收款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	
第 1 年	
第 2 年	
第 3 年	
第 4 年	
第 5 年	
5 年以上	

2、 承租人信息

项 目	金额
租赁负债的利息费用	452,913,765.50
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	
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）	
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	
其中：售后租回交易产生部分	



项 目	金 额
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	745,488,575.36
售后租回交易产生的相关损益	1,070,252.09
售后租回交易现金流入	357,983,333.00
售后租回交易现金流出	3,509,208.04
其他	

（五十三） 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	4,080,913,520.26	6,092,111,445.42
加：资产减值损失	336,939,279.41	98,938,042.54
信用资产减值损失		356,770,106.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,063,605,810.03	7,385,644,738.62
使用权资产折旧	604,835,587.46	576,963,497.81
无形资产摊销	243,465,567.98	222,051,025.33
长期待摊费用摊销	11,901,646.43	5,729,099.91
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）	-768,986.03	2,749,901.05
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	33,386,410.45	8,514,431.29
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	2,539,183,094.44	2,906,019,500.39
投资损失（收益以“—”号填列）	-65,109,490.65	-62,359,289.37
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-38,140,741.83	-100,784,776.12
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-36,633,518.36	-42,851,784.00
存货的减少（增加以“—”号填列）	-33,852,843.81	1,429,982.71



补充资料	本年发生额	上年发生额
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	1,059,283,402.76	-4,275,818,297.42
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	1,697,737,221.25	1,843,945,155.53
其他	-21,076,347.24	-56,537,884.42
经营活动产生的现金流量净额	18,475,669,612.55	14,962,514,895.35
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	5,529,474,512.31	4,393,584,393.19
减：现金的年初余额	4,393,584,393.19	6,053,022,325.01
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	1,135,890,119.12	-1,659,437,931.82
2、 现金和现金等价物的构成		
项 目	年末余额	年初余额
一、现金	5,529,474,512.31	4,393,584,393.19
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	5,527,598,487.91	4,392,527,813.39
可随时用于支付的其他货币资金	1,876,024.40	1,056,579.80
二、现金等价物		
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	5,529,474,512.31	4,393,584,393.19
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		



（五十四） 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	——	——	——
其中：美元	1,947,684.95	7.0288	13,689,887.98
欧元	223,541.88	8.2355	1,840,979.15
港币	23,026,156.67	0.90322	20,797,685.23

（五十五） 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	305,371,368.91	保证金
应收账款	4,772,273,178.81	电费收费权质押
固定资产	981,002,422.01	抵押借款
在建工程	183,284,089.06	抵押借款

九、 或有事项

截止 2025 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十、 资产负债表日后事项

本集团无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、 关联方关系及其交易

（一） 母公司基本情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例（%）	母公司对本企业的表决权比例（%）
中国华能集团有限公司	北京	开发、建设和经营管理电厂	35,276,982,900.00	82.66	82.66



（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、（九）长期股权投资。

（四） 其他关联方

关联方名称	与本集团的关系
华能安徽能源销售有限责任公司	同一最终控制方控制
华能浙江能源销售有限责任公司	同一最终控制方控制
华能上海能源销售有限责任公司	同一最终控制方控制
华能霞浦核电有限公司	同一最终控制方控制
华能（浙江）能源开发有限公司	同一最终控制方控制
中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	同一最终控制方控制
华能四川能源开发有限公司	同一最终控制方控制
华能能源交通产业控股有限公司	同一最终控制方控制
永诚财产保险股份有限公司	同一最终控制方控制
西安热工研究院有限公司	同一最终控制方控制
华能广西清洁能源有限公司	同一最终控制方控制
华能山东能源工程有限公司	同一最终控制方控制
北京华能新锐控制技术有限公司	同一最终控制方控制
华能（福建）能源开发有限公司	同一最终控制方控制
华能山西综合能源有限责任公司	同一最终控制方控制
华能新疆能源开发有限公司	同一最终控制方控制
华能信息技术有限公司	同一最终控制方控制
华能山东发电有限公司	同一最终控制方控制
华能宁夏能源有限公司	同一最终控制方控制
华能榆社发电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能国际电力股份有限公司	同一最终控制方控制



关联方名称	与本集团的关系
华能陕西定边电力有限公司	同一最终控制方控制
华能国际工程技术有限公司	同一最终控制方控制
华能桂林燃气分布式能源有限责任公司	同一最终控制方控制
华能华家岭风力发电有限公司	同一最终控制方控制
上海华能电子商务有限公司	同一最终控制方控制
华能资本服务有限公司	同一最终控制方控制
霍林郭勒振发光伏科技有限公司	同一最终控制方控制
内蒙古上都第二发电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能内蒙古电力热力销售有限公司	同一最终控制方控制
华能澜沧江水电股份有限公司	同一最终控制方控制
华能核能技术研究院有限公司	同一最终控制方控制
华能招标有限公司	同一最终控制方控制
华能（上海）清洁能源开发有限公司	同一最终控制方控制
华能（环江）新能源有限公司	同一最终控制方控制
华能陕西扶风发电有限公司	同一最终控制方控制
华能国际电力江苏能源开发有限公司	同一最终控制方控制
华能黑龙江发电有限公司	同一最终控制方控制
华能广东汕头海上风电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能环县新能源有限公司	同一最终控制方控制
华能云南滇东能源有限责任公司	同一最终控制方控制
华能江西清洁能源有限责任公司	同一最终控制方控制
华能辽宁清洁能源有限责任公司	同一最终控制方控制
华能安徽怀宁风力发电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能海南发电股份有限公司	同一最终控制方控制
华能通渭风电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能湖北新能源有限责任公司	同一最终控制方控制
华能酒泉风电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能澜沧江新能源有限公司	同一最终控制方控制



关联方名称	与本集团的关系
华能内蒙古蒙东新能源有限公司	同一最终控制方控制
山西晋南瑞能新能源科技有限公司	同一最终控制方控制
华能吐鲁番风力发电有限公司	同一最终控制方控制
德令哈协合光伏发电有限公司	同一最终控制方控制
河北邯峰发电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能尚义风力发电有限公司	同一最终控制方控制
华能（上海）电力检修有限责任公司	同一最终控制方控制
北方上都正蓝旗新能源有限责任公司	同一最终控制方控制
呼和浩特科林热电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能陕西靖边电力有限公司	同一最终控制方控制
内蒙古北方龙源风力发电有限责任公司	同一最终控制方控制
华亭煤业集团有限责任公司	同一最终控制方控制
华能北京热电有限责任公司	同一最终控制方控制
内蒙古蒙电华能热电股份有限公司	同一最终控制方控制
华能（临高）新能源有限公司	同一最终控制方控制
华能萝北风力发电有限公司	同一最终控制方控制
乌鲁木齐新特发电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能陕西子长发电有限公司	同一最终控制方控制
华能湖南苏宝顶风电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能湖南连坪风电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能应城热电有限责任公司	同一最终控制方控制
天津华能杨柳青热电有限责任公司	同一最终控制方控制
理塘华能新能源有限公司	同一最终控制方控制
内蒙古布勒呼牧新能源有限责任公司	同一最终控制方控制
华能哈密风力发电有限公司	同一最终控制方控制
华能铜川照金煤电有限公司	同一最终控制方控制
华能金昌光伏发电有限公司	同一最终控制方控制
华能安阳热电有限责任公司	同一最终控制方控制



关联方名称	与本集团的关系
华能吉林发电有限公司	同一最终控制方控制
大石桥市鑫泰新能源有限公司	同一最终控制方控制
华能新疆吉木萨尔新能源有限公司	同一最终控制方控制
华能广西能源销售有限责任公司	同一最终控制方控制
华能雄安绿色能源有限公司	同一最终控制方控制
华能临港（天津）燃气热电有限公司	同一最终控制方控制
华能营口热电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能（广东）能源开发有限公司	同一最终控制方控制
华能（天津）清洁能源有限公司	同一最终控制方控制
华能湖南桂东风电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能荆门热电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能清能通榆电力有限公司	同一最终控制方控制
华亭华煤清能煤化工有限责任公司	同一最终控制方控制
内蒙古北联电乌拉特新能源有限责任公司	同一最终控制方控制
北方魏家峁煤电有限责任公司	同一最终控制方控制
大庆绿源风力发电有限公司	同一最终控制方控制
华能河南中原燃气发电有限公司	同一最终控制方控制
华能洛阳热电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能托里风力发电有限公司	同一最终控制方控制
中利腾晖海南电力有限公司	同一最终控制方控制
伊犁协鑫能源有限公司	同一最终控制方控制
华能陕西蒲城发电有限公司	同一最终控制方控制
华能花凉亭水电有限公司	同一最终控制方控制
华能武汉发电有限责任公司	同一最终控制方控制
盐池县中赢方元新能源有限公司	同一最终控制方控制
北方多伦新能源有限责任公司	同一最终控制方控制
兴安热电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能陕西华阴发电有限公司	同一最终控制方控制



关联方名称	与本集团的关系
哈密耀辉光伏电力有限公司	同一最终控制方控制
华能（烟台福山）新能源有限公司	同一最终控制方控制
华能重庆珞璜发电有限责任公司	同一最终控制方控制
肇东华能热力有限公司	同一最终控制方控制
华能（儋州）光伏发电有限公司	同一最终控制方控制
华能安源发电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能广东能源销售有限责任公司	同一最终控制方控制
华能沁北发电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能左权煤电有限责任公司	同一最终控制方控制
西安沣东华能热力有限公司	同一最终控制方控制
榆林市榆神工业区锦阳光伏电力有限公司	同一最终控制方控制
华能（聊城高唐）新能源有限公司	同一最终控制方控制
华能西藏新能源（山南乃东区）有限公司	同一最终控制方控制
聊城协昌光伏电力有限公司	同一最终控制方控制
华能德州新能源有限公司	同一最终控制方控制
华能贵州盘州市风电有限责任公司	同一最终控制方控制
内蒙古北联电达尔罕新能源有限公司	同一最终控制方控制
焉耆华能光伏发电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能龙开口水电有限公司	同一最终控制方控制
华能大庆热电有限公司	同一最终控制方控制
华能大庆让胡路区清洁能源有限公司	同一最终控制方控制
宁夏金礼光伏电力有限公司	同一最终控制方控制
华能（龙口）新能源科技发展有限公司	同一最终控制方控制
华能大安清洁能源电力有限公司	同一最终控制方控制
新疆华能西海风力发电有限公司	同一最终控制方控制
云南滇东雨汪能源有限公司	同一最终控制方控制
华能四平风力发电有限公司	同一最终控制方控制
华能华东（普洱）清洁能源有限公司	同一最终控制方控制



关联方名称	与本集团的关系
四川华能太平驿水电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能（苏州工业园区）发电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能淮阴发电有限公司	同一最终控制方控制
华能江苏综合能源服务有限公司	同一最终控制方控制
中国华能集团有限公司	同一最终控制方控制
华能吉林新能源开发有限公司	同一最终控制方控制
北京华能长江环保科技研究院有限公司	同一最终控制方控制
华置物产服务（北京）有限公司	同一最终控制方控制
北京聚鸿物业管理有限公司	同一最终控制方控制
华能山东电力设计有限公司	同一最终控制方控制
中国华能财务有限责任公司	同一最终控制方控制
华能天成融资租赁有限公司	同一最终控制方控制
华能云成商业保理（天津）有限公司	同一最终控制方控制
呼伦贝尔安泰热电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能（隆林）新能源有限公司	同一最终控制方控制
华能置业有限公司	同一最终控制方控制
上海华永投资发展有限公司	同一最终控制方控制
锡林郭勒热电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能碳资产经营有限公司	同一最终控制方控制
华能内蒙古东部能源有限公司	同一最终控制方控制
广西北海华能银基新能源有限公司	同一最终控制方控制
新疆华能能源销售有限公司	同一最终控制方控制
中国华能集团香港财资管理有限公司	同一最终控制方控制
浦北华能景顺金康新能源有限公司	同一最终控制方控制
华能（平塘）新能源发电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能湖南湘祁水电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能（济南槐荫区）新能源发电有限公司	同一最终控制方控制
华能（荔波）新能源发电有限责任公司	同一最终控制方控制



关联方名称	与本集团的关系
华能包头新能源发电有限公司	同一最终控制方控制
五寨县太重新能源风力发电有限公司	同一最终控制方控制
华能回龙圩新能源有限责任公司	同一最终控制方控制
华能（平果）新能源有限公司	同一最终控制方控制
华能南宁储能科技有限公司	同一最终控制方控制
华能泰山电力有限公司	同一最终控制方控制
华能北流新能源有限公司	同一最终控制方控制
华能鄯善发电有限公司	同一最终控制方控制
华能那坡新能源有限公司	同一最终控制方控制
华能（乐业）风力发电有限公司	同一最终控制方控制
华能合山新能源有限公司	同一最终控制方控制
华能来宾新能源有限公司	同一最终控制方控制
华能集团技术创新中心有限公司	同一最终控制方控制
华能山西能源服务有限责任公司	同一最终控制方控制
华能西林新能源有限公司	同一最终控制方控制
鲁能泰山曲阜电缆有限公司	同一最终控制方控制
华能伊敏煤电有限责任公司	同一最终控制方控制
华能北部湾（广西）新能源开发有限责任公司	同一最终控制方控制
华能青海发电有限公司	同一最终控制方控制
内蒙古北航实业有限公司	同一最终控制方控制
北京市昌平华能培训中心	同一最终控制方控制
华能景泰热电有限公司	同一最终控制方控制
华能宁夏能源销售有限公司	同一最终控制方控制
北方联合电力有限责任公司	同一最终控制方控制
华能重庆奉节风电有限责任公司	同一最终控制方控制
长城证券股份有限公司	同一最终控制方控制



(五) 关联方交易**1、 定价政策**

本集团与关联方之间销售、采购商品，提供、接受劳务，资金拆借等关联交易以公允的市场价格为定价原则。

2、 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	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
华能安徽能源销售有限责任公司	847,718.50	<0.01		
华能浙江能源销售有限责任公司	556,568.00	<0.01		
华能上海能源销售有限责任公司	112,240.50	<0.01		
华能霞浦核电有限公司	81,830.43	<0.01		
华能（浙江）能源开发有限公司			1,131,850.00	<0.01
中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司			25,958.49	<0.01
华能四川能源开发有限公司			3,679.25	<0.01

(2) 采购商品

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
华能能源交通产业控股有限公司	353,325,618.70	18.39	385,222,489.09	27.10
永诚财产保险股份有限公司	161,913,477.44	8.43	109,713,473.50	7.72
西安热工研究院有限公司	64,257,923.83	3.34	78,471,660.45	5.52
华能广西清洁能源有限公司	18,805,444.14	0.98	33,422,930.93	2.35
华能山东能源工程有限公司	17,320,910.57	0.90	1,342,829.00	0.09
中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	27,460,800.00	1.43	22,948,050.00	1.61
北京华能新锐控制技术有限公司	21,100,159.30	1.10	20,182,420.00	1.42



关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
华能（福建）能源开发有限公司	4,842,474.18	0.25	4,589,924.33	0.32
华能山西综合能源有限责任公司	4,302,135.85	0.22	5,621,982.45	0.40
华能新疆能源开发有限公司	3,978,500.00	0.21	4,238,900.00	0.30
华能信息技术有限公司	3,147,790.83	0.16	13,359,861.12	0.94
华能山东发电有限公司	1,631,290.77	0.08		
华能宁夏能源有限公司	1,100,368.89	0.06		
华能榆社发电有限责任公司	731,100.00	0.04		
华能国际电力股份有限公司	463,775.34	0.02	476,546.71	0.03
华能陕西定边电力有限公司	252,632.00	0.01		
华能国际工程技术有限公司	177,100.00	<0.01	46,000.00	<0.01
华能桂林燃气分布式能源有限责任公司	25,898.00	<0.01	97,329.00	0.01
华能华家岭风力发电有限公司	19,950.01	<0.01		
上海华能电子商务有限公司			15,951,558.88	1.12
华能资本服务有限公司			33,762.17	<0.01
霍林郭勒振发光伏科技有限公司			127,000.00	0.01
内蒙古上都第二发电有限责任公司			70,271.59	<0.01
华能内蒙古电力热力销售有限公司				
华能澜沧江水电股份有限公司				

(3) 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	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
华能能源交通产业控股有限公司	155,263,248.71	8.08	72,006,071.16	<0.01
西安热工研究院有限公司	35,977,808.77	1.87		
华能信息技术有限公司	1,961,654.66	0.10		



关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
华能核能技术研究院有限公司	1,380,000.00	0.07		
华能招标有限公司			50,733.00	<0.01

(4) 提供劳务

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
华能（上海）清洁能源开发有限公司	16,500,000.00	7.14	5,990,000.00	16.82
华能（环江）新能源有限公司	4,905,660.38	2.12		
长城证券股份有限公司	741,509.43	0.32		
华能国际电力股份有限公司	542,375.48	0.23	185,560.54	0.52
华能广西清洁能源有限公司	276,664.14	0.12	406,934.03	1.14
华能（浙江）能源开发有限公司	256,409.44	0.11	32,935.88	0.09
华能国际电力江苏能源开发有限公司	207,549.07	0.09	10,454.73	0.03
华能黑龙江发电有限公司	189,794.37	0.08	9,992.47	0.03
华能广东汕头海上风电有限责任公司	189,398.14	0.08	37,745.30	0.11
华能环县新能源有限公司	176,109.45	0.08	26,728.31	0.08
华能云南滇东能源有限责任公司	160,035.85	0.07		
华能江西清洁能源有限责任公司	154,622.63	0.07	49,507.56	0.14
华能辽宁清洁能源有限责任公司	152,303.79	0.07	26,918.87	0.08
华能安徽怀宁风力发电有限责任公司	150,226.40	0.07	62,794.34	0.18
华能海南发电股份有限公司	134,524.53	0.06	21,756.62	0.06
华能通渭风电有限责任公司	133,105.66	0.06	42,077.36	0.12
华能湖北新能源有限责任公司	125,935.87	0.05	13,552.83	0.04
内蒙古北方龙源风力发电有限责任公司	121,543.43	0.05	54,218.88	0.15
华能酒泉风电有限责任公司	114,832.06	0.05	40,564.15	0.11
华能澜沧江新能源有限公司	112,618.89	0.05	2,633.97	<0.01



关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
华能内蒙古蒙东新能源有限公司	110,503.74	0.05		
华能（福建）能源开发有限公司	109,009.45	0.05	60,711.34	0.17
华能宁夏能源有限公司	103,147.17	0.04	3,679.25	0.01
华能桂林燃气分布式能源有限责任公司	98,715.07	0.04		
山西晋南瑞能新能源科技有限公司	94,695.28	0.04		
华能吐鲁番风力发电有限公司	93,090.58	0.04	26,354.72	0.07
华能澜沧江水电股份有限公司	82,209.46	0.04	18,283.04	0.05
德令哈协合光伏发电有限公司	81,518.87	0.04	18,071.70	0.05
北方联合电力有限责任公司	78,886.80	0.03	23,445.30	0.07
河北邯峰发电有限责任公司	70,786.80	0.03	11,481.14	0.03
华能尚义风力发电有限公司	70,509.44	0.03	113,420.76	0.32
华能（上海）电力检修有限责任公司	67,773.59	0.03	17,035.85	0.05
北方上都正蓝旗新能源有限责任公司	66,096.24	0.03	64,284.91	0.18
呼和浩特科林热电有限责任公司	65,886.79	0.03		
华能陕西靖边电力有限公司	65,135.85	0.03	18,071.70	0.05
华能山西综合能源有限责任公司	63,541.50	0.03	98,460.38	0.28
华亭煤业集团有限责任公司	45,181.14	0.02		
华能北京热电有限责任公司	44,992.46	0.02		
内蒙古蒙电华能热电股份有限公司	44,235.85	0.02	12,813.21	0.04
华能（临高）新能源有限公司	42,467.92	0.02	3,009.44	<0.01
华能萝北风力发电有限公司	40,471.70	0.02	48,190.57	0.14
乌鲁木齐新特发电有限责任公司	40,469.82	0.02	9,035.85	0.03
华能陕西定边电力有限公司	38,405.67	0.02	9,035.85	0.03
华能陕西子长发电有限公司	37,275.48	0.02	2,633.97	<0.01
华能湖南苏宝顶风电有限责任公司	36,518.87	0.02	4,705.66	0.01
华能湖南连坪风电有限责任公司	36,147.16	0.02		



关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
华能应城热电有限责任公司	34,481.13	0.01		
天津华能杨柳青热电有限责任公司	30,890.57	0.01		
理塘华能新能源有限公司	26,169.82	0.01		
内蒙古布勒呼牧新能源有限责任公司	26,073.59	0.01	8,660.38	0.02
华能哈密风力发电有限公司	25,798.12	0.01	17,035.85	0.05
华能铜川照金煤电有限公司	25,698.11	0.01		
华能金昌光伏发电有限公司	25,413.21	0.01	4,716.98	0.01
华能安阳热电有限责任公司	24,664.16	0.01	2,633.97	<0.01
华能吉林发电有限公司	24,473.59	0.01	11,875.49	0.03
大石桥市鑫泰新能源有限公司	24,288.69	0.01		
华能新疆吉木萨尔新能源有限公司	23,907.55	0.01		
华能广西能源销售有限责任公司	23,347.16	0.01	7,358.50	0.02
华能雄安绿色能源有限公司	23,156.61	0.01	2,633.97	<0.01
华能山东发电有限公司	21,650.94	<0.01	6,688.69	0.02
华能新疆能源开发有限公司	21,454.73	<0.01	23,637.75	0.07
华能临港（天津）燃气热电有限公司	20,898.10	<0.01		
华能营口热电有限责任公司	20,332.08	<0.01		
华能（广东）能源开发有限公司	19,569.81	<0.01	18,845.30	0.05
华能华家岭风力发电有限公司	18,728.29	<0.01	8,660.38	0.02
华能（天津）清洁能源有限公司	17,881.13	<0.01		
华能湖南桂东风电有限责任公司	17,318.87	<0.01	9,035.85	0.03
华能荆门热电有限责任公司	17,130.19	<0.01		
华能清能通榆电力有限公司	16,941.51	<0.01		
华亭华煤清能煤化工有限责任公司	16,941.51	<0.01		
内蒙古北联电乌拉特新能源有限责任公司	16,941.51	<0.01		
北方魏家峁煤电有限责任公司	16,566.04	<0.01		



关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
大庆绿源风力发电有限公司	16,566.04	<0.01	31,079.25	0.09
华能榆社发电有限责任公司	15,435.85	<0.01	54,684.92	0.15
华能河南中原燃气发电有限公司	15,249.06	<0.01		
华能洛阳热电有限责任公司	15,249.06	<0.01		
华能托里风力发电有限公司	15,249.06	<0.01		
中利腾晖海南电力有限公司	15,060.38	<0.01	8,000.00	0.02
伊犁协鑫能源有限公司	14,873.59	<0.01		
华能陕西蒲城发电有限公司	12,131.60	<0.01		
华能安徽能源销售有限责任公司	11,886.79	<0.01	1,801.89	<0.01
华能花凉亭水电有限公司	11,886.79	<0.01	13,364.16	0.04
华能武汉发电有限责任公司	11,886.79	<0.01	2,252.83	<0.01
盐池县中赢方元新能源有限公司	11,109.43	<0.01	54,311.34	0.15
北方多伦新能源有限责任公司	10,824.53	<0.01	27,107.55	0.08
兴安热电有限责任公司	10,824.53	<0.01		
华能陕西华阴发电有限公司	10,449.05	<0.01		
哈密耀辉光伏电力有限公司	9,790.57	<0.01	14,871.70	0.04
华能（烟台福山）新能源有限公司	8,658.49	<0.01		
华能重庆珞璜发电有限责任公司	8,658.49	<0.01		
肇东华能热力有限公司	8,658.49	<0.01		
华能（儋州）光伏发电有限公司	8,283.02	<0.01		
华能安源发电有限责任公司	8,283.02	<0.01		
华能广东能源销售有限责任公司	8,283.02	<0.01	3,679.25	0.01
华能沁北发电有限责任公司	8,283.02	<0.01	6,775.49	0.02
呼伦贝尔安泰热电有限责任公司	8,283.02	<0.01	8,471.70	0.02
华能左权煤电有限责任公司	7,907.55	<0.01	19,964.15	0.06
西安沣东华能热力有限公司	7,907.55	<0.01	3,009.44	<0.01



关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
榆林市榆神工业区锦阳光伏电力有限公司	7,907.55	<0.01		
华能（聊城高唐）新能源有限公司	7,903.77	<0.01		
华能西藏新能源（山南乃东区）有限公司	7,903.77	<0.01		
聊城协昌光伏电力有限公司	7,532.07	<0.01		
华能德州新能源有限公司	7,528.30	<0.01	19,015.10	0.05
华能贵州盘州市风电有限责任公司	7,152.83	<0.01	43,649.07	0.12
霍林郭勒振发光伏科技有限公司	6,590.56	<0.01		
内蒙古北联电达尔罕新能源有限公司	6,401.88	<0.01		
焉耆华能光伏发电有限责任公司	6,401.88	<0.01		
西安热工研究院有限公司	6,383.02	<0.01	750.94	<0.01
华能龙开口水电有限公司	5,660.38	<0.01		
华能大庆热电有限公司	5,083.02	<0.01		
华能大庆让胡路区清洁能源有限公司	4,707.55	<0.01	28,141.51	0.08
宁夏金礼光伏电力有限公司	4,707.55	<0.01	8,471.70	0.02
华能（龙口）新能源科技发展有限公司	3,667.92	<0.01		
华能大安清洁能源电力有限公司	3,396.23	<0.01	8,660.38	0.02
新疆华能西海风力发电有限公司	3,396.23	<0.01		
云南滇东雨汪能源有限公司	3,379.26	<0.01		
华能四平风力发电有限公司	3,292.45	<0.01	1,883.02	<0.01
华能华东（普洱）清洁能源有限公司	1,877.36	<0.01		
四川华能太平驿水电有限责任公司	1,877.36	<0.01		
华能（苏州工业园区）发电有限责任公司	1,126.42	<0.01		
华能江苏综合能源服务有限公司	1,126.42	<0.01	14,033.97	0.04
华能淮阴发电有限公司	1,126.42	<0.01		
中国华能集团有限公司	1,126.41	<0.01		
华能吉林新能源开发有限公司	750.94	<0.01		



(5) 接受劳务

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
华置物产服务（北京）有限公司	17,762,568.37	0.92	12,101,838.23	1.29
上海华能电子商务有限公司	15,710,503.62	0.82		
北京华能长江环保科技研究院有限公司	12,146,253.50	0.63	10,482,000.00	1.12
北京聚鸿物业管理有限公司	3,400,830.54	0.18	3,055,028.04	0.33
华能（上海）电力检修有限责任公司	1,904,893.00	0.10	2,081,266.00	0.25
华能招标有限公司	66,122.00	<0.01	18,596.61	<0.01
华能山东电力设计有限公司	2,850.00	<0.01	92,150.00	0.01
西安热工研究院有限公司			11,369,970.77	1.21
华能山东能源工程有限公司			210,500.00	0.02

(6) 提供资金

关联方名称	本集团向关联方提供资金	关联方向本集团提供资金
中国华能财务有限责任公司		33,070,000,000.00
华能天成融资租赁有限公司		375,328,801.47

(7) 偿还资金

关联方名称	本集团向关联方偿还资金	关联方向本集团偿还资金
中国华能财务有限责任公司	33,220,400,000.00	
华能云成商业保理（天津）有限公司	92,528,900.00	
呼伦贝尔安泰热电有限责任公司	5,000,000.00	
华能（隆林）新能源有限公司		14,000,000.00

(8) 其他关联交易

①承租人支付的租金

关联方名称	本年发生额	上年发生额
华能置业有限公司	22,348,758.60	25,058,995.25



关联方名称	本年发生额	上年发生额
华能天成融资租赁有限公司	6,680,394.24	
上海华永投资发展有限公司	3,251,546.20	3,251,546.20
华能澜沧江水电股份有限公司	2,626,534.56	2626534.56
华能国际电力股份有限公司	1,940,358.34	2,980,000.00
西安热工研究院有限公司	1,204,320.00	1,204,320.00
锡林郭勒热电有限责任公司	729,011.66	729,011.66

②利息支出

关联方名称	本年发生额	上年发生额
中国华能财务有限责任公司	77,158,171.88	76,929,754.72
华能天成融资租赁有限公司	13,283,958.49	1,158,801.47
华能碳资产经营有限公司	5,005,219.49	6,149,536.44
中国华能集团有限公司	4,139,356.32	342,536.70
华能云成商业保理（天津）有限公司	1,653,954.09	199,333.33
华能置业有限公司	1,409,033.63	372,879.84
华能国际电力股份有限公司	329,277.85	106,343.13
呼伦贝尔安泰热电有限责任公司	80,180.56	2,236.11
上海华永投资发展有限公司	75,166.51	91,712.42
锡林郭勒热电有限责任公司	2,153.95	27,918.13
华能内蒙古东部能源有限公司		378,988.89

③利息收入

关联方名称	本年发生额	上年发生额
中国华能财务有限责任公司	71,318,427.05	95,996,339.21
华能（隆林）新能源有限公司	31,387.51	214,524.44
广西北海华能银基新能源有限公司		323,263.90

④保险理赔

关联方名称	本年发生额	上年发生额
永诚财产保险股份有限公司	42,860,723.48	94,411,416.41



(9) 关联方应收应付款项余额

项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例 (%)	金额	所占余额比例 (%)		
预付款项:						
永诚财产保险股份有限公司	83,488,007.52	70.74			协议约定	否
华能新疆能源开发有限公司	802,525.36	0.68	2,258,585.95	2.80	协议约定	否
华能信息技术有限公司	209,400.00	0.18	209,400.00	0.26	协议约定	否
中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	200,000.00	0.17	6,363,207.55	7.88	协议约定	否
西安热工研究院有限公司	113,000.00	0.10	1,761,834.91	2.18	协议约定	否
华能澜沧江水电股份有限公司	111,627.36	0.09			协议约定	否
北京华能新锐控制技术有限公司			10,431,790.39	12.91	协议约定	否
新疆华能能源销售有限公司			129,994.10	0.16	协议约定	否
华能国际电力股份有限公司			72,000.00	0.09	协议约定	否
合 计	84,924,560.24	71.96	21,226,812.90	26.28		
其他应收款:						
中国华能集团香港财资管理有限公司	164,611,354.59	16.13	135,662,274.90	13.90	协议约定	否
永诚财产保险股份有限公司	16,839,139.03	1.65	25,144,894.47	2.58	协议约定	否
浦北华能景顺金康新能源有限公司	11,433,760.53	1.12	7,268,461.49	0.74	协议约定	否
华能泰山电力有限公司	8,465,000.00	0.83			协议约定	否
中国华能财务有限责任公司	6,385,709.38	0.63	4,889,442.49	0.50	协议约定	否
华能鄯善发电有限公司	5,580,716.39	0.55			协议约定	否
华能那坡新能源有限公司	2,694,395.80	0.26			协议约定	否
华能（隆林）新能源有限公司	2,407,000.00	0.24			协议约定	否
华能南宁储能科技有限公司	1,872,646.00	0.18			协议约定	否
华能（平果）新能源有限公司	1,731,114.40	0.17			协议约定	否



项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例 (%)	金额	所占余额比例 (%)		
华能北流新能源有限公司	1,403,762.40	0.14			协议约定	否
霍林郭勒振发光伏科技有限公司	1,015,767.03	0.10			协议约定	否
华能（乐业）风力发电有限公司	971,261.19	0.10			协议约定	否
华能国际电力股份有限公司	364,159.26	0.04	706,288.16	0.07	协议约定	否
华能回龙圩新能源有限责任公司	244,551.74	0.02			协议约定	否
华能宁夏能源有限公司	240,340.53	0.02	240,536.42	0.02	协议约定	否
中国华能集团有限公司	194,203.61	0.02	248,622.99	0.03	协议约定	否
华能山东发电有限公司	170,740.15	0.02	41.04	<0.01	协议约定	否
华能湖南湘祁水电有限责任公司	167,871.50	0.02	167,871.50	0.02	协议约定	否
华能新疆能源开发有限公司	107,296.44	0.01	160,215.14	0.02	协议约定	否
西安热工研究院有限公司	73,096.16	0.01	19,778.60	<0.01	协议约定	否
华能（福建）能源开发有限公司	52,372.00	<0.01			协议约定	否
华能包头新能源发电有限公司	50,085.29	<0.01	60,149.01	0.01	协议约定	否
华能信息技术有限公司	29,764.00	<0.01			协议约定	否
华能榆社发电有限责任公司	16,128.19	<0.01	16,128.19	<0.01	协议约定	否
上海华永投资发展有限公司	8,700.00	<0.01	8,700.00	<0.01	协议约定	否
华能能源交通产业控股有限公司	2,153.54	<0.01			协议约定	否
大庆绿源风力发电有限公司	2,151.00	<0.01	2,151.00	<0.01	协议约定	否
华能左权煤电有限责任公司	131.64	<0.01	2,178.66	<0.01	协议约定	否
华能重庆奉节风电有限责任公司	0.01	<0.01			协议约定	否
华能（上海）清洁能源开发有限公司			5,990,000.00	0.61	协议约定	否
华能国际电力江苏能源开发有限公司			2,367,683.52	0.24	协议约定	否



项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例 (%)	金额	所占余额比例 (%)		
华能（平塘）新能源发电有限责任公司			183,661.38	0.02	协议约定	否
华能（济南槐荫区）新能源发电有限公司			98,900.00	0.01	协议约定	否
华能（荔波）新能源发电有限责任公司			81,299.42	0.01	协议约定	否
华能山西综合能源有限责任公司			14,903.68	<0.01	协议约定	否
五寨县太重新能源风力发电有限公司			8,445.60	<0.01	协议约定	否
华能内蒙古蒙东新能源有限公司			3,140.00	<0.01	协议约定	否
合 计	227,135,371.80	22.25	183,345,767.66	18.78		
其他应付款：						
华能能源交通产业控股有限公司	216,063,313.26	1.92	224,866,340.58	1.57	协议约定	否
西安热工研究院有限公司	87,231,843.62	0.78	71,429,754.33	0.50	协议约定	否
永诚财产保险股份有限公司	49,171,591.04	0.44	6,735,460.44	0.05	协议约定	否
华能广西清洁能源有限公司	29,302,470.61	0.26	25,382,171.68	0.18	协议约定	否
华能山东发电有限公司	24,172,532.91	0.21			协议约定	否
华置物产服务(北京)有限公司	21,108,322.79	0.19			协议约定	否
中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	12,881,409.55	0.11	15,516,359.65	0.11	协议约定	否
华能信息技术有限公司	10,852,927.65	0.10	6,480,467.87	0.05	协议约定	否
华能（上海）电力检修有限责任公司	6,698,205.08	0.06	1,744,237.00	0.01	协议约定	否
华能合山新能源有限公司	6,523,297.11	0.06			协议约定	否
华能山东能源工程有限公司	6,418,633.18	0.06	4,910,499.43	0.03	协议约定	否



项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例 (%)	金额	所占余额比例 (%)		
北京华能新锐控制技术有限公司	5,527,428.05	0.05	9,230,690.01	0.06	协议约定	否
上海华能电子商务有限公司	4,674,841.30	0.04	4,959,323.70	0.03	协议约定	否
华能国际电力股份有限公司	3,941,390.40	0.04	3,731,157.12	0.03	协议约定	否
华能陕西定边电力有限公司	3,810,769.74	0.03	4,063,401.74	0.03	协议约定	否
华能来宾新能源有限公司	3,182,420.22	0.03			协议约定	否
华能南宁储能科技有限公司	2,322,798.75	0.02			协议约定	否
中国华能集团有限公司	2,184,320.17	0.02	2,220,715.04	0.02	协议约定	否
华能榆社发电有限责任公司	2,114,872.31	0.02	2,114,872.31	0.01	协议约定	否
华能尚义风力发电有限公司	1,930,565.80	0.02	397,923.38	<0.01	协议约定	否
华能集团技术创新中心有限公司	1,894,438.82	0.02	1,894,438.82	0.01	协议约定	否
华能宁夏能源有限公司	1,549,043.71	0.01			协议约定	否
华能山西能源服务有限责任公司	1,345,011.33	0.01			协议约定	否
华能澜沧江新能源有限公司	1,218,586.88	0.01			协议约定	否
华能西林新能源有限公司	1,085,916.11	0.01			协议约定	否
华能内蒙古蒙东新能源有限公司	850,001.98	0.01			协议约定	否
华能新疆能源开发有限公司	644,156.68	0.01	3,600,663.17	0.03	协议约定	否
鲁能泰山曲阜电缆有限公司	641,379.31	0.01	641,379.31	<0.01	协议约定	否
华能伊敏煤电有限责任公司	443,457.29	<0.01			协议约定	否
华能北部湾(广西)新能源开发有限责任公司	414,146.09	<0.01			协议约定	否
华能青海发电有限公司	253,629.42	<0.01	253,629.42	<0.01	协议约定	否
华能（广东）能源开发有限公司	142,715.85	<0.01	142,715.85	<0.01	协议约定	否
华能包头新能源发电有限公司	126,421.80	<0.01	127,621.80	<0.01	协议约定	否
北京华能长江环保科技有限公司	85,950.00	<0.01	4,976,700.00	0.03	协议约定	否



项 目	年末余额		年初余额		条款和条件	是否取得或提供担保
	金额	所占余额比例 (%)	金额	所占余额比例 (%)		
华能桂林燃气分布式能源有限责任公司	57,401.00	<0.01	350,107.00	<0.01	协议约定	否
内蒙古北航实业有限公司	46,742.46	<0.01			协议约定	否
北京聚鸿物业管理有限公司	43,395.00	<0.01			协议约定	否
华能国际电力江苏能源开发有限公司	38,093.00	<0.01	38,093.00	<0.01	协议约定	否
北京市昌平华能培训中心	37,470.00	<0.01	37,470.00	<0.01	协议约定	否
华能碳资产经营有限公司	11,597.50	<0.01	11,597.50	<0.01	协议约定	否
华能国际工程技术有限公司	6,900.00	<0.01	184,000.00	<0.01	协议约定	否
大庆绿源风力发电有限公司	4,085.54	<0.01	4,085.54	<0.01	协议约定	否
华能景泰热电有限公司	3,889.92	<0.01			协议约定	否
华能山东电力设计有限公司			125,463.96	<0.01	协议约定	否
华置物产服务（北京）有限公司			86,278.48	<0.01	协议约定	否
华能（福建）能源开发有限公司			65,465.00	<0.01	协议约定	否
华能招标有限公司			30,000.00	<0.01	协议约定	否
呼伦贝尔安泰热电有限责任公司			20,781.88	<0.01	协议约定	否
华能吐鲁番风力发电有限公司			16,390.26	<0.01	协议约定	否
合 计	511,058,383.23	4.54	396,390,255.27	2.77		

十二、 母公司财务报表主要项目注释

（一） 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	809,464,937.78	623,734,707.32
其他应收款项	11,973,517,182.92	8,523,626,020.44



项 目	年末余额	年初余额
合 计	12,782,982,120.70	9,147,360,727.76

1、 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	583,466,844.04	337,619,423.16	——	——
其中：				
（1）绍兴唐瑞新能源有限公司	198,000,000.00		本年分红	否
（2）华能会理风力发电有限公司	65,628,511.80		本年分红	否
（3）华能赤峰新能源有限公司	55,000,000.00		本年分红	否
（4）华能赫章风力发电有限公司	55,000,000.00		本年分红	否
（5）华能铁岭大兴风力发电有限公司	34,131,728.20	43,204,191.82	本年分红	否
（6）华能盘锦风力发电有限公司	33,028,197.85	36,544,404.06	本年分红	否
（7）华能定边新能源发电有限公司	27,560,000.00	174,268,086.73	本年分红	否
（8）河北家新富新能源科技有限公司	20,214,184.21	13,942,434.28	本年分红	否
（9）江苏家誉户用分布式能源有限公司	18,861,076.53	11,733,767.40	本年分红	否
（10）华能怡海（钦州）新能源有限责任 公司	17,669,247.40		本年分红	否
（11）江苏家铨户用分布式能源有限公司	12,028,882.12	20,665,946.15	本年分红	否
（12）华能阿拉善盟新能源发电有限公司	10,400,000.00		本年分红	否
（13）江苏家晟户用分布式能源有限公司	8,329,318.37	15,916,919.35	本年分红	否
（14）河北家熠新能源科技有限公司	8,064,995.38	16,959,485.47	本年分红	否
（15）华能乌拉特前旗光伏发电有限公司	7,670,537.34		本年分红	否
（16）华能呼和浩特风力发电有限公司	5,138,000.00		本年分红	否
（17）华能铁岭风力发电有限公司	4,983,167.81	4,384,187.90	本年分红	否
（18）华能武川县光伏发电有限公司	1,758,997.03		本年分红	否
账龄一年以上的应收股利	225,998,093.74	286,115,284.16	——	——



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
其中：				
(1) 华能铁岭大兴风力发电有限公司	105,715,891.31	153,777,993.78	预计短期支付	否
(2) 华能盘锦风力发电有限公司	67,753,654.31	75,370,019.97	预计短期支付	否
(3) 华能新能源（香港）有限公司	34,913,168.94	34,913,168.94	预计短期支付	否
(4) 华能铁岭风力发电有限公司	17,510,817.05	13,126,629.15	预计短期支付	否
(5) 华能（瓦房店）新能源有限公司	104,562.13	104,562.13	预计短期支付	否
(6) 华能中电长岛风力发电有限公司		8,822,910.19	本年收回	否
合 计	809,464,937.78	623,734,707.32	——	——

2、其他应收款项

(1) 其他应收款项基本情况

①按账龄披露其他应收款项

账 龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	9,367,795,890.32		5,500,169,206.66	
1 至 2 年	718,270,161.25		1,060,132,886.10	
2 至 3 年	606,962,093.40		1,208,105,534.82	
3 年以上	1,280,489,037.95		755,218,392.86	
合 计	11,973,517,182.92		8,523,626,020.44	

②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 (%)	
单项计提坏账准备 的其他应收款项					



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 (%)	
按信用风险特征组 合计提坏账准备的 其他应收款项	11,973,517,182.92	100.00			11,973,517,182.92
其中：					
关联方组合	11,971,737,027.55	99.99			11,971,737,027.55
低风险组合	1,780,155.37	0.01			1,780,155.37
其他组合					
合 计	11,973,517,182.92	——		——	11,973,517,182.92

(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 (%)	
单项计提坏账准备 的其他应收款项					
按信用风险特征组 合计提坏账准备的 其他应收款项	8,523,626,020.44	100.00			8,523,626,020.44
其中：					
关联方组合	8,521,836,873.66	99.98			8,521,836,873.66
低风险组合	1,789,146.78	0.02			1,789,146.78
其他组合					
合 计	8,523,626,020.44	——		——	8,523,626,020.44



(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
关联方组合	11,971,737,027.55			8,521,836,873.66		
低风险组合	1,780,155.37			1,789,146.78		
其他组合						
合 计	11,973,517,182.92	——		8,523,626,020.44	——	

(3) 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
华能威宁风力发电有限公司	往来款	818,045,745.28	1 年以内、1-2 年	6.83	
华能阳江风力发电有限公司	往来款	668,288,182.61	1 年以内、1-2 年	5.58	
华能甘肃金昌新能源发电有限公司	往来款	558,083,365.28	1 年以内、1-2 年、 2-3 年	4.66	
华能忻州新能源发电有限公司	往来款	525,900,445.29	1 年以内、1-2 年、 2-3 年、3-4 年	4.39	
华能南华风力发电有限公司	往来款	485,107,850.00	5 年以上	4.05	
合 计	——	3,055,425,588.46	——	25.51	



(二) 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	49,525,846,145.58	2,815,758,683.19	112,450,000.00	52,229,154,828.77
对合营企业投资				
对联营企业投资	112,922,151.20		1,968,009.20	110,954,142.00
小 计	49,638,768,296.78	2,815,758,683.19	114,418,009.20	52,340,108,970.77
减：长期股权投 资减值准备	232,595,710.00			232,595,710.00
合 计	49,406,172,586.78	2,815,758,683.19	114,418,009.20	52,107,513,260.77



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	52,396,993,320.86	49,638,768,296.78	2,815,758,683.19	112,450,000.00	-1,968,009.20			5,711,310,442.23		52,340,108,970.77	232,595,710.00
一、子公司	52,229,154,828.77	49,525,846,145.58	2,815,758,683.19	112,450,000.00				5,711,310,442.23		52,229,154,828.77	232,595,710.00
华能阜新风力发电有限责任公司	2,879,353,643.00	2,863,820,400.00	15,533,243.00					331,483,313.04		2,879,353,643.00	
华能通辽风力发电有限公司	2,272,043,700.00	2,189,656,400.00	82,387,300.00					190,250,162.23		2,272,043,700.00	
华能保山清洁能源有限公司	1,656,520,000.00	1,656,520,000.00						71,008,620.31		1,656,520,000.00	
华能新能源（元谋）有限公司	1,431,910,000.00	1,350,050,000.00	81,860,000.00					40,507,033.21		1,431,910,000.00	
华能大理风力发电有限公司	1,402,032,600.00	1,402,032,600.00						416,016,463.36		1,402,032,600.00	
华能忻州新能源发电有限公司	1,266,545,900.00	1,266,545,900.00						197,384,167.10		1,266,545,900.00	
华能定边新能源发电有限公司	1,224,619,180.00	1,224,619,180.00						134,098,948.28		1,224,619,180.00	



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	
朔州市平鲁区天端风电有限公司	1,037,309,319.99	1,037,309,319.99						61,300,925.37			1,037,309,319.99
华能威宁风力发电有限公司	994,051,080.00	994,051,080.00						199,827,974.03			994,051,080.00
朔州市平鲁区卧龙风电有限公司	941,029,898.99	941,029,898.99						67,449,460.66			941,029,898.99
华能（阜康）新能源科技有限公司	930,880,000.00	930,880,000.00									930,880,000.00
合肥华能阳光新能源有限公司	760,600,000.00	739,230,000.00	21,370,000.00					55,373,592.94			760,600,000.00
华能新阳合肥新能源有限公司	744,700,000.00	744,700,000.00						49,856,905.03			744,700,000.00
华能会理风力发电有限公司	713,100,000.00	713,100,000.00						65,628,511.80			713,100,000.00
华能宏阳合肥新能源有限公司	689,291,000.00	502,621,000.00	186,670,000.00					27,681,945.88			689,291,000.00
华能昭觉风力发电有限公司	666,210,000.00	645,150,000.00	21,060,000.00					169,639,284.69			666,210,000.00



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
华能天合（成都）新能源开发有限公司	648,392,223.00	648,392,223.00								648,392,223.00
华能富源（成都）新能源科技有限公司	608,531,111.00	608,531,111.00								608,531,111.00
华能富家（成都）新能源科技有限公司	606,526,666.00	606,526,666.00								606,526,666.00
绍兴唐瑞新能源有限公司	590,000,000.00	590,000,000.00						332,403,750.58		590,000,000.00
华能赤峰新能源有限公司	584,390,000.00	584,390,000.00						145,999,953.50		584,390,000.00
华能赫章风力发电有限公司	581,508,740.00	581,508,740.00						166,405,040.06		581,508,740.00
华能扎赉特旗太阳能光伏发电有限公司	580,522,700.00	580,522,700.00						34,355,055.16		580,522,700.00
华能白城风力发电有限公司	579,940,200.00	579,940,200.00						74,100,893.66		579,940,200.00
华能新疆三塘湖风力发电有限责任公司	576,615,700.00	576,615,700.00						135,345,864.98		576,615,700.00
华能包头风力发电有限公司	567,235,100.00	567,235,100.00								567,235,100.00



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
华能东营河口风力发电有限公司	533,940,680.00	533,940,680.00						60,950,995.39		
华能阿拉善盟新能源发电有限公司	530,600,000.00	530,600,000.00						55,589,210.83		
华能天镇风力发电有限公司	529,103,100.00	528,608,600.00	494,500.00					132,020,081.71		
华能山西清洁能源有限公司	497,040,400.00	482,361,400.00	14,679,000.00					13,596,944.96		
阿拉善耀源新能源开发有限公司	487,700,000.00	487,700,000.00						72,345,008.42		
华能（彰武）新能源有限公司	483,080,000.00	425,430,000.00	57,650,000.00							
华能布拖风力发电有限公司	482,050,000.00	482,050,000.00						116,695,844.03		
华能呼和浩特风力发电有限公司	459,548,500.00	459,548,500.00						22,160,141.90		
华能徽阳合肥新能源有限公司	437,240,000.00	265,300,000.00	171,940,000.00					43,855,190.01		



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
华能星圣（成都）新能源科技有限公司	417,790,000.00	417,790,000.00								417,790,000.00
华能宁南风力发电有限公司	397,380,000.00	397,380,000.00						86,118,840.91		397,380,000.00
华能乌拉特中旗新能源发电有限公司	395,036,000.00	395,036,000.00								395,036,000.00
华能新能源（香港）有限公司	390,230,400.00	390,230,400.00								390,230,400.00
华能铁岭大兴风力发电有限公司	369,135,180.00	369,135,180.00						34,131,728.20		369,135,180.00
华能富川风力发电有限公司	363,499,840.00	363,499,840.00						135,322,097.68		363,499,840.00
华能饶平风力发电有限公司	360,980,000.00	360,980,000.00								360,980,000.00
河北华能泰集新能源科技有限公司	356,000,000.00	356,000,000.00						29,059,886.14		356,000,000.00
华能家富（成都）新能源科技有限公司	353,374,445.00	353,374,445.00								353,374,445.00



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	
朝阳嘉寓风电开发有限公司	349,931,400.00	349,931,400.00									
华能新能源（禄丰）有限公司	343,600,000.00	342,000,000.00	1,600,000.00					18,209,984.30			
华能吉上围场满族蒙古族自治县风力发电有限公司	341,380,000.00	340,000,000.00	1,380,000.00					47,098,276.11			
华能锦州风力发电有限公司	338,324,100.00	338,324,100.00						65,752,836.48			
华能承德风力发电有限公司	337,853,100.00	337,853,100.00						19,250,012.65			
华能阳江风力发电有限公司	322,958,600.00	322,958,600.00						51,231,427.60			
华能张北风力发电有限公司	321,000,000.00	321,000,000.00						60,287,667.18			
华能阿巴嘎旗新能源发电有限公司	319,500,000.00	319,500,000.00						117,710,093.65			
华能格尔木光伏发电有限公司	318,874,829.02	318,874,829.02						40,250,765.95			



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	
华能潍坊风力发电有限公司	303,190,300.00	303,190,300.00						38,015,039.47			303,190,300.00
乌拉特中旗华治新能源有限公司	296,251,200.00	62,150,000.00	234,101,200.00								296,251,200.00
华能平邑风力发电有限公司	289,037,100.00	289,037,100.00						33,036,173.26			289,037,100.00
华能（大连普兰店）新能源有限公司	280,000,000.00	275,180,000.00	4,820,000.00								280,000,000.00
阜新嘉寓洁能科技有限公司	278,285,500.00	278,285,500.00						28,651,886.05			278,285,500.00
华能新能源盘州市风力发电有限公司	272,637,620.00	272,637,620.00						50,056,260.88			272,637,620.00
湖北华能疆山新能源有限公司	267,100,000.00	68,500,000.00	198,600,000.00								267,100,000.00
华能怡海（钦州）新能源有限责任公司	258,552,000.00	258,552,000.00						17,669,247.40			258,552,000.00
华能新疆清河风力发电有限公司	248,242,900.00	248,242,900.00						45,808,395.13			248,242,900.00



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
华能甘肃金昌新能源发电有限公司	247,096,369.90	247,096,369.90						13,671,972.54		
华能铁岭宝力风力发电有限公司	241,000,000.00	241,000,000.00						64,463,408.96		
宾川中碳清洁能源有限公司	235,950,000.00	225,400,000.00	10,550,000.00					7,860,225.50		
华能河池清洁能源有限责任公司	232,000,000.00	232,000,000.00						60,996,010.94		
华能昌邑风力发电有限公司	214,095,100.00	214,095,100.00						30,426,343.35		
华能中电威海风力发电有限公司	213,322,615.00	213,322,615.00								
乌拉特后旗华冶新能源有限公司	211,640,000.00	124,050,000.00	87,590,000.00							
华能共和光伏发电有限公司	211,190,000.00	211,190,000.00						25,538,671.57		
华能盘锦风力发电有限公司	205,913,421.00	205,913,421.00						33,028,197.85		



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	
华能新能源上海发电有限公司	198,770,300.00	198,770,300.00						8,889,133.87			198,770,300.00
华能新能源石林光伏发电有限公司	197,160,000.00	197,160,000.00						15,477,344.42			197,160,000.00
华能港灯大理风力发电有限公司	195,484,025.00	195,484,025.00									
华能找光网（河北）新能源科技有限公司	194,720,000.00	166,000,000.00	28,720,000.00					3,999,182.06			194,720,000.00
华能湛江风力发电有限公司	186,678,100.00	179,818,100.00	6,860,000.00								186,678,100.00
华能新能源（鹤庆）有限公司	186,400,000.00	186,400,000.00						32,569,516.81			186,400,000.00
华能汕头风力发电有限公司	186,169,100.00	186,169,100.00						3,646,220.46			186,169,100.00
保定庆顺新能源科技有限公司	174,892,800.00	174,892,800.00						24,119,969.03			174,892,800.00
运城市远开新能源有限公司	174,719,350.12	174,719,350.12						18,209,061.07			174,719,350.12



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
华能新能源（新平）有限公司	173,140,000.00	173,140,000.00								173,140,000.00
华能湖南北湖风电有限责任公司	172,300,000.00	172,300,000.00						41,361,971.43		172,300,000.00
华能秦皇岛风力发电有限公司	170,265,800.00	170,265,800.00						31,297,646.63		170,265,800.00
华能阳昭合肥新能源有限公司	170,000,000.00	170,000,000.00						30,583,014.44		170,000,000.00
山西绿谷新能源有限公司	167,500,000.00	167,500,000.00						7,964,736.50		167,500,000.00
华能南华风力发电有限公司	161,853,200.00	161,853,200.00								161,853,200.00
涡阳昇泽新能源开发有限公司	160,200,000.00	160,200,000.00						26,978,648.04		160,200,000.00
华能汕尾风力发电有限公司	155,600,000.00	155,600,000.00						33,936,708.90		155,600,000.00
华能怀来风力发电有限公司	148,520,000.00	148,520,000.00						22,213,629.36		148,520,000.00



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	
江苏家铨户用分布式能源有限公司	146,824,608.60	146,824,608.60						12,028,882.12			146,824,608.60
肇源蓝天太阳能发电有限公司	146,259,500.00	146,259,500.00									146,259,500.00
沽源县振远新能源开发有限公司	140,000,000.00	140,000,000.00						72,347,986.45			140,000,000.00
华能新泰风力发电有限公司	139,600,300.00	139,600,300.00						51,417,745.91			139,600,300.00
华能昌黎太阳能发电有限公司	137,582,720.00	119,932,720.00	17,650,000.00								137,582,720.00
华能新能源（祥云）有限公司	134,400,000.00	134,400,000.00						8,710,990.89			134,400,000.00
华能新兴佳（陕西）新能源科技有限公司	129,331,800.00	74,606,400.00	54,725,400.00								129,331,800.00
华粤风启（伊吾）新能源发电有限公司	128,900,000.00		128,900,000.00								128,900,000.00
河北家熠新能源科技有限公司	127,925,930.76	127,925,930.76						8,064,995.38			127,925,930.76



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	
华能海兴风力发电有限公司	127,000,000.00	127,000,000.00						42,411,761.99			127,000,000.00
华能新能源回龙圩发电有限公司	126,570,000.00	126,570,000.00						11,741,448.22			126,570,000.00
阜新蒙古族自治县能景光伏发电有限公司	124,150,700.00	124,150,700.00						11,583,973.47			124,150,700.00
华能（福建连城）新能源有限公司	123,140,300.00	123,140,300.00						15,932,561.79			123,140,300.00
华能灵武新能源科技有限公司	120,680,000.00	120,680,000.00									120,680,000.00
华能烟台风力发电有限公司	120,000,000.00	120,000,000.00									120,000,000.00
华能（永州江华）新能源有限公司	119,290,000.00	112,300,000.00	6,990,000.00								119,290,000.00
华能北海新能源有限公司	116,650,000.00	116,650,000.00									116,650,000.00
华能铁岭风力发电有限公司	116,625,000.00	116,625,000.00						4,983,167.81			116,625,000.00



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		
华能荣成风力发电有限公司	115,655,800.00	115,655,800.00						13,008,796.91		115,655,800.00	
华能潍坊滨海风力发电有限公司	115,070,600.00	115,070,600.00						6,021,787.90		115,070,600.00	
华能新能源湘乡风力发电有限公司	115,038,400.00	115,038,400.00						18,502,539.72		115,038,400.00	
天津协佳科技有限公司	114,528,189.09	95,988,189.09	18,540,000.00							114,528,189.09	
华能宜君新能源发电有限公司	114,346,300.00	114,346,300.00						6,900,632.04		114,346,300.00	
华能家悦（成都）新能源科技有限公司	112,658,889.00	112,658,889.00								112,658,889.00	
华能青龙满族自治县新能源科技有限公司	112,450,000.00		112,450,000.00							112,450,000.00	
江苏家晟户用分布式能源有限公司	112,300,823.77	112,300,823.77						8,329,318.38		112,300,823.77	
华能盛能（江西）新能源科技有限公司	112,130,000.00	81,000,000.00	31,130,000.00							112,130,000.00	



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	
华能林洋（河北）新能源科技有限公司	111,190,000.00		111,190,000.00								111,190,000.00
华能乐亭风力发电有限公司	107,161,085.00	107,161,085.00									107,161,085.00
华能南宁清洁能源有限责任公司	106,250,000.00	106,250,000.00						24,254,100.48			106,250,000.00
巴彦淖尔华冶新能源有限公司	100,500,000.00		100,500,000.00								100,500,000.00
河北锦盟新能源科技有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00									100,000,000.00
华能寿光风力发电有限公司	97,547,340.00	97,547,340.00						4,587,302.12			97,547,340.00
华能满洲里风力发电有限公司	91,480,000.00	91,480,000.00						6,870,795.00			91,480,000.00
华能盖州风力发电有限公司	90,850,000.00	90,850,000.00						9,082,215.66			90,850,000.00
石家庄围口新能源科技有限公司	90,000,000.00	90,000,000.00						114,446,765.32			90,000,000.00



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	
华能利津风力发电有限公司	89,777,900.00	89,777,900.00						9,173,952.94			89,777,900.00
华能中电长岛风力发电有限公司	88,977,820.19	80,154,910.00	8,822,910.19								88,977,820.19
华能梧州清州清洁能源有限责任公司	87,000,000.00	87,000,000.00						24,219,484.50			87,000,000.00
华能昌宁风力发电有限公司	83,682,200.00	83,682,200.00						27,703,484.06			83,682,200.00
江苏家誉户用分布式能源有限公司	80,907,129.20	80,907,129.20						7,127,309.13			80,907,129.20
华能息烽风力发电有限公司	80,681,220.00	80,681,220.00						16,711,504.14			80,681,220.00
华能即墨风力发电有限公司	80,520,000.00	80,520,000.00						13,028,887.11			80,520,000.00
华能丹凤新能源发电有限公司	80,176,500.00	78,176,500.00	2,000,000.00								80,176,500.00
广西万民新能源有限公司	78,580,000.00	38,820,000.00	39,760,000.00								78,580,000.00



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
华能沂水风力发电有限公司	78,400,000.00	78,400,000.00						15,531,577.71		
华能新能源（施甸）有限公司	75,600,000.00		75,600,000.00							
河北家新富新能源科技有限公司	74,461,931.14	74,461,931.14						6,271,749.93		
华能庆元风力发电有限公司	71,000,000.00	71,000,000.00						11,954,298.47		
华能溧源风力发电有限公司	70,000,000.00	70,000,000.00						25,988,529.21		
葫芦岛市旭蓝新能源有限公司	69,980,000.00	69,180,000.00	800,000.00							
华能新能源（泸水）有限公司	68,680,000.00	68,680,000.00								
华能云和风力发电有限公司	68,000,000.00	68,000,000.00						7,455,017.24		
华能威顿新能源有限公司	61,007,960.00	61,007,960.00								



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	
华能新能源工程（福建）有限公司	60,489,550.00	42,000,000.00	18,489,550.00								
江西华能疆山新能源有限公司	60,040,000.00	41,540,000.00	18,500,000.00								
华能陈巴尔虎旗风力发电有限公司	60,000,000.00	60,000,000.00						4,698,683.09			
华能（永州零陵）新能源有限公司	59,970,000.00	44,270,000.00	15,700,000.00					4,896,017.24			
巴彦淖尔市威锦轩农商技术开发有限公司	58,500,000.00	58,500,000.00									
华能正蓝旗新能源发电有限公司	55,000,000.00	55,000,000.00									
华能汕头南澳风力发电有限公司	54,145,912.00	54,145,912.00						1,267,127.60			
广西华维创源新能源科技有限公司	54,000,000.00		54,000,000.00								
广西华维创能新能源科技有限公司	54,000,000.00		54,000,000.00								



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		
晋中市景能风力发电有限公司	53,700,000.00	53,700,000.00						3,514,063.83		53,700,000.00	
华能唐山海港区新能源科技有限公司	52,000,000.00	44,400,000.00	7,600,000.00							52,000,000.00	
华能呼伦贝尔风力发电有限公司	51,083,283.00	51,083,283.00								51,083,283.00	
天津海疆新能源有限公司	51,000,000.00	5,000,000.00	46,000,000.00							51,000,000.00	
华能青铜峡新能源发电有限公司	50,900,000.00	50,900,000.00						7,071,626.79		50,900,000.00	
华能绿洲（北京）新能源开发有限公司	49,410,000.00		49,410,000.00							49,410,000.00	
华能阳原新能源科技有限公司	49,380,000.00	24,850,000.00	24,530,000.00							49,380,000.00	
大石桥鑫阳新能源有限公司	49,349,300.00	20,229,300.00	29,120,000.00							49,349,300.00	
阳安（合肥）新能源有限公司	46,080,000.00	30,600,000.00	15,480,000.00							46,080,000.00	



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	
华能（邯郸市永年区）新能源科技有限公司	45,860,700.00	35,062,700.00	10,798,000.00					5,887,778.89			45,860,700.00
华能唐山丰南风力发电有限公司	45,000,000.00	45,000,000.00									45,000,000.00
山西晋义高新科技有限公司	44,941,800.00	44,941,800.00						12,105,582.99			44,941,800.00
合肥阳川新能源技术开发有限公司	44,343,000.00		44,343,000.00								44,343,000.00
华能（莒南县）新能源科技有限公司	44,310,000.00	37,710,000.00	6,600,000.00					6,236,808.41			44,310,000.00
榆林志丰信远新能源有限公司	43,724,400.00	43,724,400.00									43,724,400.00
华能（茂名）清洁能源有限公司	42,279,000.00	42,279,000.00						7,433,917.04			42,279,000.00
华能卢氏新能源有限公司	42,000,000.00		42,000,000.00								42,000,000.00
中能（唐山芦台经济开发区）新能源有限公司	41,500,000.00	41,500,000.00						11,437,287.90			41,500,000.00



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	
华能元氏县新能源科技有限公司	40,841,000.00	36,830,000.00	4,011,000.00					5,194,041.85			40,841,000.00
华能四子王旗新能源发电有限公司	38,000,000.00	38,000,000.00						4,307,605.41			38,000,000.00
华能联盛（上海）光伏科技有限公司	37,750,000.00		37,750,000.00								37,750,000.00
华能（葫芦岛）新能源有限公司	35,020,000.00		35,020,000.00								35,020,000.00
华能（五华）新能源有限公司	33,620,000.00	33,620,000.00									33,620,000.00
华能（兴宁）新能源有限公司	33,620,000.00	33,620,000.00									33,620,000.00
华能广宗县新能源科技有限公司	33,000,000.00	33,000,000.00						4,137,235.86			33,000,000.00
大同沅沅能源科技有限公司	32,466,900.00	32,466,900.00						3,699,863.75			32,466,900.00
华能新能源（洱源）有限公司	30,200,000.00	30,200,000.00						7,976,202.07			30,200,000.00



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	
山西国风新能源有限公司	29,300,700.00	29,300,700.00						7,010,085.41			29,300,700.00
华能乌拉特前旗光伏发电有限公司	29,172,000.00	29,172,000.00						7,670,537.34			29,172,000.00
湖南华维新能源科技有限公司	28,702,500.00		28,702,500.00								28,702,500.00
华能星泽（咸宁）新能源有限公司	28,260,000.00	28,260,000.00						4,424,613.97			28,260,000.00
华能旭风秦皇岛新能源科技有限公司	28,000,000.00	28,000,000.00									28,000,000.00
华能文水县新能源科技有限公司	27,930,000.00	22,350,000.00	5,580,000.00								27,930,000.00
华能（隆回）新能源有限公司	27,850,000.00	25,450,000.00	2,400,000.00					3,920,219.62			27,850,000.00
华能雄飞（北京）新能源有限公司	25,500,000.00	16,372,020.00	9,127,980.00								25,500,000.00
承德广能新能源科技有限公司	24,500,000.00	24,500,000.00									24,500,000.00



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	
华能（广东）能源有限公司	24,080,000.00		24,080,000.00								24,080,000.00
华能（河源紫金）新能源有限公司	23,900,000.00	23,900,000.00						5,542,816.64			23,900,000.00
华能力达（北京）新能源有限公司	22,591,800.00	19,077,300.00	3,514,500.00								22,591,800.00
华能高阳县新能源科技有限公司	22,000,000.00	1,000,000.00	21,000,000.00					3,731,085.00			22,000,000.00
华辽中碳清洁能源（北京）有限公司	21,820,000.00		21,820,000.00								21,820,000.00
保德华能新能源科技有限公司	21,720,000.00	12,200,000.00	9,520,000.00								21,720,000.00
陕西威能创新能源有限公司	21,625,000.00		21,625,000.00								21,625,000.00
华能缙云新能源发电有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00									20,000,000.00
天津市蓟州区华能新能源开发有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00									20,000,000.00



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	
华能天门市新能源科技有限公司	19,070,000.00	14,660,000.00	4,410,000.00								19,070,000.00
华能（宾阳）清洁能源有限公司	18,600,000.00		18,600,000.00					3,017,550.57			18,600,000.00
华能（恩平）清洁能源有限公司	17,800,000.00	16,000,000.00	1,800,000.00					3,881,889.34			17,800,000.00
兴业县华能新能源科技有限公司	17,240,000.00	17,240,000.00						3,087,203.82			17,240,000.00
万荣博昌能源发电有限公司	17,127,500.00		17,127,500.00								17,127,500.00
通辽市华能清洁能源有限公司	16,260,000.00	14,300,000.00	1,960,000.00								16,260,000.00
华能（来宾）清洁能源有限公司	13,589,100.00	13,589,100.00						3,485,653.92			13,589,100.00
华能（陆川）新能源有限公司	12,898,600.00	11,398,000.00	1,500,600.00								12,898,600.00
华能明阳新能源投资有限公司	12,600,000.00	12,600,000.00									12,600,000.00



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	
华能（天津）新能源科技有限公司	12,200,000.00	10,450,000.00	1,750,000.00								12,200,000.00
华能井陉县新能源科技有限公司	11,700,000.00		11,700,000.00								11,700,000.00
华能（长沙）清洁能源有限公司	11,590,000.00		11,590,000.00								11,590,000.00
陕西九星新能源科技有限公司	11,212,500.00		11,212,500.00								11,212,500.00
华能（北流）清洁能源有限公司	10,240,000.00	10,240,000.00									10,240,000.00
华能（辽宁省）电力检修有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00									10,000,000.00
华能木里风力发电有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00									10,000,000.00
华能（慈利）新能源有限公司	9,700,000.00	8,520,000.00	1,180,000.00								9,700,000.00
江门润世盛智慧能源管理有限公司	9,370,000.00		9,370,000.00								9,370,000.00



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
华能博野县新能源科技有限公司	9,000,000.00	1,000,000.00	8,000,000.00							9,000,000.00
赋昱（成都）新能源科技有限公司	9,000,000.00		9,000,000.00							9,000,000.00
华能新能源工程建设（北京）有限公司	8,800,000.00	8,800,000.00								8,800,000.00
华能（桐城市）新能源源科技有限公司	8,620,000.00	5,320,000.00	3,300,000.00							8,620,000.00
华能（沈阳）新能源有限公司	8,250,000.00		8,250,000.00							8,250,000.00
乌拉特前旗华耀新能源有限公司	8,160,000.00	8,160,000.00						1,462,162.75		8,160,000.00
华能武川县光伏发电有限公司	7,140,000.00	7,140,000.00						1,758,997.03		7,140,000.00
华能沙河新能源源科技有限公司	7,100,000.00		7,100,000.00							7,100,000.00
隆林各族自治县华能低碳新能源有限公司	7,000,000.00		7,000,000.00							7,000,000.00



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		
华能高碑店市新能源科技有限公司	7,000,000.00		7,000,000.00							7,000,000.00	
廊坊能睿新能源科技有限公司	6,500,000.00		6,500,000.00							6,500,000.00	
浦北华能金风壮岭新能源有限公司	6,400,000.00	6,400,000.00								6,400,000.00	
浦北华能金风新屋新能源有限公司	6,400,000.00		6,400,000.00							6,400,000.00	
合肥阳蒙新能源有限公司	6,075,000.00		6,075,000.00							6,075,000.00	
华能（三河市）新能源科技有限公司	6,000,000.00		6,000,000.00							6,000,000.00	
华能（营口）新能源有限公司	5,550,000.00	4,100,000.00	1,450,000.00							5,550,000.00	
华能（瓦房店）新能源有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00								5,000,000.00	
华能内蒙古电力检修有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00								5,000,000.00	



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	
华能（武邑县）新能源科技有限公司	4,880,000.00		4,880,000.00								4,880,000.00
华能（贵港）新能源有限公司	4,500,000.00		4,500,000.00								4,500,000.00
华能（盘山）新能源有限公司	4,070,000.00		4,070,000.00								4,070,000.00
华能尉氏县新能源科技有限公司	4,000,000.00	1,000,000.00	3,000,000.00								4,000,000.00
华能（廉江）清洁能源有限公司	4,000,000.00		4,000,000.00								4,000,000.00
华能枣强新能源科技有限公司	3,600,000.00		3,600,000.00								3,600,000.00
华能鼎力新能源科技（襄阳）有限公司	3,388,000.00		3,388,000.00								3,388,000.00
华能（大埔）清洁能源有限公司	3,360,000.00	3,360,000.00									3,360,000.00
华能安国新能源科技有限公司	3,200,000.00		3,200,000.00								3,200,000.00



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	
华能（广州）清洁能源投资有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00									
华能（霞浦）新能源有限公司	2,710,000.00		2,710,000.00								
化州市华能新能源科技有限公司	2,640,000.00		2,640,000.00								
华能安平风力发电有限公司	2,600,000.00		2,600,000.00								
华能（清远）新能源有限公司	1,800,000.00		1,800,000.00								
华能（新田）新能源科技有限公司	1,660,000.00		1,660,000.00								
华能舞钢新能源发电有限公司	1,630,200.00	1,630,200.00									
华能（梅州平远）清洁能源有限公司	1,060,000.00		1,060,000.00								
广东华能低碳新能源科技有限公司	980,000.00		980,000.00								



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	
华能电力设备检修（云南）有限公司	500,000.00	500,000.00								500,000.00	
新兴（合肥）新能源有限公司	300,000.00		300,000.00							300,000.00	
华能饶阳新能源科技有限公司	200,000.00		200,000.00							200,000.00	
华能青龙风力发电有限公司		107,200,000.00	5,250,000.00	112,450,000.00				17,836,706.21			
二、合营企业											
三、联营企业	167,838,492.09	112,922,151.20			-1,968,009.20					110,954,142.00	
吉林省瞻榆风电资产经营管理有限公司	95,143,600.00	57,318,764.34			-7,325,536.14					49,993,228.20	
中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	72,694,892.09	55,603,386.86			5,357,526.94					60,960,913.80	



3、重要联营企业的主要财务信息

项 目	本年数		上年数	
	吉林省瞻榆风电资产经营管理有限公司	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	吉林省瞻榆风电资产经营管理有限公司	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
流动资产	19,455,443.98	2,943,059,779.03	16,703,475.97	2,719,545,186.16
非流动资产	300,769,708.79	465,944,885.99	359,471,156.34	406,686,277.38
资产合计	320,225,152.77	3,409,004,665.02	376,174,632.31	3,126,231,463.54
流动负债	13,527,051.65	1,906,030,851.69	16,275,324.45	1,762,887,426.58
非流动负债		158,183,149.14		133,212,786.97
负债合计	13,527,051.65	2,064,214,000.83	16,275,324.45	1,896,100,213.55
净资产	306,698,101.12	1,344,790,664.19	359,899,307.86	1,230,131,249.99
按持股比例计算的净资产份额	39,441,375.80	60,960,913.80	46,283,050.99	55,603,386.86
调整事项	10,551,852.40		11,035,713.35	
对联营企业权益投资的账面价值	49,993,228.20	60,960,913.80	57,318,764.34	55,603,386.86
存在公开报价的权益投资的公允价值				
营业收入	23,237,433.63	2,154,548,827.36	13,567,876.10	1,840,979,149.31
净利润	-53,201,206.74	114,846,850.81	-55,529,930.20	89,658,629.23
其他综合收益				
综合收益总额	-53,201,206.74	114,846,850.81	-55,529,930.20	89,658,629.23
企业本年收到的来自联营企业的股利				



(三) 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
其他业务收入	741,509.43			
合 计	741,509.43			

(四) 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	-1,968,009.20	-3,445,727.78
成本法核算的长期股权投资收益	5,711,310,442.23	4,979,969,787.65
其他权益工具投资持有期间的投资收益	36,938,173.82	32,889,820.82
其他	206,631,368.26	5,015,128.18
合 计	5,952,911,975.11	5,014,429,008.87

(五) 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	5,571,756,692.93	4,639,327,945.64
加：资产减值损失		
信用资产减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,276,926.00	7,307,653.48
使用权资产折旧	29,208,781.88	24,179,618.47
无形资产摊销	1,666,991.03	1,419,634.28
长期待摊费用摊销	19,622.64	19,622.64
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)	-1,400,000.00	



补充资料	本年发生额	上年发生额
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	200,602,199.45	257,942,531.18
投资损失（收益以“—”号填列）	-5,952,911,975.11	-5,014,429,008.87
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）		
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）	-3,549,602,078.99	82,802,524.10
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	3,483,088,998.28	-85,282,752.20
其他	29,761,318.96	
经营活动产生的现金流量净额	-180,532,522.93	-86,712,231.28
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	2,341,566,352.20	2,109,141,837.60
减：现金的年初余额	2,109,141,837.60	3,021,699,354.05
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	232,424,514.60	-912,557,516.45
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	2,341,566,352.20	2,109,141,837.60
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,341,566,352.20	2,109,141,837.60
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：3 个月内到期的债券投资		



项 目	本年余额	上年余额
三、年末现金及现金等价物余额	2,341,566,352.20	2,109,141,837.60

十三、 按照有关财务会计制度应披露的其他内容

本集团无需要披露的其他内容。

十四、 财务报表的批准

本财务报表已于 2026 年 4 月 21 日经本公司董事会批准。

单位负责人：

郑怀国

主管会计工作负责人：

何明

会计机构负责人：

郭明





营业执照

统一社会信用代码

91420106081978608B



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。

(副本)

5 - 1



名称 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 石文先、管云鸿、杨荣华

出资额 肆仟壹佰玖拾万圆人民币

成立日期 2013年11月6日

主要经营场所

湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

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；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

2025年11月18日



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：湖北省武汉市武昌区水果湖街道
中北路166号长江产业大厦17-18楼

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

证书序号：0017829

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》。



发证机关：

二〇二四年二月五日

中华人民共和国财政部制

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

 中国注册会计师协会

姓名	高倩
Sex	女
出生日期	1973年09月09日
工作单位	瑞华会计师事务所 (特殊普通合伙) 辽宁分所
身份证号码	210106197309095824

2018年度CPA
年检合格
有效期至2019年12月31日

2014年度CPA
年检合格
有效期至2015年3月31日

证书编号: 2101031000001

注册机构: 辽宁省注册会计师协会
注册日期: 2003年08月12日

批准文件: 辽注协协字[2003]227号

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

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2018年度CPA年检合格

2018年度CPA年检合格



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 110101361334

2024-2025

年/月/日



姓名 孙野
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1989-08-17
Date of birth
工作单位 信永中和会计师事务所(特
殊普通合伙)沈阳分所
Working unit
身份证号码 211204198908170000
Identity card No.

证书编号: 110101361334

No. of Certificate

批准注册协会: 辽宁省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2023 年 04 月 21 日
Date of Issuance



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

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

信永中和沈阳 事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年/月/日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中审众环沈阳 事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2023 年 7 月 27 日