

序号	持有主体	坐落	建筑设施	用途	建筑面积 (m ²)
3	长高电新		食堂	停用	1,921.84
4	长高电新		门卫室	门卫	47.74
5	长高电新		基建办公楼	停用	645.00
6	长高电新	衡阳市雁峰区白沙工业园	办公楼	办公	2,005.085 (注)
7	长高电新		食堂	食堂	400.00 (注)
8	长高电新		宿舍楼	住宿	3,888.59 (注)

注：该部分房屋为长高电新与湖南华兴工程建设有限公司按份共有，其中长高电新占 50%，该建筑面积为长高电新所有的面积。

对于上表序号 1-5 的房产，因长高电新建设新总部大楼涉及土地性质调规，长沙市自然资源和规划局望城分局将上述房屋及其所在的宗地收回，部分房屋的《房屋所有权证书》被收回并注销，后续长高电新又重新受让取得上述宗地的国有建设用地使用权，但未重新取得上述房屋的不动产权证。根据《中共长沙市委常委会常委议事协调会议纪要》（2023 年第 23 次），同意发行人维持上述宗地上的房屋现状。对于上表序号 6-8 的房产，该等建筑物建成时间较早，因历史原因导致相关权证补办难度较大，因此尚未办理上述房屋的权属证书。

根据公司及其控股子公司住建、自然资源和规划等主管部门出具的证明，报告期内，公司及相关控股子公司不存在违法违规行为，亦未受到过行政处罚。

综上所述，公司及相关控股子公司部分房产虽未取得权属证书，但权属清晰，不存在权属争议及纠纷，相关建筑物不属于主要经营建筑物或已停用，上述房屋未取得权属证书不会对公司生产经营造成重大不利影响。

2、房屋及土地租赁

截至报告期末，发行人及其控股子公司承租的房屋主要涉及用于生产经营及办公场所的租赁房屋 7 项、用于各地销售人员办事场所的租赁房屋 24 项以及用于井陉世茂光伏发电用途的租赁土地 1 项，具体情况详见“附表二：发行人及其控股子公司的房屋及土地租赁情况”。

（二）主要无形资产

截至报告期末，发行人无形资产账面价值 12,349.82 万元，主要包括土地使用权、专利权、软件著作权等。

1、土地使用权

截至报告期末，发行人及其控股子公司拥有土地使用权 14 项，具体情况详见“附表一：发行人及其控股子公司拥有的不动产权”。

2、商标

截至报告期末，发行人及其控股子公司拥有商标 33 项，具体情况详见“附表三：发行人及其控股子公司拥有的商标”。

3、专利权

截至报告期末，发行人及其控股子公司拥有专利 454 项；按专利类别划分，公司拥有 108 项发明专利、345 项实用新型专利以及 1 项外观设计专利。具体情况详见“附表四：发行人及其控股子公司拥有的专利”

4、软件著作权

截至报告期末，发行人及其控股子公司拥有软件著作权 47 项，具体情况详见“附表五：发行人及其控股子公司拥有的软件著作权”。

5、作品著作权

截至报告期末，发行人及其控股子公司拥有的作品著作权如下：

序号	著作权人	作品著作权名称	取得方式	登记号	创作完成日期
1	湖南雁能森源电力设备有限公司	雁能森源图样	原始取得	国作登字-2013-F-00112087	2010/12/1

6、域名

截至报告期末，发行人及其控股子公司拥有域名情况如下：

序号	权利人	域名	网站名称	备案号
1	长高电新	changgaogroup.com	长高电新科技股份有限公司	湘 ICP 备 13009322 号-1
2		changgaogroup.cn		
3		changgao-group.cn		
4		changgao-group.com		
5		gykg.cn		
6		csgykg.com		

序号	权利人	域名	网站名称	备案号
7	华网电力	hbhwdl.com	湖南省华网电力工程有限公司	鄂 ICP 备 18000212 号-1

十、公司拥有的经营资质及特许经营权的情况

截至 2025 年 6 月 30 日，根据公司所属的监管特点、监管法规以及公司及控股子公司的业务范围，公司及控股子公司拥有的相关业务许可及资质认证共计 20 项，具体情况详见“附表六：发行人及其控股子公司拥有的资质”。

十一、最近三年的重大资产重组情况

最近三年，发行人不存在《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组行为。

十二、境外经营情况和境外资产情况

截至本募集说明书签署日，公司无境外经营情况，未拥有境外资产。

十三、报告期内的分红情况

（一）利润分配政策

发行人在现行《公司章程》中对利润分配政策规定如下：

“第一百八十六条 公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

第一百八十七条 公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

第一百八十八条 公司股东大会对利润分配方案作出决议后，或公司董事会根据年度股东大会审议通过的下一年中期分红条件和上限制定具体方案后，须在 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

第一百八十九条 公司利润分配政策为

（一）利润分配原则：公司的利润分配应重视对社会公众股东的合理投资回报，以可持续发展和维护股东权益为宗旨，保持利润分配政策的连续性和稳定性，并符合法律、法规的相关规定。公司董事会和股东大会在利润分配政策的决策和论证过程中充分考虑独立董事及中小股东的意见。

（二）利润分配方式

公司利润分配可采取现金、股票、现金股票相结合或者法律许可的其他方式，优先采用现金分红方式分配股利；在有条件的情况下，根据实际经营情况，公司可以进行中期分红。

（三）现金分红的条件

1、公司该年度的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；

2、审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

3、公司未来十二个月内无重大对外投资计划或重大现金支出（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 30%，且超过 5,000 万元人民币。

（四）现金分红的比例及时间

公司在当年实现的净利润为正数且当年末累计未分配利润为正数的情况下，公司应当进行现金分红，且公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

公司当年盈利但公司董事会未做出现金分配预案的，应在当年的年度报告中披露未进行现金分红的原因以及未用于现金分红的资金留存公司的用途，独立董事应该对此发表独立意见。

（五）差异化现金分红政策

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

（六）股票股利分配的条件：根据累计可供分配利润、公积金及现金流状况，在保证足额现金分红及公司股本规模合理的前提下，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配，具体分红比例由公司董事会审议通过后，提交股东大会审议决定。监事会应对董事会和管理层执行现金分红政策的执行情况及决策程序进行监督。

（七）决策程序与机制：公司董事会结合公司具体经营数据、盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合股东（特别是中小股东）、独立董事的意见，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，提出年度或中期利润分配方案，并经公司股东大会

表决通过后实施。

董事会提出的利润分配方案需经董事会过半数以上表决通过并经三分之二以上独立董事表决通过，独立董事应当对利润分配方案发表独立意见。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道（包括但不限于电话、传真、邮箱、互动平台等）主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

（八）利润分配政策的调整机制：如因外部环境或公司自身经营状况发生重大变化，公司需对利润分配政策进行调整的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，有关调整利润分配政策的议案需经公司董事会审议通过后提交公司股东大会以特别决议方式审议通过。

（九）存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。”

（二）报告期内发行人利润分配情况

1、2022 年利润分配方案

2022 年利润分配方案已经公司 2023 年 5 月 16 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过，以公司股本 620,332,085 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.20 元（含税），共计派发现金红利 12,406,641.70 元。

2、2023 年利润分配方案

2023 年利润分配方案已经公司 2024 年 4 月 19 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过，以公司总股本 620,332,085 股扣除回购专户持有股份数 13,182,200 股，即以 607,149,885 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.70 元（含税），共计派发现金红利 42,500,491.95 元。

3、2024 年利润分配方案

2024 年利润分配方案已于公司 2025 年 5 月 15 日召开的 2024 年年度股东大会审议，拟以公司当前的总股本 620,332,085 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.80 元（含税），分红总额为 49,626,566.80 元。

（三）报告期内发行人现金分红金额及比例

公司坚持以现金分红方式给予股东合理的投资回报，为股东提供分享经济增长成果的机会。最近三年，公司以现金方式累计分配的利润共计 10,453.37 万元，占最近三年实现的年均可分配利润 16,104.96 万元的 64.91%，符合现行《公司章程》的规定。

公司最近三年现金分红情况具体如下：

单位：万元、%			
项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
合并报表中归属于母公司股东的净利润	25,210.39	17,307.65	5,796.84
现金分红金额（含税）	4,962.66	4,250.05	1,240.66
现金分红占合并报表中归属于母公司股东净利润的比例	19.68	24.56	21.40
最近三年累计现金分红合计	10,453.37		
最近三年合并报表中归属于母公司股东的年均净利润	16,104.96		
最近三年累计现金分红占最近三年合并报表中归属于母公司股东的年均净利润的比例	64.91		

（四）发行人未分配利润使用安排情况

公司实现的归属于母公司所有者的净利润在提取法定盈余公积金及向股东分红后，当年的剩余未分配利润结转至下一年度，主要用于公司的日常生产经营，补充流动资金及投资项目所需的资金投入，以支持公司长期可持续发展。

十四、最近三年已公开发行人公司债券或者其他债务是否有违约或者延迟支付本息的情形

（一）最近三年公司债券发行情况

最近三年发行人不存在发行债券的情况。

（二）最近三年的债务偿付情况

最近三年内，公司不存在债务违约或者延迟支付本息的情形。

十五、最近三年平均可分配利润是否足以支付公司债券一年的利息

2022 年度、2023 年度和 2024 年度归属于母公司所有者的净利润分别为 5,796.84 万元、17,307.65 万元和 25,210.39 万元，最近三个会计年度实现的平均

可分配利润为 16,104.96 万元。假设本次发行不超过 85,557.82 万元可转换公司债券，按照 3% 的票面利率测算，发行人每年需支付利息不超过 2,566.74 万元，低于公司最近三年实现的年均可分配利润，公司具有足够的现金流来支付债券的本息。

十六、报告期内深交所对发行人年度报告的问询情况

报告期内，存在深交所对发行人 2022 年年度报告问询的情况，具体如下：

公司于 2023 年 6 月 9 日收到深交所下发的《关于对长高电新科技股份有限公司 2022 年年报的问询函》（公司部年报问询函[2023]第 298 号），年报问询函主要对 2022 年 4 季度亏损的原因以及主要产品毛利率变动情况、应收账款变动与营业收入变动不一致的原因、发行人与淳化中略交易具体情况以及关联交易的必要性、公允性、应收账款回款的风险以及减值计提的充分性、其他应收款项下相关“往来款”及应收关联方“淳化中略风力发电有限公司”款项情况、存货余额变动与营业收入变动不一致的原因以及存货跌价准备计提的充分性、及时性、合同资产涉及主要项目情况、商誉减值计提的合理性和及时性、年度购买理财产品具体情况、金洲生产基地二期等募投项目的投资进度以及新增业务的开展情况。

发行人同中介机构就上述问题进行了逐项落实，完成了 2022 年年报问询函回复。

第五节 财务会计信息与管理层分析

一、财务报告及相关财务资料

本节的财务会计数据反映了公司最近三年一期的财务状况，引用的财务会计数据，非经特别说明，引自 2022 年度、2023 年度及 2024 年度经审计的财务报告和 2025 年 1-6 月未经审计的财务数据，财务指标根据上述财务数据为基础编制。本公司提示投资者阅读财务报告和审计报告全文，以获取全部的财务信息。

（一）最近三年财务报告的审计情况

发行人是在深圳证券交易所上市的公众公司。中审华会计师事务所（特殊普通合伙）依据中国注册会计师独立审计准则对发行人 2022 年度、2023 年度、2024 年度财务报表分别出具了无保留意见的 CAC 证审字[2023]0137 号、CAC 证审字[2024]0052 号、CAC 审字[2025]1138 号《审计报告》，并按相关规定进行了信息披露；公司 2025 年半年度财务数据未经审计。

（二）重要性水平的判断标准

公司根据自身所处行业和发展阶段及业务特点，从项目性质及金额两方面判断与财务会计信息相关的重大事项或重要性水平。在判断项目性质重要性时，公司主要考虑该项目的性质是否显著影响公司财务状况、经营成果和现金流量，是否会引起特别的风险。在判断项目金额大小的重要性时，综合考虑该项目金额占总资产、净资产、营业收入、净利润等项目金额比重情况。

二、财务报表

（一）合并资产负债表

单位：万元

项目	2025年 6月30日	2024年 12月31日	2023年 12月31日	2022年 12月31日
流动资产：				
货币资金	87,756.88	95,676.77	78,281.74	70,457.15
交易性金融资产	14,758.12	14,732.58	14,108.84	8,117.35
应收票据	503.83	827.61	2,918.81	2,607.71
应收账款	91,979.78	98,437.61	88,486.67	95,180.30

项目	2025年 6月30日	2024年 12月31日	2023年 12月31日	2022年 12月31日
应收款项融资	-	-	-	-
预付款项	2,007.09	3,028.83	2,169.90	1,826.84
其他应收款	2,393.70	2,142.96	3,499.39	8,557.22
存货	45,188.47	36,308.14	36,205.64	42,148.75
合同资产	962.15	1,012.15	1,519.93	2,170.63
其他流动资产	1,990.89	1,710.97	2,062.03	1,878.89
流动资产合计	247,540.91	253,877.62	229,252.96	232,944.84
非流动资产：				
长期应收款	-	-	-	-
长期股权投资	11,889.10	11,468.81	11,108.35	6,317.19
其他权益工具投资	2,608.22	2,607.02	3,012.15	3,289.71
投资性房地产	6,121.16	6,197.05	6,408.47	6,626.51
固定资产	48,071.14	48,687.92	49,459.24	35,578.73
在建工程	483.29	262.92	194.53	14,353.43
使用权资产	1,382.09	1,603.24	715.10	973.90
无形资产	12,349.82	12,559.58	10,856.10	11,159.28
开发支出	-	-	-	-
商誉	6,540.81	6,540.81	6,540.81	9,135.85
长期待摊费用	1,817.08	1,956.64	992.54	1,037.60
递延所得税资产	5,785.88	5,791.44	4,655.26	4,170.63
其他非流动资产	1,774.71	691.68	917.05	-
非流动资产合计	98,823.31	98,367.11	94,859.61	92,642.83
资产总计	346,364.22	352,244.73	324,112.56	325,587.67
流动负债：				
短期借款	1,300.00	1,500.00	2,140.00	4,408.09
应付票据	10,210.06	9,081.74	9,021.97	14,169.41
应付账款	49,007.49	48,469.27	42,507.59	48,684.36
预收款项	-	-	-	-
合同负债	5,418.26	4,787.69	4,761.49	4,238.56
应付职工薪酬	1,641.77	4,707.74	2,652.94	2,003.62
应交税费	2,066.29	3,870.87	3,254.30	3,985.66
其他应付款	7,234.44	7,283.73	2,763.07	3,514.54

项目	2025年 6月30日	2024年 12月31日	2023年 12月31日	2022年 12月31日
一年内到期的非流动负债	-	2,064.00	1,314.00	314.00
其他流动负债	1,065.52	524.01	441.75	660.35
流动负债合计	77,943.83	82,289.04	68,857.11	81,978.59
非流动负债：				
长期借款	5,400.00	10,700.00	12,000.00	12,550.00
租赁负债	1,220.84	1,337.38	513.03	802.02
长期应付款	170.23	3,610.23	4,374.23	5,738.23
长期应付职工薪酬	-	-	-	-
预计负债	1,649.23	1,261.10	-	-
递延收益	11,282.53	11,539.74	12,102.46	14,082.13
递延所得税负债	354.62	382.47	118.74	121.18
非流动负债合计	20,077.45	28,830.93	29,108.47	33,293.56
负债合计	98,021.28	111,119.97	97,965.59	115,272.15
所有者权益：				
股本	62,033.21	62,033.21	62,033.21	62,033.21
资本公积	62,697.18	61,321.22	62,874.51	62,871.89
减：库存股	4,430.54	4,430.54	-	-
其他综合收益	-337.13	-349.73	-12.76	0.18
专项储备	609.92	382.18	46.60	46.60
盈余公积	7,244.87	7,244.87	7,169.95	7,044.47
未分配利润	120,296.44	114,707.87	93,822.45	77,880.94
归属于母公司所有者权益合计	248,113.96	240,909.08	225,933.96	209,877.28
少数股东权益	228.98	215.68	213.02	438.24
所有者权益合计	248,342.94	241,124.76	226,146.98	210,315.52
负债和所有者权益总计	346,364.22	352,244.73	324,112.56	325,587.67

(二) 合并利润表

单位：万元

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
一、营业总收入	73,215.42	176,015.93	149,338.29	122,290.01
其中：营业收入	73,215.42	176,015.93	149,338.29	122,290.01
二、营业总成本	62,342.22	144,855.87	127,182.71	109,892.04
其中：营业成本	46,003.50	107,460.06	97,899.25	84,028.76

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
税金及附加	668.08	2,354.31	1,998.21	1,388.56
销售费用	4,651.44	12,651.14	8,822.34	7,260.52
管理费用	5,199.75	13,380.46	10,854.75	8,844.43
研发费用	6,119.99	9,400.37	7,585.43	8,775.23
财务费用	-300.54	-390.47	22.74	-405.46
其中：利息费用	228.19	613.69	645.44	382.43
利息收入	511.74	1,036.49	629.90	740.99
加：其他收益	880.89	2,489.77	1,970.72	3,206.81
投资收益（损失以“-”号填列）	573.60	742.58	2,047.93	-102.19
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	25.54	123.74	-8.51	-82.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-262.40	-3,551.04	-1,165.68	-6,007.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	83.08	451.38	-4,421.25	-2,302.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-0.78	4.83	114.75	1.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	12,173.13	31,421.31	20,693.55	7,112.57
加：营业外收入	47.96	164.34	88.04	113.45
减：营业外支出	104.16	1,633.63	262.17	639.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	12,116.93	29,952.03	20,519.41	6,586.85
减：所得税费用	1,552.40	4,738.97	3,434.11	1,731.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	10,564.53	25,213.05	17,085.30	4,855.61
（一）按经营持续性分类：				
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	10,564.53	25,152.63	17,085.30	5,578.72
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	60.43	-	-723.10
（二）按所有权归属分类：				
归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	10,551.23	25,210.39	17,307.65	5,796.84
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	13.30	2.66	-222.35	-941.23
六、其他综合收益的税后净额	12.60	-336.97	-12.94	0.18
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	12.60	-336.97	-12.94	0.18
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1.20	-330.42	-12.94	0.18

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	11.41	-6.56	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-	-
七、综合收益总额	10,577.13	24,876.08	17,072.37	4,855.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	10,563.83	24,873.42	17,294.71	5,797.02
归属于少数股东的综合收益总额	13.30	2.66	-222.35	-941.23
八、每股收益				
(一) 基本每股收益	0.17	0.41	0.28	0.09
(二) 稀释每股收益	0.17	0.41	0.28	0.09

(三) 合并现金流量表

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
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	86,806.24	180,390.46	160,966.21	133,206.16
收到的税费返还	-	19.65	232.11	2,703.20
收到其他与经营活动有关的现金	2,878.80	8,082.04	12,242.21	12,537.85
经营活动现金流入小计	89,685.04	188,492.15	173,440.53	148,447.22
购买商品、接受劳务支付的现金	47,246.42	92,380.47	91,864.21	84,733.02
支付给职工以及为职工支付的现金	13,300.70	22,885.63	17,947.25	15,041.86
支付的各项税费	6,706.15	17,817.02	15,938.73	7,416.06
支付其他与经营活动有关的现金	10,580.55	21,312.08	22,396.14	18,510.22
经营活动现金流出小计	77,833.83	154,395.21	148,146.33	125,701.16
经营活动产生的现金流量净额	11,851.21	34,096.94	25,294.19	22,746.06
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	14,500.00	37,074.71	68,762.34	66,087.60
取得投资收益收到的现金	156.96	776.68	688.88	474.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4.75	35.11	240.05	44.26
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-	2,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-	18.51
投资活动现金流入小计	14,661.71	37,886.50	69,691.27	68,624.84

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,305.38	6,103.25	6,734.94	12,506.78
投资支付的现金	14,500.00	37,500.00	74,629.45	75,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-	244.40
支付其他与投资活动有关的现金	0.18	29.47	-	589.95
投资活动现金流出小计	17,805.56	43,632.73	81,364.38	88,341.13
投资活动产生的现金流量净额	-3,143.85	-5,746.23	-11,673.11	-19,716.30
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	-	-	129.20	362.10
取得借款收到的现金	500.00	1,500.00	2,349.80	16,425.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	4,430.54	-	827.80
筹资活动现金流入小计	500.00	5,930.54	2,479.00	17,614.90
偿还债务支付的现金	11,504.00	3,454.00	4,698.80	26,625.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,214.53	4,785.44	1,900.35	4,976.82
支付其他与筹资活动有关的现金	77.26	8,409.69	296.16	500.07
筹资活动现金流出小计	16,795.79	16,649.13	6,895.30	32,102.25
筹资活动产生的现金流量净额	-16,295.79	-10,718.59	-4,416.30	-14,487.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	34.13	-6.13	25.21	83.81
五、现金及现金等价物净增加额	-7,554.30	17,626.00	9,230.00	-11,373.78
加：期初现金及现金等价物余额	93,565.08	75,939.09	66,709.09	78,082.87
六、期末现金及现金等价物余额	86,010.78	93,565.08	75,939.09	66,709.09

（四）合并财务报表的编制基础、合并范围及变化情况

1、合并财务报表的编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定，编制财务报表。

2、合并财务报表的范围及变化情况

报告期内，公司合并财务报表范围变化情况如下：

(1) 2025 年 1-6 月合并报表范围的变化

①合并报表范围增加情况

无。

②合并报表范围减少情况

子公司名称	注册资本	股权处置比例	股权处置方式
长沙高智电力科技有限公司	1,000万元	100.00%	注销
湖南长高矿山机电设备有限公司	1,000万元	100.00%	注销
湖南长高智能电气有限公司	1,000万元	100.00%	注销
湖北省华网电力规划设计有限公司	100万元	100.00%	注销
湖南长高润新科技有限公司	2,000万元	100.00%	破产清算

(2) 2024 年合并报表范围的变化

①合并报表范围增加情况

无。

②合并报表范围减少情况

子公司名称	注册资本	股权处置比例	股权处置方式
河北浩霸新能源科技有限公司	300万元	100.00%	股权转让
泗洪高昇新能源电力有限公司	100万元	100.00%	注销
浙江长高跃华能源科技有限公司	1,000万元	100.00%	注销

(3) 2023 年合并报表范围的变化

①合并报表范围增加情况

子公司名称	注册资本	股权取得比例	股权取得方式
湖南长高电新销售有限公司	500 万元	100.00%	出资设立

②合并报表范围减少情况

子公司名称	注册资本	股权处置比例	股权处置方式
叶城长高新能源电力有限公司	100 万元	100.00%	注销
河北世茂新能源科技有限公司	1,000 万元	100.00%	注销
赣州中荣高昇新能源开发有限公司	100 万元	100.00%	注销
赣州市中建天正新能源有限公司	500 万元	100.00%	注销

子公司名称	注册资本	股权处置比例	股权处置方式
赣州中锐长风新能源开发有限公司	100 万元	100.00%	注销
湖北省祝明农业有限公司	5,000 万元	100.00%	注销
湖北省华网电力运维检修有限公司	1,000 万元	100.00%	注销
吴桥高起新能源有限公司	100 万元	100.00%	注销
苏州中高海科新能源科技有限公司	100 万元	70.00%	注销
英吉沙长高新能源电力有限公司	100 万元	100.00%	注销

(4) 2022 年合并报表范围的变化

①合并报表范围增加情况

子公司名称	注册资本	股权取得比例	股权取得方式
湖南长高弘瑞电气有限公司	1,625 万元	60.00%	增资控股
湖南高研电力技术有限公司	1,000 万元	70.00%	出资设立
苏州中高海科新能源科技有限公司	100 万元	70.00%	出资设立

②合并报表范围减少情况

子公司名称	注册资本	股权处置比例	股权处置方式
杭州伯高车辆电气工程有限公司	1,000 万元	18.00%	出售
阳泉市高昇太阳能发电有限公司	10 万元	100.00%	注销

三、主要财务指标

(一) 主要财务指标

财务指标	2025 年 6 月末	2024 年末	2023 年末	2022 年末
流动比率（倍）	3.18	3.09	3.33	2.84
速动比率（倍）	2.60	2.64	2.80	2.33
资产负债率（合并）	28.30%	31.55%	30.23%	35.40%
资产负债率（母公司）	42.61%	37.41%	32.05%	30.26%
每股净资产（元/股）	4.00	3.88	3.64	3.38
财务指标	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
应收账款周转率（次）	1.28	1.58	1.39	1.16
存货周转率（次）	2.21	2.86	2.38	2.06
利息保障倍数（倍）	54.10	49.81	32.79	18.22
每股经营活动产生的现金流量（元/股）	0.19	0.55	0.41	0.37

每股净现金流量（元/股）	-0.12	0.28	0.15	-0.18
--------------	-------	------	------	-------

主要财务指标计算说明：

- 1、流动比率=流动资产/流动负债
- 2、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债
- 3、资产负债率=（负债总额/资产总额）×100%
- 4、每股净资产=期末归属于母公司股东权益/期末股本总额
- 5、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额，2025 年 1-6 月已经年化处理，下同
- 6、存货周转率=营业成本/存货平均余额，2025 年 1-6 月已经年化处理，下同
- 7、利息保障倍数=（利润总额+利息支出）/利息支出
- 8、每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额
- 9、每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末股本总额

（二）净资产收益率及每股收益

根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号—净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》要求计算，报告期内，公司净资产收益率和每股收益情况如下：

报告期利润	期间	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2025 年 1-6 月	4.29	0.17	0.17
	2024 年度	10.67	0.41	0.41
	2023 年度	7.95	0.28	0.28
	2022 年度	2.77	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2025 年 1-6 月	4.05	0.16	0.16
	2024 年度	10.26	0.39	0.39
	2023 年度	7.14	0.25	0.25
	2022 年度	2.03	0.07	0.07

（三）非经常性损益明细表

报告期内，公司非经常性损益情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
非流动资产处置损益	-53.08	4.83	130.28	-463.40
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	572.78	1,604.06	1,434.93	3,296.45
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	-	199.57

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	-	8.90
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	168.02	509.80	680.37	-793.88
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1.20	187.37	-	-
债务重组损益	-	264.60	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-1,261.10	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3.91	16.19	-174.85	-528.89
所得税影响额	104.59	314.02	308.47	139.69
少数股东损益影响额	-2.47	23.65	16.66	25.05
合计	582.90	988.07	1,745.59	1,554.02
归属于母公司股东的净利润	10,551.23	25,210.39	17,307.65	5,796.84
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	9,968.33	24,222.32	15,562.06	4,242.82
非经常性损益净额占归属于母公司股东的净利润比例	5.52%	3.92%	10.09%	26.81%

报告期内，公司非经常性损益主要由非流动资产处置损益和计入当期损益的政府补助构成，归属于母公司股东的非经常性损益净额分别为 1,554.02 万元、1,745.59 万元、988.07 万元和 **582.90 万元**，占归属于母公司股东净利润的比例分别为 26.81%、10.09%、3.92%和 **5.52%**，公司经营业绩对非经常性损益不存在重大依赖的情况。

四、会计政策变更和会计估计变更以及会计差错更正

（一）会计政策变更

1、2025 年 1-6 月会计政策重大变更

据财政部有关要求、结合公司实际情况，公司自 2025 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 18 号》，采用追溯调整法对可比期间及 2024 年度的财务报表进行相应调整。执行该项会计政策对公司合并财务报表的主要影响如下：

单位：万元

受影响的报表项目名称	采用变更后会计政策增加/减少报表项目金额 (2024 年合并报表)		
	变更前	累计影响金额	变更后
营业成本	107,460.06	1,108.84	108,568.91
销售费用	12,651.14	-1,108.84	11,542.30
受影响的报表项目名称	采用变更后会计政策增加/减少报表项目金额 (2024 年半年度合并报表)		
	变更前	累计影响金额	变更后
营业成本	46,394.85	496.91	46,891.76
销售费用	4,124.82	-496.91	3,627.91

2、2024 年度会计政策重大变更

2024 年度，公司会计政策未发生重大变更。

3、2023 年度会计政策重大变更

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。

执行上述会计政策对 2022 年末合并资产负债表和 2022 年度合并利润表的影响如下：

单位：万元

受影响的项目	2022 年 12 月 31 日		
	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	4,080.97	89.66	4,170.63
递延所得税负债	-	121.18	121.18
盈余公积	7,045.57	-1.10	7,044.47
未分配利润	77,911.36	-30.42	77,880.94
受影响的项目	2022 年度		
	调整前	调整金额	调整后
所得税费用	1,723.02	8.22	1,731.24

净利润	4,863.83	-8.22	4,855.61
归属于母公司股东的净利润	5,805.06	-8.22	5,796.84

执行上述会计政策对 2022 年末母公司资产负债表和 2022 年度母公司利润表的影响如下：

单位：万元

受影响的项目	2022 年 12 月 31 日		
	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	1,851.94	11.32	1,863.26
递延所得税负债	-	22.29	22.29
盈余公积	7,045.57	-1.10	7,044.47
未分配利润	29,464.86	-9.87	29,454.98
受影响的项目	2022 年度		
	调整前	调整金额	调整后
所得税费用	301.35	10.97	312.32
净利润	839.71	-10.97	828.74

4、2022 年度会计政策重大变更

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》，于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》。公司自 2022 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 15 号》相关规定，自 2022 年 11 月 30 日起执行《企业会计准则解释第 16 号》。本次会计政策变更对公司报告期内财务报表未产生重大影响，无需调整财务报表。

（二）会计估计变更

报告期内，发行人未曾发生会计估计重大变更。

（三）会计差错更正

报告期内，发行人未曾发生会计差错更正。

五、财务状况分析

（一）资产结构分析

1、资产构成分析

报告期各期末，公司的资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30		2024.12.31	
	金额	占比	金额	占比
流动资产	247,540.91	71.47%	253,877.62	72.07%
非流动资产	98,823.31	28.53%	98,367.11	27.93%
合计	346,364.22	100.00%	352,244.73	100.00%
项目	2023.12.31		2022.12.31	
	金额	占比	金额	占比
流动资产	229,252.96	70.73%	232,944.84	72.07%
非流动资产	94,859.61	29.27%	92,642.83	27.93%
合计	324,112.56	100.00%	325,587.67	100.00%

报告期各期末，发行人资产总额分别为 325,587.67 万元、324,112.56 万元、352,244.73 万元和 **346,364.22 万元**，资产规模总体较为稳定。

2、流动资产分析

单位：万元

项目	2025. 6. 30		2024.12.31	
	金额	比例	金额	比例
货币资金	87,756.88	35.45%	95,676.77	37.69%
交易性金融资产	14,758.12	5.96%	14,732.58	5.80%
应收票据	503.83	0.20%	827.61	0.33%
应收账款	91,979.78	37.16%	98,437.61	38.77%
预付款项	2,007.09	0.81%	3,028.83	1.19%
其他应收款	2,393.70	0.97%	2,142.96	0.84%
存货	45,188.47	18.25%	36,308.14	14.30%
合同资产	962.15	0.39%	1,012.15	0.40%
其他流动资产	1,990.89	0.80%	1,710.97	0.67%
流动资产合计	247,540.91	100.00%	253,877.62	100.00%

项目	2023.12.31		2022.12.31	
	金额	比例	金额	比例
货币资金	78,281.74	34.15%	70,457.15	30.25%
交易性金融资产	14,108.84	6.15%	8,117.35	3.48%
应收票据	2,918.81	1.27%	2,607.71	1.12%
应收账款	88,486.67	38.60%	95,180.30	40.86%
预付款项	2,169.90	0.95%	1,826.84	0.78%
其他应收款	3,499.39	1.53%	8,557.22	3.67%
存货	36,205.64	15.79%	42,148.75	18.09%
合同资产	1,519.93	0.66%	2,170.63	0.93%
其他流动资产	2,062.03	0.90%	1,878.89	0.81%
流动资产合计	229,252.96	100.00%	232,944.84	100.00%

报告期各期末，公司流动资产分别为 232,944.84 万元、229,252.96 万元、253,877.62 万元和 **247,540.91 万元**，占各期末总资产比例分别为 71.55%、70.73%、72.07%和 **71.47%**。其中，货币资金、交易性金融资产、应收账款和存货为公司流动资产的主要构成部分。

（1）货币资金

报告期各期末，公司货币资金余额分别为 70,457.15 万元、78,281.74 万元、95,676.77 万元和 **87,756.88 万元**，占流动资产的比例分别为 30.25%、34.15%、37.69%和 **35.45%**。报告期各期末，公司货币资金余额情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
库存现金	24.02	29.77	23.33	22.54
银行存款	85,986.76	93,536.32	75,915.76	66,686.55
其他货币资金	1,746.10	2,110.68	2,342.65	3,748.06
合计	87,756.88	95,676.77	78,281.74	70,457.15

公司货币资金主要由银行存款和其他货币资金构成，其中其他货币资金主要为保证金存款。**2022 年至 2024 年**，公司货币资金余额持续增长，主要系销售收入实现较大幅度回升，销售回款情况较好，经营活动产生的现金流入较多所致。**2025 年 6 月末**，公司货币资金余额小幅下降，主要系偿还长期借款所致。

（2）交易性金融资产

报告期各期末，公司交易性金融资产情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
千里科技债务重组所持股票	258.12	232.58	108.84	117.35
结构性存款	14,500.00	14,500.00	14,000.00	8,000.00
合计	14,758.12	14,732.58	14,108.84	8,117.35

报告期各期末，公司交易性金融资产金额分别为 8,117.35 万元、14,108.84 万元、14,732.58 万元和 **14,758.12 万元**，主要系公司购买的保本型结构性存款，其中公司所持的千里科技（601777.SH）股票系公司对千里科技的债权因其债务重组而形成。

（3）应收票据

报告期各期末，公司应收票据金额分别为 2,607.71 万元、2,918.81 万元、827.61 万元和 **503.83 万元**，公司应收票据包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

报告期各期末，公司应收票据以银行承兑汇票为主，公司银行承兑汇票和商业承兑汇票余额如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票	455.31	790.77	2,656.72	1,397.03
商业承兑汇票	51.08	38.78	275.89	1,274.40
减：商业承兑汇票坏账准备	2.55	1.94	13.79	63.72
合计	503.83	827.61	2,918.81	2,607.71

公司银行承兑汇票的承兑人为具有较高信用的银行，银行承兑汇票到期无法兑付的可能性较低，故公司未计提坏账准备。报告期内，公司对于业务资金回款及商业承兑汇票有较为严格的管理，公司一般要求客户以银行电汇或转账方式付款，小部分货款采用银行承兑汇票方式结算。对于商业信用较高的客户，在充分评估客户信用情况后，发行人酌情收取商业承兑汇票，2023 年以来公司商业承兑汇票金额已大幅减少。针对报告期各期末的商业承兑汇票余额，公司根据企业会计准则及公司坏账准备计提政策的相关规定，已相应计提坏账准备。

（4）应收账款

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 95,180.30 万元、88,486.67 万元、98,437.61 万元和 **91,979.78 万元**，占流动资产的比例分别为 40.86%、38.60%、38.77%和 **37.16%**。

①应收账款总体情况

报告期各期末，公司应收账款情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月/2025 年 6 月末	2024 年度 /2024 年末	2023 年度 /2023 年末	2022 年度 /2022 年末
应收账款余额	110,882.44	117,894.35	104,722.32	110,544.68
坏账准备	18,902.67	19,456.74	16,235.65	15,364.38
应收账款净额	91,979.78	98,437.61	88,486.67	95,180.30
营业收入	73,215.42	176,015.93	149,338.29	122,290.01
应收账款净额占当期营业收入比重	62.81%	55.93%	59.25%	77.83%

注：2025 年 6 月末的数据已经年化处理：应收账款净额占营业收入比重=应收账款净额/(2025 年 1-6 月营业收入*2)。

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 95,180.30 万元、88,486.67 万元、98,437.61 万元和 **91,979.78 万元**，占当期营业收入比重分别为 77.83%、59.25%、55.93%和 **62.81%**。公司 2022 年末应收账款占营业收入的比重较之其他年份相对较高，一方面，受 2022 年全球公共卫生事件的影响，国家电网订单交付延后，2022 年营业收入相对较低，导致应收账款占营业收入的比重呈现阶段性升高；另一方面，2022 年四季度收入占比较高，四季度确认收入对应的部分款项在年末尚未达到约定的回款时点，因此期末应收账款余额相应增加，进一步推高了应收账款占营业收入的比重。

②应收账款账龄情况

单位：万元

账龄	2025.6.30		2024.12.31		2023.12.31		2022.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
1 年以内	84,634.31	76.33%	91,652.97	77.74%	76,606.69	73.15%	79,438.85	71.86%
1 至 2 年	6,281.29	5.66%	6,823.14	5.79%	6,700.34	6.40%	18,886.64	17.09%
2 至 3 年	4,103.51	3.70%	3,644.55	3.09%	12,770.08	12.19%	5,717.32	5.17%

账龄	2025. 6. 30		2024.12.31		2023.12.31		2022.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
3 年以上	15,863.33	14.31%	15,773.69	13.38%	8,645.22	8.26%	6,501.86	5.88%
合计	110,882.44	100.00%	117,894.35	100.00%	104,722.32	100.00%	110,544.68	100.00%

报告期各期末,公司1年以内的应收账款占比分别为71.86%、73.15%、77.74%和 **76.33%**。公司应收账款账龄主要在一年以内,一年以上账龄的应收账款主要系按照合同约定根据支付进度尚未结算的质保金以及结算周期相对较长的工程款,应收账款质量整体较好。

③坏账准备计提情况

A、应收账款坏账准备计提情况

报告期内,公司除单独评估信用风险的应收款项外,根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失。报告期各期末,公司应收账款按不同坏账计提方法分类情况如下:

单位:万元

类别	2025. 6. 30				
	账面余额	占比	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备的应收账款	2,724.66	2.46%	2,724.66	100.00%	-
按组合计提坏账准备的应收账款	108,157.79	97.54%	16,178.01	14.96%	91,979.78
合计	110,882.44	100.00%	18,902.67	17.05%	91,979.78
类别	2024.12.31				
	账面余额	占比	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备的应收账款	3,199.05	2.71%	3,199.05	100.00%	-
按组合计提坏账准备的应收账款	114,695.30	97.29%	16,257.70	14.17%	98,437.61
合计	117,894.35	100.00%	19,456.74	16.50%	98,437.61
类别	2023.12.31				
	账面余额	占比	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备的应收账款	11,339.63	10.83%	7,067.00	62.32%	4,272.63
按组合计提坏账准备的应收账款	93,382.69	89.17%	9,168.65	9.82%	84,214.04
合计	104,722.32	100.00%	16,235.65	15.50%	88,486.67
类别	2022.12.31				
	账面余额	占比	坏账准备	计提比例	账面价值

按单项计提坏账准备的应收账款	10,673.39	9.66%	5,898.09	55.26%	4,775.29
按组合计提坏账准备的应收账款	99,871.29	90.34%	9,466.29	9.48%	90,405.01
合计	110,544.68	100.00%	15,364.38	13.90%	95,180.30

报告期各期末，按组合计提坏账准备项下，公司计提坏账准备金额占应收账款余额的比例分别为 9.48%、9.82%、14.17%和 **14.96%**。2024 年末，按组合计提坏账的比例出现显著提升，主要原因如下：对于淳化中略风力发电有限公司 8,093.08 万元的应收账款，系淳化中略风电项目形成的应收工程款项。发行人根据淳化中略风电项目合作协议的电价调价条款对该应收账款单项识别坏账风险，并延续至 2023 年末。2024 年末，根据账龄组合计提政策，该笔款项需按 80%比例计提坏账准备，鉴于单项估算的坏账计提金额低于组合计提金额，基于谨慎性原则，公司最终按组合计提政策计提坏账准备。

B、发行人坏账计提政策与同行业可比上市公司的比较

2022 年至 2024 年以及 **2025 年 1-6 月**，发行人按照组合计提坏账准备的应收账款坏账准备计提比例与同行业可比公司对比如下：

证券简称	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 至 4 年	4 至 5 年	5 年以上
2025 年 1-6 月						
平高电气	-	-	-	-	-	-
思源电气	5.00%	10.00%	30.00%	50.00%	50.00%	100.00%
中国西电	1.22%	3.44%	10.58%	19.57%	38.70%	56.44%
华明装备	-	-	-	-	-	-
森源电气	4.00%	10.00%	20.00%	50.00%	80.00%	100.00%
长高电新	5.00%	15.00%	40.00%	80.00%	80.00%	80.00%
2024 年度						
平高电气	-	-	-	-	-	-
思源电气	5.00%	10.00%	30.00%	50.00%	50.00%	100.00%
中国西电	1.13%	3.68%	10.48%	21.46%	31.98%	57.81%
华明装备	1.78%	13.02%	20.75%	29.32%	54.81%	100.00%
森源电气	4.00%	10.00%	20.00%	50.00%	80.00%	100.00%
长高电新	5.00%	15.00%	40.00%	80.00%	80.00%	80.00%
2023 年度						
平高电气	-	-	-	-	-	-

证券简称	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 至 4 年	4 至 5 年	5 年以上
思源电气	5.00%	10.00%	30.00%	50.00%	50.00%	100.00%
中国西电	1.36%	4.07%	12.56%	19.32%	32.41%	57.68%
华明装备	2.67%	11.64%	19.73%	32.56%	76.67%	100.00%
森源电气	4.00%	10.00%	20.00%	50.00%	80.00%	100.00%
长高电新	5.00%	15.00%	40.00%	80.00%	80.00%	80.00%
2022 年度						
平高电气	-	-	-	-	-	-
思源电气	5.00%	10.00%	30.00%	50.00%	50.00%	100.00%
中国西电	1.64%	3.65%	12.14%	21.67%	33.31%	65.29%
华明装备	2.69%	12.81%	23.39%	48.03%	70.78%	100.00%
森源电气	4.00%	10.00%	20.00%	50.00%	80.00%	100.00%
长高电新	5.00%	15.00%	40.00%	80.00%	80.00%	80.00%

注 1：应收账款坏账准备计提比例=应收账款坏账准备/应收账款账面余额；

注 2：平高电气未披露不同账龄的应收账款坏账准备计提比例。

总体而言，发行人应收账款坏账准备计提比例较之同行业可比公司相对更高，发行人应收账款坏账准备计提政策较为审慎。

④应收账款前五名情况

报告期期末，公司按欠款方归集的应收账款期末余额前五名总计金额 30,489.23 万元，占应收账款账面余额的比例为 27.50%，具体情况如下表：

单位：万元

单位名称	期末余额	占应收账款 余额的比例	坏账准备 期末余额
淳化中略风力发电有限公司	8,093.08	7.30%	6,474.46
国网河北省电力有限公司	6,416.44	5.79%	632.78
国网湖北省电力有限公司物资公司	5,675.57	5.12%	289.44
国网四川省电力公司物资公司	5,385.32	4.86%	280.66
国网山东省电力公司物资公司	4,918.83	4.44%	265.05
合计	30,489.23	27.50%	7,942.38

(5) 预付账款

公司预付账款主要为预付的采购款项。报告期各期末，公司预付账款余额分别为 1,826.84 万元、2,169.90 万元、3,028.83 万元和 2,007.09 万元，占流动资产

的比例分别为 0.78%、0.95%、1.19%和 **0.81%**。

报告期各期末，公司预付账款账龄结构情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30		2024.12.31		2023.12.31		2022.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1, 875. 31	93. 43%	2,972.30	98.13%	1,588.98	73.23%	711.01	38.92%
1-2 年	130. 83	6. 52%	45.20	1.49%	54.84	2.53%	374.08	20.48%
2-3 年	0. 00	0. 00%	0.00	0.00%	51.69	2.38%	131.36	7.19%
3 年以上	0. 94	0. 05%	11.32	0.37%	474.39	21.86%	610.38	33.41%
合计	2, 007. 09	100. 00%	3,028.83	100.00%	2,169.90	100.00%	1,826.84	100.00%

（6）其他应收款

报告期各期末，公司其他应收款情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应收股利	484. 99	484.99	566.02	350.81
其他应收款	1, 908. 71	1,657.97	2,933.37	8,206.41
合计	2, 393. 70	2,142.96	3,499.39	8,557.22

注：根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），上表将应收利息、应收股利和其他应收款合并作为其他应收款进行分析，其中表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

①应收股利

报告期各期末，公司应收股利分别为 350.81 万元、566.02 万元、484.99 万元和 **484. 99 万元**，主要系公司对参股子公司的应收股利。

②其他应收款（不含应收利息和应收股利）

报告期各期末，公司其他应收款（不含应收利息和应收股利，下同）账面价值分别为 8,206.41 万元、2,933.37 万元、1,657.97 万元和 **1, 908. 71 万元**，主要系业务往来款、员工出差借款备用金及保证金等，具体分类如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
往来款	4, 397. 61	4,700.37	4,701.33	9,647.64
保证金	857. 78	559.35	802.68	1,142.17

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
备用金	526.02	96.54	691.03	1,402.26
押金及其他	38.47	10.50	15.14	17.24
小计	5,819.88	5,366.76	6,210.18	12,209.31
减：坏账准备	3,911.17	3,708.79	3,276.81	4,002.90
合计	1,908.71	1,657.97	2,933.37	8,206.41

2022 年末，公司其他应收款金额较大，主要系淳化中略风电项目建设期间，公司为推进项目建设发生的垫付资金结余及相关拆借利息所致。2023 年，公司将对淳化中略风力发电有限公司的 3,780 万元债权转为股权出资，因此 2023 年末其他应收款金额较 2022 年末显著减少。

截至 2025 年 6 月末，公司按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名合计金额为 2,470.78 万元，占其他应收款期末账面余额合计数的比例为 42.45%，具体如下：

单位：万元

序号	单位名称	性质	账面余额	占其他应收款期末余额的比例	坏账准备期末金额
1	杭州耀顶自动化科技有限公司	股权转让款	758.59	13.03%	682.73
2	淳化中略风力发电有限公司	往来款利息	514.25	8.84%	411.40
3	神木顺利新能源有限公司	往来款利息	454.57	7.81%	363.65
4	陕西吉亿隆建筑劳务有限公司	代垫工程款	393.38	6.76%	393.38
5	陕西金元新能源有限公司	股权转让款	350.00	6.01%	280.00
合计			2,470.78	42.45%	2,131.16

(7) 存货

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 42,148.75 万元、36,205.64 万元、36,308.14 万元和 45,188.47 万元，占流动资产的比例分别为 18.09%、15.79%、14.30%和 18.25%。

①存货构成明细

报告期各期末，公司存货构成如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30		2024.12.31	
	账面余额	比例（%）	账面余额	比例（%）
原材料	16,171.33	35.07	15,495.20	41.75
在产品	16,694.22	36.20	10,262.96	27.65
库存商品	10,788.63	23.40	9,205.82	24.80
合同履约成本	2,411.63	5.23	2,073.05	5.59
委托加工物资	42.87	0.09	77.24	0.21
发出商品	2.89	0.01	-	-
小计	46,111.55	100.00	37,114.27	100.00
存货跌价准备	923.08	-	806.13	-
合计	45,188.47	-	36,308.14	-
项目	2023.12.31		2022.12.31	
	账面余额	比例（%）	账面余额	比例（%）
原材料	15,585.57	40.99	17,978.04	40.77
在产品	13,028.52	34.27	14,196.07	32.19
库存商品	6,997.29	18.40	9,215.41	20.90
合同履约成本	2,343.45	6.16	1,866.44	4.23
委托加工物资	67.92	0.18	66.32	0.15
发出商品	-	-	775.18	1.76
小计	38,022.75	100.00	44,097.46	100.00
存货跌价准备	1,817.10	-	1,948.72	-
合计	36,205.64	-	42,148.75	-

公司存货主要由原材料、在产品和库存商品构成，占存货账面余额的 90% 以上，与公司的经营模式和业务特点相符。

A、原材料

报告期各期末，公司原材料余额分别为 17,978.04 万元、15,585.57 万元、15,495.20 万元和 **16,171.33 万元**，占存货期末余额的比例分别为 40.77%、40.99%、41.75%和 **35.07%**，占比稳定在 **35%-42%**，体现了原材料储备与生产规模的匹配性。公司以订单式生产为主，鉴于部分产品及半成品具备标准化特性，故亦存在结合生产计划及库存情况采用“提前备货”的模式，合理确定原材料备货规模。公司原材料备货周期为维持 2 至 3 个月安全库存基础上实施滚动备货。2022 年

末原材料金额较高，主要因全球公共卫生事件导致订单交付延迟，公司为保障后续履约而提前储备关键物料，该波动属偶发性因素所致。

B、在产品

发行人在产品主要为未生产完成的各类型输变电设备。报告期各期末，发行人在产品余额分别为 14,196.07 万元、13,028.52 万元、10,262.96 万元和 **16,694.22 万元**，占当期末存货余额的比例分别为 32.19%、34.27%、27.65%和 **36.20%**。报告期内整体在产品余额较大，主要因公司主要产品生产周期较长，一般为 2-4 个月，涉及多道工序。报告期内，公司在产品余额存在先下降、后上升的趋势，具体分析如下：2023 年末较 2022 年末，公司在产品余额下降，主要原因系 2022 年全球公共卫生事件导致已完工设备交付延迟、在产品生产进度停滞，2022 年末在产品金额相对较大；2024 年末较 2023 年末，公司在产品余额下降，主要原因系 2024 年末距离春节的时间更短，工厂排产时在年末尽量将在产品加工成库存商品归入仓库；**2025 年 6 月末**在产品占比相对较高，系统计时点多个电网项目处于集中生产阶段，属生产周期内的正常波动。

由于公司产品生产周期时间较长、工序较多，在产品作为阶段性的产品形态，在期末受春节停工、订单周期及生产排产等因素影响较大，公司各期末在产品和库存产品的合计金额占存货的比例整体保持稳定。

C、库存商品

报告期各期末，发行人库存商品余额分别为 9,215.41 万元、6,997.29 万元、9,205.82 万元和 **10,788.63 万元**，占当期末存货余额的比例分别为 20.90%、18.40%、24.80%和 **23.40%**，金额及占比存在阶段性波动。

上述波动主要受统计时点产品生产状态影响：期末接近完工的在产品转入库存商品的规模不同，导致两者呈现此消彼长的结构性转换。库存商品与在产品合计金额分别为 23,411.48 万元、20,025.81 万元、19,468.78 万元和 **27,482.85 万元**，占比分别为 53.09%、52.67%、52.46%和 **59.60%**，比例稳定在 **52%-60%**，反映生产环节与完工环节总占用量保持稳定，仅因生产进度差异导致科目间余额动态调整。

②公司存货余额合理性分析

报告期内，公司存货周转率如下：

单位：万元、次

项目	2025. 6. 30 /2025 年 1-6 月	2024.12.31 /2024 年度	2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
存货账面余额	46,111.55	37,114.27	38,022.75	44,097.46
营业成本	46,003.50	107,460.06	97,899.25	84,028.76
存货周转率	2.21	2.86	2.38	2.06

注：2025 年 1-6 月存货周转率已经年化处理。

报告期内，公司存货周转率分别为 2.06 次、2.38 次、2.86 次和 **2.21 次**，存货周转率处在较高水平，公司对存货管理能力较强。2022 年，公司存货周转率较低，主要系受当年全球公共卫生事件的影响，公司部分订单交付有所延后，部分计划于当年完成生产交付的产品延期至次年交付，因此当年存货水平相较于当年交付产品的营业成本较高。

③存货跌价准备计提情况

报告期各期末，公司存货跌价准备如下表所示：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
存货余额	46,111.55	37,114.27	38,022.75	44,097.46
减：存货跌价准备	923.08	806.13	1,817.10	1,948.72
存货净额	45,188.47	36,308.14	36,205.64	42,148.75

报告期各期末，公司根据存货的可变现净值与成本的高低，对期末存货进行减值测试，除上述已计提跌价准备的存货外，公司其他存货不存在跌价迹象，公司计提存货跌价准备充足。

（8）合同资产

报告期各期末，公司合同资产情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
未开票结算的工程收入	962.15	1,012.15	1,519.93	2,170.63
合计	962.15	1,012.15	1,519.93	2,170.63

报告期内，公司合同资产主要由公司电力工程总包项目已交付但未开票结算的工程收入构成。报告期各期末，公司合同资产账面价值分别为 2,170.63 万元、

1,519.93 万元、1,012.15 万元及 **962.15 万元**，占流动资产的比例分别为 0.93%、0.66%、0.40%和 0.39%。

报告期各期末，公司合同资产账面余额及坏账准备计提情况如下：

单位：万元

项目	账面余额	减值准备	计提比例	账面价值
2025 年 6 月 30 日	3,050.52	2,088.37	68.46%	962.15
2024 年 12 月 31 日	3,300.55	2,288.40	69.33%	1,012.15
2023 年 12 月 31 日	4,055.18	2,535.25	62.52%	1,519.93
2022 年 12 月 31 日	3,435.33	1,264.70	36.81%	2,170.63

报告期各期末，发行人合同资产减值准备计提比例逐年上升，分别为 36.81%、62.52%、69.33%和 **68.46%**，主要系淳化项目根据预计可收回金额调整计提了大额坏账准备。

（9）其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
待抵扣进项税、预缴税费	1,982.24	1,710.97	2,062.03	1,878.89
待摊费用	8.65	-	-	-
合计	1,990.89	1,710.97	2,062.03	1,878.89

报告期各期末，公司其他流动资产**主要**为待抵扣进项税及预缴税款，其中预交税款主要系公司预先开具增值税发票所形成的增值税款。

3、非流动资产分析

单位：万元

项目	2025. 6. 30		2024.12.31	
	金额	比例	金额	比例
长期股权投资	11,889.10	12.03%	11,468.81	11.66%
其他权益工具投资	2,608.22	2.64%	2,607.02	2.65%
投资性房地产	6,121.16	6.19%	6,197.05	6.30%
固定资产	48,071.14	48.64%	48,687.92	49.50%
在建工程	483.29	0.49%	262.92	0.27%

使用权资产	1,382.09	1.40%	1,603.24	1.63%
无形资产	12,349.82	12.50%	12,559.58	12.77%
商誉	6,540.81	6.62%	6,540.81	6.65%
长期待摊费用	1,817.08	1.84%	1,956.64	1.99%
递延所得税资产	5,785.88	5.85%	5,791.44	5.89%
其他非流动资产	1,774.71	1.80%	691.68	0.70%
非流动资产合计	98,823.31	100.00%	98,367.11	100.00%
项目	2023.12.31		2022.12.31	
	金额	比例	金额	比例
长期股权投资	11,108.35	11.71%	6,317.19	6.82%
其他权益工具投资	3,012.15	3.18%	3,289.71	3.55%
投资性房地产	6,408.47	6.76%	6,626.51	7.15%
固定资产	49,459.24	52.14%	35,578.73	38.40%
在建工程	194.53	0.21%	14,353.43	15.49%
使用权资产	715.10	0.75%	973.90	1.05%
无形资产	10,856.10	11.44%	11,159.28	12.05%
商誉	6,540.81	6.90%	9,135.85	9.86%
长期待摊费用	992.54	1.05%	1,037.60	1.12%
递延所得税资产	4,655.26	4.91%	4,170.63	4.50%
其他非流动资产	917.05	0.97%	-	-
非流动资产合计	94,859.61	100.00%	92,642.83	100.00%

报告期各期末，公司非流动资产分别为 92,642.83 万元、94,859.61 万元、98,367.11 万元和 **98,823.31 万元**，占各期末总资产比例分别为 28.45%、29.27%、27.93%和 **28.53%**。其中，长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产及商誉为公司非流动资产的主要构成部分。

（1）长期股权投资

报告期各期末，公司长期股权投资主要系对联营企业的投资，具体情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
浙江富特科技股份有限公司	8,140.31	7,658.47	6,556.50	5,624.90
淳化中略风力发电有限公司	3,748.79	3,810.34	4,551.86	643.84
杭州伯高车辆电气工程有限公司	-	-	-	48.45

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
合计	11, 889. 10	11,468.81	11,108.35	6,317.19

报告期各期末，公司长期股权投资账面余额分别为 6,317.19 万元、11,108.35 万元、11,468.81 万元和 **11, 889. 10 万元**。2023 年末公司长期股权投资较上年末增长幅度较大，主要系公司将对淳化中略风力发电有限公司的 3,780 万元债权转为股权出资。

（2）其他权益工具投资

报告期各期末，公司的其他权益工具投资主要系无法实施控制、共同控制或重大影响的参股子公司权益投资，具体情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
随州绿源新能源有限公司	617. 88	617.88	617.88	617.88
襄阳绿动新能源有限公司	672. 00	672.00	672.00	672.00
十堰华源新能源有限公司	339. 30	339.30	339.30	339.30
黄冈华源新能源有限公司	109. 62	109.62	109.62	109.62
长沙银行股份有限公司	11. 32	10.12	7.77	7.70
北京中能互联电力投资中心（有限合伙）	858. 10	858.10	1,265.58	1,543.22
合计	2, 608. 22	2,607.02	3,012.15	3,289.71

报告期内，公司其他权益工具投资账面余额变动幅度较小，主要系公允价值变动及收回投资本金所致。其中，公司所持有的随州绿源新能源有限公司、襄阳绿动新能源有限公司、十堰华源新能源有限公司及黄冈华源新能源有限公司等四家公司的少数股权，系公司开展电力勘察设计和工程服务业务过程中所形成；公司所投资的北京中能互联电力投资中心（有限合伙）为投资配售电及能源相关行业的产业基金，系公司围绕产业链上下游的产业投资；公司所持有的长沙银行股份有限公司的少数股权系公司作为长沙地区代表性企业参与入股地方性商业银行。

（3）投资性房地产

报告期内，公司投资性房地产主要系公司外购的员工宿舍以及华网电力所持有的写字楼房产；其中华网电力所持有的写字楼房产为公司收购华网电力前已在

其名下的位于武汉市光谷软件产业园的写字楼，目前主要用于对外出租。报告期各期末，公司投资性房地产账面价值分别为 6,626.51 万元、6,408.47 万元、6,197.05 万元和 **6,121.16 万元**，占非流动资产的比例分别为 7.15%、6.76%、6.30%和 **6.19%**。

公司按照成本对投资性房地产进行初始计量，建筑物的折旧方法和减值准备的方法与公司固定资产的核算方法一致。公司投资性房地产折旧、减值情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
账面原值	7,584.91	7,554.69	7,554.69	7,558.50
累计折旧、摊销	1,463.75	1,357.65	1,146.22	931.99
减值准备	-	-	-	-
账面价值	6,121.16	6,197.05	6,408.47	6,626.51

（4）固定资产

报告期各期末，公司固定资产账面价值分别为 35,578.73 万元、49,459.24 万元、48,687.92 万元和 **48,071.14 万元**，占非流动资产的比例分别为 38.40%、52.14%、49.50%和 **48.64%**，占比较高。2023 年末，公司固定资产账面价值较上年末增长较大，主要系当年公司总部大楼竣工结算并投入使用。

A、公司固定资产构成情况

报告期各期末，公司固定资产构成情况如下：

单位：万元

资产类别	2025. 6. 30		2024.12.31	
	账面价值	比例	账面价值	比例
房屋及建筑物	31,843.95	66.24%	33,275.05	68.34%
机器设备	14,233.71	29.61%	13,281.40	27.28%
运输设备	148.15	0.31%	169.31	0.35%
电子设备	1,845.32	3.84%	1,962.16	4.03%
合计	48,071.14	100.00%	48,687.92	100.00%
资产类别	2023.12.31		2022.12.31	
	账面价值	比例	账面价值	比例
房屋及建筑物	33,969.33	68.68%	21,472.47	60.35%
机器设备	13,295.42	26.88%	13,108.59	36.84%

运输设备	185.16	0.37%	228.83	0.64%
电子设备	2,009.34	4.06%	768.84	2.16%
合计	49,459.24	100.00%	35,578.73	100.00%

公司固定资产以与生产经营紧密相关的房屋建筑物和机器设备为主，二者合计占固定资产账面价值比例超过 95%。

公司各项固定资产运行状况良好，截至 2025 年 6 月末，成新率如下：

单位：万元

类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
房屋及建筑物	44,522.62	12,678.67	-	31,843.95	71.52%
机器设备	34,723.95	18,669.08	1,821.16	14,233.71	40.99%
运输设备	1,028.41	880.26	-	148.15	14.41%
电子设备	5,169.13	3,323.81	-	1,845.32	35.70%
合计	85,444.12	35,551.82	1,821.16	48,071.14	56.26%

B、固定资产减值情况

公司在报告期各期末根据固定资产实际使用、市场情况等对其可收回金额进行分析。报告期期末，部分机器设备和电子设备存在减值迹象，故对相关固定资产计提减值准备。

C、固定资产折旧政策与可比上市公司比较分析

报告期内，公司固定资产折旧计提政策与可比上市公司对比情况如下：

单位：年

公司名称	折旧方法	折旧年限			
		房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备
平高电气	年限平均法	10-50	3-30	6、10	5-12
思源电气	年限平均法	20	8、10	5	5
中国西电	年限平均法	10-50	3-30	6、10	5-12
华明装备	年限平均法	20-35	5-18	4-5	3-8
森源电气	年限平均法	10-40	5-12	4-8	3-5
公司	年限平均法	20-40	10-20	6	5

注 1：数据来源为上市公司公开披露资料。

注 2：森源电气电子设备折旧年限为其办公设备及其他折旧年限。

报告期内，公司与可比上市公司固定资产折旧计提政策不存在重大差异。

（5）在建工程

报告期各期末，公司在建工程余额分别为 14,353.43 万元、194.53 万元、262.92 万元和 **483.29 万元**，占非流动资产的比例分别为 15.49%、0.21%、0.27%和 **0.49%**。报告期内，公司在建工程主要系新厂房及公司总部大楼建设项目，各期末余额列示如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
长高总部大楼	-	-	-	14,313.26
长高总部大楼-附属工程	-	-	39.67	-
金洲生产基地零星工程	154. 64	65.99	154.87	40.17
金洲三期-电气厂房改造	240. 32	161.19	-	-
衡阳生产厂房建造	88. 34	35.74	-	-
合计	483. 29	262.92	194.53	14,353.43

报告期内，公司主要在建工程包括前次及本次募集资金投资项目以及长高总部大楼建设项目。报告期内，公司在建工程状况良好、状态正常，期末不存在减值迹象。

（6）使用权资产

根据 2021 年 1 月 1 日起执行的新租赁准则，公司将租赁的房产和土地计入使用权资产科目核算。报告期各期末，公司使用权资产情况如下：

单位：万元

类别	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
租赁使用权	1, 382. 09	1,603.24	715.10	973.90
合计	1, 382. 09	1,603.24	715.10	973.90

公司租赁的资产主要系房屋及建筑物。上述租赁情况请参见本报告“第四节 发行人基本情况”之“九、（一）2、房屋及土地租赁”。

（7）无形资产

报告期各期末，公司无形资产账面价值分别为 11,159.28 万元、10,856.10 万元、12,559.58 万元和 **12, 349. 82 万元**，占非流动资产的比例分别为 12.05%、11.44%、12.77%和 **12. 50%**。

报告期内，公司无形资产主要为土地使用权，构成情况如下：

单位：万元

资产类别	2025. 6. 30		2024.12.31	
	账面原值	账面价值	账面原值	账面价值
土地使用权	14, 644. 25	12, 047. 49	14,640.74	12,221.48
专利权	354. 06	33. 97	354.06	37.77
软件	904. 34	268. 36	911.64	300.33
屋顶光伏经营权	0. 00	0. 00	-	-
合计	15, 902. 65	12, 349. 82	15,906.44	12,559.58
资产类别	2023.12.31		2022.12.31	
	账面原值	账面价值	账面原值	账面价值
土地使用权	12,402.74	10,331.28	12,332.42	10,570.19
专利权	354.06	46.00	354.06	53.60
软件	1,233.93	354.77	1,129.84	355.02
屋顶光伏经营权	363.77	124.06	406.95	180.48
合计	14,354.51	10,856.10	14,223.27	11,159.28

报告期各期末，公司无形资产金额未发生显著变动。报告期内，公司无形资产摊销政策与可比上市公司对比情况如下：

单位：年

公司名称	土地使用权		专利权		软件		非专利技术	
	预计使用寿命依据	年限	预计使用寿命依据	年限	预计使用寿命依据	年限	预计使用寿命依据	年限
平高电气	对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。							
思源电气	土地使用权权证登记使用年限	50 年	法律规定年限	10 年	可使用年限	2 年、10 年	法律规定年限	10 年
中国西电	按权证年限厘定	按权证年限厘定	预计使用年限	5-10 年	预计使用年限	2-10 年	未披露	未披露
华明装备	土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。							
森源电气	未披露	50 年	未披露	未披露	未披露	5 年、10 年	未披露	10 年
公司	土地使用权权证登记使用年限	50 年	法律规定年限	6-10 年	可使用年限	5 年	受益年限	10 年

注：1、森源电气、中国西电未披露专利权预计使用寿命年限；中国西电专有技术的预计使用寿命为 5-10 年；

注 2、思源电气确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

报告期内，公司与可比上市公司无形资产摊销政策不存在重大差异。

(8) 商誉

报告期各期末，公司的商誉账面价值分别为 9,135.85 万元、6,540.81 万元、6,540.81 万元和 6,540.81 万元，占非流动资产的比重分别为 9.86%、6.90%、6.65% 和 6.62%。报告期内，公司商誉构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 6 月末			
	账面余额	减值准备	计提比例	账面价值
湖南长高电气有限公司	3,500.00	-	-	3,500.00
湖南长高新材料股份有限公司	183.25	183.25	100.00%	-
湖南长高森源电力设备有限公司	3,285.86	245.05	7.46%	3,040.81
湖北省华网电力工程有限公司	24,474.80	24,474.80	100.00%	-
合计	31,443.90	24,903.09	79.20%	6,540.81
项目	2024 年末			
	账面余额	减值准备	计提比例	账面价值
湖南长高电气有限公司	3,500.00	-	-	3,500.00
湖南长高新材料股份有限公司	183.25	183.25	100.00%	-
湖南长高森源电力设备有限公司	3,285.86	245.05	7.46%	3,040.81
湖北省华网电力工程有限公司	24,474.80	24,474.80	100.00%	-
合计	31,443.90	24,903.09	79.20%	6,540.81
项目	2023 年末			
	账面余额	减值准备	计提比例	账面价值
湖南长高电气有限公司	3,500.00	-	-	3,500.00
湖南长高新材料股份有限公司	183.25	183.25	100.00%	-
湖南长高森源电力设备有限公司	3,285.86	245.05	7.46%	3,040.81
湖北省华网电力工程有限公司	24,474.80	24,474.80	100.00%	-
合计	31,443.90	24,903.09	79.20%	6,540.81
项目	2022 年末			
	账面余额	减值准备	计提比例	账面价值
湖南长高电气有限公司	3,500.00	-	-	3,500.00
湖南长高新材料股份有限公司	183.25	183.25	100.00%	-
湖南长高森源电力设备有限公司	3,285.86	245.05	7.46%	3,040.81
湖北省华网电力工程有限公司	24,474.80	21,879.76	89.40%	2,595.04
合计	31,443.90	22,308.06	70.95%	9,135.85

公司商誉系因非同一控制下合并子公司形成，根据《企业会计准则》规定，商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。报告期内各年末，公司对商誉进行减值测试，并计提减值准备。

（9）长期待摊费用

报告期各期末，公司长期待摊费用主要为尚未摊销完毕的装修费、厂房改造费等，具体情况如下表：

单位：万元

类别	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
装修费	196.16	189.96	152.08	140.05
厂房改造	1,620.92	1,766.68	828.65	872.88
经营服务中心车辆使用费	-	-	11.80	24.68
合计	1,817.08	1,956.64	992.54	1,037.60

报告期各期末，发行人长期待摊费用账面价值分别为 1,037.60 万元、992.54 万元、1,956.64 万元及 **1,817.08 万元**，分别占各期末非流动资产总额的 1.12%、1.05%、1.99%及 **1.84%**，占比较低。

（10）递延所得税资产

报告期各期末，公司的递延所得税资产分别为 4,170.63 万元、4,655.26 万元、5,791.44 万元和 **5,785.88 万元**，占非流动资产的比重分别为 4.50%、4.91%、5.89%和 **5.85%**，主要由公司计提坏账准备、存货跌价准备、固定资产减值准备产生的可抵扣暂时性差异所形成。

（11）其他非流动资产

报告期各期末，公司的其他非流动资产分别为 0.00 万元、917.05 万元、691.68 万元和 **1,774.71 万元**，占非流动资产的比重分别为 0.00%、0.97%、0.70%和 **1.80%**。报告期内，公司其他非流动资产主要为预付土地款及设备款。

（二）负债结构分析

1、负债构成分析

报告期各期末，公司的负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30		2024.12.31	
	金额	占比	金额	占比
流动负债	77,943.83	79.52%	82,289.04	74.05%
非流动负债	20,077.45	20.48%	28,830.93	25.95%
合计	98,021.28	100.00%	111,119.97	100.00%
项目	2023.12.31		2022.12.31	
	金额	占比	金额	占比
流动负债	68,857.11	70.29%	81,978.59	71.12%
非流动负债	29,108.47	29.71%	33,293.56	28.88%
合计	97,965.59	100.00%	115,272.15	100.00%

报告期各期末，公司负债总额分别为 115,272.15 万元、97,965.59 万元、111,119.97 万元和 98,021.28 万元。

2、流动负债分析

报告期各期末，公司流动负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30		2024.12.31	
	金额	比例	金额	比例
短期借款	1,300.00	1.67%	1,500.00	1.82%
应付票据	10,210.06	13.10%	9,081.74	11.04%
应付账款	49,007.49	62.88%	48,469.27	58.90%
合同负债	5,418.26	6.95%	4,787.69	5.82%
应付职工薪酬	1,641.77	2.11%	4,707.74	5.72%
应交税费	2,066.29	2.65%	3,870.87	4.70%
其他应付款	7,234.44	9.28%	7,283.73	8.85%
一年内到期的非流动负债	-	-	2,064.00	2.51%
其他流动负债	1,065.52	1.37%	524.01	0.64%
流动负债合计	77,943.83	100.00%	82,289.04	100.00%
项目	2023.12.31		2022.12.31	
	金额	比例	金额	比例
短期借款	2,140.00	3.11%	4,408.09	5.38%
应付票据	9,021.97	13.10%	14,169.41	17.28%

应付账款	42,507.59	61.73%	48,684.36	59.39%
合同负债	4,761.49	6.92%	4,238.56	5.17%
应付职工薪酬	2,652.94	3.85%	2,003.62	2.44%
应交税费	3,254.30	4.73%	3,985.66	4.86%
其他应付款	2,763.07	4.01%	3,514.54	4.29%
一年内到期的非流动负债	1,314.00	1.91%	314.00	0.38%
其他流动负债	441.75	0.64%	660.35	0.81%
流动负债合计	68,857.11	100.00%	81,978.59	100.00%

报告期各期末，公司流动负债金额分别为 81,978.59 万元、68,857.11 万元、82,289.04 万元和 **77,943.83 万元**，占负债总额的比重分别为 71.12%、70.29%、74.05%和 **79.52%**，公司流动负债规模整体较为稳定。报告期各期末，公司流动负债主要由短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款和合同负债等构成。

（1）短期借款

报告期各期末，公司短期借款余额如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
保证借款	500.00	900.00	1,640.00	2,575.00
信用借款	500.00	-	500.00	1,000.00
质押借款	300.00	600.00	-	-
票据贴现	-	-	-	833.09
合计	1,300.00	1,500.00	2,140.00	4,408.09

报告期各期末，发行人短期借款余额分别为 4,408.09 万元、2,140.00 万元、1,500.00 万元和 **1,300.00 万元**，占流动负债的比重分别为 5.38%、3.11%、1.82%和 **1.67%**。公司短期借款主要包括保证借款、信用借款、质押借款和票据贴现。

（2）应付票据

报告期各期末，公司应付票据余额如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票	10,210.06	9,081.74	9,021.97	14,169.41
合计	10,210.06	9,081.74	9,021.97	14,169.41

报告期各期末，公司应付票据均为银行承兑汇票，占流动负债的比重分别为 17.28%、13.10%、11.04%和 **13.10%**。

（3）应付账款

报告期各期末，公司应付账款情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
材料款	41, 107. 79	38,622.07	32,877.41	38,179.92
设备及工程款	7, 899. 70	9,847.20	9,630.18	10,504.44
合计	49, 007. 49	48,469.27	42,507.59	48,684.36

报告期各期末，发行人应付账款余额分别为 48,684.36 万元、42,507.59 万元、48,469.27 万元和 **49, 007. 49 万元**，占流动负债的比重分别为 59.39%、61.73%、58.90%及 **62. 88%**。公司应付账款主要为尚未支付供应商的材料款、设备及工程款。

2025 年 6 月末，按主要债权方归集的应付账款余额前五名情况如下：

单位：万元

序号	单位名称	与公司关系	金额	占应付账款 总额比例
1	明阳智慧能源集团股份有限公司	无关联关系	2, 994. 71	6. 11%
2	江苏思源赫兹互感器有限公司		1, 093. 36	2. 23%
3	中材江西电瓷电气有限公司山东分公司		782. 79	1. 60%
4	上海泰盛风能装备股份有限公司		768. 87	1. 57%
5	长沙毅能机械制造有限公司		623. 34	1. 27%
合计			6, 263. 07	12. 78%

（4）合同负债

报告期各期末，公司合同负债余额分别为 4,238.56 万元、4,761.49 万元、4,787.69 万元和 **5, 418. 26 万元**，占流动负债比重分别为 5.17%、6.92%、5.82%和 **6. 95%**，报告期内公司合同负债主要系预收货款。

（5）应付职工薪酬

报告期各期末，公司应付职工薪酬明细情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	1, 217. 74	4,225.31	2,307.29	1,556.94
职工福利费	7. 85	62.13	48.42	46.88
社会保险费	77. 25	69.58	65.13	62.98
住房公积金	3. 60	3.60	5.74	7.48
工会经费和职工教育经费	306. 28	252.58	199.27	220.17
离职后福利-设定提存计划	29. 05	16.36	15.38	7.83
辞退福利	0. 00	78.18	11.72	101.35
合计	1, 641. 77	4,707.74	2,652.94	2,003.62

报告期各期末，公司应付职工薪酬余额分别为 2,003.62 万元、2,652.94 万元、4,707.74 万元和 **1, 641. 77 万元**，占流动负债比重分别为 2.44%、3.85%、5.72% 和 **2. 11%**。公司应付职工薪酬期末余额主要系应付员工的工资、奖金、津贴和补贴。

（6）其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款按款项性质列示如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30		2024.12.31	
	金额	比例	金额	比例
应付利息	-	-	43.04	0.59%
应付股利	-	-	-	-
保证金、押金	170. 66	2. 36%	241.06	3.31%
往来款及应付费用	2, 632. 07	36. 38%	2,551.75	35.03%
股份支付潜在的回购义务	4, 430. 54	61. 24%	4,430.54	60.83%
其他	1. 17	0. 02%	17.34	0.24%
合计	7, 234. 44	100. 00%	7,283.73	100.00%
项目	2023.12.31		2022.12.31	
	金额	比例	金额	比例
应付利息	-	-	-	-
应付股利	-	-	58.00	1.65%
保证金、押金	47.88	1.73%	105.76	3.01%
往来款及应付费用	2,715.03	98.26%	3,350.63	95.34%

股份支付潜在的回购义务	-	-	-	-
其他	0.15	0.01%	0.15	0.00%
合计	2,763.07	100.00%	3,514.54	100.00%

报告期各期末，公司其他应付款余额分别为 3,514.54 万元、2,763.07 万元、7,283.73 万元和 **7,234.44 万元**，占流动负债比重分别为 4.29%、4.01%、8.85% 和 **9.28%**。公司其他应付款主要为预提的物流费用和房屋租金、参与业务招投标相关的保证金、押金以及限制性股票回购义务等。

3、非流动负债分析

单位：万元

项目	2025. 6. 30		2024.12.31	
	金额	比例	金额	比例
长期借款	5,400.00	26.90%	10,700.00	37.11%
租赁负债	1,220.84	6.08%	1,337.38	4.64%
长期应付款	170.23	0.85%	3,610.23	12.52%
预计负债	1,649.23	8.21%	1,261.10	4.37%
递延收益	11,282.53	56.20%	11,539.74	40.03%
递延所得税负债	354.62	1.77%	382.47	1.33%
非流动负债合计	20,077.45	100.00%	28,830.93	100.00%
项目	2023.12.31		2022.12.31	
	金额	比例	金额	比例
长期借款	12,000.00	41.23%	12,550.00	37.69%
租赁负债	513.03	1.76%	802.02	2.41%
长期应付款	4,374.23	15.03%	5,738.23	17.24%
预计负债	-	-	-	-
递延收益	12,102.46	41.58%	14,082.13	42.30%
递延所得税负债	118.74	0.41%	121.18	0.36%
非流动负债合计	29,108.47	100.00%	33,293.56	100.00%

报告期各期末，公司非流动负债金额分别为 33,293.56 万元、29,108.47 万元、28,830.93 万元和 **20,077.45 万元**，占负债总额的比重分别为 28.88%、29.71%、25.95%和 **20.48%**。

（1）长期借款

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
信用借款	5,400.00	10,700.00	12,000.00	12,550.00
合计	5,400.00	10,700.00	12,000.00	12,550.00

报告期各期末，公司长期借款分别为 12,550.00 万元、12,000.00 万元、10,700.00 万元和 5,400.00 万元，系公司向中国建设银行股份有限公司拆借的长期借款。

（2）租赁负债

公司租赁负债具体情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
衡阳市白沙洲厂房仓库租赁	-	-	-	39.96
湖南雁能配电设备有限公司厂房	50.02	105.73	133.47	-
湖南绿地中央广场写字楼办公场所租赁	-	-	-	6.03
乌鲁木齐高新技术产业园办公场所租赁	21.14	21.14	42.27	-
云南大理州金尚俊园办公场所租赁	-	54.07	61.54	23.17
贵州花果园办公场所租赁	-	4.39	-	15.50
重庆分公司租赁款	-	-	28.56	64.27
北京办公场地租赁	999.83	999.83	-	84.40
井陉发电项目租赁土地	317.20	337.52	357.52	391.06
宁乡厂房租赁	-	-	-	320.82
减：未确认融资费用	167.35	185.30	110.32	143.19
合计	1,220.84	1,337.38	513.03	802.02

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，在租赁期开始日对租赁确认使用权资产（使用权资产情况请见本节之“五、（一）3、（6）使用权资产”）和租赁负债。上述租赁情况请参见本报告“第四节 发行人基本情况”之“九、（一）2、房屋及土地租赁”。

（3）长期应付款

报告期各期末，公司长期应付款具体情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应付股权转让款	170.23	170.23	170.23	170.23
逐年退出投资款	-	4,204.00	4,968.00	5,732.00
减：一年内到期的长期应付款	-	764.00	764.00	164.00
合计	170.23	3,610.23	4,374.23	5,738.23

报告期各期末，公司长期应付款余额分别为 5,738.23 万元、4,374.23 万元、3,610.23 万元和 **170.23 万元**，其中应付股权转让款系公司应付湖北省华网电力工程有限公司原股东股权款，逐年退出投资款系国家开发银行股份有限公司湖南省分行名下国开基金逐年待退出对长高电气的投资款（明股实债），**截至报告期末**，国开基金的本金及利息已全部偿还。

（4）递延收益

报告期各期末，发行人递延收益为与资产相关的政府补助及对联营企业内部交易未实现利润，具体情况如下：

单位：万元

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
政府补助	11,026.36	11,275.81	11,823.00	13,743.83
对联营企业内部交易未实现利润	256.17	263.93	279.46	338.30
合计	11,282.53	11,539.74	12,102.46	14,082.13

（5）预计负债

报告期各期末，公司预计负债分别为 0.00 万元、0.00 万元、1,261.10 万元和 **1,649.23 万元**，占非流动负债比重分别为 0.00%、0.00%、4.37%和 **8.21%**，公司预计负债均系淳化中略 80MW 风电项目由于发电小时数不足导致新能源电力可能支付的赔付金额，发电小时数每降低 10 小时，项目 EPC 总承包合同价款相应减少 40.42 元/千瓦，发行人交由风机设备厂商根据风机后台数据测算确认淳化中略 80MW 风电项目风资源等效发电小时数为 2,011 小时，相应计提预计负债 1,261.10 万元。**2025 年 6 月末，公司预计负债金额增长，主要系计提产品质量保证金所致。**

（6）递延所得税负债

报告期各期末，公司的递延所得税负债分别为 121.18 万元、118.74 万元、382.47 万元和 **354.62 万元**，占非流动负债比重分别为 0.36%、0.41%、1.33%和 **1.77%**，主要是由会计与税法关于使用权资产摊销差异形成的应纳税暂时性差异产生的。

（三）偿债能力分析

报告期内，反映公司偿债能力的主要财务指标情况如下：

项目	2025 年 6 月末 /2025 年 1-6 月	2024 年末 /2024 年度	2023 年末 /2023 年度	2022 年末 /2022 年度
流动比率（倍）	3.18	3.09	3.33	2.84
速动比率（倍）	2.60	2.64	2.80	2.33
资产负债率（合并）（%）	28.30	31.55	30.23	35.40
资产负债率（母公司）（%）	42.61	37.41	32.05	30.26
利息保障倍数（倍）	54.10	49.81	32.79	18.22

注 1：流动比率=流动资产/流动负债

注 2：速动比率=（流动资产-存货）/流动负债

注 3：资产负债率=（负债总额/资产总额）×100%

注 4：利息保障倍数=（利润总额+利息支出）/利息支出

公司与可比上市公司偿债能力指标对比如下：

财务指标	指标时段	平高电气	思源电气	中国西电	华明装备	森源电气	算术平均值	公司
流动比率（倍）	2025 年 6 月末	1.59	1.78	1.64	2.91	1.41	1.87	3.18
	2024 年末	1.56	1.78	1.64	3.04	1.31	1.87	3.09
	2023 年末	1.53	1.88	1.77	4.03	1.25	2.09	3.33
	2022 年末	1.53	2.01	1.85	3.79	1.19	2.07	2.84
速动比率（倍）	2025 年 6 月末	1.35	1.28	1.22	2.38	1.09	1.46	2.60
	2024 年末	1.41	1.45	1.40	2.65	1.13	1.61	2.64
	2023 年末	1.38	1.52	1.57	3.54	1.11	1.82	2.80
	2022 年末	1.34	1.60	1.61	3.39	1.00	1.79	2.33
资产负债率（合并）（%）	2025 年 6 月末	49.02	46.13	46.47	29.92	52.41	44.79	28.30
	2024 年末	49.57	46.09	46.18	28.63	50.87	44.27	31.55
	2023 年末	47.97	43.06	44.21	25.57	50.06	42.17	30.23
	2022 年末	45.43	39.94	43.82	24.98	50.67	40.97	35.40

财务指标	指标时段	平高电气	思源电气	中国西电	华明装备	森源电气	算术平均值	公司
资产负债率 (母公司) (%)	2025 年 6 月末	35.44	41.12	1.90	7.11	46.78	26.47	42.61
	2024 年末	35.37	44.83	2.00	5.23	46.49	26.78	37.41
	2023 年末	30.31	35.60	1.65	4.72	46.26	23.71	32.05
	2022 年末	33.21	38.37	2.84	9.63	46.60	26.13	30.26

1、短期偿债能力分析

报告期各期末，公司流动比率分别为 2.84、3.33、3.09 和 **3.18**，速动比率分别为 2.33、2.80、2.64 和 **2.60**，资产流动性良好。报告期内，公司流动比率、速动比率整体有所上升，主要系公司根据自身资金情况逐步偿还了短期借款。

2、长期偿债能力分析

(1) 资产负债率

报告期各期末，公司合并资产负债率分别为 35.40%、30.23%、31.55%和 **28.30%**，公司目前的资产负债水平和现有业务规模较为匹配，资产负债率逐步降低，长期偿债风险较小，符合公司业务发展和实际生产经营情况。

(2) 利息保障倍数

报告期内，公司利息保障倍数分别为 18.22 倍、32.79 倍、49.81 倍和 **54.10 倍**。报告期内，公司盈利能力较强，利息保障倍数处于较高水平，具备较强的偿债能力。

综上所述，公司经营情况良好，资产和负债结构合理，具有较强的债务偿还能力。

(四) 营运能力分析

报告期内，反映公司资产周转能力的主要财务指标情况如下：

项目	2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应收账款周转率（次）	1.28	1.58	1.39	1.16
存货周转率（次）	2.21	2.86	2.38	2.06

注：存货周转率=营业成本/存货平均账面余额，2025 年 1-6 月已经年化处理
应收账款周转率=营业收入/应收账款平均账面余额，2025 年 1-6 月已经年化处理

公司与可比上市公司资产周转能力指标对比如下：

序号	公司名称	应收账款周转率（次）			
		2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
1	平高电气	1.20	1.42	1.40	1.25
2	思源电气	1.69	1.91	2.02	2.27
3	中国西电	1.57	1.64	1.63	1.59
4	华明装备	1.11	1.76	1.34	1.34
5	森源电气	0.43	0.44	0.47	0.54
行业平均应收账款周转率		1.20	1.43	1.37	1.40
长高电新		1.28	1.58	1.39	1.16
序号	公司名称	存货周转率（次）			
		2025. 6. 30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
1	平高电气	4.43	6.24	5.75	4.55
2	思源电气	2.79	3.31	3.28	3.05
3	中国西电	3.56	4.14	4.44	3.40
4	华明装备	2.36	3.12	2.76	2.46
5	森源电气	2.24	2.90	2.69	2.23
行业平均存货周转率		3.08	3.94	3.78	3.14
长高电新		2.21	2.86	2.38	2.06

注 1：应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额，2025 年 1-6 月已经年化处理，下同；

注 2：存货周转率=营业成本/存货平均余额，2025 年 1-6 月已经年化处理，下同。

1、应收账款周转率分析

报告期内，公司应收账款周转率分别为 1.16、1.39、1.58 和 **1.28**。公司应收账款周转率与行业平均水平相当，高于森源电气，与平高电气、中国西电相当，低于思源电气、华明装备，主要系公司与可比公司的下游客户分布以及主要产品结构存在差异所致。

2、存货周转率分析

报告期内，公司存货周转率分别为 2.06 次、2.38 次、2.86 次和 **2.21** 次。公司存货周转率略低于行业平均水平，主要系产品构成及客户结构差异所致。一方面，长高电新生产和交付周期较长的输变电设备占比更高，拉长周转周期；另一方面，长高电新客户结构高度集中于电网客户，备货周期较长，而可比公司的客户结构更趋多元化，差异具有合理原因。

（五）财务性投资情况

1、自本次发行相关董事会决议日前六个月起至今，公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务情况

自本次发行董事会决议日前六个月至本募集说明书签署日，公司不存在实施或拟实施的财务性投资或类金融业务的情形。

2、最近一期末是否持有金额较大的财务性投资（包括类金融业务）情形

截至 2025 年 6 月 30 日，公司不存在持有金额较大、期限较长的财务性投资（包括类金融业务）情形，按照企业会计准则及相关规定，公司涉及核算可能存在的财务性投资的财务报表科目具体列示如下：

单位：万元

序号	可能涉及的会计科目	账面价值	其中：财务性投资
1	交易性金融资产	14,758.12	258.12
2	其他应收款	2,393.70	-
3	其他流动资产	1,990.89	-
4	其他权益工具投资	2,608.22	869.42
5	长期股权投资	11,889.10	-
6	其他非流动资产	1,774.71	-
合计		35,414.74	1,127.53

（1）交易性金融资产

报告期各期末，公司交易性金融资产情况如下：

单位：万元

项目	2025.6.30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
千里科技债务重组所持股票	258.12	232.58	108.84	117.35
结构性存款	14,500.00	14,500.00	14,000.00	8,000.00
合计	14,758.12	14,732.58	14,108.84	8,117.35

截至 2025 年 6 月 30 日，公司交易性金融资产账面价值为 14,758.12 万元，由 14,500.00 万元的银行结构性存款和 258.12 万元的已上市流通股票构成。银行结构性存款不属于收益波动大且风险较高的金融产品，不构成财务性投资。已上市流通股票系公司持有的千里科技（601777.SH）股票，因千里科技 2020 年破产重整债权转股权而来，认定为财务性投资。

（2）其他应收款

截至 2025 年 6 月 30 日，公司其他应收款为 **2,393.70 万元**，占流动资产比例为 **0.97%**，主要为业务往来款、员工出差借款备用金及保证金等，不构成财务性投资。

（3）其他流动资产

截至 2025 年 6 月 30 日，公司其他流动资产账面价值为 **1,990.89 万元**，为待抵扣进项税、预缴税费和待摊费用，不属于财务性投资。

（4）其他权益工具投资

截至 2025 年 6 月 30 日，公司其他权益工具投资账面价值为 **2,608.22 万元**，具体情况如下：

项目名称	金额	经营范围	是否为财务性投资
随州绿源新能源有限公司	617.88	利用自有资金对光伏发电的开发、投资、建设、经营和管理。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）	否
襄阳绿动新能源有限公司	672.00	光伏发电的开发、投资建设、经营管理。（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）	否
十堰华源新能源有限公司	339.30	光伏电站的建设、经营。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）	否
黄冈华源新能源有限公司	109.62	光伏电站的建设、管理和运营。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）	否
长沙银行股份有限公司	11.32	金融业务	是
北京中能互联电力投资中心（有限合伙）	858.10	并购基金	是
合计	2,608.22	-	-

最近一期末，公司持有其他权益工具投资金额 **2,608.22 万元**，主要包括公司工程项目实施过程中所持有的项目公司股权 1,738.80 万元、长沙银行参股股权 **11.32 万元**和北京中能互联电力投资中心（有限合伙）的投资款 858.10 万元。其中，项目公司股权 1,738.80 万元系公司主营业务开展过程中所形成，不构成财务性投资；北京中能互联电力投资中心（有限合伙）系投资配售电及能源相关行业的产业基金，属于围绕产业链上下游以获取技术或者渠道为目的的产业投资，但因发行人仅以有限合伙人身份出资，不主导基金运作，故基于谨慎性将其认定

为财务性投资；公司所持有的长沙银行股权属于参股类金融公司，构成财务性投资。

（5）长期股权投资

截至 2025 年 6 月 30 日，公司长期股权投资账面价值为 11,889.10 万元，具体情况如下：

单位：万元

被投资单位	金额	主营业务范围	是否为财务性投资
淳化中略	3,748.79	风力发电、光伏发电、新能源技术开发、新能源产品销售、工程建设。（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）	否
浙江富特科技股份有限公司	8,140.31	主营业务是从事新能源汽车高压电源系统研发、生产和销售业务。公司的主要产品是车载充电机（OBC）、车载 DC/DC 变换器、EVCC、车载电源集成产品、深度集成产品、液冷超充桩电源模块、智能直流充电桩电源模块	否
合计	11,889.10	-	-

上表内股权投资均围绕公司主营业务开展，目的系获取销售、采购、技术及渠道等相关资源以开展业务，均不属于财务性投资。

（6）其他非流动资产

截至 2025 年 6 月 30 日，公司其他非流动资产账面价值为 1,774.71 万元，为预付土地款及设备款，不属于财务性投资。

综上，截至 2025 年 6 月 30 日，公司财务性投资金额为 1,127.53 万元，占最近一期发行人归属于母公司净资产的比例为 0.45%，公司最近一期未持有金额较大的财务性投资。

六、经营成果分析

（一）营业收入分析

1、公司营业收入构成分析

报告期内，公司营业收入构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	72,732.06	99.34%	175,028.64	99.44%
其他业务收入	483.37	0.66%	987.30	0.56%
合计	73,215.42	100.00%	176,015.93	100.00%
项目	2023 年度		2022 年度	
	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	148,603.94	99.51%	122,000.87	99.76%
其他业务收入	734.35	0.49%	289.14	0.24%
合计	149,338.29	100.00%	122,290.01	100.00%

报告期内，发行人营业收入分别为 122,290.01 万元、149,338.29 万元、176,015.93 万元和 **73,215.42 万元**，主营业务收入占营业收入的比例分别为 99.76%、99.51%、99.44%和 **99.34%**，主营业务突出。发行人营业收入主要来源于输变电设备业务和电力工程勘察设计和总包业务，发行人其他业务收入主要为零星材料销售。

2、主营业务收入分产品构成分析

报告期内，公司主营业务收入分产品构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月		2024 年度	
	金额	占比	金额	占比
输变电设备	68,562.77	94.27%	165,762.76	94.71%
其中：高压开关	18,616.75	25.60%	42,337.78	24.19%
封闭式组合电器	29,307.64	40.30%	84,216.60	48.12%
成套电器	20,638.38	28.38%	39,208.39	22.40%
电力勘察设计和工程总包	3,514.15	4.83%	7,956.53	4.55%
其他	655.15	0.90%	1,309.35	0.75%
合计	72,732.06	100.00%	175,028.64	100.00%
项目	2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比
输变电设备	138,475.41	93.18%	111,318.62	91.24%
其中：高压开关	32,605.90	21.94%	33,459.05	27.43%

封闭式组合电器	70,804.17	47.65%	47,569.97	38.99%
成套电器	35,065.35	23.60%	30,289.60	24.83%
电力勘察设计和工程总包	9,638.26	6.49%	8,248.04	6.76%
其他	490.27	0.33%	2,434.21	2.00%
合计	148,603.94	100.00%	122,000.87	100.00%

报告期内，公司主营业务收入主要来源于输变电设备业务和电力勘察设计与工程总包服务业务，上述两类主要产品合计收入占主营业务收入的比例分别为 98.00%、99.67%、99.25%和 **99.10%**。其他业务类型主要包括新能源发电以及电力设备材料加工等相关业务。

2022 年至 2024 年，公司主营业务收入年均复合增长率为 19.78%，公司销售业绩实现逐年稳步增长，收入增长主要来源于输变电设备业务。其中，受益于公司订单交付量的增加，高压开关产品的销售收入由 2022 年的 33,459.05 万元增长至 42,337.78 万元，年均复合增长率达 12.49%；封闭式组合电器产品的销售收入由 2022 年的 47,569.97 万元增长至 84,216.60 万元，年均复合增长率达 33.06%；成套电器产品的销售收入由 2022 年的 30,289.60 万元增长至 39,208.39 万元，年均复合增长率达 13.77%。

3、主营业务收入按销售地区构成分析

报告期内，公司主营业务收入按销售地区构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例
华东地区	18,769.62	25.81%	59,694.09	34.11%
华中地区	19,625.71	26.98%	40,003.66	22.86%
华北地区	10,970.38	15.08%	22,268.58	12.72%
西南地区	11,311.34	15.55%	19,975.81	11.41%
西北地区	5,826.22	8.01%	17,139.45	9.79%
华南地区	2,374.66	3.26%	5,210.05	2.98%
东北地区	3,854.13	5.30%	10,736.99	6.13%
合计	72,732.06	100.00%	175,028.64	100.00%

项目	2023 年度		2022 年度	
	金额	比例	金额	比例
华东地区	59,351.43	39.94%	43,170.21	35.39%
华中地区	38,534.03	25.93%	34,493.42	28.27%
华北地区	17,945.21	12.08%	11,573.44	9.49%
西南地区	14,257.69	9.59%	9,389.20	7.70%
西北地区	8,327.98	5.60%	10,123.40	8.30%
华南地区	6,800.01	4.58%	6,623.75	5.43%
东北地区	3,387.59	2.28%	6,627.45	5.43%
合计	148,603.94	100.00%	122,000.87	100.00%

报告期内，公司主营业务均面向国内市场销售，其中主要销售区域包括华东、华中、华北以及西南等地区，销售市场区域分布较广。

（二）毛利及毛利率分析

1、综合毛利情况

报告期内，公司综合毛利分别为 38,261.25 万元、51,439.04 万元、68,555.87 万元和 **27,211.93 万元**，具体构成情况如下：

单位：万元、%

项目	2025 年 1-6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务毛利	27,048.48	99.40%	68,318.92	99.65%	51,473.39	100.07%	38,255.80	99.99%
其他业务毛利	163.45	0.60%	236.95	0.35%	-34.35	-0.07%	5.45	0.01%
合计	27,211.93	100.00%	68,555.87	100.00%	51,439.04	100.00%	38,261.25	100.00%

报告期内，公司毛利主要来自主营业务，其他业务主要系零星材料销售，对整体毛利的影响较小。

2、主营业务毛利情况

报告期内，公司主营业务毛利分别为 38,255.80 万元、51,473.39 万元、68,318.92 万元和 **27,048.48 万元**，具体构成情况如下：

单位：万元

产品类别	2025 年 1-6 月		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例
输变电设备	26,824.07	99.17%	67,695.75	99.09%
电力勘察设计和工程总包	-154.16	-0.57%	-120.31	-0.18%
其他	378.57	1.40%	743.48	1.09%
合计	27,048.48	100.00%	68,318.92	100.00%
产品类别	2023 年度		2022 年度	
	金额	比例	金额	比例
输变电设备	51,496.57	100.05%	36,607.85	95.69%
电力勘察设计和工程总包	69.83	0.14%	693.69	1.81%
其他	-93.01	-0.18%	954.26	2.49%
合计	51,473.39	100.00%	38,255.80	100.00%

注：其他业务主要包括新能源发电以及电力设备材料加工等相关业务。

报告期内，公司主营业务毛利主要来源于输变电设备业务，该等产品毛利合计占主营业务毛利的比例超过 95%；因全球公共卫生事件影响，加之公司自身业务规划，2022 年以来，电力勘察设计和工程总包业务规模逐年萎缩；而在业务量收缩的背景下，该业务板块的相关人员职工薪酬、折旧摊销等固定成本占收入比重上升，从而导致毛利额出现较大幅度下降，2024 年及 2025 年 1-6 月均出现亏损。

3、主营业务毛利率分析

（1）主营业务毛利率总体分析

报告期内，公司主营业务毛利率情况如下：

项目	2025 年 1-6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比
输变电设备	39.12%	94.27%	40.84%	94.71%	37.19%	93.18%	32.89%	91.24%
电力勘察设计和工程总包	-4.39%	4.83%	-1.51%	4.55%	0.72%	6.49%	8.41%	6.76%
其他	57.78%	0.90%	56.78%	0.75%	-18.97%	0.33%	39.20%	2.00%
合计	37.19%	100.00%	39.03%	100.00%	34.64%	100.00%	31.36%	100.00%

报告期内，发行人主营业务毛利率分别为 31.36%、34.64%、39.03%和 37.19%，主营业务收入及利润均主要来源于输变电设备领域，主营业务毛利率变化主要受

输变电设备业务毛利率波动的影响。

(2) 分业务类型的毛利率分析

报告期内，公司主营业务毛利率主要受输变电设备业务波动的影响，因此主要就该项业务的毛利率变动情况进行分析。

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比
高压开关	50.13%	27.15%	47.67%	25.54%	42.22%	23.55%	41.00%	30.06%
封闭式组合电器	37.31%	42.75%	40.54%	50.81%	38.33%	51.13%	34.81%	42.73%
成套电器	31.77%	30.10%	34.10%	23.65%	30.20%	25.32%	20.90%	27.21%
合计	39.12%	100.00%	40.84%	100.00%	37.19%	100.00%	32.89%	100.00%

报告期内，公司输变电设备业务可分为高压开关、封闭式组合电器以及成套电器等三大类产品，2022 年至 2024 年，公司输变电设备业务毛利率总体呈现逐年上升趋势。

2023 年较之 2022 年，公司输变电设备业务毛利率实现较大幅度上升，主要得益于封闭式组合电器毛利率水平提升和其收入占比提升以及成套电器毛利率水平提升的共同影响。一方面，受益于封闭式组合电器中标价格整体上涨的影响，公司封闭式组合电器产品毛利率水平实现提升。同时，随着封闭式组合电器订单需求的增加以及公司在该领域市场地位的进一步提升，作为高毛利率产品的封闭式组合电器销售收入同比增长了 48.84%，收入占比大幅提升，抬升整体输变电设备业务毛利率。另一方面，公司成套电器中环网柜产品的销售实现较大幅度增长，伴随着公司环网柜产能利用率的提升，实现了降本增效，产品盈利能力得到较大改善，拉高了成套电器的整体毛利率水平。

2024 年较之 2023 年，公司输变电设备业务毛利率进一步实现上升，一方面受高压开关产品收入占比提升的影响，公司 550kV 及以上高压开关市场份额提升、订单交付量增加，实现销售收入的大幅增长，高压开关产品毛利率水平较高，收入占比的提高拉高了输变电设备业务整体毛利率水平；另一方面，受益于国家电网订单中标价格上涨的影响，公司输变电设备业务的三大类产品的毛利率水平均实现了较为明显的提升。

2025 年 1-6 月，公司输变电设备中封闭式组合电器、成套电器毛利率有所下降，主要系产品交付周期和国家电网配网端采购政策调整所致，高压开关毛利率保持上升，主要系低电压等级产品依托需求增长与客户结构优化带动综合毛利继续上升所致。

（3）与可比上市公司毛利率比较分析

①可比上市公司选取标准

公司的主营业务主要包括输变电设备业务以及电力勘察设计和工程总包两个板块。输变电设备领域是发行人的核心业务板块，主要产品包括高压开关、封闭式组合电器、成套电器等三大类产品。电力勘察设计和工程总包业务主要为客户提供输变电工程及新能源发电的勘察、设计、施工总包以及 EPC 等一站式电力工程服务。其中输变电设备业务是公司收入的主要来源。公司的主要客户群体为国家电网、南方电网及其下属各省级分公司。发行人选择已上市公司中主营业务包括输变电设备业务且与发行人所处行业较为相近的企业作为可比公司。

公司与可比上市公司的主营业务、主要产品、主要客户和应用领域等情况对比分析如下：

公司名称	主营业务及主要产品	主要客户及应用领域	可比性及差异性
平高电气	主营业务为输配电设备及其核心零部件的研发、设计、制造、销售、检测、相关设备成套、服务与工程总承包，并积极发展运费检修、新能源、电锅炉及热储能、海上风电并网装备、智慧电网装备等新业务，主要产品包括组合电器、断路器、隔离开关及接地开关等	主要为国家电网提供产品和服务	该公司产品与发行人产品同属输配电设备，主要产品都为高压开关及组合电器等，下游客户都主要为国家电网公司
思源电气	主营业务为输配电设备的研发、生产、销售及服务，主要产品包括组合电器、隔离开关、断路器、成套设备、互感器、变压器、电抗器、工程总承包、整流器、电力电容器、电力电子成套设备、变电站自动化及继电保护系统、油色谱及在线检测系统等	客户主要为国家电网公司、南方电网公司、五大发电集团、地方电力公司及轨道交通、石油、工矿企业等	该公司产品与发行人产品同属输配电设备，主要产品都为高压开关及封闭式组合电器等，下游客户都主要为国家电网公司，但海外地区销售占比更高
中国西电	主营业务为输配电及控制设备研发、设计、制造、销售、检测、相关设备成套、技术研究、服务与工程承包，主要产品包括高压开关、变压器、电抗器、电力电容器、互感器、绝缘子、套管、氧化锌避雷器、直流输电换流阀等	主要客户为国内两大电网公司和五大发电公司	该公司产品与发行人产品同属输配电设备，主要产品包括高压开关等，下游客户都主要为国家电网公司，此外变压器、电子电力、工程贸易也为该公司主要业务之一
华明装备	主营业务为变压器分接开关的研发、生产、销售和全生命周期的运维检修；新能源电站的承包、设计施工和运维；成套数控设备的研发、生产和销售，主要产品包括分接开关、高压隔离开关、高压断路器、敞开式组合电器等	产品直接下游客户为变压器制造企业，最终用户为各电网系统及各用电企业	该公司产品与发行人产品同属输配电设备，且产品包括隔离开关、封闭式组合电器等，但主要产品为变压器分接开关、下游客户主要为变压器制造企业，与发行人存在一定差异
森源电气	业务包括高低压成套开关设备及电器元器件、变压器成套系列产品、新能源系列配套电力装备、轨道交通及铁路电气化系列产品、核电电力装备、智能型充电桩、5G 智慧灯杆、电力工程总承包、城乡环卫一体化服务、垃圾分类服务等	主要应用于新能源发电、国家电网、南方电网、轨道交通、核电站、石化、冶金、医疗卫生、市政等领域	该公司产品与发行人产品同属输配电设备，主要产品都为高压开关及封闭式组合电器等，下游客户都主要为国家电网公司，但该公司亦参与环卫产业服务

从上表可以看出，公司虽与可比上市公司的主要产品均同属输配电设备产品，但发行人与可比上市公司在主营业务、主要产品、主要客户和应用领域等方面存在一定的差异。

②与可比上市公司毛利率比较分析

报告期内，公司与可比上市公司综合毛利率具体对比情况如下：

公司简称	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
平高电气	24.72%	22.36%	21.38%	17.59%
思源电气	31.74%	31.25%	29.50%	26.33%
中国西电	21.61%	20.75%	17.83%	16.43%
华明装备	55.49%	48.80%	52.23%	49.30%
森源电气	25.65%	28.47%	28.73%	25.97%
算术平均值	31.84%	30.33%	29.94%	27.12%
公司	37.17%	38.95%	34.44%	31.29%

注：可比上市公司数据来源于定期报告，下同

如上表所示，报告期内发行人综合毛利率与同行业企业毛利率变动趋势基本一致，但毛利率水平高于同行业可比公司平均水平，主要由于发行人与同行业可比公司的业务结构及细分产品存在差异所致。报告期内，发行人从事业务主要集中于输变电设备，报告期内该业务领域收入占主营业务收入比重分别为 91.24%、93.18%、94.71%和 **94.27%**，因此选取可比公司输变电设备相关领域毛利率情况进行对比如下：

单位：万元

可比公司	业务领域	2025 年 1-6 月		2024 年度	
		收入金额	毛利率	收入金额	毛利率
平高电气	输配电及控制设备制造业	566,061.99	24.50%	1,230,802.96	22.07%
思源电气	输配电设备行业	845,143.06	31.94%	1,545,806.85	31.25%
中国西电	输变电设备制造业	1,114,424.53	21.44%	2,182,724.58	20.70%
华明装备	电力设备领域	95,869.59	60.48%	181,149.38	58.27%
森源电气	电气机械及器材制造业	111,981.15	23.03%	232,639.30	26.22%
长高电新	输变电设备	68,562.77	39.12%	165,762.76	40.84%
可比公司	业务领域	2023 年度		2022 年度	
		收入金额	毛利率	收入金额	毛利率
平高电气	输配电及控制设备制造业	1,096,257.02	21.09%	917,417.10	17.21%
思源电气	输配电设备行业	1,246,002.84	29.50%	1,053,709.76	26.33%

中国西电	输变电设备制造业	2,044,279.04	17.57%	1,777,869.23	16.08%
华明装备	电力设备领域	162,510.40	58.49%	134,971.51	57.66%
森源电气	电气机械及器材制造业	219,413.35	26.56%	195,413.79	22.83%
长高电新	输变电设备	138,475.41	37.19%	111,318.62	32.89%

注：同行业可比公司数据来源于其披露的定期报告。

报告期各期，发行人输变电设备领域的毛利率分别为 32.89%、37.19%、40.84% 和 39.12%。发行人输变电设备领域的毛利率与同行业公司相关业务领域的毛利率存在差异，主要系不同公司的细分产品类型及客户结构均存在差异。同行业可比公司在输变电相关领域的具体细分产品对比如下：

可比公司	细分产品
平高电气	以中高压交直流开关为主，主要产品有中高压隔离开关、接地开关、封闭式组合电器、断路器、成套设备等
思源电气	以电力系统一二次设备为主，主要产品有封闭式组合电器、隔离开关、断路器、成套设备、互感器、变压器、电抗器、工程总承包、整流器、电力电容器、电力电子成套设备、变电站自动化及继电保护系统、油色谱及在线检测系统等
中国西电	以成套输配电一次设备为主，主要产品有封闭式组合电器、隔离开关、接地开关、变压器、电抗器、电力电容器、互感器、绝缘子等
华明装备	以变压器分接开关为主，主要产品有变压器、有载分接开关、无励磁分接开关、隔离开关、断路器、敞开式组合电器等
森源电气	主要产品有高低压成套开关设备、变压器、新能源系列配套电力装备、轨道交通及铁路电气化系列产品、核电电力装备、智能型充电桩、5G 智慧灯杆、电力工程总承包等
长高电新	以输配电一次设备为主，主要产品有高压开关、封闭式组合电器、成套电器等

输变电设备领域中，高压开关主要面向国家电网，产品性能、质量要求相对较高，且高压开关的定制化程度更高，在机械结构设计、性能指标、功能性等均呈现显著的非标准化特征，因此整体毛利率水平亦相对较高；而输配电设备领域中低压产品主要面向终端用户市场，产品技术难度相对较低，性能和质量的要求亦相对较低，且较之高压产品的标准化程度相对更高，市场竞争更为激烈，使得产品毛利率水平相对较低。

报告期内，公司输变电设备业务主要产品有高压开关、封闭式组合电器、成套电器，较之同行业可比公司中的平高电气、思源电气及中国西电，发行人输变电设备业务总体规模相对偏小，主要客户以国家电网为主，国家电网招标的高压产品的收入占比相对较高，因此毛利率水平相对较高；而上述可比公司整体收入

规模较大，受限于国家电网中标数量限制，因此其非国家电网体系的收入占比较高，毛利率水平相对较低。

发行人输变电设备业务毛利率较之同行业可比公司中的华明装备和森源电气差异较大，则主要由于细分产品类型差异较大所致；其中，华明装备的电力设备业务主要产品为分接开关，分接开关作为变压器核心部件，其产品技术难度较高，市场竞争较少，因此始终维持在接近 60%的毛利率水平。而森源电气的电气机械及器材制造业毛利率水平较低，主要由于其主营产品除高低压成套开关设备，还包括变压器、新能源系列配套电力装备、轨道交通及铁路电气化系列产品、核电电力装备、智能型充电桩、5G 智慧灯杆、电力工程总承包等，因此整体毛利率水平相对较低仅维持在 20%左右。

因此，报告期内发行人毛利率高于同行业可比公司的平均水平，主要由于发行人与同行业可比公司在细分产品类型及客户结构存在差异所致，具有其合理性。

（三）利润表项目分析

1、期间费用分析

报告期内，公司期间费用情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月		2024 年度	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
销售费用	4,651.44	6.35%	12,651.14	7.19%
管理费用	5,199.75	7.10%	13,380.46	7.60%
研发费用	6,119.99	8.36%	9,400.37	5.34%
财务费用	-300.54	-0.41%	-390.47	-0.22%
合计	15,670.64	21.40%	35,041.51	19.91%
项目	2023 年度		2022 年度	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
销售费用	8,822.34	5.91%	7,260.52	5.94%
管理费用	10,854.75	7.27%	8,844.43	7.23%
研发费用	7,585.43	5.08%	8,775.23	7.18%
财务费用	22.74	0.02%	-405.46	-0.33%
合计	27,285.25	18.27%	24,474.71	20.01%

报告期内，公司期间费用总额分别为 24,474.71 万元、27,285.25 万元、35,041.51 万元和 **15,670.64 万元**，期间费用率分别为 20.01%、18.27%、19.91% 和 **21.40%**。

（1）销售费用

报告期内，公司销售费用分别为 7,260.52 万元、8,822.34 万元、12,651.14 万元和 **4,651.44 万元**，占营业收入的比例分别为 5.94%、5.91%、7.19%和 **6.35%**，公司销售费用具体明细如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月		2024 年度	
	金额	占比	金额	占比
工资薪酬	1,519.95	32.68%	3,435.33	27.15%
业务招待费	845.22	18.17%	2,484.66	19.64%
差旅费	858.87	18.46%	1,834.90	14.50%
售后服务费	80.07	1.72%	1,762.89	13.93%
咨询劳务费	538.36	11.57%	693.73	5.48%
中标费	478.45	10.29%	1,360.67	10.76%
办公费	237.92	5.11%	851.25	6.73%
股权激励费用	73.07	1.57%	94.15	0.74%
会务费及业务宣传费	19.06	0.41%	98.86	0.78%
其他费用	0.48	0.01%	34.71	0.27%
合计	4,651.44	100.00%	12,651.14	100.00%
项目	2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比
工资薪酬	1,490.83	16.90%	1,049.77	14.46%
业务招待费	2,058.95	23.34%	1,514.05	20.85%
差旅费	1,572.87	17.83%	1,224.85	16.87%
售后服务费	1,449.35	16.43%	1,540.25	21.21%
咨询劳务费	523.13	5.93%	418.15	5.76%
中标费	1,240.24	14.06%	1,021.34	14.07%
办公费	401.70	4.55%	265.90	3.66%
会务费及业务宣传费	54.97	0.62%	53.31	0.73%
其他费用	30.30	0.34%	172.90	2.38%

合计	8,822.34	100.00%	7,260.52	100.00%
----	----------	---------	----------	---------

报告期内，发行人销售费用主要由工资薪酬、业务招待费、差旅费、售后服务费和中标费构成。

报告期内，公司销售费用中的职工薪酬分别为 1,049.77 万元、1,490.83 万元、3,435.33 万元和 **1,519.95 万元**，占销售费用的比例分别为 14.46%、16.90%、27.15% 和 **32.68%**。报告期内，销售人员职工薪酬占销售费用比例上升明显，主要系公司逐步加大下沉市场的开发力度，提高销售人员激励水平，因此整体薪酬开支增加。

报告期内，公司业务招待费分别为 1,514.05 万元、2,058.95 万元、2,484.66 万元和 **845.22 万元**，占销售费用比例分别为 20.85%、23.34%、19.64%和 **18.17%**。公司差旅费分别为 1,224.85 万元、1,572.87 万元、1,834.90 万元和 **858.87 万元**，占销售费用比例分别为 16.87%、17.83%、14.50%和 **18.46%**。报告期内，公司业务招待费及差旅费呈现增长态势，主要系公司业务规模持续拓展、营销投入不断增加所致，业务招待费及差旅费的相应增长具有合理性，上述变动与公司业务发展实际情况相匹配。

报告期内，公司售后服务费分别为 1,540.25 万元、1,449.35 万元、1,762.89 万元和 **80.07 万元**，占销售费用比例分别为 21.21%、16.43%、13.93%和 **1.72%**。报告期内，公司售后服务费整体呈现增长态势，和公司业务规模的持续增长相匹配。2023 年公司售后服务费较 2022 年出现小幅下滑，主要受客户售后服务需求频次波动的影响。**2025 年 1-6 月，公司售后服务费金额大幅下滑，系公司自 2025 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 18 号》，对不属于单项履约义务的保证类质量保证从销售费用调整至主营业务成本核算。**

报告期内，公司中标费主要系在参与招投标过程中购买标书、制作标书以及支付招标代理机构的相关费用。报告期内，公司中标费分别为 1,021.34 万元、1,240.24 万元、1,360.67 万元和 **478.45 万元**，占销售费用比例分别为 14.07%、14.06%、10.76%和 **10.29%**。报告期内，公司中标费呈现增长态势，与公司业务规模的持续增长相匹配。

(2) 管理费用

报告期内，公司管理费用分别为 8,844.43 万元、10,854.75 万元、13,380.46 万元和 **5,199.75 万元**，管理费用占营业收入的比例分别为 7.23%、7.27%、7.60% 和 **7.10%**。公司管理费用具体明细如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月		2024 年度	
	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	2,457.78	47.27%	7,502.19	56.07%
股份支付费用	820.99	15.79%	1,077.64	8.05%
折旧费	569.45	10.95%	1,186.69	8.87%
业务招待费	167.05	3.21%	798.64	5.97%
维修费	72.03	1.39%	68.75	0.51%
差旅费	145.84	2.80%	326.89	2.44%
办公费	216.21	4.16%	295.37	2.21%
无形资产摊销	92.86	1.79%	197.88	1.48%
咨询费	206.33	3.97%	613.25	4.58%
长期待摊费用摊销	31.97	0.61%	6.37	0.05%
使用权资产折旧	0.00	0.00%	0.00	0.00%
税金	0.00	0.00%	38.96	0.29%
其他费用	419.24	8.06%	1,267.82	9.48%
合计	5,199.75	100.00%	13,380.46	100.00%
项目	2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	5,970.28	55.00%	4,076.64	46.09%
折旧费	899.77	8.29%	912.44	10.32%
业务招待费	699.33	6.44%	441.97	5.00%
维修费	105.60	0.97%	63.42	0.72%
差旅费	271.55	2.50%	213.70	2.42%
办公费	586.54	5.40%	587.43	6.64%
无形资产摊销	180.55	1.66%	214.76	2.43%
咨询费	893.18	8.23%	989.01	11.18%
长期待摊费用摊销	71.47	0.66%	81.28	0.92%
使用权资产折旧	0.00	0.00%	66.34	0.75%

税金	79.87	0.74%	20.05	0.23%
其他费用	1,096.61	10.10%	1,177.41	13.31%
合计	10,854.75	100.00%	8,844.43	100.00%

报告期内，公司管理费用主要由职工薪酬、折旧费、业务招待费、股份支付费用等构成。报告期内，发行人管理费用总额持续增长，一方面系随着公司经营规模的扩大，相应各岗位配备人员数量增加，进而支付给员工的薪酬有所上升所致；另一方面，随着员工持股计划的实施，2024 年及 2025 年 1-6 月分别确认股份支付费用 1,077.64 万元、820.99 万元，占管理费用的比例分别为 8.05%和 15.79%。

（3）研发费用

报告期内，公司研发费用分别为 8,775.23 万元、7,585.43 万元、9,400.37 万元和 6,119.99 万元，占营业收入的比例分别为 7.18%、5.08%、5.34%和 8.36%，公司研发费用具体明细如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月		2024 年度	
	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	1,401.10	22.89%	2,924.78	31.11%
材料费	410.15	6.70%	2,828.39	30.09%
折旧及摊销	313.76	5.13%	590.99	6.29%
试验检测费	3,276.11	53.53%	1,546.97	16.46%
股份支付费用	481.91	7.87%	601.22	6.40%
其他费用	236.95	3.87%	908.03	9.66%
合计	6,119.99	100.00%	9,400.37	100.00%
项目	2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	2,686.73	35.42%	2,972.71	33.88%
材料费	1,675.66	22.09%	2,247.28	25.61%
折旧及摊销	599.84	7.91%	596.59	6.80%
试验检测费	1,966.89	25.93%	2,106.22	24.00%
其他费用	656.31	8.65%	852.42	9.71%
合计	7,585.43	100.00%	8,775.23	100.00%

报告期内，发行人研发费用主要由员工薪酬、材料费、折旧与摊销费用以及检验检测费构成。**2025 年 1-6 月**，公司检验检测费大幅增加，主要由于当期公司 **800kV** 封闭式组合电器产品整机进行了型式试验，该产品电压等级高、产品规格尺寸大，相关型式试验的费用也相对更高。**2025 年 1-6 月**，公司材料费相对较小，主要受发行人不同阶段研发活动的执行内容及行业特征影响，在试产样机前的研发阶段，研发材料领用金额相对较小，大额研发材料耗用主要集中在试产样机环节，因当期公司未承担新产品试产样机的研发任务，因此相关研发材料耗用较少。研发费用中的其他费用主要包括研发活动相关的办公费、差旅费、软件及专利权费等。

（4）财务费用

报告期内，公司财务费用分别为-405.46 万元、22.74 万元、-390.47 万元和 **-300.54 万元**，占营业收入的比例分别为-0.33%、0.02%、-0.22%和**-0.41%**。公司财务费用主要为利息收入和利息支出，具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利息支出	228.19	613.69	645.44	382.43
减：利息收入（负号填列）	-511.74	-1,036.49	-629.90	-740.99
汇兑损失（减：收益）	-34.13	6.13	-25.21	-83.81
手续费	17.13	26.20	32.41	36.90
合计	-300.54	-390.47	22.74	-405.46

2024 年，公司利息收入金额相对较大，主要系本年度货币资金增加，利息收入随之增加。

2、其他项目分析

（1）税金及附加

报告期内，公司税金及附加明细如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	133.44	782.37	660.69	341.14
教育费附加	96.15	561.38	472.22	235.69

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
房产税	217.01	458.21	405.22	256.27
土地使用税	130.02	258.09	265.34	282.82
车船使用税	0.36	0.59	0.57	0.02
印花税	38.47	127.34	108.17	154.75
水利建设基金	51.48	76.34	38.27	76.08
环保税	1.03	3.46	5.68	2.41
土地增值税及其他	0.11	86.52	42.04	39.39
合计	668.08	2,354.31	1,998.21	1,388.56

报告期内，公司税金及附加主要由城市维护建设税、教育费附加、房产税和土地使用税构成，金额分别为 1,388.56 万元、1,998.21 万元、2,354.31 万元和 668.08 万元，占营业总成本的比例较小，对公司经营业绩影响较小。

（2）其他收益

报告期内，公司的其他收益主要为政府补助，具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
与收益相关的政府补助	203.93	1,042.81	715.30	1,737.00
与资产相关的政府补助	349.45	663.64	708.83	1,240.43
个人所得税手续费返还	19.40	6.51	3.20	18.14
增值税加计抵减	308.11	776.81	543.39	211.24
合计	880.89	2,489.77	1,970.72	3,206.81

（3）投资收益

报告期内，公司投资收益明细如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
权益法核算的长期股权投资收益	431.12	123.39	1,011.17	1,029.49
处置长期股权投资产生的投资收益	-	92.21	58.84	-447.30
处置交易性金融资产取得的投资收益	139.73	357.06	688.88	-793.88
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2.76	169.92	289.05	109.49
合计	573.60	742.58	2,047.93	-102.19

报告期内，公司投资收益分别为-102.19 万元、2,047.93 万元、742.58 万元和

573.60 万元。权益法核算的长期股权投资收益及处置长期股权投资产生的投资收益主要系公司联营企业日常经营相关的投资收益及公司处置相关股份获得的投资收益。

(4) 资产减值损失和信用减值损失

报告期内，公司资产减值损失和信用减值损失明细如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
应收票据坏账损失	-0.62	11.86	49.93	239.51
应收账款坏账损失	-48.07	-3,267.29	-1,032.45	-5,136.94
其他应收款坏账损失	-213.72	-464.29	-183.15	-1,110.02
应收股利坏账损失	0.00	168.68	-	-
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-116.95	232.39	-555.66	-313.14
商誉减值损失	-	-	-2,595.04	-1,931.79
合同资产减值损失	200.03	218.99	-1,270.55	-57.27
合计（损失以“-”号填列）	-179.32	-3,099.66	-5,586.92	-8,309.66

(5) 资产处置收益和营业外收入与支出

报告期内，公司资产处置收益、营业外收入和支出明细如下：

单位：万元

资产处置收益				
项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
处置固定资产利得	-0.78	-1.23	90.32	1.67
处置无形资产利得	-	6.06	24.43	-
合计	-0.78	4.83	114.75	1.67
营业外收入				
项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
政府补助	-	-	-	10.80
取得子公司的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	-	8.90
赔偿收入	12.41	48.46	10.16	10.82
其他	35.55	115.88	77.88	82.93

合计	47.96	164.34	88.04	113.45
营业外支出				
项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
罚款支出及质量赔款	6.15	57.49	80.12	32.11
滞纳金	11.56	0.29	109.93	-
固定资产报废损失	52.30	12.82	2.95	-
违约支出	30.79	5.02	-	8.16
无法履约合同造成的损失	0.36	-	-	477.34
其他	3.00	1,557.99	69.18	121.57
合计	104.16	1,633.63	262.17	639.17

注：2024 年度营业外支出中其他项金额较大，主要由于当期计提 1,261.10 万元预计负债所致，系淳化中略 80MW 风电项目由于发电小时数不足导致新能源电力可能支付的赔付金额。

（6）所得税费用

报告期内，公司所得税费用明细如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	1,574.70	5,611.42	3,915.95	1,887.26
递延所得税费用	-22.30	-872.45	-481.84	-156.03
合计	1,552.40	4,738.97	3,434.11	1,731.24

（四）非经常性损益分析

报告期内，公司非经常性损益情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
非流动资产处置损益	-53.08	4.83	130.28	-463.40
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	572.78	1,604.06	1,434.93	3,296.45
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	-	199.57
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	-	8.90
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动	168.02	509.80	680.37	-793.88

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1.20	187.37	-	-
债务重组损益	-	264.60	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-1,261.10	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3.91	16.19	-174.85	-528.89
所得税影响额	104.59	314.02	308.47	139.69
少数股东损益影响额	-2.47	23.65	16.66	25.05
合计	582.90	988.07	1,745.59	1,554.02
归属于母公司股东的净利润	10,551.23	25,210.39	17,307.65	5,796.84
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	9,968.33	24,222.32	15,562.06	4,242.82
非经常性损益净额占归属于母公司股东的净利润比例	5.52%	3.92%	10.09%	26.81%

报告期内，公司非经常性损益主要由非流动资产处置损益和计入当期损益的政府补助构成，归属于母公司股东的非经常性损益净额分别为 1,554.02 万元、1,745.59 万元、988.07 万元和 **582.90 万元**，占归属于母公司股东净利润的比例分别为 26.81%、10.09%、3.92%和 **5.52%**，公司经营业绩对非经常性损益不存在重大依赖的情况。

（五）净资产收益率和每股收益

根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号—净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》要求计算，报告期内，公司净资产收益率和每股收益情况如下：

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
2025 年 1-6 月			
归属于公司普通股股东的净利润	4.29	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	4.05	0.16	0.16
2024 年度			
归属于公司普通股股东的净利润	10.67	0.41	0.41

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.26	0.39	0.39
2023 年度			
归属于公司普通股股东的净利润	7.95	0.28	0.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.14	0.25	0.25
2022 年度			
归属于公司普通股股东的净利润	2.77	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.03	0.07	0.07

七、现金流量分析

报告期内，发行人的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
经营活动产生的现金流量净额	11,851.21	34,096.94	25,294.19	22,746.06
投资活动产生的现金流量净额	-3,143.85	-5,746.23	-11,673.11	-19,716.30
筹资活动产生的现金流量净额	-16,295.79	-10,718.59	-4,416.30	-14,487.35
汇率变动对现金及现金等价物的影响	34.13	-6.13	25.21	83.81
现金及现金等价物净增加额	-7,554.30	17,626.00	9,230.00	-11,373.78

（一）经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动现金流量具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	86,806.24	180,390.46	160,966.21	133,206.16
收到的税费返还	-	19.65	232.11	2,703.20
收到其他与经营活动有关的现金	2,878.80	8,082.04	12,242.21	12,537.85
经营活动现金流入小计	89,685.04	188,492.15	173,440.53	148,447.22
购买商品、接受劳务支付的现金	47,246.42	92,380.47	91,864.21	84,733.02
支付给职工以及为职工支付的现金	13,300.70	22,885.63	17,947.25	15,041.86
支付的各项税费	6,706.15	17,817.02	15,938.73	7,416.06
支付其他与经营活动有关的现金	10,580.55	21,312.08	22,396.14	18,510.22

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
经营活动现金流出小计	77,833.83	154,395.21	148,146.33	125,701.16
经营活动产生的现金流量净额	11,851.21	34,096.94	25,294.20	22,746.06

报告期内，发行人的销售收现和采购付现情况如下：

单位：万元

科目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	86,806.24	180,390.46	160,966.21	133,206.16
营业收入	73,215.42	176,015.93	149,338.29	122,290.01
销售收现比	1.19	1.02	1.08	1.09
购买商品、接受劳务支付的现金	47,246.42	92,380.47	91,864.21	84,733.02
营业成本	46,003.50	107,460.06	97,899.25	84,028.76
购货付现比	1.03	0.86	0.94	1.01

注：上述指标的计算方法如下：

销售收现比=销售商品、提供劳务收到的现金/营业收入

购货付现比=购买商品、接受劳务支付的现金/营业成本

报告期内，公司销售收现比分别为 1.09、1.08、1.02 和 **1.19**，公司销售商品、提供劳务收到的现金与营业收入之间具备较高匹配性，体现出公司良好的经营质量与现金回笼能力。其中，**2025 年 1-6 月**销售收现比达到 **1.19**，高于往期水平，主要系季节性因素所致，春节假期对企业经营节奏产生重要影响，设备交付时间延后，使得营业收入规模相对较低，而前期业务的现金回款仍按正常节奏推进，导致该季度销售收现比出现结构性增长。

报告期内，公司购货付现比分别为 1.01、0.94、0.86 和 **1.03**，购买商品、接受劳务支付的现金与营业成本相匹配，总体保持在合理水平。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额与净利润勾稽关系如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
净利润	10,564.53	25,213.05	17,085.30	4,855.61
加：资产减值准备	179.32	2,967.50	5,586.92	8,309.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,105.42	4,052.33	3,792.86	3,641.61
使用权资产折旧	170.75	293.40	239.97	291.80
无形资产摊销	225.16	495.88	460.43	485.39

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
长期待摊费用摊销	225.86	325.66	267.43	238.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	0.78	-4.83	-115.76	-18.14
固定资产报废损失	52.30	12.79	1.41	1.91
公允价值变动损失	-25.54	-123.74	8.51	11.20
财务费用	194.06	622.23	739.85	445.45
投资损失	-573.60	-742.58	-2,047.93	102.19
递延所得税资产减少	5.56	-1,136.18	-484.63	-321.62
递延所得税负债增加	-27.86	263.73	-2.43	34.35
存货的减少	-8,997.29	223.04	6,120.56	-7,103.31
经营性应收项目的减少	7,308.08	-8,113.25	5,565.44	11,205.80
经营性应付项目的增加	-1,873.90	8,627.53	-11,931.40	1,431.85
其他	2,317.58	1,120.39	7.65	-866.07
经营活动产生的现金流量净额	11,851.21	34,096.94	25,294.19	22,746.06

报告期各期，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 22,746.06 万元、25,294.19 万元、34,096.94 万元和 11,851.21 万元，同期净利润分别为 4,855.61 万元、17,085.30 万元、25,213.05 万元和 10,564.53 万元。报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额始终大于净利润，主要系存在固定资产折旧、计提资产减值准备等非付现成本以及存货、经营性应收应付项目的变动导致。

（二）投资活动现金流量分析

报告期内，公司投资活动现金流量具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收回投资收到的现金	14,500.00	37,074.71	68,762.34	66,087.60
取得投资收益收到的现金	156.96	776.68	688.88	474.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4.75	35.11	240.05	44.26
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-	2,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-	18.51
投资活动现金流入小计	14,661.71	37,886.50	69,691.27	68,624.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,305.38	6,103.25	6,734.94	12,506.78

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
投资支付的现金	14,500.00	37,500.00	74,629.45	75,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-	244.40
支付其他与投资活动有关的现金	0.18	29.47	-	589.95
投资活动现金流出小计	17,805.56	43,632.73	81,364.38	88,341.13
投资活动产生的现金流量净额	-3,143.85	-5,746.23	-11,673.11	-19,716.30

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-19,716.30 万元、-11,673.11 万元、-5,746.23 万元和**-3,143.85 万元**。2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司投资支付的现金分别为 75,000.00 万元、74,629.45 万元和 37,500.00 万元，收回投资收到的现金分别为 66,087.60 万元、68,762.34 万元和 37,074.71 万元，主要分别系公司各年度购买理财产品及理财产品到期或赎回所致。2022 年-2024 年，公司投资活动产生的现金流量净额为负，主要系新增购买理财的金额大于理财到期赎回的金额所致。

（三）筹资活动现金流量分析

报告期内，公司筹资活动现金流量具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
吸收投资收到的现金	-	-	129.20	362.10
取得借款收到的现金	500.00	1,500.00	2,349.80	16,425.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	4,430.54	-	827.80
筹资活动现金流入小计	500.00	5,930.54	2,479.00	17,614.90
偿还债务支付的现金	11,504.00	3,454.00	4,698.80	26,625.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,214.53	4,785.44	1,900.35	4,976.82
支付其他与筹资活动有关的现金	77.26	8,409.69	296.16	500.07
筹资活动现金流出小计	16,795.79	16,649.13	6,895.30	32,102.25
筹资活动产生的现金流量净额	-16,295.79	-10,718.59	-4,416.30	-14,487.35

报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-14,487.35 万元、-4,416.30 万元、-10,718.59 万元和**-16,295.79 万元**。报告期内，公司筹资活动现金流入主要来源于银行借款收到的现金；筹资活动现金流出主要系偿还银行借款支付的现金以及分配股利支付的现金等。报告期内，公司按照还款计划逐年偿还

借款，资产负债率呈现降低趋势，公司资本结构得到改善。

八、资本性支出分析

（一）报告期内公司重大资本性支出情况

报告期内，公司大额资本性支出情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,305.38	6,103.25	6,734.94	12,506.78

报告期内，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为 12,506.78 万元、6,734.94 万元、6,103.25 万元和 **3,305.38 万元**，主要系公司金洲生产基地二期项目、金洲生产基地三期项目、总部大楼建设项目等所涉及的购置设备和新建厂房等资金支出。上述投资紧密围绕公司主营业务，有力地推动了公司生产规模的扩大和盈利能力的提升。

（二）未来可预见的重大资本性支出情况

截至本募集说明书签署日，公司可预见的重大资本性支出计划主要包括本次发行募集资金计划投资项目的相关支出以及子公司投资新建 GIL 生产车间、电镀车间、**屋顶光伏项目**的相关支出等。

本次发行募集资金计划投资项目的相关支出具体内容请详见本募集说明书“第七节 本次募集资金运用”。子公司投资新建 GIL 生产车间、电镀车间、**屋顶光伏项目**的相关支出具体情况如下：

序号	项目名称	建设单位	建设内容	建设地点	建设工期	投资规模	资金来源
1	湖南长高电气有限公司新建 GIL 装配厂房项目	长高电新科技股份有限公司、湖南长高电气有限公司	GIL 装配厂房一栋及相关生产、检测设备	长高电新宁乡金洲产业园	约为 24 个月	总投资估算为 9,622.76 万元	企业自筹资金
2	湖南长高高压开关有限公司新建（汨罗）电镀车间项目	湖南长高高压开关有限公司	电镀车间厂房、室内装修工程、生产设备安装、基础设施工程等	汨罗中南表面处理产业园（一期）	约为 12 个月（不含厂房建设期）	项目总投资估算为 6,058.12 万元	企业自筹资金
3	屋顶投资建设屋顶分布式光伏项目	长高电新科技股份有限公司	光伏发电设备、安装工程及建筑工程等	长高电新宁乡产业园、长高望城生产	6 个月	项目总投资估算为 7,961.77 万元	企业自筹资金

序号	项目名称	建设单位	建设内容	建设地点	建设工期	投资规模	资金来源
				基地、长高绿色智慧配电产业园			

注 1：上述序号 1 和序号 2 投资项目已经公司第六届董事会第十三次会议决议通过；

注 2：上述序号 3 投资项目已经公司第六届董事会第二十二次会议决议通过。

九、技术创新分析

公司技术创新情况及分析详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“八、与产品或服务有关的技术情况”。

十、重大担保、仲裁、诉讼、其他或有事项和重大期后事项

（一）重大担保事项

截至报告期末，公司及其控股子公司正在履行的对外担保情况如下：

序号	(反)担保人	被担保人	债务人	债权人	债权金额 (万元)	担保主债权期限	保证期间	担保方式
1	长高电新	长沙金洲新城开发建设投资有限公司	发行人、长高电气	国开发展基金有限公司	15,000.00	2015/12/30-2030/12/29	自主债权届满到期之次日起两年	抵押反担保

该反担保系公司以其位于宁乡高新技术产业园区金洲大道 018 号的土地使用权（宁（1）国用（2013）第 209 号、宁（1）国用（2013）第 210 号）及其房产（宁房权证金洲字第 714011289 号、宁房权证金洲字第 714011290 号、宁房权证金洲字第 714011291 号、宁房权证金洲字第 714011293 号、宁房权证金洲字第 714011294 号、宁房权证金洲字第 714011295 号、宁房权证金洲字第 714011296 号）为长沙金洲新城开发建设投资有限公司对公司、长高电气履行《国开发展基金投资合同》项下债务向国开发展基金有限公司进行的保证而提供的抵押反担保。

截至本募集说明书签署日，上述担保合同所担保的主债权已清偿完毕，担保人及担保权人已办理完毕抵押注销登记手续，上述抵押已失效。

（二）重大诉讼、仲裁及其他或有事项等

截至报告期末，发行人及其控股子公司尚未了结的标的额为 100 万元以上的诉讼、仲裁案件如下：

序号	原告/申请人	被告/ 被申请人	受理法院/仲裁委 员会名称	涉案标的金额 (万元)	案件状态
1	襄阳宏博四方建筑工程有限公司	华网电力	武汉仲裁委员会	118.54	申请仲裁
2	长高新材料	江阴上一特钢铁实业有限公司	湖南省宁乡市人民法院	387.41	一审已判决,尚未执行
3	深圳市倾佳电子有限公司	长高润新	湖南省宁乡市人民法院	12.03	长高润新正在进行破产清算
4	华网电力	四川华东电气集团上海电力工程有限公司	上海市松江区人民法院	165.96	一审已开庭、尚未判决
5	长高森源	扬州宝泽电气有限公司、姜梅	湖南省衡阳市雁峰区人民法院	137.79	一审已判决,二审未开庭
6	长高电新	长高思瑞、雷波	长沙市望城区人民法院	1,048.84	一审已判决,尚未执行

注：序号 3 案件因涉及破产清算，清算标的大于 100 万元，故在本处列示。

1、襄阳宏博四方建筑工程有限公司诉华网电力合同纠纷案

(1) 案情描述

2021 年 6 月，华网电力与襄阳宏博四方建筑工程有限公司（以下简称“宏博四方”）签订了国家电投襄阳太平店镇 99MW 农光互补光伏发电项目 110kV 送出线路施工分包合同，施工范围由该光伏项目 110kV 升压站站内 110kV 门型架构出线侧起（不包括 110kV 升压站）至接 220kV 牛首变电站内对应间隔之间的施工及协调工作。宏博四方主张合同内价款 800 万元，合同外增加价款 1,023,268.4 元，华网电力已支付合同内价款，经多次催要合同外增加价款，华网电力一直未支付。

2024 年 12 月 3 日，宏博四方向武汉仲裁委员会申请仲裁，请求裁决华网电力及时向宏博四方支付工程款 1,023,268.4 元，并支付该款自 2021 年 10 月 1 日起至付清之日止按中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的 2021 年 10 月 20 日一年期贷款市场报价利率年 3.85%上浮 30%（即按年利率 5.005%）计算的逾期付款利息，利息暂计算至 2024 年 11 月 30 日的金额为 162,179.51 元；裁决华网电力赔偿宏博四方因本案仲裁而支出的律师代理费 50,000 元；裁决本案的仲裁费用全部由华网电力承担。

(2) 诉讼/仲裁进展情况

截至本募集说明书签署日，该案件已二次开庭，宏博四方已向武汉仲裁委员会申请工程造价鉴定，案件处于鉴定程序中。

2、长高新材料诉江阴上一特钢铁实业有限公司合同纠纷案

（1）案情描述

2019年6月25日，长高新材料与江阴上一特钢铁实业有限公司（以下简称“江阴上一”）签订《轧辊承包合同》，约定由长高新材料向江阴上一提供生产所需耗材（轧辊），江阴上一每月依照其成品生产量向长高新材料支付承包款。合同履行过程中，江阴上一自2021年12月后拒绝向长高新材料支付承包款，长高新材料多次催讨均无果。

2023年1月17日，长高新材料向湖南省宁乡市人民法院提起诉讼，请求判令江阴上一向长高新材料支付承包款67,398.87元；支付欠付承包款自应付之日（2022年7月1日）起至实际付清之日止按贷款市场报价利率（LPR）的标准产生的逾期付款损失（暂算至2024年1月10日为：3,753.18元）；向长高新材料支付存量货物货款3,805,632元，并承担本案的全部诉讼费用。

答辩期间，江阴上一对管辖权提出异议，认为本案应移送至江阴市人民法院审理。湖南省宁乡市人民法院审理后于2023年3月2日作出（2023）湘0182民初1039号《民事裁定书》，裁定驳回江阴上一管辖权异议，认定湖南省宁乡市人民法院对案件具有管辖权。后续被告就本案提出反诉，请求判令长高新材料赔偿因产品质量问题给江阴上一造成的经济损失3,000,000元；承担江阴上一垫付的产品质量鉴定费用69,000元；判令反诉费由长高新材料承担。

（2）诉讼/仲裁进展情况

2024年4月29日，湖南省宁乡市人民法院作出（2024）湘0182民初1057号《民事判决书》，判决江阴上一支付长高新材料承包款67,398.87元；支付逾期付款损失3,753.18元（已算至2024年1月10日，后段逾期付款损失以实际欠付承包款为基数按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率继续计算至承包款全部清偿之日止）；长高新材料向江阴上一赔偿损失30,000元；驳回长高新材料其他本诉请求；驳回江阴上一其他反诉请求。

上述判决生效后，长高新材料于2024年8月28日以人民法院判决江阴上一

支付长高新材料承包款，但未支持由江阴上一受让存量（285 支）轧辊为由提起诉讼，请求判令江阴上一退还长高新材料 285 支轧辊，如不能退还，则判令江阴上一对不能退还部分的轧辊按照合同约定的采购价赔偿长高新材料损失；判令江阴上一承担本案的全部诉讼费用。2025 年 1 月 6 日，湖南省宁乡市人民法院作出（2024）湘 0182 民初 10530 号《民事判决书》，判决被告江阴上一按合同要求退还长高新材料轧辊 285 支；驳回长高新材料的其他诉讼请求。

3、深圳市倾佳电子有限公司诉长高润新合同纠纷案

（1）案情描述

长高润新自 2018 年至 2019 年期间与深圳市倾佳电子有限公司（以下简称“深圳倾佳”）签署多份《产品买卖合同》，向深圳倾佳采购插座、开关、接插件、连接器等产品。

2020 年 8 月 3 日，深圳倾佳以其向长高润新交付了货物，但长高润新未履行付款义务为由，向湖南省宁乡市人民法院提起诉讼，请求长高润新向深圳倾佳支付货款 118,961.16 元及资金占用利息（利息以 118,961.16 元为基数，自 2020 年 4 月 30 日起按年利率 6% 计算至全部清偿之日止）；并承担本案全部诉讼费用。

（2）诉讼/仲裁进展情况

湖南省宁乡市人民法院于 2020 年 9 月 1 日作出（2020）湘 0124 民初 6004 号《民事调解书》，经调解，双方达成协议如下：长高润新在 2020 年 12 月 1 日前一次性向深圳倾佳付清货款 118,961.16 元，如未按期支付导致强制执行的，则长高润新应以实际尚欠货款金额按年利率 6% 向深圳倾佳支付逾期付款违约金，案件受理费 1,340 元由长高润新负担。

因长高润新未能按期履行付款义务，后本案经深圳倾佳申请进入执行程序。2021 年 3 月 29 日，因长高润新暂无财产可供执行，湖南省宁乡市人民法院作出（2021）湘 0182 执 3 号执行裁定书，裁定终结本次执行。

2023 年 11 月 22 日，湖南省宁乡市人民法院作出（2023）湘 0182 破申 34 号《民事裁定书》，受理深圳倾佳对长高润新的破产清算申请。2024 年 1 月 26 日，湖南省宁乡市人民法院作出（2023）湘 0182 破 21 号《决定书》，指定湖南联合创业律师事务所担任长高润新管理人。

长高润新已于 2024 年 5 月 31 日正式召开第一次债权人会议，根据管理人提供的第一次债权人会议资料显示，经初步审查确认普通债权总金额为 2,671,475.11 元；管理人初步调查的包括应收账款、固定资产以及无形资产在内的资产净值为 7,258,300.73 元。

截至本募集说明书签署日，长高润新尚处于破产清算状态。

4、华网电力诉四川华东电气集团上海电力工程有限公司的建设工程设计合同纠纷案

（1）案情描述

2020 年 11 月 18 日和 2021 年 10 月 26 日，华网电力与四川华东电气集团上海电力工程有限公司（以下简称“上海电力”）签订两份《技术服务合同》，约定由华网电力为上海电力提供设计服务，上海电力分期向华网电力支付技术服务报酬。华网电力主张上海电力未在约定的节点支付合同款项，华网电力多次催讨无果。

2025 年 3 月 21 日，华网电力向上海市松江区人民法院提起诉讼，请求判令上海电力向华网电力给付可研费 139,380 元，勘察设计费 1,520,185 元，合计 1,659,565 元；给付迟延履行利息（以 1,659,565 元为基数计算自 2023 年 12 月 15 日起至全部款项给付完毕之日止期间利息按照中国人民银行同期贷款基准利率计算，暂算至 2025 年 4 月 2 日利息为 104,010.93 元）并承担本案的全部诉讼费用。

（2）诉讼/仲裁进展情况

截至本募集说明书签署日，该案已开庭，尚未判决。

5、长高森源诉扬州宝泽电气有限公司、姜梅买卖合同纠纷案

（1）案情描述

2022 年 11 月 8 日，长高森源与扬州宝泽电气有限公司（以下简称“宝泽公司”）签订《采购合同》，约定长高森源向宝泽公司采购管型母线。2022 年 11 月 11 日，长高森源与宝泽公司签订《技术协议》，约定母线质量要求。2023 年 6 月，宝泽公司完成供货。后管型母线出现质量问题，长高森源向湖南省衡阳市

雁峰区人民法院提起诉讼，请求判令扬州宝泽电气有限公司赔偿经济损失 1,307,282.21 元，并支付违约金 35,925 元、鉴定费 85,000 元、公证费 20,600 元、差旅费 31,744.57 元以及因本案件产生的律师费 89,000 元。

（2）诉讼/仲裁进展情况

2025 年 8 月 15 日，法院作出（2025）湘 0406 民初 535 号判决，判决宝泽公司向长高森源支付 1,258,691.21 元、运输费 13,591 元、鉴定费 85,000 元、公证费 20,600 元，合计 1,377,882.21 元；被告姜梅对上述第一项债务承担连带清偿责任；驳回原告湖南长高森源电力设备有限公司的其他诉讼请求。

截至本募集说明书出具日，扬州宝泽电气有限公司已上诉，该案二审尚未开庭。

6、长高电新诉长高思瑞、雷波借款合同纠纷案

（1）案情描述

2023 年 6 月 27 日，长高电新与长高思瑞、雷波签订《借款合同》。合同约定：借款金额 10,238,724.21 元；借款期限 12 个月，自 2023 年 6 月 27 日起至 2024 年 6 月 26 日止；借款指定用于偿还兴业银行贷款，贷款到期的本金利息，及缴纳欠缴的税款，借款人不得挪作他用；由于考虑借款人目前处于困难时期，不收取利息，但借款人收到的应收账款需优先偿还本次借款。合同还约定：担保人同意对借款人借款本金 10%所对应的主债务及其利息、违约金、损害赔偿金和实现债权的费用等向出借人承担连带担保责任，担保期限自借款人不履行到期债务之日起计算两年；担保人担保范围为借款人借款本金 10%所对应的主债务及其利息、违约金、损害赔偿金和实现债权的费用。

（2）诉讼/仲裁进展情况

2025 年 4 月，长高电新向长沙市望城区人民法院提起诉讼，请求判令长高思瑞立即向长高电新偿还借款本金 10,238,724.21 元及逾期利息 249,654.23 元（以借款本金为基数，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率 LPR 自 2024 年 6 月 27 日计算至实际清偿之日止，暂计算至 2025 年 3 月 27 日）；判令雷波对长高思瑞上述第一、二项债务 10%承担连带清偿责任；判令二被告承担本案全部诉讼费、保全费。

2025年8月1日，湖南省长沙市望城区人民法院作出（2025）湘0112民初4539号《民事判决书》，判决长高思瑞于判决生效之日起十日内偿还长高电新借款10,238,724.21元及逾期偿还利息（逾期偿还利息以未偿还借款本金为基数，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率LPR标准，自2024年6月27日开始计付至实际清偿之日止）；雷波对该应偿还的借款本金及逾期偿还利息的10%承担连带清偿责任；驳回长高电新其他诉讼请求。

（三）重大期后事项

截至本募集说明书签署日，发行人不存在其他重大期后事项。

十一、本次发行的影响

（一）上市公司业务及资产的变动或整合计划

本次发行募集资金投向的建设项目为“长高电新金洲生产基地三期项目”、“长高电新望城生产基地提质改扩建项目”和“长高绿色智慧配电产业园项目”。

本次募集资金投资项目围绕公司主营业务展开，符合国家产业政策和公司未来整体战略发展方向，有利于提升公司的综合实力，对公司的发展战略具有积极作用。本次募集资金投资项目具有良好的市场发展前景和经济效益，本次募投项目实施后，能够进一步增强公司的核心竞争力和抗风险能力，巩固和提高公司的行业地位，实现公司的长期可持续发展，维护股东的长远利益。

本次发行完成后，不会导致公司现有业务及资产的变动或整合。

（二）上市公司控制权结构的变化

本次发行完成后，公司控制权结构不会发生变化。

第六节 合规经营与独立性

一、报告期内发行人及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人的合法合规情况

（一）发行人的合法合规情况

报告期内，发行人及其子公司受到的处罚金额为 500 元以上的行政处罚共计 4 项，具体情况如下：

序号	处罚决定书文号	被处罚主体	处罚机关	事由	处罚结果	时间	是否属于重大违法违规行为
1	《行政处罚决定书》（叶税简罚[2022]228 号）	叶城长高新能源电力有限公司	叶城县税务局	未按照规定期限办理纳税申报和报送纳税资料	罚款 500 元	2022 年 7 月 1 日	否
2	《行政处罚决定书》（章贡税一分局简罚[2022]1513 号）	赣州中荣高昇新能源开发有限公司	赣州市章贡区税务局		罚款 2,000 元	2022 年 11 月 17 日	否
3	《行政处罚决定书》（阳郊税一局简罚[2022]212 号）	阳泉市高昇太阳能发电有限公司	阳泉市郊区税务局		罚款 500 元	2022 年 11 月 17 日	否
4	《行政处罚决定书》（冀石长安税谈固分局简罚[2023]6 号）	河北世茂新能源科技有限公司	石家庄市长安区税务局		罚款 500 元	2023 年 1 月 9 日	否

上述行为发生后，公司积极配合相关部门进行调查，并根据行政处罚决定及时、足额缴纳了罚款。

根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条规定，“纳税人未按照规定的期限办理纳税申报和报送纳税资料的，或者扣缴义务人未按照规定的期限向税务机关报送代扣代缴、代收代缴税款报告表和有关资料的，由税务机关责令限期改正，可以处二千元以下的罚款；情节严重的，可以处二千元以上一万元以下的罚款。”上述违法行为行政处罚罚款金额均在二千元以下，不构成情节严重的违法情形，上述违法行为不属于重大违法行为。

综上，上述行政处罚不属于重大行政处罚，相关行为不属于重大违法违规行为，不会对发行人本次发行构成实质性法律障碍。

（二）发行人董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人的合法合规情况

报告期内，发行人董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人不存在被证监会行政处罚或采取监管措施的情况，不存在被证券交易所公开谴责的情况，不存在因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被证监会立案调查的情况。

二、报告期内资金占用及为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况

报告期内，公司不存在资金被实际控制人及其控制的其他企业占用以及为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况。

三、同业竞争情况

（一）同业竞争情况

截至报告期期末，公司的控股股东、实际控制人马孝武先生及马晓先生除持有发行人股权外，直接或间接控制的其他企业情况如下：

序号	公司名称	股权情况	经营范围	主营业务	经营范围、主营业务是否与发行人存在关联、重叠、上下游关系
1	湖南遥哲企业管理咨询有限公司	马晓直接持股 97.00%	企业管理咨询服务；企业管理服务；商务信息咨询；企业管理战略策划；企业营销策划；企业形象策划服务；企业财务咨询服务（不含金融、证券、期货咨询）；科技企业技术扶持服务；高新技术企业服务；为创业企业提供创业管理服务业务。（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）	企业管理咨询等商务服务	无
2	长沙能川信息科技有限公司	马晓控制的湖南遥哲企业管理咨询有限公司持有该公司 87.759% 的股权，控制的长沙能川众汇管理咨询合伙企业（有限	一般项目：信息技术咨询服务；软件开发；工业互联网数据服务；信息系统集成服务；物联网技术服务；物联网应用服务；互联网数据服务；互联网安全服务；网络技术服务；软件外包服务；数据处理服务；网络与信息安全软件开发；大数据服务；智能控制系统集成；信息系统运行维护服务；计算机系统服务；数字技术服务；网络设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；	软件和信息技术服务	无

序号	公司名称	股权情况	经营范围	主营业务	经营范围、主营业务是否与发行人存在关联、重叠、上下游关系
		合伙)持有该公司 2.49%的股权	工业控制计算机及系统销售;软件销售;劳务服务(不含劳务派遣);人力资源服务(不含职业中介活动、劳务派遣服务)(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)		
3	长沙能川众汇管理咨询合伙企业(有限合伙)	马晓控制的湖南遥哲企业管理咨询有限公司直接持股 0.4895%并担任 GP	一般项目:企业管理;信息技术咨询服务;企业管理咨询;社会经济咨询服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)(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)	企业管理咨询等商务服务	无
4	宝信科技发展有限公司	马晓直接持股 100.00%	贸易;投资;管理;咨询;服务	企业管理咨询等商务服务	无

注:宝信科技发展有限公司已于 2025 年 7 月 18 日注销。

截至报告期期末,发行人与控股股东及实际控制人控制的其他企业的经营范围不同,未从事相同或相近业务,公司与控股股东、实际控制人控制的其他企业不存在同业竞争。

(二) 避免同业竞争的有关协议和承诺

为避免同业竞争,公司的控股股东马孝武,实际控制人马孝武及马晓出具了关于避免同业竞争的承诺函,具体承诺如下:

“ (1) 本人现时没有直接或间接经营其他任何与发行人经营的业务相同、相似或在任何方面构成竞争的业务;

(2) 自本承诺函出具之日起,本人及本人控制的其他企业将不会以任何方式从事,包括但不限于单独或与他人合作直接或间接从事与发行人相同、相似或在任何方面构成竞争的业务与活动;

(3) 本人保证不直接或间接投资控股于业务与发行人相同、类似或在任何方面构成竞争的其他任何经济实体、机构、经济组织的权益,或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权;

(4)如本人直接或间接参股的其他公司、企业从事的业务与发行人有竞争，则本人将作为参股股东或促使本人控制的参股股东对此等事项实施否决权；

(5)本人不向其他业务与发行人相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供发行人的专有技术或销售渠道、客户信息等商业秘密；

(6) 如果未来本人或本人控制的其他企业拟从事的新业务可能与发行人存在同业竞争，本人将本着发行人优先的原则与发行人协商解决；

(7) 如本人或本人所控制的其他企业获得的商业机会与发行人主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人承诺将上述商业机会通知发行人，在通知中所指定的合理期间内，如发行人作出愿意利用该商业机会的肯定答复，则本人及本人控制的其他企业将放弃该商业机会，以确保发行人及其全体股东利益不受损害；如果发行人不予答复或者给予否定的答复，则视为放弃该商业机会；

(8) 若发行人今后从事新的业务领域，则本人及本人控制的其他公司或其他组织将不以控股方式或以参股但拥有实质控制权的方式从事与发行人新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括但不限于投资、收购、兼并与发行人今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织；

(9) 承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。如出现因本人违反上述承诺而导致发行人或其他股东权益受到损害的情况，将依法承担相应的赔偿责任。”

(三) 本次发行对公司同业竞争的影响

本次发行完成后，公司与控股股东及实际控制人之间的业务关系和管理关系不会因本次发行而发生重大变化，公司与控股股东及实际控制人之间不会因本次发行产生同业竞争。

四、关联方和关联交易

(一) 关联方及关联关系

1、公司的控股股东、实际控制人及持有公司 5%以上股份的其他股东

截至报告期期末，公司的控股股东、实际控制人及持有公司 5%以上股份的

其他股东如下：

关联方名称	关联关系
马孝武	控股股东、实际控制人
马晓	控股股东、实际控制人
林林	持有公司 5%以上股份的股东

注：林林直接持有发行人 4.998%的股份，并通过参与 2024 年员工持股计划间接持有发行人 0.10%的股份（通过 2024 年员工持股计划间接持有的股份仅享有除股东表决权以外的其他股东权利）

2、发行人的董事、监事及高级管理人员

截至报告期期末，公司董事、监事、高级管理人员情况如下：

关联方名称	关联关系
马孝武	董事长
马晓	董事、总经理
林林	董事、常务副总经理、董事会秘书
彭强	董事、副总经理
唐建设	董事、副总经理
刘家钰	董事
欧明刚	独立董事
喻朝辉	独立董事
张传富	独立董事
陈志刚	监事会主席
高振安	监事
黄艳珍	职工监事
刘云强	财务负责人

发行人董事、监事及高级管理人员具体情况详见本募集说明书“第四节 董事、监事、高级管理人员调查”之“二、董事、监事、高级管理人员胜任能力和勤勉尽责”。

3、其他关联自然人

直接或者间接持有发行人 5%以上股份的自然人和公司的董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员（包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母）均为发

行人关联自然人。

4、发行人董事、监事、高级管理人员、直接或间接持有公司 5%以上股份的自然人及其关系密切的家庭成员直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股、参股子公司以外的其他企业

截至报告期期末，公司董事、监事、高级管理人员、直接或间接持有公司 5%以上股份的自然人及其关系密切的家庭成员直接或者间接控制的或者担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股、参股子公司以外的其他企业如下：

序号	关联方名称	注册资本	经营范围	关联关系
1	湖南遥哲企业管理咨询有限公司	200 万元人民币	企业管理咨询；企业管理服务；商务信息咨询；企业管理战略策划；企业营销策划；企业形象策划服务；企业财务咨询服务（不含金融、证券、期货咨询）；科技企业技术扶持服务；高新技术企业服务；为创业企业提供创业管理服务业务。（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）	马晓直接持股 97.00%
2	长沙能川众汇管理咨询合伙企业（有限合伙）	192 万元人民币	一般项目：企业管理；信息技术咨询服务；企业管理咨询；社会经济咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（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）	湖南遥哲企业管理咨询有限公司担任执行事务合伙人
3	长沙能川信息科技有限公司	2,048 万元人民币	一般项目：信息技术咨询服务；软件开发；工业互联网数据服务；信息系统集成服务；物联网技术服务；物联网应用服务；互联网数据服务；互联网安全服务；网络技术服务；软件外包服务；数据处理服务；网络与信息安全软件开发；大数据服务；智能控制系统集成；信息系统运行维护服务；计算机系统服务；数字技术服务；网络设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；工业控制计算机及系统销售；软件销售；劳务服务（不含劳务派遣）；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	湖南遥哲企业管理咨询有限公司持有该公司 87.759%的股权，长沙能川众汇管理咨询合伙企业（有限合伙）持有该公司 2.49%的股权
4	宝信科技发展有限公司	1 万港币	贸易；投资；管理；咨询；服务	马晓直接持股 100.00%
5	湖南博翔新材料有限公司	1,619.984 万元人民币	一般项目：合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；有色金属合金制造；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；工程塑料及合成树脂制造；工程塑料及合成树脂销售；涂料制造（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）；技术服务、	林林担任董事，且直接持有 6.1729 %的股权

序号	关联方名称	注册资本	经营范围	关联关系
			技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；进出口代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：检验检测服务；建设工程施工。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	
6	广西大北农农牧食品有限公司	68,000 万元人民币	生产、加工、销售：家禽、家畜、罐头食品、冷冻食品、肉食制品、饮料；农业科学研究与试验发展、相关技术的检测、推广、培训；家禽、家畜养殖、良种繁育；林木、水果、蔬菜、花卉及其他农作物种植、销售及其相关副产品销售；畜牧机械加工销售；猪粪处理；粮食购销；本企业自产产品及相关技术的出口业务和生产、科研所需原辅料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；本企业的进料加工和“三来一补”业务。（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。）	实际控制人马晓的岳父邱玉文担任该企业的董事
7	荆门大北农饲料有限公司	600 万元人民币	生产经营“大北农”牌系列饲料及“大北农”牌饲料添加剂	实际控制人马晓的岳父邱玉文担任该企业的董事
8	福建梁野山农牧股份有限公司	10,000 万元人民币	长白种猪、大约克种猪、杜洛克种猪、皮特兰种猪的养殖及销售，生猪养殖、果蔬种植及销售，水产养殖及销售。（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）	实际控制人马晓的岳父邱玉文担任该企业的董事
9	北京丰脉众帮生物科技合伙企业（有限合伙）	4,801 万元人民币	技术开发、技术转让、技术推广、技术服务、技术咨询；应用软件服务；计算机系统服务；基础软件服务；软件开发；软件咨询。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	董事马晓配偶的父亲邱玉文持有该企业 40.8248% 的财产份额，为第一大股东
10	海南豪湖电力器材有限公司	3,100 万元人民币	电力器材、水泥电杆加工及销售。	董事彭强儿子彭楚琨实际控制该企业，持股 55%
11	湖南楚禾环保科技有限公司	1,000 万元人民币	环保技术研发、推广服务；能源技术研究、技术开发服务；基础软件、支撑软件、应用软件、生活垃圾处置技术开发；软件技术转让；环保咨询；节能技术推广服务；软件技术服务；信息系统集成服务；生物技术推广服务；畜牧业科学研究服务；工程技术咨询	董事彭强儿子彭楚琨持有该企业 60% 的股份且担任该企业的执行董

序号	关联方名称	注册资本	经营范围	关联关系
			服务；噪音污染治理服务；工程项目管理服务；市政工程设计服务；建设工程、环保工程设施施工；市政公用工程施工总承包；生活垃圾处置技术转让；水污染治理；大气污染治理；固体废物治理；土壤修复；环境与生态监测；污水处理及其再生利用；建设项目环境监理；再生资源综合利用；环保工程、建设工程、脱硫脱硝的设计；环境保护专用设备制造（限分支机构）；建设工程管理；玻璃钢制品销售；工程施工总承包；畜禽粪污处理活动；玻璃钢制品安装。（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）	事兼经理
12	儋州楚禾投资有限公司	10 万元人民币	一般项目：以自有资金从事投资活动；创业投资（限投资未上市企业）；融资咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；企业管理咨询；供应链管理服务；市场调查（不含涉外调查）；市场营销策划；会议及展览服务；信息技术咨询服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	董事彭强儿子彭楚琨持有该企业 80% 的股份且担任该企业的执行董事兼总经理，彭楚琨配偶胡群持股 20%
13	长沙识文企业管理有限公司	5 万元人民币	一般项目：企业管理咨询；财务咨询；税务服务；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；办公服务；办公设备租赁服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）；知识产权服务（专利代理服务除外）；办公用品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）	独立董事喻朝辉的配偶李文革持有该公司 90% 的股权，担任执行公司事务的董事兼经理
14	长沙君嘉科技有限公司	100 万元人民币	一般项目：机械设备研发；新材料技术研发；电子专用材料研发；知识产权服务（专利代理服务除外）；税务服务；财务咨询；科技中介服务；劳务服务（不含劳务派遣）；工程管理服务；会议及展览服务；污水处理及其再生利用；租赁服务（不含许可类租赁服务）；商业综合体管理服务；专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；日用化学产品销售；仪器仪表销售；环境保护专用设备销售；玻璃纤维增强塑料制品销售；第一类医疗器械销售；塑料制品销售；机械设备销售；机械电气设备销售；生态环境材料销售；橡胶制品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）；电子元器件批发；保健食品（预包装）销售；食品互联	独立董事喻朝辉的女儿龙沁圆持有该公司 99% 的股权，担任执行公司事务的董事兼经理

序号	关联方名称	注册资本	经营范围	关联关系
			网销售（仅销售预包装食品）；食品销售（仅销售预包装食品）；农副产品销售；体育用品及器材批发；体育用品及器材零售；办公用品销售；文具用品零售；日用品批发；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机及办公设备维修；办公设备销售；办公设备耗材销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	
15	长沙珩米科技有限责任公司	1 万元人民币	一般项目：专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；仪器仪表销售；环境保护专用设备销售；玻璃纤维增强塑料制品销售；第一类医疗器械销售；日用化学产品销售；塑料制品销售；机械设备销售；机械电气设备销售；生态环境材料销售；橡胶制品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）；电子元器件批发；体育用品及器材批发；办公用品销售；文具用品零售；体育用品及器材零售；日用品批发；科技中介服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；财务咨询；税务服务；工程管理服务；会议及展览服务；污水处理及其再生利用；租赁服务（不含许可类租赁服务）；商业综合体管理服务；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；食品销售（仅销售预包装食品）；农副产品销售；机械设备研发；新材料技术研发；电子专用材料研发；办公设备销售；办公设备耗材销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机及办公设备维修（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	独立董事喻朝辉的女儿配偶的母亲肖雪珍持有该公司 99% 的股权，担任执行公司事务的董事兼经理
16	惠州市晨希网络科技有限公司	100 万元人民币	电子商务，文艺培训，批发、零售：建材，室内装饰设计及施工。（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）	职工代表监事黄艳珍弟弟黄宏志持有该企业 100% 的股份且担任该企业执行董事、总经理、财务负责人
17	惠州市恒惠建材有限公司	500 万元人民币	建筑装饰材料的技术开发与销售；国内贸易；电子商务；市场营销策划；商业信息咨询；室内装饰设计；建筑工程安装及维修；货物运输；物业租赁。（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）	职工代表监事黄艳珍弟弟的配偶王晨希持有该企业 95% 的股份且担任该企业执行

序号	关联方名称	注册资本	经营范围	关联关系
				董事、经理、财务负责人，王晨希配偶黄宏志持股 5%
18	鹿寨桂中大北农饲料有限公司（吊销未注销）	100 万元人民币	饲料生产销售,塑料编织袋批发、零售,禽类饲养技术咨询、培训。	董事兼总经理马晓的配偶的父亲邱玉文担任该公司董事
19	湖南高桥大市场宏达综合批发部（吊销未注销）	-	主营:食品 糖果兼营	高振安担任经营者
20	惠城区宏源建陶经营部	-	一般项目：建筑陶瓷制品销售；卫生陶瓷制品销售；卫生洁具销售；门窗销售；五金产品零售（除依法须经批准的项目外开展经营活动）（此地址不含商场、仓库）	职工代表监事黄艳珍的弟弟黄宏志控制的个体工商户
21	武冈市稠树塘镇美玉商店	-	预包装食品、散装食品、百货、卷烟零售。（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）	独立董事欧明刚的弟弟的配偶达美玉控制的个体工商户
22	长沙贝佳生物科技有限公司	200 万元人民币	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；农业科学研究和试验发展；农业园艺服务；食用农产品零售；食用农产品批发；肥料销售；化肥销售；生物有机肥料研发；农用薄膜销售；石灰和石膏销售；水利相关咨询服务；水资源管理；土壤污染治理与修复服务；土壤环境污染防治服务；水污染治理；土壤及场地修复装备销售；灌溉服务；软件开发；生态资源监测；农业机械服务；环保咨询服务；城市绿化管理；农业机械销售；机械设备销售；农林牧副渔业专业机械的安装、维修；农作物种子经营(仅限不再分装的包装种子)（除依法须经批准的项目外开展经营活动）	董事、副总经理彭强的儿子彭楚琨持有该公司 55%的股权

注：宝信科技发展有限公司已于 2025 年 7 月 18 日注销。

5、发行人的控股子公司及参股公司

发行人控股子公司及参股公司情况参见本募集说明书之“第四节 发行人基本情况”之“二、公司的组织结构及对其他企业的重要权益投资情况”。

6、报告期内与公司曾经存在关联关系的自然人、法人或者其他组织

(1) 与公司曾经存在关联关系的自然人

序号	关联方名称	关联关系
1	何红渠	前独立董事，已于 2022 年 11 月离任
2	陈浩	前独立董事，已于 2022 年 11 月离任
3	张平	前监事，已于 2022 年 11 月离任

(2) 与公司曾经存在关联关系的法人

序号	关联方名称	关联关系
1	阳泉市高昇太阳能发电有限公司	曾为发行人子公司，于 2022 年 7 月注销
2	赣州中荣高昇新能源开发有限公司	曾为发行人子公司，于 2023 年 1 月注销
3	河北世茂新能源科技有限公司	曾为发行人子公司，于 2023 年 1 月注销
4	赣州中锐长风新能源开发有限公司	曾为发行人子公司，于 2023 年 1 月注销
5	赣州市中建天正新能源有限公司	曾为发行人子公司，于 2023 年 2 月注销
6	叶城长高新能源电力有限公司	曾为发行人子公司，于 2023 年 5 月注销
7	湖北省华网电力运维检修有限公司	曾为发行人子公司，于 2023 年 5 月注销
8	湖北省祝明农业有限公司	曾为发行人子公司，于 2023 年 5 月注销
9	英吉沙长高新能源电力有限公司	曾为发行人子公司，于 2023 年 11 月注销
10	吴桥高起新能源有限公司	曾为发行人子公司，于 2023 年 11 月注销
11	苏州中高海科新能源科技有限公司	曾为发行人子公司，于 2023 年 12 月注销
12	湖南红太阳电源新材料股份有限公司	前独立董事何红渠担任董事
13	泗洪高昇新能源电力有限公司	曾为发行人子公司，已于 2024 年 5 月注销
14	杭州伯高车辆电气工程有限公司	曾为发行人子公司，已于 2024 年 6 月注销
15	浙江长高跃华能源科技有限公司	曾为发行人子公司，已于 2024 年 6 月注销
16	河北浩霸新能源科技有限公司	曾为发行人子公司，已于 2024 年 10 月注销
17	长沙高智电力科技有限公司	曾为发行人子公司，已于 2025 年 1 月 24 日注销
18	湖南高拓科技有限公司	实际控制人马孝武、马晓合计持有 51%的股权，已于 2022 年 3 月注销
19	湖南鑫广安农牧股份有限公司	实际控制人马晓的岳父邱玉文曾担任该企业的董事，于 24 年 4 月卸任
20	长沙懂之味信息科技有限公司	前独立董事陈浩持有 100%的股权，并担任执行董事兼总经理
21	湖南麓创青年企业管理有限公司	前独立董事陈浩持有 70%的股权，并担任执行董事兼总经理

序号	关联方名称	关联关系
22	长沙麓卓联科技合伙企业（有限合伙）	前独立董事陈浩持有 50%的财产份额，并担任执行事务合伙人
23	北京松叶科技有限公司	前独立董事陈浩担任该企业的董事，并持有 12%的股权
24	广州全科医道科技发展有限公司	前独立董事陈浩担任该企业的董事，并持有 1.9%的股权
25	湖南纸云互动智能科技有限公司	前独立董事陈浩担任该企业的董事长兼经理
26	湖南麓芯物联科技有限公司	前独立董事陈浩曾经担任执行董事兼总经理的企业，已于 2023 年 11 月离任
27	湖南麓湖数据科技有限公司	前独立董事陈浩曾经担任执行董事兼总经理的企业，已于 2024 年 1 月离任
28	吉林省浩朗传媒有限公司	前独立董事陈浩持有该公司 100%的股权，担任总经理
29	山西俊思凯科技有限公司	前独立董事陈浩持有该公司 100%的股权
30	成都名迪越系电子商务有限公司	前独立董事陈浩持有该公司 100%的股权，担任执行董事兼经理
31	郑州腾耀电子科技有限公司	前独立董事陈浩担任财务负责人
32	浏阳市灵莉劳务服务部	职工代表监事黄艳珍的配偶的姐姐张莉控制的个体工商户，已于 2024 年 5 月 28 日注销
33	浏阳市大瑶镇张莉筒子加工厂	职工代表监事黄艳珍的配偶的姐姐张莉控制的个体工商户，已于 2024 年 5 月 28 日注销
34	浏阳市大瑶镇莉花商店	职工代表监事黄艳珍的配偶的姐姐张莉控制的个体工商户，已于 2024 年 5 月 28 日注销
35	惠城区晨希建材经营部	职工代表监事黄艳珍的弟弟的配偶王晨希控制的个体工商户，已于 2022 年 5 月 16 日注销
36	湖南长高矿山机电设备有限公司	曾为长高电新全资子公司，已于 2025 年 5 月 8 日注销
37	湖南长高智能电气有限公司	曾为长高电新全资子公司，已于 2025 年 5 月 8 日注销
38	湖北省华网电力规划设计有限公司	曾为华网电力全资子公司，已于 2025 年 6 月 24 日注销

（二）关联交易

1、重大关联交易的判断标准及依据

参照《深圳证券交易所股票上市规则（2025 年修订）》，公司的重大关联交易主要包括：（1）与关联自然人发生的成交金额超过 30 万元的交易；（2）与关联法人（或者其他组织）发生的成交金额超过 300 万元，且占公司最近一年经审计净资产绝对值 5%以上的交易。

2、报告期内关联交易情况

(1) 关联采购

报告期内，发行人未曾向合并报表范围之外的关联方采购商品、设备及接受劳务。

(2) 关联销售

报告期内，发行人仅有 2022 年度向合并报表范围之外的关联方实现利息收入 251.26 万元，占同期营业收入比例为 0.21%，系根据合同约定，淳化中略风电项目实现交付后，针对尚未实现兑付的项目工程款项，公司对淳化中略按照工商银行同期贷款利率 4.78%收取资金占用利息所形成。报告期内，发行人关联销售金额较小，占其同期营业收入比例较低，均不超过 1%，对公司的财务状况和经营成果影响较小。

公司关联销售金额及其占营业收入的比例情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易主要内容	2025 年 1-6 月		2024 年度	
		关联交易金额	占营业收入比例	关联交易金额	占营业收入比例
淳化中略	利息收入	-	-	-	-
		2023 年度		2022 年度	
		关联交易金额	占营业收入比例	关联交易金额	占营业收入比例
		-	-	251.26	0.21%

(3) 关联租赁

报告期内，发行人未曾与合并报表范围之外的关联方发生关联租赁。

(4) 发行人向关键管理人员支付薪酬

报告期内，发行人向关键管理人员支付薪酬，具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
关键管理人员薪酬	151.15	512.05	435.57	378.75

(5) 关联担保

报告期内，发行人未曾与合并报表范围之外的关联方发生关联担保。

3、关联方款项余额

报告期各期末，关联方款项余额如下：

单位：万元

应收账款								
关联方名称	2025 年 6 月末		2024 年末		2023 年末		2022 年末	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
淳化中略	8,093.08	6,474.46	8,093.08	6,474.46	8,093.08	3,820.44	8,093.08	3,317.78
其他应收款								
关联方名称	2025 年 6 月末		2024 年末		2023 年末		2022 年末	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
淳化中略	514.25	411.40	514.25	411.40	514.25	205.70	4,919.65	737.95
合同资产								
关联方名称	2025 年 6 月末		2024 年末		2023 年末		2022 年末	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
淳化中略	1,918.78	1,918.78	1,918.78	1,918.78	1,918.78	1,918.78	1,920.48	287.82

4、关联交易履行的程序及独立董事的有关意见

发行人上述关联交易符合中国现行法律法规及其他规范性文件的规定，均按照《公司章程》和《关联交易规则》的相关规定履行了必要的批准程序。上述关联交易，均以市场价格为依据，进行公平交易和核算，不影响公司的独立性，不存在与市场交易价格或独立第三方价格有较大差异的情形，不存在损害上市公司利益的情形。

发行人在《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理制度》等内部管理制度中建立了较为完善的关联交易公允决策程序和内部控制制度，对关联交易的批准权限、决策程序、价格确定原则、决策回避制度及关联交易的监督进行了规定，上述关联交易决策程序为保护中小股东的权益、避免不正当交易提供了适当的法律保障。

报告期内，根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》《公司章程》《关联交易管理制度》《独立董事工作制度》等相关规定，发行人独立董事就关联交易的必要性、关联交易价格的公允性、批准程序的合规性以及减少和规范关联交易措施的有效性发表了事前认可意见和独立意见。

5、关于规范关联交易的措施

（1）公司章程对关联交易决策权限和程序的规定

为保证公司可能产生的关联交易合法、公允，公司章程就关联交易决策权限与程序作了如下规定：

“第八十条 股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议的公告应当充分披露非关联股东的表决情况。

关联股东应当主动申请回避。关联股东不主动申请回避时，其他知情股东有权要求其回避。

股东大会在审议有关关联交易事项时，会议主持人应宣布有关关联关系股东的名单，说明是否参与投票表决，并宣布出席大会的非关联方有表决权的股份总数和占公司总股份的比例后进行投票表决。

第一百一十三条 独立董事除应当具有《公司法》和其他相关法律、法规以及本章程赋予董事的职权外，还具有以下特别职权：

（一）重大关联交易（指公司拟与关联人达成的总额高于 300 万元或高于公司最近经审计净资产值的 5%的关联交易）应由独立董事认可后，提交董事会讨论；独立董事作出判断前，可以聘请中介机构出具独立财务顾问报告，作为其判断的依据。

（二）向董事会提议聘用或解聘会计师事务所；

（三）向董事会提请召开临时股东大会；

（四）提议召开董事会；

（五）可以在股东大会召开前公开向股东征集投票权；

（六）独立聘请外部审计机构和咨询机构。

独立董事行使上述第（一）-（五）项职权应当取得全体独立董事的二分之一以上同意，行使上述第（六）项职权应当经全体独立董事同意。

如上述提议未被采纳或上述职权不能正常行使，公司应将有关情况予以披露。

公司董事会如果设立薪酬与考核、审计、提名等委员会，独立董事应当在委员会成员中占有二分之一以上的比例。

第一百二十二条 董事会行使下列职权：

（八）在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易、对外捐赠等事项；

1、对外投资单次金额占公司最近一期经审计净资产 5%以下的由总经理审批；对外投资单次金额占最近一期经审计净资产 5%以上至 10%以下的，由董事长审核通过对外投资方案后决定；对外投资单次金额占公司最近一期经审计净资产 10%以上至 20%以下的，由公司董事会审议并决定；董事会在同一会计年度内行使该决定权的累计金额不超过公司最近一期经审计的净资产绝对值的 30%；对外投资单次金额占公司最近一期经审计净资产的 20%以上的，由董事会审议后，交公司股东大会批准决定。

董事会有权决定累积投资额在公司上一会计年度末净资产总额 10%以下（含 10%）的风险投资、及单项投资额在公司上一会计年度末净资产总额 20%以下（含 20%）的长期股权投资。

2、董事会有权决定公司单项金额不超过公司最近一次经审计的净资产值的 10%（含 10%）、一个会计年度内累计金额不超过公司最近经审计净资产值的 30%（含 30%）的收购出售资产、资产抵押、委托理财、对外捐赠等事项；有权决定单项金额不超过公司最近一次经审计净资产值的 30%（含 30%）、一个会计年度内累计金额不超过公司最近经审计净资产值的 50%（含 50%）的借款事项。

3、董事会有权决定应由股东大会审议以外的对外担保。董事会审议对外担保事项时，必须取得董事会全体成员的三分之二以上审议同意并须经全体独立董事三分之二以上同意。未经董事会或股东大会批准，公司不得对外提供担保。

4、董事会有权决定如下关联交易事项：公司与关联自然人之间的单次交易金额在人民币 30 万元以上的关联交易，或者公司与关联自然人就同一标的或者与同一关联自然人在连续 12 个月内达成的关联交易累计金额在人民币 30 万元以上的关联交易；公司与关联法人发生的单次交易金额在人民币 300 万元以上且占

公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5%以上的关联交易，或者公司与关联法人就同一标的或者与同一关联自然人在连续 12 个月内达成的关联交易累计金额在 300 万元人民币以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5%以上的关联交易。

公司与关联人之间发生的交易金额在 3,000 万元人民币以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的关联交易须提交股东大会审议。

（2）《关联交易管理制度》对关联交易的规范

公司 2018 年 9 月通过的《关联交易管理制度》对关联交易中关联方的认定标准、关联交易的决策权限、关联交易的审议程序等事项作出了具体的规定。该制度具体规定如下：

“第二十三条 公司与关联自然人发生的交易金额在 30 万元以上的关联交易（公司提供担保除外），应当及时披露。公司不得直接或者通过子公司向董事、监事、高级管理人员提供借款。

公司与关联法人发生的交易金额在 300 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5%以上的关联交易（公司提供担保除外），应当及时披露。

公司与关联人发生的交易（公司提供担保、受赠现金资产除外）金额在 3,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的关联交易，除应当及时披露外，还应聘请具有执行证券、期货相关业务资格的中介机构，对交易标的进行审计或者评估，并将该交易提交股东大会审议。”

第七节 本次募集资金运用

一、本次募集资金投资项目计划

公司拟向不特定对象发行可转换公司债券（以下简称“本次发行”） 募集资金总额不超过 85,557.82 万元（含本数），募集资金拟用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	募集资金使用金额
1	长高电新金洲生产基地三期项目	50,351.53	44,062.51
2	长高电新望城生产基地提质改扩建项目	20,689.53	20,689.53
3	长高绿色智慧配电产业园项目	21,218.78	20,805.78
合计		92,259.84	85,557.82

若本次发行实际募集资金（扣除发行费用后）少于拟投入本次募集资金总额，公司董事会将根据募集资金用途的重要性和紧迫性安排募集资金的具体使用，不足部分将以自筹资金方式解决。

在本次募集资金到位前，公司将根据募集资金投资项目实施进度的实际情况通过自筹资金方式先行投入，并在募集资金到位后按照相关法律、法规规定的程序予以置换。在不改变本次募集资金投资项目的前提下，公司董事会可根据项目实际需求，对上述项目的募集资金投入顺序和金额进行适当调整。

二、本次募集资金投资项目的必要性和可行性

（一）项目建设的必要性

1、本次募投项目的实施系公司产业布局的战略需要

公司自成立以来一直坚持以新质生产力推动公司电力能源主业不断发展，通过产品自主研发、收购兼并等方式扩充产品门类，完善产品结构，公司经营的主要业务包括输变电一二次设备的研发、生产和销售，电力勘察设计和工程总包服务以及新能源电力开发，主要为我国的电力能源行业提供高压开关、封闭式组合电器、成套电器等电力设备一次及二次产品，以及电力勘察设计和工程服务，是我国电力能源产业链的重要一环。清晰的发展战略是公司不断发展与壮大的动力源泉，而完整的产业布局也为公司未来战略目标的实现打下了良好的基础。

本次募投项目是落实公司产业发展规划、适应未来发展的战略需要，是对公司现有主营业务和主营产品的扩展与深化。本次募投项目建成有利于提升公司智能制造水平，是公司顺应当前输变电行业向智能化、绿色化及节能型以及特高压方向发展的行业发展趋势的需要，对于助推公司转型升级具有重要意义。同时，本次募投项目符合国家产业政策及产业发展规划，该项目的实施具有广阔的市场前景，能够进一步拓展公司的战略布局。

2、推动产品绿色转型升级，积极响应国家“碳达峰、碳中和”目标

随着我国“碳达峰”“碳中和”绿色发展目标的逐步落实，应对气候变化已作为国家战略纳入生态文明建设整体布局和经济社会发展全局，降碳减排工作已深入各行业方方面面，实现“碳达峰、碳中和”目标，能源行业是“主战场”，电力行业是“主力军”。《“碳达峰、碳中和”行动方案》着重强调推动能源电力向低碳、清洁转变；《国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》指出要深入贯彻新发展理念，使发展建立在高效利用资源、严格保护生态环境、有效控制温室气体排放的基础上，统筹推进高质量发展和高水平保护，建立健全绿色低碳循环发展的经济体系。

电力行业顺应绿色低碳的趋势不断进行产品迭代升级。公司紧跟国家政策和行业动向，增强前瞻性的产品开发和技術储备，继续推动产品向特高压、绿色化、智慧化升级。本次募投项目积极生产研发兼容环保气体绝缘环网柜、环保型封闭式组合电器和节能变压器，促进国家“双碳”目标的实现，为国家构建现代能源体系添砖加瓦，助力国家提升能源安全保障能力。

3、顺应新能源发展趋势，进一步扩大公司产品下游应用

中央财经委员会第九次会议提出要“实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统”。随着新能源行业的快速发展，包括光伏、风电在内的分布式能源大规模并网，对电网的稳定运行带来了挑战，不同种类的新能源具有不同的波动性和不确定性，需要电网能够更加灵活地调节负载和能源供应；新能源的接入需要改变传统的发电、输电、配电模式，升级配电网的智能化水平，提高供电可靠性和品质。

（二）项目建设的可行性

1、本次募投项目的实施符合国家产业政策

电力行业是国民经济稳定发展的基础产业，与国民经济的发展和人民的生活水平息息相关。近年来，随着国家经济的发展，我国电力行业发展迅速，国家政策出台推动电力能源转型升级。《“碳达峰、碳中和”行动方案》着重强调推动能源电力向低碳、清洁转变；《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中提出“构建现代能源体系”，明确要求提高特高压输电通道利用率，加快电网基础设施智能化改造和智能微电网建设，提高电力系统互补互济和智能调节能力，加强源网荷储衔接，提升清洁能源消纳和存储能力，提升向边远地区输配电能力；《“十四五”现代能源体系规划》要求推动电力系统向适应大规模高比例新能源方向演进，统筹高比例新能源发展和电力安全稳定运行，加快电力系统数字化升级和新型电力系统建设迭代发展，全面推动新型电力技术应用和运行模式创新，深化电力体制改革。

在相关政策的大力扶持下，国内电网转型进程加快，绿色清洁、数字智能等逐渐成为我国电力行业发展的主要方向，相关电力、电网产业投资稳步增长，行业发展前景广阔。本次募投项目符合《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》和《“十四五”现代能源体系规划》等重要政策文件指明的发展方向，是构建现代能源体系在企业中的实际应用。

2、下游需求的增长为项目建设提供了充分的市场空间

随着我国经济不断发展，电力需求不断提升，电网投资持续增长。根据国家能源局发布的 2024 年全国电力工业统计数据，截至 2024 年 12 月底，全国累计发电装机容量约 33.5 亿千瓦，同比增长 14.6%，其中，太阳能发电装机容量约 8.87 亿千瓦，同比增长 45.2%，风电装机容量约 5.2 亿千瓦，同比增长 18.0%。2024 年，全国主要发电企业电源工程完成投资 11,687 亿元，同比增长 12.1%；电网工程完成投资 6,083 亿元，同比增长 15.3%。“十四五”期间，国家电网计划投入 2.23 万亿元，南方电网“十四五”期间总体电网建设将规划投资 6,700 亿元。

电力系统数字化升级和新型电力系统建设带来电力设备更替需求。“十四五”

期间，我国加大力度规划建设以大型风光电基地为基础、以其周边清洁高效先进节能的煤电为支撑、以稳定安全可靠的特高压输变电线路为载体的新能源供给消纳体系。新能源供给消纳体系推动跨省跨区输电通道建设及主网架进一步加强，特高压建设加速。根据规划，“十四五”期间，存量通道输电能力提升 4,000 万千瓦以上，新增开工建设跨省跨区输电通道 6,000 万千瓦以上。在适应分布式能源上，主要体现为配网改造升级，推动智能配电网、主动配电网建设、配网扩容升级、一二次设备融合以及智能化建设等步伐加快。

国家经济不断发展背景下电力需求持续上升叠加新型电力系统建设带来电力设备更新换代需求，公司下游需求不断增长，为项目建设提供了充分的市场空间。

3、公司于行业内长期浸润钻研，研发实力雄厚，技术创新能力强

公司以“电”为核心，聚焦发展以高压开关、封闭式组合电器、成套电器等为主的输变电设备制造板块，在产品数字化、智慧化、绿色化方面已经具备了一定基础，研发的一键顺控的隔离开关、环保气体绝缘的 10kV 环网柜产品、一、二次深度融合永磁柱上真空断路器等多个数字化、智慧化、环保型产品取得了突破性成果，并在市场上得到了很好的应用。

公司将研发创新视为发展的内生动力，依托国家级企业技术中心的研发创新平台，紧跟国家政策方向及行业趋势，推动产品向特高压、绿色化、智慧化的方向转型升级，不断提升产品核心竞争力，扩充产品门类。公司目前已拥有多项前沿技术自主研发和系列产品工程化的研发及生产能力，具备高压开关研发及制造的领先水平，能生产全系列、全电压等级的隔离开关产品。公司曾获得中国电力科学院科学技术进步奖一等奖等荣誉，“隔离开关接地开关类产品”被工信部认定为“全国制造业单项冠军示范产品”，公司技术创新能力强，具备智能化、绿色化及节能型转型的战略基础。

三、本次募集资金投资项目的具体情况

（一）长高电新金洲生产基地三期项目

1、项目基本情况

本项目基础设施实施主体为长高电新，募投产品的实施主体为长高电气和成

套电器。本项目建设地点位于长高电新宁乡金洲产业园内，四至范围为：东至银洲路，西至金洲北线，南至金洲大道，北至金沙东路。

本项目总投资 50,351.53 万元，项目建设期为 24 个月。本项目拟建设 3 栋厂房和 1 栋倒班宿舍，建筑面积 64,400 平方米。项目建成后，公司将具备国网四套产品资质及对应产线，具备封闭式组合电器全电压等级、环保型充气柜和智慧型环网柜等产品的生产研发及装配能力，募投产品及规划产能情况如下：

单位：套、台、间隔

产品大类	细分产品	新增产能
封闭式组合电器	252kV 封闭式组合电器	150
	363kV 封闭式组合电器	30
	550kV 封闭式组合电器	80
	800kV 封闭式组合电器	10
成套电器	充气柜	500

2、项目投资概算

本项目总投资 50,351.53 万元，其中拟使用募集资金投入共计 44,062.51 万元。具体构成如下：

单位：万元

序号	名称	投资额	拟用募集资金金额	拟用募集资金投资占比	是否为资本性支出
1	基建工程	20,611.31	33,370.73	75.73%	是
2	设备购置及安装	19,048.44			
3	工程建设其他费用	1,723.85	1,723.85	3.91%	是
4	基本预备费	1,241.51	1,241.51	2.82%	否
5	铺底流动资金	7,726.42	7,726.42	17.54%	否
合计		50,351.53	44,062.51	100.00%	-

3、项目实施进度

	项目建设期（24 个月）											
	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24
可行性研究报告及审批等前期工作	—											

	项目建设期（24 个月）											
	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24
初步设计、施工图设计及审批		■	■									
资金筹集			■									
施工招标等施工准备			■									
主体工程				■	■	■	■	■	■	■	■	
室外工程										■	■	
设备购置及安装											■	■
员工招聘及培训												■
竣工验收												■

本项目预计建设周期为 24 个月，具体项目各阶段进度时间安排如下表所示：

4、项目效益预测的假设条件及主要计算过程

（1）预测的主要假设条件

①公司所处的国内及国际宏观经济、政治、法律和社会环境处于正常发展的状态；

②公司各项业务所遵循的法律、法规、行业政策、税收政策无重大不利变化；

③募投项目主要经营所在地及业务涉及地区的社会、经济环境无重大变化；

④行业未来发展趋势及市场情况无重大变化，行业技术路线不发生重大变动；

⑤在项目计算期内上游原材料供应商不会发生剧烈变动，下游用户需求变化趋势遵循市场预测；

⑥人力成本价格不存在重大变化；

⑦公司能够继续保持现有管理层、核心技术团队人员的稳定性和连续性；

⑧募投项目未来能够按预期及时达产；

⑨无其他不可抗力及不可预见因素造成的重大不利影响。

（2）营业收入测算

金洲生产基地三期项目达产后，年平均销售情况预测如下：

单位：万元、万元/台、套、间隔

序号	产品名称	达产期数量	销售单价	单位成本	毛利率	销售收入
1	252kV 封闭式组合电器	150	108.00	68.00	37.04%	16,200.00
2	363kV 封闭式组合电器	30	270.00	150.00	44.44%	8,100.00
3	550kV 封闭式组合电器	80	350.00	230.00	34.29%	28,000.00
4	800kV 封闭式组合电器	10	1,240.00	680.00	45.16%	12,400.00
5	12kV 充气柜	200	14.00	9.30	33.57%	2,800.00
6	40.5kV 充气柜	300	29.00	18.90	34.83%	8,700.00
合计		-	-	-	-	76,200.00

由于金洲生产基地三期项目的募投产品主要面向国家电网集采需求，因此公司根据 2024 年相关产品的中标价格预测产品销售单价，并统一根据公司相关产品的 BOM 成本保守估算相关产品成本，且公司基于谨慎考虑，在预测产品收入时未考虑产品单价未来的增长率，具有谨慎性与合理性。

（3）营业成本测算

原辅材料费按工艺提供的年消耗量，以及近年来市场价格为基础进行预估计算；人工成本按需要使用的人员数量，并根据现有工资水平并考虑到工资增长因素进行测算；固定资产折旧、无形资产摊销综合考虑公司现有折旧摊销政策进行谨慎估算。

（4）期间费用测算

期间费用率结合历史期费用情况进行测算。

（5）税费测算

各项税费以当地政府现行税率及公司历史经验数值为基础，合理考虑未来情况进行测算。

5、项目备案、环评、用地等审批情况

（1）项目审批情况

截至本募集说明书出具日，本项目已取得宁乡高新区管委会出具的《企业投

资项目备案告知承诺信息表》，备案编号为“2025019”、“2025021”和“2025022”；同时，本项目已取得长沙市生态环境局出具的“长环评宁乡【2024】26 号”《关于长高电新金洲生产基地三期项目-长高成套项目环境影响报告表的批复》。

(2) 项目用地情况

本项目通过现有地块方式实施，地块位于长沙市宁乡经济开发区长高电新宁乡金洲产业园。公司已取得不动产权证书，证书编号为“宁（1）国用（2013）第 209 号”和“宁（1）国用（2013）第 210 号”。

6、项目经济效益评价

经过可行性论证，该项目具有良好的经济效益。项目达产后，预计可实现税后财务内部收益率 15.50%，税后静态投资回收期 9.02 年。

(二) 长高电新望城生产基地提质改扩建项目

1、项目基本情况

本项目基础设施实施主体为长高电新，募投产品的实施主体为长高高压开关。本项目建设地点位于长高电新望城产业园内，四至范围为：东至长高电新总部大楼，西至南山苏迪亚诺小区，南至月亮岛路，北至长高圆梦佳苑小区。

本项目总投资 20,689.53 万元，建设期 30 个月。本项目为长高电新望城生产基地提质改扩建工程，主要改扩建 4 栋（1#、2#、3#、4#）原有生产厂房进行提质改造，并在原 1#、2#生产厂房之间地块新建封闭式组合电器及互感器净化生产厂房，在原 3#、4#生产厂房之间地块新建隔离开关综合生产厂房，厂房总体改造后可新增厂房面积 8,828 平方米，最大限度集约使用工业土地。本项目建成有利于提升长高电新智能制造水平，是公司适应市场需求，扩大和新增产能，提升产品质量，增强市场竞争力的需要。本项目募投产品及规划产能情况如下：

单位：套、台、间隔

产品大类	细分产品	新增产能
高压开关	550kV 隔离开关	100
	800/1000kV 隔离开关	130
互感器	40.5kV 电流互感器	500
	126kV 电流互感器	400

产品大类	细分产品	新增产能
	252kV 电流互感器	300
	126kV 电压互感器	400
	252kV 电压互感器	200
	126kV 组合电器内配电流互感器	1,000
	252kV 组合电器内配互感器	500
	126kV 组合电器内配电压互感器	200
	252kV 组合电器内配电压互感器	100
封闭式组合电器	126kV 封闭式组合电器	200
	252kV 封闭式组合电器	100

2、项目投资概算

本项目总投资 20,689.53 万元，其中拟使用募集资金投入额 20,689.53 万元。
具体构成如下：

单位：万元

序号	名称	投资额	拟用募集资金金额	拟用募集资金投资占比	是否为资本性支出
1	建设工程费	7,549.35	7,549.35	36.49%	是
2	设备购置及安装费	11,655.08	11,655.08	56.33%	是
3	工程建设其他费用	882.48	882.48	4.27%	是
4	预备费	602.61	602.61	2.91%	否
5	铺底流动资金	-	-	-	否
合计		20,689.53	20,689.53	100.00%	-

3、项目实施进度

本项目预计建设周期为 30 个月，具体项目各阶段进度时间安排如下表所示：

	项目建设期 30 个月									
	1-3	4-6	7-9	10-12	13-15	16-18	19-21	22-24	25-27	28-30
可行性研究报告及审批等前期工作	■									
初步设计、施工图设计及审批		■								
资金筹集		■	■							
施工招标等施工准备		■	■							

	项目建设期 30 个月									
	1-3	4-6	7-9	10-12	13-15	16-18	19-21	22-24	25-27	28-30
主体工程										
室外工程										
竣工验收										

4、项目效益预测的假设条件及主要计算过程

（1）预测的主要假设条件

①公司所处的国内及国际宏观经济、政治、法律和社会环境处于正常发展的状态；

②公司各项业务所遵循的法律、法规、行业政策、税收政策无重大不利变化；

③募投项目主要经营所在地及业务涉及地区的社会、经济环境无重大变化；

④行业未来发展趋势及市场情况无重大变化，行业技术路线不发生重大变动；

⑤在项目计算期内上游原材料供应商不会发生剧烈变动，下游用户需求变化趋势遵循市场预测；

⑥人力成本价格不存在重大变化；

⑦公司能够继续保持现有管理层、核心技术团队人员的稳定性和连续性；

⑧募投项目未来能够按预期及时达产；

⑨无其他不可抗力及不可预见因素造成的重大不利影响。

（2）营业收入测算

望城生产基地提质改扩建项目达产后，年平均销售情况预测如下：

单位：万元、万元/台、套、间隔

序号	产品名称	达产期数量	销售单价/外购成本	单位成本	毛利率	销售收入
1	550kV 隔离开关	100	44.00	24.80	43.64%	4,400.00
2	800/1000kV 隔离开关	130	63.00	34.00	46.03%	8,190.00
3	40.5kV 电流互感器	500	2.85	2.00	29.82%	1,425.00
4	126kV 电流互感器	400	3.80	2.65	30.26%	1,520.00
5	252kV 电流互感器	280	5.60	3.85	31.25%	1,568.00

序号	产品名称	达产期 数量	销售单价/ 外购成本	单位成本	毛利率	销售收入
6	126kV 电压互感器	400	1.90	1.33	30.00%	760.00
7	252kV 电压互感器	200	3.85	2.65	31.17%	770.00
8	126kV GIS 内配电流互感器	300	0.80	0.60	25.00%	-
9	252kV GIS 内配电流互感器	200	1.00	0.70	30.00%	-
10	126kV GIS 内配电压互感器	100	3.00	2.10	30.00%	-
11	252kV GIS 内配电压互感器	80	5.00	3.30	34.00%	-
12	126kV 封闭式组合电器	200	50.00	31.00	36.67%	10,000.00
13	252kV 封闭式组合电器	100	108.00	68.00	37.04%	10,800.00
合计		-	-	-	-	39,433.00

注：募投产品中，内配互感器产品（序号 8-11）系公司封闭式组合电器产品的核心功能部件之一，发行人为确保核心部件的自主可控，优先保障自身需求后再寻求对外销售；基于该募投产品均自用的谨慎测算，该部分产品不会新增发行人合并报表口径的营业收入，但客观上会减少发行人内配互感器的采购成本，发行人内部交易参照自产互感器成本与外购成本差异测算募投项目投产后可节省的互感器采购成本金额作为其募投产品所产生的效益，共计 1,140 万元。

由于“望城生产基地提质改扩建项目”的募投产品主要面向国家电网集采需求，因此公司根据 2024 年相关产品的中标价格预测产品销售单价，并统一根据公司相关产品的 BOM 成本保守估算相关产品成本，且公司基于谨慎考虑，在预测产品收入时未考虑产品单价未来的增长率，具有谨慎性与合理性。

（3）营业成本测算

原辅材料费按工艺提供的年消耗量，以及近年来市场价格为基础进行预估计算；人工成本按需要使用的人员数量，并根据现有工资水平并考虑到工资增长因素进行测算；固定资产折旧、无形资产摊销综合考虑公司现有折旧摊销政策进行谨慎估算。

（4）期间费用测算

期间费用率结合历史期费用情况进行测算。

（5）税费测算

各项税费以当地政府现行税率及公司历史经验数值为基础，合理考虑未来情况进行测算。

5、项目备案、环评、用地等审批情况

（1）项目审批情况

截至本募集说明书出具日，本项目已分别在长沙市望城区发展与改革局和望城经开区行政审批服务局备案，备案号分别为望发改备[2025]18 号和望经投备[2023]182 号；本项目无需履行环评备案程序，由长沙市望城区生态环境保护委员会办公室出具了无需履行环评备案程序的说明。

（2）项目用地情况

本项目通过现有地块方式实施，地块位于长沙市望城区长高电新望城产业园。公司已取得不动产权证书，证书编号为“湘（2022）望城区不动产权第 0046861 号”、“湘（2022）望城区不动产权第 0046864 号”、“湘（2022）望城区不动产权第 0046860 号”、“湘（2022）望城区不动产权第 0046863 号”、“湘（2022）望城区不动产权第 0046862 号”。

6、项目经济效益评价

经过可行性论证，该项目具有良好的经济效益。项目达产后，预计可实现税后财务内部收益率 14.51%，税后静态投资回收期 9.65 年。

（三）长高绿色智慧配电产业园项目

1、项目基本情况

本项目总投资 21,218.78 万元，建设期 24 个月。本项目拟建设标准厂房 2 栋、研发楼 1 栋、倒班楼 1 栋及配套工程，并新建多条先进产线。本项目建成有利于提升公司智能制造水平，是适应市场需求，扩大和新增产能，提升产品质量，增强市场竞争力的需要，对于助推公司输变电领域的研发与设备制造的转型升级具有重要意义。本项目募投产品及规划产能情况如下：

单位：套/台/间隔

产品大类	细分产品	新增产能
变压器	非晶合金立体卷铁芯油变	2,200
	硅钢立体卷铁芯油变	1,600
	S20 硅钢叠铁芯油变（2 级）	900
成套电器	智慧开关柜	700

产品大类	细分产品	新增产能
	一二次融合环网箱	220
断路器	一二次融合柱上断路器	1800

2、项目投资概算

本项目总投资 21,218.78 万元，其中拟使用募集资金投入额 20,805.78 万元。
具体构成如下：

单位：万元

序号	名称	投资额	拟用募集资金金额	拟用募集资金投资占比	是否为资本性支出
1	建筑工程费	8,813.55	8,813.55	41.54%	是
2	设备购置及安装费	5,389.43	5,389.43	25.40%	是
3	工程建设其他费用	785.00	785.00	3.70%	是
4	土地出让金	2,060.80	1,647.80	9.71%	是
5	预备费	449.64	449.64	2.12%	否
6	铺底流动资金	3,720.36	3,720.36	17.53%	否
合计		21,218.78	20,805.78	100.00%	-

3、项目实施进度

本项目预计建设周期为 24 个月，具体项目各阶段进度时间安排如下表所示：

	项目建设期（24 个月）											
	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24
可行性研究报告及审批等前期工作	—											
初步设计、施工图设计及审批		—										
资金筹集			—									
施工招标等施工准备			—									
主体工程				—	—	—	—	—	—	—	—	—
室外工程											—	—
竣工验收												—

4、项目效益预测的假设条件及主要计算过程

（1）预测的主要假设条件

- ①公司所处的国内及国际宏观经济、政治、法律和社会环境处于正常发展的状态；
- ②公司各项业务所遵循的法律、法规、行业政策、税收政策无重大不利变化；
- ③募投项目主要经营所在地及业务涉及地区的社会、经济环境无重大变化；
- ④行业未来发展趋势及市场情况无重大变化，行业技术路线不发生重大变动；
- ⑤在项目计算期内上游原材料供应商不会发生剧烈变动，下游用户需求变化趋势遵循市场预测；
- ⑥人力成本价格不存在重大变化；
- ⑦公司能够继续保持现有管理层、核心技术团队人员的稳定性和连续性；
- ⑧募投项目未来能够按预期及时达产；
- ⑨无其他不可抗力及不可预见因素造成的重大不利影响。

（2）营业收入测算

长高绿色智慧配电产业园项目达产后，年平均销售情况预测如下：

单位：万元、万元/台、套、间隔

序号	产品名称	达产期数量	销售单价	单位成本	毛利率	销售收入
1	非晶合金立体卷铁芯油变	2200	6.20	4.26	31.29%	13,640.00
2	硅钢立体卷铁芯油变	1600	5.10	3.70	27.45%	8,160.00
3	S20 硅钢叠铁芯油变（2 级）	900	4.30	3.10	27.91%	3,870.00
4	智慧开关柜	700	6.15	4.40	28.46%	4,305.00
5	一二次融合环网箱	220	20.00	13.50	32.50%	4,400.00
6	一二次融合柱上断路器	1800	2.65	1.80	32.08%	4,770.00
合计		-	-	-	-	39,145.00

由于“长高绿色智慧配电产业园项目”的募投产品主要面向国家电网集采需求，因此公司根据 2024 年相关产品的中标价格预测产品销售单价，并统一根据公司相关产品的 BOM 成本保守估算相关产品成本，且公司基于谨慎考虑，在预

测产品收入时未考虑产品单价未来的增长率，具有谨慎性与合理性。

（3）营业成本测算

原辅材料费按工艺提供的年消耗量，以及近年来市场价格为基础进行预估计算；人工成本按需要使用的人员数量，并根据现有工资水平并考虑到工资增长因素进行测算；固定资产折旧、无形资产摊销综合考虑公司现有折旧摊销政策进行谨慎估算。

（4）期间费用测算

期间费用率结合历史期费用情况进行测算。

（5）税费测算

各项税费以当地政府现行税率及公司历史经验数值为基础，合理考虑未来情况进行测算。

5、项目备案、环评、用地等审批情况

（1）项目审批情况

截至本募集说明书出具日，本项目已取得衡阳市高新区产业发展局备案证明，项目编码为 2312-430472-04-01-210649；同时，本项目已取得衡阳市生态环境局出具的“衡环高新评[2024]20 号”《关于<长高绿色智慧配电产业园项目环境影响报告表>的批复》。

（2）项目用地情况

本项目实施用地位于衡阳市衡阳科学城对面，四至范围为：东至蔡伦大道，西至文昌路，南至颐和路，北至科学城大道。公司已取得不动产权证书，证书编号为“湘（2025）衡阳市不动产权第 0012480 号”。

6、项目经济效益评价

经过可行性论证，该项目具有良好的经济效益。项目达产后，预计可实现税后财务内部收益率 10.08%，税后静态投资回收期 11.10 年。

（四）本次募集资金投资项目效益与同行业可比项目的对比情况

最近 5 年，公司同行业可比公司中仅有华明装备于 2022 年 3 月非公开发行

股票募集资金 5.00 亿元，但均用于偿还有息负债和补充流动资金，不涉及投资募投项目。因此，公司选取最近三年相近行业上市公司募投项目以及发行人前次募投项目效益测算进行对比，具体如下：

公司名称	募投项目名称	融资背景	税后财务内部收益率
安科瑞	企业微电网产品技术改造项目	2025 年定增	13.85%
派能科技	派能科技总部及产业化基地项目	2023 年定增	13.52%
发行人	金洲生产基地二期项目	2020 年定增	19.72%
发行人	金洲生产基地三期项目	本次可转债	15.50%
	望城生产基地提质改扩建项目	本次可转债	14.51%
	绿色智慧配电产业园项目	本次可转债	10.08%

本次募投项目中，由于“绿色智慧配电产业园项目”较之其他募投项目额外投入土地出让金开支 2,060.80 万元且厂房建设投入相对较大，导致其税后财务内部收益率相对较低；公司已充分评估本次募投项目实施过程中存在的风险，对募投项目的效益测算是基于目前公司经营情况做出的谨慎估计，具有其合理性及可行性

四、固定资产变化与产能的匹配关系，新增固定资产折旧对未来经营业绩的影响

本次募投项目新增固定资产均与本次募投项目新增产能相关。新增固定资产投入对公司经营业绩的影响主要体现在新增固定资产的折旧费用，本次募投项目新增固定资产主要为房屋建筑物、机器设备和办公设备等。新增固定资产折旧在一定程度上增加了公司的费用，但公司本次募投项目具有良好的投资收益，不会对公司未来经营业绩构成重大不利影响。

五、本次募集资金运用对发行人经营成果和财务状况的影响

（一）本次发行对公司经营管理的影响

本次募集资金投资项目围绕公司主营业务展开，符合国家产业政策和公司未来整体战略发展方向，有利于提升公司的综合实力，对公司的发展战略具有积极作用。本次募集资金投资项目具有良好的市场发展前景和经济效益，本次募投项目实施后，能够进一步增强公司的核心竞争力和抗风险能力，巩固和提高公司的

行业地位，实现公司的长期可持续发展，维护股东的长远利益。

（二）本次发行对公司财务状况的影响

本次发行完成后，公司的货币资金、总资产和总负债规模将相应增加。可转债持有人转股前，公司一方面可以以较低的财务成本获得债务融资，另一方面不会因本次融资而迅速摊薄每股收益。随着募投项目的逐步实施及可转债持有人的陆续转股，公司的资本实力将得以加强，资产负债率将逐步下降，偿债风险随之降低。

本次发行募投项目预计将实现良好的经济效益，但由于募投项目的经济效益需要一定时间才能体现，因此可能导致净资产收益率等财务指标出现一定程度的下降，但随着项目逐步运营，公司营业收入和利润水平将有大幅提高，公司的盈利能力将得以持续增强，符合公司及全体股东的利益。

六、本次募投项目与公司既有业务、前次募投项目的区别和联系

公司本次向不特定对象发行可转换公司债券，募投项目为“长高电新金洲生产基地三期项目”、“长高电新望城生产基地提质改扩建项目”和“长高绿色智慧配电产业园项目”。三个募投项目主要系公司为适应行业技术革新和产品迭代需要，对原有产品线的转型升级及扩产，亦涉及部分配套新产品的投入。本次募投项目是对公司现有主营业务和主营产品的扩展与深化，系公司为顺应当前输变电行业向智能化、绿色化及节能型以及特高压方向发展的行业发展趋势的产品革新并稳步增加产品产能，本次募集资金投资项目与现有主业紧密相关，实施后与原有业务及前次募投项目具有明显的协同性。

七、本次募集资金管理

公司已经制订募集资金管理相关制度，本次发行可转债的募集资金将存放于公司董事会指定的募集资金专项账户中。

第八节 历次募集资金运用

一、前次募集资金的募集及存放情况

（一）前次募集资金金额、资金到账情况

根据中国证券监督管理委员会《关于核准长高电新科技股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2020]2132号），公司向特定对象非公开发行人民币普通股股票 79,969,085 股，每股发行价格 4.70 元，募集资金总额为人民币 375,854,699.50 元，扣除各项不含税发行费用后募集资金净额为人民币 363,989,516.49 元。上述资金已于 2021 年 8 月 26 日到账，中审华会计师事务所（特殊普通合伙）就公司本次非公开发行募集资金到账事项出具了《验资报告》（CAC 证验字【2021】0180 号）。

（二）前次募集资金专户存放情况

为规范募集资金管理，保护中小投资者的权益，根据《上市公司募集资金监管规则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律、法规和规范性文件及公司《募集资金管理制度》的要求，公司开立了募集资金专项账户（以下简称“专户”）对募集资金的存储与使用进行管理，并分别与中信银行长沙红旗区支行、兴业银行长沙河西支行、招商银行长沙雷锋支行以及保荐机构光大证券股份有限公司签署了《募集资金专户存储三方存管协议》。截至 2025 年 6 月 30 日，公司前次募集资金在银行账户的存放情况如下：

单位：万元

开户银行	银行账号	初始存放 金额	2025 年 6 月 30 日余额
中信银行长沙红旗区支行	8111601011500530641	21,585.47	158.98
兴业银行长沙河西支行	368200100100223289	5,000.00	已销户
招商银行长沙雷锋支行	731902271210566	10,007.82	已销户
中信银行长沙红旗区支行	8111601012100704631	-	3,618.03
合计		36,593.29	3,777.01

二、前次募集资金运用情况

（一）前次募集资金投资项目情况说明

1、前次募集资金使用情况对照情况

公司前次募集资金净额共计 36,398.95 万元，已累计使用募集资金总额为 **33,129.96** 万元，已使用募集资金占募集资金净额的 **91.02%**，占募集资金总额的 **88.15%**。截至 2025 年 6 月 30 日，公司前次募集资金使用情况对照表如下：

募集资金净额：36,398.95						已累计使用募集资金总额：33,129.96				
变更用途的募集资金总额：1,677.28 变更用途的募集资金总额比例：4.46%						各年度使用募集资金总额： 2021 年：21,567.67 2022 年：4,796.35 2023 年：3,418.50 2024 年：2,012.23 2025 年 1-6 月：1,335.22				
投资项目			募集资金投资总额			截止日募集资金累计投资额				项目达到预定可使用状态日期 (或截止日项目完工程度)
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前 承诺投资 金额	募集后 承诺投资 金额	实际投资 金额	募集前 承诺投资 金额	募集后 承诺投资 金额	实际投资 金额	实际投资金额 与募集后承诺 投资金额的 差额	
1	金洲生产基地二期项目	金洲生产基地二期项目	21,585.47	21,585.47	17,145.31	21,585.47	21,585.47	17,145.31	-4,440.16	2022 年 12 月 31 日
2	总部技术中心及区域运行中心建设项目	总部技术中心及区域运行中心建设项目	5,000.00	3,418.24	3,418.24	5,000.00	3,418.24	3,418.24	-	不适用

3	补充流动资金	补充流动资金	11,000.00	9,816.79	9,816.79	11,000.00	9,816.79	9,816.79	-	不适用
4		金洲生产基地三期项目	-	1,677.28	2,749.62	-	1,677.28	2,749.62	1,072.34	不适用
合计			37,585.47	36,497.78	33,129.96	37,585.47	36,497.78	33,129.96	-3,367.82	

注 1：金洲生产基地二期项目募集后承诺投资金额与实际投资金额的差额 4,440.16 万元，其中 4,291.28 万元系项目结项后将剩余募集资金投入金洲生产基地三期项目的金额 4,611.73 万元减去本项目专户利息 320.46 万元；其中 148.88 万元系部分尾款和质保金尚未支付。

注 2：总部技术中心及区域运行中心建设项目募集后承诺投资金额与募集前承诺投资金额的差额为 1,581.76 万元，系本项目变更募集资金用途的金额 1,677.28 万元减去本项目专户利息 95.52 万元。

注 3：补充流动资金募集后承诺投资金额与募集前承诺投资金额的差额为减去发行费用 1,186.52 万元加上专户利息 3.31 万元。

注 4：金洲生产基地三期项目实际投资金额超过募集后承诺投资金额，主要系金洲生产基地二期项目结项后将剩余募集资金投入该项目，涉及金额为 4,611.73 万元；金洲生产基地三期项目募集后承诺投资金额超过募集前承诺投资金额，主要系总部技术中心及区域运行中心建设项目募集资金用途变更为该项目，涉及金额为 1,677.28 万元。

截至本募集说明书签署日，公司正按项目建设进度使用募集资金，募投项目的实施环境未发生重大不利变化。

2、前次募集资金投资项目进展情况

公司前次募集资金（不含变更募集资金用途后新增募投项目）投资项目均已建设完成，建设进展符合预期，募集资金投入使用进度与项目建设进度匹配，募投项目的实施环境未发生重大不利变化。

3、前次募集资金变更情况

“总部技术中心及区域运行中心建设项目”作为一个整体项目，募集资金存放于同一个募集资金专户进行管理。

总部技术中心项目的建设内容主要是按照国家制造业创新中心建设标准建设总部技术中心，采用自建的方式已建设完成并投入使用。

区域运营中心建设项目是在贵阳、重庆、广州三地建设区域运营中心，实施的目的是为了适应公司从传统输变电设备生产企业向电力能源综合服务商转型，在全国重点区域建立运营中心用于输变电设备产品的销售以及电力工程设计、咨询和施工等业务的综合服务。上述三地在原有营销办事处的基础上实施运营中心建设，因全球公共卫生事件爆发，项目实施暂缓。公司根据配网市场呈地域分散性的特点，积极调整营销及管理策略，加大配网市场开拓力度，将输变电设备业务营销渠道由省级市场逐步下沉至部分地市级市场；公司电力工程设计、咨询服务及施工等业务通过在重点省份设立分院来开展，输变电设备业务和电力设计、工程业务不再进行整合。基于上述营销策略，广州、贵州、重庆三地原有营销办事处已基本满足当前公司在三地的业务发展需求，为充分发挥募集资金使用效率，公司终止原有区域运营中心建设方案，将节余募集资金变更使用用途，投入“金洲生产基地三期项目”中使用。

“金洲生产基地三期项目”计划总投资 50,351.53 万元，原“总部技术中心及区域运行中心建设项目”募投项目未使用的结余资金全部用于该项目，不足资金通过本次向不特定对象发行公司债券融资解决。

上述募投项目变更已经 2023 年 12 月 8 日召开的第六届董事会第七次会议审议通过，并经 2023 年 12 月 28 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过。

4、前次募集资金项目的实际投资总额与承诺投资总额的差异说明

(1) 金洲生产基地二期项目

金洲生产基地二期项目在募集资金投入过程中，公司本着合理、高效、节约的原则，结合公司发展战略，从公司实际需求出发，科学审慎的使用募集资金，在保证项目建设目标和质量的前提下，在**厂房建设、设备采购**等方面加强对项目费用的监督和管控，公司该募投项目产生了资金节余。该项目目前已全部建设完毕并投入使用，项目仅剩余部分合同尾款和质保金尚未支付，该项目已达到项目预定要求，可以结项。故经**2023年12月8日召开的第六届董事会第七次会议审议通过，并经2023年12月28日召开的2023年第一次临时股东大会审议通过**，公司将节余募集资金全部投入金洲生产基地三期项目（专户结息后，本项目实际转出金额为4,611.73万元）。

截至2025年6月30日，金洲生产基地二期项目实际投资总额与承诺投资总额的差异为**4,440.16万元**，其中**4,291.28万元**系项目结项后将剩余募集资金投入金洲生产基地三期项目的金额**4,611.73万元**减去本项目专户利息**320.46万元**，其中**148.88万元**系部分尾款和质保金尚未支付。

(2) 金洲生产基地三期项目

金洲生产基地三期项目实际投资总额与承诺投资总额的差异，主要系金洲生产基地二期项目结项后将剩余募集资金投入该项目，涉及金额为**4,611.73万元**。

5、前次募集资金投资项目对外转让或置换情况

2021年9月24日，公司召开第五届董事会第十六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金对预先投入募集资金项目的自筹资金进行置换，置换资金共计人民币90,732,288.67元。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见，保荐机构发表了核查意见，中审华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了专项鉴证报告。

6、临时闲置募集资金及未使用完毕募集资金的情况

(1) 使用暂时闲置募集资金的情况

截至 2025 年 6 月 30 日, 公司不存在使用闲置募集资金进行现金管理或暂时补充流动资金的情况。

(2) 募集资金未使用金额及占前次募集资金总额的比例

截至 2025 年 6 月 30 日, 公司未使用的募集资金余额为 3,777.01 万元(包括存款利息收入), 占募集资金总额的 10.05%。

(3) 募集资金未使用完毕的原因及剩余资金的使用计划和安排

截至 2025 年 6 月 30 日, 公司尚未使用完毕的募集资金为“金洲生产基地二期项目”尚未支付的部分尾款和质保金, 以及项目结项后转入本次募投项目“金洲生产基地三期项目”的节余资金, 由于该项目尚在建设中, 因此募集资金未使用完毕。

(二) 前次募集资金投资项目实现效益情况说明

1、前次募集资金投资项目实现效益情况对照表

前次募集资金投资项目实现效益情况如下：

实际投资项目		截止日投资项目 累计产能利用率	承诺效益	最近三年实际效益			截止日累计实 现效益	是否达到预 计效益
序号	项目名称			2022 年	2023 年	2024 年		
1	金洲生产基地二期项目	不适用	项目达产后预计年均 净利润为 5,186.43 万元	2,063.58	8,734.34	11,196.80	22,905.19	是
2	总部技术中心及区域运 行中心建设项目	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
3	补充流动资金	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
4	金洲生产基地三期项目	不适用		-	-	-	-	不适用

注：金洲生产基地二期项目系公司为缓解原有产品产能不足而进行的扩产，上述效益数据系项目整体投产后，公司根据项目新增产能的贡献度情况测算得到对应产品所实现的效益。

对照表中实现效益的计算口径、计算方法与承诺效益的计算口径、计算方法一致。

2、前次募集资金投资项目无法单独核算效益的情况说明

总部技术中心和区域运营中心建设项目和补充流动资金部分，其经济效益难以单独、准确度量。

3、前次募集资金投资项目累计实现收益低于承诺 20%（含 20%）以上的情况说明

截至报告期末，公司前次募集资金投资项目不存在累计实现收益低于承诺 20%（含 20%）以上的情况。

（三）前次发行涉及以资产认购股份的资产运行情况说明

截至报告期末，公司不存在前次募集资金用于认购股份的情况。

（四）前次募集资金实际使用情况的信息披露对照情况

本公司募集资金实际使用情况与公司对外信息披露文件中披露的有关内容不存在差异。

三、会计师事务所对前次募集资金运用所出具的专项报告结论

中审华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司截至 2024 年 12 月 31 日止的《前次募集资金使用情况报告》进行了鉴证，并于 2025 年 5 月 14 日出具了《长高电新科技股份有限公司前次募集资金使用情况鉴证报告》（CAC 证专字[2025]1857 号），结论为：公司《前次募集资金使用情况报告》符合中国证监会《监管规则适用指引——发行类第 7 号》、《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等相关规定，在所有重大方面公允反映公司截至 2024 年 12 月 31 日的前次募集资金使用情况。

第九节 声明

一、发行人及全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

董事：



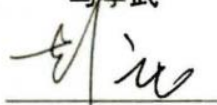
马孝武



马晓



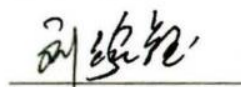
林林



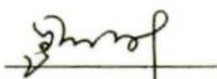
彭强



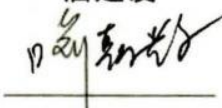
唐建设



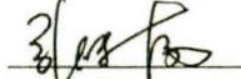
刘家钰



欧明刚

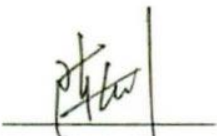


喻朝辉



张传富

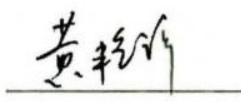
监事：



陈志刚



高振安



黄艳珍

除董事、监事外的



高级管理人员：

刘云强

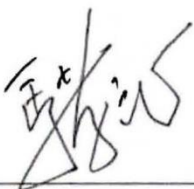
长高电新科技股份有限公司

2025年9月24日

二、发行人控股股东、实际控制人声明

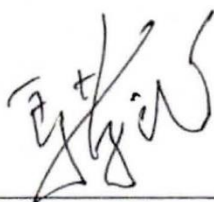
本人承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

控股股东：

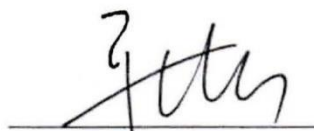


马孝武

实际控制人：



马孝武



马晓

2025年 9月24日

三、保荐机构声明

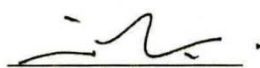
本公司已对募集说明书进行了核查，确认本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

项目协办人：

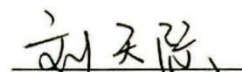


蒋霄羽

保荐代表人：



刘 栋



刘天际

法定代表人（或授权代表）：

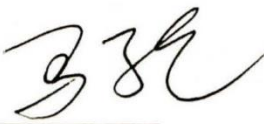


江 禹



本人已认真阅读长高电新科技股份有限公司募集说明书的全部内容，确认募集说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对募集说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

保荐机构总经理：


马 晓

保荐机构董事长（或授权代表）：


江 禹

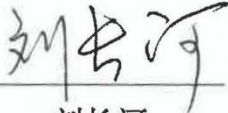
华泰联合证券有限责任公司

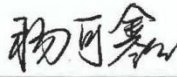


发行人律师声明

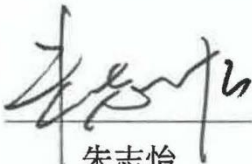
本所及经办律师已阅读募集说明书，确认募集说明书内容与本所出具的法律意见书不存在矛盾。本所及经办律师对发行人在募集说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

经办律师：


刘长河


杨可鑫

律师事务所负责人：


朱志怡



五、为本次发行承担审计业务的会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读《长高电新科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券并在主板上市募集说明书》，确认募集说明书内容与本所出具的2022年度、2023年度、2024年度审计报告(报告号: CAC 证审字[2023]0137号、CAC 证审字[2024]0052号以及 CAC 审字[2025]1138号)等文件不存在矛盾。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书中引用的审计报告等文件的内容无异议,确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担相应的法律责任。

签字注册会计师:

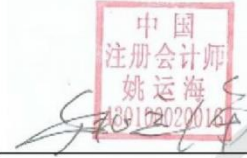

中国注册会计师
吴淳
430100020018


中国注册会计师
钟心敏
120100110232


中国注册会计师
周俊杰
430100080022

李启有
(已离职)

会计师事务所负责人:


中国注册会计师
姚运海
430100020018

姚运海

中审华会计师事务所(特殊普通合伙)



二零二五年九月二十四日

关于更换签字会计师的说明

李启有原系中审华会计师事务所（特殊普通合伙）员工，系长高电新科技股份有限公司审计报告(报告号: CAC 证审字[2023]0137 号、CAC 证审字[2024]0052 号以及 CAC 审字[2025]1138 号)的签字注册会计师。

因李启有于 2025 年 7 月 7 日离职，故无法在《长高电新科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券并在主板上市募集说明书》“会计师事务所声明”中签字。由钟心敏在《长高电新科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券并在主板上市募集说明书》“会计师事务所声明”中签字。

特此说明。

会计师事务所负责人：

姚运海

中审华会计师事务所（特殊普通合伙）

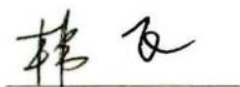


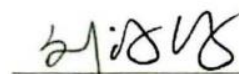
二零二五年九月二十四日

六、为本次发行承担债券信用评级业务的机构声明

本机构及签字资信评级人员已阅读募集说明书, 确认募集说明书内容与本机构出具的资信评级报告不存在矛盾。本机构及签字资信评级人员对发行人在募集说明书中引用的资信评级报告的内容无异议, 确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并承担相应的法律责任。

签字资信评级人员:


韩飞


刘诗绮

评级机构负责人:


张剑文

中证鹏元资信评估股份有限公司



七、董事会声明

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）、《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17号）和中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等相关文件的要求，为保障中小投资者利益，公司就本次发行摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响进行了分析并提出了具体的填补回报措施，相关主体对公司填补回报拟采取的措施能够得到切实履行作出了承诺，详见公司在深圳证券交易所（www.szse.cn）披露的《长高电新科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺(二次修订稿)的公告》。

长高电新科技股份有限公司董事会

2025年9月24日

第十节 备查文件

- （一）发行人最近三年的财务报告及审计报告，以及最近一期的财务报告；
- （二）保荐人出具的发行保荐书、发行保荐工作报告和尽职调查报告；
- （三）法律意见书和律师工作报告；
- （四）董事编制、股东大会批准的关于前次募集资金使用情况的报告以及会计师事务所出具的鉴证报告；
- （五）资信评级报告（如有）；
- （六）中国证监会对本次发行予以注册的文件；
- （七）其他与本次发行有关的重要文件。

附表一：发行人及其控股子公司拥有的不动产权

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积（m ² ）	权利性质	用途	使用期限至	面积（m ² ）	用途	
1	发行人	湘（2023）望城区不动产权第 0057476 号	长沙市望城区月亮岛街道长高集团总部大楼	14,138.66	出让	商服用地	2060/1/23	25,831.28	商业服务	无
2	发行人	湘（2023）望城区不动产权第 0057206 号	长沙市望城区月亮岛街道长高集团总部大楼门卫室					76.88	商业服务	
3	发行人	湘（2023）望城区不动产权第 0055659 号	长沙市望城区月亮岛街道金星北路与月亮岛路交叉路口西北角	10,230.67	出让	商服用地	2060/1/23	/	/	无
4	发行人	宁（1）国用（2013）第 209 号	宁乡县金洲新区金洲大道	共有宗地面积 56,611.10	出让	工业用地	2059/11/25	/	/	抵押（见注 2）
5	发行人	湘（2021）宁乡市不动产权第 0143534 号	宁乡高新区金洲大道 18 号					6,856.36	工业用房	无
6	发行人	湘（2021）宁乡市不动产权第 0143535 号	宁乡高新区金洲大道 18 号					9,404.44	工业用房	无
7	发行人	宁房权证金洲字第 714011289 号	宁乡县金洲新区金洲大道东 018 号					6,714.98	集体宿舍	抵押（见注 2）
8	发行人	宁房权证金洲字第 714011295 号	宁乡县金洲新区金洲大道东 018 号					1,955.26	配套设施	抵押（见注 2）
9	发行人	宁（1）国用（2013）第 210 号	宁乡县金洲新区金洲大道	共有宗地面积 198,949.90	出让	工业用地	2058/5/20	/	/	抵押（见注 2）
10	发行人	湘（2021）宁乡市不动产权第 0143536 号	宁乡高新区金洲大道 18 号					16,239.32	工业用房	无

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m ²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m ²)	用途	
11	发行人	宁房权证金洲字第 714011290 号	宁乡县金洲新区金洲大道东 018 号					12,418.91	工厂厂房	抵押 (见注 2)
12	发行人	宁房权证金洲字第 714011291 号	宁乡县金洲新区金洲大道东 018 号					14,987.46	工厂厂房	抵押 (见注 2)
13	发行人	宁房权证金洲字第 714011292 号	宁乡县金洲新区金洲大道东 018 号					8,158.22	工厂厂房	抵押 (见注 2)
14	发行人	宁房权证金洲字第 714011293 号	宁乡县金洲新区金洲大道东 018 号					12,418.91	工厂厂房	抵押 (见注 2)
15	发行人	宁房权证金洲字第 714011294 号	宁乡县金洲新区金洲大道东 018 号					272.63	配套设施	抵押 (见注 2)
16	发行人	宁房权证金洲字第 714011296 号	宁乡县金洲新区金洲大道东 018 号					17,537.99	工厂厂房	抵押 (见注 2)
17	发行人	湘 (2023) 宁乡市不动产权第 0151254 号	宁乡市金洲镇同兴村					21,661.85	工业用房	无
18	发行人	湘 (2022) 望城区不动产权第 0046861 号	长沙市望城区月亮岛街道长高电新科技股份公司 4 栋厂房	75,656.80	出让	工业用地	2054/8/10	8,703.47	工业	无
19	发行人	湘 (2022) 望城区不动产权第 0046864 号	长沙市望城区月亮岛街道长高集团厂区 4#厂房 (扩建)					5,812.38	工业	
20	发行人	湘 (2022) 望城区不动产权第 0046860 号	长沙市望城区月亮岛街道长高电新科技股份公司 3 栋厂房					8,367.76	工业	

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m ²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m ²)	用途	
21	发行人	湘(2022)望城区不动产权第 0046863 号	长沙市望城区月亮岛街道长高电新科技股份有限公司 2 栋厂房					9,922.91	工业	
22	发行人	湘(2022)望城区不动产权第 0046862 号	长沙市望城区月亮岛街道长高电新科技股份有限公司 1 栋厂房					13,209.96	工业	
23	发行人	湘(2023)长沙市不动产权第 0153306 号	天心区芙蓉中路 692 号 1503、1504	共有宗地面积 32,379.08	出让	商业用地	2049/5/26	177.3	办公	无
24	发行人	湘(2023)长沙市不动产权第 0153311 号	天心区芙蓉中路 692 号 1505、1506					177.46	办公	
25	发行人	湘(2023)长沙市不动产权第 0167979 号	天心区芙蓉中路 692 号 1507、1508					176.9	办公	
26	发行人	湘(2023)长沙市不动产权第 0167987 号	天心区芙蓉中路 692 号 1509、1510					177.38	办公	
27	发行人	湘(2023)长沙市不动产权第 0167938 号	天心区芙蓉中路 692 号 1514、1515					220.53	办公	
28	发行人	湘(2023)长沙市不动产权第 0167992 号	天心区芙蓉中路 692 号 1516、1517					220.47	办公	
29	发行人	粤房地权证穗字第 0210106927 号	广州市番禺区大石街洗村环村南路 2 号湘粤农贸市场 1 栋 113 号	1,005.30 (共用面积)	出让	商业、旅游娱乐份额用地	2032/2/12	104.59	商铺	无
30	井陉世茂	冀(2024)井陉县不动产权第 0004320 号	井陉县天长镇蔡庄村等 2 处	1,926.90	出让	工业用地	2074/2/1	713.03	工业	无
31	长高森源	湘(2024)衡阳市不动产权第 0037467 号	衡阳市白沙洲工业园区白沙大道 1 号高压电力设备 4 号、6 号厂房 101 (6 号厂房) 室等	16,958.10	出让	工业用地	2059/12/27	12,904.40	工业	无

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m ²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m ²)	用途	
32	长高森源	湘(2025)衡阳市不动产权第 0012480 号	衡阳市雁峰区金龙坪街道金桥村、岳屏镇东湖村、文昌村(科学城大道以南、蔡伦大道以西、文昌路以东)	61,465.32	出让	工业用地	2074/1/14	/	/	无
33	华网电力	武新国用(商 2015)第 61528 号	东湖高新技术开发区软件园东路 1 号软件产业 4.1 期 B3 栋 4 层 01 室	118.84(分摊土地面积)	出让	工业	2059/11/30	/	/	无
34		武房权证湖字第 2015002846 号						1,506.45	其他	
35	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0042216 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋 /单元 26 层 1 号	共有宗地面积 35,837.75	出让	其他商服用地	2050/12/17	131.05	办公	无
36	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0044628 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋 /单元 26 层 2 号					132.14	办公	
37	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0044627 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋 /单元 26 层 3 号					130.57	办公	
38	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0044625 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋 /单元 26 层 4 号					131.05	办公	
39	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0044629 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋 /单元 26 层 5 号					84.96	办公	

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m ²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m ²)	用途	
40	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0044636 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 26 层 6 号					84.96	办公	
41	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0044632 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 26 层 7 号					131.05	办公	
42	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0044631 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 26 层 8 号					130.57	办公	
43	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0044630 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 26 层 9 号					132.14	办公	
44	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0044626 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 26 层 10 号					131.05	办公	
45	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0045206 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 26 层 11 号					84.96	办公	
46	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0045523 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 26 层 12 号					108.86	办公	

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m ²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m ²)	用途	
47	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0045524 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 27 层 1 号					131.05	办公	
48	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0045204 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 27 层 2 号					132.14	办公	
49	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0045205 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 27 层 3 号					130.57	办公	
50	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0045536 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 27 层 4 号					131.05	办公	
51	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0045522 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 27 层 5 号					84.96	办公	
52	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0045534 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 27 层 6 号					84.96	办公	
53	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产权第 0045521 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 27 层 7 号					131.05	办公	

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m ²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m ²)	用途	
54	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产第 0045533 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 27 层 8 号					130.57	办公	
55	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产第 0045530 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 27 层 9 号					132.14	办公	
56	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产第 0045528 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 27 层 10 号					131.05	办公	
57	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产第 0045535 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 27 层 11 号					84.96	办公	
58	华网电力	鄂(2017)武汉市东西湖不动产第 0045529 号	东西湖区金银湖办事处金山大道 185 号武汉华尔登国际酒店(五星级)二期写字楼栋/单元 27 层 12 号					108.86	办公	
59	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产第 0056902 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 5#栋 101 室	共有宗地面积 28,051.3	出让	城镇住宅用地	2076/9/25	145.85	住宅	
60	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产第 0056906 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 5#栋 102 室					144.21	住宅	
61	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产第 0056909 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 5#栋 103 室					144.21	住宅	
62	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产第 0056911 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 5#栋 104 室					145.85	住宅	

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m²)	用途	
63	长高高压开关	湘(2022)望城区不动产权第 0039616 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 5#栋 201 室					145.85	住宅	
64	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0056913 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 5#栋 202 室					144.21	住宅	
65	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0056916 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 5#栋 203 室					144.21	住宅	
66	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0056919 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 5#栋 302 室					144.21	住宅	
67	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0056925 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 5#栋 401 室					145.85	住宅	
68	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0056930 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 5#栋 402 室					144.21	住宅	
69	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0056962 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 5#栋 501 室					259.79	住宅	
70	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0056967 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 5#栋 502 室					258.66	住宅	
71	长高高压开关	湘(2022)望城区不动产权第 0039615 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 5#栋 503 室					258.66	住宅	
72	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057015 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 5#栋 504 室					259.79	住宅	
73	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057039 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 101 室					46.48	住宅	
74	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057042 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 102 室					41.04	住宅	
75	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057045 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 103 室					41.21	住宅	
76	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057047 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 104 室					40.87	住宅	

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m²)	用途	
77	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057052 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 105 室					41.21	住宅	
78	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057054 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 106 室					41.21	住宅	
79	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057155 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 107 室					41.04	住宅	
80	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057158 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 108 室					41.04	住宅	
81	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057159 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 109 室					40.87	住宅	
82	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057161 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 110 室					40.87	住宅	
83	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042119 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 111 室					41.21	住宅	
84	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042225 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 201 室					47.89	住宅	
85	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042241 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 202 室					42.28	住宅	
86	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042196 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 203 室					42.28	住宅	
87	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042220 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 204 室					42.28	住宅	
88	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042215 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 205 室					42.28	住宅	
89	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042229 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 206 室					42.28	住宅	
90	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042242 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 207 室					42.46	住宅	

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m ²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m ²)	用途	
91	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042211 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 208 室					42.46	住宅	
92	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045428 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 209 室					42.28	住宅	
93	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045429 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 210 室					42.29	住宅	
94	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045431 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 211 室					42.11	住宅	
95	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042190 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 212 室					42.11	住宅	
96	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042193 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 213 室					42.46	住宅	
97	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042238 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 301 室					47.89	住宅	
98	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042129 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 302 室					42.28	住宅	
99	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042127 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 303 室					42.28	住宅	
100	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045425 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 304 室					42.28	住宅	
101	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042132 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 305 室					42.28	住宅	
102	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042137 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 306 室					42.28	住宅	
103	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057578 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 307 室					42.46	住宅	
104	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042198 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 308 室					42.46	住宅	

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m ²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m ²)	用途	
105	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042209 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 309 室					42.28	住宅	
106	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045423 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 310 室					42.29	住宅	
107	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0042135 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 311 室					42.11	住宅	
108	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045435 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 312 室					42.11	住宅	
109	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045432 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 313 室					42.46	住宅	
110	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045402 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 401 室					47.89	住宅	
111	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057582 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 402 室					42.28	住宅	
112	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045401 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 403 室					42.28	住宅	
113	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045400 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 404 室					42.28	住宅	
114	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045403 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 405 室					42.28	住宅	
115	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045406 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 406 室					42.28	住宅	
116	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045407 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 407 室					42.46	住宅	
117	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045408 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 408 室					42.46	住宅	
118	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045412 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 409 室					42.28	住宅	

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m²)	用途	
119	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045415 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 410 室					42.29	住宅	
120	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045416 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 411 室					42.11	住宅	
121	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045418 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 412 室					42.11	住宅	
122	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045421 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 413 室					42.46	住宅	
123	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045478 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 501 室					47.89	住宅	
124	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045477 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 502 室					42.28	住宅	
125	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057595 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 503 室					42.28	住宅	
126	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045476 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 504 室					42.28	住宅	
127	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045475 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 505 室					42.28	住宅	
128	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045473 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 506 室					42.28	住宅	
129	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045472 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 507 室					42.46	住宅	
130	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045471 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 508 室					42.46	住宅	
131	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045469 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 509 室					42.28	住宅	
132	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045468 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 510 室					42.29	住宅	

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m ²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m ²)	用途	
133	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045464 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 511 室					42.11	住宅	
134	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045462 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 512 室					42.11	住宅	
135	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0058009 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 513 室					42.46	住宅	
136	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045461 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 601 室					47.89	住宅	
137	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0058010 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 602 室					42.28	住宅	
138	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0058016 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 603 室					42.28	住宅	
139	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0058019 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 604 室					42.28	住宅	
140	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0058020 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 605 室					42.28	住宅	
141	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0058021 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 606 室					42.28	住宅	
142	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0058022 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 607 室					42.46	住宅	
143	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0058024 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 608 室					42.46	住宅	
144	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057597 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 609 室					42.28	住宅	
145	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057602 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 610 室					42.29	住宅	
146	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057605 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 611 室					42.11	住宅	

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m ²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m ²)	用途	
147	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057606 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 612 室					42.11	住宅	
148	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057607 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 613 室					42.46	住宅	
149	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045458 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 701 室					47.89	住宅	
150	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045449 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 702 室					42.28	住宅	
151	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045446 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 703 室					42.28	住宅	
152	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045445 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 704 室					42.28	住宅	
153	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045443 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 705 室					42.28	住宅	
154	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045441 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 706 室					42.28	住宅	
155	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045438 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 707 室					42.46	住宅	
156	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0045437 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 708 室					42.46	住宅	
157	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057610 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 709 室					42.28	住宅	
158	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0058025 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 710 室					42.29	住宅	
159	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057611 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 711 室					42.11	住宅	
160	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057612 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 712 室					42.11	住宅	

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m ²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m ²)	用途	
161	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057614 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 713 室					42.46	住宅	
162	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057616 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 801 室					47.89	住宅	
163	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057618 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 802 室					42.28	住宅	
164	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 005769 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 803 室					42.28	住宅	
165	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057571 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 804 室					42.28	住宅	
166	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057573 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 805 室					42.28	住宅	
167	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057574 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 806 室					42.28	住宅	
168	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057502 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 807 室					42.46	住宅	
169	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057507 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 808 室					42.46	住宅	
170	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057513 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 809 室					42.28	住宅	
171	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057516 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 810 室					42.29	住宅	
172	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057561 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 811 室					42.11	住宅	
173	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057563 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 812 室					42.11	住宅	
174	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057566 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 813 室					42.46	住宅	

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m²)	用途	
175	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057162 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 901 室					47.89	住宅	
176	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057163 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 902 室					42.28	住宅	
177	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057168 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 903 室					42.28	住宅	
178	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057169 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 904 室					42.28	住宅	
179	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057171 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 905 室					42.28	住宅	
180	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057174 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 906 室					42.28	住宅	
181	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057176 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 907 室					42.46	住宅	
182	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057177 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 908 室					42.46	住宅	
183	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057178 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 909 室					42.28	住宅	
184	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057179 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 910 室					42.29	住宅	
185	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057181 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 911 室					42.11	住宅	
186	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057182 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 912 室					42.11	住宅	
187	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057183 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 913 室					42.46	住宅	
188	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057485 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 1001 室					47.89	住宅	

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m ²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m ²)	用途	
189	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057489 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 1002 室					42.28	住宅	
190	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057493 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 1003 室					42.28	住宅	
191	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057497 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 1004 室					42.28	住宅	
192	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057418 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 1005 室					42.28	住宅	
193	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057423 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 1006 室					42.28	住宅	
194	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057426 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 1007 室					42.46	住宅	
195	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057429 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 1008 室					42.46	住宅	
196	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057437 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 1009 室					42.28	住宅	
197	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057439 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 1010 室					42.29	住宅	
198	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057443 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 1011 室					42.11	住宅	
199	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057447 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 1012 室					42.11	住宅	
200	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057448 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 6#栋 1013 室					42.46	住宅	
201	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0058031 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 7 栋 106 室					103.6	住宅	
202	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0058027 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 7 栋 206 室					103.6	住宅	

序号	权利人	证书号码	地址	土地使用权				房屋建筑		他项权利
				面积 (m ²)	权利性质	用途	使用期限至	面积 (m ²)	用途	
203	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0058028 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 7 栋 406 室					103.6	住宅	
204	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0058033 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 7 栋 506 室					103.6	住宅	
205	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0058034 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 7 栋 606 室					103.6	住宅	
206	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057452 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 4#栋 101 室	共有宗地面积 28,051.3	出让	其它商服用地	2046/9/25	62.74	商业服务	无
207	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057459 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 4#栋 102 室					80.44	商业服务	
208	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057458 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 4#栋 103 室					38.17	商业服务	
209	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057463 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 4#栋 104 室					138.34	商业服务	
210	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057467 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 4#栋 105 室					82.68	商业服务	
211	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057468 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 4#栋 106 室					95.1	商业服务	
212	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057474 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 4#栋 107 室					56.83	商业服务	
213	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057022 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 4#栋 108 室					80.46	商业服务	
214	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057479 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 4#栋 109 室					71.98	商业服务	
215	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057027 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 4#栋 201 室					1,666.73	商业服务	
216	长高高压开关	湘(2021)望城区不动产权第 0057043 号	长沙市望城区月亮岛街道长高圆梦佳苑 4#栋 301 室					1,666.73	商业服务	

注 1：2019 年 12 月 25 日，发行人与长沙市自然资源和规划局望城分局签署了《国有建设用地使用权出让合同》，受让取得坐落于月亮岛街道金星北路与月亮岛路交叉口西北角 24369.33 平方米的宗地，并取得湘（2020）望城区不动产权第 0007395 号《不动产权证》，序号 1-3 系该《不动产权证》上的房屋及土地；

注 2：截至本募集说明书出具日，上述抵押已失效；

注 3：截至本募集说明书出具日，第 33 项至第 58 项不动产权的权利人已变更为长高电新。

附表二：发行人及其控股子公司的房屋及土地租赁情况

1、租赁土地

序号	租赁方	出租方	地址	面积（m²）	用途	租赁期限
1	井陉世茂	井陉县天长镇蔡庄村村民委员会	井陉县天长镇蔡庄村	522,266.67	太阳能光伏发电项目及其配套设施建设	2014/12/8-2044/12/8
				11,066.67		2014/12/8-2041/12/7

2、租赁房产

（1）主要生产经营及办公场所

序号	出租方	承租方	租赁房屋地址	面积（m²）	用途	租赁期限
1	湖南雁能配电设备有限公司	长高森源	衡阳市雁峰区茅叶路1号雁能配电内6号、7号、8号、9号厂房	4,900.00	仓库、厂房	2023/11/1-2025/10/31
2			衡阳市雁峰区茅叶路1号雁能配电内4号、5号厂房	2,600.00		2024/3/1-2026/2/28
3	新疆驰达电气发展有限公司	华网电力	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）鲤鱼山北路199号驰达-高新区（新市区）电子信息产业加速器1栋515	320.00	办公	2023/10/15-2026/10/14
4	重庆福瑞达商业管理有限公司	华网电力	重庆市渝北区新南路166号2幢1单元5-6	-	办公	2025/3/1-2027/2/28
5	昆明荣兴房地产开发有限公司	华网电力	云南省昆明市盘龙区穿金路8号金尚俊园B幢2201号	320.20	办公	2023/8/18-2028/8/17
6	北京西海四十八文化创意中心	长高电新销售	北京市西城区德内西海南沿48号A栋房屋	484.54	办公	2024/12/31-2030/12/30
7	湖南卓迪科技有限公司	长高新材料	湖南省长沙市宁乡县经开区站前路湖南恒利重工机械有限公司内	64.14	办公	2023/4/1-清算工作结束之日

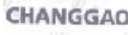
（2）各地销售人员办事场所

序号	出租方	承租方	租赁房屋地址	面积（m²）	租赁期限
1	索朗仁青	华网电力	西藏自治区拉萨市天路康德1栋3单元6层602号房	119.18	2025/4/12-2026/4/11

序号	出租方	承租方	租赁房屋地址	面积 (m²)	租赁期限
2	王凤霞	华网电力	武汉市金湖天地1号楼2单元2801	91.37	2024/7/20-2025/7/19
3	孙芳雯	华网电力	武汉市东西湖区金桥一路南、西湖二路以东金湖王府1栋1单元2202室	94.65	2024/8/1-2025/7/31
4	卢容	华网电力	东西湖区万科四季花城蔷薇苑D栋K单元202室	135.01	2024/9/1-2025/8/31
5	符悠扬	华网电力	云南省昆明市白云路金尚俊园四期9幢6层601号	79.47	2024/10/15-2025/10/14
6	王军	华网电力新疆分公司	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐鲤鱼山路北巷509号18号楼2单元703房间	145.44	2024/2/1-2027/1/31
7	张莉	长高电新销售	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市天山区碱泉街诚盛花园小区4栋三单元102	63.04	2025/4/5-2026/4/5
8	李凤仪	长高电新销售	广州市天河区海文路10号利和楼505房	106.30	2024/12/1-2025/11/30
9	胡力子	长高电新销售	安徽省合肥市包河区桐城南路358号新里程花园2幢1805	125.33	2025/1/1-2025/12/31
10	胡荐	长高电新销售	南昌市红谷滩新区怡园路899号名门世家13栋一单元502室	121.68	2025/1/15-2026/1/14
11	朱春云	长高电新销售	山东省济南市市中区林祥南街5号院2号楼1708	154.78	2025/2/14-2026/2/14
12	长春百客宾馆	长高电新销售	吉林省长春市南关区清明街73号525房间	—	2025/2/23-2026/2/23
13	刘永亮	长高电新销售	河北省石家庄市桥西区新石南里22号汇龙雅苑二号楼三单元1101	—	2025/3/1-2026/2/28
14	焦妮、夏善来	长高电新销售	江苏省南京市建邺区秀山路16号1幢四单元1808室	177.43	2025/3/18-2027/3/17
15	侯丽敏	长高电新销售	赛罕区城市亮点小区6号楼1单元1402	110.52	2025/5/10-2026/5/9
16	赵亮	长高电新销售	福州市晋安区新店镇秀峰路469号秀峰景山佳园(秀峰路综合商场安置房)4#楼1905单元	106.80	2025/4/1-2026/3/31
17	段正群	长高电新销售	重庆市璧山县璧城街道文星路196号1单元12-11	88.99	2025/4/1-2026/3/31
18	于增光	长高电新销售	劳动路355号华泰家园4栋403室	125.79	2025/4/1-2026/4/1
19	陈志刚	长高电新销售	郑东新区永平路121号7号楼东1单元2101号	143.02	2025/3/7-2026/3/8
20	刘静	长高电新销售	贵阳市南明区解放路51号盛世华庭11栋2单元5层3号	133.84	2025/3/2-2026/3/1

序号	出租方	承租方	租赁房屋地址	面积 (m²)	租赁期限
21	余霓	长高电新销售	成都市金牛区蜀汉路 426 号 1 栋 2 单元 24 层 2 号	79.28	2025/3/1-2026/2/28
22	邹丽	长高电新销售	成都市锦江区均隆街 18 号 1 栋 2 单元 4 层 9 号	49.41	2025/3/1-2026/2/28
23	宋长静	长高电新销售	南宁市兴宁区长堽路 1-8 号丰业·橄榄宿朗月阁 6 层 601 号	79.14	2025/1/1-2025/12/31
24	尹浙军	长高电新销售	浙江省杭州市江干区曙光之城 9 幢 601 室	137.49	2024/10/12-2026/10/11

附表三：发行人及其控股子公司拥有的商标

序号	权利人	注册号	类别	商标	有效期至	取得方式	权利限制
1	长高电新	23446181	37		2028/3/20	原始取得	无
2	长高电新	23446178	42		2028/6/13	原始取得	无
3	长高电新	23446202	9		2028/6/13	原始取得	无
4	长高电新	5257440	9		2029/4/27	原始取得	无
5	长高电新	23446199	9		2029/5/27	原始取得	无
6	长高电新	23446193	37		2029/5/27	原始取得	无
7	长高电新	64566453	9		2032/11/6	原始取得	无
8	长高电新	64589521	37		2032/12/20	原始取得	无
9	长高电新	64581519	9		2033/1/13	原始取得	无
10	长高电新	64587290	37		2033/1/13	原始取得	无
11	长高电新	70864240	9		2033/11/6	原始取得	无
12	长高电新	70862002	37		2033/11/6	原始取得	无
13	长高电新	70838803	40		2033/11/6	原始取得	无
14	长高电新	70843090	37		2033/11/6	原始取得	无
15	长高电新	70859640	40		2034/1/13	原始取得	无
16	长高电新	74433633	36		2034/4/13	原始取得	无
17	长高电新	74440166	40		2034/4/13	原始取得	无
18	长高电新	70857003A	9		2034/4/13	原始取得	无
19	长高电新	70862276A	9		2034/4/13	原始取得	无
20	长高电新	75671085	42		2034/6/13	原始取得	无
21	长高电新	74421157	39		2034/6/20	原始取得	无
22	长高电新	74424574	42		2034/6/20	原始取得	无
23	长高电新	74436695	16		2034/6/20	原始取得	无
24	长高电新	74438727	7		2034/6/20	原始取得	无
25	长高电新	74435160	25		2034/6/20	原始取得	无
26	长高电新	70857003	9		2035/2/20	原始取得	无
27	长高电新	70862276	9		2035/2/20	原始取得	无

序号	权利人	注册号	类别	商标	有效期至	取得方式	权利限制
28	长高电新	74059433	9	长高电新	2035/3/6	原始取得	无
29	长高电新	74417021	38	长高电新	2035/3/6	原始取得	无
30	长高电新	74426231	37	长高电新	2035/3/6	原始取得	无
31	长高森源	70582407	9	长高森源 CHANGGAO SENYUAN	2033/11/20	原始取得	无
32	长高弘瑞	8276700	9	 弘瑞电气 HONGNUI ELECTRIC	2031/8/27	原始取得	无
33	长高弘瑞	71438347	9	长高弘瑞	2034/1/20	原始取得	无

附表四：发行人及其控股子公司拥有的专利

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
1	长高电气、长高电新	一种新型气体绝缘金属封闭开关静触头屏蔽罩压接工装	ZL202421445709.8	实用新型	2024/6/24	原始取得	无
2	长高电气、长高电新	一种用于接地静触头的拆解、定位和力矩测量工装仪器	ZL202421445705.X	实用新型	2024/6/24	原始取得	无
3	长高电气、长高电新	GIS 设备联合绝缘试验工装	ZL202421445700. 7	实用新型	2024/6/24	原始取得	无
4	长高电气、长高电新	一种气体绝缘金属封闭开关设备的跳动度检测装置	ZL202421438894.8	实用新型	2024/6/21	原始取得	无
5	长高电气、长高电新	一种断路器压气缸与弹簧触指的机械特性磨合装置	ZL202421445306.3	实用新型	2024/6/21	原始取得	无
6	长高电气、长高电新	一种用于变电站 GIS 设备的可拆装导体装置	ZL202421445327. 5	实用新型	2024/6/21	原始取得	无
7	长高电气、长高电新	一种用于 GIL 直线单元的运输工装	ZL202421423725.7	实用新型	2024/6/20	原始取得	无
8	长高电气、长高电新	一种断路器装配翻转工装	ZL202421424531. 9	实用新型	2024/6/20	原始取得	无
9	长高电气、长高电新	一种盆式绝缘子	ZL202421429156. 7	实用新型	2024/6/20	原始取得	无
10	长高森源	一种组合式环网柜	ZL202421165451.6	实用新型	2024/5/24	原始取得	无
11	长高电气、长高电新	一种用于 110kV 组合电器具有换向功能的组合电器	ZL202421146072.2	实用新型	2024/5/23	原始取得	无
12	长高电气、长高电新	一种用于 GIL 三支柱绝缘子的滑动装置及绝缘子	ZL202421060704.3	实用新型	2024/5/15	原始取得	无
13	长高森源	一种具有稳定滑行功能的观测装置	ZL202421028556.7	实用新型	2024/5/11	原始取得	无
14	长高电气、长高电新	一种断路器分合闸装置	ZL202420867060.2	实用新型	2024/4/24	原始取得	无
15	长高电气、长高电新	一种隔离开关静弧触头装拆工装	ZL202420866901.8	实用新型	2024/4/24	原始取得	无
16	长高电气、长高电新	一种三工位隔离接地开关	ZL202420874753. 4	实用新型	2024/4/24	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
17	长高弘瑞	气密气压一体化测试设备	ZL202420401218.7	实用新型	2024/3/1	原始取得	无
18	长高弘瑞	绝缘子转运装置	ZL202420308049.2	实用新型	2024/2/19	原始取得	无
19	长高弘瑞	一种绝缘子上下料设备	ZL202420241798.8	实用新型	2024/1/31	原始取得	无
20	长高弘瑞	一种绝缘子清理工作台	ZL202420186808.2	实用新型	2024/1/25	原始取得	无
21	长高弘瑞	一种盆式绝缘子水压测试工装	ZL202323607383.2	实用新型	2023/12/28	原始取得	无
22	长高弘瑞	绝缘子包装设备	ZL202323605053.X	实用新型	2023/12/27	原始取得	无
23	长高弘瑞	绝缘子堆放托盘	ZL202323569007.9	实用新型	2023/12/26	原始取得	无
24	长高成套、长高电新	一种铠装移开式开关柜	ZL202323556832.5	实用新型	2023/12/25	原始取得	无
25	长高弘瑞	一种盆式绝缘子存放箱	ZL202323453840.7	实用新型	2023/12/18	原始取得	无
26	长高成套、长高电新	一种防带电合闸地刀的环网柜	ZL202323378276.7	实用新型	2023/12/11	原始取得	无
27	长高成套、长高电新	一种充气式环网柜	ZL202323378346.9	实用新型	2023/12/11	原始取得	无
28	长高成套	一种通用型重力自锁式套管夹具	ZL202323209417.2	实用新型	2023/11/27	原始取得	无
29	长高成套	一种环保型充气柜的气室降温装置	ZL202323209319.9	实用新型	2023/11/27	原始取得	无
30	长高成套	一种用于中置式开关柜活门机构的外置锁定结构	ZL202323160746.2	实用新型	2023/11/22	原始取得	无
31	长高成套	一种中置柜母线接地手车及配电网系统	ZL202323160772.5	实用新型	2023/11/22	原始取得	无
32	长高电新、长高高压开关	一种柱式电力设备便携组合式起重臂	ZL202323129567.2	实用新型	2023/11/20	原始取得	无
33	长高电新、长高高压开关	一种双确认隔离开关装置	ZL202323130665.8	实用新型	2023/11/20	原始取得	无
34	长高电气、长高电新	一种新型防误操作的电气闭锁控制回路	ZL202323104548.4	实用新型	2023/11/17	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
35	长高电新、长高高压开关	一种三柱水平伸缩式隔离开关	ZL202323065966.7	实用新型	2023/11/14	原始取得	无
36	长高电新、长高高压开关	一种变压器中性点成套保护装置	ZL202323070425.3	实用新型	2023/11/14	原始取得	无
37	长高电新、长高高压开关	一种遥控隔离开关机械寿命测试装置	ZL202322973079.3	实用新型	2023/11/3	原始取得	无
38	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关的分合闸微动开关安装结构	ZL202322935436.7	实用新型	2023/10/31	原始取得	无
39	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关轴承拆装工装	ZL202322935205.6	实用新型	2023/10/31	原始取得	无
40	长高电新、长高高压开关	一种用于组合电器隔离开关操作力的扭矩和角度测量装置	ZL202322861016.9	实用新型	2023/10/25	原始取得	无
41	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关梅花触指夹紧力测试装置	ZL202322840205.8	实用新型	2023/10/23	原始取得	无
42	长高电新、长高高压开关	一种地刀分闸限位结构及水平旋转型隔离开关	ZL202322792727.5	实用新型	2023/10/18	原始取得	无
43	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关铜排扭转装置	ZL202322781297.7	实用新型	2023/10/17	原始取得	无
44	长高电新、长高高压开关	一种水平式高压隔离开关	ZL202322781560.2	实用新型	2023/10/17	原始取得	无
45	长高电新、长高高压开关	一种无线隔离开关综合性能测试装置	ZL202322411168.9	实用新型	2023/9/6	原始取得	无
46	长高电气、长高电新	一种新的电动齿轮机构的顺控触发装置	ZL202322346815.2	实用新型	2023/8/30	原始取得	无
47	长高电新、长高高压开关	一种高精度多接点磁吹微动开关分合闸位置信号装置	ZL202322014200.X	实用新型	2023/7/28	原始取得	无
48	长高电新、长高高压开关	一种齿形板加工用滚齿刀具	ZL202321990527.4	实用新型	2023/7/27	原始取得	无
49	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关夹紧力移动测试车	ZL202321966955.3	实用新型	2023/7/25	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
50	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关操作箱分合闸位置信号控制装置	ZL202321967396.8	实用新型	2023/7/25	原始取得	无
51	长高电新、长高高压开关	一种高压隔离开关机构箱环绕式自动加热装置	ZL202321966332.6	实用新型	2023/7/25	原始取得	无
52	长高电新、长高高压开关	一种融冰接地隔离开关及输电铁塔	ZL202321961320.4	实用新型	2023/7/25	原始取得	无
53	长高电气、长高电新	一种气体绝缘线路接地开关四通结构及组合电器设备	ZL202321429158.1	实用新型	2023/6/6	原始取得	无
54	长高电气、长高电新	一种新型支撑螺杆结构	ZL202321397717.5	实用新型	2023/6/2	原始取得	无
55	长高电气、长高电新	一种气体绝缘金属封闭开关设备接地开关工装	ZL202321246746.1	实用新型	2023/5/22	原始取得	无
56	长高电气、长高电新	一种新的底架现场调整工装	ZL202321247391.8	实用新型	2023/5/22	原始取得	无
57	长高森源	一种柱上开关的工装台	ZL202320980684.0	实用新型	2023/4/26	原始取得	无
58	长高森源	一种母线桥测量工装	ZL202320891527.2	实用新型	2023/4/19	原始取得	无
59	长高森源	一种开闭所户外箱用的推拉折叠门	ZL202320805250.7	实用新型	2023/4/12	原始取得	无
60	长高森源	一种具有可拆卸结构高密封的开关柜观察窗	ZL202320645412.5	实用新型	2023/3/29	原始取得	无
61	长高电气、长高电新	一种新型气体绝缘金属封闭开关设备的三工位开关壳体	ZL202320510580.3	实用新型	2023/3/16	原始取得	无
62	长高森源	一种一体化安装的柱上开关	ZL202320505088.7	实用新型	2023/3/15	原始取得	无
63	长高森源	一种移动式应急开关柜	ZL202320397300.2	实用新型	2023/3/6	原始取得	无
64	长高电气、长高电新	一种组合电器套管用包装运输工装	ZL202320370432.6	实用新型	2023/3/2	原始取得	无
65	长高森源	一种多功能变压器外壳	ZL202320321397.9	实用新型	2023/2/27	原始取得	无
66	长高电气、长高电新	一种用于组合电器设备内部的屏蔽导体及组合电器设备	ZL202320287709.9	实用新型	2023/2/22	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
67	长高电新、长高高压开关	一种可调隔离开关夹紧力的弹性拉杆装置及隔离开关	ZL202223606700.4	实用新型	2022/12/27	原始取得	无
68	长高成套	一种断路器机构质量检测系统	ZL202223500073.6	实用新型	2022/12/21	原始取得	无
69	长高成套	一种计量装置的安装装置	ZL202223500982.X	实用新型	2022/12/21	原始取得	无
70	长高成套	一种环保型充气柜气室装置	ZL202223599344.8	实用新型	2022/12/21	原始取得	无
71	长高成套	一种固封极柱主回路电阻测量装置	ZL202223600112.X	实用新型	2022/12/21	原始取得	无
72	长高成套	一种套管局放及工频耐压批量试验装置	ZL202223600111.5	实用新型	2022/12/21	原始取得	无
73	长高电气	一种组合电器设备内部导体的入罐装置	ZL202223361472.9	实用新型	2022/12/14	原始取得	无
74	长高电气	气体绝缘金属封闭开关设备的内部故障燃弧试验装置	ZL202223372017.9	实用新型	2022/12/14	原始取得	无
75	长高电气	一种简单实用的灭弧室的拉力测试装置	ZL202223323549.3	实用新型	2022/12/12	原始取得	无
76	长高电气	一种气体绝缘金属封闭开关屏蔽环内环结构	ZL202223323665.5	实用新型	2022/12/12	原始取得	无
77	长高电新、长高高压开关	一种通流结构及水平开启式直流隔离开关	ZL202223234550.9	实用新型	2022/11/30	原始取得	无
78	长高电新、长高高压开关	操动机构性能测试装置	ZL202223039726.5	实用新型	2022/11/15	原始取得	无
79	长高电新、长高高压开关	一种自力式隔离开关触指对中度检测装置	ZL202222663594.7	实用新型	2022/10/10	原始取得	无
80	长高电新、长高高压开关	垂直断口隔离开关母线偏移量试验母线位置调节装置	ZL202222604857.7	实用新型	2022/9/29	原始取得	无
81	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关触指装配工装	ZL202222566065.5	实用新型	2022/9/27	原始取得	无
82	长高电新、长高高压开关	隔离开关操作机构的传动机构及隔离开关的操作装置	ZL202222447216.5	实用新型	2022/9/15	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
83	长高电新、长高高压开关	一种电流通流提升结构及 12kV 水平旋转型隔离开关	ZL202222446287.3	实用新型	2022/9/15	原始取得	无
84	长高电新、长高高压开关	一种分合闸限位装置及水平旋转型隔离开关	ZL202222453732.9	实用新型	2022/9/15	原始取得	无
85	长高成套	一种断路器机械特性测试工装	ZL202222449121.7	实用新型	2022/9/15	原始取得	无
86	长高成套、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	一种全氟异丁腈混合气体绝缘环网柜接地开关的接地回路	ZL202222449027.1	实用新型	2022/9/15	原始取得	无
87	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关用装配检测装置	ZL202222372511.9	实用新型	2022/9/7	原始取得	无
88	长高电新、长高高压开关	直杆高压接地开关	ZL202222380117.X	实用新型	2022/9/7	原始取得	无
89	长高电新、长高高压开关	一种直流融冰组合式隔离开关	ZL202222368400.0	实用新型	2022/9/6	原始取得	无
90	长高电新、长高高压开关	带电处理水平型隔离开关触头发热的短接装置	ZL202222348859.4	实用新型	2022/9/2	原始取得	无
91	长高电新、长高高压开关	带电处理垂直型隔离开关触头发热的短接装置	ZL202222348858.X	实用新型	2022/9/2	原始取得	无
92	长高电新、长高高压开关	一种可翻转式装配工装结构	ZL20222238505.4	实用新型	2022/8/24	原始取得	无
93	长高思瑞	一种电机保护系统及装置	ZL202222028626.6	实用新型	2022/8/3	原始取得	无
94	长高思瑞	一种高压带电显示器故障检测装置	ZL202222040732.6	实用新型	2022/8/3	原始取得	无
95	长高电气	一种组合电器不停电扩建装置及组合电器开关设备	ZL202221985159.X	实用新型	2022/7/29	原始取得	无
96	长高电新、长高高压开关	一种平衡吊具	ZL202221930454.5	实用新型	2022/7/25	原始取得	无
97	长高电新、长高高压开关	一种带吊挂功能的洁净棚结构	ZL202221878733.1	实用新型	2022/7/19	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
98	长高电新、国网湖南省电力有限公司	一种一对四隔离开关状态位置双确认信号显示装置	ZL202221615896.0	实用新型	2022/6/24	原始取得	无
99	长高思瑞	一种无线无源测温系统	ZL202221615470.5	实用新型	2022/6/24	原始取得	无
100	长高电气	一种组合电器的电连接通流结构	ZL202221473405.3	实用新型	2022/6/13	原始取得	无
101	长高电气	一种新型组合电器用分段间隔母线布置结构	ZL202221431362.2	实用新型	2022/6/9	原始取得	无
102	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关合闸弹簧装配装置	ZL202221357342.5	实用新型	2022/5/31	原始取得	无
103	长高电新、长高高压开关	钳夹式隔离开关夹紧力测量装置	ZL202221357398.0	实用新型	2022/5/31	原始取得	无
104	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关用红外测温装置及隔离开关	ZL202220962234.4	实用新型	2022/4/25	原始取得	无
105	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关用分合闸位置确认装置及隔离开关	ZL202220958829.2	实用新型	2022/4/24	原始取得	无
106	长高电新	一种敞开式扭矩传感器	ZL202220875522.6	实用新型	2022/4/6	原始取得	无
107	长高电气	一种高效组合电器母线筒体内壁打磨设备及工装	ZL202220744338.8	实用新型	2022/4/1	原始取得	无
108	长高森源	一种一体化柱上断路器	ZL202220426257.3	实用新型	2022/3/1	原始取得	无
109	长高电气、国网湖南省电力有限公司	一种用于安装断路器梅花触头的装置	ZL202220303985.5	实用新型	2022/2/15	原始取得	无
110	长高电气、国网湖南省电力有限公司	一种三相机械联动隔离开关的分合闸监测系统	ZL202220308522.8	实用新型	2022/2/15	原始取得	无
111	中国电力科学研究院有限公司、长高成套	一种开关装置	ZL202220195461.9	实用新型	2022/1/24	原始取得	无
112	长高森源	一种 10kV 户内双投隔离开关	ZL202220040281.3	实用新型	2022/1/10	原始取得	无
113	长高成套	一种行程开关组件和智能化开关柜	ZL202123381405.9	实用新型	2021/12/29	原始取得	无
114	长高成套	一种用于开关柜断路器的弹簧拆装机构	ZL202123359320.0	实用新型	2021/12/28	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
115	长高森源	一种多用途功能户外箱	ZL202123175094.0	实用新型	2021/12/16	原始取得	无
116	长高电新、长高高压开关	一种水平开启式的高压隔离开关母线转换试验装置	ZL202122959306.8	实用新型	2021/11/29	原始取得	无
117	长高电气	一种用于隔离开关的锁紧装置	ZL202122946419.4	实用新型	2021/11/29	原始取得	无
118	长高成套	一种充气柜用断路器机械特性测试工装	ZL202122737945.X	实用新型	2021/11/9	原始取得	无
119	长高成套	一种充气柜用电流互感器安装结构及充气柜	ZL202122737943.0	实用新型	2021/11/9	原始取得	无
120	长高成套	一种汇控柜	ZL202122616129.3	实用新型	2021/10/28	原始取得	无
121	长高成套	一种微动开关	ZL202122600885.7	实用新型	2021/10/27	原始取得	无
122	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、长高成套	一种零排放、防形变、快速环网柜灭弧气体回收装置	ZL202122543123.8	实用新型	2021/10/19	原始取得	无
123	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、国网安徽省电力有限公司宣城供电公司、长高成套	一种环网柜 C4F7N/CO2 混合气体现场回收装置	ZL202122519938.2	实用新型	2021/10/19	原始取得	无
124	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、国网安徽省电力有限公司宣城供电公司、长高成套	一种环网柜 C4F7N/CO2 混合气体检测装置	ZL202122519936.3	实用新型	2021/10/19	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
125	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、长高成套	一种环网柜灭弧气体回收装置	ZL202122519885.4	实用新型	2021/10/19	原始取得	无
126	长高电新、长高高压开关	一种三柱水平旋转式隔离开关的开断关合装置	ZL202122135861.9	实用新型	2021/9/6	原始取得	无
127	长高电新、长高高压开关	一种自力式隔离开关触指装配工装	ZL202122138769.8	实用新型	2021/9/6	原始取得	无
128	长高电新、长高高压开关	一种用于管状零件的封堵防鸟装置	ZL202122137972.3	实用新型	2021/9/6	原始取得	无
129	长高电新、长高高压开关	一种高参数母线转换电流的剪刀式隔离开关及其开断装置	ZL202122109245.6	实用新型	2021/9/2	原始取得	无
130	长高电新、长高高压开关	一种通用型水平伸缩式隔离开关放倒平台	ZL202122082475.8	实用新型	2021/8/31	原始取得	无
131	长高电新、长高高压开关	一种用于单柱双臂垂直伸缩式隔离开关的引弧装置	ZL202122045937.9	实用新型	2021/8/27	原始取得	无
132	长高电新、长高高压开关	一种可快速拆装的高压隔离开关手动操作机构	ZL202122031922.7	实用新型	2021/8/26	原始取得	无
133	长高电新、长高高压开关	一种双柱水平旋转式隔离开关本体的装配平台	ZL202122031359.3	实用新型	2021/8/26	原始取得	无
134	长高电气	一种新的高压组合电器共箱母线结构的接地开关	ZL202121591300.3	实用新型	2021/7/14	原始取得	无
135	长高电气	一种组合电器的内部故障燃弧试验装置	ZL202121463741.5	实用新型	2021/6/29	原始取得	无
136	长高电气	一种新的组合电器双主母线支撑结构	ZL202121169509.0	实用新型	2021/5/28	原始取得	无
137	长高电气	一种 252kV 双断口隔离开关	ZL202121176730.9	实用新型	2021/5/28	原始取得	无
138	长高电气	一种用于气体绝缘金属封闭开关设备上的盆式绝缘子	ZL202121181357.6	实用新型	2021/5/28	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
139	长高弘瑞	灭弧室上出线座组装工装	ZL202121055166.5	实用新型	2021/5/17	原始取得	无
140	长高电新、长高高压开关	一种实现隔离开关主刀与地刀操作切换互锁的装置	ZL202121040339.6	实用新型	2021/5/14	原始取得	无
141	长高电气	一种分支母线触头座装配结构	ZL202121039255.0	实用新型	2021/5/14	原始取得	无
142	长高电气	气体绝缘母线导体对接工装	ZL202121025333.1	实用新型	2021/5/13	原始取得	无
143	长高电新、长高高压开关	一种融冰开关	ZL202121014910.7	实用新型	2021/5/12	原始取得	无
144	长高电新、长高高压开关	一种触头触指装配装置	ZL202121011498.3	实用新型	2021/5/12	原始取得	无
145	长高电新、长高高压开关	一种导电带及隔离开关	ZL202121018389.4	实用新型	2021/5/12	原始取得	无
146	长高电新、长高高压开关	一种折臂式超 B 类高压接地开关	ZL202121018390.7	实用新型	2021/5/12	原始取得	无
147	长高思瑞	高低压开关柜专用摄像头和开关柜系统	ZL202120560865.9	实用新型	2021/3/18	原始取得	无
148	长高思瑞	高压带电显示器测试平台	ZL202120561125.7	实用新型	2021/3/18	原始取得	无
149	长高电气	一种气体绝缘金属封闭开关设备的双重密封结构	ZL202120309808.3	实用新型	2021/2/3	原始取得	无
150	长高森源	一种触头盒防护活门机构	ZL202120120899.6	实用新型	2021/1/18	原始取得	无
151	长高成套	一种 10kV 充气柜用断路器	ZL202120062009.0	实用新型	2021/1/11	原始取得	无
152	长高成套	一种开关柜装配用检测装置	ZL202120037519.2	实用新型	2021/1/7	原始取得	无
153	长高弘瑞	一种水压试验装置	ZL202023331107.4	实用新型	2020/12/30	原始取得	无
154	长高弘瑞	一种排气凸台生产模具系统	ZL202023330128.4	实用新型	2020/12/30	原始取得	无
155	长高弘瑞	一种注料缓冲装置	ZL202023278325.6	实用新型	2020/12/30	原始取得	无
156	长高成套	一种 SF6 气体绝缘充气柜用的负荷开关	ZL202022828254.6	实用新型	2020/11/30	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
157	长高成套	一种能够确认断路器位置的开关柜	ZL202022825597.7	实用新型	2020/11/30	原始取得	无
158	长高成套	一种充气柜断路器操作机构用按钮	ZL202022482505.X	实用新型	2020/10/30	原始取得	无
159	长高成套	一种开闭所泄压装置	ZL202022481020.9	实用新型	2020/10/30	原始取得	无
160	长高成套	一种新型中置柜泄压罩	ZL202022481421.4	实用新型	2020/10/30	原始取得	无
161	长高成套	一种高防护等级的充气柜	ZL202022482504.5	实用新型	2020/10/30	原始取得	无
162	长高思瑞	一种架空型芯片检测系统	ZL202021731551.2	实用新型	2020/8/18	原始取得	无
163	长高电新、长高高压开关	一种单柱垂直伸缩式高压隔离开关	ZL202021436543.5	实用新型	2020/7/20	原始取得	无
164	长高电新、长高高压开关	一种融冰短接开关的导电连接结构	ZL202021434618.6	实用新型	2020/7/20	原始取得	无
165	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关操作箱底座装配装置	ZL202021412931.X	实用新型	2020/7/17	原始取得	无
166	长高电新、长高高压开关	双柱立开式融冰隔离开关	ZL202021422346.8	实用新型	2020/7/17	原始取得	无
167	长高电新、长高高压开关	一种应用于三柱水平旋转式隔离开关的翻转装置	ZL202021422349.1	实用新型	2020/7/17	原始取得	无
168	长高电新、长高高压开关	一种融冰开关间歇式电动操作机构	ZL202021423037.2	实用新型	2020/7/17	原始取得	无
169	长高电新、长高高压开关	双柱立开式隔离开关	ZL202021422348.7	实用新型	2020/7/17	原始取得	无
170	长高电新、长高高压开关	一种双柱水平旋转式隔离开关检修调试平台	ZL202021422120.8	实用新型	2020/7/17	原始取得	无
171	长高电新、长高高压开关	一种变压器中性点成套保护装置	ZL202021422551.4	实用新型	2020/7/17	原始取得	无
172	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关机构箱装配装置	ZL202021409013.1	实用新型	2020/7/16	原始取得	无
173	长高电新、长高高压开关	一种剪刀式隔离开关导电臂铰接机构及隔离开关	ZL202021402377.7	实用新型	2020/7/16	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
174	长高电新、长高高压开关	一种可调节力臂长短的传动机构以及高压隔离开关	ZL202021409202.9	实用新型	2020/7/16	原始取得	无
175	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关触指辅助夹紧装置及隔离开关	ZL202021403232.9	实用新型	2020/7/16	原始取得	无
176	长高电新、长高高压开关	一种操作机构箱电源投放单元、控制电路及操作机构箱	ZL202021402384.7	实用新型	2020/7/16	原始取得	无
177	长高电新、长高高压开关	一种 GW6 型隔离开关导电管内部支撑垫板的机加夹具	ZL202021394968.4	实用新型	2020/7/15	原始取得	无
178	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关三相联动装置及隔离开关	ZL202021297324.3	实用新型	2020/7/6	原始取得	无
179	长高电新、长高高压开关	一种双柱旋转开启式隔离开关接线座、导电座及隔离开关	ZL202021297309.9	实用新型	2020/7/6	原始取得	无
180	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关带电应急处理装置	ZL202021297590.6	实用新型	2020/7/6	原始取得	无
181	长高电新、长高高压开关	一种高压隔离开关操作机构	ZL202021234694.2	实用新型	2020/6/29	原始取得	无
182	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关触头结构及隔离开关	ZL202021219132.0	实用新型	2020/6/28	原始取得	无
183	长高电新、长高高压开关	一种高压铁塔输电线路的接地装置及高压铁塔横担	ZL202021218697.7	实用新型	2020/6/28	原始取得	无
184	长高电新、长高高压开关	开合高参数的母线转换电流装置	ZL202021216631.4	实用新型	2020/6/28	原始取得	无
185	长高电新、长高高压开关	一种多功能伺服变速器以及高压隔离开关	ZL202021204492.3	实用新型	2020/6/24	原始取得	无
186	长高森源	一种高可靠分布式终端环网箱	ZL202020739097.9	实用新型	2020/5/8	原始取得	无
187	长高森源	一种智慧开关柜视频双确认装置	ZL202020631935.0	实用新型	2020/4/24	原始取得	无
188	长高森源	一种新型布局的环网箱	ZL202020553406.3	实用新型	2020/4/15	原始取得	无
189	长高森源	一种开关柜一体化全息感知智能终端的装置	ZL202020552628.3	实用新型	2020/4/15	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
190	长高森源	一种手车式高压开关设备中的手车位置双确认结构	ZL202020534439.3	实用新型	2020/4/13	原始取得	无
191	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关导电座转轴拆卸装置	ZL202020412949.3	实用新型	2020/3/27	原始取得	无
192	长高电新、长高高压开关	一种特高压隔离开关主刀杆保护装置及隔离开关	ZL202020234610.9	实用新型	2020/3/2	原始取得	无
193	长高电新、长高高压开关	一种剪刀式隔离开关触指辅助夹紧装置	ZL201922421094.0	实用新型	2019/12/27	原始取得	无
194	长高思瑞	带辅助供电的故障指示器	ZL201922419980.X	实用新型	2019/12/27	原始取得	无
195	长高思瑞	应用于变电站的弹簧压力检测就地模块	ZL201922217065.2	实用新型	2019/12/11	原始取得	无
196	长高思瑞	一种应用于变电站的油色谱监测就地模块	ZL201922216190.1	实用新型	2019/12/11	原始取得	无
197	长高思瑞	应用于变电站的铁芯接地电流监测就地模块	ZL201922217063.3	实用新型	2019/12/11	原始取得	无
198	长高思瑞	开关柜断路器机械特性监测系统	ZL201922216186.5	实用新型	2019/12/11	原始取得	无
199	长高思瑞	一种应用于变电站的避雷器在线监测就地模块	ZL201922215815.2	实用新型	2019/12/11	原始取得	无
200	长高电气	绝缘筒法兰结构	ZL201922190363.7	实用新型	2019/12/9	原始取得	无
201	长高思瑞	一种基于物联网通讯的风力配电网络无线测温系统	ZL201922131940.5	实用新型	2019/12/3	原始取得	无
202	长高思瑞	一种配电网络末端电压调整装置	ZL201922139264.6	实用新型	2019/12/3	原始取得	无
203	长高成套	用于充气柜气箱的翻转装置	ZL201922097838.8	实用新型	2019/11/28	原始取得	无
204	长高成套	具有防燃弧和降温功能的中置柜	ZL201922102930.9	实用新型	2019/11/28	原始取得	无
205	长高成套	中置柜用防误操作机构及中置柜	ZL201922098012.3	实用新型	2019/11/28	原始取得	无
206	长高成套	真空断路器操动机构用磨合装置	ZL201922097947.X	实用新型	2019/11/28	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
207	长高成套	充气式高压开关设备用便携式充气装置	ZL201922110288.9	实用新型	2019/11/28	原始取得	无
208	长高成套	充气柜气箱螺柱焊接用定位装置	ZL201922097950.1	实用新型	2019/11/28	原始取得	无
209	长高成套	折弯辅助转台	ZL201922110353.8	实用新型	2019/11/28	原始取得	无
210	长高森源	一种高压母线连接柜	ZL201922059925.4	实用新型	2019/11/26	原始取得	无
211	长高电新、长高高压开关	一种带缓冲和导向功能的直打插入式接地开关触头	ZL201921959135.5	实用新型	2019/11/13	原始取得	无
212	长高电新	一种台车式电阻炉	ZL201921760617.8	实用新型	2019/10/18	受让取得	无
213	长高电新	一种底吹氩浇注装置	ZL201921760618.2	实用新型	2019/10/18	受让取得	无
214	长高电新	一种零件装载方便的轧辊加工机床	ZL201921763089.1	实用新型	2019/10/18	受让取得	无
215	长高电新、长高高压开关	一种用于接地开关与隔离开关间的机械联锁结构	ZL201921746587.5	实用新型	2019/10/17	原始取得	无
216	长高电新、长高高压开关	一种高参数户内高压隔离开关	ZL201921748896.6	实用新型	2019/10/17	原始取得	无
217	长高电新、长高高压开关	一种智能型电动操作机构综合试验装置	ZL201921748678.2	实用新型	2019/10/17	原始取得	无
218	长高电新、长高高压开关	一种预压力大的弹簧压制工装	ZL201921746586.0	实用新型	2019/10/17	原始取得	无
219	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关触指装配装置	ZL201921746588.X	实用新型	2019/10/17	原始取得	无
220	长高电新、长高高压开关	一种钳夹式隔离开关的通用检修平台	ZL201921748747.X	实用新型	2019/10/17	原始取得	无
221	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关分合闸到位检测平台	ZL201921614574.2	实用新型	2019/9/26	原始取得	无
222	长高森源	一种便于环网柜安装与维护的户外箱	ZL201921554959.4	实用新型	2019/9/19	原始取得	无
223	长高电新、长高高压开关	一种高压隔离开关总装流水线	ZL201921532384.6	实用新型	2019/9/16	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
224	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关出厂检验流水线	ZL201921533127.4	实用新型	2019/9/16	原始取得	无
225	长高森源	一种柱上开关的分合指示牌	ZL201921527549.0	实用新型	2019/9/16	原始取得	无
226	长高电新、长高高压开关	一种水平式户外高压交流隔离开关的移动检修调试系统	ZL201921188521.9	实用新型	2019/7/25	原始取得	无
227	长高电新、长高高压开关	一种用于水平式户外高压交流隔离开关可移动式检修平台	ZL201921186503.7	实用新型	2019/7/25	原始取得	无
228	长高电新、长高高压开关	一种水平式户外高压交流隔离开关的检修调试工装	ZL201921188722.9	实用新型	2019/7/25	原始取得	无
229	长高电新、长高高压开关	一种集成型智能隔离开关机构箱	ZL201921131872.6	实用新型	2019/7/18	原始取得	无
230	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关操作机构箱力矩超值报警装置	ZL201921131840.6	实用新型	2019/7/18	原始取得	无
231	长高电新、长高高压开关	一种模块化隔离开关操作机构箱	ZL201921131048.0	实用新型	2019/7/18	原始取得	无
232	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关预埋基础支架	ZL201921148798.9	实用新型	2019/7/17	原始取得	无
233	长高思瑞	一种开关柜智能控制单元	ZL201921063316.X	实用新型	2019/7/8	原始取得	无
234	长高思瑞	一种多功能温湿度控制设备	ZL201920990108.8	实用新型	2019/6/27	原始取得	无
235	长高电气	一种三工位电动机构止位装置	ZL201920796208.7	实用新型	2019/5/30	原始取得	无
236	长高电气	一种具有自动调整功能的导电结构	ZL201920786030.8	实用新型	2019/5/29	原始取得	无
237	长高电气	一种电动操动机构的自动脱扣保护装置	ZL201920786100.X	实用新型	2019/5/28	原始取得	无
238	长高电气	一种新型的三工位电动机构机械止位装置	ZL201920741154.4	实用新型	2019/5/22	原始取得	无
239	长高电气	一种三工位开关的新型动触头结构	ZL201920741180.7	实用新型	2019/5/22	原始取得	无
240	长高电新、长高高压开关	一种用于隔离开关的弹簧缓冲机构以及隔离开关	ZL201920675481.4	实用新型	2019/5/10	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
241	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关非接触式电弧电流关合辅助触头装置	ZL201920675325.8	实用新型	2019/5/10	原始取得	无
242	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关电弧电流关合辅助装置	ZL201920675321.X	实用新型	2019/5/10	原始取得	无
243	长高电气	一种动触头支撑件的装配定位工装	ZL201920630685.6	实用新型	2019/5/5	原始取得	无
244	长高电气	一种工装结构	ZL201920609866.0	实用新型	2019/4/29	原始取得	无
245	长高思瑞	一种供电线路末端电压补偿装置、接入系统以及安装系统	ZL201920404149.4	实用新型	2019/3/27	原始取得	无
246	长高润新	一种万能熔断器安装板	ZL201920260539.9	实用新型	2019/3/1	受让取得	无
247	长高森源	一种可靠显示分合状态的接地开关	ZL201920039255.7	实用新型	2019/1/10	原始取得	无
248	长高森源	一种计量互感器母线安装固定组件	ZL201920039277.3	实用新型	2019/1/10	原始取得	无
249	长高森源	一种防窃电的低压计量箱	ZL201920039271.6	实用新型	2019/1/10	原始取得	无
250	长高思瑞	一种无线测温装置	ZL201920037228.6	实用新型	2019/1/9	原始取得	无
251	长高思瑞	三相输电线路的架空型一体式故障指示器	ZL201920037226.7	实用新型	2019/1/9	原始取得	无
252	长高电气	一种锥齿轮齿顶硬度检测工装结构	ZL201822206347.8	实用新型	2018/12/27	原始取得	无
253	长高电气	一种全光纤电流互感器传感头结构	ZL201822197484.X	实用新型	2018/12/25	原始取得	无
254	长高成套	一种环网柜气箱	ZL201822109747.7	实用新型	2018/12/14	原始取得	无
255	长高成套	一种中置柜	ZL201822109829.1	实用新型	2018/12/14	原始取得	无
256	长高成套	一种环网柜	ZL201822109749.6	实用新型	2018/12/14	原始取得	无
257	长高成套	一种带照明灯防护门的中置柜	ZL201822109828.7	实用新型	2018/12/14	原始取得	无
258	长高成套	一种智能化开关柜	ZL201822110176.9	实用新型	2018/12/14	原始取得	无
259	长高成套	智能化开关柜	ZL201822109826.8	实用新型	2018/12/14	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
260	长高思瑞	一种带有远传装置的防雷计数器	ZL201821986602.9	实用新型	2018/11/29	原始取得	无
261	长高电气、长高电新	一种隔离触头	ZL201821700896.4	实用新型	2018/10/19	原始取得	无
262	长高电气、长高电新	一种弹簧机构输出拐臂拼接结构	ZL201821704863.7	实用新型	2018/10/19	原始取得	无
263	长高电气、长高电新	一种通用型筒内单极导体装配定位工装	ZL201821705201.1	实用新型	2018/10/19	原始取得	无
264	长高电气	一种用于装配和拆解分闸弹簧的自动工装	ZL201821704862.2	实用新型	2018/10/19	原始取得	无
265	长高电新、长高高压开关	直角双断口、共静触头的特高压组合式直流隔离开关	ZL201821595981.9	实用新型	2018/9/29	原始取得	无
266	长高高压开关	一种智能型高压隔离开关交直流调压电源试验操作系统	ZL201821522938.X	实用新型	2018/9/18	原始取得	无
267	长高高压开关	一种高压隔离开关交直流调压电源试验操作二次回路系统	ZL201821522934.1	实用新型	2018/9/18	原始取得	无
268	长高高压开关	带有内藏式母线转换电流装置的隔离开关	ZL201821454680.4	实用新型	2018/9/6	原始取得	无
269	长高高压开关	带有母线转换电流装置的隔离开关	ZL201821453132.X	实用新型	2018/9/6	原始取得	无
270	长高高压开关	折臂式特高压直流阀厅接地开关	ZL201821437242.7	实用新型	2018/9/4	原始取得	无
271	长高高压开关	一种隔离开关操作扭矩实时监测装置	ZL201821321938.3	实用新型	2018/8/16	原始取得	无
272	长高高压开关	一种接地开关分闸缓冲装置	ZL201821252089.0	实用新型	2018/8/6	原始取得	无
273	长高高压开关	特高压 $\pm 1100\text{kV}$ 直流折臂伸缩型卧式立地接地开关	ZL201821252069.3	实用新型	2018/8/6	原始取得	无
274	长高电新	淬火装置	ZL201821252678.9	实用新型	2018/8/3	受让	无
275	长高思瑞	基于物联网通信的避雷器在线监测装置	ZL201820675446.8	实用新型	2018/5/8	原始取得	无
276	长高电气、长高电新	一种气体绝缘开关设备的母线屏蔽结构	ZL201820290422.0	实用新型	2018/3/1	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
277	长高电气、长高电新	一种具有导向功能的高压断路器触头	ZL201820290646.1	实用新型	2018/3/1	原始取得	无
278	长高高压开关	一种通用式多功能隔离开关温度夹紧力监测装置	ZL201721732684.X	实用新型	2017/12/13	原始取得	无
279	长高高压开关	一种用于户外隔离开关导电底座的防鸟装置	ZL201721705331.0	实用新型	2017/12/11	原始取得	无
280	长高成套	一种中置柜顶部泄压装置	ZL201721611270.1	实用新型	2017/11/27	原始取得	无
281	长高成套	一种环网柜电缆室底部结构	ZL201721610323.8	实用新型	2017/11/27	原始取得	无
282	长高成套	一种断路器终检测试系统	ZL201721608157.8	实用新型	2017/11/27	原始取得	无
283	长高成套	一种开关柜接地开关挂锁装置	ZL201721610420.7	实用新型	2017/11/27	原始取得	无
284	长高成套	一种中置柜仪表室安装板	ZL201721611269.9	实用新型	2017/11/27	原始取得	无
285	长高成套	一种断路器底盘车装配系统	ZL201721607365.6	实用新型	2017/11/27	原始取得	无
286	长高成套	一种可防止误入的立体仓库	ZL201721611268.4	实用新型	2017/11/27	原始取得	无
287	长高电气	一种新型气体绝缘金属封闭开关设备的主母线结构	ZL201721509387.9	实用新型	2017/11/13	原始取得	无
288	长高电气、长高电新	一种气体绝缘金属封闭开关设备的断路器安装机构	ZL201721492701.7	实用新型	2017/11/10	原始取得	无
289	长高电气、长高电新	一种新型 110kV 复合式组合电器的快速接地开关	ZL201721493110.1	实用新型	2017/11/10	原始取得	无
290	长高电气、长高电新	一种轴密封结构	ZL201721493663.7	实用新型	2017/11/10	原始取得	无
291	长高高压开关	一种双柱旋转开启式隔离开关的导电底座	ZL201721476473.4	实用新型	2017/11/8	原始取得	无
292	长高高压开关	用于触指式隔离开关的便携式在线检测装置	ZL201721399974.7	实用新型	2017/10/27	原始取得	无
293	长高高压开关	用于触指式隔离开关在线检测装置的测试杆	ZL201721400330.5	实用新型	2017/10/27	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
294	长高电新	用于接地开关的双连杆传动装置	ZL201721357732.1	实用新型	2017/10/20	原始取得	无
295	长高电新	用于隔离开关与接地开关间的机械联锁装置	ZL201721357876.7	实用新型	2017/10/20	原始取得	无
296	长高森源	一种结构优化的户外综合配电箱	ZL201721336421.7	实用新型	2017/10/17	原始取得	无
297	长高森源	一种户外综合配电箱散热通风结构	ZL201721336423.6	实用新型	2017/10/17	原始取得	无
298	长高森源	一种便于运维检修的观测装置	ZL201721336427.4	实用新型	2017/10/17	原始取得	无
299	长高森源	一种安全检修照明装置	ZL201721334679.3	实用新型	2017/10/17	原始取得	无
300	长高森源	一种具有封闭母线桥的开关柜泄压装置	ZL201721334677.4	实用新型	2017/10/17	原始取得	无
301	长高森源	一种小型化箱形固定式交流金属封闭开关设备	ZL201721349555.2	实用新型	2017/10/17	原始取得	无
302	长高高压开关	有融冰短路及常规功能切换的高压隔离开关	ZL201721334309.X	实用新型	2017/10/17	原始取得	无
303	长高电气	一种 220kV 罐式断路器灭弧室检修装配工装	ZL201721260378.0	实用新型	2017/9/28	原始取得	无
304	长高电气	一种新型气体绝缘金属封闭开关设备的母线结构	ZL201721259418.X	实用新型	2017/9/28	原始取得	无
305	长高电气	一种组合电器耐压试验工装	ZL201721251447.1	实用新型	2017/9/27	原始取得	无
306	长高思瑞	基于物联网通信的跌落式熔断器在线监测装置	ZL201721167887.9	实用新型	2017/9/12	原始取得	无
307	长高思瑞	一种分布式光伏的并网保护测控装置	ZL201721121049.8	实用新型	2017/9/4	原始取得	无
308	长高高压开关	V 型旋转开启式隔离开关底座传动装置	ZL201720920244.0	实用新型	2017/7/27	原始取得	无
309	长高高压开关	用于隔离开关三相联动的摩擦盘结构	ZL201720920726.6	实用新型	2017/7/27	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
310	国家电网有限公司、中电国际货运代理有限公司、国网西藏电力有限公司、中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司、长高高压开关	高海拔高压隔离开关电动操动机构箱	ZL201621409428.2	实用新型	2016/12/21	原始取得	无
311	长高高压开关	可调式隔离开关夹紧力测量装置	ZL201621191806.4	实用新型	2016/10/27	原始取得	无
312	长高高压开关	梅花触指型隔离开关夹紧力测量装置	ZL201621174196.7	实用新型	2016/10/27	原始取得	无
313	长高成套	一种断路器绝缘拉杆装配工装	ZL201621171878.2	实用新型	2016/10/26	原始取得	无
314	长高高压开关	紧凑型的开关阻力装置	ZL201621167042.5	实用新型	2016/10/26	原始取得	无
315	长高电新	一种光伏组件的边框装置	ZL201620938477.9	实用新型	2016/8/25	受让取得	无
316	长高电新	一种太阳能逆控一体机	ZL201620938511.2	实用新型	2016/8/25	受让取得	无
317	长高电新	用于安装光伏组件支架的预成孔钢地锚桩	ZL201620938553.6	实用新型	2016/8/25	受让取得	无
318	长高电新	一种射流式喷气鼓泡装置	ZL201620938504.2	实用新型	2016/8/25	受让取得	无
319	长高思瑞	一种带故障录波的配电网故障指示器	ZL201620753242.2	实用新型	2016/7/18	原始取得	无
320	长高思瑞	一种用于光伏风力电站的保护测控装置	ZL201620753596.7	实用新型	2016/7/18	原始取得	无
321	长高思瑞	基于 LoRa 通信技术的配电网故障指示系统	ZL201620753600.X	实用新型	2016/7/18	原始取得	无
322	长高思瑞	一种保护测控装置开入开出检测装置	ZL201620754259.X	实用新型	2016/7/18	原始取得	无
323	长高润新	一种电动汽车电池组到高压配电箱之间的转接盒	ZL201620695013.X	实用新型	2016/7/5	受让	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
324	长高润新	一种电动汽车高压配电箱	ZL201620695012.5	实用新型	2016/7/5	受让	无
325	长高电气	一种断路器弹簧机构的安装结构	ZL201620654498.8	实用新型	2016/6/28	原始取得	无
326	长高电气	气体绝缘金属封闭开关设备电缆出线的绝缘试验工装	ZL201620655413.8	实用新型	2016/6/28	原始取得	无
327	长高电气	一种用于隔离断路器弹簧结构的机械闭锁装置	ZL201620654942.6	实用新型	2016/6/28	原始取得	无
328	长高成套	一种移开式开关柜手车位置检测装置	ZL201620654959.1	实用新型	2016/6/28	原始取得	无
329	长高成套	一种站用变开关柜散热风道系统	ZL201620654960.4	实用新型	2016/6/28	原始取得	无
330	长高成套	一种防内部故障的开关柜进风道	ZL201620654956.8	实用新型	2016/6/28	原始取得	无
331	长高成套	一种断路器梅花触头安装装置	ZL201620654954.9	实用新型	2016/6/28	原始取得	无
332	长高电气、长高电新	一种断路器双母线布置结构	ZL201620487244.1	实用新型	2016/5/26	原始取得	无
333	长高电气、长高电新	一种断路器灭弧室结构	ZL201620484886.6	实用新型	2016/5/25	原始取得	无
334	长高电气、长高电新	一种隔离开关以及接地开关结构	ZL201620484857.X	实用新型	2016/5/25	原始取得	无
335	长高电气、长高电新	一种高压断路器油缓冲结构	ZL201620484858.4	实用新型	2016/5/25	原始取得	无
336	长高电气、长高电新	一种新的 110kV 集成式智能隔离断路器	ZL201620484888.5	实用新型	2016/5/25	原始取得	无
337	长高森源	一种高压开关设备电气联锁回路	ZL201620468965.8	实用新型	2016/5/20	原始取得	无
338	长高森源	一种电气低气压报警和闭锁回路	ZL201620428478.9	实用新型	2016/5/11	原始取得	无
339	长高森源	一种加深高压电缆室的金属封闭开关设备	ZL201620427256.5	实用新型	2016/5/11	原始取得	无
340	长高森源	一种提高开关柜内部故障电弧试验防护的柜体	ZL201620427111.5	实用新型	2016/5/11	原始取得	无
341	长高森源	一种出线计量全绝缘开关设备	ZL201620427114.9	实用新型	2016/5/11	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
342	长高森源	一种用于高压开关柜的新型散热结构	ZL201620428397.9	实用新型	2016/5/11	原始取得	无
343	长高森源	一种开关柜照明灯防护小门	ZL201620427112.X	实用新型	2016/5/11	原始取得	无
344	长高森源	一种高压开关柜用电缆固定夹	ZL201620429042.1	实用新型	2016/5/11	原始取得	无
345	长高高压开关	一种用于伸缩式隔离开关的平衡装置	ZL201620103725.8	实用新型	2016/2/2	原始取得	无
346	国网湖北省电力有限公司 国网湖北省电力有限公司黄石供电公司 长高成套	电力设备拆装用自动化吊装装备	ZL202510028179.X	发明	2025/1/8	原始取得	无
347	长高成套	一种 GIS 智能运载装置及运载方法	ZL202411944593.7	发明	2024/12/27	原始取得	无
348	长高成套	一种用于 GIS 智能拆装系统的柔性夹持装置	ZL202411944596.0	发明	2024/12/27	原始取得	无
349	国网湖北省电力有限公司、国网湖北省电力有限公司黄石供电公司、长高成套	一种 GIS 安装检修用可快速拆装模块化防尘棚	ZL202411839773.9	发明	2024/12/13	原始取得	无
350	国网湖北省电力有限公司、国网湖北省电力有限公司黄石供电公司、长高成套	一种组合电器管状部件气动平衡拆装装备	ZL202411102579.2	发明	2024/8/13	原始取得	无
351	长高电气	一种用于组合电器接地开关的装配变位工装	ZL202410952913.7	发明	2024/7/16	原始取得	无
352	长高电气	一种组合电器开关钢铝件壳体温差变形间隙及轴向位移计算方法	ZL202410900343.7	发明	2024/7/5	原始取得	无
353	长高电气	一种组合电器设备多工位自动装配控制方法	ZL202410893712.4	发明	2024/7/4	原始取得	无
354	长高电气	一种具有保护装置的导电连接结构及开关	ZL202410874299.7	发明	2024/7/2	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
355	长高电气	一种断路器弹簧机构性能测试装置	ZL202410818490.X	发明	2024/6/24	原始取得	无
356	长高电气	一种用于组合电器设备防粉尘脱落吸附剂屏蔽罩结构	ZL202410796370.4	发明	2024/6/20	原始取得	无
357	长高电气	一种 H 组合电器设备隔离开关静触头座工装系统及装配方法	ZL202410765837.9	发明	2024/6/14	原始取得	无
358	长高森源	一种变压器伸缩外壳的安装设备	ZL202410588754. 7	发明	2024/5/13	原始取得	无
359	国网湖北省电力有限公司黄石供电公司、上海舒盈科技股份有限公司、长高成套	一种基于虚拟现实技术的电气设备在线监控方法及系统	ZL202410262637.1	发明	2024/3/7	原始取得	无
360	长高森源	一种具有降噪功能的变压器外壳	ZL20231043472. 9	发明	2023/4/21	原始取得	无
361	长高成套、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	一种充气式环网柜现场抽真空及充气系统和方法	ZL202211130527.7	发明	2022/9/15	原始取得	无
362	长高电新、长高高压开关	一种拔销装置	ZL202210851243.0	发明	2022/7/19	原始取得	无
363	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关合闸弹簧装配装置	ZL202210613086. X	发明	2022/5/31	原始取得	无
364	长高电新、国网湖南省电力有限公司	一种隔离开关用扭矩传感装置	ZL202210360250.0	发明	2022/4/6	原始取得	无
365	长高成套、国网湖南省电力有限公司	一种环保型气体绝缘环网柜三工位操作机构	ZL202210138361.7	发明	2022/2/15	原始取得	无
366	长高成套、国网湖南省电力有限公司	一种电动接地开关的联锁机构及电动接地开关	ZL202210138344. 3	发明	2022/2/15	原始取得	无
367	长高电新、长高高压开关	一种水平开启式的高压隔离开关母线转换试验装置	ZL202111436572.0	发明	2021/11/29	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
368	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、长高成套	一种零排放、防形变环网柜绝缘气体回收装置和方法	ZL202111216568.3	发明	2021/10/19	原始取得	无
369	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、国网安徽省电力有限公司宣城供电公司、长高成套	一种环网柜 C4F7N/CO2 混合气体现场回收装置及方法	ZL202111216500.5	发明	2021/10/19	原始取得	无
370	长高电新、长高高压开关	一种自力式隔离开关触指装配工装	ZL202111040095.6	发明	2021/9/6	原始取得	无
371	长高电新、长高高压开关	一种三柱水平旋转式隔离开关的开断关合装置	ZL202111038346.7	发明	2021/9/6	原始取得	无
372	长高电新、长高高压开关	一种高参数母线转换电流的剪刀式隔离开关的开断装置	ZL202111026210.4	发明	2021/9/2	原始取得	无
373	长高电新、长高高压开关	一种通用型水平伸缩式隔离开关放倒平台	ZL202111015677.9	发明	2021/8/31	原始取得	无
374	长高电新、长高高压开关	一种用于单柱双臂垂直伸缩式隔离开关的引弧装置	ZL202110997564.7	发明	2021/8/27	原始取得	无
375	长高电气	一种分支母线触头座装配结构	ZL202110526463. 1	发明	2021/5/14	原始取得	无
376	长高电气	一种新型气体绝缘开关设备的电缆仓导体连接结构	ZL202110527257. 2	发明	2021/5/14	原始取得	无
377	长高电气	气体绝缘母线导体对接工装	ZL202110523927. 3	发明	2021/5/13	原始取得	无
378	长高电气	一种新型气体绝缘开关设备的电缆仓布置结构	ZL202110484947.4	发明	2021/4/30	原始取得	无
379	长高电新、长高高压开关	单柱双臂垂直伸缩式隔离开关分合闸检测方法及装置	ZL202010686198.9	发明	2020/7/16	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
380	长高电新、长高高压开关	一种双柱水平旋转式隔离开关分合闸到位检测方法及装置	ZL202010685935.3	发明	2020/7/16	原始取得	无
381	长高电新、长高高压开关	一种可调节力臂长短的传动机构以及高压隔离开关	ZL202010685657.1	发明	2020/7/16	原始取得	无
382	长高电新、长高高压开关	一种 GW6 型隔离开关导电管内部支撑垫板的机加夹具	ZL202010679880.5	发明	2020/7/15	原始取得	无
383	长高电新、长高高压开关	一种高压铁塔输电线路的接地装置及高压铁塔横担	ZL202010609173.9	发明	2020/6/28	原始取得	无
384	长高电新、长高高压开关	一种虎钳式隔离开关触指辅助夹紧装置	ZL201911374434.7	发明	2019/12/27	原始取得	无
385	长高思瑞	基于电压波形分析的低压电弧故障检测方法及装置	ZL201911282877.3	发明	2019/12/13	原始取得	无
386	长高电新、长高高压开关	一种带引弧功能的直打插入式接地开关触头	ZL201911213140.6	发明	2019/12/2	原始取得	无
387	长高成套	用于充气柜气箱的翻转装置	ZL201911193992.3	发明	2019/11/28	原始取得	无
388	长高电新、长高高压开关	一种敞开式隔离开关瓷瓶校正的方法	ZL201910986208.8	发明	2019/10/17	原始取得	无
389	长高电新、长高高压开关	一种钳夹式隔离开关的通用检修平台	ZL201910986209.2	发明	2019/10/17	原始取得	无
390	长高电新、长高高压开关	一种用于接地开关与隔离开关间的机械联锁结构	ZL201910986322.0	发明	2019/10/17	原始取得	无
391	长高电新、长高高压开关	一种高压隔离开关总装流水线	ZL201910870449.6	发明	2019/9/16	原始取得	无
392	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关出厂检验流水线	ZL201910871023.2	发明	2019/9/16	原始取得	无
393	长高电新、长高高压开关	一种水平式户外高压交流隔离开关的移动检修调试系统	ZL201910676762.6	发明	2019/7/25	原始取得	无
394	长高电气	一种具有自动调整功能的导电结构	ZL201910454346.1	发明	2019/5/29	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
395	长高电气	一种新型的三工位电动机构机械止位装置	ZL201910430812.2	发明	2019/5/22	原始取得	无
396	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关导电带防风沙散开柔性固定夹装置	ZL201910388761.1	发明	2019/5/10	原始取得	无
397	长高电新、长高高压开关	一种隔离开关非接触式电弧电流关合辅助触头装置	ZL201910390921.6	发明	2019/5/10	原始取得	无
398	长高电气	一种用于装配和拆解分闸弹簧的手自一体工装	ZL201910204179.5	发明	2019/3/18	原始取得	无
399	长高森源	一种柱上开关的多功能安装支架	ZL201910022915.5	发明	2019/1/10	原始取得	无
400	长高成套	一种智能化开关柜	ZL201811538995.1	发明	2018/12/14	原始取得	无
401	长高成套	智能化开关柜	ZL201811536457.9	发明	2018/12/14	原始取得	无
402	长高思瑞	一种智能低压分路监测装置	ZL201811356804.X	发明	2018/11/5	原始取得	无
403	长高电气	断路器弹簧操动机构特性调节装置及高压交流断路器	ZL201811156876.X	发明	2018/9/30	原始取得	无
404	长高电新、长高高压开关	高压隔离开关的转轴连杆连接结构及其装配方法	ZL201811143991.3	发明	2018/9/29	原始取得	无
405	长高电新、长高高压开关	一种直角双断口、共静触头的特高压组合式直流隔离开关	ZL201811144209.X	发明	2018/9/29	原始取得	无
406	长高高压开关	特高压隔离开关用大型悬挂开孔分体式屏蔽罩及扣合方法	ZL201811147002.8	发明	2018/9/29	原始取得	无
407	长高高压开关	高压隔离开关快速断弧装置及其在合分闸时的动作方法	ZL201811147966.2	发明	2018/9/29	原始取得	无
408	长高高压开关	一种高压隔离开关交直流调压电源试验操作二次回路系统	ZL201811085734.9	发明	2018/9/18	原始取得	无
409	长高高压开关	一种智能型高压隔离开关交直流调压电源试验操作系统	ZL201811086845.1	发明	2018/9/18	原始取得	无
410	长高高压开关	一种折臂式特高压直流阀厅接地开关	ZL201811025238.4	发明	2018/9/4	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
411	长高高压开关	一种接地开关分闸缓冲装置	ZL201810882265.7	发明	2018/8/6	原始取得	无
412	长高高压开关	特高压 $\pm 1100\text{kV}$ 直流折臂伸缩型卧式立地接地开关	ZL201810882236.0	发明	2018/8/6	原始取得	无
413	长高电新	超高碳钢的热处理方法及制品	ZL201810794236.5	发明	2018/7/19	受让	无
414	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、长高电气	一种组合电器智能拆装平台的专用夹具	ZL201810289312.7	发明	2018/4/3	原始取得	无
415	长高高压开关	一种折臂式隔离开关分合闸到位监测装置和方法	ZL201711328424.0	发明	2017/12/13	原始取得	无
416	长高高压开关	一种对隔离开关的温度和夹紧力进行监测的方法	ZL201711326890.5	发明	2017/12/13	原始取得	无
417	长高成套	一种三工位隔离开关双轴无弹簧操作机构	ZL201711206687.4	发明	2017/11/27	原始取得	无
418	长高森源	一种开关柜接地手车的位置监视装置	ZL201710967529.4	发明	2017/10/17	原始取得	无
419	长高森源	一种便于运维检修的观测装置	ZL201710967537.9	发明	2017/10/17	原始取得	无
420	长高高压开关	有融冰短路及常规功能切换的高压隔离开关及其切换方法	ZL201710961223.8	发明	2017/10/17	原始取得	无
421	长高电新	消失模铸造涂料及其制备方法和使用方法	ZL201710958702.4	发明	2017/10/16	受让取得	无
422	长高电气	一种 220kV 罐式断路器灭弧室检修装配工装	ZL201710899826.X	发明	2017/9/28	原始取得	无
423	长高电气	具有气体冷却通道的高压断路器	ZL201710892609.8	发明	2017/9/27	原始取得	无
424	长高电气	一种组合电器耐压试验工装	ZL201710891464.X	发明	2017/9/27	原始取得	无
425	长高电新	高速钢轧辊及其制备方法	ZL201710692419.1	发明	2017/8/14	受让取得	无
426	长高高压开关	摩擦盘结构及其与隔离开关的连接操动方法	ZL201710623124.9	发明	2017/7/27	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
427	长高高压开关	梅花触指型隔离开关夹紧力测量装置	ZL201610949527.8	发明	2016/10/27	原始取得	无
428	长高电新	一种折臂伸缩钳夹式隔离开关的上导电臂	ZL201610942784.9	发明	2016/10/26	原始取得	无
429	长高成套	一种断路器装配系统及其装配方法	ZL201610947488.8	发明	2016/10/26	原始取得	无
430	长高思瑞	水电站低压发电机智能运行装置及智能运行方法	ZL201610913624.1	发明	2016/10/20	原始取得	无
431	长高电新	高铬铸铁合金材料及其制造方法和应用	ZL201610868311.9	发明	2016/9/29	受让取得	无
432	长高润新	一种电动汽车电池组到高压配电箱之间的转接盒	ZL201610519199.8	发明	2016/7/5	受让	无
433	长高电气	一种气体绝缘金属封闭开关设备的拐弯导体	ZL201610484037.5	发明	2016/6/28	原始取得	无
434	长高电气	一种用于隔离断路器弹簧机构的机械闭锁装置	ZL201610484031.8	发明	2016/6/28	原始取得	无
435	长高森源	一种高压开关设备的照明装置	ZL201610387294.7	发明	2016/6/2	原始取得	无
436	长高森源	一种提高抗击开关设备内部故障能力和防护等级的照明装置	ZL201610387158.8	发明	2016/6/2	原始取得	无
437	长高高压开关	主回路与灭弧室串联以开合感应电流的超高压接地开关	ZL201610129343.7	发明	2016/3/8	原始取得	无
438	长高高压开关	主回路与灭弧室并联以开合感应电流的超高压接地开关	ZL201610129338.6	发明	2016/3/8	原始取得	无
439	长高高压开关	用于高压开关与操作机构辅助开关之间的转角调节装置	ZL201610071856.7	发明	2016/2/2	原始取得	无
440	长高高压开关	用于单柱双臂垂直伸缩式隔离开关的合闸过死点指示装置	ZL201610071869.4	发明	2016/2/2	原始取得	无
441	长高电新	一种全工况智能型固封极柱式高压交流真空断路器	ZL201410700880.3	发明	2014/11/28	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	取得方式	权利限制
442	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司、长高电新	单接地高压隔离开关	ZL201410656341.4	发明	2014/11/18	原始取得	无
443	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司、长高电新	智能型双接地高压隔离开关操作机构箱	ZL201410653625.8	发明	2014/11/18	原始取得	无
444	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司、长高电气	单接地高压隔离开关操作机构箱	ZL201410653902.5	发明	2014/11/18	受让	无
445	长高电新	用于单柱垂直伸缩式隔离开关的中间关节结构及隔离开关	ZL201410580540.1	发明	2014/10/27	原始取得	无
446	长高电新	高压隔离开关的合闸机构	ZL201410580394.2	发明	2014/10/27	原始取得	无
447	长高电新	用于浮选柱的进料装置及其浮选柱	ZL201110293115.0	发明	2011/9/30	受让取得	无
448	长高电新	一种浮选装置	ZL201110293119.9	发明	2011/9/30	受让取得	无
449	长高电新	一种发泡器	ZL201110277731.7	发明	2011/9/19	受让取得	无
450	长高电新	一种搅拌磨机	ZL201110277734.0	发明	2011/9/19	受让取得	无
451	长高森源	自供电自动切换合闸的高压控制系统	ZL201010543923.3	发明	2010/11/15	原始取得	无
452	长高电新	开合高参数母线转换电流的 1100kV 特高压隔离开关	ZL201010246299.0	发明	2010/8/5	原始取得	无
453	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司、长高高压开关	双接地高压隔离开关	ZL201410654525.7	发明	2014/11/18	原始取得	无
454	长高森源	全息感知融合环网箱	ZL202130032610.0	外观设计	2021/1/18	原始取得	无

附表五：发行人及其控股子公司拥有的软件著作权

序号	著作权人	软件著作权名称	取得方式	登记号	首次发表日期
1	华网电力	华网电力太阳能光伏发电小系统设计软件 V1.0	原始取得	2016SR098458	2013-5-10
2	华网电力	华网电力设计图出图管理系统软件 V1.0	原始取得	2016SR098300	2013-6-14
3	华网电力	华网电力输变电工程设计项目监控系统 V1.0	原始取得	2016SR098262	2013-9-12
4	华网电力	华网电力光伏发电工程设计概算软件 V1.0	原始取得	2016SR098353	2014-1-10
5	华网电力	华网电力智能变电站设计系统 V1.0	原始取得	2016SR098304	2014-6-6
6	华网电力	华网电力太阳能发电模拟系统 V1.0	原始取得	2016SR098223	2014-8-8
7	华网电力	华网电力动态无功补偿调节管理系统 V1.0	原始取得	2016SR098455	2014-10-17
8	华网电力	华网电力智能变电站模块化设计软件 V1.0	原始取得	2016SR098309	2015-2-6
9	华网电力	华网电力太阳能发电系统控制软件 V1.0	原始取得	2016SR098264	2015-3-20
10	华网电力	华网电力模拟同步发电机运行的光伏并网逆变器系统控制软件 V1.0	原始取得	2016SR098249	2015-4-17
11	华网电力	华网电力智能变电站仿真调试与分析系统 V1.0	原始取得	2016SR098310	2015-9-24
12	长高思瑞	避雷器在线监测装置监控系统软件 V1.0	原始取得	2019SR0861064	未发表
13	长高思瑞	SR-661 环网柜保护装置软件 V1.04	原始取得	2019SR0733146	未发表
14	长高思瑞	跌落式熔断器在线监测装置网络服务软件 V1.0	原始取得	2019SR0335388	未发表
15	长高思瑞	基于 STM32 平台的一体式故障指示器软件 V1.024	原始取得	2019SR0130137	未发表
16	长高思瑞	生物质燃气发电控制系统 V1.0	原始取得	2018SR845517	未发表
17	长高思瑞	基于物联网的水文监测系统 V1.0	原始取得	2018SR845524	未发表
18	长高思瑞	JYW-SR 外施型故障指示器汇集单元软件 V1.0	原始取得	2018SR802892	未发表
19	长高思瑞	JYW-SR 外施型故障指示器采集单元软件 V1.0	原始取得	2018SR806659	未发表
20	长高思瑞	SRD-D300 跌落式熔断器监测系统软件 V1.0	原始取得	2018SR807449	未发表
21	长高思瑞	JYZ-SR 暂态特征故障指示器汇集单元软件 V1.0	原始取得	2018SR806646	未发表
22	长高思瑞	JYZ-SR 暂态特征故障指示器采集单元软件 V1.0	原始取得	2018SR806640	未发表

序号	著作权人	软件著作权名称	取得方式	登记号	首次发表日期
23	长高思瑞	SRD-Z200 智能负荷调度系统换相开关软件 V1.0	原始取得	2018SR801726	未发表
24	长高思瑞	SRD-Z100 智能负荷调度系统主控软件 V1.0	原始取得	2018SR806634	未发表
25	长高思瑞	熔断器在线监测软件 V1.0	原始取得	2018SR1017133	未发表
26	长高思瑞	配电网故障指示器网络服务软件 V1.0	原始取得	2018SR1016591	未发表
27	长高思瑞	配电网故障指示器调试软件 V2.004	原始取得	2018SR1017114	未发表
28	长高思瑞	智慧能源管理系统软件 V1.0	原始取得	2018SR767650	2018-4-10
29	长高思瑞	建筑能耗监测平台 V1.0	原始取得	2018SR766725	2018-4-10
30	长高思瑞	智能电力运维平台 V1.0	原始取得	2018SR766728	2018-4-10
31	长高思瑞	工业云平台系统 V1.0	原始取得	2018SR765664	2018-4-10
32	长高思瑞	智能配用电系统软件 V1.0	原始取得	2018SR765205	2018-4-10
33	长高思瑞	基于物联网的绝缘子全景信息监控系统 V1.0	原始取得	2018SR489807	未发表
34	长高思瑞	基于 CIM 的智能变电站设备全景信息系统 V1.0	原始取得	2018SR656739	未发表
35	长高思瑞	基于物联网通信技术的跌落式熔断器在线监测系统 V1.0	原始取得	2017SR656274	未发表
36	长高思瑞	换流站综合辅助系统 V1.0	原始取得	2017SR592805	未发表
37	长高思瑞	基于锂电池的新型智能直流电源系统 V1.0	原始取得	2017SR584063	未发表
38	长高思瑞	一种用于分布式光伏的并网保护测控软件 V1.0	原始取得	2017SR583717	未发表
39	长高思瑞	基于 CAN 通信的电缆型故障定位系统 V1.0	原始取得	2017SR586947	未发表
40	长高思瑞	基于 boost 的数据采集系统 V1.0	原始取得	2017SR583718	未发表
41	长高思瑞	配网后台监控系统 V1.0	原始取得	2017SR581309	未发表
42	长高思瑞	环网柜综合保护单元测控软件 V1.0	原始取得	2017SR326870	未发表
43	长高思瑞	带故障录波功能故障指示器采集单元测控软件 V1.0	原始取得	2017SR303333	未发表
44	长高思瑞	SR-600 保护测控装置软件 V1.0	原始取得	2017SR330747	未发表
45	长高思瑞	SRP-681 通讯管理及规约转换装置软件 V1.0	原始取得	2017SR330679	未发表

序号	著作权人	软件著作权名称	取得方式	登记号	首次发表日期
46	王灿；张坎； 陈凯平；刘雄； 陈刚；朱汉钦； 符志宇；易修 齐；卢骏晗； 夏向阳；长沙 理工大学；长 高高压开关	高压交流隔离开关触头在线 监测软件 V1.0	原始 取得	2022SR0106647	未发表
47	长高润新	生产车间综合管理系统 V1.0	原始 取得	2019SR0149554	2018-9-13

附表六：发行人及其控股子公司拥有的资质

序号	公司名称	经营资质	证书编号	资质类别/许可内容	有效期	发证机关
1	长高电新	海关报关单位注册登记证书	4301963057	进出口货物收发货人	—	长沙星沙海关
2	长高电新	对外贸易经营者备案	2468416	—	—	长沙市望城区商务局
3	长高高压开关	食品经营许可证	JY34301120456315	热食类食品制售	2022/6/30-2027/6/29	长沙市望城区市场监督管理局
4	长高高压开关	安全生产标准化证书	湘（长）AQBJXIII 换202200054	安全生产标准化三级企业（机械）	2022/11/14-2025/11/14	长沙市安全生产协会
5	长高电气	安全生产标准化证书	湘（长）AQBJXIII202200004	安全生产标准化三级企业（机械）	2022/3/7-2025/3/7（见注）	长沙市安全生产协会
6	华网电力	安全生产许可证	（鄂）JZ 安许证字[2012]006761	建筑施工	2024/1/19-2027/1/19	湖北省住房和城乡建设厅
7	华网电力	工程设计资质证书	A142010767	电力行业（送电工程、变电工程）专业甲级	2023/12/22-2028/12/22	中华人民共和国住房和城乡建设部
8	华网电力	工程设计资质证书	A242029426	电力行业（新能源发电）专业乙级	2025/5/7-2029/7/22	湖北省住房和城乡建设厅
9	华网电力	工程勘察资质证书	B242025516	工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级、工程勘察专业类工程测量乙级	2025/5/7-2029/7/22	湖北省住房和城乡建设厅
10	华网电力	建筑业企业资质证书	D242002172	电力工程施工总承包贰级、输变电工程专业承包贰级	2025/5/7-2029/7/11	湖北省住房和城乡建设厅
11	华网电力	工程咨询单位备案	91420000553922320L-18	电力（含火电、水电、核电、新能源），其他（工程技术经济）	—	—
12	华网电力	承装（修、试）电力设施许可证	5-4-00628-2014	承装类二级、承修类二级、承试类二级	2020/4/23-2026/4/22	国家能源局华中监管局
13	长高成套	安全生产标准化证书	湘（长）AQBJXIII202200031	安全生产标准化三级企业（机械）	2022/9/6-2025/9/6	长沙市安全生产协会

序号	公司名称	经营资质	证书编号	资质类别/许可内容	有效期	发证机关
14	井陉世茂	电力业务许可证	1010317-00761	发电类	2017/10/10-2037/10/9	国家能源局华北监管局
15	长高成套	固定污染源排污登记回执	91430124344744599B001Y	—	2025/8/14-2030/8/13	长沙市生态环境局
16	长高电新	固定污染源排污登记回执	914300001839655251001W	—	2021/8/10-2026/8/9	长沙市生态环境局
17	长高森源	固定污染源排污登记回执	91430400765629054U001X	—	2022/8/16-2027/8/15	长沙市生态环境局
18	长高弘瑞	固定污染源排污登记回执	914301115530450144002X	—	2022/12/6-2027/12/5	长沙市生态环境局
19	长高电气	排污许可证	914301243447471409001Z	配电开关控制设备制造，其他输配电及控制设备制造，表面处理	2023/6/16-2028/6/15	长沙市生态环境局
20	长高高压开关	排污许可证	91430000344744396Q001Z	配电开关控制装备制造，金属表面处理及热处理加工	2023/7/30-2028/7/29	长沙市生态环境局

注：根据《企业安全生产标准化建设定级办法》规定，已经取得标准化等级的企业，可以在有效期届满前 3 个月再次申请定级。对再次申请原等级的企业，在标准化等级有效期内符合相关条件的，经定级部门确认后，直接予以公示和公告。根据长高电气的说明，长高电气已向主管部门提出续期申请。截至本募集说明书出具日，长高电气续期的资格与条件未发生重大变化，续期预计不存在障碍，不会对发行人的生产经营活动产生重大不利影响。