



光隆能源

NEEQ : 872109

浙江光隆能源科技股份有限公司
Zhejiang Guanglong Energy Technology



半年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人朱金浩、主管会计工作负责人朱金浩及会计机构负责人（会计主管人员）陈修琼保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目录

重要提示.....	2
目录.....	3
释义.....	4
第一节 公司概况.....	5
第二节 会计数据和经营情况.....	6
第三节 重大事件.....	16
第四节 股份变动及股东情况.....	22
第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况.....	25
第六节 财务会计报告.....	27
1. 重要会计政策变更.....	59
2. 重要会计估计变更.....	59

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	浙江省嘉兴市海宁市斜桥镇庆仲路6号8楼

释义

释义项目		释义
光隆能源、公司、本公司、股份公司	指	浙江光隆能源科技股份有限公司
博泰塑胶	指	浙江博泰塑胶有限公司，系光隆能源发起人，系光隆能源之现股东
天宇基布	指	海宁市天宇基布有限公司，系光隆能源发起人，系光隆能源之现股东
博远投资	指	海宁市博远投资管理合伙企业（有限合伙）
分布式太阳能电站项目公司/项目公司	指	分布式太阳能电站的项目主体，拥有电站的所有权
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
股东大会	指	浙江光隆能源科技股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江光隆能源科技股份有限公司董事会
监事会	指	浙江光隆能源科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
主办券商、国信证券	指	国信证券股份有限公司
会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	国浩律师（杭州）事务所
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
股转公司/全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《公司章程》	指	浙江光隆能源科技股份有限公司章程
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2024年半年报
报告期期末	指	2024年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工商总局	指	中华人民共和国国家工商行政管理总局

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	浙江光隆能源科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Zhejiang Guanglong Energy Technology Co., Ltd		
	GLNY		
法定代表人	朱金浩	成立时间	2010年7月8日
控股股东	控股股东为（浙江博泰塑胶有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（朱金浩），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	D-44-441-4415		
主要产品与服务项目	分布式太阳能电站及工商业储能电站的投资、开发转让及持有运营		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	光隆能源	证券代码	872109
挂牌时间	2017年8月23日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	136,500,000
主办券商（报告期内）	国信证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	深圳市罗湖区红岭中路1012号国信证券大厦16层至26层		
联系方式			
董事会秘书姓名	王妙平	联系地址	浙江省海宁市斜桥镇庆仲路6号8楼
电话	0573-87782755	电子邮箱	50595611@qq.com
传真	0573-87780933		
公司办公地址	浙江省海宁市斜桥镇庆仲路6号8楼	邮政编码	314406
公司网址	http://www.glsolar.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91330400558628315P		
注册地址	浙江省嘉兴市海宁市斜桥镇庆仲路6号8楼		
注册资本（元）	136,500,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

1、 分布式光伏电站的投资、开发及转让业务

公司电站开发部对屋顶资源展开地毯式的摸排,对有合作意向的用户建筑情况进行实地考察,测量屋顶可利用面积,考察屋顶质量、周边环境、用电情况、电力接入及运输能力等。确定合作意向后,由项目公司于业主单位签订能源管理协议,公司协助项目公司向发改(能源)部门办理电站项目建设备案。公司于电站投资方控制的项目公司签订电站开发转让合同,与电站的设计方和施工方签订分包合同。设计方和施工方进行方案设计、施工建设及机电安装,电站安装完成后项目公司进行验收并出具验收确认单,施工方进行整体系统调试直至合格。验收合格后电站投入使用,电站投资方通过项目公司向业主单位收取电费余电上网。公司按相关制度及要求进行日常运行及维护工作,同时公司开展项目开发转让业务,视客户要求签订开发转让协议,按客户要求寻找合适的屋顶资源,并配套设计、建设等服务后进行转让,并视客户需要提供运维服务。

2、 工商业储能电站的投资、开发及转让业务

在拉大峰谷价差、设立尖峰电价的政策下,工商业用户安装储能的经济性已显著增强。为积极响应国家关于储能的产业政策要求,发挥公司在传统供应链管理方面的技术及资源优势,增强公司储能业务的经济效益,打造自身在储能行业的品牌效应,公司以浙江为中心,逐步向周边省份拓展建设、运营工商业储能电站,赚取峰谷价差收益,并降低工商业用户用电成本。公司业务团队利用原分布式电站开发及盘摸的资源优势及团队业务优势,对有合作意向的业主单位进行沟通及勘察,考察企业用能情况、企业经营情况、周边环境等,确定合作意向后,由项目公司与业主单位签订能源管理服务协议,公司协助项目公司向发改(能源)部门办理电站项目建设备案。公司与项目公司签订电站开发转让合同,与电站的设计方和施工方签订分包合同。设计方和施工方进行方案设计。施工建设及机电安装,电站安装完成后项目公司进行验收并出具验收确认单,施工方进行整体系统调试直至合格。验收合格后电站投入使用,公司按相关制度及要求进行日常运行及维护工作,并通过项目公司向业主单位收取能源管理服务费。同时公司开展项目开发转让业务,视客户要求签订开发转让协议,按客户要求寻找合适的项目资源,并配套设计、建设等服务后进行转让,并视客户需要提供运维服务。

3、 分布式光伏电站及储能电站的持有运营业务

分布式太阳能电站及储能电站的持有运营业务下的电站开发模式与分布式太阳能电站、储能电站的投资、开发及转让业务下的基本相同。分布式太阳能电站及储能电站的持有运营业务的盈利模式为:公司通过子公司持有的电站收取业主单位的自用电费、储能服务费、供电部门的上网电费和发改(能源)部门的政府补贴。

在电站并网发电以后,公司以子公司的已并网电站为抵押物向银行等融资机构申请贷款或采用融资租赁的形式用于后续电站的投资开发。

4、 分布式光伏电站及储能电站的整体方案设计和建设、管理等一站式服务

公司为分布式太阳能电站及储能电站投资者提供电站的整体方案设计,并提供项目备案、材料采购、施工建设、并网管理等一站式服务,同时视客户需要提供运维服务。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定

□国家级 √省(市)级

“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<ol style="list-style-type: none"> 参与行业标准制定：公司为浙江省光伏行业协会理事单位，参与了《分布式光伏系统应用技术规范》团体标准起草工作。 依据《高新技术企业认定管理办法》（国科发为【2016】32号），2023年12月8日公司通过重新认定获得编号为GR202333012065的《高新技术企业证书》，有效期三年。 2022年获得由浙江省经济和信息化厅颁发的《浙江省专精特新中小企业》证书

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	45,749,240.61	37,931,592.93	20.61%
毛利率%	66.99%	72.06%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	17,593,076.01	13,766,473.77	27.80%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	16,487,569.38	13,140,554.03	25.47%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	11.48%	13.61%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	10.76%	12.99%	-
基本每股收益	0.1289	0.1009	27.75%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	401,128,231.54	396,595,875.38	1.14%
负债总计	235,806,711.37	249,862,933.25	-5.63%
归属于挂牌公司股东的净资产	162,388,543.58	144,041,022.61	12.74%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.19	1.06	12.26%
资产负债率%（母公司）	52.66%	60.76%	-
资产负债率%（合并）	58.79%	63.00%	-
流动比率	0.81	0.75	-
利息保障倍数	4.26	5.14	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	19,134,331.28	1,821,464.43	950.49%
应收账款周转率	0.97	1.56	-

存货周转率	4.47	4.04	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	1.14%	25.22%	-
营业收入增长率%	20.61%	-11.98%	-
净利润增长率%	29.55%	-1.32%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	20,225,324.46	5.04%	28,460,445.86	7.18%	-28.94%
应收票据		0.00%		0.00%	
应收账款	52,033,228.05	12.97%	42,291,035.82	10.66%	23.04%
交易性金融资产	3,579,981.91	0.89%		0.00%	
应收款项融资	243,393.60	0.06%	2,456,169.45	0.62%	-90.09%
预付款项	2,438,407.51	0.61%	1,751,834.19	0.44%	39.19%
存货	2,454,198.75	0.61%	4,298,632.33	1.08%	-42.91%
其他流动资产	8,940,409.86	2.23%	11,228,027.77	2.83%	-20.37%
固定资产	269,490,502.38	67.18%	269,128,171.18	67.86%	0.13%
在建工程	9,496,040.32	2.37%	6,253,154.69	1.58%	51.86%
短期借款	45,055,375.00	11.23%	54,974,315.70	13.86%	-18.04%
应付票据	10,192,289.32	2.54%	22,134,901.30	5.58%	-53.95%
应付账款	3,988,138.24	0.99%	6,613,177.88	1.67%	-39.69%
合同负债	152,540.13	0.04%	1,756,454.74	0.44%	-91.32%
应付职工薪酬	873,570.36	0.22%	1,273,515.96	0.32%	-31.40%
其他应付款	50.00	0.00%	34,065.00	0.01%	-99.85%
一年内到期的非流动负债	54,835,851.60	13.67%	39,224,167.93	9.89%	39.80%
其他流动负债	17,459.87	0.00%	201,045.26	0.05%	-91.32%
长期借款	107,270,402.74	26.74%	111,355,522.86	28.08%	-3.67%
租赁负债	12,489,141.57	3.11%	11,217,366.30	2.83%	11.34%
专项储备	3,500,906.75	0.87%	2,746,461.79	0.69%	27.47%
未分配利润	4,897,311.22	1.22%	-12,695,764.79	-3.20%	138.57%

项目重大变动原因

1、报告期末货币资金20,225,324.46元,较2023年末28,460,445.86元减少8,235,121.4元,下降28.94%,主要系公司承兑保证金的减少。

2、报告期末应收账款净额52,033,228.05元,较2023年末42,291,035.82元增加9,742,192.23元,增

加23.04%，主要系报告期内光伏发电国补2023-2024年应收款未回款，其他客户未到期电费的增加。

3、报告期末交易性金融资产3,579,981.91元，2023年末无，主要系报告期资金充裕，将闲置资金投资于低风险理财产品，获取投资收益。

4、报告期末在建工程9,496,040.32元，较2023年末6,253,154.69元增加3,242,885.63元，增加51.86%，主要系公司在建电站的增加。

5、报告期末短期借款45,055,375.00元，较2023年末减少9,918,940.7元，下降18.04%，主要系报告期调整融资结构，降低短期借款规模。

6、报告期末应付票据10,192,289.32元，较2023年末22,134,901.3元，减少11,942,611.98元，下降53.957%，主要系报告期应付票据到期支付给供应商而导致的减少。

7、报告期末一年内到期的非流动负债54,835,851.60元，较2023年末增加15,611,683.67元，增加39.80%，主要系一年内到期的长期借款的增加。

8、报告期末未分配利润4,897,311.22元，较2023年末-12,695,764.79元增加17,593,076.01元，增加138.57%，主要系公司经营稳定并持续盈利。

（二） 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	45,749,240.61	-	37,931,592.93	-	20.61%
营业成本	15,101,086.74	33.01%	10,598,963.79	27.94%	42.48%
毛利率	66.99%	-	72.06%	-	-
税金及附加	210,917.61	0.46%	36,360.86	0.10%	480.07%
销售费用	513,284.81	1.12%	700,296.26	1.85%	-26.70%
管理费用	4,739,843.69	10.36%	3,392,785.38	8.94%	39.70%
研发费用	3,052,759.13	6.67%	4,414,265.02	11.64%	-30.84%
财务费用	5,443,716.94	11.90%	5,412,209.59	14.27%	0.58%
其他收益	658,350.05	1.44%	308,989.86	0.81%	113.07%
投资收益	80,822.64	0.18%	0.00		
信用减值损失	-230,440.06	-0.50%	-418,152.09	-1.10%	44.89%
资产减值损失	147.99	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	1,067,877.08	2.33%	323,792.56	0.85%	229.80%
营业利润	18,264,389.39	39.92%	13,591,342.36	35.83%	34.38%
营业外收入	0.71	0.00%	10,400.36	0.03%	-99.99%
营业外支出	50.34	0.00%	1,249.06	0.00%	-95.97%
利润总额	18,264,339.76	39.92%	13,600,493.66	35.86%	34.29%
所得税费用	430,206.68	0.94%	-166,074.72	-0.44%	359.04%
净利润	17,834,133.08	38.98%	13,766,568.38	36.29%	29.55%
经营活动产生的现金流量净额	19,134,331.28	-	1,821,464.43	-	950.49%
投资活动产生的现金流量净额	-10,731,570.95	-	-14,132,348.18	-	24.06%
筹资活动产生的现金流量	-4,703,029.75	-	24,679,145.68	-	-119.06%

净额					
----	--	--	--	--	--

项目重大变动原因

1、营业情况分析

(1)、报告期营业收入 45,749,240.61 元,较上年同期 37,931,592.93 元增加 7,817,647.68 元,增长 20.61%,主要系报告期自持光伏电站及储能电站较上年同期增加,电费及储能服务费收入的增加,同时外售光伏及储能电站收入增加。

(2)、报告期营业成本 15,101,086.74 元,较上年同期 10,598,963.79 元增加 4,502,122.95 元,增长 42.48%,主要系销售收入增加相应成本增加。

(3)、报告期毛利率 66.99%,较上年同期 72.06%,下降 7.04 个百分点,主要系低毛利率的外售光伏及储能电站占营业收入的比重增加,导致毛利率下降。

(4)、报告期管理费用 4,739,843.69 元,较上年同期 3,392,785.38 元增加 1,347,058.31 元,增长 39.70%,主要系职工薪酬的增加导致,职工工薪酬增加一方面与人员增加有关,另一方面则与公司业绩增长,调整工资薪金有关。

(5)、报告期研发费用 3,052,759.13 元,较上年同期 4,414,265.02 元减少 1,361,505.89 元,下降 30.84%,主要系项目研发所处阶段不同导致。

(6)、报告期营业利润 18,264,389.39 元,较上年同期 13,600,493.66 元增加 4,663,846.10 元,增长 34.29%,主要系报告期自持光伏电站及储能电站较上年同期增加,电费及储能服务费收入的增加;另一方面报告期内其他收益及资产处置收益增加。

(7)、报告期所得税 430,206.68 元,较上年同期-166,074.72 元增加 596,281.40 元,增长 359.04%,主要系报告期部分原享受免税政策的税收优惠到期,应交所得税增加 492,943.60 元;报告期递延所得税费用-69,781.60 元,较上年同期递延所得税费用-173,119.4 元增加 103,337.8 元。

(8)、报告期净利润 17,834,133.08 元,较上年同期 13,766,568.38 元增加 4,067,564.70 元,增长 29.55%,主要系报告期自持光伏电站及储能电站较上年同期增加,电费及储能服务费收入的增加;另一方面报告期内其他收益及资产处置收益增加。

2、现金流量分析

(1)、经营活动产生的现金流量净额:报告期公司经营活动现金流量净额为 1,913.43 万元,较上年同期 182.15 万元增加 1,731.28 万元,较上年同期增长 950.45%。主要原因为以下三方面:

A 报告期收到的其他与经营活动有关的现金为 2,549.14 万元,较上年同期 905.08 万元增加 1,644.06 万元,主要系收到的承兑保证金。

B 报告期支付其他与经营活动有关的现金为 1,489.45 万元,较上年同期 3,132.88 万元减少 1,643.43 万元,主要系支付的承兑保证金减少。

C 报告期购买商品、接受劳务支付的现金为 2,080.86 万元,较上年同期 444.97 万元增加 1,635.89 万元,主要系报告期应付票据到期支付供应商款增加。

(2)、投资活动产生的现金流量净额:报告期公司投资活动现金流量净额为-1,073.16 万元,较上年同期-1,413.23 万元增加 340.07 万元,增长 24.06%,主要原因为以下两方面:

A 报告期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期减少 550.77 万元,主要系公司自持光伏电站及储能电站的投入较上年同期减少。

B 报告期闲置资金投资于低风险理财产品,净流出 356.22 万元。

(3)、筹资活动产生的现金流量净额:报告期公司筹资活动现金流量净额为-470.30 万元,较上年同期 2,467.91 万元减少 2,938.21 万元,下降 119.06%,主要原因为报告期借款净增加 140.08 万元,上年同期净增加 2,849.08 万元,本年减少 2,709.00 万元。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
嘉兴天弘新能源有限公司	子公司	光伏发电	10,000,000.00	4,978,172.10	3,659,417.71	360,627.68	200,046.98
桐乡天茂新能源有限公司	子公司	光伏发电	10,000,000.00	34,919,330.79	27,474,963.95	3,508,687.77	1,390,974.01
海盐天盛新能源有限公司	子公司	光伏发电	10,000,000.00	18,371,798.70	12,833,705.64	1,753,587.42	1,317,197.57
嘉兴天恩新能源有限公司	子公司	光伏发电	10,000,000.00	4,323,536.59	961,513.40	366,639.16	186,547.01
永康天启新能源有限公司	子公司	光伏发电	10,000,000.00	23,874,772.94	14,089,269.74	1,507,720.15	560,621.95
嘉兴天逸新能源有限公司	子公司	光伏发电	2,000,000.00	3,027,725.51	2,408,262.60	190,987.73	112,912.12
慈溪市天麟光伏有限公司	子公司	光伏发电	2,000,000.00	3,886,142.95	1,313,579.90	403,969.34	191,895.06
宁波北仑天佑光伏有限公司	子公司	光伏发电	10,000,000.00	16,925,734.71	7,699,609.72	1,490,869.14	744,252.06
海宁天隆新能源有限公司	子公司	光伏发电	9,750,000.00	15,116,328.15	13,185,955.73	1,559,946.83	891,666.55
常熟天安新能源有限公司	子公司	光伏发电	1,000,000.00	4,545,140.09	2,080,270.92	452,571.46	213,239.21
绍兴天博新能源有限公司	子公司	光伏发电	1,000,000.00	2,536,882.93	958,434.56	203,685.84	67,333.66
舟山市天睿新能源科技有限公司	子公司	光伏发电	1,000,000.00	5,931,372.94	2,258,788.71	346,872.47	104,827.43

永康天熙光伏发电有限公司	子公司	光伏发电	5,000,000.00	12,026,955.61	4,859,582.72	1,024,306.73	329,933.98
宁波鄞州天鹏新能源有限公司	子公司	光伏发电	1,000,000.00	6,868,346.15	2,809,639.83	578,427.35	277,188.86
绍兴天绍光伏发电有限公司	子公司	光伏发电	1,000,000.00	3,066,929.51	1,696,356.03	148,703.87	42,002.45
桐乡天旭光伏发电有限公司	子公司	光伏发电	5,000,000.00	7,503,008.55	4,572,100.32	672,363.88	359,239.71
海宁天维新能源有限公司	子公司	光伏发电	8,000,000.00	11,421,019.70	4,544,528.97	502,152.18	98,832.72
湖州德清天钥光伏发电有限公司	子公司	光伏发电	1,000,000.00	3,732,656.70	1,119,086.74	272,919.74	35,670.20
海盐天普新能源有限公司	子公司	光伏发电	1,000,000.00	3,103,623.14	999,521.39	291,861.58	135,572.19
湖州市天煜新能源有限公司	子公司	光伏发电	5,000,000.00	11,796,933.26	4,171,467.93	821,697.76	313,245.36
南通市天茂新能源有限公司	子公司	光伏发电	3,000,000.00	8,376,936.73	2,980,022.66	706,177.02	340,212.00
长兴宏升阳光能源有限公司	子公司	光伏发电	1,000,000.00	4,674,629.83	1,723,668.34	406,290.03	226,954.76
台州市天强新能源有限公司	子公司	光伏发电	1,000,000.00	476.14	476.14	0.00	-79.68
黄山市天晶新能源有限公司	子公司	光伏发电	1,000,000.00	10,480,997.58	2,171,406.83	774,868.79	466,853.14
海宁市天泰新能源有限公司	子公司	光伏发电	5,000,000.00	19,803,173.52	8,680,956.47	1,686,475.14	759,007.19
滁州天玛新能源有限公司	子公司	光伏发电	1,000,000.00	11,756,149.83	2,173,484.73	915,312.24	440,743.74

海宁易盛 新能源有 限公司	子公 司	光伏 发电	3,000,000.00	15,943,220.30	5,635,066.74	1,446,795.25	891,725.30
湖州市天 谷新能源 有限公司	子公 司	光伏 发电	1,000,000.00	0.00	-780.00	0.00	0.00
天景嘉懿 (天津)新 能源科技 发展有限 公司	子公 司	光伏 发电	5,000,000.00	15,682,532.97	5,969,186.70	1,278,274.38	844,485.12
扬州天原 新能源有 限公司	子公 司	光伏 发电	1,000,000.00	3,084,441.60	1,202,584.84	149,080.47	88,578.00
泰州天辉 新能源有 限公司	子公 司	光伏 发电	1,000,000.00	1,524,352.03	1,073,614.53	61,858.59	35,940.89
斜川聚能 (海宁)新 能源有限 公司	子公 司	光伏 发电	5,000,000.00	8,855,592.49	5,985,662.32	2,579,368.60	491,948.39
黄冈天熙 新能源有 限公司	子公 司	光伏 发电	1,000,000.00	4,387,802.99	1,260,705.21	259,452.00	142,202.69
商丘长基 新能源科 技有限公 司	子公 司	光伏 发电	500,000.00	7,333,020.62	1,291,641.06	709,559.34	424,973.39
郑州秉洁 新能源有 限公司	子公 司	光伏 发电	1,000,000.00	8,251,249.55	1,639,958.26	440,191.61	213,299.87
重庆天畅 新能源有 限公司	子公 司	光伏 发电	1,000,000.00	5,175,689.60	1,101,857.17	177,258.27	96,663.36
遂宁天晟 新能源有 限公司	子公 司	光伏 发电	1,000,000.00	1,000,399.84	967,399.84	0.00	-32,475.49
隆凯聚能 (常熟)新 能源有限 公司	子公 司	光伏 发电	10,000,000.00	10,008.64	10,008.21	0.00	9.46
海宁欣隆 新能源有 限公司	子公 司	光伏 发电	5,250,000.00	7,943,152.74	6,929,747.57	879,243.01	340,732.08

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 企业社会责任

适用 不适用

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
一、市场竞争加剧的风险	目前，国内光伏企业的总体实力上升较快，国内光伏行业的市场竞争日趋激烈。如果公司未能及时根据市场需求变化作出有效应对，并在技术研发、产品创新、客户服务等方面提升实力，公司将面临市场竞争加剧的风险。
二、偿债风险	截至 2024 年 6 月 30 日，公司合并口径资产负债率为 58.79%，流动比率为 0.81，速动比率为 0.69；流动比率和速动比率相对偏低。公司通过银行贷款等方式解决资金缺口。公司较低的流动比率、速动比率给公司经营带来一定的偿债风险，公司一旦出现因资金短缺等不能清偿债务的情况，将对公司的正常生产经营带来一定的不利影响。
三、人才流失的风险	公司在长期生产实践过程中掌握了主要生产工艺的核心技术，并培养了一批技术人才。公司的大批熟练技术员工也在工艺改进、技术设备改进方面积累了宝贵的经验。尽管公司已建立了较为完善的激励机制、人才培养机制和技术保密机制，随着越来越多的新厂商进入光伏领域，国内光伏行业的市场竞争日趋激烈。这在一定程度上加剧了对专业人才的争夺，公司存在一定的人才流失风险。
四、实际控制人控制不当的风险	公司的实际控制人为朱金浩。公司第一大股东博泰塑胶持有公司 40.1465%股份，其中朱金浩持有博泰塑胶 98.00%的股权，为博泰塑胶的控股股东；博远投资持有公司 0.7326%的股份，其中朱金浩为博远投资的执行事务合伙人；此外，朱金浩直接持有光隆能源 20.1465%的股份。综上，朱金浩合计控制光隆能源 61.0256%的股份，同时其担任公司董事长兼总经理，对公司日常经营管理具有重大影响。公司实际控制人朱金浩有能力对公司发展战略、生产经营、利润分配等决策产生重要影响。公司存在实际控制人利用其控制权损害公司利益、侵害其他股东利益的风险。
五、控股股东对外担保的风险	截至本报告出具日，公司控股股东博泰塑胶对外担保总金额 17298 万元，主要系对公司及实际控制人控制的其他企业的担保。如博泰塑胶担保的债务发生违约，债权方银行有权要求其履行担保义务。如届时博泰塑胶无法筹集偿债资金，可能存在

	其所持公司股份作为偿债对价的情形，从而影响公司股权的稳定性。
本期重大风险是否发生重大变化	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			

								其控制的企业	
1	浙江博泰塑胶有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00	30,000,000.00	2023年1月11日	2025年1月10日	连带	是	已事前及时履行
2	海宁市汇峰针织有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	2023年7月20日	2024年7月19日	连带	是	已事前及时履行
3	浙江博泰塑胶有限公司	4,500,000.00	4,500,000.00	4,500,000.00	2023年12月20日	2024年12月19日	连带	是	已事前及时履行
4	海宁市诺邦物资有限公司	12,000,000.00	12,000,000.00	12,000,000.00	2024年3月27日	2026年3月26日	连带	是	已事前及时履行
5	海宁市天泰新能源有限公司	3,750,000.00	3,450,000.00	3,450,000.00	2022年1月27日	2026年12月31日	连带	否	已事后补充履行
6	海宁市天泰新能源有限公司	3,700,000.00	3,220,000.00	3,220,000.00	2022年6月22日	2027年6月19日	连带	否	已事后补充履行
7	湖州市天煜新能源有限公司	4,300,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	2021年10月29日	2026年10月28日	连带	否	已事后补充履行
8	海盐	10,800,000.00	4,300,000.00	4,300,000.00	2023	2026	连带	否	已事

	天盛新能源有限公司				年6月20日	年2月10日			前及时履行
9	南通市天茂新能源有限公司	4,800,000.00	4,800,000.00	4,800,000.00	2023年6月20日	2026年2月10日	连带	否	已事前及时履行
10	湖州德清天钥光伏发电有限公司	2,600,000.00	2,600,000.00	2,600,000.00	2023年6月20日	2026年2月10日	连带	否	已事前及时履行
11	海盐天普新能源有限公司	1,600,000.00	1,600,000.00	1,600,000.00	2023年6月20日	2026年2月10日	连带	否	已事前及时履行
12	长兴宏升阳光能源有限公司	2,900,000.00	900,000.00	900,000.00	2023年6月20日	2026年2月20日	连带	否	已事前及时履行
13	海宁市天泰新能源有限公司	5,240,000.00	4,198,028.00	4,198,028.00	2023年12月19日	2029年12月19日	连带	否	已事前及时履行
14	郑州秉洁新能源有限公司	4,180,000.00	4,180,000.00	4,180,000.00	2024年3月29日	2029年3月28日	连带	否	已事前及时履行
15	扬州天原	1,350,000.00	1,350,000.00	1,350,000.00	2024年3	2029年3	连带	否	已事前及

	新能源有限公司				月 29 日	月 28 日			时履行
16	天景嘉懿（天津）新能源科技发展有限公司	9,700,000.00	9,700,000.00	9,700,000.00	2024年3月29日	2029年3月28日	连带	否	已事前及时履行
17	泰州天辉新能源有限公司	450,000.00	450,000.00	450,000.00	2024年4月12日	2029年3月20日	连带	否	已事前及时履行
18	商丘长基新能源科技有限公司	4,800,000.00	4,800,000.00	4,800,000.00	2024年4月15日	2029年3月20日	连带	否	已事前及时履行
19	重庆天畅新能源有限公司	1,350,000.00	1,350,000.00	1,350,000.00	2024年4月24日	2029年4月20日	连带	否	已事前及时履行
20	重庆天畅新能源有限公司	2,200,000.00	2,200,000.00	2,200,000.00	2024年4月24日	2029年4月20日	连带	否	已事前及时履行
21	黄冈天熙新能源有限公司	2,150,000.00	2,150,000.00	2,150,000.00	2024年4月24日	2029年4月20日	连带	否	已事前及时履行

	司								
总计	-	117,370,000.00	106,748,028.00	106,748,028.00	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

1、对关联方担保合同履行情况：

对关联方担保均按公司章程及相关法律法规，提交董事会和股东大会审议通过。被担保人浙江博泰塑胶有限公司为公司的控股股东，海宁市诺邦物资有限公司为实际控制人的企业，海宁市汇峰针织有限公司为实际控制人之亲属控制的企业，以上担保系被担保公司因业务增加，需要补充流动资金，公司对被担保人的资产情况和偿债能力有充分的了解，其财务风险处于可控的范围之内，担保不会对公司带来重大财务风险，不会损害公司利益；且被担保公司没有迹象表明公司可能因对外担保承担连带清偿责任，因此担保风险可控。

2、对子公司担保履行情况：

对子公司担保按公司章程及相关法律法规，提交董事会或股东大会审议通过。以上担保系为公司日常经营发展需要，符合公司整体发展战略；公司及公司全资子公司为公司全资子公司提供担保不会对公司财务状况、经营成果及独立性构成重大不利影响，有利于公司健康稳定发展，不存在损害公司、股东利益的情形。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	117,370,000.00	106,748,028.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	51,500,000.00	51,500,000.00
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	18,230,000.00	16,230,000.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	45,349,488.70	34,727,516.70
公司为报告期内出表公司提供担保	0.00	0.00

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

（三） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（四） 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务		
销售产品、商品, 提供劳务	1,100,000.00	381,854.93

公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	100,000,000.00	
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保	12,000,000.00	12,000,000.00
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

公司为关联方提供担保的偶发性关联交易，关联方不向公司收取任何费用，不存在损害公司利益的情形，有利于解决公司资金及业务需求问题，支持了公司发展，不会对公司产生不利的影响，且不会对其他股东利益产生任何损害。

（五） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
-	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2017年8月23日		正在履行中
-	其他股东	同业竞争承诺	2017年8月23日		正在履行中
-	董监高	同业竞争承诺	2017年8月23日		正在履行中
-	实际控制人或控股股东	限售承诺	2017年8月23日		正在履行中
-	董监高	限售承诺	2017年8月23日		正在履行中
-	其他股东	限售承诺	2017年8月23日	2021年1月25日	已履行完毕

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金-其它货币资金	流动资产	质押	10,200,056.79	2.54%	银行承兑汇票保证金
应收账款	流动资产	质押	27,809,833.40	6.93%	借款和对外担保质押
固定资产	固定资产	抵押	150,615,665.17	37.55%	借款和对外担保抵押
总计	-	-	188,625,555.36	47.02%	-

资产权利受限事项对公司的影响

期末其他货币资金中 10,200,056.79 元为银行承兑汇票保证金，使用受限。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	112,875,000	82.69%	0	112,875,000	82.69%
	其中：控股股东、实际控制人	61,675,000	45.18%	0	61,675,000	45.18%
	董事、监事、高管	7,875,000	5.77%	0	7,875,000	5.77%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	23,625,000	17.31%	0	23,625,000	17.31%
	其中：控股股东、实际控制人	20,625,000	15.11%	0	20,625,000	15.11%
	董事、监事、高管	23,625,000	17.31%	0	23,625,000	17.31%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		136,500,000	-	0	136,500,000	-
普通股股东人数						34

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	浙江博泰塑胶有限公司	54,800,000	0	54,800,000	40.15%		54,800,000	54,300,000	
2	朱金浩	27,500,000	0	27,500,000	20.15%	20,625,000	6,875,000	27,000,000	
3	海宁市天宇基布有限公司	8,199,000		8,199,000	6.07%		8,199,000	7,699,000	1,728,642
4	张炯	7,500,000	0	7,500,000	5.49%		7,500,000	0	0
5	张少华	4,800,000	4,600	4,804,600	3.52%		4,804,600	0	0
6	朱兵	4,000,000		4,000,000	2.93%	3,000,000	1,000,000	0	0
7	潘广武	3,985,815		3,985,815	2.92%		3,985,815	0	0
8	潘飞燕	3,000,000		3,000,000	2.20%		3,000,000	0	0
9	张利法	2,500,000		2,500,000	1.83%		2,500,000	0	0

10	胡伟峰	2,079,899	272,200	2,352,099	1.72%		2,352,099	0	0
合计		118,364,714	276800-	118,641,514	86.98%	23,625,000	95,016,514	88,999,000	1,728,642

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

朱金浩是博泰塑胶的控股股东和实际控制人，朱金浩是博远投资的执行事务合伙人。除此以外，股东之间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
朱金浩	董事长兼总经理	男	1974年4月	2022年8月16日	2025年8月15日	27,500,000	0	27,500,000	20.15%
朱兵	董事	男	1969年1月	2022年8月16日	2025年8月15日	4,000,000	0	4,000,000	2.93%
王妙平	副总经理、董事、信息披露负责人	女	1981年1月	2022年8月16日	2025年8月15日	0	0	0	0%
翟孙华	董事	男	1972年4月	2022年8月16日	2025年8月15日	0	0	0	0%
张佳栋	董事	男	1975年7月	2023年5月16日	2025年8月15日	0	0	0	0%
蒋益	监事会主席	男	1982年8月	2022年8月16日	2025年8月15日	0	0	0	0%
杨敏燕	监事	女	1975年7月	2022年8月16日	2025年8月15日	0	0	0	0%
方淇	监事	男	1989年11月	2022年8月16日	2025年8月15日	0	0	0	0%
陈修琼	财务负责人	女	1979年9月	2023年6月19日	2025年8月15日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

朱金浩是博泰塑胶的控股股东和实际控制人，朱金浩是博远投资的执行事务合伙人。除此以外，董事、监事、高级管理人员相互关系及控股股东、实际控制人之间不存在其他关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	9	16
销售人员	12	8
技术人员	11	15
财务人员	7	8
行政人员	4	4
员工总计	43	51

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）1.	20,225,324.46	28,460,445.86
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（一）2.	3,579,981.91	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、（一）3.	52,033,228.05	42,291,035.82
应收款项融资	五、（一）4.	243,393.60	2,456,169.45
预付款项	五、（一）5.	2,438,407.51	1,751,834.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（一）6.	2,628,911.01	2,651,038.67
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（一）7.	2,454,198.75	4,298,632.33
其中：数据资源			
合同资产	五、（一）8.	1,858,109.37	1,872,760.03
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（一）9.	8,940,409.86	11,228,027.77
流动资产合计		94,401,964.52	95,009,944.12
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	五、(一) 10.	269,490,502.38	269,128,171.18
在建工程	五、(一) 11.	9,496,040.32	6,253,154.69
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(一) 12.	12,442,400.26	10,867,811.85
无形资产	五、(一) 13.	102,127.25	113,474.72
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、(一) 14.	643,254.19	741,157.80
递延所得税资产	五、(一) 15.	14,551,942.62	14,482,161.02
其他非流动资产			
非流动资产合计		306,726,267.02	301,585,931.26
资产总计		401,128,231.54	396,595,875.38
流动负债：			
短期借款	五、(一) 17.	45,055,375.00	54,974,315.70
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、(一) 18.	10,192,289.32	22,134,901.30
应付账款	五、(一) 19.	3,988,138.24	6,613,177.88
预收款项			
合同负债	五、(一) 20.	152,540.13	1,756,454.74
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(一) 21.	873,570.36	1,273,515.96
应交税费	五、(一) 22.	931,892.54	1,078,400.32
其他应付款	五、(一) 23.	50.00	34,065.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(一) 24.	54,835,851.60	39,224,167.93
其他流动负债	五、(一) 25.	17,459.87	201,045.26
流动负债合计		116,047,167.06	127,290,044.09
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	五、(一) 26.	107,270,402.74	111,355,522.86
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(一) 27.	12,489,141.57	11,217,366.30
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		119,759,544.31	122,572,889.16
负债合计		235,806,711.37	249,862,933.25
所有者权益：			
股本	五、(一) 28.	136,500,000.00	136,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(一) 29.	17,490,325.61	17,490,325.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、(一) 30.	3,500,906.75	2,746,461.79
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	五、(一) 31.	4,897,311.22	-12,695,764.79
归属于母公司所有者权益合计		162,388,543.58	144,041,022.61
少数股东权益		2,932,976.59	2,691,919.52
所有者权益合计		165,321,520.17	146,732,942.13
负债和所有者权益总计		401,128,231.54	396,595,875.38

法定代表人：朱金浩

主管会计工作负责人：朱金浩

会计机构负责人：陈修琼

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		18,055,665.14	24,816,009.23
交易性金融资产		3,579,981.91	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十五、(一) 1.	59,823,006.94	79,731,920.44

应收款项融资		243,393.60	1,334,169.45
预付款项		2,394,961.28	1,676,611.99
其他应收款	十五、(一) 2.	12,395,262.74	7,251,607.58
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		11,091,336.17	10,516,827.13
其中：数据资源			
合同资产		1,687,994.70	1,801,981.96
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		603,052.53	4,536.13
流动资产合计		109,874,655.01	127,133,663.91
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、(一) 3.	96,980,200.00	92,833,840.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		66,857,040.49	70,344,801.10
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,183,562.73	2,580,171.91
无形资产		102,127.25	113,474.72
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		167,122,930.47	165,872,287.73
资产总计		276,997,585.48	293,005,951.64
流动负债：			
短期借款		45,055,375.00	54,974,315.70
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		10,192,289.32	22,134,901.30

应付账款		3,934,024.80	6,512,461.65
预收款项			
合同负债		7,339,772.06	7,176,859.29
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		682,091.92	1,089,305.52
应交税费		32,213.12	454,597.86
其他应付款		8,916,416.13	20,573,504.41
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		9,769,935.22	9,422,893.47
其他流动负债		669,786.87	912,669.46
流动负债合计		86,591,904.44	123,251,508.66
非流动负债：			
长期借款		56,011,318.74	52,072,136.20
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,265,508.99	2,696,345.94
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		59,276,827.73	54,768,482.14
负债合计		145,868,732.17	178,019,990.80
所有者权益：			
股本		136,500,000.00	136,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,740,161.16	1,740,161.16
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		324,088.02	303,391.36
盈余公积		3,162,240.86	3,162,240.86
一般风险准备			
未分配利润		-10,597,636.73	-26,719,832.54
所有者权益合计		131,128,853.31	114,985,960.84
负债和所有者权益合计		276,997,585.48	293,005,951.64

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		45,749,240.61	37,931,592.93
其中：营业收入	五、(二) 1.	45,749,240.61	37,931,592.93
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		29,061,608.92	24,554,880.90
其中：营业成本	五、(二) 1.	15,101,086.74	10,598,963.79
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(二) 2.	210,917.61	36,360.86
销售费用	五、(二) 3.	513,284.81	700,296.26
管理费用	五、(二) 4.	4,739,843.69	3,392,785.38
研发费用	五、(二) 5.	3,052,759.13	4,414,265.02
财务费用	五、(二) 6.	5,443,716.94	5,412,209.59
其中：利息费用		5,610,927.01	5,492,692.21
利息收入		187,463.16	109,527.68
加：其他收益	五、(二) 7.	658,350.05	308,989.86
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(二) 8.	80,822.64	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（二） 9.	-230,440.06	-418,152.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（二） 10.	147.99	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（二） 11.	1,067,877.08	323,792.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,264,389.39	13,591,342.36
加：营业外收入	五、（二） 12.	0.71	10,400.36
减：营业外支出	五、（二） 13.	50.34	1,249.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,264,339.76	13,600,493.66
减：所得税费用	五、（二） 14.	430,206.68	-166,074.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,834,133.08	13,766,568.38
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		17,834,133.08	13,766,568.38
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		241,057.07	94.61
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		17,593,076.01	13,766,473.77
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			

(二)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		17,834,133.08	13,766,568.38
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		17,593,076.01	13,766,473.77
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		241,057.07	94.61
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十六、(二) 3.	0.13	0.10
(二) 稀释每股收益（元/股）	十六、(二) 3.	0.13	0.10

法定代表人：朱金浩

主管会计工作负责人：朱金浩

会计机构负责人：陈修琼

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十五、(二) 1.	32,895,471.98	29,068,453.42
减：营业成本	十五、(二) 1.	19,984,658.41	14,936,106.35
税金及附加		187,739.98	31,610.65
销售费用		387,284.81	617,196.26
管理费用		3,238,277.55	2,448,571.37
研发费用	十五、(二) 2.	2,972,893.12	4,173,580.00
财务费用		2,618,923.21	2,060,521.46
其中：利息费用		2,790,390.50	2,148,345.94
利息收入		182,829.05	106,679.31
加：其他收益		93,556.01	2,618.76
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、(二) 3.	12,080,822.64	7,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-128,904.75	-362,070.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,151.39	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		569,875.36	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,122,195.55	11,441,415.73

加：营业外收入		0.26	10,400.36
减：营业外支出			783.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,122,195.81	11,451,032.37
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,122,195.81	11,451,032.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,122,195.81	11,451,032.37
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		16,122,195.81	11,451,032.37
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		34,750,421.12	33,682,946.81
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			

保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,194,132.35	1,413,201.34
收到其他与经营活动有关的现金	五、(三) 1. (1)	25,491,370.06	9,050,772.54
经营活动现金流入小计		63,435,923.53	44,146,920.69
购买商品、接受劳务支付的现金		20,808,587.82	4,449,679.85
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		3,749,615.58	3,013,369.84
支付的各项税费		4,848,864.46	3,533,623.45
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三) 1. (2)	14,894,524.39	31,328,783.12
经营活动现金流出小计		44,301,592.25	42,325,456.26
经营活动产生的现金流量净额		19,134,331.28	1,821,464.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		63,014.73	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,518,683.60	1,126,480.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、(三) 1. (3)	23,437,826.00	
投资活动现金流入小计		26,019,524.33	1,126,480.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,751,095.28	15,258,828.81
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、(三) 1. (4)	27,000,000.00	
投资活动现金流出小计		36,751,095.28	15,258,828.81
投资活动产生的现金流量净额		-10,731,570.95	-14,132,348.18
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			2,450,000.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			2,450,000.00
取得借款收到的现金		85,130,000.00	104,368,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(三) 1. (5)		1,400,150.00
筹资活动现金流入小计		85,130,000.00	108,218,150.00
偿还债务支付的现金		83,729,156.86	75,877,213.09
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,301,211.78	5,556,836.92
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(三) 1. (6)	802,661.11	2,104,954.31
筹资活动现金流出小计		89,833,029.75	83,539,004.32
筹资活动产生的现金流量净额		-4, 703, 029. 75	24, 679, 145. 68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		3,699,730.58	12,368,261.93
加：期初现金及现金等价物余额		6,325,537.09	7,238,110.26
六、期末现金及现金等价物余额		10,025,267.67	19,606,372.19

法定代表人：朱金浩

主管会计工作负责人：朱金浩

会计机构负责人：陈修琼

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		50,717,787.62	39,311,602.73
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		24,921,936.48	8,566,701.87
经营活动现金流入小计		75,639,724.10	47,878,304.60
购买商品、接受劳务支付的现金		30,215,073.57	23,939,990.31
支付给职工以及为职工支付的现金		3,133,555.11	2,794,308.98
支付的各项税费		2,739,744.07	1,594,465.72
支付其他与经营活动有关的现金		14,287,564.41	30,859,835.16
经营活动现金流出小计		50,375,937.16	59,188,600.17
经营活动产生的现金流量净额		25,263,786.94	-11,310,295.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		695.67	
取得投资收益收到的现金		12,063,014.73	7,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,578,023.87	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		119,629,699.25	

投资活动现金流入小计		133,271,433.52	7,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		44,350.00	266,431.00
投资支付的现金		4,146,360.00	2,716,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		128,772,613.85	
投资活动现金流出小计		132,963,323.85	2,982,431.00
投资活动产生的现金流量净额		308,109.67	4,017,569.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		53,700,000.00	74,968,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		30,713,343.82	
筹资活动现金流入小计		84,413,343.82	74,968,000.00
偿还债务支付的现金		59,437,184.86	45,158,144.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,722,366.87	1,959,609.14
支付其他与筹资活动有关的现金		42,651,180.81	159,875.00
筹资活动现金流出小计		104,810,732.54	47,277,628.85
筹资活动产生的现金流量净额		-20,397,388.72	27,690,371.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		5,174,507.89	20,397,644.58
加：期初现金及现金等价物余额		2,681,100.46	4,863,604.47
六、期末现金及现金等价物余额		7,855,608.35	25,261,249.05

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明

半年度报告所采用的计提应收账款坏账准备的会计估计与上年度财务报表发生变化，报告期新增国网电力销售及补贴组合。

合并财务报表的合并范围增加，为本年新增子公司纳入合并范围。

浙江光隆能源科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年半年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

浙江光隆能源科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）于 2010 年 7 月 8 日在嘉兴市市场监督管理局登记注册，取得注册号为 330400000014893 的企业法人营业执照，总部位于浙江省海宁市。公司成立时注册资本 5,775 万元。公司现持有统一社会信用代码为 91330400558628315P 的营业执照。截至 2024 年 6 月 30 日，公司注册资本 13,650 万元，股份总数 13,650 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 23,625,000 股，无限售条件的流通股份 112,875,000 股。公司股票已于 2017 年 8 月 23 日在全国股转系统挂牌交易。

本公司属太阳能发电行业。主要经营活动为太阳能发电技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新兴能源技术研发；光伏设备及元器件销售；企业管理；信息技术咨询服务；工程管理服务；光伏设备及元器件制造；货物进出口；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；储能技术服务；充电桩销售；节能管理服务（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）。许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以审批结果为准）。产品或提供的劳务主要有：自持光伏电站发电、分布式光伏项目及储能项目的开发和运维服务、储能服务等业务。

本财务报表业经公司 2024 年 8 月 27 日第五届董事会第二十三次会议批准对外报出。

为便于表述，将编制本财务报表附注中涉及的相关子公司简称列示如下：

序号	子公司名称	公司简称
1	嘉兴天弘新能源有限公司	天弘新能源公司
2	桐乡天茂新能源有限公司	桐乡天茂新能源公司
3	海盐天盛新能源有限公司	天盛新能源公司
4	嘉兴天恩新能源有限公司	天恩新能源公司
5	永康天启新能源有限公司	天启新能源公司
6	嘉兴天逸新能源有限公司	天逸新能源公司
7	慈溪市天麟光伏有限公司	天麟光伏公司
8	宁波北仑天佑光伏有限公司	天佑光伏公司
9	海宁天隆新能源有限公司	天隆新能源公司
10	常熟天安新能源有限公司	天安新能源公司

11	绍兴天博新能源有限公司	天博新能源公司
12	舟山市天睿新能源科技有限公司	天睿新能源公司
13	永康天熙光伏发电有限公司	天熙光伏公司
14	宁波鄞州天鹏新能源有限公司	天鹏新能源公司
15	绍兴天绍光伏发电有限公司	天绍光伏公司
16	桐乡天旭光伏发电有限公司	天旭光伏公司
17	海宁天维新能源有限公司	天维新能源公司
18	湖州德清天钥光伏发电有限公司	天钥光伏公司
19	海盐天普新能源有限公司	天普新能源公司
20	湖州市天煜新能源有限公司	天煜新能源公司
21	南通市天茂新能源有限公司	南通天茂新能源公司
22	长兴宏升阳光能源有限公司	宏升阳光能源公司
23	台州市天强新能源有限公司	天强新能源公司
24	黄山市天晶新能源有限公司	天晶新能源公司
25	海宁市天泰新能源有限公司	天泰新能源公司
26	滁州天玛新能源有限公司	天玛新能源公司
27	海宁易盛新能源有限公司	易盛新能源公司
28	湖州市天谷新能源有限公司	天谷新能源公司
29	天景嘉懿（天津）新能源科技发展有限公司	天景嘉懿新能源公司
30	扬州天原新能源有限公司	天原新能源公司
31	泰州天辉新能源有限公司	天辉新能源公司
32	斜川聚能（海宁）新能源有限公司	斜川聚能新能源公司
33	黄冈天熙新能源有限公司	天熙新能源公司
34	商丘长基新能源科技有限公司	长基新能源公司
35	郑州秉洁新能源有限公司	秉洁新能源公司
36	重庆天畅新能源有限公司	天畅新能源公司
37	遂宁天晟新能源有限公司	天晟新能源公司
38	隆凯聚能（常熟）新能源有限公司	隆凯聚能新能源公司
39	海宁欣隆新能源有限公司	欣隆新能源公司
40	南通天晶光伏发电有限公司	天晶光伏发电公司
41	海宁天朗新能源有限公司	天朗新能源公司
42	滁州天昕新能源有限公司	天昕新能源公司

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、使用权资产、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	财务报表附注五(一) 2	公司将单项计提的坏账准备金额超过资产总额 0.5%的项目认定为重要的单项计提坏账准备的应收账款
重要的核销应收账款	财务报表附注五(一) 2 (4)	公司将核销金额超过资产总额 0.5%的项目认定为重要的核销应收账款
重要的账龄超过 1 年的预付款项	财务报表附注五(一) 4	公司将 1 年以上预付金额超过资产总额 0.5%的项目认定为重要的账龄超过 1 年的预付款项
重要的在建工程项目	财务报表附注五(一) 10 (2)	公司将期末金额或本期发生额超过资产总额 0.5%的项目认定为重要的在建工程项目
重要的账龄超过 1 年的应付账款	财务报表附注五(一) 19	公司将 1 年以上应付金额超过资产总额 0.5%的项目认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	财务报表附注五(一) 23	公司将 1 年以上其他应付款金额超过资产总额 0.5%的项目认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款
重要的投资活动现金流量	财务报表附注五(三) 1	公司将单项现金流量超过资产总额 10%的项目认定为重要的投资活动现金流量

重要的子公司、非全资子公司	财务报表附注七(一) 2	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司
重要的承诺事项	财务报表附注十二 (一)	公司将金额超过资产总额 0.5%的项目认定为重要的承诺事项

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化

条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（十一）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综

合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分,且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)终止确认部分的账面价值;(2)终止确认部分的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级,并依次使用:

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成,且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产,公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产,公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加,公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后未显著增加,公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十二) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——国网电力销售及补贴组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收账款——合并范围内关联往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
------------	----	--

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	1.00	1.00	1.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	50.00	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(十三) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(十四) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
光伏电站	年限平均法	20	5	4.75
专用设备	年限平均法	5、10	5	9.50、19.00
运输工具	年限平均法	4	5	23.75
电子及其他设备	年限平均法	3	5	31.66

(十六) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
光伏及储能电站	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

(十七) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般

借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十八) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
管理软件	10 年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	平均年限法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特

性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十九) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十一) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资

产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十二) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要从事自持光伏电站发电、分布式光伏项目及储能项目的开发和运维服务、储能服务等业务。公司收入确认具体方法：

（1）自持光伏电站发电属于在某一时点履行的履约义务，分下列情况确定自持光伏电站发电收入：

1) “自用”发电收入

在公司已根据合同约定向客户提供电力，取得客户付款凭证或证明（经客户确认的用电量、对账凭证等）后确认发电收入。

2) “上网”发电收入

在公司取得电网公司的上网电量信息后确认发电收入。

（2）分布式光伏项目及储能项目开发和运维服务服务：1) 分布式光伏项目及储能项目开发相关的电站、组件、配件及服务销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在公司已根据合同要求电站建设完工或发出货物提供服务并取得并网验收单或客户确认后确认收入；2) 分布式光伏电站及储能电站运维业务属于在某一时段内履行的履约义务，在协议生效后，根据约定的期限确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。

（3）储能服务收入：储能服务收入属于在某一时点履行的履约义务，在公司已根据合同约定向客户

提供储能服务，取得客户付款凭证或证明（经客户确认的用电复核确认单等）后确认储能服务收入。

（二十三）合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十四）合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十五）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十六) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十七) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(二十八) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(二十九) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(三十) 重要会计政策及会计估计变更

1. 重要会计政策变更

无。

2. 重要会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	开始适用的时点	受重要影响的报表项目名称	影响金额
根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定，并参考同行业上市公司坏账准备计提方式，为使应收账款中国网电力销售及补贴部分	2024 年 1 月 1 日	2024 年 6 月 30 日资产负债表项目	
		应收账款	759,987.88

的电费预期损失率更合理,为投资者提供更可靠、更准确的会计信息,公司对应收账款坏账准备计提的会计估计进行变更。除单项计提坏账准备的应收账款之外,公司依据不同信用风险特征,将应收账款划分为三个组合:账龄组合、国网电力销售及补贴组合、合并范围内关联方组合,以组合为基础分别评估预期信用风险和计量预期信用损失。	递延所得税资产	-74,587.80
	未分配利润	685,400.08
	2024年半年度利润表项目	
	信用减值损失	759,987.88
	所得税费用	74,587.80

其他说明

本次会计估计变更自2024年1月1日起执行。本次会计估计变更是公司结合最新行业政策及公司各类应收款项实际收回情况,并参照同行业内拥有一定规模已并网光伏电站且存在国网电力销售及补贴的上市公司根据信用风险特征对应收款项组合进行的划分,对公司根据信用风险特征划分应收款项组合进行调整,也即在原账龄组合和合并范围内关联方组合的基础上,新增应收账款——国网电力销售及补贴组合,拟参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期应收国网电力销售及补贴的预期信用损失率,计算应收国网电力销售及补贴预期信用损失,以更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	6%、9%、13%[注]
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

[注] 根据财政部、国家税务总局发布的《关于深化增值税改革有关事项的公告》的规定,2024年度国内贸易一般商品销售税率13%,安装服务税率9%,技术服务费税率6%。

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
天弘新能源公司、桐乡天茂新能源公司、天盛新能源公司、天恩新能源公司、天启新能源公司、天逸新能源公司、天麟光伏公司、天佑光伏公司、天隆新能源公司、天安新能源公司、天博新能源公司、天睿新能源公司、天熙光伏公司、天鹏新能源公司、天绍光伏公司、天旭光伏公司、天维新能源公司、天钥光伏	20%

公司、天普新能源公司、天煜新能源公司、南通天茂新能源公司、天强新能源公司、天泰新能源公司、天谷新能源公司、天畅新能源公司、天晟新能源公司、隆凯聚能新能源公司、欣隆新能源公司、天晶光伏发电公司、天朗新能源公司、天昕新能源公司	
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，本公司被认定为高新技术企业，自 2023 年起减按 15% 的税率计缴，认定有效期 3 年。

2. 根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年底 12 号）的规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3. 根据《财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录(2008 年版)的通知》（财税〔2008〕116 号）的规定，电力（太阳能发电）项目，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。公司控股太阳能电站项目公司享受企业所得税三免三减半优惠政策。该优惠政策从太阳能电站项目公司确认第一笔收入的年份开始享受，具体各家公司享受所得税优惠政策开始时间列示如下：

公司名称	所得税优惠开始时间
天盛新能源公司	2016 年
天弘新能源公司、桐乡天茂新能源公司、天逸新能源公司	2017 年
天恩新能源公司、天启新能源公司、天佑光伏公司、天隆新能源公司、天博新能源公司	2018 年
天安新能源公司、天睿新能源公司、天熙光伏公司、天鹏新能源公司、天绍光伏公司、天旭光伏公司、天维新能源公司	2019 年
天钥光伏公司、天麟光伏公司	2020 年
天普新能源公司、天煜新能源公司、南通天茂新能源公司、天泰新能源公司	2021 年
天玛新能源公司、易盛新能源公司	2022 年
宏升阳光能源公司、天晶新能源公司、天景嘉懿新能源公司、天原新能源公司、天辉新能源公司、天熙新能源公司、长基新能源公司、秉洁新能源公司	2023 年
斜川聚能新能源公司、天畅新能源公司	2024 年
天强新能源公司、天谷新能源公司、天晟新能源公司、隆凯聚能新能源公司、天晶光伏发电公司、天朗新能源公司、天昕新能源公司	尚未有收入

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	6,455.58	12,339.77
银行存款	10,018,812.09	6,313,197.32
其他货币资金	10,200,056.79	22,134,908.77
合 计	20,225,324.46	28,460,445.86

(2) 其他说明

期末其他货币资金系银行承兑汇票保证金 10,200,256.79 元。

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
交易性金融资产	3,579,981.91	
合 计	3,579,981.91	

3. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	42,460,113.67	42,189,565.84
1-2 年	10,212,229.38	546,212.03
2-3 年	60,203.52	63,549.66
3 年以上	1,513,237.55	1,503,323.00
合 计	54,245,784.12	44,302,650.53

(2) 按坏账计提方法分类披露

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	700,853.00	1.29	700,853.00	100.00	
按组合计提坏账准备	53,544,931.12	98.71	1,511,703.07	2.82	52,033,228.05
其中：国网电力销售及补贴组合	27,636,238.59	50.95	276,362.39	1.00	27,359,876.20
账龄组合	25,908,692.53	47.76	1,235,340.68	4.77	24,673,351.85
合 计	54,245,784.12	100.00	2,212,556.07	4.08	52,033,228.05

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	700,853.00	1.58	700,853.00	100.00	
按组合计提坏账准备	43,601,797.53	98.42	1,310,761.71	3.01	42,291,035.82
其中：国网电力销售及补贴组合					
账龄组合	43,601,797.53	98.42	1,310,761.71	3.01	42,291,035.82
合 计	44,302,650.53	100.00	2,011,614.71	4.54	42,291,035.82

2) 国网电力销售及补贴组合

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	19,007,268.30	190,072.69	1.00
1-2 年	8,628,970.29	86,289.70	1.00
小 计	27,636,238.59	276,362.39	1.00

3) 龄组合合计

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	23,452,845.37	234,528.45	1.00
1-2 年	1,583,259.09	158,325.92	10.00
2-3 年	60,203.52	30,101.76	50.00
3 年以上	812,384.55	812,384.55	100.00
小 计	25,908,692.53	1,235,340.68	4.77

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	700,853.00					700,853.00
按组合计提坏账准备	1,310,761.71	200,941.36				1,511,703.07
合 计	2,011,614.71	200,941.36				2,212,556.07

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
国网浙江省电力有限公司 海宁市供电公司	16,696,330.72		16,696,330.72	29.75	166,963.31
国网浙江省电力有限公司 桐乡市供电公司	4,225,720.93		4,225,720.93	7.53	42,257.21
浙江建联盈拓新型材料有限公司	2,368,165.15	877,271.85	3,245,437.00	5.78	32,454.37
国网浙江省电力有限公司 永康市供电公司	1,982,136.80		1,982,136.80	3.53	19,821.37
浙江天硕新能源有限公司	1,977,303.00		1,977,303.00	3.52	920,583.30
小 计	27,249,656.60	877,271.85	28,126,928.45	50.11	1,182,079.56

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	243,393.60	2,456,169.45
合 计	243,393.60	2,456,169.45

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	243,393.60	100.00			243,393.60
其中：银行承兑汇票	243,393.60	100.00			243,393.60
合 计	243,393.60	100.00			243,393.60

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	2,456,169.45	100.00			2,456,169.45
其中：银行承兑汇票	2,456,169.45	100.00			2,456,169.45
合计	2,456,169.45	100.00			2,456,169.45

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项目	期末数		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	243,393.60		
小计	243,393.60		

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	2,985,522.25
小计	2,985,522.25

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	2,432,877.80	99.77		2,432,877.80	1,751,834.19	100.00		1,751,834.19
1-2 年	5,529.71	0.23		5,529.71				
合计	2,438,407.51	100.00		2,438,407.51	1,751,834.19	100.00		1,751,834.19

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
西安奇点能源股份有限公司	1,372,740.51	56.30
安徽聚风光新能源有限公司	443,556.00	18.19

玖开特种线缆（上海）有限公司	185,600.00	7.61
浙江宏程建筑科技有限公司	129,600.00	5.31
杭州品联科技有限公司	89,549.99	3.67
小 计	2,221,046.50	91.08

6. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,022,950.00	1,022,950.00
应收暂付款	222,925.17	215,554.13
固定资产处置款	2,000,000.00	2,000,000.00
合 计	3,245,875.17	3,238,504.13

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	812,536.37	810,165.33
1-2 年	2,005,000.00	2,000,000.00
2-3 年	40,000.00	97,950.00
3 年以上	388,338.80	330,388.80
合 计	3,245,875.17	3,238,504.13

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	210,388.80	6.48	210,388.80	100.00	
按组合计提坏账准备	3,035,486.37	93.52	406,575.36	13.39	2,628,911.01
合 计	3,245,875.17	100.00	616,964.16	19.01	2,628,911.01

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	210,388.80	6.50	210,388.80	100.00	
按组合计提坏账准备	3,028,115.33	93.50	377,076.66	12.45	2,651,038.67
合计	3,238,504.13	100.00	587,465.46	18.14	2,651,038.67

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	3,035,486.37	406,575.36	13.39
其中：1年以内	812,536.37	8,125.36	1.00
1-2年	2,005,000.00	200,500.00	10.00
2-3年	40,000.00	20,000.00	50.00
3年以上	177,950.00	177,950.00	100.00
小计	3,035,486.37	406,575.36	13.39

(4) 坏账准备变动情况

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	8,101.66	200,000.00	379,363.80	587,465.46
期初数在本期				
--转入第二阶段	-500.00	500.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	523.70		28,975.00	29,498.70
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	8,125.36	200,500.00	408,338.80	616,964.16
期末坏账准备计提比例 (%)	1.00	10.00	95.33	19.01

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	期末坏账准备
浙江百晟达科技有限公司	固定资产处置款	2,000,000.00	1-2 年	61.62	200,000.00
皓晶控股集团股份有限公司	押金保证金	800,000.00	1 年以内	24.65	8,000.00
常州宏飞能源科技有限公司	应收暂付款	95,460.00	3 年以上	2.94	95,460.00
美桔新能源科技(苏州)有限公司	应收暂付款	66,726.80	3 年以上	2.06	66,726.80
浙江安德电器有限公司	押金保证金	50,000.00	3 年以上	1.54	50,000.00
山东晨光胶带有限公司	押金保证金	50,000.00	3 年以上	1.54	50,000.00
合肥晶澳太阳能科技有限公司	押金保证金	50,000.00	3 年以上	1.54	50,000.00
小 计		3,112,186.80		95.89	520,186.80

7. 存货

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,268,791.24		2,268,791.24	2,622,985.92		2,622,985.92
在产品	182,952.21		182,952.21	1,672,544.20		1,672,544.20
周转材料	2,455.30		2,455.30	3,102.21		3,102.21
合 计	2,454,198.75		2,454,198.75	4,298,632.33		4,298,632.33

8. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	1,876,878.15	18,768.78	1,858,109.37	1,891,676.80	18,916.77	1,872,760.03
合 计	1,876,878.15	18,768.78	1,858,109.37	1,891,676.80	18,916.77	1,872,760.03

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	1,876,878.15	100.00	18,768.78	1.00	1,858,109.37
合 计	1,876,878.15	100.00	18,768.78	1.00	1,858,109.37

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	1,891,676.80	100.00	18,916.77	1.00	1,872,760.03
合 计	1,891,676.80	100.00	18,916.77	1.00	1,872,760.03

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,876,878.15	18,768.78	1.00
小 计	1,876,878.15	18,768.78	1.00

(3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
单项计提减值准备						
按组合计提减值准备	18,916.77		147.99			
合 计	18,916.77		147.99		18,768.78	

9. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税进项税额	8,935,613.53		8,935,613.53	11,223,491.64		11,223,491.64
预缴企业所得税	4,796.33		4,796.33	4,536.13		4,536.13
合 计	8,940,409.86		8,940,409.86	11,228,027.77		11,228,027.77

10. 固定资产

项 目	光伏电站	专用设备	运输工具	电子及其他设备	合 计
账面原值					

期初数	340,936,244.81	583,974.57	1,614,690.44	671,511.04	343,806,420.86
本期增加金额	11,822,096.68	18,584.07		20,663.72	11,861,344.47
(1) 购置		18,584.07		20,663.72	39,247.79
(2) 在建工程转入	11,822,096.68				11,822,096.68
本期减少金额	3,960,907.86				3,960,907.86
(1) 处置或报废	3,960,907.86				3,960,907.86
期末数	348,797,433.63	602,558.64	1,614,690.44	692,174.76	351,706,857.47
累计折旧					
期初数	73,251,915.42	354,264.48	612,904.58	459,165.20	74,678,249.68
本期增加金额	8,322,667.48	24,043.04	181,207.12	4,253.50	8,532,171.14
(1) 计提	8,322,667.48	24,043.04	181,207.12	4,253.50	8,532,171.14
本期减少金额	994,065.73				994,065.73
(1) 处置或报废	994,065.73				994,065.73
期末数	80,580,517.17	378,307.52	794,111.70	463,418.70	82,216,355.09
账面价值					
期末账面价值	268,216,916.46	224,251.12	820,578.74	228,756.06	269,490,502.38
期初账面价值	267,684,329.39	229,710.09	1,001,785.86	212,345.84	269,128,171.18

11. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
分布式光伏电站	9,496,040.32		9,496,040.32	6,253,154.69		6,253,154.69
合 计	9,496,040.32		9,496,040.32	6,253,154.69		6,253,154.69

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
分布式光伏电站		6,253,154.69	15,064,982.31	11,822,096.68		9,496,040.32
小 计		6,253,154.69	15,064,982.31	11,822,096.68		9,496,040.32

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
分布式光伏电站						自筹
小 计						

12. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	12,590,391.67	12,590,391.67
本期增加金额	2,355,891.80	2,355,891.80
(1) 租入	2,355,891.80	2,355,891.80
本期减少金额	381,184.39	381,184.39
期末数	14,565,099.08	14,565,099.08
累计折旧		
期初数	1,722,579.82	1,722,579.82
本期增加金额	452,711.72	452,711.72
(1) 计提	452,711.72	452,711.72
本期减少金额	52,592.72	52,592.72
期末数	2,122,698.82	2,122,698.82
账面价值		
期末账面价值	12,442,400.26	12,442,400.26
期初账面价值	10,867,811.85	10,867,811.85

13. 无形资产

项 目	管理软件	合 计
账面原值		
期初数	685,783.61	685,783.61
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	685,783.61	685,783.61
累计摊销		
期初数	572,308.89	572,308.89
本期增加金额	11,347.47	11,347.47

(1) 计提	11,347.47	11,347.47
本期减少金额		
期末数	583,656.36	583,656.36
账面价值		
期末账面价值	102,127.25	102,127.25
期初账面价值	113,474.72	113,474.72

14. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
装修支出费	741,157.80		97,903.61	643,254.19
合 计	741,157.80		97,903.61	643,254.19

15. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	327,676.24	81,919.08	225,615.48	56,403.91
内部交易未实现利润	62,926,868.66	14,306,315.19	62,898,487.86	14,225,868.72
租赁负债	9,913,670.92	2,478,417.73	9,087,193.48	2,271,798.38
合 计	73,168,215.82	16,866,652.00	72,211,296.82	16,554,071.01

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	9,258,837.53	2,314,709.38	8,287,639.94	2,071,909.99
合 计	9,258,837.53	2,314,709.38	8,287,639.94	2,071,909.99

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	2,314,709.38	14,551,942.62	2,071,909.99	14,482,161.02
递延所得税负债	2,314,709.38		2,071,909.99	

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	3,059,253.10	2,835,721.63
可抵扣亏损	45,163,961.36	53,088,378.94
合 计	48,223,214.46	55,924,100.57

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2025 年	10.30	40,773.44	
2026 年	1,128,525.33	1,203,295.59	
2027 年	1,593,817.87	2,268,367.33	
2028 年	8,041,445.97	15,208,335.86	
2029 年	23,644,439.34	23,611,884.17	
2030 年	10,755,722.55	10,755,722.55	
合 计	45,163,961.36	53,088,378.94	

16. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金-其他 货币资金	10,200,056.79	10,200,056.79	保证金	银行承兑汇票保证金
应收账款	28,106,613.13	27,809,833.40	质押	借款和对外担保质押
固定资产	203,741,794.00	150,615,665.17	抵押	借款和对外担保抵押
合 计	242,048,463.92	188,625,555.36		

(2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金-其他 货币资金	22,134,908.77	22,134,908.77	保证金	银行承兑汇票保证金
应收账款	31,365,626.67	29,493,481.59	质押	借款和对外担保质押
固定资产	247,332,190.86	183,706,130.85	抵押	借款和对外担保抵押
合 计	300,832,726.30	235,334,521.21		

17. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款	10,000,000.00	19,900,000.00

质押、抵押及保证借款	25,000,000.00	25,000,000.00
抵押借款		10,000,000.00
信用借款	10,000,000.00	
期末计提利息	55,375.00	74,315.70
合 计	45,055,375.00	54,974,315.70

18. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	10,192,289.32	22,134,901.30
合 计	10,192,289.32	22,134,901.30

19. 应付账款

项 目	期末数	期初数
设备及工程款	3,104,031.12	478,033.45
货 款	830,046.78	6,006,955.73
费用款	54,060.34	128,188.70
合 计	3,988,138.24	6,613,177.88

20. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货 款	152,540.13	1,756,454.74
合 计	152,540.13	1,756,454.74

21. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	1,226,368.45	3,131,759.24	3,524,270.46	833,857.23
离职后福利—设定提存计划	47,147.51	217,762.72	225,197.10	39,713.13
合 计	1,273,515.96	3,349,521.96	3,749,467.56	873,570.36

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

工资、奖金、津贴和补贴	1,191,372.09	2,777,029.12	3,174,540.73	793,860.48
职工福利费		105,405.27	105,405.27	
社会保险费	21,693.36	149,809.87	144,809.48	26,693.75
其中：医疗保险费	17,925.30	128,998.08	123,951.24	22,972.14
工伤保险费	3,768.06	20,811.79	20,858.24	3,721.61
住房公积金	13,303.00	79,818.00	79,818.00	13,303.00
工会经费和职工教育经费		16,298.32	16,298.32	
商业保险		3,398.66	3,398.66	
小 计	1,226,368.45	3,131,759.24	3,524,270.46	833,857.23

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	45,369.10	209,659.66	216,741.86	38,286.90
失业保险费	1,628.41	7,203.06	7,555.24	1,276.23
企业年金缴费	150.00	900.00	900.00	150.00
小 计	47,147.51	217,762.72	225,197.10	39,713.13

22. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	542,971.01	486,954.92
企业所得税	348,046.08	455,672.60
代扣代缴个人所得税	9,947.05	10,095.07
城市维护建设税	7,174.59	45,462.07
教育费附加	4,200.05	27,249.14
地方教育附加	2,800.03	18,166.10
印花税	16,753.73	34,800.42
合 计	931,892.54	1,078,400.32

23. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
应付暂收款	50.00	34,065.00

合 计	50.00	34,065.00
-----	-------	-----------

24. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	53,689,119.19	38,330,828.67
其中：长期借款本金	53,413,313.72	38,258,313.72
长期借款利息	275,805.47	72,514.95
一年内到期的租赁负债	1,146,732.41	893,339.26
合 计	54,835,851.60	39,224,167.93

25. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	17,459.87	201,045.26
合 计	17,459.87	201,045.26

26. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款	44,725,000.00	52,860,000.00
质押、抵押及保证借款	50,845,402.74	51,948,503.60
保证借款	11,700,000.00	6,316,056.00
期末计提利息		230,963.26
合 计	107,270,402.74	111,355,522.86

27. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	18,787,985.48	17,356,059.54
减：未确认融资费用	6,298,843.91	6,138,693.24
合 计	12,489,141.57	11,217,366.30

28. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）	期末数
-----	-----	------------------	-----

		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	136,500,000						136,500,000

29. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	16,965,396.68			16,965,396.68
其他资本公积	524,928.93			524,928.93
合 计	17,490,325.61			17,490,325.61

30. 专项储备

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	2,746,461.79	1,018,331.87	263,886.91	3,500,906.75
合 计	2,746,461.79	1,018,331.87	263,886.91	3,500,906.75

31. 未分配利润

项 目	本期数	2023 年度
期初未分配利润	-12,695,764.79	-61,348,850.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	17,593,076.01	48,653,085.74
期末未分配利润	4,897,311.22	-12,695,764.79

（二）合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

（1）明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	45,698,391.04	15,048,687.43	37,931,194.70	10,598,422.24
其他业务收入	50,849.57	52,399.31	398.23	541.55
合 计	45,749,240.61	15,101,086.74	37,931,592.93	10,598,963.79

其中：与客户之间的合同产生的收入	45,749,240.61	15,101,086.74	37,931,592.93	10,598,963.79
------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
发 电	37,079,238.67	9,203,979.01	34,206,571.93	8,122,790.18
光伏及储能电站	6,369,883.92	5,196,350.34	3,724,622.77	2,475,632.06
储能服务收入	2,223,523.17	648,358.08		
其 他	76,594.85	52,399.31	398.23	541.55
小 计	45,749,240.61	15,101,086.74	37,931,592.93	10,598,963.79

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
内 销	45,749,240.61	15,101,086.74	37,931,592.93	10,598,963.79
小 计	45,749,240.61	15,101,086.74	37,931,592.93	10,598,963.79

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时刻确认收入	45,723,495.33	37,931,592.93
在某一时段内确认收入	25,745.28	
小 计	45,749,240.61	37,931,592.93

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	92,017.64	
教育费附加	53,798.23	
地方教育附加	35,865.49	
印花税	27,516.25	34,700.86
车船税	1,680.00	1,620.00

土地使用税	40.00	40.00
合 计	210,917.61	36,360.86

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	435,148.96	673,872.01
差旅办公费	63,436.31	
业务招待费	13,791.22	26,319.18
其 他	908.32	105.07
合 计	513,284.81	700,296.26

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	2,086,222.16	1,032,968.99
办公费	710,379.92	724,397.06
折旧摊销费	537,916.32	370,614.38
中介及咨询服务费	524,347.67	461,734.29
业务招待费	475,577.19	365,610.79
差旅费	293,640.56	292,378.73
其 他	111,759.87	145,081.14
合 计	4,739,843.69	3,392,785.38

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
物料消耗	2,144,244.77	3,754,581.80
职工薪酬	828,150.84	597,308.27
研发资产折旧	80,363.52	62,374.95
合 计	3,052,759.13	4,414,265.02

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	5,610,927.01	5,492,692.21
利息收入	-187,463.16	-109,527.68
手续费	20,253.09	29,045.06
合 计	5,443,716.94	5,412,209.59

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	655,611.04	306,289.10	100,900.00
代扣个人所得税手续费返还	2,739.01	2,700.76	
合 计	658,350.05	308,989.86	100,900.00

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
交易性金融资产投资收益	80,822.64		80,822.64
合 计	80,822.64		80,822.64

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-230,440.06	-418,152.09
合 计	-230,440.06	-418,152.09

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
合同资产减值损失	147.99	
合 计	147.99	

11. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	1,012,077.81	323,792.56	883,148.45

使用权资产处置收益	55,799.27		55,799.27
合 计	1,067,877.08	323,792.56	938,947.72

12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无需支付款项		10,000.36	
其 他	0.71	400.00	0.71
合 计	0.71	10,400.36	0.71

13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		225.00	
滞纳金	50.00	465.31	50.00
其 他	0.34	558.75	0.34
合 计	50.34	1,249.06	50.34

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	499,988.28	7,044.68
递延所得税费用	-69,781.60	-173,119.40
合 计	430,206.68	-166,074.72

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	18,264,339.76	13,600,493.66
按母公司适用税率计算的所得税费用	2,739,650.96	2,040,074.04
子公司适用不同税率的影响	947,024.87	29,189.99
调整以前期间所得税的影响	-4,185.66	7,044.68
非应税收入的影响	-2,614,083.50	-1,548,167.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	49,294.68	-81,115.60

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-607,861.77	-781,704.73
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-79,632.90	168,604.51
所得税费用	430,206.68	-166,074.72

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回银行承兑汇票保证金	24,595,391.80	8,332,288.95
收到的政府补助	655,611.04	306,289.10
银行存款利息收入	187,463.16	109,527.68
收到押金保证金	50,000.00	274,851.20
其 他	2,904.06	27,815.61
合 计	25,491,370.06	9,050,772.54

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付银行承兑汇票保证金	12,660,539.82	29,383,980.52
支付各项期间费用	2,177,751.79	1,798,094.60
支付押金保证金	50,000.00	116,651.42
其 他	6,232.78	30,056.58
合 计	14,894,524.39	31,328,783.12

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
赎回银行低风险理财产品	23,437,826.00	
合 计	23,437,826.00	

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
购买银行低风险理财产品	27,000,000.00	

合 计	27,000,000.00	
-----	---------------	--

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到关联方借款		1,400,150.00
合 计		1,400,150.00

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付租金	802,661.11	704,854.31
归还关联方借款		1,400,100.00
合 计	802,661.11	2,104,954.31

2. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	17,834,133.08	13,766,568.38
加：资产减值准备	230,292.07	418,152.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,532,171.14	6,800,990.05
使用权资产折旧	452,711.72	343,618.50
无形资产摊销	11,347.47	11,347.47
长期待摊费用摊销	97,903.61	95,151.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,067,877.08	-323,792.56
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		225.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	5,610,927.01	5,492,692.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-80,822.64	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-69,781.60	-173,119.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,844,433.58	462,779.01

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,540,963.42	-13,210,109.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-19,556,515.46	-12,792,739.21
其他	754,444.96	929,700.83
经营活动产生的现金流量净额	19,134,331.28	1,821,464.43
(2) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	10,025,267.67	19,606,372.19
减：现金的期初余额	6,325,537.09	7,238,110.26
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	3,699,730.58	12,368,261.93

3. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	10,025,267.67	6,325,537.09
其中：库存现金	6,455.58	12,339.77
可随时用于支付的银行存款	10,018,812.09	6,313,197.32
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	10,025,267.67	6,325,537.09
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	2,357,335.30	2,005,571.53

(2) 公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数	使用范围受限的原因、作为现金和现金等价物的理由
银行存款	2,357,335.30	2,005,571.53	贷款专用户资金，使用受到专用户监管
小 计	2,357,335.30	2,005,571.53	

(3) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	10,200,056.79	22,134,908.77	初存目的为经营性活动的票据保证金
小 计	10,200,056.79	22,134,908.77	

4. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	54,974,315.70	45,000,000.00	1,208,892.53	56,127,833.23		45,055,375.00
长期借款 (含一年 内到期的 长期借款)	149,685,562.09	40,130,000.00	4,045,705.81	32,901,745.97		160,959,521.93
租赁负债 (含一年 内到期的 租赁负债)	12,110,705.56	2,355,891.80		802,661.11	28,062.27	13,635,873.98
小 计	216,770,583.35	87,485,891.80	5,254,598.34	89,832,240.31	28,062.27	219,650,770.91

5. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	8,444,081.32	3,414,669.22
其中：支付货款	6,570,234.88	3,414,669.22
支付固定资产等长期资产购置款	1,873,846.44	

(四) 其他

租赁

公司作为承租人

1. 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)11之说明。

2. 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十七)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	57,120.48	132,614.17

合 计	57,120.48	132,614.17
-----	-----------	------------

3. 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	356,328.67	341,388.65
与租赁相关的总现金流出	802,661.11	704,854.31

4. 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
物料消耗	2,144,244.77	3,754,581.80
职工薪酬	828,150.84	597,308.27
研发资产折旧	80,363.52	62,374.95
合 计	3,052,759.13	4,414,265.02
其中：费用化研发支出	3,052,759.13	4,414,265.02
资本化研发支出		

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将天弘新能源公司等 42 家子公司纳入合并财务报表范围。
2. 无重要子公司。

(二) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
天晶光伏发电公司[注]	设立	2024 年 1 月		
天朗新能源公司[注]	设立	2024 年 3 月		

[注] 天晶光伏发电公司和天朗新能源公司已办妥工商登记，截止报告期末暂未出资。

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
天昕新能源公司	注销	2024 年 1 月		

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	658,350.05
其中：计入其他收益	658,350.05
合 计	658,350.05

(二) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	658,350.05	306,289.10
合 计	658,350.05	306,289.10

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；
 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3、五(一)5及五(一)7之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2024年6月30日，本公司应收账款和合同资产的50.11%（2023年12月31日：53.01%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款[注]	206,014,896.93	227,885,022.28	106,480,762.67	54,359,792.89	67,044,466.72

应付票据	10,192,289.32	10,192,289.32	10,192,289.32		
应付账款	3,988,138.24	3,988,138.24	3,988,138.24		
其他应付款	50.00	50.00	50.00		
租赁负债[注]	13,635,873.98	20,911,461.05	2,123,475.57	2,804,722.76	15,983,262.72
小 计	233,831,248.47	262,976,960.89	122,784,715.80	57,164,515.65	83,027,729.44

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款[注]	204,660,667.23	224,045,913.59	101,591,952.82	75,603,634.62	46,850,326.15
应付票据	22,134,901.30	22,134,901.30	22,134,901.30		
应付账款	6,613,177.88	6,613,177.88	6,613,177.88		
其他应付款	34,065.00	34,065.00	34,065.00		
租赁负债[注]	12,110,705.56	18,847,087.65	1,491,028.11	2,264,947.24	15,091,112.30
小 计	245,553,516.97	271,675,145.42	131,865,125.11	77,868,581.86	61,941,438.45

[注] 包含重分类至一年内到期的非流动负债金额

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

截至2024年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币57,814,259.90元（2023年12月31日：人民币53,172,167.11元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末无外币货币性资产和负债。

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
交易性金融资产		3,579,981.91		3,579,981.91
应收款项融资			243,393.60	243,393.60
持续以公允价值计量的资产总额		3,579,981.91	243,393.60	3,823,375.51

(二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司的交易性金融资产，为购买的低风险银行理财产品，公允价值是按照可取得的市场信息、市场价值参数来确定。

(三) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司的应收款项融资，因这部分票据期限均为1年内到期，承兑人信用较高，从未出现违约拒付风险，预计未来现金流回收等于其账面价值，故判断公允价值与账面价值一致。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人

自然人名称	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
朱金浩	59.94[注1]	61.03[注2]

[注1] 其中直接持股比例20.15%，通过浙江博泰塑胶有限公司间接持股比例39.35%，通过海宁市博远投资管理合伙企业（有限合伙）间接持股比例0.44%

[注2] 其中直接持有表决权比例20.15%，通过浙江博泰塑胶有限公司间接持有表决权比例40.15%，通过海宁市博远投资管理合伙企业（有限合伙）间接持有表决权比例0.73%

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
浙江博泰塑胶有限公司	股 东
钱丹玲	实际控制人之配偶
海宁市汇峰针织有限公司	实际控制人之亲属控制的企业
海宁市天宇基布有限公司	持有公司5%以上股份
海宁市诺邦物资有限公司	实际控制人控制的企业

浙江迈基科新材料有限公司	股东之亲属控制的企业
浙江天畅塑胶有限公司	董事实际控制的企业

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
浙江博泰塑胶有限公司	电费	91,107.14	87,821.89
浙江博泰塑胶有限公司	储能服务	160,311.93	
浙江迈基科新材料有限公司	电费	30,413.37	45,030.75
浙江天畅塑胶有限公司	储能服务	100,022.49	

2. 关联担保情况

(1) 本公司及子公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
浙江博泰塑胶有限公司[注 1]	30,000,000.00	2023年1月11日	2025年1月10日	否
浙江博泰塑胶有限公司[注 2]	4,500,000.00	2023年12月20日	2024年12月19日	否
海宁市汇峰针织有限公司[注 3]	5,000,000.00	2023年7月20日	2024年7月19日	否
海宁市诺邦物资有限公司[注 4]	12,000,000.00	2024年3月27日	2026年3月21日	否

[注 1] 该笔借款同时由本公司、天隆新能源公司、桐乡天茂新能源公司、天普新能源公司、天启新能源公司、天旭光伏公司、天博新能源公司电站提供抵押

[注 2] 该笔借款由本公司提供保证

[注 3] 该笔借款同时由本公司、朱金浩提供保证

[注 4] 该笔借款同时由天煜新能源公司、天钥光伏公司、南通天茂新能源公司、天晶新能源公司电站提供抵押，上述各家公司应收账款提供质押

(2) 本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
浙江博泰塑胶有限公司	5,800,000.00	2023-7-28	2024-7-24	否	[注 1]
	4,200,000.00	2023-8-22	2024-7-24	否	[注 2]
	1,300,000.00	2020-3-28	2025-3-25	否	[注 3]
	4,300,000.00	2023-2-23	2026-2-10	否	[注 4]
	850,000.00	2020-3-28	2025-3-25	否	[注 5]

担保方	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
	600,000.00	2020-3-28	2025-3-25	否	[注 6]
	2,100,000.00	2020-3-28	2025-3-25	否	[注 7]
	6,700,000.00	2020-3-28	2025-3-25	否	[注 8]
	2,400,000.00	2023-2-23	2026-2-10	否	[注 9]
	1,550,000.00	2020-3-28	2025-3-25	否	[注 10]
	2,700,000.00	2020-3-28	2025-3-25	否	[注 11]
	7,100,000.00	2020-3-28	2025-3-25	否	[注 12]
	2,150,000.00	2020-3-28	2025-3-25	否	[注 13]
	1,350,000.00	2020-3-28	2025-3-25	否	[注 14]
	2,000,000.00	2020-3-28	2025-3-25	否	[注 15]
	6,850,000.00	2020-1-17	2025-1-14	否	[注 16]
	2,600,000.00	2023-2-23	2026-2-10	否	[注 17]
	1,600,000.00	2023-2-23	2026-2-10	否	[注 17]
	4,800,000.00	2023-2-23	2026-2-10	否	[注 17]
	900,000.00	2023-2-23	2026-2-20	否	[注 17]
	2,600,000.00	2023-12-20	2028-12-19	否	
朱金浩	25,000,000.00	2024-3-20	2024-9-19	否	[注 18]
	6,166,875.00	2022-12-16	2030-12-16	否	[注 19]
	6,000,000.00	2023-5-19	2030-5-19	否	[注 19]
	4,103,593.20	2022-12-6	2030-12-6	否	[注 20]
	16,242,648.86	2022-12-6	2030-12-6	否	[注 20]
朱金浩、钱丹玲	8,029,714.28	2023-6-8	2030-6-8	否	[注 20]
	7,371,428.56	2023-6-21	2030-6-21	否	[注 21]
	8,571,428.56	2023-5-19	2030-5-19	否	[注 22]
	4,198,028.00	2023-12-20	2029-12-20	否	[注 23]

[注 1] 该笔借款同时由本公司电站提供抵押

[注 2] 该笔借款同时由天熙光伏公司电站提供抵押

[注 3] 该笔借款同时由天弘新能源公司电站提供抵押

[注 4] 该笔借款同时由本公司电站提供抵押

[注 5] 该笔借款同时由天恩新能源公司电站提供抵押

[注 6] 该笔借款同时由天逸新能源公司电站提供抵押

[注 7] 该笔借款同时由天麟光伏公司电站提供抵押

[注 8] 该笔借款同时由天睿新能源公司电站、天鹏新能源公司电站、天绍光伏公司电站抵押、天佑光伏公司电站提供抵押

[注 9] 该笔借款同时由天旭光伏公司电站、天安新能源公司电站提供抵押

[注 10] 该笔借款同时由天博新能源公司电站提供抵押

[注 11] 该笔借款同时由天睿新能源公司电站提供抵押

[注 12] 该笔借款同时由天熙光伏公司电站提供抵押

[注 13] 该笔借款同时由天鹏新能源公司电站提供抵押

[注 14] 该笔借款同时由天绍光伏公司电站提供抵押

[注 15] 该笔借款同时由天旭光伏公司电站抵押

[注 16] 该笔借款同时由天盛新能源公司电站提供抵押

[注 17] 该笔借款同时由本公司电站提供抵押

[注 18] 该笔借款为无还本续贷，原 2023 年签订的担保、抵押、质押合同不变，该笔借款同时由本公司、宏升阳光能源公司、易盛新能源公司、天煜新能源公司、天钥光伏公司、天熙光伏公司、天维新能源公司、天普新能源公司、天鹏新能源公司、天玛新能源公司、天安新能源公司电站提供抵押，由本公司对于国网浙江省电力有限公司海宁市供电公司光伏电费补贴收入提供质押

[注 19] 该笔借款同时由本公司电站提供抵押，由本公司应收账款（未来收款权）、专利权提供质押

[注 20] 该笔借款同时由本公司电站提供抵押，由本公司应收账款（未来收款权）提供质押

[注 21] 该笔借款同时由本公司专利权提供质押，由桐乡天茂新能源公司电站提供抵押，由桐乡天茂新能源公司应收账款（未来收款权）提供质押

[注 22] 该笔借款同时由本公司专利权提供质押，由天隆新能源公司电站提供抵押，由天隆新能源公司应收账款（未来收款权）提供质押

[注 23] 该笔借款同时由本公司提供保证

3. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	1,169,714.46	813,324.40

(三) 关联方应收应付款项

应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江博泰塑胶有限公司	562,750.62	13,036.30	462,733.55	12,036.12

	浙江迈基科新材料有限公司	6,194.18	61.94	4,430.69	44.31
	浙江天畅塑胶有限公司	36,434.02	364.34	42,750.52	427.51
小 计		605,378.82	13,462.58	509,914.76	12,507.94

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

1. 为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注十一之说明。
2. 公司及子公司不存在为非关联方提供的担保事项。

十三、资产负债表日后事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

十四、其他重要事项

分部信息

本公司主要业务为自持光伏电站发电、分布式光伏项目及储能项目的开发和运维服务、储能服务等业务。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	49,868,122.02	78,367,678.07
1-2 年	10,978,389.56	1,593,578.42
2-3 年	60,203.52	54,055.11
3 年以上	802,890.00	1,503,323.00
合 计	61,709,605.10	81,518,634.60

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	700,853.00	1.14	700,853.00	100.00	
按组合计提坏账准备	61,008,752.10	98.86	1,185,745.16	1.94	59,823,006.94
其中：国网电力销售及补贴组合	16,066,148.48	26.04	160,661.49	1.00	15,905,486.99
合 计	61,709,605.10	100	1,886,598.16	3.06	59,823,006.94

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	700,853.00	0.86	700,853.00	100.00	
按组合计提坏账准备	80,817,781.60	99.14	1,085,861.16	1.34	79,731,920.44
其中：国网电力销售及补贴组合					
合 计	81,518,634.60	100.00	1,786,714.16	2.19	79,731,920.44

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	8,780,588.37	1,025,083.67	11.67
国网电力销售及补贴组合	16,066,148.48	160,661.49	1.00
合并范围内关联往来组合	36,162,015.25		
小 计	61,008,752.10	1,185,745.16	1.94

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,662,861.97	66,628.62	1.00
1-2 年	1,254,632.88	125,463.29	10.00
2-3 年	60,203.52	30,101.76	50.00
3 年以上	802,890.00	802,890.00	100.00
小 计	8,780,588.37	1,025,083.67	11.67

4) 采用国网电力销售及补贴组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,936,851.80	109,368.52	1.00
1-2 年	5,129,296.68	51,292.97	1.00
小 计	16,066,148.48	160,661.49	1.00

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	700,853.00					700,853.00
按组合计提坏账准备	1,085,861.16	99,884.00				1,185,745.16
合 计	1,786,714.16	99,884.00				1,886,598.16

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
国网浙江省电力有限公司 海宁市供电公司	16,066,148.48		16,066,148.48	25.34	160,661.48
黄山市天晶新能源有限公司	7,448,868.00		7,448,868.00	11.75	
滁州天玛新能源有限公司	6,929,846.00		6,929,846.00	10.93	
海宁易盛新能源有限公司	6,066,680.00		6,066,680.00	9.57	
湖州市天煜新能源有限公司	3,553,315.00		3,553,315.00	5.60	
小 计	40,064,857.48		40,064,857.48	63.19	160,661.48

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	11,598,245.73	6,430,144.75
押金保证金	927,950.00	927,950.00
应收暂付款	215,456.49	210,881.56
合 计	12,741,652.22	7,568,976.31

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	12,402,533.42	7,229,857.51
2-3 年		58,100.00
3 年以上	339,118.80	281,018.80
合 计	12,741,652.22	7,568,976.31

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	210,388.80	1.65	210,388.80	100.00	
按组合计提坏账准备	12,531,263.42	98.35	136,000.68	1.09	12,395,262.74
合 计	12,741,652.22	100.00	346,389.48	2.72	12,395,262.74

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	210,388.80	2.78	210,388.80	100.00	
按组合计提坏账准备	7,358,587.51	97.22	106,979.93	1.45	7,251,607.58
合 计	7,568,976.31	100.00	317,368.73	4.19	7,251,607.58

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合	11,598,245.73		
账龄组合	933,017.69	136,000.68	14.58
其中：1 年以内	805,067.69	8,050.68	1.00
3 年以上	127,950.00	127,950.00	100.00
小 计	12,531,263.42	136,000.68	1.09

(4) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初数	8,004.93		309,363.80	317,368.73
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	45.75		28,975.00	29,020.75
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	8,050.68		338,338.80	346,389.48
期末坏账准备计提比例（%）	0.06		99.77	2.72

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例（%）	期末坏账准备
海宁易盛新能源有限公司	拆借款	3,520,000.00	1 年以内	27.63	
永康天启新能源有限公司	拆借款	2,843,606.44	1 年以内	22.32	
滁州天玛新能源有限公司	拆借款	1,460,000.00	1 年以内	11.46	
黄山市天晶新能源有限公司	拆借款	830,000.00	1 年以内	6.51	
皓晶控股集团股份有限公司	押金保证金	800,000.00	1 年以内	6.28	8,000.00
小 计		9,453,606.44		74.20	8,000.00

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	96,980,200.00		96,980,200.00	92,833,840.00		92,833,840.00
合 计	96,980,200.00		96,980,200.00	92,833,840.00		92,833,840.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
天弘新能源公司	587,000.00						587,000.00	
桐乡天茂新能源公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
天盛新能源公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
天恩新能源公司	145,000.00						145,000.00	
天启新能源公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
天逸新能源公司	1,075,000.00						1,075,000.00	
天麟光伏公司	87,000.00						87,000.00	
天佑光伏公司	6,010,000.00						6,010,000.00	
天隆新能源公司	9,750,000.00						9,750,000.00	
天安新能源公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
天博新能源公司	390,500.00		20,000.00				410,500.00	
天睿新能源公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
天熙光伏公司	2,129,140.00		1,700,860.00				3,830,000.00	
天鹏新能源公司	854,500.00		145,500.00				1,000,000.00	
天绍光伏公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
天旭光伏公司	1,770,200.00						1,770,200.00	
天维新能源公司	5,945,500.00						5,945,500.00	
天钥光伏公司	30,000.00						30,000.00	
天普新能源公司	15,000.00						15,000.00	
天煜新能源公司	2,884,000.00		656,000.00				3,540,000.00	
南通天茂新能源公司	4,000.00						4,000.00	
宏升阳光能源公司	115,000.00		885,000.00				1,000,000.00	
天强新能源公司	1,000.00						1,000.00	
天晶新能源公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
天泰新能源公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
天玛新能源公司	261,000.00		739,000.00				1,000,000.00	
易盛新能源公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
天景嘉懿新能源公司	4,470,000.00						4,470,000.00	

天原新能源公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
天辉新能源公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
斜川聚能新能源公司	2,550,000.00						2,550,000.00	
天熙新能源公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
长基新能源公司	500,000.00						500,000.00	
秉洁新能源公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
天畅新能源公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
天晟新能源公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
隆凯聚能新能源公司	10,000.00						10,000.00	
欣隆新能源公司	5,250,000.00						5,250,000.00	
小 计	92,833,840.00		4,146,360.00				96,980,200.00	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	32,844,622.41	19,932,259.10	29,068,055.19	14,936,106.35
其他业务收入	50,849.57	52,399.31	398.23	
合 计	32,895,471.98	19,984,658.41	29,068,453.42	14,936,106.35
其中：与客户之间的合同产生的收入	32,895,471.98	19,984,658.41	29,068,453.42	14,936,106.35

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
光伏及储能电站	20,627,712.98	17,018,447.02	15,771,488.26	11,739,345.82
发 电	12,191,164.15	2,913,812.08	13,296,566.93	3,196,760.53
运维管理服务	25,745.28			
其 他	50,849.57	52,399.31	398.23	
小 计	32,895,471.98	19,984,658.41	29,068,453.42	14,936,106.35

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
内 销	32,895,471.98	19,984,658.41	29,068,453.42	14,936,106.35
小 计	32,895,471.98	19,984,658.41	29,068,453.42	14,936,106.35

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	32,869,726.70	29,068,453.42
在某一时段内确认收入	25,745.28	
小 计	32,895,471.98	29,068,453.42

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
物料消耗	2,144,244.77	3,576,339.68
职工薪酬	748,284.83	534,865.37
研发资产折旧	80,363.52	62,374.95
合 计	2,972,893.12	4,173,580.00

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
成本法核算的长期股权投资收益	12,000,000.00	7,000,000.00
交易性金融资产投资收益	80,822.64	
合 计	12,080,822.64	7,000,000.00

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	938,947.72	

计入当期损益的政府补助，但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	100,900.00	
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	80,822.64	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-49.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	1,120,620.73	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	15,114.10	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	1,105,506.63	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产	每股收益（元/股）
-------	---------	-----------

	收益率 (%)	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	11.48	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.76	0.12	0.12

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	17,593,076.01	
非经常性损益	B	1,105,506.63	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	16,487,569.38	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	144,041,022.61	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G		
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H		
其他	其他事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I1	754,444.96
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	3
报告期月份数	K	6	
加权平均净资产	$L= D+A/2+ E \times F/K-G \times H/K \pm I \times J/K$	153,214,783.10	
加权平均净资产收益率	M=A/L	11.48%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	10.76%	

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	17,593,076.01
非经常性损益	B	1,105,506.63
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	16,487,569.38
期初股份总数	D	136,500,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	

因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	6
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	136,500,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.13
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.12

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

浙江光隆能源科技股份有限公司

二〇二四年八月二十七日

附件 I 会计信息调整及差异情况

会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

1、本次会计估计变更

报告期新增应收账款—国网电力销售及补贴组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除以上会计估计变更，公司其他会计估计保持不变。

2、变更原因、合理性及影响

根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的相关规定，并参考同行业上市公司坏账准备计提方式，为使应收账款中国网电力销售及补贴部分的电费预期损失率更合理，为投资者提供更可靠、更准确的会计信息，公司对应收账款坏账准备计提的会计估计进行变更。除单项计提坏账准备的应收账款之外，公司依据不同信用风险特征，将应收账款划分为三个组合：账龄组合、国网电力销售及补贴组合、合并范围内关联方组合，以组合为基础分别评估预期信用风险和计量预期信用损失。

本次会计估计变更自 2024 年 1 月 1 日起执行。

本次会计估计变更是公司结合最新行业政策及公司各类应收账款实际收回情况，并参照同行业内拥有一定规模已并网光伏电站且存在国网电力销售及补贴的上市公司根据信用风险特征对应收账款组合进行的划分，对公司根据信用风险特征划分应收账款项组合进行调整，也即在原账龄组合和合并范围内关联方组合的基础上，新增应收账款—国网电力销售及补贴组合，拟参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期应收国网电力销售及补贴的预期信用损失率，计算应收国网电力销售及补贴预期信用损失，以更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果。

非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	938,947.72
计入当期损益的政府补助，但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	100,900.00
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	80,822.64

损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-49.63
非经常性损益合计	1,120,620.73
减：所得税影响数	15,114.10
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	1,105,506.63

境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用