

江苏大烨智能电气股份有限公司

2022 年度财务报表审计报告

【天衡审字(2023)00969 号】

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

审计报告

天衡审字(2023)00969 号

江苏大烨智能电气股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏大烨智能电气股份有限公司（以下简称“大烨智能”）财务报表，包括2022年12月31日合并及母公司资产负债表，2022年度合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了大烨智能2022年12月31日合并及母公司财务状况以及2022年度合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对2022年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）商誉减值

1、 事项描述

截至2022年12月31日，苏州国宇碳纤维科技有限公司商誉的账面价值为人民币154,758,679.74元，商誉减值准备109,363,942.94元。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，管理层在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、折现率时涉及重大判断，因此，我们将商誉减值识别为关键审计事项。

2、 审计应对

- （1）了解、评估及测试与商誉减值测试相关的内部控制；
- （2）复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；
- （3）管理层聘请了外部专家进行的商誉减值测试，我们与外部估值专家进行了沟通，评价其胜任能力、专业素质和客观性，了解其工作范围、评估思路和方法等；
- （4）获取管理层的外部专家出具的商誉减值测试估值报告，判断对商誉减值测试所依据的评估方法和预测采用的相关假设和参数是否合理恰当；
- （5）利用注册会计师估值专家的工作，评价了外部估值专家估值时所采用的价值类型、评估方法的适当性，以及关键假设、折现率等参数的合理性，并复核了相关计算过程和计算结果；
- （6）评估管理层于2022年12月31日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

（二）收入确认

1、事项描述

由于收入是大烨智能的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，为此我们将收入确认识别为关键审计事项。

大烨智能的收入来源于智能配电网产品的销售、分布式光伏电站发电业务和分布式光伏电站建设，收入确认的具体原则参见财务报表附注三、28（2）。

2、审计应对

（1）了解销售与收款内部控制循环，测试和评价与收入确认相关内部控制的设计及执行的有效性，并评价其会计政策是否符合会计准则；

（2）对收入执行分析性程序，并与大烨智能管理层了解收入变动的具体原因；

（3）对于智能配电网产品的销售收入，检查主要客户合同或订单、物流结算单、签收单或电费结算单以及验收单等，核实收入确认是否与披露的会计政策一致；

（4）对营业收入执行截止测试，核实收入确认是否记录在适当的会计期间；

（5）结合对应收账款的审计，选择主要客户函证本期交易额和应收账款的期末余额，核实收入和应收账款是否准确；

（6）对主要客户的期后回款情况进行检查，核实客户的期后回款情况及其真实性。

四、其他信息

大烨智能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括大烨智能2022年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督大烨智能的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能

涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就大烨智能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：罗顺华

（项目合伙人）

中国·南京

2023年4月26日

中国注册会计师：赵晔

合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：江苏大烨智能电气股份有限公司

单位：人民币元

资 产	注 释	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	51,429,494.20	91,456,919.55
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	29,499,352.88	79,019,985.87
衍生金融资产			
应收票据	五、3		140,000.00
应收账款	五、4	288,409,877.11	334,678,565.86
应收款项融资	五、5		1,885,617.51
预付款项	五、6	2,303,609.72	1,834,552.72
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、7	37,615,272.72	10,492,278.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	57,364,354.35	45,224,419.36
合同资产	五、9	301,369.38	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、10	19,532,131.32	6,005,248.51
流动资产合计		486,455,461.68	570,737,587.78
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	五、11	1,784,292.55	49,454,025.99
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	五、12	174,119,529.15	10,000,000.00
投资性房地产	五、13	24,641,834.91	
固定资产	五、14	1,046,276,767.59	260,440,581.04
在建工程	五、15	228,519,268.36	26,432,281.69
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、16	301,581.03	271,290.23
无形资产	五、17	45,183,139.09	50,626,320.72
开发支出			
商誉	五、18	45,394,736.80	154,758,679.74
长期待摊费用	五、19	1,920,702.62	1,380,397.76
递延所得税资产	五、20	44,772,770.72	7,110,413.28
其他非流动资产	五、21	9,728,196.40	137,736,458.00
非流动资产合计		1,622,642,819.22	698,210,448.45
资产总计		2,109,098,280.90	1,268,948,036.23

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：江苏大烨智能电气股份有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	注释	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、22	215,162,267.12	20,026,277.78
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、23	11,980,000.00	32,062,244.05
应付账款	五、24	269,663,112.42	130,370,914.77
预收款项			
合同负债	五、25	3,673,201.08	1,692,076.99
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、26	8,598,106.31	6,626,714.82
应交税费	五、27	13,359,499.37	13,175,695.74
其他应付款	五、28	1,670,489.47	654,081.70
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、29	145,321,139.66	209,189.46
其他流动负债	五、30	9,870.80	200,345.13
流动负债合计		669,437,686.23	205,017,540.44
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、31	131,607,606.20	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五、32	404,679,575.94	
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、33	6,759,073.91	
递延收益	五、34	6,332,531.02	4,336,290.87
递延所得税负债	五、20	12,552,450.54	5,379,721.93
其他非流动负债			
非流动负债合计		561,931,237.61	9,716,012.80
负债合计		1,231,368,923.84	214,733,553.24
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、35	316,920,479.00	316,920,479.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、36	331,094,294.12	332,981,096.39
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、37	28,462,838.95	28,462,838.95
一般风险准备			
未分配利润	五、38	109,719,862.92	279,871,811.25
归属于母公司所有者权益合计		786,197,474.99	958,236,225.59
少数股东权益		91,531,882.07	95,978,257.40
所有者权益（或股东权益）合计		877,729,357.06	1,054,214,482.99
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,109,098,280.90	1,268,948,036.23

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2022年度

编制单位：江苏大烨智能电气股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	2022年度	2021年度
一、营业总收入		267,302,846.89	513,012,749.04
其中：营业收入	五、39	267,302,846.89	513,012,749.04
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		406,347,025.43	454,133,715.15
其中：营业成本	五、39	188,740,825.13	358,408,622.43
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、40	3,772,674.84	4,164,118.45
销售费用	五、41	19,535,069.80	23,865,339.60
管理费用	五、42	94,826,402.85	45,368,058.66
研发费用	五、43	23,500,315.03	25,411,091.30
财务费用	五、44	75,971,737.78	-3,083,515.29
其中：利息费用		32,276,733.69	1,083,571.65
利息收入		3,109,975.56	4,332,533.85
加：其他收益	五、45	1,837,295.18	1,540,227.61
投资收益（损失以“-”号填列）	五、46	453,617.03	1,417,189.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-215,707.45	-513,569.37
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）	五、47	64,198,896.16	19,985.87
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、48	-12,680,599.91	4,022,784.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、49	-109,979,993.56	-155,959.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、50	5,495.84	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-195,209,467.80	65,723,262.45
加：营业外收入	五、51	237,683.93	94,828.86
减：营业外支出	五、52	10,566,110.33	2,834,032.28
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-205,537,894.20	62,984,059.03
减：所得税费用	五、53	-30,500,851.64	6,316,311.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-175,037,042.56	56,667,747.13
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-175,037,042.56	56,667,747.13
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润		-170,151,948.33	41,817,642.57
2. 少数股东损益		-4,885,094.23	14,850,104.56
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			
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）外币报表折算差额			
（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		-175,037,042.56	56,667,747.13
归属于母公司所有者的综合收益总额		-170,151,948.33	41,817,642.57
归属于少数股东的综合收益总额		-4,885,094.23	14,850,104.56
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.5369	0.1323
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2022年度

编制单位：江苏大烨智能电气股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		311,964,160.27	588,771,302.94
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		1,405,893.78	
收到其他与经营活动有关的现金	五、54（1）	37,987,679.40	30,988,829.14
经营活动现金流入小计		351,357,733.45	619,760,132.08
购买商品、接受劳务支付的现金		211,023,690.83	371,900,461.76
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		54,200,965.30	50,679,785.74
支付的各项税费		16,684,280.56	32,131,842.45
支付其他与经营活动有关的现金	五、54（2）	79,094,205.12	65,652,361.11
经营活动现金流出小计		361,003,141.81	520,364,451.06
经营活动产生的现金流量净额		-9,645,408.36	99,395,681.02
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		859,199.53	2,391,279.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		27,200.00	22,160.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、54（3）	954,500,000.00	1,450,020,000.00
投资活动现金流入小计		955,386,399.53	1,452,433,439.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		204,859,915.42	61,806,736.77
投资支付的现金		52,000,000.00	35,000,000.00
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、54（4）	935,770,017.79	1,495,020,000.00
投资活动现金流出小计		1,192,629,933.21	1,591,826,736.77
投资活动产生的现金流量净额		-237,243,533.68	-139,393,297.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		141,152.08	7,510,776.23
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		480,300,000.00	48,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、54（5）	27,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		507,441,152.08	55,510,776.23
偿还债务支付的现金		91,100,000.00	92,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,588,589.63	20,331,984.29
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、54（6）	205,846,286.17	420,000.00
筹资活动现金流出小计		303,534,875.80	112,751,984.29
筹资活动产生的现金流量净额		203,906,276.28	-57,241,208.06
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	五、55	-42,982,665.76	-97,238,824.33
加：期初现金及现金等价物余额	五、55	69,376,910.44	166,615,734.77
六、期末现金及现金等价物余额	五、55	26,394,244.68	69,376,910.44

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2022年度

编制单位：江苏大峰智能电气股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2022年度												
	归属于母公司所有者权益					少数股东权益							
	股本	其他权益工具 优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	316,920,479.00				332,981,096.39				28,462,838.95		279,871,811.25	95,978,257.40	1,054,214,482.99
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	316,920,479.00				332,981,096.39				28,462,838.95		279,871,811.25	95,978,257.40	1,054,214,482.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-1,886,802.27						-170,151,948.33	-4,446,375.33	-176,485,125.93
（一）综合收益总额											-170,151,948.33	-4,885,094.23	-175,037,042.56
（二）所有者投入和减少资本					-1,427,196.40							438,718.90	-988,477.50
1、所有者投入的普通股													
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入所有者权益的金额					-1,427,196.40							438,718.90	-988,477.50
4、其他													
（三）利润分配													
1、提取盈余公积													
2、提取一般风险准备													
3、对所有者（或股东）的分配													
4、其他													
（四）所有者权益内部结转													
1、资本公积转增资本（或股本）													
2、盈余公积转增资本（或股本）													
3、盈余公积弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存收益													
5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
（五）专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
（六）其他					-459,605.87								-459,605.87
四、本期末余额	316,920,479.00				331,094,294.12				28,462,838.95		109,719,862.92	91,531,882.07	877,729,357.06

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表（续）
2022年度

编制单位：江苏大峰智能电气股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2021年度												
	归属于母公司所有者权益					少数股东权益							
	股本	其他权益工具 优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	315,890,479.00				324,889,173.84				27,422,241.95		258,053,253.31	81,089,531.83	1,007,344,679.93
加：会计政策变更									-505.89		-4,553.00		-5,058.89
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	315,890,479.00				324,889,173.84				27,421,736.06		258,048,700.31	81,089,531.83	1,007,339,621.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,030,000.00				8,091,922.55				1,041,102.89		21,823,110.94	14,888,725.57	46,874,861.95
（一）综合收益总额											41,817,842.57	14,850,104.56	56,667,747.13
（二）所有者投入和减少资本	1,030,000.00				8,091,922.55							38,621.01	9,160,543.56
1、所有者投入的普通股	1,030,000.00				6,621,946.23							38,621.01	7,690,567.24
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入所有者权益的金额					1,469,976.32								1,469,976.32
4、其他													
（三）利润分配									1,041,102.89		-19,994,531.63		-18,953,428.74
1、提取盈余公积									1,041,102.89		-1,041,102.89		
2、提取一般风险准备													
3、对所有者（或股东）的分配											-18,953,428.74		-18,953,428.74
4、其他													
（四）所有者权益内部结转													
1、资本公积转增资本（或股本）													
2、盈余公积转增资本（或股本）													
3、盈余公积弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存收益													
5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
（五）专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	316,920,479.00				332,981,096.39				28,462,838.95		279,871,811.25	95,978,257.40	1,054,214,482.99

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表

2022年12月31日

编制单位：江苏大烨智能电气股份有限公司

单位：人民币元

资产	注释	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		22,855,349.97	38,422,485.45
交易性金融资产			69,007,668.47
衍生金融资产			
应收票据			140,000.00
应收账款	十四、1	132,984,576.27	119,567,883.12
应收款项融资			
预付款项		1,569,035.28	1,364,051.62
其他应收款	十四、2	68,070,907.01	2,527,651.74
其中：应收利息			
应收股利			
存货		23,049,993.88	31,404,296.84
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		39,069.04	1,597,464.20
流动资产合计		248,568,931.45	264,031,501.44
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	十四、3	588,636,293.54	436,347,445.76
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		71,222,885.38	10,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		182,670,688.32	192,990,645.05
在建工程		461,532.63	1,585,235.93
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		301,581.03	271,290.23
无形资产		26,573,536.03	27,496,173.39
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		543,661.67	1,074,277.50
递延所得税资产		4,156,764.17	3,915,316.79
其他非流动资产		3,114,541.30	128,337,000.40
非流动资产合计		877,681,484.07	802,017,385.05
资产总计		1,126,250,415.52	1,066,048,886.49

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：江苏大烨智能电气股份有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	注释	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款		110,033,979.61	
衍生金融负债			
应付票据		11,980,000.00	32,062,244.05
应付账款		81,230,046.58	92,982,120.56
预收款项			
合同负债		19,292.04	2,654.87
应付职工薪酬		6,432,652.61	5,042,985.19
应交税费		8,811,754.77	1,896,260.94
其他应付款		817,627.78	33,523,055.71
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		227,269.69	209,189.46
其他流动负债		207.08	200,345.13
流动负债合计		219,552,830.16	165,918,855.91
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		6,332,531.02	4,336,290.87
递延所得税负债		8,777,850.09	1,856,925.87
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,110,381.11	6,193,216.74
负债合计		234,663,211.27	172,112,072.65
所有者权益（或股东权益）：			
股本		316,920,479.00	316,920,479.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		331,522,347.93	332,941,374.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		28,462,838.95	28,462,838.95
未分配利润		214,681,538.37	215,612,121.78
所有者权益（或股东权益）合计		891,587,204.25	893,936,813.84
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,126,250,415.52	1,066,048,886.49

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

2022年度

编制单位：江苏大烨智能电气股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	2022年度	2021年度
一、营业收入	十四、4	220,940,286.57	263,757,640.53
减：营业成本	十四、4	152,776,262.58	192,400,801.33
税金及附加		3,045,250.73	2,576,169.60
销售费用		15,395,176.34	16,447,789.64
管理费用		37,089,710.57	32,823,487.26
研发费用		16,133,544.70	16,900,420.60
财务费用		-175,820.79	-2,580,888.65
其中：利息费用		4,018,382.10	501,911.70
利息收入		4,296,594.50	3,218,188.30
加：其他收益		1,496,465.26	1,403,184.81
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	13,223,096.41	1,041,647.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-215,707.45	-513,569.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		46,215,216.91	7,668.47
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,140,916.06	2,499,999.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-50,710,076.23	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		5,495.84	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,765,444.57	10,142,360.71
加：营业外收入		232,618.94	94,828.86
减：营业外支出		640,987.65	184,521.64
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,357,075.86	10,052,667.93
减：所得税费用		6,287,659.27	-358,361.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-930,583.41	10,411,028.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-930,583.41	10,411,028.94
（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			
（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. 外币报表折算差额			
六、综合收益总额		-930,583.41	10,411,028.94
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

2022年度

编制单位：江苏大烨智能电气股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		208,502,741.38	326,644,923.96
收到的税费返还		769,008.33	
收到其他与经营活动有关的现金		22,062,397.95	24,017,297.51
经营活动现金流入小计		231,334,147.66	350,662,221.47
购买商品、接受劳务支付的现金		143,206,601.18	215,144,707.65
支付给职工以及为职工支付的现金		38,668,096.69	39,480,459.23
支付的各项税费		6,202,709.07	11,624,305.85
支付其他与经营活动有关的现金		43,631,021.82	43,456,537.75
经营活动现金流出小计		231,708,428.76	309,706,010.48
经营活动产生的现金流量净额		-374,281.10	40,956,210.99
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		628,678.91	2,015,736.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		27,200.00	22,160.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,018,476,000.00	1,288,420,000.00
投资活动现金流入小计		1,019,131,878.91	1,290,457,896.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,318,415.06	31,785,274.59
投资支付的现金		164,930,000.00	77,350,000.00
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		1,012,610,000.00	1,342,420,000.00
投资活动现金流出小计		1,186,858,415.06	1,451,555,274.59
投资活动产生的现金流量净额		-167,726,536.15	-161,097,377.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		141,152.08	7,510,776.23
取得借款收到的现金		109,900,000.00	12,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		114,636,593.29	32,960,000.00
筹资活动现金流入小计		224,677,745.37	52,470,776.23
偿还债务支付的现金			12,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,880,694.01	19,036,028.74
支付其他与筹资活动有关的现金		60,438,000.00	420,000.00
筹资活动现金流出小计		64,318,694.01	31,456,028.74
筹资活动产生的现金流量净额		160,359,051.36	21,014,747.49
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			
		-7,741,765.89	-99,126,419.44
加：期初现金及现金等价物余额		18,640,522.44	117,766,941.88
六、期末现金及现金等价物余额			
		10,898,756.55	18,640,522.44

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表

2022年度

编制单位：江苏大烨智能电气股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2022年度				未分配利润	股东权益合计
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股		
一、上年年末余额	316,920,479.00		332,941,374.11		215,612,121.78	893,936,813.84
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年期初余额	316,920,479.00		332,941,374.11		215,612,121.78	893,936,813.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			-1,419,026.18		-930,583.41	-2,349,609.59
（一）综合收益总额					-930,583.41	-930,583.41
（二）所有者投入和减少资本			-1,419,026.18			-1,419,026.18
1、所有者投入的普通股						
2、其他权益工具持有者投入资本						
3、股份支付计入所有者权益的金额			-1,419,026.18			-1,419,026.18
4、其他						
（三）利润分配						
1、提取盈余公积						
2、对所有者（或股东）的分配						
3、其他						
（四）所有者权益内部结转						
1、资本公积转增资本（或股本）						
2、盈余公积转增资本（或股本）						
3、盈余公积弥补亏损						
4、设定受益计划变动额结转留存收益						
5、其他综合收益结转留存收益						
6、其他						
（五）专项储备						
1、本期提取						
2、本期使用						
（六）其他						
四、本期末余额	316,920,479.00		331,522,347.93		214,681,538.37	891,587,204.25

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表（续）

编制单位：江苏大烨智能电气股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2021年度						未分配利润	股东权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	专项储备			盈余公积
		优先股	永续债	其他					
一、上年年末余额	315,890,479.00				324,880,976.96		225,200,177.47	893,393,875.38	
加：会计政策变更									
前期差错更正							-4,553.00	-5,058.89	
其他									
二、本年期初余额	315,890,479.00				324,880,976.96		225,195,624.47	893,388,816.49	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,030,000.00				8,060,397.15		-9,563,502.69	547,997.35	
（一）综合收益总额							10,411,028.94	10,411,028.94	
（二）所有者投入和减少资本	1,030,000.00				8,060,397.15			9,090,397.15	
1、所有者投入的普通股	1,030,000.00				6,621,946.23			7,651,946.23	
2、其他权益工具持有者投入资本									
3、股份支付计入所有者权益的金额					1,438,450.92			1,438,450.92	
4、其他									
（三）利润分配									
1、提取盈余公积							1,041,102.89	-19,994,531.63	
2、对所有者（或股东）的分配							-1,041,102.89	-18,953,428.74	
3、其他									
（四）所有者权益内部结转									
1、资本公积转增资本（或股本）									
2、盈余公积转增资本（或股本）									
3、盈余公积弥补亏损									
4、设定受益计划变动额结转留存收益									
5、其他									
（五）专项储备									
1、本期提取									
2、本期使用									
（六）其他									
四、本期末余额	316,920,479.00				332,941,374.11		215,612,121.78	893,936,813.84	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

江苏大烨智能电气股份有限公司

2022年度财务报表附注

一、基本情况

江苏大烨智能电气股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由江苏大烨电气有限公司整体变更设立的股份有限公司。江苏大烨电气有限公司于2011年12月21日在南京注册成立。公司总部位于江苏省南京市江宁区将军大道223号。

本公司及各子公司主要从事电力电气产品、电缆保护生产和销售；能源技术、设备的开发及技术服务；电子产品及软件开发、销售等；船舶租赁、机械设备租赁、工程技术服务等。

本财务报表经本公司第三届董事会第二十七次会议决议批准报出。

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司为 28 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 17 户，减少 10 户，详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则基本准则》和具体会计准则，以及颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至 2022 年 12 月 31 日止的 2022 年度财务报表。

三、重要会计政策、会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认制定了具体会计政策和会计估计，详见本附注三、28“收入”描述。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

5、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

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有

的份额的，其余应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、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。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中单独列示。

9、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本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。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

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

1) 金融资产的初始计量：

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

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

③指定为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

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本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，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；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

（4）金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，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。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

（6）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（7）金融工具减值（不含应收款项）

减值准备的确认方法

本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、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认

后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

10、应收款项

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收款项在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项应收款项的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
银行承兑汇票	本组合为日常经营活动中收取的银行承兑汇票
商业承兑汇票	本组合为日常经营活动中收取的商业承兑汇票
保证金、押金及代垫款项	本组合为日常经营活动中应收取各类保证金、押金及代垫款项等。
合并范围内关联方往来款项	本组合为合并范围内关联方往来款项

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

账 龄	计提比例
一年以内	3%
一至二年	10%
二至三年	30%
三至四年	50%
四至五年	70%
五年以上	100%

对于划分为银行承兑汇票组合的银行承兑汇票，具有较低信用风险，本公司不计提坏账准备。

对于划分为商业承兑汇票组合的商业承兑汇票，本公司按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

对于划分为保证金、备用金及代垫款项组合的其他应收款，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险，并划分为三个阶段，计算预期信用损失。

对于合并范围内关联方往来款项，本公司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期,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。

11、 应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致,且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款,本公司将其分类为应收款项融资,以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益,其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时,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转出,计入当期损益。

12、 存货

- (1) 本公司存货包括原材料、在产品、库存商品和低值易耗品等。
- (2) 原材料、库存商品发出时采用加权平均法核算。
- (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末,按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备,计入当期损益;以前减记存货价值的影响因素已经消失的,减记的金额应当予以恢复,并在原已计提的存货跌价准备金额内转回,转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货,按存货类别计提存货跌价准备。

- (4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。
- (5) 低值易耗品在领用时采用一次转销法进行摊销。

13、 合同资产与合同负债

本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。本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。本公司已向客户转让商品或服务而有权收取的对价(且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。本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示,如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

14、 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

15、长期股权投资

（1）重大影响、共同控制的判断标准

1) 本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

2) 若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

（2）投资成本确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，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，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前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/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

3) 因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公

允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

（3）后续计量及损益确认方法

1）对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、6 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

2）对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

（4）处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

16、投资性房地产

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

17、固定资产

(1) 固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(2) 本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限	预计净残值率	年折旧率
房屋建物	20 年	5%	4.75%
屋顶分布式光伏电站	20 年	5%	4.75%
船舶	20 年	5%	4.75%
机器设备	10 年	5%	9.50%
运输设备	4 年	5%	23.75%
其他设备	3-5 年	5%	19.00%-31.67%

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

18、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号-收入》、《企业会计准则第 1 号-存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

19、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。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、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

20、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，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。

本公司参照《企业会计准则第 4 号-固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本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时，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。

21、无形资产

（1）无形资产包括土地使用权、专利权、软件和客户关系等。无形资产除在非同一控制下企业合并中取得的客户关系和专利权按公允价值入账外，其余按照取得时的成本进行初始计量。

（2）无形资产的摊销方法

1）对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类别	使用寿命
土地使用权	根据证载期限
专利权	5-10 年
软件	3 年
客户关系	5 年

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

2）对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

（3）内部研究开发项目

1）划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

2）研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、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；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、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，应当证明其有用性；

D、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；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

3）研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号-收入》、《企业会计准则第 1 号-存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

22、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额,是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失,先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值,再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值,但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额(如可确定的)、该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认,在以后会计期间不得转回。

25、职工薪酬

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。本公司在职工提供服务的会计期间,将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系,包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度,相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议,本公司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:本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;本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。

26、租赁负债

在租赁期开始日,本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债(短期租赁和低价值资产租赁除外)。在计算租赁付款额的现值时,采用租赁内含利率作为折现率;无法确定租赁内含利率的,采用承租人增量借款利率作为折现率。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。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用,并计入当期损益,按照其他准则规定应当计入相关资产成本的,从其规定。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,按照其他准则规定应当计入相关资产成本的,从其规定。

租赁期开始日后,因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的,重新确定租赁付款额,并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后,根据担保余值预计的应付金额发生变动,或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的,按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时,相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的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。

27、股份支付

(1) 股份支付的种类

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

1) 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付,以授予职工权益工具在授予日的公

允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

2) 以现金结算的股份支付

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

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

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，如果由于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

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

28、收入

(1) 本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号-或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本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，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本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。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。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一时，本公司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) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。

2) 本公司已将该商品的实物转移给客户。

3) 本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

4) 客户已接受该商品或服务。

(2) 公司收入确认的具体会计政策：

1) 产品销售收入：以产品的控制权转移时点确认收入。控制权转移的具体判断依据为：公司根据与客户签订的合同（订单）发货，客户签收后确认收入。

2) 分布式光伏电站发电业务收入：公司根据与用户及电网公司签订的协议将电力输送至各方指定线路，每月月底根据各方确认的电量及电价确认收入。

3) 分布式光伏电站建设收入：以电站的控制权转移时点确认收入。控制权转移的具体判断依据为：分布式光伏电站客户验收后确认收入。

29、政府补助

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

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：(1) 企业能够满足政府补助所附条件；(2) 企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益或冲减相关资产的账面价值。并在相关资产使用寿命内按照直线法分期计入损益。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，应当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。

30、所得税

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，根据可抵扣暂时性差异和能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。递延所得税负债根据应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税，但初始确认资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）除外。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- （1）纳税主体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）递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

31、租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）租赁期

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

（3）租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 1）该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 2）增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，重新确定租赁期，

并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 承租人会计处理

本公司将在租赁期开始日，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（不超过人民币 40,000 元）的租赁认定为低价值资产租赁。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。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注三、20 及附注三、25。

(5) 出租人会计处理

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。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。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得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。

32、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

1) 执行企业会计准则解释第 15 号导致的会计政策变更：

财政部于 2021 年 12 月发布《企业会计准则解释第 15 号》，要求企业不再将试运行销售收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，规定企业在计量亏损合同时，履行合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起开始执行前述规定。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

2) 执行企业会计准则解释第 16 号导致的会计政策变更：

财政部于 2022 年 11 月发布《企业会计准则解释第 16 号》，涉及①关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理；②关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理；③关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理；其中①自 2023 年 1 月 1 日起施行，也可以选择自发布年度起施行，②、③自公布之日起施行。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起开始执行前述规定。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本期公司未发生重要会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
企业所得税	应纳税所得额	25%； 15%

增值税	应税销售额	9%；13%
城建税	应缴流转税税额	7%；5%
教育费附加	应缴流转税税额	5%

2、税收优惠及批文

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局 2020 年 12 月 2 日 GR202032008325 文件，本公司被认定为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》及相关法规规定，2022 年度企业所得税减按 15% 的税率征收，有效期为 3 年。

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局 2022 年 10 月 12 日 GR202232002168 文件，本公司子公司苏州国宇碳纤维科技有限公司被认定为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》及相关法规规定，2022 年度企业所得税减按 15% 的税率征收，有效期为 3 年。

根据《企业所得税法》第二十七条的规定，从事国家重点扶持的公共基础设施项目投资经营的所得，可以享受免征、减征企业所得税的税收优惠。《企业所得税实施条例》第八十七条进一步解释，企业所得税法第二十七条第（二）项所称国家重点扶持的公共基础设施项目，是指《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的港口码头、机场、铁路、公路，城市公共交通、电力、水利等项目。对于企业从事国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。本公司 8 家子公司本期享受上述税收优惠政策。

五、财务报表主要项目注释

（以下如无特别说明，均以 2022 年 12 月 31 日为截止日，金额以人民币元为单位）

1、货币资金

（1）明细项目

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	25,549.75	72,851.18
银行存款	26,367,594.93	69,302,959.26
其他货币资金	24,988,649.98	21,897,893.06
银行存款应收利息	47,699.54	183,216.05
合 计	51,429,494.20	91,456,919.55

（2）因抵押等原因使用有限制的资金参见附注五、56 所示。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	29,499,352.88	79,019,985.87
其中：理财产品	29,499,352.88	79,019,985.87
合 计	29,499,352.88	79,019,985.87

3、应收票据

（1）应收票据分类

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	-	140,000.00
合 计	-	140,000.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-60,000.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比 例	金 额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	322,838,193.16	100.00%	34,428,316.05	10.66%	288,409,877.11
其中：账龄组合	322,838,193.16	100.00%	34,428,316.05	10.66%	288,409,877.11
合 计	322,838,193.16	100.00%	34,428,316.05	10.66%	288,409,877.11

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比 例	金 额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	356,984,443.96	100.00%	22,305,878.10	6.25%	334,678,565.86
其中：账龄组合	356,984,443.96	100.00%	22,305,878.10	6.25%	334,678,565.86
合 计	356,984,443.96	100.00%	22,305,878.10	6.25%	334,678,565.86

按组合计提坏账准备

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	322,838,193.16	34,428,316.05	10.66%

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	146,005,649.01	4,380,169.47	3.00%
一至二年	135,753,170.37	13,575,317.04	10.00%
二至三年	25,398,142.43	7,619,442.73	30.00%
三至四年	10,845,007.19	5,422,503.60	50.00%
四至五年	4,684,469.83	3,279,128.88	70.00%
五年以上	151,754.33	151,754.33	100.00%
合 计	322,838,193.16	34,428,316.05	10.66%

按账龄组合计提坏账的确认标准及说明：相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

类 别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	22,305,878.10	12,203,385.27	4,400.00	85,347.32	34,428,316.05

(3) 本期实际核销应收账款 85,347.32 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总余额 106,341,187.01 元，占应收账款期末余额合计数的比例 32.94%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 7,578,202.59 元。

(5) 报告期，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 报告期，本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	-	1,885,617.51

(2) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	20,041,943.08	-

6、预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	金 额	比 例	金 额	比 例
一年以内	2,100,814.49	91.20%	1,546,364.91	84.29%
一至二年	27,170.19	1.18%	19,729.85	1.08%
二至三年	12,568.14	0.54%	175.75	0.01%
三年以上	163,056.90	7.08%	268,282.21	14.62%
合 计	2,303,609.72	100.00%	1,834,552.72	100.00%

(2) 预付款项期末余额中一年以上的款项金额为 202,795.23 元，主要系预付材料款。

(3) 期末预付款项金额前五名单位情况

按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 1,147,301.90 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 49.80%。

7、其他应收款

(1) 分类情况

种 类	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	37,615,272.72	10,492,278.40
合 计	37,615,272.72	10,492,278.40

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项的性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	5,020,824.29	8,248,030.17
代垫职工社会保险费及住房公积金	308,646.33	272,430.03
往来款	3,122,350.75	3,000,000.00
受让债权(注)	30,870,017.79	-
股票期权已行权股权款	-	141,170.00
合计	39,321,839.16	11,661,630.20

注：上述受让债权形成参见十三、其他重要事项、2、(4)。

2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,169,351.80	-	-	1,169,351.80
2022年1月1日其他应收款账面余额在本期				
--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	432,187.44	-	105,027.20	537,214.64
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
2022年12月31日余额	1,601,539.24	-	105,027.20	1,706,566.44

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	105,027.20	-	-	105,027.20
按组合计提坏账准备	1,169,351.80	432,187.44	-	-	1,601,539.24
其中：账龄组合	1,169,351.80	432,187.44	-	-	1,601,539.24
合计	1,169,351.80	537,214.64	-	-	1,706,566.44

4) 按账龄披露

账龄	账面余额
一年以内	
其中：按单项计提坏账准备	105,027.20

按账龄组合计提坏账	37,816,484.12
一年以内小计	37,921,511.32
一至二年	669,079.29
二至三年	83,000.00
三至四年	516,023.55
四至五年	50,000.00
五年以上	82,225.00
合 计	39,321,839.16
减：其他应收款坏账准备	1,706,566.44
账面价值	37,615,272.72

5) 本期无实际核销的其他应收款。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账 龄	占其他应收款 总额的比例	坏账准备期末 余额
江苏铨景锆孚企业管理有限公司	受让债权	30,870,017.79	一年以内	78.51%	926,100.53
王东向	借款	3,000,000.00	一年以内	7.63%	90,000.00
河南电力物资有限公司	押金及保证金	720,000.00	一年以内	1.83%	21,600.00
国网浙江浙电招标咨询有限公司	押金及保证金	500,000.00	三至四年	1.27%	250,000.00
江苏省招标中心有限公司	押金及保证金	500,000.00	一年以内	1.27%	15,000.00
合 计		35,590,017.79		90.51%	1,302,700.53

7) 其他应收款余额中无涉及政府补助的应收款项。

8) 其他应收款余额中无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额			期初余额		
	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	19,131,082.60	127,145.60	19,003,937.00	26,939,370.65	-	26,939,370.65
在产品	4,337,060.36	1,405.28	4,335,655.08	6,936,473.57	-	6,936,473.57
库存商品	10,217,982.99	486,229.43	9,731,753.56	10,081,906.20	155,959.78	9,925,946.42
低值易耗品	88,253.77	-	88,253.77	141,434.03	-	141,434.03
发出商品	24,204,754.94	-	24,204,754.94	1,281,194.69	-	1,281,194.69
合 计	57,979,134.66	614,780.31	57,364,354.35	45,380,379.14	155,959.78	45,224,419.36

(2) 存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		计 提	其 他	转 回	转 销	其 他	
原材料	-	127,145.60	-	-	-	-	127,145.60

在产品	-	1,405.28	-	-	-	-	1,405.28
库存商品	155,959.78	478,179.04	-	-	147,909.39	-	486,229.43
合计	155,959.78	606,729.92	-	-	147,909.39	-	614,780.31

9、合同资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	310,690.08	9,320.70	301,369.38	-	-	-
合计	310,690.08	9,320.70	301,369.38	-	-	-

本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销
质量保证金	9,320.70	-	-

10、其他流动资产

(1) 其他流动资产分类

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	15,800,064.30	2,640,339.50
预缴税款	6,036.45	1,597,464.20
内部往来抵消税差	2,660,541.95	646,626.96
其他	1,065,488.62	1,120,817.85
合计	19,532,131.32	6,005,248.51

11、长期股权投资

被投资单位	期初账面价值	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
南京金体创业投资合伙企业(有限合伙)	49,454,025.99	-	-	-	-	-
泰州元致股权投资合伙企业(有限合伙)	-	2,000,000.00	-	-215,707.45	-	-
合计	49,454,025.99	2,000,000.00	-	-215,707.45	-	-

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末账面价值	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
南京金体创业投资合伙企业(有限合伙)	-	-	-49,454,025.99	-	-
泰州元致股权投资合伙企业(有限合伙)	-	-	-	1,784,292.55	-
合计	-	-	-49,454,025.99	1,784,292.55	-

12、其他非流动金融资产

项 目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	174,119,529.15	10,000,000.00
其中：泰州金丽新能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）投资	53,690,576.26	10,000,000.00
南京金体创业投资合伙企业（有限合伙）	107,295,160.54	-
嘉兴金物创业投资合伙企业（有限合伙）	7,133,792.35	-
南京交控麒鑫创业投资合伙企业（有限合伙）	6,000,000.00	-
合 计	174,119,529.15	10,000,000.00

13、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合 计
一、账面原值			
1、期初余额	-	-	-
2、本期增加金额	27,965,671.92	2,257,451.10	30,223,123.02
（1）外购	-	-	-
（2）固定资产/无形资产转入	27,965,671.92	2,257,451.10	30,223,123.02
3、本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
（2）其他转出	-	-	-
4、期末余额	27,965,671.92	2,257,451.10	30,223,123.02
二、累计折旧和累计摊销			
1、期初余额			
2、本期增加金额	5,414,069.50	167,218.61	5,581,288.11
（1）计提或摊销	847,756.63	19,275.21	867,031.84
（2）固定资产/无形资产转入	4,566,312.87	147,943.40	4,714,256.27
3、本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4、期末余额	5,414,069.50	167,218.61	5,581,288.11
三、减值准备			
1、期初余额	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-
（1）计提	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4、期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1、期末账面价值	22,551,602.42	2,090,232.49	24,641,834.91
2、期初账面价值	-	-	-

14、固定资产

（1）分类情况

种 类	期末余额	期初余额
固定资产	1,046,276,767.59	260,440,581.04

(2) 固定资产增减变动情况

项 目	房屋建筑物	光伏电站	船舶	机器设备	运输设备	其他设备	合 计
一、账面原值：							
1、期初余额	240,536,064.34	-	-	37,630,485.83	9,121,809.65	11,328,990.84	298,617,350.66
2、本期增加金额	1,328,805.03	58,469,853.26	805,222,662.76	-4,164,227.31	552,278.76	1,659,160.61	863,068,533.11
（1）购置	-	-	805,222,662.76	-	552,278.76	1,659,160.61	807,434,102.13
（2）在建工程转入	1,328,805.03	51,780,743.42	-	2,524,882.53	-	-	55,634,430.98
（3）类别调整		6,689,109.84	-	-6,689,109.84	-	-	-
3、本期减少金额	27,965,671.92	-	-	-	394,937.68	77,905.24	28,438,514.84
（1）处置或报废	-	-	-	-	394,937.68	77,905.24	472,842.92
（2）转入投资性房地 产	27,965,671.92	-	-	-	-	-	27,965,671.92
4、期末余额	213,899,197.45	58,469,853.26	805,222,662.76	33,466,258.52	9,279,150.73	12,910,246.21	1,133,247,368.93
二、累计折旧							
1、期初余额	20,031,184.43	-	-	9,030,376.09	3,111,112.16	6,004,096.94	38,176,769.62
2、本期增加金额	12,227,132.18	1,288,900.81	32,940,927.18	3,571,294.23	1,693,023.57	2,088,067.39	53,809,345.36
（1）计提	12,227,132.18	1,288,900.81	32,940,927.18	3,571,294.23	1,693,023.57	2,088,067.39	53,809,345.36
（2）类别调整	-	-	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	4,566,312.87	-	-	-	375,190.80	74,009.97	5,015,513.64
（1）处置或报废	-	-	-	-	375,190.80	74,009.97	449,200.77
（2）转入投资性房地 产	4,566,312.87	-	-	-	-	-	4,566,312.87
4、期末余额	27,692,003.74	1,288,900.81	32,940,927.18	12,601,670.32	4,428,944.93	8,018,154.36	86,970,601.34
三、减值准备							
1、期初余额	-	-	-	-	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-	-
4、期末余额	-	-	-	-	-	-	-
四、账面价值							
1、期末账面价值	186,207,193.71	57,180,952.45	772,281,735.58	20,864,588.20	4,850,205.80	4,892,091.85	1,046,276,767.59
2、期初账面价值	220,504,879.91	-	-	28,600,109.74	6,010,697.49	5,324,893.90	260,440,581.04

（3）期末不存在通过经营租赁租出的固定资产情况。

（4）期末不存在未办妥产权证书的固定资产情况

15、在建工程

（1）类别

种 类	期末余额	期初余额
在建工程	226,432,423.24	15,511,697.96
工程物资	2,086,845.12	10,920,583.73
合 计	228,519,268.36	26,432,281.69

(2) 在建工程情况

工程名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
雨花软件谷项目	27,229,019.71	-	27,229,019.71	10,065,730.95	-	10,065,730.95
分布式发电光伏项目	665,225.39	-	665,225.39	3,860,731.08	-	3,860,731.08
船舶改造工程	197,861,104.21	-	197,861,104.21	-	-	-
零星工程	677,073.93	-	677,073.93	1,585,235.93	-	1,585,235.93
合 计	226,432,423.24	-	226,432,423.24	15,511,697.96	-	15,511,697.96

(3) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	预算数(万元)	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
				转入固定资产	其他减少	
雨花软件谷项目	8,856.40	10,065,730.95	17,163,288.76	-	-	27,229,019.71
船舶改造工程	23,680.00	-	197,861,104.21	-	-	197,861,104.21
合 计	32,536.40	10,065,730.95	215,024,392.97	-	-	225,090,123.92

(续)

工程名称	工程投入占预算比例	工程进度	利息资本化			资金来源
			累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	
雨花软件谷项目	30.75%	30.75%	-	-	-	自筹
船舶改造工程	83.56%	83.56%	-	-	-	自筹
合 计			-	-	-	

(4) 工程物资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
组件	-	-	-	10,069,521.78	-	10,069,521.78
逆变器	-	-	-	851,061.95	-	851,061.95
柴油	2,086,845.12	-	2,086,845.12	-	-	-
合 计	2,086,845.12	-	2,086,845.12	10,920,583.73	-	10,920,583.73

16、使用权资产

项 目	房屋建筑物
一、账面原值：	
1、期初余额	813,870.70
2、本期增加金额	452,371.75

(1) 新增租赁	452,371.75
3、本期减少金额	-
(1) 处置或报废	-
4、期末余额	1,266,242.45
二、累计折旧	
1、期初余额	542,580.47
2、本期增加金额	422,080.95
(1) 计提	422,080.95
3、本期减少金额	-
(1) 处置或报废	-
4、期末余额	964,661.42
三、减值准备	
1、期初余额	-
2、本期增加金额	-
(1) 计提	-
3、本期减少金额	-
(1) 处置或报废	-
4、期末余额	-
四、账面价值	
1、期末账面价值	301,581.03
2、期初账面价值	271,290.23

17、无形资产

(1) 无形资产增减变动情况

项 目	土地使用权	专利权	软件	合 计
一、账面原值				
1、期初余额	51,154,586.70	10,689,871.06	2,031,072.71	63,875,530.47
2、本期增加金额	-	-	3,600.00	3,600.00
(1) 购置	-	-	3,600.00	3,600.00
3、本期减少金额	2,257,451.10	-	-	2,257,451.10
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 转入投资性房地产	2,257,451.10	-	-	2,257,451.10
4、期末余额	48,897,135.60	10,689,871.06	2,034,672.71	61,621,679.37
二、累计摊销				
1、期初余额	5,099,786.29	6,736,837.29	1,412,586.17	13,249,209.75
2、本期增加金额	1,058,189.29	1,976,654.32	302,430.32	3,337,273.93
(1) 计提	1,058,189.29	1,976,654.32	302,430.32	3,337,273.93
3、本期减少金额	147,943.40	-	-	147,943.40
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 转入投资性房地产	147,943.40	-	-	147,943.40
4、期末余额	6,010,032.18	8,713,491.61	1,715,016.49	16,438,540.28

三、减值准备				
1、期初余额	-	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4、期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1、期末账面价值	42,887,103.42	1,976,379.45	319,656.22	45,183,139.09
2、期初账面价值	46,054,800.41	3,953,033.77	618,486.54	50,626,320.72

(2) 本期无通过公司内部研发形成的无形资产。

(3) 期末无未办妥产权证书的土地使用权。

18、商誉

(1) 商誉账面价值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
苏州国宇碳纤维科技有限公司	154,758,679.74	-	-	-	-	154,758,679.74

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期计提	本期处置	期末余额
苏州国宇碳纤维科技有限公司	-	109,363,942.94	-	109,363,942.94

注：本公司聘请江苏天健华辰资产评估有限公司对苏州国宇碳纤维科技有限公司相关资产组在 2022 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了华辰评报字(2023)第 0109 号《评估报告》。截至 2022 年 12 月 31 日，全部商誉（包含少数股东）的账面价值为 26,599.42 万元，商誉资产组可收回金额 10,976.00 万元，商誉（包含少数股东）减值 15,623.42 万元，本公司持有的苏州国宇碳纤维科技有限公司商誉减值 10,936.39 万元。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据本公司管理层批准的前述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的平均年化增长率 37.97%。五年后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 13.4805%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。

19、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		购置增加	其他转入增加	本期摊销减少	其他转出	
装修费	455,165.83	1,384,982.04	-	283,053.94	-	1,557,093.93
绿化工程	878,156.33	-	-	514,547.64	-	363,608.69
软件租赁	47,075.60	-	-	47,075.60	-	-
合 计	1,380,397.76	1,384,982.04	-	844,677.18	-	1,920,702.62

20、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	期末余额		期初余额	
	暂时性差异	递延所得税资产	暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	36,097,205.90	5,521,964.13	23,535,229.90	3,582,888.92
资产减值准备	624,101.01	94,547.23	155,959.78	23,393.97
可弥补亏损	138,754,211.07	32,722,573.48	15,244,022.04	2,918,797.18
股份支付	-	-	2,794,880.26	419,232.04
未实现内部销售利润	5,281,345.10	1,320,336.28	664,404.66	166,101.17
预计负债	6,759,073.91	1,389,768.48	-	-
使用权资产	227,269.69	34,090.45	-	-
未到票折旧费及其他	14,757,962.70	3,689,490.67	-	-
合 计	202,501,169.38	44,772,770.72	42,394,496.64	7,110,413.28

(2) 未经抵消的递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	暂时性差异	递延所得税负债	暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并	20,168,006.34	3,025,200.95	23,464,778.08	3,519,716.71
固定资产折旧	12,071,743.46	1,810,761.52	12,371,837.35	1,855,775.60
交易性金融资产公允价值变动	99,352.88	14,902.93	19,985.87	4,229.62
其他非流动金融资产公允价值变动	51,119,529.15	7,667,929.38	-	-
租赁负债	224,371.75	33,655.76	-	-
合 计	83,683,003.58	12,552,450.54	35,856,601.30	5,379,721.93

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	37,676.59	-
可抵扣亏损	202.28	-
合 计	37,878.87	-

(4) 期末未确认递延所得税资产的可抵扣亏损为子公司国臣长贵（运城）能源有限公司可抵扣亏损，将于 2025 年到期 94.70 元，2026 年到期 107.58 元。

21、其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付工程设备款项	9,728,196.40	12,736,458.00
预付投资款	-	125,000,000.00
合 计	9,728,196.40	137,736,458.00

22、短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款	215,162,267.12	20,026,277.78

短期借款分类的说明：本公司按取得银行短期融资方式或条件确定借款类别。

(2) 公司无已到期未偿还的短期借款。

23、应付票据

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	11,980,000.00	32,062,244.05

24、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
应付货款	90,864,122.55	115,650,704.96
应付工程、设备款	174,826,402.70	11,833,574.95
应付费用	3,972,587.17	2,886,634.86
合 计	269,663,112.42	130,370,914.77

(2) 重要的账龄超过 1 年的应付账款：

项 目	1 年以上余额	未偿还或结转的原因
华威博奥（廊坊）电力设备有限公司	1,391,936.54	因售后原因，尚未结算
江苏电科电气设备有限公司	2,091,469.84	
江苏中成辉锐电气有限公司	1,327,375.42	
乐清市邦力电气有限公司	1,364,297.00	因售后原因，尚未结算
湖州亿博电力器材有限公司	2,544,395.75	
合 计	8,719,474.55	

25、合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	3,673,201.08	1,692,076.99

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	6,626,714.82	52,821,436.01	51,640,930.77	7,807,220.06
设定提存计划	-	3,443,776.12	2,652,889.87	790,886.25
合 计	6,626,714.82	56,265,212.13	54,293,820.64	8,598,106.31

(2) 短期薪酬列示

项 目	年初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	6,626,714.82	47,434,905.48	46,379,582.74	7,682,037.56

职工福利费	-	2,275,653.71	2,184,053.71	91,600.00
社会保险费	-	1,920,925.73	1,887,343.23	33,582.50
住房公积金	-	1,135,630.00	1,135,630.00	-
工会经费及职工教育经费	-	54,321.09	54,321.09	-
合 计	6,626,714.82	52,821,436.01	51,640,930.77	7,807,220.06

(3) 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	3,339,375.36	2,572,455.36	766,920.00
失业保险费	-	104,400.76	80,434.51	23,966.25
合 计	-	3,443,776.12	2,652,889.87	790,886.25

(4) 期末应付职工薪酬中的工资、奖金、津贴和补贴已于 2023 年 1 季度发放。

27、应交税费

税 种	期末余额	期初余额
企业所得税	253,964.63	7,285,571.88
增值税	11,237,436.81	4,669,436.74
城市维护建设税	601,344.03	292,346.73
教育费附加	454,466.63	258,031.83
个人所得税	173,809.13	134,243.33
土地使用税	75,546.11	78,713.51
房产税	526,571.60	441,857.36
印花税	36,360.43	15,494.36
合 计	13,359,499.37	13,175,695.74

28、其他应付款

(1) 分类情况

种 类	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	1,670,489.47	654,081.70
合 计	1,670,489.47	654,081.70

(2) 其他应付款按款项性质列示

项 目	期末余额	期初余额
押金及保证金	621,000.00	421,914.48
员工待报销款	935,953.13	-
其他	113,536.34	232,167.22
合 计	1,670,489.47	654,081.70

29、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	92,248,289.36	-
一年内到期的租赁负债	227,269.69	209,189.46
一年内到期的长期借款	52,845,580.61	-
合 计	145,321,139.66	209,189.46

30、其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税	9,870.80	345.13
未终止确认已背书未到期应收票据	-	200,000.00
合 计	9,870.80	200,345.13

31、长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	58,800,000.00	-
抵押、质押借款	16,340,000.00	-
抵押、保证借款	56,467,606.20	-
合 计	131,607,606.20	-

长借款分类的说明：本公司按取得银行长期融资方式或条件确定借款类别。

32、长期应付款

(1) 类别

项 目	期末余额	期初余额
长期应付款	404,679,575.94	-
专项应付款	-	-
合 计	404,679,575.94	-

(2) 按款项性质列示长期应付款：

项 目	期末余额	期初余额
分期购买船舶款	404,679,575.94	-

33、预计负债

项 目	期末余额	期初余额
未决诉讼	6,759,073.91	-

34、递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,336,290.87	3,000,000.00	1,003,759.85	6,332,531.02	收到财政拨款

其中涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
省级新兴产业发展项目	4,336,290.87	3,000,000.00	-	1,003,759.85	6,332,531.02	与资产相关

35、股本

项 目	期初余额	本期增减(+, -)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小 计	
股份总数	316,920,479.00	-	-	-	-	-	316,920,479.00

36、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	331,525,894.91	28,023.00	459,623.79	331,094,294.12
其他资本公积	1,455,201.48	-	1,455,201.48	-
合 计	332,981,096.39	28,023.00	1,914,825.27	331,094,294.12

注 1：股本溢价本期减少原因为：（1）本公司收购江苏大烨储能科技有限公司少数股东 25% 股权，减少股本溢价 459,605.87 元；（2）行权手续费减少股本溢价 17.92 元。

注 2：其他资本公积本期减少原因为：（1）股票期权未行权，冲回资本公积 1,427,178.48；（2）已行权股票期权减少其他资本公积 28,023 元，增加股本溢价 28,023 元。

37、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	28,462,838.95	-	-	28,462,838.95

38、未分配利润

项 目	金 额
调整前上年年末未分配利润	279,871,811.25
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-
调整后年初未分配利润	279,871,811.25
加：本年归属于母公司所有者净利润	-170,151,948.33
减：提取法定盈余公积	-
减：分配普通股股利	-
期末未分配利润	109,719,862.92

39、营业收入、营业成本**（1）营业收入和营业成本情况**

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	262,274,803.16	185,735,293.91	510,156,872.04	356,227,199.10
其他业务	5,028,043.73	3,005,531.22	2,855,877.00	2,181,423.33
合 计	267,302,846.89	188,740,825.13	513,012,749.04	358,408,622.43

（2）主营业务合同产生的收入的情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
商品类型		
其中：低压电气成套设备	82,223,053.05	58,775,318.16
智能中压开关设备	127,177,590.28	192,311,371.28
变电站自动化系统	7,247,433.64	619,546.03

配电自动化终端	5,136,724.94	27,760,142.66
线缆保护管	31,614,649.29	230,509,407.18
光伏项目发电	5,866,937.16	-
光伏项目建设	2,792,504.32	-
其他	215,910.48	181,086.73
合 计	262,274,803.16	510,156,872.04
按经营地区分类		
其中：江苏	118,351,216.73	291,288,955.15
浙江	5,449,093.41	19,532,977.97
山东	24,566,066.08	40,450,012.48
安徽	1,983,060.76	16,358,141.69
天津	1,423,025.29	6,933,929.92
湖南	15,363,338.31	15,090,101.69
北京	3,347,146.56	13,727,979.20
上海	38,785,679.61	81,556,432.59
福建	27,635,854.66	13,621,236.98
河南	4,520,149.66	-
新疆	10,131,371.06	-
其他省份	10,718,801.03	11,597,104.37
合 计	262,274,803.16	510,156,872.04

注：2022 年度本公司营业收入均于某一时间点确认。

40、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城建税	776,640.69	1,012,042.85
教育费附加	561,423.86	877,507.05
房产税	1,941,105.50	1,767,429.43
土地使用税	302,184.38	314,854.25
印花税	178,130.07	135,308.76
车船使用税	6,930.00	9,600.00
其他	6,260.34	47,376.11
合 计	3,772,674.84	4,164,118.45

41、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,373,460.19	6,860,618.82
中标服务费	2,529,817.48	2,464,443.33
招标投标费	1,105,842.25	1,448,526.63
办公会议费	212,835.60	326,008.19
交通及差旅费	2,252,873.24	3,288,654.41

业务招待费	3,364,862.87	6,251,767.64
售后服务费	801,969.07	1,176,553.65
租赁费	-	11,666.67
使用权资产折旧	422,080.95	406,935.35
广告宣传费	1,081,698.58	1,329,559.28
其他	389,629.57	300,605.63
合 计	19,535,069.80	23,865,339.60

42、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,768,359.72	20,125,479.78
行政办公费	5,972,614.14	3,379,428.41
维修费	6,317,701.37	-
交通及差旅费	1,426,131.78	1,240,564.82
业务招待费	3,137,768.37	2,383,594.96
折旧及摊销	47,401,143.88	13,290,091.91
中介服务费	6,271,321.00	4,524,483.50
其他	2,531,362.59	424,415.28
合 计	94,826,402.85	45,368,058.66

43、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,266,432.78	11,744,939.04
装备调试费	3,054,805.42	2,234,406.73
物料消耗	4,125,929.24	8,273,799.44
折旧及摊销	503,129.49	376,419.81
其他	1,550,018.10	2,781,526.28
合 计	23,500,315.03	25,411,091.30

44、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	32,276,733.69	1,083,571.65
减：利息收入	3,109,975.56	4,332,533.85
金融机构手续费	132,030.43	165,446.91
汇兑损益	46,672,949.22	-
合 计	75,971,737.78	-3,083,515.29

45、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,797,026.85	1,523,847.37
个税手续费返还	40,268.33	16,380.24
合 计	1,837,295.18	1,540,227.61

46、投资收益

(1) 明细项目

项 目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	859,199.53	1,930,759.26
对联营企业投资	-215,707.45	-513,569.37
处置联营企业投资	-189,875.05	-
合 计	453,617.03	1,417,189.89

(2) 投资收益汇回不存在重大限制。

47、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	79,367.01	19,985.87
其中：理财产品产生的公允价值变动收益	79,367.01	19,985.87
其他非流动金融资产	64,119,529.15	-
其中：基金投资产生的公允价值变动收益	64,119,529.15	-
合 计	64,198,896.16	19,985.87

48、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-12,203,385.27	546,637.71
其他应收款坏账损失	-537,214.64	3,536,147.26
应收票据坏账损失	60,000.00	-60,000.00
合 计	-12,680,599.91	4,022,784.97

49、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价准备	-606,729.92	-155,959.78
商誉减值准备	-109,363,942.94	-
合同资产减值准备	-9,320.70	-
合 计	-109,979,993.56	-155,959.78

50、资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	5,495.84	-

51、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产报废收入	-	7,271.07
往来款项清理	128,600.00	-
赔偿款收入	92,706.81	-

其他	16,377.12	87,557.79
合 计	237,683.93	94,828.86

52、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
非流动资产报废损失	2,833.29	29,131.24
其中：固定资产报废损失	2,833.29	29,131.24
违约金及罚款等	557,083.13	2,642,278.84
非常损失	2,839,050.00	-
预计负债	6,759,073.91	-
其他	408,070.00	162,622.20
合 计	10,566,110.33	2,834,032.28

53、所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	399,316.50	8,172,088.33
递延所得税费用	-30,900,168.14	-1,855,776.43
合 计	-30,500,851.64	6,316,311.90

本期会计利润与所得税费用的调整过程：

项 目	本期发生额
利润总额	-205,537,894.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	-30,830,684.13
子公司适用不同税率的影响	-13,344,334.04
调整以前期间所得税的影响	399,316.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	526,127.38
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	9,469.71
研发费加计扣除	-2,827,315.88
公共基础设施项目投资税收优惠	-837,587.93
商誉减值	16,404,591.44
其他	-434.69
所得税费用	-30,500,851.64

54、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到的押金及保证金	27,384,609.88	23,297,601.58
收到的政府补助	3,957,535.33	1,192,079.30
收到的利息收入	887,463.65	6,298,893.43
收到的租金收入	2,517,510.50	112,697.04

收到往来款	3,000,000.00	-
其他	240,560.04	87,557.79
合 计	37,987,679.40	30,988,829.14

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付的押金及保证金	24,358,318.48	23,297,278.92
支付的各项费用	51,735,886.64	39,355,082.19
支付的往来款	3,000,000.00	3,000,000.00
合 计	79,094,205.12	65,652,361.11

(3) 收到其他与投资活动有关的现金项目

项 目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品	954,500,000.00	1,450,020,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金项目

项 目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	904,900,000.00	1,370,020,000.00
支付投资款	-	125,000,000.00
支付债权转让款	30,870,017.79	-
合 计	935,770,017.79	1,495,020,000.00

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
单位借款	27,000,000.00	-

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
单位借款	27,000,000.00	-
支付使用权资产的租赁费用	438,000.00	420,000.00
支付分期购买船舶款	178,408,286.17	-
合 计	205,846,286.17	420,000.00

55、现金流量表补充资料

(1) 补充资料

项 目	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	-175,037,042.56	56,667,747.13
加：信用减值损失	12,680,599.91	-4,022,784.97
资产减值损失	109,979,993.56	155,959.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产、投资	54,676,377.20	18,621,414.61

性房地产折旧		
使用权资产折旧	422,080.95	406,935.35
无形资产摊销	3,337,273.93	3,483,452.21
长期待摊费用摊销	844,677.18	1,007,924.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-5,495.84	-
固定资产、无形资产和其他长期资产的报废损失	2,833.29	21,860.17
公允价值变动损失	-64,198,896.16	-19,985.87
财务费用	79,073,682.91	1,335,671.65
投资损失	-453,617.03	-1,417,189.89
递延所得税资产减少	-38,072,896.75	-1,703,667.91
递延所得税负债增加	7,172,728.61	-152,108.52
存货的减少	-12,746,664.91	-8,564,019.47
经营性应收项目的减少	24,748,506.21	60,449,514.92
经营性应付项目的增加	-12,069,548.86	-26,875,042.39
经营活动产生的现金流量净额	-9,645,408.36	99,395,681.02
二、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
取得使用权资产	-	-
二、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	26,394,244.68	69,376,910.44
减：现金的期初余额	69,376,910.44	166,615,734.77
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	-42,982,665.76	-97,238,824.33

(2) 现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
现金	26,394,244.68	69,376,910.44
其中：库存现金	25,549.75	72,851.18
可随时用于支付的银行存款	26,367,594.93	69,302,959.26
可随时用于支付的其他货币资金	1,100.00	1,100.00
现金等价物	-	-
现金及现金等价物余额	26,394,244.68	69,376,910.44

56、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	金 额	受限制的原因
货币资金	4,792,110.10	银行承兑汇票保证金
货币资金	8,094,439.88	保函保证金
货币资金	12,100,000.00	诉讼资产保全冻结(注)

货币资金	1,000.00	ETC 保证金
固定资产	51,213,485.55	借款抵押
固定资产	772,281,735.58	融资租赁
无形资产	8,410,600.72	借款抵押
投资性房地产	22,551,602.42	借款抵押
在建工程	93,805,309.72	借款抵押

注：系子公司-苏州国宇碳纤维科技有限公司被诉讼保全，具体参见十一、承诺及或有事项、二、（1）、2）

江苏大烨新能源有限公司及其子公司将本公司 0.78MW 分布式光伏项目、苏州国宇碳纤维科技有限公司屋顶新建 1MW 分布式光伏发电项目、上海新原电气设备苏州市相城区有限公司屋顶建 499.95KW 分布式光伏发电项目和江苏延展金属制品有限公司厂房屋顶 5,900 千瓦分布式光伏发电项目的电费收费权用于借款质押。

57、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	17,812,000.00	6.9646	124,053,455.20
长期应付款			
其中：美元	65,268,188.08	6.9646	454,566,822.70

58、政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
省级新兴产业发展项目	3,000,000.00	递延收益、其他收益	1,003,759.85
工业互联网应用奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
2022 年江宁区工业和信息化产业转型升级专项资金	166,000.00	其他收益	166,000.00
贷款贴息	124,000.00	财务费用	124,000.00
2021 年南京市工业和信息化发展专项资金项目	119,000.00	其他收益	119,000.00
工业企业“送稳产奖励”	100,000.00	其他收益	100,000.00
江宁开发区制造业企业技术改造激励奖金	46,800.00	其他收益	46,800.00
稳岗补贴	27,589.00	其他收益	27,589.00
扩岗补助	12,000.00	其他收益	12,000.00
就业补贴	10,620.00	其他收益	10,620.00
江宁区纾困八条运费补贴项目专项资金	9,158.00	其他收益	9,158.00
2022 年度江宁区授权发明专利补助	2,100.00	其他收益	2,100.00
合计	3,917,267.00		1,921,026.85

六、合并范围的变更

1、本期不存在非同一控制下企业合并

2、本期不存在同一控制下企业合并

3、本期新设子公司或其他方式纳入合并范围的主体

序 号	单位名称	归属母公司权益比例	本期净利润	备 注
1	泗洪日盛光伏新能源有限公司	100.00%	46,072.31	
2	江苏大烨智慧能源有限公司	100.00%	-2,105,189.31	
3	南京奥烨新能源有限公司	100.00%	-	注 1
4	绍兴嵘烨新能源科技有限公司	100.00%	-	注 1
5	南通嵘烨新能源科技有限公司	100.00%	-	注 1
6	天津大烨锦华零贰船舶有限公司	100.00%	-41,583,839.08	
7	天津大烨锦华零壹船舶有限公司	100.00%	-43,002,557.79	
8	南通烨拓新能源科技有限公司	100.00%	-	注 1
9	代县大烨新能源科技有限公司	100.00%	-	注 1
10	南京信烨新能源有限公司	100.00%	-	注 1
11	天津大烨零贰船舶租赁有限公司	100.00%	-	注 2
12	天津大烨零壹船舶租赁有限公司	100.00%	-	注 2
13	夏邑县三洋新能源科技有限公司	100.00%	-	注 3
14	盐城硕码新能源科技有限公司	100.00%	-	注 3
15	盐城硕万新能源科技有限公司	100.00%	-	注 3
16	扬州万烨新能源科技有限公司	100.00%	-	注 3
17	江阴市锦尚新能源有限公司	100.00%	-	注 3

注 1：截至 2022 年末，该公司尚未开展业务；

注 2：该公司于 2022 年 5 月 24 日注销；

注 3：截至 2022 年末，该公司 100% 股权已转让，转让时点未出资且该公司未实际运营，以零对价转让。

4、其他原因导致的合并范围变动

(1) 子公司注销清单

序 号	单位名称	注销日期
1	伊金霍洛旗大烨新能源开发有限公司	2022-5-10
2	鄂尔多斯市鄂烨新能源开发有限公司	2022-4-18

(2) 本公司持有的子公司徐州市润丰光伏新能源有限公司 100% 股权于 2022 年 1 月 7 日转让，转让时点未出资且该公司未实际运营，以零对价转让。

七、在其他主体中权益的披露

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

序 号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
1	江苏大烨新能源科技有限公司	南京市	南京市	能源技术、设备的开发及技术服务	100.00%	-	设立
2	江苏大烨储能科技有限公司	南京市	南京市	电力、热力生产和供应	100.00%	-	设立
3	江苏泰伦电子科技有限公司	南京市	南京市	电子产品及软件开发、销售、技术咨询	100.00%	-	设立

4	江苏大烨智慧能源有限公司	南京市	南京市	光伏设备及元器件制造、销售	100.00%	-	设立
5	苏州国宇碳纤维科技有限公司	苏州市	苏州市	研发、生产、销售：碳纤维材料及其制品、电力电气产品、电缆保护管、电力铁附件	70.00%	-	非同一控制下企业合并
6	连云港市力帮新能源科技有限公司	连云港市	连云港市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	购买
7	国臣长贵（运城）能源有限公司	运城市	运城市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	购买
8	泗洪日盛光伏新能源有限公司	宿迁市	宿迁市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	购买
9	金华大烨新能源开发有限公司	金华市	金华市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	设立
10	南京奥烨新能源有限公司	南京市	南京市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	设立
11	开封大烨新能源开发有限公司	开封市	开封市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	设立
12	临沂市临烨新能源开发有限公司	临沂市	临沂市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	设立
13	苏州工业园区锦佳泓新能源有限公司	苏州市	苏州市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	购买
14	苏州市苏烨新能源开发有限公司	苏州市	苏州市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	设立
15	绍兴嵯烨新能源科技有限公司	绍兴市	绍兴市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	设立
16	大烨新能源科技山西有限公司	太原市	太原市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	购买
17	南通嵯烨新能源科技有限公司	南通市	南通市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	设立
18	天津大烨锦华零贰船舶有限公司	天津市	天津市	建设工程施工、船舶租赁	-	100.00%	设立
19	天津大烨锦华零壹船舶有限公司	天津市	天津市	建设工程施工、船舶租赁	-	100.00%	设立
20	南通烨拓新能源科技有限公司	南通市	南通市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	设立
21	阳泉大烨新能源科技有限公司	阳泉市	阳泉市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	设立
22	代县大烨新能源科技有限公司	忻州市	忻州市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	设立
23	南京信烨新能源有限公司	南京市	南京市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	设立
24	徐州徐烨新能源开发有限公司	徐州市	徐州市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	设立
25	内蒙古国烨新能源有限责任公司	呼和浩特市	呼和浩特市	能源技术、设备开发及技	-	51.00%	设立

		市	特市	术服务			
26	国臣新贵（运城）能源有限公司	运城市	运城市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	购买
27	大烨新能源湖北有限责任公司	石首市	石首市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	设立
28	石首市首烨新能源有限责任公司	石首市	石首市	能源技术、设备开发及技术服务	-	100.00%	设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
苏州国宇碳纤维科技有限公司	30.00%	-4,755,748.35	-	91,531,882.07

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
苏州国宇碳纤维科技有限公司	261,763,965.45	177,067,377.73	438,831,343.18	68,150,469.16	65,574,600.45	133,725,069.61

(续)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
苏州国宇碳纤维科技有限公司	37,799,628.14	-15,852,494.49	-15,852,494.49	14,768,696.09

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明：

本公司以 2022 年 8 月 31 日为基准日，收购公司子公司江苏大烨储能科技有限公司的少数股东股权，收购价格 0 元。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响：

项 目	江苏大烨储能科技有限公司
购买成本	-
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	-459,605.87
差 额	459,605.87
其中：调整资本公积	-459,605.87

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要合营和联营企业的汇总信息：

项 目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
联营企业		
投资账面价值合计	1,784,292.55	-
下列各项按持股比例计算的合计数	-	-
净利润	-215,707.45	-

其他综合收益	-	-
综合收益总额	-215,707.45	-

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、短期借款、长期借款、交易性金融资产、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。相关金融工具详情已于各附注披露。这些金融工具导致的主要风险是利率风险、信用风险、流动风险。本公司管理层管理及监控该等风险，以确保及时和有效地采取适当的措施。

1、市场风险

(1) 利率风险

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税后影响如下：

项 目	利率变动	2022 年度		2021 年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
银行借款	增加 25 基点	340,076.22	340,076.22	-64,930.55	-64,930.55
银行借款	减少 25 基点	-340,076.22	-340,076.22	64,930.55	64,930.55

(2) 汇率风险

汇率风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与租赁负债有关。

于资产负债表日，本公司外币货币性负债的余额如下：

项 目	长期应付款（重分类前）	
	期末余额	期初余额
美元	83,080,188.08	-

敏感性分析本公司承受外汇风险主要与美元等上述外币与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司主要外币与人民币汇率变动 3.00%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，3.00%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期净利润的影响如下：

本年利润变动	美元影响	
	期末余额	期初余额
人民币贬值	16,414,285.23	-
人民币升值	-16,414,285.23	-

2、信用风险

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。具体包括：已确认金融资产的账面金额；

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的余额进行持续监控，分析应收账款账龄并审核每一单项应收账款的回收情况，以确保就无法收回的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。

本公司管理层认为本公司期末所承担的流动风险较高，本公司拟采取以下应对措施：

- (1) 针对短期借款，将继续与银行保持紧密合作，及时办理银行授信审批完成续贷。
- (2) 针对应付账款，主要系工程项目的质保金或尾款，将后续逐步支付。
- (3) 加快资产周转，提升存货和应收账款的周转率，提升公司的经营活动现金流。
- (4) 非流动资产中各工程项目已完成前期建设，将通过市场开拓布局、产能逐步释放稳定生产，实现公司高质量发展和可持续稳健盈利。

综上，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司主要金融负债到期情况列式如下：

项 目	无期限	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	-	215,162,267.12	-	-
应付票据	-	11,980,000.00	-	-
应付账款	-	269,663,112.42	-	-
应付职工薪酬	-	8,598,106.31	-	-
其他应付款	-	1,670,489.47	-	-
一年内到期的非流动负债	-	145,321,139.66	-	-
长期借款	-	-	124,027,606.20	7,580,000.00
长期应付款	-	-	206,228,471.83	198,451,104.11
合 计	-	652,395,114.98	330,256,078.03	206,031,104.11

九、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	-	-	29,499,352.88	29,499,352.88
1. 以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产	-	-	29,499,352.88	29,499,352.88
其中：理财产品	-	-	29,499,352.88	29,499,352.88
（二）其他非流动金融资产	-	-	174,119,529.15	174,119,529.15
其中：合伙企业投资	-	-	174,119,529.15	174,119,529.15
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	203,618,882.03	203,618,882.03

2、本公司第三层次公允价值计量项目交易性金融资产为银行理财产品，以预期收益率预测未来现金流量作为公允价值，预期收益率为不可观察输入值；其他非流动金融资产系合伙企业投资，按照期末净值作为公允价值的合理估计进行计量。

十、关联方关系及关联方交易

1、公司实际控制人

本公司的控股股东、实际控制人为陈杰。

2、本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司的关系
江苏兆盛电气有限公司	本公司实际控制人陈杰近亲属控制的企业
江苏中孚电力工程设计有限公司	本公司实际控制人陈杰担任法人和执行董事的企业
苏州华能高分子材料有限公司	吴法男控制的企业
南京明昭投资管理有限公司	本公司股东
江苏海湾电气科技有限公司	本公司曾参股公司
江苏铎景皓孚企业管理有限公司	本公司曾参股公司控股子公司
天津铎景零壹船舶租赁有限公司	本公司曾参股公司控股子公司
天津铎景零贰船舶租赁有限公司	本公司曾参股公司控股子公司

4、关联交易情况

(1) 关键管理人员薪酬

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,921,691.80	6,883,482.07

(2) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
江苏大烨物联科技有限公司	车辆	协议价	-	2,815,533.98
陈杰	车辆	协议价	-	951,456.35
南京明昭投资管理有限公司	车辆	协议价	-	796,116.53
苏州华能高分子材料有限公司	电费等	协议价	1,503,134.09	761,509.62
江苏兆盛电气有限公司	车辆	协议价	-	66,371.68
江苏中孚电力工程设计有限公司	设计费	协议价	188,679.25	-
合 计			1,691,813.34	5,390,988.16

(3) 销售商品/提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
江苏中孚电力工程设计有限公司	物业租赁	协议价	231,192.68	231,192.67

(4) 2022 年 3 月，本公司通过《重大资产购买暨关联交易方案》，子公司-江苏大烨新能源科技有限公司购买天津铎景零壹船舶租赁有限公司、天津铎景零贰船舶租赁有限公司在原合同项下的全部权利和义务，即船舶资产铎景 01、铎景 02 的所有权和剩余待支付款项，具体情况参见十三、其他重要事项、2、(3)。

(5) 本公司子公司江苏大烨新能源科技有限公司（以下简称“大烨新能源”）与持有公

司 5%以上股份的股东南京明昭投资管理有限公司（以下简称“南京明昭”）签订《债权转让协议》，协议约定大烨新能源以实际实现债权总额的 95%受让南京明昭对债务人江苏铨景锆孚企业管理有限公司（以下简称“江苏铨景”）持有的债权，合计金额 32,494,755.57 元，其中借款本金 22,000,000 元、违约金 9,120,000 元、借款利息 1,374,755.57 元。

（6）接受关联方担保

陈杰为天津大烨锦华零壹船舶有限公司和天津大烨锦华零贰船舶有限公司向苏银金融租赁股份有限公司的借款提供保证担保，期间为 2022 年 9 月 30 日-2026 年 10 月 25 日，截至 2022 年 12 月 31 日，借款余额 84,424,778.76 元。

5、关联方应收应付款项

（1）应收关联方款项

项目名称	关联方名称	期末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	江苏铨景锆孚企业管理有限公司	30,870,017.79	926,100.53	-	-

（2）应付预付关联方款项

会计科目	关联方名称	期末余额	期初余额
应付账款	苏州华能高分子材料有限公司	22,200.50	160,505.88
应付账款	天津铨景零壹船舶租赁有限公司	52,937,675.23	-
应付账款	天津铨景零贰船舶租赁有限公司	51,167,764.23	-
其他应付款	江苏中孚电力工程设计有限公司	21,000.00	21,000.00

十一、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

（1）2022 年 9 月，江苏铨景因大烨新能源未支付补偿款提起诉讼（具体参见其他重要事项、2、（3）），截至报告日，案件正在进一步审理中。公司预计利息补偿款 375.91 万元，计入预计负债。

（2）2022 年 11 月，苏州国宇碳纤维科技有限公司（以下简称“苏州国宇”）因合同纠纷被无锡市宇超电气科技有限公司（以下简称“无锡宇超”）起诉，截至报告日，案件正在进一步审理中。公司预计赔偿款 300.00 万元，计入预计负债。

（3）公司本报告期内其他重大诉讼事项具体参见十三、其他重要事项 2、（3）。

十二、资产负债表日后事项

经本公司第三届董事会第二十七次会议决议，公司 2022 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本，该议案待公司股东大会审议。

十三、其他重要事项

1、分部信息

本公司未设置报告分部。

2、其他对投资者决策有影响的重要事项

(1) 按产品类型和地区的主营业务收入、成本列示如下：

1) 主营业务按产品类别分项列示如下：

产品类别	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
低压电气成套设备	82,223,053.05	59,467,064.70	58,775,318.16	55,664,868.51
智能中压开关设备	127,177,590.28	87,938,259.17	192,311,371.28	132,478,906.88
变电站自动化系统	7,247,433.64	2,433,470.69	619,546.03	485,566.23
配电自动化终端	5,136,724.94	4,954,673.02	27,760,142.66	20,954,759.68
线缆保护管	31,614,649.29	26,288,596.51	230,509,407.18	146,572,932.68
光伏项目发电	5,866,937.16	1,719,927.98	-	-
光伏项目建设	2,792,504.32	2,524,624.00	-	-
其他	215,910.48	408,677.84	181,086.73	70,165.12
合计	262,274,803.16	185,735,293.91	510,156,872.04	356,227,199.10

2) 主营业务按地区分项列示如下：

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
江苏	118,351,216.73	81,794,925.91	291,288,955.15	194,615,761.52
浙江	5,449,093.41	3,712,760.85	19,532,977.97	13,970,527.00
山东	24,566,066.08	14,056,419.47	40,450,012.48	25,462,349.02
安徽	1,983,060.76	1,468,298.74	16,358,141.69	9,614,253.96
天津	1,423,025.29	1,403,405.50	6,933,929.92	4,384,939.08
湖南	15,363,338.31	10,875,551.56	15,090,101.69	10,979,985.63
北京	3,347,146.56	3,023,415.07	13,727,979.20	10,920,930.17
上海	38,785,679.61	34,628,026.47	81,556,432.59	67,991,093.94
福建	27,635,854.66	16,272,821.41	13,621,236.98	8,790,366.18
河南	4,520,149.66	2,746,135.92	-	-
新疆	10,131,371.06	8,733,374.13	-	-
其他省份	10,718,801.03	7,020,158.88	11,597,104.37	9,496,992.60
合计	262,274,803.16	185,735,293.91	510,156,872.04	356,227,199.10

(2) 2019 年 4 月 18 日，本公司与吴国栋、蔡兴隆、王骏签署了《发行股份及支付现金购买资产协议书之补充协议》，协议 4.3.2 条款约定“4.3.2 本次交易的业绩承诺期届满后，乙方承诺截至 2022 年 6 月 30 日止目标公司上年度末（即 2021 年 12 月 31 日）账面应收账款余额的回款比例须达到 70%以上（含 70%），剩余部分于 2022 年 12 月 31 日前回款完毕；如若届期未达到上述回款要求的，乙方同意以现金方式予以全额补足，补足的则视为上述应收账款已经收回”。2021 年末，苏州国宇应收账款账面余额 223,375,878.81 元，上述应收款项 2022 年度收回 82,084,552.66 元。

(3) 2022 年 3 月，根据本公司重大资产购买暨关联交易方案，本公司通过全资子公司-江苏大烨新能源科技有限公司（以下简称“大烨新能源”）购买天津铍景零壹船舶租赁有限公司（以下简称“铍景零壹”）、天津铍景零贰船舶租赁有限公司（以下简称“铍景零贰”）在原合同项下的全部权利和义务，即船舶资产铍景 01、铍景 02 的所有权和剩余待支付款项。

交易各方以原合同价款为参考，协商确定本次交易船舶铔景 01、铔景 02 的总价款为 8.54 亿元，其中：为铔景零壹、铔景零贰承担未支付款项 5.62 亿元，根据交易合同安排，大烨新能源或其指定的其他主体向海龙十号（天津）租赁有限公司、海龙十一号（天津）租赁有限公司支付后续款项 5.62 亿元，该款项由铔景 01、铔景 02 经营所产生的现金流支付；向铔景零壹、铔景零贰支付款项 2.92 亿元，其中：大烨新能源以现金方式支付 1.645 亿元；以江苏铔景承担宁波梅山保税港区宝舟股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“宁波宝舟”）回购本公司收购宁波宝舟所持有的江苏海湾电气科技有限公司（以下简称“海湾科技”）10% 股权的回购款 1.275 亿元冲抵。

本次重大资产购买暨关联交易中船舶资产铔景 01、铔景 02 的资产交割已完成、光船租赁合同登记证书和船舶国籍证书已办理，尚有以下事项存在较大不确定性：

1) 大烨新能源或其指定主体向铔景零壹、铔景零贰支付款项 2.92 亿元事项

①2022 年 7 月 8 日，大烨新能源因江苏铔景承担未开具补偿款 2.92 亿元对应增值税专用发票造成损失 3,359.29 万元为由，向南京市江宁区人民法院提起诉讼，现已移送南京海事法院，此案尚在审理中。

②截至报告日，大烨新能源以现金支付江苏铔景款项 6,070 万元，以受让南京明昭投资管理有限公司持有江苏铔景债权冲抵 3,249.48 万元，公司认定债权债务相抵后尚未支付铔景零壹、铔景零贰款项余额为 7,130.52 万元。

2022 年 9 月 2 日，江苏铔景因大烨新能源未支付补偿款 10,380 万元及逾期付款利息（以 10,380 万元为基数，自 2022 年 5 月 10 日起按照 1.5 倍 LPR 标准计算至实际给付之日止）为由，向南京市江宁区人民法院提起诉讼，现已移送南京海事法院，此案尚在审理中。截至 2022 年末，公司已对该事项计提预计负债 3,759,073.91 元。

2) 船舶设备设施维修费及改造延期损失费事项

2022 年 7 月 1 日，大烨新能源向南京海事法院提起诉讼，要求海湾科技、江苏铔景、天津铔景零壹船舶租赁有限公司、天津铔景零贰船舶租赁有限公司、上海铔景海洋工程有限公司以及天津铔景海洋工程有限公司赔偿船舶设备设施维修费及吊机拆除费用 633.43 万元、延期改造期间额外支出成本费用 1,020.40 万元、共同赔偿手续费 15.17 万元、延迟作业期间预期可得利益 8,700.00 万元、律师费用 43.69 万元以及全部诉讼费、司法鉴定机构评估鉴定费用等，此案尚在审理中。

(4) 2021 年 12 月 3 日南京明昭与海湾科技签订《借款协议》，协议约定南京明昭向海湾科技提供 3,800 万元借款，南京明昭于协议签订当日将出借款 3,800 万元按约定打款至江苏铔景账户。由于南京明昭出借的款项全部由江苏铔景实际使用，经南京明昭同意，海湾科技、江苏铔景、南京明昭三方签订《债务转移协议》，约定将 2021 年 12 月 3 日签订《借款协议》中借款人海湾科技应承担的全部债务和违约责任转移给江苏铔景。

2021 年 12 月 13 日至 2022 年 1 月 11 日南京明昭转入江苏铔景借款累计 2,000.00 万元，江苏铔景转入南京明昭还款累计 2,300.00 万元，截至 2022 年 1 月 11 日，南京明昭与江苏铔景累计拆出资金余额 3,500.00 万元，并且当日江苏铔景就双方往来情况出具情况说明。

2022 年 2 月 21 日至 2022 年 5 月 25 日南京明昭转入江苏铔景借款累计 240.00 万元，江苏铔景转入南京明昭还款累计 1,540.00 万元，截至 2022 年 5 月 25 日，南京明昭与江苏铔景累计拆出资金余额 2,200.00 万元。

2022 年 6 月 27 日，公司第三届董事会第二十一次会议决议通过南京明昭与大烨新能源签订《债权转让协议》，协议约定大烨新能源以实际实现债权总额的 95% 受让南京明昭对债务人江苏铔景持有的债权，债权合计金额 3,249.48 万元，其中借款本金 2,200.00 万元、违约金 912.00 万元、借款利息 137.48 万元。

上述债权中，江苏铔景已确权本金 1,960.00 万元，未确权本金 240.00 万以及违约金和借款利息，另江苏铔景对债权债务抵消事宜回函表示异议，截至审计报告日，该债权债务抵消尚存在不确定性。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	147,947,561.31	100.00%	14,962,985.04	10.11%	132,984,576.27
其中：账龄组合	147,795,230.77	99.90%	14,962,985.04	10.12%	132,832,245.73
合并范围内关联方往来款项	152,330.54	0.10%	-	-	152,330.54
合计	147,947,561.31	100.00%	14,962,985.04	10.11%	132,984,576.27

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	133,528,565.15	100.00%	13,960,682.03	10.46%	119,567,883.12
其中：账龄组合	133,528,565.15	100.00%	13,960,682.03	10.46%	119,567,883.12
合并范围内关联方往来款项	-	-	-	-	-
合计	133,528,565.15	100.00%	13,960,682.03	10.46%	119,567,883.12

按组合计提坏账准备

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	147,795,230.77	14,962,985.04	10.12%

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
一年以内	112,254,012.77	3,367,620.38	3.00%
一至二年	15,365,396.71	1,536,539.67	10.00%
二至三年	4,961,275.68	1,488,382.70	30.00%
三至四年	10,626,329.66	5,313,164.83	50.00%
四至五年	4,436,461.62	3,105,523.13	70.00%
五年以上	151,754.33	151,754.33	100.00%
合计	147,795,230.77	14,962,985.04	10.12%

按账龄组合计提坏账的确认标准及说明：相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	13,960,682.03	1,083,250.33	4,400.00	85,347.32	-	14,962,985.04

(3) 本期实际核销的应收账款 85,347.32 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总余额 73,170,869.69 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 49.46%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,519,804.43 元。

(5) 报告期, 本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 报告期, 本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2、其他应收款

(1) 类别

种 类	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	68,070,907.01	2,527,651.74
合 计	68,070,907.01	2,527,651.74

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项的性质	期末账面余额	年初账面余额
往来款	64,633,849.08	-
押金及保证金	3,844,825.00	2,679,094.63
代垫职工社会保险费及住房公积金	204,804.50	207,616.50
股票期权已行权股权款	-	141,170.00
其他	5,323.55	-
合 计	68,688,802.13	3,027,881.13

2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	500,229.39	-	-	500,229.39
2022年1月1日其他应收款账面余额在本期	-	-	-	-
--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	12,638.53	-	105,027.20	117,665.73
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-

其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	512,867.92	-	105,027.20	617,895.12

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	105,027.20	-	-	105,027.20
按组合计提坏账准备	500,229.39	12,638.53	-	-	512,867.92
其中: 账龄组合	500,229.39	12,638.53	-	-	512,867.92
合计	500,229.39	117,665.73	-	-	617,895.12

4) 按账龄披露

账龄	账面余额
一年以内	
其中: 单项计提坏账	105,027.20
合并范围内关联方往来款项	64,528,821.88
按账龄组合计提坏账	3,137,704.50
一年以内小计	67,771,553.58
一至二年	186,000.00
二至三年	83,000.00
三至四年	516,023.55
四至五年	50,000.00
五年以上	82,225.00
合计	68,688,802.13
减: 其他应收款坏账准备	617,895.12
账面价值	68,070,907.01

5) 本期无实际核销的其他应收款

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例	坏账准备
江苏大烨新能源科技有限公司	往来款	59,581,544.10	一年以内	86.74%	-
江苏泰伦电子科技有限公司	往来款	2,747,277.78	一年以内	4.00%	-
江苏大烨储能科技有限公司	往来款	2,200,000.00	一年以内	3.20%	-
河南电力物资有限公司	押金及保证金	720,000.00	一年以内	1.05%	21,600.00
国网浙江浙电招标咨询有限公司	押金及保证金	500,000.00	三至四年	0.73%	250,000.00
合计		65,748,821.88		95.72%	271,600.00

7) 其他应收款余额中无涉及政府补助的应收款项。

8) 其他应收款余额中无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

3、长期股权投资**(1) 分类情况**

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	637,282,853.70	50,430,852.71	586,852,000.99	386,893,419.77	-	386,893,419.77
对联营企业投资	1,784,292.55	-	1,784,292.55	49,454,025.99	-	49,454,025.99
合 计	639,067,146.25	50,430,852.71	588,636,293.54	436,347,445.76	-	436,347,445.76

(2) 对子公司投资

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏大烨新能源科技有限公司	49,822,396.67	233,000,000.00	-	282,822,396.67	-	-
江苏泰伦电子科技有限公司	25,320,000.00	9,680,000.00	-	35,000,000.00	-	-
苏州国宇碳纤维科技有限公司	309,501,023.10	-	40,566.07	309,460,457.03	50,430,852.71	50,430,852.71
江苏大烨储能科技有限公司	2,250,000.00	2,750,000.00	-	5,000,000.00	-	-
江苏大烨智慧能源有限公司	-	5,000,000.00	-	5,000,000.00	-	-
合 计	386,893,419.77	250,430,000.00	40,566.07	637,282,853.70	50,430,852.71	50,430,852.71

(3) 对联营企业投资

被投资单位	期初账面价值	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
南京金体创业投资合伙企业(有限合伙)	49,454,025.99	-	-	-	-	-
泰州元致股权投资合伙企业(有限合伙)	-	2,000,000.00	-	-215,707.45	-	-
合 计	49,454,025.99	2,000,000.00	-	-215,707.45	-	-

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末账面价值	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
南京金体创业投资合伙企业(有限合伙)	-	-	-49,454,025.99	-	-
泰州元致股权投资合伙企业(有限合伙)	-	-	-	1,784,292.55	-
合 计	-	-	-49,454,025.99	1,784,292.55	-

4、营业收入、营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	218,654,027.64	151,207,431.49	261,036,939.68	190,230,106.90
其他业务	2,286,258.93	1,568,831.09	2,720,700.85	2,170,694.43
合 计	220,940,286.57	152,776,262.58	263,757,640.53	192,400,801.33

5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

理财收益	628,678.91	1,555,216.45
对联营企业投资	-215,707.45	-513,569.37
处置联营企业投资	12,810,124.95	-
合 计	13,223,096.41	1,041,647.08

十五、补充财务资料

1、非经常性损益明细表

项 目	本期发生额
非流动资产处置损益	-187,212.50
计入当期损益的政府补助	1,921,026.85
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,358,490.57
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产和交易性金融负债取得的投资收益	65,058,095.69
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,325,593.11
其他	40,268.33
非经常性损益合计	58,865,075.83
减：企业所得税影响金额	7,750,774.84
减：少数股东损益影响金额	3,081,363.34
扣除企业所得税及少数股东损益后的非经常性损益	48,032,937.65

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		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	-19.51%	-0.5369	-
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-25.01%	-0.6885	-

江苏大烨智能电气股份有限公司

2023 年 4 月 26 日