



互邦电力

NEEQ: 839335

江苏北辰互邦电力股份有限公司

Jiangsu Beichen Hubang Electric Power Co., Ltd.



年度报告

2023

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、公司负责人严九江、主管会计工作负责人于海军及会计机构负责人（会计主管人员）于海军保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本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、中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本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、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	19
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	25
第五节	行业信息	30
第六节	公司治理	31
第七节	财务会计报告	36
附件	会计信息调整及差异情况.....	131

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	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司	指	江苏北辰互邦电力股份有限公司
海安华诚、子公司	指	海安华诚新材料有限公司
报告期	指	2023年1月1日至12月31日
报告期初	指	2023年1月1日
报告期末	指	2023年12月31日
上期	指	2022年1月1日至12月31日
股东大会	指	江苏北辰互邦电力股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏北辰互邦电力股份有限公司董事会
监事会	指	江苏北辰互邦电力股份有限公司监事会
德邦证券	指	德邦证券股份有限公司
申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
北交所	指	北京证券交易所
江苏省证监局	指	中国证券监督管理委员会江苏监管局
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《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》
《公司章程》	指	《江苏北辰互邦电力股份有限公司章程》
董监高	指	董事、监事、高级管理人员

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	江苏北辰互邦电力股份有限公司		
英文名称及缩写	Jiangsu Beichen Hubang Electric Power Co., Ltd.		
	jshbdl		
法定代表人	严九江	成立时间	2007年9月13日
控股股东	控股股东为（严九江）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（严九江），一致行动人为（张英）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C38 电气机械和器材制造业-C382 输配电及控制设备-C3821 变压器、整流器和电感器制造		
主要产品与服务项目	电力变压器、干式电力变压器、特种变压器、箱式变电站、埋地式变压器、高低压成套设备、照明配电箱、控制箱、计量柜、动力柜的研发、生产和销售、硅钢片生产、加工和销售；智能生产线的研发和销售；综合能源管控及远程监测系统、电气设备及工程的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；自营和代理上述商品和技术的进出口业务；电动汽车充电基础设施运营；新能源汽车换电设施销售；机动车充电销售；集中式快速充电站；充电桩销售；停车场服务；各类工程建设活动；电力设施承装、承修、承试。		
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	互邦电力	证券代码	839335
挂牌时间	2016年10月13日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	117,768,000
主办券商（报告期内）	德邦证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市黄浦区中山东二路 558 号外滩金融中心 N1 幢 7 楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	于海军	联系地址	江苏省海安市城东镇晓星大道 189 号
电话	0513-68339108	电子邮箱	jshbdl@163.com
传真	0513-88910488		
公司办公地址	江苏省海安市城东镇晓星大道 189 号	邮政编码	226601
公司网址	http://www.hubangchina.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	913206006668170255		
注册地址	江苏省南通市海安市城东镇晓星大道 189 号		

注册资本（元）	117,768,000	注册情况报告期内是否变更	否
---------	-------------	--------------	---

注：2024年1月26日公司主办券商由德邦证券变更为申万宏源承销保荐。（详见公告 2024-003）

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司深耕输配电及控制设备行业多年，紧跟国家节能减排政策，主要生产风力、光等新能源变压器及其配套产品，通过长期生产实践和技术创新，掌握了相关领域关键生产工艺及多项核心技术，建立了完整的销售体系和销售网络，在行业内积累了广泛的客户基础；公司产品竞争力突出，可根据客户需求及环境或政策需求提供定制化输配电系列产品，一站式满足客户需求；研发方面，公司携手高校及其科研机构，加大研发投入，对生产过程进行智能化改造，对新产品进行研发，提升既有产品性能，保持在输配电行业内的竞争力。

公司始终坚持多元化发展，积极布局变压器产业链的上游，子公司海安华诚于 2016 年起投资建设取向硅钢生产线，形成了自关键原材料至终端产品的一体化产业链；公司新能源箱式变压器智能生产项目（一期）于 2023 年 10 月份开工，目前处于基建和设备安装阶段，预计 2024 年 7 月份正式投入生产，能够有效缓解公司变压器产能不足的现状，促进公司产业链一体化布局进一步完善。

(二) 行业情况

输配电及控制设备制造产业是与电力工业密切相关的行业，受国民经济影响较大，也是国民经济发展重要的装备工业，担负着为国民经济、国防事业以及人民生活电气化提供所需的各种各样的电气设备重任。

面对全球日益严峻的能源及环境问题，在国家《“十四五”规划纲要和 2035 远景目标纲要》和“双碳”战略发展目标的指引下，将新能源产业作为重点发展方向，提高电力系统互补互济和智能调节能力，加强源网荷储衔接，提升清洁能源消纳和存储能力，提升向边远地区输配电能力；提出壮大节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级、绿色服务等产业。

2021 年中央财经委员会第九次会议提出“构建以新能源为主体的新型电力系统”任务。在 2030 年“碳达峰”前，国家将大力发展新能源，全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展，坚持集中式与分布式并举，加快建设风电和光伏发电基地。加快智能光伏产业创新升级和特色应用，创新“光伏+”模式，推进光伏发电多元布局。国家发改委和能源局发布关于印发《“十四五”现代能源体系规划》的通知中提出，到 2035 年基本建成现代能源体系，加快基础电网智能化改造也作为重点。十四五期间国家将继续增加电网投资，构建新能源占比逐渐提高的新型电力系统，推动清洁电力资源大范围优化配置。大力提升电力系统综合调节能力，加快灵活调节电源建设，引导自备电厂、传统高载能工业负荷、工商业可中断负荷、电动汽车充电网络、虚拟电厂等参与系统调节，建设坚强智能电网，提升电网安全保障水平。积极发展“新能源+储能”、源网荷储一体化和多能互

补，支持分布式新能源合理配置储能系统。到 2030 年，风电、太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦以上，省级电网基本具备 5%以上的尖峰负荷响应能力。

2024 年政府工作报告里明确提出“积极稳妥推进碳达峰碳中和”，加强大型风电光伏基地和外送通道建设，加强分布式能源开发利用，发展新型储能，促进绿电使用和国际互认等。

近年新能源及数字化技术的发展，能源生产、输配电、储能、可再生能源装备、工业用能、建筑节能等方面发展前景广阔，智能电网、清洁能源、充电桩、轨道交通、数据中心建设等都将为本行业带来巨大市场，技术升级及产业变革和能效提升等催生了对更高性能变压器的需求，下游市场需求的稳定增长为输配电和取向硅钢产业发展提供良好的基础。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>1、“专精特新”认定详情：公司于 2022 年 12 月取得江苏省工业和信息化厅颁发的江苏省专精特新中小企业证书，证书编号：20221511，发证时间为 2022 年 12 月，有效期自 2022 年至 2025 年。公司首次通过江苏省专精特新中小企业认定，是对公司技术实力、研发水平和自主创新能力的充分肯定，将对公司的持续经营和未来发展产生积极影响。</p> <p>2、“高新技术企业”认定详情：依据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号），公司于 2022 年 12 月 12 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局共同颁发的《高新技术企业证书》，证书编号“GR202232015038”，有效期三年；子公司于 2021 年 11 月 30 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局共同颁发的《高新技术企业证书》，证书编号“GR202132007547”，有效期三年。高新技术企业的认定，既提升了公司的竞争力，同时也激发了企业的自主创新和科技创新能力。</p> <p>3、江苏省服务型制造示范企业：2022 年 10 月 24 日江苏省工业和信息化厅文件公告（苏工信服务[2022]574 号）-关于公布第七批江苏省服务型制造示范企业（平台）名单的通知，公司被评为江苏省服务型制造示范企业，有效期三年。公司被认定为江苏省服务型制造示范企业，说明公司的发展符合国家和省服务型制造发展方向，在本行业内的生产技术与工艺、服务能力与水平等具有一定的优势地位，企业能够通过模式创新形成</p>

	核心竞争力，并在战略规划、管理运营、模式创新、信息网络平台建设、服务绩效、生产服务类人才培养等方面取得一定成果，对行业服务型制造发展起到较好的示范带动作用。
--	--

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	491,404,460.87	552,112,766.58	-11.00%
毛利率%	16.27%	21.89%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	17,439,798.18	61,377,009.38	-71.59%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	17,527,030.60	60,745,578.58	-70.15%
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）	6.36%	35.47%	-
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）	6.39%	35.10%	-
基本每股收益	0.15	0.61	-85.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	530,594,227.10	498,249,429.43	6.49%
负债总计	244,485,223.63	232,684,882.02	5.07%
归属于挂牌公司股东的净资产	286,109,003.47	265,564,547.41	7.74%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.43	2.25	7.74%
资产负债率%（母公司）	44.31%	44.58%	-
资产负债率%（合并）	46.08%	46.70%	-
流动比率	1.61	1.66	-
利息保障倍数	5.43	11.69	-
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	-12,343,912.49	44,460,788.74	-127.76%
应收账款周转率	4.11	5.85	-
存货周转率	3.59	4.42	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	6.49%	22.11%	-
营业收入增长率%	-11.00%	45.60%	-
净利润增长率%	-71.59%	199.24%	-

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	7,954,160.56	1.50%	34,708,854.86	6.97%	-77.08%
应收票据	62,968,086.88	11.87%	65,116,278.46	13.07%	-3.30%
应收账款	124,194,329.60	23.40%	94,758,551.87	19.02%	31.06%
应收款项融资	15,408,300.28	2.90%	12,625,850.50	2.53%	22.04%
预付款项	7,010,755.36	1.32%	42,075,606.34	8.44%	-83.34%
存货	125,643,950.80	23.68%	99,676,998.64	20.01%	26.05%
合同资产	8,693,735.25	1.64%	2,966,114.98	0.60%	193.10%
其他流动资产	61,408.66	0.01%	2,866.65	0.00%	2,042.18%
固定资产	129,297,451.58	24.37%	116,304,532.57	23.34%	11.17%
在建工程	14,838,657.16	2.80%	1,968,095.81	0.40%	653.96%
无形资产	26,277,810.50	4.95%	16,228,176.22	3.26%	61.93%
递延所得税资产	3,436,115.79	0.65%	2,378,665.04	0.48%	46.84%
其他非流动资产	2,271,198.00	0.43%	6,783,314.29	1.36%	-66.52%
短期借款	86,043,740.77	16.21%	64,119,880.00	12.87%	34.19%
应付账款	46,319,998.99	8.73%	44,328,203.04	8.90%	4.49%
合同负债	5,958,039.54	1.12%	18,856,641.94	3.78%	-68.40%
应付职工薪酬	13,087,257.26	2.47%	9,423,932.61	1.89%	38.87%
应交税费	2,006,632.21	0.38%	16,154,053.10	3.24%	-88.15%
长期借款	15,514,257.91	2.92%	12,019,946.67	2.41%	29.07%
合同负债	5,958,039.54	1.12%	18,856,641.94	3.78%	-68.40%
其他应付款	164,966.27	0.03%	412,513.96	0.08%	-60.01%
一年内到期的非流动负债	12,422,358.01	2.34%	24,732.38	0.00%	50,127.10%

项目重大变动原因：

1、货币资金：本期末比上期末减少 2,675.47 万元，较上年同期下降 77.08%，主要原因为上期末有募集资金到账所致。

2、应收账款：本期末比上期末增加 2943.58 万元，较上年同期增长 31.06%，主要原因为四季度发货量增加，收入已确认，未到付款期所致。

3、预付账款：本期末比上期末减少 3,506.49 万元，较上年同期下降 83.34%，主要原因为上期末由于募集资金充裕，为降低采购成本，22 年末预付了 23 年初的货款，所以上年末预付金额较大；而后由于资金周转的原因，采购母料采取分期预付的方式，故预付账款余额大幅降低。

4、合同资产：本期末比上期末增加 572.76 万，较上年同期增长 193.10%，主要为报告期内新增履约合同质保金所致。

5、其他流动资产：本期末比上期末增加 5.85 万，较上年同期增长 2042.18%，主要为报告期内预交所得税所致。

6、在建工程：本期末比上期末增加 1287.06 万，较上年同期增长 653.96%，主要为报告期内新建装配生产厂间和辅助生产车间等所致。

7、无形资产：本期末比上期末增加 1004.96 万，较上年同期增长 61.93%，主要为报告期内公司先行投入，购买新能源箱式变压器智能生产项目（一期）土地使用权所致（详见公告 2023-028）。

8、递延所得税资产：本期末比上期末增加 105.75 万，较上年同期增长 44.46%，主要为报告期内资产减值准备、存货跌价准备和可抵扣亏损增加所致。

9、其他非流动资产：本期末比上期末减少 451.21 万，较上年同期下降 66.52%，主要为报告期内预付设备款减少所致。

10、短期借款：本期末比上期末增加 2192.39 万元，较上年同期增长 34.19%，主要原因是公司因流动资金紧张，增加短期贷款所致。

11、合同负债：本期末比上期末减少了 1289.86 万元，较上年同期下降 68.40%，主要原因是本期预收客户货款减少所致。

12、应付职工薪酬：本期末比上期末增加了 366.33 万元，较上年同期增长 38.87%，主要原因是本期人员增加，人力成本上升所致。

13、应交税费：本期末比上期末减少 1414.74 万元，较上年同期下降 87.58%，主要原因为报告期随着硅钢利润收窄，相应的税费也下降所致。

14、一年内到期的非流动负债：本期末比上期末增加了 1239.76 万元，较上年同期增长 50127.10%，主要原因是一年内到期的长期借款增加所致。

（二）经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	491,404,460.87	-	552,112,766.58	-	-11.00%
营业成本	411,468,251.08	83.73%	431,245,406.57	78.11%	-4.59%
毛利率%	16.27%	-	21.89%	-	-
销售费用	10,929,175.59	2.22%	12,610,844.81	2.28%	-13.34%
管理费用	18,894,538.58	3.85%	12,898,032.38	2.34%	46.49%
研发费用	23,411,356.81	4.76%	21,111,516.52	3.82%	10.89%
财务费用	3,957,275.57	0.81%	5,654,499.73	1.02%	-30.02%
其他收益	5,394,752.51	1.10%	953,996.91	0.17%	465.49%

信用减值损失	-4,095,381.64	-0.83%	-1,354,776.37	-0.25%	202.29%
资产减值损失	-1,956,011.58	-0.40%	-483,618.45	-0.09%	304.45%
营业利润	20,208,976.17	4.11%	65,787,795.67	11.92%	-69.28%
营业外收入	1,185,229.00	0.24%	17,261.73	0.00%	6,766.22%
营业外支出	3,806,667.55	0.77%	149,384.46	0.03%	2,448.24%
利润总额	17,587,537.62	3.58%	65,655,672.94	11.89%	-73.21%
所得税费用	147,739.44	0.03%	4,278,663.56	0.77%	-96.55%
净利润	17,439,798.18	3.55%	61,377,009.38	11.12%	-71.59%

项目重大变动原因：

1、毛利率：本期毛利率比上期下降 5.62%，主要为取向硅钢业务毛利率下降较多，导致拉低了全年综合毛利率。2023 年前三季度取向硅钢价格下降幅度大于成本下降幅度，全年硅钢收入下降了 24.55%，而对应的成本下降了 15.67%所致。

2、管理费用：本期管理费用比上年同期增加 599.65 万元，较上年同期增长 46.49%，主要为支付 IPO 中介费用和增加计提安全生产费所致。

3、财务费用：本期财务费用比上年同期减少 169.72 万元，较上年同期下降 30.02%，主要为本期贷款利率下降，支付的贷款利息减少所致。

4、其他收益：本期其他收益比上年同期增加 444.08 万，较上年同期增长 465.49%，主要为本期收到的政府补助增加和享受先进制造业企业应纳增值税抵减政策所致。

5、信用减值损失：本期资产减值损失比上年同期增加 274.06 万元，较上年同期增长 202.29%，主要为计提应收账款坏账损失准备增加所致。

6、资产减值损失：本期资产减值损失比上年同期增加 147.24 万元，较上年同期增长 304.45%，主要为计提存货跌价损失增加所致。

7、营业利润：本期营业利润比上年同期减少 4,557.88 万元，较上年同期下降 69.28%，主要原因系本期前三季度取向硅钢价格下降幅度大于成本下降幅度，硅钢板块毛利率下降所致。

8、营业外收入：本期营业外收入比上年同期增加 116.80 万元，较上年同期增长 6766.22%，主要为本期无需支付的应付账款和收到的赔偿款增加所致。

9、营业外支出：本期营业外支出比上年同期增加 365.73 万元，较上年同期增长 2448.24%，主要为本期补交以前年度审计调整税款滞纳金增加所致。

10、利润总额：本期利润总额比上年同期减少 4806.81 万元，较上年同期下降 73.21%，主要原因系公司取向硅钢板块毛利率大幅下降，支付 IPO 费用增加所致。

11、所得税费用：本期所得税费用比上年同期减少 413.09 万元，较上年同期下降 96.55%，主要原因系本期利润大幅下降，导致应交所得税下降所致。

12、净利润：本期净利润比上年同期减少 4393.72 万元，较上年同期下降 71.59%，主要为本期公司取向硅钢板块毛利率大幅下降，支付 IPO 费用增加所致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	477,099,083.47	539,789,411.82	-11.61%
其他业务收入	14305377.40	12,323,354.76	16.08%
主营业务成本	398,370,687.00	422,325,386.29	-5.67%
其他业务成本	13097564.08	8,920,020.28	46.83%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
输配电及控制设备	179,855,687.68	135,180,271.19	24.84%	6.70%	2.76%	13.10%
硅钢	276,114,874.03	241,300,832.01	12.61%	-24.55%	-15.67%	42.19%
其他	35,433,899.16	34,987,147.88	1.26%	101.60%	158.20%	94.50%
合计	491,404,460.87	411,468,251.08	16.27%	-11.00%	-4.59%	25.69%

按地区分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

公司主营业务收入主要为输配电及控制设备收入、取向硅钢收入和其他收入。

1、公司本期取向硅钢板块硅钢（含铁芯）销售 30959.13 吨，比上期的 30431.22 吨多 527.91 吨，全年硅钢收入下降了 24.55%，而对应的成本下降了 15.67%。毛利率从 2022 年的 21.81% 下降到 2023 年的 12.61%，主要是 1、2023 年国网数字化招标滞后，导致高牌号硅钢需求减少；2、新能源变压器提高效能标准，导致硅钢结构性供需失衡。

2、公司输配电及控制设备板块受国家“双碳”政策利好，收入较上年同期增加 6.70%。

3、公司其他业务收入主要为铁芯收入、修理及配件收入、废料收入和电力销售收入等。2023 年，公司实现其他业务收入 3543.39 万元，较上年同期增加 3018.10 万元，增长 574.56%，主要为铁芯销售收入增加所致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	江苏大全箱变科技有限公司	49,185,746.02	10.05%	否
2	山东泰开变压器有限公司（含山东泰开箱变有限公司）	38,207,331.82	7.80%	否
3	江苏瑞恩电气有限公司	28,309,275.23	5.78%	否
4	山东丰电能源科技有限公司	21,261,208.72	4.34%	否
5	江苏征日电力设备有限公司	17,468,604.41	3.57%	否

合计	154,432,166.20	31.54%	-
----	----------------	--------	---

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	南通惠邦供应链有限公司	155,973,167.47	33.24%	否
2	北京昕烁科技发展有限公司	35,029,566.37	7.47%	否
3	国网江苏省电力有限公司海安市供电公司	29,914,579.42	6.38%	否
4	安徽众永物资有限公司	23,102,764.30	4.92%	否
5	南通远景电工器材有限公司	21,484,906.72	4.58%	否
合计		265,504,984.28	56.58%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-12,343,912.49	44,460,788.74	-127.76%
投资活动产生的现金流量净额	-50,288,188.01	-41,645,624.49	20.75%
筹资活动产生的现金流量净额	36,135,716.54	19,202,697.48	88.18%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额：本期经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少 5,680.47 万元，较上年同期下降 127.76%，主要为硅钢销售利润收窄和新能源变压器应收账款增加所致。

2、筹资活动产生的现金流量净额：本期筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增加 1,693.30 万元，较上年同期增长 88.18%，主要原因系本期公司新增银行贷款所致。

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

海安华诚 新材料有 限公司	控股 子公 司	取 向 硅 钢	50,000,000	287,220,692.36	152,485,087.01	336,718,233.34	14,574,741.92
---------------------	---------------	------------------	------------	----------------	----------------	----------------	---------------

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	23,411,356.81	21,111,516.52
研发支出占营业收入的比例%	4.76%	3.82%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	0
本科以下	35	32
研发人员合计	36	32
研发人员占员工总量的比例%	14.81%	12.26%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	70	41
公司拥有的发明专利数量	35	15

(四) 研发项目情况

2023 年度公司共进行了多个项目的研发，包括大容量海上风力变压器的研发、智能超导变压器的研发、变压器用散热片生产线研发、节能紧凑型交直流模块一体化智能充电箱变的研发、高磁感无底层取向硅钢的研发、优质硅酸镁底层制造工艺的研发、取向硅钢低铁损薄带生产工艺的研发、燃气加热外罩新罩退生产工艺的研发等。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

收入确认	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
参见财务报表附注六、34，互邦电力公司本期营业收入为 491,404,460.87 元，由于收入金额重大且为关键业绩指标，存在管理层为达到特定目标或期望而操作收入确认的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。	<ol style="list-style-type: none">1、了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；2、检查主要的销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；3、对营业收入及毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；4、检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、送货单、签收单、验收单、银行回单等；5、结合应收账款函证，以抽样方式向客户函证本期销售额；6、对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；7、检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

七、 企业社会责任

□适用 √不适用

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 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
原材料价格波动风险	公司主要原料为硅钢片、铜材、变压器油、钢材、绝缘树脂等。报告期内，大宗商品的价格出现了较大波动，特别是硅钢片、钢材价格的上涨，给公司的利润增长带来较大的影响。若公司不能合理安排采购以控制原材料价格波动的影响，及时调整产品价格传导成本压力，将对公司盈利能力产生不利影响。
应收账款回收风险	报告期内，公司应收账款账面价值较大，为 124,194,329.60 元，占期末资产总额的 23.44%，与期初的 19.02%略有上升。虽然公司大多数客户具有良好的信誉，且公司已遵循谨慎性原则计提了较为充分的坏账准备，但随着公司未来业务规模的扩大。应收账款价值可能持续保持在较高的水平，公司仍存在不可预见的应收账款无法收回而产生的坏账的风险，进而对公司业绩和生产经营产生不利影响。
技术风险	公司主营业务所处行业竞争日趋激烈，且行业内产品同质化情况较为严重，这使得公司除了在服务、营销等方面提升竞争力之外，还需要加大新产品的开发，加快技术升级更新换代的速度。若公司不能持续地增强自主创新能力、提高公司的技术竞争力，无法准确把握技术、产品和市场发展趋势，可能会对公司产品市场份额、经济效益及发展前景带来不利的影响。
主要客户相对集中的风险	报告期内，公司前五大客户的销售收入额共 154,432,166.20 元，占当期销售额的 31.54%，公司存在客户相对集中的风险，比上年度略有上升。若公司目前的主要客户因经营状况发生变化或其他因素导致客户减少对公司产品的采购，将会给公司经营带来一定影响。
公司治理的风险	股份公司虽已成立一段时间，但公司治理和内部控制体系仍需要在生产经营过程中逐渐完善；随着公司业务的快速扩张，资产规模逐年增加，公司的经营规模日益扩大，诸多方面均面临着新的挑战。如果公司治理和内部控制体系不能随着公司规模扩张得到有效的提升，公司将面临着经营规模快速扩张导致的管理风险，从而影响公司业务持续、健康、稳定的增长。
人才流失的风险	公司业务的开展对人力资本的依赖性较高，包括管理、研发、营销、生产等业务链环节都需要核心人员去决策、执行和服务，所以拥有稳定、高素质的专业人才对公司的持续发展壮大至关重要。目前行业内优秀人才的争夺较为激烈，尽管公司采取了有竞争力的薪酬体系和激励政策以吸引和留住优秀人才，但在未来的发展过程中，随着企业和地区间人才竞争的日趋激烈，公司存在人才流失的可能，进而对公司生产经营产生一定的影

	响。
内控与合规风险	公司自设立以来积累了丰富的经营管理经验，法人治理机制得到不断完善，形成了有效的约束机制及内部管理机制，并在生产过程中建立了完善的内控制度。未来，若随着公司生产经营规模的不断扩大，公司在内控与业务流程的合规性方面将面临更大的压力，公司存在因规模扩大而内部控制不能有效执行，致使公司遭遇行政处罚的风险。
季节性波动导致的经营风险	公司所处行业受下游客户影响，第一、二季度为销售淡季，第三、四季度为销售旺季。造成此季节性波动的原因系产品主要应用于电力、冶金、煤炭、石化、铁路等高耗电行业，这些行业大型客户的当年投资计划一般制定于第一季度，采购多集中于第三、四季度，故公司上半年度营业收入情况、现金流情况均相对下半年较少，在公司产品毛利率基本保持稳定、期间费用相对稳定发生的情况下，收入的季节性波动会导致公司利润产生不均衡，从而对公司生产经营产生一定影响。
存货余额较大的风险	报告期末公司存货账面价值 125,643,950.80 元，占总资产的比重为 23.68%，比上年度 20.01%略有上升。公司存货主要是原材料、在产品和库存商品，其中原材料主要是铜材、热轧钢卷等，在产品和库存商品主要是变压器、箱式变电站等输配电及控制设备和取向硅钢。随着公司生产规模的持续扩大，如公司不能加强生产管理和存货管理，可能存在因部分原材料库龄长、库存商品滞销、周转慢而导致存货跌价增加的风险，从而对公司经营业绩和盈利能力产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期增加存货余额较大的重大风险。

是否存在被调出创新层的风险

是 否

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	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	三.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √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	□是 √否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √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	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □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	√是 □否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	√是 □否	三.二.(七)

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人		
作为被告/被申请人	1,182,861.60	0.41%
作为第三人		
合计	1,182,861.60	0.41%

注：截止 2023 年 12 月 31 日的未决诉讼金额。

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、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提供担保

√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、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			
1	海安华诚新材料有限公司	10,000,000	0	10,000,000	2023年3月22日	2024年3月21日	连带	否	已事前及时履行
2	海安华诚新材料有限公司	30,000,000	0	30,000,000	2023年3月2日	2024年7月11日	连带	否	已事前及时履行
3	海安华诚新材料有限公司	10,000,000	0	10,000,000	2023年8月18日	2024年7月17日	连带	否	已事前及时履行
合计	-	50,000,000	0	50,000,000	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

不适用。

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）	50,000,000	50,000,000
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		
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		
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

√适用 □不适用

1、公司 2023 年 3 月 24 日为子公司在招商银行股份有限公司海安支行的 3,000 万贷款提供连带担保，期限自 2023 年 3 月 2 日至 2024 年 7 月 11 日止，已经公司第三届董事会第十三次会议审议并通过，目前该贷款正常，不存在代偿风险。

2、公司 2023 年 3 月 22 日为子公司在中国银行股份有限公司海安支行的 1,000 万贷款提供连带担保，期限自 2023 年 3 月 22 日至 2024 年 3 月 21 日止，已公司第三届董事会第十三次会议审议并通过，目前该贷款正常，不存在代偿风险。

3、公司 2023 年 8 月 17 日为子公司在江苏银行股份有限公司南通分行的 1,000 万贷款提供连带担保，期限自 2023 年 8 月 18 日至 2024 年 7 月 17 日止，已公司第三届董事会第十八次会议审议并通过，目前该贷款正常，不存在代偿风险。

预计担保及执行情况

□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

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		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
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		
委托理财		
接受关联方担保	91,000,000	90,900,000
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：

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第一百零五条规定，公司单方面获得利益的交易，包括受赠现金资产、获得债务减免、接受担保和资助等，可以免于按照关联交易的方式进行

审议。上述接受关联方担保的情形，是公司生产经营及业务增长所需，有利于缓解公司的流动资金压力，提高资金使用效率和决策效率，对公司的生产经营产生积极的影响，符合公司及全体股东的权益。

违规关联交易情况

适用 不适用

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年10月13日		挂牌	限售承诺	公司股东所持股份的限售安排及对所持股份自愿锁定的承诺。	正在履行中
公司	2016年10月13日		挂牌	关联交易	本公司承诺在公司存续期间将不会再与江苏天龙电力股份有限公司发生业务往来，不会再发生关联交易。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年10月13日		挂牌	同业竞争承诺	公司控股股东、实际控制人出具了《避免同业竞争承诺函》，表示将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其江苏互邦电力股份有限公司任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。公司董事、监事、高级管理人员出具了《竞业限制承诺函》，表示本人在互邦电力任职期间及本人从江苏互邦离职后6个月内，不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对本公司构成竞争的业务及活动，或拥有与本公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中兼职，并承诺今后也不从事上述与本公司利益相冲突的自营或他	正在履行中

					营行为；且任职期间及离职 6 月内，本人直系亲属不存在与本公司利益相冲突的对外投资，本人及本人直系亲属也不存在其他对外投资。	
董监高	2016 年 10 月 13 日		挂牌	关联交易	公司持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员还签署了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，进一步在制度上保证了公司的资金被其控股股东、实际控制人或其关联方占用的情况，承诺尽量避免发生关联交易，如不可避免，则按照公司的有关规定，履行相应的决策程序。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 6 月 23 日		整改	不再利用个人卡收支	今后不将个人名下的银行账户用于公司业务收支，严格按照公司财务规范管理的要求进行财务操作。	正在履行中
董监高	2022 年 6 月 23 日		整改	不再利用个人卡收支	作为公司财务负责人及董事会秘书，今后将杜绝公司通过个人银行账户用于公司收支的情况，严格按照公司财务规范管理的要求进行财务操作；同时，督促公司董事、监事、总经理及相关财务人员认真学习相关法律知识、财务知识，严格遵守国家相关法律法规以及全国股转公司的相关规则，提升公司规范运作水平。	正在履行中
公司	2022 年 6 月 23 日		整改	不再利用个人卡收支	公司通过个人卡代收代付涉及的事项均已调整入账，并在《前期会计差错更正公告》中进行了披露，相关信息的披露是完整的。公司将强化内控管理要求，提升公司董事、监事和高级管理人员的合规意识和风险意识，坚决杜绝使用个人银行账户用于公司业务收支，规范公司财务管理。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 6 月 23 日		整改	承担税务风险	若未来公司因个人卡交易事项涉及税务风险或相关费用支出，承诺人自愿承担公司因此遭受到的全部损失以及产生的其他全部费用。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用。

(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
不动产	固定资产	抵押	8,696,433.84	1.64%	2021年12月25日抵押给海安农村商业银行股份有限公司，用于子公司申请贷款授信额度1,200万元，期限自2021年12月25日至2024年12月20日止；2023年6月13日二押给海安农村商业银行股份有限公司，用于子公司申请贷款授信额度1,000万元，期限自2023年6月12日至2026年5月20日止。
土地使用权	无形资产	扣押	5,481,316.67	1.03%	2023年6月13日二押给海安农村商业银行股份有限公司，用于子公司申请贷款授信额度1,000万元，期限自2023年6月12日至2026年5月20日止。
不动产	固定资产	抵押	7,718,542.00	1.45%	2023年3月24日抵押给招商银行股份有限公司，用于子公司申请贷款授信额度3000万元，期限自2023年3月24日至2026年1月12日止。
土地使用权	无形资产	扣押	4,323,016.20	0.81%	2023年3月24日抵押给招商银行股份有限公司，用于子公司申请贷款授信额度3000万元，期限自2023年3月24日至2026年1月12日止。
货币资金	流动资产	质押	132,800.00	0.03%	2021年5月25日质押给招商银行股份有限公司海安支行，用于开具质量保函，有效期2021年5月26日至2023年5月24日
货币资金	流动资产	质押	102,960.00	0.02%	2023年9月28日质押给中国银行股份有限公司海安支行，用于开具质量保函，有效期2023年9月28

					日至 2025 年 9 月 28 日
总计	-	-	26,455,068.71	4.99%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

上述受限资产是公司为了生产经营需要，向银行申请贷款或开具保函等而进行的抵押和质押，有利于盘活公司资产，增加流动性，增强公司的盈利能力。

(七)应当披露的其他重大事项

- 1、2023 年 6 月 29 日，公司向北京证券交易所提交了申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的申报材料。
- 2、2023 年 6 月 30 日，公司收到了北京证券交易所出具的《受理通知书》（GF2023060058），当日股票停牌。
- 3、2023 年 7 月 24 日，公司收到了北京证券交易所出具的《关于江苏北辰互邦电力股份有限公司公开发行股票并在北交所上市申请文件的审核问询函》。
- 4、2023 年 9 月 27 日，公司向北京证券交易所提交了《江苏北辰互邦电力股份有限公司关于撤回向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市申请文件的申请报告》。
- 5、2023 年 10 月 12 日，公司收到北京证券交易所出具的《关于终止对江苏北辰互邦电力股份有限公司公开发行股票并在北京证券交易所上市审核的决定》（北证发[2023]56 号）。
- 6、公司股票自 2023 年 10 月 16 日起复牌。

第四节 股份变动、融资和利润分配

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	44,642,100	37.91%	-24,612,100	20,030,000	17.01%	
	其中：控股股东、实际控制人	24,611,100	20.90%	-24,611,100	-	-	
	董事、监事、高管	1,000	0.00%	-1,000	-	-	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	73,125,900	62.09%	24,612,100	97,738,000	82.99%	
	其中：控股股东、实际控制人	67,545,900	57.36%	24,611,100	92,157,000	78.25%	
	董事、监事、高管	3,348,000	2.84%	1,000	3,349,000	2.84%	
	核心员工	1,302,000	1.11%	-	1,302,000	1.11%	
总股本		117,768,000	-	0	117,768,000	-	
普通股股东人数							22

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所股票上市指南》的相关规定，按要求对严九江、张英、南通互邦创业投资合伙企业（有限合伙）、于海军等 4 名股东限售主体申请自愿限售。自愿限售期间为股权登记日(2023 年 3 月 27 日)次日起至公司股票公开发行并在北京证券交易所上市之日或该事项终止之日。

(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	严九江	50,182,800	0	50,182,800	42.6116%	50,182,800	0	0	0
2	张英	37,547,400	0	37,547,400	31.8825%	37,547,400	0	0	0

3	绍兴万林投资管理有限责任公司	5,880,000	0	5,880,000	4.9929%	0	5,880,000	0	0
4	厦门中科嘉园创新壹号投资合伙企业（有限合伙）	4,430,000	0	4,430,000	3.7616%	0	4,430,000	0	0
5	南通互邦创业投资合伙企业（有限合伙）	4,426,800	0	4,426,800	3.7589%	4,426,800	0	0	0
6	晟川私募基金（泉州）有限公司—晟川创新九号私募证券投资基金	3,088,000	0	3,088,000	2.6221%	0	3,088,000	0	0
7	南通纪元产业投资合伙企业（有限合伙）	2,940,000	0	2,940,000	2.4964%	0	2,940,000	0	0
8	晟川私募基金（泉州）有限公司—晟川创新十号私募证券投资	1,612,000	0	1,612,000	1.3688%	0	1,612,000	0	0

	资基金								
9	周立伟	930,000	0	930,000	0.7897%	930,000	0	0	0
10	於吉明	930,000	0	930,000	0.7897%	930,000	0	0	0
	合计	111,967,000	0	111,967,000	95.0742%	94,017,000	17,950,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

普通股前十名股东间相互关系说明：严九江和张英二人系夫妻关系；严九江和张英通过南通互邦创业投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股份 4,426,800 股，持股比例 3.76%。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

严九江先生，1970 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，身份证号码为 32062119701102****。1991 年 2 月至 1994 年 12 月，任南通一建工程有限公司电工；1995 年 1 月至 2002 年 12 月，任海安县东方电力厂设计员；2003 年 1 月至 2004 年 12 月，任江苏铭安电气有限公司生产技术厂长；2005 年 1 月至 2008 年 7 月，任南通长江变压器有限公司技术员；2007 年 9 月至 2016 年 2 月，任互邦有限董事长、总经理；2016 年 3 月至今，任互邦电力董事长、总经理；2016 年 6 月至今，任海安华诚执行董事、总经理；2020 年 7 月至今，任互邦创投执行事务合伙人。

张英女士，1970 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，身份证号码为 32062119700202****。1992 年 5 月至 2003 年 3 月，任海安县供销工业品总公司商务经理；2003 年 4 月至 2015 年 10 月，任南通长江变压器有限公司财务总监、执行董事；2007 年 9 月至 2016 年 2 月，任互邦有限财务；2016 年 3 月至 2021 年 3 月，任互邦电力董事、财务；2021 年 3 月至今，任互邦电力董事。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

三、 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

单位：元

发行	发行情况	募集金额	报告期内使	是否变更	变更用途	变更用途	变更用途
----	------	------	-------	------	------	------	------

次数	报告书披露时间		用金额	募集资金用途	情况	的募集资金金额	是否履行必要决策程序
1	2022年12月16日	60,180,000	25,098,051.84	否	不适用	不适用	不适用

募集资金使用详细情况:

2022年12月12日募集资金60,180,000.00元全部缴至募集资金账户,合计产生利息收入18,051.84元,支付供应商货款60,198,025.44元,结余利息转出26.40元,其中2022年支付供应商35100000.00元,2023年支付供应商25098025.44元,转出至基本户26.40元,截止2023年5月26日注销该账户时募集资金已使用完毕,账户余额为零,不存在变更募集资金用途的情形。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况:

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第六节 公司治理

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				
严九江	董事长、总经理	男	1970年11月	2022年3月16日	2025年3月15日	50,182,800	0	50,182,800	42.61%
张英	董事	女	1970年2月	2022年3月16日	2025年3月15日	37,547,400	0	37,547,400	31.88%
周立伟	董事、副总经理	男	1969年11月	2022年3月16日	2025年3月15日	930,000	0	930,000	0.79%
于海军	董事、董事会秘书、财务总监	男	1976年5月	2022年3月16日	2025年3月15日	745,000	0	745,000	0.63%
焦远卿	董事	男	1972年8月	2022年3月16日	2025年3月15日	0	0	0	0%
方东良	独立董事	男	1987年12月	2023年3月15日	2025年3月15日	0	0	0	0%
夏卫军	独立董事	男	1976年5月	2023年3月15日	2025年3月15日	0	0	0	0%
沈绍军	监事会主席	男	1983年3月	2022年3月16日	2025年3月15日	372,000	0	372,000	0.32%
於吉明	监事	男	1978年3月	2022年3月16日	2025年3月15日	930,000	0	930,000	0.79%
王勇	监事	男	1981年1月	2022年2月25日	2025年2月24日	372,000	0	372,000	0.32%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事严九江和张英是夫妻关系，其余董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
方东良	无	新任	独立董事	聘任

夏卫军	无	新任	独立董事	聘任
-----	---	----	------	----

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

1、独立董事方东良，出生年月日：1987年12月，本科学历，税务师、注册会计师，2011.07-2013.12任中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计员、项目经理，2014.01-2015.08任天健会计师事务所（特殊普通合伙）项目经理，2015.09-2016.12任北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计经理，2017.01-2020.11任杭州天地数码科技股份有限公司财务经理、财务总监，2020.12-2023.12任浙江双元科技股份有限公司财务总监、董事、董事会秘书，2023.12至今任迅芯微电子（苏州）股份有限公司董事会秘书，2023.3至今任江苏北辰互邦电力股份有限公司独立董事。

2、独立董事夏卫军，出生年月日：1976.05，本科学历，1999.7-2002.12任南通中远船舶钢结构有限公司业务主管，2003.01-2005.03任南通化工轻工股份有限公司业务经理，2005.04-2006.12任中化国际控股股份有限公司业务经理，2007.01-2018.01任南通市柏琅贸易有限公司总经理，2018.02至今任江苏恒太照明股份有限公司董事、董事会秘书，2023.05至今任无锡格林司通自动化设备股份有限公司独立董事，2023年8月至今任常州市三协电机股份有限公司独立董事。2023.03至今任江苏北辰互邦电力股份有限公司独立董事。

（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）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	157	93	82	168
销售人员	16	13	2	27
研发人员	36	5	9	32
管理人员	34	21	21	34
员工总计	243	132	114	261

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	0
本科	14	17
专科	47	51
专科以下	181	193
员工总计	243	261

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策：公司结合现有职工的工作内容，工作强度以及外部市场薪资水平，设立极具竞争力的薪资标准。此外，公司会结合入职年限、工作表现、贡献程度等不定期调整员工薪酬，并将绩效考核结果与薪酬体系挂钩，公司对业绩的考核，对考核目标的设定，对考核标准的选择，对考核内容的要求直接体现了公司的经营理念和管理思想，是公司持续激励的重要方式之一。以业绩为导向，通过对员工工作业绩、工作能力、工作态度多方面的量化考核，建立健全绩效考核制度，同时通过考核加强计划与过程控制，强化了公司奖优罚劣、重在激励的分配制度。因此完善薪酬体系，既是公司的经营策略，也是人力资源管理的重要环节，并将成为促使企业利润增长和激励员工提高业绩的重要手段和管理方式。

2、培训计划：公司重视员工的培训和发展，并制定了较为完善的培训计划，全面促进员工专业知识及技能水平的提升，包括新员工入职培训，岗位技能培训，技能等级培训等。新员工入职培训使其了解公司基本情况，增强团队意识及归属感，入职后根据岗位需求及员工发展规划，进行岗位技能培训，提升岗位胜任能力。同时公司还为员工提供丰富的学习资源和培训经费，员工可根据自己的业务种类及业务水平制定相应的学习计划，报考相关证书和职称等。人力资源将持续做好人才选、用、育、留等工作。

3、需公司承担费用的离退休职工人数：报告期内，公司无需承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
赵小进	无变动	研发部	93,000	0	93,000
吉敏东	无变动	研发部	372,000	0	372,000
杨建	无变动	研发部	372,000	0	372,000
蒋万杰	无变动	研发部	186,000	0	186,000
韩小军	无变动	研发部	279,000	0	279,000

核心员工的变动情况

不适用。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统制定的相关业务规则的要求和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、规范公司运作。报告期内，公司三会的召集、召开、表决程序均符合有关法律、法规的要求，并严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。报告期内，公司严格按照有关法律法规及公司《信息披露事务管理办法》的要求，真实、准确、完整、及时地披露信息，确保所有股东有平等的机会获得信息。公司注重与投资者沟通交流，认真接受各种咨询、接待投资者来访等方式，加强与投资者的沟通。

本公司指定信息披露负责人专门负责信息披露工作。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会依法独立运作，认真履行监督职责，在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

本公司在业务、资产、人员、机构和财务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司拥有独立且完整的业务流程和业务体系，具备直接面向市场、自主经营以及独立承担责任与风险的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

1. 关于会计核算体系：

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2. 关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3. 关于风险控制体系

报告期内，公司重点关注风险控制，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

1、2023年4月2日公司以现场投票加网络投票相结合方式召开了第二次临时股东大会，自2023年4月1日15:00至2023年4月2日15:00止，登记在册的股东通过中国证券登记结算有限责任公司持有人大会网络投票系统对有关议案进行投票表决，参与表决的股份数量为93万股，占公司表决权股份总数的0.79%，赞成全部十四项议案。

2、2023年10月19日公司以现场投票加网络投票相结合方式召开了第四次临时股东大会，自2023年10月18日15:00至2023年10月19日15:00止，没有登记在册的股东通过中国证券登记结算有限责任公司持有人大会网络投票系统对有关议案进行投票表决。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	众环审字（2024）0300549号
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	武汉市武昌区东湖路 169 号 2-9 层
审计报告日期	2024 年 4 月 26 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吕洪仁 3 年 叶笃鹏 1 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	3 年
会计师事务所审计报酬（万元）	20 万元

审计报告

众环审字（2024）0300549 号

江苏北辰互邦电力股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏北辰互邦电力股份有限公司（以下简称“互邦电力公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了互邦电力公司 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于互邦电力公司，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，认为对本期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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
参见财务报表附注六、34，互邦电力公司本期营业收入为 491,404,460.87 元，由于收入金额重大且为关键业绩指标，存在管理层为达到特定目标或期望而操作收入确认的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。	<ol style="list-style-type: none">1、了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；2、检查主要的销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；3、对营业收入及毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；4、检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、送货单、签收单、验收单、银行回单等；5、结合应收账款函证，以抽样方式向客户函证本期销售额；6、对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；7、检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、 其他信息

互邦电力公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估互邦电力公司的持续经营能力，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互邦电力公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督互邦电力公司的财务报告过程。

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：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对互邦电力公司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互邦电力公司不能持续经营。

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

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

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

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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）： _____

吕洪仁

中国注册会计师： _____

叶笃鹏

中国·武汉

2024年04月26日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	7,954,160.56	34,708,854.86
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	62,968,086.88	65,116,278.46
应收账款	六、3	124,194,329.6	94,758,551.87
应收款项融资	六、4	15,408,300.28	12,625,850.5
预付款项	六、5	7,010,755.36	42,075,606.34
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、6	1,362,777.07	1,209,097.77
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、7	125,643,950.80	99,676,998.64
合同资产	六、8	8,693,735.25	2,966,114.98
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、9	61,408.66	2,866.65
流动资产合计		353,297,504.46	353,140,220.07
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	六、10	129,297,451.58	116,304,532.57
在建工程	六、11	14,838,657.16	1,968,095.81
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、12	8,091.43	49,338.18
无形资产	六、13	26,277,810.50	16,228,176.22
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、14	1,167,398.18	1,397,087.28
递延所得税资产	六、15	3,436,115.79	2,378,665.01
其他非流动资产	六、16	2,271,198.00	6,783,314.29
非流动资产合计		177,296,722.64	145,109,209.36
资产总计		530,594,227.10	498,249,429.43
流动负债：			

短期借款	六、18	86,043,740.77	64,119,880
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			
应付账款	六、19	46,319,998.99	44,328,203.04
预收款项			
合同负债	六、20	5,958,039.54	18,856,641.94
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	六、21	13,087,257.26	9,423,932.61
应交税费	六、23	2,006,632.21	16,154,053.1
其他应付款	六、22	164,966.27	412,513.96
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	六、24	12,422,358.01	24,732.38
其他流动负债	六、25	53,245,628.37	58,799,859.4
流动负债合计		219,248,621.42	212,119,816.43
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、26	15,514,257.91	12,019,946.67
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、27		8,633.01
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、28	4,424,807.34	4,661,850.59
递延所得税负债	六、15	5,297,536.96	3,874,635.32
其他非流动负债			
非流动负债合计		25,236,602.21	20,565,065.59
负债合计		244,485,223.63	232,684,882.02
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、29	117,768,000	117,768,000
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	六、30	44,068,098.48	44,068,098.48
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六、31	9,285,462.99	6,180,805.11
盈余公积	六、32	5,287,910.14	4,942,065.78
一般风险准备			
未分配利润	六、33	109,699,531.86	92,605,578.04
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		286,109,003.47	265,564,547.41
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		286,109,003.47	265,564,547.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		530,594,227.10	498,249,429.43

法定代表人：严九江

主管会计工作负责人：于海军

会计机构负责人：于海军

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		5,975,018.97	31,244,556.34
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		30,606,934.10	31,709,576.10
应收账款	十二、1	103,664,236.56	89,630,167.99
应收款项融资		8,606,581.66	3,878,000
预付款项		1,639,381.71	4,450,026.23
其他应收款	十二、2	939,648.65	1,068,883.22
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		63,286,962.92	64,045,211.85
合同资产		8,693,735.25	2,966,114.98
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		16,017.28	2,866.65
流动资产合计		223,428,517.10	228,995,403.36
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	十二、3	50,000,000.00	57,921,367.51
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		27,318,203.43	29,953,688.58
在建工程		9,984,192.17	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,091.43	49,338.18
无形资产		16,149,627.99	6,071,072.29
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,167,398.18	1,397,087.28
递延所得税资产		2,452,802.92	1,475,830.15
其他非流动资产		391,400	391,400
非流动资产合计		107,471,716.12	97,259,783.99
资产总计		330,900,233.22	326,255,187.35
流动负债：			
短期借款		35,995,807.44	44,083,288.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		60,026,434.04	47,835,154.41
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		10,962,106.26	7,419,501.75
应交税费		1,300,453.30	11,972,257.48
其他应付款		99,550.01	6,114,110.15
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		4,970,427.70	2,887,325.04
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		208,751.62	24,732.38
其他流动负债		27,265,746.73	25,094,272.96
流动负债合计		140,829,277.10	145,430,643.06
非流动负债：			
长期借款		5,803,439.72	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			8,633.01
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		1,213.71	8,052.16
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,804,653.43	16,685.17
负债合计		146,633,930.53	145,447,328.23
所有者权益（或股东权益）：			
股本		117,768,000.00	117,768,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		44,068,098.48	44,068,098.48
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,287,910.14	4,942,065.78
一般风险准备			
未分配利润		17,142,294.07	14,029,694.86
所有者权益（或股东权益）合计		184,266,302.69	180,807,859.12
负债和所有者权益（或股东权益）合计		330,900,233.22	326,255,187.35

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		491,404,460.87	552,112,766.58
其中：营业收入	六、34	491,404,460.87	552,112,766.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		470,538,843.99	485,440,573.00
其中：营业成本	六、34	411,468,251.08	431,245,406.57
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	六、35	1,878,246.36	1,920,272.99

销售费用	六、36	10,929,175.59	12,610,844.81
管理费用	六、37	18,894,538.58	12,898,032.38
研发费用	六、38	23,411,356.81	21,111,516.52
财务费用	六、39	3,957,275.57	5,654,499.73
其中：利息费用	六、39	3,967,222.60	6,140,313.00
利息收入	六、39	74,996.30	543,920.90
加：其他收益	六、40	5,394,752.51	953,996.91
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）	六、41	-4,095,381.64	-1,354,776.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、42	-1,956,011.58	-483,618.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		20,208,976.17	65,787,795.67
加：营业外收入	六、43	1,185,229.00	17,261.73
减：营业外支出	六、44	3,806,667.55	149,384.46
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,587,537.62	65,655,672.94
减：所得税费用	六、45	147,739.44	4,278,663.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,439,798.18	61,377,009.38
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）		17,439,798.18	61,377,009.38
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）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		17,439,798.18	61,377,009.38
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		17,439,798.18	61,377,009.38
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		17,439,798.18	61,377,009.38
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.15	0.61
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.15	0.61

法定代表人：严九江

主管会计工作负责人：于海军

会计机构负责人：于海军

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十二、4	202,866,583.23	181,028,959.83
减：营业成本	十二、4	160,917,472.22	140,587,446.06
税金及附加		1,253,278.19	928,419.59
销售费用		9,135,319.54	11,680,211.72
管理费用		12,538,180.60	8,305,412.76
研发费用		11,712,359.80	7,846,264.27
财务费用		1,805,785.85	3,615,785.98
其中：利息费用		1,789,507.62	3,651,938.37
利息收入		41,260.85	91,050.00
.0.00 加：其他收益		2,967,116.38	694,100.50
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		-3,184,527.22	-2,000,284.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,956,011.58	-483,618.45

资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,330,764.61	6,275,616.80
加：营业外收入		1,185,228.99	17,261.73
减：营业外支出		2,383,787.78	130,690.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,132,205.82	6,162,187.56
减：所得税费用		-1,326,237.75	138,150.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,458,443.57	6,024,037.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,458,443.57	6,024,037.01
（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		3,458,443.57	6,024,037.01
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.03	0.06
（二）稀释每股收益（元/股）		0.03	0.06

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
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		380,085,680.00	440,608,359.38
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		7,112,231.20	
收到其他与经营活动有关的现金	六、46	6,183,854.66	8,033,357.55
经营活动现金流入小计		393,381,765.86	448,641,716.93
购买商品、接受劳务支付的现金		312,391,135.42	327,071,933.8
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		31,865,608.38	19,172,578.28
支付的各项税费		23,359,790.54	17,273,178.05
支付其他与经营活动有关的现金	六、46	38,109,144.01	40,663,238.06
经营活动现金流出小计		405,725,678.35	404,180,928.19
经营活动产生的现金流量净额		-12,343,912.49	44,460,788.74
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		50,288,188.01	41,645,624.49
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			
投资活动现金流出小计		50,288,188.01	41,645,624.49
投资活动产生的现金流量净额		-50,288,188.01	-41,645,624.49
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			60,180,000.00
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		111,958,720.00	104,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、46	2,032,271.61	

筹资活动现金流入小计		113,990,991.61	164,180,000.00
偿还债务支付的现金		74,000,000.00	139,121,042.53
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,829,175.07	5,797,459.99
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	六、46	26,100.00	58,800.00
筹资活动现金流出小计		77,855,275.07	144,977,302.52
筹资活动产生的现金流量净额		36,135,716.54	19,202,697.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,829.66	
五、现金及现金等价物净增加额		-26,491,554.30	22,017,861.73
加：期初现金及现金等价物余额		34,209,954.86	12,192,093.13
六、期末现金及现金等价物余额		7,718,400.56	34,209,954.86

法定代表人：严九江

主管会计工作负责人：于海军

会计机构负责人：于海军

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
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		103,986,604.64	84,925,416.07
收到的税费返还		1,118,416.46	
收到其他与经营活动有关的现金		4,914,660.48	2,739,757.42
经营活动现金流入小计		110,019,681.58	87,665,173.49
购买商品、接受劳务支付的现金		53,436,408.88	52,957,124.14
支付给职工以及为职工支付的现金		19,254,238.66	10,308,532.69
支付的各项税费		13,193,791.52	6,155,815.02
支付其他与经营活动有关的现金		23,806,404.97	25,468,604.93
经营活动现金流出小计		109,690,844.03	94,890,076.78
经营活动产生的现金流量净额		328,837.55	-7,224,903.29
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,688,147.51	10,060,425.33
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		21,688,147.51	10,060,425.33
投资活动产生的现金流量净额		-21,688,147.51	-10,060,425.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			60,180,000.00
取得借款收到的现金		31,958,720.00	72,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		31,958,720.00	132,180,000.00
偿还债务支付的现金		34,000,000.00	90,904,761.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,579,707.41	3,564,700.85
支付其他与筹资活动有关的现金		26,100.00	58,800.00
筹资活动现金流出小计		35,605,807.41	94,528,262.75
筹资活动产生的现金流量净额		-3,647,087.41	37,651,737.25
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		-25,006,397.37	20,366,408.63
加：期初现金及现金等价物余额		30,745,656.34	10,379,247.71
六、期末现金及现金等价物余额		5,739,258.97	30,745,656.34

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	117,768,000.00				44,068,098.48			6,180,805.11	4,942,065.78		92,605,578.04		265,564,547.41
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	117,768,000.00				44,068,098.48			6,180,805.11	4,942,065.78		92,605,578.04		265,564,547.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								3,104,657.88	345,844.36		17,093,953.82		20,544,456.06
（一）综合收益总额											17,439,798.18		17,439,798.18
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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												
4. 其他												
(三) 利润分配								345,844.36		-345,844.36		
1. 提取盈余公积								345,844.36		-345,844.36		
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								3,104,657.88				3,104,657.88
1. 本期提取								3,191,257.90				3,191,257.90
2. 本期使用								86,600.02				86,600.02
(六) 其他												
四、本年期末余额	117,768,000.00				44,068,098.48			9,285,462.99	5,287,910.14	109,699,531.86		286,109,003.47

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	53,800,000.00				11,594,898.48			4,543,909.05	4,339,662.08		68,092,172.36		142,370,641.97
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	53,800,000.00				11,594,898.48			4,543,909.05	4,339,662.08		68,092,172.36		142,370,641.97
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	63,968,000.00				32,473,200.00			1,636,896.06	602,403.70		24,513,405.68		123,193,905.44
（一）综合收益总额											61,377,009.38		61,377,009.38
（二）所有者投入和减少资本	17,700,000.00				42,480,000.00								60,180,000.00
1. 股东投入的普通股	17,700,000.00				42,480,000.00								60,180,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								602,403.70	-602,403.70	
1. 提取盈余公积								602,403.70	-602,403.70	
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	46,268,000.00			-10,006,800.00					-	
1. 资本公积转增资本(或股本)	10,006,800.00			-10,006,800.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)	36,261,200.00								-	
3. 盈余公积弥补亏损									36,261,200.00	
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						1,636,896.06				1,636,896.06
1. 本期提取						2,374,090.51				2,374,090.51
2. 本期使用						737,194.45				737,194.45
(六) 其他										
四、本期末余额	117,768,000.00			44,068,098.48		6,180,805.11	4,942,065.78		92,605,578.04	265,564,547.41

法定代表人：严九江

主管会计工作负责人：于海军

会计机构负责人：于海军

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	117,768,000.00				44,068,098.48				4,942,065.78		14,029,694.86	180,807,859.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	117,768,000.00				44,068,098.48				4,942,065.78		14,029,694.86	180,807,859.12
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								345,844.36			3,112,599.21	3,458,443.57
(一) 综合收益总额											3,458,443.57	3,458,443.57
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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												
4. 其他												
(三) 利润分配								345,844.36			-345,844.36	
1. 提取盈余公积								345,844.36			-345,844.36	

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												
四、本年期末余额	117,768,000.00				44,068,098.48				5,287,910.14		17,142,294.07	184,266,302.69

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优	永	其								

		先	续	他								
		股	债									
一、上年期末余额	53,800,000.00				11,594,898.48				4,339,662.08		44,869,261.55	114,603,822.11
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	53,800,000.00				11,594,898.48				4,339,662.08		44,869,261.55	114,603,822.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	63,968,000.00				32,473,200.00				602,403.70		-30,839,566.69	66,204,037.01
（一）综合收益总额											6,024,037.01	6,024,037.01
（二）所有者投入和减少资本	17,700,000.00				42,480,000.00							60,180,000.00
1. 股东投入的普通股	17,700,000.00				42,480,000.00							60,180,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									602,403.70		-602,403.70	
1. 提取盈余公积									602,403.70		-602,403.70	
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	46,268,000.00				-10,006,800.00						-36,261,200.00	
1. 资本公积转增资本（或股	10,006,800.00				-10,006,800.00							

本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)	36,261,200.00										-36,261,200.00	
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、本年期末余额	117,768,000.00				44,068,098.48				4,942,065.78		14,029,694.86	180,807,859.12

江苏北辰互邦电力股份有限公司

2023 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

江苏北辰互邦电力股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)原名为江苏互邦电力股份有限公司(设立时公司名称为“江苏互邦变压器制造有限公司”),于 2007 年 9 月由自然人严九江、卢克来共同发起于江苏省南通市注册设立的有限责任公司,公司设立时注册资本为 2,080 万元。公司以 2015 年 11 月 30 日为基准日,整体变更为股份有限公司,公司现位于海安市城东镇晓星大道 189 号。公司的统一社会信用代码为 913206006668170255。

2016 年 9 月 14 日,经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意江苏互邦电力股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转系统函[2016]6885 号)批复,公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让,股份代码:839335,股票简称:互邦电力,属于基础层。根据 2022 年 6 月 14 日全国中小企业股份转让系统有限公司股转系统公告(2022)207 号文件,公司于 2022 年 6 月 15 日转入创新层。

2018 年 5 月 14 日,公司名称由江苏互邦电力股份有限公司变更为江苏北辰互邦电力股份有限公司。

经过历年的增发新股,截至 2023 年 12 月 31 日止,本公司累计发行股本总额 11,776.80 万股。

本公司及子公司(统称“本集团”)主要从事电力变压器、干式电力变压器、特种变压器、箱式变电站、地埋式变压器、高低压成套设备、照明配电箱、控制箱、计量柜、动力柜的研发、生产和销售、硅钢片生产、加工和销售、取向硅钢、纳米材料、碳纤维及其复合材料、石墨烯及其复合材料的研发、生产、加工、销售。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 26 日决议批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准

则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 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及本集团 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、23“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、29“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、 营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 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。

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、重要性标准确定方法和选择依据

本集团相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
重要的在建工程项目	本集团将单项在建工程金额超过资产总额 1%的项目认定为重要在建工程
重要的支付的投资活动有关的现金	将单项投资活动现金流量金额超过5000万元的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量
重要的承诺事项	本集团将重组、并购、投资等事项认定为重要
重要的或有事项	本集团将极大可能产生或有义务的事项认定为重要

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为

合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2） 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减

少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13 “长期股权投资” 或本附注四、9 “金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13 “长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务和外币报表折算

（1） 发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

(2) 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

9、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收

益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2） 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应

确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指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。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定

其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。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，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、 金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。此外，对合同资产也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的

金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合1：信用评级较高的银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强
组合2：信用评级较低的银行承兑汇票和商业承兑汇票	出票人基于商业信用签发，存在一定信用损失风险

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团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。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1：信用风险极低的金融资产组合	应收合并范围内关联方客户
组合 2：账龄组合	除关联方组合及进行单项评估以外的应收账款
合同资产：	
组合 1：信用风险极低的金融资产组合	应收合并范围内关联方客户
组合 2：账龄组合	除关联方组合及进行单项评估以外的应收账款

③ 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的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合1：信用风险极低的金融资产组合	应收合并范围内关联方客户
组合 2：账龄组合	除关联方组合及进行单项评估以外的应收账款

④ 其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1: 信用风险极低的金融资产组合	应收合并范围内关联方客户
组合 2: 账龄组合	除关联方组合及进行单项评估以外的应收账款

11、 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法计价，输配电及控制设备发出采用个别计价法。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、 合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

13、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

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

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

14、 固定资产

（1） 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2） 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5	4.75-9.50
机器设备	年限平均法	3-10	0-5	9.50-33.33
运输设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
电子设备及其他	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

15、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产，本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等

类别	转固标准和时点
	单位 完成验收；（3）经消防、国土、规划等外部部门验收； （4）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；（4）设备经过资产管理人员和使用人员验收。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

16、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

17、 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本集团所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地使用权证书上的使用年限为使用寿命。

项 目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50	直线法
软件	2-10	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

18、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括装修费、信息服务软件费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

19、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或

资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、 合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

21、 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

22、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

23、 收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将

该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团与客户之间的销售商品合同属于在某一时点履行的履约义务。

本集团具体收入确认原则：若销售合同约定货物由公司负责运送到客户指定场所的，在商品已经发出，且取得客户签收单据或验收单据时确认收入；若销售合同约定由客户直接提货的，在商品已经发出，且取得发货单时确认收入。

24、 合同成本

本集团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。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则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该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

25、 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为

非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交

易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4） 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

27、 租赁

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以

换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋。

① 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、14 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

28、 重要会计政策的变更

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号问题一：

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本集团对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释 16 号的规定，本集团已于报告期初执行上述规定，该会计政策变更对 2022 年度财务报表无影响。

29、 重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1） 收入确认

如本附注四、23、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2） 租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3） 金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4） 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(5) 折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(6) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(7) 所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 5% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 15% 计缴。

2、 税收优惠及批文

本公司于2019年度被认定为高新技术企业，获得编号为GR201932003058号的高新技术企业证书，有效期为3年，并于2022年度通过高新技术企业复审认定，获得GR202232015038号的高新技术企业证书。因此2023年度实际企业所得税税率为15%。

子公司海安华诚新材料有限公司于2021年度被认定为高新技术企业，获得编号为GR202132007547号的高新技术企业证书，有效期为3年。因此海安华诚新材料有限公司2023年度实际企业所得税税率为15%。

根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号）、工业和信息化部办公厅《工业和信息化部办公厅关于2023年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》（工信厅财函〔2023〕267号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额。本公司属于先进制造业企业，本期可按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额。

公司享受研发费用加计扣除、固定资产加速折旧及安置残疾人就业所得税优惠政策。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2023年1月1日，“年末”指2023年12月31日，“上年年末”指2022年12月31日，“本年”指2023年度，“上年”指2022年度。

1、 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	146.15	58,141.51
银行存款	7,718,254.41	34,151,813.35
其他货币资金	235,760.00	498,900.00
合 计	7,954,160.56	34,708,854.86

注：受到限制的其他货币资金明细

项 目	年末余额	年初余额
保函保证金	235,760.00	498,900.00

项 目	年末余额	年初余额
合 计	235,760.00	498,900.00

2、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	62,484,509.43	65,443,495.94
商业承兑汇票	800,000.00	
小 计	63,284,509.43	65,443,495.94
减：坏账准备	316,422.55	327,217.48
合 计	62,968,086.88	65,116,278.46

(2) 年末已质押的应收票据：无

(3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票		54,075,958.83
合 计		54,075,958.83

(4) 年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

(5) 按坏账计提方法分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据					
	63,284,509.43	100.00	316,422.55	0.50	62,968,086.88
组合 1：信用风险极低的金融资产组合					
组合 2：信用评级较低的银行承兑汇票和商业承兑汇票	63,284,509.43	100.00	316,422.55	0.50	62,968,086.88

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	63,284,509.43	100.00	316,422.55	0.50	62,968,086.88

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	65,443,495.94	100.00	327,217.48	0.50	65,116,278.46
组合 1: 信用风险极低的金融资产组合					
组合 2: 信用评级较低的银行承兑汇票和商业承兑汇票	65,443,495.94	100.00	327,217.48	0.50	65,116,278.46
合计	65,443,495.94	100.00	327,217.48	0.50	65,116,278.46

① 年末单项计提坏账准备的应收票据：无

② 组合中，按信用评级较低的银行承兑汇票和商业承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据

项目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
信用评级较低的银行承兑汇票和商业承兑汇票	63,284,509.43	316,422.55	0.50
合计	63,284,509.43	316,422.55	0.50

(6) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合		-				316,422.55
	327,217.48	10,794.93				
合计		-				316,422.55
	327,217.48	10,794.93				

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	113,436,138.94	90,965,322.10
1 至 2 年	16,686,135.21	8,182,833.40
2 至 3 年	2,828,891.29	1,953,891.63
3 年以上	3,339,800.11	1,647,547.18
小计	136,290,965.55	102,749,594.31
减：坏账准备	12,096,635.95	7,991,042.44
合计	124,194,329.60	94,758,551.87

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	136,290,965.55	100.00	12,096,635.95	8.88	124,194,329.60
组合 1：信用风险极低的金融资产组合					

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
组合 2: 账龄组合	136,290,965.55	100.00	12,096,635.95	8.88	124,194,329.60
合计	136,290,965.55	100.00	12,096,635.95	8.88	124,194,329.60

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	102,749,594.31	100.00	7,991,042.44	7.78	94,758,551.87
组合 1: 信用风险极低的金融资产组合					
组合 2: 账龄组合	102,749,594.31	100.00	7,991,042.44	7.78	94,758,551.87
合计	102,749,594.31	100.00	7,991,042.44	7.78	94,758,551.87

① 年末单项计提坏账准备的应收账款：无

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	113,436,138.94	5,673,776.67	5.00
1—2 年 (含 2 年)	16,686,135.21	1,668,613.52	10.00
2—3 年 (含 3 年)	2,828,891.29	1,414,445.65	50.00
3 年以上	3,339,800.11	3,339,800.11	100.00
合计	136,290,965.55	12,096,635.95	—

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他 变动	
账龄组合	7,991,042.44	4,105,593.51				12,096,635.95
合计	7,991,042.44	4,105,593.51				12,096,635.95

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年 末余额	合同资产年 末余额	应收账款和 合同资产年 末余额	占应收账款 和合同资 产年末 余额合计 数的比例 (%)	坏账准备年 末余额
江苏大全箱变 科技有限公司	15,660,159.65	5,127,290.00	20,787,449.65	15.64	783,007.98
国网智联电 商有限公司	8,659,751.85	880,380.28	9,540,132.13	7.18	432,987.6
山东丰电能源 科技有限公司	8,432,507.82		8,432,507.82	6.35	421,625.39
南通通明集 团有限公司	6,388,160.00	352,360.00	6,740,520.00	5.07	326,668.00
许继变压器有 限公司	5,922,381.60	712,022.40	6,634,404.00	4.99	296,119.08
合计	45,062,960.92	7,072,052.68	52,135,013.60	39.23	2,260,408.05

4、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	年末余额	年初余额
应收票据	15,408,300.28	12,625,850.50
合计	15,408,300.28	12,625,850.50

(2) 年末已质押的应收款项融资：无

(3) 年末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

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	60,284,172.04	
合计	60,284,172.04	

5、 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	6,522,322.03	93.03	40,727,873.09	96.80
1 至 2 年	488,433.33	6.97	1,347,733.25	3.20
合 计	7,010,755.36	—	42,075,606.34	—

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)
南通惠邦供应链有限公司	2,001,834.72	28.55
建发(上海)有限公司	1,631,621.17	23.27
海安新奥燃气有限公司	862,566.82	12.30
江苏大学镇江智能柔性机械电子产业技术研究院	300,000.00	4.28
南通清淼环保设备有限公司	200,000.00	2.85
合 计	4,996,022.71	71.25

6、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	1,362,777.07	1,209,097.77
合 计	1,362,777.07	1,209,097.77

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	1,392,308.39	1,155,695.02
1 至 2 年	30,649.00	88,000.00
2 至 3 年	25,000.00	60,000.00
3 年以上	10,000.00	
小 计	1,457,957.39	1,303,695.02
减：坏账准备	95,180.32	94,597.25

账 龄	年末余额	年初余额
合 计	1,362,777.07	1,209,097.77

② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	65,000.00	50,823.26
保证金	730,841.00	856,988.66
其他	662,116.39	395,883.10
小 计	1,457,957.39	1,303,695.02
减：坏账准备	95,180.32	94,597.25
合 计	1,362,777.07	1,209,097.77

③ 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)	
2023 年 1 月 1 日余额	55,797.25	38,800.00		94,597.25
2023 年 1 月 1 日余额 在本年：				
——转入第二阶段	-1,532.45	1,532.45		
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	15,350.62	-14,767.55		583.07
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	69,615.42	25,564.90		95,180.32

④ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他 应收款 年末余 额合计 数的比 例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 年末余额
海安经济开发区管委会	366,700.00	25.15	其他	1年以内	18,335.00
无锡市广盈电力设计 有限公司监理分公司	55,424.00	3.80	保证金	1年以内	2,771.20
济川药业集团有限公 司	125,200.00	8.59	保证金	1年以内	6,260.00
中铁建电气化局集团 第三工程有限公司	79,000.00	5.42	保证金	1年以内	3,950.00
海安市财政局结算中 心	59,800.00	4.10	保证金	1年以内	2,990.00
合 计	686,124.00	47.06	——	——	34,306.20

7、 存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	14,018,942.10		14,018,942.10
在产品	51,068,359.56		51,068,359.56
库存商品	61,945,507.77	2,356,295.72	59,589,212.05
发出商品	723,416.77		723,416.77
委托加工物资	244,020.32		244,020.32
合 计	128,000,246.52	2,356,295.72	125,643,950.80

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	37,685,790.74	934,439.30	36,751,351.44
在产品	23,040,715.03		23,040,715.03
库存商品	40,303,447.31	878,174.13	39,425,273.18
发出商品	335,701.72		335,701.72

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
委托加工物资	123,957.27		123,957.27
合 计	101,489,612.07	1,812,613.43	99,676,998.64

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	934,439.30			934,439.30		
库存商品	878,174.13	1,659,007.89		180,886.30		2,356,295.72
合 计	1,812,613.43	1,659,007.89		1,115,325.60		2,356,295.72

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质 保	9,151,300.26	457,565.01	8,693,735.25	3,126,676.30	160,561.32	2,966,114.98
金	6	1	5	0	2	8
合 计	9,151,300.26	457,565.01	8,693,735.25	3,126,676.30	160,561.32	2,966,114.98
	6	1	5	0	2	8

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	9,151,300.26	100.00	457,565.01	5.00	8,693,735.25
其中：账龄组合	9,151,300.26	100.00	457,565.01	5.00	8,693,735.25
合 计	9,151,300.26	——	457,565.01	——	8,693,735.25

(续上表)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	3,126,676.30	100.00	160,561.32	5.00	2,966,114.98
其中：账龄组合	3,126,676.30	100.00	160,561.32	5.00	2,966,114.98
合 计	3,126,676.30	—	160,561.32	—	2,966,114.98

(3) 本年合同资产计提坏账准备情况

项 目	本年计提	本年收回或 转回	本年转销/ 核销	原 因
质保金	297,003.69			
合 计	297,003.69			—

9、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预缴所得税	61,408.66	
待摊费用		2,866.65
合 计	61,408.66	2,866.65

10、 固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	129,297,451.58	116,304,532.57
固定资产清理		
合 计	129,297,451.58	116,304,532.57

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	46,224,930.94	109,651,368.56	4,443,399.30	13,387,245.87	173,706,944.67

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
2、本年增加金额	3,206,745.72	26,424,612.00		570,514.13	30,201,871.85
(1) 购置	1,064,236.52	23,936,870.71		570,514.13	25,571,621.36
(2) 在建工程转入	2,142,509.20	2,487,741.29			4,630,250.49
(3) 政府奖励转入					
3、本年减少金额		237,606.84	56,222.11		293,828.95
(1) 处置或报废			56,222.11		56,222.11
(2) 其他		237,606.84			237,606.84
4、年末余额	49,431,676.66	135,838,373.72	4,387,177.19	13,957,760.00	203,614,987.57
二、累计折旧					
1、年初余额	12,393,078.02	34,737,236.63	3,178,779.60	7,093,317.85	57,402,412.10
2、本年增加金额	3,028,420.99	12,387,582.96	493,534.54	1,261,813.20	17,171,351.69
(1) 计提	3,028,420.99	12,387,582.96	493,534.54	1,261,813.20	17,171,351.69
3、本年减少金额		202,816.80	53,411.00		256,227.80
(1) 处置或报废			53,411.00		53,411.00
(2) 其他		202,816.80			202,816.80
4、年末余额	15,421,499.01	46,922,002.79	3,618,903.14	8,355,131.05	74,317,535.99
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	34,010,177.65	88,916,370.93	768,274.05	5,602,628.95	129,297,451.58
2、年初账面价值	33,831,852.92	74,914,131.93	1,264,619.70	6,293,928.02	116,304,532.57

② 暂时闲置的固定资产情况：无

③ 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
办公楼右后杂物房	132,063.21	无法办理
门卫室	74,294.14	无法办理
厂区大门右侧储物房	51,600.00	无法办理
废物存储间	648,120.46	无法办理
门卫室	20,082.54	无法办理
制氮站 1	328,912.95	无法办理
制氮站 2	328,912.95	无法办理
配电房	94,139.32	无法办理

11、 在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	14,838,657.16	1,968,095.81
合 计	14,838,657.16	1,968,095.81

(1) 在建工程

① 在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
刻痕线				45,871.56		45,871.56
华诚技改配电工程				1,922,224.25		1,922,224.25
装配生产车间	9,984,192.17		9,984,192.17			
辅助生产车间	2,939,755.19		2,939,755.19			
左右卷取机	902,654.87		902,654.87			
附属用房	41,181.14		41,181.14			
辅助用房	970,873.79		970,873.79			
合 计	14,838,657.16		14,838,657.16	1,968,095.81		1,968,095.81

② 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数（万元）	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度（%）	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率（%）	资金来源
装配生产车间	2,657.39 万元		9,984,192.17			9,984,192.17	37.57	35.35				自筹
合计	——		9,984,192.17			9,984,192.17	——	——				

12、 使用权资产**(1) 使用权资产情况**

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	156,700.26	156,700.26
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额	156,700.26	156,700.26
二、累计折旧		
1、年初余额	107,362.08	107,362.08
2、本年增加金额	41,246.75	41,246.75
(1) 计提	41,246.75	41,246.75
3、本年减少金额		
4、年末余额	148,608.83	148,608.83
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	8,091.43	8,091.43
2、年初账面价值	49,338.18	49,338.18

13、 无形资产**(1) 无形资产情况**

项 目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	17,457,597.80	980,364.03	18,437,961.83
2、本年增加金额	9,999,231.52	676,784.95	10,676,016.47

项 目	土地使用权	软件	合 计
(1) 购置	9,999,231.52	676,784.95	10,676,016.47
3、本年减少金额			
4、年末余额	27,456,829.32	1,657,148.98	29,113,978.30
二、累计摊销			
1、年初余额	1,873,018.22	336,767.39	2,209,785.61
2、本年增加金额	498,286.94	128,095.25	626,382.19
(1) 计提	498,286.94	128,095.25	626,382.19
3、本年减少金额			
4、年末余额	2,371,305.16	464,862.64	2,836,167.80
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	25,085,524.16	1,192,286.34	26,277,810.50
2、年初账面价值	15,584,579.58	643,596.64	16,228,176.22

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无

14、 长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加金 额	本年摊销金 额	其他减少金 额	年末余额
装修费	1,397,087.28		499,029.11		898,058.17
信息服务软件费		303,007.51	33,667.50		269,340.01
合 计	1,397,087.28	303,007.51	532,696.61		1,167,398.18

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明细

项 目	年末余额		年初余额	
	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	12,965,803.80	1,944,870.57	8,573,418.49	1,286,012.77
内部交易未实现利润	614,793.16	92,218.97	752,084.26	112,812.64
租赁负债可抵扣差异	8,633.00	1,294.95	57,800.00	8,670.00
存货跌价准备	2,356,295.72	353,444.36	1,812,613.43	271,892.01
递延收益	4,424,807.35	663,721.10	4,661,850.59	699,277.59
可抵扣亏损	2,537,105.60	380,565.84		
合 计	22,907,438.63	3,436,115.79	15,857,766.77	2,378,665.01

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	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
固定资产一次计提折旧	35,308,821.68	5,296,323.25	25,777,221.04	3,866,583.16
使用权资产应纳税差异	8,091.40	1,213.71	53,681.04	8,052.16
合 计	35,316,913.08	5,297,536.96	25,830,902.08	3,874,635.32

16、 其他非流动资产

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,879,798.00		1,879,798.00	6,391,914.29		6,391,914.29
预付土地款	391,400.00		391,400.00	391,400.00		391,400.00
合 计	2,271,198.00		2,271,198.00	6,783,314.29		6,783,314.29

17、 所有权或使用权受限资产

项 目	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	235,760.00	235,760.00	质押	保函保证金
固定资产	21,120,320.45	16,414,975.84	抵押	借款
无形资产	10,830,555.00	9,804,332.87	抵押	借款
合 计	32,186,635.45	26,455,068.71	——	——

(续上表)

项 目	年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	498,900.00	498,900.00	质押	保函保证金
固定资产	5,871,817.88	5,313,995.18	抵押	借款
无形资产	6,386,000.00	5,619,370.00	抵押	借款
合 计	12,756,717.88	11,432,265.18	—	—

18、 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
抵押并保证借款	30,000,000.00	8,000,000.00
保证借款	45,000,000.00	56,000,000.00
信用借款	10,000,000.00	
应付利息	85,020.77	119,880.00
票据贴现	958,720.00	
合 计	86,043,740.77	64,119,880.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无

19、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
应付货款	37,126,860.92	38,722,457.60
应付设备款	2,699,324.17	
应付运费	3,056,095.95	3,167,330.21
应付装卸费	193,500.00	1,222,620.00
应付服务费及其他	2,510,440.95	1,215,795.23
应付工程款	733,777.00	
合 计	46,319,998.99	44,328,203.04

20、 合同负债**(1) 合同负债情况**

项 目	年末余额	年初余额
销货合同相关的合同负债	5,958,039.54	18,856,641.94
合 计	5,958,039.54	18,856,641.94

(2) 本年账面价值发生重大变动的金额和原因：无

21、 应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	9,278,843.35	31,648,599.59	28,013,845.43	12,913,597.51
二、离职后福利-设定提存计划	145,089.26	2,103,261.72	2,074,691.23	173,659.75
合 计	9,423,932.61	33,751,861.31	30,088,536.66	13,087,257.26

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,136,443.55	28,255,242.15	24,658,195.35	12,733,490.35
2、职工福利费		1,354,918.66	1,354,918.66	
3、社会保险费	38,039.80	1,170,638.78	1,163,491.42	45,187.16
其中：医疗保险费	38,039.80	1,107,974.88	1,100,827.52	45,187.16
工伤保险费		62,663.90	62,663.90	
4、住房公积金	104,360.00	866,920.00	836,360.00	134,920.00
5、工会经费和职工教育经费		880.00	880.00	
合 计	9,278,843.35	31,648,599.59	28,013,845.43	12,913,597.51

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	136,579.28	2,035,797.99	2,008,884.32	163,492.95
2、失业保险费	8,509.98	67,463.73	65,806.91	10,166.80
合 计	145,089.26	2,103,261.72	2,074,691.23	173,659.75

22、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
其他应付款	164,966.27	412,513.96
合 计	164,966.27	412,513.96

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
费用款	143,580.09	76,938.40
保证金	3,908.00	21,000.00
往来款及其他	17,478.18	314,575.56
合 计	164,966.27	412,513.96

23、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
企业所得税	92,565.26	4,593,776.98
增值税	596,628.48	7,754,382.77
个人所得税	809,770.84	2,992,417.16
城市维护建设税	95,233.09	232,687.36
教育费附加	57,139.85	161,683.31
地方教育附加	38,093.24	100,438.25
土地使用税	108,685.00	80,189.00
房产税	117,164.57	134,629.78
印花税	88,026.36	103,479.49
其他	3,325.52	369.00
合 计	2,006,632.21	16,154,053.10

24、 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、26）	12,413,725.00	
1 年内到期的租赁负债（附注六、27）	8,633.01	24,732.38
合 计	12,422,358.01	24,732.38

25、 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
已背书未到期票据	53,117,238.83	56,348,495.94
待转销项税额	128,389.54	2,451,363.46
合 计	53,245,628.37	58,799,859.40

26、 长期借款

项 目	年末余额	年初余额
保证借款	6,000,000.00	
抵押借款	12,000,000.00	12,000,000.00
抵押并保证借款	9,900,000.00	
应付利息	27,864.30	19,946.67
减：一年内到期的长期借款（附注六、24）	12,413,606.39	
合 计	15,514,257.91	12,019,946.67

注：抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六、17。

27、 租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
房屋租赁	33,365.39		1,367.62		26,100.00	8,633.01
减：一年内到期的租赁负债（附注六、24）	24,732.38	—	—	—	16,099.37	8,633.01
合 计	8,633.01	—	—	—	—	—

28、 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	4,661,850.59		237,043.25	4,424,807.34	与资产相关政府补助
合计	4,661,850.59		237,043.25	4,424,807.34	—

29、 股本

项目	年初余额	本年增减变动(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	117,768,000.00						117,768,000.00

30、 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	44,068,098.48			44,068,098.48
合计	44,068,098.48			44,068,098.48

31、 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	6,180,805.11	3,191,257.90	86,600.02	9,285,462.99
合计	6,180,805.11	3,191,257.90	86,600.02	9,285,462.99

32、 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	4,942,065.78	345,844.36		5,287,910.14
合计	4,942,065.78	345,844.36		5,287,910.14

注：根据《公司法》和公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

33、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	92,605,578.04	76,835,162.35
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-8,742,989.99
调整后年初未分配利润	92,605,578.04	68,092,172.36
加：本年归属于母公司股东的净利润	17,439,798.18	61,377,009.38
减：提取法定盈余公积	345,844.36	602,403.70
转作股本的普通股股利		36,261,200.00
年末未分配利润	109,699,531.86	92,605,578.04

34、 营业收入和营业成本**（1）营业收入和营业成本情况**

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	477,099,083.47	398,370,687.00	539,789,411.82	422,325,386.29
其他业务	14,305,377.40	13,097,564.08	12,323,354.76	8,920,020.28
合 计	491,404,460.87	411,468,251.08	552,112,766.58	431,245,406.57

（2）营业收入的分解信息

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
输配电及控制设备	179,855,687.68	135,180,271.19	168,565,957.66	131,543,458.90
取向硅钢	276,114,874.03	241,300,832.01	365,970,601.97	286,151,416.24
其他	35,433,899.16	34,987,147.88	17,576,206.95	13,550,531.43
合 计	491,404,460.87	411,468,251.08	552,112,766.58	431,245,406.57

35、 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	370,690.82	492,270.63
教育费附加	192,336.48	295,362.39

项 目	本年发生额	上年发生额
地方教育附加	135,873.61	196,908.26
印花税	291,254.35	240,382.25
土地使用税	377,748.00	267,497.00
房产税	496,227.96	395,615.99
车船使用税	7,061.04	7,371.30
其他	7,054.10	24,865.17
合 计	1,878,246.36	1,920,272.99

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

36、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	7,533,533.39	9,647,750.93
投标服务及标书款	881,291.22	914,184.34
差旅费	929,928.40	660,738.13
办公费	84,294.11	64,269.04
服务费	440,221.73	120,900.88
业务招待费	931,402.80	1,134,398.57
其他	128,503.94	68,602.92
合 计	10,929,175.59	12,610,844.81

37、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	4,549,848.47	3,973,767.05
中介服务费	5,673,429.26	3,198,372.76
折旧及摊销	2,580,581.53	2,297,361.74
业务招待费	978,759.26	276,757.60
差旅费	218,175.36	158,908.72
办公费	571,424.79	688,398.15

项 目	本年发生额	上年发生额
修理费	40,206.73	73,142.36
安全生产费	3,191,257.90	1,677,954.74
环保服务费	459,335.49	382,556.47
其他	631,519.79	170,812.79
合 计	18,894,538.58	12,898,032.38

38、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	5,996,564.13	5,299,331.44
直接投入	11,525,020.22	9,965,960.97
折旧及摊销	2,612,877.02	2,328,959.94
检测设计费	2,412,307.77	2,633,666.67
其他	864,587.67	883,597.50
合 计	23,411,356.81	21,111,516.52

39、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	3,967,222.60	6,140,313.00
减：利息收入	74,996.30	543,920.90
减：汇兑收益	4,829.60	
手续费	69,878.87	58,107.63
合 计	3,957,275.57	5,654,499.73

40、 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	2,518,812.17	953,996.91	2,518,812.17
先进制造业企业应纳增值税抵减	2,875,940.34		

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
合 计	5,394,752.51	953,996.91	2,518,812.17

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注九、“政府补助”。

41、 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-4,095,381.64	-1,354,776.37
合 计	-4,095,381.64	-1,354,776.37

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

42、 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-1,659,007.89	-571,377.93
合同资产减值损失	-297,003.69	87,759.48
合 计	-1,956,011.58	-483,618.45

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

43、 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
无需支付的款项	834,010.65		834,010.65
理赔款	347,719.50	17,261.73	347,719.50
其他	3,498.85		3,498.85
合 计	1,185,229.00	17,261.73	1,185,229.00

44、 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
滞纳金	3,798,056.43	21,591.20	3,798,056.43

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
罚款	2,300.00	76,793.31	2,300.00
固定资产报废损失	2,811.12		2,811.12
其他	3,500.00	50,999.95	3,500.00
合 计	3,806,667.55	149,384.46	3,806,667.55

45、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	124,715.11	1,771,456.05
前期所得税费用	-342,426.53	
递延所得税费用	365,450.86	2,507,207.51
合 计	147,739.44	4,278,663.56

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	17,587,537.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,638,130.64
调整以前期间所得税的影响	-342,426.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,215,497.96
本年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	
研发支出加计扣除	-3,340,044.92
安置残疾人员所支付的工资加计扣除	-23,417.71
所得税费用	147,739.44

46、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

①收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
赔偿款	333,119.50	17,261.73

项 目	本年发生额	上年发生额
政府补助	2,108,568.92	953,996.91
利息收入	74,996.30	540,356.08
往来款及其他	3,667,169.94	6,521,742.83
合 计	6,183,854.66	8,033,357.55

②支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
销售费用	2,517,197.97	2,214,483.88
管理费用	6,133,868.00	5,615,418.90
研发费用	10,881,184.72	13,487,679.14
手续费	30,057.29	58,107.63
营业外支出	3,806,667.55	149,384.46
往来款及其他	14,740,168.48	19,138,164.05
合 计	38,109,144.01	40,663,238.06

(2) 与筹资活动有关的现金

①收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
应收票据贴现	2,032,271.61	
合 计	2,032,271.61	

②支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
租赁负债	26,100.00	58,800.00
合 计	26,100.00	58,800.00

47、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	17,439,798.18	61,377,009.38

补充资料	本年金额	上年金额
加：资产减值准备	4,095,381.64	483,618.45
信用减值损失	1,956,011.58	1,354,776.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,212,598.44	12,581,358.40
使用权资产折旧	41,246.75	53,681.04
无形资产摊销	585,135.44	297,397.24
长期待摊费用摊销	532,696.61	691,562.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,811.11	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,697,522.42	5,764,522.64
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,057,450.78	-639,272.91
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,422,901.64	3,146,480.42
存货的减少（增加以“-”号填列）	-27,625,960.06	-7,250,138.19
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,816,643.47	-51,619,848.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-11,780,390.55	18,219,641.72
其他	-49,571.44	
经营活动产生的现金流量净额	-12,343,912.49	44,460,788.74
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	7,718,400.56	34,209,954.86
减：现金的年初余额	34,209,954.86	12,192,093.13
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-26,491,554.30	22,017,861.73

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	7,718,400.56	34,209,954.86
其中：库存现金	146.15	58,141.51
可随时用于支付的银行存款	7,718,254.41	34,151,813.35
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		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	7,718,400.56	34,209,954.86

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	本年金额	上年金额	理由
保证金	235,760.00	498,900.00	不能用于即时的支付
合 计	235,760.00	498,900.00	——

48、 租赁

(1) 本集团作为承租人

①本年度未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额为 0 元；简化处理的短期租赁费用为 150,326.65 元；与租赁相关的现金流出总额为 176,426.65 元。

七、 研发支出

1、 按费用性质列示

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	5,996,564.13	5,299,331.44
直接投入	11,525,020.22	9,965,960.97
折旧及摊销	2,612,877.02	2,328,959.94
检测设计费	2,412,307.77	2,633,666.67
其他	864,587.67	883,597.50

项 目	本年发生额	上年发生额
合 计	23,411,356.81	21,111,516.52
其中：费用化研发支出	23,411,356.81	21,111,516.52

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
海安华诚新材料有限公司	海安市	5000 万元	海安市	硅钢、纳米材料、碳纤维及其复合材料、石墨烯及其复合材料的研发、生产、加工、销售	100.00		设立

九、 政府补助

1、 年末按应收金额确认的政府补助

年末按应收金额确认的政府补助金额为 366,700.00 元，其中 366,700.00 元未能在预计时点收到，原因为根据海安经济技术开发区管理委员会发文的《关于企业取得财政补贴收入统一提供增值税发票的通知》-海开管委〔2022〕136 号的主要内容“所有企业取得的财政补贴收入，都必须提供增值税发票”，本集团在 2023 年 10 月开具发票后送达海安经济技术开发区管委会，已于 2024 年 1 月收到该笔款项。

2、 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年转入其他收益	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益	4,661,850.59			237,043.25		4,424,807.34	与资产相关
合 计	4,661,850.59			237,043.25		4,424,807.34	——

3、 计入本年损益的政府补助

类 型	本年发生额	上年发生额
2022 年度扶持企业新型工业化发展奖励	736,400.00	
海安市科学技术局产学研合作	508,400.00	
海安经济技术开发区 2021 年开发区工业经济考核奖励	340,000.00	
政府补助投入固定资产折旧	237,043.25	79,014.41
2021 年科技创新和知识产权奖励	366,700.00	
2021 年新三板挂牌督导费补贴	150,000.00	
海安市科学技术局国家高新技术企业认定	100,000.00	100,000.00
海安县劳动就业管理处稳岗返还款项	80,268.92	23,082.00
2019-2020 招引海安市外人才补贴		6,550.00
2021 年上半年企业商标奖励		1,500.00
海安经济技术开发区经济考核奖励		62,100.00
专利资助		6,000.00
海安就业专项资金过渡社保补贴		2,218.50
2020 军民融合奖励		3,680.00
海安发改委三类企业认定项目		110,000.00
海安科学技术基层科协组织项目		3,000.00
社保补贴收入		2,652.00
海安金融监督管理局上市挂牌奖励		500,000.00
海安科学技术局国家高新技术企业培育库入库费		50,000.00
海安国库人员补贴		4,200.00

十、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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之内。

（1） 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。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产以及本集团承担的财务担保，具体包括：

- 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。
- 本附注六、8“合同资产”中披露的合同资产金额。

本集团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。本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。信用期通常为 1 个月，主要客户可以延长至 6 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注四、9。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。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。本集团考虑历史统计数据(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。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团因应收账款、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注六、3，附注六、6 和附注六、8 的披露。

（2） 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。本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2023 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 16,000,000.00 元（上年末：16,000,000.00 元），及以人民币计价的固定利率合同，金额为 96,900,000.00 元（上年末：60,000,000.00 元）。

（3） 流动性风险

流动性风险，是指企业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。

管理流动性风险时，本集团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，以满足本集

团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年 以上
短期借款（含利息）	86,043,740.77	87,071,892.99	87,071,892.99		
应付账款	46,319,998.99	46,319,998.99	46,319,998.99		
其他应付款	164,966.27	164,966.27	164,966.27		
一年内到期的非流动 负债（含利息）	12,422,358.01	12,995,281.89	12,995,281.89		
长期借款（含利息）	15,514,257.91	16,801,961.71		16,801,961.71	

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	年末公允价值			
	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）应收款项融资			15,408,300.28	15,408,300.28
（1）应收票据			15,408,300.28	15,408,300.28
持续以公允价值计量的资产总 额			15,408,300.28	15,408,300.28

2、 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

对于持有的应收款项融资，公司按照票面金额作为公允价值的合理估计进行计量。

3、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

年末公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、短期借款、应付票据、应付账款和一年内到期的长期负债，以上不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

十二、 关联方及关联交易

1、 本公司的控股股东、实际控制人情况

股东名称	对本公司的持股比例（%）	对本公司的表决权比例（%）
严九江	42.6116	42.6116
张英	31.8825	31.8825

注：严九江和张英为夫妻关系，2016 年 3 月 7 日，两人共同签署了《一致行动协议书》。

2、 本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
严九江	董事长,总经理
张英	董事
于海军	董事,董事会秘书,财务总监
王勇	职工代表监事
於吉明	股东代表监事
严安	曾任监事，2022 年 3 月离任

4、 关联方交易情况

（1） 关联担保情况

①本集团作为被担保方

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
严九江	9,900,000.00	2023-6-12	2026-5-20	否
严九江、张英	30,000,000.00	2023-3-2	2024-7-11	否
严九江、张英	10,000,000.00	2023-3-22	2024-3-21	否
严九江、张英	10,000,000.00	2022-11-04	2024-10-02	否
严九江、张英	15,000,000.00	2023-4-26	2024-4-24	否
严九江、张英	6,000,000.00	2023-12-25	2026-12-24	否
严九江、张英	10,000,000.00	2022-8-18	2024-7-17	否

5、 应收、应付关联方等未结算项目情况

（1） 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款：		
张英	31,916.97	435.47
於吉明	2,000.00	
合 计	33, 916.97	435.47

十三、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

江苏北辰互邦电力股份有限公司于 2023 年 3 月 29 日与海安市自然资源和规划局签订了国有建设用地使用权出让合同，承诺了在海政地复[2019]17 号-1 的宗地上固定资产投资不低于经批准或登记备案的金额 21372 万元，投资强度不低于每平方米 7500 元。

2、 或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

截至财务报表批准报出日，本公司无需要披露的重要的非调整事项。

2、 其他重要的资产负债表日后非调整事项

截至财务报表批准报出日，本公司无需要披露的重要的调整事项。

十五、 财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	91,586,168.64	85,409,871.30
1 至 2 年	16,686,135.21	8,182,833.40
2 至 3 年	2,828,891.29	1,953,891.63
3 年以上	3,339,800.11	1,647,547.18

账 龄	年末余额	年初余额
小 计	114,440,995.25	97,194,143.51
减：坏账准备	10,776,758.69	7,563,975.52
合 计	103,664,236.56	89,630,167.99

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	114,440,995.25	100	10,776,758.69	9.42	103,664,236.56
组合 1：信用风险极低的金融资产组合	4,508,180.51	3.94			4,508,180.51
组合 2：账龄组合	109,932,814.74	96.06	10,776,758.69	9.80	99,156,056.05
合 计	114,440,995.25	——	10,776,758.69	——	103,664,236.56

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	97,194,143.51	100.00	7,563,975.52	7.78	89,630,167.99
组合 1：信用风险极低的金融资产组合	2,985,887.66	3.13			2,985,887.66
组合 2：账龄组合	94,208,255.85	96.87	7,563,975.52	8.03	86,644,280.33
合 计	97,194,143.51	100.00	7,563,975.52	——	89,630,167.99

① 年末单项计提坏账准备的应收账款：无

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	91,586,168.64	4,353,899.41	5.00
1—2 年 (含 2 年)	16,686,135.21	1,668,613.52	10.00
2—3 年 (含 3 年)	2,828,891.29	1,414,445.65	50.00
3 年以上	3,339,800.11	3,339,800.11	100.00
合 计	114,440,995.25	10,776,758.69	—

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	7,563,975.52	3,212,783.17				10,776,758.69
合 计	7,563,975.52	3,212,783.17				10,776,758.69

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
江苏大全箱变科技有限公司	15,660,159.65	5,127,290.00	20,787,449.65	18.50	1,039,372.48
国网智联电商有限公司	8,659,751.85	880,380.28	9,540,132.13	8.49	491,598.67
南通通明集团有限公司	6,388,160.00	352,360.00	6,740,520.00	6.00	344,286.00
许继变压器有限公司	5,922,381.60	712,022.40	6,634,404.00	5.90	331,720.20
中航宝胜电气股份有限公司	5,211,537.65		5,211,537.65	4.64	260,576.88
合 计	41,841,990.75	7,072,052.68	48,914,043.43	43.53	2,467,554.23

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	939,648.65	1,068,883.22

项 目	年末余额	年初余额
合 计	939,648.65	1,068,883.22

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	965,857.42	1,015,456.02
1 至 2 年	10,649.00	88,000.00
2 至 3 年	25,000.00	50,000.00
小 计	1,001,506.42	1,153,456.02
减：坏账准备	61,857.77	84,572.80
合 计	939,648.65	1,068,883.22

② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	637,241.00	826,988.66
往来款及其他	364,265.42	326,467.36
小 计	1,001,506.42	1,153,456.02
减：坏账准备	61,857.77	84,572.80
合 计	939,648.65	1,068,883.22

③ 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)	
2023 年 1 月 1 日余额	50,772.80	33,800.00		84,572.80
2023 年 1 月 1 日余额 在本年：				
——转入第二阶段	-532.45	532.45		
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				

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)	
本年计提	-1,947.48	-20,767.55		-22,715.03
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	48,292.87	13,564.90		61,857.77

④ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 年末余额
海安经济开发区管委会	173,200.00	17.29	其他	1 年以内	8,660.00
济川药业集团有限公司	125,200.00	12.50	保证金	1 年以内	6,260.00
中铁建电气化局集团第 三工程有限公司	79,000.00	7.89	保证金	1 年以内	3,950.00
无锡市广盈电力设计有 限公司监理分公司	55,424.00	5.53	保证金	1 年以内	2,771.20
淮安新业电力设计咨询 有限公司淮安弘力分公 司	50,000.00	4.99	保证金	1 年以内	2,500.00
合 计	482,824.00	48.20	—	—	24,141.20

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	50,000,000.00		50,000,000.00	57,921,367.51		57,921,367.51
合 计	50,000,000.00		50,000,000.00	57,921,367.51		57,921,367.51

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
海安华诚新材料有限公司	57,921,367.51		7,921,367.51	50,000,000.00		
合计	57,921,367.51		7,921,367.51	50,000,000.00		

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	194,348,510.13	153,306,539.50	173,148,739.30	135,603,760.88
其他业务	8,518,073.10	7,610,932.72	7,880,220.53	4,983,685.18
合计	202,866,583.23	160,917,472.22	181,028,959.83	140,587,446.06

(2) 营业收入的分解信息

项目	本年发生额	上年发生额
输配电及控制设备	180,099,050.51	139,369,053.31
取向硅钢	4,395,691.72	
其他	18,371,841.00	41,659,906.52
合计	202,866,583.23	181,028,959.83

十六、 补充资料

1、 本年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	-2,811.11	
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	2,518,812.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,618,627.44	
小计	-102,626.38	
减：所得税影响额	-15,393.96	

项 目	金 额	说 明
合 计	-87,232.42	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

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	6.36	0.15	0.15
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	6.39	0.15	0.15

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 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

(二) 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

二、 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	-2,811.12
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	2,518,812.17
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,618,627.43
非经常性损益合计	-102,626.38
减：所得税影响数	-15,393.96
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-87,232.42

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

公司负责人：严九江

主管会计工作负责人：于海军

会计机构负责人：于海军