



# 华富储能

NEEQ: 834591

## 江苏华富储能新技术股份有限公司

(Huafu High Technology Energy Storage Co.,Ltd )



## 年度报告

— 2022 —

## 公司年度大事记



1、公司不断加大企业培育，优化发展环境，增强核心竞争力、加大品牌影响力，公司再次荣获高邮市经济开发区年度工业纳税“十强企业”、高邮市工业二十强企业称号。



2、“五一”国际劳动节期间，扬州市总工会组织举行的表彰活动中，公司获“扬州市五一劳动奖状”、技术部经理王兴锋获“扬州市五一劳动奖章”。



3、公司获授扬州市“商业秘密保护示范企业”，公司将持续有效科学规范地开展各项商业秘密保护工作，不断提升企业的竞争能力和优势，为企业的高质量发展保驾护航。



4、公司获中国高邮市委颁发的“高邮市关心下一代工作先进集体”荣誉称号。多年来公司积极履行社会责任，坚持党建引领，凝聚了开展关心下一代工作的强大合力，为促进青少年健康成长作出了积极的贡献。



5、公司通过江苏省工信厅复核认定江苏省小巨人企业（制造业），有效期为2021年至2023年。

6、公司通过工信部第一批国家级专精特新“小巨人”企业复核申请，继续授予公司专精特新“小巨人”企业称号（工信部企业函〔2022〕191）。有效期为2022年7月1日至2025年6月30日。

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	10
第四节	重大事件 .....	18
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	27
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	30
第八节	财务会计报告 .....	34
第九节	备查文件目录.....	121

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

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。

公司负责人姜庆海、主管会计工作负责人姜庆海及会计机构负责人（会计主管人员）周荣琴保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
一、环境保护风险	公司于 2016 年通过了工信部《铅蓄电池行业规范条件(2015 年本)》行业准入，历次复评均获通过并符合行业规范要求。公司生产流程较为复杂，产品质量控制涉及环节多，产品在生产过程中不能完全排除生产安全、环保事故发生的可能性；客户在使用过程中，不排除由于不可抗力因素、使用不当及其他人为原因等导致的产品质量、安全、环保等问题，会对公司的业务、品牌、效益造成负面影响，进而对公司盈利能力造成不利影响的风险。 应对措施：公司在日常生产、经营过程中，将持续注重产品质量、职业健康、安全生产、环境保护、节能和回收等管理，避免相关风险的发生。
二、市场竞争加剧风险	随着国家“碳达峰、碳中和”战略的实施，以及加大对新基建、5G 基站的建设，将给储能产业带来爆发式的发展，更多的电池企业转向储能电池的生产，势必会加剧市场的竞争风险。 应对措施：公司将持续稳步提升产品质量和服务，不断开拓市场、增加销售收入、提升盈利能力。加强市场开发和客户选择，

	形成持续稳定的客户群，同时不断提高研发创新能力，提升核心竞争力，不断强化在储能领域的市场地位。
三、供应商集中度风险	<p>公司报告期内前五大供应商采购占比累计占 77.19% ,占当期采购比重较大,供应商集中度较高,主要原因系主材铅及铅合金成本占比较高，同时出于采购成本的考虑，与主要供应商保持长期合作关系。但仍存在因主要供应商发生变动对公司生产经营产生影响的风险。</p> <p>应对措施：公司将适当增加供应商数量，降低供应商集中度，保证上游材料供应的稳定性，提高谈判优势，获得更好的信用条件。</p>
四、客户集中度及应收账款坏账风险	<p>公司报告期内前五大客户销售占比 64.73 %，受通信行业业务特点影响，报告期内公司保持着较高水平的应收账款余额。2022 年末、2021 年末，公司应收账款净额分别为 13249.52 万元、4024.64 万元，占总资产的比例分别为 31.94%、14.28%。报告期各期末公司应收账款账龄大部分在 1 年以内，且公司严格按照相关政策对应收款项计提坏账准备,同时公司客户信誉状况总体较好。但若今后公司应收账款大幅增加，将对公司流动资金周转和经营成果产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司目前的客户主要是大型国有企业集团，对公司而言订单稳定、回款有保证，具有长期合作的优势。同时公司在充分服务好原有客户的情况下，将不断丰富客户类型。同时公司将多渠道、多方式、低成本筹集到生产所必须的资金，同时加大应收帐款回收力度。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>2022 年公司华富控股减持股份 22039600 股，持股比例从 41.97%降为 20%，减持后公司第一大股东未发生变动，控股股东和实际控制人发生变动。权益变动前公司控股股东为华富控股，实际控制人为居春山。权益变动后，公司无控股股东，公司无实际控制人。</p>

## 释义

释义项目	指	释义
华富、华富储能、江苏华富、公司、本公司、股份公司	指	江苏华富储能新技术股份有限公司
西藏国盛	指	西藏国盛新能源有限公司
华富控股	指	江苏华富控股集团有限公司
威通投资	指	威通创业投资江苏有限公司
国投资产	指	国投资产管理有限公司
德国国联	指	德国国联(无锡)投资中心(有限合伙)
上海八佾	指	上海八佾资产管理有限公司
北京威通达	指	北京威通达管理咨询中心(有限合伙)
南京创佳	指	南京创佳工程咨询中心(有限合伙)
弘威科技	指	弘威(海南)科技发展有限公司
深圳知至行	指	深圳市知至行机电工程有限公司
华富电源	指	华富(江苏)电源新技术有限公司
主办券商、国海证券	指	国海证券股份有限公司
会计师、容诚	指	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
律师、金诚同达	指	北京金诚同达律师事务所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
中登公司	指	中国证券登记结算有限公司北京分公司
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
挂牌转让	指	公司股票进入全国股份转让系统挂牌并公开转让
三会	指	股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	江苏华富储能新技术股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏华富储能新技术股份有限公司董事会
监事会	指	江苏华富储能新技术股份有限公司监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程、章程	指	江苏华富储能新技术股份有限公司章程
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
报告期末、期末	指	2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	江苏华富储能新技术股份有限公司
英文名称及缩写	Huafu High Technology Energy Storage Co.,Ltd
	HUAFU
证券简称	华富储能
证券代码	834591
法定代表人	姜庆海

### 二、 联系方式

董事会秘书	周荣琴
联系地址	江苏省高邮经济开发区高邮市电池工业园
电话	051485081900
传真	051484543660
电子邮箱	594580323@qq.com
公司网址	www.cnhuafu.cn
办公地址	江苏省高邮经济开发区高邮市电池工业园
邮政编码	225600
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010年8月23日
挂牌时间	2016年1月6日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）- 电器机械及器械制造业（C39）- 电池制造（C394）- 铅蓄电池制造（C3940）
主要业务	新型储能材料及其应用产品、储能系统及其应用工程、清洁能源系统及其应用工程、储能电池、锂离子电池、新型电池及其材料、铅蓄电池及其零部件、新型铅蓄电池、不间断电源、智能电网控制系统设备、逆变器、控制品,动力电池及其电力管理系统的研发、制造、销售;太阳能光伏系统产品及太阳能光伏独立和并网电站、太阳能电池板、太阳能路灯系统、分布式发电户用系统、智能电网、消防应急系统、电源管理系统、模块化储能电站、发电设备的设计、生产、集成、安装、销售、维修及计算机应用软件开发,合同能源管理;铅蓄电池收集、贮存,机电设备安装工程专业承包,分布式电站、通讯基

	站、智能电网、基建设备工程、城市及道路照明工程、土建工程的设计、施工、安装、维护、承包、服务;清洁能源发电及智能电网技术成果的设计、开发、转让、咨询、承包、服务, 自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)。
主要产品与服务项目	储能电池、储能系统
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)	100,320,000
优先股总股本(股)	0
做市商数量	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	无实际控制人

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9132100056032031XL	否
注册地址	江苏省高邮市高邮经济开发区高邮市电池工业园	否
注册资本	100,320,000	否

#### 五、 中介机构

主办券商(报告期内)	国海证券	
主办券商办公地址	广西南宁市滨湖路 46 号国海大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商(报告披露日)	国海证券	
会计师事务所	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	戴玉平	刘文剑
	3 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22	

#### 六、 自愿披露

适用 不适用



## 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	380,645,841.14	229,020,181.77	66.21%
毛利率%	15.25%	20.86%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	387,443.71	-16,166,416.63	102.40%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,270,506.80	-19,406,922.76	83.15%
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）	0.25%	-9.76%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	-2.07%	-11.72%	-
基本每股收益	0.00	-0.16	102.42%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	414,832,283.24	281,741,265.15	47.24%
负债总计	252,823,630.50	119,607,208.76	111.38%
归属于挂牌公司股东的净资产	157,885,249.22	157,497,805.51	0.25%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.57	1.57	0.00%
资产负债率%（母公司）	61.39%	45.01%	-
资产负债率%（合并）	60.95%	42.45%	-
流动比率	1.12	1.43	-
利息保障倍数	0.98	-3.59	-

##### (三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-64,300,827.75	5,478,069.71	-1,273.79%
应收账款周转率	3.65	2.99	-
存货周转率	6.67	3.76	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	47.21%	-18.69%	-
营业收入增长率%	66.21%	2.41%	-
净利润增长率%	99.30%	-138.64%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	100,320,000	100,320,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	633,353.34
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,344,025.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	401,383.76
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	212,987.40
除上述各项之外的其他营业外收入和支出及其他收益	203,073.64
<b>非经常性损益合计</b>	<b>3,794,823.14</b>
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	136,872.63
<b>非经常性损益净额</b>	<b>3,657,950.51</b>

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

## 2、 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

### (十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

## 二、 主要经营情况回顾

### (一) 业务概要

#### 商业模式

公司是处于电器机械及器械制造业的蓄电池制造细分行业的生产商，一直以来主要从事储能材料、储能电池、储能系统集成等产品的研发、生产、销售。

公司十分重视科技创新，并建有一支高素质的管理、研发、生产、营销、服务队伍，公司建有国家级博士后工作站、省级企业院士工作站等“三站三中心”研发平台，省首批重点企业研发机构；先后获国家首批专精特新小巨人企业、国家绿色工厂、江苏省创新领军企业、江苏省创新示范企业、江苏省企业技术创新奖、江苏省隐形冠军企业、扬州市知识产权优秀企业；近多次获省（部）级科学技术奖。公司坚持自主创新和产学研相结合，通过与上海交大、扬州大学、扬州工业职业技术学院等院校合作，长期致力于开发储能材料、储能产品、储能系统、新能源发电、锂动力电池等领域的研发与工程化服务。公司收入主要来源于产品销售收入，公司产品具有使用循环寿命长、耐高低温范围宽、安全性高、绿色环保等性能，产品主要应用于太阳能风能储能、离网电站储能、数据中心、通信基站（主要客户是与中国铁塔、中国联通等通信运营商）、铁路、机场备用电源，太阳能路灯和户用一体机系统等多领域。公司通过不断积累的生产实践经验、研究生产工艺，形成了自有的发明专利、实用新型专利和稳定的行业内优质客户积累。

报告期内以及报告期后至本报告披露日，公司的商业模式较上年度均未发生重大变化。

#### 与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	国家级博士后工作站 - 人力资源社会保障部、全国博士后管理委员会
详细情况	<b>1、国家级“专精特新”</b> 根据《工业和信息化部办公厅关于开展专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》，公司于 2019 年获批国家首批专精特新“小巨人”企业称号。2022 年公司通过工信部第一批国家级专精特新“小巨人”企业复核申请，继续授予专精特新“小巨人”企业称号（工信部企业函〔2022〕191）。有效期为 2022 年 7 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日。

	<p>2、江苏省“隐形冠军”</p> <p>为推进实施专精特新小巨人企业培育计划，引导中小企业走“专精特新”发展道路，根据《江苏省专精特新产品和科技小巨人企业培育实施意见(2017-2020年)》，公司于2018年获批江苏省“隐形冠军”企业称号。</p>
--	---

## 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## (二) 财务分析

### 1、资产负债结构分析

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	64,543,749.78	15.56%	18,602,606.35	6.60%	246.96%
应收票据	11,572,506.27	2.79%	10,433,510.00	3.70%	10.92%
应收账款	132,495,208.70	31.94%	40,246,378.46	14.28%	229.21%
其他应收款	2,044,328.79	0.49%	3,460,062.98	1.23%	-40.92%
存货	50,800,461.49	12.25%	45,890,704.55	16.29%	10.70%
合同资产	1,079,776.00	0.26%	0.00	0.00%	
其他流动资产	0.00	0.00%	2,602,747.23	0.92%	-100.00%
投资性房地产	18,362,333.06	4.43%	19,566,351.38	6.94%	-6.15%
长期股权投资					
固定资产	116,475,603.72	28.08%	124,460,906.67	44.18%	-6.42%
在建工程					
无形资产	12,857,085.82	3.10%	13,175,350.78	4.68%	-2.42%
商誉					
短期借款	90,107,326.39	21.72%	28,341,249.99	10.06%	217.94%

长期借款	7,000,000.00	1.69%	25,800,000.00	9.16%	-72.87%
应付账款	28,969,666.89	6.98%	17,908,707.18	6.36%	61.76%
其他应付款	46,829,718.47	11.29%	7,861,991.45	2.79%	495.65%
一年内到期的非流动负债	44,077,916.66	10.63%	9,051,516.67	3.21%	386.97%

### 资产负债项目重大变动原因:

1、期末货币资金较期初增加 4594.11 万元，增幅为 246.96%，系公司保障生产经营正常运行增加流动资金所致；
2、期末应收账款较期初增加 9224.88 万元，增幅 229.21%，主要原因是本期营业收入增加，客户结算货款周期较长所致；
3、期末其他应收款较期初减少 141.57 万元，降幅 40.92%，主要是本期期末往来款减少所致；
4、期末存货较期初增加 490.98 万元，增幅 10.70%，主要是本期期末公司产品备货所致；
5、期末合同资产较期初增加 107.98 万元，主要是本期期末公司未到期质保金所致；
6、期末其他流动资产较期初减少 260.27 万元，降幅 100%，主要是上期期末增值税借方余额重分类所致；
7、期末固定资产较期初减少 798.53 万元，降幅 6.42%，主要是计提折旧所致；
8、期末短期借款较期初增加 6176.61 万元，增幅 217.94%，主要是本期短期银行借款增加所致；
9、期末长期借款较期初减少 1880 万元，降幅 72.87%，主要是一年内到期的长期借款已调整至一年内到期的非流动负债；
10、期末应付账款较期初增加 1106.10 万元，增幅 61.76%，主要是应付材料费用款增加所致；
11、期末其他应付款较期初增加 3896.77 万元，增幅 495.65%，主要是本期资金拆借所致；
12、期末一年内到期的非流动负债增加 3502.64 万元，增幅 386.97%，为一年内到期的长期借款增加所致；
13、期末其他流动负债增加 258.96 万元，增幅 29.02%，主要是背书未到期银行承兑汇票增加所致。

## 2、营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	380,645,841.14	-	229,020,181.77	-	66.21%
营业成本	322,603,891.35	84.75%	181,238,860.11	79.14%	78.00%
毛利率	15.25%	-	20.86%	-	-
销售费用	11,028,558.68	2.90%	19,542,594.21	8.53%	-43.57%
管理费用	13,566,646.18	3.56%	17,029,770.60	7.44%	-20.34%
研发费用	12,923,842.64	3.40%	14,258,330.11	6.23%	-9.36%
财务费用	5,186,206.69	1.36%	4,034,422.94	1.76%	28.55%
信用减值损失	-1,336,599.62	-0.35%	-2,229,292.50	-0.97%	-40.04%
资产减值损失	-70,348.12	-0.02%	-2,486,632.31	-1.09%	-97.17%
其他收益	2,345,540.90	0.62%	3,741,862.00	1.63%	-37.32%

投资收益	0.00	0.00%	-1,513,236.31	-0.66%	-100.00%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	633,353.34	0.17%	246,904.88	0.11%	156.52%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	-326,961.39	-0.09%	-18,761,013.22	-8.19%	98.26%
营业外收入	381,844.05	0.10%	839,773.04	0.37%	-54.53%
营业外支出	180,286.31	0.05%	237,291.56	0.10%	-24.02%
净利润	-125,403.65	-0.03%	-17,951,334.23	-7.84%	99.30%

#### 项目重大变动原因:

- 1、本期营业收入增加 15162.57 万元，增幅 66.21%，主要是公司后备电源销售增加所致；
- 2、本期营业成本增加 14136.50 万元，增幅 78.00%，主要是公司营业收入增加所致；
- 3、本期销售费用减少 851.40 万元，降幅 43.57%，主要是控股子公司华富（江苏）锂电新技术有限公司于 2021 年股权转让后，导致本期职工薪酬减少 282.23 万元、样品及服务费用减少 526.71 万元所致；
- 4、本期管理费用减少 346.31 万元，降幅 20.34%，主要是控股子公司华富（江苏）锂电新技术有限公司于 2021 年股权转让后，导致本期职工薪酬减少 175.31 万元；修理费减少 80.97 万元、咨询服务减少 57.95 万元所致所致；
- 5、本期研发费用减少 133.45 万元，降幅 9.36%，主要是控股子公司华富（江苏）锂电新技术有限公司于 2021 年股权转让后，导致本期职工薪酬减少 182.04 万元所致；
- 6、本期财务费用增加 115.18 万元，增幅 28.55%，主要是借款利息增加 197.27 万元所致；
- 7、本期信用减值损失减少 89.27 万元，降幅 40.04%，主要是应收账款坏账损失减少 61.55 万元、其他应收款坏账损失减少 32.72 万元所致；
- 8、本期资产减值损失减少 241.63 万元，降幅 97.17%，主要是存货跌价损失减少 245.58 万元所致；
- 9、本期其他收益减少 139.63 万元，降幅 37.32%，主要是直接计入当期损益的政府补助收益减少 139.69 万元所致；
- 10、本期资产处置收益增加 38.64 万元，增幅 156.52%，为处置固定资产利得增加所致；
- 11、本期净利润增加 1782.59 万元，增幅 99.30%，主要是企业增加营业收入，有效控制费用支出所致。

#### (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	361,797,886.58	219,516,904.14	64.82%
其他业务收入	18,847,954.56	9,503,277.63	98.33%
主营业务成本	306,079,511.14	173,683,643.40	76.23%
其他业务成本	16,524,380.21	7,555,216.71	118.71%

#### 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点

储能电池	83,303,670.96	66,926,616.67	19.66%	-7.02%	0.66%	-6.12%
后备电源	261,515,236.87	223,226,508.22	14.64%	551.25%	643.13%	-10.55%
动力电池	9,072,652.29	8,145,123.13	10.22%	-19.60%	-15.34%	-4.52%
锂电池	7,311,743.59	7,297,120.19	0.20%	-89.39%	-87.88%	-12.41%
其他	19,442,537.43	17,008,523.15	12.52%	1.84%	14.33%	-9.56%

#### 按区域分类分析：

适用 不适用

#### 收入构成变动的的原因：

储能电池、动力电池营业收入比上年同期下降，后备电源营业收入比上年同期大幅增加，主要原因是本期对运营商的营业收入增加。

#### (3) 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	中国联合网络通信有限公司	114,159,824.05	29.99%	否
2	中国铁塔股份有限公司	95,956,642.52	25.21%	否
3	浙江中力机械股份有限公司	18,854,001.74	4.95%	否
4	北京锦能伟业能源科技有限公司	9,905,132.79	2.60%	否
5	永恒力叉车制造（上海）有限公司	7,534,302.89	1.98%	否
合计		246,409,903.99	64.73%	-

#### (4) 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	安徽可士达贸易有限公司	102,716,725.80	36.11%	否
2	济源市万洋合金科技有限公司	55,357,872.18	19.46%	否
3	海亿新能源扬州有限公司	25,997,796.09	9.14%	否
4	扬州市泽龙塑业有限公司	18,665,233.34	6.56%	否
5	宁波美丁模塑有限公司	16,843,998.63	5.92%	否
合计		219,581,626.04	77.19%	-

### 3、现金流量状况

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	-64,300,827.75	5,478,069.71	-1,273.79%
投资活动产生的现金流量净额	-1,568,189.26	-1,594,524.09	-1.65%
筹资活动产生的现金流量净额	107,493,896.89	-10,776,006.17	1,097.53%



### 现金流量分析:

- 1、经营活动产生的现金流量净额本期比上期减少 6977.89 万元，主要原因是虽然本期销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 5638.80 万元，但本期购买商品、接受劳务支付的现金同比增加 12627.82 万元；
- 2、投资活动产生的现金流量净额本期比上期增加 2.63 万元，与上期相当；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额本期比上期增加 11826.99 万元，主要原因是本期取得借款收到的现金增加 5638.31 万元、收到其他与筹资活动有关的现金增加 5730 万元。

### (三) 投资状况分析

#### 1. 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
华富（江苏）电源新技术有限公司	控股子公司	铅酸电池生产销售	30,000,000.00	37,308,630.07	13,744,678.42	10,092,497.06	-1,709,491.19
西藏国盛新能源有限公司	控股子公司	电池销售	30,000,000.00	4,096,745.51	4,086,745.51	0	-410.11

#### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

#### 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

#### 2. 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

#### 3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

### 三、持续经营评价

公司位于江苏省唯一的蓄电池工业园内，通过了工信部行业准入，公司拥有完善的研发、生产、质量、销售和售后服务队伍。公司自成立以来，一直专注于储能电池及系统的研发、生产和销售，通

过多年的持续稳定发展，不断进行技术与产品的优化升级，具有良好稳定的生产经营能力，与上下游客户保持良好的沟通，各关键原材料供应链完备，公司销售网络覆盖合理，产品的市场占有率高，并具有完备的物流资源。

报告期内，公司业务、资产、人员、财务等完全独立，公司具有良好的独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为；公司拥有自己的产品和商业模式，拥有与当前生产经营紧密相关的要素或资源，不存在法律法规或公司章程规定终止经营或丧失持续经营能力的情况。

综上所述，公司拥有良好的持续经营能力。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

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

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一）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违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计

金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%。

是 否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

适用 不适用

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	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	华富（江苏）电源新技术有限公司	9,000,000.00	0	0.00	2020年10月16日	2022年10月14日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
2	华富（江苏）电源新技术有限公司	5,000,000.00	0	0.00	2020年12月3日	2022年4月13日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
3	华富（江苏）电源新技术有限公司	1,800,000.00	0	0.00	2021年1月27日	2022年8月15日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
4	华富（江苏）电源新技术有限公司	3,000,000.00	0	0.00	2021年3月4日	2022年2月22日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
5	华富（江苏）电源新技术有限公司	4,000,000.00	0	0.00	2021年3月5日	2022年3月4日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
6	华富（江苏）电源新技术有限公司	3,000,000.00	0	0.00	2021年3月9日	2022年3月8日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及

	限公司										
7	华富（江苏）电源新技术有限公司	5,000,000.00	0	0.00	2021年4月8日	2022年3月22日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
8	华富（江苏）电源新技术有限公司	3,000,000.00	0	3,000,000.00	2022年2月15日	2023年5月13日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
9	华富（江苏）电源新技术有限公司	7,000,000.00	0	7,000,000.00	2022年2月22日	2023年5月17日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
10	华富（江苏）电源新技术有限公司	10,000,000.00	0	10,000,000.00	2022年2月23日	2023年5月18日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
合计	-	50,800,000.00	0	20,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-

**公司对合并报表范围外主体提供担保情况**

适用 不适用

**合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况**

适用 不适用

**担保合同履行情况**

适用 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）	50,800,000.00	20,000,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
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

**违规担保原因、整改情况及对公司的影响**

适用 不适用

**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

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	100,000,000.00	8,246,181.80
销售产品、商品，提供劳务	40,000,000.00	2,813,884.19
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	202,980,000.00	123,450,000.00

说明：

报告期内具体事项类型中的其他预计金额 20298.00 万元，其中日常性关联交易预计 12298.00 万元，关联交易预计 8000.00 万元

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	质押	12,771,833.60	3.08%	保证金
投资性房地产	非流动资产	抵押	18,362,333.06	4.43%	抵押借款
固定资产	非流动资产	抵押	92,906,309.78	22.40%	抵押借款
无形资产	非流动资产	抵押	12,857,085.82	3.10%	抵押借款
总计	-	-	136,897,562.26	33.00%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产抵押主要是解决公司用于银行贷款而做的抵押且均有相应公司法定代表人进行担保，货币资金质押用于投标保证金。主要目的是保证公司正常生产经营，对公司带来积极向好的影响，不会影响公司及股东的利益。

## 第五节 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	100,320,000	100%	0	100,320,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	42,103,600	41.97%	-42,103,600	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	0	0%	0	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		100,320,000	-	0	100,320,000	-
普通股股东人数						83

股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	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	江苏华富控股集团有限公司	42,103,600	-22,039,600	20,064,000	20%	0	0	12,000,000

2	弘威 (海南) 科技发展 有限公司	0	18,677,623	18,677,623	18.6180%	0	18,677,623	0	0
3	威通 创业 投资 江苏 有限公司	16,051,200	0	16,051,200	16%	0	16,051,200	0	0
4	国投 资产 管理 有限 公司	10,032,000	0	10,032,000	10%	0	10,032,000	0	0
5	深圳 市知 至行 机电 工程 有限 公司	0	10,032,000	10,032,000	10%	0	10,032,000	0	0
6	北京 威通 达管 理咨 询中 心 (有 限合 伙)	8,077,800	-4,744	8,073,056	8.0473%	0	8,073,056	0	0
7	上海 八佾 资产 管理 有限 公司	6,688,300	0	6,688,300	6.667%	0	6,688,300	0	0
8	德同 国联 (无 锡)	3,343,700	0	3,343,700	3.3330%	0	3,343,700	0	0

	投资中心(有限合伙)								
9	李恕炜	1,371,000	0	1,371,000	1.3666%	0	1,371,000	0	0
10	江苏中诚信投资有限公司	1,101,000	0	1,101,000	1.0975%	0	1,101,000	0	0
	合计	88,768,600	6,665,279	95,433,879	95.1294%	0	95,433,879	0	12,000,000

普通股前十名股东间相互关系说明：  
 华富控股大股东为公司董事长居春山先生及其妻杨凤兰女士；北京威通达合伙人之一曹桂发先生，系威通投资董事长、法定代表人；北京威通达合伙人之一系公司董事长居春山；除此之外，股东之间无其他关联关系。

## 二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东江苏华富控股集团有限公司通过盘后大宗交易方式减持公司 22,039,600 股，拥有公司权益比例从 41.9693%变为 20.0000%。权益变动前后公司第一大股东未发生变动，控股股东发生变动，实际控制人发生变动。权益变动前公司控股股东为江苏华富控股集团有限公司，实际控制人为居春山。权益变动后，公司无控股股东，公司无实际控制人。

## 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

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



## 五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

## 七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利率
					起始日期	终止日期	
1	抵押+保证	农商行武安支行	银行	3,000,000.00	2022年2月15日	2023年5月13日	5%
2	抵押+保证	农商行武安支行	银行	7,000,000.00	2022年2月22日	2023年5月17日	5%
3	抵押+保证	农商行武安支行	银行	10,000,000.00	2022年2月23日	2023年5月18日	5%
4	抵押+保证	农商行武安支行	银行	5,000,000.00	2021年11月16日	2023年2月15日	5%、4.5%、4%
5	抵押+保证	农商行武安支行	银行	8,000,000.00	2021年11月23日	2023年2月22日	5%、4.5%、4%
6	抵押+保证	中国银行	银行	10,000,000.00	2022年2月21日	2023年2月16日	3.85%
7	保证	恒丰银行	银行	10,000,000.00	2022年3月31日	2023年3月30日	3.75%
8	保证	中信银行	银行	10,000,000.00	2022年6月13日	2023年6月13日	4%
9	保证	浦发银行	银行	10,000,000.00	2022年6月30日	2023年6月30日	3.80%
10	抵押+保证	南京银行	银行	15,000,000.00	2022年8月17日	2023年8月15日	3.85%

11	保证	兴业银行	银行	10,000,000.00	2022年10月12日	2023年10月9日	3.70%
12	抵押+保证	农商行武安支行	银行	7,000,000.00	2022年10月14日	2024年1月11日	5%、4.5%、4%
13	抵押+保证	射阳农商行	银行	5,000,000.00	2022年11月10日	2023年11月9日	5%
14	抵押+保证	农商行武安支行	银行	7,000,000.00	2022年12月30日	2023年12月20日	4%
15	抵押+保证	农商行武安支行	银行	3,000,000.00	2022年12月30日	2023年12月20日	4%
16	抵押+保证	农商行武安支行	银行	10,000,000.00	2022年12月30日	2023年12月20日	4%
17	抵押+保证	农商行武安支行	银行	11,000,000.00	2021年11月26日	2023年2月23日	5%、4.5%、4%
18	信用借款	扬州瑞富装饰工程有限公司	非银行金融机构	10,000,000.00	2022年9月7日	2023年9月6日	5%
19	信用借款	扬州悦之顺信息服务有限公司	非银行金融机构	3,000,000.00	2022年9月13日	2023年9月12日	5%
19	信用借款	扬州悦之顺信息服务有限公司	非银行金融机构	20,000,000.00	2022年8月8日	2023年8月7日	5%
20	信用借款	姜晓枫	个人	5,000,000.00	2022年9月13日	2023年3月12日	5%
合计	-	-	-	179,000,000.00	-	-	-

## 九、 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

## 十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信 联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
居春山	董事长	男	否	1961年5月	2021年7月 26日	2024年7月 25日
姜庆海	董事、总经理	男	否	1981年8月	2021年7月 26日	2024年7月 25日
姚润生	董事	男	否	1985年1月	2021年7月 26日	2024年7月 25日
唐学平	董事、副总经理	男	否	1975年9月	2021年7月 26日	2024年7月 25日
周荣琴	董事、财务负责人、 董事会秘书	女	否	1977年10月	2021年7月 26日	2024年7月 25日
卞宝凤	监事会主席	女	否	1966年9月	2021年7月 26日	2024年7月 25日
汪桂田	职工监事	男	否	1975年9月	2021年7月 26日	2024年7月 25日
吴有香	监事	女	否	1977年6月	2021年7月 26日	2024年7月 25日
董事会人数：					5	

监事会人数:	3
高级管理人员人数:	3

**董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:**

董事长居春山为大股东江苏华富控股集团有限公司控股股东、实际控制人，其他董事、监事、高级管理人员相互之间及与股东之间无关联关系。

**(二) 变动情况**

适用 不适用

**关键岗位变动情况**

适用 不适用

**(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况**

适用 不适用

**(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况**

适用 不适用

**(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况**

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人周荣琴持有会计师职称、税务师证书，在公司从事会计工作 15 年以上。
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（限于近亲属）	否	

董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情况	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	财务负责人兼董事会秘书

## (六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	21	8	0	29
技术人员	32	0	2	30
销售人员	40	0	3	37
生产人员	162	14	0	176
员工总计	255	22	5	272

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	0	1
本科	13	12
专科	34	32
专科以下	207	226
员工总计	255	272

### 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：**报告期内根据《民法典》及地方相关法律法规，与公司所有员工签订《劳动合同》，按相关规定为员工缴纳社会保险。公司本着公平、公正、公开的原则，进一步改进和完善了绩效考核和岗位薪酬体系制度。公司重视团队的稳定与发展，为员工提供了良好的薪酬待遇和发展空间，达到了“吸引人才、留住人才、激励人才”的目的。确保了公司生产经营的稳步发展，为实现公司整体战略目标而共同努力。**2、培训：**公司注重员工成长，十分重视员工的培训工作，建立了完整的培训体系，提升员工素质及提高员工对企业的认同感和归属感，根据公司发展战略结合部门的培训需求，制定了内部培训和外部培训相结合的方式，多层次、多渠道的年度培训计划。2人列入江苏省333高层次人才培养对象，1人获江苏省企业首席技师。形式包括：1) 新员工入职培训，让新员工了解公司的发展史、公司经营理念、公司规章制度、企业文化、安全教育、员工新入职指引、同事之间介绍认识等让新员工尽快融入公司集体，积极投入工作。2) 在岗培训，针对不同岗位人员，公司安排老员工一

对一的工作带教，熟悉了解本部门工作职责、本岗位工作职责、岗位专业知识和技能等，以及工作中常见的问题及解决办法等。3) 外出培训，专业技术岗位及管理岗位外出参加相关技术培训及管理培训，并积极总结学习经验，在公司内部进行经验分享。4) 消防演练及消防知识培训、专业技能提高、继续教育培训等多方面、多层次的员工培训活动。5) 管理者领导力培训等，进一步提升了员工的整体素质和能力。3、**招聘**：通过各种招聘渠道：如网络招聘、现场招聘、校园招聘、内部推送等方式引进公司所需人才。4、**离退休职工人数**：报告期内，共有 10 办理离退手续。报告期内，公司不存在需承担费用的已离退休职工。

## (二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

## 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 一、 公司治理

### (一) 制度与评估

#### 1、 公司治理基本状况

报告期内，公司股东大会、董事会和监事会良好运行，建有股东大会、董事会和监事会等各项制度，形成以股东大会、董事会、监事会、经理分权与制衡为特征的公司治理机构。能够按照相关法律、法规以及议事规则的规定规范召开三会并作出有效决议；各机构相互制衡、科学决策、协调运作，保证了公司的规范运作和健康发展。公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求以及《公司章程》的规定，公司认真履行信息披露义务，信息披露工作严格遵守相关法律、法规，做到及时、准确、完整、不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽和职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

## 2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量、有效地识别和控制经营管理中的重大风险，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督，符合公司发展的要求。

## 3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内,公司重大生产经营决策、重大人事变更、重大信息披露都按照《公司章程》及相关法律法规规定程序和规则程序严格履行。截至报告期末,未出现违法、违规现象和重大缺陷,公司股东、董事、监事及高级管理人员均能按照要求出席相关会议,并履行相关权利义务。

## 4、公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程:

是 否

报告期内公司无章程修改情况。

## (二) 三会运作情况

### 1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	5	5

### 2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	
2021年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	
2022年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时,对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

### 3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

### 4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内,公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议严格按《公司法》、公司章程、三会议事规则等规定执行,会议的召集、召开、表决符合法

律、行政法规和公司章程的规定，且相关人员能够严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，三会决议内容完整，要件齐备，会议决议均能够正常签署，保证了公司治理的合法有效运行。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定；公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。监事会对报告期内的监督事项无异议。

### (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司按照法律法规规范运作，建立健全法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务独立性。公司主要从事储能电池研发、生产、销售及技术服务，业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及独立的采购、生产、销售部门，公司业务独立。

2、资产独立性。公司所拥有的全部资产产权明晰。公司拥有土地使用权、厂房、办公楼、设备等与经营相关的资产，该等经营相关的资产均在公司的控制和支配之下，公司不存在资产被股东占用的情形，公司资产独立。

3、人员独立性。公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司领取薪酬。公司与员工签订有劳动合同，符合劳动法相关规定，公司与高级管理人员及核心技术人员签订了保密协议。公司员工的劳动、人事、工资及相应的社会保障完全独立管理，公司人员独立。

4、财务独立性。公司及控制子公司都有独立的财务部门，专门处理公司有关的财务事项，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；均有独立在银行开户，不存在与其他单位或股东共用银行账户的情况；公司依法独立纳税；公司能够独立作出财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。公司拥有一套完整独立的财务核算制度和体系，公司财务独立。

5、机构独立性。公司已经建立独立完整的组织结构，拥有独立的职能部门，公司设有综合部、财务部、研发中心、营销中心、供应部、制造部等职能部门，公司各机构制定了内部规章制度，各部门均已建立了较为完备的规章制度，职责明确、工作流程清晰，公司不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业合署办公、混合经营的情形，公司机构独立。

### (三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，报告期	



内从公司自身情况出发，严格执行各项内部控制制度，未发现管理制度有重大缺陷情况。

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，遵守公司制定的会计核算制度，并按照要求进行独立核算。

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，报告期内公司紧紧围绕企业风险控制制度，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，保障公司健康平稳运行。

#### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已经建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》，报告期内董事会秘书等责任人能够按照规定及时在全国股转系统指定信息平台披露相关信息。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守上述制度，执行情况良好。

### 三、 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

#### (三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第八节 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	容诚审字[2023]214Z0015 号	
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22	
审计报告日期	2023 年 4 月 27 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	戴玉平	刘文剑
	3 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	4 年	
会计师事务所审计报酬	18 万元	

### 审 计 报 告

容诚审字[2023]214Z0015 号

江苏华富储能新技术股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了江苏华富储能新技术股份有限公司（以下简称华富储能公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于华富储能公司，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、其他信息

华富储能公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括华富储能公司 2022 年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。

### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估华富储能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华富储能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华富储能公司的财务报告过程。

### 五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华富储能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华富储能公司不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就华富储能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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。  
我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

容诚会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：戴玉平（项目合伙人）  
中国注册会计师：刘文剑

中国 北京

2023 年 4 月 25 日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		64,543,749.78	18,602,606.35
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		11,572,506.27	10,433,510.00
应收账款		132,495,208.7	40,246,378.46
应收款项融资		2,880,000.00	2,860,000.00
预付款项		447,340.18	427,446.75
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		2,044,328.79	3,460,062.98
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		50,800,461.49	45,890,704.55
合同资产		1,079,776.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			2,602,747.23
<b>流动资产合计</b>		<b>265,863,371.21</b>	<b>124,523,456.32</b>
<b>非流动资产：</b>			
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		18,362,333.06	19,566,351.38
固定资产		116,475,603.72	124,460,906.67
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产		12,857,085.82	13,175,350.78
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		1,273,889.43	15,200.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>148,968,912.03</b>	<b>157,217,808.83</b>
<b>资产总计</b>		<b>414,832,283.24</b>	<b>281,741,265.15</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		90,107,326.39	28,341,249.99
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		28,969,666.89	17,908,707.18
预收款项			
合同负债		2,003,488.71	3,519,421.01
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		7,839,802.37	8,402,111.62
应交税费		6,509,101.54	3,347,283.78
其他应付款		46,829,718.47	7,861,991.45
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		44,077,916.66	9,051,516.67
其他流动负债		11,513,009.47	8,923,427.06
<b>流动负债合计</b>		<b>237,850,030.5</b>	<b>87,355,708.76</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		7,000,000.00	25,800,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益		7,973,600.00	6,451,500.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>14,973,600.00</b>	<b>32,251,500.00</b>
<b>负债合计</b>		<b>252,823,630.50</b>	<b>119,607,208.76</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		100320000.00	100,320,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		11,835,996.56	11,835,996.56
一般风险准备			
未分配利润		45,729,252.66	45,341,808.95
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		157,885,249.22	157,497,805.51
少数股东权益		4123403.52	4,636,250.88
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>162,008,652.74</b>	<b>162,134,056.39</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>414,832,283.24</b>	<b>281,741,265.15</b>

法定代表人：姜庆海

主管会计工作负责人：姜庆海

会计机构负责人：周荣琴

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		44,433,770.80	18,110,332.70
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		11,572,506.27	5,861,510.00
应收账款		129,452,983.54	32,952,915.30
应收款项融资		2,880,000.00	2,500,000.00
预付款项		407,553.18	189,706.23
其他应收款		1,998,281.60	3,412,443.70
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		50,800,461.49	45,890,704.55

合同资产		1,079,776.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			2,577,646.33
<b>流动资产合计</b>		<b>242,625,332.88</b>	<b>111,495,258.81</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		11,446,745.51	11,447,155.62
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		18,362,333.06	19,566,351.38
固定资产		116,443,725.53	124,425,614.72
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		12,857,085.82	13,175,350.78
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		1,273,889.43	15,200.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>160,383,779.35</b>	<b>168,629,672.50</b>
<b>资产总计</b>		<b>403,009,112.23</b>	<b>280,124,931.31</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		90,107,326.39	7,810,694.44
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		28,216,826.98	18,689,393.31
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,839,802.37	8,052,111.62
应交税费		4,866,159.55	1,561,982.05
其他应付款		63,852,539.29	51,065,788.01
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,979,381.63	3,301,540.76
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		24,047,361.11	
其他流动负债		11,509,875.55	5,123,102.63



<b>流动负债合计</b>		232,419,272.87	95,604,612.82
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		7,000,000.00	24,036,666.67
24036666.应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		7,973,600.00	6,451,500.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		14,973,600.00	30,488,166.67
<b>负债合计</b>		247,392,872.87	126,092,779.49
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		100,320,000.00	100,320,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		12,096,635.75	12,096,635.75
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		11,835,996.56	11,835,996.56
一般风险准备			
未分配利润		31,363,607.05	29,779,519.51
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		155,616,239.36	154,032,151.82
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		403,009,112.23	280,124,931.31

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、营业总收入</b>		380,645,841.14	229,020,181.77
其中：营业收入		380,645,841.14	229,020,181.77
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		382,544,749.03	245,540,800.75

其中：营业成本		322,603,891.35	181,238,860.11
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		17,235,603.49	9,436,822.78
销售费用		11,028,558.68	19,542,594.21
管理费用		13,566,646.18	17,029,770.60
研发费用		12,923,842.64	14,258,330.11
财务费用		5,186,206.69	4,034,422.94
其中：利息费用		5,927,720.27	3,954,989.58
利息收入		442,429.69	84,393.94
加：其他收益		2,345,540.90	3,741,862.00
投资收益（损失以“-”号填列）			-1,513,236.31
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）		-1,336,599.62	-2,229,292.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-70,348.12	-2,486,632.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）		633,353.34	246,904.88
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-326,961.39</b>	<b>-18,761,013.22</b>
加：营业外收入		381,844.05	839,773.04
减：营业外支出		180,286.31	237,291.56
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-125,403.65</b>	<b>-18,158,531.74</b>
减：所得税费用			-207,197.51
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-125,403.65</b>	<b>-17,951,334.23</b>
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）		-125,403.65	-17,951,334.23
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）		-512,847.36	-1,784,917.60
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		387,443.71	-16,166,416.63
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			

(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			
<b>七、综合收益总额</b>		-125,403.65	-17,951,334.23
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		387,443.71	-16,166,416.63
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-512,847.36	-1,784,917.60
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.00	-0.16
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.00	-0.16

法定代表人：姜庆海

主管会计工作负责人：姜庆海

会计机构负责人：周荣琴

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、营业收入</b>		381,407,877.52	130,512,599.36
减：营业成本		322,530,573.27	112,630,792.83
税金及附加		17,194,553.74	4,808,242.46
销售费用		9,137,271.01	5,956,236.50
管理费用		13,111,590.42	10,678,084.20
研发费用		12,923,842.64	7,182,370.14
财务费用		6,490,129.57	529,507.71
其中：利息费用		7,210,203.79	1,856,890.43
利息收入		429,608.24	1,384,301.34
加：其他收益		1,912,540.90	2,636,152.13
投资收益（损失以“-”号填列）			-7,511,936.46

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）		-1,089,280.99	-1,173,093.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-70,758.23	-61,035.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）		633,353.34	173,739.02
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>1,405,771.89</b>	<b>-17,208,808.60</b>
加：营业外收入		358,601.96	100,115.00
减：营业外支出		180,286.31	65,394.86
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>1,584,087.54</b>	<b>-17,174,088.46</b>
减：所得税费用			
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>1,584,087.54</b>	<b>-17,174,088.46</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,584,087.54	-17,174,088.46
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>1,584,087.54</b>	<b>-17,174,088.46</b>
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		303,633,391.32	247,245,401.73
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		26,253.04	
收到其他与经营活动有关的现金		16,918,133.41	21,085,479.06
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>320,577,777.77</b>	<b>268,330,880.79</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		293,830,358.00	167,552,143.75
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		33,029,677.69	33,324,023.12
支付的各项税费		21,553,265.51	18,449,269.07
支付其他与经营活动有关的现金		36,465,304.32	43,527,375.14
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>384,878,605.52</b>	<b>262,852,811.08</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-64,300,827.75</b>	<b>5,478,069.71</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			197,962.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,000,000.00	592,780.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,302,693.98	924,658.84
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>2,302,693.98</b>	<b>1,715,401.06</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,870,883.24	3,309,925.15
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		3,870,883.24	3,309,925.15
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-1,568,189.26	-1,594,524.09
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
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		122000000.00	65,616,851.51
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		65,300,000.00	8,000,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		187,300,000.00	73,616,851.51
偿还债务支付的现金		42,800,000.00	70,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,706,103.11	5,192,857.68
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			809,207.32
支付其他与筹资活动有关的现金		31,300,000.00	9,000,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		79,806,103.11	84,392,857.68
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		107,493,896.89	-10,776,006.17
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		27,034.65	-27,337.39
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		41,651,914.53	-6,919,797.94
加：期初现金及现金等价物余额		10,120,001.65	17,039,799.59
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		51,771,916.18	10,120,001.65

法定代表人：姜庆海

主管会计工作负责人：姜庆海

会计机构负责人：周荣琴

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		296,842,153.92	118,809,593.50
收到的税费返还		1,152.14	
收到其他与经营活动有关的现金		34,213,608.70	16,837,543.00
<b>经营活动现金流入小计</b>		331,056,914.76	135,647,136.50
购买商品、接受劳务支付的现金		292,912,359.81	100,710,389.82
支付给职工以及为职工支付的现金		32,098,415.38	8,708,469.51
支付的各项税费		21,061,627.36	4,583,040.33
支付其他与经营活动有关的现金		78,409,465.21	23,387,043.81
<b>经营活动现金流出小计</b>		424,481,867.76	137,388,943.47
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-93,424,953.00	-1,741,806.97
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,302,693.98	2,605,387.96

取得投资收益收到的现金			2,086,112.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,000,000.00	420,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>2,302,693.98</b>	<b>5,111,500.58</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,755,353.24	4,442,289.81
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>3,755,353.24</b>	<b>4,442,289.81</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,452,659.26</b>	<b>669,210.77</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		102,000,000.00	31,798,044.78
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		65,300,000.00	4,000,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>167,300,000.00</b>	<b>35,798,044.78</b>
偿还债务支付的现金		12,000,000.00	24,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,102,877.40	1,408,313.81
支付其他与筹资活动有关的现金		31,300,000.00	9,000,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>50,402,877.40</b>	<b>34,408,313.81</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>116,897,122.60</b>	<b>1,389,730.97</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>14,698.86</b>	<b>-30,463.89</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>22,034,209.20</b>	<b>286,670.88</b>
加：期初现金及现金等价物余额		9,627,728.00	9,341,057.12
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>31,661,937.20</b>	<b>9,627,728.00</b>

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	100,320,000.00								11,835,996.56		45,341,808.95	4,636,250.88	162,134,056.39
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	100,320,000.00								11,835,996.56		45,341,808.95	4,636,250.88	162,134,056.39
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											387,443.71	-512,847.36	-125,403.65
(一) 综合收益总额											387,443.71	-512,847.36	-125,403.65
(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													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
<b>四、本年期末余额</b>	100,320,000.00							11,835,996.56	45,729,252.66	4,123,403.52	162,008,652.74		

项目	2021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	100,320,000.00								11,835,996.56		61,508,225.58	9,409,852.00	183,074,074.14
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	100,320,000.00								11,835,996.56		61,508,225.58	9,409,852.00	183,074,074.14
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)											-16,166,416.63	-4,773,601.12	-20,940,017.75
(一)综合收益总额											-16,166,416.63	-1,784,917.60	-17,951,334.23
(二)所有者投入和减少资本												-2,058,426.52	-2,058,426.52
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												-2,058,426.52	-2,058,426.52



## (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	100,320,000.00				12,096,635.75				11,835,996.56		29,779,519.51	154,032,151.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,320,000.00				12,096,635.75				11,835,996.56		29,779,519.51	154,032,151.82
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											1,584,087.54	1,584,087.54
(一) 综合收益总额											1,584,087.54	1,584,087.54
(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												
1. 提取盈余公积												

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	100,320,000.00				12,096,635.75				11,835,996.56		31,363,607.05	155,616,239.36

项目	2021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	永续	其他								

		股	债								
一、上年期末余额	100,320,000.00			12,096,635.75				11,835,996.56		46,953,607.97	171,206,240.28
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	100,320,000.00			12,096,635.75				11,835,996.56		46,953,607.97	171,206,240.28
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										-	-17,174,088.46
(一) 综合收益总额										17,174,088.46	
(二) 所有者投入和减少资本										-	-17,174,088.46
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											
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结											

转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>100,320,000.00</b>				<b>12,096,635.75</b>				<b>11,835,996.56</b>		<b>29,779,519.51</b>	<b>154,032,151.82</b>

### 三、 财务报表附注

## 江苏华富储能新技术股份有限公司

### 财务报表附注

2022 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

#### 一、公司的基本情况

##### 1. 公司概况

江苏华富储能新技术股份有限公司(以下简称“华富储能”或“本公司”、“公司”)前身为“江苏华富储能新技术发展有限公司”,成立于2010年8月23日,本公司已取得统一社会信用代码为9132100056032031XL的营业执照。2012年6月10日,根据本公司股东会决议及章程规定,以2012年3月31日为基准日整体变更为股份有限公司。2016年1月6日在全国股转系统挂牌公开转让。所属行业为电气机械和器材制造业——电池制造——其他电池制造。

截至2022年12月31日止,本公司累计发行股本总数10,032.00万股,注册资本为10,032.00万元,注册地:江苏省高邮经济开发区高邮市电池工业园,总部地址:江苏省高邮经济开发区高邮市电池工业园。

本公司主要经营活动为:从事储能蓄电池的研发、生产和销售。

财务报表批准报出日:本财务报表业经本公司董事会于2023年4月25日决议批准报出。

##### 2. 合并财务报表范围及变化

本公司报告期内合并范围未发生变化。

#### 二、财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量,在此基础上编制财务报表。此



外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

## **2. 持续经营**

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## **三、重要会计政策及会计估计**

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

### **1. 遵循企业会计准则的声明**

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

### **2. 会计期间**

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### **3. 营业周期**

本公司正常营业周期为一年。

### **4. 记账本位币**

本公司的记账本位币为人民币。

### **5. 合并财务报表的编制方法**

#### **（1）合并范围的确定**

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为

决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

## **（2）合并财务报表的编制方法**

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

## **（3）合并抵销中的特殊考虑**

①因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

②本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

## **6. 现金及现金等价物的确定标准**

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限

短（一般是指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。

## **7. 外币业务**

### **(1) 外币交易时折算汇率的确定方法**

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

### **(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法**

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，计入当期损益。

## **8. 金融工具**

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### **(1) 金融工具的确认和终止确认**

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部

分)的合同条款作出实质性修改的,应当终止原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产,按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产,是指按照合同条款规定,在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日,是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

## (2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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,将金融资产分类为: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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式,在此情形下,所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类,否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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,其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款,本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类。报告期内,本公司金融资产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,其后续计量如下:

### ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的,分类为以摊余成本计量的金融资产:本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标;该金融资产的合同条款规定,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。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,其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失,均计入当期损益。

### 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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

### **(3) 金融负债的分类与计量**

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类。报告期内，本公司金融负债为以摊余成本计量的金融负债，初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金

融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### **（4）金融工具减值**

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### **①预期信用损失的计量**

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收关联方客户

应收账款组合 2 应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收关联方款项

其他应收款组合 4 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

## ②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

## ③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已



显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

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

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### **(5) 金融资产转移**

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

### ①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

### ②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放

弃对该金融资产控制的，应当按照其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，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

## （6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## （7）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、9。

## 9. 公允价值计量

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最

有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

#### ①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

#### ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 10. 存货

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品、低值易耗品、发出商品等。

## **(2) 发出存货的计价方法**

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

## **(3) 存货的盘存制度**

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

## **(4) 存货跌价准备的计提方法**

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额

予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### **(5) 周转材料的摊销方法**

低值易耗品摊销方法：在领用时采用五五摊销法。

### **11. 合同资产及合同负债**

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、8。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

### **12. 合同成本**

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认

为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

### **13. 长期股权投资**

本公司长期股权投资为对被投资单位实施控制的权益性投资。

#### **(1) 初始投资成本确定**

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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。

#### **(2) 后续计量及损益确认方法**

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。



### (3) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司的投资，计提资产减值的方法见附注三、18。

## 14. 投资性房地产

### (1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

### (2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、18。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	10.00	4.50
土地使用权	50		2.00

## 15. 固定资产

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年的单位价值较高的有形资产。

### (1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

## (2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

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	20	10.00	4.50
机器设备	年限平均法	10	10.00	9.00
工具器具	年限平均法	5	10.00	18.00
运输设备	年限平均法	4	10.00	22.50
电子设备及其他	年限平均法	3-5	10.00	18.00-30.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

## 16. 借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，

停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

## (2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 17. 无形资产

### (1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

### (2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### ②无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

### **(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准**

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

### **(4) 开发阶段支出资本化的具体条件**

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## **18. 长期资产减值**

对子公司的长期股权投资、按成本模式计量的投资性房地产、固定资产、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记

至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## **19. 长期待摊费用**

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

## **20. 职工薪酬**

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

### **(1) 短期薪酬的会计处理方法**

#### **①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）**

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

#### **②职工福利费**

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

**③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费**

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

### **(2) 离职后福利的会计处理方法**

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

根据设定提存计划,预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的,本公司参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定),将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### **(3) 辞退福利的会计处理方法**

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

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的,参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将辞退福利金额予以折现,以折现后的金额计量应付职工薪酬。

## **21. 收入确认原则和计量方法**

### **(1) 一般原则**

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的,本公司在合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务,按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不

包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

## 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

### (2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

#### 商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

## 22. 政府补助

### (1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；



②本公司能够收到政府补助。

## **(2) 政府补助的计量**

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

## **(3) 政府补助的会计处理**

### **①与资产相关的政府补助**

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### **②与收益相关的政府补助**

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### **③政府补助退回**

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

## **23. 递延所得税资产和递延所得税负债**

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的

暂时性差异，采用资产负债表债务法将可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产进行折现。

### **(1) 递延所得税资产的确认**

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

本公司对与子公司投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

### **(2) 特定交易或事项所涉及的递延所得税资产的确认**

#### **① 本公司自身经营产生的可弥补亏损和税款抵减**

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减

的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

## ②合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

## 24. 租赁

### （1）租赁的识别

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

### （2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

### （3）本公司作为承租人的会计处理方法

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

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

#### (4) 本公司作为出租人的会计处理方法

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

### 25. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1) 重要会计政策变更

本报告期内，本公司无重要会计政策变更。

#### (2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

### 四、税项

#### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	13、9、6
消费税	应税收入	4
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25

子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
华富（江苏）电源新技术有限公司（以下简称“华富电源”）	25
西藏国盛新能源有限公司（以下简称“西藏国盛”）	15

#### 2. 税收优惠

本公司的子公司西藏国盛新能源有限公司，根据西藏自治区人民政府“藏政发【2014】51号”文规定，对设在西藏自治区的各类企业（含西藏驻区外企业），统一执行西部大开发战略中企业所得税 15%的优惠税率。

## 五、合并财务报表项目注释

### 1. 货币资金

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
库存现金	265,585.42	110,061.33
银行存款	51,506,330.76	10,009,940.32
其他货币资金	12,771,833.60	8,482,604.70
合计	64,543,749.78	18,602,606.35

说明：其他货币资金均为存入的银行履约保函保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

### 2. 应收票据

#### (1) 分类列示

种 类	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	11,572,506.27		11,572,506.27	10,433,510.00		10,433,510.00

#### (2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		11,263,726.27

说明：用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较低的银行承兑，背书或贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

### 3. 应收账款

#### (1) 按账龄披露

账 龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
180 天以内	108,427,335.42	25,412,325.35
180 天至 1 年	20,797,263.70	9,715,482.62
1 至 2 年	3,235,237.13	3,388,953.78
2 至 3 年	652,136.00	3,713,210.56
3 至 4 年	3,266,153.76	2,742,619.24
4 至 5 年	2,517,301.50	3,240,922.53
5 年以上	12,110,923.01	9,265,660.55
小计	151,006,350.52	57,479,174.63
减：坏账准备	18,511,141.82	17,232,796.17

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
合计	132,495,208.70	40,246,378.46

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	10,648,578.75	7.05	10,648,578.75	100.00	
按组合计提坏账准备	140,357,771.77	92.95	7,862,563.07	5.60	132,495,208.70
组合2.应收其他客户	140,357,771.77	92.95	7,862,563.07	5.60	132,495,208.70
合计	151,006,350.52	100.00	18,511,141.82	12.26	132,495,208.70

(续上表)

类别	2021年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	10,463,043.75	18.20	10,463,043.75	100.00	
按组合计提坏账准备	47,016,130.88	81.80	6,769,752.42	14.40	40,246,378.46
组合2.应收其他客户	47,016,130.88	81.80	6,769,752.42	14.40	40,246,378.46
合计	57,479,174.63	100.00	17,232,796.17	29.98	40,246,378.46

坏账准备计提的具体说明:

① 于2022年12月31日,按单项计提坏账准备的说明

应收款项(按单位)	2022年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
知豆电动汽车有限公司	3,222,443.95	3,222,443.95	100.00	破产重整中
上海法诺格绿色能源系统有限公司	2,016,490.00	2,016,490.00	100.00	已吊销
江西瑞晶太阳能科技有限公司	1,660,000.00	1,660,000.00	100.00	预计难以收回
宁波风神风电集团有限公司	1,292,080.80	1,292,080.80	100.00	预计难以收回
合肥超维电子科技有限公司	1,196,372.00	1,196,372.00	100.00	预计难以收回
西藏大船投资集团有限公司	312,850.00	312,850.00	100.00	预计难以收回
江苏聚杰电动科技有限公司	297,250.00	297,250.00	100.00	预计难以收回
郑州森源新能源科技有限公司	201,000.00	201,000.00	100.00	预计难以收回
西安星月照明工程有限公司	194,235.00	194,235.00	100.00	预计难以收回
甘肃金山环保科技有限公司	136,516.00	136,516.00	100.00	已注销
山东宇研光能股份有限公司	119,341.00	119,341.00	100.00	预计难以收回

应收款项（按单位）	2022年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
合计	10,648,578.75	10,648,578.75	100.00	

② 于2022年12月31日、2021年12月31日，按组合2应收其他客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
180天以内	108,427,335.42			25,412,325.35		
180天-1年	20,797,263.70	1,039,863.19	5.00	9,715,482.62	485,774.12	5.00
1-2年	3,235,237.13	323,523.72	10.00	3,388,953.78	338,895.38	10.00
2-3年	652,136.00	195,640.80	30.00	2,411,747.34	723,524.20	30.00
3-4年	1,569,455.54	784,727.76	50.00	726,763.24	363,381.62	50.00
4-5年	630,145.50	472,609.13	75.00	2,010,725.80	1,508,044.35	75.00
5年以上	5,046,198.48	5,046,198.47	100.00	3,350,132.75	3,350,132.75	100.00
合计	140,357,771.77	7,862,563.07	5.60	47,016,130.88	6,769,752.42	14.40

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额				2022年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他减少	
按单项计提坏账准备	10,463,043.75	395,235.00	88,447.44	121,252.56		10,648,578.75
按组合计提坏账准备	6,769,752.42	1,109,678.36		16,867.71		7,862,563.07
合计	17,232,796.17	1,504,913.36	88,447.44	138,120.27		18,511,141.82

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	138,120.27

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备余额
中国联合网络通信有限公司	77,106,434.61	51.06	868,463.87
中国铁塔股份有限公司	13,089,751.74	8.67	816,197.47
华富（江苏）锂电新技术有限公司	6,749,998.20	4.47	
浙江中力机械股份有限公司	5,212,560.00	3.45	
山西铁路装备制造集团有限公司	4,579,752.31	3.03	14,246.54

单位名称	余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
合计	106,738,496.86	70.68	1,698,907.88

#### 4. 应收款项融资

##### (1) 分类列示

项目	2022年12月31日公允价值	2021年12月31日公允价值
应收票据	2,880,000.00	2,860,000.00

##### (2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	7,065,036.80	-

#### 5. 预付款项

##### (1) 预付款项按账龄列示

账龄	2022年12月31日		2021年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	338,489.40	75.67	359,096.81	84.01
1至2年	88,350.34	19.75	67,514.94	15.79
2至3年	20,500.44	4.58	835.00	0.20
合计	447,340.18	100.00	427,446.75	100.00

说明：本公司无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

##### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2022年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中国移动通信集团江苏有限公司高邮分公司	92,893.39	20.77
江苏国信高邮热电有限责任公司	71,028.77	15.88
河南豫光合金有限公司	59,654.66	13.34
高邮市鹏增辉标牌制作服务部	36,800.00	8.23
上海雅勒格实业有限公司	23,350.00	5.22
合计	283,726.82	63.44

#### 6. 其他应收款

##### (1) 分类列示

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
其他应收款	2,044,328.79	3,460,062.98



## (2) 其他应收款

### ①按账龄披露

账 龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	1,044,298.97	3,763,059.89
1 至 2 年	1,537,180.53	2,732.00
2 至 3 年	2,732.00	1,099,134.37
3 至 4 年	618,506.92	120,686.60
4 至 5 年	108,949.60	49,952.20
5 年以上	4,624,439.39	4,574,487.19
小计	7,936,107.41	9,610,052.25
减：坏账准备	5,891,778.62	6,149,989.27
合计	2,044,328.79	3,460,062.98

### ②按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
股权转让款	1,302,693.97	2,605,387.95
备用金	77,886.73	109,758.72
保证金	475,415.08	405,139.06
往来款	5,942,969.65	6,227,690.04
代扣社保公积金	137,141.98	262,076.48
小计	7,936,107.41	9,610,052.25
减：坏账准备	5,891,778.62	6,149,989.27
合计	2,044,328.79	3,460,062.98

### ③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2,369,809.00	325,480.21	2,044,328.79
第三阶段	5,566,298.41	5,566,298.41	
合计	7,936,107.41	5,891,778.62	2,044,328.79

2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
组合 4.应收其他款项	2,369,809.00	13.73	325,480.21	2,044,328.79

2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	5,566,298.41	100.00	5,566,298.41	

B.截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,740,869.53	280,806.55	3,460,062.98
第三阶段	5,869,182.72	5,869,182.72	
合计	9,610,052.25	6,149,989.27	3,460,062.98

2021 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
组合 4.应收其他款项	3,740,869.53	7.51	280,806.55	3,460,062.98

2021 年 12 月 31 日, 处于第三阶段的坏账准备:

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	5,869,182.72	100.00	5,869,182.72	

④坏账准备的变动情况

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他减少	
按单项计提坏账准备	5,869,182.72		124,539.96	178,344.35		5,566,298.41
按组合计提坏账准备	280,806.55	44,673.66				325,480.21
合计	6,149,989.27	44,673.66	124,539.96	178,344.35		5,891,778.62

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2022 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
姜伟	个人往来款	2,790,228.15	5 年以上	35.16	2,790,228.15
冯新燕	个人往来款	1,756,591.30	5 年以上	22.13	1,756,591.30
海南可畅新能源有限公司	股权转让款	1,302,693.97	1-2 年	16.41	130,269.40
邵俊	个人往来款	454,087.22	3-4 年	5.72	454,087.22
重庆远风机械有限公司	单位往来款	307,500.00	3-4 年	3.87	307,500.00
合计		6,611,100.64		83.29	5,438,676.07

## 7. 存货

(1) 存货分类

项 目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	4,104,970.16		4,104,970.16	3,822,914.02		3,822,914.02
在产品	35,432,813.94		35,432,813.94	35,030,027.13		35,030,027.13
库存商品	9,874,398.56	458,251.40	9,416,147.16	7,176,185.01	740,488.50	6,435,696.51
低值易耗品	500,160.15		500,160.15	344,437.45		344,437.45
发出商品	474,564.83		474,564.83	257,629.44		257,629.44
委托加工物资	871,805.25		871,805.25			
合计	51,258,712.89	458,251.40	50,800,461.49	46,631,193.05	740,488.50	45,890,704.55

(2) 存货跌价准备

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2022 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	740,488.50	30,844.12		313,081.22		458,251.40

8. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	1,124,053.60	44,277.60	1,079,776.00	4,773.60	4,773.60	

(2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按组合计提减值准备					
组合 1. 未到期质保金	1,124,053.60	100.00	44,277.60	3.94	1,079,776.00

(续上表)

类 别	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例(%)	金额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	
按组合计提减值准备					
组合 1.未到期质保金	4,773.60	100.00	4,773.60	100.00	

### (3) 合同资产减值准备变动情况

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		本期计提	本期转回	本期转销/ 核销	其他变动	
按组合计提减值准备	4,773.60	39,504.00				44,277.60

## 9. 其他流动资产

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
增值税借方余额重分类		2,576,494.19
预缴所得税		26,253.04
合计		2,602,747.23

## 10. 投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.2021 年 12 月 31 日	24,298,062.46	2,464,044.38	26,762,106.84
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.2022 年 12 月 31 日	24,298,062.46	2,464,044.38	26,762,106.84
二、累计摊销			
1.2021 年 12 月 31 日	6,760,441.02	435,314.44	7,195,755.46
2.本期增加金额	1,154,737.44	49,280.88	1,204,018.32
(1) 计提	1,154,737.44	49,280.88	1,204,018.32
3.本期减少金额			
4.2022 年 12 月 31 日	7,915,178.46	484,595.32	8,399,773.78
三、减值准备			
四、账面价值			
1.2022 年 12 月 31 日账面价值	16,382,884.00	1,979,449.06	18,362,333.06
2.2021 年 12 月 31 日账面价值	17,537,621.44	2,028,729.94	19,566,351.38

## 11. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
固定资产	116,087,879.01	124,460,906.67

(2) 固定资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	工量器具	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.2021 年 12 月 31 日	133,033,462.83	47,987,432.22	3,342,625.13	4,558,006.59	3,932,506.27	192,854,033.04
2.本期增加金额		632,192.04	34,800.34	1,841,026.70		2,508,019.08
(1) 购置		632,192.04	34,800.34	1,841,026.70		2,508,019.08
3.本期减少金额				2,516,024.57		2,516,024.57
(1) 处置或报废				2,516,024.57		2,516,024.57
4.2022 年 12 月 31 日	133,033,462.83	48,619,624.26	3,377,425.47	3,883,008.72	3,932,506.27	192,846,027.55
二、累计折旧						
1.2021 年 12 月 31 日	30,078,360.43	30,424,573.30	2,763,007.94	2,959,868.35	2,167,316.35	68,393,126.37
2.本期增加金额	5,845,982.76	3,538,870.99	33,632.20	523,201.53	300,032.09	10,241,719.57
(1) 计提	5,845,982.76	3,538,870.99	33,632.20	523,201.53	300,032.09	10,241,719.57
3.本期减少金额				2,264,422.11		2,264,422.11
(1) 处置或报废				2,264,422.11		2,264,422.11
4.2022 年 12 月 31 日	35,924,343.19	33,963,444.29	2,796,640.14	1,218,647.77	2,467,348.44	76,370,423.83
三、减值准备						
四、账面价值						
1.2022 年 12 月 31 日账面价值	97,109,119.64	14,656,179.97	580,785.33	2,664,360.95	1,465,157.83	116,475,603.72
2.2021 年 12 月 31 日账面价值	102,955,102.40	17,562,858.92	579,617.19	1,598,138.24	1,765,189.92	124,460,906.67

12. 无形资产

项 目	土地使用权
一、账面原值	
1.2021 年 12 月 31 日	15,737,348.12
2.本期增加金额	
3.本期减少金额	
4.2022 年 12 月 31 日	15,737,348.12
二、累计摊销	
1.2021 年 12 月 31 日	2,561,997.34
2.本期增加金额	318,264.96

项 目	土地使用权
(1) 计提	318,264.96
3.本期减少金额	
4.2022年12月31日	2,880,262.30
三、减值准备	
四、账面价值	
1.2022年12月31日账面价值	12,857,085.82
2.2021年12月31日账面价值	13,175,350.78

### 13. 递延所得税资产

#### (1) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
可抵扣暂时性差异	32,879,049.44	32,762,359.92
可抵扣亏损	97,796,768.13	87,498,927.69
合计	130,675,817.57	120,261,287.61

#### (2) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2022年12月31日	2021年12月31日	备注
2023年	43,493,792.33	43,493,792.33	
2024年	6,814,134.38	6,814,134.38	
2025年	4,053,641.23	4,053,641.23	
2026年	33,137,359.75	33,137,359.75	
2027年	9,330,581.45		
合计	96,829,509.14	87,498,927.69	

### 14. 其他非流动资产

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
预付设备款	1,273,889.43	15,200.00

### 15. 短期借款

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
质押借款		1,300,000.00
抵押+保证借款	50,060,729.17	27,041,249.99
保证借款	40,046,597.22	
合计	90,107,326.39	28,341,249.99

说明：期末无已逾期未偿还的短期借款。

### 16. 应付账款

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付材料费用款	28,199,942.94	16,416,355.25
应付设备、工程款	769,723.95	1,492,351.93
合计	28,969,666.89	17,908,707.18

说明：期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

## 17. 合同负债

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预收商品款	2,003,488.71	3,519,421.01

## 18. 应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	8,402,111.62	30,245,111.93	30,807,421.18	7,839,802.37
二、离职后福利-设定提存计划		2,274,612.36	2,274,612.36	
三、辞退福利		149,040.00	149,040.00	
合计	8,402,111.62	32,668,764.29	33,231,073.54	7,839,802.37

### (2) 短期薪酬列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,581,680.00	27,255,976.98	27,791,742.98	4,045,914.00
二、职工福利费		1,298,258.96	1,298,258.96	
三、社会保险费		1,320,582.99	1,320,582.99	
其中：医疗保险及生育保险费		1,197,698.49	1,197,698.49	
工伤保险费		122,884.50	122,884.50	
四、住房公积金		370,293.00	370,293.00	
五、工会经费和职工教育经费	3,820,431.62		26,543.25	3,793,888.37
合计	8,402,111.62	30,245,111.93	30,807,421.18	7,839,802.37

### (3) 设定提存计划列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
离职后福利：		2,274,612.36	2,274,612.36	
1.基本养老保险		2,205,361.63	2,205,361.63	
2.失业保险费		69,250.73	69,250.73	
合计		2,274,612.36	2,274,612.36	

## 19. 应交税费

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
增值税	1,690,650.13	1,586,108.72
消费税	3,496,945.77	973,784.91
个人所得税	224,856.14	23,460.29
城市维护建设税	374,739.15	172,714.57
教育费附加及地方教育附加	267,670.88	123,367.57
房产税	333,823.18	333,823.17
土地使用税	120,416.29	120,416.25
其他税种		13,608.30
合计	6,509,101.54	3,347,283.78

## 20. 其他应付款

### (1) 分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他应付款	46,829,718.47	7,861,991.45

### (2) 其他应付款

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
单位往来款	33,000,000.00	4,000,000.00
保证金	4,038,241.98	508,286.00
个人往来款	9,791,476.49	3,345,537.79
代扣代缴款		8,167.66
合计	46,829,718.47	7,861,991.45

说明：期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

## 21. 一年内到期的非流动负债

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	44,077,916.66	9,051,516.67

## 22. 其他流动负债

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待转销项税额	249,283.20	489,917.06
背书未到期银行承兑汇票	11,263,726.27	8,433,510.00
合计	11,513,009.47	8,923,427.06

## 23. 长期借款



项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
抵押+保证借款	51,077,916.66	34,851,516.67
小计	51,077,916.66	34,851,516.67
减：一年内到期的长期借款	44,077,916.66	9,051,516.67
合计	7,000,000.00	25,800,000.00

## 24. 递延收益

### (1) 递延收益情况

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
政府补助	6,451,500.00	2,800,000.00	1,277,900.00	7,973,600.00

### (2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2021 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动减少	2022 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
智能设备投入及MES系统投资	650,000.00			162,500.00		487,500.00	与资产相关
首台重大装备及关键部件研制应用认定项目	793,600.00			198,400.00		595,200.00	与资产相关
基于荷电态深循环技术的新型高效储能电池研发与产业化	1,764,400.00			470,000.00		1,294,400.00	与资产相关
中央土壤污染防治专项资金	3,001,500.00			414,000.00		2,587,500.00	与资产相关
工业经济转型升级技术改造项目	242,000.00			33,000.00		209,000.00	与资产相关
面向中长时间储能技术的高比能长寿命固态电池的研发		2,800,000.00				2,800,000.00	与收益相关
合计	6,451,500.00	2,800,000.00		1,277,900.00		7,973,600.00	

## 25. 股本

项 目	2021 年 12 月 31 日	本次增减变动（+、-）					2022 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	100,320,000.00						100,320,000.00

## 26. 盈余公积

项 目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
法定盈余公积	11,835,996.56			11,835,996.56

## 27. 未分配利润

项 目	2022 年度	2021 年度
调整前上期末未分配利润	45,341,808.95	61,508,225.58
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	45,341,808.95	61,508,225.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	387,443.71	-16,166,416.63
期末未分配利润	45,729,252.66	45,341,808.95

## 28. 营业收入及营业成本

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	361,797,886.58	306,079,511.14	219,516,904.14	173,683,643.40
其他业务	18,847,954.56	16,524,380.21	9,503,277.63	7,555,216.71
合计	380,645,841.14	322,603,891.35	229,020,181.77	181,238,860.11

（1）主营业务收入按分解信息列示如下：

项 目	2022 年度	2021 年度
①按收入确认时间分类		
在某一时刻确认收入	361,797,886.58	219,516,904.14
②按产品类型分类		
储能电池	83,303,670.96	89,589,819.53
后备电源	261,515,236.87	40,155,832.95
动力电池	9,072,652.29	11,284,762.75
锂电池	7,311,743.59	68,897,750.18
其他	594,582.87	9,588,738.73
合计	361,797,886.58	219,516,904.14
③按经营地区分类		
内销	341,774,490.63	204,382,362.07
外销	20,023,395.95	15,134,542.07
合计	361,797,886.58	219,516,904.14

（2）履约义务的说明

本公司的履约义务主要系产品销售，对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。本公司的合同价款不存在重大融资成分。

## 29. 税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度
消费税	12,769,641.29	5,659,485.27
城市维护建设税	1,471,819.29	1,091,853.61

项 目	2022 年度	2021 年度
教育费附加及地方教育附加	1,051,359.52	779,895.46
房产税	1,335,292.73	1,299,797.96
城镇土地使用税	481,665.20	481,665.12
其他税种	125,825.46	124,125.36
合计	17,235,603.49	9,436,822.78

### 30. 销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	6,055,432.69	8,877,693.04
样品及服务费	3,300,514.52	8,567,661.26
交通差旅费	587,841.15	1,392,561.73
业务招待费	534,595.86	
广告宣传费	181,310.49	151,326.01
办公费	170,251.46	199,410.91
租赁费	112,560.00	196,399.38
其他费用	86,052.51	157,541.88
合计	11,028,558.68	19,542,594.21

### 31. 管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	4,689,683.25	6,442,801.27
折旧摊销费	3,290,828.66	2,662,322.49
咨询服务费	1,526,377.57	2,105,902.73
业务招待费	1,413,069.32	1,898,423.24
办公费	833,025.26	825,419.71
修理费	465,225.99	1,274,958.91
检验检测费	273,210.26	453,045.55
交通差旅费	260,205.47	365,619.08
其他费用	815,020.40	1,001,277.62
合计	13,566,646.18	17,029,770.60

### 32. 研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度
材料费	7,929,128.13	6,936,737.34
职工薪酬	2,336,621.71	4,157,063.78
水电燃气费	779,147.97	526,990.10
折旧费	231,363.90	646,972.42

项 目	2022 年度	2021 年度
其他费用	1,647,580.93	1,990,566.47
合计	12,923,842.64	14,258,330.11

### 33. 财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度
利息支出	5,927,720.27	3,954,989.58
减：利息收入	442,429.69	84,393.94
利息净支出	5,485,290.58	3,870,595.64
汇兑损失	84,589.01	30,463.89
减：汇兑收益	12,335.79	3,126.50
汇兑净损失	72,253.22	27,337.39
银行手续费	54,304.89	53,341.42
承兑汇票贴息		83,148.49
现金折扣	-425,642.00	
合 计	5,186,206.69	4,034,422.94

### 34. 其他收益

项 目	2022 年度	2021 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	2,344,025.00	3,740,937.87	
其中：与递延收益相关的政府补助	1,277,900.00	1,277,900.00	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助	1,066,125.00	2,463,037.87	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	1,515.90	924.13	
其中：个税扣缴税款手续费返还	1,515.90	924.13	与收益相关
合计	2,345,540.90	3,741,862.00	

### 35. 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,488,246.32
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产终止确认收益		-24,989.99
合计		-1,513,236.31

### 36. 信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
应收票据坏账损失		50,000.00

项 目	2022 年度	2021 年度
应收账款坏账损失	-1,416,465.92	-2,031,963.25
其他应收款坏账损失	79,866.30	-247,329.25
合计	-1,336,599.62	-2,229,292.50

### 37. 资产减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
存货跌价损失	-30,844.12	-2,486,632.31
合同资产减值损失	-39,504.00	
合计	-70,348.12	-2,486,632.31

### 38. 资产处置收益

项 目	2022 年度	2021 年度
处置未划分为持有待售的固定资产的处置利得或损失	633,353.34	246,904.88

### 39. 营业外收入

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
赔偿款收入	287,959.96	653,938.89	287,959.96
罚款收入及其他	93,884.09	185,834.15	93,884.09
合计	381,844.05	839,773.04	381,844.05

### 40. 营业外支出

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	31,658.00	65,273.70	
滞纳金	60,152.48	123,916.80	60,152.48
赔偿支出	88,475.83	8,449.68	120,133.83
其他支出		39,651.38	
合计	180,286.31	237,291.56	180,286.31

### 41. 所得税费用

#### (1) 所得税费用的组成

项 目	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用		602,483.69
递延所得税费用		-809,681.20
合计		-207,197.51

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2022 年度	2021 年度
利润总额	-125,403.65	-18,158,531.74
按本公司 25%税率计算的所得税费用	-31,350.91	-4,539,632.94
子公司适用不同税率的影响		-1,028,092.56
调整以前期间所得税的影响		602,483.69
非应税收入的影响		-571,018.71
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	826,430.67	613,783.97
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,361,817.74	7,822,261.79
研发费用加计扣除	-3,156,897.50	-3,106,982.76
所得税费用		-207,197.51

#### 42. 现金流量表项目注释

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
往来款	8,262,623.42	16,010,576.30
营业外收入	67,942.00	714,872.04
利息收入	442,429.69	84,393.94
政府补助及个税扣缴税款手续费返还	1,067,640.90	2,963,962.00
保证金	7,077,497.40	1,311,674.78
合计	16,918,133.41	21,085,479.06

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
往来款	4,126,964.57	8,597,022.86
费用支出	20,911,460.97	28,015,456.02
营业外支出	60,152.48	237,291.56
保证金	11,366,726.30	6,677,604.70
合计	36,465,304.32	43,527,375.14

##### (3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
资金拆借	65,300,000.00	8,000,000.00

说明：资金拆借系本公司向扬州悦之顺信息服务有限公司借入 2,000.00 万元，向扬州日浩建材商贸有限公司借入 2,000.00 万元，向扬州瑞富装饰工程有限公司借入 1,800.00 万元，向扬州康祥营销策划中心借入 230.00 万元，向自然人

姜晓枫借入 500.00 万元。

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
资金归还	31,300,000.00	9,000,000.00

说明：资金归还系本公司归还扬州日浩建材商贸有限公司 2,000.00 万元，归还扬州康祥营销策划中心 630.00 万元，归还扬州瑞富装饰工程有限公司 500.00 万元。

43. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-125,403.65	-17,951,334.23
加：资产减值准备	70,348.12	2,486,632.31
信用减值损失	1,336,599.62	2,229,292.50
固定资产折旧、投资性房地产折旧	11,445,737.89	14,108,279.84
无形资产摊销	318,264.96	359,332.36
长期待摊费用摊销		121,420.00
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)	-633,353.34	-246,904.88
财务费用(收益以“—”号填列)	5,771,544.85	4,065,475.46
投资损失(收益以“—”号填列)		1,488,246.32
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)		-809,681.20
存货的减少(增加以“—”号填列)	-4,940,601.06	-17,982,862.57
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-99,677,041.02	31,841,208.29
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	22,133,075.88	-14,231,034.49
经营活动产生的现金流量净额	-64,300,827.75	5,478,069.71
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	51,771,916.18	10,120,001.65
减：现金的期初余额	10,120,001.65	17,039,799.59
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	41,651,914.53	-6,919,797.94

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一、现金	51,771,916.18	10,120,001.65
其中：库存现金	265,585.42	110,061.33
可随时用于支付的银行存款	51,506,330.76	10,009,940.32
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	51,771,916.18	10,120,001.65
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

#### 44. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2022 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	12,771,833.60	保证金
投资性房地产	18,362,333.06	抵押借款
固定资产	92,906,309.78	抵押借款
无形资产	12,857,085.82	抵押借款
合计	136,897,562.26	

#### 45. 外币货币性项目

项 目	2022 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2022 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金			5,891,055.46
其中：美元	845,856.97	6.9646	5,891,055.46
应收账款			419,829.08
其中：美元	60,280.43	6.9646	419,829.08

#### 46. 政府补助

##### (1) 与资产相关的政府补助

项 目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益的金额		计入当期损益的列报项目
			2022 年度	2021 年度	
基于荷电态深循环技术的新型高效储能电池研发与产业化	4,700,000.00	递延收益	470,000.00	470,000.00	其他收益
中央土壤污染防治专项资金	4,140,000.00	递延收益	414,000.00	414,000.00	其他收益
首台重大装备及关键部件研制应用认定项目	1,984,000.00	递延收益	198,400.00	198,400.00	其他收益
智能设备投入及 MES 系统投资	1,625,000.00	递延收益	162,500.00	162,500.00	其他收益
工业经济转型升级技术改造项目	330,000.00	递延收益	33,000.00	33,000.00	其他收益



项 目	金 额	资产负债表 列报项目	计入当期损益的金额		计入当期损益的 列报项目
			2022 年度	2021 年度	
合计	12,779,000.00		1,277,900.00	1,277,900.00	

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	金 额	资产负债 表列报项 目	计入当期损益的金额		计入当期损益的 列报项目
			2022 年度	2021 年度	
面向中长时间储能技术的高比能长寿命固态电池的研发	2,800,000.00	递延收益			
中小企业发展资金	700,000.00			700,000.00	其他收益
鼓励科技创新与人才发展专项奖励扶持资金	635,000.00			635,000.00	其他收益
百亿航母、十亿方阵政策奖励	530,000.00		530,000.00		其他收益
技术改造和高质量发展奖励	350,000.00		20,000.00	330,000.00	其他收益
2021 年度高邮经济开发区加快科技创新与人才发展专项奖励扶持资金	310,000.00		310,000.00		其他收益
省“双创计划”、扬州市“绿杨金凤计划”和“秦邮人才集聚计划”人才引进专项资金	175,000.00		37,500.00	137,500.00	其他收益
以工代训补贴	179,500.00			179,500.00	其他收益
高邮市市场监督管理局入 2018 年立项项目尾款	120,000.00			120,000.00	其他收益
节水节能专项补助资金	40,000.00			40,000.00	其他收益
培育入库奖励资金	90,000.00			90,000.00	其他收益
企业稳岗补贴	73,416.87		37,871.00	35,545.87	其他收益
中共高邮市委组织部入周寿斌第五期 333 人才工程科研经费	70,000.00			70,000.00	其他收益
高邮市人力资源和社会保障局入 2019 年度博士后工作站科研经费（张孝杰省博基金配套）	50,000.00			50,000.00	其他收益
工业企业纳税十强单位奖励	50,000.00		30,000.00	20,000.00	其他收益
2020、2021 年度博士后站点相关奖励经费通知	50,000.00		50,000.00		其他收益
其他补助	23,492.00		3,000.00	20,492.00	其他收益
商务发展专项奖励	20,000.00			20,000.00	其他收益

项 目	金 额	资产负 债表 列报项 目	计入当期损益的金额		计入当期损益的 列报项目
			2022 年度	2021 年度	
高新企业年度认定奖励 奖金	20,000.00		20,000.00		其他收益
2021 年度科技人才专项 奖励	10,000.00		10,000.00		其他收益
首席技术财政补助资金	10,000.00			10,000.00	其他收益
扬州市第五期英才培育 计划	10,000.00		10,000.00		其他收益
高邮市财政国库集中支 付中心入环责险保费补 贴	7,754.00		7,754.00		其他收益
留邮政策资金	5,000.00			5,000.00	其他收益
合计	3,529,162.87		1,066,125.00	2,463,037.87	

#### 47. 租赁

##### (1) 本公司作为承租人

项 目	2022 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	112,560.00

##### (2) 本公司作为出租人

##### ①经营租赁

##### A. 租赁收入

项 目	2022 年度金额
租赁收入	1,743,119.30
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	1,743,119.30

B. 资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及  
 剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额

年 度	金 额
2023 年	1,340,000.00
2024 年	220,000.00
2025 年	220,000.00
2026 年	220,000.00
2027 年	220,000.00
2027 年以后年度将收到的未折现租赁收款额总额	4,125,000.00

#### 六、在其他主体中的权益

## 1. 在子公司中的权益

### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
西藏国盛新能源有限公司	西藏拉萨	西藏拉萨	销售公司	100.00		投资设立
华富(江苏)电源新技术有限公司	江苏高邮	江苏高邮	铅酸电池	70.00		投资设立

## 七、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

### 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良

的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

### （1）信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

### （2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### （3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的

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。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息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。本公司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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 70.68% (2021 年 12 月 31 日：32.99%)；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 83.29%(2021 年 12 月 31 日：83.65%)。

## 2. 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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2022年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	90,107,326.39			
应付账款	28,969,666.89			
其他应付款	46,829,718.47			
一年内到期的非流动负债	44,077,916.66			
长期借款		7,000,000.00		
合计	209,984,628.41	7,000,000.00		

(续上表)

项目名称	2021年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	28,341,249.99			
应付账款	17,908,707.18			
其他应付款	7,861,991.45			
一年内到期的非流动负债	9,051,516.67			
长期借款		25,800,000.00		
合计	63,163,465.29	25,800,000.00		

### 3. 市场风险

#### (1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产。本公司承受汇率风险主要与以美元计价的应收款项有关，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

#### (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务

的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

## 八、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

### 1. 2022年12月31日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2022年12月31日公允价值			
	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
应收款项融资			2,880,000.00	2,880,000.00

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

本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、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债和长期借款等。

其他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相差很小。

## 九、关联方及关联交易

### 1. 本公司的最终控制方情况

本公司无控股股东，无实际控制人。

本公司 2021 年度的控股股东为江苏华富控股集团有限公司，持有公司股份 42,103,600 股，持股比例为 41.97%，实际控制人为居春山，2022 年度江苏华富

控股集团有限公司通过盘后大宗交易方式合计减持公司股份 22,039,600 股，占公司总股本的 21.97%，截至 2022 年 12 月 31 日，公司的第一大股东未发生变动，仍为江苏华富控股集团有限公司，持有公司股份 20,064,000 股，持股比例为 20.00%，公司无控股股东，无实际控制人。

## 2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注六、在其他主体中的权益。

## 3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
唐学平	华富电源总经理
姜庆海	公司总经理
江苏华富控股集团有限公司	公司第一大股东
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

## 4. 关联交易情况

### (1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

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
唐学平	9,000,000.00	2020/10/16	2022/10/14	是
唐学平	5,000,000.00	2020/12/3	2022/4/13	是
唐学平	1,800,000.00	2021/1/27	2022/8/15	是
唐学平	3,000,000.00	2021/3/4	2022/2/22	是
唐学平	4,000,000.00	2021/3/5	2022/3/4	是
唐学平	3,000,000.00	2021/3/9	2022/3/8	是
唐学平	5,000,000.00	2021/4/8	2022/3/22	是
姜庆海	7,000,000.00	2021/11/8	2022/11/4	是
居春山	5,000,000.00	2021/11/16	2023/2/15	否
居春山	8,000,000.00	2021/11/23	2023/2/22	否
居春山	11,000,000.00	2021/11/26	2023/2/23	否
唐学平	3,000,000.00	2022/2/15	2023/5/13	否
姜庆海	10,000,000.00	2022/2/21	2023/2/16	否
唐学平	7,000,000.00	2022/2/22	2023/5/17	否
唐学平	10,000,000.00	2022/2/23	2023/5/18	否
姜庆海、居春山	10,000,000.00	2022/3/31	2023/3/30	否



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
居春山	10,000,000.00	2022/6/13	2023/6/13	否
姜庆海、居春山	10,000,000.00	2022/6/30	2023/6/30	否
居春山	15,000,000.00	2022/8/17	2023/8/15	否
姜庆海、居春山	10,000,000.00	2022/10/12	2023/10/9	否
姜庆海	7,000,000.00	2022/10/14	2024/1/11	否
姜庆海	5,000,000.00	2022/11/10	2023/11/9	否
姜庆海、居春山	7,000,000.00	2022/12/30	2023/12/20	否
姜庆海、居春山	3,000,000.00	2022/12/30	2023/12/20	否
姜庆海、居春山	10,000,000.00	2022/12/30	2023/12/20	否

## (2) 关键管理人员报酬

项目	2022 年度发生额	2021 年度发生额
关键管理人员报酬	1,207,556.00	1,292,308.00

## 十、承诺及或有事项

### 1. 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2. 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

## 十一、资产负债表日后事项

截至 2023 年 4 月 25 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

## 十二、其他重要事项

### 1. 第一大股东股权被冻结事项

本公司第一大股东江苏华富控股集团有限公司因民间借贷纠纷，于 2022 年 11 月 24 日被高邮市人民法院司法冻结所持有本公司无限售条件股份 12,000,000 股，占公司总股本 11.96%；2023 年 4 月 21 日，高邮市人民法院将江苏华富控股集团有限公司列为被执行人，截至 2023 年 4 月 25 日，仍未执行完毕。

## 十三、母公司财务报表主要项目注释

### 2. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
180 天以内	105,806,959.60	19,482,089.94
180 天至 1 年	20,623,920.38	9,353,030.64
1 至 2 年	3,132,716.37	2,826,607.78
2 至 3 年	557,926.00	1,784,285.76
3 至 4 年	1,476,631.76	2,742,619.24
4 至 5 年	2,517,301.50	3,240,922.53
5 年以上	11,790,891.01	8,945,628.55
小计	145,906,346.62	48,375,184.44
减：坏账准备	16,453,363.08	15,422,269.14
合计	129,452,983.54	32,952,915.30

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,056,971.75	6.21	9,056,971.75	100.00	
按组合计提坏账准备	136,849,374.87	93.79	7,396,391.33	5.40	129,452,983.54
组合 2.应收其他客户	136,849,374.87	93.79	7,396,391.33	5.40	129,452,983.54
合计	145,906,346.62	100.00	16,453,363.08	11.28	129,452,983.54

(续上表)

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,266,671.75	19.16	9,266,671.75	100.00	
按组合计提坏账准备	39,108,512.69	80.84	6,155,597.39	15.74	32,952,915.30
组合 2.应收其他客户	39,108,512.69	80.84	6,155,597.39	15.74	32,952,915.30
合计	48,375,184.44	100.00	15,422,269.14	31.88	32,952,915.30

坏账准备计提的具体说明：

①于 2022 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的说明

应收款项（按单位）	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
知豆电动汽车有限公司	3,222,443.95	3,222,443.95	100.00	破产重整中

应收款项（按单位）	2022年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
上海法诺格绿色能源系统有限公司	2,016,490.00	2,016,490.00	100.00	已吊销
江西瑞晶太阳能科技有限公司	1,660,000.00	1,660,000.00	100.00	预计难以收回
宁波风神风电集团有限公司	1,292,080.80	1,292,080.80	100.00	预计难以收回
西藏大船投资集团有限公司	312,850.00	312,850.00	100.00	预计难以收回
江苏聚杰电动科技有限公司	297,250.00	297,250.00	100.00	预计难以收回
甘肃金山环保科技有限责任公司	136,516.00	136,516.00	100.00	已注销
山东宇研光能股份有限公司	119,341.00	119,341.00	100.00	预计难以收回
合计	9,056,971.75	12,279,415.70	100.00	

②于2022年12月31日、2021年12月31日，按组合2应收其他客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
180天以内	105,806,959.60			19,482,089.94		
180天-1年	20,623,920.38	1,031,196.02	5.00	9,353,030.64	467,651.53	5.00
1-2年	3,132,716.37	313,271.64	10.00	2,826,607.78	282,660.78	10.00
2-3年	557,926.00	167,377.80	30.00	1,679,194.54	503,758.36	30.00
3-4年	1,371,540.54	685,770.27	50.00	726,763.24	363,381.62	50.00
4-5年	630,145.50	472,609.13	75.00	2,010,725.80	1,508,044.35	75.00
5年以上	4,726,166.48	4,726,166.47	100.00	3,030,100.75	3,030,100.75	100.00
合计	136,849,374.87	7,396,391.33	5.40	39,108,512.69	6,155,597.39	15.74

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额			2022年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	9,266,671.75		88,447.44	121,252.56	9,056,971.75
按组合计提坏账准备	6,155,597.39	1,257,661.65		16,867.71	7,396,391.33
合计	15,422,269.14	1,257,661.65	88,447.44	138,120.27	16,453,363.08

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	138,120.27

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
中国联合网络通信有限公司	77,106,434.61	52.85	868,463.87
中国铁塔股份有限公司	13,089,751.74	8.97	816,197.47
华富（江苏）锂电新技术有限公司	6,749,998.20	4.63	
浙江中力机械股份有限公司	5,212,560.00	3.57	
山西铁路装备制造集团有限公司	4,579,752.31	3.14	14,246.54
合计	106,738,496.86	73.16	1,698,907.88

### 3. 其他应收款

#### (1) 分类列示

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
其他应收款	1,998,281.60	3,412,443.70

#### (2) 其他应收款

##### ①按账龄披露

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	998,522.32	3,712,934.33
1至2年	1,534,336.79	2,732.00
2至3年	2,732.00	1,099,134.37
3至4年	618,506.92	120,686.60
4至5年	108,949.60	49,952.20
5年以上	4,624,439.39	4,574,487.19
小计	7,887,487.02	9,559,926.69
减：坏账准备	5,889,205.42	6,147,482.99
合计	1,998,281.60	3,412,443.70

##### ②按款项性质分类情况

款项性质	2022年12月31日	2021年12月31日
备用金	77,886.73	109,758.72
代扣社保、公积金	137,141.98	262,076.48
保证金	475,415.08	405,139.06
往来款	5,894,349.26	6,177,564.48
股权转让款	1,302,693.97	2,605,387.95
小计	7,887,487.02	9,559,926.69
减：坏账准备	5,889,205.42	6,147,482.99
合计	1,998,281.60	3,412,443.70

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2,321,188.61	322,907.01	1,998,281.60
第三阶段	5,566,298.41	5,566,298.41	
合计	7,887,487.02	5,889,205.42	1,998,281.60

2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
组合 4.应收其他款项	2,321,188.61	13.91	322,907.01	2,321,188.61

2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	5,566,298.41	100.00	5,566,298.41	

B.截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,690,743.97	278,300.27	3,412,443.70
第三阶段	5,869,182.72	5,869,182.72	
合计	9,559,926.69	6,147,482.99	3,412,443.70

2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
组合 4.应收其他款项	3,690,743.97	7.54	278,300.27	3,412,443.70

2021 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	5,869,182.72	100.00	5,869,182.72	

④坏账准备的变动情况

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额			2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	5,869,182.72		124,539.96	178,344.35	5,566,298.41
按组合计提坏账准备	278,300.27	44,606.74			322,907.01

类别	2021年12月31日	本期变动金额			2022年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
合计	6,147,482.99	44,606.74	124,539.96	178,344.35	5,889,205.42

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2022年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
姜伟	个人往来款	2,790,228.15	5年以上	35.38	2,790,228.15
冯新燕	个人往来款	1,756,591.30	5年以上	22.27	1,756,591.30
海南可畅新能源有限公司	股权转让款	1,302,693.97	1-2年	16.52	130,269.40
邵俊	个人往来款	454,087.22	3-4年	5.76	454,087.22
重庆远风机械有限公司	单位往来款	307,500.00	3-4年	3.90	307,500.00
合计		6,611,100.64		83.83	5,438,676.07

4. 长期股权投资

项目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	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	13,950,000.00	2,503,254.49	11,446,745.51	13,950,000.00	2,502,844.38	11,447,155.62

(1) 对子公司投资

被投资单位	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日	本期计提减值准备	2022年12月31日减值准备余额
西藏国盛新能源有限公司	6,600,000.00			6,600,000.00	410.11	2,503,254.49
华富(江苏)电源新技术有限公司	7,350,000.00			7,350,000.00		
合计	13,950,000.00			13,950,000.00	410.11	2,503,254.49

5. 营业收入和营业成本

项目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	362,559,922.96	306,891,767.03	115,462,375.54	97,707,604.83
其他业务	18,847,954.56	16,532,176.36	15,050,223.82	14,923,188.00
合计	381,407,877.52	323,423,943.39	130,512,599.36	112,630,792.83

(1) 主营业务收入按分解信息列示如下:

项 目	2022 年度	
①按收入确认时间分类		
在某一时点确认收入	362,559,922.96	115,462,375.54
②按产品类型分类		
储能电池	83,849,066.71	57,400,600.81
后备电源	261,539,424.38	25,014,335.62
动力电池	9,267,798.33	6,017,670.30
锂电池	7,309,050.67	20,019,805.43
其他	594,582.87	7,009,963.38
合计	362,559,922.96	115,462,375.54
③按经营地区分类		
内销	342,536,527.01	110,843,785.44
外销	20,023,395.95	4,618,590.10
合计	362,559,922.96	115,462,375.54

## (2) 履约义务的说明

本公司的履约义务主要系产品销售，对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。本公司的合同价款不存在重大融资成分。

## 6. 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
处置长期股权投资产生的投资收益		-9,771,021.31
成本法核算的长期股权投资收益		2,284,074.84
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产终止确认收益		-24,989.99
合计		-7,511,936.46

## 十四、补充资料

### 1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2022 年度	2021 年度	说明
非流动资产处置损益	633,353.34	246,904.88	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,344,025.00	3,740,937.87	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	401,383.76	161,264.84	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	212,987.40	13,724.00	
处置长期股权投资取得的投资收益		-1,488,246.32	

项 目	2022 年度	2021 年度	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出及其他收益	203,073.64	603,405.61	
非经常性损益总额	3,794,823.14	3,277,990.88	
减：非经常性损益的所得税影响数		30,372.92	
非经常性损益净额	3,794,823.14	3,247,617.96	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	136,872.63	7,111.83	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	3,657,950.51	3,240,506.13	

## 2. 净资产收益率及每股收益

### ①2022 年度

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	0.25%	0.0039	0.0039
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.07%	-0.0326	-0.0326

### ②2021 年度

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	-9.76%	-0.1611	-0.1611
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.72%	-0.1935	-0.1935

公司名称：江苏华富储能新技术股份有限公司

日期：2023 年 4 月 25 日



## 第九节 备查文件目录

（一）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。

（二）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。

（三）年度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：

公司董事会办公室