



创力新能

NEEQ : 833657

河南创力新能源科技股份有限公司

(HENAN TROILY NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD)

年度报告

— 2021 —

公司年度大事记



24	河南金华康制药有限公司	GR202141002694
25	河南和文全电子科技有限公司	GR202141002695
26	河南省宏力工程咨询有限公司	GR202141002696
27	河南友邦木业有限公司	GR202141002697
28	三门峡中测量仪器有限公司	GR202141002698
29	宝利达新型材料股份有限公司	GR202141002699
30	平陆山恩洋科技有限公司	GR202141002700
31	河南正通食品科技有限公司	GR202141002701
32	河南省康辰药业股份有限公司	GR202141002702
33	郑州光超医疗科技有限公司	GR202141002703
34	河南汇龙数码科技有限公司	GR202141002704
35	河南鼎邦铝业科技有限公司	GR202141002705
36	河南福和物流发展有限公司	GR202141002706
37	河南信达节能门窗科技有限公司	GR202141002707
38	河南创力西能部科技股份有限公司	GR202141002708
39	濮阳市多美尔集团有限公司	GR202141002709
40	濮阳市物志均安文化发展有限公司	GR202141002710
41	郑州科福耐久材料有限公司	GR202141002711
42	河南华凯生态环境工程有限公司	GR202141002712
43	河南博德园林环卫设备有限公司	GR202141002713
44	郑州西普德科技股份有限公司	GR202141002714
45	河南天虹节能墙体材料有限公司	GR202141002715
46	河南省康宝家具有限公司	GR202141002716
47	河南华夏药材有限公司	GR202141002717
48	郑州数能软件科技有限公司	GR202141002718
49	开封万祥种业科技有限公司	GR202141002719
50	清湖泰水泥发源技术有限公司	GR202141002720
51	河南北大明光源科技发展有限公司	GR202141002721
52	漯河安源设备有限公司	GR202141002722
53	河南航民生物科技股份有限公司	GR202141002723

全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于2021年12月13日发布《关于对河南省2021年认定的第二批高新技术企业进行备案的公告》，公司再次通过高新技术企业认定。证书编号:GR202141002708。这是公司自2012年以来连续四届获批高新技术企业。



公司于2021年12月17日获得一项发明专利，专利名称：一种电容型铁镍电池铁电极，专利号：ZL 2019 1 1252894. 2

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
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	19
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	25
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	29
第八节	财务会计报告	32
第九节	备查文件目录	85

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。

公司负责人杨玉锋、主管会计工作负责人吉恒山及会计机构负责人（会计主管人员）吉恒山保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所（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
实际控制人不当控制的风险	<p>杨玉锋先生与朱少佳女士共同实际控制公司 86.89%的股权，为公司共同实际控制人，且杨玉锋先生担任公司董事长兼总经理，朱少佳女士为公司董事。若杨玉锋先生与朱少佳女士利用共同实际控制人地位，通过行使表决权等方式对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他少数权益股东带来风险。</p> <p>应对措施：公司严格贯彻执行《公司章程》、“三会”议事规则等公司治理制度，以制度规范控股股东、实际控制人的决策行为。报告期内，公司按照相关制度召集、召开三会，及时履行信息披露义务，建立包括电子邮件、电话等良好的沟通渠道接受投资者咨询，防止控股股东、实际控制人对公司和其他股东的权益进行侵害。报告期内不存在实际控制人占用公司资金的情况，未出现实际控制人利用其控制权损害公司利益、侵害其他股东利益的情形。</p>
存货余额较大风险	公司 2021 年末存货余额 2,228.71 万元，占当期流动资产的比例为 40.10%，余额较大，主要原因是：（1）本期营业收入同比增

	<p>长 46.74%，为应对日益增多的客户订单，公司须增加存货量；</p> <p>(2) 公司下游客户较为分散，且产品规格型号较多，因此，公司需要保有一定量的安全库存；(3) 公司目前的主营业务所需人工较多，一季度受春节等因素影响，劳动力流动较大，为避免销售订单受到影响，公司将备货提前到前一年的四季度；(4) 公司原材料价格主要受金属镍、钴价格主导，而镍及钴价格变动较大，因此公司加大了原材料库存。在公司存货较大的情况下，若原材料价格出现较大幅度下滑，将会形成存货跌价损失，从而给公司带来经济损失。</p> <p>应对措施：公司会加强市场开拓，进一步扩大产品销售规模，提高服务质量，并在所专注的领域做大做强，逐步延伸业务覆盖面，降低安全库存所占比例；继续加强与相关设备生产企业的合作，最大限度的实现生产设备的自动化，减少对人工的依赖程度；及时关注原材料行情变化，合理控制原材料库存。</p>
行业政策风险	<p>二次充电电池行业是我国战略性新兴产业，近年来，我国政府通过成立各种政府研究基金、设立研究计划、制定宏观产业政策和贸易政策，对二次电池产业、新能源电动汽车行业均给予了大力的支持。2014年9月，《国家发展改革委办公厅财政部办公厅关于2014年河南新乡市新能源材料及电池材料战略性新兴产业区域集聚发展试点方案的批复》(发改办高技【2014】2234号)批复同意了新乡市新能源电池及电池材料产业区域集聚发展试点方案，同时批准对试点方案采取滚动方式予以资金支持。国家政策支持将对进一步提升新乡市电池及电池材料产业的区域特色优势，增强电池及电池材料的国际竞争能力和可持续发展能力。公司重点建设的新型环保新能源二次电池高技术产业化项目被新乡市列为区域战略性新兴产业集聚发展试点的重点项目，根据《关于2014年新乡市新能源电池及电池材料产业区域集聚发展试点重点项目的复函》，该项目将获得国家扶持资金800万元、地方配套资金1,000万元，截止报告期末，公司已获得国家相关扶持资金800万元、省级配套资金80万元、县级配套资金184万元。公司现处于成长阶段，政府补贴有利于公司快速发展，但若行业政策发生变更，取消后续对公司的配套扶持，将对公司未来发展带来不利影响。</p> <p>应对措施：公司会及时关注国家政策，了解行业情况，加强技术储备，紧跟市场需求，提高自我造血能力，降低政府项目补贴资金对公司项目产生的影响。</p>
新产品市场开发的	<p>公司自2008年开始研发新型少维护铁镍蓄电池，并投入了大量研发成本，通过反复试验和探索，公司掌握了电池结构、极板制造、自动加液系统等方面的核心技术，在保留传统铁镍电池环保、耐过充过放、长寿命、安全等优点的前提下，在电池的结构、比能量、充电效率等方面取得较大突破。新型少维护铁镍蓄电池是公司未来发展的主推产品，在该领域现已拥有发明专利9项、实用新型专利11项和外观专利2项。但由于该产品尚处于试生产阶段，尚未完全打开市场，未来，若国内外竞争</p>

	<p>对手抢先推出更加优质的同类产品，该产品将面临市场开发风险。</p> <p>应对措施：公司凭借“生产一代、储备一代、研发一代”的技术开发战略和“超越市场需求、助推产业链技术升级、开拓新兴市场领域”的市场拓展战略，已经初步完成了专利布局、非专利技术储备、资源调配整合等方面的工作。公司未来将继续加大技术研发的力度，并不断引进高技术、高学历的复合型人才，使公司持续保持技术水平的先进性，同时将加快新厂区的建设步伐，使新型少维护铁镍蓄电池项目尽快实现产业化。</p>
原材料价格波动风险	<p>公司生产成本主要为原材料成本，主要原材料包括氢氧化镍、储氢合金粉等，和有色金属相关，该类原材料的采购价格主要受国际金属市场价格的影响。近年来，国际金属市场镍、钴等金属价格波动较大。原材料价格的波动将导致公司生产成本波动，进而给公司的盈利稳定性带来不利影响。</p> <p>应对措施：为降低原材料价格波动风险，公司一方面将着重通过及时了解行情信息，逐步导入采购招投标机制，保障采购材料的价格基本稳定，减少行情波动给公司带来的风险。另一方面将继续提高现有材料的利用效率，严格控制生产成本。</p>
公司治理风险	<p>股份公司成立后，公司制定了较为完备的《公司章程》、三会议事规则、《关联交易管理制度》、《重大事项处置权限管理办法》、《信息披露管理制度》等治理制度，但由于相关治理机制建立时间较短，公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。</p> <p>应对措施：（1）加强董事、监事及高级管理人员的规范经营培训，提高公司治理水平；（2）引进外部专业人士，优化公司管理人员结构。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目	指	释义
公司、股份公司、本公司、创力新能	指	河南创力新能源科技股份有限公司
《公司章程》	指	《河南创力新能源科技股份有限公司章程》
股东会、股东大会	指	河南创力新能源科技股份有限公司股东大会
董事会	指	河南创力新能源科技股份有限公司董事会
监事会	指	河南创力新能源科技股份有限公司监事会
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
全国股转系统、股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、中航证券	指	中航证券有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中兴财光华、会计师事务所	指	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
二次充电电池，二次电池，充电电池， 蓄电池	指	利用化学反应的可逆性，在电池中化学能转化为电能后，用外加电能使电池中化学体系复原，重新利用的电池，如锂系电池、镍系电池、铅蓄电池等
镍系电池	指	以金属镍及其合金、化合物为正极主材构建的二次充电电池体系，具有成本低、耐高温、放电倍率高等特点，如氢镍电池、铁镍电池、锌镍电池等，主要应用于储能及动力领域等
扣式电池	指	外形尺寸像纽扣的电池，一般来说直径大于厚度的电池
圆柱电池	指	外形尺寸为圆柱型，一般来说厚度长于直径的电池
报告期、本期	指	2021年1月1日至2021年12月31日
报告期末、本期末、本年末	指	2021年12月31日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	河南创力新能源科技股份有限公司
英文名称及缩写	HENAN TROILY NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD
证券简称	创力新能
证券代码	833657
法定代表人	杨玉锋

二、 联系方式

信息披露事务负责人	朱少佳
联系地址	新乡市榆东产业集聚区经十四路
电话	0373-7722669
传真	0373-7722185
电子邮箱	yyf13320997958@163.com
公司网址	http://www.troily-battery.com/
办公地址	新乡市榆东产业集聚区经十四路
邮政编码	453200
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	信息披露负责人办公室

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	1999年2月3日
挂牌时间	2015年10月16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）-电气机械和器材制造业（C38）-电池制造（C384）-镍氢电池制造（C3842）
主要业务	环保新能源镍系二次充电电池的研发、生产与销售
主要产品与服务项目	氢镍扣式充电电池、氢镍圆柱充电电池、铁镍电池等
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）	20,060,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（杨玉锋）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（杨玉锋、朱少佳），无一致行动人

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	91410700711235455A	否
注册地址	河南省新乡市延津县榆东产业集聚区	否
注册资本	20,060,000	是

因实施 2021 年半年度权益分派，公司注册资本、股份总数由原来 1180 万元变更为 2006 万元，公司已完成工商变更登记手续，并换取了营业执照。

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中航证券	
主办券商办公地址	北京市朝阳区望京东园四区 2 号中航产融大厦中航证券 32 层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	中航证券	
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	郭素玲	任爱强
	2 年	4 年
会计师事务所办公地址	北京市西城区复兴门内大街 28 号凯晨世贸中心东座 F4 层 929 室	

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	110,500,671.62	75,301,655.97	46.74%
毛利率%	24.99%	23.31%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	10,309,920.66	4,536,020.42	127.29%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,379,240.65	3,627,046.32	158.59%
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）	32.38%	18.36%	-
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）	29.46%	14.68%	-
基本每股收益	0.51	0.38	34.21%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	95,587,241.58	81,894,672.47	16.72%
负债总计	61,840,579.35	54,917,930.90	12.61%
归属于挂牌公司股东的净资产	33,746,662.23	26,976,741.57	25.10%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.68	2.29	-26.64%
资产负债率%（母公司）	64.70%	67.06%	-
资产负债率%（合并）	64.70%	67.06%	-
流动比率	1.05	1.01	-
利息保障倍数	16.58	8.45	-

(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	14,468,812.16	-1,606,390.47	-
应收账款周转率	3.70	3.41	-
存货周转率	5.71	4.86	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	16.72%	27.08%	-
营业收入增长率%	46.74%	30.79%	-
净利润增长率%	127.29%	-9.57%	-

(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	20,060,000	11,800,000	70.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

(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
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,127,229.56
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-29,099.85
非经常性损益合计	1,098,129.71
所得税影响数	167,449.70
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	930,680.01

(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

公司属于电气机械和器材制造业。多年来，公司致力于环保新能源电池的研究与应用，在镍系二次充电电池领域积累了丰富的技术和经验，建立了一支专业的研发团队。公司以科技创新作为企业发展的核心竞争力，先后取得了 10 项发明专利、19 项实用新型专利，2 项外观专利，在报专利二十余项，均属填补国内空白。公司氢镍电池产品被全球多个著名品牌如通用电气、沃尔玛等列为合格供应商，为军警装备配套单位；在微电脑控制器领域拥有绝对的市场份额，并且广泛用于小型便携式可充电电子产品、太阳能草坪灯等新型绿色照明灯具领域、商用智能控制仪表等电子产品领域，是救援汶川地震、日本阪神地震自发手电筒电池的唯一供货商。

公司用十余年时间重塑了铁镍电池，经重塑的新型铁镍电池是目前所有二次电池体系当中最为环保、最为安全、最易回收利用的可持续发展的电池。新型铁镍电池在以下七个应用领域具有比较优势：

(1) 储能领域，特别是大容量、大规模储能；(2) 汽车启动、驻车、启停三合一电池电源；(3) 电动叉车等工业车辆、工程车辆、农业车辆等领域；(4) 轮船、游艇、潜艇等水域交通领域；(5) 铁路、地铁、城铁等轨道交通领域；(6) 舰船、战车等启动及动力电源；空地勤、数据中心、指挥中心等军用领域；(7) 电动校车、特勤车辆、景区车辆等。该电池有望成为全面替代铅酸电池、镉镍开口电池、并和锂电池互补的新型储能与动力电池。目前，公司已将储能领域及电动叉车等专用车和工程车领域作为未来铁镍电池重点推广的两大方向，公司将实现在现有技术储备和产品储备的基础上的完善和升级，进一步拓宽公司的盈利来源。

公司通过直销模式拓展业务，销售途径为线上和线下相结合，随着公司铁镍电池市场的推广，公司将开拓经销商模式。收入来源主要为产品直接销售收入。

报告期内，公司商业模式未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“高新技术企业”认定	√是
详细情况	全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于 2021 年 12 月 13 日发布《关于对河南省 2021 年认定的第二批高新技术企业进行备案的公告》，公司再次通过高新技术企业认定。证书发证日期为：2021 年 12 月 15 日，有效期三年，证书编号:GR202141002708。

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	1,021,545.73	1.07%	1,716,787.97	2.10%	-40.50%
应收票据	-	-	50,000.00	0.06%	-100.00%
应收账款	29,867,852.53	31.25%	26,850,893.98	32.78%	11.24%
存货	22,287,054.99	23.32%	16,422,198.74	20.05%	35.71%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	32,790,039.56	34.30%	26,720,060.78	32.62%	22.72%
在建工程	-	-	2,353,497.68	2.87%	-100.00%
无形资产	4,138,974.66	4.33%	4,236,745.74	5.17%	-2.31%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	19,000,000.00	19.88%	18,680,000.00	22.80%	1.71%
长期借款	-	-	-	-	-
应付账款	32,594,203.52	34.10%	23,153,778.46	28.26%	40.77%
其他应付款	15,633.22	0.02%	2,269,195.60	2.77%	-99.31%
递延收益	8,735,821.81	9.14%	9,312,919.37	11.37%	-6.20%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金本期期末较上年期末减少 40.50%，主要原因：（1）随着营业收入的提高，公司加大了原材料的采购，购买商品接受劳务支付的现金同比增加 60.14%；（2）公司业绩逐年攀升，为激励员工，公司提高了年终奖的支付标准，并进行了整体调薪，提高了销售人员的绩效，支付给职工以及为职工支付的现金同比增加 41.79%；（3）为提高产能，公司购置了较多自动化设备，本期购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比增长 62.47%；（4）本期公司实施 2021 年半年度权益分派，向股东分配股利 354.00 万元。
- 2、存货本期期末较上年期末增长 35.71%，主要原因：（1）本期营业收入同比增长 46.74%，为应对日益增多的客户订单，公司须增加存货量；（2）公司下游客户较为分散，且产品型号规格较多，因此，公司需要保有一定量的安全库存；（3）公司目前的主营业务所需人工较多，一季度受春节等因素影响，劳动力流动较大，为避免销售订单受到影响，公司将备货提前到前一年的四季度；（4）公司原材料价格主要受金属镍、钴价格主导，而镍及钴受国际金属市场影响价格变动较大，公司预测 2022 年原材料价格将持续上涨，因此公司加大了原材料库存。
- 3、固定资产本期期末较上年期末增长 22.72%，主要原因：为扩充产能，公司购置了 8,689,088.43 元的生产设备。

- 4、在建工程本期期末较上年期末减少 100%，原因：本期转入固定资产 418,606.02 元，转入长期待摊费用 2,279,157.00 元。
- 5、应付账款本期期末较上年期末增长 40.77%，主要原因：2021 年第四季度销售订单较多，公司采购量加大，货款尚未到结算期。

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	110,500,671.62	-	75,301,655.97	-	46.74%
营业成本	82,884,609.59	75.01%	57,750,603.69	76.69%	43.52%
毛利率	24.99%	-	23.31%	-	-
销售费用	891,040.25	0.81%	602,482.13	0.80%	47.89%
管理费用	7,832,054.24	7.09%	5,741,963.35	7.63%	36.40%
研发费用	7,366,216.96	6.67%	5,757,540.39	7.65%	27.94%
财务费用	715,447.30	0.65%	608,043.75	0.81%	17.66%
信用减值损失	-141,351.06	-0.13%	-473,399.68	-0.63%	70.14%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	1,096,797.56	0.99%	993,964.43	1.32%	10.35%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	11,066,911.74	10.02%	4,743,253.79	6.30%	133.32%
营业外收入	31,210.73	0.03%	495,897.96	0.66%	-93.71%
营业外支出	29,878.58	0.03%	409,663.45	0.54%	-92.71%
净利润	10,309,920.66	9.33%	4,536,020.42	6.02%	127.29%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入本期金额较上年同期增长 46.74%，主要原因：（1）公司产品属于绿色环保产品，在市场上具有较大的竞争优势；（2）公司积极开拓新客户，客户对公司产品和服务满意度很高，本期从订单数量及订单金额上较上期都有很大提升。
- 2、营业成本本期金额较上年同期增长 43.52%，主要原因：（1）营业收入增长，营业成本同比增长；（2）公司提高了自动化程度，扩大了产能，人工成本略有降低。
- 3、销售费用本期金额较上年同期增长 47.89%，主要原因：公司积极拓展业务，增加了业务宣传费，销售人员薪酬调增。
- 4、管理费用本期金额较上年同期增长 36.40%，主要原因：公司本期提高了管理人员的薪酬标准，并增加了管理人员人数，职工薪酬同比增长 34.70%。
- 5、营业利润本期金额较上年同期增长 133.32%，主要原因：（1）营业收入同比增长 46.74%；（2）提高设备自动化程度，产能扩大，毛利率提高。

(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	110,500,671.62	75,301,655.97	46.74%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	82,884,609.59	57,750,603.69	43.52%
其他业务成本	-	-	-

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%
氢镍扣式充电电池	22,311,432.47	16,683,746.48	25.22%	10.61%	8.02%	1.79%
氢镍圆柱充电电池	87,699,652.63	65,711,202.46	25.07%	59.33%	55.62%	1.78%
铁镍电池	489,586.52	489,660.65	-0.02%	462.41%	514.53%	-8.49%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

报告期内，公司收入构成结构较上期变化不大，主要产品仍以氢镍圆柱充电电池和氢镍扣式充电电池为主。

(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	宁波伯利恒电器有限公司	7,648,438.46	6.92%	否
2	宁波亿鑫诚电器有限公司	5,808,814.17	5.26%	否
3	浙江公元太阳能科技有限公司	5,452,334.97	4.93%	否
4	南通睿博电器有限公司	5,266,888.75	4.77%	否
5	宁波合嘉照明有限公司	4,553,368.64	4.12%	否
	合计	28,729,844.99	26.00%	-

(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	甘肃稀土新材料股份有限公司	15,437,008.85	18.62%	否
2	江门市长优实业有限公司	13,640,088.50	16.46%	否
3	新乡市日正电子材料有限公司	7,648,955.27	9.23%	否
4	常德力元新材料有限责任公司	6,504,488.27	7.85%	否

5	深圳市朗泰通电子有限公司	4,368,036.94	5.27%	否
合计		47,598,577.83	57.43%	-

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	14,468,812.16	-1,606,390.47	-
投资活动产生的现金流量净额	-9,470,244.56	-5,828,935.69	-62.47%
筹资活动产生的现金流量净额	-5,697,710.48	8,728,158.03	-

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额本期金额较上期金额增加 16,075,202.63 元，主要原因：（1）本年度营业收入增长 46.74%，销售回款增多；（2）上年第四季度营业收入 3290.68 万元，应收账款在本年第一季度结算。
- 2、投资活动产生的现金流量净额本期金额较上期金额减少 3,641,308.87 元，原因为本期为提高生产自动化程度，扩大产能，购置较多生产设备。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额本期金额较上期金额减少 14,425,868.51 元，主要原因：（1）本期银行借款净增加 320,000.00 元，上期银行借款净增加 9,000,000.00 元，本期同比减少 8,680,000.00 元；（2）本期公司向股东分配股利 3,540,000.00 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

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、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

三、持续经营评价

1、公司经过 20 余年的持续经营，凭借自己的品牌，已处于细分行业领先水平，为以后的发展奠定了坚实的基础。公司是国家级高新技术企业，公司商标是河南省著名商标，公司建有河南省环保镍系二次电池工程研究中心，在氢镍扣式电池领域拥有唯一的在保护的 1 项发明专利和 5 项实用新型专利，在业界享有良好的口碑。

2、公司正处于发展阶段，2021 年公司产品竞争力提高，销售收入有了较大增长，期间费用有效控制，本年盈利能力增强。公司新产品铁镍电池的市场空间很大，发展前景广阔，未来随着公司产品的不断更新，公司盈利能力将进一步提升。

3、公司凭借“生产一代、储备一代、研发一代”的技术开发战略和“超越市场需求、助推产业链技术升级、开拓新兴市场领域”的市场拓展战略，加紧新一代新能源二次充电电池—新型少维护铁镍蓄电池的行业布局，初步战略目标落在新型储能和工程车辆等方面，目前公司基于解决行业痛点的“高

安全、高性能商用车启动+驻车空调+启停电池一体化解决方案”进入关键阶段，“高安全性城市分布式储能+制氢一体化解决方案”进入布局阶段。

4、公司会计核算、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；公司没有发生违法、违规行为。

综上，公司拥有良好的持续经营能力，不存在影响经营的重大不利风险。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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） 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

（三） 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
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
2. 销售产品、商品，提供劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	20,000,000.00	7,625,108.74

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项	37,380,000.00	16,000,000.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述关联交易均为公司董事为公司贷款提供担保，旨在为公司业务发展提供流动资金，有利于公司实际运营，对公司持续发展产生积极影响。关联交易未收取任何费用，不存在损害公司和其他股东利益的情形。

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

无

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年6月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年6月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年6月24日	-	挂牌	关联交易承诺	规范关联交易	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	
报告期内承诺人均已履行了上述承诺。		

(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
------	------	--------	------	----------	------

房屋建筑物	固定资产	抵押	9,823,133.53	10.28%	公司贷款提供抵押
土地使用权	无形资产	抵押	2,859,544.66	2.99%	公司贷款提供抵押
总计	-	-	12,682,678.19	13.27%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产是为公司向银行借款提供抵押担保，不会对公司持续经营能力造成重大不利影响。

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	3,144,625	26.65%	1,804,458	4,949,083	24.67%
	其中：控股股东、实际控制人	2,339,625	19.83%	1,632,383	3,972,008	19.80%
	董事、监事、高管	554,500	4.70%	-3,275	551,225	2.75%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	8,655,375	73.35%	6,455,542	15,110,917	75.33%
	其中：控股股东、实际控制人	7,912,875	67.06%	5,544,367	13,457,242	67.08%
	董事、监事、高管	742,500	6.29%	911,175	1,653,675	8.24%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		11,800,000	-	8,260,000	20,060,000	-
普通股股东人数		22				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

本期公司实施 2021 年半年度权益分派，向全体股东每 10 股送红股 7 股，共派送红股 8,260,000 股，总股本增至 20,060,000 股。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	杨玉锋	10,097,800	7,068,460	17,166,260	85.57%	13,260,000	3,906,260	0	0
2	汪峰	700,000	490,000	1,190,000	5.93%	892,500	297,500	0	0
3	李喜歌	397,000	277,900	674,900	3.36%	506,175	168,725	0	0
4	朱少佳	154,700	108,290	262,990	1.31%	197,242	65,748	0	0
5	李群杰	100,000	70,000	170,000	0.85%	127,500	42,500	0	0
6	花爱珍	50,000	35,000	85,000	0.42%	63,750	21,250	0	0
7	郭五超	50,000	35,000	85,000	0.42%	0	85,000	0	0
8	龚晓莉	50,000	35,000	85,000	0.42%	0	85,000	0	0
9	付森	50,000	35,000	85,000	0.42%	0	85,000	0	0
10	毛伟林	30,000	21,000	51,000	0.25%	0	51,000	0	0
合计		11,679,500	8,175,650	19,855,150	98.95%	15,047,167	4,807,983	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司前十名股东中，杨玉锋和朱少佳为夫妻关系，郭五超为杨玉锋的妹夫，除此之外，公司前十名股东之间不存在关联关系。

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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

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		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	广发银行新乡分行	银行	3,000,000	2021年9月17日	2022年9月16日	6.00%
2	信用贷款	中国邮政储蓄银行新乡分行	银行	2,000,000	2021年8月24日	2022年8月23日	4.35%
3	抵押担保	中国邮政储蓄银行新乡分行	银行	4,000,000	2021年12月16日	2022年12月15日	4.90%
4	抵押担保	中国银行新乡劳动路支行	银行	10,000,000	2021年9月27日	2022年9月26日	4.35%
5	信用贷款	中国工商银行延津支行	银行	3,000,000	2021年2月2日	2021年8月25日	4.15%
6	信用贷款	中国建设银行新乡平原路支行	银行	1,000,000	2021年6月28日	2022年9月29日	4.0525%
7	信用借款	中国工商银行股份有限公司新乡延津支行	银行	3,000,000	2020年7月30日	2021年1月26日	4.15%
8	信用借款	中国建设银行股份有限公司新乡平原路支行	银行	1,000,000	2020年7月6日	2021年7月6日	4.0525%
9	抵押借款	上海浦东发展银行股份有限公司新乡支行	银行	3,700,000	2020年7月1日	2021年6月30日	4.35%
10	抵押借款	上海浦东发展银行股份有限公司新	银行	2,980,000	2020年7月2日	2021年7月1日	4.35%

		乡支行					
11	抵押借款	郑州银行股份有限公司新乡分行	银行	1,205,200	2020年9月28日	2021年9月27日	5.50%
12	信用借款	郑州银行股份有限公司新乡分行	银行	1,794,800	2020年9月28日	2021年9月27日	5.50%
13	信用借款	恒丰银行股份有限公司郑州分行	银行	2,000,000	2020年8月14日	2021年7月14日	4.45%
14	信用借款	恒丰银行股份有限公司郑州分行	银行	3,000,000	2020年8月14日	2021年8月14日	4.45%
合计	-	-	-	41,680,000	-	-	-

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

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2021年11月2日	3	7	0
合计	3	7	

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

□适用 √不适用

(二) 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	4	0	0

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
杨玉锋	董事长、总经理	男	否	1970年1月	2020年10月28日	2023年10月27日
汪峰	董事	男	否	1977年10月	2020年10月28日	2023年10月27日
朱少佳	董事	女	否	1982年7月	2020年10月28日	2023年10月27日
李喜歌	董事	女	否	1983年8月	2020年10月28日	2023年10月27日
李群杰	董事、技术总监	男	否	1971年8月	2020年10月28日	2023年10月27日
吉恒山	董事、财务总监	男	否	1971年6月	2020年10月28日	2023年10月27日
张文宽	董事	男	否	1940年5月	2020年10月28日	2023年10月27日
吕文娟	董事	女	否	1987年2月	2020年10月28日	2023年10月27日
申华萍	独立董事	女	否	1966年3月	2020年10月28日	2022年5月19日
花爱珍	监事会主席	女	否	1966年7月	2020年10月28日	2023年10月27日
明长云	监事	女	否	1978年11月	2020年10月28日	2023年10月27日
邢云娜	职工监事	女	否	1980年4月	2020年10月28日	2023年10月27日
董事会人数:					9	
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:

公司董事长兼总经理杨玉锋和董事朱少佳为夫妻关系，其他董事、监事和高级管理人员之间不存在任何关联关系。

(二) 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》第一百四十六条规定的情形	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	财务负责人吉恒山，自1993年开始从事会计工作，至今已有近30年，具有丰富的会计专业知识和经验。
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	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形	否	

(六) 独立董事任职履职情况

√适用 □不适用

事项	是或否	具体情况
是否存在独立董事连续任职时间超过六年的情形	否	
是否存在独立董事已在超过五家境内上市公司或挂牌公司担任独立董事的情形	否	
是否存在独立董事未对提名、任免董事，聘任或解聘高级管理人员发表独立意见的情形	否	
是否存在独立董事未对重大关联交易、对外担保、重大资产重组、股权激励等重大事项发表独立意见的情形	否	
是否存在独立董事连续三次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在独立董事连续两次未能出席也未委托其他董事出席董事会会议的情形	否	
是否存在独立董事未及时向挂牌公司年度股东大会提交上一年度述职报告或述职报告内容不充分的情形	否	
是否存在独立董事任期届满前被免职的情形	否	
是否存在独立董事在任期届满前主动辞职的情况	否	

是否存在独立董事就重大问题或看法与控股股东、其他董事或公司管理层存在较大分歧的情形	否	
-------------------------------------------	---	--

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
行政管理人员	20	0	0	20
财务人员	4	0	0	4
销售人员	9	1	0	10
采购人员	3	1	0	4
技术人员	43	8	5	46
生产人员	219	0	8	211
员工总计	298	10	13	295

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	2	2
本科	25	23
专科	40	39
专科以下	230	230
员工总计	298	295

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

报告期内，公司人员变动趋势相对平稳。公司已制定完善的薪酬制度及绩效考核制度，充分提高员工积极性，实现企业长足发展。公司通过参加人才交流会、网络招聘等引进了一部分优秀人才，并制定一系列员工培训计划，提高员工综合素质和业务能力，包括新员工入职培训、公司文化理念培训、在职工工业务知识技能培训，一线员工操作技能培训等。

报告期内，不存在需公司承担费用的离退休职工。

(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

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
杨玉锋	无变动	总经理	10,097,800	7,068,460	17,166,260
李群杰	无变动	技术总监	100,000	70,000	170,000
李喜歌	无变动	技术部部长	397,000	277,900	674,900
张文宽	无变动	技术顾问	10,000	7,000	17,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施:

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
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

根据股转公司《关于开展挂牌公司治理专项自查及规范活动的通知》，公司积极开展自查工作，基本状况如下：

1、内部制度建设方面，公司对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善了公司章程，建立了股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则、独立董事工作制度、信息披露管理制度、对外投资管理制度、对外担保管理制度、关联交易管理制度、募集资金管理制度、利润分配管理制度、承诺管理制度、投资者关系管理制度、防范控股股东及其他关联方资金占用制度、年报信息披露重大差错责任追究制度等一系列的规章制度，不存在违反法律法规、业务规则的情形。

2、机构设置方面，公司董事会、监事会及股东大会等机构健全，运行规范。

3、董监高任职履职方面，公司董事、监事、高级管理人员均具备任职资格，均能认真履职，不存在违反法律法规、业务规则的情形。

4、决策程序运行方面，公司股东大会、董事会、监事会的会议召集、召开、议案审议程序等方面符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定。

5、治理约束机制方面，公司在业务、资产、人员、机构和财务等方面满足独立性的相关要求，监事会能够独立有效地履行职责。

6、公司不存在资金占用、违规担保、违规关联交易、虚假披露、内幕交易及操纵市场等情况。

截至报告期末，公司治理机制运行良好，未出现违法、违规现象和重大缺陷，公司股东、董事、监事和高级管理人员能够切实履行应尽的职责和义务，未发生损害股东、债权人和其他第三方合法权益的情形。

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

公司严格按照《公司法》、《业务规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会。公司严格按照公平、公正、平等的原则对待所有股东，确保中小股东与大股东享有平等地位，保证全体股东能充分行使自己的合法权利。《公司章程》及《股东大会议事规则》中明确规定了股东大会的召集、召开及表决程序、股东的参会资格和对董事会的授权原则等，董事会在报告期内做到认真审议并执行股东大会的审议事项等。

公司治理机制能给所有股东提供合适的保护和平等权利。公司现有治理机制能为股东提供有效保护，保障全体股东的利益，并能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司的重大决策均按照《公司法》、《公司章程》等法律法规及内控制度来进行，公司重大事项均按照规定通过了公司董事会和股东大会审议，操作规范。

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

因实施 2021 年半年度权益分派，公司注册资本、股份总数发生变化，并修订公司章程中相关条款内容。详情请参见公司于 2021 年 11 月 15 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《关于拟修订公司章程公告》

(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	7	8	2

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	
2020 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	
2020 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2021 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

公司 2021 年召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情况，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会在报告期内的监督活动中，未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。监事会对定期报告进行审核并提出书面审核意见：1、年度报告编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和公司内部管理制度的各项规定；2、年度报告的内容和格式符合全国中小企业股份转让系统有限公司的各项规定，未发现公司年度报告所包含的信息存在不符合实际的情况，公司年度报告真实地反映出公司年度的经营管理和财务状况；3、提出本意见前，未发现参与年报编制和审议的人员存在违反保密规定的行为。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响本公司独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

(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

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立《年报信息重大差错责任追究制度》，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。公司信息披露负责人和公司管理层严格遵守相关制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

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	中兴财光华审会字（2022）第 321004 号
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区复兴门内大街 28 号凯晨世贸中心东座 F4 层 929 室
审计报告日期	2022 年 3 月 25 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	郭素玲 任爱强 2 年 4 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	7 年
会计师事务所审计报酬	10 万元

审计报告

中兴财光华审会字(2022)第 321004 号

河南创力新能源科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了河南创力新能源科技股份有限公司（以下简称“创力新能”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表，2021 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了创力新能 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、其他信息

创力新能管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括创力新能 2021 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,管理层负责评估创力新能的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算创力新能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督创力新能的财务报告过程。

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，就可能对创力新能持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致创力新能不能持续经营。

(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。

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。

中兴财光华会计师事务所

(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：郭素玲

中国注册会计师：任爱强

2022年3月25日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	1,021,545.73	1,716,787.97
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	五、2	-	50,000.00
应收账款	五、3	29,867,852.53	26,850,893.98
应收款项融资	五、4	1,800,000.00	-
预付款项	五、5	606,156.79	610,946.63
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	-	475,000.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	22,287,054.99	16,422,198.74
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	-	52,643.98
流动资产合计		55,582,610.04	46,178,471.30
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	32,790,039.56	26,720,060.78
在建工程	五、10	-	2,353,497.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、11	4,138,974.66	4,236,745.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、12	2,051,241.30	-
递延所得税资产	五、13	240,244.82	219,042.17
其他非流动资产	五、14	784,131.20	2,186,854.80
非流动资产合计		40,004,631.54	35,716,201.17
资产总计		95,587,241.58	81,894,672.47
流动负债：			
短期借款	五、15	19,000,000.00	18,680,000.00

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	五、16	32,594,203.52	23,153,778.46
预收款项	-	-	-
合同负债	五、17	313,789.80	888,939.27
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、18	26,525.06	10,598.65
应交税费	五、19	1,113,813.27	486,937.45
其他应付款	五、20	15,633.22	2,269,195.60
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			
其他流动负债	五、21	40,792.67	115,562.10
流动负债合计		53,104,757.54	45,605,011.53
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、22	8,735,821.81	9,312,919.37
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,735,821.81	9,312,919.37
负债合计		61,840,579.35	54,917,930.90
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、23	20,060,000.00	11,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	五、24	766,728.42	766,728.42
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、25	2,829,831.62	1,798,839.55
一般风险准备			
未分配利润	五、26	10,090,102.19	12,611,173.60
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		33,746,662.23	26,976,741.57
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		33,746,662.23	26,976,741.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		95,587,241.58	81,894,672.47

法定代表人：杨玉锋

主管会计工作负责人：吉恒山

会计机构负责人：吉恒山

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业总收入		110,500,671.62	75,301,655.97
其中：营业收入	五、27	110,500,671.62	75,301,655.97
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		100,389,206.38	71,078,966.93
其中：营业成本	五、27	82,884,609.59	57,750,603.69
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、28	699,838.04	618,333.62
销售费用	五、29	891,040.25	602,482.13
管理费用	五、30	7,832,054.24	5,741,963.35
研发费用	五、31	7,366,216.96	5,757,540.39
财务费用	五、32	715,447.30	608,043.75
其中：利息费用		710,630.48	643,846.50
利息收入		-7,660.74	-190,032.18
加：其他收益	五、33	1,096,797.56	993,964.43

投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	-141,351.06	-473,399.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,066,911.74	4,743,253.79
加：营业外收入	五、35	31,210.73	495,897.96
减：营业外支出	五、36	29,878.58	409,663.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,068,243.89	4,829,488.30
减：所得税费用	五、37	758,323.23	293,467.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,309,920.66	4,536,020.42
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）		10,309,920.66	4,536,020.42
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		10,309,920.66	4,536,020.42
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			

(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		10,309,920.66	4,536,020.42
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		10,309,920.66	4,536,020.42
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.51	0.38
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.51	0.38

法定代表人：杨玉锋

主管会计工作负责人：吉恒山

会计机构负责人：吉恒山

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		89,392,985.75	48,025,319.96
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、38	572,089.09	1,327,230.14
经营活动现金流入小计		89,965,074.84	49,352,550.10
购买商品、接受劳务支付的现金		46,214,960.06	28,859,101.52
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		18,163,040.94	12,809,050.74
支付的各项税费		3,978,011.52	3,067,211.50
支付其他与经营活动有关的现金	五、38	7,140,250.16	6,223,576.81
经营活动现金流出小计		75,496,262.68	50,958,940.57

经营活动产生的现金流量净额		14,468,812.16	-1,606,390.47
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,470,244.56	5,828,935.69
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		9,470,244.56	5,828,935.69
投资活动产生的现金流量净额		-9,470,244.56	-5,828,935.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
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		26,700,000.00	20,680,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、38	8,125,108.74	1,492,080.00
筹资活动现金流入小计		34,825,108.74	22,172,080.00
偿还债务支付的现金		26,380,000.00	11,680,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,250,630.48	665,045.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、38	9,892,188.74	1,098,876.01
筹资活动现金流出小计		40,522,819.22	13,443,921.97
筹资活动产生的现金流量净额		-5,697,710.48	8,728,158.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,900.64	959.64
五、现金及现金等价物净增加额		-695,242.24	1,293,791.51
加：期初现金及现金等价物余额		1,716,787.97	422,996.46
六、期末现金及现金等价物余额		1,021,545.73	1,716,787.97

法定代表人：杨玉锋

主管会计工作负责人：吉恒山

会计机构负责人：吉恒山

(四) 股东权益变动表

单位：元

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	11,800,000.00				766,728.42				1,798,839.55		12,611,173.60		26,976,741.57
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	11,800,000.00				766,728.42				1,798,839.55		12,611,173.60		26,976,741.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,260,000.00							1,030,992.07		-2,521,071.41			6,769,920.66
（一）综合收益总额										10,309,920.66			10,309,920.66
（二）所有者投入和减少资本	8,260,000.00												8,260,000.00
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	8,260,000.00												8,260,000.00

的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配							1,030,992.07		-12,830,992.07			-11,800,000.00
1. 提取盈余公积							1,030,992.07		-1,030,992.07			-
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-11,800,000.00			-11,800,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												-
四、本年期末余额	20,060,000.00				766,728.42			2,829,831.62		10,090,102.19		33,746,662.23

项目	2020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	11,800,000.00				766,728.42				1,345,237.51		8,528,755.22		22,440,721.15
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	11,800,000.00				766,728.42				1,345,237.51		8,528,755.22		22,440,721.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									453,602.04		4,082,418.38		4,536,020.42
（一）综合收益总额											4,536,020.42		4,536,020.42
（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									453,602.04		-453,602.04		

1. 提取盈余公积									453,602.04		-453,602.04		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	11,800,000.00				766,728.42				1,798,839.55		12,611,173.60		26,976,741.57

法定代表人：杨玉锋

主管会计工作负责人：吉恒山

会计机构负责人：吉恒山

三、 财务报表附注

2021 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

河南创力新能源科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身是由刘万新、杨玉贵、宋照玲、刘拥军、陈新华于 1999 年共同出资设立的新乡创力电源厂，成立时的注册资本为 10 万元，刘万新实物出资 7.29 万元，杨玉贵实物出资 1.296 万元，宋照玲实物出资 0.8 万元，刘拥军实物出资 0.4 万元，陈新华货币出资 0.214 万元，企业法人营业执照注册号：91410700711235455A。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司股本为 2,006.00 万股，股东持股情况：杨玉锋为公司实际控制人，持股 17,166,260.00 股，持股比例为 85.5746%，其他 21 位自然人股东持股 2,893,740.00 股，持股比例为 14.4254%。

本公司股票于 2015 年 10 月 16 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，股票代码：833657

本公司所属行业为电气机械和器材制造业。

经营范围：二次可充电电池及其零部件、电池生产原材料、电池生产设备、电池充电器的研发、生产、销售及服务（不含易燃易爆有毒危险化学品）；二次可充电电池的回收及再利用；开关电源、直流电源系统的生产与服务；太阳能及 LED 类灯具、电光源产品的生产与服务；电动运载工具、起重机与蓄电池搬运车的生产与销售；货物及技术进出口（禁止进出口的货物及技术除外）。（涉及许可经营项目、应取得相关部门许可后方可经营）（依法须经批准的项目、经相关部门批准后方可开展经营活动）。

经营期限：1999-02-03 至 2027-02-02

公司注册地址：新乡市榆东产业集聚区。

法定代表人：杨玉锋。

公司组织结构：股东大会为公司最高权力机构；公司下设董事会、监事会，对股东大会负责；公司设有办公室、财务部、研发中心、工程部、技术部、品质部、生产部、销售部、采购部等 9 个职能部门。

本公司财务报表及附注业经董事会于 2022 年 3 月 25 日决议批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司

信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

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

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

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

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、现金及现金等价物的确定标准

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

6、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购

建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

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

7、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。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。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价

值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

(2) 权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

(3) 金融负债

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上

几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司不计提预期信用减值

损失。对于应收账款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。

当单项应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于应收账款，分为无风险组合与账龄组合，应收无风险组合的款项不计提坏账，对于账龄组合的应收款项，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。

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。确定应收账款组合的依据如下：

应收账款组合 账龄组合

账龄	整个存续期预期信用损失率%
1年以内	5.00
1至2年	10.00
2至3年	20.00
3至4年	50.00
4至5年	80.00
5年以上	100.00

B.当单项其他应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 关联方组合

其他应收款组合 账龄组合

账龄	未来12个月内预期信用损失率%
1年以内	5.00
1至2年	10.00
2至3年	20.00
3至4年	50.00
4至5年	80.00
5年以上	100.00

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(7) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以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确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

8、存货

(1) 存货分类

本公司存货包含原材料、在产品、自制半成品、库存商品和委托加工物资。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价，原材料、在产品、库存商品等发出时采用加权平均法。

(3) 存货跌价准备计提方法

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。通常按照单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

在资产负债表日，如果存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

所有各类跌价准备的累计提取额不得超过实际成本。

(4) 存货可变现净值的确认方法

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

9、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

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

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋建筑物	10-30	5	3.17-9.50
机器设备	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	6-10	5	9.50-15.83
电子及办公设备	5-10	5	9.50-19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本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；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

10、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A.

租赁负债的初始计量金额；B.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C.发生的初始直接费用；D.为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

② 租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C.本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③ 租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④ 短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 40,000.00 元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。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤ 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

11、在建工程

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

所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

12、借款费用

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

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

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

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

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

13、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有

关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定出让年限
软件使用权	5年	预计使用年限

14、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

15、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

16、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息

为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

17、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利、其他长期职工薪酬。其中：

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

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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

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

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

18、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

19、收入确认

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或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定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，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在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，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。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。

营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入。

① 销售商品

根据销售合同或订单约定的交货方式，将货物发给客户指定的交货地点，客户收到货物验收合格，客户在送货单上签字确认后，与产品相关的控制权已经转移，按照发货金额确认收入。

②提供劳务

本公司对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的劳务进度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

20、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，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，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。

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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

21、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于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确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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，本公司以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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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。

22、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

财政部 2018 年 12 月 7 日发布了修订后的《企业会计准则第 21 号—租赁》(财会[2018]35 号)(以下简称“新租赁准则”)，本公司 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据新租赁准则的相关规定，本公司对于首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。执行新租赁准则对 2021 年期初报表项目无影响。

(2) 会计估计变更

本公司本报告期内无会计估计变更。

四、税项

主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应纳税增值额	13
城市维护建设税	应纳流转税额	5
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15

本公司于 2021 年向河南省科技厅申请高新技术企业认定，并于 2021 年 12 月通过认定，证书发证日期为：2021 年 12 月 15 日。有效期为 2021-2023 年三年。2021 年适用 15% 的企业所得税率。

五、财务报表主要项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指【2021 年 1 月 1 日】，期末指【2021 年 12 月 31 日】，本期指 2021 年度，上期指 2020 年度。

1、货币资金

项目	2021.12.31	2020.12.31
库存现金		4,302.90
银行存款	1,021,545.73	1,712,485.07
合计	1,021,545.73	1,716,787.97

说明：期末不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示：

类别	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			

(续)

类别	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	50,000.00		50,000.00

3、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面金额	坏账准备	账面价值	账面金额	坏账准备	账面价值
应收账款	31,469,484.66	1,601,632.13	29,867,852.53	28,286,175.05	1,435,281.07	26,850,893.98

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2021年12月31日，组合计提坏账准备：

组合——账龄组合

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	31,385,560.72	5	1,569,278.04
1至2年	56,010.94	10	5,601.09
2至3年		20	
3至4年		50	
4至5年	5,800.00	80	4,640.00
5年以上	22,113.00	100	22,113.00
合计	31,469,484.66		1,601,632.13

②坏账准备的变动

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少		2021.12.31
			转回	转销	
应收账款坏账准备	1,435,281.07	166,351.06			1,601,632.13

(3) 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	金额	占应收账款余额的比例(%)	账龄	坏账准备年末余额
宁波伯利恒电器有限公司	4,175,930.95	13.27	1年以内	208,796.55
宁波合嘉照明有限公司	3,024,613.28	9.61	1年以内	151,230.66
中银(宁波)电池有限公司	2,286,192.48	7.26	1年以内	114,309.62
宁波亿鑫诚电器有限公司	2,259,420.25	7.18	1年以内	112,971.01
浙江双宇电子科技有限公司	2,197,655.56	6.98	1年以内	109,882.78
合计	13,943,812.52	44.30		697,190.62

4、应收款项融资

项目	2021.12.31	2020.12.31
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	1,800,000.00	

(1) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	29,754,832.57	

5、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2021.12.31		2020.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	541,045.74	89.26	456,168.39	74.67
1至2年	65,111.05	10.74	154,778.24	25.33
合计	606,156.79	100.00	610,946.63	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况:

单位名称	是否关联方	金额	占预付款项总额的比例(%)	账龄	未结算原因
北京睿博行远知识产权代理有限公司	否	190,000.00	31.34	1年以内	未到期
新乡市红旗区万鑫日用百货超市	否	71,100.00	11.73	1年以内	未到期
张俊美	否	53,335.10	8.80	1年以内	未到期
河南工业大学	否	40,000.00	6.60	1至2年	未到期
阿里巴巴(中国)网络技术有限公司	否	36,200.00	5.97	1年以内	未到期
合计		390,635.10	64.44		

6、其他应收款

款项性质	2021.12.31	2020.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款		475,000.00
合计		475,000.00

(1) 其他应收款情况

项目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面金额	坏账准备	账面价值	账面金额	坏账准备	账面价值

其他应收款			500,000.00	25,000.00	475,000.00
-------	--	--	------------	-----------	------------

① 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月内预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	合计
2020 年 期 初	25,000.00			25,000.00
— 转入第二阶段				
— 转入第三阶段				
本期计提				
本期转回	25,000.00			25,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额				

② 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2021.12.31	2020.12.31
郑州中小企业担保有限公司保证金		500,000.00
合计		500,000.00

7、存货

(1) 存货分类

项 目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,821,239.58		9,821,239.58
在产品	1,311,205.84		1,311,205.84
自制半成品	7,085,827.94		7,085,827.94
库存商品	4,068,781.63		4,068,781.63
合计	22,287,054.99		22,287,054.99

(续)

项 目	2020.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值

项目	2020.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,474,194.08		6,474,194.08
在产品	3,802,082.91		3,802,082.91
自制半成品	3,536,071.28		3,536,071.28
库存商品	2,609,850.47		2,609,850.47
合计	16,422,198.74		16,422,198.74

8、其他流动资产

项目	2021.12.31	2020.12.31
预缴企业所得税		52,643.98

9、固定资产

项目	2021.12.31	2020.12.31
固定资产	32,790,039.56	26,720,060.78
固定资产清理		
合计	32,790,039.56	26,720,060.78

(1) 固定资产及累计折旧情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他设备	合计
一、账面原值					
1、年初余额	13,239,581.30	17,626,689.71	1,946,862.24	1,467,161.26	34,280,294.51
2、本年增加金额	418,606.02	8,689,088.43	56,265.48	456,103.91	9,620,063.84
(1) 购置		8,689,088.43	56,265.48	456,103.91	9,201,457.82
(2) 在建工程转入	418,606.02				418,606.02
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末余额	13,658,187.32	26,315,778.14	2,003,127.72	1,923,265.17	43,900,358.35
二、累计折旧					
1、年初余额	793,091.06	5,048,501.53	1,046,750.87	671,890.27	7,560,233.73
2、本年增加金额	637,342.97	1,782,884.45	187,286.73	942,570.91	3,550,085.06
(1) 计提	637,342.97	1,782,884.45	187,286.73	942,570.91	3,550,085.06
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末余额	1,430,434.03	6,831,385.98	1,234,037.60	1,614,461.18	11,110,318.79

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他设备	合计
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	12,227,753.29	19,484,392.16	769,090.12	308,803.99	32,790,039.56
2、年初账面价值	12,446,490.24	12,578,188.18	900,111.37	795,270.99	26,720,060.78

(2) 固定资产说明

截至 2021 年 12 月 31 日，公司不存在暂时闲置、持有待售的固定资产，关于固定资产抵押情况详见本附注五、40 所有权或使用权受到限制的资产。

10、在建工程

项目	2021.12.31	2020.12.31
在建工程		2,353,497.68
工程物资		
合计		2,353,497.68

(1) 在建工程情况

项目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
公租房				2,279,157.00		2,279,157.00
消防水池				74,340.68		74,340.68
合计				2,353,497.68		2,353,497.68

(2) 在建工程明细情况说明

工程名称	2020.12.31	本期增加		本期减少		2021.12.31	
		金额	其中：利息资本化金额	转入固定资产	其他减少	余额	其中：利息资本化金额
公租房	2,279,157.00				2,279,157.00		
消防水池	74,340.68	344,265.34		418,606.02			

合计	2,353,497.68	344,265.34	418,606.02	2,279,157.00	
----	--------------	------------	------------	--------------	--

11、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权
一、账面原值	
1、年初余额	4,888,552.94
2、本年增加金额	
(1) 购置	
(2) 内部研发	
3、本年减少金额	
(1) 处置	
4、年末余额	4,888,552.94
二、累计摊销	
1、年初余额	651,807.20
2、本年增加金额	97,771.08
(1) 计提	97,771.08
3、本年减少金额	
(1) 处置	
4、年末余额	749,578.28
三、减值准备	
1、年初余额	
2、本年增加金额	
(1) 计提	
3、本年减少金额	
(1) 处置	
4、年末余额	
四、账面价值	
1、年末账面价值	4,138,974.66
2、年初账面价值	4,236,745.74

(2) 无形资产说明

2021年7月，土地使用权证老证（土地证号：延国用（2015）第0013号）通过变更登记方式，将土地老证变更为3块土地使用权新证，分别为：豫（2021）延津县不动产权第0000699号，面积12026.49 m²；豫（2021）延津县不动产权第0000700号，面积6657.09 m²；豫（2021）延津县不动产权第0000768号，面积20222.29

m²。关于土地使用权抵押情况，详见本附注五、40 所有权或使用权受到限制的资产。

12、长期待摊费用

项目	2020.12.31	本期增加	本期摊销	其他减少	2021.12.31
公租房		2,279,157.00	227,915.70		2,051,241.30

注：公租房自 2021 年 1 月 1 日起，按照 10 年受益期进行摊销。

13、递延所得税资产

项目	2021.12.31		2020.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	240,244.82	1,601,632.13	219,042.17	1,460,281.07

14、其他非流动资产

项目	2021.12.31	2020.12.31
预付设备款	784,131.20	2,186,854.80

15、短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	2021.12.31	2020.12.31
抵押借款	14,000,000.00	7,885,200.00
信用借款	3,000,000.00	4,000,000.00
保证借款	2,000,000.00	6,794,800.00
合计	19,000,000.00	18,680,000.00

(2) 短期借款明细情况

贷款单位	借款起始日	借款终止日	利率 (%)	期末数
广发银行新乡分行	2021/9/17	2022/9/16	6.00	3,000,000.00
中国邮政储蓄银行新乡分行	2021/8/24	2022/8/23	4.35	2,000,000.00
中国邮政储蓄银行新乡分行	2021/12/16	2022/12/15	4.90	4,000,000.00
中国银行新乡劳动路支行	2021/9/27	2022/9/26	4.35	10,000,000.00
合计				19,000,000.00

(3) 短期借款的说明

①本公司于 2021 年 8 月 23 日与广发银行股份有限公司新乡分行签订额度贷款合同，合同金额为 3,000,000.00 元，合同编号：(2021) syt20210823007438。

②本公司于 2021 年 8 月 23 日与中国邮政储蓄银行股份有限公司新乡分行

签订小企业授信业务额度借款合同，合同金额为 2,000,000.00 元，合同编号：1041022433210823000801。担保合同编号：1541022433210823000801，由实际控制人杨玉锋和其配偶朱少佳提供无限连带责任担保。

③本公司于 2021 年 12 月 17 日与中国邮政储蓄银行股份有限公司新乡市分行签订小企业授信业务额度借款合同，合同金额为 4,000,000.00 元，合同编号：141022433211216080242。抵押合同编号：0741022433211216229497，抵押物：不动产权，权证编号：豫（2021）延津县不动产权第 0000768 号。担保合同编号：741022433211216229502，由实际控制人杨玉锋和其配偶朱少佳提供无限连带责任担保。

④本公司于 2021 年 9 月 22 日与中国银行股份有限公司新乡分行签订流动资金借款合同，合同金额为 10,000,000.00 元，合同编号：XXH202101172。抵押合同编号：DXXH20E2021172Y，抵押物：不动产权，权证编号：豫（2021）延津县不动产权第 0000700 号。担保合同编号：BXXH20E2021172，由实际控制人杨玉锋和其配偶朱少佳提供无限连带责任担保。

16、应付账款

（1）应付账款情况

①应付账款项列示

项 目	2021.12.31	2020.12.31
设备款	589,136.98	867,192.66
材料款	32,005,066.54	22,286,585.80
合 计	32,594,203.52	23,153,778.46

②账龄分析

账 龄	2021.12.31		2020.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	30,923,421.33	94.87	22,122,369.00	95.55
1至2年	1,259,814.64	3.87	542,002.17	2.34
2至3年	168,835.16	0.52	292,857.29	1.26
3年以上	242,132.39	0.74	196,550.00	0.85
合 计	32,594,203.52	100.00	23,153,778.46	100.00

③应付账款期末余额前五名单位情况：

单位名称	2021.12.31	账龄	占应付账款年末余额合计数的比例(%)
甘肃稀土新材料股份有限公司	5,344,500.00	1年以内	16.40
江门市长优实业有限公司	3,455,262.69	1年以内	10.60
常德力元新材料有限责任公司	2,440,514.75	1年以内	7.49
新乡市鑫鑫电池有限公司	2,589,899.77	1年以内	7.95

单位名称	2021.12.31	账龄	占应付账款年末余额合计数的比例(%)
河南鑫尚电源有限公司	502,797.00	1至2年	1.54
	2,027,278.91	1年以内	6.22
	35,840.70	1至2年	0.11
合计	16,396,093.82		50.31

④账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
新乡市鑫鑫电池有限公司	502,797.00	货款，尚未结算

17、合同负债

项目	2021.12.31	2020.12.31
合同负债	354,582.47	1,004,501.37
减：列示于其他流动负债的部分	40,792.67	115,562.10
合计	313,789.80	888,939.27

(1) 分类

项目	2021.12.31	2020.12.31
预收制造产品销售款	313,789.80	888,939.27

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
一、短期薪酬	10,598.65	17,480,662.71	17,464,736.30	26,525.06
二、离职后福利-设定提存计划		698,304.64	698,304.64	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	10,598.65	18,178,967.35	18,163,040.94	26,525.06

(2) 短期薪酬列示

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
1、工资、奖金、津贴和补贴		16,447,825.82	16,445,015.82	2,810.00
2、职工福利费		499,648.52	499,648.52	
3、社会保险费		400,241.62	390,940.22	9,301.40
其中：医疗保险费		263,190.24	263,190.24	
工伤及生育保险费		137,051.38	127,749.98	9,301.40
4、住房公积金				

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
5、工会经费和职工教育经费	10,598.65	132,946.75	129,131.74	14,413.66
6、其他短期薪酬				
合计	10,598.65	17,480,662.71	17,464,736.30	26,525.06

(3) 设定提存计划列示

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
1、基本养老保险		672,952.31	672,952.31	
2、失业保险费		25,352.33	25,352.33	
合计		698,304.64	698,304.64	

19、应交税费

税种	2021.12.31	2020.12.31
企业所得税	269,149.31	
增值税	659,877.45	348,230.17
城市建设维护税	35,478.15	17,690.02
教育费附加	21,286.89	10,614.01
地方教育费附加	14,191.26	7,076.01
房产税	41,762.67	41,762.67
土地使用税	39,301.97	39,301.97
印花税	21,039.80	5,631.70
资源税	383.40	12,259.94
个人所得税	11,342.37	4,370.96
合计	1,113,813.27	486,937.45

20、其他应付款

项目	2021.12.31	2020.12.31
应付利息		
其他应付款	15,633.22	2,269,195.60
合计	15,633.22	2,269,195.60

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2021.12.31	2020.12.31
个人借款		2,267,080.00
工伤赔付款	2,821.17	

项目	2021.12.31	2020.12.31
见习补贴款	10,696.45	
服务费	2,115.60	2,115.60
合计	15,633.22	2,269,195.60

②期末无账龄超过1年的重要其他应付款

21、其他流动负债

项目	2021.12.31	2020.12.31
待转销项税	40,792.67	115,562.10

22、递延收益

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31	形成原因
新型环保新能源二次电池高技术产业化项目	9,312,919.37		577,097.56	8,735,821.81	新财预[2014]6448号 新财预[2015]325号

注：新型环保新能源二次电池高技术产业化项目补助资金共 10,640,000.00 元，其中中央补助资金 800 万元、省级补助资金 80 万元、县级配套资金 184 万元。资金均已到账，该项目主要用于公司新厂厂房、办公楼和设备的采购与建设，列为与资产相关的政府补助。

23、股本

项目	2020.12.31	本期增减					2021.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	11,800,000.00		8,260,000.00				20,060,000.00

注：股本变化原因详见本附注五、26 未分配利润的说明。

24、资本公积

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
股本溢价	766,728.42			766,728.42

25、盈余公积

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
法定盈余公积	1,798,839.55	1,030,992.07		2,829,831.62

26、未分配利润

项目	2021.12.31	提取比例
调整前上年末未分配利润	12,611,173.60	
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	12,611,173.60	

项目	2021.12.31	提取比例
加：本期净利润	10,309,920.66	
减：提取法定盈余公积	1,030,992.07	10%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利	3,540,000.00	
转做股本的普通股股利	8,260,000.00	
盈余公积转增资本（或股本）		
其他		
期末未分配利润	10,090,102.19	

注：2021年9月，股东大会通过权益分派事宜，向全体股东每10股派送3元红利，每10股送红股7股，共派送现金红利354万元，派送红股826万股。本次权益分派登记日为2021年11月2日。

27、营业收入、营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项目	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	110,500,671.62	82,884,609.59	75,301,655.97	57,750,603.69
其他业务				
合计	110,500,671.62	82,884,609.59	75,301,655.97	57,750,603.69

(2) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
氢镍扣式充电电池	22,311,432.47	16,683,746.48	20,171,567.56	15,445,396.45
氢镍圆柱充电电池	87,699,652.63	65,711,202.46	55,043,037.49	42,225,526.10
铁镍电池	489,586.52	489,660.65	87,050.92	79,681.14
合计	110,500,671.62	82,884,609.59	75,301,655.97	57,750,603.69

(3) 按收入金额归集的前五名的主营业务收入情况：

客户名称	是否为关联方	金额	占公司全部营业收入的比例(%)
宁波伯利恒电器有限公司	否	7,648,438.46	6.92
宁波亿鑫诚电器有限公司	否	5,808,814.17	5.26
浙江公元太阳能科技有限公司	否	5,452,334.97	4.93
宁波合嘉照明有限公司	否	5,266,888.75	4.77

宁波乐锦电子科技有限公司	否	4,553,368.64	4.12
合计		28,729,844.99	26.00

(4) 2021 年度营业收入按收入确认时间列示如下:

项 目	产品销售	工程建造	其它	合计
在某一时段内确认收入				
在某一时点确认收入	110,500,671.62			110,500,671.62
合 计	110,500,671.62			110,500,671.62

(5) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、19。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。本公司对外销售商品，客户取得相关商品的控制权，于将商品交予客户验收后完成履约义务。

(6) 分摊至剩余履约义务交易价格相关信息

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的合同金额为 12,115,044.25 元，预计将于 2022 年确认收入。

28、税金及附加

税 种	2021 年度	2020 年度
城市建设维护税	150,496.60	112,757.42
教育费附加	90,297.97	67,654.44
地方教育费附加	60,198.64	45,102.98
土地使用税	157,207.88	157,207.88
房产税	167,050.68	167,050.68
车船税	6,440.34	5,665.34
印花税	58,153.30	32,493.60
资源税	4,640.67	26,647.34
残保金	5,351.96	3,753.94
合 计	699,838.04	618,333.62

29、销售费用

项 目	2021 年度	2020 年度
差旅费		1,696.52
业务宣传费	286,894.17	165,320.13
职工薪酬	555,205.48	305,965.02
测试费	48,940.60	116,147.20
招待费		13,353.26

合 计	891,040.25	602,482.13
-----	------------	------------

30、管理费用

项 目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	3,768,788.99	2,798,008.98
办公费	2,196,145.92	1,457,027.44
折旧费	385,087.79	253,866.53
无形资产摊销	97,771.08	97,771.08
咨询费	586,415.08	379,518.86
保险费		75,670.89
业务招待费	752,998.54	621,938.54
其他	44,846.84	58,161.03
合 计	7,832,054.24	5,741,963.35

31、研发费用

项 目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	3,395,702.10	2,359,825.66
材料费用	2,046,110.29	1,880,792.33
电费	984,087.50	540,044.04
技术服务费	19,811.32	238,679.24
折旧费	785,241.35	606,904.85
其他	135,264.40	131,294.27
合 计	7,366,216.96	5,757,540.39

32、财务费用

项 目	2021 年度	2020 年度
利息支出	710,630.48	643,846.50
减：利息收入	7,660.74	190,032.18
手续费	8,576.92	133,989.61
汇兑损失	3,900.64	1,277.99
减：汇兑收益		2,237.63
未确认融资费用摊销		21,199.46
合 计	715,447.30	608,043.75

33、其他收益

项 目	2021 年度	2020 年度
-----	---------	---------

政府补助	1,096,797.56	993,964.43
------	--------------	------------

计入当期其他收益的政府补助:

项目	2021 年度	2020 年度
与资产相关:		
新型环保新能源二次电池高技术产业化项目	577,097.56	578,464.43
与收益相关:		
研发补助和科技专项资金	519,700.00	415,500.00
合计	1,096,797.56	993,964.43

34、信用减值损失

项目	2021 年度	2020 年度
应收账款信用减值损失	-166,351.06	-629,039.68
其他应收款信用减值损失	25,000.00	155,640.00
合计	-141,351.06	-473,399.68

说明: 损失以“-”号填列

35、营业外收入

项目	2021 年度	2020 年度
政府补助	30,432.00	495,897.96
其他	778.73	
合计	31,210.73	495,897.96

计入当期损益的政府补助:

补助项目	2021年度	2020年度	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴		21,833.96	与收益相关
科技创新券		50,000.00	与收益相关
专利资助奖励		21,064.00	与收益相关
科技创新奖励		220,000.00	与收益相关
工业企业结构调整专项奖补资金		70,000.00	与收益相关
“百企万户”产业扶贫	30,432.00	30,000.00	与收益相关
以工代训补贴费		83,000.00	与收益相关
合计	30,432.00	495,897.96	

36、营业外支出

项目	2021 年度	2020 年度
----	---------	---------

行政罚款	201.64	500.00
其他（工伤赔款）	11,676.94	348,363.45
公益性捐赠支出	18,000.00	60,800.00
合计	29,878.58	409,663.45

37、所得税费用

（1）所得税费用表

项目	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	779,525.88	364,477.84
递延所得税费用	-21,202.65	-71,009.96
合计	758,323.23	293,467.88

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项目	2021 年度
利润总额	11,068,243.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,660,236.58
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	182,019.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
已税收入对当期所得税费用的影响	
研发费用加计扣除的影响	-1,083,932.54
所得税费用	758,323.23

38、现金流量表项目

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
政府补助	550,132.00	911,397.96
银行存款利息	7,660.74	190,032.18
往来款	13,517.62	225,800.00
其他	778.73	

项目	2021 年度	2020 年度
合计	572,089.09	1,327,230.14

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
管理费用付现	3,580,406.38	2,592,316.76
销售费用付现	335,834.77	296,517.11
研发费用付现	3,185,273.51	2,790,809.88
银行手续费	8,576.92	133,989.61
工伤赔偿款、罚款捐赠及其他	30,158.58	409,943.45
合计	7,140,250.16	6,223,576.81

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
借款	7,625,108.74	1,492,080.00
保证金	500,000.00	
合计	8,125,108.74	

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
融资担保手续费		132,075.47
融资担保保证金		500,000.00
融资租赁支付的租金		466,800.54
个人借款	9,892,188.74	
合计	9,892,188.74	1,098,876.01

39、现金流量表补充资料

(1) 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	2021 年度	2020 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	10,309,920.66	4,536,020.42
加：信用减值准备	141,351.06	473,399.68
资产减值损失		
固定资产折旧	3,550,085.06	2,475,429.26
无形资产摊销	97,771.08	97,771.08
长期待摊费用摊销	227,915.70	

补充资料	2021 年度	2020 年度
固定处置收益（损失以“-”列示）		
固定资产报废损失		
公允价值变动损失		
财务费用	714,531.12	664,086.32
投资损失		
递延所得税资产减少	-21,202.65	-71,009.96
递延所得税负债增加		
存货的减少	-5,864,856.25	-1,835,098.97
经营性应收项目的减少	-4,875,875.79	-11,153,558.70
经营性应付项目的增加	10,766,269.73	3,785,034.83
其他	-577,097.56	-578,464.43
经营活动产生的现金流量净额	14,468,812.16	-1,606,390.47
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,021,545.73	1,716,787.97
减：现金的年初余额	1,716,787.97	422,996.46
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-695,242.24	1,293,791.51

(2) 现金和现金等价物

项目	2021.12.31	2020.12.31
一、现金	1,021,545.73	1,716,787.97
其中：库存现金		4,302.90
可随时用于支付的银行存款	1,021,545.73	1,712,485.07
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,021,545.73	1,716,787.97

40、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产-房屋建筑物	9,823,133.53	公司贷款提供抵押
无形资产-土地使用权	2,859,544.66	公司贷款提供抵押

41、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余
货币资金			
其中：美元	0.01	6.3757	0.06

42、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到	
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入		冲减成本费用
2018年县科技专项第三批资金	33,400.00				33,400.00			是
2020年县科技创新奖，科技创新券	70,000.00				70,000.00			是
2019年企业研发补助县级配套	110,000.00				110,000.00			是
2020年企业研发补助县级配套	100,000.00				100,000.00			是
2018年企业研发补助县级配套	126,300.00				126,300.00			是
2020年省级企业研发补助资金	80,000.00				80,000.00			是
“百企万户”产业扶贫	30,432.00					30,432.00		是
合 计	550,132.00				519,700.00	30,432.00		

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
2018年县科技专项第三批资金	与收益相关	33,400.00		
2020年县科技创新奖，科技创新券	与收益相关	70,000.00		
2019年企业研发补助县级配套	与收益相关	110,000.00		
2020年企业研发补助县级配套	与收益相关	100,000.00		
2018年企业研发补助县级配套	与收益相关	126,300.00		
2020年省级企业研发补助资金	与收益相关	80,000.00		

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
“百企万户”产业扶贫	与收益相关		30,432.00	
新型环保新能源二次电池高技术产业化项目	与资产相关	577,097.56		
合计		1,096,797.56	30,432.00	

(3) 本期退回的政府补助情况

无

六、合并范围的变更

本报告期内本公司不存在需要合并的事项。

七、在其他主体中的权益

无

八、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1、市场风险

(1) 外汇风险

本公司于中国境内的业务以人民币结算，海外业务包括美元外币项目结算，因此海外业务的结算存在外汇风险。

截止 2021 年 12 月 31 日，公司不存在外币金融资产和外币金融负债。

(2) 利率风险

无

(3) 其他价格风险

无

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据等其他金融资产。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，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、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。

本公司其他金融资产包括债券、基金、股票等金融工具。本公司对合作的银行、信托公司、证券公司和基金公司实行评级准入制度，对信托收益权回购方、

同业理财产品发行方、定向资产管理计划最终融资方设定授信额度，并定期进行后续风险管理；对单个金融机构的信用风险进行定期的审阅和管理；对于与本公司有资金往来的单个银行或非银行金融机构均设定有信用额度。本公司通过控制投资规模、设定发行主体准入名单、评级准入、投后管理等机制管理上述金融资产的信用风险敞口。

本公司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，以确保本公司整体信用风险可控。

3、流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司的经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

九、关联方及关联交易

1、实际控制人

关联方名称	关联关系	2020.12.31		本期增加	本期减少	2021.12.31	
		持股数量	比例(%)			持股数量	比例(%)
杨玉锋	实际控制人	10,097,800.00	85.5746	7,068,460.00		17,166,260.00	85.5746

2、关联方

关联方名称	与本公司关系	持股比例(%)
杨玉锋	公司控股股东、实际控制人；董事长、总经理	85.5746
汪峰	董事、股东之一	5.9322
朱少佳	董事、信息披露事务负责人、股东之一	1.3110
李喜歌	董事、技术部部长、股东之一	3.3644
张文宽	董事、技术顾问、股东之一	0.0847
李群杰	董事、技术总监、股东之一	0.8475
吉恒山	董事、财务总监、股东之一	0.0847
吕文娟	董事、股东之一	0.0847
申华萍	独立董事	
花爱珍	监事会主席、股东之一	0.4237
明长云	监事、市场部部长、股东之一	0.1695
邢云娜	职工监事	

3、关联方交易情况

(1) 关联方资金拆借

关联方	2021.01.01	借方发生额	贷方发生额	2021.12.31
其他应付款:				
杨玉锋	2,267,080.00	8,342,380.20	6,075,300.20	
朱少佳		1,549,808.54	1,549,808.54	

(2) 关联担保情况

①本公司作为担保方

无

②本公司作为被担保方

序号	担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
1	杨玉锋 朱少佳	200.00	2022-8-24	2025-8-23	正在履行
2		400.00	2022-12-16	2025-12-15	正在履行
3		1,000.00	2022-9-27	2025-9-26	正在履行

(3) 关键管理人员报酬

项目	2021 年度	2020 年度
关键管理人员报酬	1,178,888.73	870,335.97

4、关联方应收应付款项

无

十、或有事项

无

十一、承诺事项

报告期内本公司不存在应披露的承诺事项。

十二、资产负债表日后事项

2022年3月25日，本公司第三届董事会召开第十次会议，批准2021年利润分配预案，拟以权益分派实施时股权登记日应分配股份为基数向全体股东每10股派发现金红利4元（含税），共计派发现金802.40万元，该利润分配方案尚待本公司股东大会审议通过。

十三、其他重要事项

无

十四、补充资料

1、非经常性损益明细表

项目	2021 年度
----	---------

项目	2021 年度
非流动性资产处置损益	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,127,229.56
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益	
处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-29,099.85
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益总额	1,098,129.71
减：非经常性损益的所得税影响数	167,449.70
非经常性损益净额	930,680.01

2、净资产收益率及每股收益

报告期间	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

报告期间	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	32.38	0.51	0.51
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	29.46	0.47	0.47

河南创力新能源科技股份有限公司

2022年3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：

公司信息披露负责人办公室