

重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

董事监事的报告期间利润分配预案或公积金转增股本预案

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 √不适用

一、公司基本情况

1. 公司简介

股票简称	丰元股份	股票代码	002805
股票上市交易所	深圳证券交易所		
董秘办电话	董秘办秘书书	证券事务代表	
联系人和联系方式	倪雯雯 王成武		
姓名	倪雯雯	王成武	
办公地址	山东省枣庄市台儿庄经济开发区玉带路1号	山东省枣庄市台儿庄经济开发区玉带路1号	
传真	0632-6611219	0632-6611219	
电话	0632-6611106	0632-6611106	
电子邮箱	fengyuan@fengyuchemicals.com	fengyuan@fengyuchemicals.com	

2. 报告期主要业务或产品简介

(1) 报告期内公司所处行业情况

报告期内,公司主要从事锂电池正极材料业务及草酸业务,上述两项业务各自的情况分别如下:

A) 锂电池正极材料行业

为应对全球气候变化挑战,各国对绿色低碳和可持续发展的关注度持续提升。根据零净倡议组织Net Zero Tracker统计,目前已有超150个国家宣布了碳中和目标。大力发展新能源产业是全世界实现“碳达峰”“碳中和”的重要手段,各国家纷纷围绕可持续性发展目标提出一系列措施,变新能源汽车产业的快速扩张以赋能市场旺盛需求的带动,近年来锂离子电池市场取得了快速增长,市场规模持续扩大。

新能源汽车行业领域,根据中国电动汽车工业协会数据,2023年我国新能源汽车销量为949.5万辆,同比增长37.9%,新能源汽车渗透率达到31.6%,同比提升9.5个百分点;储能行业领域,近年来中国储能政策环境不断优化,共享储能示范项目不断增加,在政府强监管政策的引导下,储能行业健康发展驶入快车道,装机量快速增长。据中关村储能产业技术联盟数据显示,截至2023年12月底,国内储能装机累计达到34.5GW,其中2023年内新增储能新增装机21.5GW,约为2023年的3倍。

2023年全球锂离子电池需求增长放缓,根据研究机构EV Tank联合伊藤经济研究院共同发布的《中国锂离子电池行业发展白皮书(2024年)》显示,2023年全球锂离子电池出货量1202.6GWh,同比增长25.6%,增幅相较于2022年呈现下滑。2023年中国锂离子电池出货量达到887.4GWh,同比增长34.3%,在全行业锂离子电池出货量的占比达到73.8%,出货量占比继续提升。EV Tank预计,到2025年和2030年,全球锂离子电池的出货量将分别达到1926GWh和3004.3GWh,相对于该机构发布的《中国锂离子电池行业发展白皮书(2023年)》而言,EV Tank下调了对于锂离子电池出货量的预测。

2023年,在全球经济下行,终端需求增速放慢的情况下,锂电产业链进入增速回落期。锂离子电池正极材料行业竞争格局明朗,叠加上游原材料价格上涨,结构化产能过剩风险,行业整体的盈利水平承压,部分落后产能可能面临出清。同时,在“双碳”战略及“十四五”发展规划的背景下,我们推出了一系列产业政策支持新能源行业发展,新能源行业发展前景依旧广阔。

B) 草酸行业

草酸行业属于化工行业细分领域,草酸又称二水醋酸,是一种多元酸,因其由两个羧基相连,酸性远强于一元酸并具有较强的还原性。草酸外观为无色透明晶体,相对于多羟强酸,其固体形态下运输与储存,是一种重要的有机化工原料和容量分析试剂。

主要应用于制药、稀土、精细化工业等行业,近年来行业发展呈现出以下趋势:

①传统行业需求稳定

制药行业:制药行业中,草酸及其衍生品一方面作为很多药品的中间体,如用于生产磺胺甲基异恶唑、维生素B6、周效胰岛素、苯巴比妥等;另一方面用于生产过程中的酸化,如金霉素、土霉素、四环素、维生素B2等。2018年出现强制召回的部分产能因环保限产的原因,化学原料药产量有所下降。随着环保治理的不断完善,2019年以来相关企业陆续迁址化工园区,行业发展势头向好,草酸需求量有所增加。

稀土行业:稀土是最重要的战略资源,我们严格实行开采、冶炼分离总量控制管理。近年来,国内稀土行业经历着一段漫长的整体阶段,随着中国稀土股份有限公司、中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司、厦门钨业股份有限公司、中国五矿集团公司、广东稀土产业集团、中国南玻稀土集团有限公司等六大数据局接近尾声,未来稀土产能得到释放,对草酸的需求也会逐步上升。此外,海外重启稀土开采,拉动我国稀土出口量的扩大。

②新兴行业空间广阔

新电子信息产业草酸深加工品是生产ITO陶瓷基板和超级容器的主要原材料,电子陶瓷将受益于5G、消费电子、汽车电子等超级电器可以广泛应用于辅助制动功率、备用电源、存储再生能源、替代铅酸等不同的应用场景,在交通工具、工业控制、风光发电、智能三电、电动汽车、军工等领域具有非常广阔的发展前景。因此,电子陶瓷、超级电容器等新兴电子信息的发展给草酸的潜在需求带来了广阔的发展空间。

非稀土矿山:近年来,随着全球范围内对环境保护的重视,环保监管力度的提升,对产品品质的要求提高,除稀土矿山(铜矿、铁矿等)开采中草酸也正在逐渐替代原有的铬酸盐等高污染类材料。国内的稀土开采领域目前正在试点草酸,如果草酸在该领域的应用得到推广,行业总体需求量有望扩大。

草酸行业经过多年的发展竞争和优胜劣汰,已形成了以丰元股份、通辽金煤、华鲁恒升等企业为代表的市场的格局。公司在近二十年的竞争中通过不断积累和研发,形成了工业草酸、精制草酸、草酸衍生物品合计10万吨年的产能规模,奠定了公司在草酸行业的优势地位。

(2) 报告期内公司从事的业务情况

A) 锂电池正极材料业务

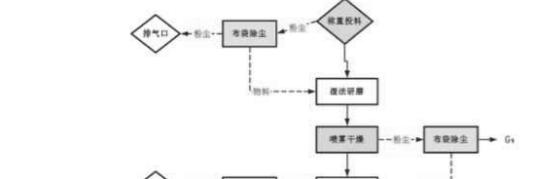
① 主要产品情况

公司拥有锂电池正极材料产品包括磷酸铁锂和三元两大主流系列,多种主要产品型号。其中磷酸铁锂电池产品主要用于储能锂电池和动力电池等,三元材料主要用于动力电池、电池池和数码领域(含电动汽车、锂电池等领域)。公司锂电池正极材料主要产品如下:

产品类别	主要产品	主要特点
磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	主要应用于储能锂电池
	磷酸铁锂电池	主要应用于动力电池
	磷酸铁锂电池	主要应用于动力电池
	磷酸铁锂电池	主要应用于动力电池
磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	主要应用于动力电池
	磷酸铁锂电池	主要应用于动力电池
	磷酸铁锂电池	主要应用于动力电池
	磷酸铁锂电池	主要应用于动力电池
磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	主要应用于动力电池
	磷酸铁锂电池	主要应用于动力电池
	磷酸铁锂电池	主要应用于动力电池
	磷酸铁锂电池	主要应用于动力电池
磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	主要应用于动力电池
	磷酸铁锂电池	主要应用于动力电池
	磷酸铁锂电池	主要应用于动力电池
	磷酸铁锂电池	主要应用于动力电池

b) 主要产品工艺流程

① 磷酸铁锂电池工艺流程:



会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于2022年1月10日发布了《企业会计准则解释第16号》,其中“关于单项交易资产的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定,自2023年1月1日起施行。

对于首次施行本解释的财务报表最早期间的期初至本解释施行之日之间的适用本解释的单项交易,公司按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表最早期间的期初因不能解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产,产生纳税暂时性差异可抵扣暂时性差异的,公司按照本解释和《企业会计准则第18号——所得税》的规定,将累积影响数调整财务报表最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

公司于2023年1月1日起首次执行《企业会计准则解释第16号》,关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的相关规定。

(2) 分季度主要会计数据

单位:元

主要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引			公告编号
		巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)关于签订《投资框架协议》的公告	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)关于签署《投资协议》的公告	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)2023年度股东大会议案公告	
关于公司签署《投资协议》的事项	2023年3月17日				2023-015
关于公司签署《投资协议》的事项	2023年4月22日				2023-032

(3) 关于公司终止对外投资青海聚之源新材料有限公司的事项

公司于2022年11月28日召开了第五届董事会第二十一次会议,审议通过了《关于签订〈股权投资框架协议〉的议案》,同公司与刘研、蔡晓斌、天域生态环境有限公司及青海聚之源新材料有限公司(以下简称“聚之源”)签订《股权投资框架协议》,公司拟通过增资方式对青海聚之源进行投资。2023年3月29日,公司第五届董事会第二十七次会议审议通过了《关于拟终止对外投资青海聚之源新材料有限公司的相关事项的议案》,终止该投资项目。鉴于青海聚之源未根据《股权投资框架协议》的相关约定,在接到公司书面通知后10个工作日内并未无息归还公司已支付的定金人民币71,602,222元,为维护公司及全体股东的合法权益,根据聚之源的督促与沟通情况,公司自动对刘研、蔡晓斌、青海聚之源新材料有限公司、天域生态环境有限公司的诉讼程序。截至目前本公司尚未收到法院的判决书。截至目前本公司将根据事情进展情况及时履行信息披露义务。

(4) 关于公司终止对外投资海南嘉能利能源有限公司的事项

公司于2022年11月29日召开了第五届董事会第二十二次会议,审议通过了《关于拟终止对外投资海南嘉能利能源有限公司的议案》,终止该投资项目。具体内容详见公司于同日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《公司2023年度内部控制自我评价报告》。

(5) 关于公司签署《股权转让协议》的事项

报告期内,公司与台儿庄区人民政府签署了《台儿庄区人民政府与山东丰元化学股份有限公司关于年产5万吨磷酸铁锂电池正极材料项目〈投资合作协议〉》,总投资不超过10亿元人民币,在山东省台儿庄经济开发区建设年产5万吨磷酸铁锂电池正极材料项目,本项目由公司全资子公司山东丰元锂能科技有限公司(以下简称“丰元锂能”)负责具体实施。

(6) 关于公司计划2023年度向特定对象发行A股股票的事项

公司于2022年1月10日召开了第五届董事会第二十八次会议,审议通过了《关于签订〈股权投资框架协议〉的议案》,同意公司与刘研、蔡晓斌、天域生态环境有限公司及青海聚之源新材料有限公司(以下简称“聚之源”)签订《股权投资框架协议》,公司拟通过增资方式对青海聚之源进行投资。2023年3月29日,公司第五届董事会第二十七次会议审议通过了《关于拟终止对外投资青海聚之源新材料有限公司的相关事项的议案》,终止该投资项目。具体内容详见公司于同日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《公司2023年度内部控制自我评价报告》。

(7) 关于公司部分公开发行股票募集资金项目延期的事项

公司于2023年7月15日召开了2023年第四次临时股东大会,审议通过了《关于2023年度向特定对象发行A股股票的议案》,同意公司向特定对象发行股票,募集资金总额不超过人民币20亿元,期限不超过36个月,募集资金用途为补充流动资金,具体安排详见公司于同日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《公司2023年度向特定对象发行股票募集资金存放及使用情况的专项报告》。

(8) 关于公司再次通过高新技术企业认定的事项

报告期内,公司根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《对山东省认定机构2023年认定获批的第一批高新技术企业进行备案的公告》文件获悉,公司被列入山东省认定机构2023年认定获批的第一批高新技术企业备案名单。根据《中华人民共和国企业所得税法》及《高新技术企业认定管理办法》等相关规定,公司通过高新技术企业认定当年连续三个会计年度(2022年度至2023年度)可享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策,即按15%的税率缴纳企业所得税。

(9) 关于公司部分公开发行股票募集资金项目延期的事项

公司于2023年8月31日召开了2023年第五次临时股东大会,审议通过了《关于部分公开发行股票募集资金项目延期的议案》,同意公司向特定对象发行股票,募集资金总额不超过人民币20亿元,期限不超过36个月,募集资金用途为补充流动资金,具体安排详见公司于同日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《公司2023年度向特定对象发行股票募集资金存放及使用情况的专项报告》。

(10) 关于公司全资子公司签署《投资协议》的事项

公司全资子公司丰元锂能于2023年8月31日召开了2023年第三次临时股东大会,审议通过了《关于全资子公司签署〈投资协议〉的议案》,同意公司全资子公司丰元锂能与台儿庄区人民政府签署《投资合作协议》,公司拟通过增资方式对丰元锂能进行投资,增资金额不超过人民币10亿元,期限不超过36个月,募集资金用途为补充流动资金,具体安排详见公司于同日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《公司2023年度向特定对象发行股票募集资金存放及使用情况的专项报告》。

(11) 关于公司通过高新技术企业认定的事项

报告期内,公司根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《对山东省认定机构2023年认定获批的第一批高新技术企业进行备案的公告》文件获悉,公司被列入山东省认定机构2023年认定获批的第一批高新技术企业备案名单。根据《中华人民共和国企业所得税法》及《高新技术企业认定管理办法》等相关规定,公司通过高新技术企业认定当年连续三个会计年度(2022年度至2023年度)可享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策,即按15%的税率缴纳企业所得税。

(12) 关于公司全资子公司通过高新技术企业认定的事项

报告期内,公司根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《对山东省认定机构2023年认定获批的第一批高新技术企业进行备案的公告》文件获悉,公司被列入山东省认定机构2023年认定获批的第一批高新技术企业备案名单。根据《中华人民共和国企业所得税法》及《高新技术企业认定管理办法》等相关规定,公司通过高新技术企业认定当年连续三个会计年度(2022年度至2023年度)可享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策,即按15%的税率缴纳企业所得税。

山东丰元化学股份有限公司

2023年度报告摘要

证券代码:002805 证券简称:丰元股份 公告编号:2024-011

报告期主要业务或产品简介

报告期内,公司主要从事锂电池正极材料业务及草酸业务,上述两项业务各自的情况分别如下:

A) 锂电池正极材料行业

为应对全球气候变化挑战,各国对绿色低碳和可持续发展的关注度持续提升。根据零净

倡议组织Net Zero Tracker统计,目前已有超150个国家宣布了碳中和目标。大力发展新能源

产业是全世界实现“碳达峰”“碳中和”的重要手段,各国家纷纷围绕可持续性发展目标提出

一系列措施,变新能源汽车产业的快速扩张以赋能市场旺盛需求的带动,近年来锂离子

电池市场取得了快速增长,市场规模持续扩大。

新能源汽车行业领域,根据中国电动汽车工业协会数据,2023年我国新能源汽车销量为949.

5万辆,同比增长37.9%,新能源汽车渗透率达到31.6%,同比