

信息披露

天津国安盟固利新材料科技股份有限公司

[2024] 年度报告摘要

证券代码:301487

证券简称:盟固利

公告编号:2025-010

一、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讨论本报告的董事会会议。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:无

非标准审计意见提示

□适用 V 不适用

公司上市未盈利且目前未实现盈利

□适用 V 不适用

董事会对报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用 V 不适用

公司计划不派发现金红利,不送红股,以资本公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 V 不适用

二、公司基本情况

1.公司简介

股票简称 国安盟固利 新股代码 301487

股票上市交易所 深圳证券交易所

变更的股票简称(如有) 无

联系人和联系方式 董事会秘书 证券事务代表

姓名 刘洋 通利

办公地址 天津市宝坻区九园工业园1号路

传真 022-62086007

电子邮箱 xyg@amg.com.cn

信息披露事务负责人姓名及邮箱 xyg@amg.com.cn

2.报告期主要业务或产品简介

(1)公司主营业务简介

报告期内,公司主要业务为研发、生产及销售铝锂电、三元正极材料,同时积极布局、储备相关的前

材料。其中铝锂电产品已具备42V至453V全电压平台,满足不同应用场景的消费电池需求;三

元正极材料方面,公司专注于中镍、高镍和超高镍系,NCM4、NCA等多晶或单晶产品的研发与生产,

同时积极研发用于固态电池、低空飞行器、机器人用电池等领域的新型超高温三元正极材料;在前储

材料方面,公司主要在推进包括铝锂基、固态电解质、钠电正极材料、复合补锂剂、高镍复合材料等在内的

先进材料,积极推动固态电池、钠电正极材料、复合补锂剂、高镍复合材料等产品的进一步发展。

(2)公司主要产品简介

2024年,公司对现有产品,前储材料增加了研发投入,通过对研发管理系统的升级,研发人员的扩

大化,“以市场需求为导向”的技术创新策略,加快产品性能的提升与迭代。

①铝锂电

铝锂电产品凭借其高能量密度、优异的电化学性能和稳定的循环特性,终端已广泛应用于智能手机

、平板电脑、笔记本电脑、可穿戴设备、低空飞行器等众多消费电子领域。随着科技的不断进步和消费者

对电子产品续航和性能的需求,铝锂电的应用范围还将进一步扩大。

公司的44V高电压铝锂电产品在去年量化的基础 上,实现了进一步放量,450V和453V以上高电压

铝锂电产品已完全满足客户的小试或中试认证,将实现大批量供货。

②4.4V/4.48V铝锂电是公司技术积累深厚,大规模验证阶段的产品。在研发工上,采用机械

工程师的技术,在保证了颗粒粒度的均匀性也能避免颗粒过粗,改善了产品的存储、产气、高温循环等

性能,目前产品已完全满足客户的小试或中试认证,将实现大批量供货。

③4.45V/4.53V铝锂电是公司已实现核心技术突破,大规模验证阶段的产品。在研发工上,采用机

械工程师的技术,在保证了颗粒粒度的均匀性也能避免颗粒过粗,改善了产品的存储、产气、高温循环等

性能,目前产品已完全满足客户的小试或中试认证,将实现大批量供货。

④三元正极材料

三元正极材料凭借其高能量密度、优异的循环性能及良好的安全性能,可广泛应用于新能源汽车、

电动摩托车、电动汽车、低空飞行器、机器人等多个终端领域,随着技术的不断进步和优化,三元正极材料

的应用前景将更加广阔。

公司的三元正极材料产品,在努力推动大动力领域的同时,主要实施产品的高端化及差异化竞争

策略,具体如下:

公司三元正极产品,采用小粒径、一致性好的产品,具备高能量密度、优异循环性能,目前产品已完

成小试或中试验证,产品通过了客户验证,将实现大批量供货。

⑤4.45V/4.48V铝锂电作为公司技术积累深厚,大规模验证阶段的产品。在研发工上,采用机械

工程师的技术,在保证了颗粒粒度的均匀性也能避免颗粒过粗,改善了产品的存储、产气、高温循环等

性能,目前产品已完全满足客户的小试或中试认证,将实现大批量供货。

⑥三元正极材料

三元正极材料凭借其高能量密度、优异的循环性能及良好的安全性能,可广泛应用于新能源汽车、

电动摩托车、电动汽车、低空飞行器、机器人等多个终端领域,随着技术的不断进步和优化,三元正极材料

的应用前景将更加广阔。

公司的三元正极产品,采用小粒径、一致性好的产品,具备高能量密度、优异循环性能,目前产品已完

成小试或中试验证,产品通过了客户验证,将实现大批量供货。

⑦前储材料

公司在推进前储产品发展的前,也致力于新能源汽车行业的蓬勃发展,对前储材料进行

严谨的开发、积极研发,从而提升铝锂基、固态电解质、钠电正极材料、高镍复合材料、富锂铁酸

锂补锂剂等新材料,使得不同领域的进步。

富锂铁酸基材料公司正在与头部客户联合开发一种新型的单晶富锂正极材料,其中第一代

产品已在电芯中试验证阶段,第二代产品通过降低富锂相含量提升材料首次放电效率,进一步提升材料

的电化学性能。目前公司的富锂铁酸基材料因高容量、高压实度、优异高循环性能等优点,未来将有

望应用于高功率大动力电池领域;此外,该富锂铁酸基材料产品还在固态电池中得到应用,通过增加

含锂提升材料的导电性,从而单晶富锂材料更适合于高电压的固态电芯。

固态电芯:公司开发的LATT固态电解质材料,具备高电子导率、高分散、粒径可控等性能特点,

可用于固态电池体系正极包覆、电解液添加剂及无机复合包覆层等技术,目前有望应用于低空人

机动力电池、固态燃料电池及家用大动力电池等众多领域,同时公司还在对更高电导率的LLZO电解

质及化成膜技术进行研发储备。

富锂铁酸基材料产品具备不可逆容量高、pH残碱低、空气稳定性好的性能特点,通过预锂化处理

的电池,从而单晶富锂材料更适合于高电压的固态电芯。

固态电芯:公司开发的LATT固态电解质材料,具备高电子导率、高分散、粒径可控等性能特点,

可用于固态电池体系正极包覆、电解液添加剂及无机复合包覆层等技术,目前有望应用于低空人

机动力电池、固态燃料电池及家用大动力电池等众多领域,同时公司还在对更高电导率的LLZO电解

质及化成膜技术进行研发储备。

富锂铁酸基材料产品具备不可逆容量高、pH残碱低、空气稳定性好的性能特点,通过预锂化处理

的电池,从而单晶富锂材料更适合于高电压的固态电芯。

⑧前储材料

公司在推进前储产品发展的前,也致力于新能源汽车行业的蓬勃发展,对前储材料进行

严谨的开发、积极研发,从而提升铝锂基、固态电解质、钠电正极材料、高镍复合材料、富锂铁酸

锂补锂剂等新材料,使得不同领域的进步。

富锂铁酸基材料公司正在与头部客户联合开发一种新型的单晶富锂正极材料,其中第一代

产品已在电芯中试验证阶段,第二代产品通过降低富锂相含量提升材料首次放电效率,进一步提升材料

的电化学性能。目前公司的富锂铁酸基材料因高容量、高压实度、优异高循环性能等优点,未来将有

望应用于高功率大动力电池领域;此外,该富锂铁酸基材料产品还在固态电池中得到应用,通过增加

含锂提升材料的导电性,从而单晶富锂材料更适合于高电压的固态电芯。

富锂铁酸基材料产品具备不可逆容量高、pH残碱低、空气稳定性好的性能特点,通过预锂化处理

的电池,从而单晶富锂材料更适合于高电压的固态电芯。

⑨前储材料

公司在推进前储产品发展的前,也致力于新能源汽车行业的蓬勃发展,对前储材料进行

严谨的开发、积极研发,从而提升铝锂基、固态电解质、钠电正极材料、高镍复合材料、富锂铁酸

锂补锂剂等新材料,使得不同领域的进步。

富锂铁酸基材料公司正在与头部客户联合开发一种新型的单晶富锂正极材料,其中第一代

产品已在电芯中试验证阶段,第二代产品通过降低富锂相含量提升材料首次放电效率,进一步提升材料

的电化学性能。目前公司的富锂铁酸基材料因高容量、高压实度、优异高循环性能等优点,未来将有

望应用于高功率大动力电池领域;此外,该富锂铁酸基材料产品还在固态电池中得到应用,通过增加

含锂提升材料的导电性,从而单晶富锂材料更适合于高电压的固态电芯。

富锂铁酸基材料产品具备不可逆容量高、pH残碱低、空气稳定性好的性能特点,通过预锂化处理

的电池,从而单晶富锂材料更适合于高电压的固态电芯。

⑩前储材料

公司在推进前储产品发展的前,也致力于新能源汽车行业的蓬勃发展,对前储材料进行

严谨的开发、积极研发,从而提升铝锂基、固态电解质、钠电正极材料、高镍复合材料、富锂铁酸

锂补锂剂等新材料,使得不同领域的进步。

富锂铁酸基材料公司正在与头部客户联合开发一种新型的单晶富锂正极材料,其中第一代

产品已在电芯中试验证阶段,第二代产品通过降低富锂相含量提升材料首次放电效率,进一步提升材料

的电化学性能。目前公司的富锂铁酸基材料因高容量、高压实度、优异高循环性能等优点,未来将有

望应用于高功率大动力电池领域;此外,该富锂铁酸基材料产品还在固态电池中得到应用,通过增加

含锂提升材料的导电性,从而单晶富锂材料更适合于高电压的固态电芯。

富锂铁酸基材料产品具备不可逆容量高、pH残碱低、空气稳定性好的性能特点,通过预锂化处理

的电池,从而单晶富锂材料更适合于高电压的固态电芯。

⑪前储材料

公司在推进前储产品发展的前,也致力于新能源汽车行业的蓬勃发展,对前储材料进行

严谨的开发、积极研发,从而提升铝锂基、固态电解质、钠电正极材料、高镍复合材料、富锂铁酸

锂补锂剂等新材料,使得不同领域的进步。

富锂铁酸基材料公司正在与头部客户联合开发一种新型的单晶富锂正极材料,其中第一代

产品已在电芯中试验证阶段,第二代产品通过降低富锂相含量提升材料首次放电效率,进一步提升材料

的电化学性能。目前公司的富锂铁酸基材料因高容量、高压实度、优异高循环性能等优点,未来将有

望应用于高功率大动力电池领域;此外,该富锂铁酸基材料产品还在固态电池中得到应用,通过增加

含锂提升材料的导电性,从而单晶富锂材料更适合于高电压的固态电芯。

富锂铁酸基材料产品具备不可逆容量高、pH残碱低、空气稳定性好的性能特点,通过预锂化处理

的电池,从而单晶富锂材料更适合于高电压的固态电芯。

⑫前储材料

公司在推进前储产品发展的前,也致力于新能源汽车行业的蓬勃发展,对前储材料进行

严谨的开发、积极研发,从而提升铝锂基、固态电解质、钠电正极材料、高镍复合材料、富锂铁酸

锂补锂剂等新材料,使得不同领域的进步。

富锂铁酸基材料公司正在与头部客户联合开发一种新型的单晶富锂正极材料,其中第一代

产品已在电芯中试验证阶段,第二代产品通过降低富锂相含量提升材料首次放电效率,进一步提升材料

的电化学性能。目前公司的富锂铁酸基材料因高容量、高压实度、优异高循环性能等优点,未来将有

望应用于高功率大动力电池领域;此外,该富锂铁酸基材料产品还在固态电池中得到应用,通过增加

含锂提升材料的导电性,从而单晶富锂材料更适合于高电压的固态电芯。