

证券代码：301487

证券简称：盟固利

公告编号：2025-010

天津国安盟固利新材料科技股份有限公司 2024 年年度报告摘要

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审议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 ☒不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不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 ☒不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	盟固利	股票代码	301487
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	胡杰	潘柏松	
办公地址	天津市宝坻区九园工业园 9 号路	天津市宝坻区九园工业园 9 号路	
传真	-	-	
电话	022-60288597	022-60288597	
电子信箱	mglinvestor@htmgil.com.cn	mglinvestor@htmgil.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）公司主要业务简介

报告期内，公司主要业务为研发、生产及销售钴酸锂及三元正极材料，同时积极布局、储备相关的前瞻材料。其中公司钴酸锂产品已覆盖 4.2V 至 4.53V 全电压平台，满足不同应用场景下的消费电池需求；三元正极材料方面，公司专注于中镍、高镍和超高镍系列、NCMA、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镍三元正极材料；在前瞻材料方面，公司主要推进包括富锂锰基、固态电解质、钠电正极材料、复合补锂剂、高熵复合材料等在内的先进材料，积极推动新能源电池产业的进一步发展。

（2）公司主要产品简介

2024 年，公司对现有产品、前瞻材料加大了研发投入，通过对研发管理体系的升级，研发人员的扩增，深化“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钴酸锂

钴酸锂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时间和综合性能的更高要求，钴酸锂的应用范围未来还将进一步扩大。

公司的 4.48V 高电压钴酸锂产品在去年量产的基础上实现了进一步放量，4.50V 和 4.53V 以上高电压钴酸锂产品完成多家重点客户的小试或中试认证，即将实现批量供货。

4.45V&4.48V 钴酸锂作为公司技术成熟、性能优异的现有产品。在研发工艺上，采用

增加元素包覆的技术，抑制钴酸锂脱嵌锂的相变，提升材料的结构稳定性和长循环性能，产品均已进入批量生产阶段。

4. 50V & 4. 53V 钴酸锂是公司已实现核心技术突破，大规模验证阶段的产品。在研发工艺上，采用机械粉碎的技术，在保证颗粒充分解离的同时也能避免颗粒过粉，改善了材料的存储、产气、高温循环等性能，目前产品均已完成多家重点客户的小试或中试认证，即将实现批量供货。

02 相钴酸锂产品作为公司储备迭代的重要前瞻材料，采用定向掺杂金属元素技术，在能量密度、倍率、循环等主要性能上显著优于传统的钴酸锂，在相同电压平台下可有效提升能量密度，公司目前已与头部终端客户开展实质性联合开发工作，相信未来将有希望突破现有钴酸锂产品的理论性能极限。

②三元正极材料

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、电动两轮车、电动工具、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落地的同时，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 5 系产品，采用大小掺混、一次烧结等技术，具备高压实的性能特点，产品已进入大规模量产阶段；6 系高电压产品，采用钴梯度结构细化、浅表层固氧及提容掺杂等技术，具备高能量密度、优异循环性等性能特点，产品在头部客户处验证顺利；9 系超高镍产品，采用多段烧结、短程化、富钴包覆的干洗等技术，具备高容量、高压实、低内阻和长循环等特点，产品在头部客户处验证顺利，综合性能处于第一梯队。

在继 2023 年公司 NCA 产品完成国产替代并正式导入国内头部企业以来，公司积极开展对 NCA 产品在终端领域的探索。2024 年，公司继续与战略客户共同推动 NCA 产品的应用场景挖掘，并在包括高端电动工具、人形机器人、低空载人飞行器、不间断电源等多个新兴领域得以应用与拓展。

公司的 NCA 产品，采用低 DCR、高倍率循环、高稳定性等技术，具备高体积密度、高功率续航、高安全的性能特点，公司的第一代 NCA 产品已进入大批量生产阶段，根据市场反馈及应用场景的不断丰富，预计在 2025 年将实现更高的产销量。

同时公司致力于打造下一代 NCA 产品，不断进行技术创新及迭代，形成集更高容量、高倍率、高安全性及卓越低温性能于一身的差异化优势产品，目前正在与公司战略客户进行联合开发，预计将快速实现终端导入及量产。

③前瞻材料

公司在推进现有产品研发的前提下，也致力于推动新能源电池行业的革命性发展，对前瞻材料进行谨慎立项、积极研发、合理布局，包括富锂锰基、固态电解质、钠电正极材料、高熵复合材料、富锂铁酸锂补锂添加剂等均取得了不同程度的进展。

富锂锰基材料：公司正在与电池头部客户联合开发一种新型的类单晶富锂锰正极材料，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。目前公司的富锂锰基材料因其高容量、高压实密度、优异高温存储性能等特点，未来将有望应用于高端大动力电池领域；此外，该类富锂锰基材料产品还有望在固态电池中得到应用，通过增加钴含量提升材料的导电性能，从而使类单晶材料更适用于高电压下的固态电池。

固态电解质：公司开发的 LATP 固态电解质材料，具备高离子电导率、高分散、粒径可控等性能特点，可应用于固态电池体系正极包覆、正极极片掺混、电解液添加剂及有机无机复合电解质领域。目前公司的固态电解质产品已完成技术定型并在固态电池头部企业处完成材料认证，未来将有望应用于低空无人机动力电池、固态储能电池及车用大动力电池等诸多领域。同时公司还在对更高电导率的 LLZO 电解质及卤化物、硫化物固态电解质技术进行研发储备工作。

钠电正极材料：公司采取层氧和聚阴双技术路线并进模式。层氧钠电产品已通过国内主流客户的中试验证，产品指标优异，可稳定生产，核心产品主要应用于小动力、启停电源、储能、动力汽车、工程机械等场景。第一代产品凭借低成本、差异化、长循环、高倍率、高能效等性能特点，得到国内众多客户认可；第二代产品与客户联合开发，具有高容量、高压实、低残碱的特点，克服了钠电材料容量低的劣势，能量密度可大于 180Wh/kg，进一步拓宽钠电池的应用领域。同时公司持续推进聚阴钠电产品技术的研发攻关，所开发复合磷酸铁钠产品具备长循环、高安全、高能效优势，未来预计将可应用于大规模储能领域。

高熵复合材料：公司重点开发高技术附加值的新型高熵复合材料、复合补锂剂材料，以小而精作为开发策略，提升材料的热稳定性、结构稳定性和低温动力学性能，满足高端动力电池对高安全性、长寿命、低温快充性能的需求。高熵复合材料通过元素的科学匹配，提高正极材料的工艺兼容性，使材料具备高容量、长循环的技术特点，将来可通过成本和性能的双重优势在大动力领域对目前主流正极材料产生一定比例替代，目前该产品处于中试开发验证阶段。

富锂铁酸锂补锂添加剂：公司开发的补锂剂产品具备不可逆容量高、pH 残碱低、空气稳定性优的性能特点，通过预锂化提高电池的能量密度和循环性能。目前公司补锂剂产品已完成中试工艺定型，正在有序进行客户推广工作。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	3,281,163,948.21	3,745,540,598.94	-12.40%	4,062,092,569.28
归属于上市公司股东的净资产	1,882,848,517.43	1,969,799,980.22	-4.41%	1,680,287,144.43
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,793,910,394.54	2,359,885,981.39	-23.98%	3,233,842,837.83
归属于上市公司股东的净利润	-71,665,709.34	60,006,692.06	-219.43%	92,328,568.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-85,842,988.60	48,217,882.66	-278.03%	84,253,791.37
经营活动产生的现金流量净额	114,826,839.42	351,142,966.85	-67.30%	17,370,448.73
基本每股收益（元/股）	-0.1559	0.1426	-209.33%	0.2299
稀释每股收益（元/股）	-0.1559	0.1426	-209.33%	0.2299
加权平均净资产收益率	-3.72%	3.29%	-7.01%	5.65%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	349,691,014.28	476,574,685.20	485,717,424.24	481,927,270.82
归属于上市公司股东的净利润	2,965,268.62	4,799,262.94	1,266,762.13	-80,697,003.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,221,877.17	-973,687.92	-282,896.17	-91,808,281.68
经营活动产生的现金流量净额	-23,219,040.36	81,364,529.92	83,478,629.95	-26,797,280.09

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	41,198	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	44,955	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		股份状态	数量	
亨通新能源技术有限公司	境内非国有法人	33.79%	155,324,310.00	155,324,310.00	质押			30,000,000.00	
韩永斌	境内自然人	5.70%	26,210,000.00	0.00	质押			7,000,000.00	
卢春泉	境内自然人	4.35%	20,000,000.00	0.00	不适用			0.00	
北京银帝投资有限公司	境内非国有法人	3.72%	17,111,924.00	0.00	质押			17,111,924.00	
连云港闾来企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.59%	16,500,000.00	0.00	不适用			0.00	
盐城新锂程科技有限公司	境内非国有法人	3.52%	16,200,000.00	0.00	质押			6,970,000.00	
天津盟固利企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.87%	13,200,000.00	13,200,000.00	不适用			0.00	
珠海普罗私募基金管理合伙企业（有限合伙）—台州瑞致股权投资合伙企业（有限合	其他	2.36%	10,842,468.00	0.00	不适用			0.00	

伙)						
共青城普润立方投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.01%	9,236,586.00	0.00	不适用	0.00
苏州峰毅远达股权投资基金管理有限公司—苏州毅致新股权投资合伙企业(有限合伙)	其他	2.01%	9,236,586.00	9,236,586.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明		(1) 亨通新能源技术有限公司是天津盟固利企业管理中心(有限合伙)的唯一普通合伙人及执行事务合伙人,并且持有天津盟固利企业管理中心(有限合伙)47.03%份额。 (2) 北京银帝投资有限公司、连云港闾来企业管理合伙企业(有限合伙)(宁波闾来企业管理合伙企业(有限合伙)于2025年2月11日更名为连云港闾来企业管理合伙企业(有限合伙))、盐城新锂程科技有限公司(北京中环蓝天环保科技有限公司于2024年2月27日更名为盐城新锂程科技有限公司)为一致行动人。 (3) 卢春泉是共青城普润立方投资合伙企业(有限合伙)的唯一普通合伙人及执行事务合伙人,并且持有共青城普润立方投资合伙企业(有限合伙)14.29%份额。				

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

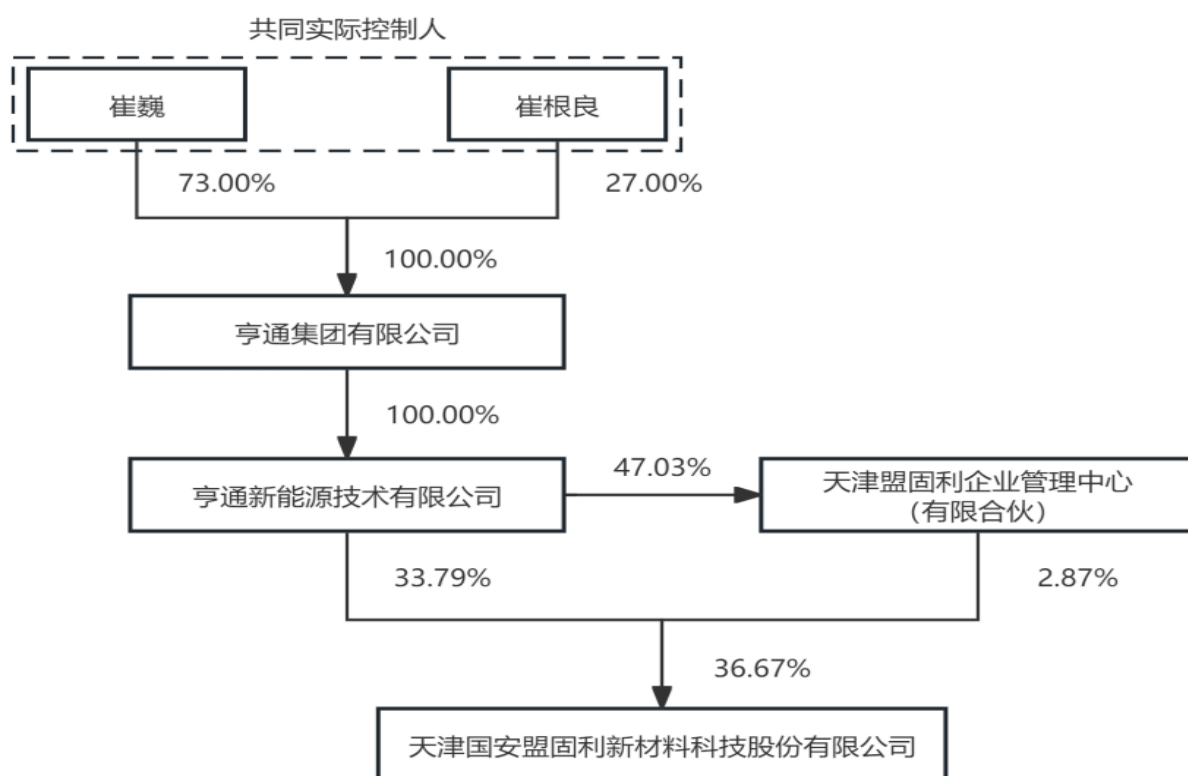
公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



三、重要事项

1、董事、监事换届选举及聘任高级管理人员的事项

公司于 2024 年 1 月 3 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，2024 年 1 月 2 日召开了 2024 年第一次职工代表大会，审议通过董事会、监事会换届选举的相关议案，选举产生了公司第四届董事会董事、独立董事，第四届监事会监事、职工代表监事。公司完成董事会、监事会换届选举后，同日召开了公司第四届董事会第一次会议、第四届监事会第一次会议，会议分别审议通过了选举第四届董事会董事长、董事会各专门委员会委员、选举监事会主席及聘任公司高级管理人员等相关议案。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 4 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》（公告编号：2024-002）。

2、募投项目调整及延期的事项

公司于 2024 年 4 月 22 日召开了第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议以及 2024 年 5 月 14 日召开的 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于募集资金投资项目调整及延期的议案》，同意公司将募投项目“年产 1 万吨锂离子电池正极材料产业化项

目”尚未建设的 2 条高镍三元材料生产线及 1 条高镍三元材料中试线，调整为 2 条中低镍三元材料生产线及 1 条中低镍三元材料中试线，可生产高电压中低镍的 Ni6 系、Ni5 系产品，且可兼容生产锂源同为碳酸锂的钴酸锂产品。并将项目达到预定可使用状态的时间由 2024 年 4 月延期至 2025 年 6 月。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 23 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于募集资金投资项目调整及延期的公告》（公告编号：2024-022）。

3、调整募集资金投资项目投资计划

基于当前市场环境、成本投入、产能投放效率等因素，结合公司目前经营发展的实际情况以及未来发展战略规划，为保障募投项目实施质量、控制投资风险、提高资金使用效率、更好地保护投资者利益，公司经过审慎考虑，拟对募投项目的建设内容及投资金额进行调整，投资金额由原计划的 7 亿元调整为 3.07 亿元。具体内容详见公司于 2025 年 4 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于调整募集资金投资项目投资计划的议案》（公告编号：2025-015）。