

**湖南长远锂科股份有限公司**  
**关于全资子公司投资建设年产 6 万吨磷酸铁锂**  
**正极材料项目的公告**

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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。

**重要内容提示:**

- 项目名称: 年产 6 万吨磷酸铁锂正极材料项目
- 项目金额: 该项目总投资约为 208,788.68 万元 (具体投资金额以实际建设情况为准)
- 特别风险提示:

1、技术风险及应对措施

锂电池正极材料存在多种技术路线,目前市场上形成规模化应用的锂电池正极材料包括钴酸锂、锰酸锂、磷酸铁锂、三元正极材料。但锂电池技术的发展日新月异,锂电池正极材料也在不断的演进和进行技术迭代,未来公司产品存在技术被赶超、产品被替代的风险。

公司将与生产经营有关的政治、经济形势进行全面、客观、综合的分析,在此基础上制定出经营发展计划,并通过研发部门、市场部门分析技术发展趋势和未来的应用前景,对前沿技术积极跟踪并加大研发投入,对性能优良的锂电池正极材料开展研究,保持公司在锂电池正极材料技术的持续进步。

2、财务风险及应对措施

本项目投资金额为预估数,具体数额以项目实际情况为准。由于项目投资建设资金数额较大,未来可能受到金融市场调控、资金供需变动的的影响,本项目可

能发生因建设资金不足影响项目建设进度的风险。

公司将充分落实资金筹措渠道、发挥公司市场、研发核心竞争力以及运营管理优势，制定严密的进度计划，在保证工程质量的前提下，严格控制成本费用、跟踪项目进程，及时分析行业与市场环境的变化，推进项目的顺利实施。

### 3、产品价格风险及应对措施

目前，公司生产的产品是市场化定价，未来可能出现激烈的市场竞争或原材料市场价格的大幅波动，都会影响到公司产品的销售价格，从而影响公司的销售收入和盈利水平。

公司将继续通过节能降耗，提高劳动生产率等手段，加大成本管理的力度，加大高新技术产品开发力度，提高产品的科技含量，优化产品结构，增强产品的适用性和特殊性，以高附加值提高产品的盈利能力，避免产品的价格风险。

4、项目尚需办理立项备案、环评等手续，项目审批手续存在一定不确定性，后续项目实施过程中可能存在因经济形势、国家或地方有关政策等不确定因素的影响，该项目可能存在顺延、变更、中止或者终止的风险。

- 本项目已经湖南长远锂科股份有限公司（以下简称“公司”）第一届董事会第二十一次会议审议通过，该事项在董事会审批权限内，无需提交股东大会审议。

## 一、项目概述

（一）为进一步巩固并提升公司市场地位，增强公司市场竞争力，实现企业效益最大化和布局多元化，在现有三元正极材料、钴酸锂正极材料业务的基础上拓展磷酸铁锂正极材料业务，公司全资子公司湖南长远锂科新能源有限公司（以下简称“长远新能源”）拟投资建设年产 6 万吨磷酸铁锂正极材料项目（以下简称“本项目”或“项目”），该项目总投资约为 208,788.68 万元。

（二）公司于 2021 年 12 月 30 日召开第一届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于全资子公司投资建设年产 6 万吨磷酸铁锂正极材料项目的议案》，

同意公司全资子公司长远新能源投资建设年产 6 万吨磷酸铁锂正极材料项目，该事项在董事会审批权限内，无需提交股东大会审议。

（三）本次投资建设项目不属于关联交易，不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组事项。

## 二、项目实施主体基本情况

1、公司名称：湖南长远锂科新能源有限公司

2、注册资本：100,000 万元

3、成立日期：2019 年 11 月 18 日

4、法定代表人：胡柳泉

5、注册地址：长沙高新开发区麓天路 18 号湖南长远锂科有限公司厂房 101

6、企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

7、经营范围：新能源技术推广；锂离子电池材料的生产、销售、研制；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（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，未经批准不得从事 P2P 网贷、股权众筹、互联网保险、资管及跨界从事金融、第三方支付、虚拟货币交易、ICO、非法外汇等互联网金融业务）。

8、最近一年及一期的主要财务数据：

单位：万元

项目	2021-09-30（未经审计）	2020-12-31（经审计）
总资产	105,030.50	19,722.86
净资产	39,362.02	19,722.86
项目	2021 年 1-9 月（未经审计）	2020 年 1-12 月（经审计）
营业收入	0	0
净利润	-360.85	-277.14

### 三、项目基本情况

- 1、项目名称：年产 6 万吨磷酸铁锂正极材料项目。
- 2、项目选址：长沙高新技术开发区内长远锂科车用锂电池正极材料扩产项目的二期车间。
- 3、产品方案：本项目工艺技术方案设计为前驱体加锂盐混合后热处理、改性处理工艺路线。
- 4、资金来源：以自筹资金和银行贷款方式解决。
- 5、进度安排：项目计划 2022 年 1 月开始建设，2023 年 4 月投产，建设期 16 个月（具体建设周期以实际建设情况为准）。
- 6、投资估算：项目总投资为 208,788.68 万元，其中建设投资 100,490.44 万元，建设期利息 2,315.01 万元，流动资金 105,983.22 万元（本项目投资金额为预估数，具体数额以项目实际情况为准）。
- 7、项目需要履行的审批手续：项目尚需办理立项备案、环评等手续，项目审批手续存在一定不确定性，后续项目实施过程中可能存在因经济形势、国家或地方有关政策等不确定因素的影响，该项目可能存在顺延、变更、中止或者终止的风险。

### 四、项目实施的必要性及可行性

#### （一）项目建设的必要性分析

磷酸铁锂正极材料具有高的比容量、较好的充放电性能和循环性、高的安全性，同时较低的价格使其越来越得到市场的青睐，磷酸铁锂正极材料在动力电池市场、储能、低速车和船舶电池等市场优势明显，发展和应用前景广阔，成为现阶段最具发展潜力的正极材料之一。

公司经过 10 多年积累，凭借自身的技术优势，已经成为三元正极材料领域的主要供应商，客户结构和客户资质优异。当前，磷酸铁锂业务的客户资源与现

有三元材料业务高度重合，为了满足核心客户对产品供应的需求，同时进一步丰富公司正极材料产能布局，扩大公司正极材料产能规模，提升公司持续盈利能力及综合竞争力，积极推进本项目建设并尽快投产，符合国家相关的产业政策和公司整体发展战略，对公司提升在正极材料领域的行业地位具有积极意义。

## （二）项目建设的可行性

### 1、下游动力电池行业增长迅速，对磷酸铁锂正极材料需求上升

磷酸铁锂正极材料以其较高的循环寿命和良好安全性等优势，适合作为动力锂电池和储能锂电池的正极材料。伴随中国新能源汽车行业的迅速发展，带动动力电池行业规模整体增长，进而拉动磷酸铁锂正极材料需求上升，此外，近年来我国发布了一系列相关政策，推动储能装机规模持续增长，磷酸铁锂正极材料在储能电池领域的潜在发展空间可观。因此，磷酸铁锂正极材料具有广阔的市场前景，具备市场可行性。

### 2、依托三元材料的累积优势，公司具备高质量协同推进本项目的的能力

公司在锂电池正极材料已深耕近 20 年，尤其在三元正极材料的开发、量产、生产、品质管控及工程建设方面具有丰富的经验，同时拥有一大批生产、技术和管理人才。公司在三元材料领域的技术积淀以及与下游客户良好的合作关系，有助于公司牢牢把握协同优势，推动本项目高质量实施。

### 3、公司前瞻性的人才和技术储备，确保本项目具备技术可行性

公司在磷酸铁锂正极材料方面已提前进行了人才和技术储备，技术团队已多次与下游客户进行技术交流，了解市场与客户需求。此外，公司已建立了相应的中试线，完成了磷酸铁前驱体及磷酸铁锂的制备，磷酸铁锂产品已送下游客户进行评测。公司工程项目建设团队也已调研相关装备，确保产线设备先进性、自动化和智能化，以降低投资、制造以及运营成本。公司前瞻性的人才和技术储备，对本项目的实施开发具备正向促进效果。

## 五、对公司的影响

1、公司全资子公司投资建设本项目，是在综合分析研判市场供需状况并结合公司长远发展规划的基础上所作出的决策。目前公司订单饱满，产线持续处于满产满销状态，公司积极推进产能扩张，有利于进一步丰富公司正极材料产能布局，深化与下游客户的战略合作，提升公司市场份额和行业地位。

2、项目建成后如能达到预期效益，将进一步提高公司的盈利能力和可持续发展能力，符合公司全体股东利益。由于本项目尚未正式投产，对公司 2021 年财务状况和经营成果不会产生重大影响。

## 六、项目主要风险分析

### 1、技术风险

锂电池正极材料存在多种技术路线，目前市场上形成规模化应用的锂电池正极材料包括钴酸锂、锰酸锂、磷酸铁锂、三元正极材料。但锂电池技术的发展日新月异，锂电池正极材料也在不断的演进和进行技术迭代，未来公司产品存在技术被赶超、产品被替代的风险。

公司将与生产经营有关的政治、经济形势进行全面、客观、综合的分析，在此基础上制定出经营发展计划，并通过研发部门、市场部门分析技术发展趋势和未来的应用前景，对前沿技术积极跟踪并加大研发投入，对性能优良的锂电池正极材料开展研究，保持公司在锂电池正极材料技术的持续进步。

### 2、财务风险及应对措施

本项目投资金额为预估数，具体数额以项目实际情况为准。由于项目投资建设资金数额较大，未来可能受到金融市场调控、资金供需变动的影响，本项目可能发生因建设资金不足影响项目建设进度的风险。

公司将充分落实资金筹措渠道、发挥公司市场、研发核心竞争力以及运营管理优势，制定严密的进度计划，在保证工程质量的前提下，严格控制成本费用、跟踪项目进程，及时分析行业与市场环境的变化，推进项目的顺利实施。

### 3、产品价格风险及应对措施

目前，公司生产的产品是市场化定价，未来可能出现激烈的市场竞争或原材料市场价格的大幅波动，都会影响到公司产品的销售价格，从而影响公司的销售收入和盈利水平。

公司将继续通过节能降耗，提高劳动生产率等手段，加大成本管理的力度，加大高新技术产品开发力度，提高产品的科技含量，优化产品结构，增强产品的适用性和特殊性，以高附加值提高产品的盈利能力，避免产品的价格风险。

4、项目尚需办理立项备案、环评等手续，项目审批手续存在一定不确定性，后续项目实施过程中可能存在因经济形势、国家或地方有关政策等不确定因素的影响，该项目可能存在顺延、变更、中止或者终止的风险。

5、公司将根据项目具体进展情况，依据相关规定及时履行信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

湖南长远锂科股份有限公司董事会

2021年12月31日