

## 立中四通轻合金集团股份有限公司

### 关于拟投资建设新能源锂电新材料项目的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

#### 一、投资概述

立中四通轻合金集团股份有限公司（以下简称“公司”）于 2021 年 7 月 30 日分别召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过了《关于拟投资建设新能源锂电新材料项目的议案》，同意公司使用自筹资金投资建设新能源锂电新材料项目，项目总投资为人民币 12 亿元。

本项目无需提交公司股东大会审议。本次事项不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。现将具体内容公告如下：

#### 二、投资项目的基本情况

- 1、项目名称：立中集团新能源锂电新材料项目
- 2、建设地点：济宁新材料产业园区
- 3、建设内容：

单位：吨

产品	一期产能	二期产能	小计
六氟磷酸锂	10,000	8,000	18,000
双氟磺酰亚胺锂	-	8,000	8,000
氟钛酸钾	3,000	-	3,000
氟硼酸钾	6,000	-	6,000
氟锆酸钾	2,000	-	2,000
其他氟盐	16,000	-	16,000
氟化钙	-	13,000	13,000
盐酸	-	76,000	76,000
氟化钠（电子级）	-	3,000	3,000
合计	37,000	108,000	145,000

4、投资规模：项目总投资约 12 亿元人民币。

5、资金来源：公司自筹资金

6、项目建设期限：本项目分两期建设，一期项目建设期为 2021 年 11 月至 2023 年 3 月；二期项目建设期为 2023 年 4 月至 2024 年 8 月。

### 三、项目投资的背景

#### 1、项目符合公司战略发展需要

公司是功能中间合金新材料行业的龙头企业，公司生产制造的铝基功能中间合金产品尤其是高端晶粒细化剂、金属净化类、熔剂等产品每年对氟硼酸钾、氟钛酸钾、氟锆酸钾以及氟硅酸钾等氟化盐原料的需求量较大。由于上述原料的国内市场质量参差不齐，为了保证公司关键原料的质量和供应保障，并进一步推进上下游产业链的延伸发展，公司将凭借 30 多年来在新能源汽车和新材料领域积累的客户和市场资源，通过聘请具有本项目丰富经验的行业技术专家团队，依托其成熟稳定的工艺技术和丰富的生产管理经验，投资建设立中集团新能源锂电新材料项目。

本项目生产的六氟磷酸锂、双氟磺酰亚胺锂产品能够缓解新能源汽车客户锂电池材料的供应短缺问题，同时六氟磷酸锂、双氟磺酰亚胺锂产品产生的副产品有水氢氟酸通过中和置换，能够合成功能中间合金的关键原料无机氟化盐产品，从而能够有效保障公司产品质量的稳定性，同时本项目生产的氟化盐产品与公司的原料需求量相匹配，能够保证公司关键原料的供应。

#### 2、实现公司多元化的产业布局

碳中和时代的到来，推动着新能源科技的创新发展，公司致力于新能源汽车产业链的延伸和发展。本项目将进一步推动公司在新能源汽车锂电池材料方面的市场布局，丰富公司在新能源汽车新材料领域的产品种类。同时，随着新能源汽车动力电池的深入研究和探索，钠离子电池将成为储能电池、动力电池新的发展方向，公司拟投资建设的氟化钠（电子级）产能将作为钠离子电池材料端的技术储备，实现公司多元化的产业布局。

#### 3、项目的市场前景广阔

根据中国汽车工业协会数据，2021 年 1-5 月我国新能源汽车累计销量 93.8

万台，同比增长 224.2%。2021 年 5 月，我国动力电池产量共计 13.8GWh，同比增长 165.8%，环比增长 6.7%。作为新能源汽车的重要组成部分，动力电池的市场需求也保持增长状态。

锂电池主要应用于三大领域：消费电池、动力电池、储能电池。目前，消费类电池主要应用于手机、笔记本等一些 3C 产品，由于该领域发展已经步入成熟稳定阶段，预计每年以 10% 的速度温和增长。而动力电池受益于新能源汽车的快速增长、储能电池受益于风光发电和微网的发展将成为锂电池增长的重要拉动力。据工信部消费品工业司发布的数据显示，2021 年 1-4 月全国锂离子电池产量累积达 67.1 亿只，同比增长 62.6%。

锂电池产业具有的巨大市场需求和良好的发展前景，无论是磷酸铁锂电池和三元锂电池，所需的电解液均以六氟磷酸锂为主要原料。由于下游锂电池需求量的快速增长，六氟磷酸锂作为电解液成本中最重要的组成部分，因供需错配，生产技术壁垒较高，使得其销售价格和市场需求持续上涨，因此本项目未来的发展前景广阔。

#### **四、项目的风险提示**

##### **1、市场风险**

目前新能源汽车的发展势头良好，如因全球及中国宏观经济的波动导致新能源汽车、储能等行业发展不及预期，将影响锂电池和上游材料的市场需求，可能导致项目经济效益发生变化。

##### **2、项目审批未达预期导致项目建设期延长的风险**

化工项目报批报建（立项、环评、安评、消防、验收等）、试生产申请、竣工验收等环节涉及的部门和审批程序较多，该项目存在因项目审批未达预期导致项目建设期延长的风险。

##### **3、环保风险**

随着国家环保治理的不断深入，社会的环保意识逐步增强，如果未来政府对精细化工企业实行更为严格的环保标准，公司对环保治理成本将不断增加，从而导致生产经营成本提高，可能在一定程度上影响项目的收益水平。

针对上述项目风险，公司已经制定了相应的风险应对策略。

## 五、本次项目投资对公司的影响

在新能源汽车快速发展和“碳达峰、碳中和”的国家号召下，公司积极布局新能源汽车产业链的延伸和发展。公司投资建设本项目，首先将充分利用项目产生的副产品，解决公司关键原料的质量和供应保障问题，使公司产业链得到进一步延伸；其次本项目将进一步丰富公司在新能源汽车锂电池材料领域的产品种类，同时增加公司在钠离子电池材料端的技术储备，帮助公司实现多元化的产业布局；最后随着新能源汽车销量增加，六氟磷酸锂、双氟磺酰亚胺锂等新能源锂电池材料的市场需求量正在快速增长，本项目的建设将缓解目前部分市场供应短缺问题，进一步增强公司的盈利能力和综合竞争力，实现公司的规模化、效益化发展。

## 六、备查文件

- 1、第四届董事会第十五次会议决议
- 2、第四届监事会第十三次会议决议

特此公告。

立中四通轻合金集团股份有限公司董事会

2021年7月30日