

证券代码：301152

证券简称：天力锂能

公告编号：2025-098

天力锂能集团股份有限公司 关于取得发明专利证书的公告

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

一、基本情况

天力锂能集团股份有限公司（以下简称“天力锂能”或“公司”）近日获得了国家知识产权局颁发的发明专利证书。具体情况如下：

发明专利名称	专利号	专利证书号	专利类型	专利申请日	授权公告日	专利权人
一种降低高镍三元电极材料表面残碱的方法	ZL 2022 1 1157012.6	第 8518213 号	发明专利	2022 年 09 月 22 日	2025 年 11 月 25 日	天力锂能
一种表面高熵内部中熵梯次掺杂高镍层状氧化物正极材料及其制备方法	ZL 2024 1 0959486.5	第 8520368 号	发明专利	2024 年 07 月 17 日	2025 年 11 月 25 日	天力锂能

上述发明专利为公司自主研发，属于锂离子电池电极材料技术领域。

一种降低高镍三元电极材料表面残碱的方法，能够有效去除高镍三元材料表面残碱阻抗层，大大提升高镍三元电极材料表面残碱的去除效率，并显著增强高镍三元电极材料结构热稳定性、容量倍率性能及安全性能，且该方法简单，成本低廉，节能环保，可广泛应用于商业化高镍 NCM 三元层状正极材料后续加工改性处理。

一种表面高熵内部中熵梯次掺杂高镍层状氧化物正极材料及其制备方法，通过在材料表面以五种以上的元素进行掺杂，形成表面高熵重构层，同时材料内部以四种元素掺杂形成中熵掺杂结构。此方法能显著提升富镍层状氧化物正极材料

的循环稳定性，是一种工艺简单、成本低廉、操作便捷、性能优异的方法，具有工业化生产应用前景。

上述专利证书的取得是公司重要核心技术的体现和延伸，预计对公司近期生产经营不构成重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，促进公司持续创新能力，提升公司核心竞争力。该专利技术的产业化应用尚需时间，实际经济效益存在不确定性。

二、备查文件

1、发明专利证书。

特此公告。

天力锂能集团股份有限公司董事会

2025 年 11 月 27 日