

昆明理工恒达科技股份有限公司

关于取得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、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法律责任。

一、基本情况

昆明理工恒达科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2025年12月30日收到国家知识产权局颁发的《专利证书》三项，具体情况如下：

（一）发明名称：一种高安全铝基铅炭电池充电控制方法及系统

专利号：ZL 2025 1 0273862. X

专利申请日：2025年03月10日

专利权人：昆明理工恒达制造研究院有限公司、昆明理工恒达科技股份有限公司

授权公告日：2025年12月30日

（二）外观设计名称：储能电站模块（模块化）

专利号：ZL 2025 3 0352811. 7

专利申请日：2025年06月19日

专利权人：昆明理工恒达制造研究院有限公司、昆明理工恒达科技股份有限公司

授权公告日：2025年12月30日

（三）外观设计名称：铅炭电池储能装置（矿用防爆集成式）

专利号：ZL 2025 3 0352843. 7

专利申请日：2025年06月19日

专利权人：昆明理工恒达制造研究院有限公司、昆明理工恒达科技股份有限公司

授权公告日：2025年12月30日

二、对公司的影响

（一）发明专利的影响

本次取得的发明专利聚焦储能及电池充电技术领域，系公司在铝基铅炭电池核心技术体系上的关键突破，其核心技术可有效减少电池充放电损伤、延缓性能衰减，同步实现电池使用寿命延长与能量转换利用效率提升，完善了铝基铅炭电池全链条技术体系。该专利的取得，进一步增强了公司技术研发实力与核心竞争力，优化了公司储能电池产品核心性能，为公司储能电池业务规模化产能释放、市场拓展提供核心技术支撑。

（二）外观设计专利的影响

本次取得的2件外观设计专利聚焦储能产品的外观形态与集成布局优化，分别适配数据中心、通信基站、商场、工厂等场景内实现削峰填谷、应急备电及煤矿等特殊作业场景实现供电、应急备电等需求。该类专利的取得丰富了公司产品体系的差异化特征，提升了产品的场景适配能力与市场辨识度，有助于强化公司品牌形象，增强产品在不同应用场景的市场竞争力，完善公司产品全链条知识产权保护体系。

三、风险提示

本次公司取得的发明专利及外观设计专利，其实施效果及相关影响存在不确定性，主要风险如下：

- 1、技术迭代风险：储能行业技术更新快，本次授权的专利可能面临新技术替代的风险。
- 2、实施转化风险：专利产业化过程中可能存在工艺优化、规模化生产稳定性、成本控制不及预期等问题。
- 3、市场竞争风险：行业竞争加剧，竞争对手可能推出同类或更优技术，削弱公司竞争优势。
- 4、其他不确定性风险：宏观经济、行业监管政策、下游客户需求、供应链稳定性等因素，可能对专利实施效果及相关业务发展产生不利影响。

证券代码：920152

证券简称：昆工科技

公告编号：2025-183

公司将积极推进专利技术转化应用，加强研发与市场研判，完善知识产权保护体系，努力降低各类风险。敬请广大投资者理性投资，审慎决策，注意投资风险。

四、备查文件

- (一) 《发明专利证书》（证书号第 8610735 号）；
- (二) 《外观设计专利证书》（证书号第 9729888 号）；
- (三) 《外观设计专利证书》（证书号第 9730843 号）。

特此公告。

昆明理工恒达科技股份有限公司

董事会

2025 年 12 月 31 日