

证券代码：831396

证券简称：许昌智能

公告编号：2024-108

许昌智能继电器股份有限公司

关于公司产品被认定为 2024 年度河南省首台（套）

重大技术装备的公告

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

许昌智能继电器股份有限公司(以下简称“公司”)近期收到河南省工信厅正式公布的《2024 年河南省首台（套）重大技术装备认定名单》，公司自主研发的“ESS 型光储充一体化成套设备”顺利入选，这是公司继城市轨道交通领域获得河南省首台（套）重大技术装备认定后，又一次在新能源领域取得的新突破。

二、项目介绍

“ESS 型光储充一体化成套设备”主要由光伏发电系统、储能系统、充电桩系统、能量管理系统、能源运维云平台等关键单元组成。产品引入云计算、大数据、物联网、人工智能等新一代信息技术，实现了基于人工智能大数据分析的在线监测与优化调度分配决策，该成套设备的核心单元累计取得 10 余项自主知识产权，产品经河南省电工技术学会鉴定，技术达到国内领先水平。。

“ESS 型光储充一体化成套设备”，充分发挥光伏与储能的互补优势：光伏能源的自发自用，减少对电网的依赖，降低用电成本；储能系统实现峰谷电价套利，平抑光伏间歇性发电、负荷波动对电网的影响；充电设备保证了能源就地消

纳，提高整个系统的能源利用效率。ESS 型光储充一体化成套设备通过多种途径降低了运营成本、增加了收入来源，并提高了能源利用效率，双效促进经济效益与环境保护。

ESS 型光储充一体化成套设备是河南省装备制造重点发展领域“新型电力（新能源）装备产业链”中的创新产品，广泛适用于新能源车充换电站、多类型停车场、工业园区乃至偏远地区的微电网场景，可最大化利用空间资源，助力充电基础设施网络体系构建，推动新能源汽车充电向更低碳、更智能的方向发展。

三、对公司的影响

此次荣获河南省首台（套）重大技术装备认定，体现了公司光储充一体化技术的成熟度和可靠性，同时也是对公司技术创新和产品研发实力的肯定和鼓励。公司将以此为契机，继续坚定不移地走创新驱动发展战略，持续加大研发投入，推动更多创新成果转化为生产力，以优质的产品和至臻的解决方案，为客户提供更好的服务、创造更大的价值。

四、备查文件

《河南省工业和信息化厅河南省财政厅关于公布 2024 年河南省首台（套）重大技术装备认定名单的通知》

许昌智能继电器股份有限公司

董事会

2024 年 8 月 28 日