

项目榜单

榜单名称	超充储一体系统		
行业领域	新型储能	专业方向	热管理
(计划)启动时间	2024年11月15日	计划完成时间	2025年6月30日
榜单提出目的	2023-2026年匹配高压快充车型需新增98万台高压直流桩,预计2026年超充市场规模6000亿元，按照40%配储，市场规模将达万亿。当前存量市场150kW以上公共直流桩占比仅5%，无法满足市场快速发展的需求。		
榜单任务内容	项目主要解决超充储一体储能和超充综合热管理系统的研发，为储能和超充的安全可靠运行提供关键保障，同时采用蓄冷技术解决高效和系统短时间速冷需求。		
榜单效益目标	传统超充系统由于需要对电网进行改造，投资费用在100万以上，超充储一体的实现，是传统超充系统初投产的不到四分之一。同时由于充电功率低，对电网冲击小，可以利用市电，结合储能和蓄冷可以充分利用谷电，在运行费用上都具有良好的经济性，运行费用节省50%以上。		