

陕煤集团研究院储能电池项目取得新进展

近日，陕煤集团研究院顷刻能源公司3.5GWh/年先进储能动力电池工业化示范项目取得新进展，320Ah电池产线首批314Ah大容量电芯正式下线，其余各项工程节点按计划有序推进，整体项目预计6月完工，年前完成综合竣工验收。

3.5GWh/年先进储能动力电池工业化示范项目位于西安市航天基地，是2025年陕西省和西安市重点项目，建设有50Ah、100Ah和320Ah三条电芯生产线及配套公辅工程，年产能合计3.5GWh。项目于2023年11月正式开工建设，达产后有望实现年均销售收入14亿元、利润1.5亿元。

项目采用了“全周期统筹+矩阵式推进”管理模式，构建立体化进度管控，将27个月建设周期细化为8大施工阶段、6个关键里程碑，建设精确到日；实施可视化节点管理，实时标注6条施工主线的资源配置、工序衔接和风险预警，形成“工序无缝衔接、资源精准匹配、问题即时响应”的高效推进格局。截至当前，4个施工项目已进入竣工结算，15项单项验收正有序推进，全年施工任务已完成45%，主线施工率较计划提升10%。

一季度末，320Ah产线通过陕煤集团试生产条件验收，首批314Ah大容量电芯正式下线，成功突破大容量电芯规模化生产一致性瓶颈难题。该电芯能量效率突破95.5%，大倍率放电能力及循环寿命较行业常规产品提升15%以上，满足-20℃至60℃全温域稳定运行，可广泛应用于电网侧调频调峰、新能源电站储能及工商业储能场景，并能满足规模化部署需求，有力提升公司在高倍率储能电芯领域的技术实力与市场竞争力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225242.html>