# 华阳集团首台套钠离子电池工商业储能柜下线

随着集团发展新质生产力的步伐加快，钠电储能技术迎来了新突破。近日，记者从华阳股份旗下的华钠芯能了解到，钠离子电池又一应用场景——首台套50千瓦/100千瓦时钠离子电池工商业储能柜下线，标志着集团发展钠离子电池“材料-电芯-电池-应用”全产业链，全力进军化学储能行业迈出关键一步。

50千瓦/100千瓦时钠离子电池工商业储能柜功率为50千瓦，容量为100千瓦时，使用钠离子方形铝壳电芯，采用独立储能柜风冷设计，其中包含10个钠离子电池Pack包风冷插箱，柜体内集成全氟己酮灭火装置，配合高效率两级PCS（储能变流器），搭建400伏输出的组串式储能系统，具有宽电压范围器件稳定高效工作、高能量密度、长寿命、快速充放电等特性，循环寿命达3000次以上，循环效率高达95%以上。

“我们的工商业储能柜充分发挥了钠离子电池高安全、宽温域特性，其可在零下10摄氏度的环境中正常放电，为能源行业带来了新的突破。”华钠芯能董事长靳生龙说。

“我们于今年4月初组建技术团队开始安装，经过一个月的调试，目前首台套50千瓦/100千瓦时钠离子电池工商业储能柜已经完成测试，整体运行平稳，各项指标完成较好，是华阳集团钠离子储能技术发展的重要里程碑。”华钠芯能Pack生产车间技术负责人穆晶昕说。

钠离子电池工商业储能柜主要作用是在电力需求高峰期释放电能，并在需求低谷期储存电能，以实现电力平衡和降低电力成本的目的。此外，储能柜还可以在紧急情况下作为备用电源，确保稳定可靠供电。储能柜还具有高效、稳定、安全、环保等优势，可适用于家庭、工业、商业等应用场景。通过智能化管理，可以实现对储能柜的远程监控、数据分析和故障诊断等功能，为用户提供更加便捷、高效的管理体验。

今年以来，华阳集团加快发展新质生产力，瞄准化学储能领域，深耕钠离子电池全产业链，推动钠离子电池大规模商业化应用。“我们紧跟集团布局，尽快实现储能商业化的同时，积极拓展煤矿应急电源、无轨胶轮车等方面的应用场景，为集团高质量发展贡献力量。”靳生龙说。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/210327.html