

中国一汽首座“虚拟电厂”梯次电池储能电站

随着7月16日第一缕曙光的温柔照耀，中国一汽首座“虚拟电厂”梯次电池储能电站在NBD园区正式落成并投入运营，这一里程碑式的时刻，不仅标志着中国一汽在全面贯彻落实国家“双碳”战略上迈出了坚实的一步，同时也充分体现了一汽动能在技术创新、绿色转型与可持续发展方面的卓越能力与坚定决心。



一汽动能作为该项目的承接与实施单位，展现出了其在新能源技术领域的深厚积累与前瞻视野。通过梯次储能技术的创新应用，一汽动能不仅成功实现了废旧电池等资源的循环利用，有效降低了环境污染和资源浪费，还为新能源汽车产业的绿色发展树立了新的标杆。这种对技术创新的不断探索与追求，彰显了一汽动能在推动企业绿色转型方面的引领作用和责任感。

该项目基于退役的红旗E-HS9动力电池为核心，通过前沿技术的深度融合与创新应用，匠心打造出一座集高效能、高安全性与经济性于一体的储能电站。这一创举，不仅是对资源最大化利用理念的生动诠释，更是对“绿水青山就是金山银山”发展理念的积极响应。

该储能电站在设计之初便深植绿色发展与低碳循环的理念，实现了从电池退役到二次生命焕发的华丽转身。系统内置全智能自主管控机制，确保运行的高效与稳定。同时，融合安全主动预警系统、被动气体消防与应急水消防等多重防护手段，构建起全方位、多层次的安全防线，让绿色能源的存储与使用更加安心无忧。

储能电站利用峰、谷期电价价差获取收益，同时控制变压器需量获得收益，不仅降低了新能源应用的经济门槛，更为大规模推广绿色能源解决方案提供了强有力的支撑，助力企业与社会共同迈向更加低碳、可持续的发展道路。

项目的成功落成，是支撑新型电力系统的重要技术和基础装备，对推动能源绿色转型、保障能源安全、促进能源高质量发展等目标实现具有重要意义。随着中国一汽“all in”新能源战略的不断深入，建立电动汽车动力电池回收利用体系，实现电池资产的增值保值，构建“动力电池全生命周期价值体系”是践行工业领域绿色转型、全面推进实现生态绿色可持续发展的重要举措。

未来，一汽动能将持续发力，打造“源网荷储一体化”平台，搭建“新型电力系统”，构建集团级“虚拟电厂”，打造集团新能源转型生态绿色品牌，创造良好的社会示范效应和生态价值，为打造一流的智慧能源服务科技公司不断

前行。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/213261.html>