

| 项目案例-集中式电站项目



内蒙古呼和浩特托县电站

内蒙古托县电站于2016年实现建成并网发电，总装机容量20MW。该项目为光伏+牧业相结合。本工程建成后对地方经济发展将起到积极作用，既可以提供新的清洁电力供应，同时为牧业的发展也提供了很好的环境和支撑。社会效益、经济效益和环境效益突显。项目寿命期（25年）预计发电总量约6.9亿度（25年），相当于节约标准煤24.1万吨、减排二氧化碳68.7万吨。



巴基斯坦9*100MW光伏电站项目

兴储世纪积极响应国家“一带一路”的倡议，充分发挥国际项目管理和实施的丰富经验，全力参与“中巴经济走廊”的项目建设。在巴基斯坦旁遮普省投资、建设、营运9*100兆瓦光伏电站项目，第一期3*100兆瓦项目已于2016年7月顺利并网发电。是中国企业目前在海外投资运营最大的电站之一。截至2021年，电站累计发电超过25亿度，按照巴基斯坦总人口数计算，人均收益12度电，为巴基斯坦的绿色能源转型做出巨大贡献。



内蒙古清水河晟大电站

内蒙古清水河晟大光伏电站位于呼和浩特市清水河县，于2016年实现建成并网发电，总装机容量10MW。电站建成后，采用“分散逆变升压，集中上网”的模式，与当地电网联网运行，将清洁能源并入当地电网，优化系统电源结构，减轻环保压力，促进地区经济可持续发展，为该地区的节能减排做出贡献。项目寿命期（25年），预计发电总量约3.6亿度（25年），相当于节约标准煤12.6万吨、减排二氧化碳35.892万吨。

|项目案例-集中式电站项目



内蒙古兴安盟电站

内蒙古兴安盟电站位于科右前旗德伯斯镇阿日林一合村，项目于2016年4月开工，2016年6月一期10MW实现建成并网发电，2016年9月二期10MW建成并网发电，总装机容量20MW。实现将当地充沛的光照资源就地转化为绿色能源输出，通过项目建设及运维，为当地提供就业机会，优化区域电力建设、促进绿色资源利用、推动经济可持续发展。项目占地1700余亩，截止2021年6月已累计发电共计14392万kWh，实现二氧化碳减排14010.2万千克。



阿拉善荒漠电站

该项目位于内蒙古阿拉善盟经济开发区，电站装机容量 30MW，开发利用沙漠荒地 2600亩。整个项目施工地理条件极为复杂。公司克服了众多困难，实际进场施工周期仅 108 天，顺利并网运行。突显了公司项目建设的施工管理和实施能力。

| 项目案例-分布式电站项目



电信行业分布式电站项目

兴储世纪是国内首家获批“电信行业国家金太阳示范工程项目”的企业，在全球电信行业新能源领域已占据主导地位。在全球施工建成的新能源供电通讯基站逾10000座。兴储世纪与铁塔公司合作，在铁塔站点上实施安装光储设备，帮助铁塔公司降低运行成本，保障基站设备安全、稳定、持续运行。



深圳科技园1.27兆瓦屋顶太阳能光伏电站

深圳科技园1.27兆瓦屋顶太阳能光伏电站为国家金太阳示范工程，由兴储世纪投资建设。项目有效安装面积16263平方米，年平均发电量145.34万度。在电站有效工作期（25年）内，可累计节约标煤1.27万吨，累计减排二氧化碳3.1万吨。



浙江嘉兴光伏项目

该项目位于浙江省嘉兴市秀洲工业园区，总装机容量为0.75MW。2014年成功并网发电，至今项目整体运行良好，安全运行，年发电量约为75万度。该项目不仅助力当地的绿色经济发展，而且为业主降低了电费运营支出，实现共赢。

| 项目案例-分布式电站项目



巴基斯坦国际航空公司（PIA）培训中心太阳能发电项目

兴储世纪巴基斯坦国际航空公司（PIA）培训中心太阳能发电项目装机容量351千瓦，兴储世纪以工程总承包方式参与项目建设，克服疫情等困难，以最快的速度完成建设。该项目预计每年发电量49.4万千瓦时，设计使用年限25年，总计将减少4920吨碳排放，为巴基斯坦能源转型贡献积极力量。



世界银行项目

根据世界银行报告，与主电网和离网太阳能家庭系统相比，微电网对于人口密度高、电力需求中等的地区是一种更可行的解决方案。在全球范围内，134个国家已经安装了至少1.9万个微型电网，总投资达280亿美元，为约4700万人提供电力。兴储世纪是世界银行点亮全球项目设备合作商，在巴基斯坦信德省和俾路支省承建了BADIN、JPMC、NICH、SUJAWAL、TMK等5个世界银行项目，共计5MW。



巴基斯坦Wal Nobel Group分布式项目

该项目位于巴基斯坦伊斯兰堡45公里的Wah Nobel厂区，项目规模1.25MW，年度发电量为200万度。自成功并网以来，不仅给整个工厂提供了非常稳定的生产生活供电，而且大大降低了企业的用电成本，得到了业主的高度评价和认可。

| 项目案例-离网光储项目



四川离网光储项目

兴储世纪在四川省甘孜、阿坝、凉山三个州，解决了涉及33个县、275个乡镇，21.12万无电人口的光伏用电问题。离网储能项目建设总容量为24.97兆瓦，为当地的清洁电力供应做出了巨大的贡献。兴储世纪承担了项目整个项目运行期的运维工作，开展定期培训，同时加强巡检维修，确保电站能够长期稳定运行。



甘肃离网光储项目

兴储世纪在甘肃省甘南州、张掖市、武威市、酒泉市、陇南市、庆阳市、平凉市、兰州市，解决了涉及8个市州、31个区县、178个乡镇、589个村的光伏供电问题。离网储能项目总容量为11.29兆瓦，其中集中式电站60座，户用系统19320套，解决了8.8万无电人口的生活、医疗、教育等民生用电问题。在运行期，及时巡检，及时维修，确保电站良好运行。



青海离网光储项目

兴储世纪在青海省玉树市和果洛藏族自治州，通过建设离网光储电站，重点解决青海省偏远地区的电信基站、无电地区、灾后重建场所的用电难题。离网储能项目装机总量达2.93兆瓦，系统寿命期内发电总量将超过1.2亿千瓦时，为偏远地区带来稳定的绿色电力。

项目案例-离网光储项目



海外离网光储项目

兴储世纪承建了亚行巴基斯坦风光互补离网系统项目、尼泊尔风光互补供电项目，承接发改委援乍得6180套户用系统项目，中国援纳米比亚600套移动太阳能设备项目等。兴储世纪方案针对性强，应用于巴基斯坦、尼泊尔、孟加拉、巴基斯坦、乍得、纳米比亚、刚果布等多个国家。

