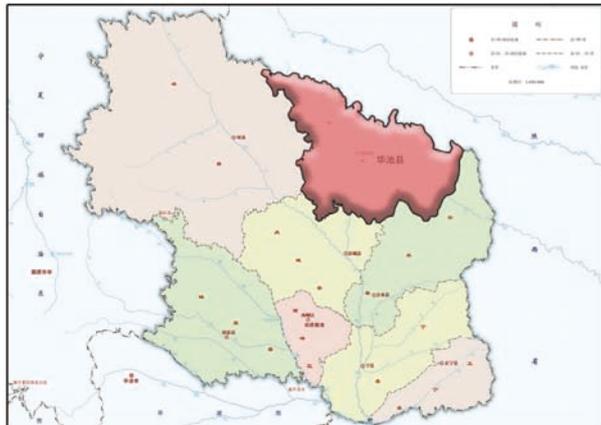


华池县独立储能项目规划选址位置图

推荐方案区位图



◀ 华池县在庆阳市的位置



◀ 独立储能项目在华池县的位置

2024年11月8日，十四届全国人大常委会第十二次会议表决通过《中华人民共和国能源法》。本法明确了储能系统在未来能源体系中的重要作用，提出将推动光伏、风电与储能技术的协同发展，这一政策方向对新能源的长期稳定发展至关重要。为促进光伏等可再生能源消纳，全国多个省市发布了新能源配置储能的政策，以及相应的储能补贴或鼓励政策。新能源配置储能，在缓解弃风弃光、平抑电网波动的同时，也让新能源与储能深度捆绑在一起。

项目已纳入《庆阳市“十四五”能源产业利用发展规划》（庆政办发〔2022〕104号）。“规划”明确要求“打造国内领先、国际一流的千万千瓦级清洁风光火储多能互补、源网一体化综合能源示范基地，满足陇东特高压直流工程的清洁电力外送需要，提高各类能源互补协调能力，提升能源基地开发质量和效率”。

本项目电化学储能系统设计52套5MW/20MWh磷酸铁锂电池单元，每个储能单元包含1个5MW的PCS升压一体舱，4个5MWh电池舱。每4-5个储能单元高压侧并网后组成1回储能回路，共11个储能回路接入新建110kV升压站35千伏侧储能馈线柜。升压站分为10kV配电装置区、主变和35kV配电装置区；110kV配电装置在升压站东侧。向东出线；35kV配电装置为户内布置。位于升压站中部。SVG动态无功补偿装置为户外布置。位于站区西侧。二次设备安装于东南侧综合楼内，进站道路从站区南侧接入。



▶ 项目拟选位置