

安庆市发展改革委项目备案表

项目名称	国能神皖安庆发电有限责任公司厂内54MW/108MWh储能项目	项目代码	2205-340800-04-01-524758
项目法人	国能神皖安庆发电有限责任公司	经济类型	有限责任公司
法人证照号码	91340800711015962L		
建设地址	安徽省:安庆市_安庆经济技术开发区	建设性质	新建
所属行业	电力	国标行业	其他电力生产
项目详细地址	老峰镇皖江北路1号国能神皖安庆发电有限责任公司内部		
建设规模及内容	拟在安庆电厂内建设54MW/108MWh电化学储能项目（磷酸铁锂电池），为本地区新上的光伏电站配套集中储能，项目占地约1.68公顷左右。项目建成后，将起到参与电网消纳弃光、新能源平滑输出、削峰填谷、计划跟踪，同时为电网提供调峰、调频，可提高本地区电网质量和电网安全水平。总容量54MW/108MWh的储能，整个储能站分成22个2.5MW/5MWh储能单元，每个单元包含1个电池集装箱和一个2.5MW PCS集装箱。电池通过动力电缆接入PCS（功率转换系统）的直流侧，经PCS变流、升压变升压后接入35kV母线，再通过变压器升压后接入新建220kV配电装置，并利用现有220kV皖龙4861线（单回路改双回路，增加的一回供储能电站使用）、4862线（变电站侧进线路径调整）改造后送出。为保证储能系统运行安全运行，本项目将配套建设安全生产相关辅助系统，包括：电池系统、暖通系统、照明系统、监控管理系统、气体报警系统、安防系统、消防系统、门禁系统等。		
年新增生产能力	不新增产能。		
项目总投资（万元）	30568	含外汇（万美元）	0
		固定资产投资（万元）	25154
资金来源	1、企业自筹（万元）	0	
	2、银行贷款（万元）	0	
	3、股票债券（万元）	0	
	4、其他（万元）	0	
计划开工时间	2023年	计划竣工时间	2023年
备案部门	首次备案时间：2022年05月06日		
备注			

注：项目开工后，请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台，如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。