

# 六安市生态环境局

六环函〔2024〕20号

## 关于华电六安储能项目（一期） 环境影响报告表的批复

华电六安新能源有限公司：

你公司报来的《华电六安储能项目（一期）环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，批复如下：

### 一、总体意见和项目内容

根据《报告表》评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，项目建设具备环境可行性，从环境保护角度考虑，我局同意你公司按《报告表》所列内容和拟定方案建设。该工程构成及规模如下：

（一）华电六安储能电站工程：新建一座电化学共享储能电站，采用磷酸铁锂电池，拟分三期建设，本期建设规模为40MW/80MWh储能系统，储能电站内建设1座220kV升压变，本期安装1台50MVA主变，电压等级为220/35kV；220kV出线1回，本终期为单母线接线；35kV本期出线2回。

（二）华电六安储能220kV线路工程：新建华电储能电站至220kV华崔2C59线金裕大道北终端塔220kV送出线路工程，长1.6公里单回路架设/敷设，其中架空段长1.34公

里，导线采用  $400\text{mm}^2$  截面， $1\times\text{JL}/\text{G}1\text{A}-400/35$  钢芯高导电率铝绞线。电缆段长 0.26 公里，电缆采用  $\text{YJL}-127/2201\times 800\text{mm}^2$  单芯铜导体电力电缆。

二、在工程设计、建设和运行管理中，你公司要认真落实《报告表》提出的各项环保措施，确保污染物达标排放，重点做好以下工作：

（一）严格执行环保要求和相关设计标准、规程，优化设计方案，工程建设应符合项目所涉区域的总体规划。

（二）确保工程运行后周围及敏感目标处工频电场强度不大于  $4000\text{V}/\text{m}$ 、工频磁感应强度不大于  $100\mu\text{T}$  的标准要求。线路临近环境敏感点处须抬高架线高度，线路经过农田时，对地距离要保证农田环境中工频电场强度小于  $10\text{kV}/\text{m}$ 。

（三）储能电站须选用低噪声设备，确保项目厂界及周边敏感目标噪声达到相关环保要求，施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（ $\text{GB}12523-2011$ ）要求。

（四）项目更换后的废磷酸铁锂电池直接交由供应商回收，不在站内暂存；站内的废旧蓄电池、废变压器油及含油废水应委托有资质的单位回收处理，并办理相关环保手续。

（五）落实施工期各项污染防治措施，尽可能减少施工过程中对土地的占用和植被的破坏，采取必要的水土保持措施，不得发生噪声和扬尘等扰民现象。施工结束后及时做好植被、临时用地的恢复工作。

（六）建设单位须做好与电化学储能电站和输变电工程相关科普知识的宣传工作，会同当地政府及有关部门对居民

进行必要的解释、说明，取得公众对输变电工程建设的理解和支持，避免产生纠纷，并负责协调解决相关辐射环境纠纷。

三、项目建设必须严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位必须按规定的程序开展竣工环境保护验收，验收合格后，方可正式投入运行。

四、你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的环境影响报告表送裕安区生态环境分局，并接受其监督检查。裕安区生态环境分局负责项目建设期间的环保监督管理。

五、本批复自下达之日起五年内建设有效。项目的性质、规模、地点、拟采取的环境保护措施发生重大变动的，应重新报批项目的环境影响评价文件。

