# 重庆市建设项目环境影响评价文件批准书

渝（奉）环准〔2022〕028号

奉节县菜籽坝抽蓄清洁能源有限公司：

你单位报送的重庆市奉节菜籽坝抽水蓄能电站项目环境影响评价文件审批申请表及相关材料收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规的有关规定，我局原则同意上海勘测设计研究院有限公司编制的项目环境影响报告书结论及其提出的环境保护措施。

一、项目的建设内容和规模：

本工程位于奉节县兴隆镇及冯坪乡境内，上水库位于羊圈河右岸河间地块顶部，库区位于龙门村-小湾之间的沟谷中，下水库位于长江三级支流羊圈河上。本工程的开发任务主要为承担重庆电网调峰、填谷、调频、调相、储能及紧急事故备用等。

本工程为日调节纯抽水蓄能电站，供电范围为重庆电网，连续满发小时数6h，装机容量1200MW（4台×300MW），枢纽布置由上水库、下水库、输水系统、地下厂房洞室群、地面开关站等部分组成。

上水库集水面积0.32km2，正常蓄水位1510m，死水位1476m，总库容647万m3，调节库容626万m3。下水库坝址处集水面积29.2km2，正常蓄水位977m，死水位950m，总库容1077万m3，调节库容644万m3。输水系统位于上、下水库之间的山体内，全长2024.43m，引水系统及尾水系统均采用两洞四机布置。地下厂房洞室群主要由主副厂房洞、主变洞、尾闸洞、母线洞、500kV出线洞、进厂交通洞、通风兼安全洞、排水廊道等组成。

500kV开关站布置在下水库坝址下游300m羊圈河右岸的山坡上，地面高程为1010m，场地尺寸为180m×48m（长×宽），场内布置有GIS室、继保楼及500kV出线场。

本工程由永久工程、临时工程、水库淹没区和移民安置、环境保护工程等项目组成。其中，永久工程包括挡蓄水工程、输水工程、发电工程、办公、生活区和永久公路等设施；临时工程包括导流工程、临时道路、桥梁、施工辅助设施及仓库、渣场和施工营地等；移民安置包括移民搬迁安置、生产安置和专项设施复建等；环境保护工程包括水处理设施、生态流量下泄设施等。

项目总投资65.328亿元，环保投资11126.43 万元。

二、该项目在设计、建设和运行过程中，应认真落实本项目环境影响报告书中提出的各项生态保护及污染防治措施，严格执行相关污染物排放标准和总量控制的要求，并重点做好以下工作：

（一）水污染防治措施。砂石加工和混凝土系统生产废水采用DH高效（旋流）污水净化法处理，出水回用于砂石混凝土系统。机械修配和车辆保养废水处理采用隔油+气浮工艺，经处理后回用于道路场地洒水抑尘。地下隧洞施工排水、基坑排水采用沉淀法进行处理，出水回用于隧洞施工、混凝土养护、出入工区车辆冲洗或道路场地洒水抑尘等。生活污水采用成套生活污水处理设备进行处理后回用于农林灌溉。施工临建设施区设置排水沟、沉淀池；上水库坝下设置排水沟、集水渠、多级拦沙坎；进场公路临近双龙大桥段等地设置事故应急池；施工材料、物料、油料等远离水体堆放。电站管理人员生活污水经处理达标后回用于周边农灌和林灌；含油污水处理后回用于场地洒水抑尘。下水库在蓄水前进行库底清理，工程在初期蓄水和运行期间下泄生态流量。

（二）废气污染治理措施。工程爆破采用先进技术，对开挖、爆破作业面进行湿法作业，加强通风，对产生的粉尘和废气进行除尘收集。施工机械定期保养，场内施工道路采取定期洒水措施，施工运输车辆做好密闭措施，场地出口处设置洗车槽，装载易洒落的材料使用防水布覆盖。弃渣及时清运、集中堆放，弃渣场、中转料场的物料存放尽量平整、压实，作业面洒水抑尘，对物料做好遮挡覆盖。沥青烟采用静电捕集法进行处理；施工区周围设置必要的围挡。营地食堂油烟经净化处理后达标高空排放。

（三）噪声污染防治措施。合理布局高噪声设备，采用先进施工机械，加强施工设备的维修保养，合理安排施工时间，严禁夜间施工扰民，对高噪声设备采取必要的降噪措施；在噪声敏感点设立限速、禁鸣标志；受影响的敏感点采取隔声措施；砂石加工和混凝土生产系统、施工工厂设施区场地面向居民区方向设置围墙。运行期加强对车辆的管理，禁止高声鸣笛。

（四）固体废弃物污染治理措施。生活垃圾分类集中收集后外运至生活垃圾应急填埋场处置；建筑垃圾及时清运，可回收废物综合利用，其余运弃渣场；危险废物临时存放于危废暂存间内，交有资质的单位进行处置，不得随意排放倾倒。

（五）生态环境保护措施。优化施工方案，控制施工范围，禁止越界施工和破坏征地范围外植被的行为；保存占地区的耕植土，用于后期植被恢复。规范施工活动，严禁污染物乱排乱倒。对工程区涉及的珍稀植物及古树采取就地保护、移栽等保护措施。对施工人员进行生态保护宣传教育，严禁非法猎捕野生动物，严禁河道捕鱼。弃渣场设挡渣墙、截水沟和排水沟，及时恢复植被。工程施工结束后，对临时用地、永久占地进行生态恢复，覆土复绿。严格落实生态流量下泄措施，在下水库放水设施内设置1套在线监控设施（含视频监控）；实施鱼类增殖放流措施。

　　（六）严格环境风险防范。施工期加强炸药库和油库管理，防范风险。加强危险路段、车辆集中线路的交通管制，增设交通标志牌，加强对危险品运输的管理；加强环保设施的日常维护和保养，降低发生运行故障的风险。限定爆破时段，禁止夜间爆破；爆破时安排专人进行巡逻，外围做好施工围护或挡墙。制定环境风险事故应急预案，认真落实和严格执行各种风险防范措施。

三、该项目建设必须严格执行环境保护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，建设单位应按照有关规定对配套建设的环境保护设施进行验收。

四、该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响评价文件。自批准之日起超过５年方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

五、请奉节县生态环境保护综合行政执法支队负责该项目环境保护日常监督管理工作。

2022年7月21日

抄送：奉节县生态环境保护综合行政执法支队，上海勘测设计研究

　　　院有限公司。