

陕西省水电开发有限责任公司二郎坝发电公司文件

二水司发〔2021〕57号

陕西省水电开发有限责任公司二郎坝发电公司 关于卧龙台水电站 110kV 升压站工程竣工环境 保护验收的意见

2021年9月9日，由陕西省水电开发有限责任公司二郎坝发电公司在汉中市宁强县主持召开了“二郎坝发电公司卧龙台水电站 110kV 升压站工程竣工环境保护验收会”。参加会议的有：西安海蓝环保科技有限公司（环评单位）等单位的代表和专家共 7 人参加了会议，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组根据工程竣工环境保护调查报告表，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环保验收技术规范、项目环境影响评

价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、基本情况

建设户外升压站 1 座，主变容量为 $2 \times 31.5\text{MVA}$ ，选用 SFS8-31500/110 的三绕组电力变压器，110kV 出线 2 回。

为保障陕西省水电开发有限责任公司二郎坝发电公司二郎坝水电工程三级电站（分别为：天生桥电站、二郎坝电站、卧龙台电站）电力的安全送出，陕西省水电开发有限责任公司二郎坝发电公司在卧龙台水电站厂区内配套建设了 110kV 升压站工程，升压站于 1999 年开工建设，2000 年 6 月建成投产。陕西省二郎坝水电工程在 2018 年进行竣工环境保护验收过程中已对卧龙台水电站噪声、发电机组废油、生态进行评价，工程在环评及验收阶段均未涉及升压站的电磁辐射和危险废物（变压器废油和废蓄电池）等影响评价内容。

为解决历史遗留问题，完善环保手续，西安海蓝环保科技有限公司于 2021 年 3 月编制完成了《二郎坝发电公司卧龙台水电站 110kV 升压站工程环境影响报告表》，仅对 110kV 升压站的电磁辐射和危险废物（变压器废油和废蓄电池）影响展开环境影响评价工作。2021 年 7 月 21 日汉中市生态环境局以汉环批字〔2021〕36 号文件对该工程报告表予以了批复。

二、工程变动情况

经现场调查，卧龙台水电站 110kV 升压站已于 2000 年 6 月建

成投产，属于历史遗留问题，环评阶段已建成，本次验收阶段与环评阶段工程建设地点、内容、规模以及升压站周围环境敏感目标等完全一致。

三、验收监测及环境管理调查情况

(一) 电磁验收监测结果

经现场实测，卧龙台水电站 110kV 升压站四周厂界及紧邻卧龙台水电站厂房工频电场强度测量值范围为 2.90 ~ 223.32V/m，工频磁感应强度测量值范围为 0.0786 ~ 0.3016 μ T；卧龙台水电站 110kV 升压站北厂界断面展开监测工频电场强度测量值范围为 5.12 ~ 157.53V/m，工频磁感应强度测量值范围为 0.0535 ~ 0.3016 μ T。

各监测点位测量值均满足《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的标准限值要求(工频电场强度 4000V/m，工频磁感应强度 100 μ T)。

(二) 环境风险

卧龙台水电站 110kV 升压站建设有 1 座容积为 23.8m³的事故油池，满足《高压配电装置设计规范》(DL/T5253-2018)中要求。已委托汉中石门危险废物集中处置中心对无法回收的事故油和升压站配电装置在运行过程中产生的报废的免维修蓄电池进行处置(资质见附件)，不会对站址周围环境产生影响。

四、验收意见

卧龙台水电站 110kV 升压站工程的选址，可行性研究，初步

设计，环境影响评价审查、审批手续等资料完备，技术与环保档案资料基本齐全，建设项目环境保护管理措施比较完善，各项要求的生态保护和污染防治措施基本得到落实，主要污染物的排放符合国家有关排放标准。满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中有关规定要求，验收组同意“二郎坝发电公司卧龙台水电站 110kV 升压站工程”通过竣工环境保护验收。

附件：二郎坝发电公司卧龙台水电站 110kV 升压站工作环境保护验收组名单

陕西省水电开发有限责任公司二郎坝发电公司

2021年9月14日



陕西省水电开发有限责任公司二郎坝发电公司 2021年9月14日印发

二郎坝发电公司卧龙台水电站 110kV 升压站工程环境保护验收组名单

	姓名	单位名称	职务/职称	签名	联系方式
验收组组长	李建华	陕西省水电开发有限责任公司二郎坝发电公司	高工	李建华	
	喻铁华	核工业二〇三研究所	高工	喻铁华	13509106190
技术专家	李建伟	陕西省核与辐射安全监督站	高工	李建伟	13991810058
	任建军	陕西省水电开发有限责任公司二郎坝发电公司	高工	任建军	
建设单位	周开宇	陕西省水电开发有限责任公司二郎坝发电公司	助理工程师	周开宇	
	高明强	西安海蓝环保科技有限公司	高工	高明强	15309222110
环评单位	马宁	西安海蓝环保科技有限公司	助理工程师	马宁	18192789265

验收组成员

2021 年 9 月 9 日