

安顺紫云 220kV 变 2 号主变扩建工程

竣工环境保护验收会议纪要

2022 年 8 月 22 日，贵州电网有限责任公司安顺供电局（建设单位）召开对安顺紫云 220kV 变 2 号主变扩建工程建设项目竣工环境保护验收审查会。按照国家《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目环境保护管理条例》中相关规定，进行竣工环保验收审查。参加会议的有特邀 3 名环保专家、贵州电网有限责任公司安顺供电局和武汉网绿环境技术咨询有限公司（验收单位）的代表。会上，验收组及与会人员查看了项目工程建设、运行和环保“三同时”落实及环保措施执行情况，听取了建设单位在工程施工中环保执行情况和调查单位对工程竣工环境保护验收调查情况汇报，查阅和核对了工程有关资料，经认真讨论，形成会议纪要如下：

一、项目实际建设规模

紫云 220kV 变电站本期扩建#2 主变容量为 $1\times 180\text{MVA}$ ，新增无功补偿装置容量 $2\times 6012\text{kvar}$ ，不新增出线。

本工程实际总投资 1985 万元，其中环保投资 23 万元，占总投资 1.16%。

二、环境保护执行情况

本次验收的安顺紫云 220kV 变 2 号主变扩建工程依照国家有关法律法规开展了建设项目环境影响评价工作，本项目由核工业二四〇研究所编制完成环境影响报告表，贵州省生态环境厅于 2020 年 9 月 1 日以黔环辐表〔2020〕35 号文对本项目环境影响报告表予以批复。2020 年 6 月 16 日，安顺市发展和改革委员会以安发改办〔2020〕282 号对本项目工程内容进行

了核准批复。

本项目于 2021 年 8 月 4 日开工建设，于 2022 年 6 月 24 日环境保护设施投入调试。

项目设计文件和环评报告中提出的各项环境保护措施在施工建设和运行中得到落实。

三、验收调查结果

由武汉网绿环境技术咨询有限公司对本工程项目进行了竣工环保验收调查和现场监测，提交的验收调查报告主要结果如下：

1、电磁环境

根据验收调查报告中的监测结果，变电站厂界及敏感目标处监测结果均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中工频电场强度 4000V/m、工频磁感应强度 100 μ T 的公众曝露控制限值要求。

2、生态环境

经现场调查，本项目施工活动仅限于变电站围墙内预留位置进行，未新增占地；施工材料集中堆放在站区预留空地上，减小了施工场地占地；施工结束后，及时对施工现场进行了清理，对裸露的地表进行了铺设碎石，覆土绿化等工作，未对生态环境造成不良影响。

3、声环境

该工程加强了施工管理，未出现噪声扰民问题。验收监测结果表明，变电站厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求（昼间 60dB（A），夜间 50dB（A））；各敏感目标处噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求（昼间 60dB

(A)，夜间 50dB (A))。

四、审查结论

本次竣工环保验收工程在建设过程中认真执行了建设项目环保“三同时”制度，各项污染防治措施和生态保护措施基本达到环境影响报告表及批复要求。验收调查单位调查方法适宜，结论总体可行。经修改完善后可作为工程竣工环境保护验收和备案的依据。

五、建议

- 1、环保投资应根据工程实际细化相关费用，说明循环利用费是什么费用；
- 2、补充变电站内危险废物暂存的方式，说明是否满足标准要求；
- 3、补充变电站断面监测未选择工频电场较大的西北侧进行的原因，说明验收监测点与环评符合性情况。

专家组：   

2022 年 8 月 22 日

安顺紫云 220kV 变 2 号主变扩建工程验收组成员签字表

序号	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
1	李铁流	贵州省环境科学学会	高工	李铁流	特邀专家
2	武艺	中国电建贵阳勘测设计研究院有限公司	高工	武艺	
3	方沈	武汉华凯环境安全技术发展有限公司	高工	方沈	
4	罗艳红	贵州电网有限责任公司安顺供电局	高工	罗艳红	建设管理单位
5					
6					