

宁南至白鹤滩 110kV 输变电工程竣工
环境保护验收调查表

验
收
意
见

三峡金沙江云川水电开发有限公司宁南白鹤滩电厂

2019 年 2 月

宁南至白鹤滩 110kV 输变电工程

竣工环境保护自主验收意见

2019年2月22日，三峡金沙江云川水电开发有限公司宁南白鹤滩电厂组织在成都三峡大厦A座302会议室召开了宁南至白鹤滩110kV输变电工程竣工环境保护验收会议；会议由中国三峡建设管理有限公司白鹤滩工程建设部党委书记樊义林主持，参加会议的有中国三峡建设管理有限公司白鹤滩工程建设部、中国三峡建设管理有限公司环境保护部、三峡基地发展有限公司白鹤滩分公司、四川嘉盛裕环保工程有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司等单位代表和特邀专家共12人，会议成立了验收组，成员名单附后。

与会代表听取了建设单位对宁南至白鹤滩110kV输变电工程环境保护执行情况、四川嘉盛裕环保工程有限公司对工程竣工环境保护验收调查表的汇报。会上验收组对竣工环境保护验收调查文件进行了认真审查，并提出了补充完善建议。验收组核对了有关资料，经认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、项目基本情况

该项目环评文件于2011年3月经四川省环境保护厅批复（川环审批[2011]120号）。

宁南至白鹤滩110kV输变电工程竣工环境保护验收调查涉及的主要工程内容为：1）110kV宁南变电站~110kV白鹤滩变电站送电工程（110kV宁白线I回）起于110kV宁南变电站，止于110kV白鹤滩变电站，全线按单回路、单分裂导线架设，线路总长32.582km，新建80基铁塔；2）220kV宁南变电站~110kV白鹤滩变电站送电线路（220kV宁白线II回）起于220kV宁南变电站，止于110kV白鹤滩变电站，全线按单回路、单分裂导线架设，线路总长28.48km，新建67基铁塔。

2010年9月，西昌电业局设计咨询公司编制完成《110kV宁南变电站~白鹤滩110kV送电线路工程施工图设计》、《220kV宁南变电站~白鹤滩110kV送电线路工程施工图设计》。2010年10月-2011年3月，四川省辐射环境影响评价治理有限责任公司编制完成《宁南至白鹤滩110kV输变电工程环境影响报告表》。2011年3月，原四川省环境保护厅以“川环审批[2011]120号”，对《宁南至白鹤滩110kV

输变电工程环境影响报告表》进行了批复。宁南至白鹤滩 110kV 输变电工程于 2011 年 3 月正式开工建设，2011 年 12 月 23 日，宁南至白鹤滩 110kV 输变电工程正式投产送电。

工程实际投资 5276 万元，其中环保投资共计 105.8 万元，占项目总投资的 2%。

二、项目变动情况

根据关于印发《输变电建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办辐射【2016】84 号），宁南至白鹤滩 110kV 输变电工程对比变动清单内容不属于重大变更。

三、项目环保设施及措施落实情况

项目环保设施及措施已按环评要求建成和落实。建设的环保设施及采取的环保措施有：

项目采取了工程措施、植物措施及临时措施相结合的方式减少水土流失，并且根据施工阶段安排分步实施了植被恢复和复耕；施工过程中，生活污水利用附近居民区化粪池收集处理后用于农田施肥，生活垃圾利用附近生活垃圾收集设施处置，未发生扬尘污染。项目采取了合理安排施工时间，合理布置噪声源等方式，减轻施工噪声影响。通过落实输变电路走向和最大弧垂等方式降低输变电路对周边环境的噪声和电磁影响。

四、验收调查结果

根据四川嘉盛裕环保工程有限公司编制的《宁南至白鹤滩 110kV 输变电工程竣工环境保护验收调查表》，验收调查、监测结论如下：

1、电磁及噪声监测结果

本次验收调查期间，宁南至白鹤滩 110kV 输变电工程线路走廊两侧 30m 范围内敏感建筑物噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应功能区标准要求，电磁环境满足工频电场 $\leq 4\text{kV/m}$ ，工频磁场 $\leq 0.1\text{mT}$ 的标准要求。

2、其他

本次验收调查期间，100%的被调查者对本项目的环境保护工作表示满意或基本满意。

五、文档及环保机构情况

项目在建设期间，施工单位由专人负责环境保护工作。建设单位制订了环境

保护管理办法，设置了专门的环境保护管理机构，与工程有关的环境保护资料、档案均由公司档案馆统一管存、管理。

六、验收结论

宁南至白鹤滩 110kV 输变电工程落实了环评及其批复要求，污染物达标排放，未对环境产生明显不利影响。

验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。

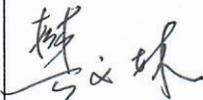
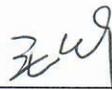
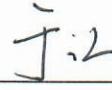
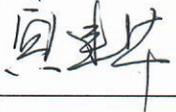
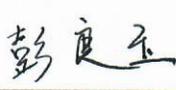
附件：宁南至白鹤滩 110kV 输变电工程竣工环境保护验收组成员名单

三峡金沙江云川水电开发有限公司宁南白鹤滩电厂

2019 年 2 月

宁南至白鹤滩 110kV 输变电工程竣工环境保护

自主验收组名单

| 验收组 职务 | 姓 名 | 单 位 | 职务/职称 | 签 字 |
|-----------|-----|--------------------------|-----------------|---|
| 组 长 | 樊义林 | 中国三峡建设管理有限公司 白鹤滩工程建设部 | 党委书记 |  |
| 成 员 | 黄 勇 | 北京中环格亿技术咨询有限公司 | 高工（特邀专家） |  |
| | 毛 竹 | 四川省环境保护科学研究院 | 高工（特邀专家） |  |
| | 易 丹 | 四川省环境监测总站 | 高工（特邀专家） |  |
| | 于 江 | 中国三峡建设管理有限公司 | 环境保护部 副主任专业师 |  |
| | 龚建华 | 三峡基地发展有限公司 白鹤滩分公司 | 工程部主任 |  |
| | 陈 洋 | 中国三峡建设管理有限公司 白鹤滩工程建设部 | 技术管理部 专业师 |  |
| | 邢开江 | 西昌电业局设计咨询公司 | 工程师 |  |
| | 吴 昊 | 中国电建集团中南勘测设计研究院 有限公司 | 工程师 |  |
| | 张 鲜 | 四川嘉盛裕环保工程有限公司 | 技术总监 |  |
| | 谭 军 | 四川电力工程建设监理有限责任公司 | 监理工程师 |  |
| | 彭良玉 | 四川星光电力开发有限责任公司 | 项目经理 |  |