

编号：2020——038

## 电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 遂宁小于 220 千伏输变电工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司遂宁供电公司

建 设 地 点 四川省射洪市、遂宁市蓬溪县

验收主持单位 国网四川省电力公司

2020 年 7 月 16 日

# 遂宁小于 220 千伏输变电工程

## 竣工环境保护验收意见

2020 年 7 月 16 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了遂宁小于 220 千伏输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：国网四川省电力公司科技部、发展策划部、建设部、电力科学研究院、经济技术研究院，建设及运行单位国网四川省电力公司遂宁供电公司，环保验收调查单位河南金环环境影响评价有限公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位遂宁江源实业有限公司，监理单位四川电力工程建设监理有限责任公司，监测单位成都中辐环境监测测控技术有限公司的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会上听取了建设单位关于工程环境保护实施情况的汇报，验收调查单位关于工程竣工环保验收调查情况的汇报，技术审评单位关于报告审评情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点及规模

工程建设地点在四川省射洪市、遂宁市蓬溪县。建设内容包括：

1. 小于 220kV 变电站（运行名：海棠 220 千伏变电站）新建工程，主变采用全户内布置，220kV、110kV 配电装置采用 GIS 户内布置；主变容量  $2 \times 180\text{MVA}$ 、220kV 出线 2 回、110kV 出线 10 回。

2. 万林 220kV 变电站扩建 1 个 220kV 间隔。

3. 杨胡 220kV 变电站扩建 1 个 220kV 间隔。

4. 杨胡变至海棠变 220kV 线路，路径总长 29.17km，全线共用杆塔 86 基。

5. 万林变至海棠变 220kV 线路，路径总长 10.85km，全线共用杆塔 35 基。

## （二）验收范围

本次验收范围与工程建设规模一致。

## 二、工程环保审批及变动情况

2015年9月，四川省环境保护厅以《关于遂宁小于220千伏输变电工程环境影响报告表的批复》（川环审批〔2015〕419号）对工程环评报告进行了批复。

本工程不涉及重大变动。

## 三、环境保护设施及措施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，建成了相关环境保护设施，落实了污染防治和生态保护措施。建设的环保设施及采取的环保措施主要有：

（一）声环境保护措施：合理布置施工机具，选用低噪声施工设备，加强施工管理，并且采用低噪声变压器。

（二）电磁环境保护措施：变电站内电气设备均接地；输电线路对地高度满足环评报告及批复要求。

（三）水、气及固废环境保护措施：变电站内建有污水处理设施，经收集后作农肥；变电站内设有垃圾收集装置；站内设有事故油池。

（四）生态保护措施：线路跨越水域未在水中立塔，施工临时占地已按占地性质进行了迹地恢复。

## 四、验收监测结果

本工程各测点工频电场强度均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定（在耕地、园地、道路等场所限值的电场强度不大于10kV/m，公众曝露控制限值4kV/m）要求；各测点磁感应强度均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定的磁感应强度不大于公众曝露控制限值100 $\mu$ T的要求。

本工程厂界昼夜间等效连续A声级能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求，在环境保护目标处昼夜

间等效连续 A 声级均能满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 中 2 类及 3 类标准要求。

### 五、验收调查结果

本工程采取了有效的生态保护措施；线路跨越水域未在水中立塔，变电站排水采用雨污分流系统，污水经污水处理装置收集后作农肥；固体废弃物得到妥善处置；事故油池满足相关环保要求；建设单位已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

### 六、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了“三同时”管理制度，在设计、施工和运行初期，执行了环境影响报告表及其批复文件要求，采取的污染防治措施、生态保护及恢复措施有效，产生的环境影响满足相关环保限值要求，符合工程竣工环保验收条件，验收组一致同意本工程通过竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

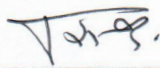
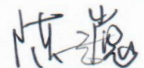
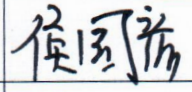
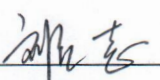
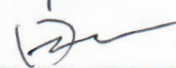
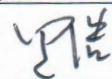
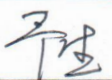
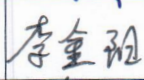
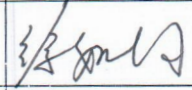
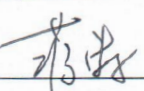
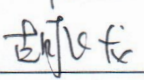
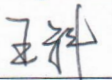
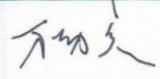
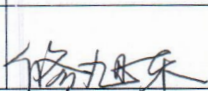
运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护，按照环境保护法律法规及管理制度要求，在运行期做好环境保护设施的维护和运行管理，合法合规的处置电网危险废弃物，按要求开展环境监测，确保相关指标达标。

验收组组长： 

2020 年 7 月 16 日

# 遂宁小于 220 千伏输变电工程竣工环境保护验收

## 验收组成员签字表

| 分工 | 姓 名 | 单 位                  | 职务/职称 | 签 字                                                                                   | 备 注         |
|----|-----|----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 组长 | 何清怀 | 四川电力设计咨询<br>有限责任公司   | 教高    |    | 特邀专家        |
| 成员 | 陈 巍 | 国网四川省电力公司<br>电力科学研究院 | 高工    |    | 特邀专家        |
|    | 侯国彦 | 国网四川省电力公司<br>科技部     | 高工    |     | 主管单位        |
|    | 刘红志 | 国网四川省电力公司<br>发展策划部   | 教高    |     |             |
|    | 田 川 | 国网四川省电力公司<br>建设部     | 高工    |     |             |
|    | 罗 浩 | 国网四川省电力公司<br>遂宁供电公司  | 专责    |    | 建设及运<br>行单位 |
|    | 胥 杰 | 国网四川省电力公司<br>遂宁供电公司  | 专责    |   |             |
|    | 李 睿 | 国网四川省电力公司<br>经济技术研究院 | 高工    |   | 技术评审<br>单位  |
|    | 李金阳 | 国网四川省电力公司<br>经济技术研究院 | 专责    |   |             |
|    | 徐如均 | 河南金环环境影响评<br>价有限公司   | 副总经理  |   | 验收调查<br>单位  |
|    | 蒋 涛 | 河南金环环境影响评<br>价有限公司   | 技术员   |  |             |
|    | 胡飞龙 | 成都城电电力工程设<br>计有限公司   | 工程师   |  | 设计单位        |
|    | 王 科 | 遂宁江源实业有限<br>公司       | 工程师   |  | 施工单位        |
|    | 万劼歆 | 成都中辐环境监测测<br>控技术有限公司 | 工程师   |   | 监测单位        |
|    | 修旭东 | 四川电力工程建设监<br>理有限责任公司 | 工程师   |   | 监理单位        |