

# 中节能（金堂）环保能源有限公司

## 成都金堂环保发电项目 110kV 送出工程

### 竣工环境保护验收意见

2020年9月9日，中节能（金堂）环保能源有限公司根据《成都金堂环保发电项目110kV送出工程竣工环境保护验收调查表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范-输变电工程、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，在成都市金堂县淮口镇山西路9号组织召开了成都金堂环保发电项目110kV送出工程竣工环境保护验收会，参加会议的有：建设单位中节能（金堂）环保能源有限公司生产运行部、安全环保部，环评单位中国核动力研究设计院，环保验收调查及监测单位四川省川环源创检测科技有限公司及特邀专家，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，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

工程建设地点在成都市金堂县淮口镇，建设内容：新建1台容量为1×18MVA的主变压器和110kV配电装置GIS设备；新建金堂环保发电厂110kV升压站~万福220kV变电站110kV输电线路以及通信系统工程2.14km；万福220kV变电站110kV间隔扩建工程。

##### （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

2019年8月19日，成都市生态环境局以《关于成都金堂环保发电项目110kV送出工程环境影响报告表的批复》（成环核〔2019〕复字59号）对该项目环境影响报告表给予了批复。

本工程事故油池环评为43m<sup>3</sup>,实际建成后为51m<sup>3</sup>,无重大变动。

### 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:施工期合理布置施工机具,选用低噪声施工设备,加强施工管理,不在夜间施工等措施;营运期选择了低噪声变压器,室内布置,单独设置在隔声间内;选择了合适的导线截面积和相导线结构,有效降低架空线路电晕噪声。

(二) 电磁环境保护措施:升压站、万福变电站内电气设备均已可靠接地;埋地电缆,安装时按相关要求接地安装;输电线路对地高度满足相关规范要求。

(三) 水、气及固废环境保护措施:本项目升压站无值班人员,不产生生活污水和生活垃圾;主变压器下方修建集油坑,事故状态下通过管道将事故油导入位于地磅房北侧的事故油池(防渗、防漏处理,容积为51m<sup>3</sup>),不外泄,同时交由有资质的单位进行处置。后续产生的废蓄电池暂存于危废暂存间,并交由有资质的单位进行处置。

(四) 生态保护措施:本工程不涉及生态敏感区。施工场所、施工带来开挖场地已平整,已作好自然地形、植被的恢复。工程建设生态影响较小。

### 四、验收监测结果

验收监测期间,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)规定的电场强度不大于公众曝露控制限值4000V/m的要求;各测点工频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100μT的要求。

验收监测期间,升压站、万福变电站厂界和敏感点噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准昼间65dB

(A)、夜间55dB(A)的限值要求;本输电线路与其他线路钻越处及并行处环境噪声满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)3类标

准昼间65dB (A)、夜间55dB (A) 的限值要求。

### 五、验收调查结果

本工程采取了有效的生态保护措施；线路施工完成后临时占地进行了生态恢复；升压站无值班人员，不产生生活污水和生活垃圾；固体废弃物得到妥善处置；事故油池满足设计规程要求；已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

### 六、环境管理检查

设立了生产运行部对项目环保设施进行管理，检修技术部按照操作规程和运行管理条例进行日常使用、保养和维护检修；安全环保部对公司环境保护工作进行管理，配备了1名专职管理人员。

### 七、验收结论

该项目建设过程中环境保护手续齐全，执行了环境影响评价法和“三同时”管理制度，环评手续齐全；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。

### 八、后续要求

- (一) 落实运行期环境监测计划，发现问题及时解决；
- (二) 做好运行期环保设施运行维护，确保环保设施正常运行，确保环境各项指标达标；
- (三) 加强运行期环境管理，完善标识标牌。

验收人员信息见附表。

验收组： 庞荣华 王向 薛利军 刘

中节能（金堂）环保能源有限公司

2020年9月9日



**中节能（金堂）环保能源有限公司**  
**成都金堂环保发电项目 110kV送出工程**  
**竣工环境保护验收组信息表**

序号	类别	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
1	建设单位	梅高天	中节能(金堂)环保能源有限公司	总经理	13608082125	梅高天
2	建设单位	梅高天	中节能(金堂)环保能源有限公司	副总	1358654894	梅高天
3	建设单位	阮元鑫	中节能(金堂)环保能源有限公司	总助	15928092078	阮元鑫
4	技术专家	王会河	四川省辐射环境管理监测中心站	副主任	13568976886	王会河
5	技术专家	龙荣华	四川省辐射环境管理监测中心站	正高	15388206788	龙荣华
6	技术专家	蒋维莉	成都市辐射环境监测中心站	高工	13880186313	蒋维莉
7	环评单位	彭剑心	中国核动力研究院设计院	工程师	13981790620	彭剑心
8	环评单位	王会河	四川省环源创检测科技有限公司	工程师	18180867389	王会河
9	验收单位	李平媛	四川省环源创检测科技有限公司	助工	15198256395	李平媛
10	建设单位	刘伟	中节能(金堂)环保能源有限公司	高工	13778313104	刘伟
11	建设单位	查蕾	中节能(金堂)环保能源有限公司	EHS管理	13540647947	查蕾