

# 华润电力鲤鱼江电厂贮灰场环境治理及综合利用光伏

## 110kV 送出工程项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》(国环规环评[2017]4 号),华润光伏发电(资兴)有限公司于 2024 年 3 月 30 日在长沙市组织召开了华润电力鲤鱼江电厂贮灰场环境治理及综合利用光伏 110kV 送出工程项目竣工环境保护验收调查报告表技术审评会议。

会议由华润光伏发电(资兴)有限公司主持召开,参加会议的有湖南瑾杰环保科技有限公司(验收调查单位、监测单位)、湖南百恒环保科技有限公司(环评单位)等单位代表及 3 名特邀专家组成验收工作组(名单附后)。会前,部分代表踏勘了项目现场,与会代表观看了现场影像资料,会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护实施情况的介绍、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报,并审阅了有关材料。经认真讨论、审议,形成验收意见如下:

### 一、工程建设基本情况

华润电力鲤鱼江电厂贮灰场环境治理及综合利用光伏 110kV 送出工程位于郴州市资兴市,工程于 2023 年 12 月取得郴州市生态环境局环评批复,批复文号郴环评表[2023]23 号,2024 年 1 月建成投产。

1、华润电力鲤鱼江电厂贮灰场环境治理及综合利用光伏项目配套 110kV 升压站~资兴焦岭电化学储能电站 110kV 线路工程(新建段):

线路起自华润电力鲤鱼江电厂贮灰场环境治理及综合利用光伏项目配套 110kV 升压站,采用双回路终端塔单边挂线出线,后单回路架设至拟建的资兴焦岭电化学储能电站北侧双回路出线终端塔,线路路径全长 1.032km,其中双回路单边挂线 0.055km,单回路架设 0.977km,新建杆塔 5 基(双回路杆塔 2 基,单回路杆塔 3 基)

2、焦岭 220kV 变电站~资兴焦岭电化学储能电站 110kV 线路工程(改造段):

线路起自焦岭 220kV 变电站,止于拟建的资兴焦岭电化学储能电站,利用焦桥#001/焦仙线#001~焦桥#003/焦仙线#003、焦桥线#003~焦桥#006 以及焦团

#003/焦桥#006~焦团#005/焦桥#008 线路段焦桥线侧走廊更换导线，线路路径全长 1.315km，其中单回架设路径长约 0.3km，双回同塔架设路径长约 1.015km，新建杆塔 1 基，利旧杆塔 7 基，拆除焦团#005/焦桥#008 号杆塔 1 基。

因资兴焦岭电化学储能电站尚未开工建设，为保证华润电力鲤鱼江电厂贮灰场环境治理及综合利用光伏项目的顺利送出，本工程新建段及改造段在储能电站北侧双回路出线终端塔上搭接，最终形成华润电力鲤鱼江电厂贮灰场环境治理及综合利用光伏项目升压站~焦岭 220kV 变电站 110kV 输电线路，运行名称 110kV 谷焦线。

## **二、建设项目变动情况**

本建设项目不涉及重大变动。

## **三、环境保护措施落实情况**

项目按照环境影响报告表及其审批意见的要求，采取了有效的环境保护措施。建设单位与施工单位遵守了环境保护要求，环境保护措施得到了落实，建设及运营期未造成重大环境影响。

## **四、环境保护设施调试效果**

### **1、噪声**

根据现场监测结果，本工程输电线路沿线位于乡村地区的声环境保护目标处昼间噪声最大监测值为 42.2dB(A)，夜间噪声最大监测值为 38.9dB(A)，均满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 1 类标准限值要求。

### **2、固体废物**

输电线路运行期无固体废物产生。线路检修产生少量检修垃圾由线路巡检人员带离现场，送至主体工程物资堆放场地，统一处理。不会对当地环境产生影响。

### **3、电磁环境**

根据现场监测结果，本工程输电线路沿线电磁环境敏感目标处工频电场强度监测最大值为 127.4V/m，工频磁感应强度监测最大值为 0.223 $\mu$ T，满足《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中工频电场强度 4000V/m、工频磁感应强度 100 $\mu$ T 的控制限值。

### **4、生态环境**

根据现场调查确认，本工程输电线路沿线塔基区域及施工临时占地已进行土地整治并撒播草籽，生态环境逐步恢复。通过现场踏勘，工程建设对周围生态环境影响较小。

### 五、工程建设对环境的影响

本建设项目采取了有效的生态保护措施，生态环境基本恢复，电磁环境监测值满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）相应标准限值要求，环境敏感目标处噪声监测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应标准限制要求。

### 六、验收结论

根据本次建设项目竣工环境保护验收调查结果，华润电力鲤鱼江电厂贮灰场环境治理及综合利用光伏 110kV 送出工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及环评批复文件要求，各项环境保护措施有效，验收监测结果满足国家相关标准及限值要求，验收调查表满足相关技术规范，符合《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4 号）的有关规定，具备了环保验收的条件，验收组一致同意本建设项目竣工环境保护验收合格。

### 七、后续要求

- 1、加强工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作；
- 2、进一步加强施工占地及塔基区域生态恢复。

验收组组长: 余峰高

陈志明 陈 阳金纯

2024 年 3 月 30 日



华润电力鲤鱼江电厂贮灰场环境治理及综合利用光伏 110kV 送出

## 工程项目竣工环境保护验收会签到表

[illegible]