

# 重庆璧山天河 220 千伏输变电工程（重新报批）

## 竣工环境保护验收意见

2026 年 6 月 17 日，国网重庆市电力公司组织召开了重庆璧山天河 220 千伏输变电工程（重新报批）竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设单位国网重庆市电力公司、建设管理单位国网重庆市电力公司璧山供电分公司、技术审评单位国网重庆经济技术研究院、设计单位国核电力规划设计研究院重庆有限公司、监理单位重庆渝电工程监理咨询有限公司、施工单位重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司、重庆进源送变电工程有限公司、环评及验收调查单位重庆宏伟环保工程有限公司、监测单位重庆泓天环境监测有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设管理单位关于工程建设和环境保护设施（措施）实施情况、监理单位关于工程环境监理情况、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况及技术审评单位关于报告审评和现场检查情况的汇报，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

本工程 220kV 天河变电站位于重庆市璧山区来凤街道；

新建线路位于重庆市永川区板桥镇、金龙镇，铜梁区西河镇、永嘉镇、安溪镇，璧山区正兴镇、大兴镇、来凤街道、青杠街道。

建设内容为：

（一）变电站部分：在璧山区来凤街道三星村新建 220kV 天河变电站一座，主变容量  $2\times 180\text{MVA}$ ，户外 GIS 布置。扩建永川区板桥镇 500kV 板桥变电站 220kV 间隔 1 个。

（二）输电线路部分：

1.新建板桥一天河 220kV 单回架空线路 2 回，分别是 220kV 桥河南线和 220kV 桥河北线。

(1) 220kV 桥河南线:新建段约 23.53km, 调整弧垂段长约 0.66km。新建杆塔 72 基, 利旧塔基 24 基 (运营塔号为 001~096)。

(2) 220kV 桥河北线:新建段约 12.52km, 调整弧垂段长约 1.42km。新建杆塔 36 基 (运营塔号为 013~043, 093~096)。

2.220kV 桥牵线接入天河变 220kV 线路, 形成 220kV 河牵线。新建单回段约 1.74km, 调整弧垂段约 1.28km。新建杆塔 6 基 (运营塔号为 001~006)

3.220kV 田茶线接入 220kV 天河变电站, 形成 220kV 田河线和 220kV 河茶线。

(1) 220kV 田河线:新建段长约 2.7km, 更换耐热导线段长约 5km。

(2) 220kV 河茶线:新建段约 2.20km, 调整弧垂段约 0.43km。

220kV 田河线: 架空线路总长度约 7.7km, 其中更换耐热导线段线路长约 5km, 新建段约 2.7km (新建单回段约 1.16km, 与 220kV 桥河北线同塔双回架设长约 1.54km); 新建杆塔 3 基, 其余 5 基杆塔与 220kV 桥河北线共用 (运营塔号为 019~026), 均位于璧山区境内。

220kV 河茶线: 架空线路总长度约 2.63km (新建段约 2.2km+调整弧垂段约 0.43km), 新建既有 220kV 田茶线 23#塔~N97~220kV 天河变电站线路长约 2.2km (220kV 河茶线 001~007 塔长约 0.53km, 与 220kV 桥河南线同塔双回架设长约 1.67km); 6 基杆塔与 220kV 桥河南线共用 (运营塔号为 001~006), 均位于璧山区境内。

#### 4、原线路拆除工程

本项目拆除既有 220kV 桥牵线原 13#塔~原 15#塔线路、既有 220kV 桥牵线原 36#塔~原 37#塔线路、既有 220kV 桥牵线原 80#塔~原 84#塔线路、既有 220kV 田茶线原 18#塔~原 23#塔段线路共约 3.81km, 拆除原杆塔 8 基 (既有 220kV 桥牵线 14#塔、81#塔、82#塔、83#塔, 既有 220kV 田茶线 19#塔、20#塔、21#塔、22#塔)。

## 二、工程变动情况

本工程于 2024 年 7 月 22 日取得重庆市生态环境局关于《重庆璧山天河 220 千伏输变电工程（重新报批）环境影响报告表》的批复（渝（辐）环准（2024）50 号）。对照《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），工程未涉及环保重大变动。

## 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，落实了污染防治和生态保护措施。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。

## 四、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态环境保护措施，经验收监测和调查，电磁及声环境均符合国家相关标准要求，对生态环境影响较小。

## 五、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复文件要求，各项环境保护措施有效，验收调查符合相关技术规范，验收组同意本工程通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

进一步加强工程的运行维护及环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收组专家：潘纯珍 陈璐 李伟

2026 年 6 月 17 日