

# 重庆市沙坪坝区农业农村委行政审批文件

沙农许可〔2026〕21号

## 重庆市沙坪坝区农业农村委员会 关于沙坪坝桐子湾 220 千伏变电站二期 110 千伏 送出工程洪水影响评价准予行政许可的决定

国网重庆市电力公司：

你单位《沙坪坝桐子湾 220 千伏变电站二期 110 千伏配套送出工程洪水影响评价的行政许可申请》（项目编码：2508-500000-04-01-847341）及相关材料收悉，我委组织专家对《沙坪坝桐子湾 220 千伏变电站二期 110 千伏配套送出工程洪水影响评价报告》进行了审查。根据《中华人民共和国防洪法》《中华人民共和国河道管理条例》《行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项规定和专家组评审意见，现就该工程洪水影响评

价作出准予行政许可决定。

一、项目涉河段位于沙坪坝区回龙坝镇、土主街道、青木关镇和凤凰镇。同意工程所在河道梁滩河、青木溪、凤凰溪和苏家桥河河段防洪标准100年一遇。跨河段输电塔基的防洪标准为30年一遇，导线的防洪标准为100年一遇。

二、原则同意涉河工程建设对河道行洪及河势稳定影响较小的结论。

本工程涉河建设内容为跨河架空线路 780m，新建 G9、N2 两座高压线杆塔及基础。

#### （一）跨河线路

1. 桐子湾—回龙坝线：新建杆塔架空线路长127m，跨苏家桥河。

2. 桐子湾—学堂线：新建杆塔架空线路长303m，跨梁滩河和青木溪河口右岸；利旧杆塔段架空线路共分两段，其中一段长258m、跨青木溪，另一段长92m，跨凤凰溪（凤凰镇）。

#### （二）G9 杆塔

G9 杆塔位于梁滩河左岸，青木溪河口右岸，塔型 110-FB21S-JC1，呼高 22.0m，基础采用 4 座独立混凝土桩基础型式，桩径 1.2m，桩长 15.5m，埋深 12.1m，基面高程 249.55m。

#### （三）N2 杆塔

N2 杆塔位于苏家桥河右岸，塔型 110-FB21S-ZCK，呼高 34.0m，基础采用 4 座独立混凝土桩基础，桩径 1.0m，桩长 10.0m，埋深 6.3m，基面高程 249.45m。

### 三、有关要求

(一) 工程开工前，项目法人要将涉河建设方案报送沙坪坝区农业农村委，区农业农村委对涉河部分施工期间进行施工管理，并服从防汛抗旱指挥部门的统一指挥。项目法人要充分重视河道保护工作，严禁向河道内倾倒弃土弃渣，施工完工后须及时拆除施工设施，清除弃土弃渣等障碍物，确保行洪安全。

(二) 工程开工后，项目法人要及时将施工放样资料报送沙坪坝区农业农村委，区农业农村委将对涉河事项进行监督。

(三) 工程竣工后，项目法人应将涉河事项竣工资料报送沙坪坝区农业农村委，区农业农村委将对涉河事项进行复核，参加涉河建设项目的竣工验收。项目验收合格后方可投入使用。

(四) 本行政许可决定有效期为3年，自签发之日起计算。期满后，若该工程未开工建设，本行政许可决定自行失效；若要继续建设，应重新履行行政许可手续。工程建设过程中涉河建设方案有较大变更的，也应按规定重新办理许可手续。

(五) 项目法人应严格按照批复的内容和要求实施。

附件：沙坪坝桐子湾 220 千伏变电站二期 110 千伏配套送出工程洪水影响评价报告专家评审意见

重庆市沙坪坝区农业农村委员会

2026年6月8日

行政审批专用章

(此件主动公开)

## 附件

### 沙坪坝桐子湾 220 千伏变电站二期 110 千伏送出工程

#### 洪水影响评价报告专家评审意见

2026 年 5 月 9 日，由沙坪坝区农业农村委员会主持，在沙坪坝区政务服务中心二楼 214 会议室开展了《沙坪坝桐子湾 220 千伏变电站二期 110 千伏送出工程洪水影响评价报告》(以下简称《报告》) 评审会议。参加会议的有：沙坪坝区农业农村委员会(主管部门)、国网重庆市电力公司市区供电公司(项目业主)、重庆西科水运工程咨询有限公司(评价编制单位)等单位代表及特邀专家。会议成立了专家组，专家组会前详细审阅了《报告》，会上听取业主及评价单位的汇报，对《报告》进行了认真评审，评价单位于 2026 年 5 月 26 日提交了《沙坪坝桐子湾 220 千伏变电站二期 110 千伏送出工程洪水影响评价报告》(报批稿)，经专家组复核后提出评审意见如下：

一、《报告》内容基本完整，基本符合《洪水影响评价技术导则》(SL/T808—2025)的编制要求。

二、工程河段位于重庆市沙坪坝区，涉及梁滩河干流及其支流苏家桥河、青木溪、凤凰溪(青木溪一级支流)。河道评价标准采用 100 年一遇，工程输电塔基的防洪标准为 30 年一遇，导线的防洪标准为 100 年一遇，施工期防洪标准为 10 年一遇，符合《重庆市主城区防洪规划报告》(2016~2030 年)、《重庆市河道管理条例》以及《防洪标准》(GB50201-2014)的相关要求。

三、《报告》涉河建设方案介绍清楚，涉河建设方案基本可行。

沙坪坝桐子湾 220 千伏变电站二期 110 千伏送出工程所经行政区属重庆市沙坪坝区。本工程扩建学堂、回龙坝变电站 110 千伏间隔各 1 个，桐子湾变电站 110 千伏间隔 2 个，新建架空线路总长度为 9.3km，新建电缆线路总长度为

2km。本工程线路路径分别为桐子湾—学堂变电站 110 千伏和桐子湾—回龙坝变电站 110 千伏。桐子湾—学堂变电站 110 千伏，新建架空线路长 6km，新建电缆线路长 0.8km，该线路路径涉及的杆塔为 G1~G22，其中，G1~G2、G7~G11 为新建杆塔，G3~G6、G12~G22 为利旧杆塔；桐子湾—回龙坝变电站 110 千伏，新建架空线路长 3.3km，新建电缆线路长 1.2km，该线路路径涉及的杆塔为 N1~N14，均为新建杆塔。

本工程建设内容中 G9 杆塔位于青木溪河道管理范围内、N2 杆塔位于苏家桥河河道管理范围内，其余杆塔均位于河道管理线以外，因此本工程涉河建筑物为新建的 G9、N2 两座高压线杆塔及基础，均属于沙坪坝区范围。涉河工程具体设计如下：

#### （一）G9 杆塔

新建 110 千伏线路 G8~G9 段需上跨既有 10kV 线路、下穿既有 500kV 线路，受“低电压等级线路不得跨越高电压等级线路”规范强制约束，叠加既有 10kV 线路不具备迁改条件，塔位移位将导致杆塔受力超限与线路净距不满足安全要求等因素，使得 G9 塔位涉河具有唯一性和必要性。G9 杆塔位于梁滩河左岸，青木溪河口段右岸，采用杆塔塔型为 110-FB21S-JC1，呼高 22.0m，其杆塔基础采用 4 座独立混凝土桩基础型式，桩径 1.2m，桩长 15.5m，桩基础埋深 12.1m，杆塔基面高程 249.55m。

#### （二）N2 杆塔

N2 杆塔位于苏家桥河右岸，采用杆塔塔型为 110-FB21S-ZCK，呼高 34.0m，其杆塔基础采用 4 座独立混凝土桩基础型式，桩径 1.0m，桩长 10.0m，桩基础埋深 6.3m，杆塔基面高程 249.45m。

四、《报告》设计洪水采用沙坪坝气象站 1959~2023 年 65 年实测暴雨资料

和《手册》暴雨参数，分别采用推理公式法、瞬时单位线法推求工程河段设计洪水，进行了合理性分析，并参考了已批复的《重庆市梁滩河沙坪坝区河段河道管理范围划界报告》、《沙坪坝区梁滩河综合治理工程》成果，方法可行。

五、《报告》采用伯努利能量方程推求工程河段水面线，分析计算方法基本可行。

六、《报告》洪水影响分析评价内容基本完整，工程修建对工程河段行洪、河势影响较小的结论基本恰当。

七、《报告》中工程修建满足输电塔基的防洪标准为30年一遇、导线的防洪标准为100年一遇及冲刷要求的结论基本恰当。

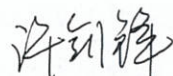
#### 八、建议

(一) 由于汛期洪水水位较高，建议建设单位将G8-G11段、N1-N2段工程尽量安排在汛期之后进行施工来规避洪水风险，并且密切关注水文气象信息，如预计将发生超标洪水时，停止施工并及时撤离人员和设备，保证施工安全；

(二) 妥善处置涉第三方合法水事权益事宜，落实环境保护各项举措，规范现场施工管理，严禁渣土进入水体，妥善处置生活排污与机具油料，保障水域水质安全；

(三) 由于工程建设部分区域位于河道管理范围内，工程开工前，建设单位应将涉河部分的施工方案向水利主管部门备案；工程建设完成后，需邀请水利主管部门参加涉河工程的验收。

专家组组长签字：



2021年6月1日

附表1 涉河工程参数表

涉河工程	涉河建筑物	名称	单位	数量
涉河杆塔	G9 杆塔	河道防洪标准	年一遇	100
		工程防洪标准	年一遇	塔基 30; 导线 100
		设计水位	m	P=1%为 250.310; P=3.33%为 248.680
		地面高程	m	244.90
		基础面高程	m	249.55
		铁塔呼称高	m	22.0
		占用岸线面积	m <sup>2</sup>	64
		占用河道长度	m	8
	N2 杆塔	河道防洪标准	年一遇	100
		工程防洪标准	年一遇	塔基 30; 导线 100
		设计水位	m	P=1%为 250.030; P=3.33%为 248.180
		地面高程	m	247.00
		基础面高程	m	249.45
		铁塔呼称高	m	34.0
		占用岸线面积	m <sup>2</sup>	64
		占用河道长度	m	8

附表2 工程控制坐标表

坐标点号	坐标		经纬度		备注	涉河情况
	X	Y	经度 (°)	纬度 (°)		
G9-0	3284596.918	629688.746	106.339680	29.672826	塔中心	青木溪(沙坪坝区段)管理范围线内,与G8、G9之间输电线跨河
G9-1	3284600.755	629696.314	106.339759	29.672860	塔基 1	
G9-2	3284589.349	629692.582	106.339719	29.672757	塔基 2	
G9-3	3284593.081	629681.177	106.339602	29.672792	塔基 3	
G9-4	3284604.486	629684.909	106.339642	29.672895	塔基 4	
N2-0	3285146.163	631963.506	106.363240	29.677540	塔中心	苏家桥河(沙坪坝区段)管理范围线内,与N1、N2之间输电线跨河
N2-1	3285145.459	631971.475	106.363322	29.677533	塔基 1	
N2-2	3285137.49	631970.77	106.363314	29.677461	塔基 2	
N2-3	3285138.194	631962.802	106.363232	29.677468	塔基 3	
N2-4	3285141.826	631967.138	106.363277	29.677500	塔基 4	

注:本工程设计采用的高程为 1985 国家高程基准,坐标系为 2000 国家大地坐标系。

---

重庆市沙坪坝区农业农村委员会办公室

2026年6月8日印发

---