

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程

项目编号：南电发展〔2022〕29号

建设地点：四川省南充市蓬安县

验收单位：国网四川省电力公司南充供电公司

2025年5月20日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资人)	国网四川省电力公司南充供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	蓬安县行政审批局，蓬行审水保函〔2022〕15号， 2022年12月30日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2023年9月至2025年1月		
水土保持方案编制单位	中成建业勘测设计有限公司		
水土保持初步设计单位	四川南充电力设计有限公司		
水土保持监测单位	\		
水土保持施工单位	四川南充恒通电力有限公司		
水土保持监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司		
水土保持设施验收 技术支撑单位	四川河川科技有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第 53 号）、《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365 号）、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160 号）、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》（办水保〔2019〕172 号）及《四川省水利厅转发水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（川水函〔2018〕887 号）等相关规定，建设单位国网四川省电力公司南充供电公司于 2025 年 5 月 20 日在南充市蓬安县主持召开了南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程水土保持设施自主验收会议。参加会议的有水土保持方案编制单位中成建业勘测设计有限公司、水土保持设施验收技术支撑单位四川河川科技有限公司、工程监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司和施工单位四川南充恒通电力有限公司等单位代表及特邀省级水保技术审查专家库专家共 7 人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组成员观看了工程现场影像，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况，水土保持设施验收技术支撑单位关于水土保持设施建设情况的汇报，以及水土保持方案编制、工程监理和施工单位的补充说明，经质询、讨论和认真研究，形成验收意见如下：

（一）项目概况

南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程位于四川省南充市蓬安县韩家梁

村、韩家院子、黄家沟、观音堂、宝定村、圆顶村、石坝子村、王家沟、吕家山村、桐麻村和桂花村等乡村。兴旺 35kV 变电站中心位置为东经 $106^{\circ} 27' 59.56''$ ，北纬 $30^{\circ} 49' 8.74''$ 。线路工程起点坐标为东经 $106^{\circ} 28' 1.42''$ ，北纬 $30^{\circ} 49' 9.84''$ ；终点坐标为东经 $106^{\circ} 25' 49.26''$ ，北纬 $30^{\circ} 57' 5.69''$ 。项目区交通较为便利。

本项目为新建建设类项目，南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程建设内容主要包括 3 个子项工程：兴旺 35kV 变电站新建工程、桂花 110kV 变电站兴旺 35kV 出线间隔扩建工程、桂花~兴旺 35kV 线路工程。

兴旺 35kV 变电站新建工程：主变压器 $1 \times 10\text{MVA}$ ；35kV 侧出线最终 2 回，本期 2 回，至桂花 1 回、备用至胜观 1 回；10kV 侧出线最终 8 回，本期 8 回；无功补偿最终 $2 \times 2004\text{kVar}$ ，本期 $1 \times 2004\text{kVar}$ 。

桂花 110kV 变电站兴旺 35kV 出线间隔扩建工程：桂花 110kV 变电站现有围墙内扩建 1 个 35kV 出线间隔，扩建 1 套 35kV 接地变消弧线圈成套装置。

桂花~兴旺 35kV 线路工程：线路起于已建桂花 110kV 变电站 35kV 侧 353 间隔，止于拟建兴旺 35kV 变电站。线路路径全长 16.379km，其中双回路单挂线架设路径长约 0.782km，单回路架设路径长 15.407km，电缆敷设路径 0.19km；导线采用 JL/G1A-240/30 型钢芯铝绞线，地线采用 OPGW-50 型复合光缆，电缆采用 ZC-YJV22-26/35-3 \times 300 型三芯铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆。

本项目总投资为 3422 万元，其中土建投资 2064 万元，资金来源为建设单位自筹。

本项目于 2023 年 9 月开工，于 2025 年 1 月完工，总工期 17 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2022 年 11 月，中成建业勘测设计有限公司完成了《南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程水土保持方案报告表（报批稿）》。

2022 年 12 月 30 日，蓬安县行政审批局出具了《关于南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程水土保持方案报告表的批复》（蓬行审水保函〔2022〕15 号）。

根据方案批复，本项目水土流失防治责任范围面积为 1.42hm²。批复中项目土石方挖方总量为 0.76 万 m³（含剥离表土 0.16 万 m³），填方 0.55 万 m³（含表土回覆 0.16 万 m³），无借方，项目外弃土量为 0.21 万 m³，弃土运至蓬安县兴旺镇人民政府指定的韩家梁村弃土点弃土，弃土位置距离该变电站站址 2km。

项目水土保持措施工程量为：

1、变电站工程区

（1）间隔扩建工程区

临时措施：防尘网苫盖 100m²。

（2）新建变电站区

工程措施：站内双壁波纹管雨水管网 200m，围墙外排水沟 178m、土地整治 0.10hm²、碎石地坪 518m²，表土剥离 0.04 万 m³、表土回覆 0.04 万 m³；

植物措施：对变电站区的围墙外排水沟外侧区域实施撒播植草绿化撒播草籽 0.10hm²；

临时措施：防尘网苫盖 0.09hm^2 、土袋拦挡 12.5m^2 、临时沉砂池 1 个。

(3) 进场道路区

临时措施：临时排水沟 100m。

2、线路工程区

(1) 电缆直埋区及施工场地区

工程措施：表土剥离 0.02 万 m^3 、表土回覆 0.02 万 m^3 、土地整治 0.12hm^2 、复耕面积 0.12hm^2 。

(2) 塔基区及塔基施工场地区

工程措施：塔位有坡度时，拟布设塔基排水沟 340m、表土剥离 0.10 万 m^3 、表土回覆 0.10 万 m^3 、土地整治 0.28hm^2 、复耕面积 0.18hm^2 。

植物措施：撒播植草面积 0.10hm^2 ；

临时措施：彩条布隔离 1360m^2 、土袋拦挡 80m^2 。

(3) 牵张场区

临时措施：彩条布隔离 640m^2 。

(4) 人抬道路区

植物措施：撒播植草面积 0.02hm^2 。

本项目水土保持总投资为 94.836 万元，其中水土保持补偿费为 1.846 万元。

本项目水土流失防治标准执行西南紫色土区建设类项目一级标准。水土流失防治目标值确定为：水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1，渣土防护率 92%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率

25%。

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第 53 号）相关内容对照分析，本项目不涉及重大变动。

（三）水土保持初步设计、施工图设计情况

四川南充电力设计有限公司开展了本项目的初步设计工作，水土保持设计内容纳入了主体工程设计。

（四）水土保持监测情况

本项目编报的水土保持方案报告表，根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160 号文）等相关规定可不开展水土保持监测工作，生产建设单位依法履行了水土流失防治责任和义务，通过加强监管，由工程施工、工程监理单位共同开展了日常巡查，调查项目建设区水土流失范围情况，水保验收时，工程未发生水土流失危害事件。

（五）验收报告编制情况和主要结论

本项目实际发生的水土流失防治责任范围为 1.39hm²，比方案批复的水土流失防治责任范围减少了 0.03hm²，减少原因为牵张场区及临时道路临时占地减少了 0.03hm²。

本项目实际土石方挖方总量为 0.74 万 m³（含剥离表土 0.16 万 m³），填方 0.53 万 m³（含表土回覆 0.16 万 m³），无借方，项目外弃土量为 0.21 万 m³，弃土运至蓬安县兴旺镇人民政府指定的韩家梁村弃土点弃土，弃土位置距离该变电站站址 2km。项目实际挖方量较方案减少了 0.02 万 m³，实际填方量较方案批复的减少了 0.02 万 m³。

本项目实际实施的水土保持措施为：

1、变电站工程区

(1) 间隔扩建工程区

临时措施：防尘网苫盖 100m²。

(2) 新建变电站区

工程措施：站内双壁波纹管雨水管网 200m，围墙外排水沟 178m、土地整治 0.08hm²、碎石地坪 518m²，表土剥离 0.04 万 m³、表土回覆 0.04 万 m³；

植物措施：撒播草籽 0.08hm²；

临时措施：防尘网苫盖 0.09hm²、土袋拦挡 12.5m²、临时沉砂池 1 个。

(3) 进场道路区

临时措施：临时排水沟 96m。

2、线路工程区

(1) 电缆直埋区及施工场地区

工程措施：表土剥离 0.02 万 m³、表土回覆 0.02 万 m³、土地整治 0.12hm²、复耕面积 0.12hm²。

(2) 塔基区及塔基施工场地区

工程措施：表土剥离 0.10 万 m³、表土回覆 0.10 万 m³、土地整治 0.28hm²、复耕面积 0.18hm²。

植物措施：撒播植草面积 0.10hm²；

临时措施：彩条布隔离 1300m²、土袋拦挡 80m²。

(3) 牵张场区

临时措施：彩条布隔离 600m²。

(4) 人抬道路区

植物措施：撒播植草面积 0.02hm²。

经与水保方案对比，项目实际水保措施工程量与方案设计的工程量有所变化。方案阶段对变电站区的围墙外排水沟外侧区域实施撒播植草 0.10hm²，实际中，围墙外排水沟有部分硬化区域，实际绿化面积 0.08hm²；由于施工阶段塔基布置在平缓区域，未布置在坡度较大的位置，因此，塔基排水沟数量较方案有所减少，实际设置了塔基排水沟 41m；由于临时遮盖可重复使用，因此，临时遮盖等水保措施有所减少。由于工程实际完成水土保持措施较方案设计稍有变化，水土保持功能未降低，均能满足水土保持方案的防治要求，本项目水土保持措施不存在重大变更。

本项目实际发生的水土保持总投资为 65.05 万元，其中水土保持补偿费 1.846 万元。项目实际水土保持措施总投资较方案批复总投资减小了 2.03 万元，减小原因主要为工程措施减少了 2 万元，临时措施投资减少了 0.03 万元。

通过实施各项水土保持措施，至设计水平年本项目水土流失治理度达到 98.90%，土壤流失控制比为 1，渣土防护率 98.80%，表土保护率 99.00%，林草植被恢复率为 99.99%，林草覆盖率为 37.40%，各项水土保持防治指标均达到水土保持方案批复的防治目标值。

(六) 验收结论

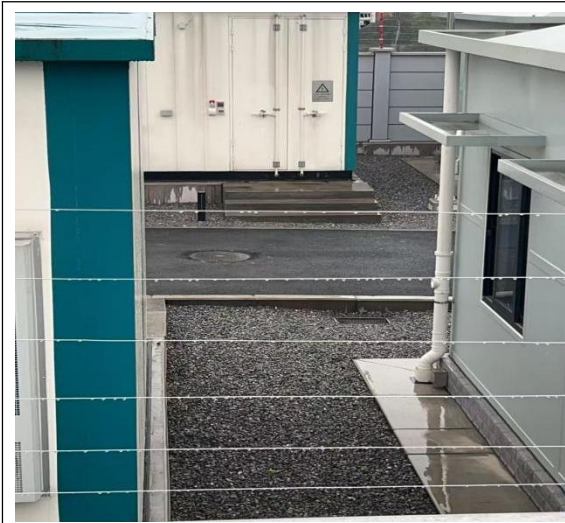
验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案并取得批复，水土保持工程设计、施工、监理等资料齐全；依法足额缴纳了水土保持补偿费；该项目总体落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土保持工程质量总体评定合格，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，水土保持设施后续管理维护责任落实。工程运行期间，水土保持设施管护责任明确，水土保持设施运行正常。

综上所述，验收组认为本项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持设施，达到水土保持设施验收的条件，同意本项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

验收组要求：运营期应加强已建成的植被养护、排水沟清淤、巡查等水土保持设施管护工作，确保其正常运行和长期发挥效益。

三、项目照片



变电站碎石铺盖照片（2025. 3. 12）



变电站站外排水沟照片（2025. 3. 12）



临时占地复耕照片（2025. 3. 12）



临时占地植草照片（2025. 3. 12）



塔基排水沟（（2025. 3. 12））



施工期临时这遮盖照片（2024. 11. 20）

四、验收组成员名单

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	李海龙	国网四川省电力公司南充供电公司	项目负责人		建设单位
成员	贾廷进	国网四川省电力公司南充供电公司	工程师		建设单位
	冉至立	中成建业勘测设计有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	罗玲	四川河川科技有限公司	工程师		水土保持设施验收技术支撑单位
	周强	四川东祥工程项目管理有限责任公司	项目监理		监理单位
	袁平	四川南充恒通电力有限公司	项目负责人		施工单位
	吴军	中铁二院工程集团有限责任公司	高级工程师		四川省水土保持技术审查专家 CSZ—ST052

普通事项

国网四川省电力公司南充供电公司文件

南电发展〔2022〕29号

国网四川省电力公司南充供电公司关于 南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程 可行性研究报告的批复

电力调度控制中心、建设部、营销部（农电工作部、客户服务中心）、运维检修部，国网四川省电力公司蓬安县供电分公司：

国网四川省电力公司南充供电公司发展策划部组织有关单位对南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程可行性研究报告进行了审查，并收悉《国网四川省电力公司南充供电公司经济技术研究所关于南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程可行性研究报告评审意见的报告》

（南电经研评审〔2022〕58号）。经研究，现批复如下：

一、为满足南充市蓬安县负荷发展需求，提高供电可靠性和供电质量，结合南充电网发展规划，同意建设南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程。

二、建设规模和投资估算（详见附件）。

三、在下阶段工作中，请设计单位对线路路径方案、施工组织方案进一步优化，合理预留运行及施工安全裕度，加强抗灾设计，尽量减少占地、开挖及基础量，优化材料用量，控制工程造价。并严格按照国家电网公司颁布的通用设计、通用设备和典型造价有关要求开展初步设计工作。

四、初设概算原则上不得超过可研估算的投资限额，若因不可预见因素造成工程技术方案和投资的重大变化，必须按省公司有关规定报批。

五、工程的设备选型、保护、通信、自动化和计量等具体方案，在初步设计审查时根据电力系统有关规程和规范要求审定。

六、按照国家电网公司全面应用物资采购标准的要求，请设计单位严格执行国家电网公司下发的物资采购标准，原则上应在物资采购标准目录内进行设备材料选型。

七、请据此批复文件抓紧开展下一步工作。

- 附件：1.南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程建设规模和投资估算
2.南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程接线示意图



国网四川省电力公司南充供电公司

2022年8月27日

（此件不公开发布，发至收文单位本部及所属二级单位机关。未经公司许可，严禁以任何方式对外传播和发布，任何媒体或其他主体不得公布、转载，违者追究法律责任。）

南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程 建设规模和投资估算

一、建设必要性

兴旺片区位于蓬安县南侧，目前该片区主要由罗家（2×10MVA）35kV 变电站、柳滩（8+6.3MVA）35kV 变电站供电。2021年，该片区最大负荷 6.5MW，罗家 35kV 变电站最大负荷 13.5MW，负载率 71.1%，柳滩 35kV 变电站最大负荷 9.7MW，负载率 71.4%。

根据片区规划建设情况，预计该片区未来 5 年负荷增长率将保持在 5%左右，2024 年、2030 年最大负荷达到 7.7MW、10.3MW，现有变电容量难以满足负荷发展的需要。罗家站、柳滩站 10kV 配网线路供电半径较长，片区低电压问题较为突出。

南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程建成后，将满足片区负荷增长需求，缓解罗家站、柳滩站供电压力，缩短供电半径，提升供电质量和可靠性。因此，结合南充电网发展规划，建设南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程是必要的。

二、系统方案

新建桂花-兴旺 35kV 输电线路 1 回。

三、建设规模

南充蓬安兴旺35kV 输变电工程包括3个单项工程：

（一）兴旺35kV 变电站新建工程

主变最终规模 $2 \times 10\text{MVA}$ ，本期规模 $1 \times 10\text{MVA}$ ； 35kV 出线最终2回，本期2回（至桂花1回、备用1回）； 10kV 出线最终8回，本期5回； 10kV 无功补偿电容器组最终 $2 \times 2004\text{kvar}$ ，本期 $1 \times 2004\text{kvar}$ 。

（二）桂花 110kV 变电站兴旺 35kV 出线间隔扩建工程

桂花 110kV 变电站现有围墙内扩建1个 35kV 出线间隔，扩建1套 35kV 接地变消弧线圈成套装置。

（三）桂花—兴旺 35kV 线路工程

新建单回线路长 17.6km 。其中，架空 17.3km ，导线截面采用 240mm^2 ，电缆 0.3km ，电缆截面采用 $3 \times 400\text{mm}^2$ 。

四、投资估算

南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程静态投资为3690万元，动态投资为3738万元。

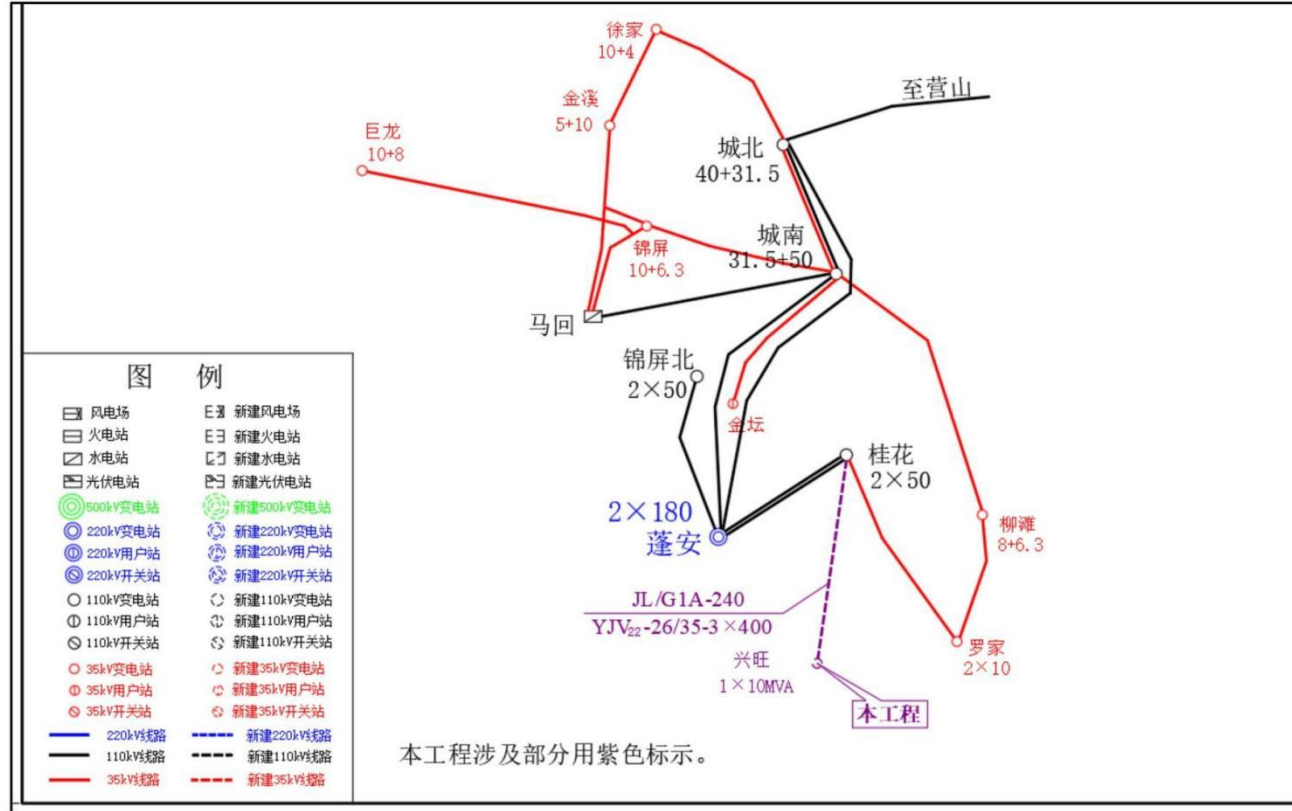
详见《南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程投资估算汇总表》。

南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程投资估算汇总表

单位:MVA/km/万元

序号	项目名称	建设规模	静态投资							建设期贷款利息	动态投资
			建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	基本预备费	合计	单位投资		
一	变电工程		334	926	189	288	35	1772		31	1803
1	兴旺 35kV 变电站新建工程	10	322	861	157	263	32	1635		29	1664
2	桂花 110kV 变电站兴旺 35kV 出线间隔扩建工程		12	65	32	25	3	137		2	139
二	线路工程		13	71	1483	314	37	1918		17	1935
3	桂花—兴旺 35kV 线路工程（架空部分）	17.3		0	1455	304	35	1794		16	1810
4	桂花—兴旺 35kV 线路工程（电缆部分）	0.3	13	71	28	10	2	124		1	125
	合计		347	997	1672	602	72	3690		48	3738

南充蓬安兴旺 35kV 输变电工程接线示意图



蓬安县行政审批局

蓬行审水保函〔2022〕15号

关于南充蓬安兴旺 35 千伏输变电工程 水土保持方案报告表的批复

国网四川省电力公司南充供电公司：

你单位编制的《南充蓬安兴旺 35 千伏输变电工程水土保持方案报告表》已收悉。符合《中华人民共和国水土保持法》及相关法规、规章的规定和要求，拟定的水土保持防治措施和投资，较好的体现了因地制宜、综合防治的原则，基本能够实现水土流失防治目标。现批复如下：

一、同意本方案拟定的南充蓬安兴旺 35 千伏输变电工程建设地点、建设性质、建设规模。

二、同意本方案拟定的该工程水土流失防治范围及责任，即：防治范围为 1.42hm²，防治措施为方案中拟定的各项防治措施。

三、同意本方案拟定的各项水土流失防治措施数量、投资数额。

四、本方案拟定的防治措施依法不得随意变更，确需变更，应按规定报批。

五、你单位在收到批复文件后，要组建水土保持工作机构，

落实专人负责水土保持措施的实施，落实到位水土保持措施投资，并建立专账，建立水土保持监理、监测、财务等防治措施技术档案。

六、你单位收到本批复后，迅速依法落实水土保持监测单位，水土保持监理单位。并督促施工单位严格按照批复的水土保持方案实施。确保水土保持措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

七、南充蓬安兴旺 35 千伏输变电工程项目水土保持防治责任面积为 1.42hm²，根据《中华人民共和国水土保持法》文件规定，应当缴纳水土保持补偿费 18460 元。

八、本项目在竣工验收和投产使用前应通过水土保持设施自主验收；自主验收应当根据水土保持法律法规、标准规范、水土保持方案及本审批决定、水土保持后续设计等进行，严格执行水土保持设施验收标准和条件；生产建设单位应当在水土保持设施验收通过后 3 个月内，向我局报备水土保持设施验收材料；水土保持设施未经验收或者验收不合格的，生产建设项目不得投产使用。



抄送：县税务局，县水务局。

附件3 补偿费缴纳单

中央非税收入统一票据 (电子)



票据代码: 00010223
交款人统一社会信用代码: 91511323MA6299PN0W
交款人: 国网四川省电力公司蓬安县供电公司

票据号码: 5100034840
校验码: 4c9d13
开票日期: 2023年2月15日

项目编号	项目名称	单位	数量	标准	金额(元)	备注
30176	水土保持补偿费收入		1.0	18,460.00	18,460.00	电子税票号码: 351008230200003082 正 税 主管税务所(科、分 局): 国家税务总局蓬安 县税务局相如税务分局
金额合计(大写) 人民币壹万捌仟肆佰陆拾元整					(小写) ¥ 18,460.00	
蓬行审水保函(2022)15号 其他						



收款单号(章) 国家税务总局蓬安县税务局

复核人:

收款人: 电子税务局

兴旺镇人民政府
关于征求南充蓬安溪兴旺 35kV 输变电工程变电站弃土原
则性意见的复函

四川南充电力设计有限公司：

你公司《关于征求南充蓬安溪兴旺 35kV 输变电工程变电站弃土原则性意见的函》（南电设函【2022】1-5 号）已收悉，经研究，原则同意在韩家梁村（弃土地点）弃土。

此函

兴旺镇人民政府
2022 年 1 月 18 日



附件5 专家证书

四川省水利厅
SICHUAN PROVINCIAL WATER RESOURCES DEPARTMENT

您当前所在位置: 首页 > 水利资讯 > 公示公告

四川省水利厅技术审查专家库名单

作者: 李强 来源: 厅规划计划处 时间: 2018-01-11 12:00 点击率: 4262次 【打印】 【关闭】

我厅面向社会公开征集技术审查专家, 形成《四川省水利厅技术审查专家库名单》, 已经2017年12月29日第10次厅长办公会审议通过。现将《四川省水利厅技术审查专家库名单》公布如下。

水文类专家 (104名)

编号	姓名	专业	职称	单位名称
CSZ-SW001	马运革	水文与水资源	高工	四川省水文水资源勘测局

CSZ-ST049	杨桂莲	水土保持	高工	成都市水利电力勘测设计院
CSZ-ST050	肖玉保	水土保持	高工	四川省交通厅公路规划勘察设计研究院
CSZ-ST051	肖莉	水土保持	高工	四川省交通厅公路规划勘察设计研究院
CSZ-ST052	吴军	水土保持	高工	中铁二院工程集团有限责任公司
CSZ-ST053	吴杨	水土保持	高工	四川公路桥梁建设集团有限公司
CSZ-ST054	吴咏	水土保持	高工	四川省蜀水生态环境建设有限责任公司
CSZ-ST055	吴海蓉	水土保持	高工	凉山彝族自治州水利电力基本建设工程质量监督站
CSZ-ST056	吴斌	水土保持	高工	四川省电力设计院
CSZ-ST057	邱乐东	水土保持	高工	自贡市水土保持办公室

 持证者签名: Signature of the Bearer _____ 管理号: File No.: 09735120121160619	姓名: Full Name	吴军
	性别: Sex	男
	出生年月: Date of Birth	1971年01月
	专业类别: Professional Type	水利水电工程水土保持
	批准日期: Approval Date	2010年04月23日
	签发单位盖章: Issued by	
签发日期: Issued on	2010年04月06日	

仅用于南充蓬安兴旺35kV输变电工程水土保持设施验收技术审查

153

中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）

注册执业证书

本证书由住房和城乡建设部、水利部颁发，是中华人民共和国注册土木工程师（水利水电工程）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓	名	吴 军
专	业	水利水电工程水土保持
证	书 编 号	AS245100123




NO. AS0002914 发证日期 2024年07月25日

仅用于南充蓬安兴旺35kV输变电工程水土保持设施验收技术审查