

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称：南充仪陇张公 35KV 输变电扩建工程

项 目 编 号：南电发展〔2022〕26 号

建 设 地 点：四川省南充市仪陇县

验 收 单 位：国网四川省电力公司南充供电公司

2024 年 12 月 11 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	南充仪陇张公 35KV 输变电扩建工程	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	扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	仪陇县行政审批局，仪审批〔2023〕25 号， 2023 年 2 月 16 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 11 月至 2024 年 11 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在南充市仪陇县主持召开了南充仪陇张公 35KV 输变电扩建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

南充仪陇张公 35KV 输变电扩建工程位于四川省南充市仪陇县，沿

线经过电光村、观音桥、黄家沟、贾家湾、猫儿山、玉山村、阡家沟、李家沟、杨家沟、三堆石等地，张公 35kV 变电站中心坐标：东经 106° 23'43.01"，北纬 31° 3837.98"；南丰 110kV 变电站中心坐标：东经 106° 25' 46.01"，北纬 31° 30'20.62"，项目区交通较为便利。

本项目为扩建建设类项目，南充仪陇张公 35KV 输变电扩建工程建设内容主要包括 3 个子项工程：张公 35kV 变电站主变扩建工程、丰南 110kV 变电站张公 35kV 出线间隔扩建工程、丰南~张公 35kV 线路工程。

张公 35kV 变电站主变扩建工程：在围墙内进行改造，站内新建二次设备预制舱基础 1 座，新建 12m×12m 回车场 1 座，站内主要道路扩宽为 4m；新建主变基础及油坑，新建 2#主变油坑至事故油池排油管及检查井；新建中性点支架及基础 1 根；新建断路器基础 2 座，新建隔离开关支架及基础 5 座，新建母线电压互感器支架及基础 组，新建出线避雷器支架及基础 1 组，新建端子箱基础 2 座；新建电容器基础 2 座；新建 400×400 砖砌电缆沟 55m、600×600 砖砌电缆沟 2m、1000×1000 砖砌电缆沟 25m。

丰南 110kV 变电站张公 35kV 出线间隔扩建工程：丰南 110kV 变电站扩建 35kV 出线间隔 1 个，以及相应二次改造。

丰南~张公 35kV 线路工程：线路部分起于已建丰南 110kV 变电站 35kV 出线开关柜，止于已建张公 35kV 变电站 35kV 进线构架，线路路径长 16.4km(架空 16km+电缆 0.4km)，架空导线采用 1×JL/G1A-185/30 型钢芯铝绞线；电缆采用 ZC-YJV22-26/35-3×300 型交联聚乙烯电缆。沿本工程新建架空线路同塔架设一根 24 芯 OPGW-50 型光纤复合架空地

线,线路路径长 $1\times 16\text{km}$ 。两端电缆敷设段采用一根 24 芯 GYFTZY-24B1 型导引光缆,线路路径长 0.4km 。

本项目总投资为 2274 万元,其中土建投资 320 万元,资金来源为建设单位自筹。

本项目于 2023 年 11 月开工,于 2024 年 11 月完工,总工期 13 个月。

(二) 水土保持方案批复情况(含变更)

2023 年 1 月,中成建业勘测设计有限公司完成了《南充仪陇张公 35KV 输变电扩建工程水土保持方案报告表(报批稿)》。

2023 年 2 月 16 日,仪陇县行政审批局出具了《关于南充仪陇张公 35KV 输变电扩建工程水土保持方案报告表的批复》(仪审批〔2023〕25 号)。

根据方案批复,本项目水土流失防治责任范围面积为 2.57hm^2 。

批复中项目土石方挖方总量为 1.32万 m^3 (含剥离表土 0.57万 m^3),填方 1.32万 m^3 (含表土回覆 0.57万 m^3),无借方,塔基施工完成后,多出土石方用于垫高塔基处占地,作为地面沉降后的备用土或用于塔腿挡护,无弃土产生。

项目水土保持措施工程量为:

(1) 变电站改建区

工程措施:恢复施工破坏的碎石场地,采取 100mm 厚 C15 混凝土+100mm 厚碎石地坪 140m^2 ;

临时措施:裸露地区采取临时彩条布遮盖,遮盖面积 100m^2 。

(2) 塔基及塔基施工场地区

工程措施：表土剥离 0.12 万 m^3 、表土回覆 0.12 万 m^3 、土地整治 0.14 hm^2 、布置排水沟 200m；

植物措施：撒播植草面积 0.14 hm^2 ；

临时措施：裸露地表及堆土区采用彩条布遮盖，遮盖面积 1100 m^2 、施工过程采取袋装土拦挡，装土 120 m^3 。

(3) 牵张场区

工程措施：土地整治 0.24 hm^2 、复耕面积 0.13 hm^2 ；

植物措施：撒播植草面积 0.11 hm^2 ；

临时措施：土工布铺设 2400 m^2 。

(4) 站外电缆区

工程措施：表土剥离 0.04 万 m^3 、表土回覆量 0.04 万 m^3 、土地整治 0.12 hm^2 、复耕面积 0.12 hm^2 ；

临时措施：彩条布遮盖 500 m^2 。

(5) 临时道路区

工程措施：表土剥离 0.42 万 m^3 、表土回覆量 0.42 万 m^3 、土地整治 1.65 hm^2 、复耕面积 1.12 hm^2 ；

植物措施：撒播植草面积 0.53 hm^2 ；

临时措施：彩条布遮盖 2000 m^2 、临时土质排水沟 1200m、临时沉砂池 12 个。

(6) 人抬道路区

工程措施：土地整治 0.10 hm^2 、复耕面积 0.04 hm^2 ；

植物措施：撒播植草面积 0.06hm²。

本项目水土保持总投资为 67.33 万元，根据《生产建设项目水土保持行政许可水土保持补偿费信息表》，水土保持补偿费为 3.341 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、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 2.52hm²，比方案批复的水土流失防治责任范围减少了 0.05hm²，减少原因为临时道路临时占

地减少了 0.05hm²。

本项目实际土石方挖方总量为项目土石方挖方总量为 1.29 万 m³(含剥离表土 0.57 万 m³)，填方 1.29 万 m³ (含表土回覆 0.57 万 m³)，无借方，无弃土产生。项目实际挖方量较方案减少了 0.03 万 m³，实际填方量较方案批复的减少了 0.03 万 m³。

本项目实际实施的水土保持措施为：

(1) 变电站改建区

工程措施：恢复施工破坏的碎石场地，采取 100mm 厚 C15 混凝土+100mm 厚碎石地坪 140m²；

临时措施：裸露地区采取临时彩条布遮盖，遮盖面积 100m²。

(2) 塔基及塔基施工场地区

工程措施：表土剥离 0.12 万 m³、表土回覆 0.12 万 m³、土地整治 0.14hm²、布置排水沟 200m；

植物措施：撒播植草面积 0.14hm²；

临时措施：裸露地表及堆土区采用彩条布遮盖，遮盖面积 1100m²、施工过程采取袋装土拦挡，装土 120m³。

(3) 牵张场区

工程措施：土地整治 0.24hm²、复耕面积 0.13hm²；

植物措施：撒播植草面积 0.11hm²；

临时措施：土工布铺设 2400m²。

(4) 站外电缆区

工程措施：表土剥离 0.04 万 m³、表土回覆量 0.04 万 m³、土地整治

0.12hm²、复耕面积 0.12hm²;

临时措施: 彩条布遮盖 500m²。

(5) 临时道路区

工程措施: 表土剥离 0.42 万 m³、表土回覆量 0.42 万 m³、土地整治 1.60hm²、复耕面积 1.12hm²;

植物措施: 撒播植草面积 0.48hm²;

临时措施: 密目网遮盖 1800m²、临时土质排水沟 560m、临时沉砂池 5 个。

(6) 人抬道路区

工程措施: 土地整治 0.10hm²、复耕面积 0.04hm²;

植物措施: 撒播植草面积 0.06hm²;

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, 由于实际中临时道路区临时占地有所减少, 因此, 与方案相比, 临时道路区水保措施土地整治、撒播植草、临时遮盖、临时排水沟、临时沉砂池等水保措施所有减少。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 67.08 万元, 其中水土保持补偿费 3.341 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 0.25 万元, 减小原因主要为临时措施投资减少了 0.25 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

99.50%，林草植被恢复率为 99.99%，林草覆盖率为 31.34%，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（2024. 11. 3）



塔基区排水沟照片（2024. 11. 3）



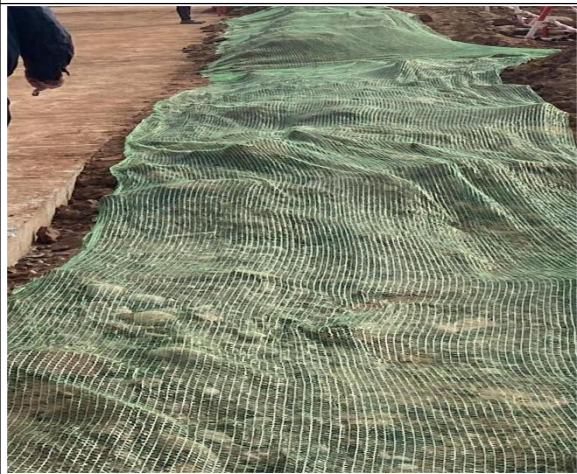
临时占地复耕照片（2024. 11. 3）



临时占地复耕照片（2024. 11. 3）



临时占地植草恢复照片（2024. 11. 3）



施工期临时遮盖照片（2024. 8. 1）

四、验收组成员名单

分工	姓 名	单 位	职务/ 职称	签 字	备 注
组长	唐潇	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	侯国强	国网四川省电力公司南充供电公司	现场代表		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
	杜红兵	四川东祥工程项目管理有限责任公司	项目负责人		监理单位
	王伯承	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		四川省水保技术审查专家库专家 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〕26 号

国网四川省电力公司南充供电公司关于 南充仪陇张公 35kV 输变电扩建工程 可行性研究报告的批复

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

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仪陇张公 35kV 输变电扩建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仪陇张公 35kV 输变电扩建工程可行性研究报告评审意见的报告》（南电经研评审〔2022〕52 号）。经研究，现批复如下：

一、为满足南充市仪陇县负荷发展需求，提高供电可靠性和供电质量，结合南充电网发展规划，同意建设南充仪陇张公 35kV 输变电扩建工程。

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.南充仪陇张公 35kV 输变电扩建工程建设规模和投资估算

2.南充仪陇张公 35kV 输变电扩建工程接线示意图



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。）

南充仪陇张公 35kV 输变电扩建工程 建设规模和投资估算

一、建设必要性

35kV 张公变电站位于仪陇县张公镇西南侧约 1km, 主要承担张公镇、三蛟镇两个乡镇供电任务, 供区面积共计 93.96 平方公里, 总人口约 6.36 万人。现 35kV 张公变电站主变容量为 $1 \times 10\text{MVA}$, 2021 年变电站最大负荷约 9.2MW, 负载率 96.8%, 已接近满载运行。

按照负荷预测结果, 预计张公变 2025 年最大负荷将达到 11.7MW, 2030 年最大负荷将达约 14.5MW, 张公变现有主变容量无法满足张公供区负荷增长需求。同时, 张公变为单线单变结构, 若 35kV 日张线发生故障, 张公变存在全停可能, 受影响用户约 6 万人。

南充仪陇张公 35kV 输变电扩建工程建成后, 可增强 35kV 张公站的供电能力, 解决单线单变运行风险, 满足片区负荷增长需求, 优化片区电网结构, 提高该片区供电质量与供电可靠性, 促进当地经济发展。因此, 结合南充电网发展规划, 建设南充仪陇张公 35kV 输变电扩建工程是必要的。

二、系统方案

新建丰南-张公 35kV 输电线路 1 回。

三、建设规模

南充仪陇张公35kV输变电扩建工程包括3个单项工程：

（一）张公35kV变电站主变扩建工程

主变本期扩建 $1 \times 10\text{MVA}$ ；35kV出线本期扩建1回（至丰南变电站），主接线单母线分段；10kV出线本期扩建4回（至张公供区），主接线单母线分段；10kV无功补偿电容器组本期扩建 $1 \times 2004\text{kVar}$ 。

（二）丰南110kV变电站张公35kV出线间隔扩建工程

丰南110kV变电站现有围墙内扩建1个35kV出线间隔。

（三）丰南—张公35kV线路工程

新建单回线路长16.4km。其中，架空16.0km，导线截面采用 185mm^2 ，电缆0.4km，电缆截面采用 $3 \times 300\text{mm}^2$ 。

四、投资估算

南充仪陇张公35kV输变电扩建工程静态投资为2520万元，动态投资为2549万元。

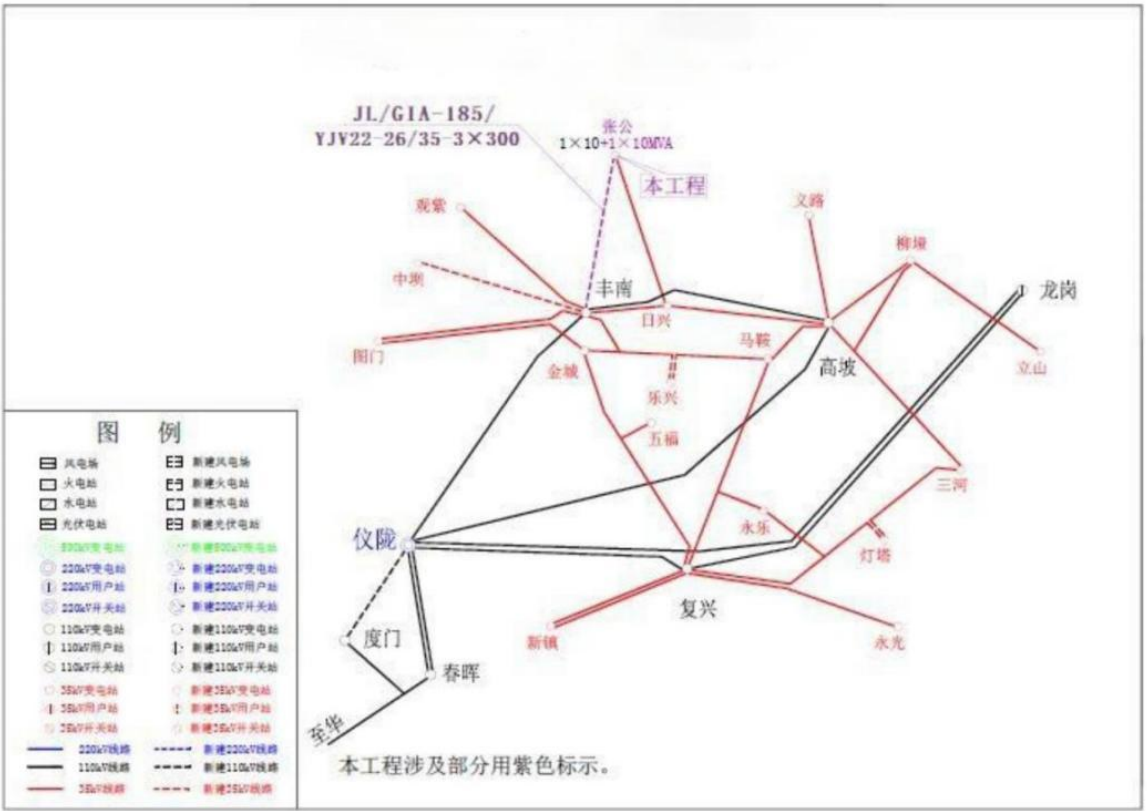
详见《南充仪陇张公35kV输变电扩建工程投资估算汇总表》。

南充仪陇张公 35kV 输变电扩建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		61	449	125	75	14	724		13	737
1	张公 35kV 变电站主变扩建工程	10	61	424	111	69	13	678		12	690
2	丰南 110kV 变电站张公 35kV 出线间隔扩建工程		0	25	14	6	1	46		1	47
二	线路工程		97	66	1268	329	36	1796		16	1812
3	丰南一张公 35kV 线路工程-架空部分	16.0	0	15	1253	309	32	1609		14	1623
4	丰南一张公 35kV 线路工程-电缆部分	0.4	97	51	15	20	4	187		2	189
	合计		158	515	1393	404	50	2520		29	2549

南充仪陇张公 35kV 输变电扩建工程接线示意图



水土保持行政许可承诺书

仪审批〔2023〕25号

项目名称	南充仪陇张公 35kV 输变电扩建工程		
建设地点	四川省南充市仪陇县， 已建张公 35kV 变电站：106° 23.947' ， 31° 37.988' ； 已建丰南 110kV 变电站：106° 25' 46.01" ， 31° 30' 20.62" 。		
区域评估情况	开发区名称：/		
	水土保持区域评估报告审批机关、文号及时间：/		
水土保持方案公开情况	公示网站： http://www.sc.sgcc.com.cn/html/main/col2749/2022-12/07/20221207102404246871977_1.html		
	起止时间：2022 年 12 月 07 日至 2022 年 12 月 16 日		
	公众意见接收和处理情况：无		
生产建设单位	名称：国网四川省电力公司南充供电公司		
	统一社会信用代码：91511300909453001W		
	地址：南充市涪江路 228 号		
	电子信箱：/		
	法人代表：唐敏		联系电话：0817-2222738
	授权经办人姓名：董婧		联系电话：15181758630
	证件类型及号码：500384198612190043		

生产建设单位承诺内容	1.已经知晓并将认真履行水土保持各项法定义务。 2.所填写的信息真实、完整、准确；所提交的水土保持方案符合相关法律法规、技术标准的要求。 3.严格执行水土保持“三同时”制度，按照所提交的水土保持方案，落实各项水土保持措施，有效防治项目建设中的水土流失；项目投产使用前完成水土保持设施自主验收并报备。 4.开工前依法依规缴纳水土保持补偿费 3.34 万元（免征说明理由）。 5.积极配合水土保持监督检查。 6.愿意承担作出不实承诺或者未履行承诺的法律责任和失信责任。 7.其他需要承诺的事项： 法人代表（签字）： 生产建设单位（盖章）： 2023年 2月 15 日
审批部门许可决定	上述承诺以及提交的水土保持方案，材料完整、格式符合规定要求，准予许可。 仪陇县行政审批局（盖章） 2023年 2月 16 日

备注：1.本表除编号、许可决定部分外，均由生产建设单位填写。
2.本表“公众意见接收和处理情况”因内容较多填写不下时，另附页填写。
3.本表“生产建设单位承诺内容”和“审批部门许可决定”不可分割，分割无效。
4.本表一式 4 份，生产建设单位、水行政主管部门、审批部门、监督检查部门各执 1 份。

《生产建设项目水土保持行政许可水土保持补偿费信息表》

(2022年修订版)

填表时间: 2023.02.16

编号: 004

项目名称	南充仪陇张公35KV 输变电扩建工程	建设地点	仪陇县张公镇
生产建设单位	国网四川省电力公 司南充供电公司	统一社会 信用代码	91511300909453001W
法人代表姓名 及电话	唐敏	经办人 姓名及电话	董靖 15181758630
审批部门	仪陇县行政审批局	批复文号 及时间	仪审批〔2023〕25 号, 2022年2月
批复的征占地面 积(亩)/开采量、 采剥总量(m³)	2.57	征收标准 (元/亩)/(元/m³)	1.3
批复补偿费金额 (万元)	3.341	分成比例	1:0:0:9
是否免征	否	免征依据	
征收机关	国家税务总局 仪陇县税务局	是否按期缴纳	是 ☒ 否 ☐
所属日期起	2023年12月1日	所属日期止	2024年12月31日
备 注	1. 2022年9月30日(含)前已开工 ☐ 2. 2022年10月1日-2022年12月31日期间开工 ☐ 3. 是否享受《财政部 国家发展改革委关于缓缴涉及企业、个体工商户部分行政事业性收费的公告》(公告2022年第29号)文件缓缴政策。是 ☐ 否 ☐		

填表人: 代洋 审核人: 雷红村 批准人: 雷红村

填表说明:

1. 此表一式三份, 一份由本形部门或负责水土保持行政审批部门留存, 一份

附件 4 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: 91511300909453001W
交款人: 国网四川省电力公司南充供电公司

票据号码: 5113004812
校验码: eed7b7
开票日期: 2023 年 3 月 16 日

项目编码	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	33,410.00	¥33,410.00	电子税票号码: 351138230300004018
30176	水土保持补偿费收入		1	7,280.00	¥7,280.00	正税 主管税务所 (科、 分局): 国家税务总局仪 陇县税务局复兴税务分 局
金额合计 (大写) 人民币肆万零陆佰玖拾元整 (小写) ¥40,690.00						
其他信息						

收款单位 (章): 国家税务总局仪陇县税务局第一税务分局

复核人:

收款人: 任程宇

附件 5 专家证书

四川省水利厅

SICHUAN PROVINCIAL WATER RESOURCES DEPARTMENT

请输入关键字

智能搜索

首页

组织机构

政务公开

水利资讯

网上办事

互动交流

网站导航

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: 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	吴媛	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

姓名: 吴军
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1971年01月
Date of Birth
专业类别: 水利水电工程水土保持
Professional Type
批准日期: 二00九年十二月二十三日
Approval Date
持证人签名:
Signature of the Bearer
签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2010年04月06日
Issued on
管理号: 09735120121160619
File No.

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、水利部批准颁发，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