

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 昭化 500kV 变电站主变增容扩建工程

项目编号 川发改能源〔2021〕81 号

建设地点 四川省广元市昭化区

验收单位 国网四川省电力公司建设分公司

2023 年 8 月 25 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	昭化 500kV 变电站主变增容扩建工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网四川省电力公司建设分公司	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	四川省水利厅 川水许可〔2021〕28号，2021年10月29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	国网四川省电力公司 川电建设〔2021〕159号，2021年7月26日		
项目建设起止时间	2021年12月~2023年5月		
水土保持方案编制单位	四川嘉源生态发展有限责任公司		
水土保持初步设计单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持监测单位	四川蔚蓝天空环境科技有限责任公司		
水土保持施工单位	国网四川电力送变电建设有限公司		
水土保持监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川金原工程勘察设计有限责任公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《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）及《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第53号）等文件精神，2023年8月25日，国网四川省电力公司建设分公司在成都市主持召开了昭化500kV变电站主变增容扩建工程水土保持设施验收会。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位四川金原工程勘察设计有限责任公司，水土保持监测单位四川蔚蓝天空环境科技有限责任公司，水土保持方案编制单位四川嘉源生态发展有限责任公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，施工单位国网四川电力送变电建设有限公司等参建单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，部分与会人员查勘了工程现场。会上，验收组及与会代表观看了工程影像，查阅了技术资料，听取了建设单位、施工单位、监测单位、监理单位关于水土保持工作开展情况和验收报告编制单位关于水土保持设施验收情况的汇报。经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

昭化500kV变电站主变增容扩建工程位于四川省广元市昭

化区朝阳乡南马村 6、7 组。本工程在原昭化 500kV 变电站前期预留场地内实施；新增 1000MVA 主变压器 1 组，将原 1 号、2 号主变增容为 1000MVA；220kV 扩建 2 回出线，至石盘铝；3 号主变 35kV 侧装设 2 组 60Mvar 并联电容器。工程总投资 15018.00 万元，其中土建投资 1439.00 万元。本工程实际施工总工期为 18 个月，于 2021 年 12 月开工，2023 年 5 月竣工。

（二）水土保持方案批复情况

2021 年 10 月 29 日，四川省水利厅以《水土保持行政许可承诺书》（川水许可〔2021〕28 号）对工程水土保持方案报告表进行了批复。

同意本项目水土流失责任范围 0.65hm^2 ，土石方挖方 0.71万 m^3 （其中建渣 0.22万 m^3 ，碎石 0.04万 m^3 ，一般土石方 0.45万 m^3 ），回填 0.30万 m^3 （其中碎石 0.04万 m^3 ，一般土石方 0.26万 m^3 ），余方 0.41万 m^3 。余方全部运至广元元山弃土场回填处理。批复的水土保持总投资为 36.17 万元，其中工程措施 14.23 万元，监测措施 1.57 万元，临时措施 6.85 万元，独立费用 11.67 万元，基本预备费 1.00 万元，水土保持补偿费 0.845 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2021 年 7 月，四川电力设计咨询有限责任公司编制完成了《昭化 500kV 变电站主变增容扩建工程初步设计》。2021 年 7 月 26 日，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关于昭

化 500kV 变电站主变增容扩建等三项工程初步设计的批复》（川电建设〔2021〕159号）对工程初步设计进行了批复。

2021年12月，四川电力设计咨询有限责任公司编制完成了《昭化 500kV 变电站主变增容扩建工程施工图设计》。

经查阅，上述相关设计文件中含有水土保持专章或水土保持措施设计，已落实了水土保持后续设计。

（四）水土保持措施实施情况

1、水土流失防治责任范围

项目实际水土流失防治责任范围为 0.65hm^2 ，项目建设划分为 1 个防治分区，即变电站扩建工程区。与批复水土保持方案一致。

2、土石方工程量及余方处置

根据主体工程竣工决算资料及主体工程监理成果资料，工程实际开挖土石方 0.69万 m^3 （其中建渣 0.21万 m^3 ，碎石 0.04万 m^3 ，一般土石方 0.44万 m^3 ），实际回填土石方 0.30万 m^3 （其中碎石 0.04万 m^3 ，一般土石方 0.26万 m^3 ），余方 0.39万 m^3 。余方已运至广元元山弃土场堆放，相关水土保持防治责任由广元国成投资有限公司负责。土石方挖填数量较批复水土保持方案减少 0.02万 m^3 ，减少率 1.98%；余方较批复水土保持方案减少 0.02万 m^3 ，减少率为 4.88%。土石方挖填及余方数量与批复水土保持

方案未发生较大变化，余方处置方式与批复水土保持方案一致。

3、水土保持措施工程量

①批复方案确定的水土保持措施

工程措施：HDPE 双壁波纹管 470m，雨水口 7 座，铺设碎石 2800m²；

临时措施：临时排水沟 250m，临时沉沙池 1 座，密目网遮盖 1000m²，密目网拆除 1000m²，土袋挡墙 122m。

②实际完成的水土保持措施

工程措施：HDPE 双壁波纹管 470m，雨水口 7 座，铺设碎石 2788m²；

临时措施：临时排水沟 235m，临时沉沙池 1 座，密目网遮盖 1100m²，密目网拆除 1100m²，土袋挡墙 130m。

③变化情况

本项目实际完成水土保持措施较批复的水土保持方案确定的水土保持措施发生变化原因如下：

工程措施：实际铺设碎石面积 2788m²，较方案 2800m²减少 12m²，减少率 0.43%，主要原因为根据场地实际铺设数量计列，铺设面积有所减少。

临时措施：实际实施密目网遮盖面积 1100m²，较方案设计

1000m²增加 100m², 增加率 10.00%; 实际实施临时排水沟 235m, 较方案设计 250m 减少 15m, 减少率 6.00%; 实际实施土袋挡墙 130m, 较方案设计 122m 增加 8m, 增加率 6.56%。对照水利部和四川省水土保持措施变更管理办法相关规定, 拦挡及遮盖措施有所增加, 不涉及重大变更。

4、水土保持投资及变化原因

①批复方案确定的水土保持投资

本项目经批复的水土保持方案确定本工程水土保持总投资为 36.17 万元, 其中工程措施 14.23 万元, 监测措施 1.57 万元, 临时措施 6.85 万元, 独立费用 11.67 万元, 基本预备费 1.00 万元, 水土保持补偿费 0.845 万元。

②实际完成的水土保持投资

本工程实际完成水土保持措施总投资 38.88 万元, 其中工程措施 13.91 万元、监测措施 6.60 万元、临时措施 6.42 元, 独立费用 11.10 万元, 水土保持措施补偿费 0.845 万元。

③投资变化

本项目实际完成水土保持投资较方案阶段增加了 2.71 万元。

④变化原因

本项目实际完成的水保投资与批复水保方案的投资相比, 增加了 2.71 万元。主要原因为: 工程措施投资较批复投资减少了

1.16 万元。主要原因是：工程措施投资较批复投资减少了 0.32 万元。主要原因是方案编制时，主体工程处于初设阶段，后续主体工程在工程建设过程中铺设碎石根据场地实际铺设数量计列，铺设面积有所减少，导致投资有所减少，因此实际完成的工程措施投资较批复的水土保持方案设计的工程措施投资有所减少；监测措施投资较批复投资增加 5.03 万元，主要原因是监测措施费按实际发生计列，导致投资有所增加；临时措施投资较批复投资减少了 0.43 万元，主要是主体工程在施工过程中根据现场实际情况临时排水沟数量有所减少，导致投资有所减少；独立费用完成投资 11.10 万元，减少了 0.57 万元，主要原因是水保监理由主体监理一并承担，相关费用不单独计列；建设管理费、科研勘测设计费、水土保持设施验收报告编制费等按实际发生计列；基本预备费在实际施工中已计入各项措施单价，不单独统计，基本预备费核减 1.00 万元；本工程水土保持补偿费已依法足额缴纳，共计缴纳水土保持补偿费 0.845 万元。

（五）水土保持监测情况

根据水土保持方案及现场调查，本项目工程扰动土地面积 0.65hm^2 ，方案确定的水土流失六项防治目标值情况分别为水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 92%；表土保护率、林草植被恢复率、林草覆盖率根据实际情况不计列。

至工程建设期结束时，水土保持防治效果明显，水土流失六

项防治标准实现值为水土流失治理度 99.99%、土壤流失控制比 1.67、渣土防护率 98.55%；六项防治标准除表土保护率、林草植被恢复率、林草覆盖率根据实际情况不计列，其余指标均能达到方案确定的目标值。

（六）水土保持补偿费缴纳情况

2021 年 11 月 29 日，建设单位向国家税务总局广元市昭化区税务局足额缴纳水土保持补偿费 8450.00 元，与批复的水土保持补偿费一致。

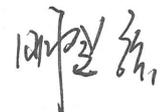
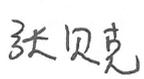
（七）验收结论

验收组认为：昭化 500kV 变电站主变增容扩建工程实施过程中，依法编报了水土保持方案，落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，开展了水土保持监测和监理工作，完成了批复的水土流失防治任务，已实施的水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案目标值，依法足额缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收条件，同意本项目水土保持设施通过验收。

（八）后续管护要求

本工程运行管理由国网四川省电力公司超高压分公司负责，运行期应加强水土保持设施的管理与维护工作，落实管护责任，确保各项水土保持设施安全运行并持久发挥效益。

三、验收组成员签字表

姓名		单位	职务/职称	签字	备注
组长	彭健伟	国网四川省电力公司建设分公司	高级工程师		建设单位
成员	杨彬	国网四川省电力公司建设分公司	高级工程师		建设单位
	黄翠	国网四川省电力公司建设分公司	高级工程师		
	谢宁	国网四川省电力公司建设分公司	工程师		
	赵英天	四川省水利规划研究院	高级工程师		特邀专家
	牛奎	四川嘉源生态发展有限责任公司	助理工程师		水土保持方案编制单位
	李明俊	四川金原工程勘察设计有限责任公司	高级工程师		验收报告编制单位
	袁杰	国网四川电力送变电建设有限公司	工程师		施工单位
	明登强	四川东祥工程项目管理有限责任公司	总监代表		监理单位
	张贝克	四川蔚蓝天空环境科技有限责任公司	工程师		水土保持监测单位

昭化 500kV 变电站主变扩容扩建工程 水土保持设施验收技术评审意见

2023 年 8 月 25 日，国网四川省电力公司建设分公司组织召开了昭化 500kV 变电站主变扩容扩建工程水土保持设施验收会，通过观看工程影像和图片，查阅技术资料，听取建设单位、施工单位、监测单位、监理单位关于水土保持工作开展情况和验收报告编制单位关于水土保持设施验收情况的汇报，经质询和评审，形成验收技术评审意见如下：

昭化 500kV 变电站主变扩容扩建工程在建设前依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，余（弃）弃方堆放在了经批准的水土保持方案确定的专门存放地（余方已运至广元元山弃土场堆放，相关水土流失防治责任由广元国成投资有限公司负责）。建设中水土保持措施体系、等级和标准均按经批准的水土保持方案要求已落实；开展了水土保持监测和监理工作；完成了批复的水土流失防治任务，已实施的水土保持设施质量合格；水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值；依法足额缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收条件，同意本项目水土保持设施通过验收。运行期管护单位应加强水土保持设施的管理与维护工作，落实管护责任，确保各项水土保持设施安全运行并持久发挥效益。

技术评审专家：

2023 年 8 月 25 日

四、现场照片

(1) 主体工程现状照片



扩建后的项目现状



扩建后的项目现状



扩建后的项目现状



扩建后的主变现状



扩建后的 220kV 继电器室、消防水泵房及水池



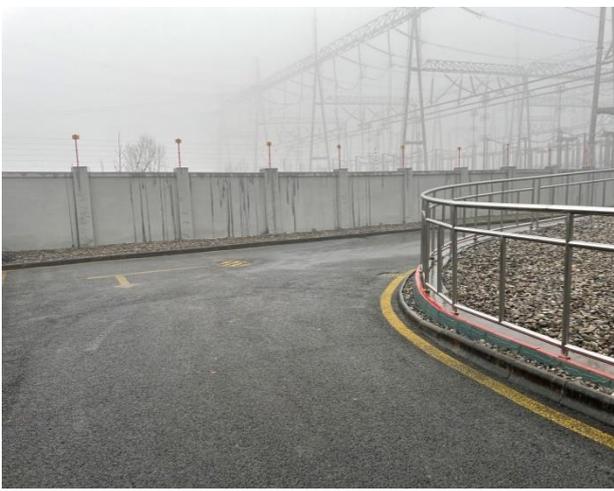
铺设碎石现状



铺设碎石现状



道路雨水管网现状



道路雨水管网现状



道路雨水管网现状



原有排水沟现状



原有排水沟现状

(2) 项目建设前、后遥感影像图



项目建设前遥感影像



建设后无人机影像

五、附件

(1) 立项文件

四川省发展和改革委员会文件

川发改能源〔2021〕81号

四川省发展和改革委员会 关于昭化 500 千伏变电站主变扩容扩建工程 项目核准的批复

国网四川省电力公司：

报来《关于呈批核准广元昭化 500 千伏变电站主变扩容扩建工程项目的请示》（川电发展〔2020〕221 号）以及省政府政务服务中心《窗口收件通知书》（项目编号：2020-510000-44-02-469281）收悉。经研究，现将昭化 500 千伏变电站主变扩容扩建工程项目核准事项批复如下：

一、为满足广元市电力负荷发展需要，同意建设昭化 500

千伏变电站主变增容扩建工程。该项目属于国家发展改革委第36号令《产业结构调整指导目录（2019年本）》鼓励类中的电力领域，符合国家产业政策和我省电力发展规划。

二、项目建设地点为广元市昭化区。

三、项目建设主要内容：

（一）昭化500千伏变电站拆除现有的2台750兆伏安主变，更换为3台1000兆伏安主变，扩建后主变规模为3×1000兆伏安；

（二）220千伏出线间隔现有14回，终期规模调整为18回，本期扩建2回220千伏出线间隔至石盘铝，预留1回220千伏出线间隔至青川站，预留1回220千伏出线间隔至苍溪站；

（三）无功补偿设备终期按2台增容主变低压侧各装设5组考虑，1台扩建主变低压侧装设3组考虑，每台增容主变低压侧各装设2×60兆乏并联电容器（利旧）和2×60兆乏并联电抗器（利旧），扩建主变低压侧装设2×60兆乏并联电容器。

四、工程总投资15745万元，其中资本金占20%，其余资金通过银行贷款解决。国网四川省电力公司作为项目法人，负责工程建设、经营管理、资本金筹措及贷款偿还等。

五、项目招标事项核准意见见附件。项目法人应严格按照《招标投标法》、《四川省国家投资工程建设项目招标投标条例》等规定和本核准内容进行招标投标活动。

六、项目的相关文件是：四川省工程咨询院评估意见（川工咨成果〔2021〕82号），项目技术方案（经研咨〔2020〕859号），市（州）意见（广发改〔2020〕567号），社会影响评价（昭委政函〔2020〕33号）。

七、本工程规划设计符合《火力发电厂与变电所设计防火标准》（GB50299-2019）等相关规范关于消防的要求，在工程建设中要进一步严格落实符合条件的消防配置及措施并按规定验收。

八、如需对本项目核准文件所规定的有关内容进行调整，请按照《四川省企业投资项目核准和备案管理办法》（川办发〔2018〕23号）的有关规定，及时以书面形式向我委提出调整申请，我委将根据项目具体情况，出具书面确认意见或者重新办理核准手续。

九、请国网四川省电力公司在项目开工建设前，依据相关法律法规的规定，完成项目开工建设所需相关手续。

十、本核准文件有效期限为2年，自发布之日起计算。项目在核准文件有效期内未开工建设的，应在核准文件有效期届满30日前向我委申请延期。项目在核准文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

十一、请广元市发展改革委加强对该项目建设中的协调和

服务工作，保障工程建设环境；督促项目法人做好施工组织，严控工程质量，严格落实森林草原输电设施防灭火工作有关要求。项目法人要切实履行安全生产责任，确保施工安全，严格落实输变电设施防火相关措施。

附件：审批部门招标核准意见

四川省发展和改革委员会
2021年3月12日



附件:

审批部门招标核准意见

建设项目名称: 昭化 500 千伏变电站主变扩容扩建工程

	招标范围		招标方式		招标组织形式		不采用 招标方式
	全部招标	部分招标	公开招标	邀请招标	委托招标	自行招标	
勘察设计	全部招标		公开招标		委托招标		
施工	全部招标		公开招标		委托招标		
监理	全部招标		公开招标		委托招标		
与工程建设有关的重要设备和材料	全部招标		公开招标		委托招标		

审批部门核准意见说明:

1. 招标范围: 勘察设计、施工、监理、与工程建设有关的重要设备和材料。同一项目中可以合并进行的勘察、施工、设计、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购, 合同估算价合计达到必须招标规模标准的, 必须招标。
2. 招标方式: 公开招标。招标公告应当在指定媒介发布, 招标人自愿的, 也可同时在其他媒介发布。
3. 招标组织形式: 委托招标。招标代理机构按规定进行比选。招标过程中报送各项备案材料由招标代理机构负责。
4. 评标标准应在招标文件中详细规定, 除此之外不得另行制定任何标准和细则。评标专家的确定按《四川省评标专家库管理办法》(川办发〔2003〕13 号) 的规定执行。


四川省发展和改革委员会 (盖章)
2021 年 3 月 12 日

信息公开选项：主动公开

抄送：生态环境厅，自然资源厅，省统计局，四川能源监管办，广元市发展改革委。

四川省发展和改革委员会办公室

2021年3月12日印发



(2) 初步设计批复

内部事项

国网四川省电力公司文件

川电建设〔2021〕159号

国网四川省电力公司关于昭化 500kV 变电站 主变增容扩建等三项工程初步设计的批复

国网四川省电力公司建设分公司：

《国网四川省电力公司建设分公司关于呈批昭化 500 千伏变电站主变增容扩建等三项工程初步设计的请示》(川电建设司〔2021〕39 号)收悉。经研究，原则同意上述工程初步设计。现批复如下：

一、昭化 500kV 变电站主变增容扩建工程

本期建设新增 1000MVA 主变压器 1 组 (3 号)，将原 1 号、2 号主变增容为 1000MVA；220kV 扩建 2 回出线，至石盘铝；3 号主变 35kV 侧装设 2 组 60Mvar 并联电容器；由于原 1 号、2 号主变 220kV 进线回路电流互感器额定电流不满足增容后需求，本期

更换。

二、广都 500kV 变电站主变扩建工程

本期建设1200MVA主变压器1组（3号）；3号主变66kV侧新装设3组60Mvar并联电容器、1组60Mvar并联电抗器和1套180MvarSVC动态无功补偿装置。

三、东坡 500kV 变电站主变扩建工程

本期建设站区内扩建750MVA主变压器1台（3号主变）；3号主变35kV侧新建2组60Mvar并联电容器，原2号主变35kV侧2组60Mvar并联电抗器回路改接至3号主变，1组60Mvar并联电抗器调整布置，拆除1组40Mvar并联电容器。

四、概算投资

（一）批复昭化 500kV 变电站主变扩容扩建工程动态总投资 15018 万元，控制在核准动态总投资 15745 万元以内；批复广都 500kV 变电站主变扩建工程动态总投资 11156 万元，核准动态总投资 10818 万元，较核准增加 338 万元，超出比例为 3.12%，主要原因是变电设备价格上涨；批复东坡 500kV 变电站主变扩建工程动态总投资 7371 万元，核准动态总投资 7229 万元，较核准增加 142 万元，超出比例为 1.96%，主要原因是变电设备价格上涨。工程概算汇总表见附件，工程技术方案及概算投资详见评审意见。

（二）在工程建设过程中，工程建设单位要切实加强工程建设管理，有效控制工程造价，严格按照初步设计批复开展工程建设。重大设计变更和签证费用应严格按《国家电网公司输变电工

务咨询部 张梦 2021-07-28

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

程设计变更与现场签证管理办法》（2017年版）规定报批。本工程应在竣工后100日内按《国家电网有限公司输变电工程结算管理办法》（2019年版）完成竣工结算。

四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

- 附件：1.昭化 500kV 变电站主变扩容扩建工程概算汇总表
- 2.广都 500kV 变电站主变扩建工程概算汇总表
- 3.东坡 500kV 变电站主变扩建工程概算汇总表

建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

国网四川省电力公司

2021年7月26日

(此件不公开发布，发至收文单位本部。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。)

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

国网四川省电力公司

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

张梦 2021-07-28

国网四川省电力公司建设分公司

昭化 500kV 变电站主变增容扩建工程概算汇总表

金额单位：万元

序号	工程或费用名称	建设规模	静态投资		动态投资
			静态投资	其中：场地征用及清理费	
一	变电工程		14756	324	15018
1	昭化 500kV 变电站主变增容扩建工程	扩建 1000MVA 主变压器 1 组； 将原 2 组 750MVA 主变压器增容至 2 组 1000MVA	14756	324	15018
	合 计		14756	324	15018
	其中：可抵扣固定资产增值税额		1392		

广都 500kV 变电站主变扩建工程概算汇总表

金额单位：万元

序号	工程或费用名称	建设规模	静态投资		动态投资
			静态投资	其中：场地征用及清理费	
一	变电工程		10962	19	11156
	广都 500kV 变电站主变扩建工程	扩建 1200MVA 变压器 1 组	10962	19	11156
	合 计		10962	19	11156
	其中：可抵扣固定资产增值税额		1182		

J7-28

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务部

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

东坡 500kV 变电站主变扩建工程概算汇总表

金额单位：万元

序号	工程或费用名称	建设规模	静态投资		动态投资
			静态投资	其中：场地征用及清理费	
一	变电工程		7234	70	7371
1	东坡 500kV 变电站主变扩建工程	扩建 750MVA 主变压器 1 台	7234	70	7371
	合 计		7234	70	7371
	其中：可抵扣固定资产增值税额		690		

前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

张梦 2021-07-28

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

7-28

图

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦

分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

国网四川省电力公司

抄送：国网四川省电力公司经济技术研究院

国网四川省电力公司办公室

2021年7月26日印发

2021-07-28

国网四川省电力公司建设分公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

公司 前期业务咨询部 张梦 2021-07-28

(3) 水土保持方案批复

水土保持行政许可承诺书

编号: 川水许可[2021]28号

项目名称	昭化 500kV 变电站主变增容扩建工程
建设地点	四川省广元市昭化区朝阳乡南马村 6、7 组
区域评估情况	开发区名称: 无 水土保持区域评估报告审批机关、文号及时间: 无
水土保持方案公开情况	公示网站: http://www.sc.sgcc.com.cn/html/main/col2749/2021-09/23/20210923084445134124823_1.html
	起止时间: 2021 年 09 月 23 日至 2021 年 10 月 15 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建设分公司
	统一社会信用代码: 91510000MA629WKP83
	地址: 成都市点将台 58 号 电子信箱: 10522070@qq.com
	法人代表: 陈泓达 联系电话:
	授权经办人姓名: 彭健伟 联系电话: 02868124063 证件类型及号码: 51502197911070731

<p>生产建设单位承诺内容</p>	<p>1.已经知晓并将认真履行水土保持各项法定义务。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4.依法依规按时足额缴纳水土保持补偿费。</p> <p>5.积极配合水土保持监督检查。</p> <p>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。</p> <p>7.其他需要承诺的事项：</p> <p>法人代表（签字）： 生产建设单位（盖章）：  2021年10月18日</p>
<p>审批部门许可决定</p>	<p>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。</p> <p>建设单位应在项目开工前依法缴纳上述项目水土保持补偿费 <u>8450.00</u> 元。</p> <p> 水行政主管部门或者 其他审批部门（盖章） 2021年10月29日</p>

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3份，生产建设单位、水行政主管部门（或者其他审批部门）、监督检查部门各执1份。

(4) 余土处置相关协议及弃土场现状照片

① 余土处置相关协议

四川电力设计咨询有限责任公司

关于征求昭化 500 千伏变电站弃土场的函

广元国成投资有限公司：

为了加快广元地区电网建设，满足广元地区经济发展对电力的需求，提高供电可靠性，拟对昭化 500kV 变电站进行增容改造。变电站需弃土约 4100m³，实际弃土体积待初步设计方案审查后确定。

受电力公司委托，我公司承担该变电站的勘察设计工作。

经初步估算，变电站场地平整需弃土约 4100m³，我公司拟选择的弃土场为广元元山弃土场。相关费用由变电站建设单位负责。

贵公司是否同意我公司将上述场地作为本工程的弃土场？或者贵公司可以提出其它弃土地。

为加快变电站工程选址可行性研究报告的编制和报批工作，恳请贵公司尽快复函。

联系人：杨俊
电话：028-62920376 13308099528
电子邮件：13308099528@qq.com





输变电工程施工专业分包合同

合同编号：

工程名称：

施工承包单位：国网四川电力送变电建设有限公司

专业分包单位：四川圣略建设工程有限公司

签订日期：

签订地点：四川·成都



第一部分 合同协议书

施工承包单位（全称）：国网四川电力送变电建设有限公司

专业分包单位（全称）：四川圣略建设工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等相关法律、法规、规章和规范性文件的规定，双方就本专业分包工程施工事项协商一致，达成如下协议：

一、专业分包人资质或资格信息

住建部资质及等级：建筑工程施工总承包叁级

电监会许可证等级（如有）：四级承装类、四级承修类、四级承试类

安全生产许可证编号及有效期：（川）JZ安许证字[2019]005378

分包类别：专业分包

二、工程概况

工程名称：昭化 500kV 变电站主变增容扩建工程

工程地点：四川省广元市昭化区朝阳乡南马村

工程规模：500 千伏

三、专业分包范围和施工内容

专业分包作业范围：

昭化 500kV 变电站主变增容扩建工程施工范围内的土建施工部分

专业分包作业内容：

完成土建施工所需要的全部作业内容

四、分包作业期限

计划开工日期：2021 年 12 月 13 日

计划完工日期：2023 年 3 月 21 日

1. 分包作业期限的总日历天数为 567 天，从实际进场时间开始起算。



签署页

施工承包人：国网四川电力送变电建设有限公司
 (盖章)



专业分包人：四川圣略建设工程有限公司
 有限公司
 (盖章)



法定代表人或其授权人(签字):  : 法定代表人或其授权人(签字): 

签订日期: 年 月 日 地址: 成都市成华区建设南支路2号 邮编: 610051 联系人: 贺廷罡 电话: 152288883189 传真: Email: 开户银行: 中国电力财务有限公司 华中分公司 账号: 1602022101600601 开户行联行号: 907521000068 统一社会信用代码: 91510000201802042K	签订日期: 年 月 日 地址: 成都市青羊区日月大道1段978号 邮编: 610000 联系人: 郭永正 电话: 15680882888 传真: Email: 846936497@qq.com 开户银行: 中国农业银行成都蜀都支行 基本账号: 22920101040032735 开户行联行号: 103651092018 统一社会信用代码: 91510105MA663E8LOW
--	---

昭化500kV变电站主变增容扩建工程 堆码场弃土协议

甲方：广元诚发绿色运业有限公司（以下简称甲方）

通讯地址：广元市利州区南河北京路211号

联系人：刘威 联系电话：18080291702

乙方：四川圣略建设工程有限公司（以下简称乙方）

通讯地址：成都市青羊区日月大道一段 978 号 2 栋 1 单元 6层 602 号

联系人：王 谭 联系电话：18780759922

乙方昭化500kV变电站主变增容扩建工程_____项目弃土，需向甲方元山弃土场倾倒，数量共约6000.00 m³（倾倒数量以乙方实际倾倒数量为准）。在公平、公正的情况下，双方本着平等、互利、自愿的原则，经友好协商，达成如下协议：

一、弃土地点：广元市利州区元山村弃土场（简称：元山堆码场）。

二、弃土类型：工程建设弃土、弃渣等。

三、弃土协议期限：乙方倾倒弃土期间为2021年11月10日至2023年5月30日止。但因为甲方弃土场无法弃土、弃渣或甲方堆码场临时用地期满以及因省市县政策文件要求导致无法弃土、弃渣时，本合同自动终止，互不追究违约责任。

四、收费标准：参照人民政府《关于广元市利州区元山弃土场成

本费用调查测算情况的请示》的批示要求(2018年2月23日签批),建设的堆码场弃土堆码费统一按不低于7.8元/m³收取费用。本合同采用按车收费方式,每车运输装载量不得超过22m³,故每车收费为 180 元(7.8元/立方米*22m³ ≈ 180元。如收费标准有新规定须重新签订书面补充协议后按新规定执行。如若乙方车辆装载量超出规定方量,甲方将有权不予堆码,由此产生的损失和责任均由乙方自行承担。

五、 结算及费用支付:

1. 付款方式: 实行先交款, 后弃土原则。弃土量累计费用达到预缴纳的堆码费90%时, 乙方须向甲方账户续交堆码费, 方可继续向甲方堆码场倾倒弃土, 本合同终止时甲乙双方进行清算, 找补资金, 不计息。

2. 结算方式: 协议期内, 当乙方不需要向甲方堆码场堆放弃土、弃渣时, 以双方实际对账凭据为准, 完善相关手续, 经甲、乙双方相关负责人签字确认后办理结算。

六、 双方职责与义务

(一) 甲方责任

1. 甲方负责向乙方提供相应的堆码点。
2. 甲方负责堆码场内的扬尘治理和出入口车辆保洁及清扫。
3. 甲方弃土场内的垮塌或水土流失给周边造成的损失, 由甲方负责, 与乙方无关。如是乙方工作人员指挥不当、操作不当或未听从甲方工作人员安排造成的场内垮塌或水土流失等, 给周边造成损失由乙方负责。



(二) 乙方责任

1. 乙方负责按协议规定配合甲方核实堆码量及支付相关费用。
2. 乙方派专人指挥弃土车辆及机械按甲方现场管理人员指定的区域堆码弃土。
3. 乙方不得在甲方弃土场内倾倒橡胶、塑料、皮革、各种包裹袋、各类生活垃圾、池泥、淤泥、工业垃圾等污染土壤及水源的固体废弃物，不得随意倾倒弃土，否则一切后果以及发生的相关费用均由乙方负责。同时，甲方还有权追究乙方的违约责任和赔偿责任。
4. 乙方应随时教育提醒驾驶员同志，必须遵纪守法、照章行驶，服从堆码场管理，禁止阻碍堆码场内的正常通行。
5. 乙方需确保进场运输车辆及驾驶员应具备相应的驾驶资格证、行驶证、营运资格证、保险等手续，发生一切安全及法律责任由乙方自行承担。
6. 乙方在弃土场内倾倒、堆码过程中，造成其车辆或人员发生安全事故的，全部责任均由乙方承担和负责。
7. 乙方在弃土过程中应配备洒水车、装载车、雾炮车等安全环保设施设备，因弃土造成沿途撒漏、扬尘等各类环境污染问题以及行政处罚等责任均由乙方承担。

七、安全责任

1. 运输车辆在弃土运输、堆码过程中发生的一切安全事故，由乙方全部负责，与甲方无关。如造成甲方向第三人承担赔偿责任的，甲方有权全额向乙方追偿。
2. 运输车辆在弃土场内，如因甲方过错造成的安全事故由甲方承担相应责任，如因乙方或其倾倒人员现场指挥或操作不当，不服从管理等过错造成安全事故的，则由乙方全权负责，并赔偿由此给甲方造成的一切经济损失。

八、其它

1. 因不可抗力因素，如自然灾害、国家政策变化等造成的损失，双方互不追责。

2. 本协议工程项目之外的工程弃土，不得进入甲方堆码场弃倒，如被甲方调查核实属实，乙方应当向甲方承担违约责任，违约责任的承担方式为：甲方有权直接从乙方缴纳的堆码费中以本协议工程项目之外的工程弃土的车数按3000元/车扣除。

3. 乙方按本协议支付相应堆码费用，逾期支付，则每日按应付堆码费用的千分之五计算违约金。

4. 若乙方违约，甲方有权通知其整改。若限期未整改或者拒不整改的，甲方有权解除或终止本协议，拒绝乙方继续堆码倾倒弃土、弃渣，并追究乙方的违约责任。

九、争议的解决

有关本协议的一切争议，甲乙双方应根据有关法律规定协商解决，协商不成，提交甲方所在地法院诉讼解决，诉讼费、保全担保保险费、公告费、律师代理费、差旅费、文印费等为实现权利的一切合理费用均由败诉方承担。

十、本协议壹式叁份，甲方贰份、乙方壹份，均具有同等效力。自双方签字盖章之日起生效。

甲方(盖章):

广元诚发绿色运业有限公司

法定或委托代理人(签字):

刘斌

乙方(盖章):

四川圣略建设工程有限公司

法定或委托代理人(签字):

王洋

签订日期: 2021年11月5日

签订日期: 2021年11月05日

②广元元山弃土场现状照片

公司简介

广元城发绿色运业有限公司成立于2017年1月，注册资本1500万元，位于广元市利州区南河北京路211号石马郡六楼，是市属二级国有企业——广元国成投资有限公司的全资子公司。

公司主营业务范围为“普通货物运输；建筑垃圾、城市垃圾清运；建材、钢筋、砂石、五金机电销售；建筑劳务分包；房屋拆除；土石方、园林绿化、水利、河道清淤、道路施工、市政、土地整理等工程；建筑工程机械与设备租赁；汽车及工程机械修理；货物配送服务”。公司组建广元市首个绿色智能全封闭渣土运输车辆，主要针对建筑垃圾渣留原地、处置渠道不畅、扬尘污染严重以及“黑渣土运输”等问题，探索并搭建“广元城市建筑垃圾闭环资源化管理模式”，从源头治理、分类运输、规范处置、再生产品循环利用各环节，形成全流程闭环管理。

风采车队



广元元山弃土场公示牌简介



广元元山弃土场现状



广元元山弃土场现状



广元元山弃土场现状



广元元山弃土场现状

(5) 水土保持补偿费缴纳凭证

国家税务总局四川省税务局电子缴款凭证



打印日期：2021年11月29日

蜀税电缴 No: 202151081113429035

防伪码：46933A16AB5B33F76D470A84067A8770

纳税人识别号	91510000MA629WKP83	税务征收机关	国家税务总局广元市昭化区税务局元坝税务分局			
纳税人全称	国网四川省电力公司建设分公司	银行账号	4402205009100153503			
系统税票号	税(费)种	税(品)目	所属时期(年/月/日)	实缴金额	缴款日期	备注
35108621110004105 4	水土保持补偿费收入	水土保持补偿费收入	2021/11/25~2021/11/25	8450	2021-11-29	1
大写(合计)金额：捌仟肆佰伍拾元整				¥8450.00		
税务机关			说明： 1、本缴款凭证仅作为纳税人记账核算凭证使用，电子缴款的，需与银行对账单电子划缴记录核对一致方有效。纳税人如需汇总开具正式完税证明，请凭税务登记证或身份证明到主管税务机关开具或到电子税务局网上开具完税证明。 2、备注中显示的是本条记录的打印次数。			