

类别:

编号:

重庆郑万铁路巫山牵引站

220kV 外部供电工程

水土保持方案报告表

建设单位(个人): 国网重庆市电力公司建设分公司

法定代表人: 何钰江

通讯地址: 重庆市渝北区青枫北路 20 号

联系人: 郭羽

电话: 13883777887

报送时间: 2020 年 03 月

重庆市水利局制

告知事项

序号	告知内容
1	根据批复的水土保持方案，组织开展水土保持设计，并作为主体工程设计的重要组成部分；严格落实水土保持三同时制度。
2	若项目建设地点、规模发生重大变化，或水土保持措施需要作出重大变更的，以及新设取、弃土场的应补充或修改水土保持方案并报原审批机关批准。
3	严格控制水土流失防治责任范围；严格落实方案确定的各项水土保持措施，确保水土保持设施建设质量和进度。
4	项目开工前，应及时缴纳水土保持补偿费。
5	接受水土保持方案审批机关的跟踪检查。
6	水土保持措施完工后、项目投入使用前，应依法开展水土保持自主验收并向水土保持方案审批机关报备验收资料。
7	本行政许可决定有效期为三年，自签发之日起计算。期满后，若该工程未开工建设，本许可决定自行失效。

注：对告知内容若无异议，在以下“对告知事项的承诺意见”一栏手写“按上述要求执行”并签章。

对告知事项的承诺意见：

按上述要求执行

建设单位（个人）： 国网重庆市电力公司建设分公司

日期： 年 月 日



重庆郑万铁路巫山牵引站 220kV 外部供电工程水土保持方案报告表

项目概况	位置	项目起点分别位于奉节县境内 500KV 九盘变电站、220KV 奉节变电站，巫山县境内 220KV 旱坪变电站；终点位于巫山县境内 220KV 巫山牵引站。线路途经奉节县和巫山县，沿线穿越奉节县白帝镇、草堂镇、汾河镇，巫山县巫峡镇、双龙镇。			
	建设内容	重庆郑万铁路巫山牵引站 220KV 外部供电工程包括三个子项工程，分别为“九盘~旱坪牵 220KV 架空线路”、“旱坪~巫山牵 220KV 架空线路”、“奉节~巫山牵 220KV 架空线路”，并且沿着各子项新建的线路工程分别同塔架设 1 根 48 芯/72 芯 OPGW 光缆（子项工程名称为“OPGW 光缆线路工程”，因与各输电线路同塔架空假设，因此不另行新增占地，特此说明）。 （1）九盘~旱坪牵 220KV 架空线路起于奉节县境内 500KV 九盘变电站，沿着九盘至巫山牵的方向延伸至奉节县境内的 PH#11 塔基为止；新建架空线路长度为 7.1km，新建铁塔 11 基，其中单回路耐张塔 5 基，单回路直线塔 6 基。 （2）旱坪~巫山牵 220KV 架空线路起于巫山县境内 220KV 旱坪变电站，止于巫山县境内 220KV 巫山牵引站；新建架空线路长度为 9.35km，新建铁塔 28 基，其中双回耐张塔 14 基，双回直线塔 14 基。 （3）奉节~巫山牵 220KV 架空线路起于 220KV 奉节变电站，止于 220KV 巫山牵引站；新建架空线路长度为 44.1km，新建铁塔 122 基，其中单回路耐张塔 7 基，单回路直线塔 3 基，双回耐张塔 48 基，双回直线塔 64 基。 （4）OPGW 光缆线路工程采用 48 芯/72 芯 OPGW 光缆材质同塔双回路假设，其中 48 芯光缆长 61km，72 芯光缆长 60km。			
	建设性质	新建工程	总投资（万元）	15652	
	土建投资（万元）	11803	占地面积（hm ² ）	永久：0.24	临时：4.68
	动工时间	2020 年 6 月	完工时间	2021 年 12 月	
	土石方（m ³ ）	挖方	填方	借方	弃方
		27128	7304	0	19824
	取土（石、砂）场	无			
	弃土（石、砂）场	本项目弃方总量为 19824m³，全部来源于塔基及其施工场地，以上弃方在施工期间就近临时堆置在各个塔基周边的施工场地内；待工程完工后，将临时堆置的弃方就近平铺在各个塔基及其周边施工场地区域。各子项工程弃方量及其处置方式表述如下： “九盘~旱坪牵 220KV 架空线路”塔基及其周边施工场地产生弃方为 1495m³，施工期间就近临时堆置在该子项工程各塔基周边施工场地内；待完工后，将临时堆置的弃方就近平铺在各个塔基的周边施工场地区域，平铺弃方量为 1495m³，平铺区域面积为 2354m²，平铺平均厚度为 64cm。 “旱坪~巫山牵 220KV 架空线路”塔基及其周边施工场地产生弃方为 3984m³，施工期间就近临时堆置在该子项工程各塔基周边施工场地内；待完工后，将临时堆置的弃方就近平铺在各个塔基的周边施工场地区域，平铺弃方量为 3984m³，平铺区域面积为 6084m²，平铺平均厚度为 65cm。 “奉节~巫山牵 220KV 架空线路”塔基及其周边施工场地产生			

护。只待工程竣工后，对施工简易道路直接撒播狗牙根进行植被恢复即可。

工程措施：表土剥离0.72hm²（方案新增）。

植物措施：撒播狗牙根0.72hm²（方案新增）。

临时措施：编织袋拦挡415m³（编织袋挡土墙采用塑料编织袋装土进行“品”字形堆砌成环状，堆砌高度为1.0m，顶宽0.50m，底宽1.50m，两侧坡比1:0.5，每延长1m，单位工程量为1m³，方案新增），彩条布遮盖2173m²（方案新增）。

三、跨越占地防治区

本项目线路工程在架线过程中跨越一定量的障碍物，需要在障碍物两端设置脚手架，因此有一定面积的跨越占地产生。施工前对跨越占地区域进行表土剥离与收集，并集中堆置在跨越占地一侧，然后采用条布进行临时遮盖，并在集中堆置的表土坡脚处设置编织袋挡土墙进行临时拦挡防护。只待工程竣工后，对跨越占地直接撒播狗牙根进行植被恢复即可。

工程措施：表土剥离0.22hm²（方案新增）。

植物措施：撒播狗牙根0.22hm²（方案新增）。

临时措施：编织袋拦挡119m³（编织袋挡土墙采用塑料编织袋装土进行“品”字形堆砌成环状，堆砌高度为1.0m，顶宽0.50m，底宽1.50m，两侧坡比1:0.5，每延长1m，单位工程量为1m³，方案新增），彩条布遮盖621m²（方案新增）。

四、牵张场防治区

因为线路工程架线需要牵引机、张力机等设备，所以需要布置牵张场。牵张场因架设牵引机及张力机的基座，所以需要进行混凝土硬化处理。施工前对牵张场区域进行表土剥离与收集，并集中堆置在牵张场一侧，然后采用条布进行临时遮盖，并在集中堆置的表土坡脚处设置编织袋挡土墙进行临时拦挡防护。只待工程竣工后，对牵张场区域的硬化层进行拆除后，直接撒播狗牙根进行植被恢复即可。

工程措施：表土剥离0.54hm²（方案新增），硬化层拆除2600m²（主体已列）。

植物措施：撒播狗牙根0.54hm²（方案新增）。

临时措施：编织袋拦挡316m³（编织袋挡土墙采用塑料编织袋装土进行“品”字形堆砌成环状，堆砌高度为1.0m，顶宽0.50m，底宽1.50m，两侧坡比1:0.5，每延长1m，单位工程量为1m³，方案新增），彩条布遮盖1656m²（方案新增）。

水土保持投资概算（万元）	工程措施	135.97	植物措施	7.48
	临时措施	41.62	水土保持补偿费	6.89
	独立费用	建设管理费	2.05	
		水土保持设施自主验收费	3.00	
		水土保持监理费	0	
		设计费	2.00	
	基本预备费		6.59	
	总投资		205.60	
编制单位	重庆信博水利工程设计有限		建设单位	国网重庆市电力公司建设分