

抚顺市水务局文件

抚水审字〔2025〕100号

关于抚顺金木一中寨 220kV 线路改造工程水土保持方案的批复

国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司：

你单位报送的《关于报审〈抚顺金木一中寨 220kV 线路改造工程水土保持方案报告书〉的函》收悉。抚顺市水务局组织专家及抚顺市水利工程技术审核中心，开展了《抚顺金木一中寨 220kV 线路改造工程水土保持方案报告书》（以下简称《水保方案》）技术审查，抚顺市水利工程技术审核中心形成了《关于报送〈抚顺金木一中寨 220kV 线路改造工程水土保持方案报告书审查意见〉的报告》（抚水技审〔2025〕81号）（简称《审查意见》）。经研究，依据该《审查意见》，基本同意该《水保方案》，现批复如下：

一、项目建设内容和组成

本项目位于抚顺市清原满族自治县，改建类建设项目。项目由塔基防治区、塔基施工场地防治区、牵张场地防治区、跨越架施工场地防治区、施工临时道路防治区组成，工程占地面积

23.6406hm²，其中永久占地 4.1390hm²，临时占地 19.5016hm²，占地类型为耕地及林地。本工程建设土石方挖填总量为 5.38 万 m³，其中挖方总量 2.2631 万 m³（含表土 1.4209 万 m³），填方总量 2.2631 万 m³（含表土 1.4209 万 m³），无弃方。本工程总投资 16341 万元，其中土建投资 6194 万元，资金来源均为企业自筹。工程于 2025 年 12 月 20 日施工准备，计划 2027 年 6 月 20 日竣工，工期 18 个月。

二、项目区概况

项目区属温带大陆性气候，多年平均气温在 6.9℃。年平均降水量 787mm，多年平均风速 2.0m/s，最大冻土深度 143cm 左右。区域地带性土壤主要为棕壤土。植被覆盖率约 75.60%。水土流失类型以水力侵蚀为主，土壤侵蚀强度以轻度侵蚀为主，项目区土壤侵蚀模数为 330t/（km²·a）左右，土壤容许流失量为 200t/（km²·a）。项目区属于长白山国家级水土流失重点预防区和辽东山地丘陵省级水土流失重点预防区。

三、主体工程水土保持分析与评价

（一）基本同意项目主体工程选址水土保持制约性因素的评价结论。

（二）基本同意项目建设方案于布局、工程占地、土石方平衡、施工方法（工艺）等方面关于水土保持的分析与评价结论。

（三）基本同意对主体具有水土保持功能工程的评价和界定。

四、水土流失防治目标

（一）同意本项目水土流失防治执行东北黑土区一级标准。

(二) 同意设计水平年防治目标为水土流失治理度 97%，土壤流失控制比为 1.0，渣土防护率 97%，表土保护率 98%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 27%。

五、水土保持措施

(一) 同意本项目的水土流失防治分区划分。

(二) 基本同意各防治区防治措施布设。

1、塔基防治区

方案新增：绿化 4.0505hm^2 。

2、塔基施工场地

方案新增：防尘网苫盖 19080m^2 ，编织袋装土拦挡及拆除 312m^3 ，彩条布铺垫 1.8222hm^2 ，绿化 7.0693hm^2 。

3、牵张场地防治区

方案新增：土地整治 1.20hm^2 ，绿化 3.20hm^2 ，彩条布铺垫 0.88hm^2 。

4、施工临时道路防治区

方案新增：土地整治 0.6675hm^2 ，绿化 0.0431hm^2 。

5、跨越架施工场地防治区

方案新增：土地整治 1.17hm^2 ，绿化 4.11hm^2 ，彩条布铺垫 1.056hm^2 。

(三) 基本同意水土保持措施施工组织设计。

六、水土保持监测

基本同意水土保持监测时段、监测内容和监测方法。

七、水土保持投资

(一)基本同意水土保持投资估算编制的原则、依据和方法。
本工程水土保持工程总投资 152.8971 万元，其中工程措施投资 65.3924 万元，植物措施投资 18.6979 万元，施工临时工程投资 10.0976 万元，监测措施投资 10.9983 万元，独立费用 20.7101 万元，预备费 6.3477 万元，水土保持补偿费 20.6531 万元。

(二)基本同意水土保持效益分析结论。

八、水土保持管理

建设单位国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司应按方案提出的防治措施，认真落实水土保持施工、监理和监测工作的各项要求。水土保持设施验收合格后，项目方可竣工验收和投产使用。

附件：关于报送《抚顺金木一中寨 220kV 线路改造工程水土保持方案报告书审查意见》的报告（抚水技审〔2025〕81 号）

抚顺市水务局
2025 年 11 月 19 日

抚顺市水务局

2025 年 11 月 19 日印发