

西安北 750kV 变~玄武（城北）变 330kV 线路工程 水土保持方案报告书评审意见

根据生产建设项目水土保持方案编报审批的有关规定，西安市水土保持监督站于 2019 年 5 月 30 日在西安组织召开了《西安北 750kV 变~玄武（城北）变 330kV 线路工程水土保持方案报告书（送审稿）》（以下简称《报告书》）的评审会。参加会议的有省、市及大专院校特邀专家，市水务局行政审批处、市政务服务中心水务局窗口、未央区农业农村和林业水务局、灞桥区水务局、高陵区水务局，项目建设单位国网陕西省电力公司，方案编制单位西安输变电工程环境影响控制技术有限公司等单位的代表。会议成立了专家组，名单附后。与会专家和代表听取了建设单位关于项目概况及前期工作进展情况的介绍，编制单位就方案编制内容进行了汇报，经质询和讨论，形成评审意见如下：

一、工程位于陕西省西安市高陵区、港务区和未央区境内。其中西安北 750kV 变电站位于高陵区江流村南侧，玄武 330kV 变电站位于未央区吕小寨立交桥与北三环的中间绿化带。330kV 输电线路由西安北 750kV 变电站出线，途经新建北村、西新村、留村、王氏沟、八家庄、小庄子、草店村、二郎村、杏渭路、北三环至玄武 330kV 变电站。工程建设内

容包括扩建玄武 330kV 变电站 330kV 出线间隔 2 回，新建 330kV 输电线路总长约 $2 \times 36.7\text{km}$ 。其中新建双回架空线路长约 $2 \times 21.7\text{km}$ ，利用市政拟建电缆隧道线路长约 $2 \times 15.0\text{km}$ 。全线建设铁塔 66 基，其中耐张塔 32 基，直线塔 34 基。工程总占地面积为 4.41hm^2 ，其中永久占地 1.39hm^2 ，临时占地 3.02hm^2 。占地类型中耕地 3.99hm^2 ，草地 0.18hm^2 ，林地 0.24hm^2 。挖方总量 0.49万 m^3 ，填方总量 0.49万 m^3 ，无弃方。预计 2020 年 1 月开工，2021 年 6 月竣工，建设期 18 个月。工程估算静态总投资 5.50 亿元，其中土建工程投资 0.73 亿元。

工程沿线主要为渭河、灞河河流阶地，位于暖温带半湿润大陆性季风气候区，年平均气温 13.3°C ，年平均降水量 552mm 。植被类型属暖温带落叶阔叶林带，土壤以壤土为主，侵蚀强度为微度。工程属新建建设类项目，工程在建设过程中扰动地表，损坏地貌及植被，如不采取必要的防治措施，将会造成新的人为水土流失，对项目区及周边环境造成不良影响。建设单位依法编制水土保持方案，对保障项目安全建设和运行，促进周边环境良性发展具有十分重要的意义。

二、综合说明基本反映了方案的主要内容。方案编制依据较全面，水土流失防治标准及设计水平年确定基本符合规范要求。应修改完善以下内容：

- 1、根据修改后的方案内容，规范完善综合说明；
- 2、更新、完善编制依据，删除方案编制深度。

三、项目组成及建设内容介绍基本清楚，工程特性、施工方法和工艺基本反映了与水土保持有关的内容，工程占地的性质和数量基本明确；项目区概况介绍较全面，基本符合实际。应修改完善以下内容：

- 1、细化永久、临时占地的土地利用类型；
- 2、复核土石方平衡及表土剥离数量；
- 3、规范项目区水土保持现状及水土流失经验；
- 4、完善“项目建设与制约条件”一节的内容。

四、项目建设相符性分析与评价基本到位，项目土石方和水量分析评价内容较全面，项目区水土流失危害分析评价基本正确，项目设计的水土保持分析评价基本符合实际。应进一步完善水土保持分析评价结论。

五、确定的水土流失防治责任范围正确，水土流失防治目标基本符合规范要求，水土流失防治措施总体布局与防治措施布设基本可行。应修改完善以下内容：

- 1、复核水土保持措施类型、数量及工程量；
- 2、完善水土保持措施总体布局及分区水土保持措施布设。

六、监测内容较全面、监测频次基本可行。结合本项目实际规范完善监测分区、点位布设及监测方法。

七、水土保持投资估算原则、方法可行，效益分析结果基本符合实际。应复核独立费用。

八、保障措施较全面、可行，结论基本正确，建议基本

符合实际。应根据新规定规范完善保障措施内容。

九、完善文字，复核数据，规范图件。

综上所述，评审组认为报告书编制基本符合相关规范要求，基本同意通过技术审查。建议编制单位依据专家意见修改完善后按程序报批。

专家组组长：袁清枫

2019年5月30日