

郑州市水利局

准予水行政许可决定书

郑水行许[2020]33号

许可事项：关于对省道 312 线郑州境改建工程（郑汴交界至 G107 东移段）水土保持方案的审批

郑州市公路事业发展中心：

我局于 2020 年 8 月 27 日受理了你单位提出的《关于对省道 312 线郑州境改建工程（郑汴交界至 G107 东移段）水土保持方案审批的申请》（郑公路工【2020】197 号）。经审查，该申请符合法定受理条件，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项，许可如下：

一、水土保持方案总体意见

(一)、基本同意水土流失防治责任范围为 210.19 公倾。

(二)、同意水土流失防治执行北方土石山区一级标准。

(三)、同意设计水平年（2021 年）水土流失防治目标为：水土流失治理度 95%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 97%，表土保护率 95%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率

26%。

(四)、基本同意水土流失防治分区及防治措施安排。

(五)、基本同意建设期水土保持补偿费为 2522280 元。

二、建设单位在工程建设中应全面落实《中华人民共和国水土保持法》的相关要求，并重点做好以下工作：

(一)、按照批准的水土保持方案，做好水土保持初步设计等后续设计，加强施工组织等管理工作，切实落实水土保持“三同时”制度。

(二)、严格按照方案要求落实各项水保措施。各类施工活动要严格限定在征占地范围内，严禁随意占压、扰动和破坏地表植被，做好表土的剥离和综合利用。根据方案要求合理安排施工时序和水土保持措施进度，严格控制施工期间可能造成的水土流失。认真做好施工期间的洒水、苫盖、拦挡等临时防护措施，扬尘污染防治达到“八个 100%”要求。

(三)、严格按照水利部相关要求，做好水土保持监测工作，加强水土流失动态监控，并按规定向我局提交监测季度报告及总结报告。

(四)、严格按照水利部相关要求，落实水土保持监理工作，确保水土保持工程质量和进度。

三、本项目属水土保持“未批先建”项目，建设单位要进一步增强水保意识，严格执行水土保持法相关规定，防止此类行为再次发生。

四、本工程的地点、规模如发生重大变化，或水土保持方案实施过程中水土保持措施发生重大变更，应补充或者修改水土保持方案，并报我局审批。

五、本工程在竣工验收和投产使用前应通过水土保持自主验收；自主验收应根据水土保持有关法律法规、标准规范、水土保持方案及本审批决定、水土保持后续设计等进行，严格执行水土保持设施验收标准和条件；生产建设单位应当在水土保持设施验收通过3个月内，向我局报备水土保持设施验收材料；水土保持设施未验收或验收不合格的，建设项目不得投入使用。

附件：省道312线郑州境改建工程（郑汴交界至G107东移段）水土保持方案报告书技术评审意见

联系人：孙立波，电话：67581091

刘杰，电话：67721829



省道312线郑州境改建工程（郑汴交界至G107东移段） 水土保持方案报告书技术评审意见

省道312线郑州境改建工程（郑汴交界至G107东移段）位于郑州市中牟县和郑东新区。项目起点位于中牟县狼城岗镇后史庄中牟与开封交界处，路线沿东干渠北侧向西，在北堤村东偏向西北，经撑堤、朱固村北，在雁鸣湖镇区北侧通过后，在张庄南折向西南，经小朱庄、杨家杜湾村、黄河农场、七里店村，沿郑徐客专北侧继续向西，在万滩镇南与在建G107东移段相交（设互通式立交1座），路线全长29.113km。

本项目采用一级公路标准，设计速度100km/h，双向六车道，路基宽度33.5m。全线新建中桥248.08m/3座，小桥63.18m/3座，涵洞29道，平面交叉26处，互通式立交1座，养护工区1处。

本项目由路基工程、桥涵工程、互通立交、养护工区等组成，总占地面积210.19hm²，均为永久占地。工程总挖方量65.69万m³（含剥离表土33.06万m³），总填方量292.70万m³（含回覆表土33.06万m³），购土方227.01万m³。工程总投资为23.97亿元，已于2018年10月开工建设，计划于2021年2月底完工，总工期28个月。本水土保持方案为补报方案。

项目区位于北方土石山区-黄泛平原防沙农田防护区，属淮河流域、黄河冲积平原地貌、暖温带亚湿润型气候，多年平均气温14.22摄氏度，年降水量676.1毫米。项目区主要土壤类型为潮土，植被类型为暖温带落叶阔叶林，水土流失以微度水力侵蚀为

主，属黄泛平原风沙国家级水土流失重点预防区。

2020年8月28日上午，郑州市水利局组织有关专家、代表到省道312线郑州境改建工程（郑汴交界至G107东移段）现场进行查看，下午对该工程水土保持方案进行技术审查。参加会议的有中牟县水利局、郑东新区水务局、项目建设单位郑州市公路事业发展中心、主设单位郑州市交通规划勘察设计研究院、水土保持方案编制单位郑州市水利建筑勘测设计院的代表。会议邀请了5名水土保持方案评审专家并成立了专家组。

与会专家和代表实地查看了工程现场，听取了建设单位关于工程建设情况、水土保持方案编制单位关于报告书主要内容的汇报。经质询、讨论，形成如下评审意见：

一、综合说明

报告书综合说明内容较全面。设计水平年定为2021年，符合标准和有关规定；水土流失防治责任范围确定基本合理；项目区位于黄泛平原风沙国家级水土流失重点预防区范围，同意水土流失防治标准执行北方土石山区一级标准，报告书确定的防治目标基本合理。

报告书修改时：简化方案编制依据，复核防治目标修正，完善综合说明结论内容及方案特性表。

二、项目概况

项目概况介绍基本清楚。

报告书修改时：

- 1、补充工程建设现状情况介绍；
- 2、完善项目组成及布置；
- 3、复核占地类型及面积；
- 4、完善施工组织及施工工艺；
- 5、复核土石方挖、填、借、弃数量，分标段完善土石方平衡，完善外购土方支撑性材料；
- 6、补充表土资源调查及保护利用情况；
- 7、完善项目区水文气象等自然概况介绍。

三、项目水土保持评价

项目水土保持评价内容全面，结论基本合理。

报告书修改时：

- 1、完善工程占地的水土保持分析评价；
- 2、细化土石方平衡的水土保持分析评价；
- 3、复核已实施和主体设计未实施的水土保持措施调查、界定及评价，复核工程量及投资。

四、水土流失分析与预测

水土流失预测内容全面，方法基本可行。

报告书修改时：

- 1、补充水土流失现状及危害的调查；
- 2、复核预测模数、时段、面积，完善预测结果。

五、水土保持措施

水土流失防治分区划分为路基工程区、桥涵工程区、互通立

交区、养护工区、施工道路和施工生产生活区 6 个防治区，防治分区划分合理，水土保持措施总体布局和分区布设基本符合技术标准的规定和要求。

报告书修改时：

- 1、 补充水土保持设计标准；
- 2、 完善水土保持措施总体布局，细化分区布设；
- 3、 优化临时防护措施，结合主体绿化专项设计完善植物措施布设；
- 4、 补充水土保持单项措施施工方法，完善水土保持措施进度安排；
- 5、 补充侵蚀强度图、总平面布置图、分区措施布设及监测点位布设图、分区水土保持典型措施布设平面图等相关图件。

六、水土保持监测

水土保持监测内容较全面，方法基本可行，监测点位及监测频次基本满足需要。

报告书修改时：

- 1、 完善监测方法、设施设备及材料；
- 2、 完善水土保持监测成果上报要求。

建设单位应立即开展水土保持监测工作。

七、水土保持投资估算及效益分析

投资估算编制原则正确、方法可行。

报告书修改时：

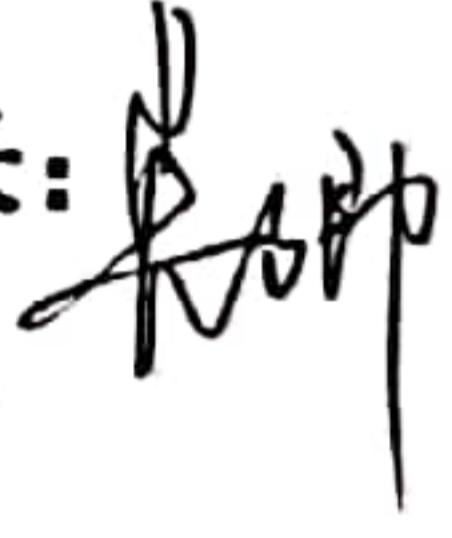
- 1、 复核价格水平年、人工单价、材料价格、相关费率，完善措施单价分析；
- 2、 复核水土保持补偿费、独立费用、估算总投资，补充分区措施投资估算表；
- 3、 复核效益计算参数及结果。

八、水土保持管理

水土保持管理内容较全面。

报告书修改时：根据相关文件规定并结合项目实际，完善水土保持管理措施。

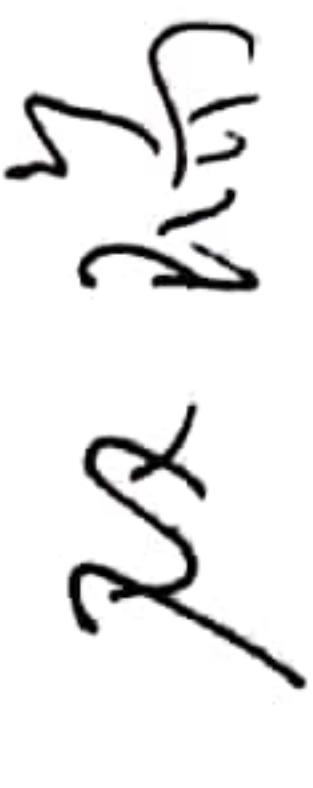
综上所述，专家组认为本方案基本符合有关技术标准的规定和要求，同意通过评审，经补充、完善后上报审批。

专家组组长：

2020 年 8 月 28 日

省道312线郑州境改建工程（郑汴交界至G107东移段）水土保持方案报告书

审查会专家组名单

审查会专家组名单			
专家组成员	姓名	工作单位	职务/职称 签名
组长	吴 卿	华北水利水电大学	副教授 
成员	喻 磊	黄河勘测规划设计研究院有限公司	教 高 
成员	苗红昌	河南省水利勘测设计研究有限公司	教 高 
成员	吕学梅	河南省水利勘测设计研究有限公司	教 高 
成员	双 瑞	河南省水土保持监测总站	高 工 

2020年8月28日