

西咸新区泾河新城尚家一路等三个项目 水土保持方案报告书技术审查意见

依据《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〔2020〕160号)精神和水土保持法律、法规的有关规定，2023年10月31日，西咸新区泾河新城开发建设部在泾河新城组织召开《泾河新城尚家一路等三个项目水土保持方案报告书》技术审查会。参加会议的单位(部门)有西咸新区住建局、西咸新区政务服务(泾河)中心、项目建设单位西咸新区泾河新城市政工程建设有限公司、方案编制单位陕西庄森生态工程有限责任公司。会议组成了专家组(名单附后)。会前专家组成员和参会人员查勘了项目现场。会议上，专家组成员听取了建设单位及方案编制单位的汇报，通过质询，查阅相关资料，经过讨论，形成技术审查意见如下：

一、综合说明 综合说明内容较全面。从项目简况、设计水平年、项目水土保持评价、水土流失防治责任范围及面积、水土流失防治目标、水土保持措施布设成果、水土保持监测方案、水土保持投资估算及效益分析、结论与建议等方面，基本概括了报告书后续章节的主要内容。

泾河新城尚家一路市政道路工程位于陕西省西咸新区泾河新城永乐镇，项目走向自东向西，起点位于原点东六路，终点位于原点东三路。工程起点坐标为 E108°57'23.79"，N34°32'10.46"，终点坐标为 E108°56'40.84"，N34°32'5.36"，道路全长 1090.00m，

红线宽度 20m，为城市支路，设计时速 40km/h。

正阳东五路及下游排水工程位于陕西省西咸新区泾河新城崇文镇，正阳东五路市政道路建设工程走向自北向南，起点位于泾高城市通道，终点位于泾河北路，工程起点坐标为 $E108^{\circ} 57' 39.78''$ ， $N34^{\circ} 28' 55.80''$ ，终点坐标 $E108^{\circ} 57' 40.78''$ ， $N34^{\circ} 28' 31.54''$ ，道路全长 750m，红线宽度 25m，为城市支路，设计时速 40km/h；正阳东五路下游排水工程设计起点顺接正阳东五路雨水管道，沿滨河北路布设至火车南站路，经穿越河堤后排入泾河，设计管线总长度为约 1234m，工程起点坐标 $E108^{\circ} 57' 40.78''$ ， $N34^{\circ} 28' 31.54''$ ，终点坐标 $E108^{\circ} 57' 50.34''$ ， $N34^{\circ} 28' 2.28''$ 。

泾河新城泾高城市通道绿化带项目位于陕西省西咸新区泾河新城崇文镇，项目走向自东向西，起点位于西铜铁路，终点位于正阳大道，项目对泾高城市通道道路红线外两侧空地绿化，绿化带全长约 2340m。工程起点坐标 $E108^{\circ} 58' 8.71''$ ， $N34^{\circ} 28' 58.06''$ ，终点坐标 $E108^{\circ} 56' 50.14''$ ， $N34^{\circ} 29' 6.78''$ 。

项目总占地面积 15.24hm^2 ，其中永久占地面积 11.33hm^2 ，临时占地面积 3.91hm^2 。根据现场调查，项目区土地利用现状分类为旱地、其他草地、空闲地、道路用地。

项目挖填土方总量为 12.26万 m^3 。其中土方开挖总量 6.13万 m^3 （表土剥离 0.27万 m^3 ），土方回填总量 6.13万 m^3 （表土回覆 0.27万 m^3 ），项目区挖填方平衡，无借方、无余方。

项目已于 2022 年 8 月开工，计划于 2023 年 12 月完工，总工期为 17 个月。本工程为新建建设类项目，项目总投资 21400.41 万元，其中土建投资约 19815.19 万元，资金来源全部由建设单位自筹解决。本方案设计水平年为 2023 年，为补报水土保持方案。

项目建设场地地貌单元属泾河阶地，场地地势相对平坦，整体地势为北高南低，海拔高程 379.5m~385.50m，平均坡降为 0.003%。项目建设区域 500m 无遗址、不涉及饮用水水源保护区、水功能一级区的保护区和保留区、自然保护区、世界文化和自然遗产地、风景名胜区、地质公园、森林公园及重要湿地，但本项目区位于西咸新区泾渭川道水土流失重点预防区。

项目区气候属暖温带半湿润大陆性季风气候，多年平均气温 13.3°C，多年平均降水量为 517.80mm，项目区土壤类型以壤土为主。项目所在区域植被带属暖温带落叶阔叶林带。项目建设区周边植被主要为农田植被、人工绿化植被及果园植被，林草覆盖率约 18%。

项目区属于西咸新区泾渭川道水土流失重点预防区，系微度水力侵蚀区，侵蚀模数背景值为 200t/km²·a。

二、编制总则 方案报告书编制依据按照法律法规、部委规章、规范性文件、技术标准以及技术资料分类列出，且比较充分，施工工期明确，设计水平年的设定符合规范要求。

三、项目及项目区概况 项目组成及布置、施工组织、项

目占地及施工进度安排介绍基本清楚，土石方平衡和水量平衡分析计算符合相关规范要求。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。

四、项目水土保持评价 项目主体工程选址、建设方案与布局、施工组织设计、工程施工能够按照有关法律、规范和文件的要求分析与评价。土石方平衡、水量平衡和主体工程设计的水土保持功能评价内容较全面。对主体工程设计中的水土保持措施界定基本正确。

五、水土流失防治责任范围及防治目标 报告书确定的水土流失防治责任范围正确，水土流失防治指标设定符合规范要求，水土保持措施总体布局及水土保持分区措施布设基本可行，水土保持措施实施进度安排较合理。

六、水土保持监测 水土保持监测范围符合实际，监测时段合理，监测点位布设基本合理，监测内容较全面，监测实施条件和监测成果符合有关规范要求。

七、投资估算及效益分析 水土保持投资估算编制原则正确，依据较充分，估算编制方法可行，估算成果基本可靠；效益分析内容较全面。

八、实施保障措施 实施保障措施基本可行。项目组织管理、水土保持措施后续设计要求明确，水土保持监理、监测、施工和设施验收等参建各方的后续责任及履责要求符合工程建设实际。

九、修改完善以下内容：

- 1、完善项目现状介绍及已完成的水土保持措施情况；
- 2、完善土石方平衡图，细化土石方来源计算；
- 3、完善临时堆土场，复核堆土容量；
- 4、调整施工进度图中植物措施实施时段；
- 5、优化监测点位；
- 6、复核水土保持投资估算及单价分析表；
- 7、完善图件及支持性文件。

综上所述，专家组认为《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。依照审查意见修改完善后按程序报批。

专家组组长：




2023年10月31日

泾河新城尚家一路等三个项目水保方案专家评审意见修改说明

| 序号 | 修改意见 | 修改说明 | 备注 |
|----|-----------------------|---|---|
| 1 | 补充完善编制依据 | 规范性文件增加《西安市水务局关于进一步规范我市水土保持监督管理工作的通知》，技术资料支持增加项目可行性研究报告 | P17: 2.1.3规范性文件; P18: 技术支持资料 |
| 2 | 完善项目现状介绍及已完成的水土保持措施情况 | 细化项目区各子项目施工进度以及已完成的措施以及工程量 | P27-P32: 3.1.3.3项目建设区现状 |
| 3 | 细化土石方来源计算过程,完善土石方平衡图 | 明确各分区土石方量,细化土石方来源,修改土石方流向图 | P50-P55: 3.4土石方平衡情况、 图3.4-1 项目土石方流向图 |
| 4 | 完善论证表剥离保护处置方案 | 细化完善表土剥离方案,包括剥离位置、面积、高度、临时堆置情况、保护情况、后期回覆利用方案等。 | P42-43: 3.2.2施工布置、 P50: 3.4.1表土工程 |
| 5 | 补充说明一般土方临时堆置情况 | 细化一般土石方堆置位置、型式、长度、堆土量及临时保护措施等 | P42-43: 3.2.2施工布置 |
| 6 | 明确施工临建位置、面积、占地类型 | 细化施工临建区位置说明,明确占地面积和类型 | P42: 3.2.2施工布置 |
| 7 | 补充论证临时占地的合理性和必要性 | 增加对临时占地的合理性及必要性分析评价 | P67-68: 4.2.2工程占地面积的分析 评价 |
| 8 | 删除项目以外的下垫面类型 | 项目涉及下垫面类型为混凝土和沥青路面、一般绿地、透水铺砖地面 | P56-p57: 水量平衡情况; 表3.5-1 径流系数表 |
| 9 | 补充主体工程设计中水土保持措施实施情况 | 补充完善主体工程设计中水土保持措施实施类别、数量、进度及投资 | P80-81: 4.4.5 水土保持措施实施情况 |
| 10 | 优化监测点位 | 减少监测点位数量,优化监测点位布设位置 | P11: 1.7水土保持监测方案; P106: 6.4监测点位布设; 附图8-1、8-2、 8-3 |

| | | | |
|----|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 11 | 优化施工进度 | 修改绿化工程实施时间为3-4月及9-10月 | P60: 3.6施工进度 |
| 12 | 补充项目委托信息 | 明确项目委托时间, 补充项目委托书 | P4: 1.1.2项目前期工作进展情况; 附件1 项目委托书 |
| 13 | 组织管理中明确建设单位以及主管部门名称, 细化组织管理 | 明确建设单位以及主管部门名称 | P124: 8实施保障措施 |
| 14 | 补充对施工单位建议要求 | 补充了对施工单位的施工要求和建议 | P13: 1.9结论和建议 |
| 15 | 复核临时沉砂池典型设计图 | 修改了临时沉砂池典型设计图 | 附图14 |

专家签字:


13/11-2023

 高恒