

泾河新城原点新城雨污分流项目

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。

泾河新城原点新城雨污分流项目(以下简称“本项目”)行政隶属西咸新区泾河新城，西咸新区泾河新城原点新城雨污分流项目分为2部分，共包含9个子项目。

新建道路工程：共包含4个子项目，设计车速为40km/h，

各条路均设有机动车道、非有机车道和人行道。根据项目可研批复结合施工设计文件，泾河南路全长 2110m，红线宽度 20m/25m；芦家路全长 780m，红线宽度 25m；县城九路全长 1010m，红线宽度 20m；新义路全长 290m，红线宽度 25m。

管网工程：共包含 5 个子项目，共改造雨水管道 7817m（包含用户预留管道 3595m），污水管道 1906m（包含用户预留管道 576m）。根据可研批复和施工设计文件，沔泾大道改造雨水管网 600m（用户预留管网 380m），污水管网 1284m（用户预留管道 504m）；高太路改造雨水管网 4894m（用户预留管道 2300m）；泾五路改造雨水管网 970m（用户预留管道 450m）；家具城三路改造雨水管网 603m（用户预留管道 220m）；家具城四路改造雨水管网 750m（用户预留管道 245m），污水管网 622m（用户预留管道 72m）。

本项目总征占地面积 12.08hm²，包括永久占地 9.29hm²，临时占地 2.79hm²，占地类型为耕地、交通运输用地和住宅用地。

本项目土石方挖填总量为 27.98 万 m³，其中挖方 13.99 万 m³（含一般土石方 12.72 万 m³、表土 1.27 万 m³），填方 13.99 万 m³（含一般土石方 12.72 万 m³、表土 1.27 万 m³），无借方，无余方。

本项目已于 2021 年 2 月开工，计划于 2024 年 12 月完工，总工期为 47 个月。项目总投资 38197.43 万元，其中土建投资约 31661.81 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 2025 年，为补报水土保持方案。

本项目建设场地地貌单元属泾河阶地，项目场地地势相对平坦，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。

本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℃，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 180t/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、补充沉砂池典型设计；

- 4、优化监测点位；
- 5、复核水土保持投资估算及单价分析表；
- 6、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。

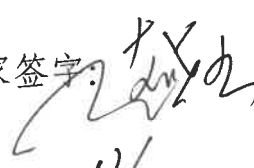


专家组组长



2023年10月31日

泾河新城原点新城雨污分流项目 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	完善项目现状介绍及已完成的水土保持措施情况	补充各项目区各子项目施工进度以及已完成的措施以及工程量	P101-P102, 4.4.3水土保持措施实施情况
2	完善土石方平衡图, 细化土石方来源计算	明确各分区土石方量, 细化土石方来源。	P72-P75, 3.4.2一般土石方工程
3	补充沉砂池典型设计	补充临时排水沟、沉砂池	附图11
4	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; P126, 6.4监测点位布设; 附图9
5	完善图件及支持性文件说明	补充项目规模, 为占地提供支撑性条件	P3项目占地情况说明; P69, 3.3项目占地
6	补充项目委托信息	明确项目委托时间	P5, 1.1.2项目前期工作进展情况; 附件1项目委托书
7	补充最新编制依据	增加最新《生产建设项目水土保持方案管理办法》	P16, 2.1.2部委规章
8	补充道路及管网长度	增加道路, 管网总长, 以及实际开挖段和顶管段长度	P22,表3.1-1 项目子项目名称及起止点、走向明细表;P25,表3.1-3 管网工程主要经济技术指标表
9	去除除过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	P79,表3.5-1 径流系数表
10	根据项目实际施工工艺, 分析评价	增加项目顶管施工等工艺分析评价	P93,4.2.6.2施工工艺分析与评价
11	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	P144, 8实施保障措施

专家签字:   
13/11 - 2023

