生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

**项 目 名 称： 现代农业科技创新中心项目大配套工程**

**项 目 编 号： 2013-120111-48-01-500115**

**建 设 地 点： 天津市西青区**

**验 收 单 位： 天津城市道路管网配套建设投资有限公司**

**2024 年 10 月**

**一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 现代农业科技创新中心项目大配套工程 | 行业类别 | 城市配套管网 |
| 主管部门  （或主要投资人） | 天津城市道路管网配套建设投资有限公司 | 项目性质 | 新建 |
| 水土保持方案批复机关、文号及时间 | 天津市西青区行政审批局  202210261524546679  2022.10.28 | | |
| 水土保持方案变更批复机关、文号及时间 | \ | | |
| 水土保持初步设计批复机关、文号及时间 | \ | | |
| 项目建设起止时间 | 2023.06-2024.8 | | |
| 水土保持方案编制单位 | 天津城投建设工程管理咨询有限公司 | | |
| 水土保持初步设计单位 | \ | | |
| 水土保持监测单位 | 天津城投建设工程管理咨询有限公司 | | |
| 水土保持施工单位 | 天津市管道工程集团有限公司 | | |
| 水土保持监理单位 | 天津华北工程管理公司 | | |
| 水土保持设施验收  报告编制单位 | 天津城投建设工程管理咨询有限公司 | | |

**二、验收意见**

|  |
| --- |
| 根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保[2017]365号）的相关要求，天津城市道路管网配套建设投资有限公司于2024年10月20日主持召开了“现代农业科技创新中心项目大配套工程水土保持设施自主验收会”，参加会议的有水土保持方案编制单位、水土保持监测单位和水土保持设施验收报告编制单位天津城投建设工程管理咨询有限公司、水土保持施工单位天津市管道工程集团有限公司、水土保持监理单位天津华北工程管理公司及特邀专家，会议成立验收组（名单附后）。  验收组及与会专家查阅了技术资料，并对工程现场影像资料进行了查看，听取了建设单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持方案实施情况、水土保持监测情况和水土保持验收报告情况的汇报，经质询、讨论，形成水土保持设施验收意见如下：  （一）项目概况  现代农业科技创新中心项目大配套工程位于天津市西青区张家窝镇，起点位于安福道与高泰路交口西南侧月5.0m，终点位于高泰路与津静公路交口西北侧约15.0m的规划现代农业科技创新中心项目。工程总占地2.69hm2，均为临时占地。新建给水管道1594m，包含直埋段管道1198m和穿越段管道396m（长度173m，采用φ2400钢筋混凝土套管，套内2条给水管道）；新建次高压天然气管道1748m，包含直埋段管道1430m和穿越段管道318m（顶管50m和定向穿越268m）。本工程土方开挖共计1.54万m³（包含淤泥0.17万m³、表土0.13万m³和一般土方1.24万m³），土方回填共计1.54万m³（包含表土0.13万m³和一般土方1.41万m³），未产生借方和弃方。项目总投资为835.38万元，其中土建投资735.13万元。来源为贷款。项目已于2023年6月开工建设，于2023年10月至2024年7月停工，2024年8月进行绿化恢复并完工，总工期5个月。  （二）水土保持方案批复情况（含变更）  2022年9月建设单位委托天津城投建设工程管理咨询有限公司编制完成了《现代农业科技创新中心项目大配套工程（报批稿）》，2022年10月28日，天津市西青区行政审批局印发了报告表批复。报告书批复主要内容如下：  本项目水土保持防治责任范围2.69公顷，工程挖填方总量3.08万立方米，水土保持总投资125.56万元，其中主体工程设计的具有水土保持功能的措施投资61.63万元，本方案新增估算投资63.93万元。工程措施投资4.52万元，植物措施投资74.63万元，临时措施投资19.99万元，独立费用19.25万元，基本预备费3.41万元，水土保持补偿费3.76万元。  （三）水土保持初步设计或施工图设计情况  本项目水土保持初步设计和施工图设计主要的工程涵盖在主体工程设计中。  （四）水土保持监测情况  2023年6月，建设单位委托天津城投建设工程管理咨询有限公司开展了水土保持监测，监测项目组在2023年6月~2024年8月期间对项目区进行了调查、巡查监测，并对监理月报及施工单位相关资料进行了调阅。2024年9月编制完成了《现代农业科技创新中心项目大配套工程水土保持监测总结报告》。报告主要结论为：落实的水土保持措施基本控制和减少了施工过程中的水土流失，水土流失防治指标基本达到了水土保持方案确定的目标值，其中，项目区水土流失治理达标面积2.64公顷，治理后平均土壤侵蚀模数150t/km2·a，临时堆土量约为1.54万立方米，林草植被达标面积2.28公顷，六项防治指标达到值如下：  水土流失治理度为98.14%，土壤流失控制比为1.11，渣土防护率为99.35%，表土保护率指标不计列，林草植被恢复率为97.85%，林草覆盖率为84.76%，六项指标满足方案规定的防治指标要求。三色评价结论为绿色。  （五）验收报告编制情况和主要结论  2023年9月，建设单位委托天津城投建设工程管理咨询有限公司负责水土保持设施验收报告编制工作；2024年10月编制完成了《现代农业科技创新中心项目大配套工程水土保持设施验收报告》。主要结论为：建设单位编报了水土保持方案，缴纳了水土保持补偿费，开展了水土保持监理、监测工作；水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行基本正常；水土保持后续管理维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。  （六）验收结论  综上所述，验收组认为：该项目实施过程中基本落实了水土保持方案批复文件要求，基本完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。  （七）后续管护要求  工程建成后，本项目水土保持设施的管理和维护工作由天津市河西区陈塘科技商务区管理委员会负责。要求管护单位加强水土保持设施管护，确保发挥综合治理效益。 |