

天津市宝坻区西环路水系联通综合治理工程

竣工环境保护验收意见

2023年9月20日,依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《天津市宝坻区西环路水系联通综合治理工程环境影响报告表》及其批复文件,天津市兴源水务工程管理有限公司组织召开“天津市宝坻区西环路水系联通综合治理工程”竣工环境保护验收会。参加竣工环保验收的验收工作组成员包括:天津市兴源水务工程管理有限公司(建设单位)、中国市政工程华北设计研究总院有限公司(设计单位)、中铁二十局集团有限公司(施工单位)、北京通成达水务建设有限公司(施工单位)、中水华夏(北京)水利科技研究院有限公司(监理单位)、天津润泰工程监理有限公司(监理单位)、天津云盟检测技术服务有限责任公司(验收监测单位)、世纪鑫海(天津)环境科技有限公司(验收调查报告编制单位)的相关代表以及特邀专家2名。

验收工作组听取了验收调查报告编制单位关于项目环保设施、生态恢复措施落实情况的说明,在查阅有关环保技术资料、现场勘查的基础上,对验收调查报告进行了认真讨论和审议,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设情况

为改善河道水质,保障河道的排涝标准,同时提升自然生态环境品质,天津市宝坻区水利工程建设管理中心(后期通过社会招融资建设主体的方式,建设主体改为天津市兴源水务工程管理有限公司)投资建设“天津市宝坻区西环路水系联通综合治理工程”。工程位于天津市宝坻区西环路及沿线,建设内容包括水系联通工程、桥梁工程、水闸工程、驳岸工程、景观建设与景观提升工程。水系联通工程包括

两个工段，均位于西环路西侧，第一工段始于潮白河截渗沟北侧，沿西环路向北，止于窝头河，全长 2.6km；第二工段始于百里河，沿西环路向北，止于通唐公路，全长 1.4km。桥梁工程（广阳桥、景观桥）及水闸工程均位于水系联通工程段。驳岸工程、景观建设与景观提升工程位于西环路两侧，西侧景观提升主要针对新开挖水系两侧，全长 3.5km；东侧景观提升主要针对与西环路相邻地块，全长 6.3km。

2、建设过程及投资

2017 年 5 月天津市宝坻区水利工程建设管理中心委托天津东方绿色科技发展有限责任公司编制完成《天津市宝坻区西环路水系联通综合治理工程环境影响报告表》，并于 2017 年 6 月 5 日取得天津市宝坻区行政审批局批复（津宝审批许可[2017]423 号）。本项目 2019 年 6 月开工，2023 年 1 月竣工。

本项目实际总投资为 8445.48 万元，其中环保投资 2648 万元，占总投资的 31.35%。

3、验收范围

本次为天津市宝坻区西环路水系联通综合治理工程竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

本项目工程建设管理及后期运行管理由天津市兴源水务工程管理有限公司负责，根据验收调查报告调查结果，项目的性质未发生变化；因工程拆迁未实施，水系联通工程由开挖河道改为开挖河道、地下涵管两种方式相结合的形式用以确保水系的联通，百里河北至通唐公路的水系联通改变了百里河段联通位置，整体开挖河道面积减少、永久占地面积减少、取消临时占地面积、取消建设潮阳大桥，改为涵洞形式。上述建设内容的变动未导致项目环境影响加重，未新增重大

生态保护目标，施工方案变化减少了土地的扰动面积，因此项目实施未发生重大变动。

三、环境影响调查结论

1、施工期

(1) 生态环境影响调查结论

本工程永久占地总面积为 281100m^2 ，其中水系联通工程占地 79300m^2 ，景观建设与景观提升工程占地 201800m^2 。建设单位根据环境影响报告表及其批复的要求，对实际影响区域落实了各项生态保护与恢复措施，总体上施工未造成明显的生态影响。

(2) 大气环境影响调查结论

通过现场调查及相关资料收集，项目施工期间大气通过洒水降尘、设置围挡、物料堆放区加以苫盖减少扬尘等治理措施，未对大气环境造成明显影响。

(3) 水环境影响调查结论

通过相关资料收集，施工期施工场地设置沉淀池处理场地生产废水，沉淀后的上清液回用于工程使用或用于场地及未铺装道路的洒水抑尘，未对地表水和地下水环境造成明显影响。

(4) 声环境影响调查结论

通过相关资料收集，施工期机械设备采用设备隔声、减震、合理安排作业时间、合理布局等措施，未对周边声环境造成明显影响。

(5) 固体废物污染环境的影响调查结论

本工程总挖方 210500m^3 ，填方 8.95m^3 ，无借方，弃方 121000m^3 。在本项目建设过程中，建设单位根据环境影响报告表及其批复的要求，基本落实了各项固废处置措施，弃方随产随清运至当地渣土管理部门指定地点堆放，未对工程周边环境和敏感目标造成明显影响。

2、运营期

工程桥梁的建设不会明显增加广阳路的交通量，运营期桥梁交通噪声不会对周围环境产生明显不利影响。

工程运营期固体废物主要包括员工与游客产生的生活垃圾、园林绿化景观定期修剪维护过程产生的植物枝叶以及公园内道路清扫产生的垃圾等，均为一般废物，由公园管理人员定时清理，交由城市管理部门统一清运。

四、验收结论

根据工程项目竣工环境保护验收调查和现场勘查，本项目落实了报告表及批复文件规定的环境保护措施和生态恢复措施。根据竣工验收调查报告结论和验收工作组讨论意见，同意天津市宝坻区西环路水系联通综合治理工程竣工环境保护验收合格。

五、附验收工作组成员

本项目竣工环保验收工作组名单见附件。

天津市兴源水务工程管理有限公司

2023 年 9 月 20 日

附件：

天津市宝坻区西环路水系联通综合治理工程竣工环境保护验收工作组名单

验收组成员	姓 名	工作单位	签字
建设单位	王亚军	天津市兴源水务工程管理有限公司	
设计单位	黄美珍	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	
施工单位	姜浩	中铁二十局集团有限公司	
	王一飞	北京通成达水务建设有限公司	
监理单位	腾国	中水华夏（北京）水利科技研究院有限公司	
	王舜	天津润泰工程监理有限公司	
验收监测单位	魏国威	天津云盟检测技术服务有限责任公司	
验收报告编制单位	张淑峰	世纪鑫海（天津）环境科技有限公司	
咨询专家	张吉	天津市生态环境科学研究院	
	田野	天津市生态环境科学研究院	

天津市兴源水务工程管理有限公司

2023 年 9 月 20 日

附件:

天津市宝坻区西环路水系联通综合治理工程竣工环境保护验收工作组名单

验收组成员	姓 名	工作单位	签字
建设单位	王亚军	天津市兴源水务工程管理有限公司	王亚军
设计单位	黄美珍	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	黄美珍
施工单位	姜浩	中铁二十局集团有限公司	姜浩
	王一飞	北京通成达水务建设有限公司	王一飞
监理单位	腾国	中水华夏(北京)水利科技研究院有限公司	腾国
	王舜	天津润泰工程监理有限公司	王舜
验收监测单位	魏国威	天津云盟检测技术服务有限责任公司	魏国威
验收报告编制单位	张淑峰	世纪鑫海(天津)环境科技有限公司	张淑峰
咨询专家	张吉	天津市生态环境科学研究院	张吉
	田野	天津市生态环境科学研究院	田野

天津市兴源水务工程管理有限公司

2023年9月20日