

# 大黑汀水库入库河流滦河支流沙河水生态环境修复工程项目竣工环境保护验收意见

2024年9月15日,天津市文阳规划设计有限公司根据《大黑汀水库入库河流滦河支流沙河水生态环境修复工程项目环境影响报告表》,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出意见如下:

## 一、工程建设基本情况

### (一)建设地点、主要建设内容及规模

#### (1)建设地点

本项目位于唐山市迁西县洒河桥镇境内沙河流域。起点坐标:118度15分10.422秒、40度19分38.247秒;终点坐标:118度16分3.104秒、北纬40度19分58.526秒。

#### (2)主要建设内容及规模

本项目建设性质为新建,建设内容和规模为沙河入滦河口生态修复,总修复面积17.66万 $m^2$ 。其中包括建设河口表流湿地工程3.80万 $m^2$ ,生态河道疏浚1.4km,河床近自然生态系统构建工程3.14万 $m^2$ ,恢复生态缓冲带工程10.72万 $m^2$ 。

### (二)建设过程及环保审批情况

#### ①可研、初设编制及审批情况

2021年中铁城际规划建设有限公司编制完成了《大黑汀水库入库河流滦河支流沙河水生态环境修复工程可行性研究报告》,项目可行性研究报告于2021年9月15日取得了迁西县行政审批局《关于大黑汀水库入库河流滦河支流沙河水生态环境修复工程项目可行性研究报告的批复》(迁审投资审字(2021)48号)。

2022年中铁城际规划建设有限公司编制完成了《大黑汀水库入库河流滦河支流沙河水生态环境修复工程初步设计报告》,项目初步设计报告于2022年10月2日取得了迁西县行政审批局《关于大黑汀水库入库河流滦河支流沙河水生态环境修复工程项目初步设计的批复》(迁审投资审字(2022)72号)。

#### ②环境影响评价及审批

验收专家签字:王新 张晓亮

郑强 甘志勇

马会花

刘思美 周金鑫

全翠

魏公

唐山正论环境科技有限公司编制的《大黑汀水库入库河流滦河支流沙河水生态环境修复工程项目环境影响报告表》于 2022 年 10 月 30 日取得了迁西县行政审批局《关于黑汀水库入库河流滦河支流沙河水生态环境修复工程项目环境影响报告表》的批复（迁审环评表字【2022】14 号）。

项目开工时间为 2023 年 2 月 1 日，竣工时间为 2024 年 6 月 30 日，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

### （三）投资情况

本工程总投资为 2784.56 万元，其中环保投资为 2315 万，环保投资占总投资 83.14%；本工程实际总投资为 2784.56 万元，其中环保投资为 2315 万，环保投资占总投资 83.14%。

### （四）验收范围

验收范围主要包括项目环评报告表中的河道疏浚工程、河床近自然生态系统构建工程、生态缓冲带建设工程与入河口表流湿地工程全部内容。

## 二、工程变动情况

根据现状调查及核实相关资料，大黑汀水库入库河流滦河支流沙河水生态环境修复工程与环评阶段相比，工程主要变更情况如下：

### 1、主体工程变动情况

因 1+248~1+505 段河道淤泥量较多较深，基础需要加深加大处理，1+248~1+505 段两侧岸上土质条件差，左岸是尾沙，右岸是毛石碎渣，容易造成滑落，需将坡度变缓，加高挡墙。为保证全线挡墙在整体上达到统一，对全线挡墙进行了重新设计。

将 0+715~1+505 段河道两侧生态护岸全部采用浆砌石挡墙结构。1+085~1+248 段河道两侧浆砌石挡墙高度由 2.2~4.5m 渐变；上部生态护坡坡度由 1:1.5 渐变为 1:2，护坡高度由 1~1.5m 渐变。1+248~1+505 段河道两侧浆砌石基础施工前采用抛石挤淤处理软基础，使地基承载力满足施工要求。

### 2、环保措施变动情况

本工程施工期较短，为线性工程，施工位置变动较快，取消了固定的施工期场地扬尘监测点；施工机械、车辆冲洗废水施工场地就地抑尘，未建设沉淀池。

除上述变化外，工程的性质、规模、地点、生产工艺等基本无变化，经与《关

验收专家签字：

张晓明

张晓明

甘志勇 马会茹

刘建良 周金鑫

全翠

李金鑫

第 2 页, 共 7 页

于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）中水利建设项目（枢纽类及引调水工程）重大变动清单对比分析，可知本次调整不属于重大变更。且本项目建设不存在《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号）中第八条内容包含情况。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、地表水环境保护措施

施工期间的主要水污染源为车辆冲洗废水，施工人员生活废水等。施工机械、车辆冲洗废水施工场地就地抑尘，未排入河道；本项目施工人员生活污水水质简单，泼洒抑尘。卫生间使用镇区现有公共卫生间，施工现场未设置卫生间。

#### 2、生态保护措施

（1）土壤保护措施开挖过程中生熟土分开堆放，建设完毕后恢复区域内地表原貌，种植新的草地和其他与新环境相宜的植物，使土壤生态环境的影响得到有效的控制。控制和减轻开挖及施工便道建设对地表植被和土壤的破坏而造成的水土流失。

（2）植被保持措施项目做好坡面水保和植被恢复措施，对于坡面工程采取临时防护措施或植物措施加以防护以减少水土流失。在所有工作面完工后，立即进行裸露区的植被恢复，包括开挖的坡面。恢复时根据其实际情况，因地制宜地对施工迹地进行绿化恢复。施工迹地的绿化恢复过程中采用当地树种、草种。

（3）水土流失防治措施根据工程特点本项目划分为施工河道和施工点的防治分区，各防治分区措施布设如下：①沙河清淤工程措施利用围堰围挡改变水流方向和面积；压实河道岸坡土壤的紧密度，保证下泄一侧水流加快不会产生冲塌现象。②景观绿化工程措施施工前进行表土剥离，并将表土集中堆放于表土堆放区、进行临时防护，剥离表层土厚度 30cm，按照占地面积计算剥离、回覆表土面积与土地整治面积。

（4）植物保护措施加强对施工区域的管理，施工占地严格限制在指定用地范围内，无红线外占地，减小对植被的破坏。施工期落实了环境保护和生态保育的宣传和监督工作，加强施工人员对于野生植物保育的宣传教育工作，施工过程中注意对植物的保护，不随意砍伐林木，制定工程施工方案，包括施工的先后顺序、施工时间。

#### 3、环境空气保护措施

验收专家签字：

王新元 张晓亮 郑晓 甘磊 马会花 刘晨 周鑫 全翠 魏心

(1) 为有效控制扬尘污染,本工程对扬尘保护措施如下:①强化施工区监管,施工现场设置围挡抑尘措施;②施工现场出入口配备车辆冲洗设施,建立冲洗制度并设专人管理;③施工中运送淤泥、渣土的车辆封闭或遮盖严密,未使用未办理相关手续的渣土等运输车辆,严禁沿路遗撒和随意倾倒;④施工现场的建筑垃圾设置垃圾存放点,集中堆放并严密覆盖,及时清运。生活垃圾采用封闭式垃圾桶存放,日产日清;⑤施工现场容易扬尘的物料堆存采取苫盖措施;铲装、运输过程采用喷水抑尘,余料及时回收。

(2) 针对清淤过程中淤泥产生的恶臭气体,采取以下措施加以控制:①河道清淤施工安排在枯水期进行:分段施工,清淤出的淤泥及时与工程弃土一同进行综合利用;②淤泥采用封闭运输,防止沿途散落,散发臭气;③河道清淤选在冬季,清淤过程产生的臭气不易发散,可以减轻臭气对周围居民的影响;④注意做好施工工人的个人防护,发放防护用品,并随时注意检查、救护;⑤淤泥采用洒除臭剂方式,除臭率达到 90%以上,可减轻对周围敏感点的影响。

#### 4、声环境保护措施

施工单位选用低噪声、低振动的施工机械设备,施工期设置 3m 高的硬质围挡,减少对周围声环境的影响。距离敏感点 200m 范围内的施工区建议设置临时声屏障。采取噪声控制措施如下:①合理安排施工时间,对施工时间进行控制,高噪声施工机械运行避开居民休息时间,中午午休和晚 22:00 至次日凌晨 6:00 禁止施工。②施工运输车辆在过居住区、村庄、学校时控制车速、禁鸣,加强车辆维护,来减轻噪声对周围声环境的影响。③合理确定工程施工场界,施工时合理安排施工便道的位置,避免将施工场地设置在有关声环境敏感点附近。④优化施工时间和方式,加强施工噪声监督管理,淤泥弃土等运输在昼间进行,尽可能减少夜间运输车辆噪声对沿线居民的影响。

#### 5、固体废物处置措施

本项目在施工建设时产生建筑垃圾、淤泥、废土方和生活垃圾等。工程施工阶段产生的建筑垃圾,包括砂石、水泥等,建筑垃圾采取分类集中堆存,对能回收利用的则回收利用,不能回收利用的部分统一收集后拉到当地垃圾填埋场处理;项目河道疏浚产生的淤泥和生态护岸工程产生的废土方,全部回填于入河口表流

验收专家签字:

王新 张映亮

郑强

杨芳 马金在

刘俊

周金鑫

第 4 页 共 7 页

全翠

魏公

湿地和生态缓冲带工程。施工过程中产生的工程的生活垃圾在施工营地设置封闭的垃圾桶集中收集生活垃圾，由当地环卫部门处置。

#### 6、施工期环境监测计划落实情况

施工期地表水环境质量引用施工场地下游河道国考地表水河流断面水质监测数据，施工期环境空气质量引用洒河桥镇大气环境监测点位常规数据；对施工时间进行控制，高噪声施工机械分散作业，设备运行避开居民休息时间，且距离洒一村住户较近的施工段较短、施工量较小，同时根据公众参与调查结果，工程周边村民对噪声影响整体较为满意，未出现噪声扰民现象。

#### 四、环境保护设施调试运行效果

##### 1、工况记录

记录验收调查时，工程已完成 100%。

##### 2、生态保护工程和设施实施运行效果

工程实施了河床近自然生态系统构建工程、恢复生态缓冲带工程以及入河口表流湿地工程，改善了区域内水体、水质，能够逐步恢复周边的生态环境，效果较好。

##### 3、污染防治和处置设施处理效果

施工期实施了地表水环境保护措施、环境空气保护措施、声环境保护措施等，根据监测结果，基本能够满足环境影响报告表的相关要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

本项目投入运行以来，运行工况稳定，基本落实了环境影响报告表及批复文件、工程设计文件提出的环境保护措施，无新增环境敏感区，污染物排放符合相关标准，生态保护措施按要求落实且效果良好。

#### 六、验收结论

项目在设计和建设中执行了国家建设项目环境影响评价和“三同时”制度，制定了各项行之有效的环境保护措施及管理制度，项目环境保护措施基本能够满足施工期环保要求，有效减轻了建设和运行过程中对环境的影响，建设期和试运行过程中没有发生污染事故，未对环境造成明显的影响；验收工作组原则同意该项目通过竣工环境保护验收。

验收专家签字：

张先晓 郑学良 甘志勇 马会花 刘俊星 周金鑫  
全翠 魏公

## 七、验收建议和后续要求

后续运行过程中，应加强生态保护措施的运行管理，加强配置植物的养护工作，保证成活率，及时补栽，防止生态二次破坏，并起到降噪的功能，同时美化环境。

验收专家签字：

王新欣 张晓亮 郑强 甘芳 马金松 刘俊良 周金鑫 仝翠

六、验收人员信息

验收组成员名单

|            | 姓名  | 单位             | 职务、职称    | 电话          | 签名  |
|------------|-----|----------------|----------|-------------|-----|
| 建设单位       | 王新龙 | 迁西县洒河桥镇人民政府    | 综合服务中心主任 | 15931581444 | 王新龙 |
| 监理单位       | 刘旻昊 | 河北中邯工程咨询有限公司   | 总监       | 15128823288 | 刘旻昊 |
| 施工单位       | 张晓亮 | 唐山鑫城建筑工程有限公司   | 项目经理     | 15131570888 | 张晓亮 |
| 设计单位       | 仝翠  | 中铁城际规划建设有限公司   | 项目负责人    | 15122464603 | 仝翠  |
| 环境影响评价单位   | 周金鑫 | 唐山正论环境科技有限公司   | 项目负责人    | 13333254213 | 周金鑫 |
| 竣工环保验收编制单位 | 郑学良 | 天津市文阳规划设计有限公司  | 项目负责人    | 16600675322 | 郑学良 |
| 技术专家       | 魏飞  | 唐山市环境监控中心      | 正高工      | 13653255550 | 魏飞  |
|            | 甘志芬 | 唐山聚晨环保科技有限公司   | 高工       | 15032908457 | 甘志芬 |
|            | 马金花 | 唐山立业工程技术咨询有限公司 | 高工       | 15833819257 | 马金花 |

迁西县洒河桥镇人民政府

2024 年 9 月 15 日