

老龙河、黑沟河再生水退水管渠（河湖水系连通）

项目竣工环境保护验收意见

2020年10月22日,乌鲁木齐昆仑环保集团有限公司组织召开了“老龙河、黑沟河再生水退水管渠（河湖水系连通）项目”竣工环境保护现场验收会。验收组由建设单位（乌鲁木齐昆仑环保集团有限公司）、验收监测报告编制单位（新疆昌源水务科学研究院（有限公司））及有关行业专家组成（名单附后）。验收组听取了建设单位对项目建设情况的介绍、验收报告编制单位对项目竣工环境保护验收调查报告表的汇报,审阅并审查了相关资料,现场踏勘了项目生态保护与配套环保设施的建设情况。

根据《建设项目环境保护管理条例》,对照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》,按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收相关要求,验收组经过认真讨论后,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

老龙河、黑沟河再生水退水管渠（河湖水系连通）项目,新建管渠主要涉及水磨沟区、米东区,起点坐标东经87°39'18.65",北纬44°09'38.64",终点坐标为东经87°39'44.03",北纬44°11'38.05"。工程退水系统划分为四部分:河西退水系统、城北退水系统、七道湾退水系统、米东区退水系统。

（1）乌鲁木齐市人民政府于2018年10月18日召开的专项会议中最终确定“污水处理厂出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A排放标准的尾水输送至北沙窝”的退水方案,本工程退水管渠总长度165km。退水管道总长度为85.2km,其中新建长度18.7km,利旧总长度66.5km;渠道总长度79.8km,其中新建长度53.4km,治理现状渠道19.5km,利旧长度6.9km。

（2）2019年6月27日,市委常委组织召开本项目推进会,参会各单位对优化方案进行讨论,会议原则同意优化方案:再生水自水厂由管道输送至铁厂沟河、黑沟河,经河道输送至八一水库南侧入库前,与农六师水利局在建的黑沟河

入库段控制性枢纽工程相连，经八一水库库外应急分流渠汇流进入老龙河，由老龙河将再生水输送至东道海子。本工程退水管渠总长度 109.62km。退水管道总长度为 82.13km，其中新建长度 15.76km，利旧总长度 66.37km；渠道总长度 27.49km，其中治理现状渠道 20.59km，利旧长度 6.9km。

(3)本工程实际建设退水管渠总长度 108.85km。退水管道总长度为 82.13km，其中新建长度 15.76km，利旧总长度 66.37km；渠道总长度 26.72km，其中治理现状渠道 19.82km，利旧长度 6.9km。

(二) 建设过程及环保审批情况

2019 年 5 月，新疆广清源环保技术有限公司完成了《老龙河、黑沟河再生水退水管渠（河湖水系连通）项目环境影响报告表》；并于 2019 年 5 月 21 日通过乌鲁木齐市生态环境局批复，批复文件为《关于老龙河、黑沟河再生水退水管渠（河湖水系连通）项目环境影响报告表的批复》（乌环评审[2019] 163 号）；2019 年 6 月 27 日，市委常委组织召开本项目推进会，参会各单位对优化方案进行讨论，会议原则同意优化方案；2019 年 8 月，新疆广清源环保技术有限公司完成了《老龙河、黑沟河再生水退水管渠（河湖水系连通）项目变更环境影响分析》；2019 年 11 月 11 日，乌鲁木齐市生态环境局以乌环评函（2019）170 号《关于老龙河、黑沟河再生水退水管渠（河湖水系连通）项目环境影响报告表变更的申请的复函》进行了批复。2019 年 5 月，项目开工建设，2020 年 10 月项目试运行，符合验收条件，建设单位申请环保验收。

(三) 投资情况

项目实际总投资 90312.5 万元，其中环保投资为 182 万元，环保投资占比为 0.2%。

(四) 验收范围

本次验收范围为退水管渠总长度 108.85km。退水管道总长度为 82.13km，其中新建长度 15.76km，利旧总长度 66.37km；渠道总长度 26.72km，其中治理现状渠道 19.82km，利旧长度 6.9km。

二、工程变动情况

无。

三、环境保护设施及措施落实情况

按照国家有关环境保护的法律法规，建设单位建立了环境管理规章制度，落实了环评文件及其批复中各项环节管理措施，贯彻落实了“三同时”制度。

施工期：本项目在施工期间，全面落实了环评报告中提出的施工期污染防治措施，工程在建设过程中，没有发生环节纠纷和环境投诉，无遗留环境问题。

运营期：运营期废水、噪声和固废污染防治措施和生态保护与恢复措施已基本得到落实，该期间无环境纠纷和环境投诉。

四、验收监测和调查结果

（一）声环境影响调查结论

本项目在施工期选用低噪声设备从根本上降低声源，加强施工机械维护保养，减少运行震动噪声，设置了声屏障降低施工噪声；运输环节上，避免大规模夜间运输，在运输线路选择上，避开学校、医院、居民区等敏感目标；运营期该项目基本对沿线的声环境无影响。

（二）大气环境影响调查结论

根据对施工期内大气环境影响所采取的相关环保措施的调查，通过施工场地围挡、洒水降尘，弃土堆覆盖篷布等措施，起到抑尘的作用，有效控制和防治了工程建设对区域环境空气的影响。运营期对项目区周围大气环境无影响。

（三）水环境影响调查结论

该项目施工期间不在工地设置营房，施工场地无生活污水排放；施工废水为无机废水，对环境影响较小。运营期间无生活污水排放。

（四）固体废物环境影响调查结论

项目施工期产生的弃土属于一般固废，集中收集，及时清运后，对环境影响较小，建筑垃圾尽可能综合利用，无利用价值部分及时运往建筑垃圾场进行处理。生活垃圾集中收集，及时清运至生活垃圾填埋场进行处理。总体上固体废物处置措施有效，项目建设及运营期间固体废物对周边环境的影响较小。

（五）生态环境影响调查结论

据现场调查，本项目施工期开挖土方已回填恢复原貌，按照乌鲁木齐市生态环境局关于老龙河、黑沟河再生水退水管渠（河湖水系连通）项目环境影响报告表的批复要求进行施工，该项目符合城市总体规划，项目的完成使乌鲁木齐

市的污水处理厂尾水有了合理的去处，同时解决了八一水库污染严重、东道海子湿地水体黑臭问题。施工结束后进行迹地恢复，对生态影响较小。

五、验收结论

根据该工程项目竣工环境保护验收调查报告和现场踏勘，项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告表及其批复所规定的各项环境污染防治措施，对环境影响较小。总体上达到了竣工环保验收的要求，验收组经认真讨论，一致认为该工程在环境保护方面符合环境保护要求，同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

项目运营管理部门要加强对沿线环保设施的日常管理及养护，确保设施正常运转。

验收组组长：

验收组成员：

张永红
黄晓梅、刘涛、王强

乌鲁木齐昆仑环保集团有限公司

年 月 日



其他需要说明的注意事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简介

该项目由中国市政工程西北设计研究院有限公司进行设计。2019年5月，该项目按照设计方案进行施工。2020年10月，乌鲁木齐昆仑环保集团有限公司委托新疆昌源水务科学研究院（有限公司）开展老龙河、黑沟河再生水退水管渠（河湖水系连通）项目竣工环境保护验收监测工作。在对项目进行现场调查的基础上，2020年10月编制完成《老龙河、黑沟河再生水退水管渠（河湖水系连通）项目竣工环境保护验收监测报告表》。2020年10月22日，乌鲁木齐昆仑环保集团有限公司组织召开了竣工环境保护现场验收会议，并形成验收意见，同意通过竣工环境保护验收。

二、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护对策措施的情况，以及整改工作情况

1、建立环境影响后评价制度，在项目运行一段时间后，加强项目区及项目影响区域土壤、地表水、地下水及生态环境的分析监测，加强运营期管渠巡查、维护，避免“跑、冒、滴、漏”。

2、该项目制定了环境风险应急预案，将环境风险防范措施落实到了实处，并在退水渠道边设置了再生水标志标识及警示标志，并且在排水口设置了7座监测站房。

乌鲁木齐昆仑环保集团有限公司

2020年10月22日



老龙河、黑沟河再生水退水管渠（河湖水系连通）项目

验收会议签到表

[illegible]