

乌鲁木齐市河东污水处理厂再生水工程

竣工环境保护验收意见

2018年7月13日,新疆昆仑新水源科技股份有限公司在乌鲁木齐城北再生水有限公司组织召开了“乌鲁木齐市河东污水处理厂再生水工程”竣工环境保护现场验收会。验收组由高新区工业园区管委会、建设单位(新疆昆仑新水源科技股份有限公司)、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))、施工单位、设计单位、环评报告编制单位及有关行业3名专家组成(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监测报告的汇报,审阅并审查了相关资料,现场踏勘了项目相关配套环境保护设施建设及运行情况。

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暂行办法》,按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

项目位于乌鲁木齐市高新区北区工业园净水路西侧,河东污水处理厂东侧,河东中水厂南侧,城北主干道北侧,项目中心地理坐标为东经 $87^{\circ}36'11.07''$,北纬 $43^{\circ}55'25.51''$ 。

项目为新建污水处理 $10\text{万 m}^3/\text{d}$,厂区占地面积 33400 m^2 ,其中建(构)筑物占地面积 15616.6 m^2 。

主要生产性建(构)筑物包括:细格栅及水泵房1座、精细格栅间1座、MBR生化池1座、MBR膜池及设备间1座、臭氧接触池1座、臭氧发生间1座、清水池1座、污泥浓缩池1座、污泥脱水机房1座、加药间1座、鼓风机房及主变电站1座。附属设施主要为变配电室、门卫室等。

(二) 建设过程及环保审批情况

2014年1月,中国科学院新疆生态与地理研究所完成了《乌鲁木齐市河东污水处理厂再生水工程环境影响报告书》;并于2014年2月21日,通过新疆维吾尔自治区环境保护厅批复,批复文件为《关于乌鲁木齐市河东污水处理厂再生

水工程环境影响报告书的批复》(新环函[2014] 190 号)。2017 年 4 月,项目开工建设。2017 年 10 月,进行设备安装。2018 年 5 月,开始调试。项目主体设施和配套环保设施运行正常,企业申请环保验收。

(三) 投资情况

项目实际总投资 30957.7 万元,其中环保投资为 648 万元,环保投资占比为 2.1%。

(四) 验收范围

本次验收范围为污水处理 10 万 m^3/d (气、水)。

二、工程变动情况

无。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

本项目污水处理采用 A/O-MBR 生物膜反应器工艺,尾水消毒采用臭氧消毒工艺,污泥处理采用重力浓缩离心脱水工艺。处理的废水主要为河东污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 二级标准的尾水。

(二) 废气

本项目大气污染物为恶臭,主要包含 NH_3 、 H_2S 等。

恶臭气体室外水处理构筑物密封处理,格栅间、生化池、污泥脱水机房等设施产生的恶臭气体经收集后,进入除臭间,经离子除臭处理,通过 15 m 排气筒排放。

四、验收监测或调查结果

(一) 废水

根据新疆昌源水务科学研究院(有限公司)监测出口水水质报告,两天监测 COD_{Cr} 日均浓度分别为 5mg/L 和 4mg/L、氨氮日均浓度分别为 0.28mg/L 和 0.89mg/L 及其余监测因子均达到了《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 A 标准后,全部作为再生水用于乌鲁木齐高新区北区工业生产和城市绿化。

(二) 废气

验收监测期间，厂界四周氨、硫化氢、甲烷及臭气浓度排放浓度均低于《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中的二级标准排放限值，符合排放标准要求；格栅间及除臭车间排气筒氨和硫化氢排放浓度均低于《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 2 排放限值，符合排放标准要求。

六、验收结论

根据该工程项目竣工环境保护验收监测报告和现场踏勘，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书及其批复所规定的各项环境污染防治措施，污染物达标排放，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。

七、后续要求

- 1、加强环境保护管理，环保设施正常运行，污染物稳定达标排放。
- 2、做好工程收尾工作，排污口的规范化管理，做好厂区道路硬化及绿化。

验收组组长：林强

验收组成员：

张良政 李振新
江伟富

新疆昆仑新水源科技股份有限公司

2018年7月13日

马新安

程泽

乌鲁木齐市河东污水处理厂再生水工程

竣工环境保护验收会议签到表

会议地点		会议时间	2018年7月13日
单位名称	参加人员	职务	联系电话
新疆环保局	张良政	高工	13999926120
新疆化工设计研究院	李振新	注册环评师	18199817369
中圣环境科技发展有限公司	陈万浩	工程师	18129227466
乌鲁木齐新水源河东污水处理厂	傅强	总经理	18199180523
新疆维吾尔自治区科学院	程洋	高工	18100026540
重庆基远工程技术有限公司	江禄富	工程师	13669975907
中国科学院新疆生态与地理研究所 (新疆中科院生态环境技术服务中心)	马新安	高工	13999298960
新疆维吾尔自治区科学院环境研究所	肖宁	工程师	12902152650