

**第三师 2018 年度农村饮水安全（小海子  
垦区）巩固提升工程建设项目竣工环境  
保护验收监测报告表**

建设单位:新疆腾源水务有限公司

编制单位: 新疆立磐环保科技有限公司

2023 年 6 月

## 目 录

前 言 .....	1
表一 项目基本情况 .....	3
表二 主要工程建设情况 .....	6
表三 主要污染源、污染物处理和排放 .....	12
表四、环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 .....	13
表五 验收监测质量保证及质量控制 .....	17
表六 验收监测内容 .....	19
表七 验收监测期间生产工况及结果分析 .....	20
表八 环保检查结果 .....	22
表九 验收监测结论 .....	23

## 前 言

小海子垦区的 44 团、49 团、50 团、51 团、53 团位于图木舒克辖区范围，小海子垦区供水工程目前以小海子水库库水为水源，项目区的饮水工程始建于 1997 年，并通过 2001 年至 2005 年的续建，垦区内输、配水管网部分基本建成。2007 年利用该水源完成 49 团供水管线续建，至此供水工程覆盖小海子垦区各团场。2014 年为解决垦区内供水矛盾，实施了图木舒克市及辖区供水改扩建工程，对水源和管网进行扩建。经过近几年的小城镇建设迅速发展及连队转型的建设，供水需求增大，原有工程水量及压力不能满足要求。

2018 年兵团水利局下发《关于做好 2018 年农村饮水巩固提升工程项目前期工作的通知》（兵水电〔2018〕115 号），第三师发改委、水利局下发《关于转下达第三师小海子垦区农村饮水安全巩固提升工程建设项目投资计划的通知》（师市发改〔投资〕发〔2018〕108 号），由新疆腾源水务有限公司（原图木舒克市供排水有限公司见附图 5）为建设单位，负责建设第三师 2018 年度农村饮水安全（小海子垦区）巩固提升工程，三期工程已于 2018 年 5 月建成，本工程为四期。

本项目于 2018 年 12 月开始建设，于 2021 年 6 月开始运营。2019 年 1 月新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司编制了《第三师 2018 年度农村饮水安全（小海子垦区）巩固提升工程建设项目环境影响报告表》，2019 年 5 月 8 日原第三师图木舒克市建设（环保）局以师市环审〔2019〕24 号批复通过。

2023 年 5 月，新疆腾源水务有限公司委托我公司进行竣工环境保护验收监测工作。我公司接受委托后，组织有关技术人员对该项目的生产情况、环境保护设施运行情况进行了现场踏勘和相关资料收集，并在此基础上编制了《第三师 2018 年度农村饮水安全（小海子垦区）巩固提升工程竣工环境保护验收监测方案》。以此方案为依据，我单位于 2023 年 5 月 20 日委托新疆中检联检测测有限公司监测技术人员于 2023 年 5 月 23 日至 5 月 24 日对本项目进行了现场监测，并出具了检测报告（报告编号：SAG-HJ23-1476）。验收监测期间，本项目主体设施和环保设施运行稳定、正常，基本符合验收条件。根据现场调查及监测结果我单位编制了《第三师 2018 年度农村饮水安全（小海子垦区）巩固提升工程竣工环境保护验收监测报告表》。

本次验收范围为第三师 2018 年度农村饮水安全（小海子垦区）巩固提升工程主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施、应采取的环保措施、涉及的环境影响、管理制度等环境保护措施的落实情况（不包括已建成的“三期工程”）。

表一 项目基本情况

建设项目名称	第三师 2018 年度农村饮水安全（小海子垦区）巩固提升工程 建设项目				
建设单位名称	新疆腾源水务有限公司				
建设项目性质	改扩建				
建设地点	图木舒克市麻扎尔山山顶， 新疆腾源水务有限公司水厂厂区预留地内				
主要产品名称	自来水				
设计生产能力	供水规模 100000m³/d				
实际生产能力	供水规模 100000m³/d				
建设项目环评时间	2019 年 1 月	开工建设时间	2018 年 12 月		
调试时间	2021 年 6 月	验收现场监测时间	2023.5.23~2023.5.24		
环评报告表 审批部门	新疆生产建设兵团第三师生态环境局	环评报告表 编制单位	新疆兵团勘测设计院 （集团）有限责任公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	7500 万元	环保投资总概算	84 万元	比例	1.12%
实际总概算	7500 万元	环保投资	84 万元	比例	1.12%

验收监测依据	<p>(1) 《建设项目环境保护管理条例》，（中华人民共和国国务院第 682 号令，2017 年修正，2017 年 10 月 1 日起施行）；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，（国环规环评〔2017〕4 号，2017.11.12）；</p> <p>(3)《关于加强建设项目竣工环境保护验收管理工作的通知》，（环评函〔2008〕857 号，2008.8.22）；</p> <p>(4) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第 44 号），2017 年 9 月 1 日起实施。</p> <p>(5) 《关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），2015 年 6 月 10 日</p> <p>(6) 《关于印发&lt;污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知&gt;》（环办环评〔2020〕688 号），2020 年 12 月 13 日</p> <p>(7) 《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》（公告 2018 年第 9 号）；</p> <p>(8) 《第三师 2018 年度农村饮水安全（小海子垦区）巩固提升工程建设项目环境影响报告表》（新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司，2019 年 1 月）；</p> <p>(9) 《关于第三师 2018 年度农村饮水安全（小海子垦区）巩固提升工程建设项目环境影响报告表的批复》（第三师图木舒克市建设（环保）局，师市环审〔2019〕24 号，2019 年 5 月 8 日）</p>
--------	---





表二 主要工程建设情况

### 2.1 地理位置

本项目位于图木舒克市麻扎尔山山顶处，现新疆腾源水务有限公司水厂厂区预留地内，项目中心坐标为 N39°44'57.30"，E78°50'42.37"。其具体地理位置见附图 1。

经现场踏勘，项目水厂西侧 3.83km 处为小海子水库，东北侧 23.2km 处为图木舒克市城区，东南侧 9.7km 处为第三师四十九团海安镇，约 4800 户，14832 人，距离水厂最近的居民点为厂区东南侧 5.7km 的水工团畜牧连，约 10 户，140 人。输水管道主要经过荒地，原水经重力自流至水厂，管线沿线无居民点。项目位置详见地理位置附图 1。本项目外环境关系较为简单。本项目具体的外环境关系详见附图 2。

### 2.2 平面布置

厂区分成南、北两大部分。北面自西向东主要为混凝、沉淀及过滤处理系统。南面分东、西两个区：东区主要为生产管理区，宿舍、食堂、浴室等布置在该区。西区为废水调节池、污泥调节池、加氯间和药剂运输。

本次扩建工程位于水厂北侧预留地内，自西向东布置净水车间（包括絮凝池、沉淀池、砂滤池等）项目总平面布置图见附图 3。

### 2.3 工程建设内容

本项目占地面积为 25000 m<sup>2</sup>，主要建设内容为水厂工程、输水管道及附属工程、一期二期输水管道及三期取水前池及相关运行管理设备。本项目为改扩建项目，项目根据自身生产需要，设置清水池、配水井、综合净水间、柴油发电机房、阀门井、输水管道等设施设备，主要进行自来水的生产和供应，供水规模为 100000m<sup>3</sup>/d。工程实际建设内容见表 2-1，项目建成以后的平面布置图见附图 3。

表 2-1 环评建设内容与实际建设内容一览表

名称			环评建设内容	实际建设内容	结论
主体工程	水源地部分	三期取水前池	三期取水前池 2400m <sup>2</sup> 格宾石笼	三期取水前池 2400m <sup>2</sup> 格宾石笼	与环评一致
	水厂部分	清水池	10000m <sup>2</sup> 清水池 2 座	10000m <sup>2</sup> 清水池 2 座	与环评一致
		配水井	86.56m <sup>2</sup> 配水井 1 座	86.56m <sup>2</sup> 配水井 1 座	与环评一致



		综合净水间	5443.2m <sup>2</sup> 综合净水间1座	5443.2m <sup>2</sup> 综合净水间1座	与环评一致
		柴油发电机房	217.62m <sup>2</sup> 柴油发电机房1座	217.62m <sup>2</sup> 柴油发电机房1座	与环评一致
		阀门井	17座	17座	与环评一致
	供水管网部分	新建管线工程	新建管线3.886km	新建管线3.886km	与环评一致
		一期、二期输水管道	改建管线1.7km、阀门井2座、雷诺护垫5531m <sup>3</sup> 、格宾石笼2013m <sup>3</sup> ，维护取水泵房检修道路一处	改建管线1.7km、阀门井2座、雷诺护垫5531m <sup>3</sup> 、格宾石笼2013m <sup>3</sup> ，取水泵房检修道路一处	与环评一致
公用工程	给水		现有水厂供水，用于项目生产、消防及生活用水	现有水厂供水，用于项目生产、消防及生活用水	与环评一致
	供电		电源引自西海湾供电所	电源引自西海湾供电所	与环评一致
	供暖		冬季采用电采暖	冬季采用电采暖	与环评一致
环保工程	废水		无外排生产废水，生活污水储存化粪池内(依托前期工程已有化粪池)	无外排生产废水，生活污水储存化粪池内(依托前期工程已有化粪池)	与环评一致
	废气		生产期间无废气产生	生产期间无废气产生	与环评一致
	固体废物		生活垃圾集中收集后，定期交由四十九团环卫部门统一清运处置	生活垃圾集中收集后，定期交由四十九团环卫部门统一清运处置	与环评一致
	噪声		采用减震、隔声和消声措施	采用减震、隔声和消声措施	与环评一致

## 2.4 原辅材料消耗及水平衡

1、本项目主要原辅材料情况见下表所示。

表 2-1 原辅材料一览表

类别	名称	单位	环评数量	实际数量	结论
原辅材料	原水	万/m <sup>3</sup> /a	3650	3650	与环评一致

### 2、水平衡

本项目营运期用水主要为：生活用水、绿化用水。

本项目厂区设办公、生活宿舍区，每天在岗职工 23 人，在前期工程已建食堂用餐。生活用水分为员工盥洗用水、食堂餐饮用水，经现场调查，生活用水量约为 1.2m<sup>3</sup>/d。

本项目新增绿化面积 2720m<sup>2</sup>，经现场调查，绿化用水量约为 3m<sup>3</sup>/d。项目营运期水平衡图见下图所示。

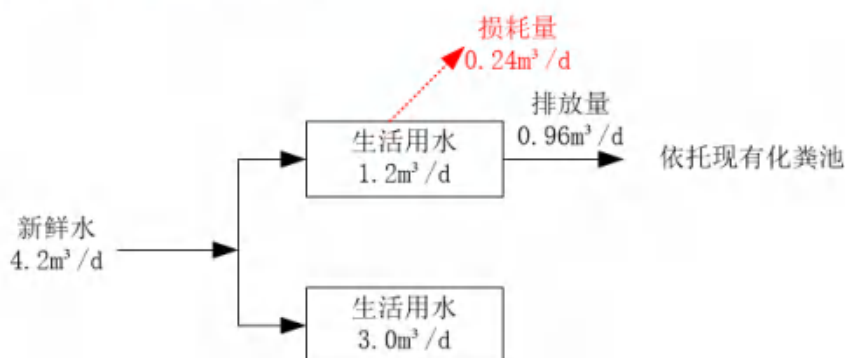


图 2-1 本项目水平衡图

## 2.5 公用工程

### 2.5.1 给（排）水

现有水厂供水，用于项目生产、绿化及生活用水。

### 2.5.2 供暖

本项目冬季冬季供暖方式采用电暖器供暖。

### 2.5.3 供电

该项目供电由西海湾变电所供应，能够满足项目用电。

## 2.6 劳动定员及工作制度

该项目劳动定员 23 人，全年运营 365 天。

## 2.7 主要工艺流程及产污环节

本项目采用常规处理工艺(原水→网格絮凝→斜板沉淀→滤池→清水池→用户)，即原水经配水井加入药剂与原水充分混合后，进入网格絮凝池、沉淀池反应后，形成絮团后在斜管沉淀池沉淀，污泥排至排泥池至污泥处理系统，经沉淀后的上清液采用砂滤池过滤，消毒后进入清水池处理后向供区送水。其中加药间、污泥脱水机房、排泥调节池、排水调节池、反冲洗泵房为前期工程已建好。具体工艺见下图。

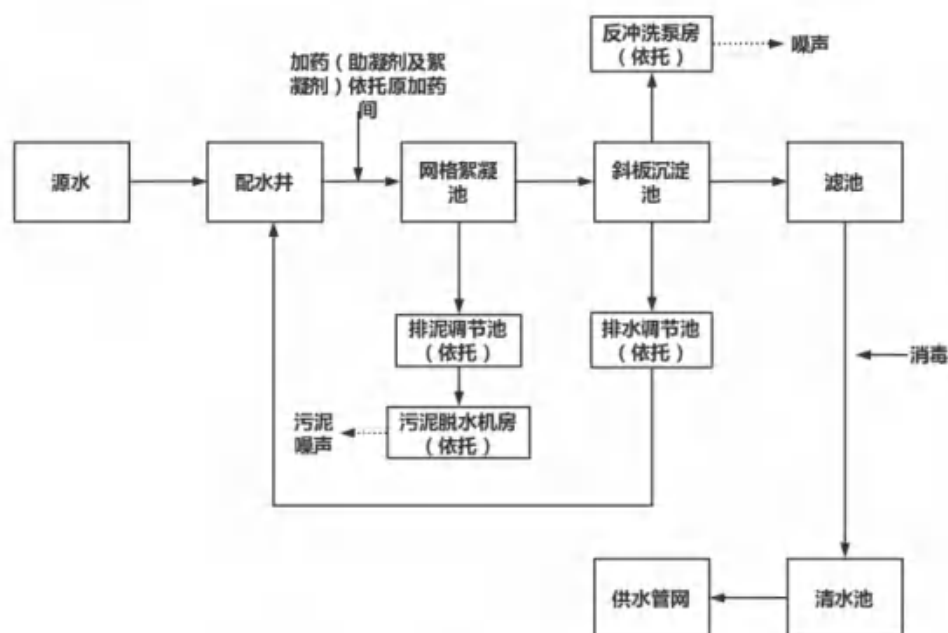


图 2-2 生产工艺流程及产污节点

## 2.8 项目投资情况

本项目总投资 7500 万元，环保投资 84 万元，占总投资比例的 1.12%。

表 2-3 环保设施(措施)及投资一览表

单位：万元

类别	环评治理措施	实际治理措施	环评投资	实际投资	结论	备注
营运期	生产废水	污水回流至配水井继续处理	/	/	与环评一致	依托前期工程
	生活废水	生活污水经前期工程厂区内已建化粪池处理后，委托抽污车定期清理转运至图木舒克市污水处理厂处理	/	/	与环评一致	依托前期工程
	噪声	基础减震、隔声	2	2	与环评基	/



			设置围挡,合理布局, 厂区绿化带阻隔			本一 致	
	生活垃圾	垃圾收集池	垃圾桶、垃圾箱暂存, 定期交由四十九团环 卫部门统一清运处置	2	2	与环 评基 本一 致	/
	绿化	种植花草、树木	种植花草、树木	35	35		
施 工 期	扬尘	及时清扫路面尘土、 道路硬化	/	45	45	与环 评基 本一 致	/
	噪声	设置临时声屏障围栏	/				
	生态保 护	补种树木、草地及自 然恢复	/				
	洒水车	洒水降尘	/				
合计		/		84	84	/	

## 2.9 项目变更情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或者一项以上发生重大变动，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。本工程实际建设内容与设计情况对比见表 2-4，经对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本项目不属于重大变动。

表 2-4 项目实际建设变更情况一览表

类型	工程或措施		环评设计内容	实际建设内容	变化情况
建设性质	性质		改扩建	改扩建	与环评一致
建设规模	规模（建设内容规模、人员规模）		建设内容规模：供水规模为 100000m <sup>3</sup> /d；项目劳动定员 23 人	建设内容规模：供水规模为 100000m <sup>3</sup> /d；项目劳动定员 23 人	与环评一致
建设地点	建设地点		项目位于图木舒克市麻扎尔山山顶处，现新疆腾源水务有限公司水厂厂区预留地内	项目位于图木舒克市麻扎尔山山顶处，现新疆腾源水务有限公司水厂厂区预留地内	与环评一致
生产工艺	主要工艺		网格絮凝→斜板沉淀→滤池→清水池	网格絮凝→斜板沉淀→滤池→清水池	与环评一致
环境保护措施	施工期	废水	施工废水经沉淀池沉淀后回用，不外排。	施工废水经沉淀池沉淀后回用，不外排。	与环评一致
		废气	按照文明施工要求落实防尘、降尘措施。严格控制土方施工和运输物料装卸等产生的粉尘和二次扬尘，减少开挖土方的露天堆放时间，随挖随填，及时清理施工结束后恢复施工迹地。	施工过程严格按照工地百分百围挡，物料堆放百分百覆盖，出入车辆百分百冲洗，施工现场百分百硬化的要求，土方作业随挖随填；施工结束后及时对施工迹地进行恢复。	与环评一致
		噪声	选用低噪声作业机械，合理设置施工设备工	选用低噪声作业机械，合理布置施工设备工	与环评一致

			作区域，除连续作业外，不允许夜间施工。	除连续作业外，夜间不施工。	
		固废	弃土除部分回填和筑路外，其余部分运至当地建筑垃圾处理；施工过程中产生的生活垃圾集中收集，及时清运至固定垃圾收集点。	除可回用的弃土外，其余建筑垃圾全部运至建筑垃圾填埋场处理；生活垃圾集中收集后，清运至固定垃圾收集点。	与环评一致
	运营期	废水	水厂生产废水回流至配水井，无生产废水外排；生活污水经前期工程厂区内已建化粪池处理后，委托抽污车定期清理转运至图木舒克市污水处理厂处理	水厂生产废水回流至配水井，无生产废水外排；生活污水经前期工程厂区内已建化粪池处理后，委托抽污车定期清理转运至图木舒克市污水处理厂处理	与环评要求一致
		废气	水厂生产过程中无废气产生，冬季供暖采用电采暖，无锅炉废气产生	水厂生产过程中无废气产生，冬季供暖采用电采暖，无锅炉废气产生	与环评要求一致
		噪声	产噪设备集中布置在室内，便于集中控制噪声影响，厂区绿化形成绿色隔声屏障	产噪设备集中布置在室内，采用减震、隔声和消声措施，厂区进行了绿化形成了绿色隔声屏障	与环评要求一致
		固废	生活垃圾经厂区垃圾桶收集后，由环卫部门统一清运和处理，污泥泥饼运至垃圾填埋场填埋	生活垃圾经厂区垃圾桶收集后，由环卫部门统一清运和处理，污泥泥饼运至垃圾填埋场填埋	与环评要求一致



表三 主要污染源、污染物处理和排放

<p>主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）</p> <p>3.1 废气</p> <p>根据环评报告和现场勘查可知，本项目营运期无废气产生。</p> <p>3.2 废水</p> <p>本项目营运期产生的废水主要为：生产废水和生活污水。</p> <p>（1）生产废水：生产过程中的排泥调节池和排水调节池的污水，污水回流至配水井继续处理，不外排。</p> <p>（2）生活污水：生活污水经前期工程厂区内已建地埋式化粪池处理后，委托抽污车定期清理转运至图木舒克市污水处理厂处理。</p> <p>3.3 噪声</p> <p>本项目营运期的噪声源为各类泵类设备。项目已通过平面设计的合理布局，最大限度利用封闭围护结构的隔声效果、厂区已设置绿化带阻隔等一系列隔声、降噪措施，控制营运期噪声影响，确保厂界噪声能满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限制要求。</p> <p>3.4 固体废物</p> <p>本项目营运期固体废弃物包括生产固废和生活垃圾。</p> <p>（1）生产固废：生产固废为污泥脱水机产生的污泥泥饼，污泥泥饼运至图木舒克市垃圾填埋场填埋。</p> <p>（2）生活垃圾：营运期产生的生活垃圾经厂区垃圾桶、垃圾箱暂存后，定期交由四十九团环卫部门统一清运处置。</p>
---

表四、环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

#### 4.1 环境影响评价报告表主要结论

综上所述，项目所在地大气环境质量较好，可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，地下水水质可满足Ⅲ类水质标准要求，项目区声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类区标准；项目属于鼓励类，符合国家相关产业政策要求；项目为城市供水工程，属于民生工程，在建设过程中对区域的大气环境、水环境、声环境及生态环境的影响很小，不会导致区域环境明显改变。项目运营期间各项污染防治措施落实到位后，项目本身产生的各项污染物都能够做到达标排放，达到当地环境功能区的要求；项目社会效益和环境效益明显。从保护环境的角度出发，本项目的建设是可行的。

#### 4.2 审批部门审批决定

图木舒克市供排水有限公司：

你单位报送的由新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司编制的《第三师2018年度农村饮水安全（小海子垦区）巩固提升工程建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料已收悉。根据《报告表》的评价结论以及专家评审意见，经研究，批复如下：

一、项目位于图木舒克市供排水有限公司水厂厂区预留地内，项目区中心地理坐标为N39°44'57.30"，E78°50'42.37"。建设内容：1.水厂工程：10万m<sup>3</sup>/d水处理车间1座，配水井1座，1万m<sup>3</sup>清水池2座，配套附属建筑物；2.输水管道及附属工程：新建输水管道DN1000球墨铸铁管3886m，公称压力1.6MPa，配套各种阀门井17座；3.一期二期输水管道：改造输水管道DN600球墨铸铁管1700m，公称压力1.6MPa，配套各种阀门井2座，维护取水泵房检修道路一处；雷诺护垫5531m<sup>3</sup>，格宾石笼2013m<sup>3</sup>；4.三期取水前池：三期取水前池抗冲刷一处，格宾石笼24003。项目总投资7500万元，其中环保投资约84万元，占总投资的1.12%。

二、项目在全面落实《报告表》提出的各项生态保护和污染防治措施后，从环境保护角度考虑，我局原则同意你单位按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺和环境保护措施进行项目建设。你单位在项目的建设和运营中要认真遵守各项现行环境保护法律法规，重点做好以下工作：



(一) 按照文明施工要求落实防尘、降尘措施。严格控制土方施工和运输物料运输装卸等产生的粉尘和二次扬尘,减少开挖土方的露天堆放时间,随挖随填,及时清理,施工结束后恢复施工迹地。

(二) 严格落实《报告表》施工期及运营期废水、固废防治等各项措施,妥善处理施工废水和生活污水,各类废水禁止乱排放,做好建筑垃圾和生活垃圾的收集、处理和处置工作。

(三) 选用低噪声设备,落实隔音、降噪等措施,加强机械设备维护,合理安排施工计划及施工方法,确保施工噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的要求,运营期厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。

(四) 落实生态环境保护措施,严格控制施工区域,加强生态环境保护 and 水土保持工作,减少对环境的影响。

(五) 强化环境风险防范和应急措施。加强管理,定期巡护管道,对涉及安全、健康、环境方面的设施按照相关规范、标准进行考核,在供水管线沿线间隔设置警示牌,定期检修各项设施,发现隐患及时处理。严格控制出水水质,设置在线监测设施,一旦出现超标情况,立即停止供水,进行检修。

三、你公司应将各项环保要求明确纳入工程承包合同以及工程监理内容中,严格执行环保“三同时”制度。项目建设完工后,由建设单位对项目进行环境保护验收,验收合格后,向第三师图木舒克市建设(保护)局备案。如项目的性质、规模、地点、采用的工艺、防止污染的措施发生重大变动,须报我局重新审批。见附件1。

#### 4.3 环评批复落实情况

本次验收监测期间,根据《第三师2018年度农村饮水安全(小海子垦区)巩固提升工程建设项目环境影响报告表》及新疆生产建设兵团第三师图木舒克市生态环境局师市环审(2019)24号对其审批要求的环保措施进行了现场核实,具体情况见表4-1。

表4-1 环评批复意见落实情况

批复要求	落实情况
一、项目位于图木舒克市供排水有限公司水厂厂区预留地内,项目区中心地理坐标为N39°44'57.30", E78°50'42.37"。建设内容:1.水厂工程:10万m <sup>3</sup> /d水处理车间1座,配水井1座,1万m <sup>3</sup> 清水池2座,配套附属建筑物;2.输水管道及附属工程:	已落实。项目位置、建设内容、输水管道及附属工程、一期二期输水管道、三期取水前池,

<p>新建输水管道 DN1000 球墨铸铁管 3886m，公称压力 1.6MPa，配套各种阀门井 17 座；3.一期二期输水管道：改造输水管道 DN600 球墨铸铁管 1700m，公称压力 1.6MPa，配套各种阀门井 2 座，维护取水泵房检修道路一处；雷诺护垫 5531m<sup>2</sup>，格宾石笼 2013m<sup>3</sup>；4.三期取水前池：三期取水前池抗冲刷一处，格宾石笼 24003。项目总投资 7500 万元，其中环保投资约 84 万元，占总投资的 1.12%。</p>		<p>以及总投资、环保投资均与批复一致，见本报告表 2-2 项目实际建设变更情况一览表</p>
<p>二、项目在全面落实《报告表》提出的各项生态保护和污染防治措施后，从环境保护角度考虑，我局原则同意你单位按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺和环境保护措施进行项目建设。你单位在项目的建设和运营中要认真遵守各项现行环境保护法律法规，重点做好以下工作：</p>	<p>（一）按照文明施工要求落实防尘、降尘措施。严格控制土方施工和运输物料运输装卸等产生的粉尘和二次扬尘，减少开挖土方的露天堆放时间，随挖随填，及时清理，施工结束后恢复施工迹地。</p>	<p>已落实。施工过程中严格按照工地百分百围挡，物料堆放百分百覆盖，出入车辆百分百冲洗，施工现场百分百硬化的要求，土方作业随挖随填；施工结束后及时对施工迹地进行恢复。</p>
	<p>（二）严格落实《报告表》施工期及运营期废水、固废防治等各项措施，妥善处理施工废水和生活污水，各类废水禁止乱排放，做好建筑垃圾和生活垃圾的收集、处理和处置工作。</p>	<p>已落实。本项目已严格落实运营期废水和固废防治措施，生活污水经前期工程厂区内已建地埋式化粪池处理后，委托抽污车定期清理转运至图木舒克市污水处理厂处理。固废污泥泥饼运至图木舒克市垃圾填埋场填埋。生活垃圾经厂区垃圾桶、垃圾箱暂存后，定期交由四十九团环卫部门统一清运处置。</p>
	<p>（三）选用低噪声设备，落实隔音、降噪等措施，加强机械设备维护，合理安排施工计划及施工方法，确保施工噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求，运营期厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。</p>	<p>已落实。产噪设备集中布置在室内，采用减震、隔声和消声措施，厂区进行了绿化形成了绿色隔声屏障，通过监测运营期厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。</p>
	<p>（四）落实生态环境保护措施，严格控制施工区域，加强生态环境保护和水土保持工作，减少对环境的影响。</p>	<p>已落实。</p>
	<p>（五）强化环境风险防范和应急措施。加强管理，定期巡护管道，对涉及安全、健康、环境方面的设施按照相关规范、标准进行考核，在供水管线沿线间隔设置警示牌，定期检修各项设施，发现隐患及时处理。严格控制出水水质，设置在线监测设施，一旦出现超标情况，立即停止供水，进行检修。</p>	<p>已落实。本项目已落实环境风险事故防范措施和环境风险事故应急预案，加强应急演练，确保环境安全；在水源地各级保护区边界和供水管沿线设置警示牌或标志牌；已安装在线监测设施。编制完成应急预</p>

		案并备案，备案编号为659003-2022-037-L。见附件 2.
<p>三、你公司应将各项环保要求明确纳入工程承包合同以及工程监理内容中，严格执行环保“三同时”制度。项目建设完工后，由建设单位对项目进行环境保护验收，验收合格后，向第三师图木舒克市建设（保护）局备案。如项目的性质、规模、地点、采用的工艺、防止污染的措施发生重大变动，须报我局重新审批。</p>		<p>已落实。本项目已严格执行环境保护“三同时”制度；本项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施未发生重大变更，无需重新报批。</p>



表五 验收监测质量保证及质量控制

### 5.1 检测分析方法和仪器

监测项目分析及主要监测仪器见表 5-1。

表 5-1 监测项目分析及主要监测仪器

类 别	检测项目	分析方法及来源	主要检测仪器	仪器编号	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定电极法 (HJ 1147-2020)	便捷式 pH 计 PHBJ-260F	SAG-A-180	无量纲
	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 (GB 11901-1989)	电子天平 BSA224S	SAG-A-2	4mg/L
	动植物 油类	水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 (HJ637-2018)	红外测油仪 JLBG-126U	SAG-A-82	0.06mg/L
	化学需 氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 (HJ828-2017)	酸式滴定管	SAG-D-56	4mg/L
	五日生 化需氧 量	水质五日生化需氧量的测定稀释与接种法 (HJ 505-2009)	生化培养箱 ZSH-250 型	SAG-B-12	0.5mg/L
	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 (HJ535-2009)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SAG-A-8	0.025mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	声级计 AWA6228+	SAG-A-79	/

### 5.2 验收监测质量保证及质量控制

本次验收监测采取严格遵守国家监测分析方法和技术规范、仪器校准、人员持证上岗、测试密码平行样、数据三级审核等全过程质量控制。

#### 5.2.1 废水监测质控措施

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)及相关分析标准中有关的质量控制措施等的要求进行。监测人员持证上岗,严格按照有关规范进行现场测试和室内分析。

#### 5.2.2 噪声监测质控措施

厂界噪声监测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中相应要求进行。质量控制执行原国家环保部《环境监测技术规范》有关噪声部分进行。

(1) 监测人员持证上岗,监测仪器经检定或校准合格;现场监测前后均进行了校准且校准合格。

(2) 声级计使用时加防风罩。

(3) 避免在风速大于 5m/s 及雨雪天气下监测。

(4) 监测数据严格实行三级审核制度。

表六 验收监测内容

验收监测内容:

6.1 废水监测内容

废水监测内容见表 6-1。

表 6-1 废水监测内容

类别	点位名称	点位数	监测项目	检测频次
废水	污水处理设施排放口 1#	1	pH、悬浮物、动植物油类、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	4 次/天, 3 天

6.2 噪声监测内容

噪声监测内容见表 6-2。监测点位图见图 6-1。

表 6-2 噪声监测内容

类别	点位名称	点位数	监测项目	检测频次
噪声	厂界四周 2#-5#	4	厂界噪声	昼夜各一次, 2 天



注: ▲为噪声检测点

图 6-1 项目噪声监测点位示意图

表七 验收监测期间生产工况及结果分析

验收监测期间生产工况记录：								
验收监测期间，项目的生产负荷稳定，进行现场验收监测，以保证噪声监测的有效性。调查结果：本次验收期间水厂稳定运行，生产工况达到监测条件。监测期间水厂生产负荷见下表：								
表 7-1 验收监测期间生产工况								
生产日期		设计生产量 (单位: m³/d)			实际生产量 (单位: m³/d)		生产负荷	
2023年5月23日		100000			79850		79.85%	
2023年5月24日		100000			79160		79.16%	
验收监测结果：								
7.1 废水监测结果								
废水监测结果见表 7-2。见附件 3。								
表 7-2 废水监测结果      单位：dB（A）								
监测时间		2023.5.23				日均 值/范 围	《污水综合排放标 准》（GB8978-1996） 表4中三级标准限值	达标 情况
检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次			
项目	单位							
pH	无量纲	7.4	7.6	7.6	7.7	7.4~7.7	6~9	达标
悬浮物	mg/L	23	24	23	23	23	400	达标
动植物油 类	mg/L	1.66	1.52	1.65	1.55	1.60	100	达标
化学需氧 量	mg/L	132	149	135	152	142	500	达标
五日生化 需氧量	mg/L	42.5	46.8	43.3	48.4	45.3	300	达标
氨氮	mg/L	27.3	27.9	26.8	26.7	27.2	/	达标
监测时间		2023.5.24				日均 值	《污水综合排放标 准》（GB8978-1996） 表4中三级标准限值	达标 情况
检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次			
项目	单位							
pH	无量纲	7.3	7.5	7.6	7.6	7.3~7.6	6~9	达标
悬浮物	mg/L	25	24	23	22	24	400	达标
动植物油 类	mg/L	1.55	1.51	1.61	1.57	1.56	100	达标
化学需氧 量	mg/L	104	106	112	136	115	500	达标
五日生化 需氧量	mg/L	32.2	33.3	35.9	44.5	36.5	300	达标
氨氮	mg/L	26.5	26.0	25.8	27.4	26.4	/	达标
污水处理设施排放口水质监测结果显示，pH 监测值范围为 7.3~7.7，悬浮物、								



动植物油类、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮的最大日均值分别为 24mg/L、1.60mg/L、142mg/L、45.3mg/L、27.2mg/L；pH 值、悬浮物、动植物油类、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮各监测值均满足《污水综合排放标准》

（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值。

### 7.3 噪声监测结果

噪声监测结果见表 7-3.见附件 3。

表 7-3 噪声监测结果 单位：dB（A）

监测点位	监测时间		主要声源	监测值	标准值	达标情况
2#厂界南侧 外 1m	2023.5.23	昼间	设备运转	43.7	60	达标
		夜间	设备运转	42.5	50	达标
	2023.5.24	昼间	设备运转	43.6	60	达标
		夜间	设备运转	42.7	50	达标
3#厂界西侧 外 1m	2023.5.23	昼间	设备运转	42.7	60	达标
		夜间	设备运转	42.0	50	达标
	2023.5.24	昼间	设备运转	41.4	60	达标
		夜间	设备运转	41.6	50	达标
4#厂界北侧 外 1m	2023.5.23	昼间	设备运转	43.0	60	达标
		夜间	设备运转	41.5	50	达标
	2023.5.24	昼间	设备运转	42.0	60	达标
		夜间	设备运转	41.8	50	达标
5#厂界东侧 外 1m	2023.5.23	昼间	设备运转	42.7	60	达标
		夜间	设备运转	42.5	50	达标
	2023.5.24	昼间	设备运转	41.6	60	达标
		夜间	设备运转	40.0	50	达标

根据验收期间监测结果可知，厂界四周昼间、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。

表八 环保检查结果

### 8.1 “三同时”执行情况

本项目于 2018 年 12 月开工建设，2021 年 6 月开始运营，2019 年 1 月由新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司编制完成《第三师 2018 年度农村饮水安全（小海子垦区）巩固提升工程建设项目环境影响报告表》；2019 年 5 月 8 日取得原第三师图木舒克市建设（环保）局对本项目的批复文件（批复文号：师市环审〔2019〕24 号）。从“三同时”执行情况看，本项目（一期）环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。验收监测期间，各设施运行正常。

### 8.2 环保机构、职责的落实情况

本项目环境管理工作由新疆腾源水务有限公司负责管理，公司设有专职环保管理专员，厂区制定有环境管理制度，安全操作规程。

### 8.3 环境风险防范措施及应急预案调查

新疆腾源水务有限公司突发环境事件应急预案已编制完成并备案，备案编号为 659003-2022-037-L。见附件 2。

### 8.4 总量控制

根据项目实际情况，本项目运行期不排放废气总量控制污染物，项目废水回用生产或进入园区下水管网，因此废水不设污染物排放总量控制指标。



## 表九 验收监测结论

### 9.1 验收监测结论

通过对本项目的验收监测及调查，本项目运行过程中执行了环评批复要求，各项环保措施落实到位，各环境污染物达标排放，固体废物得到妥善处置，建议通过“第三师 2018 年度农村饮水安全（小海子垦区）巩固提升工程”竣工环境保护验收。主要验收结论如下：

#### 1、废水

本项目无生产废水产生；生活污水经前期工程厂区内已建地埋式化粪池处理后，委托抽污车定期清理转运至图木舒克市污水处理厂处理，废水不外排。pH 监测值范围为 7.3~7.7，悬浮物、动植物油类、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮的最大日均值分别为 24mg/L、1.60mg/L、142mg/L、45.3mg/L、27.2mg/L；pH 值、悬浮物、动植物油类、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮各监测值均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值。

#### 2、噪声

本项目营运期的噪声源为各类泵类设备。根据验收期间监测结果可知，厂界四周昼间、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。

#### 3、固体废物

本项目固废污泥泥饼运至图木舒克市垃圾填埋场填埋。生活垃圾经厂区垃圾桶、垃圾箱暂存后，定期交由四十九团环卫部门统一清运处置，固废不外排。

### 9.2 建议

1、加强生产、安全、环保设施管理，定期检修各项设施，发现隐患及时处理；严格控制出水水质，确保供水安全。

2、严格落实《中华人民共和国水污染防治法》中关于“一级保护区”的规定。

# 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

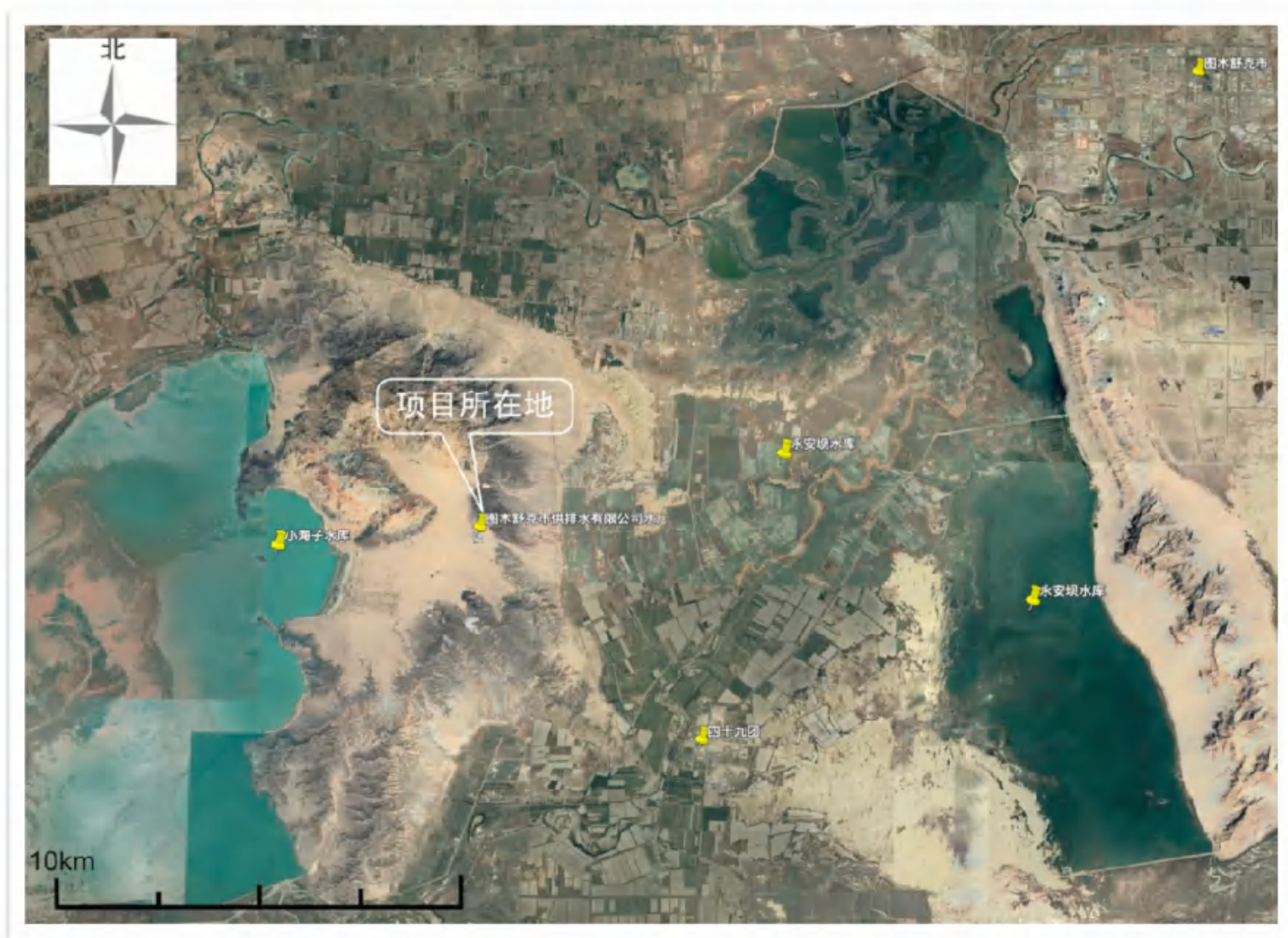
建 设 项 目	项目名称	第三师 2018 年度农村饮水安全（小海子垦区）巩固提升工程建设项目			项目代码	/				建设地点	图木舒克市			
	行业类别（分类管理名录）	自来水生产和供应 D4610			建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造				项目厂区中心经度/纬度	N39°44'57.30"E78°50'42.37"			
	设计生产能力	供水规模 100000m <sup>3</sup> /d			实际生产能力	供水规模 100000m <sup>3</sup> /d				环评单位	新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司			
	环评文件审批机关	第三师图木舒克市建设（环保）局			审批文号	师市环审（2019）24 号				环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2018 年 12 月			竣工日期	2019 年 12 月				排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位	/				本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	新疆立磐环保科技有限公司			环保设施监测单位	/				验收监测时工况	>75%			
	投资总概算（万元）	7500			环保投资总概算（万元）	84				所占比例（%）	1.12			
	实际总投资	7500			实际环保投资（万元）	84				所占比例（%）	1.12			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	2	绿化及生态（万元）	35	其他（万元）	45		
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/				年平均工作时	8760（365×24h）				
运营单位	/			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	/				验收时间	2023 年 6 月				
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物	原有排放量 (1)	本期工程实际排 放浓度(2)	本期工程允许排 放浓度(3)	本期工程产生量 (4)	本期工程自身削 减量(5)	本期工程实 际排放量(6)	本期工程核定 排放总量(7)	本期工程“以新带 老”削减量(8)	全厂实际排放总 量(9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代削 减量(11)	排放增减量 (12)	
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	与项目有关的其 他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。4、大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。



附图1 项目地理位置图





附图2 项目外环境关系图



附图3 项目总平面布置图





斜管沉淀池



二氧化氯发生器



污泥调节池



滤池



曝气池



正门

附图4 现场照片



新疆腾源水务有限公司

存续 (在登、开业、在册)

统一社会信用代码: 91659003072210111W

注册号: 659003030000574

法定代表人: 陈书义

登记机关: 阿克苏市市场监督管理局

成立日期: 2013年07月06日

年度报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 91659003072210111W

企业名称: 新疆腾源水务有限公司

注册号: 659003030000574

法定代表人: 陈书义

类型: 有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)

成立日期: 2013年07月06日

核准日期: 2021年06月09日

注册资本: 27240.000000万人民币

营业期限自: 2013年07月06日

营业期限至: 2043年07月05日

登记机关: 阿克苏市市场监督管理局

登记状态: 存续 (在登、开业、在册)

住所: 新疆阿克苏市水安坝镇

经营范围: 自来水的生产与销售; 自来水管网安装与维修; 电气安装; 管件与零配件销售; 集中式供排水及配水管网运行、管理、维护; 中水回用服务; 环保设备维修、改造; 污水及污泥处理服务; 污水处理开发和利用; 预制构件制造和销售; 生产、销售饮料 (瓶、桶) 装饮用水 (饮用纯净水); 普通货运; 电气设备销售; 供应用仪器仪表销售; 工程塑料及合成树脂销售; 阀门和旋塞销售; 环境保护专用设备销售; 砼结构构件制造; 砼结构构件销售; 机械设备租赁 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

■ 变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
11	章程备案			2020年4月21日
12	高级管理人员备案 (董事、监事、经理等)	李平 (监事)、张伟民 (监事)、马国庆 (董事)、郑合 (董事)、陈玉强 (董事长兼总经理)	付志东 (监事)、陈书义 (监事)、陈书义 (董事)、张磊 (董事)、王增民 (董事长)、郑殿全 (监事)	2020年4月21日
13	注册资本变更 (或外币中方认缴资本变更)	11656.511	27240	2019年6月6日
14	投资人变更 (包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等)	新疆生产建设兵团农二师国有资产监督管理委员会; 出资: 11656.511; 百分比: 100%	新疆生产建设兵团农二师国有资产监督管理委员会; 出资: 27240; 百分比: 100%	2019年6月6日
15	名称变更 (字号名称、集团名称等)	阿克苏市供排水有限公司	新疆腾源水务有限公司	2019年6月6日

共 18 条记录 共 4 页

« 前一页 »

1

2

3

4

» 下一页 »

附图 5 企业名称变更情况

28

## 新疆生产建设兵团第三师图木舒克市建设（环保）局文件

师市环审〔2019〕24 号

---

### 关于第三师 2018 年度农村饮水安全（小海子垦区）巩固提升工程改扩建项目 环境影响报告表的批复

图木舒克市供排水有限公司：

你单位报送的由新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司编制的《第三师 2018 年度农村饮水安全（小海子垦区）巩固提升工程建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料已收悉。根据《报告表》的评价结论以及专家评审意见，经研究，批复如下：

一、项目位于图木舒克市供排水有限公司水厂厂区预留地内，项目区中心地理坐标为 N39°44'57.30"，E78°50'42.37"。建

设内容：1.水厂工程：10万 m<sup>3</sup>/d 水处理车间1座，配水井1座，1万 m<sup>3</sup>清水池2座，配套附属建筑物；2.输水管道及附属工程：新建输水管道 DN1000球墨铸铁管3886m，公称压力1.6MPa，配套各种阀门井17座；3.一期二期输水管道：改造输水管道 DN600球墨铸铁管1700m，公称压力1.6MPa，配套各种阀门井2座，维护取水泵房检修道路一处：雷诺护垫5531m<sup>3</sup>，格宾石笼2013m<sup>3</sup>；4.三期取水前池：三期取水前池抗冲刷一处，格宾石笼2400m<sup>3</sup>。项目总投资7500万元，其中环保投资约84万元，占总投资的1.12%。

二、项目在全面落实《报告表》提出的各项生态保护和污染防治措施后，从环境保护角度考虑，我局原则同意你单位按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺和环境保护措施进行项目建设。你单位在项目的建设和运营中要认真遵守各项现行环境保护法律法规，重点做好以下工作：

（一）按照文明施工要求落实防尘、降尘措施。严格控制土方施工和运输物料运输装卸等产生的粉尘和二次扬尘，减少开挖土方的露天堆放时间，随挖随填，及时清理，施工结束后恢复施工迹地。

（二）严格落实《报告表》施工期及运营期废水、固废防治等各项措施，妥善处理施工废水和生活污水，各类废水禁止乱排放，做好建筑垃圾和生活垃圾的收集、处理和处置工作。

（三）选用低噪声设备，落实隔音、降噪等措施，加强机械



设备维护,合理安排施工计划及施工方法,确保施工噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的要求,运营期厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类标准要求。

(四)落实生态环境保护措施,严格控制施工区域,加强生态环境保护 and 水土保持工作,减少对环境的影响。

(五)强化环境风险防范和应急措施。加强管理,定期巡护管道,对涉及安全、健康、环境方面的设施按照相关规范、标准进行考核,在供水管线沿线间隔设置警示牌,定期检修各项设施,发现隐患及时处理。严格控制出水水质,设置在线监测设施,一旦出现超标情况,立即停止供水,进行检修。

三、你公司应将各项环保要求明确纳入工程承包合同以及工程监理内容中,严格执行环保“三同时”制度。项目建设完工后,由建设单位对项目进行环境保护验收,验收合格后,向第三师图木舒克市建设(环保)局备案。如项目的性质、规模、地点、采用的工艺、防止污染的措施发生重大变动,须报我局重新审批。

第三师图木舒克市建设(环保)局

2019年5月8日



—3—

附件2 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	新疆腾源水务有限公司	机构代码	91659003072210111W
法定代表人	陈书义	联系电话	13899118609
联系人	陈书义	联系电话	13899118609
传真	/	电子邮箱	
地址	项目区中心地理坐标为：N39.748203，E78.844818， 新疆图木舒克市永安坝镇		
预案名称	新疆腾源水务有限公司西海湾供水厂突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气(Q1-M2-E3)+一般-水(Q1-M1-E3)]		
<p>本单位于2022年8月30日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认属实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right;">             预案编制单位(公章)         </div>			
预案签署人		报送时间	2022.9.10

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2022年9月19日收讫，文件齐全，予以备案。 <div style="text-align: center;">  </div>		
备案编号	659003-2022-037-L		
报送单位	新疆腾源水务有限公司		
受理部门 负责人	刘俊	经办人	王因彭

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

SINO  
ASSESSMENT GROUP  
中检联检测 SAG

报告编号: SAG-HJ23-1476



正本

## 检测 报 告

第三师 2018 年度农村饮用水安全(小海子垦区)

项目名称: 巩固提升工程竣工验收监测

委托单位: 新疆立磐环保科技有限公司

项目地址: /

报告日期: 2023 年 05 月 30 日

新疆中检联检测有限公司



编 制: 周月  
审 核: 高品品  
批 准: 霍鑫



## 说 明

- 1、报告无骑缝章和检验检测专用章无效。
- 2、报告无编制、审核、批准人签名无效,报告经涂改、增删无效。
- 3、未经本检测机构书面同意,不得部分复印本检测报告,未经同意不得作为商业广告使用。
- 4、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
- 5、由委托单位自行采集的样品,仅对送检样品分析数据负责,不对样品来源负责。
- 6、委托检测结果只代表检测时污染物排放和环境质量状况情况,所附排放标准和环境质量标准由客户提供。
- 7、委托方对本次检测结果有异议,请在收到报告之日或指定领取报告之日起,15个工作日提出申诉,逾期不予受理。
- 8、除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 9、除客户特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。



新疆中检联检测有限公司

Xinjiang Sino Assessment Group Co.,L td

地址: 新疆乌鲁木齐高新区(新市区)西彩路181号创新创业园715-726

电话: 0991-6687393

网址: <http://www.sagchina.com/>

## 1、检测项目概况

表 1 检测项目概况

委托 方信 息	名 称	新疆立馨环保科技有限公司		
	地 址	/		
	联 系 人	孔利锋	联系电话	13579883126
受检 方信 息	名 称	第三师 2018 年度农村饮用水安全（小海子垦区）巩固提升工程		
	地 址	/		
	联 系 人	/	联系电话	/
样品 采集 说明	采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
	采样时间	2023 年 05 月 23 日		
	备 注	/		
分析测试时间		2023 年 05 月 23 日~2023 年 05 月 29 日		

## 2、检测点位信息

表 2 检测点位信息

类别	点位名称	点位数	检测项目	样品状态	检测频次/数量
废水	污水处理设施 排放口 1#	1	pH、悬浮物、动植物油类、化学 需氧量、五日生化需氧量、氨氮	微黄微臭微 浑浊，少量悬 浮物，少量浮 油液体	4 次/天*2 天
噪声	厂界四周 2#-5#	4	厂界噪声	/	昼夜各一次，2 天

### 3、检测结果

表 3-1 废水检测结果表 (2023.05.23)

序号	检测项目	单位	检测结果				污水综合排放标准 GB 8978-1996 三级
			第一次	第二次	第三次	第四次	
1	pH	无量纲	7.4	7.6	7.6	7.7	6-9
3	悬浮物	mg/L	23	24	23	23	400
5	动植物油类	mg/L	1.66	1.52	1.65	1.55	100
6	化学需氧量	mg/L	132	149	135	152	500
7	五日生化需氧量	mg/L	42.5	46.8	43.3	48.4	300
8	氨氮	mg/L	27.3	27.9	26.8	26.7	/

表 3-2 废水检测结果表 (2023.05.24)

序号	检测项目	单位	检测结果				污水综合排放标准 GB 8978-1996 三级
			第一次	第二次	第三次	第四次	
1	pH	无量纲	7.3	7.5	7.6	7.6	6-9
3	悬浮物	mg/L	25	24	23	22	400
5	动植物油类	mg/L	1.55	1.51	1.61	1.57	100
6	化学需氧量	mg/L	104	106	112	136	500
7	五日生化需氧量	mg/L	32.3	33.3	35.9	44.5	300
8	氨氮	mg/L	26.5	26.0	25.8	27.4	/

表 3-3 噪声检测结果

2023.05.23: 天气: 无雨雪、无雷电, 风速: 0.9m/s, 风向: 东北风;

2023.05.24: 天气: 无雨雪、无雷电, 风速: 1.2m/s, 风向: 东北风

检测日期	点位编号及名称	主要声源	检测时间	检测项目及结果
				噪声 $L_{eq}$ dB (A)
2023.05.23	2#项目区南侧外 1m	设备运转	16:52	43.7
	3#项目区西侧外 1m	设备运转	17:02	42.7
	4#项目区北侧外 1m	设备运转	17:11	43.0
	5#项目区东侧外 1m	设备运转	17:20	42.7
	2#项目区南侧外 1m	设备运转	22:03	42.5
	3#项目区西侧外 1m	设备运转	22:09	42.0
	4#项目区北侧外 1m	设备运转	22:15	41.5
	5#项目区东侧外 1m	设备运转	22:21	42.5
2023.05.24	2#项目区南侧外 1m	设备运转	13:40	43.6
	3#项目区西侧外 1m	设备运转	13:56	41.4
	4#项目区北侧外 1m	设备运转	14:03	42.0
	5#项目区东侧外 1m	设备运转	14:11	41.6
	2#项目区南侧外 1m	设备运转	22:01	42.7
	3#项目区西侧外 1m	设备运转	22:08	41.6
	4#项目区北侧外 1m	设备运转	22:16	41.8
	5#项目区东侧外 1m	设备运转	22:22	40.0



附图 1: 检测布点图



#### 4、分析测试方法

表 4 分析测试方法

类别	检测项目	分析及来源	主要检测仪器	仪器编号	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	便携式 pH 计 PHBJ-260F	SAG-A-180	(无量纲)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-1989)	电子天平 BSA224S	SAG-A-2	4mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018)	红外测油仪 JLBG-126U	SAG-A-82	0.06mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	酸式滴定管	SAG-D-56	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	生化培养箱 ZSH-250 型	SAG-B-12	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SAG-A-8	0.025mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	声级计 AWA6228+	SAG-A-79	/

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*