

黑龙江省兰西县兰西镇泥河水库供水工程 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：兰西县住房和城乡建设局

编制单位：兰西县住房和城乡建设局

二零二二年五月

建设单位法人代表： （签字）

编制单位法人代表： （签字）

项 目 负 责 人： （签字）

填 表 人： （签字）

建设单位：兰西县住房和城乡建设局
（盖章）

电话：

传真：

邮编：151500

地址：兰西县的城区和兰西县的长江
乡、兰河乡

建设单位：兰西县住房和城乡建设局
（盖章）

电话：

传真：

邮编：151500

地址：兰西县的城区和兰西县的长江
乡、兰河乡

目录

表一 项目概况 1

表二 工程建设内容 4

表三 主要污染源、污染物处理和排放 12

表四 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定 14

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 验收监测结果 22

表八 “三同时”落实情况 26

表九 验收监测结论与建议 27

表十 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 28

附图

附图 1 本项目地理位置图

附图2 本项目平面图

附图3 本项目现场图片

附件

附件1 环境影响评价批复

附件2 检测报告

表一 项目概况

建设项目名称	黑龙江省兰西县兰西镇泥河水库供水工程				
建设单位名称	兰西县住房和城乡建设局				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	兰西县的城区和兰西县的长江乡、兰河乡				
主要产品名称	供水				
设计生产能力	2010 年近期供水为 1.5 万吨，2020 年远期供水为 3.6 万吨/天				
实际生产能力	供水规模为 3.6 万吨/天				
建设项目环评时间	2006.11.21	开工建设时间	2011.3		
调试时间	2022.4	验收现场监测时间	2022.4.20-2022.4.21		
环评报告表审批部门	黑龙江省环境保护厅	环评报告表编制单位	哈尔滨铁路局环境保护公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	9534.04万	环保投资总概算	73.5万	比例	0.8%
实际总概算	9534万	环保投资	20万	比例	0.21%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 起实施） 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26 起实施） 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1 起实施） 4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1 起实施） 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018修正版） 6、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018.12.29 实施） 7、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令682号，2017.10.01） 8、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公				

	<p>告（国环规环评[2017]4 号）</p> <p>9、关于印发《黑龙江省环境保护厅关于建设项目环境保护设施验收的工作指引（试行）》的通知（黑龙江省环境保护厅，黑环函[2018]284号，2018.08.23）</p> <p>10、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环函[2020]688号）</p> <p>11、《建设项目环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号，中华人民共和国生态环境部，2018.05.15）</p> <p>12、《黑龙江省兰西县兰西镇泥河水库供水工程环境影响报告表》（哈尔滨铁路局环境保护公司，2006.10）</p> <p>13、《关于黑龙江省兰西县兰西镇泥河水库供水工程环境影响报告表的批复》（黑龙江省环境保护厅，黑环建审[2006]110号，2006.11.21）</p>																													
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>一、废水验收执行标准</p> <p>本项目生活污水、污泥冲洗废水验收执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级排放标准。生活污水、污泥冲洗废水验收执行标准见表1-1。</p> <table><tr><th colspan="4">表 1-1 废水验收执行标准</th></tr><tr><th>项目</th><th>单位</th><th>标准值</th><th>标准来源</th></tr><tr><td>pH</td><td>无量纲</td><td>6-9</td><td rowspan="6">《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）表 4 三级标准</td></tr><tr><td>化学需氧量（COD）</td><td>mg/L</td><td>500</td></tr><tr><td>生化需氧量（BOD₅）</td><td>mg/L</td><td>300</td></tr><tr><td>氨氮（NH₃-N）</td><td>mg/L</td><td>/</td></tr><tr><td>悬浮物（SS）</td><td>mg/L</td><td>400</td></tr><tr><td>动植物油</td><td>mg/L</td><td>100</td></tr></table> <p>二、废气验收执行标准</p> <p>厂界恶臭污染物验收执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值。废气执行标准限值见表1-2。</p> <table><tr><th colspan="2">表 1-2 废气验收执行标准</th></tr></table>	表 1-1 废水验收执行标准				项目	单位	标准值	标准来源	pH	无量纲	6-9	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）表 4 三级标准	化学需氧量（COD）	mg/L	500	生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	300	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	/	悬浮物（SS）	mg/L	400	动植物油	mg/L	100	表 1-2 废气验收执行标准	
表 1-1 废水验收执行标准																														
项目	单位	标准值	标准来源																											
pH	无量纲	6-9	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）表 4 三级标准																											
化学需氧量（COD）	mg/L	500																												
生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	300																												
氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	/																												
悬浮物（SS）	mg/L	400																												
动植物油	mg/L	100																												
表 1-2 废气验收执行标准																														

	类别	污染物	无组织排放 监控浓度限 值	单位	标准来源
	无组 织	氨	1.5	mg/m³	《恶臭污染物排放标 准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值
		硫化氢	0.06	mg/m³	
		臭气浓 度	20	无量纲	

三、厂界噪声验收执行标准

厂界噪声验收执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，厂界噪声验收执行标准见表 1-3。

表 1-3 厂界噪声验收执行标准

项目		标准 限值	单位	标准名称及代码
厂界噪声	昼间	60	dB(A)	《工业企业厂界环境噪 声排放标准》 （GB12348-2008）中 2 类标准
	夜间	50	dB(A)	

三、固废验收执行标准

《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求。

表二 工程建设内容

工程建设内容：

本项目位于兰西县的城区和兰西县的长江乡、兰河乡，本工程包括：取水工程、输水工程、净水厂工程和配水工程四部分。

取水工程：建设箱式取水头一座，规模为3.6万吨 / 天，位于兰西县长江乡泥河水库处。取水头设在泥河水库主坝西段，兰西灌溉洞导流渠的西岸，离兰西灌溉洞口15米处，该处靠近灌溉洞和主坝，不易淤塞，该处库底标高为129.50米，导流渠西侧为水库渔业管理站及林地，林地宽25-30米，长180米，直至主坝西端（副坝南端）取水头为岸边式。

输水工程：包括输水管线及中途提升泵站，泵站设于呼兰河东岸东唐里泡附近，该处位于绥化东路北侧，输水管线延公路（土路）侧铺设，平均埋深 2.9m，途径兰西县长河乡、兰河乡，最后接入兰西镇净水厂。总输水量达到 3.6 万吨 / 天，全长 5.1 公里。

净水工程：位于绥兰公路南侧，现有水厂东侧 100m 空地内，工程占地 1.5 公顷建设净化间、清水池、送水泵房、投药间、消毒间、回收水池、浓缩脱水间、变配电间和锅炉房等，供水规模为 3.6 万吨/天。

配水工程：兰西县兰西镇配水管网扩建，管线铺设55.07公里，埋深2.9m。

本项目工程总投资 9534 万元，环保投资 20 万元。

环境影响报告表及其审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一览表见表 2-1。

表 2-1 环评及批复建设内容与实际建设内容一览表

工程分类		环评报告及批复 工程内容	实际建设情况	备注
主体工程	取水工程	建设箱式取水头一座，近期规模为 1.5 万吨，远期规模为 3.6 万吨/天，位于兰西县长江乡泥河水库处。取水头设在泥河水库主坝西段，兰西灌溉洞导流渠的西岸，离兰西灌溉洞口 15 米处，该处靠近灌溉洞和主坝，不易淤塞，该处库底标高为	建设箱式取水头一座，规模为 3.6 万吨/天，位于兰西县长江乡泥河水库处。取水头设在泥河水库主坝西段，兰西灌溉洞导流渠的西岸，离兰西灌溉洞口 15 米处，该处靠近灌溉洞和主坝，不易淤塞，该处库底标高为 129.50 米，导流渠西侧为水库渔业管理站及林地，林	无变化

		129.50 米, 导流渠西侧为水库渔业管理站及林地, 林地宽 25-30 米, 长 180 米, 直至主坝西端 (副坝南端) 取水头为岸边式。	地宽 25-30 米, 长 180 米, 直至主坝西端 (副坝南端) 取水头为岸边式。	
	输水工程	包括输水管线及中途提升泵站, 泵站设于呼兰河东岸东唐里泡附近, 该处位于绥化东路北侧, 输水管线延公路 (土路) 侧铺设, 平均埋深 2.9m, 途径兰西县长河乡、兰河乡, 最后接入兰西镇净水厂。总输水量近期规模为 1.5 万吨, 远期规模为 3.6 万吨/天, 全长 5.1 公里。	包括输水管线及中途提升泵站, 泵站设于呼兰河东岸东唐里泡附近, 该处位于绥化东路北侧, 输水管线延公路 (土路) 侧铺设, 平均埋深 2.9m, 途径兰西县长河乡、兰河乡, 最后接入兰西镇净水厂。总输水量达到 3.6 万吨/天, 全长 5.1 公里。	无变化
	配水工程	兰西县兰西镇配水管网扩建, 管线铺设 55.07 公里, 埋深 2.9m。	兰西县兰西镇配水管网扩建, 管线铺设 55.07 公里, 埋深 2.9m。	无变化
	净化间	设净化间一座, 平面尺寸: 66 米×18 米, 双层, 总高 10 米, 内设配水井、絮凝池、折板反应池、侧向流斜板浮沉池、V 滤池、反冲洗水池、鼓风机房、值班室等。	设净化间一座, 平面尺寸: 66 米×18 米, 双层, 总高 10 米, 内设配水井、絮凝池、折板反应池、侧向流斜板浮沉池、V 滤池、反冲洗水池、鼓风机房、值班室等。	无变化
	配水井	2 座。4×4×8m	2 座。4×4×8m	无变化
	接触絮凝池	2 座。4×1.7×7m	2 座。4×1.7×7m	无变化
	折板反应池	分两组, 每组设计水量 0.75×10 ⁴ m ³ /d, 平面尺寸 7.2 米×4 米, 有效水深 4.5 米, 超高 0.5 米, 反应分三级, 速度 0.1-0.05m/s, 总反应时间 15 分钟。池底泥通过穿孔排泥管排泥, 穿孔排泥管上设置电动快开排泥阀。	分两组, 每组设计水量 0.75×10 ⁴ m ³ /d, 平面尺寸 7.2 米×4 米, 有效水深 4.5 米, 超高 0.5 米, 反应分三级, 速度 0.1-0.05m/s, 总反应时间 15 分钟。池底泥通过穿孔排泥管排泥, 穿孔排泥管上设置电动快开排泥阀。	无变化
	浮沉池	分两组, 每组设计水量 0.75×10 ⁴ m ³ /d, 浮沉区前部设气浮溶气接触区, 后步设稳流区, 池长 18.5 米, 宽 4.0 米, 气浮接触区宽 2.0 米, 高 2.0 米, 斜板区长 12 米, 高 2.6 米, 下部设穿孔排泥。	分两组, 每组设计水量 0.75×10 ⁴ m ³ /d, 浮沉区前部设气浮溶气接触区, 后步设稳流区, 池长 18.5 米, 宽 4.0 米, 气浮接触区宽 2.0 米, 高 2.0 米, 斜板区长 12 米, 高 2.6 米, 下部设穿孔排泥。	无变化
	活性炭接触氧化池	分两组, 每组设计水量 0.75×10 ⁴ m ³ /d, 平面尺寸	分两组, 每组设计水量 0.75×10 ⁴ m ³ /d, 平面尺寸 13.0	无变化

		13.0 米×4.0 米，有效水深 4 米，池内填加活性炭 25 立方米。	米×4.0 米，有效水深 4 米，池内填加活性炭 25 立方米。	
	普通快滤池	设计水量 1.5×10 ⁴ m ³ /d，分 1 组双排布置共 4 格，每排、每格滤池平面尺寸 6 米×3.6 米，深 5.1 米，滤池采用石英砂单层滤料过滤，滤料层厚度 1.0 米，粒径 0.5-1.0 毫米，承托层厚度 0.4 米；配水系统采用滤砖，粒径 0.5-1.0 毫米，承托层厚度 1 米。	设计水量 1.5×10 ⁴ m ³ /d，分 1 组双排布置共 4 格，每排、每格滤池平面尺寸 6 米×3.6 米，深 5.1 米，滤池采用石英砂单层滤料过滤，滤料层厚度 1.0 米，粒径 0.5-1.0 毫米，承托层厚度 0.4 米；配水系统采用滤砖，粒径 0.5-1.0 毫米，承托层厚度 1 米。	无变化
	反冲洗水池	净化间设反冲洗水池一座，采用半地下结构，平面尺寸 8.0 米×3.0 米，高 3.5 米，其中安装 2 台潜水泵，一用一备，用于 V 滤池反冲洗。	净化间设反冲洗水池一座，采用半地下结构，平面尺寸 8.0 米×3.0 米，高 3.5 米，其中安装 2 台潜水泵，一用一备，用于 V 滤池反冲洗。	无变化
	鼓风机室	在净化间内，采用地面式结构，平面尺寸 15.0 米×6 米。	在净化间内，采用地面式结构，平面尺寸 15.0 米×6 米。	无变化
	送水泵房	1 座，30×7.8×8m	1 座，30×7.8×8m	无变化
	投药间	投药间一座，平面尺寸 24 米×9 米，包括设备间、值班室、药库，内设混凝剂投加系统，混凝剂采用聚合氯化铝，最大投加量 50mg/l，药剂干贮为主，湿贮池浸泡按 10 天考虑，湿贮池二座，采用钢筋混凝土结构，单池平面尺寸 4 米×2 米。池深 2.0 米：设溶液池三座，采用钢筋混凝土结构。单池平面尺寸生米×2 米，池深 2.0 米。加药系统采用计算机，实现自动化。	投药间一座，平面尺寸 24 米×9 米，包括设备间、值班室、药库，内设混凝剂投加系统，混凝剂采用聚合氯化铝，最大投加量 50mg/l，药剂干贮为主，湿贮池浸泡按 10 天考虑，湿贮池二座，采用钢筋混凝土结构，单池平面尺寸 4 米×2 米。池深 2.0 米：设溶液池三座，采用钢筋混凝土结构。单池平面尺寸生米×2 米，池深 2.0 米。加药系统采用计算机，实现自动化。	无变化
	消毒间	消毒采用二氧化氯消毒系统，设二氧化氯设备间、原料制备间、值班控制间，平面尺寸 18 米×9 米，原料为氯酸钠和盐酸溶液，设盐酸和氯酸钠溶液贮罐各 2 台，单台容积 5 立方米，设备间内设余二氧化氯分析仪一套、漏氯报警仪和轴流风	消毒采用次氯酸钠消毒系统，，平面尺寸 18 米×9 米，原料次氯酸钠，单台容积 5 立方米。	消毒变为次氯酸钠消毒

		机。		
	回收水池	采用回收水池一座，分两格，平面尺寸 7.0 米×2.5 米，有效水深 4.0 米，滤池反冲洗废水浓缩上清液、排泥水浓缩清液、浓缩脱水清液排入回收水池，经回收水泵提升回配水井进入净化系统。	采用回收水池一座，分两格，平面尺寸 7.0 米×2.5 米，有效水深 4.0 米，滤池反冲洗废水浓缩上清液、排泥水浓缩清液、浓缩脱水清液排入回收水池，经回收水泵提升回配水井进入净化系统。	无变化
	浓缩脱水间	滤池反冲洗废水及沉淀池排泥水进入浓缩脱水处理，浓缩脱水间平面尺寸 30 米×21 米，高 5.0 米；滤池反冲洗废水浓缩池排出后首先进入浓缩池，设 2 座，尺寸 4 米×4 米，高 5 米，静沉 16 小时，浓缩池上清液进入回收水池，污泥经潜污泵提升进入污泥浓缩池处理。	滤池反冲洗废水及沉淀池排泥水进入浓缩脱水处理，浓缩脱水间平面尺寸 30 米×21 米，高 5.0 米；滤池反冲洗废水浓缩池排出后首先进入浓缩池，设 2 座，尺寸 4 米×4 米，高 5 米，静沉 16 小时，浓缩池上清液进入回收水池，污泥经潜污泵提升进入污泥浓缩池处理。	无变化
	变配电间	设变配电间一座，建筑面积 360 平方米，内设变压器以及高、低配电柜。	设变配电间一座，建筑面积 360 平方米，内设变压器以及高、低配电柜。	无变化
	锅炉房	设锅炉房一座，内设热水锅炉一套，为一吨锅炉，保证净化间及附属建筑供热要求。	设锅炉房一座，内设电锅炉为净化间及附属建筑供热。	采用电锅炉为净化间及附属建筑供热
公共工程	给水系统	兰西县长江乡泥河水库。	兰西县长江乡泥河水库。	无变化
	排水系统	生活污水和污泥冲洗废水经厂区自建 WSZ 型污水处理设施处理达标后，排入呼兰河。	本厂目前已铺设污水管网，生活污水和污泥冲洗废水经当地污水管网排入兰西县污水处理厂处理达标后，排入呼兰河。	本厂已铺设污水管网
	供电系统	供电由供电局统一接入变电室，满足供求的需要。	供电由供电局统一接入变电室。	无变化
	供暖系统	建设一台一吨热水锅炉承担净化间和附属建筑的供热。	采用电锅炉为净化间及附属建筑供热。	采用电锅炉为净化间及附属建筑供热
环保	废水防治措施	生活污水和冲洗废水经厂	本厂目前已铺设污水管网，生	本厂已

工程		区自建WSZ型污水处理设施处理达标后，排入呼兰河。	生活污水和污泥冲洗废水经当地污水管网排入兰西县污水处理厂处理达标后，排入呼兰河。	铺设污水管网
	噪声防治措施	产噪设备采取减振、厂房隔声等措施。	泵、风机采取减振、厂房隔声措施。	无变化
	废气防治措施	锅炉烟气采用干、湿两级除尘器，锅炉排气筒不低于20米，除尘效率能够达到97%以上，脱硫率达到40%以上。 储煤场应当采取封闭措施，避免产生扬尘； 污水处理站异味经机器装置收集后米高空排放。	①本项目采用电锅炉供暖，不产生锅炉烟气，不设置煤场 ②本项目污水管网已铺设，不设置污水处理站。 ③水厂浓缩脱水间定期喷洒除臭剂	电锅炉供暖，不产生锅炉烟气，不设置煤场；污水管网已铺设，不设置污水处理站
	固体废物防治措施	生活垃圾和炉渣全部由市政统一收集、处理，活性炭由厂家回收使用，浓缩回收工艺产生污泥及污水处理装置产生污泥统一运送到垃圾处理厂处理。	①生活垃圾交由市政部门统一处置。 ②浓缩脱水间产生污泥统一运送到垃圾处理厂处理。 ③废活性炭定期由厂家回收 ④不设置锅炉，无锅炉灰渣产生，不设置污水处理站，无污水处理站污泥产生。	不设置锅炉，无锅炉灰渣产生，不设置污水处理站，无污水处理站污泥产生

原辅材料消耗及水平衡：

一、主要原辅材料消耗

本项目主要原辅材料消耗见表2-2。

表2-2 本项目主要原辅料材料消耗

序号	名称	环评设计用量		验收期间用量
1	活性炭	25m³/a	0.07m³/d	0
2	氯化铝	675t/a	1.85t/d	0.5t/d
3	聚丙烯酰胺	365t/a	1t/d	0.5t/d
4	次氯酸钠	/	/	0.002t/d

二、水源及水平衡

本项目给水由兰西县长江乡泥河水库供给，主要为生活用水和污泥冲洗废水。生活用水量为 $1.0\text{m}^3/\text{d}$ (365t/a)，生活污水产生量为 $0.8\text{m}^3/\text{d}$ (292t/a)，污泥冲洗用水为 $5\text{m}^3/\text{d}$ (3650t/a)，污泥冲洗废水产生量为 $3\text{m}^3/\text{d}$ (1095t/a)。

生活污水和污泥冲洗废水经当地污水管网排入兰西县污水处理厂处理达标后，排入呼兰河。

实际运行的水量平衡图见图2-1。

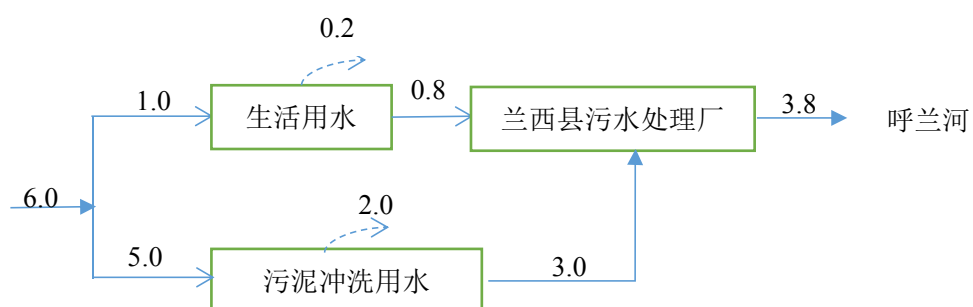


图2-1 全厂水量平衡图 (m^3/d)

主要工艺流程及产污环节：

净水厂工艺流程图及产物和产污环节见图2-2。

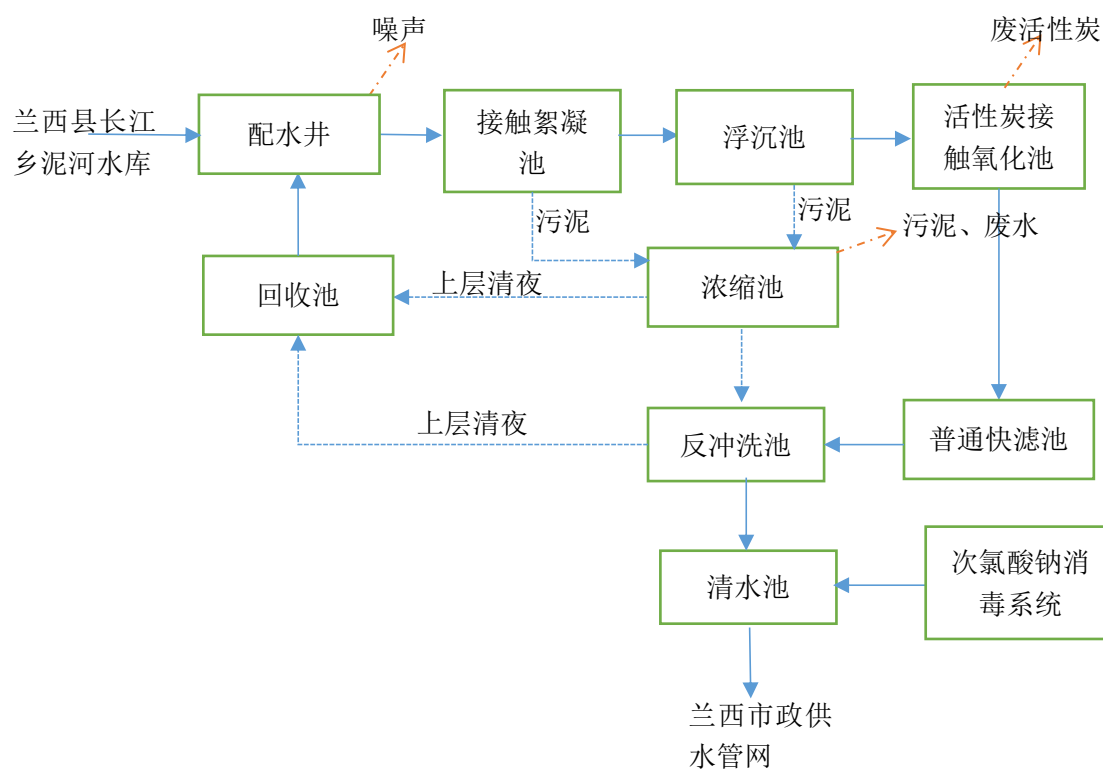


图2-2 净水厂工艺流程图及产污节点图

工程变动情况:

本项目由环评设计“建设一台一吨热水锅炉供热，锅炉烟气采用干、湿两级除尘器，锅炉排气筒不低于 20 米，配套建设煤场，煤场采取封闭措施”，实际“本项目采用电锅炉供热”，不设置煤场，不产生锅炉烟气、锅炉灰渣。

本项目由环评设计“自建 **WSZ 型** 污水处理设施，生活污水和冲洗废水经厂区自建 **WSZ 型** 污水处理设施处理达标后，排入呼兰河”，由于目前净水厂已铺设污水管网，实际“生活污水和污泥冲洗废水经当地污水管网排入兰西县污水处理厂处理达标后，排入呼兰河”，故不产生污水处理站污泥、污水处理站恶臭污染物。

本项目由环评设计“消毒采用二氧化氯消毒系统”，实际采用“消毒采用次氯酸钠消毒系统”。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环函[2020]688号）的有关规定，上述变动不属于重大变动。

建设项目投资

本项目工程总投资 9534 万元，环保投资 20 万元，环保投资占总投资 0.21%。环保设施建设及措施建设投资情况见表 2-3。

表 2-3 环保设施及措施建设投资情况表

序号	项目	设施名称	实际投资（万）
1	废气	除臭剂	5.0
		电锅炉	10
2	噪声	产噪设备采取减振、隔声措施	5.0
合计			20
本工程总投资			9534
环保投资占工程总投资的比例%			0.21

表三 主要污染源、污染物处理和排放

一、废水

本项目废水主要为生活污水和污泥冲洗废水。生活污水和污泥冲洗废水经当地污水管网排入兰西县污水处理厂处理达标后，排入呼兰河。废水排放量为 1387t/a。废水排放及防治措施见表 3-1。

表3-1 废水排放及防治措施

序号	废水类别	来源	排放规律	排放量	治理设施	排水去向
1	生活污水	职工生活	间断	292t/a	兰西县污水处理厂	呼兰河
2	污泥冲洗废水	净水过程	间断	1095t/a	兰西县污水处理厂	呼兰河

二、废气

本项目废气主要为浓缩脱水间产生的少量恶臭污染物。

浓缩脱水间为封闭式，定期喷洒除臭剂。废气排放及防治措施见表 3-2。

表 3-2 废气排放及防治措施

序号	废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施	排放去向
1	恶臭污染物	浓缩脱水间	氨、硫化氢、臭气浓度	无组织排放	浓缩脱水间为封闭式，定期喷洒除臭剂	环境空气

三、噪声

本项目营运期噪声源主要为泵类、风机采取减振、隔声防治措施。噪声污染源及降噪措施见表 3-3。

表3-3 噪声污染源及降噪措施

噪声源		数量	运行方式	强源 dB(A)	治理措施
位置	设备名称				
净水间	水泵	1	频发	65-75	减振、隔声
	风机	1	频发	65-75	减振、隔声

四、固体废物

本项目产生的固体废物有产生的固体废物主要有生活垃圾，浓缩脱水间产生的污泥、活性炭接触氧化池产生的废活性炭。

生活垃圾交由市政部门统一处置。生活垃圾产生量 3.0t/a。

浓缩脱水间产生的污泥统一运送到垃圾处理厂处理。产生量为 2000t/a。

活性炭接触氧化池产生的废活性炭定期由厂家回收。产生量为 200t/a。

固废实际产生量及处理措施见表 3-4。

表3-4 固废实际产生量及处理措施

序号	固体废物名称	来源	性质	产生量 (t/a)	处理处置 量 (t/a)	处理处置方式
1	生活垃圾	员工	一般固废	3.0	3.0	交由市政部门统一处置
2	活性炭接 触氧化池 产生的废 活性炭	活性炭接 触氧化池	一般固废	200	200	定期由厂家回收
3	浓缩脱水 间产生的 污泥	浓缩脱水 间	一般固废	2000	2000	统一运送到垃圾处理厂 处理

表四 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

一、建设项目环评报告表的主要结论与建议

1、环境影响评价结论

(1) 废水

废水主要是生活污水和冲洗污泥的废水，采取 WSZ 污水处理装置，COD 和氨氮排放量分别为：COD10.87t/a、氨氮 1.51t/a，污水经处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）二级排放标准要求，废水对环境影响较小。

(2) 废气

该项目的提升泵站采用电采暖，在净水厂内新建一处锅炉房，建筑面积为 120 平方米，内设一台一吨热水锅炉，采用干、湿两级除尘器，锅炉排气筒不低于 20 米，除尘效率能够达到 97%以上，脱硫率达到 40%以上，排放的烟尘和二氧化硫分别为：烟尘 0.18t/a、SO₂0.44t/a，能够达到《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2001 二类区 II 时段标准的要求。储煤场应当采取密闭措施，避免产生扬尘。消毒间泄露和污水处理站处理的时候产生异味，应当密闭、设置集中集气装置，排气通道沿新建的排气管单独高空排放，排气筒的高度要高于周围 200 米范围内的最高建筑物高度 3 米以上，臭气排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）要求，防止对居民区的居民产生影响。所以，该项目对环境空气的影响较小。

(3) 噪声

噪声主要来源于泵站、锅炉房的风机和生产设备等产生的噪声，设置减振、降噪、隔声、密闭等措施；特别是产生高强度噪声的设备间应建设成隔声间，墙体采用吸声材料、隔声窗，防止对附近居民等敏感目标的影响。在采用上述措施后，经预测厂界外噪声能够达到《工业企业厂界噪声标准》GB12348-1990 II 类标准和《城市区域环境噪声标准》GB3096—932 类标准的规定。因此，噪声对周围环境的影响较小。

(4) 固体废物

固体废物是生活垃圾和炉渣，生活垃圾为 4t/a，炉渣为 46t/a，全部由市政统一收集、处理；该项目的过滤、吸附等装置使用的材料完全由厂家回收使用（一般使用期限约为 1 年，厂家回收）；浓缩回收工艺产生污泥，每年约产生 4380 吨，同时污水处理装置每年也产生污泥，约产生 3.2 吨，污泥统一运到垃圾处理厂处理。

2、建议

(1) 加强管理，严格按操作规程执行，遵守开、关等操作要求，避免由人为因素如操作不当等引起事故的发生。

(2) 对易发生事故部位、易泄漏地点，除本岗操作人员及时检查外，应设安全员巡查。

(3) 选用先进的工艺设备，消除或减少有害源。

(5) 应设立应急措施，以防事故的紧急处理。

(6) 各带压设备均设置安全阀，防止设备超压破裂；对管道等采取防泄漏等措施。

(7) 施工期加强管理，合理安排施工季节，即使恢复土地的使用功能，严禁践踏和占用土地。

二、审批部门审批决定

黑龙江省环境保护厅

黑环建审[2006]110号

关于黑龙江省兰西县兰西镇泥河水库供水工程环境影响报告表的批复
兰西县水务局：

你局报送的《黑龙江省兰西县兰西镇泥河水库供水工程环境影响报告表》（以下简称“报告表”），绥化市环保局《黑龙江省兰西县兰西镇泥河水库供水工程初审意见》（绥环发〔2006〕71号）和省环境工程评估中心对报告表的技术评估报告收悉，经审查研究，现批复如下：

原则同意绥化市环保局对该项目的初审意见。本工程拟建于兰西县的城区和兰西县的长江乡、兰河乡，主要建设3.6万吨/天箱式取水头一座；55.07km输水管线及中途提升泵站；净水厂一座，位于绥兰公路南侧，现有水厂东侧100m空地内，工程占地1.5公顷，供水规模2010年为1.5万吨/天，2020年为3.6万吨/天。同意你单位按照报告书中所列建设项目的性质、规模地点、工艺和环境保护对策措施进行项目建设。

一、项目建设与运行中重点做好以下工作：

（一）加强施工期的环境管理。防止扬尘污染和水土流失；妥善处理施工废水、生活污水和建筑垃圾，禁止直接排放进入附近地表水体；施工厂界噪声要满足《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）中规定的标准限值要求；施工结束后，做好生态和景观恢复工作。

(二) 项目实施后生活污水和生产废水经处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 二级排放标准。

(三) 厂界噪声要达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12345-1990) II 类标准。

(四) 锅炉废气经处理后排放浓度要求满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB33271-2001) 二类区 II 时段标准限值要求。储煤场应当采取封闭措施, 避免产生扬尘, 消毒间和污水处理站产生的异味经处理后, 要符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 要求。

(五) 生活垃圾和炉渣全部由市政统一收集、处理, 活性炭由厂家回收使用, 浓缩回收工艺产生污泥及污水处理装置产生污泥统一运送到垃圾处理厂处理。

(六) 泥河水库作为取水水源地, 当地政府应重新规划泥河水库的使用功能, 并划定饮用水源地保护区, 制定饮用水源地保护管理办法。

(七) 严格控制污染物排放总量, 污染物总量排放不得规过当地环保部门批复的排放总量。

(八) 要增强环境风险防范意识, 建立环境安全应急预警系统和制定切实有效的应急预案, 防止环境污染事件发生。

二、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的"三同时"制度, 工程竣工后, 建设单位必须向我局书而提交试生产申请, 经检查同意后方可进行试生产。试生产期间必须按照规定程序向我局申请环境保护验收。验收合格后, 项目方可正式投入运行。

三、由绥化市环保局负责项目建设的环境保护监督管理工作。

二〇〇六年十一月二十一日

表五 验收监测质量保证及质量控制

一、监测分析方法

监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目	测定方法及标准号
废气	氨	环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）P171 亚甲基蓝分光光度法
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
废水	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬盐法 HJ 828-2017
	pH	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2006 年）玻璃电极法
	BOD ₅	水质 生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018

二、监测仪器

监测仪器见表 5-2。

表 5-2 监测分析仪器

类别	项目	仪器名称	型号	编号
废气	氨	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
	硫化氢	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
	臭气浓度	真空瓶	—	—
厂界噪声		多功能声级计	AWA6228+	HZ-YQ2005
废水	pH	pH 计	PHB-4	HZ-YQ2086
	COD	酸式滴定管	—	—

	BOD ₅	恒温恒湿培养箱	HWHS-150	HZ-YQ1022
	氨氮	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
	SS	电热鼓风干燥箱	101-2A	HZ-YQ1058
	动植物油	红外分光测油仪	JC-0IL-6	HZ-YQ1049

三、人员资质

参加验收监测采样的测试的人员，持有国家有关规定的上岗证。

四、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）分析仪器避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器测量程的有限范围内（即30%~70%之间）。

（2）烟尘采样部位基本符合《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）。

（3）废气采样/分析仪器经计量部门检定、并在有效使用期内。

五、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声监测按照建设项目环保设施竣工验收检测技术要求（试行）、《工业企业厂界噪声测量方法》（GB/T12349-2008）中的规定进行测量。使用经计量部门检定合格并在有效使用期内的声级计。

表六 验收监测内容

验收监测内容

一、废水验收监测内容

在本厂化粪池排放口设置一个监测点位★。废水验收监测内容见表 6-1，废水监测点位图见图 6-1。

表6-1 废水验收监测内容

污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次
废水	化粪池排放口★	pH、氨氮、COD、BOD5、SS、动植物油	连续 2 天，每天 4 次



图6-1 废水监测点位示意图

二、废气验收监测内容

在该厂界无组织排放源上风向设 1 个参照点○1，下风向设 3 个监测点○2~○4。废气验收监测内容见表 6-2。废气验收监测点位示意图见图 6-2-6-3。

表6-2 废气排放验收监测内容

污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次	备注
无组织	厂界上风向设置 1 个○1 参照点，下风向设置 3 个监控点（○2、○3、○4）	氨、硫化氢、臭气浓度	连续 2 天，每天 3 次	同步监测气温、气压、风向、风力等气象参数

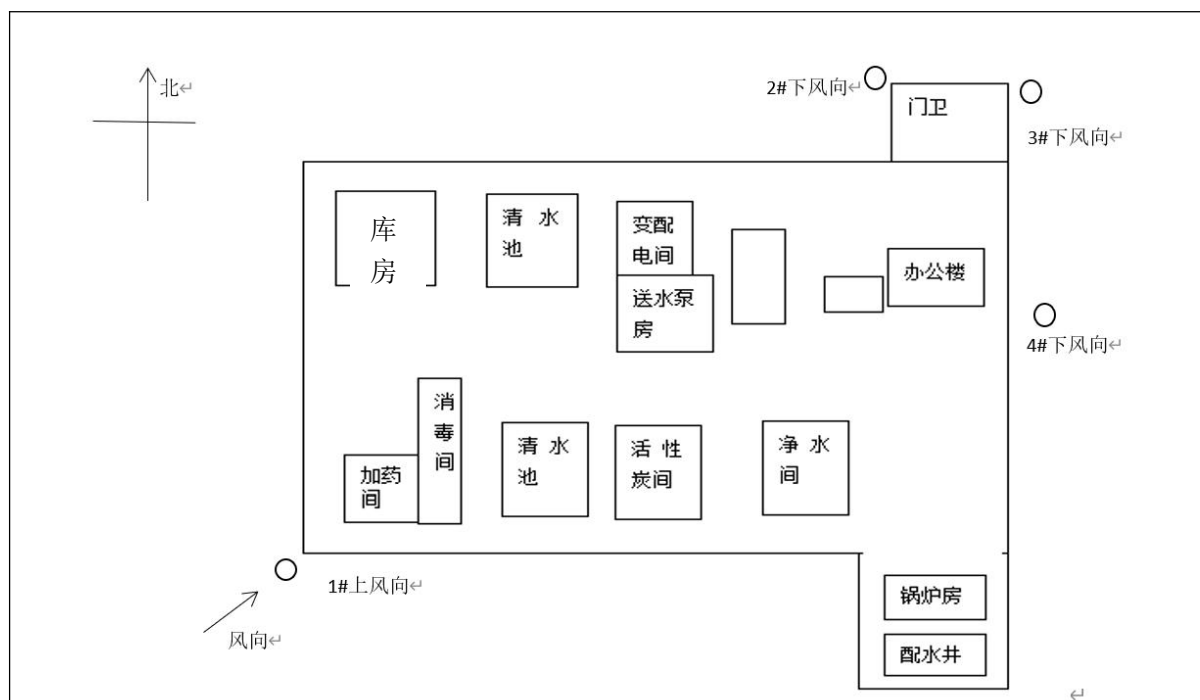


图6-2 无组织恶臭污染物监测点位示意图（第一天）

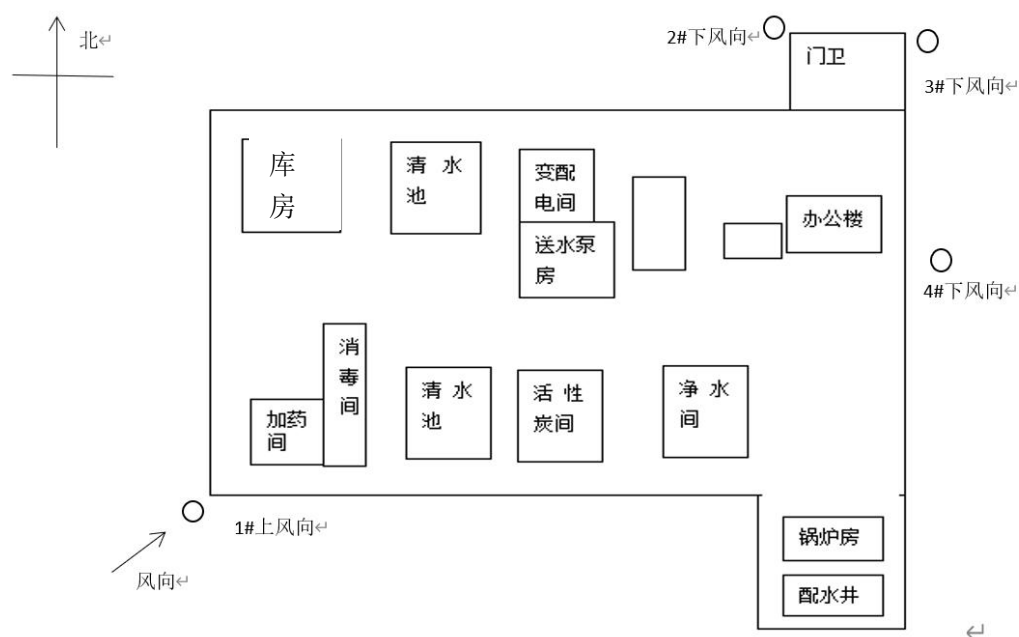


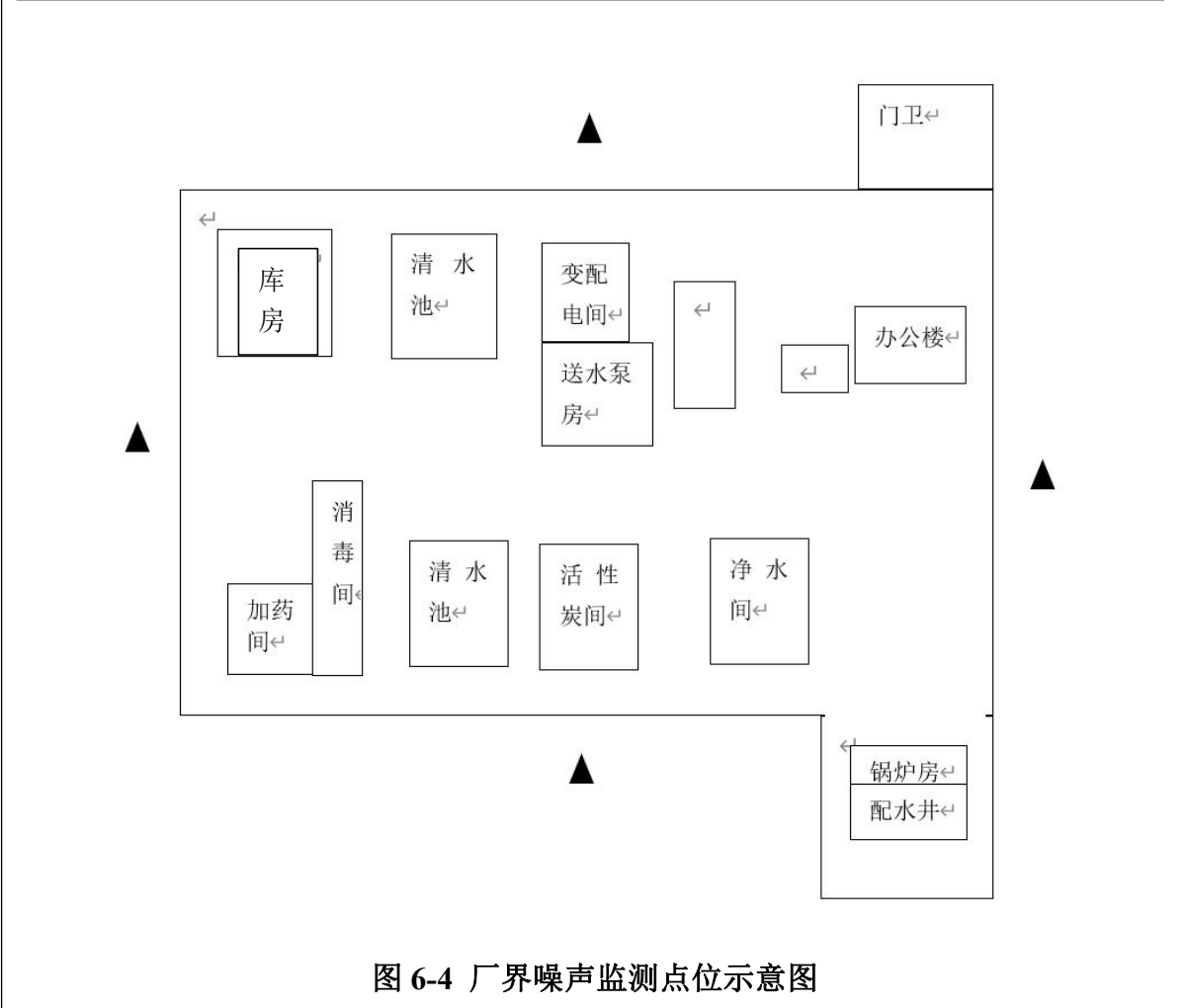
图 6-3 无组织恶臭污染物监测点位示意图（第二天）

二、噪声验收监测内容

在厂界东侧、南侧、西侧、北侧各布设 1 个噪声监测点。噪声验收监测内容见表 6-3。厂界噪声验收监测点位示意图见图 6-4。

表 6-3 厂界噪声验收监测内容

序号	监测位置	监测频次
1	东侧厂界外 1 米▲1	连续2天，每天2次 (昼间1次，夜间1次)
2	南侧厂界外 1 米▲2	
3	西侧厂界外 1 米▲3	
4	北侧厂界外 1 米▲4	



表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，本项目生产设备及环保设施运行正常、稳定。

本项目监测工况调查结果见表 7-1。

表 7-1 监测工况调查结果

日期	设计净水量 (t/d)	验收期间净水量(t/d)	负荷率 (%)
2022.4.20	36000	20000	56
2022.4.21	36000	20000	56

由表可知，验收监测期间，该企业正常生产，满足验收规范技术要求。

验收监测结果：

一、废水验收监测结果

废水监测结果见 7-1。

表 7-1 废水验收监测结果

单位：mg/L

监测时间	监测点位	监测项目	采样频次					标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次	日均值		
2022.4.20	化粪池排放口★	pH（无量纲）	6.9	7.1	7.0	7.1	6.9~7.1	6-9	达标
		SS	51	50	52	52	51	400	达标
		COD	221	230	218	273	236	500	达标
		BOD ₅	91.3	92.4	91.8	92.3	92.0	300	达标
		NH ₃ -N	13.6	13.7	13.5	13.6	13.6	/	/
		动植物油	2.25	2.24	2.28	2.10	2.22	100	达标
2022.4.21	化粪池排放口★	pH（无量纲）	7.0	6.9	7.1	6.9	6.9~7.1	6-9	达标
		SS	50	51	51	50	51	400	达标
		COD	269	258	271	265	266	500	达标
		BOD ₅	92.7	92.8	92.4	91.8	92.4	300	达标
		NH ₃ -N	13.6	13.8	13.6	13.7	13.7	/	/
		动植物油	2.07	2.24	2.07	2.06	2.11	100	达标

根据表7-2可知，验收监测期间，废水化粪池排口pH在6.9~7.1之间，悬浮物的日均最大排放浓度为51mg/L，化学需氧量的日均最大排放浓度为266mg/L，五日生化需氧量日均最大排放浓度为92.4mg/L，氨氮的日均最大排放浓度为13.7mg/L，动植物油的日均最大排放浓度为2.22mg/L，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级排放标准要求。

二、废气验收监测结果

气象参数见表 7-3。无组织废气验收监测结果见表 7-4。

表7-3 气象参数

检测日期	气压(kPa)	气温（℃）	风向	风速（m/s）
2022 年 04 月 20 日	98.5	21~4	西南风	3.2
2022 年 04 月 21 日	98.6	18~2	西南风	3.4

表 7-4 无组织恶臭污染物监测结果						
单位：mg/m³						
采样日期	检测项目	监测点位及检测结果				限值
		本项目上风 向 1#	本项目下风 向 2#	本项目下风 向 3#	本项目下风 向 4#	
2022 年 04 月 20 日	氨	0.08	0.19	0.20	0.20	1.5
		0.08	0.19	0.21	0.22	
		0.07	0.20	0.19	0.22	
		0.08	0.20	0.22	0.21	
	硫化氢	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.06
		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
	臭气浓度	10L	10L	10L	10L	20
		10L	10L	10L	10L	
		10L	10L	10L	10L	
		10L	10L	10L	10L	
2022 年 04 月 21 日	氨	0.08	0.20	0.21	0.21	1.5
		0.08	0.21	0.22	0.21	
		0.08	0.20	0.21	0.20	
		0.06	0.21	0.20	0.21	
	硫化氢	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.06
		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
	臭气浓度	10L	10L	10L	10L	20
		10L	10L	10L	10L	
		10L	10L	10L	10L	
		10L	10L	10L	10L	
注：L 表示小于方法检出限；臭气浓度为无量纲；						
由表 7-4 可知，验收监测期间，厂界无组织恶臭污染物氨最大监测浓度为 0.22mg/m³，硫化氢、臭气浓度未检出，验收监测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值要求。						
三、噪声验收监测结果						
厂界噪声验收监测结果见 7-5。						
厂界噪声监测结果见表7-5						
单位：dB（A）						
监测点位		监测时间				

	2022 年 04 月 20 日		2022 年 04 月 21 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
▲1（东侧厂界外 1 米）	54	43	53	43
▲2（南侧厂界外 1 米）	53	42	53	43
▲3（西侧厂界外 1 米）	54	43	54	44
▲4（北侧厂界外 1 米）	53	44	54	43
标准限值	60	50	60	50
达标情况	达标	达标	达标	达标

由表 7-5 可知：验收监测期间，厂界噪声昼间监测结果最大值为 54dB(A)，夜间监测结果最大值为 44dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

四、污染物排放总量核算结果

污染物排放总量核算结果见表7-6。

表 7-6 污染物排放总量核算结果

类别	污染物名称	本项目污染物排放总量（t/a）
废水	COD	0.369（纳管量）
	氨氮	0.019（纳管量）

根据本次验收监测结果可知，防渗化粪池排口废水化学需氧量的日均最大排放浓度为266mg/L，氨氮的日均最大排放浓度为13.7mg/L，废水排放量为1387t/a，故COD纳管量为0.369t/a，氨氮纳管量为0.019t/a。

八 “三同时”落实情况

项目“三同时”落实情况见表 8-1。

表 8-1 项目“三同时”落实情况一览表

序号	环评审批意见	落实情况	备注
1	加强施工期的环境管理。防止扬尘污染和水土流失；妥善处理施工废水、生活污水和建筑垃圾，禁止直接排放进入附近地表水体；施工厂界噪声要满足《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）中规定的标准限值要求；施工结束后，做好生态和景观恢复工作。	①施工场地设置围挡，粉性物料堆放采取封闭、遮盖措施； ②施工期生活污水排入防渗储池，定期清掏，外运堆肥；建筑施工废水经沉淀池处理后循环使用。 ③施工人员生活垃圾集中收集，由环卫部门统一清运。施工弃土和建筑垃圾运至市政指定地点堆存。 ④施工厂界噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准要求。	已落实
2	厂界噪声要达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12345-1990）II 类标准。	泵、风机采取减振、厂房隔声措施。厂界噪声要达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12345-1990）2 类标准。	已落实
3	锅炉废气经处理后排放浓度要求满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB33271-2001）二类区 II 时段标准限值要求。储煤场应当采取封闭措施，避免产生扬尘，消毒间和污水处理站产生的异味经处理后，要符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）要求。	①本项目采用电锅炉供暖，不产生锅炉烟气，不设置煤场 ②本项目污水管网已铺设，不设置污水处理站。 ③水厂浓缩脱水间定期喷洒除臭剂	不设置锅炉，无锅炉烟气产生，不设置煤场；本项目污水管网已铺设，不设置污水处理站
4	生活垃圾和炉渣全部由市政统一收集、处理，活性炭由厂家回收使用，浓缩回收工艺产生污泥及污水处理装置产生污泥统一运送到垃圾处理厂处理。	①生活垃圾交由市政部门统一处置。 ②浓缩脱水间产生污泥统一运送到垃圾处理厂处理。 ③废活性炭定期由厂家回收 ④不设置锅炉，无锅炉灰渣产生，不设置污水处理站，无污水处理站污泥产生。	不设置锅炉，无锅炉灰渣产生，不设置污水处理站，无污水处理站污泥产生

表九 验收监测结论与建议

一、废水验收监测结论

验收监测期间，废水化粪池排口pH在6.9~7.1之间，悬浮物的日均最大排放浓度为51mg/L，化学需氧量的日均最大排放浓度为266mg/L，五日生化需氧量日均最大排放浓度为92.4mg/L，氨氮的日均最大排放浓度为13.7mg/L，动植物油日均最大排放浓度为2.22mg/L，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级排放标准要求。

二、废气验收监测结论

验收监测期间，厂界无组织恶臭污染物氨最大监测浓度为0.22mg/m³，硫化氢、臭气浓度未检出，验收监测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值要求。

三、厂界噪声验收监测结论

验收监测期间，厂界噪声昼间监测结果最大值为 54dB(A)，夜间监测结果最大值为 44dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

四、环境管理要求

（1）本工程的固体废物全部得到妥善处置。

（2）废水 COD 纳管量为 0.369t/a，氨氮纳管量为 0.019t/a。

五、建议

完善各项环境保护管理制度，加强各项污染治理设施运行管理与维护，确保污染物稳定达标排放。

表十 建设项目工程竣工环境保护“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）：

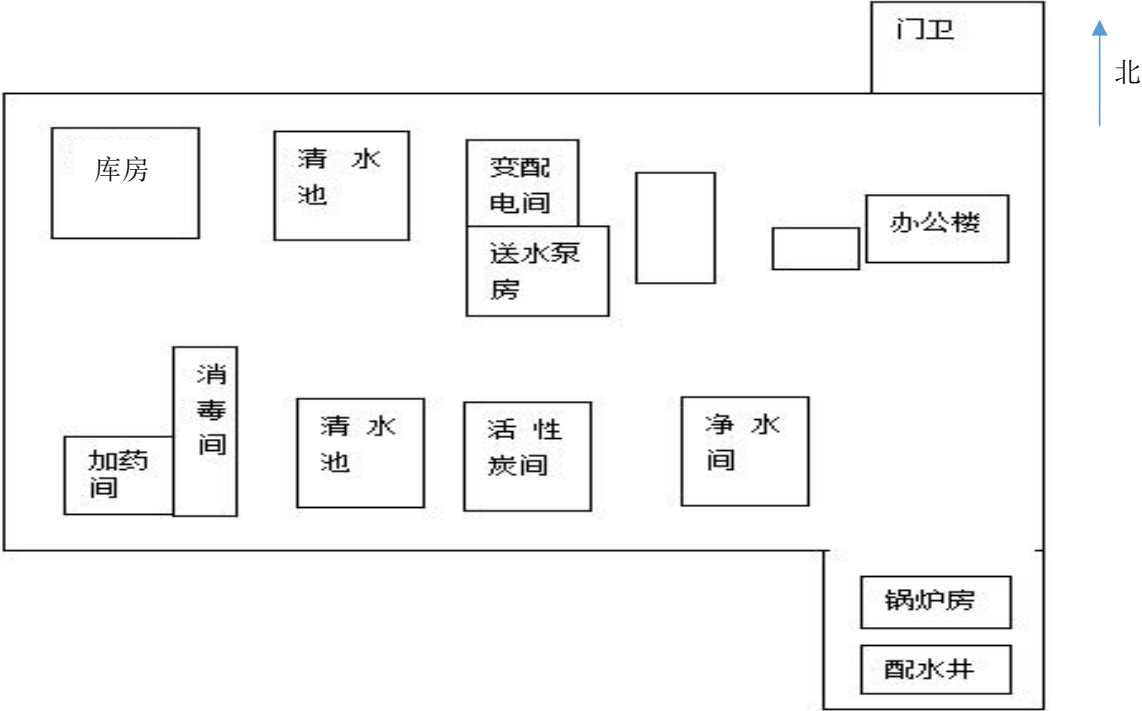
建 设 项 目	项目名称		黑龙江省兰西县兰西镇泥河水库供水工程				项目代码		/		建设地点		兰西县的城区和兰西县的长江乡、兰河乡		
	行业类别（分类管理名录）		四十三、水的生产和供应业 94 自 来 水 生 产 和 供 应 461（不含供应工程；不含村庄供应工程）				建设性质		■新建 □改扩建 □技术改造						
	设计生产能力		2010 年近期供水为 1.5 万吨，2020 年远期供水为 3.6 万吨/天				实际生产能力		供水规模 3.6 万吨/天		环评单位		哈尔滨铁路局环境保护公司		
	环评文件审批机关		黑龙江省环境保护厅				审批文号		黑环建审[2006]110 号		环评文件类型		报告表		
	开工日期		2011.3				竣工日期		2012.12		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		兰西县住房和城乡建设局				环保设施监测单位		黑龙江泓泽检测评价有限公司		验收监测时工况		56		
	投资总概算（万元）		9534.04				环保投资总概算（万元）		73.5		所占比例（%）		0.8		
	实际总投资		9534				实际环保投资（万元）		20		所占比例（%）		0.21		
	废水治理（万元）			废气治理（万元）	15	噪声治理（万元）	5.0	固体废物治理（万元）				绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时间		365			
运营单位		兰西县住房和城乡建设局				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）					验收时间		2022.4.20~2022.4.21		
污 染 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			266	500	0.369 纳管量		0.369 纳管量							
	氨氮			13.7	/	0.019 纳管量		0.019 纳管量							
	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


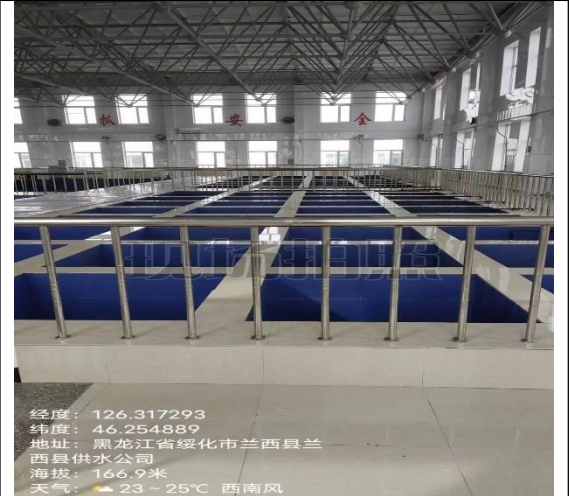
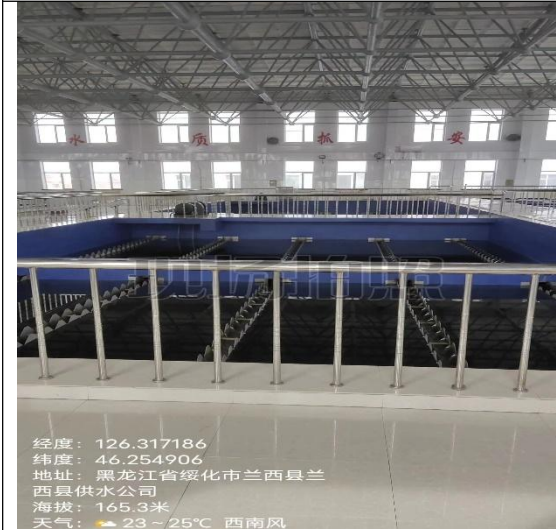
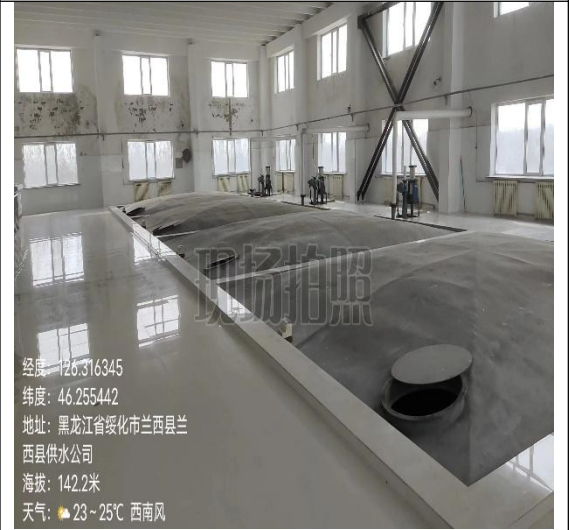
附图1 本项目地理位置图



附图2 净水厂平面布置图



附图3 本项目现场图片

 <p>经度: 126.317233 纬度: 46.254418 地址: 黑龙江省绥化市兰西县兰 西县供水公司 海拔: 165.6米 天气: 🌤 23 ~ 25℃ 西南风</p>	 <p>经度: 126.317293 纬度: 46.254889 地址: 黑龙江省绥化市兰西县兰 西县供水公司 海拔: 166.9米 天气: 🌤 23 ~ 25℃ 西南风</p>
配水井	接触絮凝池
 <p>经度: 126.317186 纬度: 46.254906 地址: 黑龙江省绥化市兰西县兰 西县供水公司 海拔: 165.3米 天气: 🌤 23 ~ 25℃ 西南风</p>	 <p>经度: 126.316345 纬度: 46.255442 地址: 黑龙江省绥化市兰西县兰 西县供水公司 海拔: 142.2米 天气: 🌤 23 ~ 25℃ 西南风</p>
折板反应池	活性炭接触氧化池



快滤池



反冲洗水池



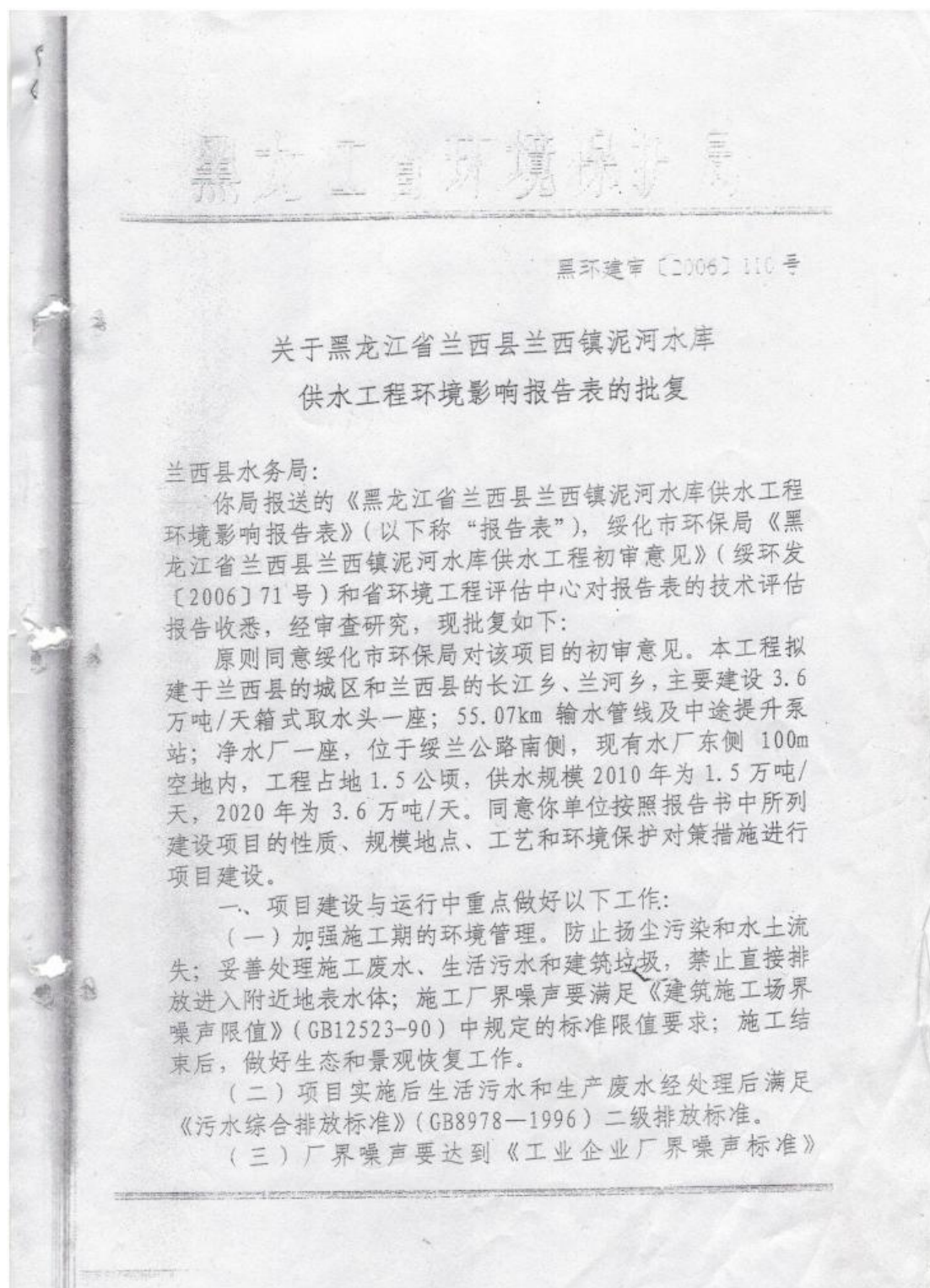
清水池



送水泵房

 <p> 经度: 126.315028 纬度: 46.255517 地址: 黑龙江省绥化市兰西县兰 西县供水公司 海拔: 162.9米 天气: 23~25℃ 西南风 </p>	 <p> 经度: 126.315276 纬度: 46.255593 地址: 黑龙江省绥化市兰西县兰 西县供水公司 海拔: 161.7米 天气: 23~25℃ 西南风 </p>
<p>加药间</p>	<p>消毒间</p>
 <p> 经度: 126.315339 纬度: 46.256047 地址: 黑龙江省绥化市兰西县兰 西县供水公司 海拔: 164.1米 天气: 23~25℃ 西南风 </p>	 <p> 经度: 126.315339 纬度: 46.256046 地址: 黑龙江省绥化市兰西县 城大 黑龙江省兰西湖林纸业有 限公司 海拔: 161.4米 天气: 23~25℃ 西南风 </p>
<p>浓缩池</p>	<p>污泥脱水设备</p>

附件1 环境影响评价批复



(GB12345-1990) II类标准。

(四) 锅炉废气经处理后排放浓度要满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001) 二类区II时段标准限值要求。储煤场应当采取封闭措施, 避免产生扬尘。消毒间和污水处理站产生的异味经处理后, 要符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 要求。

(五) 生活垃圾和炉渣全部由市政统一收集、处理, 活性炭由厂家回收使用, 浓缩回收工艺产生污泥及污水处理装置产生污泥统一运送到垃圾处理厂处理。

(六) 泥河水库作为取水水源地, 当地政府应重新规划泥河水库的使用功能, 并划定饮用水源地保护区, 制定饮用水源地保护管理办法。

(七) 严格控制污染物排放总量, 污染物总量排放不得超过当地环保部门批复的排放总量。

(八) 要增强环境风险防范意识, 建立环境安全应急预案系统和制定切实有效的应急预案, 防止环境污染事件发生。

二、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。工程竣工后, 建设单位必须向我局书面提交试生产申请, 经检查同意后方可进行试生产。试生产期间必须按照规定程序向我局申请环境保护验收。验收合格后, 项目方可正式投入运行。

三、由绥化市环保局负责项目建设的环境保护监督管理工作。

二〇〇六年十一月二十一日