

哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院项目 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：哈尔滨医科大学附属第四医院

编制单位：哈尔滨泽生环境科技有限公司

2024年9月

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项目负责人:

报告编写人:

建设单位 _____ (盖章)

编制单位 _____ (盖章)

电话:

电话:

传真:

传真:

邮编:

邮编:

地址:

地址:

目录

1.前言	- 5 -
2.验收依据	- 5 -
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	- 6 -
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	- 6 -
2.3 建设项目环境影响报告书及其审批部门审批决定	- 6 -
2.4 其他相关文件	- 7 -
3.建设项目工程概况	- 8 -
3.1 建设项目工程概况	- 8 -
3.1.1 工程基本情况	- 8 -
3.1.2 地理位置及平面布置	- 8 -
3.2 建设内容	- 10 -
3.3 主要设备、原辅料及燃料	- 14 -
3.3.1 主要设备	错误！未定义书签。
3.3.2.原辅料	错误！未定义书签。
3.4 公用工程及辅助设施	- 15 -
3.5 用排水情况	- 15 -
3.6 生产工艺	- 16 -
3.7 项目变动情况	- 16 -
4.环境影响评价结论及其批复要求	- 19 -
4.1 环境影响评价结论	- 19 -
4.1.1 区域环境质量现状	- 19 -
4.1.2 建设项目工程分析	- 19 -
4.1.3 环境经济损益分析	- 20 -
4.1.4 公众参与分析	- 21 -
4.1.5 项目与产业政策的符合性	- 21 -
4.1.6 项目选址可行性分析	- 21 -
4.1.7 环境影响评价结论	- 21 -
4.2 环评批复	- 21 -
5.污染物的排放与防治措施	- 24 -
5.1 主要污染工序	- 24 -
5.2 主要污染物的产生、治理及排放	- 25 -
5.2.1 废水产生、治理及排放	- 25 -
5.2.2 废气产生、治理及排放	- 25 -
5.2.3 噪声产生、治理及排放	- 26 -
5.2.4 固废产生、治理及排放	- 26 -
6.验收评价标准	- 27 -
6.1 执行标准	- 27 -
6.1.1 废气	- 27 -
6.1.2 废水	- 28 -
6.1.3 噪声	- 28 -
6.1.4 固体废弃物	- 29 -
6.2 标准限值	- 29 -

7.验收监测内容	- 30 -
7.1 验收监测工况	- 30 -
7.2 验收监测内容、点位、因子及频次	- 30 -
8.监测分析方法及质量保证	- 32 -
8.1 监测分析方法	- 32 -
8.2.质量保证	- 32 -
9.验收监测结果及评价	- 35 -
9.1 噪声监测结果及评价	- 35 -
9.2 废气监测结果及评价	- 36 -
9.3 废水监测结果及评价	- 42 -
10.环境管理检查结果	- 46 -
10.1 环保审批手续和“三同时”执行情况	- 46 -
10.2 环评批复落实落实情况检查	- 46 -
10.3 环境保护投资情况	- 47 -
10.4 环境保护组织机构设置和环保管理制度制定情况	- 48 -
10.5 主要环保设施（措施）的管理、运行及维护情况检查	- 48 -
10.6 环境风险防范措施/设施的落实情况、突发环境事件应急预案的制定、演练及备案情况	- 48 -
10.7 雨（清）污分流措施落实情况检查	错误！未定义书签。
11.公众意见调查结果	- 49 -
12.结论与建议	- 51 -
12.1 结论	- 51 -
12.2 建议	- 52 -
13.附图件	- 54 -
13.1 附图	错误！未定义书签。
13.2 附件	错误！未定义书签。

1.前言

哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院注册地址为哈尔滨市南岗区颐园街37号，生产经营场所地址位于哈尔滨市松北区祥安北大街西侧中源大道和龙翔路之间，医院级别为三级甲等综合医院，主要服务对象是松北区、利民区和呼兰区等民众，主要设置急诊科，内科，外科，妇产科，儿科，中医科，耳鼻喉科，眼科，皮肤科，麻醉科，康复科，口腔科，预防保健科等科室。

哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程于2009年2月委托哈尔滨工业大学、哈尔滨市环境保护科学研究院编制《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程环境影响报告书》，并于2009年3月10日通过了黑龙江省环境保护厅的审批，并取得了审批意见（黑环审〔2009〕30号）。本项目于2012年开始建设，2021年工程建设完成。目前该项目主体工程、辅助工程已建成，生产设备及相关环保设施已安装完成。

按照《固定污染源排污许可分类管理名录》（部令第45号）规定，本项目已申领排污许可证，证书编号：12230000424116568x002V，并按要求进行例行监测、台账等内容填报。目前项目已建成的生产设施与配套的环保设施经过试运行具备了验收条件，因此哈尔滨泽生环境科技有限公司于2024年6月组织对哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程配套建设的环境保护设施进行验收。

根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）和《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）》等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，对环境影响报告书所提出的环境保护措施和落实情况进行了调查，同时委托黑龙江省泽峰环保科技有限公司于2024年7月13日至14日进行了竣工验收检测，并出具了检测报告。

根据现场调查情况和检测报告，哈尔滨泽生环境科技有限公司编制完成《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院项目竣工环境保护验收监测报告》。

2.验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022年6月5日起施行）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日起施行)；
- (6) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，中华人民共和国国务院令 第682号（2017年7月16日）；
- (7) 《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年11月22日）；
- (8) 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）；
- (9) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环办环评函〔2020〕688号
- (10) 《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）
- (11) 《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）；
- (12) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (13) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》（HJ794-2016）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；
- (3) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688号）。

2.3 建设项目环境影响报告书及其审批部门审批决定

- (1) 《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院环境影响报告书》（哈尔滨工业大学、哈尔滨市环境保护科学研究院，2009年3月）；
- (2) 《黑龙江省环境保护厅关于哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院环

境影响报告书的批复》（黑环审〔2009〕30号，2009年3月10日）。

2.4 其他相关文件

（1）哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院排污许可证 1223000042411656
8X002V

（2）哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院危废处置合同

（3）应急预案、演练

3.建设项目工程概况

3.1 建设项目工程概况

3.1.1 工程基本情况

项目名称：哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院

建设地点：黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号

建设性质：新建

占地面积：15 万 m²

总投资及环保投资：本项目设计投资为 14 亿元，项目实际总投资约 14 亿元，其中设计环保投资为 900 万元，实际投入环境保护措施的费用约为 860 万元，实际环保投入占总投资的 0.61%。

建设投产时间：本项目于 2012 年开始建设，2021 年建设完成。

主要建设内容：本项目为哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院，占地面积 15 万 m²。项目建成后，设计床位 520 张。辐射设施单独履行环保手续，不在本项目评价范围内。项目建设内容见表 3-2。

3.1.2 地理位置及平面布置

本项目位于黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号，经现场勘察，医院外环境关系如下：本项目西侧为星源之家，东侧为祥安北大街、哈尔滨市第十中学校、第九十五中学、北岸观江国际，北侧为龙轩路，南侧为龙川路、中海和院。

医院平面布置如下：

院区中部为医技楼、科研中心、门诊 2 楼，门诊主楼和阳光大厅位于南侧，精准中心位于门诊主楼西侧，教学中心位于院内北侧，学生宿舍位于教学中心西侧，动力中心位于学生宿舍西侧，污水处理站位于动力中心南侧，后勤综合楼位于院内西北角。院区内东侧和南侧以及医技楼北侧均设有停车场。

平面布置图见附图。

3.1.3 周边环境保护目标

表 3-1 环境保护目标一览表

环境要素	名称	保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	距厂界距离(m)
环境空气、声环境	星源之家	养老院	老人、工作人员	环境空气二类区、声环境2类区	W	紧邻
	香树湾	居住区	居民	环境空气二类区、声环境1类区	N	180
	中海和院		居民		S	42
	北岸观江国际		居民		E	70
	哈尔滨市第十中学校	学校	教师、学生		E	35
	第九十五中学		教师、学生		E	35
环境空气	西侧专家公寓小区	居住区	居民		环境空气二类区、声环境2类区	W
	大王家	居住区	居民	环境空气二类区、声环境1类区	W	270
	绿色湖畔家园	居住区	居民		NW	320
	欧亚世界阳光	居住区	居民		NE	215
	红星威尼斯庄园	居住区	居民		E	280
	保利公园九号	居住区	居民		N	530
	汇龙半岛首府	居住区	居民		NE	540
	大正臻园	居住区	居民		W	760
	永安城	居住区	居民		NE	930
	红星熙树	居住区	居民		NE	830
	墅公馆	居住区	居民		NE	1070
	奚树庭院	居住区	居民		N	2180
	美澳阿卡地亚	居住区	居民		NE	2110
	恒大锦苑	居住区	居民		W	760
润和新城	居住区	居民	W		1360	

北岸润和城	居住区	居民	W	1250
上院	居住区	居民	W	780
融创中园	居住区	居民	SW	1370
融创锦园	居住区	居民	SW	1140
万达秀园	居住区	居民	SW	1240
万达华府	居住区	居民	SW	1550
万象府	居住区	居民	S	630
世纪花园	居住区	居民	S	1050
唐宁墅	居住区	居民	SW	1770
钻石湾地中海阳光	居住区	居民	S	1600
你好荷兰城	居住区	居民	SE	1320
世纪花园	居住区	居民	S	1190
宜和园	居住区	居民	S	800
锦绣家园	居住区	居民	E	780
保利水韵长滩	居住区	居民	E	1350
绿水小区	居住区	居民	E	1720
奥林小镇	居住区	居民	E	1840
金江悦	居住区	居民	E	880
黑龙江省第二医院松北院区	医院	医生、患者	E	2120
哈尔滨新区师范附属小学	学校	教师、学生	S	1200
哈尔滨新区第一幼儿园	学校	教师、学生	W	1270
九中松北校区	学校	教师、学生	S	1180

3.2.建设内容

本项目主要建设内容见下表。

表 3-2 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

项目名称	环评中建设内容	实际建设情况	与环评一致情况
------	---------	--------	---------

主体工程	门诊楼	<p>内科、外科、中医科、皮肤科、理疗科妇产科、儿科、耳鼻喉科、眼科、口腔科、门诊手术、预防保健科、传染病科（含病房）、发热（隔离筛查）门诊。</p> <p>门诊公共部分用房包括:药房、采血室、检验室、输液室、注射室、污洗室、换药室、处置室、清创室</p>	<p>包括门诊楼和阳光大厅。主要科室为：内科、外科、中医科、皮肤科、理疗科妇产科、儿科、耳鼻喉科、眼科、口腔科、门诊手术、内分泌、发热（隔离筛查）门诊。</p> <p>门诊公共部分用房包括:药房、采血室、检验室、污洗室、换药室、处置室、清创室。</p> <p>门诊地上 3/5 层，地下 1 层，建筑面积 29900.46m²。阳光大厅地上 1 层，建筑面积 4500m²。</p>	<p>科室有部分改动，无传染病科室。阳光大厅无变化，门诊建筑面积减少 18599.54m²</p>
	医技楼	<p>设药剂科、影像诊断科、检验科、营养科、病理科、物理诊断科、电生理科、放射科、核磁共振（MRI）检查室、功能检查、内窥镜室、手术室、血库、消毒供应室</p>	<p>设药剂科、影像诊断科、检验科、病理科、物理诊断科、电生理科、放射科、核磁共振（MRI）检查室、功能检查、内窥镜室、手术室、血库、消毒供应室、ICU、妇科、消化内科、儿康等。</p> <p>地上 5 层，地下 1 层，建筑面积 36296.98m²。</p>	<p>科室有部分改动，无传染病科室。建筑面积减少 12203.02m²</p>
	住院楼	<p>内科、外科、妇科、产科、儿科、耳鼻喉科、眼科、中医科、麻醉科、配餐室、污洗室、重病监护、烧伤病房、血液病区、血液透析室、生殖医学中心、手术部、血库、药剂、中心供应室</p>	/	<p>未建设此楼，建筑面积减少 96300m²</p>
	急诊急救中心	<p>急救部分：抢救室、抢救监护室</p> <p>急诊部分：诊查室、治疗室、清创室、换药室</p> <p>共用部分：输液室、观察室、盥洗室、药房、化验室、X 线诊断室、功能检查室、ICU 病房</p>	<p>目前为门诊 2 楼，设有胸外科、心内科、神内科、普外科、肾内科、肿瘤科室等。</p> <p>地上 4 层，地下 1 层，建筑面积 9433.3m²。</p>	<p>使用用途发生变化，建筑面积减少 10066.7m²</p>
	康复中心	<p>康复门诊，传统理疗和推拿按摩手法治疗为主。</p> <p>康复病房，物理治疗(PT)、作业治疗(OT)、语言治疗(ST)、康复工程、康复护理等</p> <p>预防保健科、家庭病床科、CCU 病房(室)等</p>	/	<p>未建设此楼，建筑面积减少 18750m²</p>

	心脑血管 血管 专科 楼	心脑血管疾病专科门诊和住院处两部分。 神经外科、神经内科、心内科、胸心血管外科、神经放射等临床及医技科室，老年病科、肿瘤科、血液透析、介入性放射科	/	未建设此楼，建筑面积减少 50700m ²
	精准 中心	/	主要为检验、透析、儿康等。 地上 5 层，建筑面积 15000m ² 。	建筑面积增加 15000m ²
配套 工程	行政 办公 楼	主要房间设置包括院领导办公室、各行政管理部门办公室及会议室等。	/	未建设此楼，建筑面积减少 14100m ²
	专家 公寓	高层公寓 6 栋，地上 24 层、28 层；小高层公寓 2 栋，地上 12 层；多层建筑包括会所及社区服务用房 2 栋，地上 3 层，小型配套商服 2 栋，地上 2 层。在部分地下一层设置停车场及配套设施用房	/	未建设此楼
	教学 中心	提供每年 1000 人次教学任务所需要的教室、办公室、会议室及学生宿舍等。	提供每年 1000 人次教学任务所需要的教室、办公室、会议室等。 地上 4 层，建筑面积 8600m ² 。	学生宿舍单独建设。建筑面积减少 5500m ²
	科研 中心	设有分子生物学实验室，细胞培养实验室，免疫组化实验室，动物实验室，串联质谱分析室等	设有分子生物学实验室，细胞培养实验室，免疫组化实验室，动物实验室，串联质谱分析室等。 地上 3 层，地下 1 层，建筑面积 5489.34m ² 。	建筑面积减少 8610.66m ²
	学生 宿舍	/	提供学生住宿。 地上 3 层，地下 1 层，建筑面积 3126.26m ² 。	建筑面积增加 3126.26m ²
	后勤 综合 楼	/	后勤综合办公。 地上 2 层，地下 1 层，建筑面积 899.76m ² 。	建筑面积增加 899.76m ²
公用 工程	供电	电源由两路独立 10kV 高压电源专线供电，经变电所、高、低压配电系统、室内供配电系统及照明，总负荷 12967KW。其中，医疗区负荷 17587KW，生活区负荷 5097KW	电源由两路独立 10kV 高压电源专线供电，经变电所、高、低压配电系统、室内供配电系统及照明，总负荷 12967KW。其中，医疗区负荷 17587KW，生活区负荷 5097KW	一致

	动力中心	包括锅炉房、给水泵房及换热站等	包括锅炉房、给水泵房及换热站等,新建燃气锅炉房内设2台燃气直燃机(一用一备)用于制冷,分别为1台4t/h和1台3.2t/h(备用),设置1台1t/h燃气锅炉用于学生洗浴。 地上1层,地下1层,建筑面积3002.9m ² 。	建筑面积增加502.9m ²
	通风	医院室内通风,进气2~6次/h,排气2~5次/h	医院室内通风,进气2~6次/h,排气2~5次/h	一致
	供汽	设2台蒸发量为4t/h燃气蒸汽锅炉,为供应站(消毒)、厨房、洗衣房、洁净空调机房等提供蒸汽。在换热器室设22兆瓦换热器,在采暖期前后为医疗区提供热源	本项目新建燃气锅炉房内设2台燃气直燃机(一用一备)用于制冷,分别为1台4t/h和1台3.2t/h(备用),设置1台1t/h燃气锅炉用于学生洗浴。医院非采暖期前后用空调供热。	减少两台4t/h燃气蒸汽锅炉,改为2台燃气直燃机(一用一备)和1台1t/h燃气锅炉
	供热	冬季供暖由松北热源厂提供热源,供热负荷15690KW。其中,医疗区负荷20260KW,生活区负荷7188KW	依托市政供热	一致
	排水	医疗区的医疗机构污水排入污水处理站进行预处理,达到预处理标准后排入市政排水干线,依托集乐污水处理厂进一步处理生活区的生活污水经化粪池后,污水水质符合污水综合排放三级标准,排入市政排水干线。	生活污水、医疗废水经污水站处理后排入市政管网。	一致
	供水	由市政供水干管引入一根DN250的给水管,作为院区生活和消防用水水源;生活区用水由东侧规划10路路面下的市政供水干管引入两根DN150的给水管,作为生活区生活和消防用水水源。	本项目用水来自市政管网	一致
	空调系统	医院洁净用房,换气次数8~22次/h	医院洁净用房,换气次数8~22次/h	一致
环保工	污水处理站	医疗污水处理规模:1200m ³ /d。	新建污水处理站(生物膜法+次氯酸钠消毒工艺),处理能力1200m ³ /d。设置事故池600m ³	一致

程	医疗 废弃物暂 存间	设置一座医疗废弃物暂存间	设置一座医疗废物贮存库，占地 面积 60m ²	一致
	危险 废物贮 存库	/	设置危险废物贮存库，占地面积 15m ² ，用于贮存废弃紫外线灯管 等。	建筑面积增加 15m ²

注：本项目已建设完成，环评中列出的部分建筑物在本次验收中未建设，以后不再建设，不涉及分期验收。

3.3 主要设备

表 3-2 本项目主要设备表

序号	设备名称	单位	实际数量
1	于式激光相机	台	2
2	呼吸机	台	48
3	中心供气系统	套	1
4	超声波诊断仪	台	13
5	血液透析机	台	34
6	麻醉机	台	18
7	超声诊断仪（三维彩超）	台	2
8	中心供气传呼系统	套	2
9	体腔热灌注治疗机	台	2
10	白细胞回升系统	套	3
11	肿瘤介入热疗机	台	2
12	体外高频热疗机	台	2
13	血液透析机	台	2
14	麻醉机	台	2
15	凝血分析仪	台	1
16	超声诊断仪	台	4
17	B 超监视妇科手术仪	台	2
18	郝尔曼臭氧治疗系统	套	1
19	婴儿蓝光暖箱	台	31
20	远红外辐射保温台	套	8
21	血液灌流机	台	1
22	动态脑电系统	台	1
23	麻醉机	台	2
24	麻醉机工作站	台	2
25	肛管直肠测压仪	台	2
26	免散瞳照相机	台	1
27	尿沉渣及尿液干化学分析系统	台	1
28	电外科能量平台	套	1
29	胃镜	台	3

30	风机	台	50
31	水泵	台	12
32	污水处理设备	套	1

3.4 公用工程及辅助设施

1、给水

本项目用水由当地供水管网提供，不取用地下水，本项目用水主要是医院综合用水（含门诊、病房及职工生活污水），新鲜水用水量约为 750m³/d。

2、排水

医院采用雨污水分流制，分别排入市政雨污水管。项目实施后产生的污水主要由医疗废水、办公及生活污水构成。医院的污水中含有大量的病菌、病毒、寄生虫卵及其它有害物质，因此污水系统应防止与供水系统交叉污染。医院污水进入项目新建的污水处理站进行处理达到排放标准后，排入市政管网。

3、污水处理站

1) 污水站设施情况

本项目新建 1 座污水处理站，位于厂区内西北侧、动力中心南侧，处理能力为 1200m³/d，采用“生物膜法+次氯酸钠消毒”的处理工艺。

2) 污水站处理量可靠性分析

本项目污水总量为 600m³/d，进入厂区内污水处理站进行处理。本污水处理站处理能力为 1200m³/d，完全有能力满足本项目新增的污水量处理需求。

4、锅炉房

本项目新建燃气锅炉房内设 2 台燃气直燃机（一用一备）用于制冷，分别为 1 台 4t/h 和 1 台 3.2t/h（备用），设置 1 台 1t/h 燃气锅炉用于学生洗浴。医院非采暖期前后用空调供热。

5、电力

本项目由城市电网供电。

6、通讯

松北区电信事业发展迅速，已全面开通程控电话、网络系统和移动通讯，区域通讯完善。

总之，本项目场地外部已有水、电、气通讯接口，且管（线）径和水压、气压和供电容量都能满足本项目医疗和生活需要。

3.5 用排水情况

项目水源为市政自来水，根据哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院提供的数据，医院用水主要为医疗用水和生活用水，医院总用水量约为 750m³/d，排水量约为 600m³/d。废水经污水处理站进行处理达到排放标准后，排入市政污水管道。

3.6 生产工艺

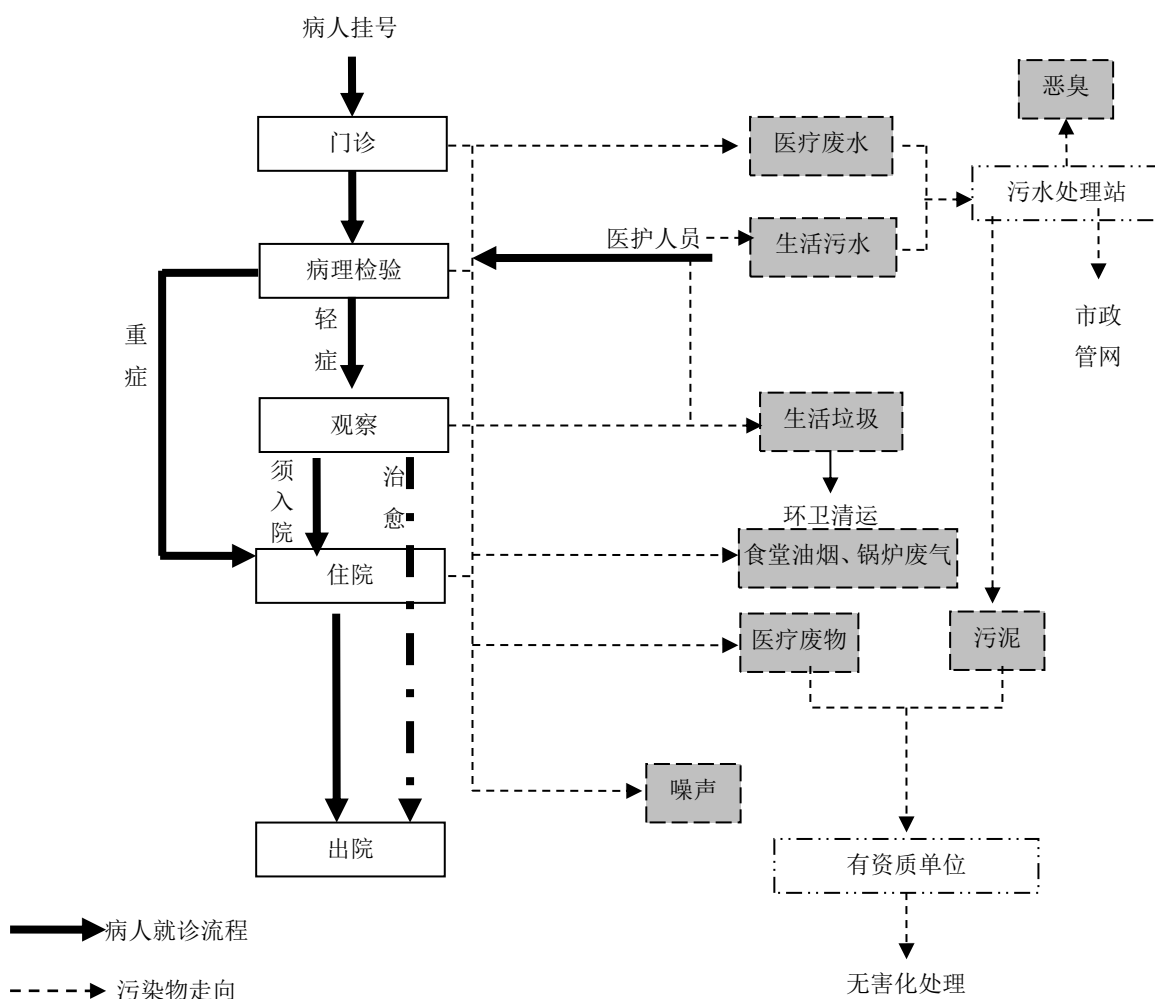


图 3-2 医院工艺流程及产污环节图

3.7 项目变动情况

依据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护条例》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，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响显著加重）的，界定为重大变动。根据上述原则，中华人民共和国生态环境部发布实施了《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）、《关于印发制浆 造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的

通知》（环办环评【2018】6号）、《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评函【2019】934号），涉及到水电、水利、火电、煤炭、油气管道、铁路、高速公路、港口、石油炼制与石油化工、制浆造纸、制药、农药、纺织印染、铝冶炼（不包括再生铝行业）等二十八个行业建设项目重大变动清单，本项目属于“四十九、卫生”项目，不属于上述二十八个行业建设项目。

2020年12月13日生态环境部办公厅印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688号），适用于污染影响类建设项目环境影响评价管理，未发布行业建设项目重大变动清单的，可按照其执行，故本项目是否属于“重大变动”判定结果见下表：

表 3-6 本项目变动情况一览表

	内容	实际情况	是否属于重大变更
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	未发生变化	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	床位由 2500 张减少至 520 张	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	废水第一类污染物排放量未增加	否
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	污染物排放量未增加	否
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。	未发生变化	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	未发生变化	否
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以	未发生变化	否

	上的。		
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所下列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	废水污染防治措施未发生变化，废气由活性炭吸附改为碱液喷淋，有组织排放，并且根据检测结果能够达标排放	否
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	无新增废水排放口	否
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放	无新增废气排放口	否
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	未发生变化	否
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	固废处置方式不变	否
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	未发生变化	否

综上所述，项目建设无重大变动，符合竣工环境保护验收条件。

4.环境影响评价结论及其批复要求

4.1 环境影响评价结论

4.1.1 区域环境质量现状

(1) 环境空气

大气现状表明：评价区域环境空气质量良好，低于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求。

(2) 地表水

松花江哈尔滨城市段朱顺屯、东江桥、大顶子山三个监测断面达到相应功能区标准，各断面主要污染指标均为高锰酸盐指数和氨氮。

(3) 环境噪声

噪声监测结果表明：评价区域噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准限值，项目所在区域声环境状况良好。

4.1.2 建设项目工程分析

(1) 污染防治措施的有效性及其达标排放

① 废气

传染病房空调采用直流式，通风采用高效过滤器。传染病废水消毒处理间单独密闭，通风采用过滤器并配备紫外线消毒污水处理站格栅和消毒间封闭，排气采用活性炭除臭，燃气锅炉烟气由不低于8m的排气筒排入外环境，污染物排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）二类区时段标准要求。

地下停车场采用机械抽排风系统将停车场内的汽车尾气由专用风道于建筑物屋顶排放。

食堂油烟采用去除率不低于85%的油烟净化装置处理，所排油烟经过净化处理后，油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》要求，经由专用烟道于服务区屋顶排放。

② 废水

拟建项目实行雨污分流，职工生活区的污水、医疗区的污水实行清污分流。

医疗区污水经管网汇入医院的污水处理站，进行一级强化预处理加消毒处理（消毒剂为二氧化氯），传染病区污水单独进行消毒预处理污水处理站出水达到

《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005 规定的污染物预处理排放标准后,再排入市政污水管网,依托松北区的集乐污水处理厂处理达标后排入松花江。

行政办公区和生活区的生活污水经化粪池后,主要污染物浓度满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准,直接排入市政污水管网,进集乐污水处理厂处理后达标排放。

特种废水中的放射性废水采用衰变池处理,贮存一定时间并检测合格后排入。

生活污水和医疗污水依托集乐污水处理厂处理,水污染物总量为其分担量,因此,对纳污水体松花江影响很小。

③噪声

运营期松北医院锅炉房、泵房设备噪声厂界噪声级值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类昼间、夜间标准限值。

运营期松北医院设备噪声对院外敏感点居民住宅噪声值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类昼间、夜间标准限值。

④固废

医疗垃圾交有资质的医疗垃圾集中处置中心处置。医疗废物向固废辐射管理中心申报登记后交有资质的单位集中处置(其中医学影像室产生的洗印废液登记后交由哈尔滨市专门的感光材料处置中心处理,化验室废液和废弃的含有重金属的医疗垃圾(如汞血压计,汞温度计等)登记后交有资质单位处理);污水处理站泥渣经过消毒无害化处理后与医疗垃圾一并外委处理。生活垃圾交由环卫部门送垃圾填埋场填埋。

项目产生的固体废物分类治理后,运营期固废均能得到妥善处理处置,对周围环境影响很小。

(2) 达标排放与总量控制

根据对污染物排放总量的核算,确定本项目最终污染物排放总量控制指标为COD: 133.25t/a, 氨氮: 14.55t/a, SO₂: 0.567t/a, 烟尘: 0.441t/a。

4.1.3 风险评价结论

本项目的风险为氧气贮存和使用存在火灾风险,污水处理、医疗废物收集和贮存,传染病区可能发生病原微生物逃逸等风险。

为了防范事故和减少危害,必需制定灾害事故的具体应急预案。对传染性病原微生物必须阻断传播途径。采取本评价所提必要的风险防范措施后,可将运行

期风险控制在可接受的范围。

4.1.4 公众参与结论

本次公众参与共发调查表 102 份，收集的意见较为客观，绝大多数公众对本项目持理解、支持的态度，不同意该项目选址建设的占 2.9%，主要意见为交通不便。可以通过尽快实现地区道路规划、加强环境管理可以得到解决。因此，该项目的建设从公众角度是可行的。

4.1.5 总量控制

根据对污染物排放总量的核算，确定本项目最终污染物排放总量控制指标为 COD: 133.25t/a，氨氮:14.55t/a。SO₂:0.567t/a，烟尘:0.441t/a。

4.1.6 项目选址可行性结论

医院布局从各个方面体现了“以人为本，诚信创新，优质高效，一切为了群众健康”的办院宗旨，该医院规划建设从选址、总平面的规划上合理安排卫生用地（传染病单独分区建设），确保医院的建筑设计质量，注重生态环境、人文环境、绿色环保的理念，创造适合患者的医院环境，医院建设除能满足就医功能要求，还有利于患者安全及身心健康，医院选址、平面布局合理可行。

4.1.7 环境影响评价结论

哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院的建设将解决哈尔滨市松北区、呼兰区没有大型综合医院的问题，完善松北区医疗服务体系，满足人民医疗保健需求。

医院选址拟建符合《哈尔滨市松北区发展规划》既定的原则和布局，具有较好的相容性和一致性。属于《产业结构调整指导目录》（2005 年本）中鼓励类项目，项目建设符合国家产业政策。总之，医院选址与总体布局合理，经济效益、社会效益和环境效益明显。

在开发建设过程中，实行强化环境管理及环境监理制度，严格落实环境影响报告书提出的污染防治措施及建议的前提下，使本项目所排污染物符合“达标排放”和“总量控制”的原则要求，对周围环境及敏感保护目标的影响达到最小，产生的污染对周围环境的影响是可以接受的。因此，从环境保护角度分析，本项目在拟选位置建设是可行的。

4.2 环评批复

黑龙江省环境保护厅

黑环审〔2009〕30 号

关于哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院项目环境影响报告书的批复

哈尔滨医科大学附属第四医院：

你院报送的《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院项目环境影响报告书》(以下称“报告书”)、哈尔滨市环保局对报告书的初审意见(哈环审初〔2009〕28号)和省环境工程评估中心对报告书的技术评估报告收悉，经审查研究，现批复如下：

一、原则同意哈尔滨市环保局对该项目的初审意见。该项目拟新建于哈尔滨市松北区。新建1座三级甲等综合医院，床位总数2500张。本项目分三期进行建设，建设期限为5年。一期2009年至2010年，建设内容为门诊、医技综合楼、住院部、行政办公楼、专家公寓楼、动力中心等；二期2011年至2012年，建设内容为急诊、康复中心、VIP病房、心脑血管专科楼等；三期2012年至2013年，建设内容为教学中心、科研中心等公用工程。新建2台4吨/小时燃气蒸汽锅炉(一用一备)，总建筑面积30.34万平方米，总投资140000万元。经预测本项目污染物COD排放量133.25吨/年、氨氮14.55吨/年、SO₂排放量0.567吨/年、烟尘排放量0.441吨/年，认真落实报告书提出的各项环境保护措施的情况下，同意项目建设。

二、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作

(一)加强施工期的环境管理，施工工地应设围栏遮挡，工程弃土应及时回填，避免扬尘污染；要严格按照施工规范要求，尽可能减少临时占地和植被破坏，工程结束后立即清污，恢复地表植被，防止水土流失。施工废水沉淀处理后，尽可能回用。

(二)加强新建污水处理站建设、维护与运行管理，院内污水要采取“清污分流”措施进行处理。医疗区污水、放射性废水及传染病区污水需经单独处理后一并排入院内污水处理站进行综合处理，出水水质达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)排放标准后，经市政污水管网排入松北区集乐污水处理厂，同时要设置相当容积的污水调节池兼事故储存池，防止事故废水排放。

(三)污水处理产生的臭气要集中收集，采用活性炭吸附等除臭等工艺，废气由15米高排气筒排放，恶臭排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级排放标准要求。

(四)传染病房通风要采用高效过滤器处理，传染病废水消毒处理间要采取密闭及紫外线消毒措施。传染病区卫生防护距离为30米。

(五)严格医疗废物的收集管理，医疗垃圾与生活垃圾要单独收集，医疗垃圾及医疗废物送有资质的单位集中处置；生活垃圾送环卫部门处理。

(六)食堂油烟采用油烟净化器处理，烟气排放达到《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483—2001)中标准要求。

(七)合理布设厂区噪声设备，厂区噪声源要落实防噪降噪措施，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

三、各项环境保护措施要与主体工程“三同时”。工程竣工后须向省环保厅书面提出试生产申请，经检查同意后方可试生产。项目在试生产三个月期限内，向我厅申请环保验收。验收合格后，项目方可正式投入运行。

四、哈尔滨市环保局负责项目建设的环境保护监督管理工作。建设单位要在20日内将本批复文件和本报告书送至哈尔滨市环境保护局，并接受其监督管理。

二〇〇九年三月十日

5. 污染物的排放与防治措施

5.1 主要污染工序

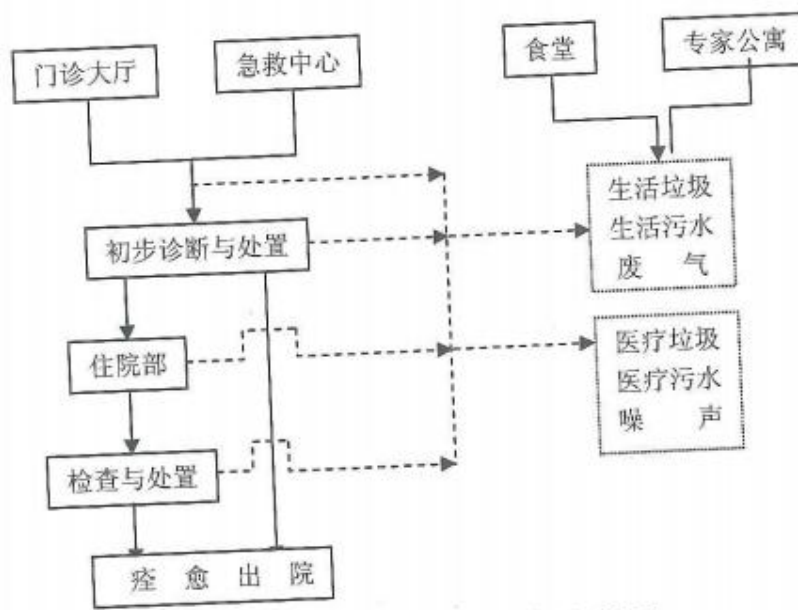


图 5-1 产污节点图

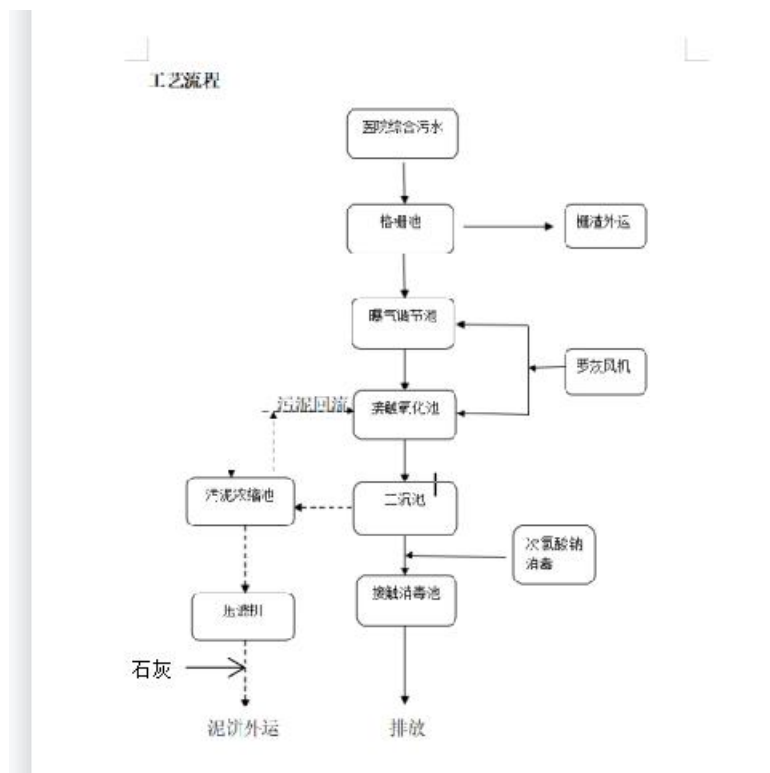


图 5-2 污水处理流程图

根据本项目的特点及运行情况，本项目运营期主要污染工序如下。

1、废气

本项目废气主要来源于污水站恶臭、食堂油烟、锅炉废气。

2、废水

本项目废水主要为医疗废水、医务人员生活污水、陪护人员生活污水。

3、噪声

本项目的噪声主要来自生活噪声、设备噪声。

4、固体废物

本项目产生的固体废物分为生活垃圾和危险废物，其中危险废物包括医疗垃圾、污水处理站污泥、化粪池污泥。

5.2 主要污染物的产生、治理及排放

5.2.1 废水产生、治理及排放

本项目废水主要为门诊治疗、医务人员和住院病人产生的废水。

本项目污水主要为生活污水和医疗废水，主要来源于医疗诊断过程和病人、医护人员生活过程，本项目废水通过项目新建的污水处理站处理。特殊医疗污水进入衰变池后排入厂区污水站，与其他医疗废水等处理达标后排入市政管网。

本项目新建污水处理站，污水处理工艺采用生物膜法+次氯酸钠消毒工艺，处理能力 1200m³/d。设置事故池 600m³。

5.2.2 废气产生、治理及排放

本项目产生的大气污染物主要包括食堂油烟、锅炉废气、污水处理站臭气、等。

1、食堂油烟

本项目食堂油烟经油烟净化装置处理后，经由专用烟道与楼顶排放。

2、锅炉房废气

本项目新建燃气锅炉房内设2台燃气直燃机（一用一备）用于制冷，分别为1台4t/h和1台3.2t/h（备用），设置1台1t/h燃气锅炉用于学生洗浴。本项目锅炉和直燃机使用天然气为燃料，天然气属清洁能源，燃烧后产生的主要污染物（SO₂、NO₂、颗粒物）的浓度较小，锅炉燃气烟气经高9m的DA001排气筒排放。

3、污水处理站臭气

项目经处理后的废水经污水处理站处理后达标排放。污水处理过程中会产生臭气，按照《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）的规定，医院新建的污水处理站应采取除臭和消毒措施，保证污水处理站周边空气中污染物浓度

达到规定的控制要求。

项目采取以下污水处理站臭气防治措施：

①将污水处理站采用封闭设置，并安装集气装置，将臭气由抽风装置统一收集后经碱液喷淋处理后由 15m 高排气筒（DA002）排放；

②对污泥池污泥及时进行消毒处理，减少其贮存停留时间；

③严格按照危废处置要求对经生石灰消毒、脱水处理后的污泥及时组织清运，交由具有相应处理资质的单位处理；

④环保专员每日检查除臭装置、维护，确保正常处理效果。

⑤同时在污水处理站周围栽种绿色植物，缓解污水站臭气对环境的影响。

5.2.3 噪声产生、治理及排放

本项目产生的噪声源主要是医院和外来车辆噪声、水泵、风机、空调机组噪声和治疗仪器运行噪声。本项目运营后合理安排车辆进出，禁止在医院范围内鸣笛并树立标牌，治疗仪器隔声，对空调机组安装减震垫等措施降低噪声对周围环境的影响。

5.2.4 固废产生、治理及排放

本项目运营期产生的固废主要包括医疗废物和病人、陪护以及医务人员产生的生活垃圾，废旧紫外线灯管以及污水处理设施、化粪池产生的污泥。

1、医疗废物

本项目产生的医疗废物单独收集至医疗废物贮存间，由哈尔滨国江环保有限公司定期收集处置。

2、生活垃圾

本项目产生的生活垃圾集中收集后，由环卫部门定期清运。

3、污水处理站污泥

污水处理站产生的污泥经生石灰消毒、脱水后，桶装密闭收集，交由具哈尔滨国江环保有限公司定期清掏、处置。

4、化粪池污泥

化粪池产生的污泥交由具哈尔滨国江环保有限公司定期清掏、处置。

5、废旧紫外灯管

紫外灯管有效寿命为 2000 小时，目前正在使用中，未产生废弃紫外灯管。待产生时暂存于危险废物贮存库内交由有资质单位处置。

6.验收评价标准

6.1 执行标准

经现场勘查，并结合现行标准要求，该项目环保验收监测执行标准如下：

6.1.1 废气

污水处理站无组织废气执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表3中标准限值，恶臭气体执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级排放标准，锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2规定的大气污染物排放限值，食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)大型标准要求。

表 6-1 废气污染物排放标准一览表

项目	污染物名称		排气筒高度	验收标准		标准依据
				排放浓度	排放速率	
污水处理站	有组织	NH ₃	15m	/	4.9kg/h	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2中15m高排气筒限值
		H ₂ S		/	0.33kg/h	
		臭气浓度		/	2000(无量纲)	
	无组织	NH ₃		1.0mg/m ³	/	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表3
		H ₂ S		0.03mg/m ³	/	
		甲烷		1%	/	
		氯气		0.1mg/m ³	/	
		臭气浓度		10	/	
	锅炉	有组织		颗粒物	9m	20
二氧化硫			50	/		
氮氧化物			200	/		
烟气黑度			≤1	/		
食堂	有组织	油烟	专用烟道	2.0mg/m ³ 最低去除效率 85%	/	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)大型

6.1.2 废水

执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准。

表 6-2 废水污染物排放标准

序号	项目		单位	预处理标准值	标准来源
1	粪大肠菌群数		MPN/L	5000	
2	pH		无量纲	6~9	
3	COD	浓度	mg/L	250	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)表2中预处理标准
		最高允许排放负荷	g/(床位·d)	250	
4	BOD	浓度	mg/L	100	
		最高允许排放负荷	g/(床位·d)	100	
5	SS	浓度	mg/L	60	
		最高允许排放负荷	g/(床位·d)	60	
6	氨氮		mg/L	-	
7	动植物油		mg/L	20	
8	石油类		mg/L	20	
9	阴离子表面活性剂		mg/L	10	
10	色度		稀释倍数	-	
11	挥发酚		mg/L	1.0	
12	总氰化物		mg/L	0.5	
13	结核杆菌		/	不得检出	
14	总余氯		mg/L	2~8	
15	总α放射性		Bq/L	1	
16	总β放射性		Bq/L	10	

注：采用含氯消毒剂消毒的工艺控制要求为：

排放标准：消毒接触池接触时间≥1h，接触池出口总余氯3~10mg/L。

预处理标准：医疗机构水污染物排放标准≥1h，接触池出口总余氯2~8mg/L。

6.1.3 噪声

根据哈政规〔2021〕3号《哈尔滨市人民政府关于调整城市区域环境噪声标准适用区域的通知》的哈尔滨市声环境功能区划分图，本项目位于2类声环境功

能区内，周边敏感目标位于1类、2类声环境功能区内。

因此，本项目厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中2类、4a类标准限值要求，敏感目标执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)1类、2类标准。

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放标准

序号	声环境功能区类别	执行区域	等效声级dB (A)		标准依据
			昼间	夜间	
1	2类/4a类区	西厂界、北厂界	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类/4a类区标准
		东厂界、南厂界	70	55	
2	1类/2类区	敏感目标	55	45	《声环境质量标准》(GB3096-2008)1类/2类标准
			60	50	

6.1.4 固体废弃物

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求。

6.2 总量控制指标

根据环评报告书及审批意见，污染物排放总量控制指标如下：COD 排放量 133.25 吨/年、氨氮 14.55 吨/年、SO₂ 排放量 0.567 吨/年、烟尘排放量 0.441 吨/年。

7.验收监测内容

7.1 验收监测工况

本项目共计 520 张床位，验收监测期间实际入住床位为 465~472 张。

验收监测期间，医院生产能力达到 75%以上，工况连续、稳定，环境保护设施运行正常，现场监测时工况符合《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》，监测结果有效。

7.2 验收监测内容、点位、因子及频次

项目验收监测内容、点位、因子及频次详见下表。

表 7-1 无组织废气验收监测内容、点位、因子及频次表

监测点位	监测因子	监测频率
污水站周边上风向参照点 (Q1)，下风向监控点 (Q2, Q3, Q4)	氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷、氯气	3 次/天，连续 2 天

表 7-2 有组织废气验收监测内容、点位、因子及频次表

监测点位	监测因子	监测频率
污水站排气筒进、出口 Q5、Q6	臭气浓度、氨气和硫化氢	3 次/天，连续 2 天
天然气锅炉排气筒出口 Q7	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度	
食堂排气筒进、出口 Q8、Q9	油烟	5 次/天，连续 2 天

表 7-3 噪声验收监测内容、点位、因子及频次表

编号	位置	监测因子	监测频率
1	东厂界	连续等效 A 声级	采样 2 天 昼、夜间各监测一次
2	南厂界		
3	西厂界		
4	北厂界		
5	西侧专家公寓小区		
6	大王家		
7	中海和院		
8	北岸观江国际		
9	哈尔滨市第十中学校		
10	第九十五中学		
11	香树湾		

12	星源之家		
----	------	--	--

表 7-4 废水验收监测内容、点位、因子及频次表

编号	监测点位	监测因子	监测频率
W1-1	污水站进水口	粪大肠菌群、pH 值、 化学需氧量、五日生 化需氧量、悬浮物、	4 次/天，连续 2 天
W1-2	污水站总排放口	氨氮、动植物油、石 油类、阴离子表面活 性剂、色度、挥发酚、 总氰化物、总余氯、 肠道病毒、肠道致病 菌	
W1-3	衰变池出水口	总 α 放射性、总 β 放 射性	

8.监测分析方法及质量保证

8.1 监测分析方法

本次监测方法、方法来源及使用仪器见下表。

表 8-1 监测项目、方法依据、仪器及检出限

类别	检测项目	分析方法	仪器名称	检出限
无组织 废气	氨	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法HJ533-2009	紫外可见分光光度计T6新世纪/261650010810	0.01mg/m ³
	硫化氢	空气和废气监测方法(第四版)国家环境保护总局(2003年)环境空气亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计T6新世纪/261650010809	0.001mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法HJ 1262-2022	臭气瓶	-
	甲烷	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法HJ 604-2017	气相色谱仪/9790H/9790026037	0.06mg/m ³
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定甲基橙分光光度法HJ/T 30-1999	紫外可见分光光度计 T6新世纪/261650010809	0.03mg/m ³
有组织 废气	氨	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法HJ533-2009	紫外可见分光光度计 T6新世纪/261650010810	0.25mg/m ³
	硫化氢	空气和废气监测方法(第四版)国家环境保护总局(2003年)污染源废气亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 T6新世纪/261650010809	0.001mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法HJ 1262-2022	臭气袋	-
	二氧化硫	固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法HJ57-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪ZR-3260D型/3260D19047726	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法HJ693-2014	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪ZR-3260D型/3260D19047726	3mg/m
	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法HJ 836-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪ZR-3260D型/3260D19047726 电子天平 AUW120D/D492901624	1.0mg/m ³
	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007	林格曼黑度图	1级
	油烟	固定污染源废气油烟和油雾的测定红外分光光度法HJ 1077-2019	红外分光测油仪/0IL460/11HIIC19040107	0.1mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声校准器/AWA6021A/1010716 多功能声级计/AWA6228+/00318167	/	

废水	粪大肠菌群	水质总大肠菌群和粪大肠菌群的测定纸片快速法 HJ 755-2015	生化培养箱 LRH-250F/190413917	20MPN/L
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	水质五日生化需氧量(BOD5)的测定稀释与接种法HJ505-2009	溶解氧仪JPSJ-605F 630617N0019020015 生化培养箱 LRH-250F/190413922	0.5mg/L
	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989	电热鼓风干燥箱 /101-1A/T20210016679 电子天平 /FA1204B/YK201408017	/
	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/261650010810	0.025mg/L
	动植物油	水质石油类和动植物油的测定 红外分光光度法HJ 637-2018	01L460红外分光测油仪 /111HC19040107	0.06mg/L
	石油类	水质石油类和动植物油的测定 红外分光光度法HJ 637-2018	01L460红外分光测油仪 /111HC19040107	0.06mg/L
	阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 T6新世纪 /261650010810	0.05mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	50ml比色管	2倍
	挥发酚	水质挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法HJ 503-2009	紫外可见分光光度计T6 新世纪/261650010810	0.01mg/L
	总氰化物	水质氰化物的测定容量法和分光光度法HJ 484-2009	紫外可见分光光度计/ T6新世纪/261650010809	0.004mg/L
	沙门氏菌*	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005附录B医疗机构 污水及污泥中志沙门氏菌的检验 方法	电热恒温培养箱	/
	志贺氏菌*	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005附录C医疗机构 污水及污泥中志沙门氏菌的检验 方法	电热恒温培养箱	/
	总α放射性	水中总α放射性浓度的测定厚源法EJ/T 1075-1998	低本底α/β测量仪 FYFS-400X/0204010219 031002	/
总β放射性	水中总β放射性测定 蒸发法 EJ/T 900-94	低本底α/β测量仪 FYFS-400X/0204010219 031002	0.05Bq/L	

	pH	水质pH值的测定电极法 HJ 1147-2020	便携式pH计 /PHBJ-260/601806N0020 040071	——
	总余氯	水质游离氯和总氯的测定N, N- 二乙基-1, 4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010附录A	便携式余氯·二氧化氯五 参数快速测定仪 /Q-CL501/2311230011	0.04mg/L

8.2.质量保证

为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性、可靠性、准确性和精密性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮存、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

- 1、严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- 2、合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。
- 3、采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。
- 4、及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。
- 5、监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- 6、现场采样和测试，按照原国家环保局发布的《环境监测技术规范》的要求进行全过程质量控制。
- 7、噪声测定前用声校准器进行校准，过程中按规定进行，测定后用声校准器再次校准，确认其前后之差小于 0.5dB（A）。
- 8、监测报告严格实行三级审核制度。

人员资质

参加本次监测人员均系经过考核合格并持有上岗证人员。

9.验收监测结果及评价

9.1 噪声监测结果及评价

本项目噪声监测结果见表 9-1。

表 9-1 噪声监测结果表

单位：dB (A)

检测日期	测点编号	测点名称	检测时间	检测结果	限值
2024.7.13	1#	厂界北侧（外 1 米）	11:39:46	52	60
			22:02:29	43	50
	2#	厂界东侧（外 1 米）	11:46:23	53	60
			22:10:43	46	50
	3#	厂界南侧（外 1 米）	11:55:37	53	60
			22:16:33	45	50
	4#	厂界西侧（外 1 米）	12:02:12	52	60
			22:26:51	42	50
	5#	西侧专家公寓小区	12:07:27	57	60
			22:34:03	44	50
	6#	大王家	12:13:43	52	55
			22:39:13	42	45
	7#	中海和院	12:22:20	54	55
			22:46:25	42	45
	8#	北岸观江国际	12:29:33	55	55
			22:51:39	42	45
	9#	哈尔滨市第十中学校	12:36:45	51	55
			22:56:53	42	45
	10#	第九十五中学校	12:43:05	55	55
			23:02:08	42	45
	11#	香树湾	12:51:36	55	55
			23:06:35	45	45
	12#	星源之家	12:58:06	56	60
			23:13:40	43	50

2024.7.14	1#	厂界北侧（外1米）	11:07:33	51	60
			22:03:05	44	50
	2#	厂界东侧（外1米）	11:12:47	52	60
			22:09:16	44	50
	3#	厂界南侧（外1米）	11:20:06	53	60
			22:16:28	41	50
	4#	厂界西侧（外1米）	11:25:15	52	60
			22:22:24	42	50
	5#	西侧专家公寓小区	11:32:44	53	60
			22:29:42	42	50
	6#	大王家	11:40:07	53	55
			22:37:02	42	45
	7#	中海和院	11:47:19	52	55
			22:43:14	42	45
	8#	北岸观江国际	11:54:35	53	55
			22:47:27	42	45
	9#	哈尔滨市第十中学校	12:01:46	52	55
			22:55:36	41	45
	10#	第九十五中学校	12:07:22	52	55
			23:01:49	44	45
	11#	香树湾	12:12:36	52	55
			23:08:06	43	45
	12#	星源之家	12:18:49	56	60
			23:14:17	42	50

从监测结果可知，厂界四周昼间、夜间噪声值最大为 57dB(A) 和 42dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类/4a 类标准限值要求。敏感目标西侧专家公寓小区、星源之家昼间、夜间噪声值均满足《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的 2 类标准要求、敏感目标大王家、中海和院、北岸观江国际、哈尔滨市第十中学校、第九十五中学校、香树湾昼间、夜间噪声值均满足《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的 1 类标准要求。

9.2 废气监测结果及评价

本项目无组织废气监测结果见表 9-2。

表 9-2 (1) 无组织废气监测结果表

单位: mg/m³

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			限值	单位
			第一次	第二次	第三次		
2024.7.13	上风向 1#	氨	0.04	0.03	0.03	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.002	0.005	0.004	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
		甲烷	0.000361	0.000361	0.000364	1	%
	下风向 2#	氨	0.24	0.29	0.22	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.006	0.007	0.008	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
		甲烷	0.000413	0.000426	0.000419	1	%
	下风向 3#	氨	0.24	0.27	0.21	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.006	0.008	0.009	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
		甲烷	0.000410	0.000419	0.000416	1	%
	下风向 4#	氨	0.24	0.26	0.20	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.006	0.009	0.009	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲

		甲烷	0.000407	0.000414	0.000406	1	%
--	--	----	----------	----------	----------	---	---

表 9-2 (2) 无组织废气监测结果表

单位: mg/m³

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			限值	单位
			第一次	第二次	第三次		
2024.7.14	上风向 1#	氨	0.05	0.05	0.05	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.003	0.003	0.004	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
		甲烷	0.000372	0.000370	0.000375	1	%
	下风向 2#	氨	0.09	0.26	0.28	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.005	0.005	0.005	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
		甲烷	0.000433	0.000435	0.000434	1	%
	下风向 3#	氨	0.29	0.28	0.32	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.005	0.005	0.005	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
		甲烷	0.000431	0.000435	0.000434	1	%
	下风向 4#	氨	0.31	0.28	0.28	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.004	0.005	0.005	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲

		甲烷	0.000442	0.000435	0.000431	1	%
--	--	----	----------	----------	----------	---	---

从监测结果可知，污水处理站周边无组织氨气排放浓度在 0.05~0.31mg/m³ 之间、臭气浓度<10、甲烷 0.000372%~0.000442%、硫化氢在 0.003~0.03mg/m³ 之间，污水站无组织废气各项目监测结果均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 中标准限值要求。

本项目有组织废气监测结果见下表。

表 9-3 污水站排气筒有组织废气监测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	采样频次	标干流量(m ³ /h)	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	限值(kg/h)
2024.7.13	污水站 排气筒 入口	氨	第一次	450	2.64	0.00119	/
			第二次	505	2.59	0.00131	
			第三次	503	2.55	0.00128	
		硫化氢	第一次	450	0.056	0.0000252	/
			第二次	505	0.046	0.0000232	
			第三次	503	0.049	0.0000246	
		臭气浓度	第一次	27			/
			第二次	31			
			第三次	35			
2024.7.13	污水站 排气筒 出口	氨	第一次	535	0.74	0.000396	4.9
			第二次	445	0.81	0.000360	
			第三次	544	0.73	0.000397	
		硫化氢	第一次	535	0.007	0.00000375	0.33
			第二次	445	0.009	0.00000401	
			第三次	544	0.012	0.00000653	
		臭气浓度	第一次	<10			2000 (无量纲)
			第二次	<10			
			第三次	<10			
2024.7.14	污水站 排气筒 入口	氨	第一次	473	2.66	0.00126	/
			第二次	529	2.67	0.00141	
		硫化氢	第三次	472	2.68	0.00126	

2024.7.14	污水站 排气筒 出口		第一次	473	0.023	0.0000109	/		
			第二次	529	0.019	0.0000101			
			第三次	472	0.026	0.0000123			
		臭气浓度	第一次	49			/		
			第二次	35					
			第三次	49					
		2024.7.14	污水站 排气筒 出口	氨	第一次	344	0.74	0.000255	4.9
					第二次	433	0.88	0.000381	
					第三次	490	0.89	0.000436	
硫化氢	第一次			344	0.016	0.00000550	0.33		
	第二次			433	0.017	0.00000736			
	第三次			490	0.022	0.0000108			
臭气浓度	第一次			<10			2000 (无量纲)		
	第二次			<10					
	第三次			<10					

从监测结果可知，污水站有组织废气各项目监测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准限值要求。

表 9-4 食堂油烟废气监测结果表

采样日期	点位名称	采样频次	平均风量 (m ³ /h)	检测结果		限值	
				排放浓度 (mg/m ³)	去除率 (%)	排放浓度 (mg/m ³)	去除效率 (%)
2024.7.1 3	食堂排 气筒进 口	第一次	4540	1.2	/	/	/
		第二次		0.6			
		第三次		0.8			
		第四次		0.8			
		第五次		0.5			
	食堂排 气筒出 口	第一次	5138	0.2	88.4	≤2.0	≥85
		第二次		<0.1			
		第三次		<0.1			

采样日期	点位名称	采样频次	平均风量 (m ³ /h)	检测结果		限值	
				排放浓度 (mg/m ³)	去除效率 (%)	排放浓度 (mg/m ³)	去除效率 (%)
2024.7.1 4		第四次		<0.1			
		第五次		<0.1			
	食堂排 气筒进 口	第一次	4220	0.9	/	/	/
		第二次		0.9			
		第三次		0.9			
		第四次		0.6			
		第五次		1.9			
	食堂排 气筒出 口	第一次	5165	0.1	90.6	≤2.0	≥85
		第二次		<0.1			
		第三次		0.1			
第四次		0.1					
第五次		<0.1					

从监测结果可知，食堂油烟排放浓度和净化效率监测结果均满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 大型限值要求。

表 9-5 锅炉房有组织废气监测结果表

采样日期	检测项目	采样频次	标干流量 (m ³ /h)	含氧量(%)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放量 (kg/h)	限值 (mg/m ³)	
2024.7.1 3	二氧化 硫	第一次	1469	3.1	<3	<3	0	50	
		第二次	1431	2.9	<3	<3	0		
		第三次	1456	2.7	<3	<3	0		
	氮氧化 物	第一次	1469	1469	3.1	84	56	0.12	150
		第二次	1431	1431	2.9	88	59	0.13	
		第三次	1456	1456	2.7	85	56	0.12	
	颗粒物	第一次	1469	1469	3.1	2.0	1.3	0	20
		第二次	1431	1431	2.9	1.8	1.2	0	
		第三次	1456	1456	2.7	2.1	1.4	0	
林格曼	第一次				<1			≤1	

2024.7.1 4	黑度	第二次	<1					
		第三次	<1					
	二氧化硫	第一次	1427	2.8	<3	<3	0	50
		第二次	1482	3.3	<3	<3	0	
		第三次	1383	3.1	<3	<3	0	
	氮氧化物	第一次	1427	2.8	82	54	0.12	150
		第二次	1482	3.3	78	53	0.12	
		第三次	1383	3.1	86	58	0.12	
	颗粒物	第一次	1427	2.8	1.9	1.3	0.003	20
		第二次	1482	3.3	2.2	1.5	0.003	
		第三次	1383	3.1	1.7	1.1	0.002	
	林格曼黑度	第一次	<1					≤1
第二次		<1						
第三次		<1						

从监测结果可知，锅炉排气筒出口废气各项目监测结果均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2规定的大气污染物排放限值。。

9.3 废水监测结果及评价

本项目废水监测结果见下表。

表 9-6 废水监测结果表

单位：mg/L

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果				限值	单位
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2024.7.1 3	污水站 进水口	粪大肠菌群	8.4×10 ²	4.4×10 ²	4.7×10 ²	6.2×10 ²	/	MPN/L
		化学需氧量	257	252	259	251	/	mg/L
		五日生化需氧量	75.5	74.1	74.9	75.5	/	mg/L
		悬浮物	146	156	142	150	/	mg/L
		氨氮	48.2	46.8	44.0	48.2	/	mg/L
		动植物油	0.42	0.44	0.42	0.49	/	mg/L

		石油类	0.93	0.94	0.97	0.91	/	mg/L
		阴离子表面活性剂	1.20	1.16	1.17	1.22	/	mg/L
		色度	300	300	300	300	/	mg/L
		挥发酚	0.209	0.212	0.209	0.212	/	mg/L
		总氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	mg/L
		pH	7.1	7.2	7.1	7.3	/	无量纲
		总余氯	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	/	mg/L
		沙门氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L
		志贺氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L
2024.7.1 3	污水站 总排放 口	粪大肠菌群	1.2×10^2	1.7×10^2	1.5×10^2	1.2×10^2	5000	MPN/L
		化学需氧量	141	135	140	137	250	mg/L
		五日生化需氧量	42.2	39.7	39.4	38.8	100	mg/L
		悬浮物	15	18	17	13	60	mg/L
		氨氮	13.5	13.4	13.5	13.3	—	mg/L
		动植物油	0.70	0.72	0.70	0.71	20	mg/L
		石油类	0.44	0.40	0.43	0.43	20	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.322	0.301	0.276	0.283	10	mg/L
		色度	60	60	60	60	—	mg/L
		挥发酚	0.051	0.044	0.051	0.047	1.0	mg/L
		总氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	mg/L
		pH	7.1	7.3	7.1	7.2	6-9	无量纲
		总余氯	0.85	0.87	0.91	0.84	—	mg/L
		沙门氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L

		志贺氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L
2024.7.1 4	污水站 进水口	粪大肠菌群	4.5×10^2	5.9×10^2	4.7×10^2	5.6×10^2	/	MPN/L
		化学需氧量	296	297	295	292	/	mg/L
		五日生化需氧量	75.7	75.5	75.3	73.7	/	mg/L
		悬浮物	151	159	147	145	/	mg/L
		氨氮	48.0	47.4	47.5	48.4	/	mg/L
		动植物油	0.21	0.24	0.23	0.21	/	mg/L
		石油类	0.93	0.91	0.90	0.91	/	mg/L
		阴离子表面活性剂	1.33	1.29	1.30	1.30	/	mg/L
		色度	300	300	300	300	/	mg/L
		挥发酚	0.113	0.113	0.113	0.113	/	mg/L
		总氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	mg/L
		pH	7.0	7.2	7.3	7.2	/	无量纲
		总余氯	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	/	mg/L
		沙门氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L
志贺氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L		
2024.7.1 4	污水站 总排放 口	粪大肠菌群	1.1×10^2	1.2×10^2	1.5×10^2	2.2×10^2	5000	MPN/L
		化学需氧量	138	139	137	141	250	mg/L
		五日生化需氧量	39.5	39.5	39.7	37.8	100	mg/L
		悬浮物	17	18	15	14	60	mg/L
		氨氮	12.6	12.9	12.9	13.0	—	mg/L
		动植物油	0.27	0.19	0.20	0.20	20	mg/L
		石油类	0.63	0.73	0.72	0.72	20	mg/L

		阴离子表面活性剂	0.270	0.251	0.283	0.256	10	mg/L
		色度	60	60	60	60	—	mg/L
		挥发酚	0.025	0.029	0.029	0.033	1.0	mg/L
		总氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	mg/L
		pH	7.1	7.1	7.3	7.2	6-9	无量纲
		总余氯	0.82	0.88	0.85	0.86	—	mg/L
		沙门氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L
		志贺氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L

表 9-7 废水监测结果表

单位: mg/L

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果				单位
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024.7.1 3	衰变池 出水口	总 α 放射性	0.04	0	0.02	0.02	Bq/L
		总 β 放射性	0.32	0.21	0.61	0.28	Bq/L
总 α 放射性		0.03	0.01	0.08	0	Bq/L	
总 β 放射性		0.24	0.16	0.65	0.36	Bq/L	

从监测结果可知：验收监测期间，各污染物日均值监测结果如下：粪大肠菌群监测结果在 140~150MPN/L 之间、pH 监测结果在 7.18 之间、COD 监测结果在 138.25~138.75mg/L 之间、BOD₅ 监测结果在 39.13~40.03mg/L 之间、SS 监测结果在 15.75~16mg/L 之间、氨氮监测结果在 12.85~13.43 mg/L 之间、动植物油监测结果在 0.22~0.71mg/L 之间、石油类监测结果在 0.43 ~0.70 mg/L 之间、阴离子表面活性剂监测结果为 0.27 ~0.30 mg/L 之间、色度监测结果在 60 倍之间、挥发酚监测结果为 0.03 ~0.05mg/L、总余氯监测结果为 0.85 ~0.87 mg/L、总氰化物、沙门氏菌、志贺氏菌未检出。本项目出水口各项污染物监测结果均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准限制的规定。

10.环境管理检查结果

10.1 环保审批手续和“三同时”执行情况

本项目于 2016 年 11 月由哈尔滨工业大学、哈尔滨市环境保护科学研究院编制完成《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院环境影响报告书》，并于 2009 年 3 月 10 日取得了黑龙江省环境保护厅《关于哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院环境影响报告书的批复》（黑环审〔2009〕30 号）。

该项目在建设过程中执行了环保设施与主体工程做到了同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度，环保审查、审批手续完善。

10.2 环评批复落实情况检查

项目批复文件提出的要求及落实情况检查结果见下表。

表 10-1 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	落实情况
1	加强施工期的环境管理，施工工地应设围挡遮挡，工程弃土应及时回填，避免扬尘污染；要严格按照施工规范要求，尽可能减少临时占地和植被破坏，工程结束后立即清污，恢复地表植被，防止水土流失。 施工废水沉淀处理后，尽可能回用。	施工期各项污染防治措施已落实。
2	加强新建污水处理站建设、维护与运行管理，院内污水要采取“清污分流”措施进行处理。医疗区污水、放射性废水及传染病区污水需经单独处理后一并排入院内污水处理站进行综合处理，出水水质达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)排放标准后，经市政污水管网排入松北区集乐污水处理厂，同时要设置相当容积的污水调节池兼事故储存池，防止事故废水排放。	已落实，已建设污水处理站，并实现达标排放。
3	污水处理产生的臭气要集中收集，采用活性炭吸附等除臭等工艺，废气由 15 米高排气筒排放，恶臭排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级排放标准要求。	已落实，建设碱液喷淋除臭措施和 15m 高排气筒，并且能够实现达标排放。
4	传染病房通风要采用高效过滤器处理，传染病废水消毒处理间要采取密闭及紫外线消毒措施。传染病区卫生防护距离为 30 米。	项目未设置传染病房。
5	严格医疗废物的收集管理，医疗垃圾与生	已落实。生活垃圾由环卫部门处置，

	活垃圾要单独收集，医疗垃圾及医疗废物送有资质的单位集中处置：生活垃圾送环卫部门处理。	医疗废物交由哈尔滨国江环保有限公司处置。
6	食堂油烟采用油烟净化器处理，烟气排放达到《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB 18483-2001)中标准要求。	已落实，已设置油烟净化器，验收监测表明食堂油烟能够达标排放。
7	合理布设厂区噪声设备，厂区噪声源要落实降噪措施，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。	已落实，采用低噪声设备，设备采用隔声降噪等措施，验收监测表明厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类/4a类标准。
8	三、各项环境保护措施要与主体工程“三同时”。工程竣工后须向省环保厅书面提出试生产申请，经检查同意后方可试生产。项目在试生产三个月期限内，向我厅申请环保验收。验收合格后，项目方可正式投入运行。	已落实。

10.3 环境保护投资情况

项目实际总投资 14 亿元，其中投入环境保护措施的费用为 860 万元，环保投入占总投资的 0.61%，项目主要环保设施投资见下表。

表 10-2 项目主要环保设施及投资对照表 单位：万元

环保项目	环评建设内容	环评投资金额（万元）	实际建设内容	实际投资金额（万元）
水污染防治	污水站、在线监测系统、污水管道、隔油池、化粪池	480	污水处理、在线监测系统、污水管道、隔油池、化粪池	440
固废处置	固体废物收集、贮存设施	90	生活垃圾收集处理；医疗废物和危险废物储存及处置	80
废气防治	食堂油烟治理、地下车库排气系统	20	污水站恶臭治理、污水站和锅炉房排气筒、油烟净化器	20
噪声防治	噪声防治	20	选用低噪声设备，对产噪设备进行隔声、减振	20
水保护生态	绿化	230	绿化及水土流失防治	160
环境风险防范措施	风险防范	20	事故池、应急预案、应急演练	30
地下水污染防治	/	/	地面防渗、污水管道防渗	80
其他	环境管理与监测、环保验收	40	环境管理与监测	30

环保项目	环评建设内容	环评投资金额（万元）	实际建设内容	实际投资金额（万元）
合计		900		860

10.4 环境保护组织机构设置和环保管理制度制定情况

项目环保档案资料包括环评报告书、环评批复、排污许可、例行监测和其他相关记录，所有档案在哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院工程部门保存，建立有完善的档案管理制度。

10.5 主要环保设施（措施）的管理、运行及维护情况检查

本项目严格按照排污许可要求定期进行例行监测，按规定时间提交执行报告。

项目各项环保治理设施均安装到位，目前各类环保设施运行正常，其运行及日常保养、维护由医院后勤部进行管理。

10.6 环境风险防范措施/设施的落实情况、突发环境事件应急预案的制定、演练及备案情况

哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院针对可能的环境风险事故，制定了相应的应急处理措施，编制了突发环境事件应急预案，健全了机构组成，明确了职责分工，并加强了预防人为事故，对事故的处置步骤有明确的规定，可以在各类事故发生后尽可能消除环境污染和影响。已报哈尔滨市生态环境局备案。

本项目在运营期间未发生污染事故、污染纠纷及投诉。

11. 公众意见调查结果

本次公众参与调查本着公开、平等广泛和便利的原则，让民对该项目本次公众参与调查本着公开、平等广泛和便利的原则，让民对该项目本次公众参与调查本着公开、平等广泛和便利的原则，让民对该项目本次公众参与调查本着公开、平等广泛和便利的原则，让民对该项目建设情况有所了解，征询他们的意见、要求和愿望使该项目能得到公众认可取得公众的理解和支持。

经调查结果表明：100%的被调查公众满意本项目环境保护工作，100%的被调查支持本项目建设。公参调查表见附件。

表 11-1 公众参与调查人员情况

序号	姓名	性别	年龄	居住地址
1	张伟	男	57	大王家
2	张赵	男	54	大王家
3	车成友	男	52	十中
4	王栋浩	男	16	十中
5	高明逊	男	31	北岸观江国际
6	苗健	男	29	北岸观江国际
7	书晓红	女	47	中海和院
8	姚青宾	男	49	中海和院
9	潘光	男	60	专家公寓楼
10	李秀	女	63	专家公寓楼

表10-2 公众参与调查统计结果

序号	调查项目		选项	人数	比例 (%)
1	您对该项目是否了解		了解	10	100
			有所了解	0	0
			不了解	0	0
2	噪声对您的影响程度	没有影响	10	100	
		影响较轻	0	0	
		影响较重	0	0	
	扬尘对您的影响程度	没有影响	10	100	
		影响较轻	0	0	
		影响较重	0	0	
	施工期 废水对您的影响程度	没有影响	10	100	
		影响较轻	0	0	
		影响较重	0	0	

2	试运营期	运行期最关注的环境问题	噪声	1	10
			扬尘	0	0
			固体废物	2	20
			废水	0	0
		您认为该项目还应加强哪些方面环保措施?	废水防治措施	0	0
			噪声与振动防治措施	0	0
			废气防治措施	0	0
			固废防治措施	0	0
			无需改善	10	100
		对建设项目环境保护工作的总体评价	满意	10	100
			基本满意	0	0
不满意	0		0		
3	您对本项目持何种态度	支持	10	100	
		无所谓	0	0	
		不支持	0	0	

经过对公众意见调查的分析可知：

根据调查，周边群众普遍对本项目环境保护工作满意，对本项目持支持态度。

12.结论与建议

12.1 结论

验收监测期间，哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院门诊实际接待能力达到设计能力的75%以上，环保设施运行正常，监测过程质量控制有效，监测结果具有代表性。本验收监测结论针对验收监测当日生产工况和环境条件下得出。

(1) 废水

本项目废水进入污水站处理，特殊医疗污水进入衰变池后排入厂区污水站，进入污水处理站（生物膜法+次氯酸钠消毒工艺）处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理排放标准要求后排入市政污水管网。

从监测结果可知：验收监测期间，各污染物日均值监测结果如下：粪大肠菌群监测结果在140~150MPN/L之间、pH监测结果在7.18之间、COD监测结果在138.25~138.75mg/L之间、BOD₅监测结果在39.13~40.03mg/L之间、SS监测结果在15.75~16mg/L之间、氨氮监测结果在12.85~13.43 mg/L之间、动植物油监测结果在0.22~0.71mg/L之间、石油类监测结果在0.43~0.70 mg/L之间、阴离子表面活性剂监测结果为0.27~0.30 mg/L之间、色度监测结果在60倍之间、挥发酚监测结果为0.03~0.05mg/L、总余氯监测结果为0.85~0.87 mg/L、总氰化物、沙门氏菌、志贺氏菌未检出。本项目出水口各项污染物监测结果均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表2预处理标准限制的规定。

(2) 废气

本项目设置污水处理站处理医疗废水。将污水处理站采用封闭设置，并安装集气装置，将臭气由抽风装置统一收集后经碱液喷淋处理后由15m高排气筒（DA002）排放。验收监测期间，项目污水处理站有组织废气和厂界无组织废气监测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2标准、《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表3中标准限值要求。

本项目燃气锅炉烟气经高9m的DA001排气筒排放，验收监测结果表明锅炉排气筒出口废气各项目监测结果均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2规定的燃气锅炉大气污染物排放限值。。

本项目食堂油烟经油烟净化装置处理后，经由专用烟道至楼顶排放。从监测结果可知，食堂油烟排放浓度和净化效率监测结果均满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 大型限值要求。

（3）噪声

验收监测期间，厂界四周昼间、夜间噪声值最大为 57dB（A）和 42dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类/4a 类标准限值要求。敏感目标西侧专家公寓小区、星源之家昼间、夜间噪声值均满足《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的 2 类标准要求、敏感目标大王家、中海和院、北岸观江国际、哈尔滨市第十中学校、第九十五中学校、香树湾昼间、夜间噪声值均满足《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的 1 类标准要求。

（4）固体废物

本项目运营期固废主要为医疗废物和病人、陪护以及医务人员产生的生活垃圾，以及污水处理设施和化粪池产生的污泥。本项目生活垃圾由环卫部门定期处置，医疗废物、污水站污泥、化粪池污泥交由哈尔滨国江环保有限公司处置。

（5）环境管理

项目实际总投资 14 亿元，其中投入环境保护措施的费用为 860 万元，环保投入占总投资的 0.61%。

（6）其他

根据调查，哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院已取得排污许可证，证书编号：12230000424116568x002V，并于 2024 年 9 月 23 日签署发布了突发环境事件应急预案，并报哈尔滨市生态环境局进行了备案（备案编号：23109-2024-044-L），以应对紧急突发的环境污染事故，保证环境污染事件控制在最小范围。

综上所述，哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院项目在建设和运营过程中，执行了“三同时”制度，其环保审批手续完备，环评要求的环保设施均已建成。项目产生的废气、废水、噪声均达标排放，项目产生的固体废弃物进行严格的分类，各项固体废弃物处置措施落实到位。并制定了环境保护管理制度和应急预案。故，本项目符合建设项目竣工环境保护验收条件。

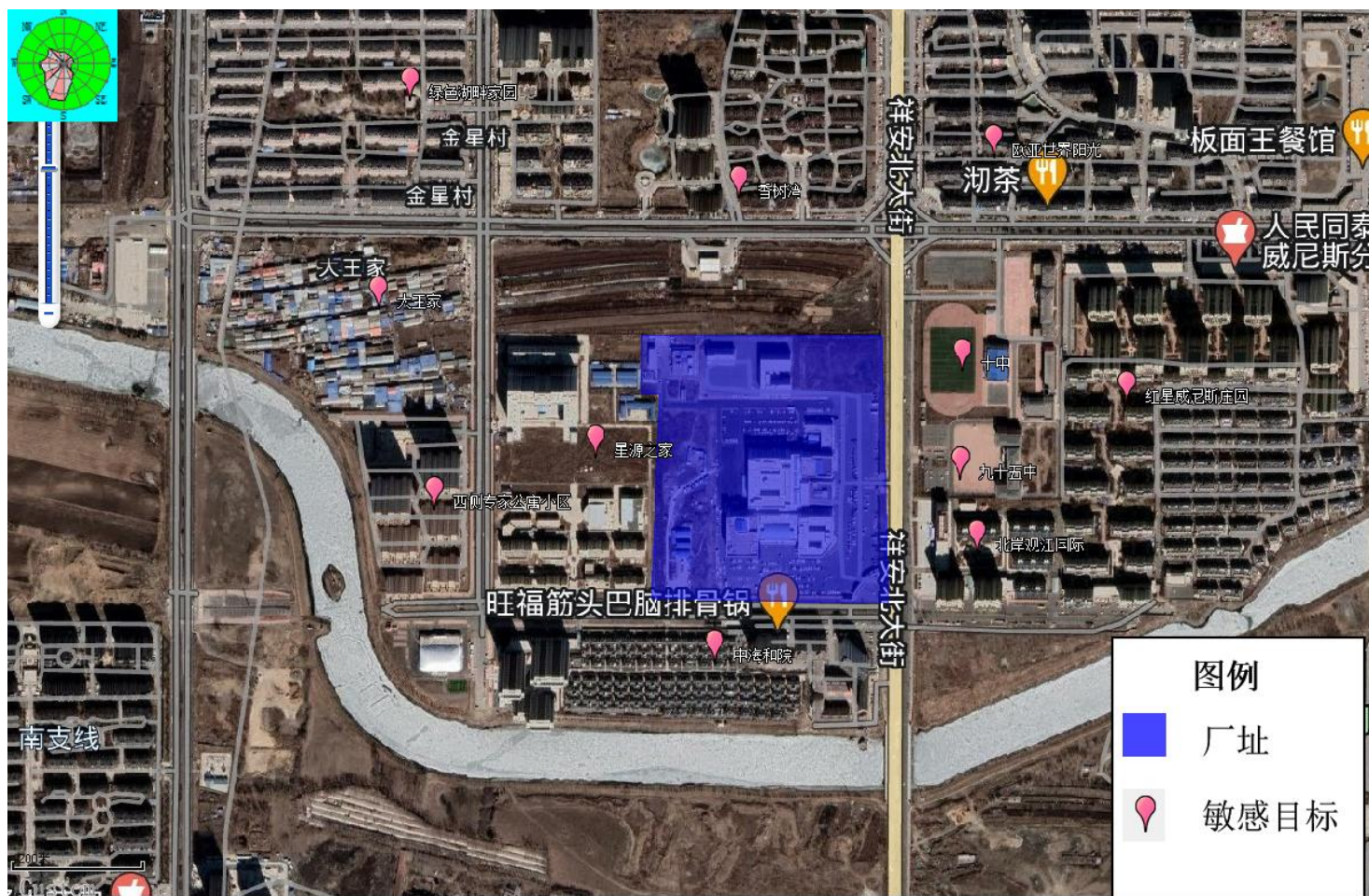
12.2 建议

- 1、严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理与检查，确保污染物长期、稳定达标排放。
- 2、定期维护废气处理设施，确保废气长期稳定达标排放。
- 3、加强危险废物管理，建立台账，严格执行危废转移联单制度要求。
- 4、加强药品管理，加强风险防范，避免生产问题引起的突发性环境事故。
- 5、认真落实事故风险防范措施和应急预案要求，严防各类环境风险事故的发生。
- 6、加强环保设施的维护和管理，保证设备正常运行，污染物排放稳定达标。

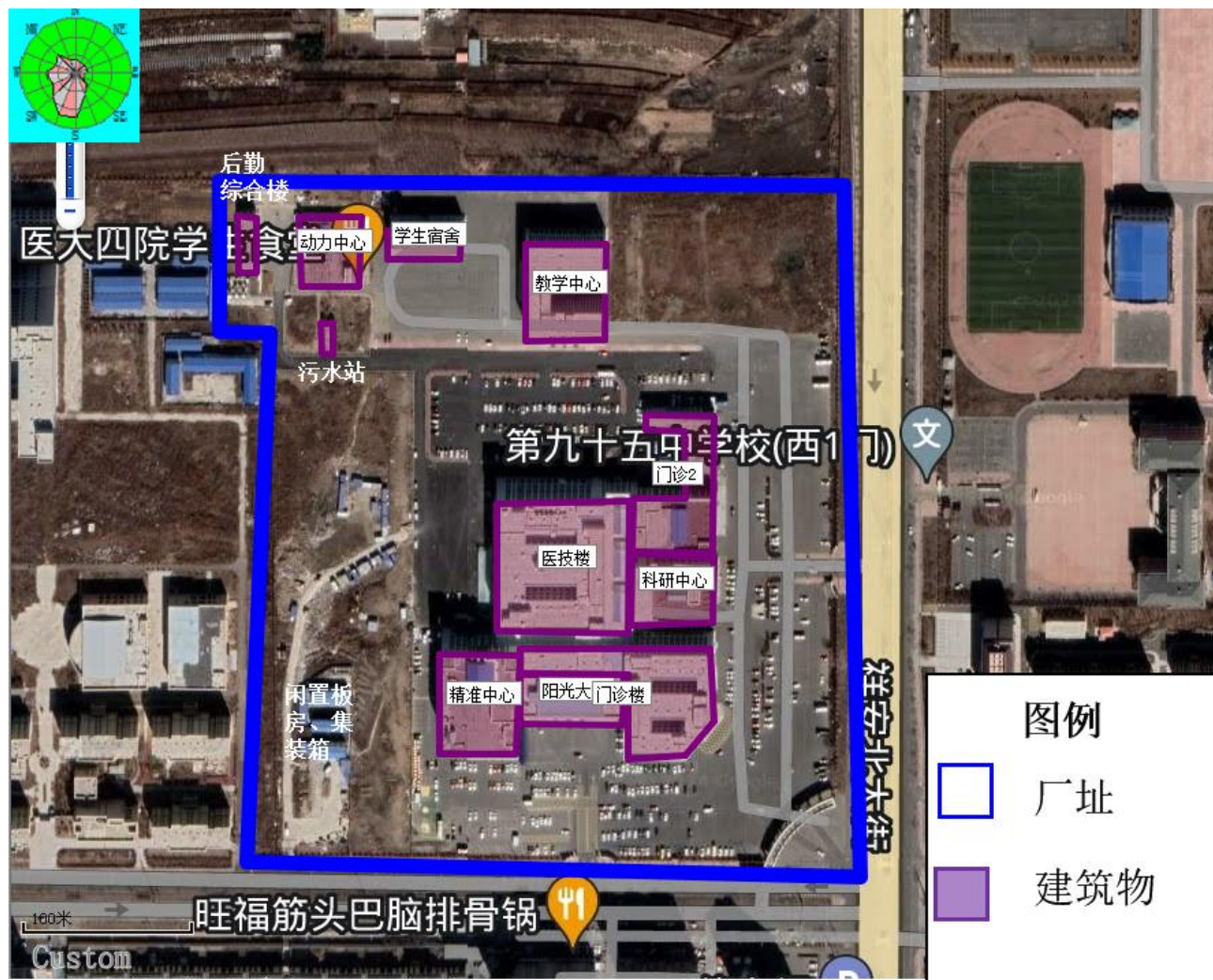
13.附图件



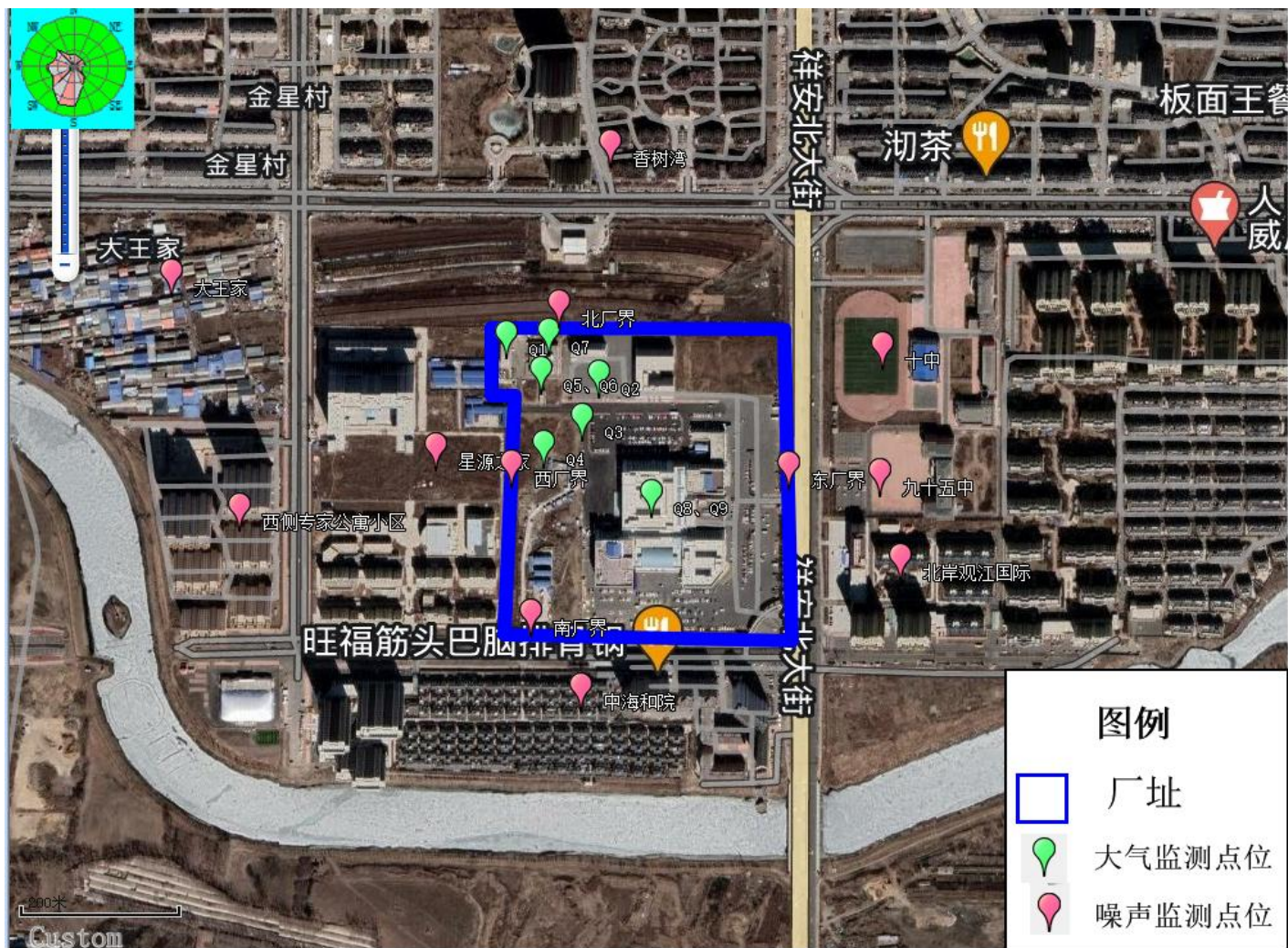
附图 1 项目地理位置图



附图 2 医院周边环境敏感目标



附图3 医院总平面布置图



附图4 验收监测布点图

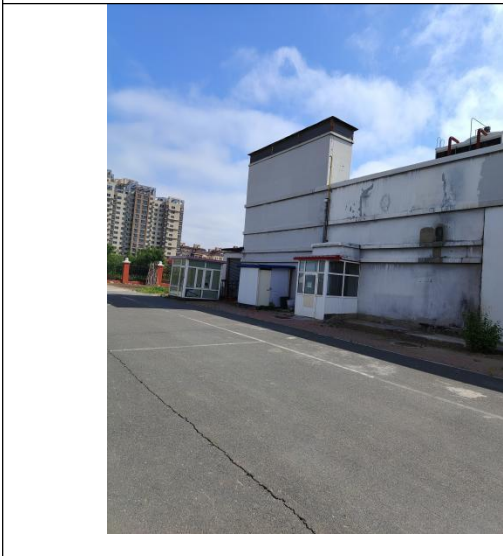


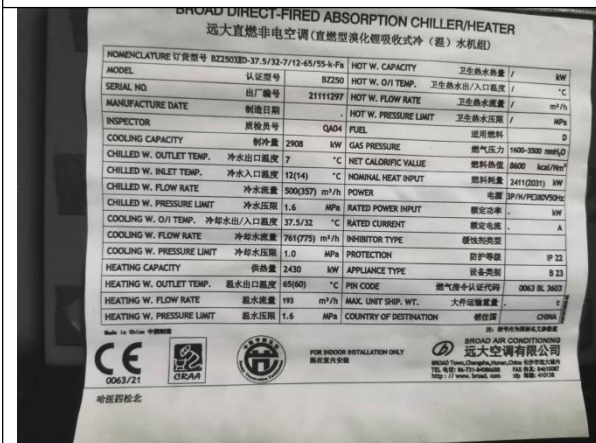
污水处理设备、污水排放口





除臭设备、排气筒





LG 直燃型溴化锂吸收式冷(温)水机组

机组型号	LDF-250ES	
制冷量	2908	kW
制热量	2431	kW
冷水流量	500	m ³ /h
冷水温度	12-7	°C
冷却水流量	770.3	m ³ /h
冷却水温度	32-37.5	°C
温水流量	500	m ³ /h
温水温度	55.8-60	°C
燃料形式	LNG	
总热值	8350	kcal/Nm ³
电源	3 Ø 380V	50Hz
重量	29400	kg
生产许可证编码	XK06-015-01028	
出厂编号	1200212411	
出厂日期	2013-09	
备注	YCDE080SG62. AAPNF00	

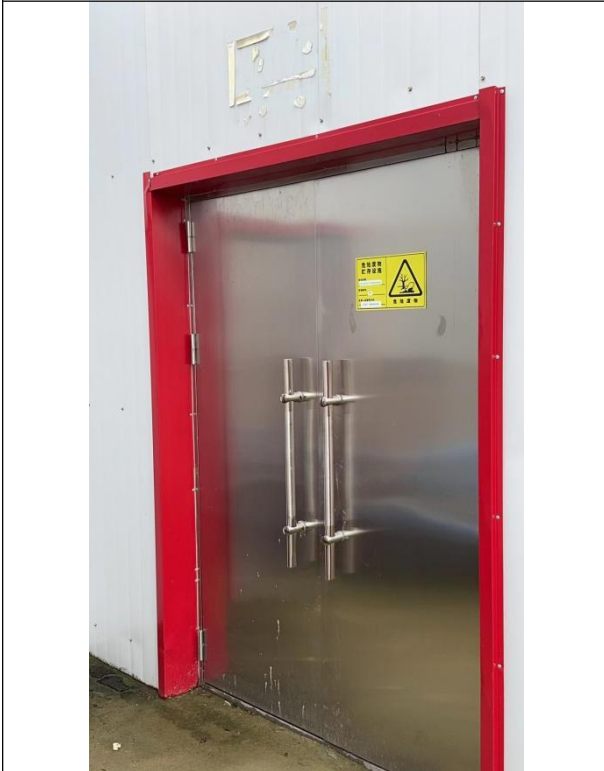
乐金空调(山东)有限公司
执行标准: GB/T18362-2008



锅炉及排气筒



医疗废物暂存间



危险废物贮存库

附图5 现场照片

黑龙江省环境保护厅

黑环审〔2009〕30号

关于哈尔滨医科大学附属第四医院 松北医院项目 环境影响报告书的批复

哈尔滨医科大学附属第四医院：

你院报送的《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院项目环境影响报告书》(以下称“报告书”)、哈尔滨市环保局对报告书的初审意见(哈环审初〔2009〕28号)和省环境工程评估中心对报告书的技术评估报告收悉,经审查研究,现批复如下:

一、原则同意哈尔滨市环保局对该项目的初审意见。该项目拟新建于哈尔滨市松北区。新建 1 座三级甲等综合医院,床位总数 2500 张。本项目分三期进行建设,建设期限为 5 年。一期 2009 年至 2010 年,建设内容为门诊、医技综合楼、住院部、行政办公楼、专家公寓楼、动力中心等;二期 2011 年至 2012 年,建设内容为急诊、康复中心、VIP 病房、心脑血管专科楼等;三期 2012 年至 2013 年,建设内容为教学中心、科研中心等公用工程。新建 2 台 4 吨/小时燃气蒸汽锅炉(一用一备),总建筑面积 30.34 万平方米,总投资 140000 万元。经预测本项目污染物 COD 排放量 133.25 吨/年、

氨氮 14.55 吨/年、SO₂ 排放量 0.567 吨/年、烟尘排放量 0.441 吨/年。认真落实报告书提出的各项环境保护措施的情况下，同意项目建设。

二、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作

(一) 加强施工期的环境管理，施工工地应设围栏遮挡，工程弃土应及时回填，避免扬尘污染；要严格按照施工规范要求，尽可能减少临时占地和植被破坏。工程结束后立即清污，恢复地表植被，防止水土流失。施工废水沉淀处理后，尽可能回用。

(二) 加强新建污水处理站建设、维护与运行管理，院内污水要采取“清污分流”措施进行处理。医疗区污水、放射性废水及传染病区污水需经单独处理后一并排入院内污水处理站进行综合处理，出水水质达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)排放标准后，经市政污水管网排入松北区集乐污水处理厂。同时要设置相当容积的污水调节池兼事故储存池，防止事故废水排放。

(三) 污水处理产生的臭气要集中收集，采用活性炭吸附等除臭等工艺，废气由 15 米高排气筒排放，恶臭排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 二级排放标准要求。

(四) 传染病房通风要采用高效过滤器处理，传染病废水消毒处理间要采取密闭及紫外线消毒措施。传染病区卫生防护距离为 30 米。

(五) 严格医疗废物的收集管理，医疗垃圾与生活垃圾要单独收集，医疗垃圾及医疗废物送有资质的单位集中处置；生活垃

- 2 -

拔送环卫部门处理。

(六) 食堂油烟采用油烟净化器处理，烟气排放达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483—2001)中标准要求。

(七) 合理布设厂区噪声设备，厂区噪声源要落实防噪降噪措施，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

三、各项环境保护措施要与主体工程“三同时”。工程竣工后须向省环保厅书面提出试生产申请，经检查同意后方可试生产。项目在试生产三个月期限内，向我厅申请环保验收。验收合格后，项目方可正式投入运行。

四、哈尔滨市环保局负责项目建设的环境保护监督管理工作。建设单位要在20日内将本批复文件和本报告书送至哈尔滨市环境保护局，并接受其监督管理。

二〇〇九年三月十日



主题词：环保 医院 报告书 批复

抄送：哈尔滨市环保局

黑龙江省环境保护厅办公室

2009年3月10日印发

附件2 排污许可证

排污许可证

证书编号：12230000424116568X002V

单位名称：哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院

注册地址：哈尔滨市南岗区颐园街37号

法定代表人：刘明

生产经营场所地址：哈尔滨市松北区祥安北大街西侧中源大道和龙翔路之间

行业类别：综合医院，锅炉

统一社会信用代码：12230000424116568X

有效期限：自2023年10月26日至2028年10月25日止



发证机关：（盖章）哈尔滨新区管理委员会

发证日期：2023年10月26日

行政审批局

中华人民共和国生态环境部监制

哈尔滨新区管理委员会行政审批局印制

附件3 危废协议

合同编号:

黑龙江省政府采购合同 服务类

采购单位(甲方) 哈尔滨医科大学附属第四医院 采购计划号 _____

供应商(乙方) 哈尔滨国江环保有限公司 采购编号 _____

0 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律、法规规定,按照招标文件规定条款和供应商承诺,甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、服务一览表

序号	服务名称	服务标准	服务期限	金额 (元)
1	医疗废物处理服务	按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《医院污水处理技术指南》等规章制度执行且具有医疗废物处理资质或危废处理资质,保证我院患者直接或间接产生的医疗废物及清运时符合国家环保要求。	1+1+1, 第一年自2024年2月1日至2025年1月31日; 第二年自2025年2月1日至2026年1月31日, 第三年自2026年2月1日至2027年1月31日	4,530,000.00
人民币合计金额(大写)		人民币肆佰伍拾叁万元整	(小写)	4,530,000.00

第二条 质量保证

乙方所提供的服务质量必须与招标文件和承诺相一致。

第三条 权力保证

(一) 甲方权利义务

1. 甲方有权按照招标文件要求获取乙方所提供的专业化服务;
2. 甲方保证服务期间,对乙方工作给予支持,提供采购需求必须的基础工作条件;
3. 甲方应按合同约定向乙方按期支付服务费。



(二) 乙方权利义务

1. 乙方有权要求甲方提供为完成本次服务所需的相关材料和相关信息；
2. 乙方有权按照本合同约定收取服务费；
3. 乙方应恪守职业道德，充分利用其专业知识和业务资源保证完成本合同及附件所列明的工作内容；
4. 乙方必须在双方议定的时间、地点完成本次服务工作；
5. 乙方为甲方提供服务期间，严格做好安全防护措施，并为提供服务的员工按法律规定办理工伤、意外保险，并承担相关费用。服务期间发生安全事故的，责任由乙方承担，由此造成甲方、乙方人员或者第三方损失的，乙方承担全部赔偿；
6. 乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。乙方保证提供的服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法律、法规及行业规范要求的有关安全条款，否则应承担全部法律责任；
7. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第四条 履约地址

乙方提供的服务的地点：哈尔滨医科大学附属第四医院（化粪池清掏仅江南院区，其他项目为江南、江北院区）。

第五条 服务和验收

1、服务时间：___本合同采用 1+1+1 形式签订，即：乙方在第一年的服务无质量问题并通过甲方考核后可签第二年的合同；第二年的服务无质量问题并通过甲方考核后可签第三年合同；如乙方的服务质量未达国家标准、行业标准以及本合同约定标准，则甲方有权随时解除本合同，第一年自 2024 年 2 月 1 日至 2025 年 1 月 31 日；第二年自 2025 年 2 月 1 日至 2026 年 1 月 31 日，第三年自 2026 年 2 月 1 日至 2027 年 1 月 31 日。

2、乙方提供不符合招标投标文件和本合同规定的服务，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应在合同规定时间内完成中标的服务内容。

4、乙方应当在服务完成前三日，向甲方提交医疗废物转运处置服务考评表进行打分验收（附件一所示）。

5、甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 3 日内及时予以解决。

6、医疗废物：① 乙方于每天到达医院医疗废物暂存点进行清运及无害化处置（每日至少清运一次）。如遇特殊要求甲方需增加清运的，应在接到甲方电话 3 小时内到达并进行清运。双方在乙方出据的《危险废物转移联单（医疗废物专用）》上签字，并做好医疗废物清运的交接工作。

②乙方清运工作必须规范化、标准化的处置医疗垃圾。保证采取有效措施对医疗垃圾进行处置，防止医疗垃圾的流失，泄露及扩散（因乙方原因出现医疗垃圾流失，泄露及扩散乙方承担全部责任并包赔甲方损失）。



③乙方负责从甲方的医疗垃圾暂存间处对甲方的医疗垃圾进行收集，如乙方未按规定处置医疗垃圾，由此产生的全部法律后果由乙方承担，如给甲方造成损害，甲方有权向乙方追偿。

④乙方工作人员态度积极主动，举止、言语文明礼貌，守秩序，不发生争吵和肢体冲突。清运作业车辆按甲方指定路线行驶、遵守院内限速、禁鸣喇叭的规定。清运人员需穿着工作服抵达清运地点。

⑤乙方负责为甲方填报，所有有关医疗废物信息的平台，并承担一切填报费用。

⑥乙方负责清运采购人产生的医疗废物，确保日产日清，每日清空采购人暂存间，不得有任何遗漏。

⑦乙方负责处理的医疗废物范围为：感染性废物（包含净化站和江南院区化粪池产生的淤泥）、化学性废物（包含实验室产生的化学性废液）、损伤性废物、药物性废物、病理性废物，并根据医院门诊、住院患者量按哈发改委[2016]349号文件收取，不得额外计取收费。

化粪池清掏（仅江南院区）：①由乙方对本院化粪池污泥进行清掏；该服务项目包车包人工，确保项目化粪池等疏通顺畅，工程量内无任何附件收费金额项目。

②乙方必须勘察现场，派相应工作量的专人在现场对医院化粪池污泥进行合同约定的工作。

③乙方在工作过程中，要确保人员人身安全和财产安全，并对安全相关问题负全责。

④乙方对作业的场地和周围环境进行清理并恢复原状。

⑤安全责任：严禁在无人监护下进行作业。必须设监督人员进场跟踪方能作业。乙方必须按照国家法律法规要求依法执业，按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《医院污水处理技术指南》等规章制度执行。在清掏作业过程中如发生事故或人身伤亡由乙方承担法律责任和经济责任。

⑥相关驾乘人员应符合国家相关法规。【至少提供一辆运输车及负责运输人员（指驾驶人员和押运员各一名）的资料。（乙方须提供车辆的行驶证及相应车辆驾驶人员的驾驶证和押运员的《危险货物押运员证》），所有证件需在有效期内。】

⑦按照国家相关规定每年清掏化粪池完毕后出具检测报告。

医疗塑料回收：①乙方系已按照有关规定取得不属医疗废物的未被污染的一次性塑料输液瓶（袋）统一回收处置资质的合法企业，愿意有偿依法合规收购处理甲方产生的回收物品。

②乙方承诺将严格按照国家法律法规及国家卫生计生委的有关规定做好回收物品的回收处置工作，保证回收处置合法依规安全；回收物品的处置利用不用于原用途，也不将回收物品用于生产食品、药品、化妆品、儿童玩具、洗涤用品等包装容器及服装、被褥、日用品等可能危害人体健康的产品生产中。

③甲方有权对乙方的回收处置工作进行监督和访查，乙方应予以配合；但甲方监督和访查不应影响乙方生产经营活动。

④乙方自行负责回收物品的运输工具及运输安全，并在甲方指定地点进行收取，乙方必须按照相关卫生法规、程序、标准对回收物品进行运输，严禁丢失、污染环境、违法转卖等。乙方在回收过程中造成的对任何第三方的人身、财产的伤害、损坏责任或对甲方财产损坏责任全部由乙方



方承担，甲方不承担任何责任。如涉及诉讼，即使存在甲方承担一定责任或连带责任的可能，该责任最终也应由乙方无条件全部承担。

8. 服务验收：乙方单位需要满足甲方各项考核需求，年度考核平均分少于90分，甲方有权解除合同且不续签下一年度合同。考核表详见附件：医疗废物转运处置服务考评表。

第六条 付款方式和期限

1、资金性质：_____ 自筹 _____。

2、付款方式：乙方根据甲方提供的数据，先开具发票和结算明细表后，经医院审批后付

①医疗废物：住院患者：床位3.00元/床.日收取，门诊患者：¥0.30元/人.次收取，每月结算一次。

②化粪池清掏（仅江南院区）：27132元/次（每年至多4次，包含检测报告费用），每半年结算一次。

③医疗塑料回收暂按1000元/吨计取（根据药库出库数据，每个可回收废物按12g计算，每吨付给院方1000元，以实际发生进行结算），每半年结算一次。

3、付款时间：甲方收到处置费发票后15日内向乙方支付处置费。

每年处置医疗废物总结算价不得超过乙方投标报价。

第七条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第八条 违约责任

1、乙方所提供的服务等质量不合格的，应及时更正否则甲方有权解除合同并追偿经济损失；因服务不合格造成医疗垃圾未及时收运，乙方应向甲方支付合同总金额5%违约金并赔偿甲方经济损失；如因乙方原因造成政府职能部门处罚，由乙方承担，甲方有权解除合同。

2、乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故不接受合同约定服务的，应向对方偿付违约金。

第九条 合同争议解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

诉讼期间，本合同继续履行。

第十条 签订本合同依据

1、政府采购谈判文件；2、乙方提供的投标文件；3、投标承诺书；4、中标或成交通知书。



第十一条 本合同一式 5 份，甲方四份，乙方一份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。



<p>甲方（章）</p>  <p>2021年2月13日</p>	<p>乙方（章）</p>  <p>年 月 日</p>
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人： 	委托代理人 翁常艳
电话：	电话：18943787700
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：



合同附件

一般货物和服务类

1、供应商承诺具体事项：医疗废物：① 乙方于每天到达医院医疗废物暂存点进行清运及无害化处置（每日至少清运一次）。如遇特殊要求甲方需增加清运的，应在接到甲方电话3小时内到达并进行清运。双方在乙方出具的《危险废物转移联单（医疗废物专用）》上签字，并做好医疗废物清运的交接工作。

②乙方清运工作必须规范化、标准化的处置医疗垃圾。保证采取有效措施对医疗垃圾进行处置，防止医疗垃圾的流失，泄露及扩散（因乙方原因出现医疗垃圾流失，泄露及扩散乙方承担全部责任并包赔甲方损失）。

③乙方负责从甲方的医疗垃圾暂存间处对甲方的医疗垃圾进行收集，如乙方未按规定处置医疗垃圾，由此产生的全部法律后果由乙方承担，如给甲方造成损害，甲方有权向乙方追偿。

④乙方工作人员态度积极主动，举止、言语文明礼貌，守秩序，不发生争吵和肢体冲突。清运作业车辆按甲方指定路线行驶、遵守院内限速、禁鸣喇叭的规定。清运人员需穿着工作服抵达清运地点。

⑤乙方负责为甲方填报，所有有关医疗废物信息的平台，并承担一切填报费用。

⑥乙方负责清运采购人产生的医疗废物，确保日产日清，每日清空采购人暂存间，不得有任何遗漏。

⑦乙方负责处理的医疗废物范围为：感染性废物（包含净化站和江南院区化粪池产生的淤泥）、化学性废物（包含实验室产生的化学性废液）、损伤性废物、药物性废物、病理性废物，并根据医院门诊、住院患者量按哈发改委[2016]349号文件收取，不得额外计取收费。

化粪池清掏（仅江南院区）：①由乙方对本院化粪池污泥进行清掏；该服务项目包工包人工，确保项目化粪池等疏通顺畅，工程量内无任何附件收费金额项目。

②乙方必须勘察现场，派相应工作量的专人在现场对医院化粪池污泥进行合同约定的工作。

③乙方在工作过程中，要确保人员人身安全和财产安全，并对安全相关问题负全责。

④乙方对作业的场地和周围环境进行清理并恢复原状。

⑤安全责任：严禁在无人监护下进行作业。必须设监督人员进场跟踪方能作业。乙方必须按照国家法律法规要求依法执业，按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《医院污水处理技术指南》等规章制度执行。在清掏作业过程中如发生事故或人员伤亡由乙方承担法律责任和经济责任。

⑥相关驾乘人员应符合国家相关法规。【至少提供一辆运输车及负责运输人员（指驾驶员和押运员各一名）的资料。（乙方须提供车辆的行驶证及相应车辆驾驶人员的驾驶证和押运员的《危险货物押运员证》），所有证件需在有效期内。】

⑦按照国家相关规定每年清掏化粪池完毕后出具检测报告。



医疗塑料回收：① 乙方系已按照有关规定取得不属医疗废物的未被污染的一次性塑料输液瓶(袋)统一回收处置资质的合法企业，愿意有偿依法合规收购处理甲方产生的回收物品。

②乙方承诺将严格按照国家法律法规及国家卫生计生委的有关规定做好回收物品的回收处置工作，保证回收处置合法依规安全；回收物品的处置利用不用于原用途，也不将回收物品用于生产食品、药品、化妆品、儿童玩具、洗涤用品等包装容器及服装、被褥、日用品等可能危害人体健康的产品生产中。

③甲方有权对乙方的回收处置工作进行监督和访查，乙方应予以配合；但甲方监督和访查不应影响乙方生产经营活动。

④乙方自行负责回收物品的运输工具及运输安全，并在甲方指定地点进行收取，乙方必须按照相关卫生法规、程序、标准对回收物品进行运输，严禁丢失、污染环境、违法转卖等。乙方在回收过程中造成的对任何第三方的人身、财产的伤害、损坏责任或对甲方财产损坏责任全部由乙方承担，甲方不承担任何责任。如涉及诉讼，即使存在甲方承担一定责任或连带责任的的可能，该责任最终也应由乙方无条件全部承担。

③乙方负责从甲方的医疗垃圾暂存间处对甲方的医疗垃圾进行收集，如乙方未按规定处置医疗垃圾，由此产生的全部法律后果由乙方承担，如给甲方造成损害，甲方有权向乙方追偿。

④乙方工作人员态度积极主动，举止、言语文明礼貌，守秩序，不发生争吵和肢体冲突。清运作业车辆按甲方指定路线行驶、遵守院内限速、禁鸣喇叭的规定。清运人员需穿着工作服抵达清运地点。

⑤乙方负责为甲方填报，所有有关医疗废物信息的平台，并承担一切填报费用。

⑥乙方负责清运采购人产生的医疗废物，确保日产日清，每日清空采购人暂存间，不得有任何遗漏。

⑦乙方负责处理的医疗废物范围为：感染性废物（包含净化站和江南院区化粪池产生的淤泥）、化学性废物（包含实验室产生的化学性废液）、损伤性废物、药物性废物、病理性废物，并根据医院门诊、住院患者量按哈发改委[2016]349号文件收取，不得额外计取收费。

化粪池清掏（仅江南院区）：①由乙方对本院化粪池污泥进行清掏；该服务项目包车包人工，确保项目化粪池等疏通顺畅，工程量内无任何附件收费金额项目。

②乙方必须勘察现场，派相应工作量的专人在现场对医院化粪池污泥进行合同约定的工作。

③乙方在工作过程中，要确保人员人身安全和财产安全，并对安全相关问题负全责。

④乙方对作业的场地和周围环境进行清理并恢复原状。

⑤安全责任：严禁在无人监护下进行作业。必须设监督人员进场跟踪方能作业。乙方必须按照国家法律法规要求依法执业，按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《医院污水处理技术指南》等规章制度执行。在清掏作业过程中如发生事故或人员伤亡由乙方承担法律责任和经济责任。

⑥相关驾乘人员应符合国家相关法规。【至少提供一辆运输车及负责运输人员（指驾驶人员



和押运员各一名)的资料。(乙方须提供车辆的行驶证及相应车辆驾驶人员的驾驶证和押运员的《危险货物押运员证》),所有证件需在有效期内。】

⑦按照国家相关规定每年清掏化粪池完毕后出具检测报告。

医疗塑料回收:①乙方系已按照有关规定取得不属医疗废物的未被污染的一次性塑料输液瓶(袋)统一回收处置资质的合法企业,愿意有偿依法合规收购处理甲方产生的回收物品。

②乙方承诺将严格按照国家法律法规及国家卫生计生委的有关规定做好回收物品的回收处置工作,保证回收处置合法依规安全;回收物品的处置利用不用于原用途,也不将回收物品用于生产食品、药品、化妆品、儿童玩具、洗涤用品等包装容器及服装、被褥、日用品等可能危害人体健康的产品生产中。

③甲方有权对乙方的回收处置工作进行监督和访查,乙方应予以配合;但甲方监督和访查不应影响乙方生产经营活动。

④乙方自行负责回收物品的运输工具及运输安全,并在甲方指定地点进行收取,乙方必须按照相关卫生法规、程序、标准对回收物品进行运输,严禁丢失、污染环境、违法转卖等。乙方在回收过程中造成的对任何第三方的人身、财产的伤害、损坏责任或对甲方财产损坏责任全部由乙方承担,甲方不承担任何责任。如涉及诉讼,即使存在甲方承担一定责任或连带责任的可能,该责任最终也应由乙方无条件全部承担。

8.服务验收:乙方单位需要满足甲方各项考核需求,年度考核平均分少于90分,甲方有权解除合同且不续签下一年度合同。考核表详见附件:医疗废物转运处置服务考评表。

甲方(章)



2024年3月13日

乙方(章)



2020年 月 日

注:售后服务事项填不下时可另加附页



5

化粪池污泥清掏合同

甲方：哈尔滨医科大学附属第四医院

乙方：一爱物业发展有限公司

丙方：哈尔滨国江环保有限公司

鉴于甲、乙双方于 2024 年 5 月 15 日签订《医大四院松北院区后勤一体化服务合同》，根据国家环境保护总局、国家质量监督检验检疫总局《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466—2005）对医疗机构污水、污泥的范围界定，以及 4.3.1 条规定（栅渣、化粪池和污水处理站污泥属危险废物范畴，应按医疗废物进行集中（焚烧）处置，现甲乙丙三方就甲方污水处理站及化粪池污泥清掏等事宜，本着公平公正的原则，明确三方在作业过程中的权利和义务，按时保质保量完成作业任务，经甲、乙、丙三方协商一致，订立合同如下：

一、工程概括

- 1、项目名称：污水处理站和医疗化粪池污泥清掏、处置
- 2、项目地点：哈尔滨松北区翔安北大街 766 号
- 3、丙方承包内容：乙方委托丙方将甲方的污水处理站及化粪池污泥清掏。丙方将清掏后的污泥装袋密封，放置到医院内指定医疗废物暂存间。之后由丙方转运处置。

二、合同期限：

- 1、本合同自 2024 年 7 月 1 日至 2026 年 4 月 19 日止。

三、付款方式及期限：

- 1、结算方式：

(1) 丙方在合同期内清掏作业：共服务7次，即每季度清掏一次，2024年2次，2025年4次，2026年4月19日前1次(根据环境温度定清掏时间)。

作业范围：(由乙方提供点位，丙方测量)

2个化粪池，单个总体积：100 m³

共计体积：200 m³，清掏两年总服务费用：122500.00元人民币，(大写：拾贰万贰仟伍佰圆整)。

(2) 按次结算。丙方每季度完成一次清掏并提供淤泥检测合格报告，经甲、乙方确认验收合格后，乙方在7个工作日内向丙方支付当次清掏服务费(¥17500元)，支付前丙方需先向乙方开具增值税专用发票。

(3) 如丙方未按合同约定的时间履行清掏工作，则乙方无需支付清掏服务费并有权解除合同，合同解除效力自书面解除通知送达至丙方时立即生效。

(4) 按照有关政府部门的规定，如甲方需要再清掏，乙、丙双方另行协商清掏服务费，该费用由乙方承担。

(5) 化粪池及污水处理站清掏出来的污泥为感染性污泥，按环保部门要求由丙方免费进行转运处置并提供淤泥检测报告。

2、付款方式：按次付款，以银行转账方式缴纳清掏费。

四、三方责任

(一) 甲方责任

1、有权对丙方工作质量、安全进行监督，提出意见并要求丙方改正。

(二) 乙方责任



- 1、有代替甲方监管丙方的权利。
- 2、向丙方提供清掏工作过程中的水、电、通道等使用便利条件，并派专人协助配合丙方作业。
- 3、按合同约定的时间向丙方支付清掏服务费用。

（三）丙方责任

1、按施工规范要求丙方必须做好施工质量、安全管理，丙方在施工期间必须遵守院方关于外来施工单位及其人员的行为规范的规章制度，严格执行施工规范，保持现场整洁不得毁损甲方财物。

2、丙方作业所需的工具、消耗品等其他材料由丙方自带；如在清掏过程中发生意外安全等事故会造成自身及他人人身、财产安全事故，由丙方自行负责处理并承担所有费用，与甲方、乙方无关。

3、丙方应保证均与其作业人员签订了合法有效的书面劳动合同，并为其足额缴纳了社会保险及其他意外险，因履行本合同导致丙方工作人员发生的任何人身损害、财产损害、劳动关系纠纷、经济纠纷等均与甲、乙无关。

六、违约责任

1、乙方在验收过程中，如发现质量与合同约定不符，丙方应无条件进行整改，直至合格达标。

2、丙方清掏人员或因丙方清掏过程中造成第三方人员伤亡的，应由丙方独立承担全部责任，甲方、乙方因此遭受第三方索赔的有权向丙方追偿，由此给甲方、乙方造成损失的（包括但不限于诉讼费、律师费等），丙方负有赔偿义务。

3、乙方拖欠缴纳清掏服务费，丙方有权通过口头或书面形式催收。如拖欠时间超过十五天，并从乙方拖欠之日起，按拖欠费用的总额向

乙方每天收取5%的滞纳金，直到交清所欠费用，但均与甲方无关

4、如甲方与乙方签订的《医大四院松北园区后勤一体化服务合同》解除或终止，则本合同同时终止，各方均不承担违约责任。

七、争议或纠纷处理

本合同在履行期间，甲乙丙三方若发生争议时，可通过协商解决；若协商不成，可向丙方所在地人民法院起诉。

八、其它

1、本合同未尽事宜，乙丙双方可订立补充协议，补充协议与本合同具有等法律效力。

2、本合同一式玖份，甲方肆份，乙方肆份，丙方壹份。自三方签字、盖章之日起生效。

甲方（盖章）：

签约代表人：

联系地址：

联系电话：



乙方（盖章）：

签约代表人：

联系地址：

联系电话：



丙方（盖章）：

签约代表人：

联系地址：

联系电话：(854672259)



签订日期：2020年 7月 1 日

附件 4 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	哈尔滨医科大学附属第四医院	机构代码	12230000424116568X
法定代表人	刘明	联系电话	/
联系人	孙心海	联系电话	82576509
传真	/	电子邮箱	/
地址	松北区祥安北大街 766 号 中心经度 126.48932844 中心纬度 45.82945699		
预案名称	哈尔滨医科大学附属第四医院（松北分院）突发环境事件应急预案备案		
风险级别	一般[L]		
<p>本单位于 2024 年 9 月 23 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真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
预案签署人			 预案制定单位（公章）
		报送时间	2024 年 9 月 23 日

突发环境事件应急预案备案文件目录	1、企业事业单位突发环境事件应急预案备案表； 2、突发环境事件应急预案及其编制说明： 突发环境事件应急预案（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	哈尔滨医科大学附属第四医院（松北分院）突发环境事件应急预案备案文件已于 2024年9月23日收讫，文件齐全，予以备案。 <div style="text-align: right;">  备案受理部门（公章） 2024年9月23日 </div>		
备案编号	230109-2024-044-L		
报送单位	哈尔滨医科大学附属第四医院		
受理部门负责人	杨丽	经办人	沈旭

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。

说 明

- 1、本报告未加盖本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、委托采样检测仪对当时工况和环境状况负责，自送样品仅对该样品负责。
- 3、未经本公司批准不得擅自复印报告中的部分内容。
- 4、如对本报告提出异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出。

名称：黑龙江省泽峰环保科技有限公司

地址：哈尔滨高新技术产业开发区迎宾路太湖北街（路）5号创业大厦 8 单元 5 层

电话：0451-51523458

邮编：150000

一、概述

根据哈尔滨泽生环境科技有限公司委托要求, 我公司对哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院废水、废气、噪声进行委托检测。

二、检测信息

委托单位	哈尔滨泽生环境科技有限公司		
受检单位	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院		
地 址	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
联 系 人	王振宇	电 话	18686835501
采样时间	2024.7.13-2024.7.14	采样人员	乔飞、王皓、杨成林、蔡云旺
接样时间	2024.7.13-2024.7.14	接样人员	刘琦
分析时间	2024.7.13-2024.7.19	分析人员	金双、韦冬辉等
分析地点	黑龙江省泽峰环保科技有限公司		

三、样品信息

本项目样品信息明细表见表 3-1。

表 3-1 样品信息明细表

样品类别	采样点位	采样日期	样品编号	检测项目
无组织废气	污水站上风向 1#	2024.7.13	FQ24071390101-FQ24071390103	氨
		2024.7.14	FQ24071390122-FQ24071390124	
		2024.7.13	FQ24071390104-FQ24071390106	硫化氢
		2024.7.14	FQ24071390125-FQ24071390127	
		2024.7.13	FQ24071390107-FQ24071390109	氯气
		2024.7.14	FQ24071390128-FQ24071390130	
		2024.7.13	FQ24071390110-FQ24071390112	臭气浓度
		2024.7.14	FQ24071390131-FQ24071390133	
		2024.7.13	FQ24071390113-FQ24071390121	甲烷
		2024.7.14	FQ24071390134-FQ24071390142	

样品类别	采样点位	采样日期	样品编号	检测项目
无组织 废气	污水站下风 向 2#	2024.7.13	FQ24071390201-FQ24071390203	氨
		2024.7.14	FQ24071390222-FQ24071390224	
		2024.7.13	FQ24071390204-FQ24071390206	硫化氢
		2024.7.14	FQ24071390225-FQ24071390227	
		2024.7.13	FQ24071390207-FQ24071390209	氯气
		2024.7.14	FQ24071390228-FQ24071390230	
		2024.7.13	FQ24071390210-FQ24071390212	臭气浓度
		2024.7.14	FQ24071390231-FQ24071390233	
		2024.7.13	FQ24071390213-FQ24071390221	甲烷
		2024.7.14	FQ24071390234-FQ24071390242	
	污水站下风 向 3#	2024.7.13	FQ24071390301-FQ24071390303	氨
		2024.7.14	FQ24071390322-FQ24071390324	
		2024.7.13	FQ24071390304-FQ24071390306	硫化氢
		2024.7.14	FQ24071390325-FQ24071390327	
		2024.7.13	FQ24071390307-FQ24071390309	氯气
		2024.7.14	FQ24071390328-FQ24071390330	
		2024.7.13	FQ24071390310-FQ24071390312	臭气浓度
		2024.7.14	FQ24071390331-FQ24071390333	
		2024.7.13	FQ24071390313-FQ24071390321	甲烷
		2024.7.14	FQ24071390334-FQ24071390342	
	污水站下风 向 4#	2024.7.13	FQ24071390401-FQ24071390403	氨
		2024.7.14	FQ24071390422-FQ24071390424	
		2024.7.13	FQ24071390404-FQ24071390406	硫化氢
		2024.7.14	FQ24071390425-FQ24071390427	
		2024.7.13	FQ24071390407-FQ24071390409	氯气

样品类别	采样点位	采样日期	样品编号	检测项目
无组织 废气	污水站下风 向 4#	2024.7.14	FQ24071390428-FQ24071390430	氯气
		2024.7.13	FQ24071390410-FQ24071390412	臭气浓度
		2024.7.14	FQ24071390431-FQ24071390433	
		2024.7.13	FQ24071390413-FQ24071390421	甲烷
		2024.7.14	FQ24071390434-FQ24071390442	
有组织 废气	污水站排气 筒入口	2024.7.13	FQ24071390501-FQ24071390503	氨
		2024.7.14	FQ24071390510-FQ24071390512	
		2024.7.13	FQ24071390504-FQ24071390506	硫化氢
		2024.7.14	FQ24071390513-FQ24071390515	
		2024.7.13	FQ24071390507-FQ24071390509	臭气浓度
		2024.7.14	FQ24071390516-FQ24071390518	
	污水站排气 筒出口	2024.7.13	FQ24071390601-FQ24071390603	氨
		2024.7.14	FQ24071390610-FQ24071390612	
		2024.7.13	FQ24071390604-FQ24071390606	硫化氢
		2024.7.14	FQ24071390613-FQ24071390615	
		2024.7.13	FQ24071390607-FQ24071390609	臭气浓度
		2024.7.14	FQ24071390616-FQ24071390618	
	天然气锅炉 排气筒	2024.7.13	FQ24071390901-FQ24071390903	二氧化硫、氮氧 化物、颗粒物
			/	林格曼黑度
		2024.7.14	FQ24071390904-FQ24071390906	二氧化硫、氮氧 化物、颗粒物
			/	林格曼黑度
	食堂排气筒 进口	2024.7.13	FQ24071390701-FQ24071390705	油烟
		2024.7.14	FQ24071390706-FQ24071390710	
食堂排气筒 出口	2024.7.13	FQ24071390801-FQ24071390805		
	2024.7.14	FQ24071390806-FQ24071390810		

样品类别	采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	
噪声	/	2024.7.13	/	噪声	
		2024.7.14	/		
废水	污水站进水口	2024.7.13	SZ24071390101-SZ24071390104	粪大肠菌群、pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、色度、挥发酚、总氰化物、总余氯、肠道致病菌*（沙门氏菌、志贺氏菌）	
		2024.7.14	SZ24071390105-SZ24071390108		
	污水站总排放口	2024.7.13	SZ24071390201-SZ24071390204		
		2024.7.14	SZ24071390205-SZ24071390208		
	衰变池出水口	2024.7.13	SZ24071390301-SZ24071390304		总α放射性、总β放射性
		2024.7.14	SZ24071390305-SZ24071390308		

四、检测方法 & 检测仪器

检测方法 & 仪器信息见表 4-1。

表 4-1 检测方法 & 检测仪器

类别	检测项目	分析方法	仪器名称	检出限
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/261650010810	0.01mg/m ³
	硫化氢	空气和废气监测方法（第四版）国家环境保护总局（2003 年）环境空气 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/261650010809	0.001mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	臭气瓶	—
	甲烷	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 /979011/9790026037	0.06mg/m ³
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/261650010809	0.03mg/m ³
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/261650010810	0.25mg/m ³
	硫化氢	空气和废气监测方法（第四版）国家环境保护总局（2003 年）污染源废气 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/261650010809	0.001mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	臭气袋	—

类别	检测项目	分析方法	仪器名称	检出限
有组织 废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	低浓度自动烟尘烟气综合 测试仪 ZR-3260D 型 /3260D19047726	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	低浓度自动烟尘烟气综合 测试仪 ZR-3260D 型 /3260D19047726	3mg/m ³
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的 测定 重量法 HJ 836-2017	低浓度自动烟尘烟气综合 测试仪 ZR-3260D 型 /3260D19047726 电子天平 AUW120D/D492901624	1.0mg/m ³
	林格曼黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼黑度图	1 级
	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测 定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	红外分光测油仪 /OIL460/111HC19040107	0.1mg/m ³
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声校准器 /AWA6021A/1010716 多功能声级计 /AWA6228+/00318167	/
废水	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的 测定 纸片快速法 HJ 755-2015	生化培养箱 LRH-250F/190413917	20MPN/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法 HJ 828-2017	50ml 滴定管	4mg/L
	五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的 测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧仪 JPSJ-605F 630617N0019020015 生化培养箱 LRH-250F/190413922	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电热鼓风干燥箱 /101-1A/T20210016679 电子天平 /FA1204B/YK201408017	/
	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/261650010810	0.025mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL460 红外分光测油仪 /111HC19040107	0.06mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL460 红外分光测油仪 /111HC19040107	0.06mg/L
	阴离子表面 活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定亚 甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 /261650010810	0.05mg/L
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	50ml 比色管	2 倍	

类别	检测项目	分析方法	仪器名称	检出限
废水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/261650010810	0.01mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计/T6 新世纪/261650010809	0.004mg/L
	沙门氏菌*	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水及污泥中志沙门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱	/
	志贺氏菌*	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志沙门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱	/
	总α放射性	水中总α放射性浓度的测定 厚源法 EJ/T 1075-1998	低本底α/β测量仪 FYFS-400X/0204010219 031002	/
	总β放射性	水中总β放射性测定 蒸发法 EJ/T 900-94	低本底α/β测量仪 FYFS-400X/0204010219 031002	0.05Bq/L
	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 /PHBJ-260/601806N0020 040071	—
总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010 附录 A	便携式余氯·二氧化氯五参数快速测定仪 /Q-CL501/2311230011	0.04mg/L	

注：“*”表示我实验室委托有该能力资质实验室出具，该实验室资质证书编号为 CMA210800144022，详情见附件。

五、监测点位图

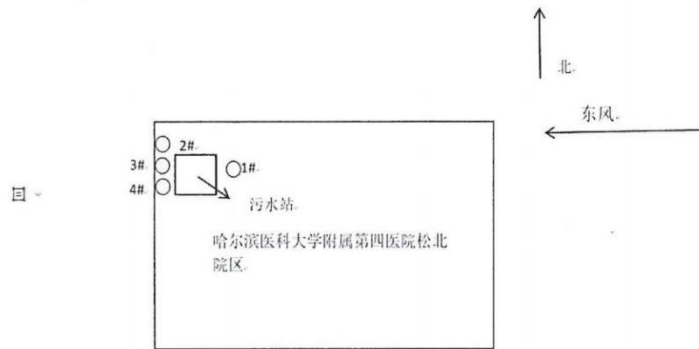


图 5-1 无组织废气监测点位图

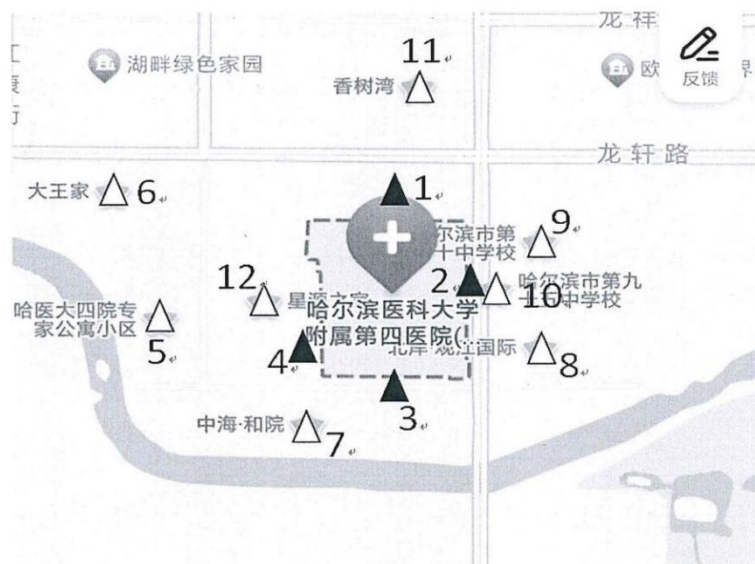


图 5-2 噪声监测点位图

环境条件	2024. 7. 13: 晴, 东风向, 风速 1.2-1.7m/s
	2024. 7. 14: 晴, 东风向, 风速 1.3-1.5m/s

六、检测结果

检测结果见表6-1~6-7。

表6-1 无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			限值	单位
			第一次	第二次	第三次		
2024.7.13	上风向 1#	氨	0.04	0.03	0.03	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.002	0.005	0.004	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
		甲烷	0.000361	0.000361	0.000364	1	%
	下风向 2#	氨	0.24	0.29	0.22	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.006	0.007	0.008	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
		甲烷	0.000413	0.000426	0.000419	1	%
	下风向 3#	氨	0.24	0.27	0.21	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.006	0.008	0.009	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
		甲烷	0.000410	0.000419	0.000416	1	%
	下风向 4#	氨	0.24	0.26	0.20	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.006	0.009	0.009	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
		甲烷	0.000407	0.000414	0.000406	1	%

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			限值	单位
			第一次	第二次	第三次		
2024.7.14	上风向 1#	氨	0.05	0.05	0.05	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.003	0.003	0.004	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
		甲烷	0.000372	0.000370	0.000375	1	%
	下风向 2#	氨	0.09	0.26	0.28	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.005	0.005	0.005	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
		甲烷	0.000433	0.000435	0.000434	1	%
	下风向 3#	氨	0.29	0.28	0.32	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.005	0.005	0.005	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
		甲烷	0.000431	0.000435	0.000434	1	%
	下风向 4#	氨	0.31	0.28	0.28	1.0	mg/m ³
		硫化氢	0.004	0.005	0.005	0.03	mg/m ³
		氯气	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
		甲烷	0.000442	0.000435	0.000431	1	%

限值来源：GB 18466-2005《医疗机构水污染物排放标准》表3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度。

表6-2 污水站排气筒废气检测结果

采样日期	点位名称	检测项目	采样频次	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	限值 (kg/h)
2024.7.13	污水站排 气筒入口	氨	第一次	450	2.64	0.00119	/
			第二次	505	2.59	0.00131	
			第三次	503	2.55	0.00128	
		硫化氢	第一次	450	0.056	0.0000252	/
			第二次	505	0.046	0.0000232	
			第三次	503	0.049	0.0000246	
		臭气浓度	第一次	27			/
			第二次	31			
			第三次	35			
	污水站排 气筒出口	氨	第一次	535	0.74	0.000396	4.9
			第二次	445	0.81	0.000360	
			第三次	544	0.73	0.000397	
硫化氢		第一次	535	0.007	0.00000375	0.33	
		第二次	445	0.009	0.00000401		
		第三次	544	0.012	0.00000653		
臭气浓度		第一次	<10			2000 (无量纲)	
		第二次	<10				
		第三次	<10				
2024.7.14	污水站排 气筒入口	氨	第一次	473	2.66	0.00126	/
			第二次	529	2.67	0.00141	
			第三次	472	2.68	0.00126	
		硫化氢	第一次	473	0.023	0.0000109	/
			第二次	529	0.019	0.0000101	
			第三次	472	0.026	0.0000123	
	臭气浓度	第一次	49			/	
		第二次	35				
		第三次	49				

采样日期	点位名称	检测项目	采样频次	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	限值 (kg/h)	
2024.7.14	污水站排 气筒出口	氨	第一次	344	0.74	0.000255	4.9	
			第二次	433	0.88	0.000381		
			第三次	490	0.89	0.000436		
		硫化氢	第一次	344	0.016	0.00000550	0.33	
			第二次	433	0.017	0.00000736		
			第三次	490	0.022	0.0000108		
		臭气浓度	第一次	<10				2000 (无量纲)
			第二次	<10				
			第三次	<10				

限值来源：GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》表2 恶臭污染物排放标准值。

表6-3 天然气锅炉排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目	采样频次	标干流量 (m ³ /h)	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)	限值 (mg/m ³)
2024.7.13	二氧化硫	第一次	1469	3.1	<3	<3	0	50
		第二次	1431	2.9	<3	<3	0	
		第三次	1456	2.7	<3	<3	0	
	氮氧化物	第一次	1469	3.1	84	56	0.12	200
		第二次	1431	2.9	88	59	0.13	
		第三次	1456	2.7	85	56	0.12	
	颗粒物	第一次	1469	3.1	2.0	1.3	0	20
		第二次	1431	2.9	1.8	1.2	0	
		第三次	1456	2.7	2.1	1.4	0	
	林格曼黑度	第一次	<1				≤1	
		第二次	<1					
		第三次	<1					
2024.7.14	二氧化硫	第一次	1427	2.8	<3	<3	0	50
		第二次	1482	3.3	<3	<3	0	
		第三次	1383	3.1	<3	<3	0	

采样日期	检测项目	采样频次	标干流量 (m ³ /h)	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)	限值 (mg/m ³)
2024.7.14	氮氧化物	第一次	1427	2.8	82	54	0.12	200
		第二次	1482	3.3	78	53	0.12	
		第三次	1383	3.1	86	58	0.12	
	颗粒物	第一次	1427	2.8	1.9	1.3	0.003	20
		第二次	1482	3.3	2.2	1.5	0.003	
		第三次	1383	3.1	1.7	1.1	0.002	
	林格曼黑度	第一次	<1					≤1
		第二次	<1					
		第三次	<1					

限值来源：GB 13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》表2 新建锅炉大气污染物排放限值。

表6-4 食堂排气筒检测结果

采样日期	点位名称	采样频次	平均风量 (m ³ /h)	检测结果		限值	
				排放浓度 (mg/m ³)	去除效率 (%)	排放浓度 (mg/m ³)	去除效率 (%)
2024.7.13	食堂排气筒进口	第一次	4540	1.2	/	/	/
		第二次		0.6			
		第三次		0.8			
		第四次		0.8			
		第五次		0.5			
	食堂排气筒出口	第一次	5138	0.2	88.4	≤2.0	≥85
		第二次		<0.1			
		第三次		<0.1			
		第四次		<0.1			
		第五次		<0.1			
2024.7.14	食堂排气筒进口	第一次	4220	0.9	/	/	/
		第二次		0.9			
		第三次		0.9			
		第四次		0.6			
		第五次		1.9			

采样日期	点位名称	采样频次	平均风量 (m ³ /h)	检测结果		限值	
				排放浓度 (mg/m ³)	去除效率 (%)	排放浓度 (mg/m ³)	去除效率 (%)
2024.7.14	食堂排气筒出口	第一次	5165	0.1	90.6	≤2.0	≥85
		第二次		<0.1			
		第三次		0.1			
		第四次		0.1			
		第五次		<0.1			

限值来源：GB 18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》表2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率 大型。

表 6-5 废水检测结果

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果				限值	单位
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2024.7.13	污水站进水口	粪大肠菌群	8.4×10 ²	4.4×10 ²	4.7×10 ²	6.2×10 ²	/	MPN/L
		化学需氧量	257	252	259	251	/	mg/L
		五日生化需氧量	75.5	74.1	74.9	75.5	/	mg/L
		悬浮物	146	156	142	150	/	mg/L
		氨氮	48.2	46.8	44.0	48.2	/	mg/L
		动植物油	0.42	0.44	0.42	0.49	/	mg/L
		石油类	0.93	0.94	0.97	0.91	/	mg/L
		阴离子表面活性剂	1.20	1.16	1.17	1.22	/	mg/L
		色度	300	300	300	300	/	mg/L
		挥发酚	0.209	0.212	0.209	0.212	/	mg/L
		总氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	mg/L
		pH	7.1	7.2	7.1	7.3	/	无量纲
		总余氯	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	/	mg/L
		沙门氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L
		志贺氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果				限值	单位
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2024.7.13	污水站总排出口	粪大肠菌群	1.2×10 ²	1.7×10 ²	1.5×10 ²	1.2×10 ²	5000	MPN/L
		化学需氧量	141	135	140	137	250	mg/L
		五日生化需氧量	42.2	39.7	39.4	38.8	100	mg/L
		悬浮物	15	18	17	13	60	mg/L
		氨氮	13.5	13.4	13.5	13.3	—	mg/L
		动植物油	0.70	0.72	0.70	0.71	20	mg/L
		石油类	0.44	0.40	0.43	0.43	20	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.322	0.301	0.276	0.283	10	mg/L
		色度	60	60	60	60	—	mg/L
		挥发酚	0.051	0.044	0.051	0.047	1.0	mg/L
		总氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	mg/L
		pH	7.1	7.3	7.1	7.2	6-9	无量纲
		总余氯	0.85	0.87	0.91	0.84	—	mg/L
		沙门氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L
志贺氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L		
2024.7.14	污水站进水口	粪大肠菌群	4.5×10 ²	5.9×10 ²	4.7×10 ²	5.6×10 ²	/	MPN/L
		化学需氧量	296	297	295	292	/	mg/L
		五日生化需氧量	75.7	75.5	75.3	73.7	/	mg/L
		悬浮物	151	159	147	145	/	mg/L
		氨氮	48.0	47.4	47.5	48.4	/	mg/L
		动植物油	0.21	0.24	0.23	0.21	/	mg/L
		石油类	0.93	0.91	0.90	0.91	/	mg/L
		阴离子表面活性剂	1.33	1.29	1.30	1.30	/	mg/L

采样日期	点位名称	检测项目	结果				限值	单位
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2024.7.14	污水站进水口	色度	300	300	300	300	/	mg/L
		挥发酚	0.113	0.113	0.113	0.113	/	mg/L
		总氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	mg/L
		pH	7.0	7.2	7.3	7.2	/	无量纲
		总余氯	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	/	mg/L
		沙门氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L
		志贺氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L
2024.7.14	污水站总排放口	粪大肠菌群	1.1×10 ²	1.2×10 ²	1.5×10 ²	2.2×10 ²	5000	MPN/L
		化学需氧量	138	139	137	141	250	mg/L
		五日生化需氧量	39.5	39.5	39.7	37.8	100	mg/L
		悬浮物	17	18	15	14	60	mg/L
		氨氮	12.6	12.9	12.9	13.0	—	mg/L
		动植物油	0.27	0.19	0.20	0.20	20	mg/L
		石油类	0.63	0.73	0.72	0.72	20	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.270	0.251	0.283	0.256	10	mg/L
		色度	60	60	60	60	—	mg/L
		挥发酚	0.025	0.029	0.029	0.033	1.0	mg/L
		总氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	mg/L
		pH	7.1	7.1	7.3	7.2	6-9	无量纲
		总余氯	0.82	0.88	0.85	0.86	—	mg/L
		沙门氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L
		志贺氏菌*	未检出	未检出	未检出	未检出	/	200mg/L

注：“L”表示低于方法检出限。

限值来源：GB 18466-2005 《医疗机构水污染物排放标准》 表2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）预处理标准。

表 6-6 废水检测结果

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果				单位
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024.7.13	衰变池出水口	总 α 放射性	0.04	0	0.02	0.02	Bq/L
		总 β 放射性	0.32	0.21	0.61	0.28	Bq/L
2024.7.14		总 α 放射性	0.03	0.01	0.08	0	Bq/L
		总 β 放射性	0.24	0.16	0.65	0.36	Bq/L

表 6-7 噪声检测结果

单位: dB (A)

检测日期	测点编号	测点名称	检测时间	检测结果	限值
2024.7.13	1#	厂界北侧 (外 1 米)	11:39:46	52	60
			22:02:29	43	50
	2#	厂界东侧 (外 1 米)	11:46:23	53	60
			22:10:43	46	50
	3#	厂界南侧 (外 1 米)	11:55:37	53	60
			22:16:33	45	50
	4#	厂界西侧 (外 1 米)	12:02:12	52	60
			22:26:51	42	50
	5#	西侧专家公寓小区	12:07:27	57	60
			22:34:03	44	50
	6#	大王家	12:13:43	52	55
			22:39:13	42	45
	7#	中海和院	12:22:20	54	55
			22:46:25	42	45
	8#	北岸观江国际	12:29:33	55	55
			22:51:39	42	45
	9#	哈尔滨市第十中学校	12:36:45	51	55
			22:56:53	42	45
	10#	第九十五中学校	12:43:05	55	55
			23:02:08	42	45

检测日期	测点编号	测点名称	检测时间	检测结果	限值
2024.7.13	11#	香树湾	12:51:36	55	55
			23:06:35	45	45
	12#	星源之家	12:58:06	56	60
			23:13:40	43	50
2024.7.14	1#	厂界北侧（外1米）	11:07:33	51	60
			22:03:05	44	50
	2#	厂界东侧（外1米）	11:12:47	52	60
			22:09:16	44	50
	3#	厂界南侧（外1米）	11:20:06	53	60
			22:16:28	41	50
	4#	厂界西侧（外1米）	11:25:15	52	60
			22:22:24	42	50
	5#	西侧专家公寓小区	11:32:44	53	60
			22:29:42	42	50
	6#	大王家	11:40:07	53	55
			22:37:02	42	45
	7#	中海和院	11:47:19	52	55
			22:43:14	42	45
	8#	北岸观江国际	11:54:35	53	55
			22:47:27	42	45
	9#	哈尔滨市第十中学校	12:01:46	52	55
			22:55:36	41	45
	10#	第九十五中学校	12:07:22	52	55
			23:01:49	44	45
11#	香树湾	12:12:36	52	55	
		23:08:06	43	45	
12#	星源之家	12:18:49	56	60	
		23:14:17	42	50	

以下无正文

报告编写: 译超

审 核: 孙如芳

批 准: 马卓

未经本公司书面批准, 不得部分复制报告

黑龙江省泽峰环保科技有限公司

签发日期: 2024年07月22日



声明 Statement

- 1. 本报告无检验检测专用章，报告需盖章和批准人签字有效。
2. 本报告封面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标...
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内...
4. 委托单位办理完以上手续后，本单位会尽快安排复测...
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测...
6. 委托单位对送检样品的代表性和资料的真实性负责...
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责...
8. 本单位在完成报告后按规定方式处理测试样品...
9. 本单位保证工作的客观公正性...
10. 本报告私自转让、盗用、篡改、未经本单位批准的复制...
* 防伪说明 (Anti-counterfeiting Instructions):
1. 报告编号是唯一的。
2. 扫描报告首页下方二维码，即可查询报告真伪。



全国服务热线 400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM

Table with 4 columns listing regional offices and their contact numbers across various cities like Beijing, Shanghai, and others.



检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L078

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站进水口 1	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-13	样品状态 (Sample Status)	微浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-13~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390101 黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	胡永斌	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁思良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 19 日



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-REG-LS-188-07-3-2023A

黑龙江省谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L078

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE0L078-01 污水站进水口 1	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

——本页以下空白——
(The page below is blank)



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-002.5.106-100-07-2025A

黑龙江省谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627658



检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L078

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

—以下空白—



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BIG-3186-1884074-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智慧二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L079

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站进水口 2	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-13	样品状态 (Sample Status)	微浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-13~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390102 黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	曲冰贝	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁忠良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 19 日



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BOJ-S186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街3043号科技创新城软件园3号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L079

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE0L079-01 污水站进水口 2	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

——本页以下空白——
(The page below is blank)



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-HGLS186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

检测报告

(Test Report)

No. ADE7130010L079

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

—以下空白—



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-18B-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



声明

Statement

- 1. 本报告无检验检测专用章, 报告骑缝章和批准人签字无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标, 其受《中华人民共和国商标法》保护, 任何未经本单...



▲ 防伪说明 (Anti-counterfeiting Instructions):

- 1. 报告编号是唯一的: The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码, 即可查询报告真伪。 Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线 400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



Table with 4 columns listing laboratory locations and contact numbers: 北京实验室, 天津实验室, 青岛实验室, 烟台实验室, etc.



检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L080

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站进水口 3	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-13	样品状态 (Sample Status)	微浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-13~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390103 黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	曲冰	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁忠良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 19 日



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-188-075-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L080

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE01080-01 污水站进水口 3	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

——本页以下空白——
(The page below is blank)



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGL-186-188-075-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街3043号科技创新城软件园3号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

检测报告

(Test Report)

No. ADE7130010L080

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

—以下空白—



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-140-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨南岗区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



声明 Statement

- 1. 本报告无检验检测专用章, 报告随章和批准人签字无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页内所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标, 其受《中华人民共和国商标法》保护, 任何未经本单...



▲防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):

- 1. 报告编号是唯一的: The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码, 即可查询报告真伪。 Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线 400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM

Table with 4 columns listing regional offices and their contact numbers: 北京实验室, 郑州实验室, 惠州实验室, 武汉化学实验室, etc.



检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L081

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站进水口 4	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-13	样品状态 (Sample Status)	微浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-13~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390104 黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	曲永贝	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁忠良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 19 日



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-IGLS186-180-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627665



检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L081

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE01081-01 污水站进水口 4	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

——本页以下空白——
(The page below is blank)



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-IGLS186-188-973-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告

(Test Report)

No. ADE7130010L081

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

—以下空白—



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-REG-S186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group



MA
210800144022

检测报告

(Test Report)

No. ADE7130010L082

样品名称
(Sample Description) 污水站总排放口 1

委托单位
(Applicant) 哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院


PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



查询密码: Pn7AaKzJdK



声明 Statement

- 1. 本报告无检验检测专用章，报告封套和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法行为，本单位将依法追究其法律责任。
The words "PONY" and "谱尼" used in this report page are the registered trademarks of the company, which are protected by the Trademark Law of the People's Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of "PONY" and "谱尼" without the authorization of the company is an illegal infringement, and the company will investigate their legal liabilities according to law.
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any objection to the report data, please submit a written application for retesting to PONY within 15 days after the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit within 5 days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant completes the above procedures, PONY shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is consistent with the objection, PONY will refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of objection.
6. 委托单位对所送样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents, otherwise PONY does not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责，检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价或只代表检测时污染物的排放状况，对于报告及所载内容不能进行商业广告宣传使用，使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested samples. The test results and relevant conclusions reflect the evaluation of the tested samples or only represent the emission status of pollutants during the test. The report and the contents contained in it cannot be used for commercial advertising, and PONY does not assume any economic and legal liabilities for direct or indirect losses and all legal consequences arising from the use.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品，除客户特别声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。
PONY has the right to dispose the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密严格保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form of this report without the approval of PONY shall be invalid. PONY shall strictly investigate the corresponding legal liability for the aforesaid behavior.



▲防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):

- 1. 报告编号是唯一: The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码，即可查询报告真伪。 Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线 400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



Table listing various laboratory branches and their contact information, including Beijing, Nanjing, Shanghai, and other cities.

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

检测报告

(Test Report)

No. ADE7130010L082

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站总排放口 1	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-13	样品状态 (Sample Status)	微浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-13~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390201 黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	曹尔贝	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁忠良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 19 日



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGL-S186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L082

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE0L082-01 污水站总排放口 1	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

——本页以下空白——
(The page below is blank)



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655

检测报告

(Test Report)

No. ADE7130010L082

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

—以下空白—





声明 Statement

- 1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签字无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标...
3. 委托单位对报告数据如有异议, 请于报告完成之日起十五日内...
4. 委托单位办理完毕以上手续后, 本单单位尽快安排复测...
5. 不可重复性或不能进行复测的实验, 不进行复测...
6. 委托单位对送检样品的代表性和资料的真实性负责...
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责...
8. 本单单位在完成报告后按规定方式处理所测样品...
9. 本单单位保证工作的客观公正性...
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单单位批准的复制...
▲ 防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):
1. 报告编号是唯一的...
2. 扫描报告首页下方二维码, 即可查询报告真伪...



全国服务热线 400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



Table with 4 columns listing laboratory locations and contact numbers: 北京实验室, 杭州实验室, 贵州实验室, 武汉化学实验室, etc.



检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L083

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站总排放口 2	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-13	样品状态 (Sample Status)	微浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-13~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390202 黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	郝永贝	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁思良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 19 日



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-TEL: 86-180-073-2023A

黑龙江省谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L083

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE01083-01 污水站总排放口 2	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

——本页以下空白——
(The page below is blank)



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-188-075-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街3043号科技创新城软件园3号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告

(Test Report)

No. ADE7130010L083

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

—以下空白—



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group



检测报告

(Test Report)

No. ADE7130010L084

样品名称
(Sample Description) 污水站总排放口 3

委托单位
(Applicant) 哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院



查询密码:Uc79PgiG14



声明 Statement

- 1. 本报告无检验检测专用章，报告时经手和批准人签字无效。
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标...
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内...
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测...
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测...
6. 委托单位对送检样品的代表性和资料的真实性负责...
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责...
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品...
9. 本单位保证工作的客观公正性...
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制...
附防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):
1. 报告编号是唯一: The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码，即可查询报告真伪。 Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线 400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM

Table with 4 columns listing regional laboratories and their contact numbers, including Beijing, Chengde, Changsha, etc.



检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L084

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站总排放口 3	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-13	样品状态 (Sample Status)	微浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-13~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390203 黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	曹冰贝	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁思良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 19 日



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGL-S186-188-078-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智胜二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L084

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE01084-01 污水站总排放口 3	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

——本页以下空白——
(The page below is blank)



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告

(Test Report)

No. ADE7130010L084

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

—以下空白—



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-HQ-S186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627665

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group



MA
210800144022

检测报告

(Test Report)

No. ADE7130010L085

样品名称
(Sample Description) 污水站总排放口 4

委托单位
(Applicant) 哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院


PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com





声明
Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标, 其受《中华人民共和国商标法》保护, 任何未经本单
位授权的擅自使用和仿冒、伪造、篡改“PONY”、“谱尼”商标均为违法行为。本单将依法追究其法律责任。
The words "PONY" and "谱尼" used in this report page are the registered trademarks of the company, which are protected by the
Trademark Law of the People's Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of
"PONY" and "谱尼" without the authorization of the company is an illegal infringement, and the company will investigate their
legal liabilities according to law.
3. 委托单位对报告数据如有异议, 请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单
位提出复测申请, 同时附上报告原件并预交复测费。
If the applicant has any objection to the report data, please submit a written application for retesting to PONY within 15 days after
the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit
within 5 days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
4. 委托单位办理完以上手续后, 本单会尽快安排复测, 如果复测结果与异议内容相符, 本单将退还委托单位的复测费。
After the applicant completes the above procedures, PONY shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is
consistent with the objection, PONY will refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验, 不进行复测, 委托单位放弃异议权利。
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of
objection.
6. 委托单位对所送样品的代表性和资料的真实性负责, 否则本单不承担任何相关责任。
The applicant is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents,
otherwise PONY does not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所送样品的检测结果负责, 检测结果及其相关判定结论仅反映对所送样品的评价或只代表检测时污染物的排
放状况, 对于报告及所载内容不能进行商业广告宣传使用, 使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果, 本单不承
担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested samples. The test results and relevant conclusions reflect the
evaluation of the tested samples or only represent the emission status of pollutants during the test. The report and the contents
contained in it cannot be used for commercial advertising, and PONY does not assume any economic and legal liabilities for direct
or indirect losses and all legal consequences arising from the use.
8. 本单有权在完成报告后按既定方式处理所测样品, 除客户特别声明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样
品均不再保留。
PONY has the right to dispose of the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and
pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
9. 本单保证工作的客观公正性, 对委托单位的商业信息、技术资料等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial
information and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、涂改、未经本单批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效, 本单
将对上述行为追究其相应的法律责任。
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form
of this report without the approval of PONY shall be invalid. PONY shall strictly investigate the corresponding legal liability for
the aforesaid behavior.

▲ 防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):

1. 报告编号是唯一码:
The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码, 即可查询报告真伪。
Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



北京实验室: (010)83055000	郑州实验室: (0371)69350670	贵州康泰检测有限公司: (0851)84133211	武汉化学实验室: (027)83997137
北京谱尼科技公司: (010)80415661	新疆实验室: (0991)6684186	上海实验室: (021)64851999	湖北中德检测有限公司: (0728)5335384
北京谱尼检测实验室: (010)8492998	石家庄实验室: (0311)85376660	上海谱尼生物医药实验室: (021)34189000-6515	谱尼检测物化检测有限公司: (027)62381075
青岛实验室: (0532)88706866	西安实验室: (029)89608785	(021)34189000-6515	杭州实验室: (0571)87219096
天津实验室: (022)23607888	西安谱尼检测技术有限公司: (029)8123393	上海谱尼新能源实验室: (021)67601281	合肥实验室: (0551)63843474
长春实验室: (0431)86530198	山东谱尼检测技术有限公司: (029)8572073	上海谱尼检测实验室: (021)67601281	广东深圳实验室/深圳谱尼科 技有限公司: (0755)26050909
沈阳实验室: (024)22811886	呼和浩特实验室: (0471)3450025	江苏苏州实验室/苏州谱尼科 技有限公司: (0512)62997900	谱尼检测通明实验室: (0755)27673339
大连实验室: (0411)87336618	无锡谱尼检测实验室: (028)87702708	常州汽车座椅实验室/儿童安全座 椅实验室: (0771)5518818	南宁实验室: (0771)5518818
哈尔滨实验室: (0451)58627755	贵阳实验室: (0851)85221000	桂林实验室: (0512)62997900	厦门实验室: (0592)15568048



检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L085

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站总排放口 4	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-13	样品状态 (Sample Status)	微浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-13~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390204 黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	曹尔贝	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁思良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 19 日



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-REGISTRATION-180-473-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

检测报告
(Test Report)

No. ADE7130010L085

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE0L085-01 污水站总排放口 4	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

——本页以下空白——
(The page below is blank)



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告

(Test Report)

No. ADE7130010L085

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

—以下空白—



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



声明
Statement

1. 本报告为检验检测专用章，报告骑缝章和批准人签字无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页眉所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
The words "PONY" and "谱尼" used in this report page are the registered trademarks of the company, which are protected by the Trademark Law of the People's Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of "PONY" and "谱尼" without the authorization of the company is an illegal infringement, and the company will investigate their legal liabilities according to law.
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复检申请，同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any objection to the report data, please submit a written application for retesting to PONY within 15 days after the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit within 5 days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
4. 委托单位办理完以上手续后，本单位会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant completes the above procedures, PONY shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is consistent with the objection, PONY will refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of objection.
6. 委托单位对所送样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents, otherwise PONY does not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责，检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价或只代表检测时污染物的排放状况，对于报告及所载内容不能进行商业广告宣传活动，使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested samples. The test results and relevant conclusions reflect the evaluation of the tested samples or only represent the emission status of pollutants during the test. The report and the contents contained in it cannot be used for commercial advertising, and PONY does not assume any economic and legal liabilities for direct or indirect losses and all legal consequences arising from the use.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品，除客户特别声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存。
PONY has the right to dispose the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术资料等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式篡改均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form of this report without the approval of PONY shall be invalid. PONY shall strictly investigate the corresponding legal liability for the aforesaid behavior.



▲防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):

1. 报告编号是唯一的。
The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码，即可查询报告真伪。
Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



北京实验室: (010)83055000	郑州实验室: (0371)69350670	贵州清镇检测有限公司: (851)86413321	武汉化学实验室: (027)83997137
北京谱尼科技公司: (010)80415661	新加坡实验室: (0991)6684186	上海实验室: (021)64851999	湖北中核合成试剂公司: (0728)5335384
北京谱尼检测实验室: (010)82492998	石家庄实验室: (0311)85376660	上海谱尼生物医药实验室: 谱尼检测(烟台)有限公司: (027)82018075	杭州实验室: (0571)87219096
青岛实验室: (0532)88706866	西安实验室: (029)89606785	(021)34189000-6515	合肥实验室: (0551)63843474
天津实验室: (022)23607888	西安谱尼检测技术有限公司: (029)61123003	上海谱尼检测实验室: (021)57877071	山东深圳实验室/深圳谱尼检测有限公司: (0755)26050909
长春实验室: (0431)80530198	西安检测技术有限公司: (029)65720073	上海谱尼检测实验室: (021)67601281	产康检测实验室/深圳谱尼检测有限公司: (0755)27673339
徐州检测技术有限公司: (0431)90530190	呼和浩特实验室: (0471)3450025	江苏苏州实验室/常州谱尼检测实验室: (0512)62997900	南京实验室: (0771)5518818
沈阳实验室: (024)22811886	成都实验室: (028)87702708	贵阳实验室: (0512)62997900	谱尼深圳实验室: (0755)27673339
大连实验室: (0411)87336618	成都检测技术有限公司: (028)87702708	泰州汽车检测实验室及儿童安全座椅碰撞实验室: (0512)62997900	厦门实验室: (0592)55568048
哈尔滨实验室: (0451)58627755	贵阳实验室: (0851)85221000		



检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L122

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站进水口 5	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-15	样品状态 (Sample Status)	浑浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-15~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390105 3、黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	赵峰	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁思良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 23 日



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-B01.S189-188-073-2023A

黑龙江省谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L122

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE0L122-01 污水站进水口 5	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

——本页以下空白——
(The page below is blank)



☎ Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L122

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

——以下空白——



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



声明 Statement

- 1. 本报告无检验检测专用章, 报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标, 其受《中华人民共和国商标法》保护, 任何未经本位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法行为, 本单位将依法追究其法律责任。
The words "PONY" and "谱尼" used in this report page are the registered trademarks of the company, which are protected by the Trademark Law of the People's Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of "PONY" and "谱尼" without the authorization of the company is an illegal infringement, and the company will investigate their legal liabilities according to law.
3. 委托单位对报告数据如有异议, 请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请, 同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any objection to the report data, please submit a written application for retesting to PONY within 15 days after the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit within 5 days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
4. 委托单位办理完异议以上手续后, 本单位会尽快安排复测, 如果复测结果与异议内容相符, 本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant completes the above procedures, PONY shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is consistent with the objection, PONY will refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验, 不进行复测, 委托单位放弃异议权利。
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of objection.
6. 委托单位对所送样品的代表性和资料的真实性负责, 否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents, otherwise PONY does not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所送样品的检测结果负责, 检测结果及其相关判定结论仅反映对所送样品的评价或只代表检测时污染物的排放状况, 对于报告及所载内容不能进行商业广告宣传使用, 使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果, 本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested samples. The test results and relevant conclusions reflect the evaluation of the tested samples or only represent the emission status of pollutants during the test. The report and the contents contained in it cannot be used for commercial advertising, and PONY does not assume any economic and legal liabilities for direct or indirect losses and all legal consequences arising from the use.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品, 除客户特别声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存。
PONY has the right to dispose of the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
9. 本单位保证工作的客观公正性, 对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效, 本单位将对上述行为追究相应的法律责任。
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form of this report without the approval of PONY shall be invalid. PONY shall strictly investigate the corresponding legal liability for the aforesaid behavior.

防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):

- 1. 报告编号是唯一: The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码, 即可查询报告真伪。 Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线 400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



Table listing various laboratory branches and their contact information, including Beijing, Nanjing, Shanghai, and other cities.



检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L123

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站进水口 6	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-15	样品状态 (Sample Status)	浑浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-15~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390106 3、黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	赵伟	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁思良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 23 日



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-188-873-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址：哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话：0451-58627755 传真：0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L123

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE0L123-01 污水站进水口 6	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

——本页以下空白——
(The page below is blank)



☎ Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告

(Test Report)

No. ADE7150120L123

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

—以下空白—

© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-HQL-S186-180-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group



检测报告

(Test Report)

No. ADE7150120L124

样品名称 (Sample Description)	污水站进水口 7
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院





声明 Statement

- 1. 本报告无检验检测专用章, 报告骑缝章和批准人签字无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标, 其受《中华人民共和国商标法》保护, 任何未经本位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为, 本单位将依法追究其法律责任。
The words “PONY” and “谱尼” used in this report page are the registered trademarks of the company, which are protected by the Trademark Law of the People’s Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of “PONY” and “谱尼” without the authorization of the company is an illegal infringement, and the company will investigate their legal liabilities according to law.
3. 委托单位对报告数据如有异议, 请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本位书面提出复测申请, 同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any objection to the report data, please submit a written application for retesting to PONY within 15 days after the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit within 5 days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
4. 委托单位办理完以上手续后, 本位会尽快安排复测, 如果复测结果与异议内容相符, 本位将退还委托单位的复测费。
After the applicant completes the above procedures, PONY shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is consistent with the objection, PONY will refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验, 不进行复测, 委托单位放弃再议权利。
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of objection.
6. 委托单位对所送样品的代表性和资料的真实性负责, 否则本位不承担任何相关责任。
The applicant is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents, otherwise PONY does not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责, 检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价或只代表检测时污染物的排放状况, 对于报告及所载内容不能进行商业广告宣传使用, 使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果, 本位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested samples. The test results and relevant conclusions reflect the evaluation of the tested samples or only represent the emission status of pollutants during the test. The report and the contents contained in it cannot be used for commercial advertising, and PONY does not assume any economic and legal liabilities for direct or indirect losses and all legal consequences arising from the use.
8. 本位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品, 除客户特别声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保留。
PONY has the right to dispose the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
9. 本位保证工作的客观公正性, 对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant’s commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效, 本位将对上述行为进行严肃追究法律责任。
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form of this report without the approval of PONY shall be invalid. PONY shall strictly investigate the corresponding legal liability for the aforesaid behavior.

防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):

- 1. 报告编号是唯一: The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码, 即可查询报告真伪。 Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线 400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM

Table with 4 columns listing laboratory names and phone numbers across various cities like Beijing, Chengde, Shanghai, etc.



检测报告

(Test Report)

No. ADE7150120L124

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站进水口 7	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-15	样品状态 (Sample Status)	浑浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-15~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390107 3、黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	赵峰	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁思良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 23 日





检测报告

(Test Report)

No. ADE7150120L124

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE0L124-01 污水站进水口 7	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

—本页以下空白—
(The page below is blank)

© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-HEL-S186-180-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L124

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

—以下空白—



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-180-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨南岗区警管二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group



检测报告

(Test Report)

No. ADE7150120L125

样品名称 (Sample Description)	污水站进水口 8
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院



查询密码:Ls391VzwC



声明

Statement

- 1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签字无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标...
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内...
4. 委托单位办理完以上手续后，本单位会尽快安排复测...
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测...
6. 委托单位对所送样品的代表性和资料的真实性负责...
7. 本报告仅对所送样品的检测结果负责...
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品...
9. 本单位保证工作的客观公正性...
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制...
▲ 防伪说明 (Anti-counterfeiting Instructions):
1. 报告编号是唯一的。
2. 扫描报告首页下方二维码，即可查询报告真伪。



全国服务热线 400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



Table with 4 columns listing laboratory locations and contact numbers: 北京实验室, 常州实验室, 常州康康检测有限公司, 武汉化学实验室, etc.



检测报告

(Test Report)

No. ADE7150120L125

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站进水口 8	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-15	样品状态 (Sample Status)	浑浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-15~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390108 3、黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	赵峰	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁思良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 23 日



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-18B-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智管二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L125

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE0L125-01 污水站进水口 8	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

——本页以下空白——
(The page below is blank)



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-HGLS186-188-073-2023A

黑龙江省谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L125

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

——以下空白——



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-HGL-S186-188-073-2021A

黑龙江省谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



声明
Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签字无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标, 其受《中华人民共和国商标法》保护, 任何未经本单
位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法行为, 本单位将依法追究其法律责任。
The words "PONY" and "谱尼" used in this report page are the registered trademarks of the company, which are protected by the
Trademark Law of the People's Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of
"PONY" and "谱尼" without the authorization of the company is an illegal infringement, and the company will investigate their
legal liabilities according to law.
3. 委托单位对报告数据如有异议, 请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书
面提出复测申请, 同时附上报告原件并预支付复测费。
If the applicant has any objection to the report data, please submit a written application for retesting to PONY within 15 days after
the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit
within 5 days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
4. 委托单位办理完毕以上手续后, 本单位会尽快安排复测, 如果复测结果与异议内容相符, 本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant completes the above procedures, PONY shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is
consistent with the objection, PONY will refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验, 不进行复测, 委托单位放弃异议权利。
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of
objection.
6. 委托单位对所送样品的代表性和资料的真实性负责, 否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents,
otherwise PONY does not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责, 检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价或只代表检测时污染物的排
放状况, 对于报告及所载内容不能进行商业广告宣传使用, 使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果, 本单位不承
担任何法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested samples. The test results and relevant conclusions reflect the
evaluation of the tested samples or only represent the emission status of pollutants during the test. The report and the contents
contained in it cannot be used for commercial advertising, and PONY does not assume any economic and legal liabilities for direct
or indirect losses and all legal consequences arising from the use.
8. 本单位有权在完成报告后按既定方式处理所测样品, 除客户特别声明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样
品均不再保留。
PONY has the right to dispose of the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and
pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
9. 本单位保证工作的客观公正性, 对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial
information and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效, 本单
位将对上述行为进行追究相应的法律责任。
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form
of this report without the approval of PONY shall be invalid. PONY shall strictly investigate the corresponding legal liability for
the aforesaid behavior.

▲防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):

1. 报告编号是唯一的。
The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码, 即可查询报告真伪。
Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



北京实验室: (010)83055000	郑州实验室: (0371)69350670	贵州鼎盛检测有限公司: (851)84132211	武汉化学实验室: (027)83997137
北京谱尼科技公司: (010)80415661	新疆实验室: (0991)6684186	上海实验室: (021)64851999	湖北中德合利药厂: (0728)5335384
北京谱尼检测实验室: (010)82492998	石家庄实验室: (0311)85376660	上海谱尼生物医药实验室: (021)34189000-6515	谱尼检测(烟台)有限公司: (0535)2288175
青岛实验室: (0532)88706866	西安实验室: (029)89606785	[021]34189000-6515	杭州实验室: (0571)87219096
天津实验室: (022)23607888	西安谱尼检测技术有限公司: (029)8123303	上海谱尼检测实验室: (021)67601281	合肥实验室: (0551)63843474
长春实验室: (0431)80530199	山东谱尼检测技术有限公司: (029)8572073	上海谱尼检测实验室: (021)67601281	广东深圳实验室/深圳谱尼科 技有限公司: (0755)26050909
沈阳实验室: (024)22811886	呼和浩特实验室: (0471)3450025	江苏苏州实验室/苏州谱尼科 技有限公司: (0512)62997900	谱尼检测(南通)有限公司: (0755)27673339
大连实验室: (0411)87336618	无锡谱尼检测实验室: (028)87702708	苏州汽车检测实验室及汽车零部件 检测实验室: (0711)5518818	南京实验室: (025)25580048
哈尔滨实验室: (0451)58627755	贵阳实验室: (0851)85221000	桂林实验室: (0512)62997900	



检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L126

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站总排放口 5	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-15	样品状态 (Sample Status)	浑浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-15~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390205 3、黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	赵峰	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁忠良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 23 日



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L126

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE0L126-01 污水站总排放口 5	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

——本页以下空白——
(The page below is blank)



☎ Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L126

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

—以下空白—



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-180-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group



210800144022

检测报告

(Test Report)

No. ADE7150120L127

样品名称
(Sample Description) 污水站总排放口 6

委托单位
(Applicant) 哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院



PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



查询密码: Yv8o2AIZur



声明 Statement

- 1. 本报告无检验检测专用章, 报告均随章和批准人签字无效。
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标...
3. 委托单位对报告数据如有异议, 请于报告完成之日起十五日内...
4. 委托单位办理完毕以上手续后, 本单单位尽快安排复测...
5. 不可重复性或不能进行复测的实验, 不进行复测...
6. 委托单位对送检样品的代表性和资料的真实性负责...
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责...
8. 本单单位在完成报告后按规定方式处理所测样品...
9. 本单单位保证工作的客观公正性...
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、篡改、未经本单单位批准的复制...
▲防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):
1. 报告编号是唯一的;
2. 扫描报告首页下方二维码, 即可查询报告真伪。



全国服务热线 400-819-5688



WWW.PONYTEST.COM

Table with 4 columns listing regional laboratories and their contact numbers, including Beijing, Shanghai, and various provincial offices.



检测报告 (Test Report)

No. ADE7150120L127

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站总排放口 6	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-15	样品状态 (Sample Status)	浑浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-15~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390206 3、黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	赵峰	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁思良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 23 日



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-18B-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 2043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L127

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE0L127-01 污水站总排放口 6	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

——本页以下空白——
(The page below is blank)



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-HQ-S186-180-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L127

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

——以下空白——



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONYHQ: 86-186-075-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group



210800144022

检测报告

(Test Report)

No. ADE7150120L128

样品名称
(Sample Description) 污水站总排放口 7

委托单位
(Applicant) 哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院



谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



查询密码: Cy3eohAX65



声明 Statement

- 1. 本报告无检验检测专用章, 报告编号和批准人签字无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页内所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标, 其受《中华人民共和国商标法》保护, 任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为, 本单位将依法追究其法律责任。
The words "PONY" and "谱尼" used in this report page are the registered trademarks of the company, which are protected by the Trademark Law of the People's Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of "PONY" and "谱尼" without the authorization of the company is an illegal infringement, and the company will investigate their legal liabilities according to law.
3. 委托单位对报告数据如有异议, 请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请, 同时附上报告原件并预付费。
If the applicant has any objection to the report data, please submit a written application for retesting to PONY within 15 days after the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit within 5 days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
4. 委托单位办理完毕以上手续后, 本单会尽快安排复测, 如果复测结果与异议内容相符, 本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant completes the above procedures, PONY shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is consistent with the objection, PONY will refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验, 不进行复测, 委托单位放弃异议权利。
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of objection.
6. 委托单位对所送样品的代表性和资料的真实性负责, 否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents, otherwise PONY does not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责, 检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价或只代表检测时污染物的排放状况, 对于报告所载内容不能进行商业广告宣传使用, 使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果, 本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested samples. The test results and relevant conclusions reflect the evaluation of the tested samples or only represent the emission status of pollutants during the test. The report and the contents contained in it cannot be used for commercial advertising, and PONY does not assume any economic and legal liabilities for direct or indirect losses and all legal consequences arising from the use.
8. 本单单位在完成报告后按规定方式处理所测样品, 除客户特别声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保留。
PONY has the right to dispose the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
9. 本单单位保证工作的客观公正性, 对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、涂改、未经本单单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效, 本单单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form of this report without the approval of PONY shall be invalid. PONY shall strictly investigate the corresponding legal liability for the aforesaid behavior.

▲防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):

- 1. 报告编号是唯一的。
The report number is unique.
2. 扫描报告下方二维码, 即可查询报告真伪。
Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.

全国服务热线 400-819-5688 WWW.PONYTEST.COM



Table with 4 columns listing laboratory locations and phone numbers: 北京实验室, 郑州实验室, 贵州清镇检测有限公司, 武汉化学实验室, etc.

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

检测报告

(Test Report)

No. ADE7150120L128

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站总排放口 7	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-15	样品状态 (Sample Status)	浑浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-15~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390207 3、黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	赵峰	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁思良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 23 日



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-IGLS186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智管二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L128

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE0L128-01 污水站总排放口 7	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

——本页以下空白——
(The page below is blank)



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655



检测报告

(Test Report)

No. ADE7150120L128

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

—以下空白—

☎ Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGL5186-188-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group



MA
210800144022

检测报告

(Test Report)

No. ADE7150120L129

样品名称
(Sample Description) 污水站总排放口 8

委托单位
(Applicant) 哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院


PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com





声明 Statement

- 1. 本报告无检验检测专用章，报告骑缝章和批准人签字无效。
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标...
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内...
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测...
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测...
6. 委托单位对送检样品的代表性和资料的真实性负责...
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责...
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品...
9. 本单位保证工作的客观公正性...
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制...
▲防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):
1. 报告编号是唯一的;
2. 扫描报告首页下方二维码，即可查询报告真伪。



全国服务热线 400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



Table with 4 columns listing laboratory branches and their contact numbers, including locations like Beijing, Shanghai, and various regional offices.

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

检测报告

(Test Report)

No. ADE7150120L129

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	污水站总排放口 8	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	黑龙江省哈尔滨市松北区祥安北大街 766 号		
到样日期 (Received Date)	2024-07-15	样品状态 (Sample Status)	浑浊
检测日期 (Test Date)	2024-07-15~2024-07-19	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、该报告中检测方法由委托单位指定。 2、SZ24071390208 3、黑龙江省泽峰环保科技有限公司外委项目		
编制人 (Edited by)	赵峰	审核人 (Checked by)	巴明伟
批准人 (Approved by)	丁思良	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 23 日



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGL-S186-180-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址：哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话：0451-58627755 传真：0451-58627655



检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L129

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ADE0L129-01 污水站总排放口 8	志贺氏菌	/200mL	未检出
	沙门氏菌	/200mL	未检出

——本页以下空白——
(The page below is blank)



Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS106-100-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨市松北区智慧二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

检测报告
(Test Report)

No. ADE7150120L129

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 C 医疗机构污水及污泥中志 贺氏菌的检验方法	电热恒温培养箱
沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 附录 B 医疗机构污水和污泥中沙 门氏菌的检验方法	电热恒温培养箱

—以下空白—



© Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGLS186-18D-073-2023A

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址: 哈尔滨南岗区智慧二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话: 0451-58627755 传真: 0451-58627655

附件 6 公众意见调查表

公众意见调查表

工程概况	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院注册地址为哈尔滨市南岗区颐园街37号，生产经营场所地址位于哈尔滨市松北区祥安北大街西侧中源大道和龙翔路之间，医院级别为三级甲等综合医院，主要服务对象是松北区、利民区和呼兰区等民众，主要设置急诊科，内科，外科，妇产科，儿科，中医科，耳鼻喉科，眼科，皮肤科，麻醉科，康复科，口腔科，预防保健科等科室。哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程于2009年2月委托哈尔滨工业大学、哈尔滨市环境保护科学研究院编制《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程环境影响报告书》，并于2009年3月10日通过了黑龙江省环境保护厅的审批，并取得了审批意见（黑环审（2009）30号）。目前该项目主体工程、辅助工程已建成，生产设备及相关环保设施已安装完成。						
基本情况	姓名	李伟	性别	男	年龄	62	
	受教育程度			高	民族		汉
	居住住址						松北公路上
基本了解	您对该项目是否了解		了解 (<input checked="" type="checkbox"/>)	有所了解 ()	不了解 ()		
施工期	噪声对您的影响程度		没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	扬尘对您的影响程度		没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	废水对您的影响程度		没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
试运营期	运行期最关注的环境问题		噪声 (<input checked="" type="checkbox"/>)	扬尘 ()	固体废物 ()	废水 ()	
	您认为该项目还应加强哪些方面的环保措施？		废水防治措施 ()	噪声与振动防治措施 ()	废气防治措施 ()	固废防治措施 ()	无需改善 (<input checked="" type="checkbox"/>)
	对建设项目环境保护工作的总体评价		满意 (<input checked="" type="checkbox"/>)	基本满意 ()	不满意 ()		
总体意见	您对本项目持何种态度		支持 (<input checked="" type="checkbox"/>)	无所谓 ()	不支持 ()		
其他意见和建议：							

注：请在您选择的答案后的括号内画“√”。

公众意见调查表

工程概况	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院注册地址为哈尔滨市南岗区颐园街37号，生产经营场所地址位于哈尔滨市松北区祥安北大街西侧中源大道和龙翔路之间，医院级别为三级甲等综合医院，主要服务对象是松北区、利民区和呼兰区等民众，主要设置急诊科，内科，外科，妇产科，儿科，中医科，耳鼻喉科，眼科，皮肤科，麻醉科，康复科，口腔科，预防保健科等科室。哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程于2009年2月委托哈尔滨工业大学、哈尔滨市环境保护科学研究院编制《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程环境影响报告书》，并于2009年3月10日通过了黑龙江省环境保护厅的审批，并取得了审批意见（黑环审〔2009〕30号）。目前该项目主体工程、辅助工程已建成，生产设备及相关环保设施已安装完成。					
基本情况	姓名	姚青英	性别	男	年龄	49
	受教育程度	大学	民族	汉		
居住住址	松北区中源大道1栋					
基本了解	您对该项目是否了解	了解 (<input checked="" type="checkbox"/>)	有所了解 ()	不了解 ()		
施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	扬尘对您的影响程度	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	废水对您的影响程度	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
试运营期	运行期最关注的环境问题	噪声 ()	扬尘 ()	固体废物 (<input checked="" type="checkbox"/>)	废水 ()	
	您认为该项目还应加强哪些方面的环保措施？	废水防治措施 ()	噪声与振动防治措施 ()	废气防治措施 ()	固废防治措施 ()	无需改善 (<input checked="" type="checkbox"/>)
	对建设项目环境保护工作的总体评价	满意 (<input checked="" type="checkbox"/>)	基本满意 ()	不满意 ()		
总体意见	您对本项目持何种态度	支持 (<input checked="" type="checkbox"/>)	无所谓 ()	不支持 ()		
其他意见和建议：						

注：请在您选择的答案后的括号内画“√”。



公众民意调查表

工程概况	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院注册地址为哈尔滨市南岗区颐园街37号，生产经营场所地址位于哈尔滨市松北区祥安北大街西侧中源大道和龙翔路之间，医院级别为三级甲等综合医院，主要服务对象是松北区、利民区和呼兰区等民众，主要设置急诊科、内科、外科、妇产科、儿科、中医科、耳鼻喉科、眼科、皮肤科、麻醉科、康复科、口腔科、预防保健科等科室。哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程于2009年2月委托哈尔滨工业大学、哈尔滨市环境保护科学研究院编制《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程环境影响报告书》，并于2009年3月10日通过了黑龙江省环境保护厅的审批，并取得了审批意见（黑环审（2009）30号）。目前该项目主体工程、辅助工程已建成，生产设备及相关环保设施已安装完成。				
基本情况	姓名	性别	年龄		
	受教育程度	民族			
基本了解	居住住址				
您对该项目是否了解	了解 <input checked="" type="checkbox"/>	有所了解 <input type="checkbox"/>	不了解 <input type="checkbox"/>		
施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
	扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
	废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
试运营期	运行期最关注的环境问题	噪声 <input type="checkbox"/>	扬尘 <input type="checkbox"/>	固体废物 <input checked="" type="checkbox"/>	废水 <input type="checkbox"/>
	您认为该项目还应加强哪些方面的环保措施？	废水防治措施 <input type="checkbox"/>	噪声与振动防治措施 <input type="checkbox"/>	废气防治措施 <input type="checkbox"/>	固废防治措施 <input type="checkbox"/>
	对建设项目环境保护工作的总体评价	满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意 <input type="checkbox"/>	不满意 <input type="checkbox"/>	无需改善 <input checked="" type="checkbox"/>
总体意见	您对本项目持何种态度	支持 <input checked="" type="checkbox"/>	无所谓 <input type="checkbox"/>	不支持 <input type="checkbox"/>	
其他意见和建议： <div style="text-align: center; font-size: 2em;">无</div>					

注：请在您选择的答案后的括号内画“√”。



公众民意调查表

工程概况	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院注册地址为哈尔滨市南岗区颐园街37号，生产经营场所地址位于哈尔滨市松北区祥安北大街西侧中源大道和龙翔路之间，医院级别为三级甲等综合医院，主要服务对象是松北区、利民区和呼兰区等民众，主要设置急诊科，内科，外科，妇产科，儿科，中医科，耳鼻喉科，眼科，皮肤科，麻醉科，康复科，口腔科，预防保健科等科室。哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程于2009年2月委托哈尔滨工业大学、哈尔滨市环境保护科学研究院编制《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程环境影响报告书》，并于2009年3月10日通过了黑龙江省环境保护厅的审批，并取得了审批意见（黑环审〔2009〕30号）。目前该项目主体工程、辅助工程已建成，生产设备及相关环保设施已安装完成。					
基本情况	姓名	尚健	性别	男	年龄	29
	受教育程度	本科		民族	汉	
居住住址	北岸观江国际6号楼					
基本了解	您对该项目是否了解	了解 (<input checked="" type="checkbox"/>)	有所了解 ()	不了解 ()		
施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	扬尘对您的影响程度	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	废水对您的影响程度	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
试运营期	运行期最关注的环境问题	噪声 ()	扬尘 ()	固体废物 ()	废水 ()	
	您认为该项目还应加强哪些方面的环保措施？	废水防治措施 ()	噪声与振动防治措施 ()	废气防治措施 ()	固废防治措施 ()	无需改善 (<input checked="" type="checkbox"/>)
	对建设项目环境保护工作的总体评价	满意 (<input checked="" type="checkbox"/>)	基本满意 ()	不满意 ()		
总体意见	您对本项目持何种态度	支持 (<input checked="" type="checkbox"/>)	无所谓 ()	不支持 ()		
其他意见和建议： /						

注：请在您选择的答案后的括号内画“√”。



公众意见调查表

工程概况	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院注册地址为哈尔滨市南岗区颐园街37号，生产经营场所地址位于哈尔滨市松北区祥安北大街西侧中源大道和龙翔路之间，医院级别为三级甲等综合医院，主要服务对象是松北区、利民区和呼兰区等民众，主要设置急诊科，内科，外科，妇产科，儿科，中医科，耳鼻喉科，眼科，皮肤科，麻醉科，康复科，口腔科，预防保健科等科室。哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程于2009年2月委托哈尔滨工业大学、哈尔滨市环境保护科学研究院编制《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程环境影响报告书》，并于2009年3月10日通过了黑龙江省环境保护厅的审批，并取得了审批意见（黑环审（2009）30号）。目前该项目主体工程、辅助工程已建成，生产设备及相关环保设施已安装完成。						
基本情况	姓名	高明强	性别	男	年龄	31	
	受教育程度		大专	民族		汉	
	居住住址	北岸观江国际3号楼					
基本了解	您对该项目是否了解		了解 (<input checked="" type="checkbox"/>)	有所了解 ()	不了解 ()		
施工期	噪声对您的影响程度		没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	扬尘对您的影响程度		没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	废水对您的影响程度		没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
试运营期	运行期最关注的环境问题		噪声 ()	扬尘 ()	固体废物 ()	废水 ()	
	您认为该项目还应加强哪些方面的环保措施？		废水防治措施 ()	噪声与振动防治措施 ()	废气防治措施 ()	固废防治措施 ()	无需改善 (<input checked="" type="checkbox"/>)
	对建设项目环境保护工作的总体评价		满意 (<input checked="" type="checkbox"/>)	基本满意 ()	不满意 ()		
总体意见	您对本项目持何种态度		支持 (<input checked="" type="checkbox"/>)	无所谓 ()	不支持 ()		
其他意见和建议： 无							

注：请在您选择的答案后的括号内画“√”。





公众民意调查表

工程概况	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院注册地址为哈尔滨市南岗区颐园街37号，生产经营场所地址位于哈尔滨市松北区祥安北大街西侧中源大道和龙翔路之间，医院级别为三级甲等综合医院，主要服务对象是松北区、利民区和呼兰区等民众，主要设置急诊科，内科，外科，妇产科，儿科，中医科，耳鼻喉科，眼科，皮肤科，麻醉科，康复科，口腔科，预防保健科等科室。哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程于2009年2月委托哈尔滨工业大学、哈尔滨市环境保护科学研究院编制《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程环境影响报告书》，并于2009年3月10日通过了黑龙江省环境保护厅的审批，并取得了审批意见（黑环审（2009）30号）。目前该项目主体工程、辅助工程已建成，生产设备及相关环保设施已安装完成。						
基本情况	姓名	王梓浩	性别	男	年龄	16	
	受教育程度		高中	民族		汉	
居住住址	哈尔滨市第十中学						
基本了解	您对该项目是否了解		了解 (<input checked="" type="checkbox"/>)	有所了解 ()	不了解 ()		
施工期	噪声对您的影响程度		没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	扬尘对您的影响程度		没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	废水对您的影响程度		没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
试运营期	运行期最关注的环境问题		噪声 ()	扬尘 ()	固体废物 ()	废水 ()	
	您认为该项目还应加强哪些方面的环保措施？		废水防治措施 ()	噪声与振动防治措施 ()	废气防治措施 ()	固废防治措施 ()	无需改善 (<input checked="" type="checkbox"/>)
	对建设项目环境保护工作的总体评价		满意 (<input checked="" type="checkbox"/>)	基本满意 ()	不满意 ()		
总体意见	您对本项目持何种态度		支持 (<input checked="" type="checkbox"/>)	无所谓 ()	不支持 ()		
其他意见和建议： 无							

注：请在您选择的答案后的括号内画“√”。

公众民意调查表

工程概况	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院注册地址为哈尔滨市南岗区颐园街37号，生产经营场所地址位于哈尔滨市松北区祥安北大街西侧中源大道和龙翔路之间，医院级别为三级甲等综合医院，主要服务对象是松北区、利民区和呼兰区等民众，主要设置急诊科，内科，外科，妇产科，儿科，中医科，耳鼻喉科，眼科，皮肤科，麻醉科，康复科，口腔科，预防保健科等科室。哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程于2009年2月委托哈尔滨工业大学、哈尔滨市环境保护科学研究院编制《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程环境影响报告书》，并于2009年3月10日通过了黑龙江省环境保护厅的审批，并取得了审批意见（黑环审（2009）30号）。目前该项目主体工程、辅助工程已建成，生产设备及相关环保设施已安装完成。						
基本情况	姓名	车成友	性别	男	年龄	52	
	受教育程度		大学	民族	汉		
	居住住址	哈尔滨市第十中学校					
基本了解	您对该项目是否了解		了解 (<input checked="" type="checkbox"/>)	有所了解 ()	不了解 ()		
施工期	噪声对您的影响程度		没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	扬尘对您的影响程度		没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	废水对您的影响程度		没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
试运营期	运行期最关注的环境问题		噪声 ()	扬尘 ()	固体废物 ()	废水 ()	
	您认为该项目还应加强哪些方面的环保措施？		废水防治措施 ()	噪声与振动防治措施 ()	废气防治措施 ()	固废防治措施 ()	无需改善 (<input checked="" type="checkbox"/>)
	对建设项目环境保护工作的总体评价		满意 (<input checked="" type="checkbox"/>)	基本满意 ()	不满意 ()		
总体意见	您对本项目持何种态度		支持 (<input checked="" type="checkbox"/>)	无所谓 ()	不支持 ()		
其他意见和建议： <div style="text-align: center; font-size: 2em;">无</div>							

注：请在您选择的答案后的括号内画“√”。

公众意见调查表

工程概况	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院注册地址为哈尔滨市南岗区颐园街37号，生产经营场所地址位于哈尔滨市松北区祥安北大街西侧中源大道和龙翔路之间，医院级别为三级甲等综合医院，主要服务对象是松北区、利民区和呼兰区等民众，主要设置急诊科，内科，外科，妇产科，儿科，中医科，耳鼻喉科，眼科，皮肤科，麻醉科，康复科，口腔科，预防保健科等科室。哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程于2009年2月委托哈尔滨工业大学、哈尔滨市环境保护科学研究院编制《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程环境影响报告书》，并于2009年3月10日通过了黑龙江省环境保护厅的审批，并取得了审批意见（黑环审（2009）30号）。目前该项目主体工程、辅助工程已建成，生产设备及相关环保设施已安装完成。										
基本情况	姓名	张帆	性别	男	年龄	54					
	受教育程度	技校		民族	汉						
基本了解	居住住址	松北区大王家屯									
您对该项目是否了解	了解	<input checked="" type="checkbox"/>	有所了解	<input type="checkbox"/>	不了解	<input type="checkbox"/>					
施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	<input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	<input type="checkbox"/>	影响较重	<input type="checkbox"/>				
	扬尘对您的影响程度	没有影响	<input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	<input type="checkbox"/>	影响较重	<input type="checkbox"/>				
	废水对您的影响程度	没有影响	<input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	<input type="checkbox"/>	影响较重	<input type="checkbox"/>				
试运营期	运行期最关注的环境问题	噪声	<input type="checkbox"/>	扬尘	<input type="checkbox"/>	固体废物	<input type="checkbox"/>	废水	<input type="checkbox"/>		
	您认为该项目还应加强哪些方面的环保措施？	废水防治措施	<input type="checkbox"/>	噪声与振动防治措施	<input type="checkbox"/>	废气防治措施	<input type="checkbox"/>	固废防治措施	<input type="checkbox"/>	无需改善	<input checked="" type="checkbox"/>
	对建设项目环境保护工作的总体评价	满意	<input checked="" type="checkbox"/>	基本满意	<input type="checkbox"/>	不满意	<input type="checkbox"/>				
总体意见	您对本项目持何种态度	支持	<input checked="" type="checkbox"/>	无所谓	<input type="checkbox"/>	不支持	<input type="checkbox"/>				
其他意见和建议： <div style="text-align: center; font-size: 2em;">无</div>											

注：请在您选择的答案后的括号内画“√”。



公众民意调查表

工程概况	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院注册地址为哈尔滨市南岗区颐园街37号，生产经营场所地址位于哈尔滨市松北区祥安北大街西侧中源大道和龙翔路之间，医院级别为三级甲等综合医院，主要服务对象是松北区、利民区和呼兰区等民众，主要设置急诊科，内科，外科，妇产科，儿科，中医科，耳鼻喉科，眼科，皮肤科，麻醉科，康复科，口腔科，预防保健科等科室。哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程于2009年2月委托哈尔滨工业大学、哈尔滨市环境保护科学研究院编制《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程环境影响报告书》，并于2009年3月10日通过了黑龙江省环境保护厅的审批，并取得了审批意见（黑环审（2009）30号）。目前该项目主体工程、辅助工程已建成，生产设备及相关环保设施已安装完成。					
基本情况	姓名	张伟	性别	男	年龄	57
	受教育程度		初中	民族		汉
居住住址	松北厚、大王家屯					
基本了解	您对该项目是否了解	了解 (<input checked="" type="checkbox"/>)	有所了解 ()	不了解 ()		
施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	扬尘对您的影响程度	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	废水对您的影响程度	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
试运营期	运行期最关注的环境问题	噪声 ()	扬尘 ()	固体废物 ()	废水 ()	
	您认为该项目还应加强哪些方面的环保措施？	废水防治措施 ()	噪声与振动防治措施 ()	废气防治措施 ()	固废防治措施 ()	无需改善 (<input checked="" type="checkbox"/>)
	对建设项目环境保护工作的总体评价	满意 (<input checked="" type="checkbox"/>)	基本满意 ()	不满意 ()		
总体意见	您对本项目持何种态度	支持 (<input checked="" type="checkbox"/>)	无所谓 ()	不支持 ()		
其他意见和建议： <div style="text-align: center; font-size: 2em;">无</div>						

注：请在您选择的答案后的括号内画“√”。



公众民意调查表

工程概况	哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院注册地址为哈尔滨市南岗区颐园街37号，生产经营场所地址位于哈尔滨市松北区祥安北大街西侧中源大道和龙翔路之间，医院级别为三级甲等综合医院，主要服务对象是松北区、利民区和呼兰区等民众，主要设置急诊科，内科，外科，妇产科，儿科，中医科，耳鼻喉科，眼科，皮肤科，麻醉科，康复科，口腔科，预防保健科等科室。哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程于2009年2月委托哈尔滨工业大学、哈尔滨市环境保护科学研究院编制《哈尔滨医科大学附属第四医院松北医院建设工程环境影响报告书》，并于2009年3月10日通过了黑龙江省环境保护厅的审批，并取得了审批意见（黑环审〔2009〕30号）。目前该项目主体工程、辅助工程已建成，生产设备及相关环保设施已安装完成。					
基本情况	姓名	高永光	性别	男	年龄	60
	受教育程度	大专	民族	汉族		
居住住址	哈尔滨工业大学附属松北医院工程2号楼					
基本了解	您对该项目是否了解	了解 (✓)	有所了解 ()	不了解 ()		
施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 (✓)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	扬尘对您的影响程度	没有影响 (✓)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
	废水对您的影响程度	没有影响 (✓)	影响较轻 ()	影响较重 ()		
试运营期	运行期最关注的环境问题	噪声 ()	扬尘 ()	固体废物 ()	废水 ()	
	您认为该项目还应加强哪些方面的环保措施？	废水防治措施 ()	噪声与振动防治措施 ()	废气防治措施 ()	固废防治措施 ()	无需改善 (✓)
	对建设项目环境保护工作的总体评价	满意 (✓)	基本满意 ()	不满意 ()		
总体意见	您对本项目持何种态度	支持 (✓)	无所谓 ()	不支持 ()		
其他意见和建议：						

注：请在您选择的答案后的括号内画“√”。

