



190312342300
有效期至2025年09月29日止

监测报告

QYHJ 自行监测[2024]0689 号

项目名称	廊坊市人民医院
	2024 年第 4 季度自行监测项目
委托单位	山东绿洲检测有限公司
监测类别	废气、废水及噪声



廊坊清越环境科技有限公司

2024 年 11 月 20 日



统一编码标识

报告编制说明

- 1、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 2、本报告未盖本公司“章”、“检测专用章”及“骑缝章”无效。
- 3、复制本报告未重新加盖本公司“章”、“检测专用章”无效，报告部分复制无效。
- 4、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 5、对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 6、非本公司人员采集的样品，检测报告仅对送检的当次样品的检测数据负责。
- 7、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 8、对本报告若有异议，请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告。

责 任 表

监测类别	监测点位	采样/测试人员	监测日期	起止时间
有组织废气	1 南侧卧式蒸汽锅炉排气筒出口	尹万庆、李大雷	10月25日	14时43分-15时38分
无组织废气	1 下风向 G1	李浩、张家祥	10月25日	09时30分-16时30分
	2 下风向 G2	李浩、张家祥	10月25日	09时30分-16时30分
	3 下风向 G3	李浩、张家祥	10月25日	09时30分-16时30分
	4 上风向 G4	李浩、张家祥	10月25日	09时30分-16时30分
	5 污水处理站 G5	李浩、张家祥	10月25日	09时47分-16时32分
废水	1 总排口 F1	李浩、张家祥	10月25日	10时38分-18时51分
噪声	1 厂界东 N1	尹万庆、李大雷	10月25日	12时50分-13时00分
		尹万庆、李大雷	10月25日	22时05分-22时15分
	2 厂界北 N2	尹万庆、李大雷	10月25日	13时07分-13时17分
		尹万庆、李大雷	10月25日	22时20分-22时30分
	3 厂界西 N3	尹万庆、李大雷	10月25日	13时21分-13时31分
		尹万庆、李大雷	10月25日	22时37分-22时47分
以下空白				
备注	分析人员：杨明月、袁嘉爽、荣春杨、卢仁慧、陈晓硕、王凡巍、刘倩、赵秋月、尤敬博、靳志朋、纪建霞、肖津、马强、罗宁、于园园 分析时间：2024年10月25~31日			

编制人员： 孙梓慧

审核人员： 孙允国

签发人员： 孙娜

日期： 2024.11.20

机构名称： 廊坊清越环境科技有限公司

通讯地址： 河北省廊坊市经济技术开发区花园道 3 号北楼（二层西侧）

电话/传真： 0316-2682000

邮 箱： qyhj@qingyuehuanjing.com

邮 编： 065000

1 概述

受山东绿洲检测有限公司(张帆: 13853303153)委托, 廊坊清越环境科技有限公司于 2024 年 10 月 25 日对廊坊市人民医院废气、废水及噪声进行了监测。监测期间, 南侧卧式蒸汽锅炉工况正常运行, 污染治理设施正常运行。

2 监测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》 HJ 819-2017
- 2.2 排污单位排污许可证 (12131000401996881W001V)
- 2.3 《排污单位自行监测方案》

3 执行标准

有组织废气执行标准一览表

监测点位	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
南侧卧式蒸汽锅炉 排气筒出口	氮氧化物	≤50	mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB13/5161-2020) 表 1 中燃气锅炉排放标准

无组织废气执行标准一览表

监测点位	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
下风向 G1~G3、 上风向 G4	氨	≤1.0	mg/m ³	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) 表 3 标准
	硫化氢	≤0.03	mg/m ³	
	氯气	≤0.1	mg/m ³	
	甲烷	≤1	%	
	臭气浓度	≤10	无量纲	

本页以下空白

废水执行标准一览表

监测点位	监测指标	标准限值		单位	标准名称及标准号
		GB18466-2005 表 2 预处理	廊坊凯发新泉水务有限公司进水水质要求		
总排口 F1	色度	/	/	倍	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) 表 2 预处理及廊坊凯发新泉水务有限公司进水水质要求
	氰化物	≤0.5	/	mg/L	
	五日生化需氧量	≤100	≤180	mg/L	
	阴离子表面活性剂	≤10	/	mg/L	
	石油类	≤20	/	mg/L	
	动植物油类	≤20	/	mg/L	
	挥发酚	≤1.0	/	mg/L	
	总α放射性*	≤1	/	Bq/L	
	总β放射性*	≤10	/	Bq/L	

噪声执行标准一览表

监测点位	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
厂界东 N1	等效连续 A 声级	昼间≤60 夜间≤50	[dB(A)]	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准
厂界北 N2				
厂界西 N3				

本页以下空白

4 监测内容

监测内容一览表

监测点位	监测指标	监测频次	排气筒高度
南侧卧式蒸汽锅炉 排气筒出口	氮氧化物	3 次/天	8 米
下风向 G1~G3、 上风向 G4	氨、硫化氢、臭气浓度、氯气	4 次/天	-
污水处理站 G5	甲烷	4 次/天	-
总排口 F1	色度、氰化物、五日生化需氧量、 阴离子表面活性剂、石油类、动植物油类、 挥发酚、总α放射性*、总β放射性*	3 次/天	-
厂界东 N1 厂界北 N2 厂界西 N3	等效连续 A 声级	2 次/天	-

样品信息一览表

样品类别	监测指标	样品数量	样品状态
无组织废气	氨	17	吸收瓶完好无损，无液体外漏
	硫化氢	17	吸收瓶完好无损，无液体外漏
	臭气浓度	16	真空采样瓶完好无损
	甲烷	4	采样袋完好无破损
	氯气	16	吸收瓶完好无损，无液体外漏
废水	色度、氰化物、五日生化需氧量、 阴离子表面活性剂、石油类、 动植物油类、挥发酚、总α放射性*、 总β放射性*	3	微黄、无味、透明、无油膜
废水现场平行样	氰化物、五日生化需氧量、 阴离子表面活性剂、挥发酚	1	微黄、无味、透明、无油膜

本页以下空白

5 监测分析(方法)及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称/型号/编号	检出限
有组织废气	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	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪 QYYQ-2007	3mg/m ³
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	崂应 2020 空气采样器 QYYQ-2010/2011/2012/2013 722G 可见分光光度计 QYYQ-1011	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法		0.001mg/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	崂应 2050 环境空气综合采样器 QYYQ-2014/2015 /2016/2017 722G 可见分光光度计 QYYQ-1011	0.03mg/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	真空采样瓶	10 无量纲
	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	真空采样箱 QYYQ-2057 GC-4000A 气相色谱仪 QYYQ-1015	0.06mg/m ³
	废水	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	PHS-3E 台式 pH 计 QYYQ-1004
氰化物		《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009 方法 2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	722G 可见分光光度计 QYYQ-1011	0.004mg/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	SHP-150 生化培养箱 QYYQ-1009	0.5mg/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	722G 可见分光光度计 QYYQ-1011	0.05mg/L
石油类		《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	TFD-150 红外测油仪 QYYQ-1018	0.06mg/L
动植物油类		《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	TFD-150 红外测油仪 QYYQ-1018	0.06mg/L

续上页

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称/型号/编号	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	722G 可见分光光度计 QYYQ-1011	0.01mg/L
	总α放射性*	《水质 总α放射性的测定 厚源法》HJ 898-2017	低本底αβ测量仪 THYQ-136	4.3×10^{-2} Bq/L
	总β放射性*	《水质 总β放射性的测定 厚源法》HJ 899-2017	低本底αβ测量仪 THYQ-136	1.5×10^{-2} Bq/L
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 QYYQ-2019 AWA6022A 声校准器 QYYQ-2042	-
备注	总α放射性、总β放射性：本公司无相应检测资质，数据由山东天衡检测有限公司提供，其资质认定编号为 211520340485，报告编号为 TH2024-HJ1105007，接样日期为 2024 年 10 月 27 日，检测完成日期为 2024 年 11 月 05 日。			

6 质量保证与质量控制

6.1 监测人员

监测人员经培训、考核、确认后持证上岗。

6.2 监测仪器

所有监测仪器经检定/校准合格，满足标准要求并在有效期内。

6.3 监测过程

废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）要求进行样品采集并按照相关要求对采样设备进行校准。

厂界噪声监测在采样前后严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）要求对噪声仪器进行校准。

废水监测严格按照《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）要求进行样品采集并按照相关要求对采样设备进行校准。

样品的采集、接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制；检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）的现行有效的方法；检测环境条件能够满足仪器设备及检测标准的要求；检测过程实施有效的质量控制，数据严格实行三级审核制度。

7 监测结果

7.1 有组织废气监测结果

监测点位	监测指标		监测结果				标准号及标准值 DB13/5161-2020 表 1	达标情况
			第一次	第二次	第三次	最大值/小时均值		
南侧卧式蒸汽锅炉排气筒出口	标干流量 m ³ /h		471	516	473	486	/	/
	含氧量%		9.3	9.5	9.6	9.5	/	/
	氮氧化物	折算前浓度 mg/m ³	13	14	11	13	/	/
		折算后浓度 mg/m ³	19	21	17	19	≤50	达标
		排放速率 kg/h	0.006	0.007	0.005	0.006	/	/
备注	南侧卧式蒸汽锅炉型号为 WNS2-1.25-Y.Q。							

本页以下空白

7.2 无组织废气监测结果

监测点位	监测指标	单位	监测结果					标准号及标准值 GB18466-2005 表 3	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
下风向 G1	氨	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0	达标
下风向 G2		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND		达标
下风向 G3		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND		达标
上风向 G4		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND		达标
下风向 G1	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.03	达标
下风向 G2		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND		达标
下风向 G3		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND		达标
上风向 G4		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND		达标
下风向 G1	氯气	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	达标
下风向 G2		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND		达标
下风向 G3		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND		达标
上风向 G4		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND		达标
污水处理站 G5	甲烷	%	1.15×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	≤1	达标
下风向 G1	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	≤10	达标
下风向 G2		无量纲	<10	<10	<10	<10	<10		达标
下风向 G3		无量纲	<10	<10	<10	<10	<10		达标
上风向 G4		无量纲	<10	<10	<10	<10	<10		达标
备注	“ND”表示未检出。								

7.3 废水监测结果

监测指标	单位	监测点位及监测结果				标准号及标准值		达标情况
		总排口 F1				GB18466-2005 表 2 预处理	廊坊凯发新泉水务有限公司 进水水质要求	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
色度	倍	3	3	3	3	/	/	/
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.5	/	达标
五日生化需氧量	mg/L	19.6	20.1	21.6	20.4	≤100	≤180	达标
阴离子表面活性剂	mg/L	0.127	0.131	0.134	0.131	≤10	/	达标
石油类	mg/L	0.29	0.31	0.30	0.30	≤20	/	达标
动植物油类	mg/L	0.47	0.43	0.47	0.46	≤20	/	达标
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤1.0	/	达标
总α放射性*	Bq/L	4.3×10 ⁻² L	4.3×10 ⁻² L	4.3×10 ⁻² L	4.3×10 ⁻² L	≤1	/	达标
总β放射性*	Bq/L	1.5×10 ⁻² L	1.5×10 ⁻² L	1.5×10 ⁻² L	1.5×10 ⁻² L	≤10	/	达标
备注	1.“ND”表示未检出。 2.总α放射性、总β放射性：本公司无相应检测资质，数据由山东天衡检测有限公司提供，其资质认定编号为 211520340485，报告编号为 TH2024-HJ1105007，接样日期为 2024 年 10 月 27 日，检测完成日期为 2024 年 11 月 05 日。检验结果数据低于方法检出限，用检出限后加 L 表示。							

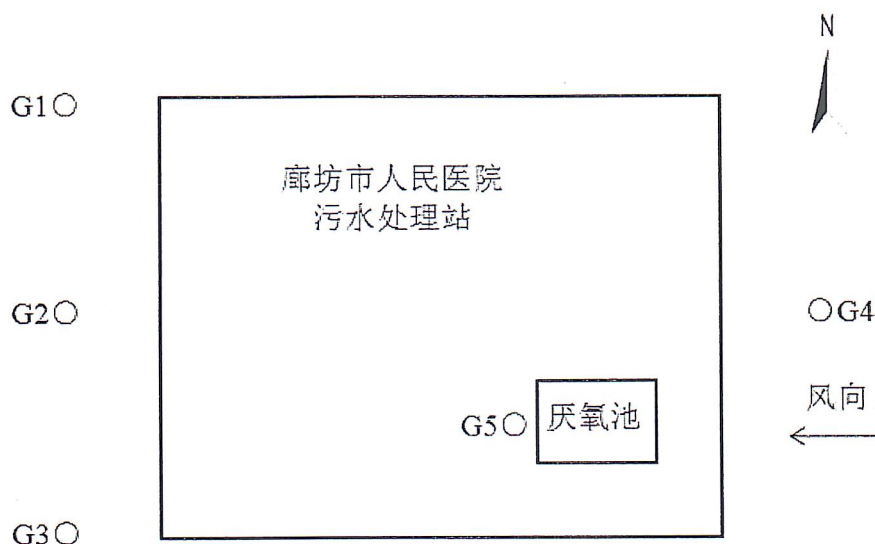
本页以下空白

7.4 噪声监测结果

监测点位	测量时段	测量结果	标准号及标准值 GB 12348-2008 表 1 中 2 类	达标情况
厂界东 N1	昼间 (12:50~13:00)	50.7	昼间≤60[dB(A)]	达标
	夜间 (22:05~22:15)	44.1	夜间≤50[dB(A)]	达标
厂界北 N2	昼间 (13:07~13:17)	58.2	昼间≤60[dB(A)]	达标
	夜间 (22:20~22:30)	47.6	夜间≤50[dB(A)]	达标
厂界西 N3	昼间 (13:21~13:31)	56.9	昼间≤60[dB(A)]	达标
	夜间 (22:37~22:47)	47.2	夜间≤50[dB(A)]	达标
备注	1.多功能声级计 AWA5688, 在检测前、后均进行了校核。 2.昼间天气: 晴, 风向: 东, 风速: 2.4m/s; 夜间天气: 晴, 风向: 东, 风速: 2.6m/s。 3.厂界南侧无监测条件。			

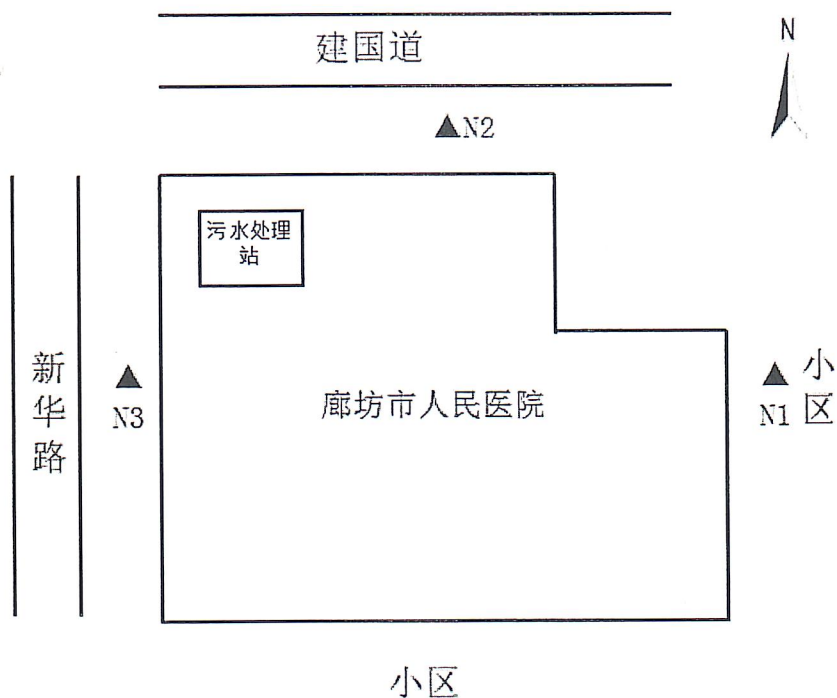
本页以下空白

附图 1：无组织点位布设示意图



注：监测期间天气晴，东风（图中箭头所示），风速 2.3m/s；
○代表无组织废气监测点位。

附图 2：噪声点位布设示意图



注：▲ 代表噪声监测点位。

--报告结束--



240312341591
有效期至2030年01月08日止

监测报告

20241120Q01

项目名称：廊坊市人民医院

委托单位：廊坊市人民医院

监测类别：自行监测



廊坊科信翔宇检测有限公司




第 1 页 共 5 页



统一编码标识

说 明

1. 报告封面无检验检测专用章/公章  章、骑缝章无效；
2. 报告无编制人、审核人及授权签字人或等效标识无效；
3. 报告涂改、增删无效；
4. 复制报告需经本机构同意或授权；
5. 未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用；
6. 本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告 15 日内向本机构提出书面申诉。
7. 如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。

(本页仅为签字页，无正文)

编制人 : 

审核人 : 焦素娜

签发人 : 何敏恩

签发日期 : 2024年12月4日



廊坊科信翔宇检测有限公司

地址：廊坊开发区创业路西紫薇道北（万通实业办公楼）

电话：0316-5295061 5295062

传真：0316-5295062

邮编：065001

概述

样品类型	医疗废水	送样人	刘江江
接样日期	2024年11月20日	检测完成日期	2024年11月23日
检测人员	任爱为、管玉冉		

(一) 样品信息一览表

样品类别	监测指标	样品数量	样品状态	来样标识
医疗废水	沙门氏菌、志贺氏菌	1	微刺鼻、少量悬浮物、无油膜、微黄液体	廊坊市人民医院污水处理口

(二) 分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
医疗废水	沙门氏菌	GB 18466-2005 附录B(规范性附录)医疗机构污水和污泥中沙门氏菌的检验方法	LRH-250 液晶生化培养箱 KXXY-WSW-087	—
			BSC-1500IIA2-X 生物安全柜 KXXY-WSW-101	
	志贺氏菌	GB 18466-2005 附录C(规范性附录)医疗机构污水和污泥中志贺氏菌的检验方法	LRH-250 液晶生化培养箱 KXXY-WSW-087	—
			BSC-1500IIA2-X 生物安全柜 KXXY-WSW-101	

(三) 质量保证与质量控制

本项目检测人员均通过了环境保护基础理论、基本技能、样品分析等技术培训和能力确认并持证上岗。

监测类别	设备名称	设备型号	设备编号	溯源方式	溯源有效期
医疗废水	液晶生化培养箱	LRH-250	KXXY-WSW-087	校准	2025-01-24
	生物安全柜	BSC-1500 II A2-X	KXXY-WSW-101	/	/

(四) 监测结果

监测指标		来样标识	单位	监测结果
肠道致病菌	沙门氏菌	廊坊市人民医院污水处理口	——	未检出/200mL
	志贺氏菌	廊坊市人民医院污水处理口	——	未检出/200mL



----- 报告结束 -----

