



180312342042

有效期至2024年08月26日止

检 测 报 告

HBXBF2307Y001

项目名称： 河北省故城县医院病房综合楼建设项目

委托单位： 河北省故城县医院

河北新宝丰科技有限公司


二零二三年八月八日

检验检测专用章



说 明



- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、本报告无单位检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 6、本报告无报告编写人、审核人、签发人签字无效。

河北新宝丰科技有限公司

电 话：0311-82184218

邮 编：050000

地 址：河北省石家庄市栾城区吴家屯村胜利南街 661 号
院内办公楼 3 楼

一、概况

委托单位	河北省故城县医院
受检单位	河北省故城县医院
受检单位地址	故城县郑口镇康宁路 79 号
受检单位联系信息	李腾 15203181193
检测内容	废气、废水、噪声
参加检测人员	采样人员：毕朝阳 刘俊杰 李城奇 郭旭 分析人员：郑素红 张家宁 马素珍 白云瑞 孙春风 赵丽颜
日期	采样日期：2023 年 7 月 25 日~26 日 分析日期：2023 年 7 月 25 日~31 日

二、检测方法

(一) 有组织排放废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)	MH3001 全自动烟气采样器 (XBFB132、XBFB133) 722G 可见分光光度计 (XBFA004)	0.25 mg/m ³
2	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)/5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	MH3001 全自动烟气采样器 (XBFB132、XBFB133) 722G 可见分光光度计 (XBFA004)	0.01 mg/m ³
3	臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 (HJ 1262-2022)	--	--

(二) 无组织排放废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器 (XBFB128、XBFB129、XBFB130、XBFB131) 722G 可见分光光度计 (XBFA004)	0.02 mg/m ³

续表（二）无组织排放废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
2	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	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器 (XBFB128、XBFB129、XBFB130、XBFB131) 722G 可见分光光度计 (XBFA004)	0.001 mg/m ³
3	臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 (HJ 1262-2022)	--	--

（三）废水排放检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	PHBJ-260 PH 计 (XBFB150)	--
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	50ml 酸式滴定管	4mg/L
3	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)	SPX-250BIII 生化培养箱 (XBFA019)	0.5mg/L
4	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	AUY120 电子天平 (XBFA016)	4mg/L
5	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	722G 可见分光光度计 (XBFA004)	0.025mg/L
6	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 (HJ 347.2-2018)	DH-600AS 电热恒温培养箱 (XBFA020) GH6000 隔水培养箱 (XBFA021)	--

(四) 噪声检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	AWA5688 多功能声级计 (XBFB033) AWA6221A 声校准器 (XBFB034) DEM6 轻便三杯风向风速表 (XBFB036)	—

三、检测质量控制情况

(一) 废气检测

检测期间,有组织废气采样严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T 373-2007)等方法实施质量控制,检测前后对 YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪等进行现场检漏及对流量计校准,符合要求。

无组织监测中,按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)要求,采样前对无组织采样设备 MH1200 全自动大气/颗粒物采样器进行了校准,符合要求。

(二) 废水检测

水质检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)中规定进行。

(三) 噪声检测

噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)要求,声级计测量前后均进行了校准,且校准合格时检测数据有效。

(四) 检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法,检测人员经考核合格并持证上岗,所有仪器经检定合格并在有效期内。

(五) 检测数据严格实行三级审核制度。

四、样品信息

检测类别	检测点位	采样时间	检测项目	样品编号	样品状态
有组织废气	1#污水处理站废气净化设施进口、排气筒出口	2023.07.25~26	氨	2307Y001GAQ0101~06 2307Y001GAQ0201~06	吸收管完好,无破损,无撒漏
			硫化氢	2307Y001GLH0101~06 2307Y001GLH0201~06	吸收管完好,无破损,无撒漏
			臭气	2307Y001GCQ0101~06 2307Y001GCQ0201~06	臭气袋密封完好,无漏气
无组织废气	1#污水处理站上风向 2#、3#、4#污水处理站下风向	2023.07.25~26	氨	2307Y001AQ0101~08 2307Y001AQ0201~08 2307Y001AQ0301~08 2307Y001AQ0401~08	吸收管完好,无破损,无撒漏
			硫化氢	2307Y001LH0101~08 2307Y001LH0201~08 2307Y001LH0301~08 2307Y001LH0401~08	吸收管完好,无破损,无撒漏
			臭气	2307Y001CQ0101~08 2307Y001CQ0201~08 2307Y001CQ0301~08 2307Y001CQ0401~08	臭气瓶密封完好,无漏气
废水	污水处理站进口	2023.07.25~26	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、粪大肠菌群	2307Y001FS0101~08	淡黄色,浑浊,有异味
	污水处理站出口	2023.07.25~26	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、粪大肠菌群	2307Y001FS0201~08	无色、透明、有异味

五、检测结果

(一) 有组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目		检测结果			
			1	2	3	最大值
1#污水处理站 废气净化设施进口 2023.07.25	排气标况流量 (m ³ /h)		2609	2645	2673	2673
	氨	测定浓度 (mg/m ³)	8.56	8.16	8.87	8.87
		排放速率 (kg/h)	2.23×10^{-2}	2.16×10^{-2}	2.37×10^{-2}	2.37×10^{-2}
	硫化氢	测定浓度 (mg/m ³)	0.23	0.22	0.23	0.23
		排放速率 (kg/h)	6.00×10^{-4}	5.82×10^{-4}	6.15×10^{-4}	6.15×10^{-4}
	臭气	测定浓度 (无量纲)	549	549	478	549
1#污水处理站 废气净化设施进口 2023.07.26	排气标况流量 (m ³ /h)		2682	2619	2599	2682
	氨	测定浓度 (mg/m ³)	9.01	8.79	9.21	9.21
		排放速率 (kg/h)	2.42×10^{-2}	2.30×10^{-2}	2.39×10^{-2}	2.42×10^{-2}
	硫化氢	测定浓度 (mg/m ³)	0.23	0.24	0.24	0.24
		排放速率 (kg/h)	6.17×10^{-4}	6.29×10^{-4}	6.24×10^{-4}	6.29×10^{-4}
	臭气	测定浓度 (无量纲)	416	478	416	478
1#污水处理站 废气排气筒出口 (15m) 2023.07.25	排气标况流量 (m ³ /h)		3078	3113	3154	3154
	氨	测定浓度 (mg/m ³)	1.23	1.13	1.31	1.31
		排放速率 (kg/h)	3.79×10^{-3}	3.51×10^{-3}	4.14×10^{-3}	4.14×10^{-3}
	硫化氢	测定浓度 (mg/m ³)	0.03	0.04	0.04	0.04
		排放速率 (kg/h)	9.23×10^{-5}	1.25×10^{-4}	1.26×10^{-4}	1.26×10^{-4}
	臭气	测定浓度 (无量纲)	354	229	269	354

续表（一）有组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目		检测结果			
			1	2	3	最大值
1#污水处理站 废气排气筒 出口 (15m) 2023.07.26	排气标况流量 (m ³ /h)		3159	3210	3055	3210
	氨	测定浓度 (mg/m ³)	1.34	1.09	1.20	1.34
		排放速率 (kg/h)	4.24×10^{-3}	3.50×10^{-3}	3.67×10^{-3}	4.24×10^{-3}
	硫化氢	测定浓度 (mg/m ³)	0.04	0.03	0.03	0.04
		排放速率 (kg/h)	1.26×10^{-4}	9.63×10^{-5}	9.17×10^{-5}	1.26×10^{-4}
	臭气	测定浓度 (无量纲)	309	229	309	309

（二）无组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	检测结果				
		1	2	3	4	最大值
1#污水处理站上风向 2023.07.25	氨 (mg/m ³)	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04
	硫化氢 (mg/m ³)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
	臭气 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	--
1#污水处理站上风向 2023.07.26	氨 (mg/m ³)	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04
	硫化氢 (mg/m ³)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
	臭气 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	--
2#污水处理站下风向 2023.07.25	氨 (mg/m ³)	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05
	硫化氢 (mg/m ³)	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
	臭气 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	--

续表（二）无组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测结果				
		1	2	3	4	最大值
2#污水处理站下风向 2023.07.26	氨 (mg/m ³)	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
	硫化氢 (mg/m ³)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
	臭气 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	—
3#污水处理站下风向 2023.07.25	氨 (mg/m ³)	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06
	硫化氢 (mg/m ³)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
	臭气 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	—
3#污水处理站下风向 2023.07.26	氨 (mg/m ³)	0.06	0.04	0.05	0.05	0.06
	硫化氢 (mg/m ³)	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006
	臭气 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	—
4#污水处理站下风向 2023.07.25	氨 (mg/m ³)	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06
	硫化氢 (mg/m ³)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006
	臭气 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	—
4#污水处理站下风向 2023.07.26	氨 (mg/m ³)	0.06	0.04	0.06	0.05	0.06
	硫化氢 (mg/m ³)	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006
	臭气 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	—

(三) 废水检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测结果				
		1	2	3	4	日均值 或范围
污水处理站 进口 2023.07.25	pH (无量纲)	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0~8.1
	化学需氧量 (mg/L)	83	72	72	86	78
	五日生化需氧量 (mg/L)	36.0	33.5	36.4	34.0	35.0
	悬浮物 (mg/L)	91	105	94	99	97
	氨氮 (mg/L)	53.2	54.3	52.0	54.5	53.5
	粪大肠菌群 (MPN/L)	9.2×10^3	1.6×10^4	9.2×10^3	9.2×10^3	—
污水处理站 进口 2023.07.26	pH (无量纲)	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	化学需氧量 (mg/L)	88	95	77	74	84
	五日生化需氧量 (mg/L)	35.5	37.0	34.3	34.8	35.4
	悬浮物 (mg/L)	89	102	107	86	96
	氨氮 (mg/L)	52.6	54.8	53.8	54.0	53.8
	粪大肠菌群 (MPN/L)	1.6×10^4	9.2×10^3	1.6×10^4	9.2×10^3	—
污水处理站 出口 2023.07.25	pH (无量纲)	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0~7.1
	化学需氧量 (mg/L)	28	27	26	25	26
	五日生化需氧量 (mg/L)	11.3	12.7	11.9	11.0	11.7
	悬浮物 (mg/L)	16	13	15	12	14
	氨氮 (mg/L)	0.690	0.695	0.678	0.466	0.632
	粪大肠菌群 (MPN/L)	7.9×10^2	1.1×10^3	7.9×10^2	1.1×10^3	—

续表（三）废水检测结果

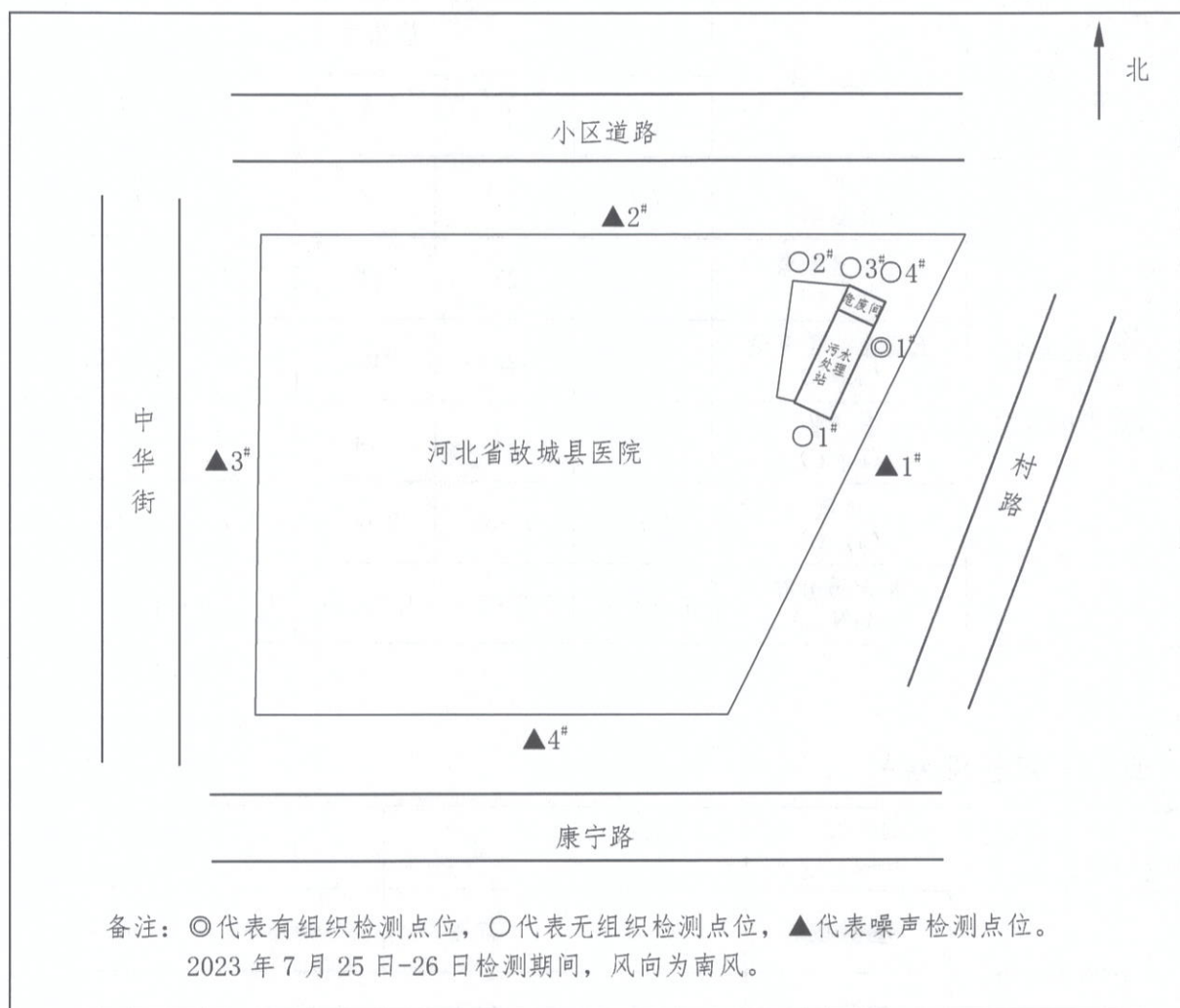
检测点位 及日期	检测项目	检测结果				
		1	2	3	4	日均值 或范围
污水处理站 出口 2023.07.26	pH (无量纲)	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0~7.1
	化学需氧量 (mg/L)	29	27	26	25	27
	五日生化需氧量 (mg/L)	13.2	12.4	10.7	11.5	12.0
	悬浮物 (mg/L)	13	11	14	15	13
	氨氮 (mg/L)	0.718	0.458	0.669	0.724	0.642
	粪大肠菌群 (MPN/L)	7.9×10^2	7.9×10^2	1.4×10^3	1.1×10^3	—

（四）噪声检测结果

单位：dB(A)

检测点位 检测时间		1 [#]	2 [#]	3 [#]	4 [#]
2023.07.25	昼间 L_{eq}	57.4	57.2	58.3	59.2
	夜间 L_{eq}	48.4	47.8	48.8	49.2
2023.07.26	昼间 L_{eq}	56.7	56.9	57.8	58.2
	夜间 L_{eq}	46.3	46.8	47.8	48.6

附图 1：噪声与废气检测点位示意图



以下空白

编写：端

日期：2023.8.8

审核：马素珍

日期：2023.8.8

签发：张小阜

日期：2023.8.8