

HBK-JL-ZG-22-01



180312341773

有效期至2024年03月27日止

检测报告

科赢环检字（2018）第 Y063 号

项目名称：邢台市第三医院改建工程项目

委托单位：邢台市第三医院

河北科赢环境检测服务有限公司

二〇一八年四月十四日



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、本报告无单位检验检测专用章、骑缝章和  章无效。

河北科赢环境检测服务有限公司

电 话：0311-87162307

邮 编：050000

地 址：石家庄市桥西区维明南大街 266 号



一、概况

受邢台市第三医院委托,河北科赢环境检测服务有限公司于 2018 年 04 月 02 日至 04 月 03 日组织本公司检测人员对邢台市第三医院改建工程项目排放污染物进行了检测。

二、检测项目及检测方法

(一) 饮食油烟检测方法

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	饮食油烟	《饮食业油烟排放标准》 (GB18483-2001) 附录 A	JDS-106U+红外分光测 油仪 (SB-032)	/

(二) 无组织废气检测方法

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	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭气袋法》(GB/T14675-1993)	/	/
2	氨	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》(HJ534-2009)	722G 可见分光光度计 (SB-023)	0.004mg/m ³
3	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)(2003)(3.1.11.2)	722G 可见分光光度计 (SB-023)	0.001mg/m ³

(三) 废水检测方法

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 的测定 玻璃电极法》 (GB/T 6920-1986)	PHSJ-4F 酸度计 (SB-229)	/
2	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	AUY120 分析天平 (SB-001)	/
3	COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ828-2017)	/	4mg/L

续 (三) 废水检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
4	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 (SB-023)	0.025mg/L
5	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009)	/	0.5mg/L
6	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》(GB11903-1989)	/	/
7	石油类	《水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法》(HJ 637-2012)	JDS-106U+红外分光测油仪(SB-032)	0.04mg/L
8	动植物油	《水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法》(HJ 637-2012)	JDS-106U+红外分光测油仪(SB-032)	0.04mg/L
9	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》(GB/T7494-1987)	722G 可见分光光度计 (SB-023)	0.05mg/L
10	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法》(HJ503-2009)	722G 可见分光光度计 (SB-023)	0.01mg/L
11	总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》(HJ484-2009)	722G 可见分光光度计 (SB-023)	0.004mg/L
12	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》(HJ586-2010)	722G 可见分光光度计 (SB-023)	0.03mg/L
13	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法》(HJ/T347-2007)	DH5000 II 电热恒温培养箱 (SB-196) CH6000 隔水培养箱 (SB-163)	/

(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
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)	AWA5688 多功能声级计 (SB-200)

三、检测质量控制情况

(一) 废气检测

检测期间，医院正产运行，各环保设备运行正常，采样严格按照《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）中采样位置与采样点要求进行，检测前对仪器进行流量校准及现场检漏。

(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《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册》规定进行。水样采集 10% 平行样，所有项目均采用平行样分析控制样品精密度。

(三) 噪声检测

噪声检测过程符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）与《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）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，检测人员经考核并持有上岗证书，所有检测仪器经河北省计量监督检测院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、检测结果

(一) 饮食油烟检测结果

检测点位 及日期	检测项目	单位	监测结果				
			1	2	3	4	5
食堂油烟净化 器进口 2018.04.02	烟气标况流量	m ³ /h	4667	4776	4755	4737	4678
	实测油烟排放浓度	mg/m ³	24.3	24.7	22.1	21.7	20.1
	折算油烟排放浓度	mg/m ³	8.10	8.43	7.51	7.34	6.72
食堂油烟净化 器进口 2018.04.03	烟气标况流量	m ³ /h	4692	4710	4703	4698	4754
	实测油烟排放浓度	mg/m ³	20.4	17.8	18.1	17.6	17.7
	折算油烟排放浓度	mg/m ³	6.84	5.99	6.08	5.91	6.01
食堂油烟净化 器出口 2018.04.02	烟气标况流量	m ³ /h	5546	5676	5771	5983	5973
	实测油烟排放浓度	mg/m ³	2.27	2.19	2.15	2.22	2.11
	折算油烟排放浓度	mg/m ³	0.90	0.89	0.89	0.95	0.90
	去除效率	%	88.9	89.5	88.2	87.1	86.6
食堂油烟净化 器出口 2018.04.03	烟气标况流量	m ³ /h	5726	5514	5989	5644	5964
	实测油烟排放浓度	mg/m ³	2.15	2.27	1.87	1.79	1.84
	折算油烟排放浓度	mg/m ³	0.88	0.89	0.80	0.72	0.78
	去除效率	%	87.1	85.1	86.9	87.8	87.0

(二) 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	检测结果		
			1	2	3
1# 下风向	氨 (mg/m ³)	2018.04.02	0.096	0.094	0.103
		2018.04.03	0.091	0.088	0.093
	硫化氢 (mg/m ³)	2018.04.02	0.009	0.009	0.008
		2018.04.03	0.007	0.008	0.007
	臭气浓度 (无量纲)	2018.04.02	<10	<10	<10
		2018.04.03	<10	<10	<10

续 (二) 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	检测结果		
			1	2	3
2# 下风向	氨 (mg/m ³)	2018.04.02	0.090	0.088	0.099
		2018.04.03	0.094	0.081	0.089
	硫化氢 (mg/m ³)	2018.04.02	0.009	0.008	0.008
		2018.04.03	0.008	0.009	0.008
	臭气浓度 (无量纲)	2018.04.02	<10	<10	<10
		2018.04.03	<10	<10	<10
3# 下风向	氨 (mg/m ³)	2018.04.02	0.101	0.108	0.096
		2018.04.03	0.093	0.096	0.103
	硫化氢 (mg/m ³)	2018.04.02	0.007	0.009	0.008
		2018.04.03	0.009	0.008	0.008
	臭气浓度 (无量纲)	2018.04.02	<10	<10	<10
		2018.04.03	<10	<10	<10

(三) 废水检测结果

注: ND 代表未检出

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果			
			1	2	3	4
污水处理站 进口 2018.04.02	pH	无量纲	7.65	7.73	7.48	7.67
	色度	倍	125	100	100	125
	SS	mg/L	25	28	32	29
	COD	mg/L	361	354	368	350
	BOD ₅	mg/L	127	122	124	136
	氨氮	mg/L	38.2	39.6	39.8	37.2
	石油类	mg/L	2.94	2.78	2.82	2.94
	动植物油	mg/L	4.23	3.71	3.46	3.88
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.09	0.10	0.11	0.13
	挥发酚	mg/L	0.07	0.06	0.08	0.07
	总氰化物	mg/L	0.015	0.017	0.018	0.014
	粪大肠菌群	MPN/L	≥24000	≥24000	≥24000	≥24000

续 (三) 废水检测结果

注: ND 代表未检出

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果			
			1	2	3	4
污水处理站 进口 2018.04.03	pH	无量纲	7.61	7.55	7.49	7.59
	色度	倍	125	125	100	100
	SS	mg/L	26	30	34	31
	COD	mg/L	363	346	365	358
	BOD ₅	mg/L	129	132	117	125
	氨氮	mg/L	38.4	39.9	37.5	39.5
	石油类	mg/L	2.60	2.61	2.32	2.55
	动植物油	mg/L	4.51	3.97	3.94	3.75
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.12	0.13	0.11	0.13
	挥发酚	mg/L	0.07	0.06	0.07	0.08
	总氰化物	mg/L	0.015	0.017	0.015	0.014
	粪大肠菌群	MPN/L	≥24000	≥24000	≥24000	≥24000
污水处理站 出口 2018.04.02	pH	无量纲	7.88	7.92	7.78	7.84
	色度	倍	4	4	4	4
	SS	mg/L	15	12	14	11
	COD	mg/L	38	37	39	41
	BOD ₅	mg/L	7.7	8.2	9.1	8.8
	氨氮	mg/L	6.73	7.44	7.13	6.25
	石油类	mg/L	0.76	0.80	0.74	0.79
	动植物油	mg/L	1.18	1.13	1.10	1.24
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
	挥发酚	mg/L	0.03	0.04	0.02	0.03
	总氰化物	mg/L	0.006	0.006	0.008	0.004
	粪大肠菌群	MPN/L	230	230	130	130

续 (三) 废水检测结果

注: ND 代表未检出

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果			
			1	2	3	4
污水处理站 出口 2018.04.03	pH	无量纲	7.83	7.92	7.94	7.85
	色度	倍	4	4	4	4
	SS	mg/L	13	15	14	13
	COD	mg/L	40	38	39	38
	BOD ₅	mg/L	7.7	8.0	8.2	8.6
	氨氮	mg/L	6.82	7.38	7.15	6.39
	石油类	mg/L	0.76	0.66	0.67	0.66
	动植物油	mg/L	1.22	1.40	1.29	1.24
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
	挥发酚	mg/L	0.03	0.02	0.04	0.02
	总氰化物	mg/L	0.005	0.006	0.009	0.004
	粪大肠菌群	MPN/L	170	230	230	130

(四) 噪声检测结果

表 1、医院厂界噪声检测结果

单位: dB (A)

检测时间 \ 检测点位		1#	2#	3#	4#
04 月 02 日	昼间	62.4	64.9	52.8	50.9
	夜间	53.5	53.1	44.7	42.7
04 月 03 日	昼间	63.1	65.7	53.5	50.8
	夜间	53.1	53.2	44.4	43.0

注: 噪声检测点位见图 1

图 1：医院厂界噪声和无组织废气检测点位示意图

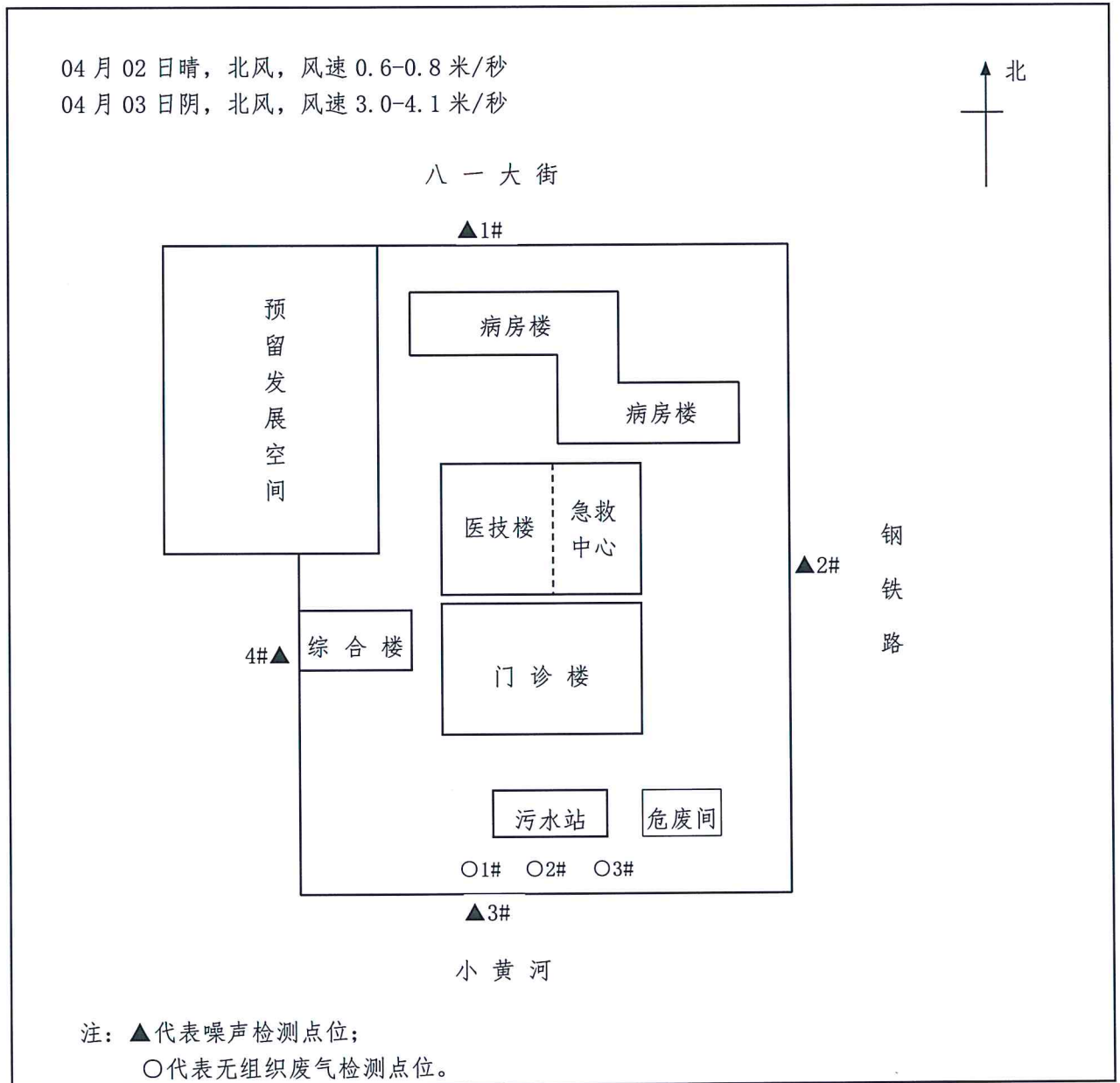


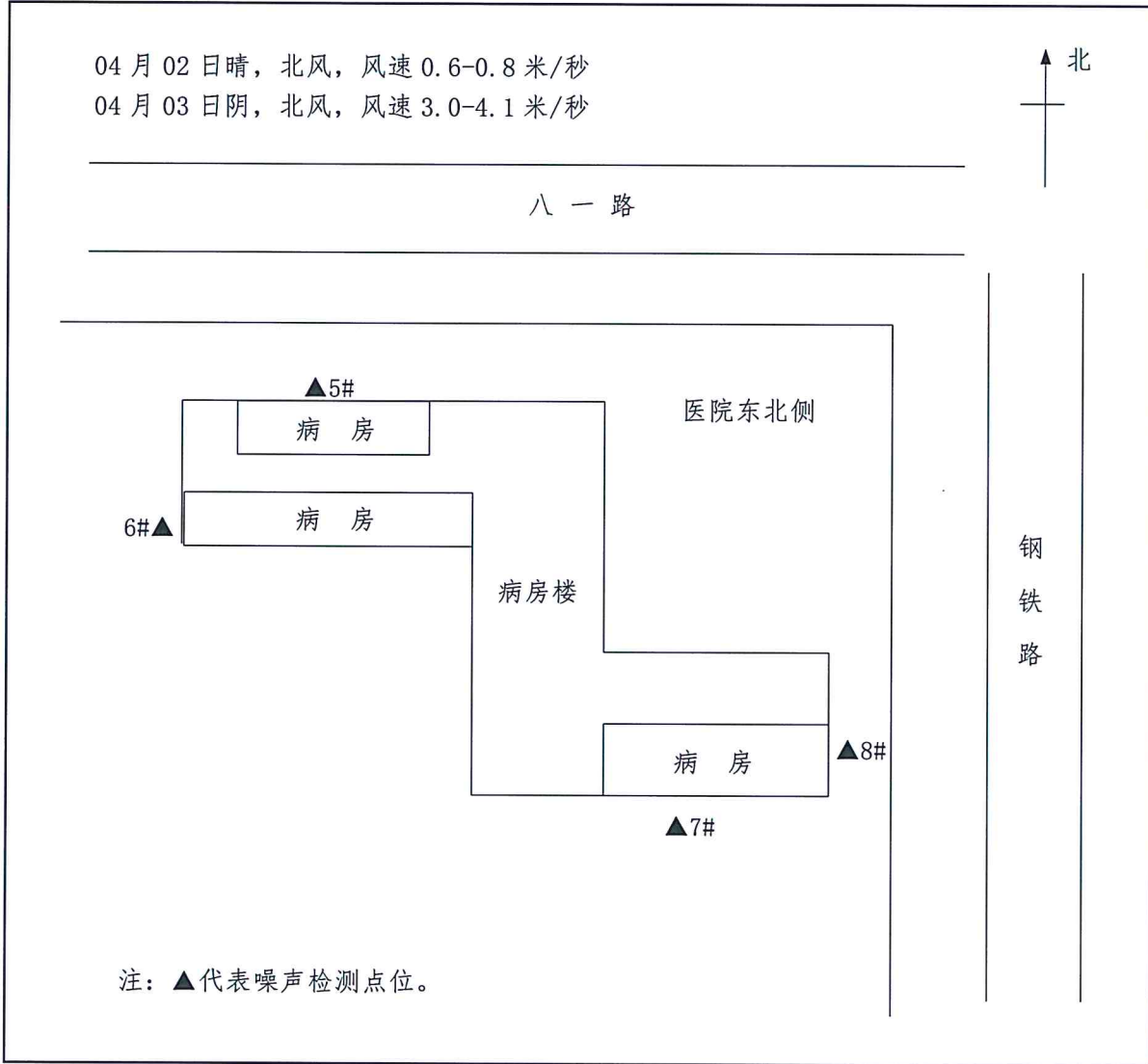
表 2、病房楼噪声检测结果

单位：dB (A)

检测时间		检测点位	5#	6#	7#	8#
04 月 02 日	昼间		49.4	50.3	48.6	49.6
	夜间		40.7	39.0	39.8	40.1
04 月 03 日	昼间		50.4	49.1	49.3	51.0
	夜间		40.0	37.5	39.6	39.0

注：噪声检测点位见图 2

图 2: 病房楼噪声检测点位示意图



以下空白

报告编写: 吴冰迪

日期: 2018.4.14

审 核: 张军

日期: 2018.4.14

签 发: 李军

日期: 2018.4.14

签发职务: 技术负责人

70411029

