



170312341222  
有效期至2023年07月12日止

# 检测报告

YQJC 字 2019 第 03010 号

项目名称：秦皇岛口腔医院建设项目

受检单位：秦皇岛口腔医院

委托单位：秦皇岛口腔医院

河北云清检测技术有限公司


2019年03月26日



## 声 明

SSSIPESISE071  
士日91月10年8300至限有司



- 一、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，不对样品来源负责。
- 二、本报告无“河北云清检测技术有限公司检验检测专用章”、骑缝章和  无效。
- 三、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 四、如对本报告有异议，请于收到本报告起十个工作日内向本公司查询。逾期未查询的，视为认可本报告。
- 五、不得复制本报告，本报告涂改无效。
- 六、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

单位名称：河北云清检测技术有限公司

地 址：石家庄市高新区湘江道 319 号 028-303

邮 编：050000

联系电话：0311—67795589



## 一、概况

受秦皇岛口腔医院委托，河北云清检测技术有限公司于 2019 年 03 月 17 日至 03 月 19 日对秦皇岛口腔医院建设项目进行采样检测。

## 二、检测列表及样品信息

检测类别	检测点位名称	检测项目	检测频次	样品描述
环境空气	1#医院北侧河北大街 2#医院南侧山东里	PM <sub>10</sub>	连续检测 3 天。其中，SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 24 小时平均浓度，每天采样不少于 20 小时；SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、臭气浓度 1 小时平均浓度，每天检测 4 次，每次采样不少于 45 分钟（臭气浓度为瞬时采样），采样时间为 02:00、08:00、14:00、20:00。	玻璃纤维滤膜，完好
		PM <sub>2.5</sub>		玻璃纤维滤膜，完好
		SO <sub>2</sub>		多孔玻板吸收瓶，完好
		NO <sub>2</sub>		多孔玻板吸收瓶，棕色，完好
		臭气浓度		真空采样瓶，完好
无组织废气	上风向 1 个点位 下风向 3 个点位	臭气浓度	检测 2 天，每天检测 4 次	真空采样瓶，完好
		氨		多孔玻板吸收管，完好
		硫化氢		大型气泡吸收管，完好

## 三、检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及编号	检出限
废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/
	硫化氢 (无组织)	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版 增补版) (3.1.11.2)	紫外/可见分光光度计 T6 新世纪/YQJC-053	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		0.01mg/m <sup>3</sup>
环境空气	PM <sub>2.5</sub>	环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法 HJ 618-2011	电子天平	
			QUINTIX125D-1CN/YQJC-028 恒温恒湿间	0.010mg/m <sup>3</sup>
	PM <sub>10</sub>		HF-9/YQJC-107 电子天平 FA2004/YQJC-006 恒温恒湿箱 HWS-70B/YQJC-021	0.010mg/m <sup>3</sup>

## 续三、检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及编号	检出限
环境空气	SO <sub>2</sub>	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	紫外/可见分光光度计 T6 新世纪/YQJC-053	时均： 0.007mg/m <sup>3</sup>
				日均： 0.004mg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>2</sub>	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009		时均： 0.005mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	日均： 0.003mg/m <sup>3</sup>
			/	/

## 四、检测结果

## (1) 环境空气检测结果

采样日期	检测项目	检测时间	单位	检测点位及检测结果	
				1#医院北侧河北大街	2#医院南侧山东里
2019.03.17	PM <sub>2.5</sub>	日均值	μg/m <sup>3</sup>	44	39
2019.03.18	PM <sub>2.5</sub>	日均值	μg/m <sup>3</sup>	47	42
2019.03.19	PM <sub>2.5</sub>	日均值	μg/m <sup>3</sup>	110	97
2019.03.17	PM <sub>10</sub>	日均值	μg/m <sup>3</sup>	118	101
2019.03.18	PM <sub>10</sub>	日均值	μg/m <sup>3</sup>	89	74
2019.03.19	PM <sub>10</sub>	日均值	μg/m <sup>3</sup>	161	145
2019.03.17	SO <sub>2</sub>	02:00~03:00	μg/m <sup>3</sup>	25	27
		08:00~09:00		15	19
		14:00~15:00		10	9
		20:00~21:00		13	12
		日均值		23	25
		02:00~03:00		24	26
2019.03.18	SO <sub>2</sub>	08:00~09:00	μg/m <sup>3</sup>	30	28
		14:00~15:00		12	11
		20:00~21:00		14	14
		日均值		25	22

## 续 (1) 环境空气检测结果

采样日期	检测项目	检测时间	单位	检测点位及检测结果	
				1#医院北侧河北大街	2#医院南侧山东里
2019.03.19	SO <sub>2</sub>	02:00~03:00	μg/m <sup>3</sup>	27	26
		08:00~09:00		19	20
		14:00~15:00		12	10
		20:00~21:00		15	13
		日均值		26	24
2019.03.17	NO <sub>2</sub>	02:00~03:00	μg/m <sup>3</sup>	49	51
		08:00~09:00		72	74
		14:00~15:00		15	12
		20:00~21:00		43	47
		日均值		59	63
2019.03.18	NO <sub>2</sub>	02:00~03:00	μg/m <sup>3</sup>	45	47
		08:00~09:00		66	69
		14:00~15:00		9	11
		20:00~21:00		41	48
		日均值		51	55
2019.03.19	NO <sub>2</sub>	02:00~03:00	μg/m <sup>3</sup>	55	56
		08:00~09:00		81	84
		14:00~15:00		19	20
		20:00~21:00		41	43
		日均值		62	66
2019.03.17	臭气浓度	02:00	无量纲	<10	<10
		08:00		<10	<10
		14:00		<10	<10
		20:00		<10	<10
		日均值		<10	<10
2019.03.18	臭气浓度	02:00	无量纲	<10	<10
		08:00		<10	<10
		14:00		<10	<10
		20:00		<10	<10



## 续 (1) 环境空气检测结果

采样日期	检测项目	检测时间	单位	检测点位及检测结果	
				1#医院北侧河北大街	2#医院南侧山东里
2019.03.19	臭气浓度	02:00	无量纲	<10	<10
		08:00		<10	<10
		14:00		<10	<10
		20:00		<10	<10

## (2) 无组织排放废气检测结果

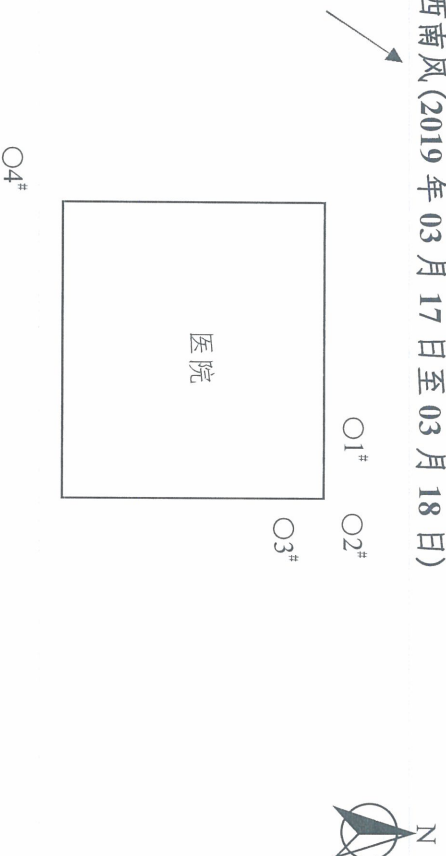
采样日期	检测项目	检测点位	检测频次及结果			
			1	2	3	4
2019.03.17	臭气浓度 (无量纲)	1#下风向	<10	<10	<10	<10
		2#下风向	<10	<10	<10	<10
		3#下风向	<10	<10	<10	<10
		4#上风向	<10	<10	<10	<10
2019.03.18	臭气浓度 (无量纲)	1#下风向	<10	<10	<10	<10
		2#下风向	<10	<10	<10	<10
		3#下风向	<10	<10	<10	<10
		4#上风向	<10	<10	<10	<10
2019.03.17	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	1#下风向	0.09	0.11	0.13	0.12
		2#下风向	0.11	0.10	0.12	0.14
		3#下风向	0.13	0.14	0.12	0.13
		4#上风向	0.07	0.08	0.06	0.05
2019.03.18	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	1#下风向	0.12	0.14	0.10	0.11
		2#下风向	0.10	0.13	0.11	0.12
		3#下风向	0.12	0.13	0.10	0.13
		4#上风向	0.04	0.07	0.05	0.06
2019.03.17	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	1#下风向	0.014	0.013	0.016	0.013
		2#下风向	0.015	0.014	0.014	0.013
		3#下风向	0.016	0.015	0.017	0.014
		4#上风向	0.005	0.006	0.007	0.006

## 续 (2) 无组织排放废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测频次及结果			
			1	2	3	4
2019.03.18	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	1#下风向	0.016	0.015	0.014	0.016
		2#下风向	0.013	0.014	0.015	0.015
		3#下风向	0.017	0.016	0.014	0.013
		4#上风向	0.006	0.007	0.005	0.007

## 五、检测点位示意图

风向：西南风(2019年03月17日至03月18日)



注：○为无组织排放废气检测点位；

2019年03月17日检测期间天气晴，西南风，风速最高为2.7m/s；

2019年03月18日检测期间天气多云，西南风，风速最高为3.3m/s。

——以下空白——

采样人员：刘春涛、李 昂

分析人员：张 青、侯子玉、仇晓静、武晚霞、乔 晶、安 豪、张学斐、  
罗国民、张冠华

报告编制：岳雪刚 日期：2019年3月26日

审 核：梁子俊 日期：2019年3月26日

签 发：梁子俊 日期：2019年3月26日

