



180312341781
有效期至2024年04月02日止

检测报告

德普环检字(2020)第J0216号



项目名称: 河北泰能鸿森医疗科技有限公司废气检测

委托单位: 河北标科环境检测技术有限公司

河北德普环境监测有限公司

二〇二〇年四月三日

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，仅对接收样品负责。

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。

河北德普环境监测有限公司

电 话：0311-83897158

传 真：0311-83897156

邮 编：050200

地 址：河北省石家庄市鹿泉区石柏南大街 181 号 3-102



一、概况

受检单位	河北泰能鸿森医疗科技有限公司	检测目的	委托检测
受检单位地址	河北省邢台市南宫市东部工业聚集区		
采样日期	03 月 27 日	检测日期	03 月 27 日-03 月 29 日

二、样品信息

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态	采样人员
有组织废气	J0216-PM-(11~13)-(01~03)	颗粒物	采样嘴装滤膜, 保存完好。	李佳 周顺 张文红 解素丽
	J0216-NMHC-(07、14)-(01~03)	非甲烷总烃	气袋保存完好。	
	J0216-NH ₃ -13-(01~03)	氨	多孔玻板吸收瓶装液体, 保存完好。	
	J0216-Cl ₂ -(05~06、08~09)-(01~03)	氯气	多孔玻板吸收瓶装液体, 保存完好。	
	J0216-YY-(10、15)-(01~05)	油烟	金属滤筒保存完好	
	J0216-Hg-13-(01~03)	汞及其化合物	大型气泡吸收瓶装液体, 保存完好。	
	J0216-C ₂ H ₃ CN-(07、14)-(01~03)	丙烯腈	活性炭管保存完好。	
无组织废气	J0216-CQ-(01~04)-(01~04)	臭气浓度	臭气瓶保存完好。	周顺 李佳
	J0216-Cl ₂ -(01~04)-(01~04)	氯气	多孔玻板吸收瓶装液体, 保存完好。	
	J0216-C ₂ H ₃ CN-(01~04)-(01~04)	丙烯腈	活性炭管保存完好。	

三、检测项目及检测方法

类别	检测项目	检测方法	仪器型号名称 (编号)	检出限/ 最低检出浓度	检测人员
有组织废气	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	AUW120D 电子天平 (S412)	1.0 mg/m ³	刘瑞芳 马雅慧
	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	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 (S373)	3 mg/m ³	张文红 解素丽

续三、检测项目及检测方法

类别	检测项目	检测方法	仪器型号名称 (编号)	检出限/ 最低检出浓度	检测人员
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	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 (S373)	3 mg/m ³	张文红 解素丽
	烟气黑度	《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	JCP-HB 型林格曼黑度图 (S371)	—	张文红 解素丽
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	GC7806 气相色谱仪 (S313)	0.07 mg/m ³	王晓腾 谢小群
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	722G 可见分光光度计(S044)	0.25 mg/m ³	史净芝 刘瑞芳
	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	722G 可见分光光度计 (S044)	0.2 mg/m ³	马雅慧 刘瑞芳
	汞及其化合物	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)》 HJ 543-2009	JKG-205 型冷原子吸收测汞仪 (S083)	0.0025 mg/m ³	高雄飞 王雪
	丙烯腈	《固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法》 HJ/T 37-1999	GC9790II 气相色谱仪 (S184)	0.2 mg/m ³	谢小群 王晓腾
	油烟	《饮食业油烟排放标准 (试行)》 GB 18483-2001 附录 A 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法	JLBG-126U 红外分光测油仪 (S284)	—	王晓腾 王雪
无组织 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	—	—	王雪 任晓宇 等
	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	722G 可见分光光度计 (S044)	0.03 mg/m ³	马雅慧 刘瑞芳
	丙烯腈	《固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法》 HJ/T 37-1999	GC9790II 气相色谱仪 (S184)	0.2 mg/m ³	谢小群 王晓腾

四、检测结果

1、有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准号 及标准限值
		1	2	3	平均值	
1 号氯洗废气净化设施出口排气筒 (25 米) 03 月 27 日	标况流量 (m ³ /h)	50050	50236	49836	50041	GB 16297-1996
	氯气浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	≤65
	氯气排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	≤0.52
2 号氯洗废气净化设施出口排气筒 (25 米) 03 月 27 日	标况流量 (m ³ /h)	49738	50034	49947	49906	GB 16297-1996
	氯气浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	≤65
	氯气排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	≤0.52
3 号氯洗废气净化设施出口排气筒 (25 米) 03 月 27 日	标况流量 (m ³ /h)	57990	55437	54341	55923	GB 16297-1996
	氯气浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	≤65
	氯气排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	≤0.52
4 号氯洗废气净化设施出口排气筒 (25 米) 03 月 27 日	标况流量 (m ³ /h)	72053	71037	69836	70975	GB 16297-1996
	氯气浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	≤65
	氯气排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	≤0.52
灰仓净化设施出口排气筒 (20 米) 03 月 27 日	标况流量 (m ³ /h)	1332	1275	1251	1286	GB 16297-1996
	颗粒物浓度 (mg/m ³)	4.5	4.8	4.9	4.7	≤120
	颗粒物排放速率 (kg/h)	5.99×10 ⁻³	6.12×10 ⁻³	6.13×10 ⁻³	6.08×10 ⁻³	≤3.5
石灰粉仓净化设施出口排气筒 (15 米) 03 月 27 日	标况流量 (m ³ /h)	1419	1362	1387	1389	GB 16297-1996
	颗粒物浓度 (mg/m ³)	11.4	11.0	11.3	11.2	≤120
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.0162	0.0150	0.0157	0.0156	≤3.5
一车间 VOC 净化设施出口排气筒 (15 米) 03 月 27 日	标况流量 (m ³ /h)	21764	20374	20987	21042	DB13/ 2232-2016
	非甲烷总烃浓度 (mg/m ³)	2.54	3.17	2.06	2.59	≤80
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.0553	0.0646	0.0432	0.0544	GB 16297-1996
	丙烯腈浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	≤22
	丙烯腈排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	≤0.77

注：“ND”表示未检出，1 号氯洗废气、2 号氯洗废气、3 号氯洗废气、4 号氯洗废气净化设施均为碱液吸收塔，一车间 VOC 净化设施为碱液吸收塔+低温等离子设备；灰仓、石灰粉仓净化设施均为布袋除尘器。

续 1、有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准号 及标准限值
		1	2	3	平均值	
二车间 VOC 净化设施出 口排气筒 (15 米) 03 月 27 日	标况流量 (m ³ /h)	13258	14596	13987	13947	DB13/ 2232-2016
	非甲烷总烃浓度 (mg/m ³)	3.46	2.17	2.72	2.78	≤80
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.0459	0.0317	0.0380	0.0385	GB 16297-1996
	丙烯腈浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	≤22
	丙烯腈排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	≤0.77
兰炭锅炉排 气筒 (45 米) 03 月 27 日	烟气含氧量 (%)	12.4	12.6	13.1	/	《邢台市 2019 年 大气污染防治工 作方案》《关于 做好全市 2019 年 锅炉治理工作的 通知》
	标况流量 (m ³ /h)	71567	68761	69607	69978	
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	1.8	2.1	2.0	2.0	
	颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	2.5	2.9	3.0	2.8	≤10
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.129	0.144	0.139	0.137	/
	二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	6	7	4	6	/
	二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	8	10	6	8	≤35
	二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.429	0.481	0.278	0.396	/
	氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	15	14	17	15	/
	氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	21	20	26	22	≤50
	氮氧化物排放速率 (kg/h)	1.07	0.963	1.18	1.07	/
	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	/	DB13/ 2209-2015 ≤1
	汞及其化合物浓度 (mg/m ³)	0.0121	0.0103	0.0116	0.0113	DB13/ 2209-2015
	汞及其化合物折算浓度 (mg/m ³)	0.0169	0.0144	0.0174	0.0162	≤0.03
	汞及其化合物排放速率 (kg/h)	8.66×10 ⁻⁴	7.08×10 ⁻⁴	8.07×10 ⁻⁴	7.94×10 ⁻⁴	/
	氨浓度 (mg/m ³)	1.62	1.33	1.46	1.47	DB13/ 2209-2015
	氨折算浓度 (mg/m ³)	2.27	1.86	2.19	2.11	≤2.3
	氨排放速率 (kg/h)	0.116	0.0915	0.102	0.103	/

注：“ND”表示未检出，兰炭锅炉净化设施为 SNCR-SCR+布袋除尘器+石灰-石膏法脱硫+管束除尘除雾器+湿式电除尘，二车间 VOC 净化设施为碱液吸收塔+低温等离子设备。

续 1、有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	检测结果						执行标准号 及标准限值
		1	2	3	4	5	平均值	
食堂油烟净化 设施进口 03 月 27 日	标况流量 (m ³ /h)	2698	2702	2689	2731	2703	2705	/
	油烟实测浓度 (mg/m ³)	3.73	3.89	4.06	3.89	3.77	3.87	/
	油烟折算浓度 (mg/m ³)	3.59	3.75	3.90	3.79	3.64	3.73	/
食堂油烟净化 设施出口排气 筒 03 月 27 日	标况流量 (m ³ /h)	2971	2760	2869	2911	2834	2869	GB 18483-2001
	油烟实测浓度 (mg/m ³)	0.56	0.58	0.65	0.60	0.53	0.58	/
	油烟折算浓度 (mg/m ³)	0.59	0.57	0.67	0.62	0.54	0.60	≤2.0
	油烟去除效率 (%)	84.1						≥60

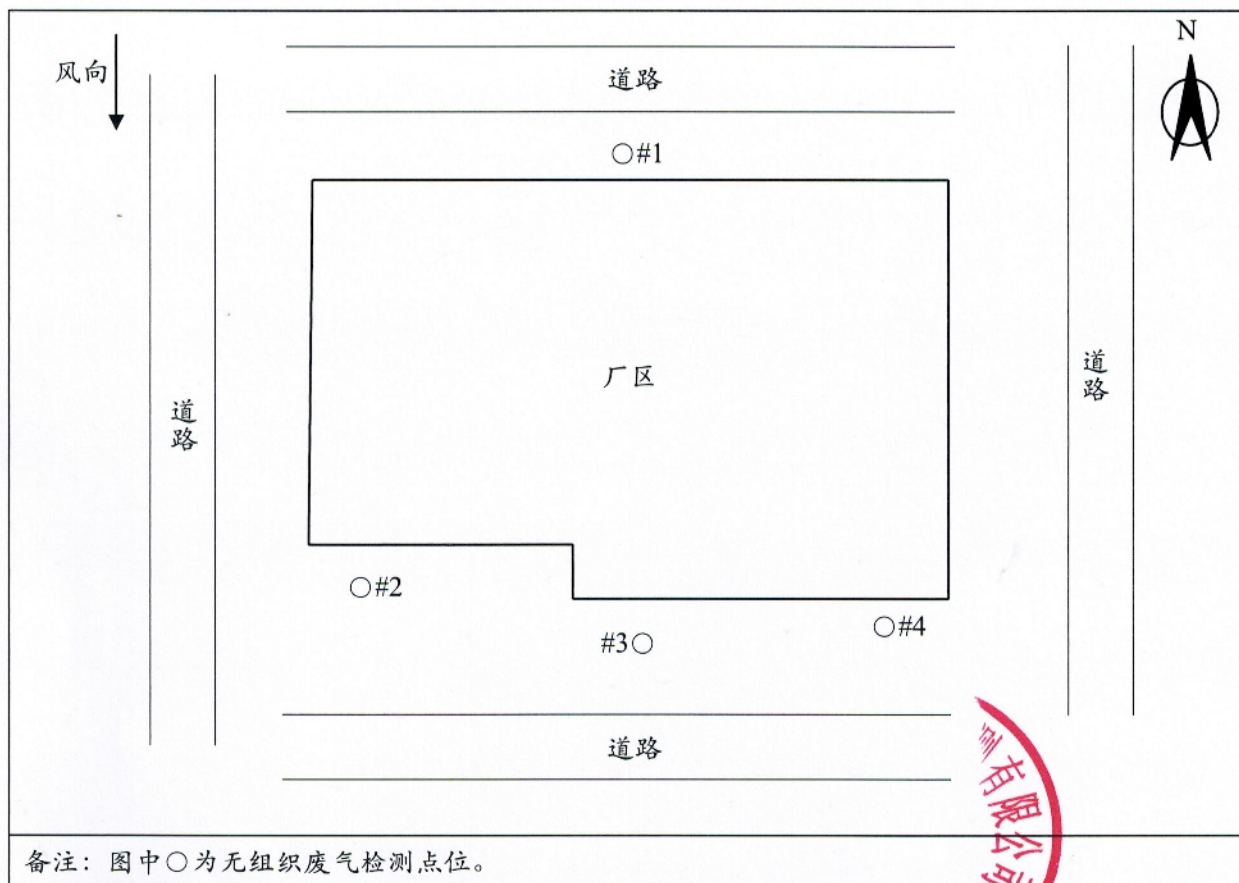
注：油烟净化设施为静电式油烟净化器。

2、无组织废气检测结果

检测 项目	检测日期	点位	单位	检测结果					执行标准号 及标准限值
				1	2	3	4	最大值	
臭气 浓度	03 月 27 日	#1	无量纲	<10	<10	<10	<10	/	GB 14554-93 ≤20
		#2	无量纲	<10	<10	<10	<10		
		#3	无量纲	<10	<10	<10	<10		
		#4	无量纲	<10	<10	<10	<10		
氯气	03 月 27 日	#1	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	GB 16297-1996 ≤0.40
		#2	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		
		#3	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		
		#4	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		
丙烯腈	03 月 27 日	#1	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	GB 16297-1996 ≤0.60
		#2	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		
		#3	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		
		#4	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		

注：“ND”表示未检出。

无组织废气检测点位示意图:



备注: 图中○为无组织废气检测点位。

注: 无组织废气检测期间天气状况:

2020 年 03 月 27 日: 晴, 北风, 风速 1.8m/s。

-----以下空白-----

报告编写: 赵婷

日期: 2020.4.3

审

核:

李强

日期: 2020.4.3

签

发:

李强

日期: 2020.4.3