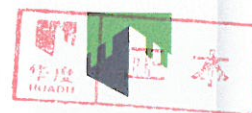


编号: HDJC/HJ/20200222-10



检测报告

项目名称: 废气、废水、噪声检测

委托单位: 山东鑫泉医药有限公司

山东华度检测有限公司

二〇二〇年六月五日

检测专用章



1 委托单位

山东鑫泉医药有限公司

2 检测结果

2.1 污水检测结果

表 2-1 污水检测结果

采样日期	2020.05.22	分析日期	2020.05.22-05.23	
检测点位	样品编号	pH 值 (无量纲)	色度 (倍)	悬浮物 (mg/L)
厂区总排放口废水	HJ/S2005-0001	6.80	32	16
	HJ/S2005-0002	6.82	32	20
	HJ/S2005-0003	6.86	32	14

2.2 无组织检测结果

表 2-2 无组织甲醇检测结果

检测项目	甲醇			检测地点	厂界	
采样日期	2020.05.22			分析日期	2020.05.24	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2005-0115	ND	HJ/Q2005-0119	ND	HJ/Q2005-0123	ND
2#	HJ/Q2005-0116	ND	HJ/Q2005-0120	ND	HJ/Q2005-0124	ND
3#	HJ/Q2005-0117	ND	HJ/Q2005-0121	ND	HJ/Q2005-0125	ND
4#	HJ/Q2005-0118	ND	HJ/Q2005-0122	ND	HJ/Q2005-0126	ND
备注	说明: 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 当进样量为 1.0mL 时, 甲醇的检出限为 2 mg/m ³ 。					

此页以下空白

表 2-3 无组织丙酮检测结果

检测项目	丙酮			检测地点	厂界	
采样日期	2020.05.22			分析日期	2020.05.26	
采样点位	采样频次及检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2005-0127	ND	HJ/Q2005-0131	ND	HJ/Q2005-0135	ND
2#	HJ/Q2005-0128	ND	HJ/Q2005-0132	ND	HJ/Q2005-0136	ND
3#	HJ/Q2005-0129	ND	HJ/Q2005-0133	ND	HJ/Q2005-0137	ND
4#	HJ/Q2005-0130	ND	HJ/Q2005-0134	ND	HJ/Q2005-0138	ND
备注	说明:检测结果低于方法检出限时,结果报告为“ND”,“ND”表示未检出;当采样体积为 50L 时,丙酮的检出限为 $0.47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。					

表 2-4 无组织颗粒物检测结果

检测项目	颗粒物			检测地点	厂界	
采样日期	2020.05.22			分析日期	2020.05.22-05.23	
采样点位	采样频次及检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2005-0139	183	HJ/Q2005-0143	167	HJ/Q2005-0147	150
2#	HJ/Q2005-0140	183	HJ/Q2005-0144	233	HJ/Q2005-0148	233
3#	HJ/Q2005-0141	267	HJ/Q2005-0145	283	HJ/Q2005-0149	283
4#	HJ/Q2005-0142	333	HJ/Q2005-0146	250	HJ/Q2005-0150	183

此页以下空白

表 2-5 无组织臭气浓度检测结果

检测项目	臭气浓度			检测地点	厂界	
采样日期	2020.05.22			分析日期	2020.05.22	
采样点位	采样频次及检测结果 (无量纲)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2005-0151	13	HJ/Q2005-0155	12	HJ/Q2005-0159	13
2#	HJ/Q2005-0152	16	HJ/Q2005-0156	15	HJ/Q2005-0160	15
3#	HJ/Q2005-0153	15	HJ/Q2005-0157	16	HJ/Q2005-0161	16
4#	HJ/Q2005-0154	16	HJ/Q2005-0158	15	HJ/Q2005-0162	16

表 2-6 无组织非甲烷总烃检测结果

检测项目	非甲烷总烃			检测地点	厂界	
采样日期	2020.05.22			分析日期	2020.05.22	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2005-0163	0.95	HJ/Q2005-0167	0.96	HJ/Q2005-0171	0.91
2#	HJ/Q2005-0164	1.03	HJ/Q2005-0168	1.06	HJ/Q2005-0172	1.17
3#	HJ/Q2005-0165	1.01	HJ/Q2005-0169	1.05	HJ/Q2005-0173	0.98
4#	HJ/Q2005-0166	0.96	HJ/Q2005-0170	1.07	HJ/Q2005-0174	0.94

此页以下空白

2.3 固定污染源检测结果

表 2-7 固定污染源检测结果 (1)

采样日期	2020.05.22		分析日期	2020.05.22-05.26	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2005-0094	DA001 生产车间废气排气筒	颗粒物	1.6	11813	1.9×10 ⁻²
HJ/Q2005-0095			1.4	11874	1.7×10 ⁻²
HJ/Q2005-0096			1.3	12118	1.6×10 ⁻²
HJ/Q2005-0097		氯化氢	0.57	11813	6.7×10 ⁻³
HJ/Q2005-0098			0.21	12036	2.5×10 ⁻³
HJ/Q2005-0099			0.18	11765	2.1×10 ⁻³
HJ/Q2005-0100		甲醇	ND	11813	<2.4×10 ⁻²
HJ/Q2005-0101			ND	12036	<2.4×10 ⁻²
HJ/Q2005-0102			ND	11765	<2.4×10 ⁻²
备注		说明:检测结果低于方法检出限时,结果报告为“ND”,“ND”表示未检出;当进样量为 1.0mL 时,甲醇的检出限为 2mg/m ³ 。			

表 2-8 固定污染源检测结果 (2)

采样日期	2020.05.30		分析日期	2020.05.31	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2005-5896	DA001 生产车间废气排气筒进口	VOCs	0.285	12473	3.6×10 ⁻³
HJ/Q2005-5897			0.223	12327	2.7×10 ⁻³
HJ/Q2005-5898			0.246	12618	3.1×10 ⁻³
HJ/Q2005-0091	DA001 生产车间废气排气筒	VOCs	0.079	11984	9.5×10 ⁻⁴
HJ/Q2005-0092			0.044	11874	5.2×10 ⁻⁴
HJ/Q2005-0093			0.038	11907	4.5×10 ⁻⁴
HJ/Q2005-0091		丙酮	ND	11984	<1.2×10 ⁻⁴
HJ/Q2005-0092			ND	11874	<1.2×10 ⁻⁴
HJ/Q2005-0093			ND	11907	<1.2×10 ⁻⁴
备注		说明:检测结果低于方法检出限时,结果报告为“ND”,“ND”表示未检出;丙酮的检出限为 0.01mg/m ³ ;VOCs 检出限见“表 4-5 VOCs 检出限”。			

表 2-9 固定污染源检测结果 (3)

采样日期	2020.05.22		分析日期	2020.05.22-05.23	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2005-5899	DA002 污水处理中心废气排气筒进口	VOCs	15.3	13217	0.20
HJ/Q2005-5900			20.6	13582	0.28
HJ/Q2005-5901			17.5	13224	0.23
HJ/Q2005-0103	DA002 污水处理中心废气排气筒	VOCs	0.142	11812	1.7×10^{-3}
HJ/Q2005-0104			0.073	12713	9.3×10^{-4}
HJ/Q2005-0105			0.116	11911	1.4×10^{-3}
HJ/Q2005-0106		氨	18.2	11812	0.21
HJ/Q2005-0107			13.8	12713	0.18
HJ/Q2005-0108			14.3	11911	0.17
HJ/Q2005-0109		臭气浓度 (无量纲)	741	11812	/
HJ/Q2005-0110			741	12713	/
HJ/Q2005-0111			741	11911	/
HJ/Q2005-0112		硫化氢	1.30	11812	1.5×10^{-2}
HJ/Q2005-0113			0.74	12713	9.4×10^{-3}
HJ/Q2005-0114			0.95	11911	1.1×10^{-2}

2.4 噪声检测结果

表 2-10 厂界环境噪声检测结果

检测项目	厂界环境噪声		检测地点	厂界	
噪声检测结果: 单位 dB (A)					
测量日期	测量点位	测量时间	检测结果 Leq (A)	测量时间	检测结果 Leq (A)
2020.05.22	1#西厂界	15:12	54.6	22:10	46.7
	2#南厂界	15:35	58.7	22:32	48.2
	3#东厂界	15:53	56.6	22:51	47.8
	4#北厂界	16:17	56.4	23:14	47.5

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

检测类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
污水	pH 值	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	有机玻璃取水器	PHS-3C pH 计 SYS-006
	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 稀释倍数法		/
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法		FA2204B 电子天平 SYS-018 101-1EBS 电热鼓风干燥箱 SYS-019
无组织废气	甲醇	HJ/T 33-1999 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	100mL 玻璃注射器	7820A 气相色谱仪(安捷伦) SYS-046
	丙酮	HJ 683-2014 环境空气 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法	ADS-2062G 高负压智能综合采样器	LC-16 高效液相色谱仪 SYS-072
	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	CY/HJ-118、119、120、131	ME204E 电子天平 SYS-153 LHP-160 恒温恒湿培养箱 SYS-074
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	无动力瞬时采样瓶	/
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 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	100mL 玻璃注射器	GC9790 II 福立气相色谱仪 SYS-118
有组织废气	VOCs、丙酮	HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法	ZR-3710B 双路 VOCs 采样器 CY/HJ-127、128	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 SYS-169
	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	3012H-D 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 CY/HJ-057	101-1EBS 电热鼓风干燥箱 SYS-019 THCZ-150 恒温恒湿称量系统 SYS-155 MS105DU 电子天平 1/100000 SYS-154
	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	ZR-3710 型 双路烟气采样器 CY/HJ-079	CIC-100 离子色谱仪 SYS-004
	甲醇	HJ/T 33-1999 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	ZR-3710 型 双路烟气采样器 CY/HJ-079 100mL 玻璃注射器	7820A 气相色谱仪(安捷伦) SYS-046

检测类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
有组织废气	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	ZR-3710 型 双路烟气采样器 CY/HJ-079	722 型 可见分光光度计 SYS-196
	硫化氢	国家环境保护总局(2003)第四版 增补版 空气和废气监测分析方法 第三篇 第十一章 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法		UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	ZR-3730 污染源真空箱气袋采样器 CY/HJ-137 臭气采样袋	/
噪声	厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 型 多功能声级计 CY/TY-044	/

4 附表

表 4-1 污水采样现场观测记录表

采样日期	检测点位	样品编号	颜色	透明度	气味	浮油	流量 (m ³ /d)	水温 (℃)
2020. 05. 22	厂区总排放口废水	HJ/S2005-0001	淡黄色	半透明	微刺鼻	无	2500	31
		HJ/S2005-0002	淡黄色	半透明	微刺鼻	无	2500	33
		HJ/S2005-0003	淡黄色	半透明	微刺鼻	无	2500	35

此页以下空白

表 4-2 无组织采样现场气象观测记录表

项目名称 采样日期	检测项目	采样频次	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)
2020.05.22	甲醇、臭气 浓度、非甲 烷总烃	第一次	24.9	31.3	1006	西北风	1.1
		第二次	28.7	29.5	1006	西北风	1.4
		第三次	30.5	28.8	1006	西北风	1.2
	丙酮、颗粒 物	第一次	24.6	31.6	1006	西北风	1.1
		第二次	28.4	29.8	1006	西北风	1.4
		第三次	30.2	29.1	1006	西北风	1.2

表 4-3 固定污染源信息记录表

采样日期	名称	管道 直径(m)	排气筒 高度 (m)	处理设施	运行负荷 (%)	烟温 (°C)
2020.05.22	DA001 生产车间废 气排气筒	0.95	25	水喷淋、催化 氧化装置	90	27
	DA002 污水处理中 心废气排气筒 进口	0.9	/	/	90	21
	DA002 污水处理中 心废气排气筒	0.9	15	水喷淋、催化 氧化装置	90	21
2020.05.30	DA001 生产车间废 气排气筒进口	0.95	/	/	满负荷	33
	DA001 生产车间废 气排气筒	0.95	25	水喷淋、催化 氧化装置	满负荷	21

此页以下空白

表 4-4 有组织 VOCs 分项检测结果

检测项目	样品编号	浓度 mg/m ³ (标况)	样品编号	浓度 mg/m ³ (标况)	样品编号	浓度 mg/m ³ (标况)
丙酮	HJ/Q2005- 5896	ND	HJ/Q2005- 5897	ND	HJ/Q2005- 5898	ND
异丙醇		ND		ND		ND
正己烷		ND		ND		ND
乙酸乙酯		ND		ND		ND
苯		0.034		ND		0.026
六甲基二硅氧 烷		ND		ND		ND
3-戊酮		ND		ND		ND
正庚烷		ND		0.012		0.013
甲苯		0.006		ND		ND
环戊酮		ND		ND		ND
乳酸乙酯		ND		ND		ND
乙酸丁酯		ND		ND		ND
丙二醇单甲醚 乙酸酯		ND		ND		ND
乙苯		ND		ND		ND
对/间 二甲苯		ND		ND		ND
2-庚酮		ND		ND		ND
苯乙烯		0.159		0.148		0.148
邻二甲苯		ND		ND		ND
苯甲醚		ND		ND		ND
苯甲醛		ND		ND		ND
1-癸烯	0.086	0.063	0.059			
2-壬酮	ND	ND	ND			
1-十二烯	ND	ND	ND			
合计		0.285		0.223		0.246
备注	说明:检测结果低于方法检出限时,结果报告为“ND”,“ND”表示未检出;VOCs 分项检出限见“表 4-5 VOCs 检出限”。					

检测项目	样品编号	浓度 mg/m ³ (标况)	样品编号	浓度 mg/m ³ (标况)	样品编号	浓度 mg/m ³ (标况)
丙酮	HJ/Q2005- 0091	ND	HJ/Q2005- 0092	ND	HJ/Q2005- 0093	ND
异丙醇		ND		ND		ND
正己烷		ND		ND		ND
乙酸乙酯		ND		ND		ND
苯		ND		ND		0.012
六甲基二硅氧烷		ND		ND		ND
3-戊酮		0.015		ND		ND
正庚烷		ND		ND		ND
甲苯		0.018		0.010		0.009
环戊酮		ND		ND		ND
乳酸乙酯		ND		0.020		ND
乙酸丁酯		ND		ND		ND
丙二醇单甲醚 乙酸酯		ND		ND		ND
乙苯		ND		ND		ND
对/间 二甲苯		ND		ND		ND
2-庚酮		ND		ND		ND
苯乙烯		0.038		0.028		0.017
邻二甲苯		ND		0.006		ND
苯甲醚		ND		ND		ND
苯甲醛		ND		ND		ND
1-癸烯	0.008	ND	ND			
2-壬酮	ND	ND	ND			
1-十二烯	ND	ND	ND			
合计		0.079		0.044		0.038
备注	说明:检测结果低于方法检出限时,结果报告为“ND”,“ND”表示未检出;VOCs分项检出限见“表 4-5 VOCs 检出限”。					

检测项目	样品编号	浓度 mg/m ³ (标况)	样品编号	浓度 mg/m ³ (标况)	样品编号	浓度 mg/m ³ (标况)
丙酮	HJ/Q2005-5899	ND	HJ/Q2005-5900	0.02	HJ/Q2005-5901	ND
异丙醇		ND		ND		0.002
正己烷		ND		ND		ND
乙酸乙酯		15.1		19.9		17.1
苯		ND		ND		ND
六甲基二硅氧烷		ND		ND		ND
3-戊酮		ND		ND		ND
正庚烷		0.015		0.008		ND
甲苯		ND		0.010		ND
环戊酮		ND		ND		ND
乳酸乙酯		0.054		ND		ND
乙酸丁酯		ND		ND		ND
丙二醇单甲醚 乙酸酯		ND		ND		ND
乙苯		ND		ND		ND
对/间 二甲苯		ND		ND		ND
2-庚酮		0.005		0.015		ND
苯乙烯		0.089		0.127		0.100
邻二甲苯		ND		ND		ND
苯甲醚		ND		ND		ND
苯甲醛		ND		ND		ND
1-癸烯	0.041	0.492	0.293			
2-壬酮	ND	ND	ND			
1-十二烯	0.014	ND	ND			
合计		15.3		20.6		17.5
备注	说明:检测结果低于方法检出限时,结果报告为“ND”,“ND”表示未检出;VOCs分项检出限见“表 4-5 VOCs 检出限”。					

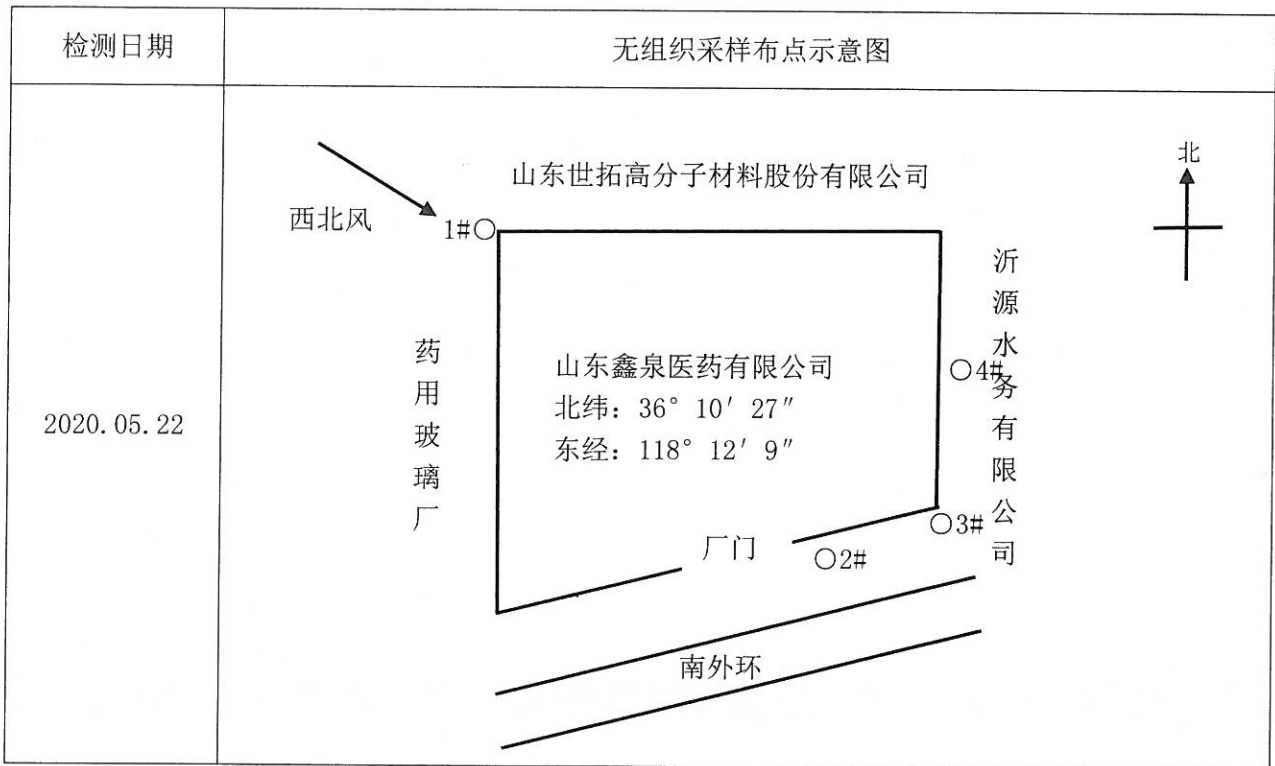
检测项目	样品编号	浓度 mg/m ³ (标况)	样品编号	浓度 mg/m ³ (标况)	样品编号	浓度 mg/m ³ (标况)
丙酮	HJ/Q2005- 0103	ND	HJ/Q2005- 0104	ND	HJ/Q2005- 0105	ND
异丙醇		ND		ND		ND
正己烷		ND		ND		ND
乙酸乙酯		ND		ND		ND
苯		ND		ND		ND
六甲基二硅氧 烷		0.039		ND		ND
3-戊酮		ND		ND		ND
正庚烷		0.009		ND		0.008
甲苯		0.018		ND		ND
环戊酮		ND		ND		ND
乳酸乙酯		ND		ND		ND
乙酸丁酯		ND		ND		ND
丙二醇单甲醚 乙酸酯		ND		ND		ND
乙苯		ND		ND		ND
对/间 二甲苯		ND		ND		ND
2-庚酮		ND		ND		ND
苯乙烯		0.063		0.073		0.108
邻二甲苯		ND		ND		ND
苯甲醚		ND		ND		ND
苯甲醛		ND		ND		ND
1-癸烯		ND		ND		ND
2-壬酮	ND	ND	ND			
1-十二烯	0.013	ND	ND			
合计	0.142	0.073	0.116			
备注	说明:检测结果低于方法检出限时,结果报告为“ND”,“ND”表示未检出;VOCs 分项检出限见“表 4-5 VOCs 检出限”。					

表 4-5 VOC_s 检出限

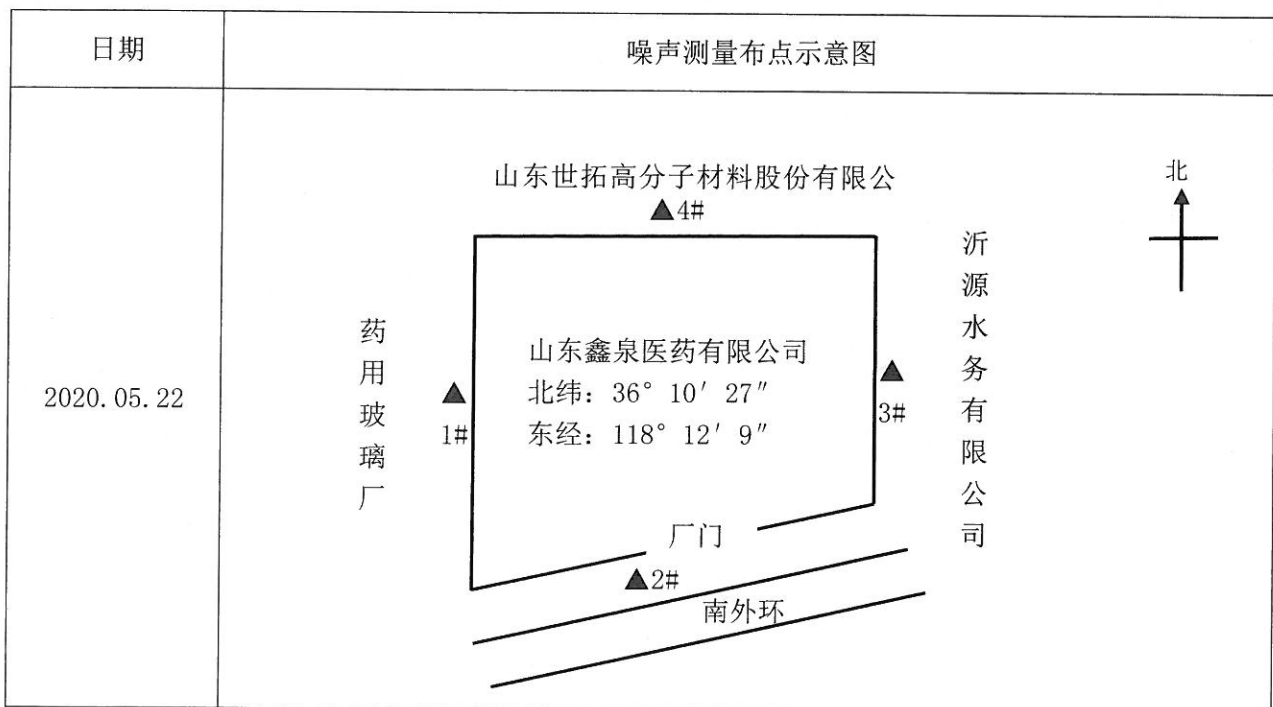
样品类别	检测项目	依据及分析方法	检出限 (mg/m ³)
有组织	3-戊酮	HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸 附-热脱附 / 气相色谱-质谱 法	0.002
	丙酮		0.01
	异丙醇		0.002
	正己烷		0.004
	乙酸乙酯		0.006
	六甲基二硅氧烷		0.001
	苯		0.004
	正庚烷		0.004
	甲苯		0.004
	环戊酮		0.004
	乙酸丁酯		0.005
	丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005
	乙苯		0.006
	乳酸乙酯		0.007
	对/间 二甲苯		0.009
	2-庚酮		0.001
	苯乙烯		0.004
	邻二甲苯		0.004
	苯甲醚		0.003
	1-癸烯		0.003
苯甲醛	0.007		
2-壬酮	0.003		
1-十二烯	0.008		

5 检测或测量布点示意图

5.1 无组织采样布点示意图




5.2 噪声测量布点示意图





6 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。

- 本报告结束 -

编制人（签字）：

审核人（签字）：

授权签字人（签字）：

签发日期： 2020 年 06 月 05 日

检测报告说明

- 1、报告没有加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地址：山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编：255086

电话：0533-6079118 / 6076170

传真：0533-6079118 / 6076170