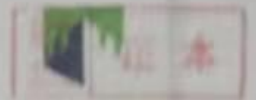


编号:



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

二〇一九年八月三十一日

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	2019.08.19	分析日期	2019.08.19-08.20	
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/S1908-0001	6.41	16	27
	HJ/S1908-0002	6.45	16	23
	HJ/S1908-0003	6.44	16	24

2.2 无组织检测结果

表 2-2 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	2019.08.19		分析日期	2019.08.19		
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/Q1908-0244	1.36	HJ/Q1908-0248	1.61	HJ/Q1908-0252	1.66
2#	HJ/Q1908-0245	1.45	HJ/Q1908-0249	1.77	HJ/Q1908-0253	1.88
3#	HJ/Q1908-0246	1.96	HJ/Q1908-0250	1.77	HJ/Q1908-0254	1.93
4#	HJ/Q1908-0247	1.64	HJ/Q1908-0251	1.80	HJ/Q1908-0255	1.80

此页以下空白

表 2-3 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	2019.08.19		分析日期		2019.08.19	
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/Q1908-0256	12	HJ/Q1908-0260	12	HJ/Q1908-0264	13
2#	HJ/Q1908-0257	16	HJ/Q1908-0261	17	HJ/Q1908-0265	16
3#	HJ/Q1908-0258	17	HJ/Q1908-0262	16	HJ/Q1908-0266	15
4#	HJ/Q1908-0259	15	HJ/Q1908-0263	18	HJ/Q1908-0267	17

表 2-4 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	2019.08.19		分析日期		2019.08.21	
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/Q1908-0268	<0.1	HJ/Q1908-0272	<0.1	HJ/Q1908-0276	<0.1
2#	HJ/Q1908-0269	<0.1	HJ/Q1908-0273	<0.1	HJ/Q1908-0277	<0.1
3#	HJ/Q1908-0270	<0.1	HJ/Q1908-0274	<0.1	HJ/Q1908-0278	<0.1
4#	HJ/Q1908-0271	<0.1	HJ/Q1908-0275	<0.1	HJ/Q1908-0279	<0.1
备注	说明: 检测结果低于最低检出浓度时, 结果报告为小于最低检出浓度; 甲醇的最低检出浓度为 0.1mg/m ³ 。					

此页以下空白

表 2-5 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	2019.08.19		分析日期	2019.08.22		
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/Q1908-0280	<0.03	HJ/Q1908-0284	<0.03	HJ/Q1908-0288	<0.03
2#	HJ/Q1908-0281	<0.03	HJ/Q1908-0285	<0.03	HJ/Q1908-0289	<0.03
3#	HJ/Q1908-0282	<0.03	HJ/Q1908-0286	<0.03	HJ/Q1908-0290	<0.03
4#	HJ/Q1908-0283	<0.03	HJ/Q1908-0287	<0.03	HJ/Q1908-0291	<0.03
备注	说明: 检测结果低于最低检出浓度时, 结果报告为小于最低检出浓度; 丙酮的最低检出浓度为 0.03mg/m ³ 。					

表 2-6 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	2019.08.19		分析日期	2019.08.20-08.22		
采样点位	采样频次及检测结果 (μg/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/Q1908-0292	267	HJ/Q1908-0296	200	HJ/Q1908-0300	233
2#	HJ/Q1908-0293	300	HJ/Q1908-0297	267	HJ/Q1908-0301	350
3#	HJ/Q1908-0294	517	HJ/Q1908-0298	433	HJ/Q1908-0302	383
4#	HJ/Q1908-0295	367	HJ/Q1908-0299	300	HJ/Q1908-0303	267

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

采样日期	2019.08.19		分析日期	2019.08.20-08.21	
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/Q1908-0211	DA001 生 产车间废 气排气筒	VOCs	2.16	19472	4.2×10^{-2}
HJ/Q1908-0212			2.60	19533	5.1×10^{-2}
HJ/Q1908-0213			1.54	19511	3.0×10^{-2}
HJ/Q1908-0211		丙酮	0.03	19472	5.8×10^{-4}
HJ/Q1908-0212			0.03	19533	5.9×10^{-4}
HJ/Q1908-0213			0.02	19511	3.9×10^{-4}
HJ/Q1908-0211		异丙醇	0.343	19472	6.7×10^{-3}
HJ/Q1908-0212			0.345	19533	6.7×10^{-3}
HJ/Q1908-0213			0.164	19511	3.2×10^{-3}
HJ/Q1908-0214		颗粒物	1.2	19663	2.4×10^{-2}
HJ/Q1908-0215			1.0	19501	2.0×10^{-2}
HJ/Q1908-0216			1.4	21253	3.0×10^{-2}
HJ/Q1908-0217		氯化氢	1.31	19472	2.6×10^{-2}
HJ/Q1908-0218			0.58	19921	1.2×10^{-2}
HJ/Q1908-0219			1.62	19572	3.2×10^{-2}
HJ/Q1908-0220		甲醇	ND	19673	/
HJ/Q1908-0221			ND	19811	/
HJ/Q1908-0222			ND	19521	/
HJ/Q1908-0223		氨	17.3	19073	3.3×10^{-1}
HJ/Q1908-0224			17.3	19921	3.4×10^{-1}
HJ/Q1908-0225			17.5	19821	3.5×10^{-1}
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; 甲醇的检出限为 2mg/m ³ 。			

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/Q1908-0226	DA001 生产车间废气排气筒	二氯甲烷	<11	19551	/
HJ/Q1908-0227			<11	19732	/
HJ/Q1908-0228			<11	19519	/
HJ/Q1908-0229		乙腈	<0.3	19673	/
HJ/Q1908-0230			<0.3	19921	/
HJ/Q1908-0231			<0.3	19821	/
HJ/Q1908-0232			VOCs	1.29	5641
HJ/Q1908-0233	1.37	5629		7.7 × 10 ⁻²	
HJ/Q1908-0234	1.30	5673		7.4 × 10 ⁻²	
HJ/Q1908-0241	氨	9.75		5719	5.6 × 10 ⁻²
HJ/Q1908-0242		10.1		5702	5.8 × 10 ⁻²
HJ/Q1908-0243		10.4		5741	6.0 × 10 ⁻²
备注		说明: 检测结果低于最低检出浓度时, 结果报告为小于最低检出浓度; 二氯甲烷的最低检出浓度为 11mg/m ³ ; 乙腈的最低检出浓度为 0.3mg/m ³ 。			

2.4 噪声检测结果

表 2-8 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测项目	工业企业厂界环境噪声		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)
2019.08.19	1#南厂界	14:08	59.9	22:08	46.7
	2#西厂界	14:25	57.1	22:25	45.2
	3#北厂界	14:43	55.3	22:47	42.1
	4#东厂界	15:07	51.6	23:10	44.0

此页以下空白

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	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
	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	/
	甲醇	国家环境保护总局(第四版增补版) 空气和废气监测分析方法 第六篇 第一章 六 气相色谱法	EM-500 气体采样器 CY/ZJ-081、086、087、88	GC-2014C 气相色谱仪 SYS-128
	丙酮	GBZ/T 300.103-2017 工作场所空气有毒物质测定 第103部分 丙酮、丁酮和甲基异丁基甲酮 4 丙酮、丁酮和甲基异丁基甲酮的溶剂解吸-气相色谱法	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-074、086、093、096	GC-2014C 气相色谱仪 SYS-128
	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-074、086、093、096	ME204E 电子天平 SYS-153 LHP(LWP) 恒温恒湿培养箱 SYS-074
有组织废气	VOCs、丙酮、异丙醇	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-079	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 自动烟尘(气)测试仪 CY/HJ-038	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

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	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-3710B 双路VOCs采样器 CY/HJ-079 3012H 自动烟尘(气)测试仪 CY/HJ-038	IC6000 离子色谱仪 SYS-139
	甲醇	HJ/T 33-1999 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法		7820A 气相色谱仪(安捷伦) SYS-046
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-070
	二氯甲烷	GBZ/T 300.73-2017 工作场所空气有毒物质测定 第73部分 氯甲烷、二氯甲烷、三氯甲烷和四氯化碳 5-三氯甲烷和四氯化碳的溶剂解吸-气相色谱法		7820A 气相色谱仪(安捷伦) SYS-046
	乙腈	GBZ/T 300.133-2017 工作场所空气有毒物质测定 第133部分 乙腈、丙烯腈和甲基丙烯腈 4-乙腈、内烯腈和甲基丙烯腈的溶剂解吸-气相色谱法		GC-2014C 气相色谱仪 SYS-128
噪声	工业企业厂界环境噪声	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 046	/

此页以下空白

4 附表

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 (℃)
2019.08.19	厂区总排 放口废水	HJ/S1908-0001	无	透明	微刺鼻	无	/	17
		HJ/S1908-0002	无	透明	微刺鼻	无	/	16
		HJ/S1908-0003	无	透明	微刺鼻	无	/	16

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 (℃)	湿度 (%)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)
2019.08.19	非甲烷总烃	第一次	28.7	37.9	991	北风	1.3
		第二次	28.4	37.8	991	北风	1.3
		第三次	28.4	37.8	991	北风	1.3
	臭气浓度、 丙酮、 颗粒物	第一次	25.4	38.2	991	北风	1.4
		第二次	29.1	37.9	991	北风	1.3
		第三次	28.4	37.8	991	北风	1.3
	甲醇	第一次	24.5	38.4	991	北风	1.4
		第二次	28.9	37.9	991	北风	1.3
		第三次	28.2	37.7	991	北风	1.3

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(℃)
2019.08.19	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	32
	DA002 污水处理中 心废气排气筒	0.9	15	水喷淋、催化 氧化装置	满负荷	29

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/Q1908-0211	0.03	HJ/Q1908-0212	0.03	HJ/Q1908-0213	0.02
异丙醇		0.343		0.345		0.164
正己烷		ND		ND		ND
乙酸乙酯		ND		ND		ND
苯		ND		ND		ND
六甲基二硅氧烷		ND		ND		ND
正庚烷		0.008		0.012		0.013
3-戊酮		ND		ND		ND
甲苯		0.055		0.040		0.040
环戊酮		ND		0.007		ND
乳酸乙酯		0.109		ND		0.045
丙二醇单甲醚 乙酸酯		ND		ND		ND
乙苯		0.641		0.744		0.478
乙酸丁酯		ND		ND		ND
对/间 二甲苯		0.460		0.759		0.430
2-庚酮		ND		ND		ND
苯乙烯		0.143		0.133		0.083
邻二甲苯		0.117		0.216		0.115
苯甲醛		0.107		0.205		0.103
苯甲醚		ND		ND		ND
1-癸烯		0.099		0.085		0.049
2-壬酮		ND		ND		ND
1-十二烯		0.044		0.029		ND
合计		2.16		2.60		1.54
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; 检出限见“4.5 VOCs 检出限”。					

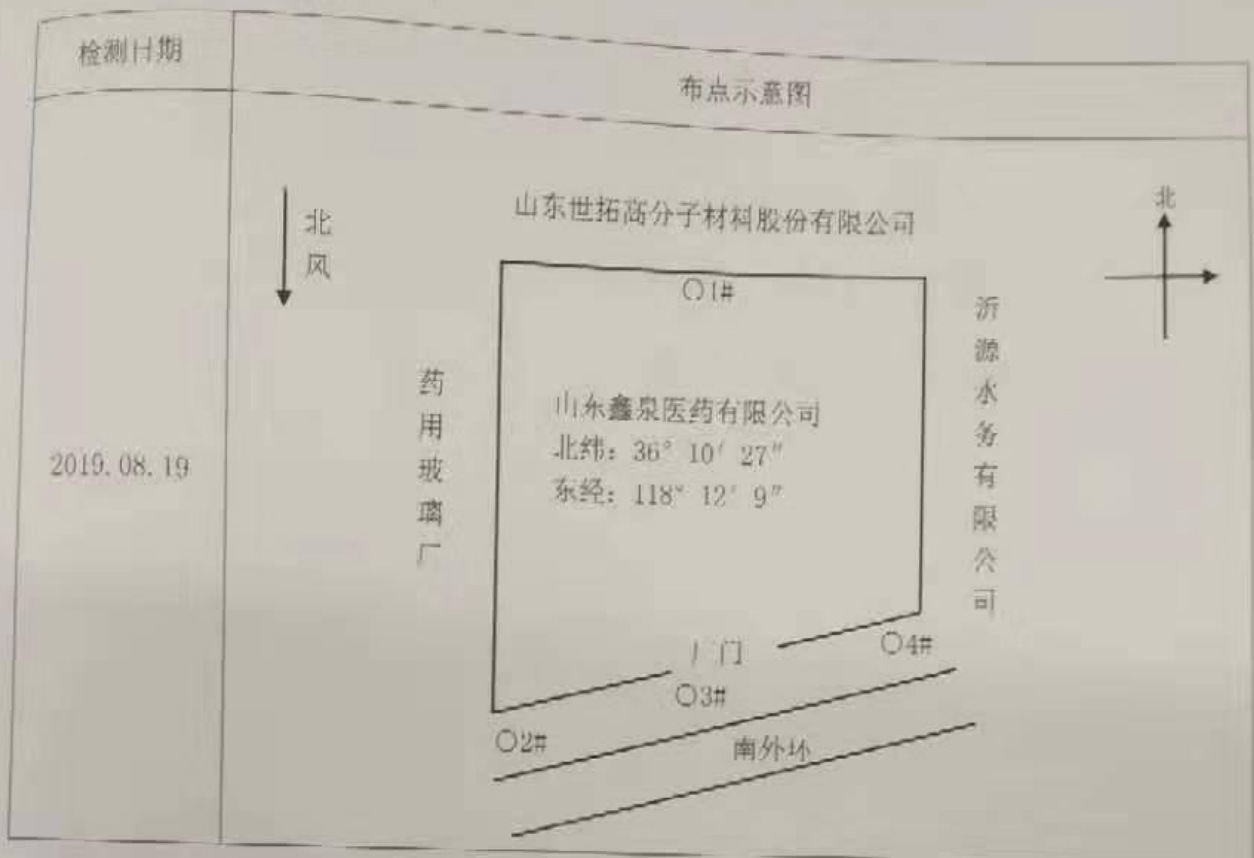
检测项目	样品编号	浓度 mg/m ³ (标况)	样品编号	浓度 mg/m ³ (标况)	样品编号	浓度 mg/m ³ (标况)
丙酮	HJ/Q1908-0232	0.01	HJ/Q1908-0233	0.01	HJ/Q1908-0234	0.01
异丙醇		0.094		0.104		0.045
正己烷		ND		ND		ND
乙酸乙酯		ND		ND		ND
苯		ND		ND		ND
六甲基二硅氧烷		ND		ND		ND
正庚烷		ND		ND		0.007
3-戊酮		ND		ND		ND
甲苯		0.023		0.025		0.023
环戊酮		ND		ND		ND
乳酸乙酯		0.042		ND		0.008
丙二醇单甲醚乙酸酯		ND		ND		ND
乙苯		0.336		0.514		0.488
乙酸丁酯		ND		ND		ND
对/间 二甲苯		0.441		0.425		0.422
2-庚酮		ND		ND		ND
苯乙烯		0.060		0.054		0.046
邻二甲苯		0.126		0.107		0.107
苯甲醛		0.121		0.102		0.099
苯甲醚		ND		ND		ND
1-癸烯		0.036		0.026		0.044
2-壬酮		ND		ND		ND
1-十二烯		ND		ND		ND
合计				1.29		
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；检出限见“4.5 VOCs 检出限”。					

4.5 VOC_s 检出限

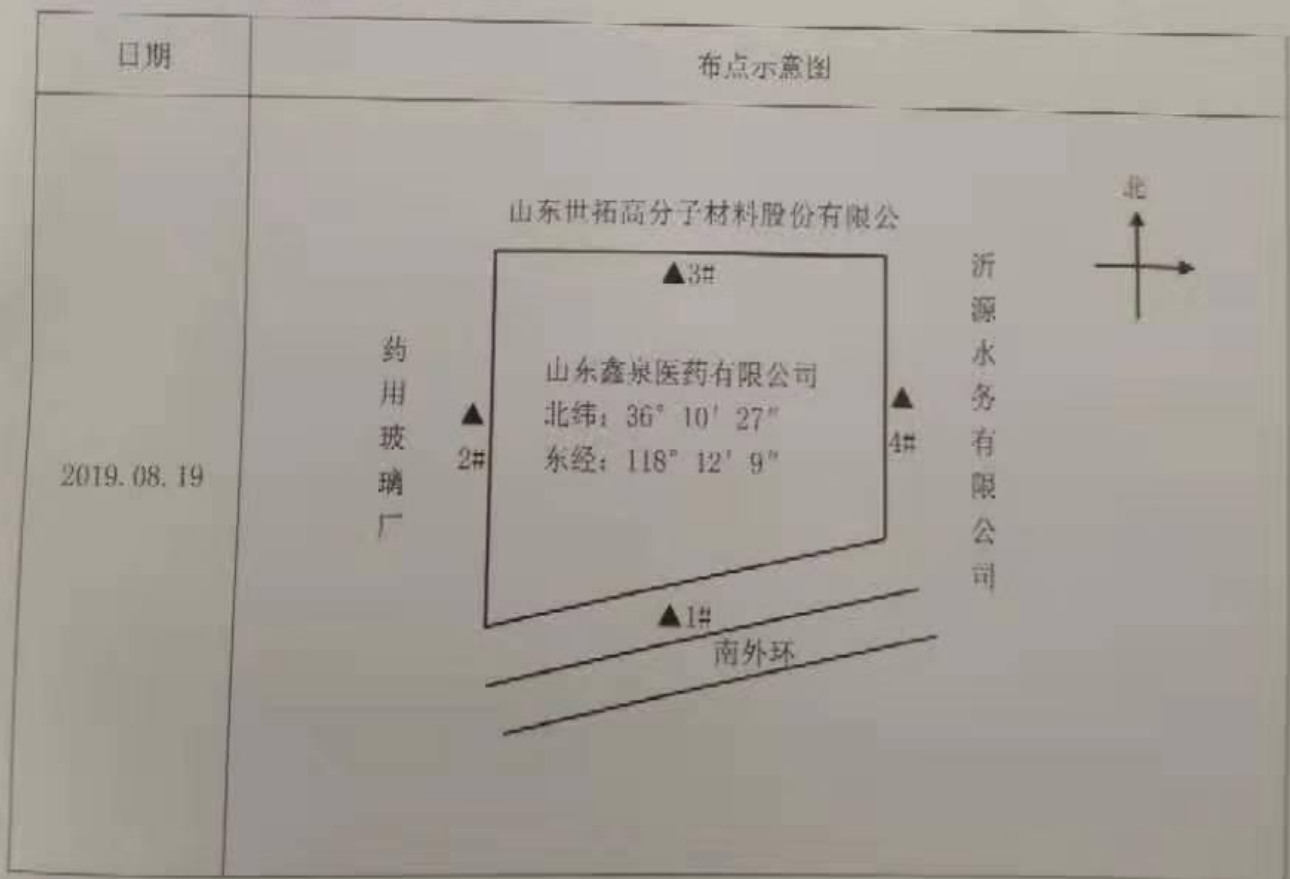
样品类别	检测项目	依据及分析方法	检出限 (mg/m ³)
有组织	3-戊酮	HJ 734-2014 固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法	0.002
	丙酮		0.01
	异丙醇		0.002
	正己烷		0.004
	乙酸乙酯		0.006
	六甲基二硅氧烷		0.001
	苯		0.004
	正庚烷		0.004
	甲苯		0.004
	环戊酮		0.004
	乙酸丁酯		0.005
	丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005
	乙苯		0.006
	乳酸乙酯		0.007
	对/间 二甲苯		0.009
	2-庚酮		0.001
	苯乙烯		0.004
	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

报告审核人(签字): 马涛

授权签字人(签字): 于修华

签发日期: 2019年8月31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