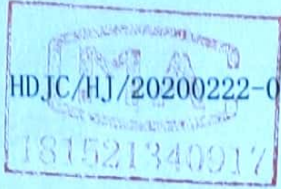


编号: HDJC/HJ/20200222-09



# 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

二〇二〇年三月二十六日

检测专用章



扫描全能王 创建

## 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	2020.03.14	分析日期	2020.03.14-03.16
检测点位	样品编号	色度 (倍)	悬浮物 (mg/L)
厂区总排放口废水	HJ/S2003-0217	16	30
	HJ/S2003-0218	16	25
	HJ/S2003-0219	16	21

## 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	2020.03.14		分析日期	2020.03.16		
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2003-4205	<0.1	HJ/Q2003-4209	<0.1	HJ/Q2003-4213	<0.1
2#	HJ/Q2003-4206	<0.1	HJ/Q2003-4210	<0.1	HJ/Q2003-4214	<0.1
3#	HJ/Q2003-4207	<0.1	HJ/Q2003-4211	<0.1	HJ/Q2003-4215	<0.1
4#	HJ/Q2003-4208	<0.1	HJ/Q2003-4212	<0.1	HJ/Q2003-4216	<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;当采样体积为 24L 时,甲醇的最低检出浓度为 0.1mg/m <sup>3</sup> 。					

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	2020.03.14		分析日期		2020.03.25	
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/Q2003-4217	ND	HJ/Q2003-4221	ND	HJ/Q2003-4225	ND
2#	HJ/Q2003-4218	ND	HJ/Q2003-4222	ND	HJ/Q2003-4226	ND
3#	HJ/Q2003-4219	ND	HJ/Q2003-4223	ND	HJ/Q2003-4227	ND
4#	HJ/Q2003-4220	ND	HJ/Q2003-4224	ND	HJ/Q2003-4228	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 30L 时, 丙酮的检出限为 $0.78 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。					

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	2020.03.14		分析日期		2020.03.14-03.16	
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/Q2003-4229	183	HJ/Q2003-4233	167	HJ/Q2003-4237	183
2#	HJ/Q2003-4230	217	HJ/Q2003-4234	317	HJ/Q2003-4238	217
3#	HJ/Q2003-4231	250	HJ/Q2003-4235	217	HJ/Q2003-4239	233
4#	HJ/Q2003-4232	233	HJ/Q2003-4236	200	HJ/Q2003-4240	300

此页以下空白



## 2.3 固定污染源检测结果

表 2-5 固定污染源检测结果 (1)

采样日期	2020.03.14		分析日期	2020.03.16-03.17	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup> (标况)	标干流量 m <sup>3</sup> /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2003-4181	DA001 生产车间废气排气筒	VOCs	ND	17686	/
HJ/Q2003-4182			ND	18007	/
HJ/Q2003-4183			ND	18223	/
HJ/Q2003-4181		丙酮	ND	17686	$<1.8 \times 10^{-4}$
HJ/Q2003-4182			ND	18007	$<1.8 \times 10^{-4}$
HJ/Q2003-4183			ND	18223	$<1.8 \times 10^{-4}$
HJ/Q2003-4184		颗粒物	1.3	17686	$2.3 \times 10^{-2}$
HJ/Q2003-4185			1.1	18007	$2.0 \times 10^{-2}$
HJ/Q2003-4186			1.2	18179	$2.2 \times 10^{-2}$
HJ/Q2003-4187		氯化氢	1.63	17686	$2.9 \times 10^{-2}$
HJ/Q2003-4188			1.10	18007	$2.0 \times 10^{-2}$
HJ/Q2003-4189			0.55	18223	$1.0 \times 10^{-2}$
HJ/Q2003-4190		甲醇	ND	17686	$<3.5 \times 10^{-2}$
HJ/Q2003-4191			ND	18007	$<3.6 \times 10^{-2}$
HJ/Q2003-4192			ND	18223	$<3.6 \times 10^{-2}$
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;VOCs检出限见“4.5 VOCs 检出限”;丙酮的检出限为 0.01mg/m <sup>3</sup> ;当进样量为 1.0mL 时,甲醇的检出限为 2mg/m <sup>3</sup> 。				

此页以下空白



表 2-6 固定污染源检测结果 (2)

采样日期	2020.03.14		分析日期	2020.03.14-03.17	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup> (标况)	标干流量 m <sup>3</sup> /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2003-4193	DA002 污水处理中心废气排气筒	VOCs	0.331	12372	4.1×10 <sup>-3</sup>
HJ/Q2003-4194			0.116	12467	1.4×10 <sup>-3</sup>
HJ/Q2003-4195			0.012	13003	1.6×10 <sup>-4</sup>
HJ/Q2003-4196		氨	16.5	12372	2.0×10 <sup>-1</sup>
HJ/Q2003-4197			12.0	12467	1.5×10 <sup>-1</sup>
HJ/Q2003-4198			16.9	13003	2.2×10 <sup>-1</sup>
HJ/Q2003-4199		臭气浓度 (无量纲)	309	12372	/
HJ/Q2003-4200			234	12467	/
HJ/Q2003-4201			309	13003	/
HJ/Q2003-4202		硫化氢	0.05	12372	6.2×10 <sup>-4</sup>
HJ/Q2003-4203			0.06	12467	7.5×10 <sup>-4</sup>
HJ/Q2003-4204			0.06	13003	7.8×10 <sup>-4</sup>

## 2.4 噪声检测结果

表 2-7 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)
2020.03.14	1#南厂界	10:00	55.1	22:00	44.9
	2#西厂界	10:19	53.5	22:17	42.1
	3#北厂界	10:36	52.2	22:31	44.4
	4#东厂界	10:52	51.6	22:48	46.0



## 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	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 稀释倍数法	有机玻璃取水器	/
	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	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-067、086、088、094	GC-2014C 气相色谱仪 SYS-128
	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		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		ME204E 电子天平 SYS-153 LHP-160 恒温恒湿培养箱 SYS-074
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	3012H 自动烟尘(气)测试仪 CY/HJ-058 ZR-3710 型 双路烟气采样器 CY/HJ-110、112、114	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		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		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		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-196
	硫化氢	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 第三篇 第一章 十一(二) 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		臭气采样袋



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
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-045	/

## 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 <sup>3</sup> /d)	水温 (°C)
2020.03.14	厂区总排放口废水	HJ/S2003-0217	淡黄	半透明	刺激	无	/	20
		HJ/S2003-0218	淡黄	半透明	刺激	无	/	20
		HJ/S2003-0219	淡黄	半透明	刺激	无	/	20

### 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)
			2020.03.14	甲醇、丙酮、 颗粒物	第一次	6.7	20.0
		第二次	10.3	18.5	1018	北风	1.8
		第三次	12.6	15.8	1018	北风	1.9

### 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)
2020.03.14	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	30
	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	17

此页以下空白



4.4 有组织 VOCs 分项检测结果

检测项目	样品编号	浓度 mg/m <sup>3</sup> (标况)	样品编号	浓度 mg/m <sup>3</sup> (标况)	样品编号	浓度 mg/m <sup>3</sup> (标况)
丙酮	HJ/Q2003-4181	ND	HJ/Q2003-4182	ND	HJ/Q2003-4183	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		ND		ND		ND
正庚烷		ND		ND		ND
3-戊酮		ND		ND		ND
甲苯		ND		ND		ND
环戊酮		ND		ND		ND
乳酸乙酯		ND		ND		ND
丙二醇单甲醚乙酸酯		ND		ND		ND
乙苯		ND		ND		ND
乙酸丁酯		ND		ND		ND
对/间 二甲苯		ND		ND		ND
2-庚酮		ND		ND		ND
苯乙烯		ND		ND		ND
邻二甲苯		ND		ND		ND
苯甲醛		ND		ND		ND
苯甲醚		ND		ND		ND
1-癸烯	ND	ND	ND			
2-壬酮	ND	ND	ND			
1-十二烯	ND	ND	ND			
合计		ND		ND		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; 检出限见“4.5 VOCs 检出限”。					





检测项目	样品编号	浓度 mg/m <sup>3</sup> (标况)	样品编号	浓度 mg/m <sup>3</sup> (标况)	样品编号	浓度 mg/m <sup>3</sup> (标况)
丙酮	HJ/Q2003-4193	ND	HJ/Q2003-4193	0.05	HJ/Q2003-4193	ND
异丙醇		ND		ND		ND
正己烷		ND		ND		ND
乙酸乙酯		0.277		0.041		0.007
苯		ND		ND		ND
六甲基二硅氧烷		ND		ND		ND
正庚烷		ND		ND		0.005
3-戊酮		ND		ND		ND
甲苯		ND		ND		ND
环戊酮		ND		ND		ND
乳酸乙酯		0.054		0.020		ND
丙二醇单甲醚乙酸酯		ND		ND		ND
乙苯		ND		ND		ND
乙酸丁酯		ND		ND		ND
对/间二甲苯		ND		ND		ND
2-庚酮		ND		ND		ND
苯乙烯		ND		ND		ND
邻二甲苯		ND		ND		ND
苯甲醛		ND		ND		ND
苯甲醚		ND		ND		ND
1-癸烯		ND		0.005		ND
2-壬酮	ND	ND	ND			
1-十二烯	ND	ND	ND			
合计		0.331		0.116		0.012
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 VOCs 检出限

样品类别	检测项目	依据及分析方法	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
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

检测日期	布点示意图
2020.03.14	<p>山东世拓高分子材料股份有限公司</p> <p>药用玻璃厂</p> <p>山东鑫泉医药有限公司 北纬: 36° 10' 27" 东经: 118° 12' 9"</p> <p>厂门</p> <p>南外环</p> <p>沂源水务有限公司</p> <p>北</p> <p>北风</p> <p>○1#</p> <p>○2#</p> <p>○3#</p> <p>○4#</p>
备注	北厂界紧邻山东世拓高分子材料股份有限公司。

### 5.2 噪声测量布点示意图

日期	布点示意图
2020.03.14	<p>山东世拓高分子材料股份有限公司</p> <p>药用玻璃厂</p> <p>山东鑫泉医药有限公司 北纬: 36° 10' 27" 东经: 118° 12' 9"</p> <p>南外环</p> <p>沂源水务有限公司</p> <p>北</p> <p>▲1#</p> <p>▲2#</p> <p>▲3#</p> <p>▲4#</p>
备注	北厂界紧邻山东世拓高分子材料股份有限公司。



## 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): 姜文

授权签字人(签字): 于海平

签发日期: 2020年03月26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

