

SYHJ/CX—D—35 (01)



171512344212



# 检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2021 年第 731 号

项目名称： 废水、废气

委托单位： 滕州瑞元香料有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2021 年 07 月 05 日

山东三益环境测试分析有限公司

(加盖检测专用章)



## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

样品名称	废水、废气	检测类别	委托检测
委托单位名称	滕州瑞元香料有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市滕州市生物医药产业园区		
联系人	陈兆虎	联系电话	18263290221
采样点位	/	采样说明	/
采（送）样人员	任小龙、袁鲁南、周欣鹏、张琦		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2021.06.21	检测日期	2021.06.21-06.26
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据，不作判定		
备 注	1. ★总有机碳外包给滕州中科检测技术有限公司，资质证书编号： 161513340410 2. ND 表示未检出		



编制人 徐庆宇

审核人 李祥

授权签字人 刘天孙

## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检测报告

## 气象参数统计表

采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气 状况
2021.06.21	11:00	S	2.3	30.3	99.5	0	晴
	13:00	S	2.8	32.5	99.5	0	
	14:30	S	2.8	33.2	99.5	0	

## 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021.06.21	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	0.001	0.001	0.001
		厂界下风向 2#点位	0.002	0.002	0.002
		厂界下风向 3#点位	0.004	0.003	0.004
		厂界下风向 4#点位	0.003	0.002	0.003
	VOCs(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	0.0065	0.0104	0.0106
		厂界下风向 2#点位	0.1152	0.1340	0.1247
		厂界下风向 3#点位	0.1318	0.1416	0.1349
		厂界下风向 4#点位	0.0810	0.0833	0.0789
	氨(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	0.03	0.03	0.03
		厂界下风向 2#点位	0.07	0.07	0.07
		厂界下风向 3#点位	0.06	0.05	0.05
		厂界下风向 4#点位	0.05	0.06	0.05
	非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )	1#生产车间距窗外 1m、距 离地面 1.5 米处	0.70	0.68	0.68
	苯系物(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 4#点位	ND	ND	ND
	苯(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#点位	ND	ND	ND
厂界下风向 4#点位		ND	ND	ND	

## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

## 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021.06.21	甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 4#点位	ND	ND	ND
	乙苯(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 4#点位	ND	ND	ND
	异丙苯(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 4#点位	ND	ND	ND
	对二甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 4#点位	ND	ND	ND
	间二甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 4#点位	ND	ND	ND
	邻二甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 4#点位	ND	ND	ND
	苯乙烯(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 4#点位	ND	ND	ND

## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

## 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021.06.21	各车间排气筒出口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	15946	14922	15253
		乙醛 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		乙醛 排放速率(kg/h)	/	/	/
		二氯甲烷 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	18.7	18.2	16.1
		二氯甲烷 排放速率(kg/h)	0.298	0.272	0.246
		VOCs 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.796	0.922	0.782
		VOCs 排放速率(kg/h)	0.013	0.014	0.012
		苯实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.792	0.832	1.02
		甲苯实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.14	1.74	1.08
		乙苯实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		二甲苯实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		苯乙烯实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.016	ND
		丙酮实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		苯甲醛实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.116	0.124	0.128
		异丙醇实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		正己烷实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.09	0.920	0.880
		乙酸乙酯实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		六甲基二硅氧烷实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		3-戊酮实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		正庚烷实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		环戊酮实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		乳酸乙酯实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		乙酸丁酯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.028	0.060	0.024
		丙二醇单甲醚乙酸酯实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		2-庚酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		苯甲醚 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		2-壬酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		1-十二烯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
邻二甲苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND		
间/对二甲苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND		

## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

## 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021.06.21	实验室排气筒	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	4703.5	4808.0	4922.8
		VOCs 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.349	0.353	0.317
		VOCs 排放速率(kg/h)	0.002	0.002	0.002
		苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.024	0.028
		甲苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.628	0.732	0.592
		乙苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		二甲苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		苯乙烯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.020	0.020
		丙酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		苯甲醛 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.100	0.116	0.144
		异丙醇 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		正己烷 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.176	0.136	0.160
		乙酸乙酯实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		六甲基二硅氧烷实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		3-戊酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		正庚烷 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		环戊酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		乳酸乙酯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		乙酸丁酯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.036	0.056	0.044
		丙二醇单甲醚乙酸酯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		2-庚酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		苯甲醚 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		2-壬酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
1-十二烯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND		
邻二甲苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND		
间/对二甲苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND		

## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

## 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021.06.21	成品库排气筒出口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	8041	8016	8135
		乙醛 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		乙醛 排放速率(kg/h)	/	/	/
		二氯甲烷 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.198	0.164	0.173
		二氯甲烷 排放速率(kg/h)	0.002	0.001	0.001
		甲醇 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		甲醇 排放速率(kg/h)	/	/	/
		氯气 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.0	1.8	1.5
		氯气 排放速率(kg/h)	0.008	0.014	0.012
		氨 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.76	2.82	2.59
		氨 排放速率(kg/h)	0.022	0.023	0.021
		VOCs 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.098	0.094	0.120
		VOCs 排放速率(kg/h)	7.88×10 <sup>-4</sup>	7.54×10 <sup>-4</sup>	9.76×10 <sup>-4</sup>
		苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.024	0.016
		甲苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.204	0.184	0.248
		乙苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		二甲苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		苯乙烯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		丙酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		苯甲醛 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.060	0.084	0.056
		异丙醇 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		正己烷 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.108	0.084	0.160
		乙酸乙酯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
六甲基二硅氧烷 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND		
3-戊酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND		

山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021.06.21	成品库排气筒出口	正庚烷 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		环戊酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		乳酸乙酯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		乙酸丁酯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		丙二醇单甲醚乙酸酯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		2-庚酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		苯甲醚 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		2-壬酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		1-十二烯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		邻二甲苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		间/对二甲苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
2021.06.21	污水站废气排放口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	4780	4397	4365
		氨 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.52	2.79	2.74
		氨 排放速率(kg/h)	0.012	0.012	0.012
		硫化氢 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.024	0.017
		硫化氢 排放速率(kg/h)	6.21×10 <sup>-5</sup>	1.06×10 <sup>-4</sup>	7.42×10 <sup>-5</sup>
		VOCs 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.111	0.119	0.103
		VOCs 排放速率(kg/h)	5.31×10 <sup>-4</sup>	5.23×10 <sup>-4</sup>	4.50×10 <sup>-4</sup>
		丙酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		苯甲醛 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.080	0.052	0.092
		异丙醇 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		正己烷 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.100	0.136	0.096
		乙酸乙酯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		六甲基二硅氧烷 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND



SYHJ/CX—D—35 (04)

山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021.06.21	污水站废气排 放口	3-戊酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		正庚烷 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		环戊酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		乳酸乙酯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		乙酸丁酯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		丙二醇单甲醚乙酸酯 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		2-庚酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		苯甲醚 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		2-壬酮 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		1-十二烯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	4780	4397	4365
		苯系物 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		苯系物 排放速率(kg/h)	/	/	/
		间二甲苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		甲苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		乙苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		异丙苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		对二甲苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		苯乙烯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
邻二甲苯 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND		

SYHJ/CX—D—35 (04)

山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

## 废水检测结果表

采样日期	检测点位 及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2021.06.21	循环水池出口	无色, 无气味, 无浮油	★总有机碳	5.0	mg/L
	循环水池进口	无色, 无气味, 无浮油	★总有机碳	4.6	mg/L
	污水处理站出口 FS2106210501	黄色, 微弱气 味, 无浮油	pH 值	7.1	无量纲
			色度	40	倍
			硫酸盐	282	mg/L
			溶解性总固体	$1.46 \times 10^3$	mg/L
			氯化物	417	mg/L
			挥发酚	0.0066	mg/L
			甲醛	0.67	mg/L
			苯系物	ND	mg/L
			可吸附有机卤化物	$5.09 \times 10^{-2}$	mg/L
	污水处理站进口 FS2106210601	黄色, 强烈气 味, 无浮油	pH 值	4.4	无量纲
			色度	40	倍
			硫酸盐	287	mg/L
			溶解性总固体	$1.72 \times 10^3$	mg/L
			氯化物	864	mg/L
			挥发酚	0.314	mg/L
			甲醛	2.79	mg/L
苯系物			2.50	mg/L	
可吸附有机卤化物			$5.35 \times 10^{-2}$	mg/L	

SYHJ/CX—D—35 (04)

山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

附表 1 无组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
1, 1, 1-三氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	0.0004 mg/m <sup>3</sup>	宋闯闯
1, 1, 2, 2-四氯乙烷		0.0004 mg/m <sup>3</sup>	
1, 1, 2-三氯-1, 2, 2-三氟乙烷		0.0005 mg/m <sup>3</sup>	
1, 1, 2-三氯乙烷		0.0004 mg/m <sup>3</sup>	
1, 1-二氯乙烯		0.0003 mg/m <sup>3</sup>	
1, 1-二氯乙烷		0.0004 mg/m <sup>3</sup>	
1, 2, 4-三氯苯		0.0007 mg/m <sup>3</sup>	
1, 2, 4-三甲基苯		0.0008 mg/m <sup>3</sup>	
1, 2-二氯丙烷		0.0004 mg/m <sup>3</sup>	
1, 2-二氯乙烷		0.0008 mg/m <sup>3</sup>	
1, 2-二氯苯		0.0007 mg/m <sup>3</sup>	
1, 2-二溴乙烷		0.0004 mg/m <sup>3</sup>	
1, 3, 5-三甲基苯		0.0007 mg/m <sup>3</sup>	
1, 3-二氯苯		0.0006 mg/m <sup>3</sup>	
1, 4-二氯苯		0.0007 mg/m <sup>3</sup>	
4-乙基甲苯		0.0008 mg/m <sup>3</sup>	
VOCs		0.0004 mg/m <sup>3</sup>	
三氯乙烯		0.0005 mg/m <sup>3</sup>	
三氯甲烷		0.0004 mg/m <sup>3</sup>	
乙苯		环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	
二氯甲烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	0.0010 mg/m <sup>3</sup>	宋闯闯
六氯丁二烯		0.0006 mg/m <sup>3</sup>	
反式-1, 3-二氯丙烯		0.0005 mg/m <sup>3</sup>	
四氯乙烯		0.0004 mg/m <sup>3</sup>	
四氯化碳		0.0006 mg/m <sup>3</sup>	

SYHJ/CX—D—35 (04)

山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

附表 1 无组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
对二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	刘荟
异丙苯		$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	$0.01 \text{ mg/m}^3$	张存石
氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	$0.0003 \text{ mg/m}^3$	宋闯闯
氯苯		$0.0003 \text{ mg/m}^3$	
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	刘荟
硫化氢	亚甲蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	$0.001 \text{ mg/m}^3$	袁骞
苯基氯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	$0.0007 \text{ mg/m}^3$	宋闯闯
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	刘荟
苯乙烯		$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	
苯系物		$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	
邻二甲苯		$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	
间/对二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	$0.0006 \text{ mg/m}^3$	宋闯闯
间二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	刘荟
非甲烷总烃	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 HJ 604-2017	$0.07 \text{ mg/m}^3$	刘鹏
顺式-1,2-二氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	$0.0005 \text{ mg/m}^3$	宋闯闯
顺式-1,3-二氯乙烯		$0.0005 \text{ mg/m}^3$	

附表 2 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
乙苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	刘荟
乙醛	固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法 HJ/T 35-1999	$0.04 \text{ mg/m}^3$	刘荟

SYHJ/CX—D—35 (04)

## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

附表 2 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
1-十二烯	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 HJ734-2014	0.008 mg/m <sup>3</sup>	宋闯闯
2-壬酮		0.003 mg/m <sup>3</sup>	
2-庚酮		0.001 mg/m <sup>3</sup>	
3-戊酮		0.002 mg/m <sup>3</sup>	
VOCs		0.004 mg/m <sup>3</sup>	
丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005 mg/m <sup>3</sup>	
丙酮		0.01 mg/m <sup>3</sup>	
乙酸丁酯	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 HJ734-2014	0.005 mg/m <sup>3</sup>	宋闯闯
乙酸乙酯		0.006 mg/m <sup>3</sup>	
乳酸乙酯	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 HJ734-2014	0.007 mg/m <sup>3</sup>	宋闯闯
二氯甲烷		0.006 mg/m <sup>3</sup>	
二甲苯		0.004 mg/m <sup>3</sup>	
六甲基二硅氧烷		0.001 mg/m <sup>3</sup>	
对二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	刘荟
异丙苯		1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	
异丙醇	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 HJ734-2014	0.002 mg/m <sup>3</sup>	宋闯闯
正己烷		0.004 mg/m <sup>3</sup>	
正庚烷		0.004 mg/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	0.25 mg/m <sup>3</sup>	张存石
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	0.2 mg/m <sup>3</sup>	杜珂
环戊酮	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 HJ734-2014	0.004 mg/m <sup>3</sup>	宋闯闯
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	刘荟
甲醇	空气和废气监测分析方法第六篇 第一章 六(一)气相色谱法 国家环保总局(2003)(第四版增补版)	0.1 mg/m <sup>3</sup>	

SYHJ/CX—D—35 (04)

## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检测 报 告

附表 2 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
硫化氢	亚甲蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)	0.001 mg/m <sup>3</sup>	袁蹇
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳 解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	刘荟
苯乙烯		1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	
苯甲醚	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 HJ734-2014	0.003 mg/m <sup>3</sup>	宋闯闯
苯甲醛		0.007 mg/m <sup>3</sup>	
苯系物	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳 解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	刘荟
邻二甲苯		1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	
间/对二甲苯	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 HJ734-2014	0.009 mg/m <sup>3</sup>	宋闯闯
间二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳 解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	刘荟

附表 3 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/(无量纲)	任小龙
可吸附有机卤化物	离子色谱法 HJ/T 83-2001	/	李敏
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	庞超
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	/	李敏
溶解性总固体	城市污水水质标准检验方法 溶解性总固体的测定 重 量法 CJ/T 51-2018	/	张存石
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05 mg/L	宋闯闯
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	/	李敏
色度	稀释倍数法 GB/T 11903-1989	/(倍)	
苯系物	水质挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	8.0×10 <sup>-4</sup> mg/L	宋闯闯
★总有机碳	HJ 501-2009 燃烧氧化-非分散吸收法	0.1mg/L	/

## 山东三益环境测试分析有限公司

## 检 测 报 告

附表 4 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1012F01	FA2004B	电子天平
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1805X88	崂应 2020S 型	四路空气采样器
A1805X89	崂应 2020S 型	四路空气采样器
A1805X90	崂应 2020S 型	四路空气采样器
A1805X91	崂应 2020S 型	四路空气采样器
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1910X135	DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2004X138	ZR-3714	多路烟气采样器
A2012X152	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2012X154	ZR-3713	双路 vocs 采样器
A2103X160	8601	酸度计
A2103X164	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*