



161512340850

正本

# 检测报告

## Testing Report

山中检字(2019)第HZ151-a号



项目名称: 有组织废气、无组织废气、地下水检测项目

委托单位: 巨野众悦香料有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019.8.11

中泽环境检测有限公司

Shandong Zhong Ze Environmental Testing



扫描全能王 创建

# 检测报告

山中检字(2019)第 HZ151-a 号

第 1 页 共 11 页

项目名称	有组织废气、无组织废气、地下水检测项目		
委托单位	巨野众悦香料有限公司	采样地点	巨野众悦香料有限公司
样品类别	无组织废气、有组织废气、 噪声、地下水	样品描述	无组织废气: VOCs 采样管; 有组织废气: VOCs 采样管; 地下水: 无色、无味
采、送样人员	李贝贝、佟富敬	分析人员	张玥鑫、辛月、于丽珠、丁悦 颖、王青青、顾洛豪
采样日期	2019.8.5	分析日期	2019.8.6-2019.8.10

## 一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备一览表

仪器设备	型号	仪器编号
噪声频谱分析仪	HS5671+型	187
声校准器	AWA6221B 型	313
自动烟尘烟气监测仪	GH-60E 型	167
综合大气采样器	KB-6120型	191、192、193、194
电子天平	AX224ZH	011
箱式电阻炉(马弗炉)	YTH-2.5-10A	028
数显恒温水箱	HH-600	015
气相色谱质谱仪	7820A-5977B	201
可见分光光度计	721 型	045、258
酸度计	PHS-3C	022

## 二、检测依据及结果

### 2.1 检测依据

表 2 废气检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
VOCs	HJ 644-2013	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	--
VOCs	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	--





# 检 测 报 告

山中检字(2019)第HZ151-a号

第2页 共11页

表3 地下水检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
pH	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 玻璃电极法	--
氨氮	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/L
氯化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.1 硝酸银容量法	1.0mg/L
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.5 硫酸钡烧灼称量法	10 mg/L
挥发酚	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.001 mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法	10 mg/L
总硬度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L
耗氧量(COD <sub>Mn</sub> )	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮耦合分光光度法	0.001 mg/L
氟化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子选择电极法	0.2 mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 无微生物指标 多管发酵法	2 MPN/100mL

表4 噪声检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	--

## 2.2 现场采样气象情况

表5 现场采样气象情况一览表

日期和时间	气象条件		气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
	日期	时间					
2019.8.5		10:00	36	100.0	1.2	S	1/0



# 检测报告

山中检字(2019)第HZ151-a号

第3页 共11页

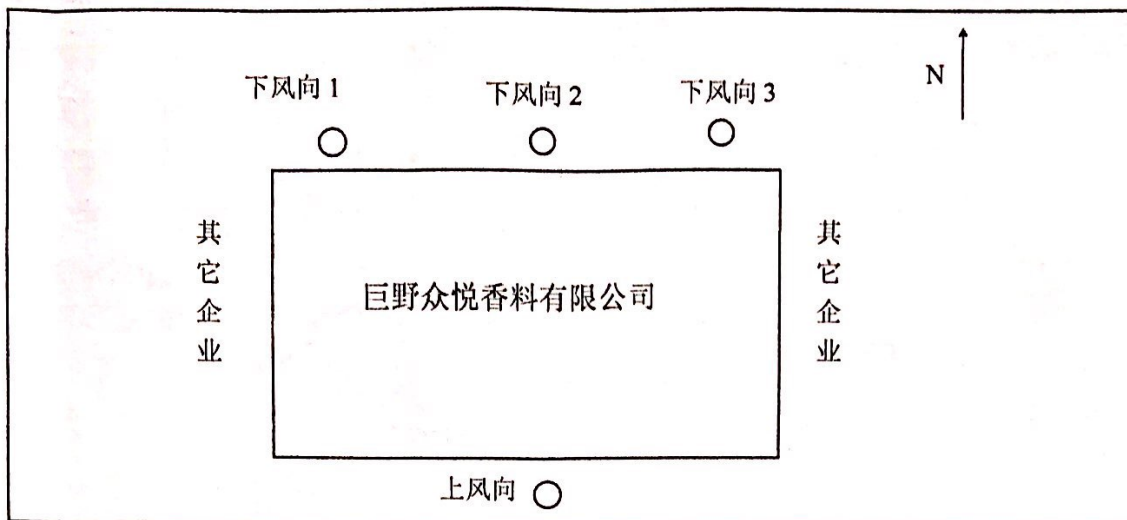


图1 无组织废气采样分布图

## 2.3 无组织废气检测结果

表6 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测项目	厂界上风向	厂界下风向1	厂界下风向2	厂界下风向3
2019.8.5	VOCs ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.6	5.8	6.0	10.8

## 2.4 有组织废气检测结果

表7 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	1#成品库车间排气筒
		采样时间	2019.8.5
丙酮	浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	ND
异丙醇	浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	0.046
正己烷	浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	ND
乙酸乙酯	浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	0.069
苯	浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	ND
正庚烷	浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	ND
3-戊酮	浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	ND
甲苯	浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	ND





# 检测报告

山中检字(2019)第HZ151-a号

第4页 共11页

环戊酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乳酸乙酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乙苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
对二甲苯; 间二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
丙二醇单甲 醚乙酸酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
邻二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
苯乙烯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
2-庚酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
苯甲醚	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
1-癸烯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
苯甲醛	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
2-壬酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
六甲基二硅 氧烷	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乙酸丁酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
十二烯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
VOCs	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.115
	排放速率	kg/h	1.87×10 <sup>-4</sup>
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	1627
备注: 排气筒高度30m, 采样内径0.35m, “ND”表示未检出			
检测项目		采样点位	2#原料区排气筒
		采样时间	2019.8.5
丙酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
异丙醇	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.044
正己烷	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乙酸乙酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.070
苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND



# 检测报告

山中检字(2019)第HZ151-a号

第5页 共11页

正庚烷	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
3-戊酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
环戊酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乳酸乙酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乙苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
对二甲苯; 间二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
丙二醇单甲 醚乙酸酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
邻二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
苯乙烯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
2-庚酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
苯甲醚	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
1-癸烯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
苯甲醛	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
2-壬酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
六甲基二硅 氧烷	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乙酸丁酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
十二烯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
VOCs	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.115
	排放速率	kg/h	1.94×10 <sup>-4</sup>
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	1685
备注: 排气筒高度15m, 采样内径0.3m, “ND”表示未检出			
检测项目		采样点位	3#二车间尾气吸收排气筒
		采样时间	2019.8.5
丙酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
异丙醇	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.044





# 检测报告

山中检字(2019)第HZ151-a号

第6页 共11页

正己烷	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乙酸乙酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.069
苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
正庚烷	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
3-戊酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
环戊酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乳酸乙酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乙苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
对二甲苯; 间二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
丙二醇单甲 醚乙酸酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
邻二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
苯乙烯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
2-庚酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
苯甲醚	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
1-癸烯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
苯甲醛	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
2-壬酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
六甲基二硅 氧烷	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乙酸丁酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
十二烯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
VOCs	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.114
	排放速率	kg/h	3.51×10 <sup>-4</sup>
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	3081
备注: 排气筒高度30m, 采样内径0.45m, “ND”表示未检出			



# 检测 报 告

山中检字(2019)第 HZ151-a 号

第 7 页 共 11 页

检测项目		采样点位	4#一车间尾气吸收排气筒
		采样时间	2019.8.5
丙酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
异丙醇	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.046
正己烷	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乙酸乙酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.074
苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
正庚烷	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
3-戊酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
环戊酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乳酸乙酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乙苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
对二甲苯; 间二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
丙二醇单甲 醚乙酸酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
邻二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
苯乙烯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
2-庚酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
苯甲醚	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
1-癸烯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
苯甲醛	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
2-壬酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
六甲基二硅 氧烷	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乙酸丁酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
十二烯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
VOCs	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.120





# 检测报告

山中检字 (2019) 第 HZ151-a 号

第 8 页 共 11 页

	排放速率	kg/h	$3.87 \times 10^{-4}$
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3228
备注: 排气筒高度30m, 采样内径0.45m, “ND”表示未检出			
检测项目		采样点位	5#污水处理排气筒
		采样时间	2019.8.5
丙酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
异丙醇	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.048
正己烷	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乙酸乙酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.068
苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
正庚烷	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
3-戊酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
环戊酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乳酸乙酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
乙苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
对二甲苯; 间二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
丙二醇单甲 醚乙酸酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
邻二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
苯乙烯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
2-庚酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
苯甲醚	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
1-癸烯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
苯甲醛	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
2-壬酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
六甲基二硅 氧烷	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND



# 检测报告

山中检字(2019)第HZ151-a号

第9页 共11页

乙酸丁酯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
十二烯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
VOCs	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.116
	排放速率	kg/h	3.47×10 <sup>-4</sup>
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	2993

备注：排气筒高度30m，采样内径0.45m，“ND”表示未检出

## 2.5 地下水检测结果

表8 地下水检测结果一览表

采样 点位	采样 日期	检测项目及检测结果 (mg/L), pH(无量纲), 总大肠菌群 (2 MPN/100mL)					
		pH	氨氮	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> )	总硬度	溶解性 总固体	亚硝酸盐
1# 地下水 采样点	2019. 8.5	7.68	0.182	1.27	1081.0	4069	0.008
		氯化物	硫酸盐	挥发酚	氟化物	总大肠菌群	--
		483	464	ND	0.2	ND	--
		备注：“ND”表示未检出					

## 2.6 噪声检测结果

噪声仪器校准结果和测定结果分别见表9和表10。

表9 噪声仪器校验表

仪器名称	监测项目	单位	校验日期	测量前校正	测量后校正
AWA6221B 声校准器	Leq(A)	dB (A)	2019.8.5昼	93.8	93.8
			2019.8.5夜	93.7	93.8

表10 噪声检测结果 [单位: dB (A)]

检测点位	时段	2019.8.5			
		昼		夜	
		时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#项目南厂界外1m		10:15	55.8	22:09	48.9
2#项目北厂界外1m		10:31	53.7	22:29	47.0
备注：该企业西侧和东侧均紧邻其它企业，无法检测噪声。					





# 检测报告

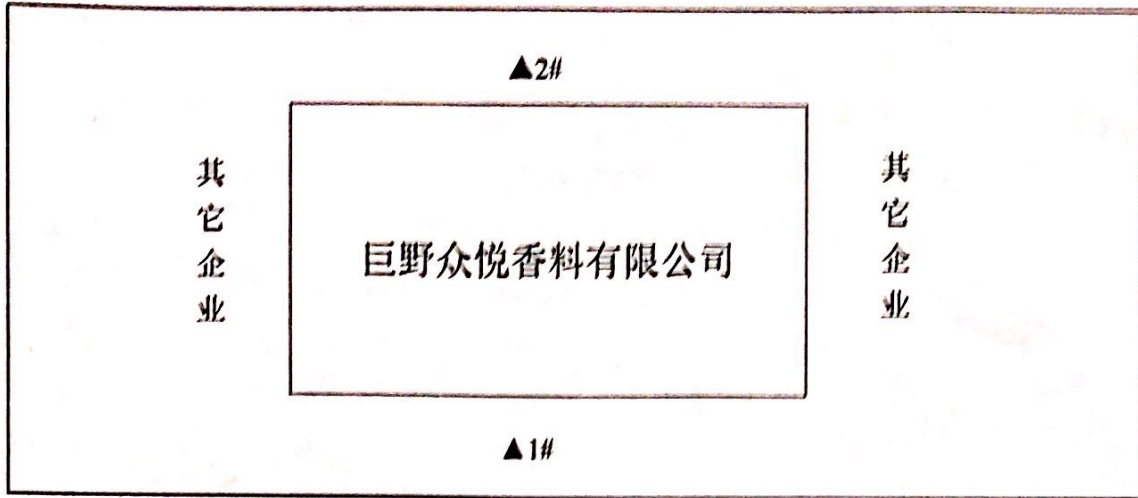


图2 噪声检测布点图

## 三、质控措施及结果

### 3.1 质控措施

1. 本次检测废气、地下水、噪声, 对于不同检测项目均采用相应采样标准及方法。
2. 本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格, 并在有效使用期内。

### 3.2 质控结果

#### 1. 平行样相对偏差

检测点位	检测项目	平行样	
		检测结果 (mg/L)	相对偏差 (%)
1# 地下水采样点	氨氮	0.184	1.38
		0.179	
	亚硝酸盐	0.008	6.67
		0.007	

#### 2. 标样质控

质控项目	标样真值(mg/L)	标样测值(mg/L)	不确定度 (mg/L)	判定
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> )	2.36	2.34	±0.15	合格
氨氮	1.61	1.63	±0.06	合格





# 检测报告

山中检字(2019)第HZ151-a号

第11页 共11页

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制人: 杨朝明

审核人: 陈健健

授权签字人: 王耶

签发日期: 2019.8.11

(检验检测专用章)

