



2015150509U

检 测 报 告

鲁环检字（2018）第 09010 号

委托单位： 巨野众悦香料有限公司

项目名称： 例行检测

检测类别： 委 托

报告日期： 2018 年 9 月 4 日

山东鲁环检测科技有限公司

（检测专用章）

说 明

1. 报告未经签发无效。
2. 部分复制报告未重新加盖本单位检测专用章不得作为对外发布的依据。
3. 报告涂改或以其它任何形式篡改的均属无效。
4. 自送样品的委托检测，委托单位对来样的代表性和资料的真实性负责，检测结果仅对来样负责。
5. 对不可复现、复检和不可重复性试验的项目（参数），结果仅对采样（或检测）时所代表的时间和空间负责。
6. 对检测报告(结果)如有异议，请于收到报告之日起一个月内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
7. 本单位保证检测的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。

名 称：山东鲁环检测科技有限公司

地 址：济南市天辰路 2177 号联合财富广场 1 号楼 17 层

电 话：0531-88686860 传 真：0531-88682875

E-mail: lh88886181@126.com

邮编：250000

受巨野众悦香料有限公司的委托，山东鲁环检测科技有限公司于 2018 年 8 月 15 日对巨野众悦香料有限公司的 VOC_s 项目进行了例行检测。

一、检测方案

1.1 检测项目、频次和点位

表 1 有组织废气监测一览表

编号	监测点位	监测项目	监测频次及要求
1#	原料库排气筒	VOC _s	1 次/天，检测 1 天
2#	空桶库排气筒		
3#	二车间排气筒		
4#	二车间甲基丁酸排气筒		
5#	成品库排气筒		
6#	一车间排气筒		2 次/天，检测 1 天

表 2 厂界无组织监测一览表

编号	监测点位	监测项目	监测频次
1#	厂界上风向	VOC _s	每天采样 1 次，检测 1 天
2#	厂界下风向		
3#	厂界下风向		
4#	厂界下风向		

1.2 检测废气检测方法见表 3。

表 3 检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
VOC _s	HJ734-2014	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	0.001~0.01mg/m ³
VOC _s	HJ644-2013	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	0.3~1.0μg/m ³

二、检测结果

2.1 有组织废气检测结果

表 4 有组织废气 VOCs 检测结果

检测项目	检测 点位		检测结果
			2018.8.15
VOCs	标干流量(m ³ /h)		1734
	1#原料库排 气筒	排放浓度 (mg/m ³)	8.87
		排放速率(kg/h)	0.016
	标干流量(m ³ /h)		4177
	2#空桶库排 气筒	排放浓度 (mg/m ³)	10.9
		排放速率(kg/h)	0.046
	标干流量(m ³ /h)		2654
	3#二车间排 气筒	排放浓度 (mg/m ³)	4.01
		排放速率(kg/h)	0.011
	标干流量(m ³ /h)		725
	4#二车间甲 基丁酸排 气筒	排放浓度 (mg/m ³)	0.656
		排放速率(kg/h)	0.0005
	标干流量(m ³ /h)		1341
	5#成品库排 气筒	排放浓度 (mg/m ³)	0.507
		排放速率(kg/h)	0.0007

表 5 有组织废气 VOCs 检测结果（续表）

检测项目	检测点位		检测结果	
			2018.8.15	
			1	2
VOCs	标干流量(m ³ /h)		3587	3713
	6#一车间 排气筒	排放浓度 (mg/m ³)	13.4	8.12
		排放速率(kg/h)	0.048	0.030

2.2 无组织废气检测结果

表 6 无组织废气 VOCs 检测结果

检测日期	检测频次	检测点位及结果 (μg/m ³)			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2018.8.15	1	89	149	177	174

现场采样人员：刘宝强、卢杨

分析检测人员：翟宇、岳瑞丽

以下空白

编制：李枫

审核：刘会

批准：翟宇

山东鲁环检测科技有限公司

(检测报告专用章)

2018 年 9 月 4 日

三、附表：

附表 1 现状检测期间气象参数表

检测日期	采样频次	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%)	天气
2018.8.15	1	27	101.7	NE	3.4	62	阴

附表 2 有组织废气监测结果

监测 点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	
		2018.8.15	检出限 (mg/m ³)
		第 1 次	
1#	异丙醇	0.000	0.002
	丙酮	3.58	0.01
	正己烷	0.831	0.004
	乙酸乙酯	0.141	0.006
	六甲基二硅氧烷	0.000	0.001
	正庚烷	0.000	0.004
	苯	0.459	0.004
	3-戊酮	0.121	0.002
	甲苯	1.181	0.004
	乙酸丁酯	0.323	0.005
	环戊酮	0.000	0.004
	乙苯	0.490	0.006
	对/间二甲苯	0.649	0.009
	丙二醇单甲基乙酸酯	0.199	0.005
	2-庚酮	0.029	0.001
	邻二甲苯	0.491	0.004
	苯乙烯	0.206	0.004
	苯甲醚	0.005	0.003
1-癸烯	0.164	0.003	
2-壬酮	0.000	0.003	

	1-十二烯	0.000	0.008
	乳酸乙酯	ND	0.007
	苯甲醛	ND	0.007
	VOCs 总量	8.87	—

附表3 有组织废气监测结果

监测 点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	
		2018.8.15	检出限 (mg/m ³)
		第1次	
2#	异丙醇	0.00	0.002
	丙酮	1.87	0.01
	正己烷	0.289	0.004
	乙酸乙酯	5.387	0.006
	六甲基二硅氧烷	0.000	0.001
	正庚烷	0.000	0.004
	苯	0.389	0.004
	3-戊酮	0.169	0.002
	甲苯	0.861	0.004
	乙酸丁酯	0.213	0.005
	环戊酮	0.047	0.004
	乙苯	0.347	0.006
	对/间二甲苯	0.466	0.009
	丙二醇单甲基乙酸酯	0.149	0.005
	2-庚酮	0.046	0.001
	邻二甲苯	0.359	0.004
	苯乙烯	0.141	0.004
	苯甲醚	0.005	0.003
	1-癸烯	0.156	0.003
	2-壬酮	0.000	0.003
1-十二烯	0.000	0.008	

	乳酸乙酯	ND	0.007
	苯甲醛	ND	0.007
	VOCs 总量	3.74	—

附表 4 有组织废气监测结果

监测 点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	
		2018.8.15	检出限 (mg/m ³)
		第 1 次	
3#	异丙醇	0.000	0.002
	丙酮	1.79	0.01
	正己烷	0.000	0.004
	乙酸乙酯	0.560	0.006
	六甲基二硅氧烷	0.000	0.001
	正庚烷	0.000	0.004
	苯	0.444	0.004
	3-戊酮	0.061	0.002
	甲苯	0.295	0.004
	乙酸丁酯	0.097	0.005
	环戊酮	0.015	0.004
	乙苯	0.150	0.006
	对/间二甲苯	0.188	0.009
	丙二醇单甲基乙酸酯	0.044	0.005
	2-庚酮	0.034	0.001
	邻二甲苯	0.142	0.004
	苯乙烯	0.069	0.004
	苯甲醚	0.004	0.003
	1-癸烯	0.117	0.003
	2-壬酮	0.000	0.003
1-十二烯	0.000	0.008	
乳酸乙酯	ND	0.007	

	苯甲醛	ND	0.007
	VOCs 总量	4.01	—

附表 5 有组织废气监测结果

监测 点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	
		2018.8.15	检出限 (mg/m ³)
		第 1 次	
4#	异丙醇	ND	0.002
	丙酮	0.07	0.01
	正己烷	0.014	0.004
	乙酸乙酯	0.072	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	0.001
	正庚烷	0.027	0.004
	苯	0.043	0.004
	3-戊酮	ND	0.002
	甲苯	0.159	0.004
	乙酸丁酯	ND	0.005
	环戊酮	ND	0.004
	乙苯	ND	0.006
	对/间二甲苯	0.175	0.009
	丙二醇单甲基乙酸酯	0.088	0.005
	2-庚酮	ND	0.001
	邻二甲苯	ND	0.004
	苯乙烯	0.008	0.004
	苯甲醚	ND	0.003
	1-癸烯	ND	0.003
	2-壬酮	ND	0.003
	1-十二烯	ND	0.008
	乳酸乙酯	ND	0.007
苯甲醛	ND	0.007	
VOCs 总量	0.656	—	

附表 6 有组织废气监测结果

监测 点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	
		2018.8.15	检出限 (mg/m ³)
		第 1 次	
5#	异丙醇	0.000	0.002
	丙酮	0.22	0.01
	正己烷	0.020	0.004
	乙酸乙酯	0.133	0.006
	六甲基二硅氧烷	0.000	0.001
	正庚烷	0.074	0.004
	苯	0.025	0.004
	3-戊酮	0.000	0.002
	甲苯	0.000	0.004
	乙酸丁酯	0.000	0.005
	环戊酮	0.000	0.004
	乙苯	0.000	0.006
	对/间二甲苯	0.012	0.009
	丙二醇单甲基乙酸酯	0.023	0.005
	2-庚酮	0.000	0.001
	邻二甲苯	0.000	0.004
	苯乙烯	0.000	0.004
	苯甲醚	0.000	0.003
	1-癸烯	0.000	0.003
	2-壬酮	0.000	0.003
	1-十二烯	0.000	0.008
	乳酸乙酯	ND	0.007
	苯甲醛	ND	0.007
VOCs 总量	0.507	—	

附表 7 有组织废气监测结果

监测 点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		
		2018.8.15		检出限 (mg/m ³)
		第 1 次	第 2 次	
6#	异丙醇	ND	0.071	0.002
	丙酮	1.68	2.01	0.01
	正己烷	1.01	0.445	0.004
	乙酸乙酯	0.220	3.65	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	0.002	0.001
	正庚烷	5.11	ND	0.004
	苯	0.870	0.274	0.004
	3-戊酮	ND	0.349	0.002
	甲苯	1.71	0.365	0.004
	乙酸丁酯	0.600	0.115	0.005
	环戊酮	0.020	0.023	0.004
	乙苯	0.360	0.187	0.006
	对/间二甲苯	0.562	0.236	0.009
	丙二醇单甲基乙酸酯	0.090	0.048	0.005
	2-庚酮	0.110	0.032	0.001
	邻二甲苯	0.421	0.180	0.004
	苯乙烯	0.210	0.088	0.004
	苯甲醚	ND	ND	0.003
	1-癸烯	0.460	0.118	0.003
	2-壬酮	ND	ND	0.003
	1-十二烯	ND	ND	0.008
	乳酸乙酯	ND	ND	0.007
苯甲醛	ND	ND	0.007	
VOCs 总量	13.4	8.12	—	

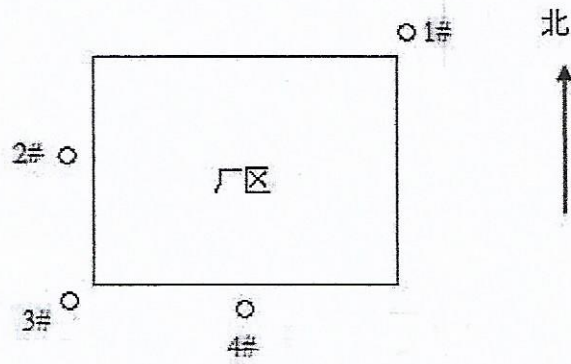
附表 8 无组织废气检测结果

检测项目	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
	2018.8.15				
	1#	2#	3#	4#	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1,1-二氯乙烯	ND	ND	0.1	ND	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	0.5
氯丙烯	6.5	ND	ND	ND	0.3
二氯甲烷	5.7	6.8	20.1	5.0	1.0
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	6.5	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	0.1	ND	0.4
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	0.6
苯	ND	ND	ND	ND	8.2
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
甲苯	ND	ND	ND	ND	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.3
乙苯	69.5	140.5	155.0	166.4	0.3
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.6
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.6
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.6
1,4-二氯苯	1.1	1.8	2.0	2.2	0.7

苯基氯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.6
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.8
VOCs 总量	89	149	177	174	—

本页以下空白

四、附图



2018.8.15 布点图

附图 1 无组织废气监测布点图