



161512340709

正本

监 测 报 告

元通（监）字 2017 年 B2016 号

委托单位： 临沂奥瑞金印铁制罐有限公司

项目名称： 临沂奥瑞金印铁制罐有限公司委托监测

监测性质： 委托监测

样品类别： 有组织废气、无组织废气、污水



山东元通监测有限公司

二〇一七年十一月九日



1 前言

受临沂奥瑞金印铁制罐有限公司的委托，山东元通监测有限公司于 2017 年 11 月 03 日对临沂奥瑞金印铁制罐有限公司印刷车间废气排气筒和厂界无组织进行了现场采样监测，并编写本监测报告。

2 监测内容

2.1 有组织废气

2.1.1 监测时间、点位、项目、频次

监测日期、点位、项目与频次

监测日期	监测点位	监测项目	频次
2017.11.03	印刷车间废气排气筒	苯系物 非甲烷总烃	监测 1 天 每天 3 次

2.1.2 监测方法及方法来源

监测方法一览表

序号	项目	测定方法	方法来源	检出限
1	苯	固体吸附/热脱附 气相色谱法	HJ 583-2010	0.0005 mg/m ³
2	甲苯	固体吸附/热脱附 气相色谱法	HJ 583-2010	0.0005 mg/m ³
3	对间二甲苯	固体吸附/热脱附 气相色谱法	HJ 583-2010	0.0005 mg/m ³
4	邻二甲苯	固体吸附/热脱附 气相色谱法	HJ 583-2010	0.0005 mg/m ³
5	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	0.04 mg/m ³

2.1.3 监测结果

监测结果见表 1。

2.2 无组织废气

2.2.1 监测日期、点位、项目与频次

监测日期、点位、项目与频次

监测日期	监测点位	监测项目	频次
2017.11.03	上风向一个点位，下风向三个点位	苯系物 非甲烷总烃	监测 1 天 每天 3 次

2.2.2 监测项目、方法及方法来源

监测方法一览表

序号	项目	测定方法	方法来源	检出限
1	苯	固体吸附/热脱附 气相色谱法	HJ 583-2010	0.0005 mg/m ³
2	甲苯	固体吸附/热脱附 气相色谱法	HJ 583-2010	0.0005 mg/m ³
3	对间二甲苯	固体吸附/热脱附 气相色谱法	HJ 583-2010	0.0005 mg/m ³
4	邻二甲苯	固体吸附/热脱附 气相色谱法	HJ 583-2010	0.0005 mg/m ³
5	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	0.04 mg/m ³

2.2.3 监测结果

监测结果见表 2。

2.3 污水

2.3.1 监测点位、日期与频次

监测点位、日期与频次

监测日期	监测点位	监测频次
2017.11.03	厂区生活污水	监测 1 天 1 次/点位

2.3.2 监测项目、方法及方法来源

监测方法一览表

监测项目	监测方法	方法来源	检出限
pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	—
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L



氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	0.01 mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05 mg/L
悬浮物	重量法	GB 11901-89	4 mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L

2.3.3 监测结果

监测结果见表 3。

2.4 监测的质量保证和质量控制

调查监测、样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境监测的有关标准、规定、规范执行；监测仪器使用时限在检定日期之内，监测人员持证上岗。



3 监测结果

表 1 有组织废气监测结果表

监测 点位	监测 时间	监测项目	监测结果										执行标准值	
			排放浓度（mg/m ³ ）						排放速率(kg/h)				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
			1	2	3	均值	1	2	3	均值				
印刷 车间 废气 排气 筒	2017.11.03	苯	0.0800	0.161	<5×10 ⁻⁴	0.0804	4.38×10 ⁻⁵	8.98×10 ⁻⁵	1.60×10 ⁻⁷	4.46×10 ⁻⁵	12	0.50		
		甲苯	0.279	0.462	0.319	0.353	1.53×10 ⁻⁴	2.58×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	40	3.1		
		对间二甲 苯	0.333	0.540	0.101	0.325	1.82×10 ⁻⁴	3.01×10 ⁻⁴	6.45×10 ⁻⁵	1.83×10 ⁻⁴	70	1.0		
		邻二甲苯	0.0670	0.114	<5×10 ⁻⁴	0.0604	3.67×10 ⁻⁵	6.36×10 ⁻⁵	1.60×10 ⁻⁷	3.35×10 ⁻⁵				
		非甲烷总 烃	2.92	1.24	2.61	2.26	1.60×10 ⁻³	6.92×10 ⁻⁴	1.67×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	120	10		
		标干流量 (m ³ /h)	548	558	639	582	—	—	—	—	—	—		
备注	1、排气筒尺寸：H=15m，Ø=0.6m。 2、处理设施：环保炉废气二次燃烧。 3、小于检出限的项目以检出限的二分之一参与计算。													



表 2 无组织废气监测结果

监测点位	监测项目	监测日期		监测结果				厂界最大值
				1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
厂界无组织 (上风 向设置一 个点位, 下风向设 置三个监 测点位)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2017.11.03	09:00	0.66	0.95	1.01	0.88	1.21
			11:00	0.72	1.03	0.86	1.21	
			13:00	0.61	1.16	0.97	0.91	
	苯 (mg/m ³)	2017.11.03	09:00	0.0011	0.0019	0.0010	0.0036	0.0041
			11:00	<0.0005	0.0028	0.0036	0.0019	
			13:00	<0.0005	0.0031	0.0041	0.0017	
	甲苯 (mg/m ³)	2017.11.03	09:00	0.0006	0.0037	0.0027	0.0032	0.0053
			11:00	0.0007	0.0053	0.0019	0.0027	
			13:00	<0.0005	0.0039	0.0042	0.0017	
	对间二甲苯 (mg/m ³)	2017.11.03	09:00	0.0008	0.0036	0.0038	0.0035	0.0059
			11:00	0.0010	0.0059	0.0046	0.0039	
			13:00	0.0006	0.0026	0.0037	0.0036	
	邻二甲苯 (mg/m ³)	2017.11.03	09:00	<0.0005	0.0017	0.0012	0.0013	0.0022
			11:00	<0.0005	0.0009	0.0018	0.0021	
			13:00	0.0007	0.0008	0.0022	0.0007	



附图：厂界无组织监测点位图

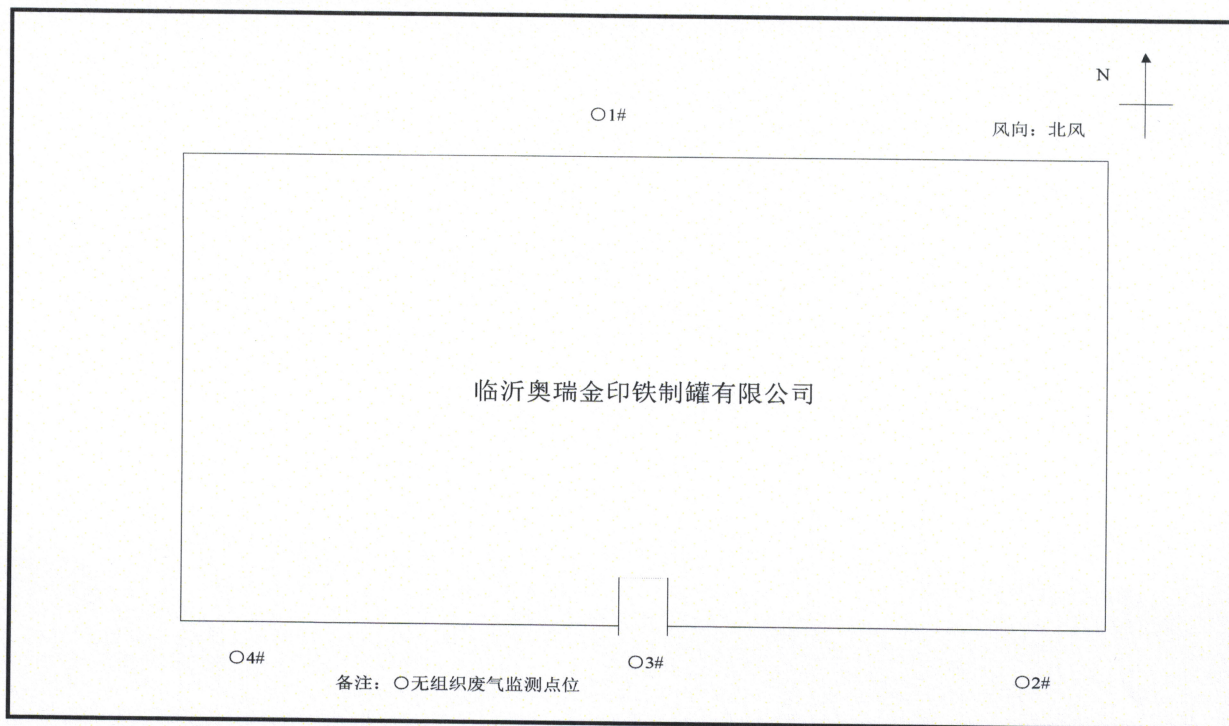


表 3 污水监测结果表

样品名称	监测结果 (mg/L)						
	pH(无量纲)	总磷	氨氮	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	总氮
厂区生活污水	7.87	3.69	47.2	120	290	92.7	56.3

编制：李辉 审核：李波 签发：张如峰
 日期：2017-11-09 日期：2017-11-09 日期：2017-11-09

山东元通监测有限公司
 (加盖报告专用章)



监测报告说明

1. 报告无  章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 监测委托方如对监测报告有异议，须于收到本监测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。
8. 标注*符号的监测项目不在 CMA 认证范围内，分包监测。

山东元通监测有限公司

地址：山东省临沂市临沂经济技术开发区芝麻墩街道海关路与金华路交汇处山东智晟科技园 A 幢 1 号楼五楼办公室

电话：0539-5638099

传真：0539-5638678

邮政编码：276000

网址：<http://www.sdytjc.com>