



山东泰诺检测科技有限公司

# 检测报告

泰诺(2018)环检第020443号

委托单位: 山东铭元通钢铁有限公司

项目名称: 季度监测(治理设施验收监测)

检测类别: 委托检测

检测单位:

(盖章)

2018年09月11日签发

检验检测专用章



山东泰诺检测科技有限公司  
检测 报 告

委托单位	山东铭元通钢铁有限公司
项目名称	季度监测 (治理设施验收监测)
采样地点	<p>有组织废气: 1 号线固化炉水喷淋+UV 光解处理前 P<sub>1</sub> 排气筒采样孔; 1 号线固化炉水喷淋+UV 光解处理后 P<sub>1</sub> 排气筒采样孔; 1 号线固化炉水喷淋+UV 光解处理前 P<sub>2</sub> 排气筒采样孔; 1 号线固化炉水喷淋+UV 光解处理后 P<sub>2</sub> 排气筒采样孔; 1 号线固化炉水喷淋+UV 光解处理后排气筒采样孔; 2 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理前 P<sub>1</sub> 排气筒采样孔; 2 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理后 P<sub>1</sub> 排气筒采样孔; 2 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理前 P<sub>2</sub> 排气筒采样孔; 2 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理后 P<sub>2</sub> 排气筒采样孔; 2 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理后排气筒采样孔; 3 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理前 P<sub>1</sub> 排气筒采样孔; 3 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理后 P<sub>1</sub> 排气筒采样孔; 3 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理前 P<sub>2</sub> 排气筒采样孔; 3 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理后 P<sub>2</sub> 排气筒采样孔; 3 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理后排气筒采样孔;</p> <p>无组织废气: 上风向 1 个参照点, 下风向 3 个监控点; 3 个涂漆房内壁 0.2 米各 1 个; 3 个涂漆房设施下风向 1 米各 1 个。</p>
采样人员	冉维燃、段维康、黄超琛

采样日期	2018年08月16日-17日
收样人员	崔晓梅
样品状态	采样头无污染; 吸收液保存完好; 采样袋保存完好, 无泄漏; 滤膜完整无破损, 滤膜表面浅灰色; Tenax管完整无破损, 密封完好。
分析人员	赵永越、王晓、黎文华、牛美玲、周亚楠
分析日期	2018年08月16日-28日
检测项目	有组织废气: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs, 共4项; 无组织废气: 颗粒物、VOCs, 共2项。
检测结果	受山东铭元通钢铁有限公司的委托, 我公司对其季度监测(治理设施验收监测)进行了检测, 检测结果详见本报告第4-25页。
备注	——

报告编制: 刘伟

审核: 李欢欢





## 一、检测分析方法、仪器及质控情况

表1 有组织废气检测分析方法及仪器等情况一览表 单位: mg/m<sup>3</sup>

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	方法检出限	分析人
1	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》	RG-AWS9 型 恒温恒湿称重系统 TN-XH-093、 BT 25 S 电子天平 TN-JC-024	1.0	赵永越 王晓
2	二氧化硫	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 5.4.1.5 国家环境保护总局 2003 年	SP-752 紫外-可见 分光光度计 TN-JC-010	2.5	牛美玲
3	氮氧化物	HJ/T 43-1999《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》	SP-752 紫外-可见 分光光度计 TN-JC-010	0.7	黎文华
4	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》	/	/	/

表2 有组织废气测试用标准样品校准结果表

项目	单位	标样编号	校准结果		校准结果评价
			标样浓度范围	测试结果	
二氧化硫	mg/L	206052	0.290±0.016	0.293	合格
	mg/L	206052	0.290±0.016	0.290	合格
	mg/L	206052	0.290±0.016	0.296	合格
氮氧化物	mg/L	206145	0.453±0.021	0.451	合格
	mg/L	206145	0.453±0.021	0.448	合格

表3 无组织废气检测分析方法及仪器等情况一览表 单位: mg/m<sup>3</sup> (特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	方法检出限	分析人
1	颗粒物	GB/T 15432-1995《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	BT 25 S 电子天平 TN-JC-024	0.001	赵永越 王晓
2	VOCs (μg/m <sup>3</sup> )	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》	Agilent 7890B-5977A 气相色谱-质谱联用仪 TN-JC-009	/	周亚楠

二、检测结果

表4 废气有组织排放检测结果表

检测点位	测试项目		单位	检测结果(2018.08.17)			
				1次	2次	3次	
1号线固化炉水喷淋+UV光解处理前P1排气筒采样孔	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	2915	2841	3042	
	苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	0.090	0.303	
		排放速率	kg/h	/	2.56×10 <sup>-4</sup>	9.22×10 <sup>-4</sup>	
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.068	<0.004	0.141	
		排放速率	kg/h	1.98×10 <sup>-4</sup>	/	4.29×10 <sup>-4</sup>	
	二甲苯	对/间-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	0.127	1.73
			排放速率	kg/h	/	3.61×10 <sup>-4</sup>	5.26×10 <sup>-3</sup>
		邻-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	0.040	0.879
			排放速率	kg/h	/	1.14×10 <sup>-4</sup>	2.67×10 <sup>-3</sup>
	VOCs(总量)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.892	1.96	7.51	
		排放速率	kg/h	2.60×10 <sup>-3</sup>	5.57×10 <sup>-3</sup>	2.28×10 <sup>-2</sup>	
	1号线固化炉水喷淋+UV光解处理后P1排气筒采样孔	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	9723	9919	10130
苯		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
甲苯		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.051	<0.004	<0.004	
		排放速率	kg/h	4.96×10 <sup>-4</sup>	/	/	
二甲苯		对/间-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	0.097	<0.009
			排放速率	kg/h	/	9.62×10 <sup>-4</sup>	/
		邻-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	0.025	<0.004
			排放速率	kg/h	/	2.48×10 <sup>-4</sup>	/
VOCs(总量)		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.070	0.221	0.015	
		排放速率	kg/h	6.81×10 <sup>-4</sup>	2.19×10 <sup>-3</sup>	1.52×10 <sup>-4</sup>	

注: 1.由于VOCs不在我公司CMA能力范围内,为分包江西志科检测技术有限公司(资质认定许可编号:181412341119)检测;

2.VOCs(总量)包含以下24种物质。

续表4

废气有组织排放检测结果表

检测点位	测试项目		单位	检测结果(2018.08.17)			
				1次	2次	3次	
1号线固化炉水喷淋+UV光解处理前P <sub>2</sub> 排气筒采样孔	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	4885	4895	3584	
	苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	二甲苯	对/间-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.078	0.307	0.294
			排放速率	kg/h	3.81×10 <sup>-4</sup>	1.50×10 <sup>-3</sup>	1.05×10 <sup>-3</sup>
		邻-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.030	0.206	0.207
			排放速率	kg/h	1.47×10 <sup>-4</sup>	1.01×10 <sup>-3</sup>	7.42×10 <sup>-4</sup>
	VOCs(总量)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.554	1.50	1.11	
		排放速率	kg/h	2.71×10 <sup>-3</sup>	7.34×10 <sup>-3</sup>	3.98×10 <sup>-3</sup>	
1号线固化炉水喷淋+UV光解处理后P <sub>2</sub> 排气筒采样孔	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	9822	10028	9969	
	苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	二甲苯	对/间-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	<0.009	<0.009
			排放速率	kg/h	/	/	/
		邻-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004
			排放速率	kg/h	/	/	/
	VOCs(总量)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.055	0.121	0.056	
		排放速率	kg/h	5.40×10 <sup>-4</sup>	1.21×10 <sup>-3</sup>	5.58×10 <sup>-4</sup>	

注: 1.由于VOCs不在我公司CMA能力范围内,为分包江西志科检测技术有限公司(资质认定许可编号:181412341119)检测;

2.VOCs(总量)包含以下24种物质。



续表 4

废气有组织排放检测结果表

检测点位	测试项目		单位	检测结果 (2018.08.17)			
				1 次	2 次	3 次	
1 号线燃气固 化炉水喷淋 +UV 光解处 理后排气筒 采样孔	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	10120	9650	9759	
	氧含量		%	20.8	20.9	20.8	
	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.4	7.3	7.6	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	504	876	456	
		排放速率	kg/h	8.50×10 <sup>-2</sup>	7.04×10 <sup>-2</sup>	7.42×10 <sup>-2</sup>	
	二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<2.5	<2.5	<2.5	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.3	10.8	11.2	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	678	1.30×10 <sup>3</sup>	672	
		排放速率	kg/h	0.114	0.104	0.109	
	苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	甲苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	二甲苯	对/间-二甲苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.043	0.043	0.047
			折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.58	5.16	2.82
			排放速率	kg/h	4.35×10 <sup>-4</sup>	4.15×10 <sup>-4</sup>	4.59×10 <sup>-4</sup>
		邻-二甲苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.008	0.008	0.013
折算浓度			mg/m <sup>3</sup>	0.480	0.960	0.780	
排放速率			kg/h	8.10×10 <sup>-5</sup>	7.72×10 <sup>-5</sup>	1.27×10 <sup>-4</sup>	
VOCs (总量)	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.163	0.163	0.367		
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.78	19.6	22.0		
	排放速率	kg/h	1.65×10 <sup>-3</sup>	1.57×10 <sup>-3</sup>	3.58×10 <sup>-3</sup>		

注: 1. 由于 VOCs 不在我公司 CMA 能力范围内, 为分包江西志科检测技术有限公司 (资质认定许可编号: 181412341119) 检测;

2. VOCs (总量) 包含以下 24 种物质。

续表4

废气有组织排放检测结果表

检测点位	测试项目		单位	检测结果(2018.08.16)			
				1次	2次	3次	
2号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理前P <sub>1</sub> 排气筒采样孔	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	6224	6220	6170	
	苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.043	<0.004	<0.004	
		排放速率	kg/h	2.68×10 <sup>-4</sup>	/	/	
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.127	0.038	0.039	
		排放速率	kg/h	7.90×10 <sup>-4</sup>	2.36×10 <sup>-4</sup>	2.41×10 <sup>-4</sup>	
	二甲苯	对/间-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.312	0.312	0.237
			排放速率	kg/h	1.94×10 <sup>-3</sup>	1.94×10 <sup>-3</sup>	1.46×10 <sup>-3</sup>
		邻-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.122	0.126	0.076
			排放速率	kg/h	7.59×10 <sup>-4</sup>	7.84×10 <sup>-4</sup>	4.69×10 <sup>-4</sup>
	VOCs(总量)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.04	1.06	0.693	
		排放速率	kg/h	6.47×10 <sup>-3</sup>	6.59×10 <sup>-3</sup>	4.28×10 <sup>-3</sup>	
2号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理后P <sub>1</sub> 排气筒采样孔	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	55464	55667	55867	
	苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	0.029	<0.004	
		排放速率	kg/h	/	1.61×10 <sup>-3</sup>	/	
	二甲苯	对/间-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.010	0.072	<0.009
			排放速率	kg/h	5.55×10 <sup>-4</sup>	4.01×10 <sup>-3</sup>	/
		邻-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	0.006	<0.004
			排放速率	kg/h	/	3.34×10 <sup>-4</sup>	/
	VOCs(总量)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.019	0.201	0.005	
		排放速率	kg/h	1.05×10 <sup>-3</sup>	1.12×10 <sup>-2</sup>	2.79×10 <sup>-4</sup>	

注: 1.由于VOCs不在我公司CMA能力范围内,为分包江西志科检测技术有限公司(资质认定许可编号:181412341119)检测;

2.VOCs(总量)包含以下24种物质。



续表4

废气有组织排放检测结果表

检测点位	测试项目		单位	检测结果(2018.08.16)			
				1次	2次	3次	
2号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理前P <sub>2</sub> 排气筒采样孔	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	6553	6447	6540	
	苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	0.061	<0.004	
		排放速率	kg/h	/	3.93×10 <sup>-4</sup>	/	
	二甲苯	对/间-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.163	0.199	0.070
			排放速率	kg/h	1.07×10 <sup>-3</sup>	1.28×10 <sup>-3</sup>	4.58×10 <sup>-4</sup>
		邻-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	0.066	<0.004
			排放速率	kg/h	/	4.26×10 <sup>-4</sup>	/
	VOCs(总量)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.325	0.724	0.437	
		排放速率	kg/h	2.13×10 <sup>-3</sup>	4.67×10 <sup>-3</sup>	2.86×10 <sup>-3</sup>	
2号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理后P <sub>2</sub> 排气筒采样孔	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	51071	50810	50859	
	苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.052	<0.004	<0.004	
		排放速率	kg/h	2.66×10 <sup>-3</sup>	/	/	
	二甲苯	对/间-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.132	0.099	0.010
			排放速率	kg/h	6.74×10 <sup>-3</sup>	5.03×10 <sup>-3</sup>	5.09×10 <sup>-4</sup>
		邻-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.036	0.017	<0.004
			排放速率	kg/h	1.84×10 <sup>-3</sup>	8.64×10 <sup>-4</sup>	/
	VOCs(总量)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.317	0.270	0.313	
		排放速率	kg/h	1.62×10 <sup>-2</sup>	1.37×10 <sup>-2</sup>	1.59×10 <sup>-2</sup>	

注: 1. 由于VOCs不在我公司CMA能力范围内, 为分包江西志科检测技术有限公司(资质认定许可编号: 181412341119)检测;

2. VOCs(总量)包含以下24种物质。

续表 4

废气有组织排放检测结果表

检测点位	测试项目		单位	检测结果 (2018.08.16)			
				1 次	2 次	3 次	
2 号线固化炉水 喷淋+活性炭吸 附处理后排气 筒采样孔	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	40634	28233	26029	
	氧含量		%	20.6	20.8	20.9	
	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.8	9.0	8.3	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	234	540	996	
		排放速率	kg/h	0.317	0.254	0.216	
	二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<2.5	<2.5	<2.5	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.2	11.2	11.0	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	336	672	1.32×10 <sup>3</sup>	
		排放速率	kg/h	0.455	0.316	0.286	
	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	50145	50156	50280	
	苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	3.24	
		排放速率	kg/h	/	/	0.163	
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.026	0.067	<0.004	
		排放速率	kg/h	1.30×10 <sup>-3</sup>	3.36×10 <sup>-3</sup>	/	
	二甲苯	对/间-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.075	0.191	<0.009
			排放速率	kg/h	3.76×10 <sup>-3</sup>	9.58×10 <sup>-3</sup>	/
		邻-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.005	0.067	<0.004
			排放速率	kg/h	2.51×10 <sup>-4</sup>	3.36×10 <sup>-3</sup>	/
VOCs (总量)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.119	0.613	3.27		
	排放速率	kg/h	5.97×10 <sup>-3</sup>	3.07×10 <sup>-2</sup>	0.164		

注: 1. 由于 VOCs 不在我公司 CMA 能力范围内, 为分包江西志科检测技术有限公司 (资质认定许可编号: 181412341119) 检测;

2. VOCs (总量) 包含以下 24 种物质。

续表 4 废气有组织排放检测结果表

检测点位	测试项目		单位	检测结果 (2018.08.17)			
				1 次	2 次	3 次	
3 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理前 P <sub>1</sub> 排气筒采样孔	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	6154	5656	4523	
	苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.037	0.053	<0.004	
		排放速率	kg/h	2.28×10 <sup>-4</sup>	3.00×10 <sup>-4</sup>	/	
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.587	0.249	0.029	
		排放速率	kg/h	3.61×10 <sup>-3</sup>	1.41×10 <sup>-3</sup>	1.31×10 <sup>-4</sup>	
	二甲苯	对/间-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.696	0.358	0.288
			排放速率	kg/h	4.28×10 <sup>-3</sup>	2.02×10 <sup>-3</sup>	1.30×10 <sup>-3</sup>
		邻-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.279	0.109	0.139
			排放速率	kg/h	1.72×10 <sup>-3</sup>	6.16×10 <sup>-4</sup>	6.29×10 <sup>-4</sup>
	VOCs (总量)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	13.2	1.91	0.946	
		排放速率	kg/h	8.12×10 <sup>-2</sup>	1.08×10 <sup>-2</sup>	4.28×10 <sup>-3</sup>	
	3 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理后 P <sub>1</sub> 排气筒采样孔	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	38094	37272	38714
苯		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.027	<0.004	<0.004	
		排放速率	kg/h	1.03×10 <sup>-3</sup>	/	/	
甲苯		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
二甲苯		对/间-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	0.014	<0.009
			排放速率	kg/h	/	5.22×10 <sup>-4</sup>	/
		邻-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004
			排放速率	kg/h	/	/	/
VOCs (总量)		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.027	0.063	0.046	
		排放速率	kg/h	1.03×10 <sup>-2</sup>	2.35×10 <sup>-3</sup>	1.78×10 <sup>-3</sup>	

注: 1. 由于 VOCs 不在我公司 CMA 能力范围内, 为分包江西志科检测技术有限公司 (资质认定许可编号: 181412341119) 检测;

2. VOCs (总量) 包含以下 24 种物质。



续表 4

废气有组织排放检测结果表

检测点位	测试项目		单位	检测结果 (2018.08.17)			
				1 次	2 次	3 次	
3 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理前 P <sub>2</sub> 排气筒采样孔	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	5826	6001	6056	
	苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.011	0.101	0.375	
		排放速率	kg/h	6.41×10 <sup>-5</sup>	6.06×10 <sup>-4</sup>	2.27×10 <sup>-3</sup>	
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.045	0.071	0.075	
		排放速率	kg/h	2.62×10 <sup>-4</sup>	4.26×10 <sup>-4</sup>	4.54×10 <sup>-4</sup>	
	二甲苯	对/间-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.165	0.401	0.847
			排放速率	kg/h	9.61×10 <sup>-4</sup>	2.41×10 <sup>-3</sup>	5.13×10 <sup>-3</sup>
		邻-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.083	0.147	0.304
			排放速率	kg/h	4.84×10 <sup>-4</sup>	8.82×10 <sup>-4</sup>	1.84×10 <sup>-3</sup>
	VOCs (总量)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.33	2.73	4.63	
		排放速率	kg/h	1.36×10 <sup>-2</sup>	1.64×10 <sup>-2</sup>	2.80×10 <sup>-2</sup>	
3 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理后 P <sub>2</sub> 排气筒采样孔	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	38201	27725	38109	
	苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	0.075	<0.004	
		排放速率	kg/h		2.08×10 <sup>-3</sup>		
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	0.069	<0.004	
		排放速率	kg/h		1.91×10 <sup>-3</sup>		
	二甲苯	对/间-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.155	0.353	0.078
			排放速率	kg/h	5.92×10 <sup>-3</sup>	9.79×10 <sup>-3</sup>	2.97×10 <sup>-3</sup>
		邻-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.066	0.115	0.019
			排放速率	kg/h	2.52×10 <sup>-3</sup>	3.19×10 <sup>-3</sup>	7.24×10 <sup>-4</sup>
	VOCs (总量)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.418	0.977	0.194	
		排放速率	kg/h	1.60×10 <sup>-2</sup>	2.71×10 <sup>-2</sup>	7.39×10 <sup>-3</sup>	

注: 1. 由于 VOCs 不在我公司 CMA 能力范围内, 为分包江西志科检测技术有限公司 (资质认定许可编号: 181412341119) 检测;

2. VOCs (总量) 包含以下 24 种物质。

续表 4

废气有组织排放检测结果表

检测点位	测试项目		单位	检测结果 (2018.08.17)			
				1 次	2 次	3 次	
3 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理后排气筒采样孔	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	32359	34842	34993	
	氧含量		%	20.6	20.8	20.9	
	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.8	6.9	8.2	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	234	414	984	
		排放速率	kg/h	0.252	0.240	0.287	
	二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<2.5	<2.5	<2.5	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.0	11.0	10.8	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	330	660	1.30×10 <sup>3</sup>	
		排放速率	kg/h	0.356	0.383	0.378	
	烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	38786	39037	38633	
	苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	二甲苯	对/间-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.086	0.118	0.12
			排放速率	kg/h	3.34×10 <sup>-3</sup>	4.61×10 <sup>-3</sup>	4.64×10 <sup>-3</sup>
		邻-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.023	0.044	0.045
			排放速率	kg/h	8.92×10 <sup>-4</sup>	1.72×10 <sup>-3</sup>	1.74×10 <sup>-3</sup>
VOCs (总量)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.212	0.299	0.344		
	排放速率	kg/h	8.22×10 <sup>-3</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	1.33×10 <sup>-2</sup>		

注: 1. 由于 VOCs 不在我公司 CMA 能力范围内, 为分包江西志科检测技术有限公司 (资质认定许可编号: 181412341119) 检测;

2. VOCs (总量) 包含以下 24 种物质。



续表4

废气有组织排放检测结果表

单位:mg/m<sup>3</sup>

检测项目	VOCs (2018.08.17)						检出限
	1号线固化炉水喷淋+UV光解处理前P <sub>1</sub> 排气筒采样孔			1号线固化炉水喷淋+UV光解处理后P <sub>1</sub> 排气筒采样孔			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	0.13	0.32	0.63	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
异丙醇	0.244	0.484	0.760	0.019	0.024	0.015	0.002
正己烷	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乙酸乙酯	0.450	0.889	1.70	<0.006	<0.006	<0.006	0.006
苯	<0.004	0.090	0.303	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
六甲基二硅氧烷	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
正庚烷	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
3-戊酮	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
甲苯	0.068	<0.004	0.141	0.051	<0.004	<0.004	0.004
乙酸丁酯	<0.005	0.006	0.264	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
环戊酮	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乳酸乙酯	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007
乙苯	<0.006	<0.006	1.10	<0.006	<0.006	<0.006	0.006
对、间-二甲苯	<0.009	0.127	1.73	<0.009	0.097	<0.009	0.009
丙二醇甲醚醋酸酯	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
邻-二甲苯	<0.004	0.040	0.879	<0.004	0.025	<0.004	0.004
苯乙烯	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.075	<0.004	0.004
2-庚酮	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
苯甲醚	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-癸烯	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
苯甲醛	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007
2-壬酮	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-十二烯	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.008

注: 由于 VOCs 不在我公司 CMA 能力范围内, 为分包江西志科检测技术有限公司(资质认定许可编号: 181412341119) 检测。



续表4

废气有组织排放检测结果表

单位:mg/m<sup>3</sup>

检测项目	VOCs (2018.08.17)						检出限
	1号线固化炉水喷淋+UV光解处理前P <sub>2</sub> 排气筒采样孔			1号线固化炉水喷淋+UV光解处理后P <sub>2</sub> 排气筒采样孔			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
异丙醇	0.031	0.034	0.035	0.012	0.013	0.013	0.002
正己烷	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乙酸乙酯	0.054	0.070	0.074	<0.006	<0.006	<0.006	0.006
苯	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
六甲基二硅氧烷	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
正庚烷	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
3-戊酮	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
甲苯	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乙酸丁酯	<0.005	0.012	0.018	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
环戊酮	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乳酸乙酯	0.055	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007
乙苯	<0.006	0.025	0.015	<0.006	<0.006	<0.006	0.006
对、间-二甲苯	0.078	0.307	0.294	<0.009	<0.009	<0.009	0.009
丙二醇甲醚醋酸酯	0.097	0.481	0.466	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
邻-二甲苯	0.030	0.206	0.207	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
苯乙烯	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
2-庚酮	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
苯甲醚	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-癸烯	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.108	<0.003	0.003
苯甲醛	0.209	0.363	<0.007	0.043	<0.007	0.043	0.007
2-壬酮	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-十二烯	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.008

注：由于VOCs不在我公司CMA能力范围内，为分包江西志科检测技术有限公司（资质认定许可编号：181412341119）检测。

续表4

废气有组织排放检测结果表

单位:mg/m<sup>3</sup>

检测项目	VOCs (2018.08.17)			检出限
	1号线固化炉水喷淋+UV光解处理后排气筒采样孔			
	第一次	第二次	第三次	
丙酮	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
异丙醇	0.023	0.023	0.023	0.002
正己烷	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乙酸乙酯	0.035	0.035	0.052	0.006
苯	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
六甲基二硅氧烷	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
正庚烷	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
3-戊酮	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
甲苯	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乙酸丁酯	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
环戊酮	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乳酸乙酯	<0.007	<0.007	<0.007	0.007
乙苯	<0.006	<0.006	<0.006	0.006
对、间-二甲苯	0.043	0.043	0.047	0.009
丙二醇甲醚醋酸酯	0.054	0.054	0.077	0.005
邻-二甲苯	0.008	0.008	0.013	0.004
苯乙烯	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
2-庚酮	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
苯甲醚	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-癸烯	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
苯甲醛	<0.007	<0.007	0.155	0.007
2-壬酮	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-十二烯	<0.008	<0.008	<0.008	0.008

注：由于 VOCs 不在我公司 CMA 能力范围内，为分包江西志科检测技术有限公司（资质认定许可编号：181412341119）检测。



续表4

废气有组织排放检测结果表

单位:mg/m<sup>3</sup>

检测项目	VOCs (2018.08.16)						检出限
	2号线固化炉水喷淋+活性炭吸附 处理前 P <sub>1</sub> 排气筒采样孔			2号线固化炉水喷淋+活性炭吸附 处理后 P <sub>1</sub> 排气筒采样孔			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01
异丙醇	0.031	0.035	0.038	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
正己烷	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乙酸乙酯	0.091	0.123	0.060	<0.006	<0.006	<0.006	0.006
苯	0.043	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
六甲基二硅氧烷	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
正庚烷	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
3-戊酮	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
甲苯	0.127	0.038	0.039	<0.004	0.029	<0.004	0.004
乙酸丁酯	0.097	0.087	0.056	<0.005	0.021	<0.005	0.005
环戊酮	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乳酸乙酯	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007
乙苯	0.068	0.097	0.065	<0.006	<0.006	<0.006	0.006
对、间-二甲苯	0.312	0.312	0.237	0.010	0.072	<0.009	0.009
丙二醇甲醚醋酸酯	<0.005	0.046	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
邻-二甲苯	0.122	0.126	0.076	<0.004	0.006	<0.004	0.004
苯乙烯	0.148	0.199	0.112	0.009	0.043	0.005	0.004
2-庚酮	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
苯甲醚	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-癸烯	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
苯甲醛	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007
2-壬酮	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-十二烯	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.008

注: 由于 VOCs 不在我公司 CMA 能力范围内, 为分包江西志科检测技术有限公司(资质认定许可编号: 181412341119) 检测。



续表4

废气有组织排放检测结果表

单位:mg/m<sup>3</sup>

检测项目	VOCs (2018.08.16)						检出限
	2号线固化炉水喷淋+活性炭吸附 处理前 P <sub>2</sub> 排气筒采样孔			2号线固化炉水喷淋+活性炭吸附 处理后 P <sub>2</sub> 排气筒采样孔			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	0.12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
异丙醇	0.169	<0.002	<0.002	<0.002	0.025	0.064	0.002
正己烷	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乙酸乙酯	<0.006	0.073	0.294	0.025	0.078	0.239	0.006
苯	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
六甲基二硅氧烷	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
正庚烷	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
3-戊酮	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
甲苯	<0.004	0.061	<0.004	0.052	<0.004	<0.004	0.004
乙酸丁酯	<0.005	0.051	<0.005	0.031	0.007	<0.005	0.005
环戊酮	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乳酸乙酯	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007
乙苯	0.036	0.019	0.007	<0.006	<0.006	<0.006	0.006
对、间-二甲苯	0.163	0.199	0.070	0.132	0.099	0.010	0.009
丙二醇甲醚醋酸酯	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
邻-二甲苯	<0.004	0.066	<0.004	0.036	0.017	<0.004	0.004
苯乙烯	<0.004	0.086	<0.004	0.041	0.044	<0.004	0.004
2-庚酮	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
苯甲醚	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-癸烯	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
苯甲醛	<0.007	0.149	0.066	<0.007	<0.007	<0.007	0.007
2-壬酮	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-十二烯	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.008

注：由于 VOCs 不在我公司 CMA 能力范围内，为分包江西志科检测技术有限公司（资质认定许可编号：181412341119）检测。

续表4

废气有组织排放检测结果表

单位:mg/m<sup>3</sup>

检测项目	VOCs (2018.08.16)			检出限
	2号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理后排气筒采样孔			
	第一次	第二次	第三次	
丙酮	<0.01	<0.01	0.03	0.01
异丙醇	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
正己烷	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乙酸乙酯	<0.006	<0.006	<0.006	0.006
苯	<0.004	<0.004	3.24	0.004
六甲基二硅氧烷	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
正庚烷	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
3-戊酮	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
甲苯	0.026	0.067	<0.004	0.004
乙酸丁酯	0.008	0.094	<0.005	0.005
环戊酮	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乳酸乙酯	<0.007	<0.007	<0.007	0.007
乙苯	<0.006	0.019	<0.006	0.006
对、间-二甲苯	0.075	0.191	<0.009	0.009
丙二醇甲醚醋酸酯	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
邻-二甲苯	0.005	0.067	<0.004	0.004
苯乙烯	0.005	0.114	<0.004	0.004
2-庚酮	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
苯甲醚	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-癸烯	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
苯甲醛	<0.007	0.061	<0.003	0.007
2-壬酮	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-十二烯	<0.008	<0.008	<0.008	0.008

注：由于VOCs不在我公司CMA能力范围内，为分包江西志科检测技术有限公司（资质认定许可编号：181412341119）检测。



续表 4

废气有组织排放检测结果表

单位:mg/m<sup>3</sup>

检测项目	VOCs (2018.08.17)						检出限
	3 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附 处理前 P <sub>1</sub> 排气筒采样孔			3 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附 处理后 P <sub>1</sub> 排气筒采样孔			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
异丙醇	<0.002	0.133	0.027	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
正己烷	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乙酸乙酯	0.238	0.507	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006
苯	0.037	0.053	<0.004	0.027	<0.004	<0.004	0.004
六甲基二硅氧烷	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
正庚烷	3.19	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
3-戊酮	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
甲苯	0.587	0.249	0.029	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乙酸丁酯	6.45	0.112	0.062	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
环戊酮	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乳酸乙酯	<0.007	<0.007	0.071	<0.007	<0.007	<0.007	0.007
乙苯	0.170	0.121	0.042	<0.006	<0.006	<0.006	0.006
对、间-二甲苯	0.696	0.358	0.288	<0.009	0.014	<0.009	0.009
丙二醇甲醚醋酸酯	1.29	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
邻-二甲苯	0.279	0.109	0.139	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
苯乙烯	0.224	0.137	0.280	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
2-庚酮	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
苯甲醚	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-癸烯	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
苯甲醛	<0.007	0.079	<0.007	<0.007	0.049	0.046	0.007
2-壬酮	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-十二烯	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.008

注：由于 VOCs 不在我公司 CMA 能力范围内，为分包江西志科检测技术有限公司（资质认定许可编号：181412341119）检测。



续表4

废气有组织排放检测结果表

单位:mg/m<sup>3</sup>

检测项目	VOCs (2018.08.16)						检出限
	3号线固化炉水喷淋+活性炭吸附 处理前 P <sub>2</sub> 排气筒采样孔			3号线固化炉水喷淋+活性炭吸附 处理后 P <sub>2</sub> 排气筒采样孔			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	0.18	0.25	0.34	<0.01	0.11	<0.01	0.01
异丙醇	0.497	0.598	0.568	0.034	<0.002	0.025	0.002
正己烷	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乙酸乙酯	1.31	1.61	1.65	0.008	0.020	<0.006	0.006
苯	0.011	0.101	0.375	<0.004	0.075	<0.004	0.004
六甲基二硅氧烷	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
正庚烷	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
3-戊酮	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
甲苯	0.045	0.071	0.075	<0.004	0.069	<0.004	0.004
乙酸丁酯	0.012	0.026	0.017	0.010	<0.005	<0.005	0.005
环戊酮	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乳酸乙酯	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007
乙苯	0.019	0.035	0.399	<0.006	0.117	<0.006	0.006
对、间-二甲苯	0.165	0.401	0.847	0.155	0.353	0.078	0.009
丙二醇甲醚醋酸酯	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
邻-二甲苯	0.083	0.147	0.304	0.066	0.115	0.019	0.004
苯乙烯	0.006	0.041	0.057	0.145	0.118	0.072	0.004
2-庚酮	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
苯甲醚	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-癸烯	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
苯甲醛	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007
2-壬酮	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-十二烯	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.008

注：由于 VOCs 不在我公司 CMA 能力范围内，为分包江西志科检测技术有限公司（资质认定许可编号：181412341119）检测。

续表 4

废气有组织排放检测结果表

单位:mg/m<sup>3</sup>

检测项目	VOCs (2018.08.17)			检出限
	3 号线固化炉水喷淋+活性炭吸附处理后排气筒采样孔			
	第一次	第二次	第三次	
丙酮	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
异丙醇	0.025	0.026	0.027	0.002
正己烷	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乙酸乙酯	<0.006	<0.006	<0.006	0.006
苯	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
六甲基二硅氧烷	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
正庚烷	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
3-戊酮	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
甲苯	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乙酸丁酯	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
环戊酮	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
乳酸乙酯	<0.007	<0.007	0.039	0.007
乙苯	<0.006	<0.006	<0.006	0.006
对、间-二甲苯	0.086	0.118	0.120	0.009
丙二醇甲醚醋酸酯	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
邻-二甲苯	0.023	0.044	0.045	0.004
苯乙烯	0.078	0.111	0.113	0.004
2-庚酮	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
苯甲醚	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-癸烯	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
苯甲醛	<0.007	<0.007	<0.007	0.007
2-壬酮	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-十二烯	<0.008	<0.008	<0.008	0.008

注：由于 VOCs 不在我公司 CMA 能力范围内，为分包江西志科检测技术有限公司（资质认定许可编号：181412341119）检测。

表5 检测期间气象参数表

检测时间	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气情况
2018.08.16	24.8	100.69	1.6	E	晴

表6 废气无组织排放检测结果表 单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (特殊注明除外)

废气无组织排放检测点位布设示意图						
		检测项目	检测点位 检测时间	G1 上风向	G2 下风向	G3 下风向
颗粒物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		2018.08.16	0.360	0.443	0.412	0.432
苯			<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
甲苯			<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
二甲苯	对/间-二甲苯		<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
	邻-二甲苯		<0.6	1.2	<0.6	<0.6
VOCs (总量)		6.9	68.7	22.7	22.9	

注: VOCs (总量) 包含以下35种物质。



续表6

废气无组织排放检测结果表

单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (特殊注明除外)

检测项目		检测点位 检测时间	G5 涂漆房 内壁 0.2 米	G7 涂漆房 内壁 0.2 米	G9 涂漆房 内壁 0.2 米
苯		2018.08.16	<0.4	<0.4	<0.4
甲苯			<0.4	<0.4	<0.4
二甲苯	对/间-二甲苯		<0.6	<0.6	<0.6
	邻-二甲苯		<0.6	<0.6	<0.6
VOCs (总量)			21.2	24.3	22.4
检测项目		检测点位 检测时间	G6 涂漆房 设施下风向 1 米	G8 涂漆房 设施下风向 1 米	G10 涂漆房 设施下风向 1 米
苯		2018.08.16	<0.4	<0.4	<0.4
甲苯			<0.4	<0.4	<0.4
二甲苯	对/间-二甲苯		<0.6	<0.6	<0.6
	邻-二甲苯		<0.6	<0.6	<0.6
VOCs (总量)			24.4	29.6	23.3

注: VOCs (总量) 包含以下 35 种物质。

续表 6

废气无组织排放检测结果表

单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

名称	VOCs (2018.08.16)				检出限
	G1 上风向	G2 下风向	G3 下风向	G4 下风向	
1,1-二氯乙烯	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3
1,1,2-三氟三氯乙烷	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
氯丙烯	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3
二氯甲烷	<1.0	7.3	<1.0	<1.0	1.0
1,1-二氯乙烷	<0.4	14.4	14.1	13.8	0.4
顺-1,2-二氯乙烯	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
三氯甲烷	3.4	7.4	4.4	4.2	0.4
1,1,1-三氯乙烷	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
四氯化碳	3.5	24.8	4.2	4.9	0.6
苯	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
1,2-二氯乙烷	<0.8	9.5	<0.8	<0.8	0.8
三氯乙烯	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
1,2-二氯丙烷	<0.4	4.1	<0.4	<0.4	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
甲苯	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
1,1,2-三氯乙烷	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
四氯乙烯	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
1,2-二溴乙烷	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
氯苯	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3
1,1,1,2-四氯乙烷	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
乙苯	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3
对, 间-二甲苯	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	0.6
苯乙烯	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	0.6
邻-二甲苯	<0.6	1.2	<0.6	<0.6	0.6
4-乙基甲苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	0.8
均三甲苯	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	0.7
1,2,4-三甲基苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	0.8
1,3-二氯苯	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	0.6
1,4-二氯苯	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	0.7
氯化苄	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	0.7
1,2-二氯苯	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	0.7
1,2,4-三氯苯	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	0.7
六氯丁二烯	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	0.6

续表6

废气无组织排放检测结果表

单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

名称	VOCs (2018.08.16)						检出限
	G5 涂漆房 内壁 0.2 米	G7 涂漆房 内壁 0.2 米	G9 涂漆房 内壁 0.2 米	G6 涂漆房 设施下风 向 1 米	G8 涂漆房 设施下风 向 1 米	G10 涂漆 房设施下 风向 1 米	
1,1-二氯乙烯	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3
1,1,2-三氟三氯乙烷	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
氯丙烯	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3
二氯甲烷	6.1	6.0	5.9	<1.0	6.6	6.0	1.0
1,1-二氯乙烷	<0.4	<0.4	<0.4	13.6	<0.4	<0.4	0.4
顺-1,2-二氯乙烷	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
三氯甲烷	3.4	3.6	3.5	4.0	4.0	3.5	0.4
1,1,1-三氯乙烷	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
四氯化碳	11.7	14.7	13.0	3.6	13.2	13.8	0.6
苯	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
1,2-二氯乙烷	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	5.8	<0.4	0.8
三氯乙烯	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
1,2-二氯丙烷	<0.4	<0.4	<0.4	3.2	<0.4	<0.4	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
甲苯	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
1,1,2-三氯乙烷	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
四氯乙烯	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
1,2-二溴乙烷	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
氯苯	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3
1,1,1,2-四氯乙烷	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
乙苯	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3
对, 间-二甲苯	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	0.6
苯乙烯	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	0.6
邻-二甲苯	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	0.6
4-乙基甲苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	0.8
均三甲苯	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	0.7
1,2,4-三甲苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	0.8
1,3-二氯苯	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	0.6
1,4-二氯苯	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	0.7
氯化苯	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	0.7
1,2-二氯苯	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	0.7
1,2,4-三氯苯	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	0.7
六氯丁二烯	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	0.6

(报告结束)



附件 1



图 1 无组织采样图片

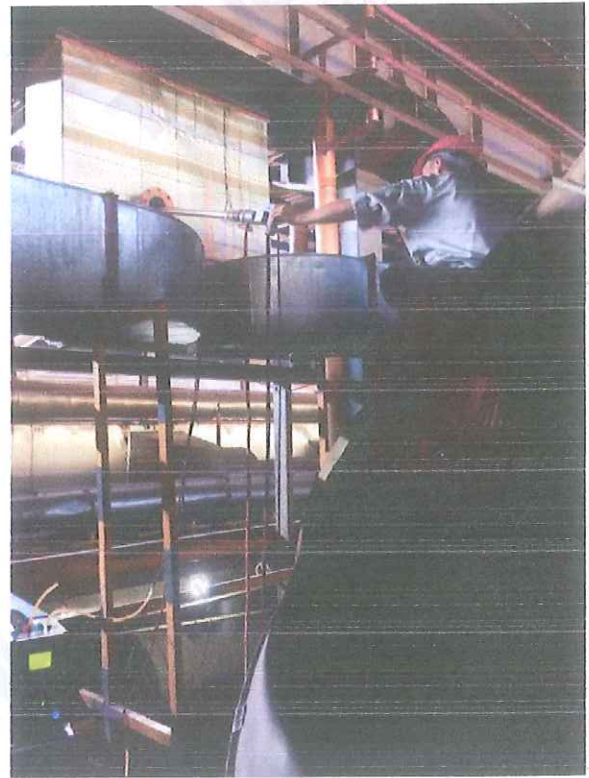


图 2 有组织采样图片