191012340102

正 本

检 测 报 告

TEST REPORT

（2019）祥祺监测（验）字第（09213）

检 测 类 别：
Test Kind 验收检测

委 托 单 位：
Entrusting Unit 宁国市三鑫文具有限公司

江苏祥祺环境监测有限公司

JiangSu XIANGQI Environmental Testing Co.,Ltd

检 测 报 告 说 明

一、 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

二、 报告无“检验检测专用章”或“CMA”章无效。

三、 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或者检验检测单位公章无效。

四、 报告无编制、审核、签发人签字作无效处理。

五、 报告涂改无效。

六、 委托检测，其检测结果，本公司仅对来样负责。

七、 本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制，不得随意更改。

八、 解释权归本公司所有。

实验室地址：江阴市城东街道金石路 280 号
联系 电话：0510-86883323
传 真：0510-86883323
邮 编：214437

江苏祥祺环境监测有限公司

检 测 报 告

委托单位	宁国市三鑫文具有限公司		地 址	宁国市中溪镇东坡工业园区	
联 系 人	夏丽霞	电 话	13758232082	邮 编	-
采 样 人	吴祺、赵震宇、沈兵、缪江成			采 样 日 期	2019 月 9 月 21 日~ 2019 月 9 月 22 日
气 象 条 件	-			样 品 状 态	液态、气态、固态
检 测 目 的	验收检测				
检 测 内 容	一、废水检测 宁国市三鑫文具有限公司生活废水水质检测，检测项目为：pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油。 二、废气检测 宁国市三鑫文具有限公司喷漆及烘干排气筒 FQ-1、FQ-2、FQ-3 处理设施前、后废气检测，检测项目为：颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯。 宁国市三鑫文具有限公司厂界无组织废气检测，检测项目为：颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯。 三、噪声检测 宁国市三鑫文具有限公司厂界昼、夜间噪声检测，检测点位 4 个。				

江苏祥祺

江苏祥祺环境监测有限公司

检 测 报 告

检 测 方 法	一、废水检测 pH 值：《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》（GB/T 6920-1986） 五日生化需氧量：《水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009） 化学需氧量：《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017） 悬浮物：《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989） 氨氮：《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009） 动植物油：《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》（HJ 637-2018） 二、废气检测 颗粒物：《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996） 颗粒物：《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017） 非甲烷总烃：《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017） 颗粒物：《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995） 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） 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） 三、噪声检测 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

江苏祥祺环境监测有限公司

检 测 报 告

结 论	一、废水检测 宁国市三鑫文具有限公司生活废水水质检测结果详见第 4 页。 二、废气检测 宁国市三鑫文具有限公司喷漆及烘干排气筒 FQ-1、FQ-2、FQ-3 处理设施前、后废气检测结果详见第 5-16 页。 宁国市三鑫文具有限公司厂界无组织废气检测结果详见第 17-24 页。 三、噪声检测 宁国市三鑫文具有限公司厂界昼、夜间噪声检测结果详见第 25-26 页。

编 制 蔡丽

审 核 尹涛

签 发 吴宗权

检测单位盖章：

江苏祥祺环境监测有限公司 检验检测专用章

签发日期 2019 年 12 月 21 日

江苏祥祺

废水检测结果

采样日期	采样时间	样品名称	检测项目					单位mg/L
			pH值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	五日生化需氧量	动植物油
2019年9月21日	7:58	生活废水	7.61	85	65	11.2	15.0	5.57
	12:03	生活废水	7.59	80	63	11.3	15.2	6.41
	20:17	生活废水	7.56	88	60	11.5	15.4	5.42
2019年9月22日	7:02	生活废水	7.67	89	62	12.0	16.2	3.17
	11:17	生活废水	7.60	85	64	11.9	15.8	2.55
	14:39	生活废水	7.56	80	59	12.2	16.4	2.70
标准限值			6～9	100	70	15	20	10

检测日期	2019年9月22日~9月27日
检测仪器	电热鼓风干燥箱(DHG-9030A、XQ-A003）、万分电子天平（PTX-FA210S、XQ-A006）、可见分光光度计（722N、XQ-A001）、pH计（PHS-3C、XQ-A022）、红外分光测油仪（JLBG-121U、XQ-A027）、实验室溶氧仪（7310、XQ-A021）、生化培养箱（LRH-150、XQ-A015）
备注	1、pH值为无量纲。 2、标准限值参照《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中一级标准。

工业废气检测结果

设备名称	喷漆及烘干	排气筒编号	FQ-1	排气筒高度	-
净化方式	-		型号	-	
采样仪器	自动烟尘测试仪（崂应 3012H 型、XQ-B008）、大气采样仪（QC-2、XQ-B015、XQ-B015-1）、气袋				
检测仪器	恒温恒湿箱(LHS-50CL、XQ-A016)、万分电子天平(PTX-FA210S、XQ-A006)、气相色谱仪(GC9790II、XQ-A019)				
采样日期	2019 年 9 月 21 日		检测日期	2019 年 9 月 22 日-9 月 29 日	

类别	序号	测试项目	单位	处理前检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m³(标态)	13.6	13.6	13.7	-
	2	颗粒物排放速率	Kg/h	0.142	0.142	0.138	-
	3	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³(标态)	52.1	49.9	46.6	-
	4	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	0.543	0.522	0.470	-
	5	甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0084	0.0091	0.0028	-
	6	甲苯排放速率	Kg/h	8.75×10^{-5}	9.51×10^{-5}	2.82×10^{-5}	-
	7	二甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0047	0.0053	0.0046	-
	8	二甲苯排放速率	Kg/h	4.90×10^{-5}	5.54×10^{-5}	4.64×10^{-5}	-
		/					
参数测试结果	1	排气筒截面积	m²	0.2827			-
	2	排气筒废气温度	℃	23.2	24.3	27.1	-
	3	排气筒废气流速	m/s	11.5	11.5	11.2	-
	4	排气筒废气流量(标干)	m³/h	10415	10455	10083	-
	5	大气压力	kPa	101.2			-
备注	1、监测点位详见附图。						

工业废气检测结果

设备名称	喷漆及烘干	排气筒编号	FQ-1	排气筒高度	15m
净化方式	水帘喷淋+过滤棉+活性炭吸附+光氧化催化		型号	-	
采样仪器	自动烟尘测试仪（崂应 3012H 型、XQ-B008-1）、大气采样仪（QC-2、XQ-B015-2、XQ-B015-3）、气袋				
检测仪器	低浓度颗粒物称量恒温恒湿设备（JNVN-800S、XQ-A005）、十万分电子天平（PT-124/85S、XQ-A007）、气相色谱仪（GC9790II、XQ-A019）				
采样日期	2019 年 9 月 21 日		检测日期	2019 年 9 月 22 日-9 月 28 日	

类别	序号	测试项目	单位	处理后检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m³(标态)	1.19	1.20	1.17	30
	2	颗粒物排放速率	Kg/h	1.05×10^{-2}	1.07×10^{-2}	1.02×10^{-2}	-
	3	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³(标态)	8.57	7.98	8.41	100
	4	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	7.53×10^{-2}	7.14×10^{-2}	7.33×10^{-2}	-
	5	甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0008	0.0004	0.0006	20
	6	甲苯排放速率	Kg/h	7.03×10^{-6}	3.58×10^{-6}	5.22×10^{-6}	0.6
	7	二甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0033	0.0027	0.0029	20
	8	二甲苯排放速率	Kg/h	2.90×10^{-5}	2.42×10^{-5}	2.53×10^{-5}	0.6
		/					
参数测试结果	1	排气筒截面积	m²	0.2827			-
	2	排气筒废气温度	℃	22.4	23.7	26.4	-
	3	排气筒废气流速	m/s	9.6	9.8	9.6	-
	4	排气筒废气流量(标干)	m³/h	8792	8953	8711	-
	5	大气压力	kPa	101.2			-

备注	1、甲苯、二甲苯排放浓度及排放速率限值参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中相关限值标准。 2、颗粒物、非甲烷总烃排放浓度限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 4 中排放限值。 3、监测点位详见附图。

工业废气检测结果

设备名称	喷漆及烘干	排气筒编号	FQ-2	排气筒高度	-
净化方式	-		型号	-	
采样仪器	自动烟尘测试仪（崂应 3012H 型、XQ-B008）、大气采样仪（QC-2、XQ-B015、XQ-B015-1）、气袋				
检测仪器	恒温恒湿箱(LHS-50CL、XQ-A016)、万分电子天平(PTX-FA210S、XQ-A006)、气相色谱仪(GC9790II、XQ-A019)				
采样日期	2019 年 9 月 21 日		检测日期	2019 年 9 月 22 日-9 月 29 日	

类别	序号	测试项目	单位	处理前检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m³(标态)	14.0	13.7	13.6	-
	2	颗粒物排放速率	Kg/h	0.115	0.116	0.118	-
	3	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³(标态)	46.1	44.0	42.2	-
	4	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	0.377	0.372	0.366	-
	5	甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0145	0.0049	0.0073	-
	6	甲苯排放速率	Kg/h	1.19×10^{-4}	4.14×10^{-5}	6.33×10^{-5}	-
	7	二甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0064	0.0051	0.0081	-
	8	二甲苯排放速率	Kg/h	5.24×10^{-5}	4.31×10^{-5}	7.02×10^{-5}	-
		/					
参数测试结果	1	排气筒截面积	m²	0.2827			-
	2	排气筒废气温度	℃	23.8	24.6	28.2	-
	3	排气筒废气流速	m/s	9.0	9.3	9.6	-
	4	排气筒废气流量(标干)	m³/h	8187	8447	8667	-
	5	大气压力	kPa	101.2			-
备注	1、监测点位详见附图。						

工业废气检测结果

设备名称	喷漆及烘干	排气筒编号	FQ-2	排气筒高度	15m
净化方式	水帘喷淋+过滤棉+活性炭吸附+光氧化催化		型号	-	
采样仪器	自动烟尘测试仪（崂应 3012H 型、XQ-B008-1）、大气采样仪（QC-2、XQ-B015-2、XQ-B015-3）、气袋				
检测仪器	低浓度颗粒物称量恒温恒湿设备（JNVN-800S、XQ-A005）、十万分电子天平（PT-124/85S、XQ-A007）、气相色谱仪（GC9790II、XQ-A019）				
采样日期	2019 年 9 月 21 日		检测日期	2019 年 9 月 22 日-9 月 30 日	

类别	序号	测试项目	单位	处理后检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m³(标态)	1.35	1.30	1.25	30
	2	颗粒物排放速率	Kg/h	1.07×10^{-2}	1.04×10^{-2}	9.64×10^{-3}	-
	3	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³(标态)	8.43	8.71	8.75	100
	4	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	6.69×10^{-2}	6.98×10^{-2}	6.75×10^{-2}	-
	5	甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0003	ND	ND	20
	6	甲苯排放速率	Kg/h	2.38×10^{-6}	-	-	0.6
	7	二甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0029	0.0026	0.0024	20
	8	二甲苯排放速率	Kg/h	2.30×10^{-5}	2.08×10^{-5}	1.85×10^{-5}	0.6
		/					
参数测试结果	1	排气筒截面积	m²	0.2827			-
	2	排气筒废气温度	℃	22.9	23.4	27.4	-
	3	排气筒废气流速	m/s	8.7	8.8	8.6	-
	4	排气筒废气流量(标干)	m³/h	7933	8012	7709	-
	5	大气压力	kPa	101.2			-

备注	1、甲苯、二甲苯排放浓度及排放速率限值参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中相关限值标准。 2、颗粒物、非甲烷总烃排放浓度限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 中排放限值。 3、监测点位详见附图。 4、“ND”表示未检出，甲苯的方法检出限为 1.5×10^{-3}mg/m³。

工业废气检测结果

设备名称	喷漆及烘干	排气筒编号	FQ-3	排气筒高度	-
净化方式	-		型号	-	
采样仪器	自动烟尘测试仪（崂应 3012H 型、XQ-B008）、大气采样仪（QC-2、XQ-B015、XQ-B015-1）、气袋				
检测仪器	恒温恒湿箱(LHS-50CL、XQ-A016)、万分电子天平(PTX-FA210S、XQ-A006)、气相色谱仪(GC9790II、XQ-A019)				
采样日期	2019 年 9 月 21 日		检测日期	2019 年 9 月 22 日-9 月 29 日	

类别	序号	测试项目	单位	处理前检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m³(标态)	19.5	19.3	19.4	-
	2	颗粒物排放速率	Kg/h	0.106	0.107	0.109	-
	3	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³(标态)	46.2	47.3	47.0	-
	4	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	0.251	0.261	0.263	-
	5	甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0075	0.0120	0.0113	-
	6	甲苯排放速率	Kg/h	4.07×10^{-5}	6.63×10^{-5}	6.32×10^{-5}	-
	7	二甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0044	0.0049	0.0037	-
	8	二甲苯排放速率	Kg/h	2.39×10^{-5}	2.71×10^{-5}	2.07×10^{-5}	-
		/					
参数测试结果	1	排气筒截面积	m²	0.1963			-
	2	排气筒废气温度	℃	23.5	25.1	28.5	-
	3	排气筒废气流速	m/s	8.6	8.7	9.0	-
	4	排气筒废气流量(标干)	m³/h	5432	5525	5595	-
	5	大气压力	kPa	101.2			-

备注	1、监测点位详见附图。

工业废气检测结果

设备名称	喷漆及烘干	排气筒编号	FQ-3	排气筒高度	15m
净化方式	水帘喷淋+过滤棉+活性炭吸附+光氧化催化		型号	-	
采样仪器	自动烟尘测试仪（崂应 3012H 型、XQ-B008-1）、大气采样仪（QC-2、XQ-B015-2、XQ-B015-3）、气袋				
检测仪器	低浓度颗粒物称量恒温恒湿设备（JNVN-800S、XQ-A005）、十万分电子天平（PT-124/85S、XQ-A007）、气相色谱仪（GC9790II、XQ-A019）				
采样日期	2019 年 9 月 21 日		检测日期	2019 年 9 月 22 日-9 月 30 日	

类别	序号	测试项目	单位	处理后检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m³(标态)	1.97	1.93	1.90	30
	2	颗粒物排放速率	Kg/h	1.07×10^{-2}	1.03×10^{-2}	9.97×10^{-3}	-
	3	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³(标态)	8.85	8.51	8.41	100
	4	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	4.80×10^{-2}	4.55×10^{-2}	4.41×10^{-2}	-
	5	甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0017	0.0005	0.0002	20
	6	甲苯排放速率	Kg/h	9.22×10^{-6}	2.67×10^{-6}	1.05×10^{-6}	0.6
	7	二甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0039	0.0029	0.0027	20
	8	二甲苯排放速率	Kg/h	2.12×10^{-5}	1.55×10^{-5}	1.42×10^{-5}	0.6
		/					
参数测试结果	1	排气筒截面积	m²	0.1963			-
	2	排气筒废气温度	℃	23.2	24.2	27.3	-
	3	排气筒废气流速	m/s	8.6	8.4	8.4	-
	4	排气筒废气流量(标干)	m³/h	5426	5345	5246	-
	5	大气压力	kPa	101.2			-

备注：
1、甲苯、二甲苯排放浓度及排放速率限值参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中相关限值标准。
2、颗粒物、非甲烷总烃排放浓度限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 中排放限值。
3、监测点位详见附图。

工业废气检测结果

设备名称	喷漆及烘干	排气筒编号	FQ-1	排气筒高度	-
净化方式	-		型号	-	
采样仪器	自动烟尘测试仪（崂应 3012H 型、XQ-B008）、大气采样仪（QC-2、XQ-B015、XQ-B015-1）、气袋				
检测仪器	恒温恒湿箱(LHS-50CL、XQ-A016)、万分电子天平(PTX-FA210S、XQ-A006)、气相色谱仪(GC9790II、XQ-A019)				
采样日期	2019 年 9 月 22 日		检测日期	2019 年 9 月 23 日-10 月 5 日	

类别	序号	测试项目	单位	处理前检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m³(标态)	13.9	13.6	13.5	-
	2	颗粒物排放速率	Kg/h	0.145	0.142	0.136	-
	3	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³(标态)	50.5	50.3	48.9	-
	4	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	0.526	0.527	0.492	-
	5	甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0184	0.0101	0.0123	-
	6	甲苯排放速率	Kg/h	1.92×10^{-4}	1.06×10^{-4}	1.24×10^{-4}	-
	7	二甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0068	0.0047	0.0047	-
	8	二甲苯排放速率	Kg/h	7.08×10^{-5}	4.92×10^{-5}	4.73×10^{-5}	=
		/					
参数测试结果	1	排气筒截面积	m²	0.2827			-
	2	排气筒废气温度	℃	24.3	25.4	27.2	-
	3	排气筒废气流速	m/s	11.5	11.6	11.2	-
	4	排气筒废气流量(标干)	m³/h	10411	10471	10056	-
	5	大气压力	kPa	101.1			-
备注	1、监测点位详见附图。						

工业废气检测结果

设备名称	喷漆及烘干	排气筒编号	FQ-1	排气筒高度	15m
净化方式	水帘喷淋+过滤棉+活性炭吸附+光氧化催化		型号	-	
采样仪器	自动烟尘测试仪（崂应 3012H 型、XQ-B008-1）、大气采样仪（QC-2、XQ-B015-2、XQ-B015-3）、气袋				
检测仪器	低浓度颗粒物称量恒温恒湿设备（JNVN-800S、XQ-A005）、十万分电子天平（PT-124/85S、XQ-A007）、气相色谱仪（GC9790II、XQ-A019）				
采样日期	2019 年 9 月 22 日		检测日期	2019 年 9 月 23 日-10 月 3 日	

类别	序号	测试项目	单位	处理后检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m³(标态)	1.20	1.17	1.11	30
	2	颗粒物排放速率	Kg/h	1.02×10^{-2}	1.03×10^{-2}	9.49×10^{-3}	-
	3	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³(标态)	8.59	8.87	8.92	100
	4	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	7.30×10^{-2}	7.78×10^{-2}	7.62×10^{-2}	-
	5	甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0007	0.0027	0.0019	20
	6	甲苯排放速率	Kg/h	5.95×10^{-6}	2.37×10^{-5}	1.62×10^{-5}	0.6
	7	二甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0035	0.0024	0.0035	20
	8	二甲苯排放速率	Kg/h	2.97×10^{-5}	2.10×10^{-5}	2.99×10^{-5}	0.6
		/					
参数测试结果	1	排气筒截面积	m²	0.2827			-
	2	排气筒废气温度	℃	23.5	24.6	26.6	-
	3	排气筒废气流速	m/s	9.4	9.7	9.5	-
	4	排气筒废气流量(标干)	m³/h	8498	8769	8546	-
	5	大气压力	kPa	101.1			-

备注	1、甲苯、二甲苯排放浓度及排放速率限值参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中相关限值标准。 2、颗粒物、非甲烷总烃排放浓度限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 中排放限值。 3、监测点位详见附图。

工业废气检测结果

设备名称	喷漆及烘干	排气筒编号	FQ-2	排气筒高度	-
净化方式	-		型号	-	
采样仪器	自动烟尘测试仪（崂应 3012H 型、XQ-B008）、大气采样仪（QC-2、XQ-B015、XQ-B015-1）、气袋				
检测仪器	恒温恒湿箱(LHS-50CL、XQ-A016)、万分电子天平(PTX-FA210S、XQ-A006)、气相色谱仪(GC9790II、XQ-A019)				
采样日期	2019 年 9 月 22 日		检测日期	2019 年 9 月 23 日-10 月 5 日	

类别	序号	测试项目	单位	处理前检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m³(标态)	14.1	14.3	14.4	-
	2	颗粒物排放速率	Kg/h	0.112	0.111	0.111	-
	3	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³(标态)	48.6	49.4	50.8	-
	4	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	0.386	0.382	0.390	-
	5	甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0073	0.0063	0.0165	-
	6	甲苯排放速率	Kg/h	5.80×10^{-5}	4.87×10^{-5}	1.27×10^{-4}	-
	7	二甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0052	0.0042	0.0056	-
	8	二甲苯排放速率	Kg/h	4.13×10^{-5}	3.25×10^{-5}	4.30×10^{-5}	-
		/					
参数测试结果	1	排气筒截面积	m²	0.2827			-
	2	排气筒废气温度	℃	24.7	25.2	26.7	-
	3	排气筒废气流速	m/s	8.8	8.5	8.5	-
	4	排气筒废气流量(标干)	m³/h	7948	7737	7675	-
	5	大气压力	kPa	101.1			-
备注	1、监测点位详见附图。						

工业废气检测结果

设备名称	喷漆及烘干	排气筒编号	FQ-2	排气筒高度	15m
净化方式	水帘喷淋+过滤棉+活性炭吸附+光氧化催化		型号	-	
采样仪器	自动烟尘测试仪（崂应 3012H 型、XQ-B008-1）、大气采样仪（QC-2、XQ-B015-2、XQ-B015-3）、气袋				
检测仪器	低浓度颗粒物称量恒温恒湿设备（JNVN-800S、XQ-A005）、十万分电子天平（PT-124/85S、XQ-A007）、气相色谱仪（GC9790II、XQ-A019）				
采样日期	2019 年 9 月 22 日		检测日期	2019 年 9 月 23 日-10 月 3 日	

类别	序号	测试项目	单位	处理后检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m³(标态)	1.31	1.29	1.35	30
	2	颗粒物排放速率	Kg/h	9.95×10^{-3}	1.02×10^{-2}	1.06×10^{-2}	-
	3	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³(标态)	8.54	8.03	8.69	100
	4	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	6.49×10^{-2}	6.34×10^{-2}	6.83×10^{-2}	-
	5	甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0004	0.0004	0.0002	20
	6	甲苯排放速率	Kg/h	3.04×10^{-6}	3.16×10^{-6}	1.57×10^{-6}	0.6
	7	二甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0028	0.0028	0.0028	20
	8	二甲苯排放速率	Kg/h	2.13×10^{-5}	2.21×10^{-5}	2.20×10^{-5}	0.6
		/					
参数测试结果	1	排气筒截面积	m²	0.2827			-
	2	排气筒废气温度	℃	23.4	24.5	25.9	-
	3	排气筒废气流速	m/s	8.4	8.7	8.7	-
	4	排气筒废气流量(标干)	m³/h	7597	7898	7854	-
	5	大气压力	kPa	101.1			-

备注	1、甲苯、二甲苯排放浓度及排放速率限值参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中相关限值标准。 2、颗粒物、非甲烷总烃排放浓度限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 中排放限值。 3、监测点位详见附图。

工业废气检测结果

设备名称	喷漆及烘干	排气筒编号	FQ-3	排气筒高度	-
净化方式	-		型号	-	
采样仪器	自动烟尘测试仪（崂应 3012H 型、XQ-B008）、大气采样仪（QC-2、XQ-B015、XQ-B015-1）、气袋				
检测仪器	恒温恒湿箱(LHS-50CL、XQ-A016)、万分电子天平(PTX-FA210S、XQ-A006)、气相色谱仪(GC9790II、XQ-A019)				
采样日期	2019 年 9 月 22 日		检测日期	2019 年 9 月 23 日-10 月 5 日	

类别	序号	测试项目	单位	处理前检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m³(标态)	20.1	19.6	19.7	-
	2	颗粒物排放速率	Kg/h	0.112	0.109	0.107	-
	3	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³(标态)	48.0	50.4	50.2	-
	4	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	0.267	0.281	0.272	-
	5	甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0087	0.0104	0.0058	-
	6	甲苯排放速率	Kg/h	4.84×10^{-5}	5.80×10^{-5}	3.15×10^{-5}	-
	7	二甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0036	0.0049	0.0032	-
	8	二甲苯排放速率	Kg/h	2.00×10^{-5}	2.73×10^{-5}	1.74×10^{-5}	-
		/					
参数测试结果	1	排气筒截面积	m²	0.1963			-
	2	排气筒废气温度	℃	25.5	26.4	28.3	-
	3	排气筒废气流速	m/s	8.8	8.9	8.7	-
	4	排气筒废气流量(标干)	m³/h	5560	5575	5425	-
	5	大气压力	kPa	101.1			-
备注	1、监测点位详见附图。						

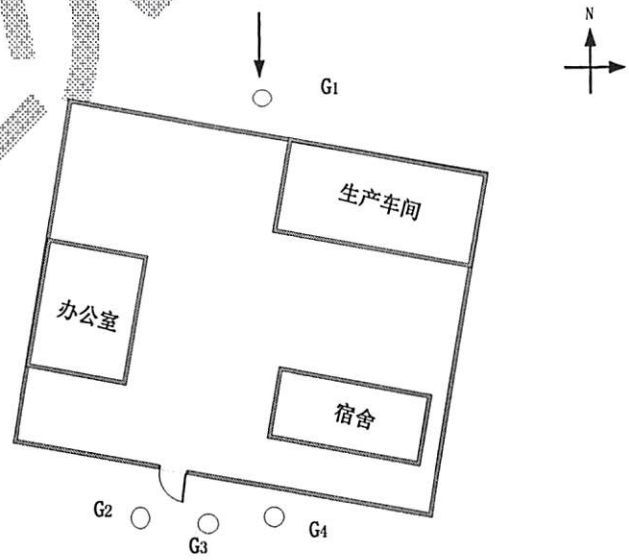
工业废气检测结果

设备名称	喷漆及烘干	排气筒编号	FQ-3	排气筒高度	15m
净化方式	水帘喷淋+过滤棉+活性炭吸附+光氧化催化		型号	-	
采样仪器	自动烟尘测试仪（崂应 3012H 型、XQ-B008-1）、大气采样仪（QC-2、XQ-B015-2、XQ-B015-3）、气袋				
检测仪器	低浓度颗粒物称量恒温恒湿设备（JNVN-800S、XQ-A005）、十万分电子天平（PT-124/85S、XQ-A007）、气相色谱仪（GC9790II、XQ-A019）				
采样日期	2019 年 9 月 22 日		检测日期	2019 年 9 月 23 日-10 月 3 日	

类别	序号	测试项目	单位	处理后检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m³(标态)	1.83	1.89	1.85	30
	2	颗粒物排放速率	Kg/h	9.62×10^{-3}	1.03×10^{-2}	9.58×10^{-3}	-
	3	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³(标态)	8.29	8.22	8.61	100
	4	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	4.36×10^{-2}	4.48×10^{-2}	4.46×10^{-2}	-
	5	甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0004	0.0003	0.0018	20
	6	甲苯排放速率	Kg/h	2.10×10^{-6}	1.63×10^{-6}	9.32×10^{-6}	0.6
	7	二甲苯排放浓度	mg/m³(标态)	0.0029	0.0028	0.0030	20
	8	二甲苯排放速率	Kg/h	1.53×10^{-5}	1.52×10^{-5}	1.55×10^{-5}	0.6
		/					
参数测试结果	1	排气筒截面积	m²	0.1963			-
	2	排气筒废气温度	℃	24.2	25.6	27.5	-
	3	排气筒废气流速	m/s	8.4	8.7	8.3	-
	4	排气筒废气流量(标干)	m³/h	5259	5445	5180	-
	5	大气压力	kPa	101.1			-

备注	1、甲苯、二甲苯排放浓度及排放速率限值参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中相关限值标准。 2、颗粒物、非甲烷总烃排放浓度限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 中排放限值。 3、监测点位详见附图。

无 组 织 废 气 检 测 结 果

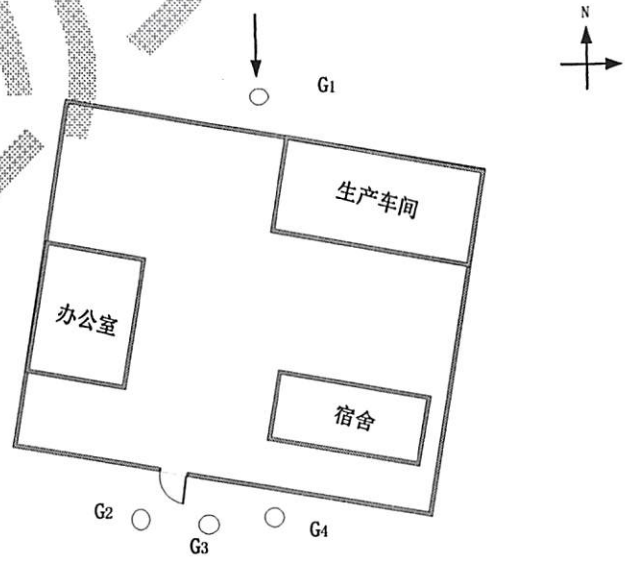
采样仪器	气袋、空盒气压表（DYM3、XQ-B016）、轻便三杯风向风速表（FYF-1、XQ-B020）			
检测仪器	气相色谱仪（GC9790II、XQ-A019）			
采样日期	2019 年 9 月 21 日	检测日期	2019 年 9 月 22 日	
类别	测点位置	检测项目 mg/m³		
		非甲烷总烃		
		第一次	第二次	第三次
检测结果	测点 G1	0.76	0.75	0.78
	测点 G2	1.71	1.63	1.70
	测点 G3	1.75	1.78	1.71
	测点 G4	1.68	1.70	1.69
排放浓度限值		4.0		
备注	排放浓度限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 排放浓度限值。			
参数测试结果	大气压力		kPa	101.2
	气温		℃	25.8
测点示意图				

注：G1为参照点，G2—G4为无组织废气监测点位

无 组 织 废 气 检 测 结 果

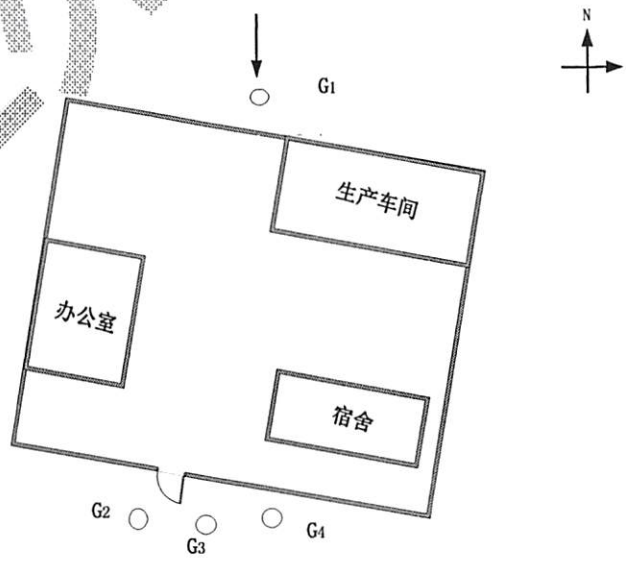
采样仪器	智能综合采样器（崂应 2050 型、XQ-B004、XQ-B004-1、XQ-B004-2、XQ-B004-3）、空盒气压表（DYM3、XQ-B016）、轻便三杯风向风速表（FYF-1、XQ-B020）			
检测仪器	万分电子天平（PTX-FA210S、XQ-A006）、恒温恒湿箱（LHS-50CL、XQ-A016）			
采样日期	2019 年 9 月 21 日	检测日期	2019 年 9 月 23 日	
类别	测点位置	检测项目 mg/m³		
		颗粒物		
		第一次	第二次	第三次
检测结果	测点 G1	0.181	0.166	0.153
	测点 G2	0.427	0.398	0.342
	测点 G3	0.325	0.445	0.512
	测点 G4	0.364	0.481	0.536
排放浓度限值		1.0		
备注	排放浓度限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 排放浓度限值。			
参数测试结果	大气压力	kPa	101.2	
	气温	℃	25.8	

测点示意图



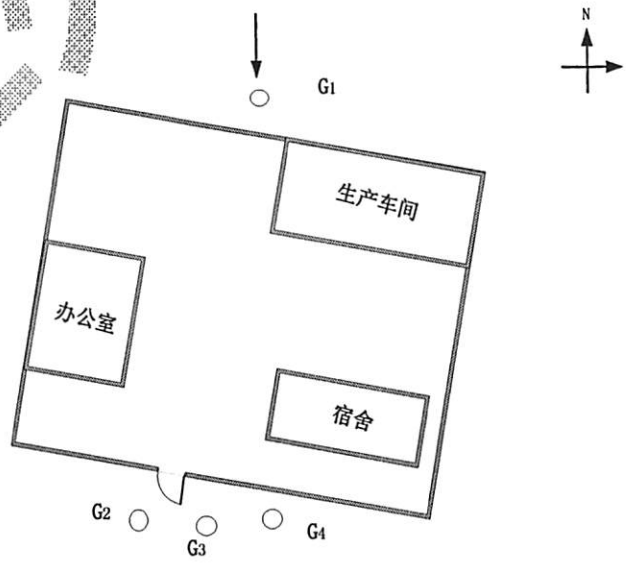
注：G1为参照点，G2—G4为无组织废气监测点位

无 组 织 废 气 检 测 结 果

采样仪器	大气采样仪（QC-2、XQ-B015、XQ-B015-1、XQ-B015-2、XQ-B015-3）、空盒气压表（DYM3、XQ-B016）、轻便三杯风向风速表（FYF-1、XQ-B020）			
检测仪器	气相色谱仪（GC9790II、XQ-A019）			
采样日期	2019 年 9 月 21 日	检测日期	2019 年 10 月 1 日	
类别	测点位置	检测项目 mg/m³		
		甲苯		
		第一次	第二次	第三次
检测结果	测点 G1	0.0002	ND	ND
	测点 G2	ND	0.0002	0.0001
	测点 G3	0.0001	ND	0.0001
	测点 G4	0.0002	0.0001	0.0001
排放浓度限值		0.8		
备注	1、排放浓度限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 排放浓度限值。 2、“ND”表示未检出，甲苯的方法检出限为 1.5×10^{-3}mg/m³。			
参数测试结果	大气压力	kPa	101.2	
	气温	℃	25.8	
测点示意图				

注：G1为参照点，G2—G4为无组织废气监测点位

无 组 织 废 气 检 测 结 果

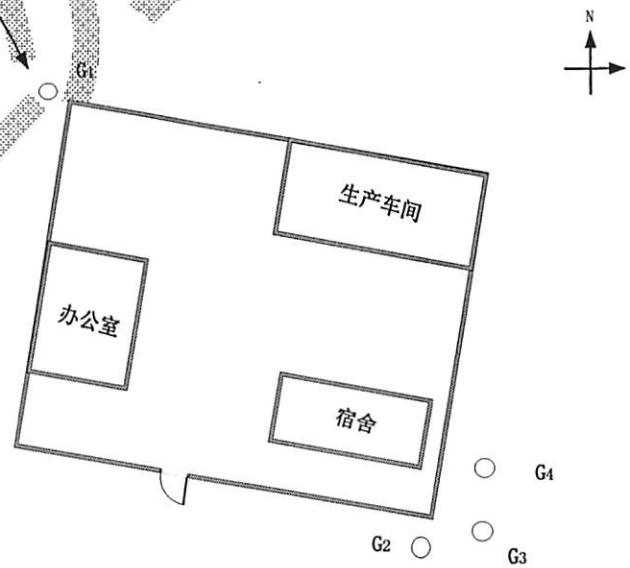
采样仪器	大气采样仪（QC-2、XQ-B015、XQ-B015-1、XQ-B015-2、XQ-B015-3）、空盒气压表（DYM3、XQ-B016）、轻便三杯风向风速表（FYF-1、XQ-B020）			
检测仪器	气相色谱仪（GC9790II、XQ-A019）			
采样日期	2019 年 9 月 21 日	检测日期	2019 年 10 月 1 日	
类别	测点位置	检测项目 mg/m³		
		二甲苯		
		第一次	第二次	第三次
检测结果	测点 G1	0.0008	0.0013	0.0008
	测点 G2	0.0009	0.0008	0.0009
	测点 G3	0.0007	0.0011	0.0032
	测点 G4	0.0008	0.0006	0.0011
排放浓度限值		-		
备注	-			
参数测试结果	大气压力	kPa	101.2	
	气温	℃	25.8	
测点示意图				

注：G1为参照点，G2—G4为无组织废气监测点位

无 组 织 废 气 检 测 结 果

采样仪器	气袋、空盒气压表（DYM3、XQ-B016）、轻便三杯风向风速表（FYF-1、XQ-B020）			
检测仪器	气相色谱仪（GC9790II、XQ-A019）			
采样日期	2019 年 9 月 22 日	检测日期	2019 年 9 月 23 日	
类别	测点位置	检测项目 mg/m³		
		非甲烷总烃		
		第一次	第二次	第三次
检测结果	测点 G1	0.72	0.75	0.79
	测点 G2	1.71	1.76	1.65
	测点 G3	1.64	1.63	1.66
	测点 G4	1.65	1.64	1.74
排放浓度限值		4.0		
备注	排放浓度限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 排放浓度限值。			
参数测试结果	大气压力	kPa	101.1	
	气温	℃	27.4	

测点示意图

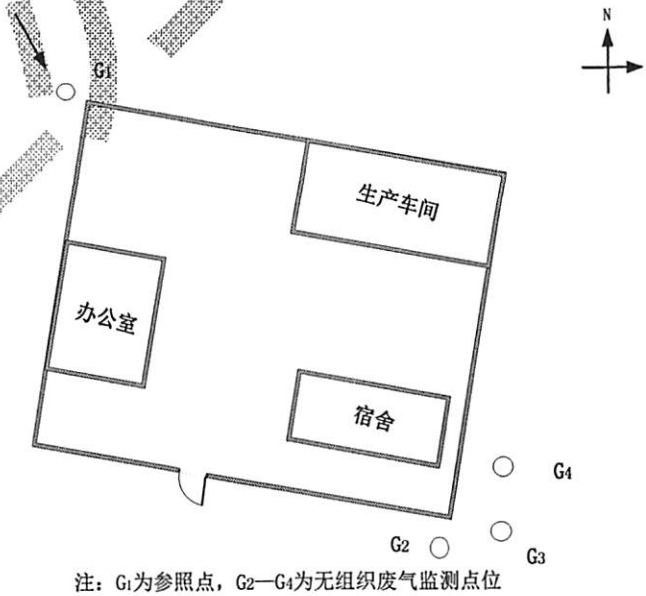


注：G1为参照点，G2—G4为无组织废气监测点位

无 组 织 废 气 检 测 结 果

采样仪器	智能综合采样器（崂应 2050 型、XQ-B004、XQ-B004-1、XQ-B004-2、XQ-B004-3）、空盒气压表（DYM3、XQ-B016）、轻便三杯风向风速表（FYF-1、XQ-B020）			
检测仪器	万分电子天平（PTX-FA210S、XQ-A006）、恒温恒湿箱（LHS-50CL、XQ-A016）			
采样日期	2019 年 9 月 22 日	检测日期	2019 年 9 月 24 日	
类别	测点位置	检测项目 mg/m³		
		颗粒物		
		第一次	第二次	第三次
检测结果	测点 G1	0.177	0.173	0.147
	测点 G2	0.581	0.615	0.745
	测点 G3	0.592	0.682	0.635
	测点 G4	0.603	0.660	0.712
排放浓度限值		1.0		
备注	排放浓度限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 排放浓度限值。			
参数测试结果	大气压力	kPa	101.1	
	气温	℃	27.4	

测点示意图

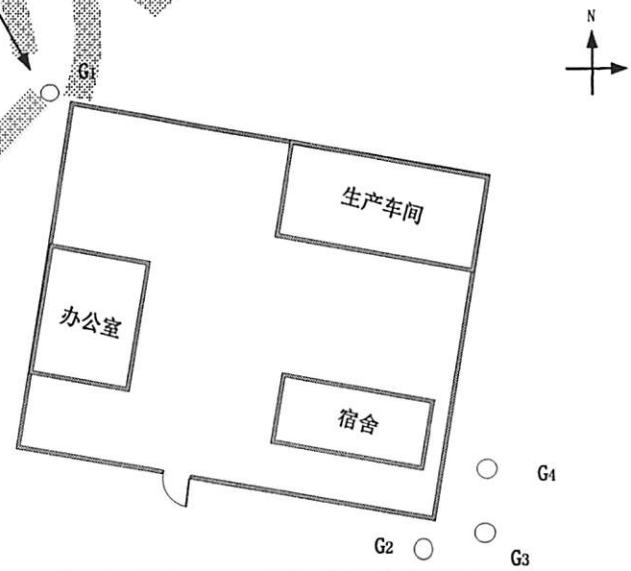


注：G_1为参照点，G_2—G_4为无组织废气监测点位

无 组 织 废 气 检 测 结 果

采样仪器	大气采样仪（QC-2、XQ-B015、XQ-B015-1、XQ-B015-2、XQ-B015-3）、空盒气压表（DYM3、XQ-B016）、轻便三杯风向风速表（FYF-1、XQ-B020）			
检测仪器	气相色谱仪（GC9790II、XQ-A019）			
采样日期	2019 年 9 月 22 日	检测日期	2019 年 10 月 2 日	
类别	测点位置	检测项目 mg/m³		
		甲苯		
		第一次	第二次	第三次
检测结果	测点 G1	ND	0.0005	ND
	测点 G2	0.0002	ND	0.0001
	测点 G3	ND	ND	0.0002
	测点 G4	0.0002	ND	ND
排放浓度限值		0.8		
备注	1、排放浓度限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 排放浓度限值。 2、“ND”表示未检出，甲苯的方法检出限为 1.5×10^{-3}mg/m³。			
参数测试结果	大气压力	kPa	101.1	
	气温	℃	27.4	

测点示意图

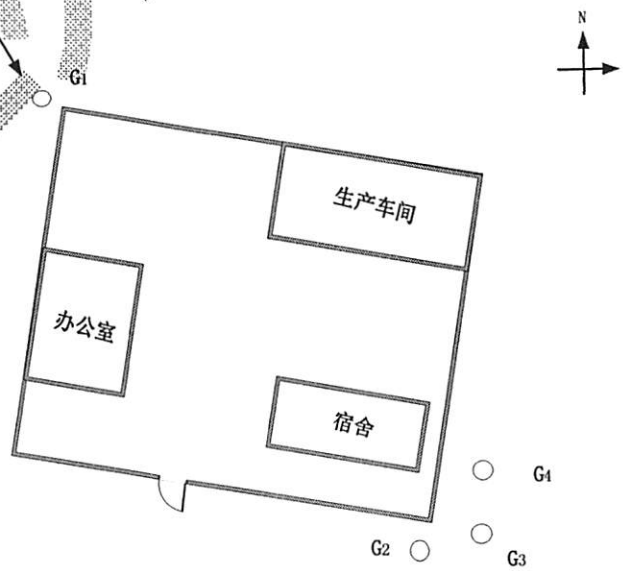


注：G1为参照点，G2—G4为无组织废气监测点位

无 组 织 废 气 检 测 结 果

采样仪器	大气采样仪（QC-2、XQ-B015、XQ-B015-1、XQ-B015-2、XQ-B015-3）、空盒气压表（DYM3、XQ-B016）、轻便三杯风向风速表（FYF-1、XQ-B020））			
检测仪器	气相色谱仪（GC9790II、XQ-A019）			
采样日期	2019 年 9 月 22 日	检测日期	2019 年 10 月 2 日	
类别	测点位置	检测项目 mg/m³		
		二甲苯		
		第一次	第二次	第三次
检测结果	测点 G1	0.0009	0.0008	0.0007
	测点 G2	0.0008	0.0009	0.0011
	测点 G3	0.0009	0.0013	0.0008
	测点 G4	0.0008	0.0013	0.0009
排放浓度限值		-		
备注	-			
参数测试结果	大气压力	kPa	101.1	
	气温	℃	27.4	

测点示意图

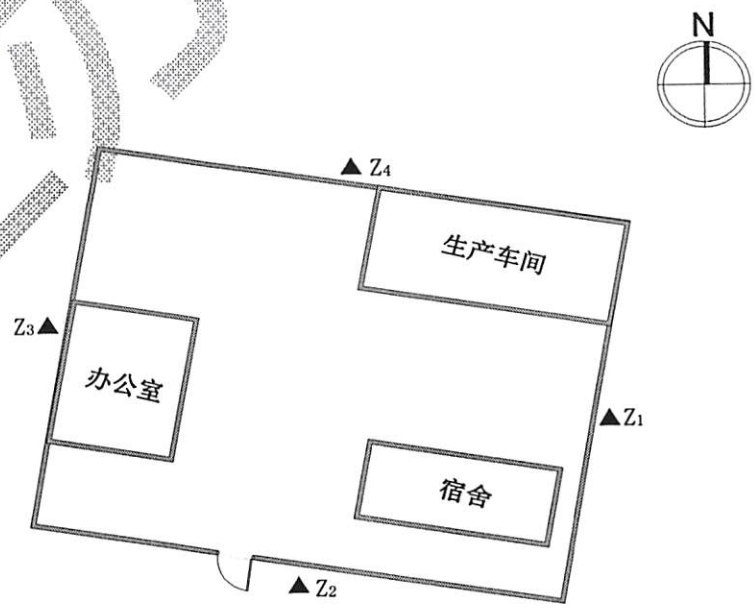


注：G1为参照点，G2—G4为无组织废气监测点位

厂界噪声检测结果

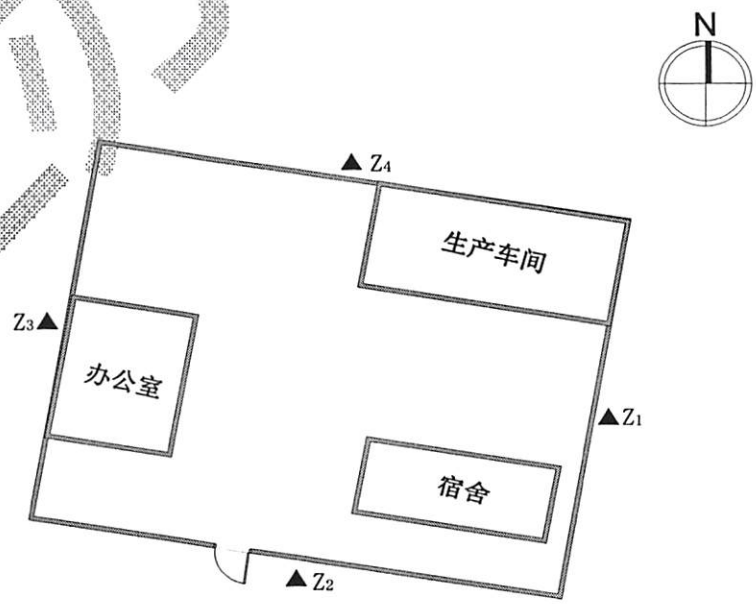
测量仪器	轻便三杯风向风速表（FYF-1、XQ-B020） 多功能声级计（AWA6228+、XQ-B001） 声校准器（AWA6021A、XQ-B023）			所属功能区	2 类
				气象条件	昼：晴，西北风，风速 2.9m/s 夜：晴，西北风，风速 3.7m/s
测量时间	2019 年 9 月 21 日 15:42-16:39 2019 年 9 月 21 日 22:00-22:58			标准限值	2 类：昼间 60 分贝； 夜间 50 分贝。
主要噪声源情况	车间工段名称	设备名称、型号		运转状态	备注
	生产车间	注塑机		开 4 台停 1 台	测试期间，车间正常开启，运行稳定。
		装配线		开 8 台停 2 台	
		喷涂线		开 4 台停 1 台	
		风机		开 2 台停 1 台	
检测结果	测点号	等效声级 dB(A)		测点号	等效声级 dB(A)
		昼间	夜间		昼间 夜间
	Z_1 东厂界外 1 米	57.2	48.5	Z_3 西厂界外 1 米	54.3 45.7
	Z_2 南厂界外 1 米	56.4	47.8	Z_4 北厂界外 1 米	58.1 49.6

噪声测点示意图

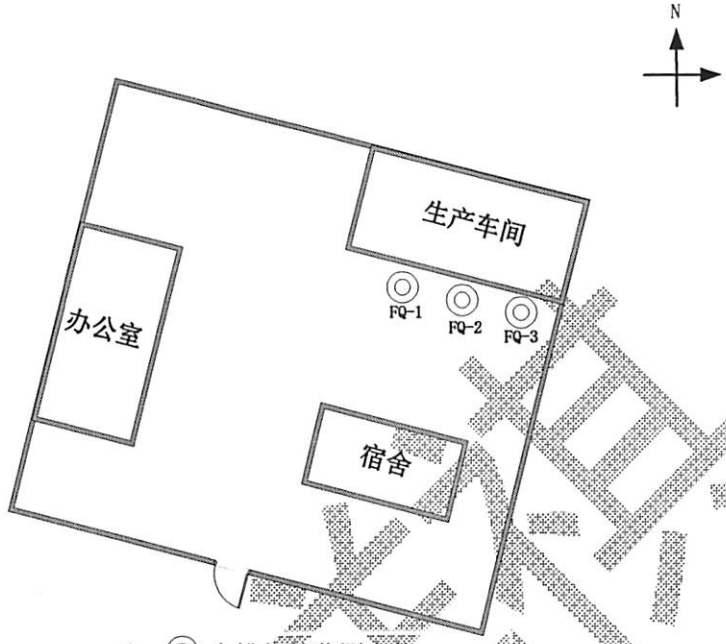


注：Z_1—Z_4为噪声监测点位

厂界噪声检测结果

测量仪器	轻便三杯风向风速表（FYF-1、XQ-B020） 多功能声级计（AWA6228+、XQ-B001） 声校准器（AWA6021A、XQ-B023）			所属功能区	2 类
				气象条件	昼：晴，西北风，风速 2.6m/s 夜：晴，西北风，风速 3.8m/s
测量时间	2019 年 9 月 22 日 10:14-11:12 2019 年 9 月 22 日 22:03-23:02			标准限值	2 类：昼间 60 分贝； 夜间 50 分贝。
主要噪声源情况	车间工段名称	设备名称、型号		运转状态	备注
	生产车间	注塑机		开 4 台停 1 台	测试期间，车间正常开启，运行稳定。
		装配线		开 8 台停 2 台	
		喷涂线		开 4 台停 1 台	
		风机		开 2 台停 1 台	
检测结果	测点号	等效声级 dB(A)		测点号	等效声级 dB(A)
		昼间	夜间		昼间 夜间
	Z_1 东厂界外 1 米	56.5	47.6	Z_3 西厂界外 1 米	53.6 44.8
	Z_2 南厂界外 1 米	55.3	46.4	Z_4 北厂界外 1 米	57.2 48.4
噪声测点示意图	 注：Z_1—Z_4为噪声监测点位				

附图：



注：◎为排气筒监测点位

江苏祥祺

检验检测机构
资质认定证书

编号：191012340102

名称： 江苏祥祺环境监测有限公司

地址： 江苏省无锡市江阴市城东街道金石路280号（214400）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由江苏祥祺环境监测有限公司承担。

许可使用标志

CMA

191012340102

发证日期：2019年05月31日

有效期至：2025年05月30日

发证机关：江苏省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。