



佛山市灏景检测技术有限公司

检测报告

灏景检字（2018）第 18091201 号

委托单位：	佛山市顺德区杏坛镇麦村翔顺塑料制品厂
受测单位	佛山市顺德区杏坛镇麦村翔顺塑料制品厂
检测地址：	顺德区杏坛镇麦村村委会第二工业区良均路 罗冲工业区 10、11 号
检测类别：	有组织废气、无组织废气、噪声
报告类别：	竣工验收检测

报告编制： 罗桂娴

报告审核：

报告签发：

报告日期： 2018.09.19

签发日期：

佛山市灏景检测技术有限公司

检测报告说明

1. 本报告无本公司  专用章、检验检测专用章和骑缝章无效。
2. 本报告涂改、增删无效，无审核、签发者签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，可在收到本报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理复检申请。
4. 受检剩余样品务必在收到本检测报告十日内领取，逾期不领者，本公司将自行处理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据和结果负责，不对样品来源负责。
6. 本报告及本公司名称未经同意不得用于产品标签、广告及商品宣传，违者必究。
7. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
8. 本报告解释权归本公司所有。

佛山市灏景检测技术有限公司

业务范围：环境现状、污染源监测，海洋沉积物、海洋调查监测，水和废水、环境空气和废气、噪声监测，环境影响报告编制，建设项目环境竣工验收、应急预案编制。

地址：佛山市顺德区北滘镇马龙村马现路中段东侧二楼

邮箱：fshjicjs@163.com

电话：0757-26603789

传真：0757-26603789

一、检测目的

受佛山市顺德区杏坛镇麦村翔顺塑料制品厂的委托，佛山市灏景检测技术有限公司对该公司的佛山市顺德区杏坛镇麦村翔顺塑料制品厂扩建项目废气、噪声排放等进行建设项目竣工验收检测。

2018 年 9 月 12 日、13 日验收检测期间，佛山市顺德区杏坛镇麦村翔顺塑料制品厂扩建项目内各项设施运行正常、稳定，符合建设项目竣工环境保护验收检测技术要求。

二、检测概况

委托单位	佛山市顺德区杏坛镇麦村翔顺塑料制品厂		
受测单位	佛山市顺德区杏坛镇麦村翔顺塑料制品厂		
受测单位地址	顺德区杏坛镇麦村村委会第二工业区良均路罗冲工业区 10、11 号		
联系人	麦庆林	联系电话	13902839456
检测类别	有组织废气、无组织废气、噪声		
采样监测人员	何掌挥、黄国浩、陈润雄		
检测人员	冯楚君、邹结行		

三、检测项目、检测方法及检测仪器一览表

1、有组织废气

检测项目	检测方法	主要检测仪器	方法检出限
总 VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准 附录 D VOCs 监测方法》（DB 44/815-2010）	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
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）	气相色谱仪 GC 9790II	0.07mg/m ³

2、无组织废气

检测项目	检测方法	主要检测仪器	方法检出限
总 VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准 附录 D VOCs 监测方法》（DB 44/815-2010）	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
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）	气相色谱仪 GC 9790II	0.07mg/m ³
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995）	电子天平 BSA124S-CW	1×10 ⁻³ mg/m ³

3、噪声

监测项目	检测方法	主要检测仪器	仪器测量范围
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	28-133dB

四、检测结果

- 1、有组织废气检测结果：详见表 1-1 至 1-2。
- 2、无组织废气检测结果：详见表 2-1 至 2-2。
- 3、噪声监测结果：详见表 3。

佛山市灏景检测技术有限公司

表 1-1、有组织废气检测结果

单位名称：佛山市顺德区杏坛镇麦村翔顺塑料制品厂				检测类别：有组织废气		样品状态：完好无损		
排气筒高度：15m		检测日期：2018.09.13-15		环保设施及运行情况：低温等离子+活性炭吸附（有正常运行）				
采样日期	检测项目	采样点位	样品编号	标干流量 （m³/h）	检测值		排放限值	
					排放浓度 （mg/m³）	排放速率 （kg/h）	排放浓度 （mg/m³）	排放速率 （kg/h）
2018.09.12	总 VOCs	挤出、吹膜、印刷废气处理前监测口 1#	Q18091201A101	10991	13.3	0.146	/	/
			Q18091201A102	10682	11.9	0.127		
			Q18091201A103	11172	10.4	0.116		
	总 VOCs	挤出、吹膜、印刷废气处理后监测口 1#	Q18091201B101	12377	1.09	0.0135	120	5.1
			Q18091201B102	12507	0.96	0.0120		
			Q18091201B103	12743	0.83	0.0106		
2018.09.13	总 VOCs	挤出、吹膜、印刷废气处理前监测口 1#	Q18091201A201	10779	10.6	0.114	/	/
			Q18091201A202	11061	11.3	0.125		
			Q18091201A203	10584	12.9	0.137		
	总 VOCs	挤出、吹膜、印刷废气处理后监测口 1#	Q18091201B201	12267	0.91	0.0112	120	5.1
			Q18091201B202	12011	1.00	0.0120		
			Q18091201B203	12488	1.06	0.0133		
备注	执行标准：《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）第 II 时段丝网印刷排放限值。							

佛山市灏景检测技术有限公司

表 1-2、有组织废气检测结果

单位名称：佛山市顺德区杏坛镇麦村翔顺塑料制品厂				检测类别：有组织废气		样品状态：完好无损		
排气筒高度：15m		检测日期：2018.09.13-14		环保设施及运行情况：低温等离子+活性炭吸附（有正常运行）				
采样日期	检测项目	采样点位	样品编号	标干流量 （m³/h）	检测值		排放限值	
					排放浓度 （mg/m³）	排放速率 （kg/h）	排放浓度 （mg/m³）	排放速率 （kg/h）
2018.09.12	非甲烷总烃	挤出、吹膜、印刷废气处理前监测口 1#	Q18091201A104	10991	7.60	0.0835	/	/
			Q18091201A105	10682	8.66	0.0925		
			Q18091201A106	11172	8.59	0.0960		
	非甲烷总烃	挤出、吹膜、印刷废气处理后监测口 1#	Q18091201B104	12377	0.74	9.16×10 ⁻³	100	/
			Q18091201B105	12507	0.95	0.0119		
			Q18091201B106	12743	0.90	0.0115		
2018.09.13	非甲烷总烃	挤出、吹膜、印刷废气处理前监测口 1#	Q18091201A204	10779	7.50	0.0808	/	/
			Q18091201A205	11061	6.56	0.0726		
			Q18091201A206	10584	7.85	0.0831		
	非甲烷总烃	挤出、吹膜、印刷废气处理后监测口 1#	Q18091201B204	12267	0.97	0.0119	100	/
			Q18091201B205	12011	0.89	0.0107		
			Q18091201B206	12488	0.76	9.49×10 ⁻³		
备注	执行标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放限值。							

佛山市灏景检测技术有限公司

表 2-1、无组织废气检测结果

单位名称：佛山市顺德区杏坛镇麦村翔顺塑料制品厂				采样日期：2018.09.12		检测日期：2018.09.13~14		样品类别：无组织废气		样品状态：完好无损	
采样 次数	采样点名称	检测项目：总 VOCs		检测项目：颗粒物		检测项目：非甲烷总烃		气象参数（晴）			
		样品编号	检测值 (mg/m³)	样品编号	检测值 (mg/m³)	样品编号	检测值 (mg/m³)	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
第一次	厂界上风向参照点 1#	WQ18091201C101	0.15	WQ18091201C104	0.233	WQ18091201C107	0.20	28.4	100.9	1.3	西南
	厂界下风向监控点 2#	WQ18091201D101	0.21	WQ18091201D104	0.300	WQ18091201D107	0.39				
	厂界下风向监控点 3#	WQ18091201E101	0.34	WQ18091201E104	0.317	WQ18091201E107	0.40				
	厂界下风向监控点 4#	WQ18091201F101	0.21	WQ18091201F104	0.283	WQ18091201F107	0.37				
第二次	厂界上风向参照点 1#	WQ18091201C102	0.11	WQ18091201C105	0.250	WQ18091201C108	0.26	31.2	100.7	1.3	西南
	厂界下风向监控点 2#	WQ18091201D102	0.23	WQ18091201D105	0.317	WQ18091201D108	0.35				
	厂界下风向监控点 3#	WQ18091201E102	0.31	WQ18091201E105	0.267	WQ18091201E108	0.36				
	厂界下风向监控点 4#	WQ18091201F102	0.20	WQ18091201F105	0.300	WQ18091201F108	0.44				
第三次	厂界上风向参照点 1#	WQ18091201C103	0.16	WQ18091201C106	0.183	WQ18091201C109	0.21	30.6	100.9	1.5	西南
	厂界下风向监控点 2#	WQ18091201D103	0.31	WQ18091201D106	0.283	WQ18091201D109	0.40				
	厂界下风向监控点 3#	WQ18091201E103	0.39	WQ18091201E106	0.300	WQ18091201E109	0.37				
	厂界下风向监控点 4#	WQ18091201F103	0.32	WQ18091201F106	0.333	WQ18091201F109	0.42				
排放限值		/	2.0	/	1.0		4.0	/	/	/	/
备注	1、非甲烷总烃无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。 2、总 VOCs 无组织排放执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）无组织排放监控点浓度限值。 3、颗粒物无组织排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。										

佛山市灏景检测技术有限公司

表 2-2、无组织废气检测结果

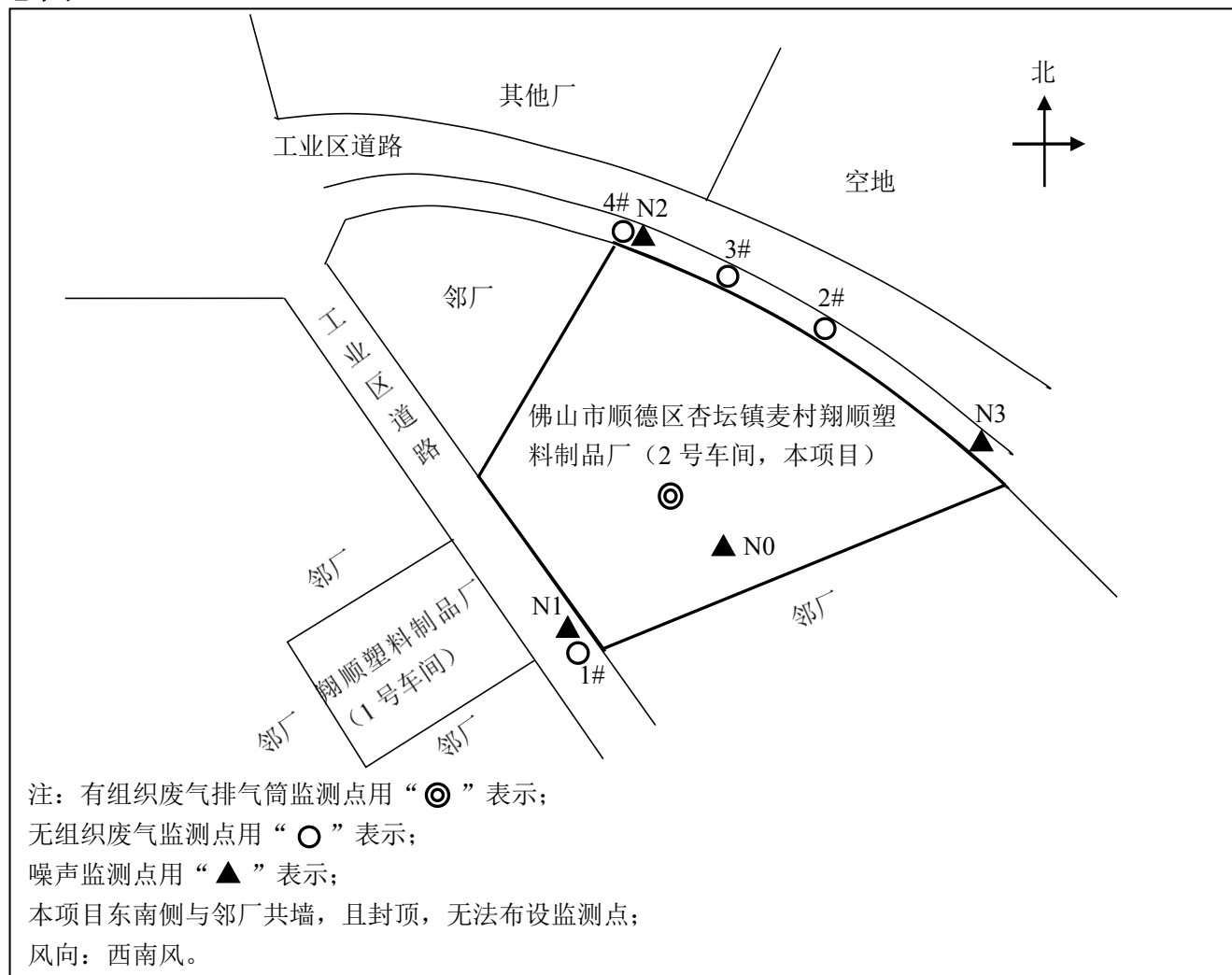
单位名称：佛山市顺德区杏坛镇麦村翔顺塑料制品厂				采样日期：2018.09.13		检测日期：2018.09.13~15		样品类别：无组织废气		样品状态：完好无损	
采样 次数	采样点名称	检测项目：总 VOCs		检测项目：颗粒物		检测项目：非甲烷总烃		气象参数（晴）			
		样品编号	检测值 (mg/m³)	样品编号	检测值 (mg/m³)	样品编号	检测值 (mg/m³)	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
第一次	厂界上风向参照点 1#	WQ18091201C201	0.14	WQ18091201C204	0.200	WQ18091201C207	0.23	28.7	100.8	1.4	西南
	厂界下风向监控点 2#	WQ18091201D201	0.22	WQ18091201D204	0.300	WQ18091201D207	0.37				
	厂界下风向监控点 3#	WQ18091201E201	0.35	WQ18091201E204	0.283	WQ18091201E207	0.42				
	厂界下风向监控点 4#	WQ18091201F201	0.19	WQ18091201F204	0.400	WQ18091201F207	0.44				
第二次	厂界上风向参照点 1#	WQ18091201C202	0.12	WQ18091201C205	0.217	WQ18091201C208	0.17	31.6	100.7	1.3	西南
	厂界下风向监控点 2#	WQ18091201D202	0.33	WQ18091201D205	0.350	WQ18091201D208	0.44				
	厂界下风向监控点 3#	WQ18091201E202	0.21	WQ18091201E205	0.367	WQ18091201E208	0.36				
	厂界下风向监控点 4#	WQ18091201F202	0.36	WQ18091201F205	0.300	WQ18091201F208	0.42				
第三次	厂界上风向参照点 1#	WQ18091201C203	0.16	WQ18091201C206	0.233	WQ18091201C209	0.20	30.9	100.7	1.6	西南
	厂界下风向监控点 2#	WQ18091201D203	0.36	WQ18091201D206	0.283	WQ18091201D209	0.41				
	厂界下风向监控点 3#	WQ18091201E203	0.32	WQ18091201E206	0.333	WQ18091201E209	0.43				
	厂界下风向监控点 4#	WQ18091201F203	0.35	WQ18091201F206	0.383	WQ18091201F209	0.35				
排放限值		/	2.0	/	1.0		4.0	/	/	/	/
备注	1、非甲烷总烃无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。 2、总 VOCs 无组织排放执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）无组织排放监控点浓度限值。 3、颗粒物无组织排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。										

佛山市灏景检测技术有限公司

表 3、噪声监测结果

单位名称：佛山市顺德区杏坛镇麦村翔顺塑料制品厂							
监测日期	监测点名称	监测结果 Leq dB(A)		排放限值 Leq dB(A)		气象条件	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
2018.09.12	西南侧厂界外 1m 处监测点 N1	58.9	48.6	60	50	天气：阴 风速：1.3m/s	天气：阴 风速：1.5m/s
	西北侧厂界外 1m 处监测点 N2	57.7	47.5				
	东北侧厂界外 1m 处监测点 N3	58.4	48.3				
	厂内声源 N0	80.7	/	/	/		
2018.09.13	西南侧厂界外 1m 处监测点 N1	58.3	49.0	60	50	天气：阴 风速：1.4m/s	天气：阴 风速：1.6m/s
	西北侧厂界外 1m 处监测点 N2	58.7	48.6				
	东北侧厂界外 1m 处监测点 N3	57.7	48.4				
备注	1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值。 2、项目东南侧与邻厂共墙，且封顶，无法布设监测点。						

五、监测点位示意图



★★★ 报告 结束