



201819122373

广东宏科检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号：GDHK20200102006

项目名称 东莞市石排朗强塑胶加工厂

委托单位 东莞市石排朗强塑胶加工厂

检测类别 验收检测

报告日期 2020年01月15日

广东宏科检测技术有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

报告编制说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告只适用于检测目的范围。
3. 对送检样品,报告中的样品信息由委托方声称,本公司不对其真实性负责。
4. 本报告仅对送样或自采样分析结果负责,报告中所附限值标准及采样时的工况条件均由客户提供,仅供参考。
5. 本报告涂改、增删无效,无复核、审核、签发人签字无效,报告无本公司检验检测专用章、计量认证(CMA)章及骑缝章无效。
6. 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告,不得用于商业广告。
7. 对本报告若有疑问,应于收到本报告之日起15日内向我公司提出异议,来函来电请注明报告编号,逾期将视为认可本报告。对于不可保存的样品,恕不受理。

本机构通讯资料:

联系地址: 博罗县罗阳街道新村工业区

邮政编码: 516100

电 话: 0752-6899763 传 真: 0752-6210663

邮 箱: huizhouhongke@126.com

网 址: www.hkhjjc.com

报告编写:

复核:

审核:

签发:

总工

授权签字人

签发日期: 2020 年 01 月 15 日

采样人员: 李沃平、陈亮斌、梁广亮、孙梓超

企业地址: 东莞市石排镇谷吓村谷吓工业路 16 号

一、检测目的

验收检测

二、检测内容

类型	检测位置	样品状态	检测项目
废气	注塑成型工序废气处理前	完好、无损	非甲烷总烃 共 1 项
	注塑成型工序废气处理后	完好、无损	
	上风向参照点 1#	完好、无损	
	下风向监控点 2#	完好、无损	
	下风向监控点 3#	完好、无损	
	下风向监控点 4#	完好、无损	
类型	检测位置		检测项目
噪声	详见附图		厂界噪声[等效声级(Leq)] 共 1 项

采样日期: 2020年01月02日--2020年01月03日

分析日期: 2020年01月02日--2020年01月04日

检测频次: 废气每点连续检测 2 天, 每天 3 次; 噪声每点连续检测 2 天, 每天昼间 1 次

工况条件:

检测日期	产品名称	设计年产量	监测期间日产量	折算的年产量	生产负荷
2020.01.02	塑料晾衣架	120t/a	0.3524t/d	105.72t/a	88.1%
2020.01.03	塑料晾衣架	120t/a	0.3648t/d	109.44t/a	91.2%

检测期间, 该企业正常运行, 生产工况均满足验收检测技术规范要求。

三、检测方法、使用仪器及检出限

项目	使用仪器	检测方法	标准号	检出限
非甲烷总烃	9790II 气相色谱仪	气相色谱法	HJ 38-2017	(有组织) 0.07mg/m ³
非甲烷总烃	9790II 气相色谱仪	气相色谱法	HJ 604-2017	(无组织) 0.07mg/m ³
项目	使用仪器	检测方法	标准号	测量范围
厂界噪声 [等效声级(Leq)]	AWA5688 型多功能声级计	工业企业厂界环境噪声 声排放标准	GB 12348-2008	30~130dB(A)

四、检测结果

4-1 废气

4-1-1 有组织废气

采样时间	检测位置	排气筒高度 (米)	检测项目	检测频次	标况风量 (m³/h)	检测结果		处理效率 (%)	标准限值 (mg/m³)	结果评价	
						排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)				
2020.01.02	注塑成型工序废气处理前	/	非甲烷总烃	1	10125	43.9	0.444	/	/	/	
				2	10066	54.4	0.548	/	/	/	
				3	10058	59.1	0.594	/	/	/	
	注塑成型工序废气处理后	15		1	8677	6.38	5.54×10^{-2}	87.5	100	达标	
				2	8585	12.2	0.105	80.9	100	达标	
				3	8555	9.47	8.10×10^{-2}	86.4	100	达标	
	2020.01.03	注塑成型工序废气处理前		/	1	10177	39.0	0.397	/	/	/
					2	10199	52.9	0.540	/	/	/
					3	10456	59.2	0.619	/	/	/
	注塑成型工序废气处理后	15	1	8745	6.31	5.52×10^{-2}	86.1	100	达标		
			2	8754	11.1	9.72×10^{-2}	82.0	100	达标		
			3	9003	9.22	8.30×10^{-2}	86.6	100	达标		
备注	1、处理方式: UV 光解+活性炭吸附。 2、根据环评批复要求, 执行国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值。										

4-1-2 无组织废气

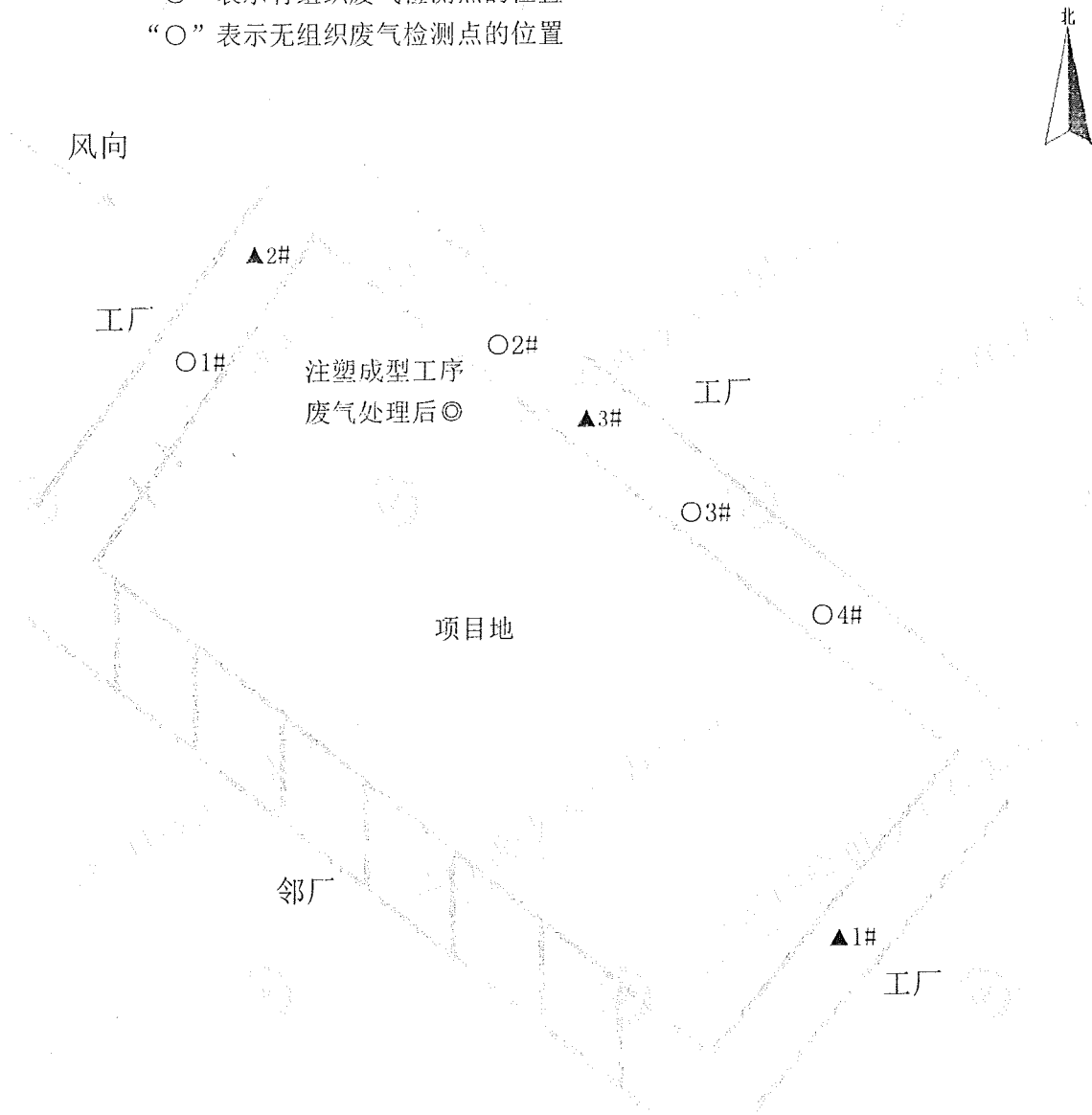
采样日期	检测项目	检测频次	检测位置	检测结果 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	结果评价
2020.01.02	非甲烷总烃	1	上风向参照点 1#	0.68	4.0	/
			下风向监控点 2#	1.44		达标
			下风向监控点 3#	1.39		达标
			下风向监控点 4#	1.66		达标
		2	上风向参照点 1#	0.68		/
			下风向监控点 2#	1.39		达标
			下风向监控点 3#	1.43		达标
			下风向监控点 4#	1.58		达标
		3	上风向参照点 1#	0.73		/
			下风向监控点 2#	1.48		达标
			下风向监控点 3#	1.45		达标
			下风向监控点 4#	1.67		达标
2020.01.03	非甲烷总烃	1	上风向参照点 1#	0.72	/	
			下风向监控点 2#	1.49	达标	
			下风向监控点 3#	1.47	达标	
			下风向监控点 4#	1.52	达标	
		2	上风向参照点 1#	0.68	/	
			下风向监控点 2#	1.38	达标	
			下风向监控点 3#	1.56	达标	
			下风向监控点 4#	1.62	达标	
		3	上风向参照点 1#	0.75	/	
			下风向监控点 2#	1.53	达标	
			下风向监控点 3#	1.51	达标	
			下风向监控点 4#	1.59	达标	
备注	1、根据环评批复要求, 执行国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值。 2、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果, 用最高浓度的检测点位来评价。 3、检测位置详见: 《东莞市石排朗强塑胶加工厂》平面布置图。					

附图: 《东莞市石排郎强塑胶加工厂》平面布置图

注: “▲”表示噪声检测点的位置

“◎”表示有组织废气检测点的位置

“○”表示无组织废气检测点的位置



六、监测结论

有组织废气达到国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表4大气污染物排放限值要求;无组织废气达到国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值;厂界噪声达到国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中表1(工业企业厂界环境噪声排放限值)的2类功能区标准(昼间:60dB(A))限值要求。

报告结束

4-2 噪声

测点 编号	检测点 名称	主要声源	检测结果 Leq [dB(A)]							
			2020.01.02				2020.01.03			
			检测结果 Leq [dB(A)]	标准 限值 dB(A)	结果 评价	检测结果 Leq [dB(A)]	标准 限值 dB(A)	结果 评价		
1#	东南面厂界外1m处	生产噪声	昼间	57	60	达标	昼间	56	60	达标
2#	西北面厂界外1m处	生产噪声	昼间	56	60	达标	昼间	57	60	达标
3#	东北面厂界外1m处	生产噪声	昼间	57	60	达标	昼间	58	60	达标
备注	1、根据环评批复要求,执行国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中表1(工业企业厂界环境噪声排放限值)的2类功能区标准(昼间:60dB(A))。 2、检测位置详见:《东莞市石排朗强塑胶加工厂》平面布置图。									

4-3、气象参数

采样日期	天气情况	气压 (kPa)	气温 (°C)	风向	风速 (m/s)
2020.01.02	晴	100.70~100.94	21~27	西北	1.5~1.6
2020.01.03	晴	100.70~101.0	20~28	西北	1.6~1.7

五、质量保证和质量控制

- (1) 检测过程严格按国家有关规定及监测技术规范相关的质量控制与质量保证要求进行。
- (2) 检测人员持证上岗,检测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (3) 噪声测量仪器按国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008),测量前后在测量现场进行了校准。声级校准器校准结果见表1。声级校准器校准结果符合相关质控要求。

表1 声级校准器校准结果

仪器名称	校准日期	检测前校准 值 dB (A)	检测后校准 值 dB (A)	差值 dB (A)	允许差值 dB (A)	合格与否
AWA5688 多 功能噪声 分析仪	2020.01.02 昼间	93.7	93.7	0.0	±0.5	合格
	2020.01.03 昼间	93.7	93.6	0.1	±0.5	合格
备注	声级校准器型号: AWA6022A, 编号: HZHK-338					