



检 测 报 告

报告编号: R20A09001

被测单位名称: 科达制造股份有限公司

被测单位地址: 佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路 1 号

检测项目名称: 空气和废气 (有机废气)

检测报告类别: 常规检测

报告编制日期: 2020 年 09 月 07 日



佛山市顺德区信雄检测有限公司

公司地址: 佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼
传真: 0757-29266387 邮 箱: 2712647124@qq.com

办公电话: 0757-29266388

检测报告

报告编号: R20A09001

第 1 页 共 4 页

一、检测概况:

单位名称	科达制造股份有限公司		
单位地址	佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路 1 号	单位代码	—
联系电话	13924808725	联系人	唐工
检测类型	空气和废气 (有机废气)		

二、目的:

根据科达制造股份有限公司的委托,对其喷漆工序产生的有机废气进行常规检测。

三、检测内容:

表 1 检测内容一览表

检测类型	检测项目	检测位置	采样时间	样品状态	完成日期
空气和废气 (有机废气)	苯、甲苯、二甲苯、 总 VOCs	FQ-01261 排放口	2020.09.01	完好	2020.09.05
		FQ-01262 排放口			
采样人员	范汉华、陈志晖				

四、检测方法、分析仪器、检出限:

表 2 检测方法、分析仪器、检出限一览表

项目名称		检测方法	分析仪器	检出限
有机废气	苯	VOCs 监测方法 表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准 （附录 E） DB 44/816-2010	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱联用仪	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	总 VOCs			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
备注：二甲苯：邻-二甲苯、对-二甲苯、间-二甲苯。				

佛山市顺德区信雄检测有限公司

公司地址: 佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼
传真: 0757-29266387 邮 箱: 2712647124@qq.com

办公电话: 0757-29266388

检测报告

报告编号: R20A09001

第 2 页 共 4 页

五、检测结果:

1、有机废气检测结果 (见表 3、4)

表 3 有机废气检测结果

检测位置		FQ-01261 排放口				采样方法	间隔			
排风量		5590m³/h				治理方式	水喷淋+活性炭吸附处理			
检测项目		检测结果				标准 限值	单位	排放口 高度	结论	
		第一次	第二次	第三次	平均值					
苯	排放浓度	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1	mg/m³	15m	达标	
	排放速率	—	—	—	—	0.2	kg/h		达标	
甲苯	排放浓度	0.165	0.214	0.149	0.176	---	mg/m³		—	
	排放速率	9.22×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻³	8.33×10 ⁻⁴	9.84×10 ⁻⁴	---	kg/h		—	
二甲苯	排放浓度	0.402	0.573	0.583	0.519	---	mg/m³		—	
	排放速率	2.25×10 ⁻³	3.20×10 ⁻³	3.26×10 ⁻³	2.90×10 ⁻³	---	kg/h		—	
甲苯与 二甲苯 合计	排放浓度	0.567	0.787	0.732	0.695	18	mg/m³		达标	
	排放速率	3.17×10 ⁻³	4.40×10 ⁻³	4.09×10 ⁻³	3.89×10 ⁻³	1.4	kg/h		达标	
总 VOCs	排放浓度	4.48	3.79	2.57	3.61	90	mg/m³		达标	
	排放速率	2.50×10 ⁻²	2.12×10 ⁻²	1.44×10 ⁻²	2.02×10 ⁻²	2.8	kg/h		达标	
备注: 参照执行广东省地方标准《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/816-2010）表 2 排气筒 VOCs 排放限值中 II 时段标准。 “---”表示 DB 44/816-2010 参照执行标准中对该项目未作限制；“—”表示不做评价。 “L”表示检测结果小于最低检出限。										

佛山市顺德区信雄检测有限公司

公司地址: 佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼
 传真: 0757-29266387 邮 箱: 2712647124@qq.com

办公电话: 0757-29266388

检测报告

报告编号: R20A09001

第 3 页 共 4 页

表 4 有机废气检测结果

检测位置		FQ-01262 排放口				采样方法	间隔		
实测排风量		55727m ³ /h				治理方式	活性炭吸附处理		
检测项目		检测结果				标准 限值	单位	排放口 高度	结论
		第一次	第二次	第三次	平均值				
苯	排放浓度	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1	mg/m ³	15m	达标
	排放速率	—	—	—	—	0.2	kg/h		达标
甲苯	排放浓度	0.076	0.084	0.057	0.072	---	mg/m ³		—
	排放速率	4.24×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³	3.18×10 ⁻³	4.01×10 ⁻³	---	kg/h		—
二甲苯	排放浓度	0.918	1.16	0.544	0.874	---	mg/m ³		—
	排放速率	5.12×10 ⁻²	6.46×10 ⁻²	3.03×10 ⁻²	4.87×10 ⁻²	---	kg/h		—
甲苯与 二甲苯 合计	排放浓度	0.994	1.24	0.601	0.945	18	mg/m ³		达标
	排放速率	5.54×10 ⁻²	6.91×10 ⁻²	3.35×10 ⁻²	5.27×10 ⁻²	1.4	kg/h		达标
总 VOCs	排放浓度	2.59	4.98	1.66	3.08	90	mg/m ³		达标
	排放速率	0.144	0.278	9.25×10 ⁻²	0.172	2.8	kg/h		达标

备注: 参照执行广东省地方标准《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/816-2010)表 2 排气筒 VOCs 排放限值中 II 时段标准。
 “---”表示 DB 44/816-2010 参照执行标准中对该项目未作限制; “—”表示不做评价。
 “L”表示检测结果小于最低检出限。

报告编制: 董雪敏

复核: [Signature]

审核: [Signature]

签发: 刘苑男

日期: 2020.09.07

佛山市顺德区信雄检测有限公司

公司地址: 佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼
 传真: 0757-29266387 邮 箱: 2712647124@qq.com

办公电话: 0757-29266388

检测报告

报告编号: R20A09001

第 4 页 共 4 页

说 明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负监测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2.本报告没 CMA 章或检验检测专用骑缝章无效。
- 3.本报告不得涂改、增删。
- 4.本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 5.本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 6.未经本单位书面批准，不得部分复制本检测报告。

报告结束

佛山市顺德区信雄检测有限公司

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

办公电话：0757-29266388