



检测报告

报告编号: R20A06012

被测单位名称: 广东科达洁能股份有限公司

被测单位地址: 佛山市顺德区陈村镇广隆工业区

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06月12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: R20A06012

第 1 页 共 4 页

一、检测概况:

单位名称	广东科达洁能股份有限公司		
单位地址	佛山市顺德区陈村镇广隆工业区	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:

根据广东科达洁能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	废气处理设施前 1#	2020.06.04	完好	2020.06.11
		废气处理设施前 2#			
		FQ-01261 排放口			
		FQ-01262 排放口			
采样人员	何子骞、苏炳威				

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-6890N+5973N 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: R20A06012

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			采样方法	间隔		处理效率		91.6%	
实测排风量		5190m³/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
		废气处理 设施前 1#	废气处理 设施前 2#	排放口							
				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	1.5×10 ⁻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	0.533	0.595	0.394	0.267	0.219	0.293	---	mg/m³		—
	排放 速率	8.28×10 ⁻³	9.57×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	---	kg/h		—
二甲 苯	排放 浓度	1.72	0.882	0.633	1.06	0.869	0.854	---	mg/m³		—
	排放 速率	2.67×10 ⁻²	1.42×10 ⁻²	3.29×10 ⁻³	5.50×10 ⁻³	4.51×10 ⁻³	4.43×10 ⁻³	---	kg/h		—
甲苯 与二 甲苯 合计	排放 浓度	2.25	1.48	1.03	1.33	1.09	1.15	18	mg/m³		达 标
	排放 速率	3.50×10 ⁻²	2.38×10 ⁻²	5.35×10 ⁻³	6.90×10 ⁻³	5.66×10 ⁻³	5.97×10 ⁻³	1.4	kg/h		达 标
总 VOCs	排放 浓度	11.1	9.12	5.91	4.44	5.09	5.15	90	mg/m³		达 标
	排放 速率	0.172	0.147	3.07×10 ⁻²	2.30×10 ⁻²	2.64×10 ⁻²	2.67×10 ⁻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: R20A06012

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		55206m 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	0.249	0.198	0.301	0.249	---	mg/m ³		—
	排放速率	1.37×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²	1.37×10 ⁻²	---	kg/h		—
二甲苯	排放浓度	1.12	1.77	1.04	1.31	---	mg/m ³		—
	排放速率	6.18×10 ⁻²	9.77×10 ⁻²	5.74×10 ⁻²	7.23×10 ⁻²	---	kg/h		—
甲苯与 二甲苯 合计	排放浓度	1.37	1.97	1.34	1.56	18	mg/m ³		达标
	排放速率	7.56×10 ⁻²	0.109	7.40×10 ⁻²	8.61×10 ⁻²	1.4	kg/h		达标
总 VOCs	排放浓度	3.00	5.36	4.34	4.23	90	mg/m ³		达标
	排放速率	0.166	0.296	0.240	0.234	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: (p) 10

审核: 董新楣 签发: 董新楣

日期: 2020.06.12

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: R20A06012

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