



201719120964

广东广联检测技术股份有限公司

检 测 报 告

报 告 编 号： B18-Q01-0860

合 同 编 号： 1812040009

项 目 名 称： 废气检测

被 测 单 位： 广东成德电子科技股份有限公司

被测单位地址： 佛山市顺德区红岗工业区

检 测 类 别： 常规检测

报告编制日期： 2018-12-19



广东广联检测技术股份有限公司

广东广联检测技术股份有限公司
检测报告

报告编号:B18-Q01-0860
第1页,共9页

合同编号:1812040009

一、检测目的

了解广东成德电子科技股份有限公司生产过程中的气体污染物排放现状, 为环境管理提供依据。

二、检测概况

表1 检测概况一览表

被测单位名称	广东成德电子科技股份有限公司		
被测单位地址	佛山市顺德区红岗工业区		
联系人	郭振昇	联系电话	25638201
检测类别	常规检测	采样日期	2018-12-04
样品种类	废气	检测日期	2018-12-04
采样地点	FQ-00375生产废气排气筒, FQ-01229生产废气排气筒, FQ-01789生产废气排气筒	报告日期	2018-12-19
处理工艺	FQ-00375生产废气排气筒:碱液喷淋+水喷淋, FQ-01229生产废气排气筒:碱液喷淋+水喷淋, FQ-01789生产废气排气筒:水喷淋+活性炭吸附		

合同编号:1812040009

三、检测内容

表2 检测内容一览表

类别	检测位置	检测时间和频次	检测项目	样品状态	采样人员	分析时间
废气	FQ-00375生产废气排气筒处理后预设采样口	2018.12.04/频次:后3次	氯化氢	气态	麦昶坚,郭明珠,	2018.12.04
	FQ-01229生产废气排气筒处理后预设采样口	2018.12.04/频次:后3次	氯化氢	气态	麦昶坚,郭明珠,	2018.12.04
	FQ-01789生产废气排气筒处理后预设采样口	2018.12.04/频次:后3次	苯,二甲苯,甲苯,甲苯与二甲苯合计,总VOCs	气态	麦昶坚,郭明珠,	2018.12.04

广东广联检测技术股份有限公司
检测报告

报告编号:B18-Q01-0860
第3页,共9页

合同编号:1812040009

四、检测方法、使用仪器及检出限

表3 检测方法、使用仪器及检出限一览表

浓度单位: mg/m³

类别	项目	检测方法	使用仪器	仪器编号	检出限
废气	苯	DB44/815-2010附录D	气相色谱仪A91	0606	0.010
	二甲苯	DB44/815-2010附录D	气相色谱仪A91	0606	0.010
	甲苯	DB44/815-2010附录D	气相色谱仪A91	0606	0.010
	甲苯和二甲苯合计	DB44/815-2010附录D	气相色谱仪A91	0606	0.010
	氯化氢	HJ/T 27-1999	紫外可见分光光度计 TU-1810DSPC	0249	0.9
	总VOCs	DB44/815-2010附录D	气相色谱仪A91	0606	0.010
备注	---				

广东广联检测技术股份有限公司
检测报告

报告编号: B18-Q01-0860
第4页, 共9页

合同编号: 1812040009

五、检测结果

1、排污口名称: FQ-00375生产废气排气筒

表4 2018-12-04浓度检测结果

检测项目	处理后检测结果					评价结果		处理前检测结果						
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	标准值	结论	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
氯化氢	7.06	7.37	7.29	--	--	7.24	≤100	达标	--	--	--	--	--	--
备注	①浓度单位: mg/m³。 ②"--"表示无检测。 ③排风量: 7569m³/h ; 烟囱高度为15米。 ④喷淋液ph: 11.36。检测期间, 1条生产线工作。氯化氢为1小时等时间间隔采集3个样品。 ⑤排污口名称: FQ-00375生产废气排气筒; 评价标准执行: 《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) / 二级标准 / 2002年1月1日后。													

批准: 李国志
职务: 主任

审核: 邵伟利

复核: 梁小洁

报告编写: 梁小洁

日期: 2018年12月10日

广东广联检测技术股份有限公司
检测报告

合同编号: 1812040009

报告编号: B18-Q01-0860
第5页, 共9页



表5 2018-12-04速率检测结果

检测项目	处理后速率检测结果, kg/h					评价结果					处理前速率检测结果, kg/h				
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	标准值	结论			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
氯化氢	0.0521	0.0571	0.0553	--	--	0.0548	≤0.21	达标			--	--	--	--	--
备注	①FQ-00375生产废气排气筒高度为: 15米。②"--"表示无检测。														

批准: 李国志
职务: 主任

审核: 邵博利

复核: 袁小洁

报告编写: 卢芳

日期: 2018年12月20日

广东广联检测技术股份有限公司
检测报告

报告编号: B18-Q01-0860
第6页, 共9页

合同编号: 1812040009

2、排污口名称: FQ-01229生产废气排气筒

表6 2018-12-04浓度检测结果

检测项目	处理后检测结果					评价结果		处理前检测结果				
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	标准值	结论	第一次	第二次	第三次	第四次
氯化氢	7.37	7.22	7.45	--	--	7.35	≤100	达标	--	--	--	--
备注	①浓度单位: mg/m ³ 。											
	②"--"表示无检测。											
	③排风量: 3257m ³ /h ; 烟囱高度为15米。											
	④喷淋液ph: 11.19。检测期间, 1条生产线工作。氯化氢为1小时等时间间隔采集3个样品。											
	⑤排污口名称: FQ-01229生产废气排气筒; 评价标准执行: 《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) / 二级标准/2002年1月1日后。											

批准: 李丽花
职务: 主任

审核: 李增利

复核:

李增利

报告编写: 李增利

日期: 2018年12月19日

广东广联检测技术股份有限公司
检测报告

合同编号:1812040009

报告编号:B18-Q01-0860
第7页,共9页



表7 2018-12-04速率检测结果

检测项目	处理后速率检测结果, kg/h					评价结果					处理前速率检测结果, kg/h				
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	标准值	结论	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	
氯化氢	0.0242	0.0230	0.0246	--	--	0.0239	≤0.21	达标	--	--	--	--	--	--	
备注	①FQ-01229生产废气排气筒高度为: 15米。②"--"表示无检测。														

批准: 李国志
职务: 主任

审核: 邵国利

复核:

梁小洁

报告编写: 卢南芳

日期: 2018年12月20日

广东广联检测技术股份有限公司
检测报告

报告编号: B18-Q01-0860
第8页, 共9页

合同编号: 1812040009

3、排污口名称: FQ-01789生产废气排气筒

表8 2018-12-04浓度检测结果

检测项目	处理后检测结果					评价结果		处理前检测结果				
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	标准值	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
苯	0.010L	0.010L	0.010L	--	--	0.010L	≤1	--	--	--	--	--
二甲苯	0.073	0.080	0.104	--	--	0.086	---	--	--	--	--	--
甲苯	0.036	0.035	0.039	--	--	0.037	---	--	--	--	--	--
甲苯与二甲苯合计	0.109	0.115	0.143	--	--	0.122	≤15	--	--	--	--	--
总VOCs	0.571	0.346	0.526	--	--	0.481	≤120	--	--	--	--	--
备注	①浓度单位: mg/m³。 ②“L”表示低于检测限; “--”表示无检测; “---”表示不作评价。 ③排风量: 1383m³/h; 烟囱高度为15米。 ④检测期间, 1条生产线工作。 ⑤排污口名称: FQ-01789生产废气排气筒; 评价标准执行: 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 凹版印刷/2013年1月1日后。											

批准: 李国建
职务: 主任

审核: 郭建明

复核:

梁中洁

报告编写: 卢希丹

日期: 2018年12月20日

广东广联检测技术股份有限公司
检测报告

报告编号: B18-001-0860
第9页, 共9页

合同编号: 1812040009

表9 2018-12-04速率检测结果

检测项目	处理后速率检测结果, kg/h					评价结果		处理前速率检测结果, kg/h				
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	标准值	结论	第一次	第二次	第三次	第四次
苯	0	0	0	--	--	0	≤0.4	达标	--	--	--	--
二甲苯	9.63E-5	0.0001	0.0001	--	--	9.88E-05	≤1.0	达标	--	--	--	--
甲苯	4.75E-5	4.93E-5	5.55E-5	--	--	5.08E-05	---	---	--	--	--	--
甲苯与二甲苯合计	0.0001	0.0002	0.0002	--	--	0.0002	≤1.6	达标	--	--	--	--
总VOCs	0.0008	0.0005	0.0007	--	--	0.0007	≤5.1	达标	--	--	--	--
备注	①FQ-01789生产废气排气筒高度为: 15米。②"---"表示无检测; "----"表示不作评价。											

批准: 王同志
职务: 主任

审核: 邵国利

复核: 梁小洁

报告编写: 卢有芳

日期: 2018年12月20日