



佛山市顺德区振延环境检测有限公司

检测报告

报告编号:	R2111A081
受检单位:	广东成德电子科技股份有限公司
单位地址:	佛山市顺德区大良红岗居委会金斗组
检测类别:	废水
检测类型:	常规检测
报告日期:	2021年11月17日



佛山市顺德区振延环境检测有限公司
(检验检测专用章)



一、检测概况

受检单位	广东成德电子科技股份有限公司		
单位地址	佛山市顺德区大良红岗居委会金斗组		
联系人	升哥	联系电话	13702639138
采样日期	2021年11月05日	采样人员	杨掌志、梁倬豪、邓钊雄
分析日期	2021年11月05日-2021年11月08日	分析人员	郑丹苗、李桐、李紫琪、陈玮言
样品信息及状态			
样品状态	所有待测样品均按要求装样与固定, 样品标识清楚、密封完好、数量齐全		
备注	检测期间企业工作正常, 各污染治理设施正常运行, 检测工况达 90%。		

二、检测内容

检测内容见表 1, 检测方法信息见表 2。

表 1 检测内容一览表

类别	采样点名称	检测项目	采样频次
废水	生产废水总排放口 (WS-00023)	pH 值、总铜、氨氮、化学需氧量、总氮、总氰化物、悬浮物、总磷、石油类、氟化物、总铝	1 次/天, 共 1 天

表 2 检测分析方法和使用仪器一览表

类别	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	检出限/检出范围
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 pH 计/PH818	0-14 (无量纲)
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	万分之一天平 /HZK-FA210	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	标准 COD 消解器 /SCOD-102	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 /752N	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 /752N	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 /752N	0.05mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	多参数分析仪 /DZS-706	0.05mg/L

续表 2 检测分析方法和使用仪器一览表

类别	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	检出限/检出范围
废水	总氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 /752N	0.004mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外分光测油仪 /JK-800	0.06mg/L
	总铜	《水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 (带石墨炉)/AA6810	0.05mg/L
	总铝	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 间接火焰原子吸收法(B)3.4.2.2	原子吸收分光光度计 (带石墨炉)/AA6810	0.1mg/L

三、检测结果

检测结果见表 3。

表 3 废水检测结果一览表

采样日期	采样点名称	检测项目	检测结果	标准限值	结论
2021 年 11 月 05 日	生产废水总排放口 (WS-00023)	pH 值 (无量纲)	7.8	6-9	达标
		化学需氧量 (mg/L)	38	80	达标
		悬浮物 (mg/L)	12	30	达标
		总铜 (mg/L)	0.13	0.5	达标
		氨氮 (mg/L)	0.566	15	达标
		总磷 (mg/L)	0.04	1.0	达标
		总氮 (mg/L)	1.74	20	达标
		氟化物 (mg/L)	0.21	10	达标
		总氰化物 (mg/L)	ND	0.2	达标
		石油类 (mg/L)	1.26	2.0	达标
		总铝 (mg/L)	ND	2.0	达标
		备注	1、治理方式: 混凝沉淀。 2、“ND”表示检测结果小于方法检出限, 项目检出限详见表 2。 3、检测结果执行广东省《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015) 表 1 现有项目水污染物排放限值标准。		

四、结论

广东成德电子科技股份有限公司生产废水总排放口（WS-00023）pH 值、总铜、氨氮、化学需氧量、总氮、总氰化物、悬浮物、总磷、石油类、氟化物、总铝检测项目的检测结果均符合广东省《电镀水污染物排放标准》（DB 44/1597-2015）表 1 现有项目水污染物排放限值标准的要求。

****检测报告到此结束****