

佛山市顺德区环境保护监测站



201719110805

监测报告

(顺)环测 水 字 A (2018) 第 013004 号

监测项目名称: 电镀废水监测

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: 佛山市顺德区大良街道红岗工业区

委托单位名称: 佛山市顺德区环境运输和城市管理局

监测类别: 监督性监测

报告日期: 2018年02月22日

佛山市顺德区环境保护监测站



一、监测目的

受佛山市顺德区环境运输和城市管理局委托，对广东成德电子科技股份有限公司运营过程中的污染物排放现状进行监督性监测，为环境管理提供依据。

二、企业信息

被测单位名称：广东成德电子科技股份有限公司
地 址：佛山市顺德区大良街道红岗工业区
联 系 人：郭振昇、吴子坚
电 话：13702639138、25633666
委托单位名称：佛山市顺德区环境运输和城市管理局
地 址：佛山市顺德区大良德民路区府大楼5层
联 系 人：---
电 话：---

三、监测时间及工况

监测时间为：2018-01-30

监测时工况见表1。

表1 监测工况

排污口	设计处理能力	监测时实际处理量	负荷 (%)
WS-00023蚀刻废水排放口	650t/d	50t/d	8

四、监测内容

监测内容见表2，监测方法信息见表3。

表2 监测内容一览表

采样位置	采样编号	流转编号	监测项目	样品状态	监测时间和频次	分析时间	现场监测人员
WS-00023蚀刻 废水处理后排 放口	S180130008	CS180130407	pH值, 化学需氧量, 悬浮物, 氨氮, 总氮, 总磷, 石油类, 总氰化物, 氟化物, 锌, 镍, 六价铬, 铜, 总铬, 铅, 镉, 总汞, 铁, 银, 铝	无色、无气味、无浮油	2018-01-30 频次: 前 1 后 1	2018-01-30	周志明 , 黄泽文 , 陈斌斌
WS-00023蚀刻 废水处理前集 水池	S180130007	CS180130932	pH值, 化学需氧量, 悬浮物, 氨氮, 总氮, 总磷, 石油类, 总氰化物, 氟化物, 锌, 镍, 六价铬, 铜, 总铬, 铅, 镉, 总汞, 铁, 银, 铝	浅黄色、有 气味、无浮 油			

表3 监测方法信息一览表

项目	监测分析方法	方法说明	使用仪器	检出限	备注
pH值	GB/T 6920-1986	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》	多功能测量仪(S40)	---	---
化学需氧量	HJ 828-2017	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	---	4mg/L	---
悬浮物	GB/T 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	电子天平(AUY220)	4mg/L	---
氨氮	HJ 535-2009	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	可见分光光度计(T6新悦)	0.025mg/L	---
总氮	HJ 636-2012	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计(UV2401PC)	0.05mg/L	---
总磷	GB/T 11893-1989	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	可见分光光度计(T6新悦)	0.01mg/L	---
石油类	HJ 637-2012 (采样500ml时)	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	红外分光测油仪(OIL480)	0.04mg/L	---
总氰化物	HJ 484-2009	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》只做异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	可见分光光度计(T6新悦)	0.004mg/L	---
氟化物	GB/T 7484-1987	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》	多功能测量仪(S40)	0.05mg/L	---
锌	HJ 776-2015	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	电感耦合等离子体发射光谱仪(安捷伦5100)	0.004mg/L	---
镍	HJ 776-2015	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	电感耦合等离子体发射光谱仪(安捷伦5100)	0.007mg/L	---
六价铬	GB/T 7467-1987	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》	可见分光光度计(T6新悦)	0.004mg/L	---
铜	HJ 776-2015	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	电感耦合等离子体发射光谱仪(安捷伦5100)	0.006mg/L	---
总铬	HJ 776-2015	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	电感耦合等离子体发射光谱仪(安捷伦5100)	0.030mg/L	---
铅	HJ 776-2015	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	电感耦合等离子体发射光谱仪(安捷伦5100)	0.020mg/L	---
镉	HJ 776-2015	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	电感耦合等离子体发射光谱仪(安捷伦5100)	0.002mg/L	---
总汞	HJ 694—2014	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	原子荧光光度计(AFS-3100)	0.00004mg/L	---
铁	HJ 776-2015	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	电感耦合等离子体发射光谱仪(安捷伦5100)	0.010mg/L	---

项目	监测分析方法	方法说明	使用仪器	检出限	备注
银	HJ 776-2015	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	电感耦合等离子体发射光谱仪(安捷伦 5100)	0.020mg/L	---
铝	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪(安捷伦 5100)	0.009mg/L	---

五、执行标准

广东成德电子科技股份有限公司WS-00023蚀刻废水排放口执行《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015) 2012年9月1日前现有企业。

六、监测结果

监测结果见表4。

表4 监测结果一览表

备注:监测结果低于检测限,则以检测限加L表示

监测点位/ 样品编号	项目	单位	处理前监测结果	处理后监测结果	标准限值	达标情况
WS-00023蚀刻 废水	pH值	无量纲	7.49	7.21	6 — 9	达标
	化学需氧量	mg/L	142	14	≤80	达标
	悬浮物	mg/L	10	4L	≤30	达标
	氨氮	mg/L	6.246	0.029	≤15	达标
	总氮	mg/L	9.66	2.58	≤20	达标
	总磷	mg/L	0.39	0.06	≤1.0	达标
	石油类	mg/L	0.97	0.04L	≤2.0	达标
	总氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	≤0.2	达标
	氟化物	mg/L	0.82	0.77	≤10	达标
	锌	mg/L	0.172	0.004L	≤1.0	达标
	镍	mg/L	0.039	0.007L	≤0.5	达标
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	≤0.1	达标
	铜	mg/L	5.12	0.006L	≤0.5	达标
	总铬	mg/L	0.030L	0.030L	≤0.5	达标
	铅	mg/L	0.020L	0.020L	≤0.1	达标
	镉	mg/L	0.002L	0.002L	≤0.01	达标
	总汞	mg/L	0.00021	0.00014	≤0.005	达标
	铁	mg/L	0.025	0.010L	≤2.0	达标
	银	mg/L	0.020L	0.020L	≤0.1	达标
	铝	mg/L	0.022	0.012	≤2.0	达标

七、结论

广东成德电子科技股份有限公司WS-00023蚀刻废水排放口的监测项目结果根据《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015) 2012年9月1日前现有企业评价如下:

WS-00023蚀刻废水排放口pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、石油类、总氰化物、氟化物、锌、镍、六价铬、铜、总铬、铅、镉、总汞、铁、银、铝监测结果达标。

报告编制: 李强

复核人: 叶伊央

审核人: 12月16日

签发人: 余明

职务: 副经理

日期: 2018.2.22.

报告正文结束

报告编制说明

1. 本站保证监测的科学性、公证性和准确性，对监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. 本站采样的程序按照有关环境监测技术规范和本站的程序文件、作业指导书执行。
3. 报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本站“业务专用章”、骑缝章及“计量认证专用章”均无效。
4. 委托送检检测数据仅对来样负检测技术责任。
5. 对本报告若有疑问，请向本站查询，来函、来电请注明报告编号。
6. 未经本站书面批准，不得部分复制本报告。

本机构通讯资料：

联系地址：佛山市顺德区大良新宁路55号

邮政编码：528300

联系电话：22237616

传 真：0757-22239438