



深圳市惠利权环境检测有限公司

检 测 报 告

HLQJC1701R032

协议编号: HLQXY07021701016

项目名称: 废水

委托单位: 全成信电子（深圳）有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2017 年 01 月 19 日

深圳市惠利权环境检测有限公司



报告编写说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本报告不得涂改、增删；无审核、签发人签字无效；无本公司检测专用章和骑缝章无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出，逾期不予受理。对性能不稳定、不易留样的样品，不予受理复检。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本检测报告。
- 6、未经本公司同意，本检测报告不得作为商业广告使用。

本公司通讯资料：

联系地址：深圳市宝安区松岗街道沙江路沙二小区 5 号

邮政编码：518105

电话：0755-27135725

传真：0755-27135770

邮箱：mailhlq@163.com

网址：www.hlqdt.com

编写: 何玉良
2017.1.19

审核: 周易民
2017.1.19

签发人: 何玉良

签发人职务: ☒ 技术负责人

签发日期: 2017年1月19日

签发人:

签发日期: 2017年1月19日

一、任务来源

委托单位：全成信电子（深圳）有限公司

地 址：深圳市宝安区沙井街道西环路西环菱塘工业区

联 系 人：党先生

联系电话：15019205628

二、检测内容

采样方法依据	HJ/T 91-2002
采样日期	2017 年 01 月 11 日
采样人员	吴兴涛、陈方来
采样点位	总排放口、综合废水、络合废水
样品编号	详见检测结果
检测项目	pH、化学需氧量、总铜、总镍、总磷、总氰化物、悬浮物、氨氮、总氮、氟化物、总铬、六价铬、总锌、总铅、总镉、总铁、总银、总汞、总铝、石油类
样品分析日期	2017 年 01 月 11 日

三、检测方法、人员、分析仪器及检出限

检测项目	检测方法 编号	方法检出限	分析仪器 型号	分析人员
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	--	pH 计 PHS-3C	李泽玲 王东东 黄佳丽
化学需氧量	快速密闭催化消解法 《水和废水监测 分析方法》（第四版增补版）	5mg/L	COD 消解仪 XJ-III	
总铜	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收 分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 WFX-210	
总铅		0.2 mg/L		
总锌		0.05 mg/L		
总镉		0.05 mg/L		
总铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光 光度法 GB 11911-89	0.03 mg/L		
总银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光 度法 GB/T 11907-89	0.03 mg/L		
总铝	水质 铝的测定 间接火焰原子吸收法 GB 21900-2008 附录A	0.1 mg/L		

检测项目	检测方法 编号	方法检出限	分析仪器 型号	分析人员
总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	0.05 mg/L	原子吸收分光光度计 WFX-210	李泽玲 王东东 黄佳丽 郑晓婷 戚嘉怡 陈绍君 刘中柱
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	可见分光光度计 722S	
总氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L		
总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7466-1987	0.004mg/L		
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L		
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L		
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	/	分析天平	
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	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 L5	
氟化物	水质 氟化物的测定离子选择电极法 GB 7484-87	0.05mg/L	PXSJ-216 离子计	
总汞	水质 总汞的测定 原子荧光法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003年）	1×10^{-5} mg/L	原子荧光光度计-8220	
石油类	水质 石油类和动植物油的测定红外光度法 HJ 637-2012	0.04mg/L	JDS-109A 红外分光测油仪	

四、评价标准

总排放口废水：PH、化学需氧量、总铜、总镍、总磷、总氰化物、氨氮等参照全成信电子（深圳）有限公司排污许可证总排放口污染物排放限值；总氮、氟化物、总铬、六价铬、总锌、总铅、总镉、总铁、总银、总汞、总铝、石油类等参照《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 新建企业水污染物排放限值。

五、检测结果

1、总排放口检测结果

采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	排放限值	结果判定
总排放口	FS170111WC 001	pH	无量纲	7.26	6-9	符合要求
		化学需氧量	mg/L	28.4	260	符合要求
		总铜	mg/L	0.12	0.5	符合要求
		总镍	mg/L	0.05L	0.5	符合要求
		总磷	mg/L	0.02	4	符合要求
		总氰化物	mg/L	0.004L	1.0	符合要求
		氨氮	mg/L	2.37	30	符合要求
		悬浮物	mg/L	13	50	符合要求
		总氮	mg/L	6.44	20	符合要求
		氟化物	mg/L	0.38	10	符合要求
		总铬	mg/L	0.004L	--	/
		六价铬	mg/L	0.004L	--	/
		总锌	mg/L	0.05L	1.5	符合要求
		总铅	mg/L	0.2L	--	/
		总镉	mg/L	0.05L	--	/
		总铁	mg/L	0.28	3	符合要求
		总银	mg/L	0.03L	--	/
		总汞	mg/L	1×10^{-5} L	--	/
		总铝	mg/L	0.1L	3.0	符合要求
		石油类	mg/L	0.04L	3	符合要求

说明：1、检测结果后标有“L”表示结果低于检出限，“L”前的数值为方法检出限；

2、“--”表示执行 GB21900-2008 表 2 标准企业废水总排放口未对该项目作限制；

3、总铬、六价铬、总镍、总镉、总银、总铅、总汞为一类污染物，按 GB21900-2008 要求，必须在车间或处理设施排放口采样，总排放口检测数据仅供参考。

2、综合废水检测结果

采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
综合废水	FS170111WC002	pH	无量纲	4.25
		化学需氧量	mg/L	107
		总铜	mg/L	11.2
		总镍	mg/L	0.05L
		总磷	mg/L	0.07
		总氰化物	mg/L	0.004L
		氨氮	mg/L	4.98
		悬浮物	mg/L	22
		总氮	mg/L	14.0
		氟化物	mg/L	0.68
	FS170111WC002	总铬	mg/L	0.032
		六价铬	mg/L	0.004L
		总锌	mg/L	0.34
		总铅	mg/L	0.2L
		总镉	mg/L	0.05L
		总铁	mg/L	0.20
		总银	mg/L	0.03L
		总汞	mg/L	1×10^{-5} L
		总铝	mg/L	0.1L
		石油类	mg/L	0.76

说明：检测结果后标有“L”表示结果低于检出限，“L”前的数值为方法检出限。

3、络合废水检测结果

采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
络合废水	FS170111WC003	pH	无量纲	2.35
		化学需氧量	mg/L	274
		总铜	mg/L	72.6
		总镍	mg/L	0.05L
		总磷	mg/L	0.52
		总氰化物	mg/L	0.006
		氨氮	mg/L	118
		悬浮物	mg/L	46
		总氮	mg/L	14.1
		氟化物	mg/L	0.24
		总铬	mg/L	0.007
		六价铬	mg/L	0.004L
		总锌	mg/L	0.17
		总铅	mg/L	0.2L
		总镉	mg/L	0.05L
		总铁	mg/L	1.72
		总银	mg/L	0.03L
		总汞	mg/L	1×10^{-5} L
		总铝	mg/L	0.2
		石油类	mg/L	0.49

说明：检测结果后标有“L”表示结果低于检出限，“L”前的数值为方法检出限。

六、检测结论

全成信电子（深圳）有限公司总排放口废水的 pH、化学需氧量、总铜、总镍、总磷、总氰化物、悬浮物、氨氮、总氮、氟化物、总锌、总铁、总铝、石油类等项目均符合排放限值要求。

报告结束

3
7
14