



201719112017

# 广东新创华科环保股份有限公司

## 检测报告

(XCDE19070246)



项目名称： 废水 检测

委托单位： 东莞东旭金属表面处理有限公司

委托单位地址： 东莞市虎门镇路东工业区

检测类别： 委托检测

广东新创华科环保股份有限公司

二〇一九年七月九日



未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！


广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城（创新岛产业孵化园内2-3栋） 邮政编码 523170

电话：(86-769) 2662 0898 传真：(86-769) 2662 0330



## 报告编制说明

- (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) 对本报告若有疑问，请向质量部查询，来函来电请注明报告编号。
- (3) 本报告涂改无效，无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。
- (4) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- (5) 如客户没有特别要求，本公司报告不提供检测结果不确定度。

检测委托受理电话：(86-769) 2662 0520

报告发放查询电话：(86-769) 2662 0520

报告质量投诉电话：(86-769) 2662 0898

检测服务投诉电话：(86-769) 2662 0898

传真：(86-769) 2662 0330

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城（创新岛产业孵化园内2-3栋） 邮政编码 523170

电话：(86-769) 2662 0898 传真：(86-769) 2662 0330



报告编号: XCDE19070246

报告日期: 2019年07月09日

第1页 共7页

承担单位: 广东新创华科环保股份有限公司

编写 何啟慧: 何啟慧

复核 钟伟鸿: 钟伟鸿

审核 莫雪莹: 莫雪莹

签发 李芋青: 李芋青  经理  主管  \_\_\_\_\_

签发日期: 2019.7.9

采样人员: 何龙喜 刘宇锋 黄侠 杜铭俊

分析人员: 黎萌 温丽媛 赖世通 陈尚燊 叶子健 李森  
黎就花 刘早耀 高津津

委托联系人: 黄永国 15338005668

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城(创新岛产业孵化园内2-3栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



报告编号: XCDE19070246

报告日期: 2019年07月09日

第2页 共7页

# 检测结果

## 一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

## 二、企业概况

①东莞东旭金属表面处理有限公司, 位于东莞市虎门镇路东工业区。

②生产废水经处理工艺: 集水池→pH调节→混凝→斜管沉淀→砂滤→活性炭→收集废水→中水回用系统→浓水处理, 处理后排放。

③车间废水经处理工艺: 混凝沉淀→石英砂过滤→活性炭过滤→离子交换→精密交换处理, 处理后排放。

④处理设施均正常运行。

## 三、工况

现场检测期间, 生产工况所涉及的产品及设施信息由企业提供, 见下表:

产品及设施名称	设计排放量	实际排放量	生产负荷
废水	40 吨/天	33 吨/天	83%

## 四、检测内容

### 4.1 废水采样点位布设及采样日期

采样点位	检测因子	采样日期
车间废水排放口	总铬、镍、砷、银、总汞、镉、铅、六价铬	2019-07-04 09: 41
生产废水总排放口	总铬、镍、砷、银、总汞、镉、铅、六价铬、pH值、悬浮物、化学需氧量、石油类、氨氮、总磷、锌、总氮、铁、铜、铝、氰化物、氟化物	2019-07-04 09: 44
样品性状描述	车间废水排放口: 无色、无味、无浮油、清 生产废水总排放口: 无色、无味、无浮油、清	

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

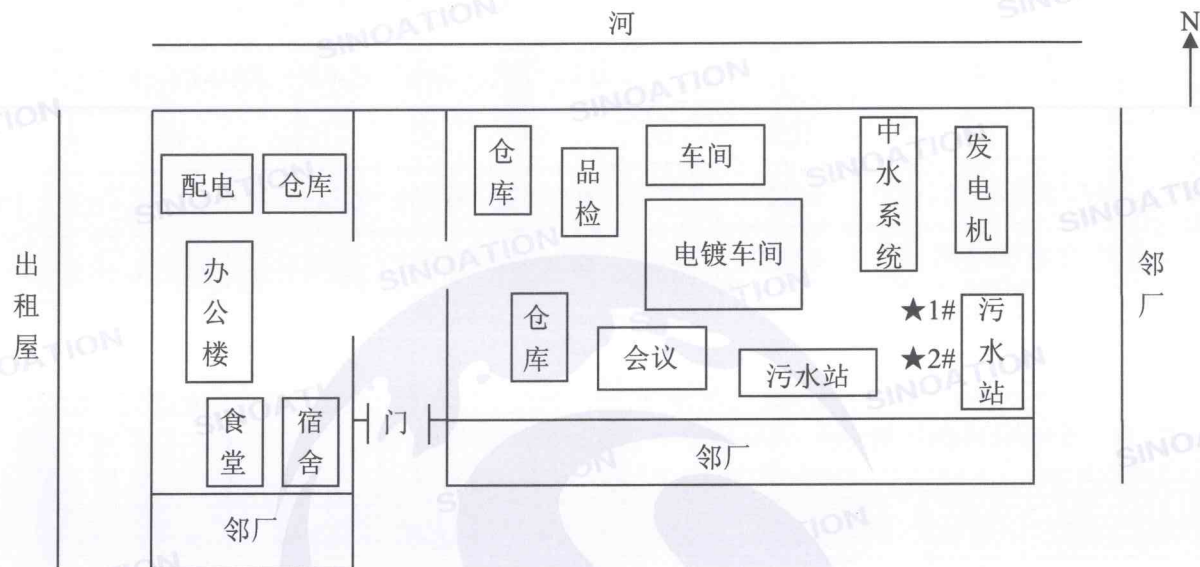
广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城(创新岛产业孵化园内2-3栋) 邮政编码523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

## 五、检测点位示意图

平面布置图及检测点位图



图例:

“★1#”为生产废水总排放口检测点

“★2#”为车间废水排放口检测点



报告编号: XCDE19070246

报告日期: 2019年07月09日

第4页 共7页

## 六、检测结果及评价

### 6.1 废水

单位: mg/L

采样点位	检测项目及测试结果							
	分析日期: 2019-07-04~2019-07-08							
	总铬	镍	砷	银	总汞	镉	铅	六价铬
车间废水排放口	0.03L	0.007L	0.0003L	0.03L	0.00004L	0.001L	0.01L	0.004L
生产废水总排放口	0.03L	0.027	0.0003L	0.03L	0.00004L	0.001L	0.01L	0.004L
执行标准: 广东省《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)表1 珠三角现有项目水污染物排放限值	0.5	0.5	—	0.1	0.005	0.01	0.1	0.1
结果评价	达标	达标	—	达标	达标	达标	达标	达标

注: 1、L表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

2、—表示广东省《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)表1 珠三角现有项目水污染物排放限值标准中未对该项目作限制。

单位: mg/L (pH值除外)

采样点位	检测项目及测试结果					
	分析日期: 2019-07-04~2019-07-08					
	pH值	悬浮物	化学需氧量	石油类	氨氮	总磷
生产废水总排放口	7.12	8	4L	0.08	0.160	0.06
执行标准: 广东省《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)表1 珠三角现有项目水污染物排放限值	6~9	30	80	2.0	15	1.0
结果评价	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注: L表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城(创新岛产业孵化园内2-3栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



报告编号: XCDE19070246

报告日期: 2019年07月09日

第5页 共7页

单位: mg/L

采样点位	检测项目及测试结果						
	分析日期: 2019-07-04~2019-07-08						
	总氮	铁	锌	铜	铝	氰化物	氟化物
生产废水总排放口	1.47	0.01L	0.009L	0.04L	0.043	0.001L	0.352
执行标准: 广东省《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)表1 珠三角现有项目水污染物排放限值	20	2.0	1.0	0.5	2.0	0.2	10
结果评价	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注: L表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

## 七、检测结论

### 1、各项目达标情况

车间废水排放口、生产废水总排放口各检测项目均达到广东省《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)表1 珠三角现有项目水污染物排放限值要求。

### 2、此结果评价仅限于委托检测



未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城(创新岛产业孵化园内2-3栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



报告编号: XCDE19070246

报告日期: 2019年07月09日

第6页 共7页

## 八、检测方法及设备信息附表

附表: 废水检测分析方法及设备信息

分析项目	方法编号(含年号)	检测标准(方法)名称	检出限	检测设备名称/型号
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》	0.03mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
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》	0.007mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
砷	HJ 694-2014	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3μg/L	原子荧光光度计 AFS-8230
银	GB/T 11907-1989	《水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.03mg/L	石墨炉火焰原子吸收光度计 AA-6880
总汞	HJ 694-2014	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04μg/L	原子荧光光度计 AFS-820
镉	GB/T 7475-1987	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.001mg/L	石墨炉火焰原子吸收光度计 AA-6880
铅	GB/T 7475-1987	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.01mg/L	原子吸收光度计 PinAAcle 900H
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》	0.004mg/L	可见分光光度计 721G
pH值	GB/T 6920-1986	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》	/	pH计 PHB-4
悬浮物	GB/T 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L	电子天平 BSA224S
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	/
石油类	HJ 637-2018	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	0.06mg/L	红外测油仪 OIL460
氨氮	HJ 535-2009	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L	可见分光光度计 721G
总磷	GB/T 11893-1989	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 Genesys 10s
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》	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 Genesys 10s
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》	0.01mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
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》	0.009mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城(创新岛产业孵化园内2-3栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



附表: 废水检测分析方法及设备信息

分析项目	方法编号(含年号)	检测标准(方法)名称	检出限	检测设备名称/型号
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》	0.04mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
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》	0.009mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
氰化物	HJ 484-2009	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》	0.001mg/L	可见分光光度计 721G
氟化物	HJ 84-2016	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》	0.006mg/L	离子色谱仪 883 Basic IC Plus
采样依据	HJ/T 91-2002	地表水和污水监测技术规范	/	/

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*



附图 1: 采样照片



东莞东旭金属表面处理有限公司门口



车间废水排放口



生产废水总排放口