



2017190479U

污染源编号: W20180011

中山市环境监测站

台鹏电子表面处理（中山）有限公司监测报告

(中山)环境监测(水)字(2018)第0207号

项目名称: 废水监测

企业名称: 台鹏电子表面处理(中山)有限公司

镇 区: 火炬区

监测类别: 污染源监测


报告日期: 2018年9月6日

中山市环境监测站 (检验检测专用章)



0286694

报告编制说明

1. 本报告只适用于监测目的范围。
2. 本报告只对自采样负监测技术责任。
3. 本报告无本站检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
4. 本报告监测结果为ND时，表示监测结果低于检出限。
5. 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: 中山市民权路48号

邮政编码: 528403

联系电话: 0760-88873200, 88834888-0

传 真: 0760-88840597

0286695

签 名 页

编写人： 黄宏展

黄宏展

审核人： 彭虹

张颖姬

彭虹

张颖姬

签发人： 徐迅宇

徐迅宇

签发人职务： 副站长

签发日期： 2018年9月6日

采样人员： 黄宏展

黄宏展

分析人员： 陈莉莉 邓杰 董儒 冯淑兴 高景圣 何茜琦 黄硕俊 黄子安

陈莉莉 邓杰 董儒 冯淑兴 高景圣 何茜琦 黄硕俊 黄子安

梁建霞 刘小珍 卢贯能 阮智良 杨彬 周培

梁建霞 刘小珍 卢贯能 阮智良 杨彬 周培



0286696

1、目的

根据环境保护部《关于印发〈国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）〉和〈国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法（试行）〉的通知》（环发[2013]81号）的相关要求，本单位对台鹏电子表面处理（中山）有限公司废水排放情况进行监督性监测。

2、企业信息

企业名称：台鹏电子表面处理（中山）有限公司

地址：宏业路3号

联系人：王伶俐

联系电话：85317288

主要生产设备：废水处理站。

废水处理及排放情况：生产废水经收集后由配套处理站处理后排放。

废水处理流程见图1

3、监测内容

采样点信息

序号	排污口编号	样品编号	是否规范	去向
1	--	AW18072602A	--	--
2	--	AW18072602B	--	--
3	WS-00393	AW18072602C	是	--

0286697

监测日期为2018年7月26日,瞬时采样1次。监测采样期间该厂有工人在生产,生产废水治理设施处于运行状态,生产废水由规范排放口排出。生产工况及废水处理工况见下表。

抽测时生产工况

内容	名称	设计能力	监测时实际量	负荷(%)
电镀废水	废水处理站	260t/d	100t/d	38.0

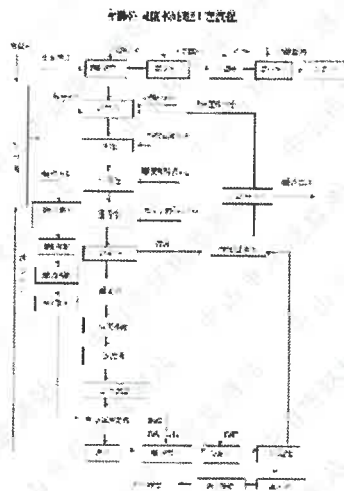


图1 废水处理流程

4、监测分析方法、依据

注:本次监测中金属元素监测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。

监测项目	分析人	指导人	仪器型号及编号	监测方法	检出限	单位
pH值	杨栩	邓杰	SevenMulti型 pH/电导率/离子综合测试仪 ZHJ-YQ-394	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	—	—
氨氮	阮智良	—	Cary 60 UV-Vis 紫外可见分光光度计 ZHJ-YQ-1023	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
氟化物	冯淑兴	董儒	883 Basic IC plus 瑞士万通883离子色谱仪 ZHJ-YQ-543	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	mg/L
汞	卢贯能	黄子安	AFS-9130 原子荧光光度计 ZHJ-YQ-359	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	mg/L
化学需氧量	黄硕俊	邓杰	50ml酸碱两用滴定管 酸碱两用滴定管 ZHJ-YQ-559	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	mg/L
六价铬	梁建霞	—	Cary 60 UV-Vis 紫外可见分光光度计 ZHJ-YQ-1023	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004	mg/L
钴	黄子安	—	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	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	0.004	mg/L
镍	黄子安	—	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	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	0.004	mg/L
铅	黄子安	—	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	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	0.010	mg/L
砷	卢贯能	黄子安	AFS-9130 原子荧光光度计 ZHJ-YQ-359	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003	mg/L
石油类	刘小珍	—	OIL480 红外分光测油仪 ZHJ-YQ-1163	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04	mg/L
铁	黄子安	—	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	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	0.003	mg/L
铜	黄子安	—	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	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	0.002	mg/L
锌	黄子安	—	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	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	0.001	mg/L
悬浮物	陈莉莉	邓杰	AL204-IC型 电子天平 ZHJ-YQ-393	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4.0	mg/L
银	黄子安	—	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	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	0.002	mg/L
总氮	何茜珩	阮智良	UV1900PC 紫外可见分光光度计 ZHJ-YQ-460	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	0.0286699	mg/L

4、监测分析方法、依据 (续1)

注：本次监测中金属元素监测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。

监测项目	分析人	指导人	仪器型号及编号	监测方法	检出限	单位
总铬	黄子安	—	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	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	0.002	mg/L
总磷	高景圣	阮智良	Cary 60 UV-Vis 紫外可见分光光度计 ZHJ-YQ-1023	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	mg/L
总氰化物	周培	梁建霞	Cary 60 UV-Vis 紫外可见分光光度计 ZHJ-YQ-1023	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-吡啶啉分光光度法) HJ 484-2009	0.004	mg/L
镉	黄子安	—	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	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	0.001	mg/L

0286700

5、样品信息

样品编号	采样方法	颜色	气味	浮油	分析开始	分析结束
AW18072602A	《地表水和污水监测技术规范》 HJ/T 91-2002,《水和废水监测分析 方法》(第四版增补版)	乳白	无	无	2018-07-27	2018-07-31
AW18072602B	《地表水和污水监测技术规范》 HJ/T 91-2002,《水和废水监测分析 方法》(第四版增补版)	无	无	无	2018-07-30	2018-07-30
AW18072602C	《地表水和污水监测技术规范》 HJ/T 91-2002,《水和废水监测分析 方法》(第四版增补版)	无	无	无	2018-07-26	2018-08-01

0286701

6、监测结果及结论

采样时间: 14:23

单位: 毫克/升 (pH值、色度除外)

点位	1	样品编号	AW18072602A	排污口位置	废水集水池	
监测项目	监测结果	执行标准		标准限值	达标情况	超标倍数
氨氮	4.66		--	--	--	--
化学需氧量	76		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--
--	--		--	--	--	--



0286702

6、监测结果及结论 (续1)

采样时间: 14:26

单位:毫克/升(pH值、色度除外)

点位	2	样品编号	AW18072602B	排污口位置	含镍废水处理后排出口	
监测项目	监测结果	执行标准		标准限值	达标情况	超标倍数
镍	ND	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表2标准		0.5	达标	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--



0286703

6、监测结果及结论 (续2)

采样时间: 14:20

单位: 毫克/升 (pH值、色度除外)

点位	3	样品编号	AW18072602C	排污口位置	生产废水排放口	
监测项目	监测结果	执行标准		标准限值	达标情况	超标倍数
pH值	8.34	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3标准		6~9	达标	--
氨氮	0.038	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表2标准		15	达标	--
氟化物	0.136	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3标准		10	达标	--
汞	ND	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3标准		0.005	达标	--
化学需氧量	6	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表2标准		80	达标	--
六价铬	ND	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3标准		0.1	达标	--
铝	0.098	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3标准		2	达标	--
镍	ND	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表2标准		0.5	达标	--
铅	ND	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3标准		0.1	达标	--
砷	1.3×10^{-3}	广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表1标准		0.5	达标	--
石油类	ND	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3标准		2	达标	--
铁	0.083	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3标准		2	达标	--
铜	ND	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表2标准		0.5	达标	--
锌	0.002	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3标准		1	达标	--
悬浮物	5.8	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3标准		30	达标	--
银	ND	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3标准		0.1	达标	--
总氮	1.66	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表2标准		20	达标	--
总铬	0.002	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3标准		0.5	达标	--
总磷	0.03	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表2标准		1	达标	--
总氰化物	0.004	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3标准		0.2	达标	--
镉	ND	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3标准		0.01	达标	--

以下空白。



0286704