



# 环境监测报告

东环测 污 字 (20141201039)

监测项目: 水

监测类别: 重点污染源监督性监测

企业名称: 东莞东旭金属表面处理有限公司

东莞市环境监测中心站

二〇一四年十二月一日



样品类型	监测因子	监测分析方法	仪器名称	仪器类型	检出限
	总铜	水质 铜、铅、锌、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	AA240FS	0.05
	总锌	水质 铜、铅、锌、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	AA240FS	0.02
	总银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11907-1989	原子吸收分光光度计	AA240FS	0.03

## 5、执行标准

废水镍预处理排放口执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 2 车间或生产设施废水排放口。

废水镍预处理排放口执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 3 车间或生产设施废水排放口。

废水总排放口执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 2 车间或生产设施废水排放口。

废水总排放口执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 2 企业废水总排放口。

废水总排放口执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 3 车间或生产设施废水排放口。

废水总排放口执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 3 企业废水总排放口。

## 6、监测结果

表 5 废水监测结果

监测点位	抽测因子	单位	监测结果	标准值	达标情况
镍预处理排放口 WS-01	总汞	mg/L	1.0E-5L	0.005	达标
	六价铬	mg/L	0.004L	0.1	达标
	总铬	mg/L	0.03L	0.5	达标
	总铅	mg/L	0.01L	0.1	达标
	总镉	mg/L	0.001L	0.01	达标
	总镍	mg/L	0.05L	0.5	达标

监测点位	抽测因子	单位	监测结果	标准值	达标情况
总排放口 WS-61731	总银	mg/L	0.03L	0.1	达标
	氨氮	mg/L	0.07	15	达标
	氟化物	mg/L	0.28	10	达标
	总汞	mg/L	1.0E-5L	0.005	达标
	六价铬	mg/L	0.004L	0.1	达标
	总砷	mg/L	1.0E-4L	-	-
	石油类	mg/L	0.04L	2.0	达标
	悬浮物	mg/L	5	30	达标
	总氮	mg/L	3.50	20	达标
	总铬	mg/L	0.03L	0.5	达标
	总磷	mg/L	0.06	1.0	达标
	化学需氧量	mg/L	11	80	达标
	总铁	mg/L	0.03L	2.0	达标
	总锌	mg/L	0.02	1.0	达标
	总铅	mg/L	0.01L	0.1	达标
	总镉	mg/L	0.001L	0.01	达标
	总铜	mg/L	0.10	0.5	达标
	总镍	mg/L	0.05L	0.5	达标
	总银	mg/L	0.03L	0.1	达标
	总氰化物	mg/L	0.001L	0.2	达标
pH 值	无量纲	7.38	6-9	达标	

## 7、结论

(1) 该公司废水中，所有监测因子排放浓度符合《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)标准要求。

注：1、“E+n”表示为乘以 10 的 n 次方，“E-n”表示为除以 10 的 n 次方。

2、L 表示检验数值低于方法最低检出限，以所使用的方法检出限值报出。

中心站