



深圳市虹彩检测技术有限公司

Shenzhen HongCai Testing Technology CO., LTD

检测报告

TEST REPORT

报告编号 (Report NO.): SZE14101780821-7

监测项目: 水

监测类别: 委托监测

企业名称: 宏晟金属 (深圳) 有限公司


深圳市虹彩检测技术有限公司

二〇一五年五月十三日





报告编制说明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性，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、本报告只适用于检测目的范围。
- 3、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 4、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。对监测结果若有异议，应于收到本报告之日起十天内向本公司质量部提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理。
- 5、本报告涂改无效，无审核、审定（签发）人签字无效，报告无本公司监测报告专用章、骑缝章无效，无计量认证  章无效。
- 6、本报告复印件须加盖本公司印章方有效。
- 7、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 8、对于非本公司现场采集的样品，本公司只对来样负责

本机构通讯资料（Contact of the HCT）:

联系地址：深圳市龙岗区龙平西路鹏利泰工业园 D 栋 3 层

Address : 3rd floor, Building D, Penglitai Industrial Park, Longping West Road, Longgang District, Shenzhen.


邮政编码：518116 (postcode: 518116)

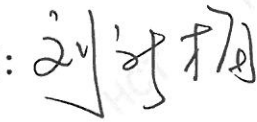
联系电话(Tel): 0755-84616666

传真(Fax): 0755-89594380

网 址: <http://www.hct-test.com> 电子邮件 (Email): hongcai@hct-test.com



报告编写: 

审核: 

审定:  实验室经理

签发日期: 2015.5.13

委托联系人: 张永 0755-61881899 13246621866

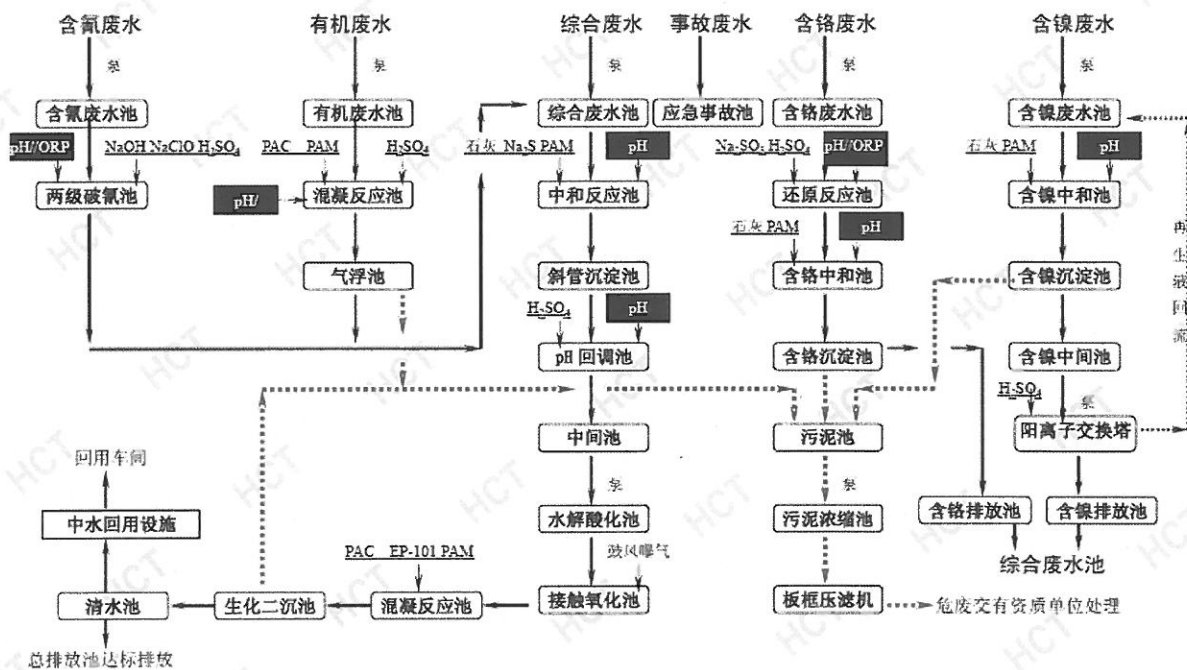
企业地址: 深圳市龙岗区龙城街道五联连心路5号

一、监测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行月度监测

二、企业概况

- ① 宏晟金属（深圳）有限公司，位于深圳市龙岗区龙城街道五联连心路 5 号，主营卫浴五金（包括：水龙头、花洒、卫浴挂件等等），
- ② 工业废水的排放流量 80 立方米/日，300 天/年；废水处理工艺流程如下：



- ③ 处理设施运行正常。

三、监测内容

3.1 废水排放口位布设及监测时间、工况

排放口位	监测因子	监测时间	采样人员	工况
工业废水排放口	pH 值、化学需氧量、氨氮、六价铬、总磷、总氰化物、总铜、总镍、总锌	2015-5-7 09:40	邱迎光 潘安杰	100%
车间出水口 (含总镍)	总镍	2015-5-7 09:43		100%
车间出水口 (含六价铬)	六价铬	2015-5-7 09:45		100%

四、监测结果及评价

4.1 工业废水

单位: mg/L (pH 值无单位)

排放口位	监测项目及化验结果									样品性状描述
	pH 值	化学需氧量	氨氮	六价铬	总磷	总氰化物	总铜	总镍	总锌	
工业废水排放口	7.76	24	4.73	0.004 (L)	0.02	0.004 (L)	0.03	0.01 (L)	0.008	无色、无味、无浮油、澄清
执行标准: 广东省地方标准水污染物排放限值 DB44/26-2001 (第二时段一级)	6-9	90	10	0.1*	0.5	0.3	0.3*	0.1*	2.0	——
结果评价:	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	——

排放口位	监测项目及化验结果		样品性状描述
	六价铬	总镍	
车间出水口 (含总镍)	——	0.01 (L)	无色、无味、无浮油、澄清
车间出水口 (含六价铬)	0.004 (L)	——	无色、无味、无浮油、澄清
执行标准: 《电镀污染物排放标准》 (GB 21900-2008) 表 3	0.1	0.1	——
结果评价:	达标	达标	——

工业废水排放口废水流量: 10 立方米/小时

注: “——” 表示 (DB 44/26-2001 或 GB 21900-2008) 执行标准中未对该项目作限制或该项目未要求测试;

“*” 限值引用自中华人民共和国国家标准 GB 21900-2008 电镀污染物排放标准表 3;

(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。

五、监测结论

1、 各项目达标情况

- ① 工业废水排放口各项目均达到执行标准：《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级排放标准及表 3 水污染物特别排放限值的要求；
车间出水口（含总镍）废水达到执行标准：《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 3 水污染物特别排放限值的要求；
车间出水口（含六价铬）废水达到执行标准：《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 3 水污染物特别排放限值的要求。

2、 计算项目的排放总量

- ① 工业废水排放口化学需氧量的排放总量 0.24kg/h，
氨氮的排放总量 4.7×10^{-2} kg/h。

****监测数据到此结束****

六、监测方法附表

附表：水监测分析方法

分析项目	方法编号（含年号）	检测标准（方法）名称	最低检出限
pH 值	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	/
化学需氧量	《水和废水监测分析方法》 （第四版）国家环保总局 2002 年	快速密闭消解法	/
氨氮	HJ535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
六价铬	GB/T 7467-1987	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
总氰化物	HJ484-2009	分光光度法	0.004 mg/L
总铜	《水和废水监测分析方法》 （第四版）国家环保总局 2002 年	ICP-AES 法	0.01 mg/L
总镍	《水和废水监测分析方法》 （第四版）国家环保总局 2002 年	ICP-AES 法	0.01 mg/L
总锌	《水和废水监测分析方法》 （第四版）国家环保总局 2002 年	ICP-AES 法	0.006 mg/L

