

(检验检测专用章)

广东宏科检测技术有限公司



项目名称	水质检测
委托单位	华通电脑(惠州)有限公司
检测类别	委托检测
报告日期	2019年09月16日

报告编号: GDHK20190906017

检 测 报 告

广东宏科检测技术有限公司

201819122372



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. 对送检样品,报告中的样品信息由委托方声明,本公司不对其真实

性负责。

4. 本报告仅对送样或自采样分析结果负责,报告中所附限值标准及采

样时的工况条件均由客户提供,仅供参考。

5. 本报告涂改、增删无效,无复核、审核、签发人签字无效,报告无

本公司检验检测专用章、计量认证(MA)章及骑缝章无效。

6. 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告,不得用于商业广告。

7. 对本报告若有疑问,应于收到本报告之日起15日内向我公司提出

异议,来函来电请注明报告编号,逾期将视为认可本报告。对于不

可保存的样品,恕不受理。

本机构通讯资料:

联系地址: 博罗县罗阳街道新村工业区

邮政编码: 516100

电话: 0752-6899763 传 真: 0752-6210663

邮箱: huizhouhongke@126.com

网址: www.hkhjtc.com

报告编写:

Pt3am

复核:

Chang

审核:

Li

签发

发:

[Signature]

总工程师

授权签字人

签发日期: 2019年09月10日

采样人员: 董晓军、汪俊杰

企业地址: 惠州市博罗县湖镇镇湖广路168号

一、检测目的

委托检测, 了解排污情况

二、检测内容

采样位置、样品状态及检测项目:

检测项目	样品状态	采样位置
pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、石油类、氰化物、氟化物、六价铬、总铬、汞、铜、锌、铅、镉、镍、铁、银、铝 共20项	浑浊、臭、有浮油	综合调节池
	无色、无气味、无浮油	法定排放口 WS-00001
六价铬、总铬、汞、铅、镉、镍、银 共7项	无色、无气味、无浮油	含镍废水处理设施排放口
	无色、无气味、无浮油	含银废水处理设施排放口 1#
	无色、无气味、无浮油	含银废水处理设施排放口 2#

采样日期: 2019年09月06日

分析日期: 2019年09月06日—2019年09月13日

检测频次: 各1次

三、检测方法、使用仪器及检出限

项目	使用仪器	检测方法	标准号	检出限
pH值	STARTER3100酸度计	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	/
悬浮物	AUY220电子天平	重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
化学需氧量	25ml 酸碱两用滴定管	快速密闭催化消解法 (B)	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002年 3.3.2 (3)	2mg/L
氨氮	V-5000 可见分光光度计	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
总氮	UV-1750 紫外可见分光光度计	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L
总磷	722N 分光光度计	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
石油类	JLBC-126U 红外分光测油仪	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L
氰化物	PXS-270 离子选择计	离子选择电极法	GB/T 7484-87	0.05mg/L
氰化物	722N 分光光度计	异烟酸-吡啶酮分光光度法	HJ 484-2009	0.004mg/L
六价铬	723 分光光度计	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004mg/L
总铬	723 分光光度计	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7466-1987	0.004mg/L
汞	PF6-2 原子荧光光度计	原子荧光光度法	HJ 694-2014	0.00004mg/L
铜	AA-6300C 原子吸收分光光度计	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.014mg/L
锌	AA-6300C 原子吸收分光光度计	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.004mg/L
铅	AA-6300C 原子吸收分光光度计	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.006mg/L
镉	AA-6300C 原子吸收分光光度计	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.005mg/L
镍	AA-6300C 原子吸收分光光度计	原子吸收分光光度法	GB/T 11912-1989	0.021mg/L
铁	AA-6300C 原子吸收分光光度计	原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.025mg/L
银	AA-6300C 原子吸收分光光度计	原子吸收分光光度法	GB/T 11907-1989	0.004mg/L
铝	AA-6300C 原子吸收分光光度计	间接火焰原子吸收法	GB 21900-2008 附录 A	0.1mg/L

四、检测结果

4-1、综合调节池、法定排放口 WS-00001

检测结果[单位 mg/L, pH 值为无量纲]

检测项目	综合调节池		法定排放口 WS-00001		排放限值	结果评价
	检测结果	标准值	检测结果	标准值		
pH 值	3.92		7.22		6-9	/
悬浮物	164		8		30	/
化学需氧量	156		12		80	/
氨氮	23.1		1.50		15	/
总氮	51.6		8.57		20	/
总磷	7.49		0.18		1.0	/
石油类	3.25		0.07		2.0	/
氟化物	1.55		0.74		10	/
氰化物	0.011		ND		0.2	/
六价铬	ND		ND		0.1	/
总铬	ND		ND		0.5	/
汞	ND		ND		0.005	/
铜	60.1		0.122		0.5	/
锌	0.574		ND		1.0	/
铅	ND		ND		0.1	/
镉	ND		ND		0.01	/
镍	0.614		0.040		0.5	/
铁	8.00		0.129		2.0	/
银	0.008		ND		0.1	/
铝	0.4		0.1		2.0	/

1、应委托方要求, 执行广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015) 中表 1 现有项目水污染物排放限值(珠三角)。
 2、“ND”表示未检出。
 3、本次检测中金属元素检测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。

4-2、含镍废水预处理设施排放口

检测结果[单位 mg/L]		检测项目
0.1	ND	六价铬
0.5	ND	总铬
0.005	ND	汞
0.1	ND	铅
0.01	ND	镉
0.5	0.060	镍
0.1	ND	银
排放限值	含镍废水预处理设施排放口	检测项目
结果评价		

备注

1、应委托方要求,执行广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)中表1现有项目水污染物排放限值(珠三角)。

2、“ND”表示未检出。

3、本次检测中金属元素检测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。

4-3、含银废水预处理设施排放口1#

检测结果[单位 mg/L]		检测项目
0.1	ND	含银废水预处理设施排放口1#
结果评价		检测项目

备注

1、应委托方要求,执行广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)中表1现有项目水污染物排放限值(珠三角)。

2、“ND”表示未检出。

3、本次检测中金属元素检测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。

4-4、含银废水预处理设施排放口2#

检测结果[单位 mg/L]		检测项目
0.1	ND	含银废水预处理设施排放口2#
结果评价		检测项目

备注

1、应委托方要求,执行广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)中表1现有项目水污染物排放限值(珠三角)。

2、“ND”表示未检出。

3、本次检测中金属元素检测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。

报告结束