

深圳市虹彩检测技术有限公司

# 检测报告

样品类型: 工业废水、工业废气、厂界噪声

委托单位: 深圳市九和咏精密电路有限公司

受检单位: 深圳市九和咏精密电路有限公司

单位地址: 深圳市宝安区沙井街道万安路沙一工业园厂房第五幢

检测日期: 2020/3/12-2020/3/19

报告日期: 2020/3/19

深圳市虹彩检测技术有限公司



第 1 页 共 7 页



报告编号: WTH19H12086768K003

编写: 钟依蕊

复核: 陈仕焯

签发: 李沛芬

签发日期: 2020.3.19

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、本报告只适用于检测目的范围。
- 3、本报告依据国家相关标准和客户要求进行检测,仅对本次采样/送检样品的检测结果负责。本次采样的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,本次送检样品的检测结果仅代表我司接到样品的项目测值,报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考。
- 4、本报告涂改、增删无效,无审核、审定(签发)人签字无效,报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效,无计量认证 **MA** 章无效。
- 5、未经本公司书面批准,不得部分复制本检测报告。
- 6、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。对检测结果若有异议,应于收到本报告之日起五日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。
- 7、除客户特别声明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

本机构通讯资料:

联系地址: 广东省深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路 30-9 号 1 层、2 层、3 层(天基工业园 B 栋厂房)

邮政编码: 518116

联系电话: 0755-84616666

传 真: 0755-89594380

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

第 2 页 共 7 页



报告编号: WTH19H12086768K003

## 检测结果

一、样品名称: 工业废水

1、采样

序号	采样日期	样品编号	采样点	样品状态	采样人员
1	2020年3月12日	FS200312086768K003-01	原水采样点	无色、气味弱、 无浮油、清	郭超 刘昕宇
2	2020年3月12日	FS200312086768K003-02 FS200312086768K003-03	工业废水处理设施 末级排放口	无色、无味、 无浮油、清	

2、检测结果

检测项目	结果	单位
	原水采样点	
pH 值	3.11	无量纲
化学需氧量	174	mg/L
总磷	1.24	mg/L
总氮	52.8	mg/L
氨氮	40.3	mg/L
总氰化物	ND	mg/L
总镍	0.395	mg/L
总铜	78.3	mg/L

检测项目	结果	单位	《广东省地方标准电镀水污染物 排放标准》(DB 44/1597-2015) 表 1 珠三角
	工业废水处理设施末级排放口		
pH 值	7.13	无量纲	6~9
化学需氧量	17	mg/L	160#
总磷	0.67	mg/L	2.0#
总氮	7.98	mg/L	40#
氨氮	0.065	mg/L	30#
总氰化物	ND	mg/L	0.4#
总镍	0.062	mg/L	0.5
总铜	0.06	mg/L	1.0#

备注: "ND"表示检测结果低于方法检出限。

"#"表示限值按照《广东省地方标准电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015) 相应限值的 200%执行。

第 3 页 共 7 页



报告编号: WTH19H12086768K003

二、样品名称: 工业废气

1、采样

序号	采样日期	样品编号	采样点	排气筒高度(m)	采样人员
1	2020年3月12日	FQ200312086768K 003-01~03	DA003 碱性废气检测口	20	郭超 刘昕宇
2	2020年3月12日	FQ200312086768K 003-04~16	DA002 酸性废气检测口	20	
3	2020年3月12日	FQ200312086768K 003-17~22	DA004 含氰废气检测口	25	
4	2020年3月12日	FQ200312086768K 003-23	DA001 有机废气检测口	19	

备注: DA003 碱性废气检测口现场检测参数烟气温度 24.3℃、烟气流量 9657m<sup>3</sup>/h。

DA002 酸性废气检测口现场检测参数烟气温度 20.0℃、烟气流量 15655m<sup>3</sup>/h。

DA001 有机废气检测口现场检测参数烟气温度 23.5℃、烟气流量 9828m<sup>3</sup>/h。

2、检测结果

序号	采样点	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	检测项目	结果		《中华人民共和国国家标准 恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
1	DA003 碱性废气 检测口	8549	氨气	5.18	4.4×10 <sup>-2</sup>	—	8.7

序号	采样点	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	检测项目	结果	《中华人民共和国国家标准 电镀污染物排放标准》 (GB 21900-2008) 表 5
				排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )
2	DA002 酸性废气 检测口	14088	氮氧化物	ND	100*
			硫酸雾	ND	15*
			氯化氢	ND	15*
3	DA004 含氰废气 检测口	3366	氰化氢	ND	0.25*



报告编号: WTH19H12086768K003

序号	采样点	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	检测项目	结果			
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
4	DA001 有机废气 检测口	8727	苯	ND	/	1	0.20**
			甲苯	0.01	8.7×10 <sup>-5</sup>	—	—
			二甲苯	0.01	8.7×10 <sup>-5</sup>	—	0.5**
			甲苯与二甲苯 合计	0.02	1.7×10 <sup>-4</sup>	15	0.80**
			总 VOCs	0.16	1.4×10 <sup>-3</sup>	80	2.55**

备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。

“/”表示样品的排放浓度未检出, 排放速率无须计算。

“\*\*”表示根据《中华人民共和国国家标准 电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008), 当排气筒不满足高出周围 200m 半径范围内的建筑物 5m 以上, 不能达到该要求高度的排气筒, 应按排放浓度限值的 50%执行。

“\*\*\*”表示排气筒不满足高出周围 200m 半径范围内的建筑物 5m 以上的, 排放速率限值按计算结果的 50%执行。



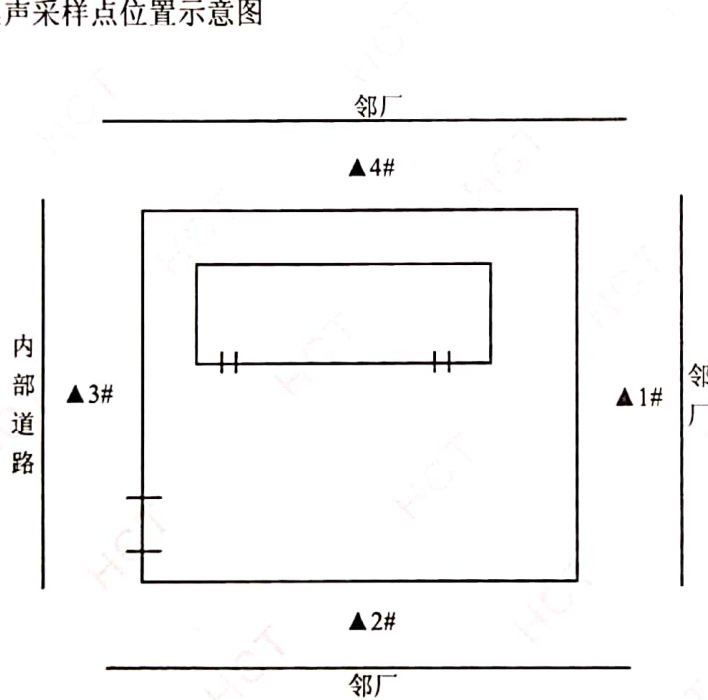
报告编号: WTH19H12086768K003

三、样品名称: 厂界噪声

1、检测结果

序号	采样点位置	主要声源		测量值 dB(A)		采样时间	采样人员
		昼间	夜间	昼间 Leq	夜间 Leq		
1	东面厂界外 1m 处 检测点 1#	生产噪声	生产噪声	55.5	44.7	2020年3月12日	郭超 刘昕宇
2	南面厂界外 1m 处 检测点 2#	生产噪声	生产噪声	53.8	44.4		
3	西面厂界外 1m 处 检测点 3#	生产、交 通噪声	生产、交 通噪声	56.0	43.8		
4	北面厂界外 1m 处 检测点 4#	生产噪声	生产噪声	54.4	44.0		
《中华人民共和国国家标准工业企业厂界环境噪声 排放标准》(GB 12348-2008) 2类				60	50	空白	

2、厂界噪声采样点位置示意图



报告编号: WTH19H12086768K003

## 报告说明

检测项目	检测方法	方法标准号	检测仪器名称及型号	方法检出限	检测人员
pH 值	便携式 pH 计法 (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 3.1.6 (2)	便携式 PH 计 PHB-4	—	郭超
	玻璃电极法	GB 6920-1986	雷磁酸度计 PHS-3E	—	陈小英
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	电子滴定器 50mL	4 mg/L	农婷
总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-7504C	0.01 mg/L	陈艺珊
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV-7504C	0.05 mg/L	陈艺珊
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-7504C	0.025 mg/L	陈艺珊
总氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 UV-7504C	0.004 mg/L	张春香
总镍	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	ICP 等离子发射光谱仪 ICAP7600	0.007 mg/L	李京
总铜				0.04 mg/L	
氨气	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 (UV-7504C)	0.25 mg/m <sup>3</sup>	陈艺珊
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ/T 43-1999	可见分光光度计 VIS-723N	0.7 mg/m <sup>3</sup>	陈小英
硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	离子色谱仪 Dionex Aquion 型	0.2 mg/m <sup>3</sup>	魏晓聪
氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	可见分光光度计 VIS-723N	0.9 mg/m <sup>3</sup>	陈小英
氰化氢	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	紫外可见分光光度计 (UV-7504C)	0.09 mg/m <sup>3</sup>	张春香
苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs	气相色谱法	DB 44/815-2010	气相色谱仪 GC-2010plus	0.01 mg/m <sup>3</sup>	陆琴
厂界噪声	声级计法	GB 12348-2008	声级计 AWA5688	—	郭超

备注：“—”表示无规定。

\*\*\*报告结束\*\*\*

第 7 页 共 7 页

