

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: 2020/6/17-2020/6/24

报告日期: 2020/6/24

深圳市虹彩检测技术有限公司



第 1 页 共 9 页



报告编号: WTH19H12086768K006

编写: 钟依蓉

复核: 何晓娜

签发: 钟依蓉

签发日期: 2020.6.24

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 9 页



报告编号: WTH19H12086768K006

## 检测结果

一、样品类型: 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6月17日	FS200617086768K006-03	原水取样口	淡蓝色、气味弱、 无浮油、浊	郭瑶 肖美均
		FS200617086768K006-04			
2	2020年6月17日	FS200617086768K006-01	工业废水处理设施 末级排放口	无色、无味、 无浮油、清	
		FS200617086768K006-02			

2、检测结果

检测项目	结果	单位
	原水取样口	
pH 值	6.63	无量纲
化学需氧量	360	mg/L
总磷	0.38	mg/L
总氮	21.3	mg/L
氨氮	8.97	mg/L
总氰化物	0.031	mg/L
总镍	0.154	mg/L
总铜	59.4	mg/L

检测项目	结果	单位	客户排污许可证限值
	工业废水处理设施末级排放口		
pH 值	6.86	无量纲	6~9
化学需氧量	36	mg/L	160
总磷	0.19	mg/L	2.0
总氮	21.0	mg/L	40
氨氮	7.80	mg/L	30
总氰化物	ND	mg/L	0.4
总镍	0.108	mg/L	0.5
总铜	ND	mg/L	1.0

备注: "ND"表示检测结果低于方法检出限。

客户排污许可证编号为 91440300755659284E001V。

第 3 页 共 9 页



报告编号: WTH19H12086768K006

二、样品类型: 工业废气 (有组织)

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6月17日	FQ200617086768K 006-01~03	DA004 碱性废气检测口	18	郭 瑶 肖美均
2	2020年6月17日	FQ200617086768K 006-04~16	DA002 酸性废气检测口	19	
3	2020年6月17日	FQ200617086768K 006-17~22	DA003 含氰废气检测口	25	
4	2020年6月17日	FQ200617086768K 006-23	DA001 有机废气检测口	19	

备注: DA004 碱性废气检测口现场检测参数烟气温度 31.5℃、烟气流量 8778m<sup>3</sup>/h。  
DA002 酸性废气检测口现场检测参数烟气温度 30.5℃、烟气流量 22041m<sup>3</sup>/h。  
DA001 有机废气检测口现场检测参数烟气温度 33.0℃、烟气流量 6098m<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(15米)	
				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	DA004 碱性废气 检测口	7590	氨	1.30	9.9×10 <sup>-3</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> )	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	19460	氮氧化物	0.8		100*	
			硫酸雾	ND		15*	
			氯化氢	ND		15*	
3	DA003 含氰废气 检测口	3387	氰化氢	ND		0.25*	



报告编号: WTH19H12086768K006

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	5258	苯	ND	/	1	0.2**
			甲苯	0.01	5.3×10 <sup>-5</sup>	—	—
			二甲苯	0.01	5.3×10 <sup>-5</sup>	—	0.5**
			甲苯与二甲苯 合计	0.02	1.1×10 <sup>-4</sup>	15	0.8**
			总 VOCs	0.29	1.5×10 <sup>-3</sup>	80	2.6**

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), 排气筒应高出周围 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。

“—”表示无规定。



报告编号: WTH19H12086768K006

三、样品类型: 工业废气(无组织)

1、采样

序号	采样日期	样品编号	采样点	采样人员
1	2020年6月17日	FQ200617086768K006-24	厂界无组织废气 1#参照点	郭 瑶 肖美均
2	2020年6月17日	FQ200617086768K006-25	厂界无组织废气 2#检测点	
3	2020年6月17日	FQ200617086768K006-26	厂界无组织废气 3#检测点	

2、检测结果

序号	采样点	检测项目	结果	《广东省地方标准印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表3无组织排放监控点浓度限值
			浓度(mg/m <sup>3</sup> )	浓度(mg/m <sup>3</sup> )
1	厂界无组织废气 1#参照点	苯	ND	0.1
		甲苯	ND	0.6
		二甲苯	ND	0.2
		甲苯与二甲苯合计	ND	—
		总 VOCs	0.03	2.0
2	厂界无组织废气 2#检测点	苯	ND	0.1
		甲苯	ND	0.6
		二甲苯	ND	0.2
		总 VOCs	0.02	2.0
		苯	ND	0.1
3	厂界无组织废气 3#检测点	甲苯	ND	0.6
		二甲苯	ND	0.2
		总 VOCs	0.02	2.0

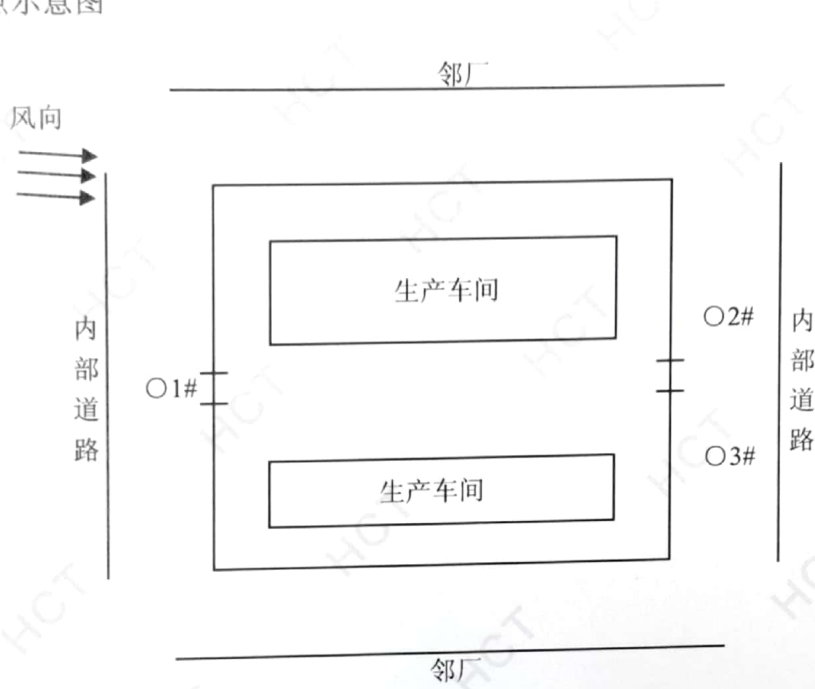
备注: "ND"表示检测结果低于方法检出限。

"—"表示无规定。



报告编号: WTH19H12086768K006

3、采样点示意图



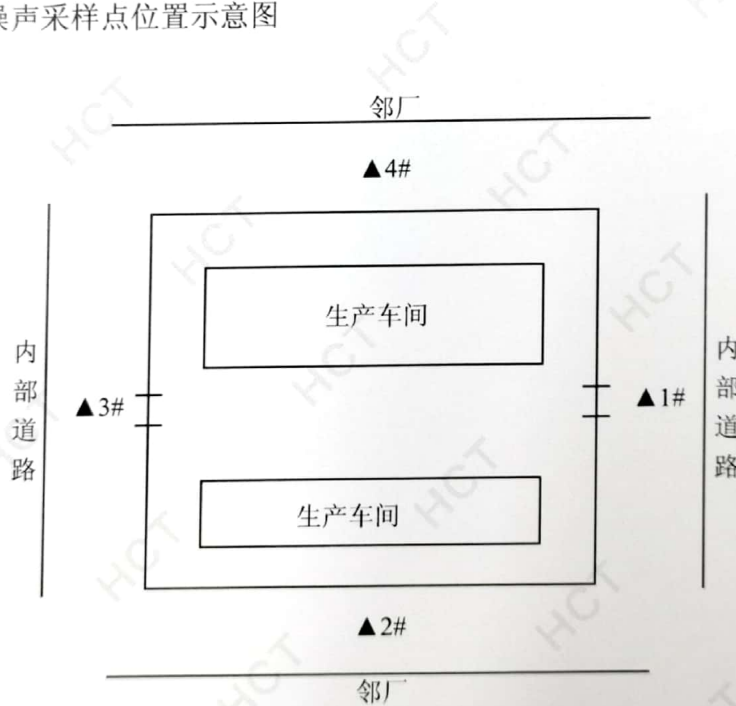
报告编号: WTH19H12086768K006

四、样品类型: 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)		采样日期	采样人员
		昼间	夜间	昼间 Leq	夜间 Leq		
1#	东面厂界外 1m 处	生产、交通噪声	生产、交通噪声	58.2	48.7	2020年6月17日	郭 瑶 肖美均
2#	南面厂界外 1m 处	生产噪声	生产噪声	57.9	48.8		
3#	西面厂界外 1m 处	生产、交通噪声	生产、交通噪声	58.2	47.0		
4#	北面厂界外 1m 处	生产噪声	生产噪声	57.5	48.7		
《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	玻璃电极法	GB 6920-1986	雷磁酸度计 PHS-3E	—	江惠娴
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	张文娟
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	陈文清
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	陈文清
总氰化物	异烟酸-吡啶啉酮 分光光度法	HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 UV-7504C	0.004 mg/L	党 浩
总镍	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	ICP 等离子体发射光 谱仪 ICAP7600	0.007 mg/L	聂肇延
总铜				0.04 mg/L	
氨	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>	张文娟
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 超
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>	黄宜剑
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>	陈超
氰化氢	异烟酸-吡啶啉酮 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>	党 浩
苯、甲苯、 二甲苯、 总 VOCs	气相色谱法	DB 44/815-2010 附录 D	气相色谱仪 GC-2030	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 瑶

备注：“—”表示无规定。

\*\*\*报告结束\*\*\*

