

深圳市虹彩检测技术有限公司

检 测 报 告

样品类型: 工业废气
委托单位: 深南电路股份有限公司
受检单位: 深南电路股份有限公司
单位地址: 深圳市龙岗区坪地街道盐龙大道 1639 号
检测日期: 2020/3/23-2020/4/3
报告日期: 2020/4/13

深圳市虹彩检测技术有限公司



报告编号: WTH20H03009699K-1

编 写: 石玲子

复 核: 何丽娜

签 发: 李南芬

签发日期: 2020.4.13

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  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、对本报告如有疑问,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

第 2 页 共 9 页

报告编号: WTH20H03009699K-1

检测结果

一、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23日	FQ200323009699K-01~07	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-9	35	邱迎光 胡伟
2	2020年3月23日	FQ200323009699K-08~09	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-17	35	
3	2020年3月23日	FQ200323009699K-10~12	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-25	35	
4	2020年3月23日	FQ200323009699K-13~15	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-15	35	
5	2020年3月23日	FQ200323009699K-16~22	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-10	35	
6	2020年3月23日	FQ200323009699K-23~25	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-34	35	
7	2020年3月23日	FQ200323009699K-26	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-30	35	
8	2020年3月23日	FQ200323009699K-30~36	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-11	35	
9	2020年3月23日	FQ200323009699K-37~42	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-22	35	
10	2020年3月24日	FQ200324009699K-01	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-4	35	邱迎光 黄灿 邱路华 胡伟
11	2020年3月24日	FQ200324009699K-02~08	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-26	35	
12	2020年3月24日	FQ200324009699K-09~15	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-27	35	
13	2020年3月24日	FQ200324009699K-16~17	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-5	35	
14	2020年3月24日	FQ200324009699K-18~19	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-20	35	
15	2020年3月24日	FQ200324009699K-20~21	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-37	35	邱迎光 黄灿 邱路华 胡伟

第 3 页 共 9 页

报告编号: WTH20H03009699K-1

序号	采样日期	样品编号	采样点	排气筒高度(m)	采样人员
16	2020年3月24日	FQ200324009699K-22~27	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-8	35	邱迎光 黄 灿 邱路华 胡 伟
17	2020年3月24日	FQ200324009699K-28~34	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-32	35	
18	2020年3月24日	FQ200324009699K-37	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-2	35	
19	2020年3月24日	FQ200324009699K-38	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-21	35	
20	2020年3月24日	FQ200324009699K-39	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-1	35	
21	2020年3月24日	FQ200324009699K-40	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-3	35	
22	2020年3月24日	FQ200324009699K-41~46	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-7	35	
23	2020年3月25日	FQ200325009699K-01	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-6	35	邱迎光 胡 伟
24	2020年3月25日	FQ200325009699K-02	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-16	35	
25	2020年3月25日	FQ200325009699K-03	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-24	35	
26	2020年3月25日	FQ200325009699K-04	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-31	35	
27	2020年3月26日	FQ200326009699K-01~07	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-23	35	
28	2020年3月26日	FQ200326009699K-08~17	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-14	35	
29	2020年3月26日	FQ200326009699K-18~24	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-36	35	
30	2020年3月26日	FQ200326009699K-25~37	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-35	35	
31	2020年3月26日	FQ200326009699K-38~47	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-33	35	
32	2020年3月27日	FQ200327009699K-01~07	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-12	35	邱迎光 胡 伟
33	2020年3月27日	FQ200327009699K-08~14	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-29	35	

第 4 页 共 9 页

报告编号: WTH20H03009699K-1

序号	采样日期	样品编号	采样点	排气筒高度(m)	采样人员
34	2020年3月27日	FQ200327009699K-15~21	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-13	35	邱迎光 胡伟
35	2020年3月27日	FQ200327009699K-22	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-39	35	邱迎光 胡伟
36	2020年3月27日	FQ200327009699K-23	8#厂房工业废气检测口 FQ-8-40	35	

2、检测结果

采样点	标干流量(m³/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/m³)	排放浓度(mg/m³)
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-9	36001	硫酸雾	ND	30*
		氮氧化物	5.7	200*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-10	18384	硫酸雾	ND	30*
		氮氧化物	8.6	200*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-30	12636	硫酸雾	ND	30*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-11	7796	硫酸雾	ND	30*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-22	5421	氰化氢	ND	0.5*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-4	18435	硫酸雾	ND	30*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-26	10686	硫酸雾	ND	30*
		氮氧化物	ND	200*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-27	17922	硫酸雾	ND	30*
		氮氧化物	ND	200*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-8	22107	氯化氢	1.8	30*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-32	19071	硫酸雾	ND	30*
		氯化氢	2.4	30*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-2	21711	硫酸雾	ND	30*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-21	16738	硫酸雾	ND	30*

第 5 页 共 9 页

报告编号: WTH20H03009699K-1

采样点	标干流量 (m³/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/m³)	排放浓度(mg/m³)
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-1	12801	硫酸雾	ND	30*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-3	26675	硫酸雾	ND	30*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-7	10372	氰化氢	ND	0.5*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-6	27945	硫酸雾	ND	30*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-16	17319	硫酸雾	ND	30*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-24	22926	硫酸雾	ND	30*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-23	16351	硫酸雾	ND	30*
		氯化氢	0.9	30*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-14	15707	硫酸雾	0.97	30*
		氯化氢	7.6	30*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-36	18581	硫酸雾	0.21	30*
		氮氧化物	ND	200*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-35	19999	硫酸雾	ND	30*
		氯化氢	1.4	30*
		氮氧化物	ND	200*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-33	9466	硫酸雾	ND	30*
		氮氧化物	ND	200*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-12	18034	硫酸雾	ND	30*
		氮氧化物	ND	200*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-29	11033	硫酸雾	ND	30*
		氮氧化物	ND	200*
8#厂房工业废气检测口 FQ-8-13	27784	硫酸雾	ND	30*
		氮氧化物	1.5	200*

报告编号: WTH20H03009699K-1

采样点	标干流量 (m ³ /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 ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
8#厂房工业废气 检测口 FQ-8-25	11159	氨	1.02	1.1×10 ⁻²	—	27
8#厂房工业废气 检测口 FQ-8-15	7606	氨	2.22	1.7×10 ⁻²	—	27
8#厂房工业废气 检测口 FQ-8-34	5548	氨	2.11	1.2×10 ⁻²	—	27

采样点	标干流量 (m ³ /h)	检测项目	结果		《广东省地方标准大气污染物 排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级	
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
8#厂房工业废气 检测口 FQ-8-11	7796	甲醛	0.32	2.5×10 ⁻³	25	1.6*
8#厂房工业废气 检测口 FQ-8-31	3992	颗粒物	<20	/	120	26*
8#厂房工业废气 检测口 FQ-8-14	15707	甲醛	0.14	2.2×10 ⁻³	25	1.6*
8#厂房工业废气 检测口 FQ-8-33	9466	甲醛	0.43	4.1×10 ⁻³	25	1.6*
8#厂房工业废气 检测口 FQ-8-39	6586	颗粒物	<20	/	120	26*
8#厂房工业废气 检测口 FQ-8-40	6405	颗粒物	<20	/	120	26*

报告编号: WTH20H03009699K-1

采样点	标干流量 (m ³ /h)	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 2 平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷) II 时段	
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
8#厂房工业废气 检测口 FQ-8-17	12557	苯	ND	/	1	0.4*
		总 VOCs	2.50	3.1×10 ⁻²	120	5.1*
8#厂房工业废气 检测口 FQ-8-5	14427	苯	ND	/	1	0.4*
		总 VOCs	1.78	2.6×10 ⁻²	120	5.1*
8#厂房工业废气 检测口 FQ-8-20	12200	苯	ND	/	1	0.4*
		总 VOCs	0.71	8.7×10 ⁻³	120	5.1*
8#厂房工业废气 检测口 FQ-8-37	18740	苯	ND	/	1	0.4*
		总 VOCs	1.66	3.1×10 ⁻²	120	5.1*

备注: “—”表示无规定。

“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。

“*”表示限值引自排污许可证, 编号为 91440300664197838U001Y。

报告编号: WTH20H03009699K-1

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
硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	离子色谱仪 ICS-900 UM-3000	0.2 mg/m ³	黄宜剑
	离子色谱法	HJ 544-2016	离子色谱仪 Dionex Aquion 型	0.2 mg/m ³	魏晓聪 彭少怀
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 ³	陈小英
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 ³	张春香
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 ³	陈小英
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 ³	陈艺珊
甲醛	酚试剂分光光度法	《空气和废气监 测分析方法》(第 四版增补版)国家 环保总局 2003 年 6.4.2.1	可见分光光度计 VIS-723N	0.01mg/m ³	陈小英
苯	气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 GC-2010plus	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	陆 琴
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 ³	陆 琴
颗粒物	称量法	GB/T 16157-1996	十万分之一电子分析 天平 CPA225D	—	陈小英

备注: “—”表示无规定。

报告结束