



# 检 测 报 告

项目名称：

废气检测

委托单位：

深圳市杨江五金电子有限公司

受检单位：

深圳市杨江五金电子有限公司

报告日期：

2021年07月05日

深圳市华保科技有限公司



## 报 告 声 明

- 1、本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
- 2、本报告无检验检测专用章、骑缝章无效；本报告未加盖 CMA 或 CNAS 章时，仅限于内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、本报告检测结果只代表检测时的生产工况下的排放状况，排放限值标准由客户提供。
- 6、不可重复性试验、不能进行复检的样品和项目，本公司不受理复检申请，客户应放弃异议权利。
- 7、本报告只对采样/送样样品负检测技术责任。检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果、本机构不承担任何经济和法律責任。
- 8、对本报告有疑议，请在收到报告十五日内与本公司联系。

### 本公司通讯资料：

深圳市华保科技有限公司

网站：www.hbcma.com

电子邮箱：[Huabao@dongjiang.com.cn](mailto:Huabao@dongjiang.com.cn)

注册地址：深圳市南山区科技园北朗山路9号东江环保大楼9楼

沙井实验室：深圳市宝安区沙井镇共和工业大道蚝二共和工业区东江环保沙井处理基地

龙岗实验室：深圳市龙岗区坪地街道年鹏路8号厂房4三楼、四楼

投诉电话：0755-26911239

业务电话：0755-86676046

邮政编码：518055

## 签 发 信 息

委托单位：

深圳市杨江五金电子有限公司

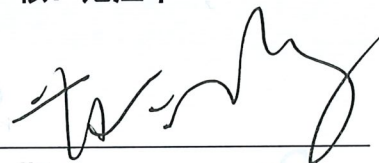
单位地址：

深圳市坪山区坑梓街道秀新社区牛鼻路8号

报告编写：蓝嘉慈



审 核：范江军



签 发：邓乐勇



日 期：

2021.07.07

签发人职务职称：☒技术负责人/ ☒高级工程师/ ☐工程师



## 检测信息

### 一、检测概况

受检单位	深圳市杨江五金电子有限公司		
受检地址	深圳市坪山区坑梓街道秀新社区牛昇路8号		
采样时间	2021年06月15日~16日	分析时间	2021年06月15日~18日
采样人员	谭敬杰、胡蓓、李述书、高志奇、陈浩霖、刘军政、储成义、高伟明		
本报告 检测场所	<input checked="" type="checkbox"/> 沙井实验室 <input type="checkbox"/> 龙岗实验室		
分析人员	郑云蔽、骆诗诗、李小卫、周航、黄夏宇		

### 二、检测方法及仪器

检测项目	检测方法名称及编号	仪器型号及名称	最低检出限
硫酸雾	铬酸钼分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 5.4.4.1	UV-1900i型紫外 可见分光光度计	2.0 mg/m <sup>3</sup>
铬酸雾	二苯碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999		0.005 mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999		0.07 mg/m <sup>3</sup>
氰化氢	异烟酸吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999		0.002 mg/m <sup>3</sup>
氯化氢	离子色谱法 HJ 549-2016	883-Basic-IC plus型 离子色谱仪	0.20 mg/m <sup>3</sup>
苯	气相色谱法 (B) 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) (2003) 6.2.1 (1)	GC-2014型 气相色谱仪	0.01 mg/m <sup>3</sup>
甲苯			0.01 mg/m <sup>3</sup>
二甲苯			0.02 mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	气相色谱法 HJ 38-2017	GC9790II型 气相色谱仪	0.07 mg/m <sup>3</sup>

### 三、 检测结果（废气）

单位：排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标况风量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检 测 结 果			参考排放限值	
			排放浓度	标况风量	排放速率	排放浓度	排放速率
综合废气排放口 (DA042) (高15米)	YF2161551A 0002	氯化氢	0.45	6.28×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2161551A 0001	硫酸雾	2.0 (L)		6.3×10 <sup>-3</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA038) (高15米)	YF2161551B 0002	氯化氢	0.38	3.46×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2161551B 0001	硫酸雾	2.0 (L)		3.5×10 <sup>-3</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA039) (高15米)	YF2161551C 0002	氯化氢	0.54	7.34×10 <sup>3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2161551C 0001	硫酸雾	2.0 (L)		7.3×10 <sup>-3</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA045) (高15米)	YF2161551E 0002	氯化氢	2.22	4.93×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>-2</sup>	30	—
	YF2161551E 0001	硫酸雾	2.0 (L)		4.9×10 <sup>-3</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA048) (高15米)	YF2161551G 0002	氯化氢	0.20 (L)	4.45×10 <sup>3</sup>	4.4×10 <sup>-4</sup>	30	—
	YF2161551G 0001	硫酸雾	2.0 (L)		4.4×10 <sup>-3</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA043) (高15米)	YF2161551F 0002	氯化氢	0.20 (L)	4.71×10 <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>-4</sup>	30	—

备注：（1）检测项目的参考排放限值依据《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008中表5列出；

（2）检测结果小于检出限或未检出以“检出限（L）”表示。



续上表：

单位：排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标况风量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检 测 结 果			参考排放限值	
			排放浓度	标况风量	排放速率	排放浓度	排放速率
综合废气排放口 (DA057) (高15米)	YF2161551H 0002	氯化氢	0.89	4.27×10 <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2161551H 0001	硫酸雾	2.0 (L)		4.3×10 <sup>-3</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA050) (高15米)	YF2161551I 0002	氯化氢	0.57	1.17×10 <sup>4</sup>	6.7×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2161551I 0001	硫酸雾	2.0 (L)		1.2×10 <sup>-2</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA051) (高15米)	YF2161551J 0002	氯化氢	0.64	3.50×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2161551J 0001	硫酸雾	2.0 (L)		3.5×10 <sup>-3</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA059) (高15米)	YF2161551K 0002	氯化氢	1.70	3.66×10 <sup>3</sup>	6.2×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2161551K 0001	硫酸雾	2.0 (L)		3.7×10 <sup>-3</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA055) (高15米)	YF2161551L 0002	氯化氢	0.65	1.08×10 <sup>4</sup>	7.0×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2161551L 0001	硫酸雾	2.0 (L)		1.1×10 <sup>-2</sup>	30	—
含铬废气排放口 (DA040) (高15米)	YF2161551M 0004	铬酸雾	0.005 (L)	6.73×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	0.05	—
含铬废气排放口 (DA052) (高15米)	YF2161551N 0004	铬酸雾	0.005 (L)	2.83×10 <sup>3</sup>	7.1×10 <sup>-6</sup>	0.05	—

备注：（1）检测项目的参考排放限值依据《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008中表5列出；

（2）检测结果小于检出限或未检出以“检出限（L）”表示。

续上表：

单位：排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标况风量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检 测 结 果			参考排放限值	
			排放浓度	标况风量	排放速率	排放浓度	排放速率
有机废气排放口 (DA046) (高 15 米)	YF2161551S 0005	苯	0.01 (L)	4.21 × 10 <sup>3</sup>	2.1 × 10 <sup>-5</sup>	12	0.42
		甲苯	0.01 (L)		2.1 × 10 <sup>-5</sup>	40	2.5
		二甲苯	0.02 (L)		4.2 × 10 <sup>-5</sup>	70	0.84
	YF2161551S 0106/0206 /0306/0406	非甲烷总烃	0.93		3.9 × 10 <sup>-3</sup>	120	8.4
有机废气排放口 (DA049) (高 15 米)	YF2161551T 0005	苯	0.01 (L)	3.36 × 10 <sup>3</sup>	1.7 × 10 <sup>-5</sup>	12	0.42
		甲苯	0.01 (L)		1.7 × 10 <sup>-5</sup>	40	2.5
		二甲苯	0.02 (L)		3.4 × 10 <sup>-5</sup>	70	0.84
	YF2161551T 0106/0206 /0306/0406	非甲烷总烃	0.90		3.0 × 10 <sup>-3</sup>	120	8.4
有机废气排放口 (DA061) (高 15 米)	YF2161551U 0005	苯	0.01 (L)	1.84 × 10 <sup>4</sup>	9.2 × 10 <sup>-5</sup>	12	0.42
		甲苯	0.01 (L)		9.2 × 10 <sup>-5</sup>	40	2.5
		二甲苯	0.02 (L)		1.8 × 10 <sup>-4</sup>	70	0.84
	YF2161551U 0106/0206 /0306/0406	非甲烷总烃	0.80		1.5 × 10 <sup>-2</sup>	120	8.4

备注：（1）除氰化氢的参考排放限值依据《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008中表5列出外，其他检测项目的参考排放限值均依据DB 44/27-2001《广东省地方标准大气污染物排放限值》第二时段二级标准列出；

（2）检测结果小于检出限或未检出以“检出限（L）”表示。



续上表

单位：排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标况风量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检 测 结 果			参考排放限值	
			排放浓度	标况风量	排放速率	排放浓度	排放速率
有机废气排放口 (DA053) (高 15 米)	YF2161551V 0005	苯	0.01 (L)	9.13 × 10 <sup>3</sup>	4.6 × 10 <sup>-5</sup>	12	0.42
		甲苯	0.01 (L)		4.6 × 10 <sup>-5</sup>	40	2.5
		二甲苯	0.02 (L)		9.1 × 10 <sup>-5</sup>	70	0.84
	YF2161551V 0106/0206/0306 /0406	非甲烷总烃	0.89		8.1 × 10 <sup>-3</sup>	120	8.4
有机废气排放口 (DA054) (高 15 米)	YF2161551W 0005	苯	0.01 (L)	9.01 × 10 <sup>3</sup>	4.5 × 10 <sup>-5</sup>	12	0.42
		甲苯	0.01 (L)		4.5 × 10 <sup>-5</sup>	40	2.5
		二甲苯	0.02 (L)		9.0 × 10 <sup>-5</sup>	70	0.84
	YF2161551W 0106/0206/0306 /0406	非甲烷总烃	0.89		8.0 × 10 <sup>-3</sup>	120	8.4
有机废气排放口 (DA060) (高 15 米)	YF2161551X 0005	苯	0.01 (L)	5.50 × 10 <sup>3</sup>	2.8 × 10 <sup>-5</sup>	12	0.42
		甲苯	0.01 (L)		2.8 × 10 <sup>-5</sup>	40	2.5
		二甲苯	0.02 (L)		5.5 × 10 <sup>-5</sup>	70	0.84
	YF2161551X 0106/0206/0306 /0406	非甲烷总烃	0.87		4.8 × 10 <sup>-3</sup>	120	8.4

备注：（1）检测项目的参考排放限值均依据DB 44/27-2001《广东省地方标准大气污染物排放限值》第二时段二级标准列出；  
（2）检测结果小于检出限或未检出以“检出限（L）”表示。



续上表

单位：排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标况风量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检 测 结 果			参考排放限值	
			排放浓度	标况风量	排放速率	排放浓度	排放速率
综合废气排放口 (DA062) (高15米)	YF2161652A 0002	氯化氢	0.58	6.24×10 <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2161652A 0001	硫酸雾	2.0 (L)		6.2×10 <sup>-3</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA068) (高15米)	YF2161652B 0002	氯化氢	0.56	1.28×10 <sup>4</sup>	7.2×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2161652B 0001	硫酸雾	2.0 (L)		1.3×10 <sup>-2</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA066) (高15米)	YF2161652C 0002	氯化氢	1.21	1.28×10 <sup>4</sup>	1.5×10 <sup>-2</sup>	30	—
	YF2161652C 0001	硫酸雾	2.0 (L)		1.3×10 <sup>-2</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA065) (高15米)	YF2161652D 0002	氯化氢	0.46	4.46×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2161652D 0001	硫酸雾	2.0 (L)		4.5×10 <sup>-3</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA064) (高15米)	YF2161652E 0001	硫酸雾	2.0 (L)	7.80×10 <sup>3</sup>	7.8×10 <sup>-3</sup>	30	—
含铬废气排放口 (DA063) (高15米)	YF2161652F 0004	铬酸雾	0.005 (L)	4.72×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	0.05	—
含铬废气排放口 (DA067) (高15米)	YF2161652G 0004	铬酸雾	0.005 (L)	7.61×10 <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	0.05	—

备注：（1）检测项目的参考排放限值依据《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008中表5列出；

（2）检测结果小于检出限或未检出以“检出限（L）”表示。

续上表

单位：排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标况风量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检 测 结 果			参考排放限值	
			排放浓度	标况风量	排放速率	排放浓度	排放速率
含氰废气排放口 (DA041) (高 15 米)	YF2161652H 0003	氰化氢	0.076	4.73 × 10 <sup>3</sup>	4.0 × 10 <sup>-4</sup>	0.5	—
含氰废气排放口 (DA056) (高 15 米)	YF2161652I 0003	氰化氢	0.095	3.46 × 10 <sup>3</sup>	3.3 × 10 <sup>-4</sup>	0.5	—
含氰废气排放口 (DA058) (高 15 米)	YF2161652J 0003	氰化氢	0.110	4.64 × 10 <sup>3</sup>	5.1 × 10 <sup>-4</sup>	0.5	—
综合废气排放口 (DA072) (高15米)	YF2161652K 0002	氯化氢	0.69	5.05 × 10 <sup>3</sup>	3.5 × 10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2161652K 0001	硫酸雾	2.0 (L)		5.0 × 10 <sup>-3</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA069) (高15米)	YF2161652L 0002	氯化氢	0.78	7.44 × 10 <sup>3</sup>	5.8 × 10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2161652L 0007	氮氧化物	0.14		1.0 × 10 <sup>-3</sup>	200	—
	YF2161652L 0001	硫酸雾	2.0 (L)		7.4 × 10 <sup>-3</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA078) (高15米)	YF2161652M 0002	氯化氢	0.90	9.22 × 10 <sup>3</sup>	8.3 × 10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2161652M 0001	硫酸雾	2.0 (L)		9.2 × 10 <sup>-3</sup>	30	—
综合废气排放口 (DA080) (高15米)	YF2161652N 0002	氯化氢	0.77	7.73 × 10 <sup>3</sup>	6.0 × 10 <sup>-3</sup>	30	—
	YF2161652N 0001	硫酸雾	2.0 (L)		7.7 × 10 <sup>-3</sup>	30	—

备注：（1）检测项目的参考排放限值依据《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008中表5列出；

（2）检测结果小于检出限或未检出以“检出限（L）”表示。



续上表：

单位：排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标况风量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检 测 结 果			参考排放限值	
			排放浓度	标况风量	排放速率	排放浓度	排放速率
含铬废气排放口 (DA077) (高15米)	YF2161652O 0004	铬酸雾	0.005 (L)	5.38×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	0.05	—
综合废气排放口 (DA079) (高15米)	YF2161652P 0002	氯化氢	0.59	6.14×10 <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	30	—
含氰废气排放口 (DA070) (高 15 米)	YF2161652Q 0003	氰化氢	0.096	3.25×10 <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>-4</sup>	0.5	—
含氰废气排放口 (DA073) (高 15 米)	YF2161652R 0003	氰化氢	0.113	4.92×10 <sup>3</sup>	5.6×10 <sup>-4</sup>	0.5	—
含氰废气排放口 (DA074) (高 10 米)	YF2161652S 0003	氰化氢	0.100	4.68×10 <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>-4</sup>	0.5	—
综合废气排放口 (DA075) (高15米)	YF2161652T 0001	硫酸雾	2.0 (L)	6.26×10 <sup>3</sup>	6.3×10 <sup>-3</sup>	30	—

备注：（1）检测项目的参考排放限值依据《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008中表5列出；

（2）检测结果小于检出限或未检出以“检出限（L）”表示。

续上表：

单位：排放浓度mg/m<sup>3</sup>、标况风量m<sup>3</sup>/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检 测 结 果			参考排放限值	
			排放浓度	标况风量	排放速率	排放浓度	排放速率
有机废气排放口 (DA071) (高 15 米)	YF2161652U 0005	苯	0.01 (L)	3.73×10 <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	12	0.42
		甲苯	0.01 (L)		1.9×10 <sup>-5</sup>	40	2.5
		二甲苯	0.02 (L)		3.7×10 <sup>-5</sup>	70	0.84
	YF2161652U 0106/0206 /0306/0406	非甲烷总烃	1.03		3.8×10 <sup>-3</sup>	120	8.4
有机废气排放口 (DA076) (高 15 米)	YF2161652V 0005	苯	0.01 (L)	3.88×10 <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	12	0.42
		甲苯	0.01 (L)		1.9×10 <sup>-5</sup>	40	2.5
		二甲苯	0.02 (L)		3.9×10 <sup>-5</sup>	70	0.84
	YF2161652V 0106/0206 /0306/0406	非甲烷总烃	1.06		4.1×10 <sup>-3</sup>	120	8.4

备注：（1）检测项目的参考排放限值均依据DB 44/27-2001《广东省地方标准大气污染物排放限值》第二时段二级标准列出；

（2）检测结果小于检出限或未检出以“检出限（L）”表示。

\*\*\*报告结束\*\*\*