



202019124969

报告编号: 21010442002001a

# 检测报告

Testing Report

委托单位: 深圳市合威实业有限公司

委托地址: 深圳市坪山新区坑梓金沙村

新横狮岭路



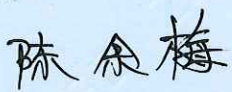
报告日期: 2021年03月05日

深圳市纵诚环境检测有限公司

Shenzhen ZongCheng Environment Detection Co., Ltd



## 签发信息

报告编写: 王会娜 	审核: 刘冰 
签发: 陈余梅 	签发日期: 2021年03月05日 2021.03.05

### 声明:

本报告涂改无效, 无编写人、审核人、签发人签字无效。

本报告无CMA章、检验检测专用章、骑缝章无效。

未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。

本报告未经同意不得作为商业广告使用。

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。

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。

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后果。

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:

深圳市纵诚环境检测有限公司

地址: 深圳市龙华区大浪街道新石社区华联工业区2号5层东侧

联系电话: 0755-82555215

邮政编码: 518109

## 一、检测概况

受检单位	深圳市合威实业有限公司		
受检地址	深圳市坪山新区坑梓金沙村新横狮岭路		
采样时间	2021年01月11~14日	分析时间	2021年01月11~20日
采样人员	欧阳鑫、龙光胜		
分析人员	郭钰琼、杨灿、吴琳敏		

## 二、检测内容

样品类型	采样方法
废气	固定污染源排气中颗粒物和 气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996

## 三、检测方法、仪器、最低检出限

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	单位
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	CIC-D120型 离子色谱仪	0.2	mg/m <sup>3</sup>
氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	PXSJ-216F型 氟化物离子计	6×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>
铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	UV-1801型 紫外可见分光光度计	0.005	mg/m <sup>3</sup>
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	CIC-D120型 离子色谱仪	0.2	mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	ZR-3260D型 低浓度自动烟尘 烟气综合测试仪	3	mg/m <sup>3</sup>
氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	UV-1801型 紫外可见分光光度计	0.09	mg/m <sup>3</sup>

## 四、检测结果

### 1. 烟气参数检测表

采样日期	采样点位	检测项目	排气筒高度 (m)	烟温 (°C)	大气压 (kPa)	含湿量 (%)	流速 (m/s)
2021.01.11	工业废气 DA004采样口	硫酸雾	15	19.0	102.4	3.19	6.7
		氯化氢	15	19.0	102.4	3.19	6.7
	工业废气 DA003采样口	氰化氢	25	19.1	102.2	3.2	13.7
	工业废气 DA008采样口	氰化氢	25	18.9	102.2	3.25	9.6
	工业废气 DA007采样口	硫酸雾	15	19.2	102.2	3.2	15.8
		氯化氢	15	19.2	102.2	3.2	15.8
	工业废气 DA006采样口	硫酸雾	15	18.8	102.1	3.28	11.5
		氯化氢	15	18.8	102.1	3.28	11.5
2021.01.12	工业废气 DA009采样口	氟化物	15	19.2	102.1	3.24	10.0
		硫酸雾	15	19.6	101.9	3.29	10.3
		氯化氢	15	19.6	101.9	3.29	10.3
		氮氧化物	15	19.6	101.9	3.29	10.3
	工业废气 DA014采样口	铬酸雾	15	19.9	101.7	3.31	14.2
工业废气 DA015采样口	氮氧化物	15	19.9	—	3.31	14.2	
2021.01.13	工业废气 DA010采样口	硫酸雾	15	20.1	101.7	3.35	3.6
		氯化氢	15	20.1	101.7	3.35	3.6
	工业废气 DA005采样口	硫酸雾	15	19.7	101.4	3.38	5.9
		氯化氢	15	19.7	101.4	3.38	5.9
		氮氧化物	15	19.7	101.4	3.38	5.9
	工业废气 DA002采样口	硫酸雾	15	19.5	101.3	3.31	19.5
		氯化氢	15	19.5	101.3	3.31	19.5
氮氧化物		15	19.5	101.3	3.31	19.5	
2021.01.14	工业废气 DA001采样口	氯化氢	15	18.5	101.5	3.38	10.1
		氟化物	15	18.5	101.5	3.38	10.1
		硫酸雾	15	18.7	101.4	3.34	9.8
		氮氧化物	15	18.7	101.4	3.34	9.8
	工业废气 DA011采样口	硫酸雾	15	19.2	101.2	3.21	7.7
		氯化氢	15	19.2	101.2	3.21	7.7
工业废气 DA012采样口	铬酸雾	15	18.7	101.1	3.41	3.3	

2. 检测结果 (采样日期: 2021.01.11)

采样 点位名称	样品 编号	检测 项目	检测结果		参考排放限值		标干 流量 (m <sup>3</sup> /h)
			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)	
工业废气 DA004采样口	210112fq001	硫酸雾	<0.2	—	30	/	4489
	210112fq002	氯化氢	<0.2	—	30	/	
工业废气 DA003采样口	210112fq003	氰化氢	<0.09	—	0.5	/	12736
工业废气 DA008采样口	210112fq004	氰化氢	<0.09	—	0.5	/	8921
工业废气 DA007采样口	210112fq005	硫酸雾	<0.2	—	30	/	14674
	210112fq006	氯化氢	<0.2	—	30	/	
工业废气 DA006采样口	210112fq007	硫酸雾	0.32	2.37×10 <sup>-3</sup>	30	/	7409
	210112fq008	氯化氢	<0.2	—	30	/	

接上表: (采样日期: 2021.01.12)

采样 点位名称	样品 编号	检测 项目	检测结果		参考排放限值		标干 流量 (m <sup>3</sup> /h)
			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)	
工业废气 DA009采样口	210112fq009	氟化物	0.13	1.20×10 <sup>-3</sup>	7	/	9269
	210112fq010	硫酸雾	<0.2	—	30	/	9514
	210112fq011	氯化氢	<0.2	—	30	/	
	现场测定	氮氧 化物	4	3.81×10 <sup>-2</sup>	200	/	
工业废气 DA014采样口	210112fq012	铬酸雾	<0.005	—	0.05	/	3265
工业废气 DA015采样口	现场测定	氮氧 化物	<3	—	200	/	3266

(以下空白)

接上表: (采样日期: 2021.01.13)

采样 点位名称	样品 编号	检测 项目	检测结果		参考排放限值		标干 流量 (m <sup>3</sup> /h)
			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)	
工业废气 DA010采样口	210113fq013	硫酸雾	<0.2	—	30	/	3876
	210113fq014	氯化氢	<0.2	—	30	/	
工业废气 DA005采样口	210113fq016	硫酸雾	<0.2	—	30	/	6355
	210113fq015	氯化氢	<0.2	—	30	/	
	现场测定	氮氧化物	<3	—	200	/	
工业废气 DA002采样口	210113fq017	硫酸雾	<0.2	—	30	/	21050
	210113fq018	氯化氢	<0.2	—	30	/	
	现场测定	氮氧化物	<3	—	200	/	

(以下空白)

接上表: (采样日期: 2021.01.14)

采样 点位名称	样品 编号	检测 项目	检测结果		参考排放限值		标干 流量 (m <sup>3</sup> /h)
			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)	
工业废气 DA001采样口	210114fq019	氯化氢	<0.2	—	30	/	10955
	210114fq020	氟化物	0.13	1.42×10 <sup>-3</sup>	7	/	
	210114fq021	硫酸雾	<0.2	—	30	/	10616
	现场测定	氮氧化物	7	7.43×10 <sup>-2</sup>	200	/	
工业废气 DA011采样口	210114fq022	硫酸雾	0.23	1.91×10 <sup>-3</sup>	30	/	8299
	210114fq023	氯化氢	<0.2	—	30	/	
工业废气 DA012采样口	210114fq024	铬酸雾	<0.005	—	0.05	/	3546

备注1: 1、处理设施: 水喷淋;

2、参考排放限值依据: 《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008表5: 新建企业大气污染物排放限值列出;

3、“—”表示排放浓度低于检出限, 排放速率不做计算。

备注2: 报告编号21010442002001a已替换深圳市合威实业有限公司报告编号21010442002001, 原报告(编号为21010442002001)作废

\*\*\*报告结束\*\*\*