



# 广东中汇认证检测有限公司

## 检测报告

(HT2101047)

检测项目: 废气  
检测类别: 委托检测  
受检单位: 深圳领威科技有限公司  
报告日期: 2021年01月29日

编制人: [Signature]


审核: [Signature]

签发: [Signature]

广东中汇认证检测有限公司



# 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. 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
3. 本报告只适用于检测目的范围。
4. 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。
7. 对检测结果如有异议，可在收到检测报告之日起十五日内以书面形式向本公司质量部提出复核申请。
8. 本检测报告的复印件必须经本检测机构核对原件盖章后才有效。
9. 送检样品检测报告仅对该送检样品负责，如有异议，可在收到报告书之日起十五日内以书面形式向本公司质量部提出,逾期不予受理。

本公司联系地址：广东省东莞市南城区周溪工业区众利路 84 号高盛科技园北区 C 栋第七层 09-18 室

邮编 (P.C.): 523000

联系电话: 0769-22281951

传 真: 0769-22281931

# 检测报告

## 一、检测概况

委托单位	深圳领威科技有限公司	委托单位地址	深圳市龙华区龙华街道清华社区龙观东路43号力劲厂1栋整套
受检单位	深圳领威科技有限公司	受检单位地址	深圳市龙华区龙华街道清华社区龙观东路43号力劲厂1栋整套
采样日期	2021.01.22	分析日期	2021.01.23-2021.01.25
采样人员	吴俊伟、蒋藤、李杰城、翁晓音	分析人员	罗春萍、钟凤华、唐美容
检测目的	受客户委托对该企业污染物排放现状进行自查检测。		
备注	① C 厂房喷砂工序废气收集后经布袋除尘处理后高空排放。 ② 一厂房 D10 跨喷砂工序废气收集后经布袋除尘处理后高空排放。 ③ D 厂房超声波清洗工序废气收集后经碱液喷淋处理后高空排放。 ④ 一厂房 D9 跨酸雾工序废气收集后经碱液喷淋处理后高空排放。 ⑤ C 厂房喷漆工序废气收集后经 UV 光解+活性炭吸附处理后高空排放。 ⑥ 三厂房喷漆工序废气收集后经 UV 光解+活性炭吸附处理后高空排放。 ⑦ 本报告参照标准按委托方要求提供。		

## 二、检测内容

### 2.1 检测点位、检测项目及工况

检测类别	检测点位	检测项目	工况
废气	1# (C 厂房喷砂工序废气) 排放口	颗粒物	75%
	2# (一厂房 D10 跨喷砂工序废气) 排放口	颗粒物	75%
	3# (D 厂房超声波清洗工序废气) 排放口	氯化氢、硫酸雾	75%
	4# (一厂房 D9 跨酸雾工序废气) 排放口	氯化氢、硫酸雾	75%
	5# (C 厂房喷漆工序废气) 排放口	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	75%
	6# (三厂房喷漆工序废气) 排放口	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	75%
	厂界无组织废气上风向参照点 1#	VOCs、颗粒物	75%
	厂界无组织废气下风向检测点 2#	VOCs、颗粒物	75%
	厂界无组织废气下风向检测点 3#	VOCs、颗粒物	75%
	厂界无组织废气下风向检测点 4#	VOCs、颗粒物	75%

# 检测报告

## 三、检测结果

### 3.1 废气

#### 3.1.1 有组织废气

检测点位	检测项目		检测结果	参照标准限值	排气筒高度(米)
1#(C厂房喷砂工序废气)排放口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		14241	—	15
	颗粒物	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	23	120 <sup>a</sup>	
		速率 (kg/h)	0.33	1.45 <sup>a*</sup>	
2#(一厂房 D10 跨喷砂工序废气)排放口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		14490	—	15
	颗粒物	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	29	120 <sup>a</sup>	
		速率 (kg/h)	0.42	1.45 <sup>a*</sup>	
3#(D厂房超声波清洗工序废气)排放口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		4183	—	11
	氯化氢	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.04	15 <sup>b0</sup>	
		速率 (kg/h)	4.4×10 <sup>-3</sup>	0.03 <sup>b#</sup>	
	硫酸雾	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	15 <sup>b0</sup>	
速率 (kg/h)		/	0.17 <sup>b#</sup>		
4#(一厂房 D9 跨酸雾工序废气)排放口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		15325	—	15
	氯化氢	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	15 <sup>b0</sup>	
		速率 (kg/h)	/	0.10 <sup>b*</sup>	
	硫酸雾	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	15 <sup>b0</sup>	
速率 (kg/h)		/	0.65 <sup>b*</sup>		
5#(C厂房喷漆工序废气)排放口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		11075	—	15
	苯	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	12 <sup>a</sup>	
		速率 (kg/h)	/	0.21 <sup>a*</sup>	
	甲苯	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.13	40 <sup>a</sup>	
		速率 (kg/h)	5.7×10 <sup>-2</sup>	1.25 <sup>a*</sup>	
	二甲苯	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.21	70 <sup>a</sup>	
		速率 (kg/h)	6.9×10 <sup>-2</sup>	0.42 <sup>a*</sup>	
非甲烷总烃	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.49	120 <sup>a</sup>		
	速率 (kg/h)	3.9×10 <sup>-2</sup>	4.2 <sup>a*</sup>		
6#(三厂房喷漆工序废气)排放口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		22676	—	15
	苯	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	12 <sup>a</sup>	
		速率 (kg/h)	/	0.21 <sup>a*</sup>	
	甲苯	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	40 <sup>a</sup>	
		速率 (kg/h)	/	1.25 <sup>a*</sup>	
	二甲苯	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.821	70 <sup>a</sup>	
		速率 (kg/h)	1.9×10 <sup>-2</sup>	0.42 <sup>a*</sup>	
非甲烷总烃	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.94	120 <sup>a</sup>		
	速率 (kg/h)	6.7×10 <sup>-2</sup>	4.2 <sup>a*</sup>		

备注: 1、“a”表示参照广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准。  
 2、“b”表示参照《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和广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准中的较严者。  
 3、“\*”表示排气筒高度未高出周围 200 米半径范围的最高建筑 5 米以上时,其排放速率限值按表列结果的 50%执行。  
 4、“<sup>0</sup>”表示排气筒高度未高出周围 200 米半径范围的最高建筑 5 米以上时,其排放浓度限值按表列数值的 50%执行。  
 5、“#”表示排气筒高度低于 15 米时,其排放速率限值按表列对应排放速率限值的外推法计算结果的 50%执行,同时由于排气筒未高出周围 200 米半径范围内最高建筑物 5m 以上,排放速率再按前述结果的 50%执行。  
 6、“ND”表示未检出,检出限详见“四、检测方法附表”。  
 7、“—”表示标准对该项无限值要求,“/”表示无须计算。

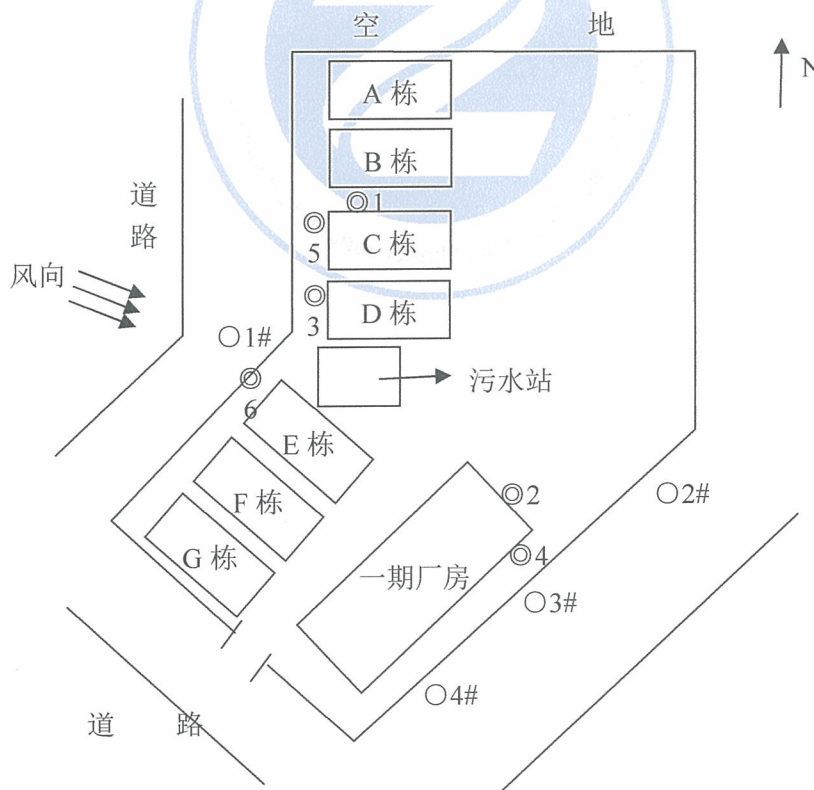
# 检测报告

## 3.1.2 无组织废气

检测点位	检测项目		检测结果	参照限值: 广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值
	颗粒物	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		
厂界无组织废气上风向参照点 1#	VOCs	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.071	—
	VOCs	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0811	—
厂界无组织废气下风向检测点 2#	颗粒物	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.231	1.0 (周界外浓度最高点)
	VOCs	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.126	—
厂界无组织废气下风向检测点 3#	颗粒物	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.267	1.0 (周界外浓度最高点)
	VOCs	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.139	—
厂界无组织废气下风向检测点 4#	颗粒物	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.213	1.0 (周界外浓度最高点)
	VOCs	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.112	—

备注: 1、“—”表示标准对该项无限值要求。  
2、下风向是未扣除上风向的检测结果。

检测点位分布示意图: ○表示无组织废气检测点; ◎表示有组织废气检测点。  
备注: ◎1 表示 1# (C 厂房喷砂工序废气) 排放口, ◎2 表示 2# (一厂房 D10 跨喷砂工序废气) 排放口, ◎3 表示 3# (D 厂房超声波清洗工序废气) 排放口, ◎4 表示 4# (一厂房 D9 跨酸雾工序废气) 排放口, ◎5 表示 5# (C 厂房喷漆工序废气) 排放口, ◎6 表示 6# (三厂房喷漆工序废气) 排放口。



**\*\*本报告检测数据到此结束\*\***

# 检测报告

## 四、检测方法附表

检测项目	方法来源	检测方法	使用仪器	检出限
颗粒物	GB/T 16157-1996	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	分析天平 FA1004B	20mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	GB/T 15432-1995	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	分析天平 FA1004B	0.001mg/m <sup>3</sup>
硫酸雾	HJ 544-2016	《固定污染源废气 硫酸雾的测定》离子色谱法	离子色谱仪 CIC-100	0.2mg/m <sup>3</sup>
氯化氢	HJ 549-2016	《环境空气和废气 氯化氢的测定》离子色谱法	离子色谱仪 CIC-100	0.2mg/m <sup>3</sup>
苯	《空气和废气监测分析方法》第六篇、第二章 一（一）	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法（B）	气相色谱仪 GC-2010	0.01mg/m <sup>3</sup>
甲苯				
二甲苯				
VOCs	DB 44/814-2010 附录 D	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC-9790Plus	0.01mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	HJ 38-2017	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	气相色谱仪 GC-9790 II	0.07mg/m <sup>3</sup>
采样方法	GB/T 16157-1996	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》		
	HJ/T 55-2000	《大气污染物无组织排放监测技术导则》		

[以下空白]