



201819002802

广东量源检测技术有限公司

# 检测 报 告

委托单位名称： 皆利士多层线路版（中山）有限公司

被测单位名称： 皆利士多层线路版（中山）有限公司

检测项目类别： 无组织废气

报告编制日期： 2021年08月02日

广东量源检测技术有限公司

检验检测专用章

## 报告说明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性，对监测数据负监测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无或涂改编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
- 3、委托送检检测数据仅对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 4、若对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 5、本报告未经本公司书面许可，不得部分复印本报告。
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 8、本报告最终解释权归本公司。

实验室地址：佛山市南海区桂城平洲桂平路 B6 街区合创展印刷厂三楼西侧

电话：0757-66866973      传真：0757-66866589

邮政编码：528200

邮 箱：gdlyjc@gdlyjc.cn

网 址：<http://www.gdlyjc.cn/>

## 一、检测目的

受皆利士多层线路版（中山）有限公司的委托，对其生产过程中的无组织废气污染物进行检测。

## 二、检测概况

被测单位名称	皆利士多层线路版（中山）有限公司		
被测单位地址	广东省中山市小榄镇永宁螺沙广福路		
联系人	黄小姐	联系电话	13590916985
项目类别	无组织废气	检测类型	委托检测

## 三、检测信息

采样人员	杨焯辉、梁华楷、刘晓荣、梁保均、李世博
采样方法	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)
采样方式	连续采样
治理设施 工艺	\
生产工况	检测期间，企业正常生产

## 四、检测内容

表 1 检测内容一览表

项目类别	检测项目	采样位置	采样时间和频次	分析时间
无组织废气	锡、铅、总悬浮颗粒物、氯化氢、氨、硫酸雾、氰化氢、氮氧化物、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机物（总 VOCs）、恶臭（臭气浓度）	1# 项目地上风向参照点	2021-07-26 一天，一次	2021-07-26 - 2021-07-28
		2# 项目地下风向监测点		
		3# 项目地下风向监测点		
		4# 项目地下风向监测点		

### 五、检测方法、使用仪器、检出限

表2 检测方法、使用仪器、检出限一览表

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限	
无组织废气	锡	ICPE-9820电感耦合等离子体原子发射光谱仪	0.00001mg/m <sup>3</sup>	
	铅		0.000003mg/m <sup>3</sup>	
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法(GB/T 15432-1995)及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	BT125D 电子天平	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	722S 可见分光光度计	0.05mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	722S 可见分光光度计	0.01mg/m <sup>3</sup>
	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 离子色谱仪	0.005mg/m <sup>3</sup>
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	L5 紫外-可见分光光度计	0.002mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	722S 可见分光光度计	0.005mg/m <sup>3</sup>
	苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	GC-2014 气相色谱仪	0.0005mg/m <sup>3</sup>
	甲苯			0.0005mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯			0.0005mg/m <sup>3</sup>
	总挥发性有机物(总 VOCs)			印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法
恶臭(臭气浓度)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	\	10(无量纲)	

## 六、检测结果

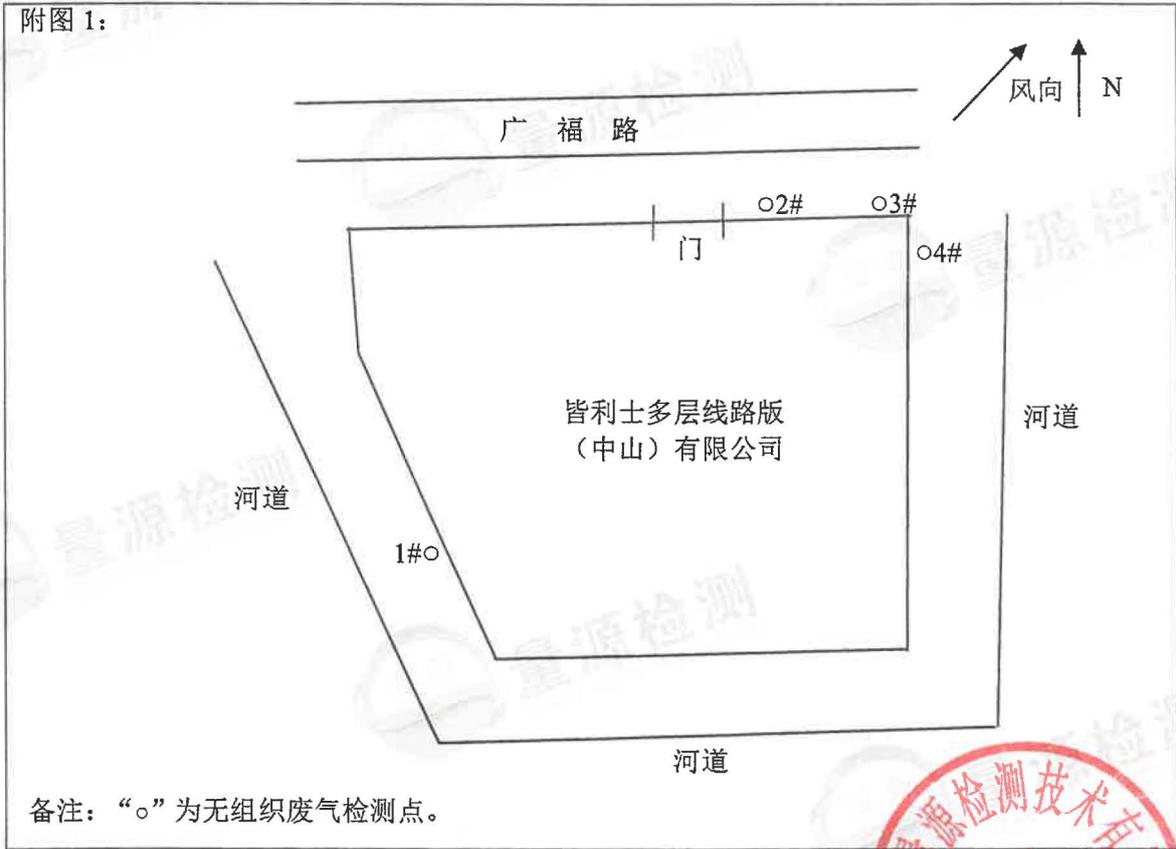
### 1、无组织废气检测结果

表3 无组织废气检测结果

风向	211-213°	风速	1.2m/s	温度	31.9-36.3°C	气压	100.0-100.1kPa	天气	晴					
检测位置	检测结果													
	锡	铅	总悬浮颗粒物	氯化氢	氨	硫酸雾	氰化氢	氮氧化物	苯	甲苯	二甲苯	总VOCs	臭气浓度	
	mg/m <sup>3</sup>	无量纲												
1# 项目地上风向参照点 N: 22°39'16.5"; E: 113°12'20.6"	0.00001L	0.000003L	0.085	0.05L	0.03	0.008	0.002L	0.043	0.0005L	0.0083	0.0052	0.0998	10L	
2# 项目地下风向监测点 N: 22°39'21.6"; E: 113°12'27.2"	0.00001L	0.000008	0.168	0.07	0.03	0.016	0.002L	0.050	0.0005	0.0091	0.0063	0.106	11	
3# 项目地下风向监测点 N: 22°39'21.3"; E: 113°12'28.0"	0.00001L	0.000275	0.211	0.08	0.04	0.022	0.002L	0.057	0.0006	0.0113	0.0069	0.186	12	
4# 项目地下风向监测点 N: 22°39'20.2"; E: 113°12'28.0"	0.00001L	0.000106	0.200	0.06	0.07	0.022	0.002L	0.067	0.0005L	0.0092	0.0055	0.209	11	
参考标准限值	0.24	0.0060	1.0	0.20	1.5	1.2	0.024	0.12	0.1	0.6	0.2	2.0	20	
评价	达标	达标												

备注: 1、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限;  
 2、铅、锡、颗粒物、氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、氰化氢参考广东省地方标准《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,氨、臭气浓度参考国家标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)恶臭污染物厂界外标准值二级新扩改建标准,苯、甲苯、二甲苯参考广东省地方标准《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;  
 3、恶臭(臭气浓度)的样品采集频次为3次,检测结果取其最大值;  
 4、检测点位见附图1。

附图 1:



备注：“o”为无组织废气检测点。

编制: 冯玉连      审核: 李秀华

签发: 郭世伟  
签发日期: 2021年08月10日

\*\*\*报告结束\*\*\*

量源检测

第八二

(空白页)

 量源检测

 量源检测

 量源检测

 量源检测

 量源检测

 量源检测

 量源检测

 量源检测

 量源检测

 量源检测

 量源检测

 量源检测