



201819123290

广东中蓝检测技术有限公司

检测 报 告

报 告 编 号:	D200617-12R
委 托 单 位:	佛山市南海区耀达印刷厂
项 目 名 称:	佛山市南海区耀达印刷厂（迁建、扩建、转名）项目
项 目 地 址:	佛山市南海区大沥镇盐步河西大基尾村路西原池边
检 测 类 型:	竣工验收委托检测（废气、噪声）
编 制 日 期:	2020 年 06 月 30 日

广东中蓝检测技术有限公司



第 1 页 共 8 页

注 意 事 项

1. 报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖“检验检测专用章”或无 CMA 标识均视为无效。
2. 委托送检检测数据仅对来样负检测责任；采样检测数据仅对当次采样检测负责。
3. 不得部分复制本报告。复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
4. 对报告有异议时，请于报告发出之日起 15 日内通知本公司，否则视为认可该报告。
5. 本报告代替原报告 D200617-12，原报告 D200617-12 作废。

地址：佛山市南海区狮山镇桃园东路 99 号力合科技产业中心 10 栋研发车间 1004、1005、1006 研发车间

电话：0757-86687633

邮编： 528000

一、检测目的

佛山市南海区耀达印刷厂（迁建、扩建、转名）项目已建成，广东中蓝检测技术有限公司受佛山市南海区耀达印刷厂委托，负责对该建设项目正常生产期间产生的废气和噪声进行检测，为其编制验收监测报告表提供检测数据。

二、采样期间工况

采样期间生产工况见表 2-1。

表 2-1 采样期间生产工况一览表

采样日期	产品名称	已审批生产能力	验收期间日产量	生产负荷
2020-06-17	纸盒	60 万个/年 (即 3000 个/天)	2600 个/天	86.7%
2020-06-18	纸盒	60 万个/年 (即 3000 个/天)	2800 个/天	93.3%
备注	1. 年工作天数 200 天，每天工作时间为 8 小时。 2. 生产工况信息、工作时间由委托单位提供。			

三、检测内容

检测内容见表 3-1。

表 3-1 检测内容一览表

类别	检测项目	点位名称/编号	频次	采样日期	分析日期
无组织 废气	总 VOCs	厂界上风向/1○ 厂界下风向/2○~4○	3 次/天 2 天	2020-06-17	2020-06-17
				~ 2020-06-18	~ 2020-06-22
噪声	工业企业厂界环境噪声	厂界外 1 米/1▲~2▲	昼夜各 1 次 2 天	/	2020-06-17 ~ 2020-06-18

四、检测项目、方法依据、使用仪器、检出限

检测项目、方法依据、使用仪器、检出限见表 4-1。

表 4-1 检测项目、方法依据、使用仪器、检出限一览表

类别	检测项目	方法依据	使用仪器	检出限
无组织废气	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	TH-150H 中流量大气颗粒物采样器 GC-2014C 气相色谱仪	0.001mg/m ³ (每种组分)
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA5688 型 多功能声级计	28dB(A)

五、检测结果

(一) 废气检测结果

1、样品状态见表 5-1。

表 5-1 样品状态一览表

采样日期	检测项目	样品状态
2020-06-17	总 VOCs	TENAX 吸附管: 标识清楚、密封完好、数量齐全
2020-06-18	总 VOCs	TENAX 吸附管: 标识清楚、密封完好、数量齐全

2、无组织废气检测结果见表 5-2。

表 5-2 无组织废气检测结果一览表

单位: mg/m³

检测项目	采样日期		检测结果					标准 限值
			上风向 /1〇	下风向 /2〇	下风向 /3〇	下风向 /4〇	最大值	
总 VOCs	2020-06-17	第一次	0.061	0.071	0.095	0.071	0.095	2.0
		第二次	0.064	0.132	0.134	0.069	0.134	
		第三次	0.069	0.163	0.114	0.157	0.163	
	2020-06-18	第一次	0.052	0.144	0.068	0.070	0.144	
		第二次	0.027	0.095	0.066	0.086	0.095	
		第三次	0.052	0.116	0.148	0.061	0.148	
采样期间 气象条件	2020-06-17: 晴，西北风，风速：1.3~2.2m/s，气温：29~31℃，大气压：100.8~100.9kPa 2020-06-18: 晴，西北风，风速：1.4~2.3m/s，气温：28~30℃，大气压：100.9~101.0kPa							
执行标准	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。							
备注	点位见图 6-1。							

(二) 噪声检测结果

工业企业厂界环境噪声检测结果见表 5-3。

表 5-3 噪声检测结果一览表

单位：dB（A）

检测项目	检测日期	检测点位和检测结果 Leq（A）			
		东北厂界外 1 米/1▲		西南厂界外 1 米/2▲	
		昼间	夜间	昼间	夜间
工业企业厂界环境噪声	2020-06-17	55.6	44.3	56.3	45.5
	2020-06-18	55.9	45.1	55.5	44.8
标准限值		60	50	60	50
气象条件	2020-06-17： 昼间：晴，风速：1.3m/s，气温：29℃；夜间：晴，风速：1.1m/s，气温：28℃ 2020-06-18： 昼间：晴，风速：1.4m/s，气温：28℃；夜间：晴，风速：1.2m/s，气温：27℃				
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值。				
备注	1. 该企业昼间生产，夜间不生产。 2. 东南、西北厂界与相邻建筑共墙，不设测点。 3. 点位分布见图 6-1。				

六、点位分布示意图

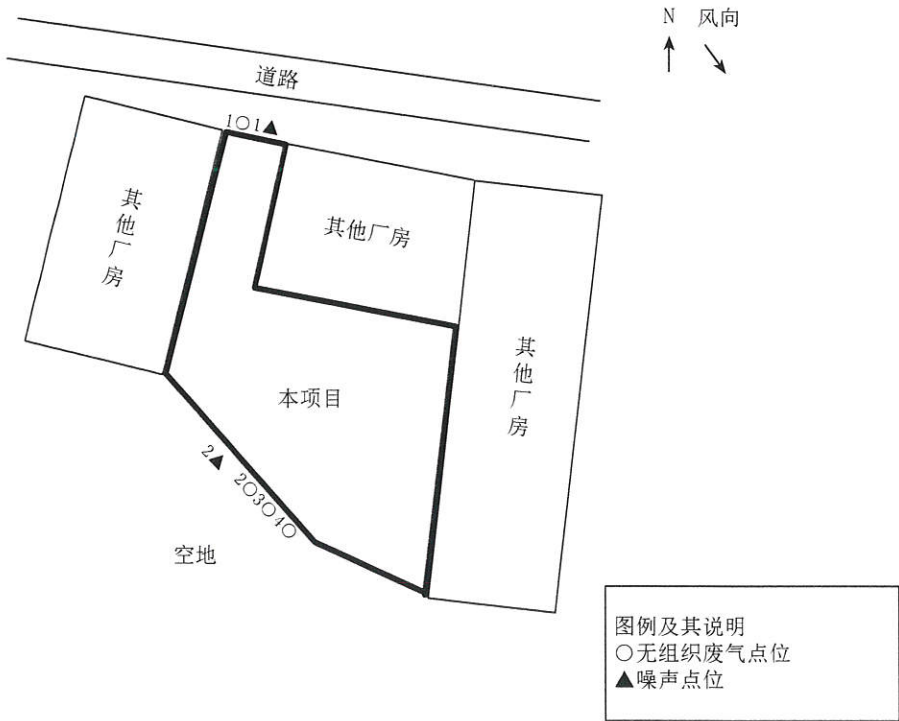


图 6-1 废气、噪声点位分布示意图

八、质量保证和质量控制

(一) 人员要求

参加该验收项目的人员有: 陶志坤、刘思明、卢文滔、陈慧敏、陈永锐、柯文甄、赵子莹、钟嘉升, 这些人员均经过考核并持证上岗。采样和检测人员严格遵守职业道德, 按照采样和检测分析方法要求进行采样和分析。

(二) 仪器要求

所使用的仪器定期送往计量部门检定/校准, 检定/校准结果均符合使用要求, 并在结果的有效期内使用。

(三) 气体检测分析过程中的质量保证和质量控制

1、废气采样和分析方法遵循《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 的要求进行。

2、各采样器在进入现场前应对其流量进行校准, 保证其采样流量的准确, 偏差应 $\leq \pm 5\%$ 。

(四) 噪声检测分析过程中的质量保证和质量控制

1、测量所选的仪器精度为 2 型声级计, 其性能指标均符合 GB 12348-2008 的规定, 并定期检定。

2、声级计使用前后均按要求用声校准器进行校准, 测量前后仪器的示值偏差不得大于 0.5dB, 否则测量无效。

(五) 数据审核

为保证检测数据的科学严谨性, 样品分析均在保存有效期内进行, 数据经三级审核后才被报告采用。

九、结论

佛山市南海区耀达印刷厂正常生产, 工况均达到 75% 以上, 符合验收要求。

结果表明, 该项目验收期间:

(1) 废气

该企业无组织排放的总 VOCs 符合广东省地方标准《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要求。

(2) 噪声

该企业东南、西北厂界与相邻建筑共墙, 不设测点。东北、西南厂界所测噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准限值要求。

编制: 柯文甄 柯文甄 审核: 赵子莹 赵子莹 签发: 钟嘉升 钟嘉升
签发日期: 2020 年 6 月 30 日

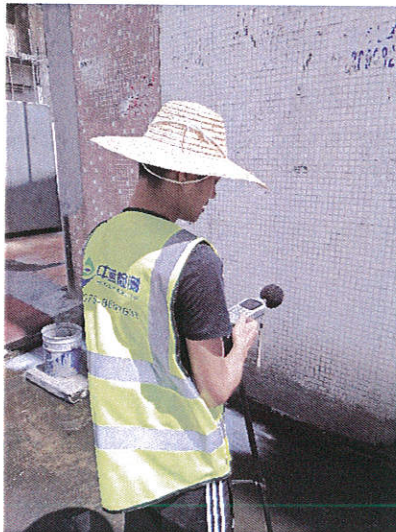
现场采样照片



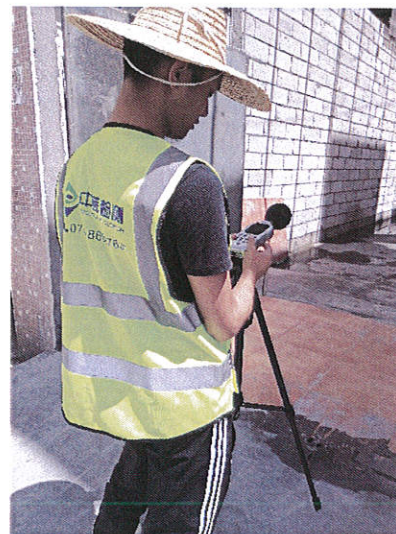
无组织废气采样



无组织废气采样



噪声检测



噪声检测

“本报告结束”