



监测报告

报告编号: HCJC20191014002

项目名称: 建设项目环保竣工验收监测（改扩建）

委托单位: 东莞当纳利印刷有限公司大塘路分车间

受检单位: 东莞当纳利印刷有限公司大塘路分车间

监测类别: 验收监测

报告日期: 2019 年 11 月 11 日

广东华诚检测技术有限公司（盖章）



编写：任振源

复核：

任振源

签发：

任振源

签发日期：

2019.11.11

检测人员：

邓鹏、罗吉鸿、任家炜、江潇帆

说明：

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

本机构通讯资料：

单位名称：广东华诚检测技术有限公司

联系地址：东莞市东城街道立新社区光大路北一街1号鑫鸿源产业园B栋301

邮政编码（Postcode）：523000

联系电话（Tel）：0769-89771312

传真（Fax）：0769-89771312

电子邮件（Email）：huachengjiance@163.com

网址（Web Address）：http://www.cht-test.com



华诚检测
微信二维码

监测概况

一、监测目的

受东莞当纳利印刷有限公司大塘路分车间委托对东莞当纳利印刷有限公司大塘路分车间进行废气、噪声检测。

二、基本信息

监测要素	废气、噪声		监测类别	验收监测
委托单位	东莞当纳利印刷有限公司大塘路分车间		任务单编号	20191014002
受检单位	东莞当纳利印刷有限公司大塘路分车间		地址	东莞市寮步镇新旧围村 黄沙河西路 23 号
采样人员	邓鹏、罗吉鸿、任家炜		采样日期	2019 年 10 月 15 日~ 2019 年 10 月 16 日
监测项目	印刷工序废气: VOCs 厂界无组织废气: VOCs 厂界噪声: 等效连续 A 声级			
监测 环境条件	2019.10.15	天气: 晴 大气压: 100.2kPa	温度: 30.6℃ 风向: 东南风	湿度: 59.0% 风速: 1.4m/s
	2019.10.16	天气: 晴 大气压: 100.1kPa	温度: 30.8℃ 风向: 东南风	湿度: 66.0% 风速: 1.5m/s
主要检测 仪器及编号	设备名称		型号	设备编号
	智能综合采样器		ADS-2062E-2.0	C-049
	智能综合采样器		ADS-2062E-2.0	C-050
	智能综合采样器		ADS-2062E-2.0	C-051
	智能综合采样器		ADS-2062E-2.0	C-052
	大气采样器		TQC-1500Z	C-040
	大气采样器		TQC-1500Z	C-041
	多功能声级计		AWA5688 型	C-039
	声校准器		AWA6021A 型	C-019
	手持式风速风向仪		PH-SD2	C-033
	气相色谱仪		9790PLus	S-039
备注	无			

三、质量控制与质量保证

验收监测的质量保证和质量控制采用国家和环境行业颁发的《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)、《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)中的质量保证和质量控制有关章节的要求进行。主要要求包括:

- 1、验收监测在工况稳定、生产负荷达到 75% 以上进行。
- 2、监测人员持证上岗,所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。
- 3、采样前大气采样器进行气路检查和流量校核,保证监测仪器的气密性和准确性。
- 4、噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准,监测前后校准值差值不大于 0.5dB (A)。
- 5、验收监测的采样记录及分析测试结果,按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报,并按有关规定和要求进行三级审核。

监测结果

一、印刷工序废气监测结果

1、废气排放筒参数									
采样日期	采样位置	排气筒高度（m）	处理设施	标干流量（m³/h）			平均值	现场工况	
				第一次	第二次	第三次			
10.15	印刷工序 废气处理前	--	--	8602	8820	8893	8772	87.0%	
	印刷工序 废气处理后	15	UV 光解+活性炭 吸附装置	6065	6298	6123	6162		
10.16	印刷工序 废气处理前	--	--	8529	8383	8091	8334	89.3%	
	印刷工序 废气处理后	15	UV 光解+活性炭 吸附装置	6226	6827	6298	6450		
2、废气监测结果									
采样日期	监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准 限值	评价 结果
				第一次	第二次	第三次			
10.15	印刷工序 废气处理前	VOCs	排放浓度 （mg/m³）	1.49	1.30	1.25	1.35	--	--
	印刷工序 废气处理后	VOCs	排放浓度 （mg/m³）	0.74	0.70	0.63	0.69	80	达标
			排放速率 （kg/h）	4.49×10 ⁻³	4.41×10 ⁻³	3.86×10 ⁻³	4.25×10 ⁻³	5.1	达标
10.16	印刷工序 废气处理前	VOCs	排放浓度 （mg/m³）	3.08	2.49	2.12	2.56	--	--
	印刷工序 废气处理后	VOCs	排放浓度 （mg/m³）	0.97	0.91	0.84	0.91	80	达标
			排放速率 （kg/h）	6.04×10 ⁻³	6.21×10 ⁻³	5.29×10 ⁻³	5.85×10 ⁻³	5.1	达标
1、执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）、柔性版印刷第Ⅱ时段标准限值要求。									
2、本结果只对当时采集的样品负责。									

监测结果

二、厂界无组织废气监测结果

单位: mg/m^3

采样日期	监测项目	监测点位	监测结果			平均值	标准 限值	评价 结果
			第一次	第二次	第三次			
10.15	VOCs	上风向参照点 1#	0.10	0.11	0.11	0.11	--	--
		下风向监控点 2#	0.28	0.30	0.14	0.24	2.0	达标
		下风向监控点 3#	0.15	0.12	0.22	0.16	2.0	达标
		下风向监控点 4#	0.25	0.20	0.18	0.21	2.0	达标
10.16	VOCs	上风向参照点 1#	0.10	0.11	0.09	0.10	--	--
		下风向监控点 2#	0.13	0.17	0.17	0.16	2.0	达标
		下风向监控点 3#	0.22	0.23	0.27	0.24	2.0	达标
		下风向监控点 4#	0.17	0.24	0.26	0.22	2.0	达标

1、执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 无组织排放监控浓度限值要求。

2、下风向监控点的检测结果为实测值, 未减掉上风向参照点的背景值。

3、本结果只对当时采集的样品负责。

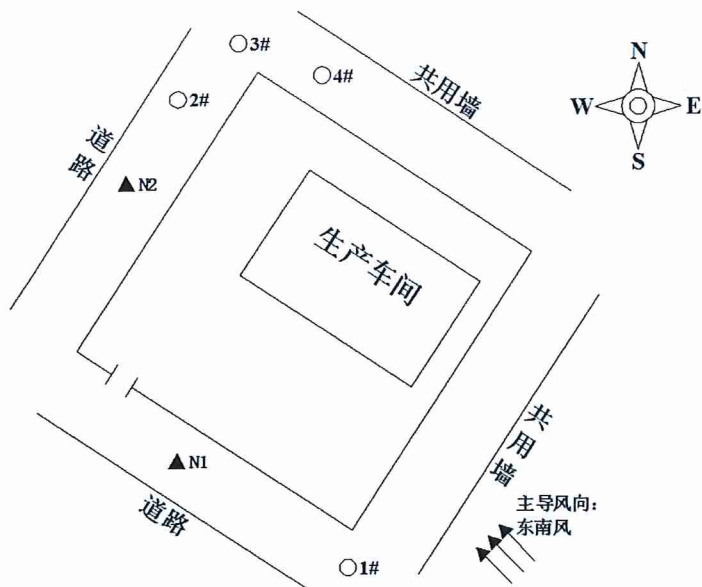
三、厂界噪声监测结果

监测点编号	监测点位置	结果 L_{eq} 【dB(A)】			
		10.15		10.16	
		昼间	夜间	昼间	夜间
N1	厂界西南侧外 1m 处	58.1	48.2	57.3	46.2
N2	厂界西北侧外 1m 处	57.7	48.7	57.9	48.1
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类标准		60	50	60	50
评价结果		达标	达标	达标	达标

监测结果

(续上页)

附厂界无组织废气、厂界噪声监测布点示意图



注: “○”表示厂界无组织废气监测点; “▲”表示厂界噪声监测点, 厂界东南面、东北面为共用墙, 未设噪声监测点。

报告说明

一、检测的依据

分析项目	方法名称及标准号	检出限
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 气相色谱法	0.01mg/m ³
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	--
采样依据	《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	

二、现场采样图片



结束