



监测报告

MONITORING REPORT

项目类别
Category : 有组织废气、无组织废气、噪声

委托单位
Applicant : 佛山市淳和金属制品有限公司

受检单位
Inspection Unit : 佛山市淳和金属制品有限公司

受检地址
Address : 佛山市顺德区杏坛镇逢简村二环路505路厂房首层102

报告日期
Date of Report : 2021年05月18日

广东诺尔检测技术有限公司

Guangdong Nore Testing technology Co., Ltd.

第 1 页 共 10 页

监测报告

MONITORING REPORT

报告编号: NTC202104140601-1

相关声明 Declaration

1. 本报告未盖“广东诺尔检测技术有限公司检测专用章”无效; This report is considered invalidated without the special seal for inspection of the GDNTC.
2. 本报告无编制、审核、签发人员签字无效; This report is invalid without the signature of the author, auditor or issuer.
3. 本报告发生任何涂改、增删均无效; Any alteration, addition or deletion of this report shall be invalid.
4. 本报告仅对来样或采样分析结果负责, 同时本检测结果仅代表现场采样当时实际工况条件下项目测值。The results relate only to the items tested, at the same time, the test results only represent the measured values of actual samples at the time of actual sampling.
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提, 若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符, 本公司不承担由此引起的责任; Human rights Client shall be responsible for the completeness, authenticity and accuracy of the information provided in the inspection. All inspection acts and reports provided by the Company are subject to the information provided by the Client. If the information provided by the Client is erroneous, deviated or inconsistent with the actual situation, the Company shall not bear the responsibility for such information
6. 本报告未经授权, 不得擅自复印, 检测结果以报告原件为准; The report shall not be copied without authorization and the test results shall be subject to the original report.
7. 对本报告如有异议, 应于收到报告之日起十五日内, 由原经办人持有效证件向本公司提出申诉, 逾期视为认可检测结果; If there is any objection to this report, the original agent shall, within 15 days from the date of receipt of the report, lodge a complaint with the company with a valid certificate, which shall be regarded as an endorsement of the test results
8. 本报告一式二份, 一份交于委托单位, 一份由本公司存档。This report is in duplicate, one copy submitted to the entrustment unit and one copy filed by the laboratory.

报告编制
Prepared by

: 向琪

报告审核
Inspected by

: 汪锦华

报告签发
Approved by

: 张江华

签发日期
Issued date

: 2021.05.18

监测报告

MONITORING REPORT

报告编号: NTC202104140601-1

监测信息 Monitoring Information

监测类别	有组织废气、无组织废气、噪声	监测目的	验收监测
受检单位	佛山市淳和金属制品有限公司		
项目名称	佛山市淳和金属制品有限公司新建项目		
受检地址	佛山市顺德区杏坛镇逢简村二环路 505 路厂房首层 102		
生产工况	75%以上		
采样人员	杜恩洋、胡微鸿、简炬标、胡耀伦		
分析人员	杜恩洋、胡微鸿、简炬标、胡耀伦、郑永炎、林家文		
采样日期	2021.04.20~2021.04.21	分析日期	2021.04.20~2021.04.23

监测内容 Monitoring Content

监测类别	监测点位	监测因子及监测频次	采样设备	环保处理设施	样品状态
有组织废气	有组织废气排气筒处理前采样口	监测因子: 颗粒物、总 VOCs; 监测频次: 连续监测 2 天, 每天采样 3 次。	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型、低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型、智能烟气采样器 3072 型、智能综合采样器 ADS-2062E-2.0	--	固态
	有组织废气排气筒处理后排放口			水喷淋+活性炭吸附	固态
无组织废气	厂界无组织上风向参照点 1#	监测因子: 总 VOCs、颗粒物; 监测频次: 连续监测 2 天, 每天采样 3 次。	智能综合采样器 ADS-2062E-2.0	--	固态
	厂界无组织下风向监控点 2#				
	厂界无组织下风向监控点 3#				
	厂界无组织下风向监控点 4#				
噪声	厂界东外 1m 处 1#	监测因子: 等效连续 A 声级; 监测频次: 连续监测 2 天, 每天昼间、夜间各监测 1 次。	多功能声级计 AWA5688	--	--
	厂界北外 1m 处 2#				
	厂界西外 1m 处 3#				

监测报告

MONITORING REPORT

报告编号: NTC202104140601-1

监测依据 Monitoring Standard

监测类别	监测项目	监测标准	分析设备	检出限
有组织废气	总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB 44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC-2014	0.01 mg/m ³
	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	电子分析天平-万分位 BSA224S	20mg/m ³
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	电子分析天平-万分位 BSA224S	0.001 mg/m ³
	总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB 44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC-2014	0.01 mg/m ³
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	--

监测报告

MONITORING REPORT

监测结果 Monitoring Result

1. 有组织废气

监测点位	监测项目	监测频次	监测结果						标准限值		结果评价
			2021.04.20			2021.04.21			排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
			标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)			
有组织废气排气筒处理前采样口	总 VOCs	第 1 次	6539	0.78	---	6455	1.42	---	---	---	---
		第 2 次	6619	1.07	---	6323	1.53	---			
		第 3 次	6507	0.84	---	6252	1.37	---			
	颗粒物	第 1 次	6539	26	---	6455	36	---	---	---	---
		第 2 次	6619	32	---	6323	24	---			
		第 3 次	6507	27	---	6252	29	---			
有组织废气排气筒处理后排放口	总 VOCs	第 1 次	5540	0.58	3.21×10^{-3}	5277	1.12	5.91×10^{-3}	30	2.9	达标
		第 2 次	5541	0.71	3.93×10^{-3}	5251	0.86	4.52×10^{-3}			
		第 3 次	5158	0.67	3.46×10^{-3}	5173	0.87	4.50×10^{-3}			
	颗粒物	第 1 次	5540	<20	/	5277	<20	/	120	26	达标
		第 2 次	5541	<20	/	5251	<20	/			
		第 3 次	5158	<20	/	5173	<20	/			

备注: 1. 有组织废气中总 VOCs 排放执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 表 1 第 II 时段排气筒 VOCs 排放限值, 颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准; 排气筒高度为 35 米。
2. “<”表示监测结果低于检出限; “/”表示未检出, 故排放速率无需计算。
3. 由于排气筒高度为 35 米, 处于广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 表 2 所列的两个排气筒高度之间, 其最高允许排放速率以内插法计算。
4. “---”表示处理前无需计算排放速率; “---”表示执行标准未对该项目做限值要求; “---”表示结果不作评价。

监测报告

MONITORING REPORT

报告编号: NTC202104140601-1

2.无组织废气

2.1气象参数

采样日期	环境温度 (°C)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2021.04.20	26.8~27.4	100.8~101.0	56~59	1.4~1.8	东风
2021.04.21	27.3~29.0	100.7~100.8	53~54	2.1~2.4	东风

2.2监测结果

采样日期	监测项目	监测频次	监测结果（单位：mg/m³）				标准限值	结果评价
			厂界无组织上风向参照点 1#	厂界无组织下风向监控点 2#	厂界无组织下风向监控点 3#	厂界无组织下风向监控点 4#		
2021.04.20	总 VOCs	第 1 次	0.19	0.24	0.34	0.42	2.0	达标
		第 2 次	0.17	0.33	0.28	0.22		达标
		第 3 次	0.06	0.57	0.32	0.33		达标
2021.04.21		第 1 次	0.13	0.21	0.31	0.18		达标
		第 2 次	0.07	0.36	0.26	0.15		达标
		第 3 次	0.12	0.17	0.31	0.81		达标
2021.04.20	颗粒物	第 1 次	0.111	0.277	0.240	0.406	1.0	达标
		第 2 次	0.074	0.240	0.277	0.258		达标
		第 3 次	0.129	0.202	0.221	0.294		达标
2021.04.21		第 1 次	0.149	0.223	0.186	0.167		达标
		第 2 次	0.092	0.259	0.296	0.277		达标
		第 3 次	0.111	0.314	0.203	0.369		达标

备注: 无组织废气中的颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值, 总 VOCs 排放执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 表 2 无组织排放监控点浓度限值。

监测报告

MONITORING REPORT

报告编号: NTC202104140601-1

3.噪声

测点 编号	监测点位	监测结果（Leq[dB(A)】）				标准限值		主要声源		结果 评价
		2021.04.20		2021.04.21						
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
1#	厂界东外 1m 处	55	47	56	45	60	50	生产 噪声	生产 噪声	达标
2#	厂界北外 1m 处	54	46	54	43	60	50			达标
3#	厂界西外 1m 处	57	47	57	46	60	50			达标

备注:

1.噪声参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1 2类标准。

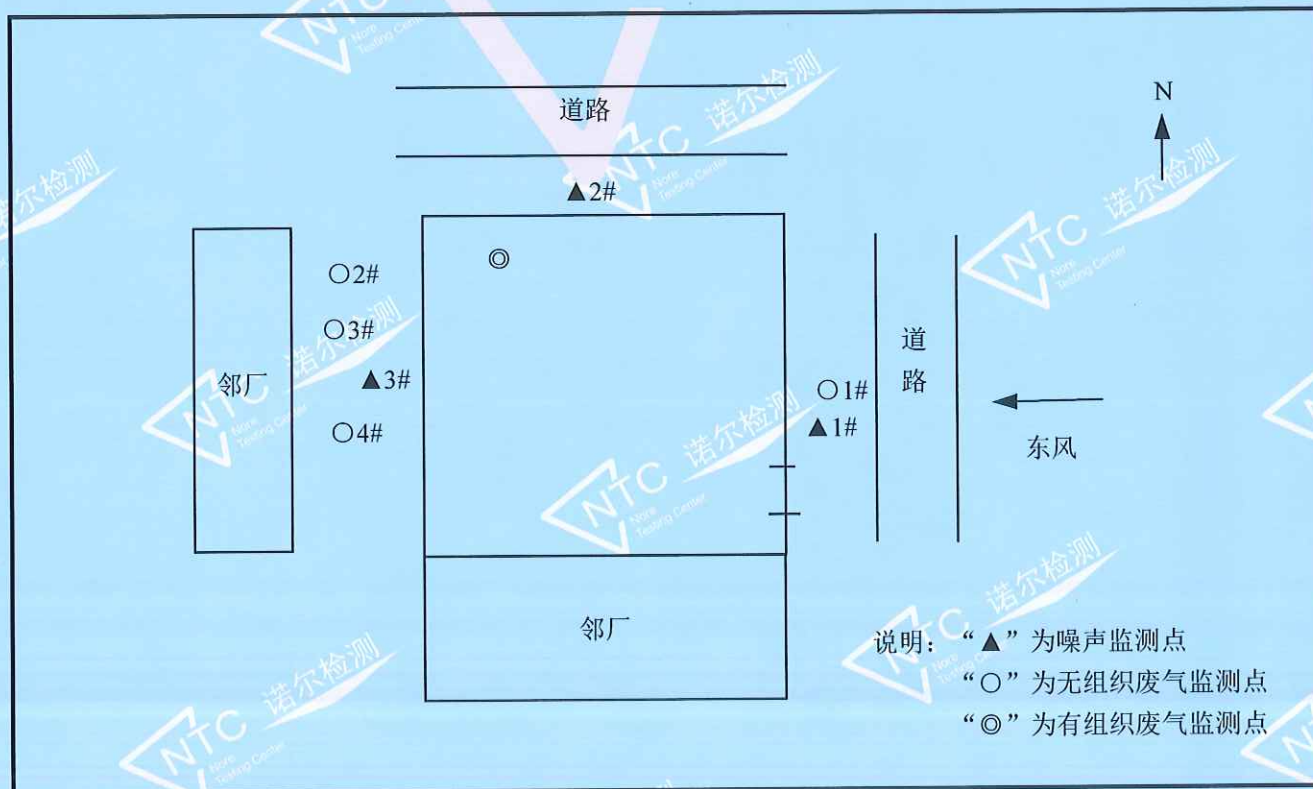
2.项目南侧与邻厂共用墙,不具备监测条件,故不作监测。

3.监测环境条件:

2021年04月20日 晴,昼间最大风速1.8 m/s,夜间最大风速2.0 m/s。

2021年04月21日 晴,昼间最大风速2.4 m/s,夜间最大风速2.1 m/s。

附图1: 监测点位置示意图



监测报告 MONITORING REPORT

报告编号: NTC202104140601-1

附图2: 现场采样照片



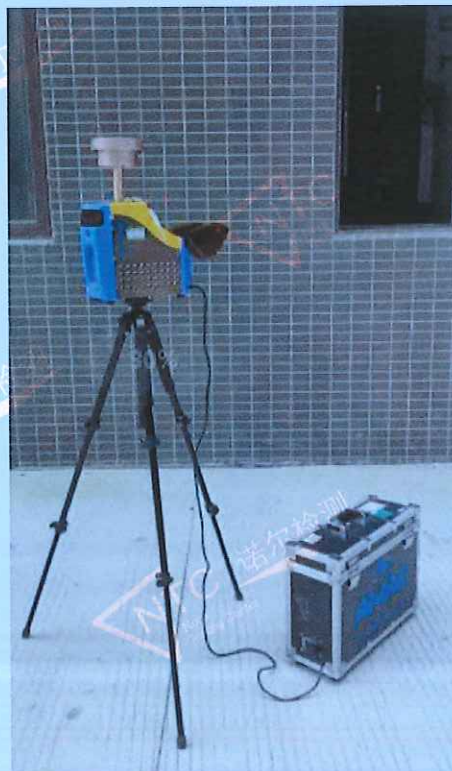
有组织废气排气筒处理前采样口



有组织废气排气筒处理后排放口



厂界无组织上风向参照点 1#



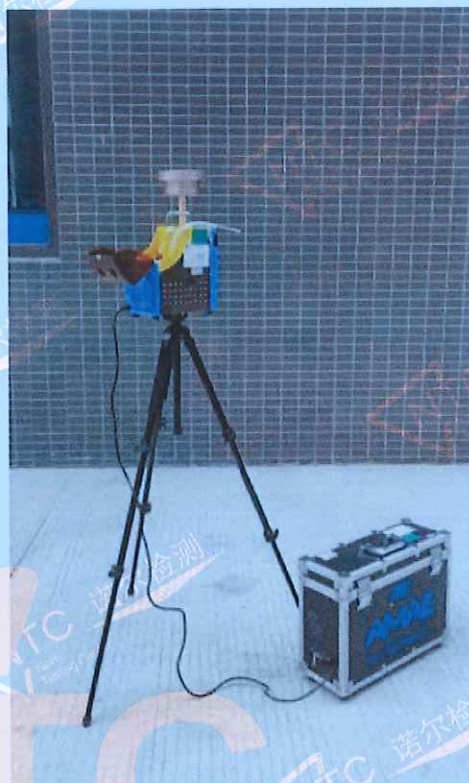
厂界无组织下风向监控点 2#

监测报告 MONITORING REPORT

报告编号: NTC202104140601-1



厂界无组织下风向监控点 3#



厂界无组织下风向监控点 4#



厂界东外 1m 处 1#



厂界北外 1m 处 2#

监测报告

MONITORING REPORT

报告编号: NTC202104140601-1



厂界西外 1m 处 3#

--- 结束-END ---