



201819122492

中健检测
CARELTH TESTING

监测报告编号:HJ202107245

监 测 报 告

受检单位: 广东长盈精密技术有限公司东莞寮步分公司
受检地址: 广东省东莞市寮步镇莞樟路寮步段 190 号 9 栋
监测类别: 验收监测
监测项目: 废气

广东中健检测技术有限公司

二 0 二 一 年 八 月 十 三 日



说 明

- 一、本报告只适用于监测目的范围。
- 二、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 三、本报告内容涂改或描改无效,无签发人签字无效,无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 四、未经本公司同意,本报告不得用于商业宣传。复制本报告中的部分内容无效。
- 五、本报告监测结果仅代表监测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 六、对监测报告如有异议,请于收到报告之日起 7 日内以书面形式向本机构提出,逾期不予受理。

单位名称: 广东中健检测技术有限公司

地 址: 东莞市南城区黄金路 1 号东莞天安数码城 F3 栋 15 层

邮 编: 523080

电 话: 0769-23388550

传 真: 0769-23388551

网 址: <http://www.carelth.com>

邮 箱: carelth@126.com

承 担 单 位: 广东中健检测技术有限公司

报 告 编 写: 陈咏娟 陈咏娟

审 核: 王丽珍 王丽珍

签 发: 梁福标 梁福标

签 发 日 期: 2021 年 08 月 13 日

采 样 人 员: 周逸荣、杨彬彬、谢锋华、何宇华

分 析 人 员: 蔺雯、李忠奇、庄义亮、何宗保、范文华、曹贱香、
戚笑锋、彭佳达

委 托 单 位: 广东长盈精密技术有限公司

委 托 单 位 地 址: 东莞松山湖高新技术产业开发区工业西三路 6 号

一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测。

二、监测范围

本次验收的监测因子及监测频次按委托方要求进行监测, 只做废气验收监测。

三、企业概况

- ①项目名称: 广东长盈精密技术有限公司东莞分公司寮步厂区建设项目。
- ②项目占地面积为1600m²; 建筑面积1600m²。项目年加工生产塑胶组件260万套, 主要设有注塑机、破碎机、除湿干燥机等设备。
- ③注塑工序废气处理工艺——生物滴滤+活性炭吸附装置, 废气排放时间4800 小时/年。
- ④厂界废气无组织排放。
- ⑤处理设施均正常运行。

四、监测内容

现场监测环境条件、监测点位布设及监测时间和工况

现场监测 环境条件	2021.07.06 天气: 晴 大气压: 100.2~100.3kPa	温度: 30.4~31.6℃ 风速: 1.8m/s	湿度: 61~64% 风向: 南风
	2021.07.08 天气: 晴 大气压: 100.4~100.6kPa	温度: 30.1~32.4℃ 风速: 1.4m/s	湿度: 60~63% 风向: 东南风
	2021.07.09 天气: 晴 大气压: 99.8~100.2kPa	温度: 30.8~34.7℃ 风速: 1.9m/s	湿度: 52~49% 风向: 西南风

以下空白 (此页)

续上表:

现场监测 环境条件	2021.07.12 天气: 晴 大气压: 99.9~100.4kPa 温度: 30.2~33.6℃ 湿度: 62~64% 风速: 2.1m/s 风向: 西南风			
监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
注塑工序废气 处理前	Q210706D02-01-1	臭气浓度	2021.07.06 (08:36~10:36)	2021.07.06
	Q210706D02-01-2		2021.07.06 (11:14~12:14)	2021.07.06
	Q210706D02-01-3		2021.07.06 (14:49~15:49)	2021.07.06
	Q210708D02-01-1		2021.07.08 (08:38~09:38)	2021.07.08
	Q210708D02-01-2		2021.07.08 (11:05~12:05)	2021.07.08
	Q210708D02-01-3		2021.07.08 (14:39~15:39)	2021.07.08
注塑工序废气 排放口	Q210706D02-02-1		2021.07.06 (08:36~10:36)	2021.07.06
	Q210706D02-02-2		2021.07.06 (11:14~12:14)	2021.07.06
	Q210706D02-02-3		2021.07.06 (14:49~15:49)	2021.07.06
	Q210708D02-02-1		2021.07.08 (08:38~09:38)	2021.07.08
	Q210708D02-02-2		2021.07.08 (11:05~12:05)	2021.07.08
	Q210708D02-02-3		2021.07.08 (14:39~15:39)	2021.07.08
厂界无组织废 气上风向参照 点 1#	Q210706D02-03-1	臭气浓度	2021.07.06 (09:48~10:48)	2021.07.06
	Q210706D02-03-2		2021.07.06 (12:39~13:39)	2021.07.06
	Q210706D02-03-3		2021.07.06 (16:02~17:02)	2021.07.06
	Q210708D02-03-1		2021.07.08 (09:40~10:40)	2021.07.08
	Q210708D02-03-2		2021.07.08 (12:29~13:29)	2021.07.08
	Q210708D02-03-3		2021.07.08 (16:07~17:07)	2021.07.08

续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
厂界无组织废气下风向监控点 2#	Q210706D02-04-1	臭气浓度	2021.07.06 (09:48~10:48)	2021.07.06
	Q210706D02-04-2		2021.07.06 (12:39~13:39)	2021.07.06
	Q210706D02-04-3		2021.07.06 (16:02~17:02)	2021.07.06
	Q210708D02-04-1		2021.07.08 (09:40~10:40)	2021.07.08
	Q210708D02-04-2		2021.07.08 (12:29~13:29)	2021.07.08
	Q210708D02-04-3		2021.07.08 (16:07~17:07)	2021.07.08
厂界无组织废气下风向监控点 3#	Q210706D02-05-1		2021.07.06 (09:48~10:48)	2021.07.06
	Q210706D02-05-2		2021.07.06 (12:39~13:39)	2021.07.06
	Q210706D02-05-3		2021.07.06 (16:02~17:02)	2021.07.06
	Q210708D02-05-1		2021.07.08 (09:40~10:40)	2021.07.08
	Q210708D02-05-2		2021.07.08 (12:29~13:29)	2021.07.08
	Q210708D02-05-3		2021.07.08 (16:07~17:07)	2021.07.08
厂界无组织废气下风向监控点 4#	Q210706D02-06-1		2021.07.06 (09:48~10:48)	2021.07.06
	Q210706D02-06-2		2021.07.06 (12:39~13:39)	2021.07.06
	Q210706D02-06-3		2021.07.06 (16:02~17:02)	2021.07.06
	Q210708D02-06-1		2021.07.08 (09:40~10:40)	2021.07.08
	Q210708D02-06-2		2021.07.08 (12:29~13:29)	2021.07.08
	Q210708D02-06-3		2021.07.08 (16:07~17:07)	2021.07.08

以下空白 (此页)

续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
厂界无组织废气上风向参照点 1#	Q210709D01-01-1	非甲烷总烃	2021.07.09 (08:32~10:32)	2021.07.09
	Q210709D01-01-2		2021.07.09 (11:33~12:33)	2021.07.09
	Q210709D01-01-3		2021.07.09 (14:48~15:48)	2021.07.09
	Q210712D01-01-1		2021.07.12 (08:34~10:34)	2021.07.12
	Q210712D01-01-2		2021.07.12 (11:46~12:46)	2021.07.12
	Q210712D01-01-3		2021.07.12 (14:55~15:55)	2021.07.12
厂界无组织废气下风向监控点 2#	Q210709D01-02-1		2021.07.09 (08:32~10:32)	2021.07.09
	Q210709D01-02-2		2021.07.09 (11:33~12:33)	2021.07.09
	Q210709D01-02-3		2021.07.09 (14:48~15:48)	2021.07.09
	Q210712D01-02-1		2021.07.12 (08:34~10:34)	2021.07.12
	Q210712D01-02-2		2021.07.12 (11:46~12:46)	2021.07.12
	Q210712D01-02-3		2021.07.12 (14:55~15:55)	2021.07.12
厂界无组织废气下风向监控点 3#	Q210709D01-03-1		2021.07.09 (08:32~10:32)	2021.07.09
	Q210709D01-03-2		2021.07.09 (11:33~12:33)	2021.07.09
	Q210709D01-03-3		2021.07.09 (14:48~15:48)	2021.07.09
	Q210712D01-03-1		2021.07.12 (08:34~10:34)	2021.07.12
	Q210712D01-03-2		2021.07.12 (11:46~12:46)	2021.07.12
	Q210712D01-03-3		2021.07.12 (14:55~15:55)	2021.07.12

以下空白 (此页)

续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
厂界无组织废气下风向监控点 4#	Q210709D01-04-1	非甲烷总烃	2021.07.09 (08:32~10:32)	2021.07.09
	Q210709D01-04-2		2021.07.09 (11:33~12:33)	2021.07.09
	Q210709D01-04-3		2021.07.09 (14:48~15:48)	2021.07.09
	Q210712D01-04-1		2021.07.12 (08:34~10:34)	2021.07.12
	Q210712D01-04-2		2021.07.12 (11:46~12:46)	2021.07.12
	Q210712D01-04-3		2021.07.12 (14:55~15:55)	2021.07.12
厂内无组织废气监控点 5#	Q210709D01-05-1	非甲烷总烃	2021.07.09 (09:40~10:40)	2021.07.09
	Q210709D01-05-2		2021.07.09 (13:32~14:32)	2021.07.09
	Q210709D01-05-3		2021.07.09 (16:58~17:58)	2021.07.09
	Q210712D01-05-1		2021.07.12 (09:42~10:42)	2021.07.12
	Q210712D01-05-2		2021.07.12 (3:33~14:33)	2021.07.12
	Q210712D01-05-3		2021.07.12 (16:53~17:53)	2021.07.12

以下空白 (此页)

五、监测结果及评价

5.1 废气

5.1.1 注塑工序废气

浓度单位: 无量纲; 流量单位: m³/h

监测点位	监测频次		废气标干 流量	监测项目及结果
				臭气浓度
				浓度
注塑工序 废气处理前	2021.07.06	第一次	2609	173
		第二次	2770	173
		第三次	2896	173
		最大值	2758	173
	2021.07.08	第一次	2802	173
		第二次	2791	173
		第三次	2885	173
		最大值	2826	173
注塑工序 废气排放口	2021.07.06	第一次	2986	130
		第二次	2994	130
		第三次	3060	130
		最大值	3013	130
	2021.07.08	第一次	3138	130
		第二次	3085	130
		第三次	3132	130
		最大值	3118	130
委托方提供执行标准：《恶臭污染物排放标准》 （GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值				2000
结果评价				达标

注: 注塑工序废气排气筒高度为 15 米。

以下空白 (此页)

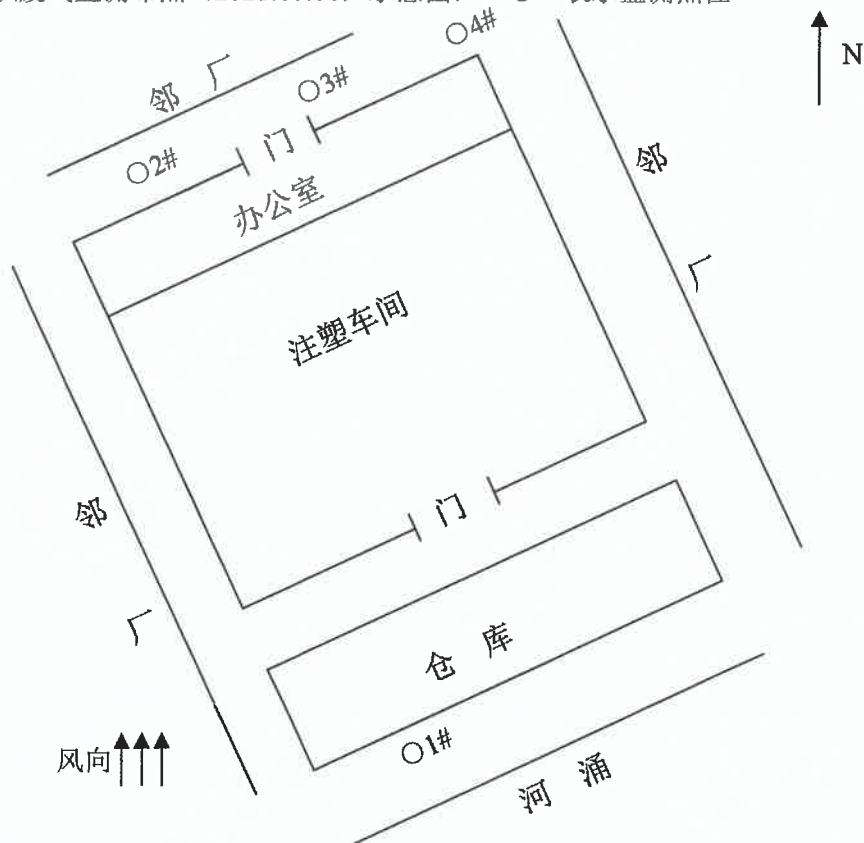
5.1.2 厂界无组织废气

浓度单位: 无量纲

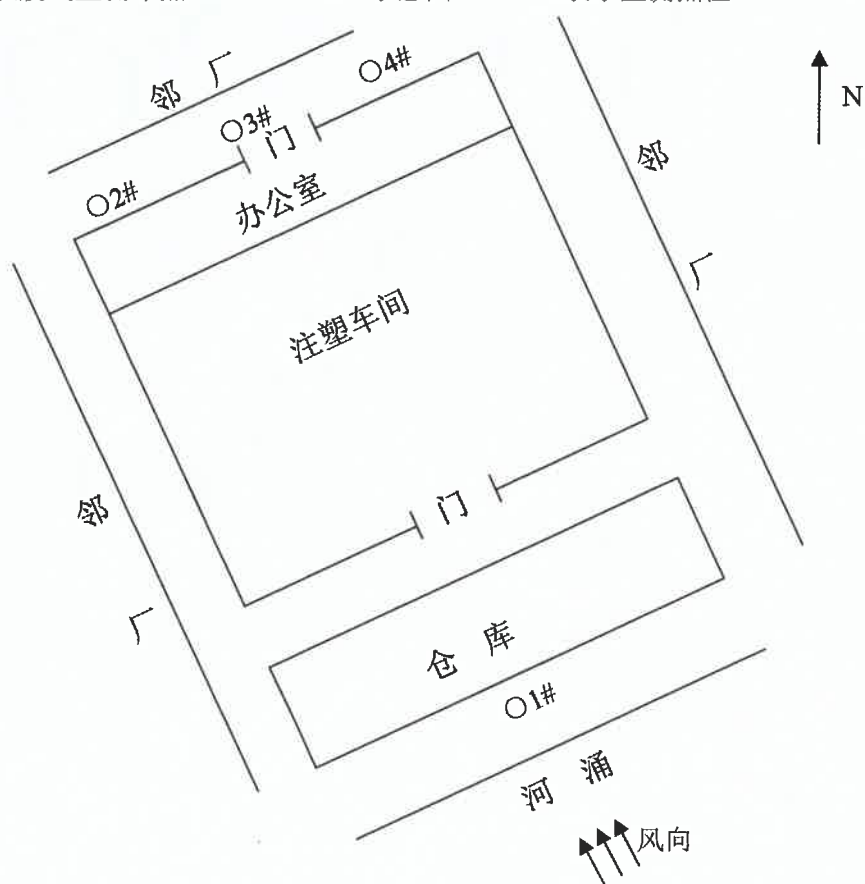
监测点位	监测频次	监测项目及结果	
		监测日期: 2021.07.06	监测日期: 2021.07.08
		臭气浓度	臭气浓度
		浓度	浓度
厂界无组织废气 上风向参照点 1#	第一次	<10	<10
	第二次	<10	<10
	第三次	<10	<10
	最大值	<10	<10
厂界无组织废气 下风向监控点 2#	第一次	<10	<10
	第二次	<10	<10
	第三次	<10	<10
	最大值	<10	<10
厂界无组织废气 下风向监控点 3#	第一次	<10	<10
	第二次	<10	<10
	第三次	<10	<10
	最大值	<10	<10
厂界无组织废气 下风向监控点 4#	第一次	<10	<10
	第二次	<10	<10
	第三次	<10	<10
	最大值	<10	<10
委托方提供执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准值		20	20
结果评价		达标	达标

注: 1、当臭气浓度小于 10 时, 以<10 表示。
2、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果。
3、用最高浓度的监控点位来评价。

厂界无组织废气监测布点 (2021.07.06) 示意图: “○”表示监测点位



厂界无组织废气监测布点 (2021.07.08) 示意图: “○”表示监测点位



5.1.3 厂界无组织废气

浓度单位: mg/m³

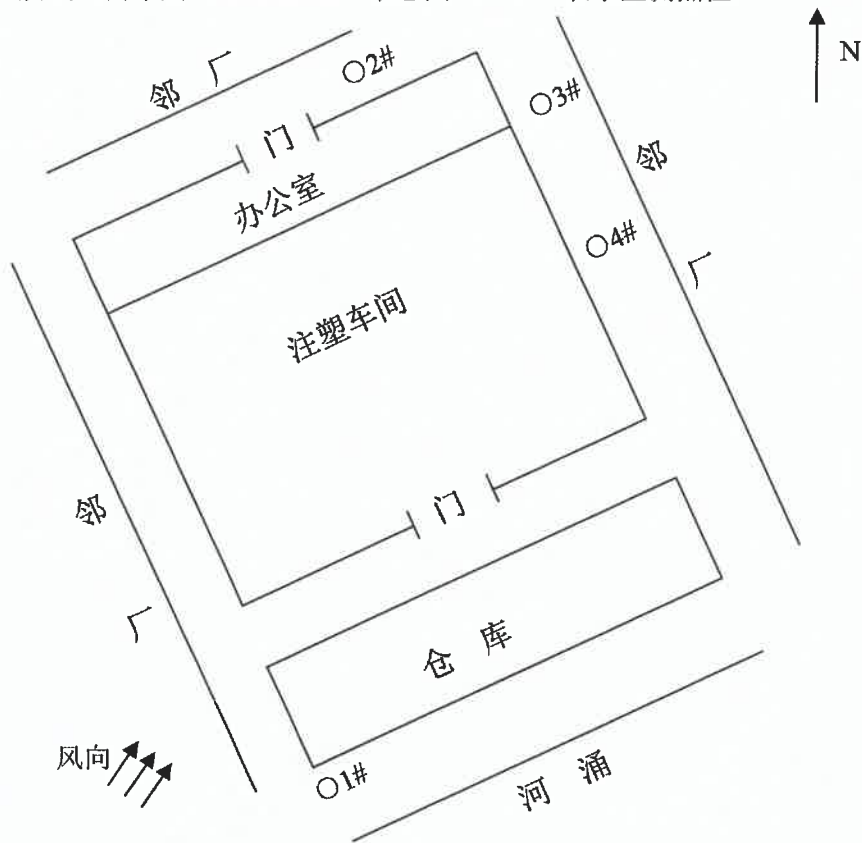
监测点位	监测频次	监测项目及结果	
		监测日期: 2021.07.09	监测日期: 2021.07.12
		非甲烷总烃	非甲烷总烃
		浓度	浓度
厂界无组织 废气上风向 参照点 1#	第一次	2.04	1.96
	第二次	2.13	1.95
	第三次	2.08	1.93
	平均值	2.08	1.95
厂界无组织 废气下风向 监控点 2#	第一次	2.58	2.31
	第二次	2.49	2.28
	第三次	2.37	2.25
	平均值	2.48	2.28
厂界无组织 废气下风向 监控点 3#	第一次	2.43	2.20
	第二次	2.34	2.19
	第三次	2.58	2.34
	平均值	2.45	2.24
厂界无组织 废气下风向 监控点 4#	第一次	2.32	2.31
	第二次	2.28	2.22
	第三次	2.35	2.22
	平均值	2.32	2.25
委托方提供执行标准:《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值		4.0	4.0
结果评价		达标	达标

注: 1、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果。

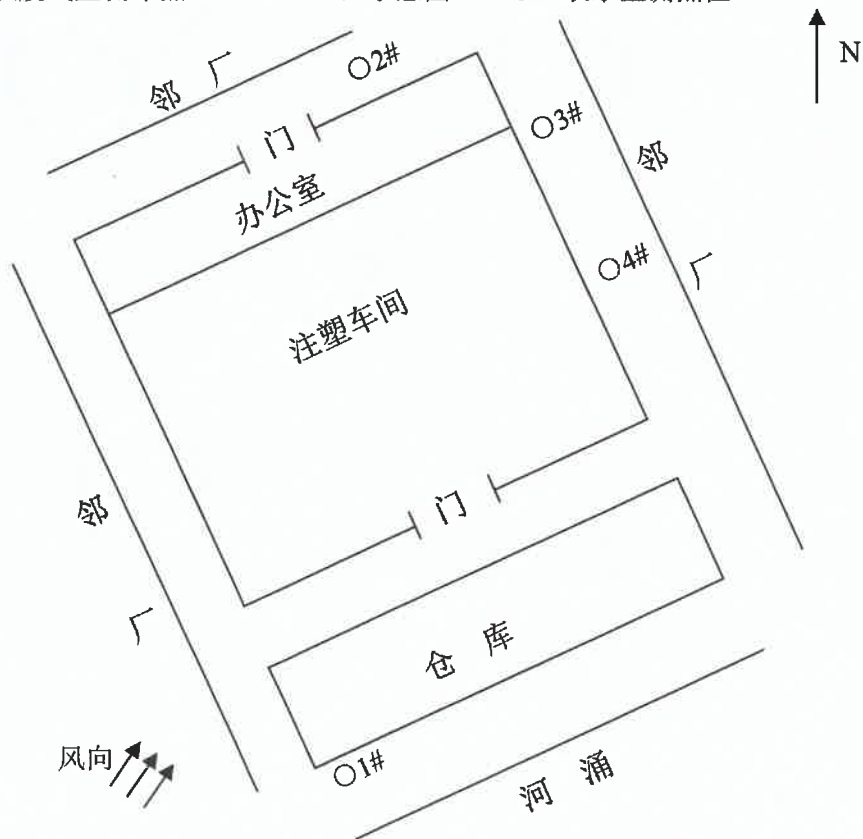
2、用最高浓度的监控点位来评价。

以下空白(此页)

厂界无组织废气监测布点 (2021.07.09) 示意图: “○”表示监测点位



厂界无组织废气监测布点 (2021.07.12) 示意图: “○”表示监测点位



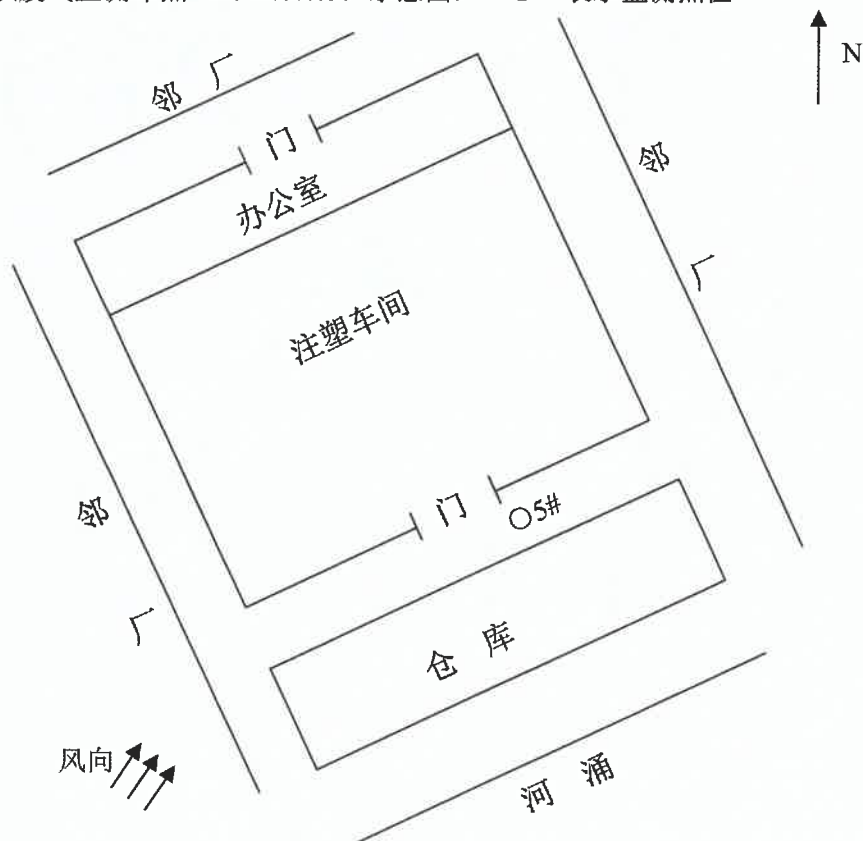
5.1.4 厂区无组织废气

浓度单位: mg/m^3

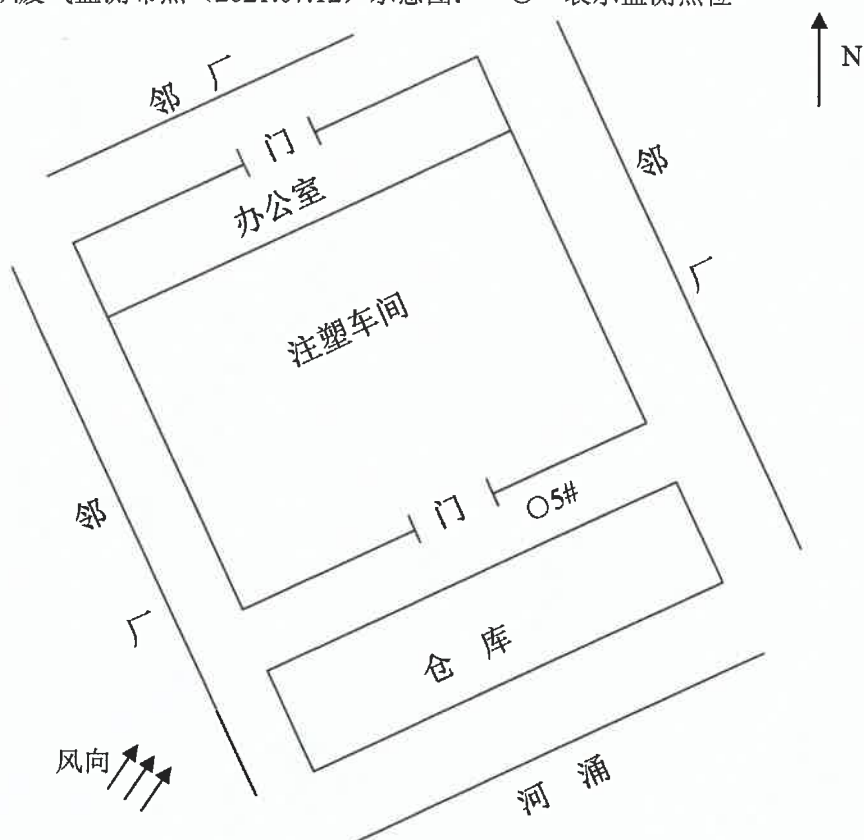
监测点位	监测频次	监测项目及结果	
		监测日期: 2021.07.09	监测日期: 2021.07.12
		非甲烷总烃	非甲烷总烃
		浓度	浓度
厂内无组织 废气监控点 5#	第一次	2.33	2.08
	第二次	2.36	2.02
	第三次	2.27	2.08
	平均值	2.32	2.06
委托方提供执行标准:《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 厂区内无组织特别排放限值		6	6
结果评价		达标	达标

注: 该项目监测结果为监控点处 1h 平均浓度值。

厂内无组织废气监测布点 (2021.07.09) 示意图: “○” 表示监测点位



厂内无组织废气监测布点 (2021.07.12) 示意图: “○”表示监测点位



以下空白 (此页)

六、监测方法附表

类别	分析项目	方法名称及标准号	主要仪器	检出限/ 测定下限
废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	气相色谱仪 GC4000A	0.07mg/m ³
	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	--	--
采样依据		《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）		
		《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）		
		《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019） 附录 A 厂区内 VOCs 无组织排放监控要求		

*** 报 告 结 束 ***