



201819122492



广东中健检测技术有限公司

Guangdong Carelth Testing Technology Co., Ltd

# 监 测 报 告

报告编号: HJ202104118

受检单位 广东大彤化工有限公司

单位地址 东莞市沙田镇虎门港立沙岛

精细化工园区沿江路

监测类别 验收监测

监测项目 废水、废气、噪声

广东中健检测技术有限公司

二 0 二 一 年 五 月 十 七 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](mailto:carelth@126.com)





广东中健检测技术有限公司

Guangdong Carelth Testing Technology Co., Ltd

报告编号: HJ202104118

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: 梁福标 梁福标

签 发: 赖东兴 赖东兴

签 发 日 期: 2021 年 05 月 17 日

采 样 人 员: 郭磊、赖嘉琦、谢桂勋、李成、张武亮

分 析 人 员: 霍美樱、王招英、庄义亮、彭亚欣、李忠奇、唐紫  
媛、梁玉仪、何彬强、何宗保、范文华、戚笑锋、  
朱金红、蔺雯、陈静、刘洁、李玲、张泉

委 托 单 位: 广东大彤化工有限公司

委 托 单 位 地 址: 东莞市沙田镇虎门港立沙岛精细化工园区沿江路



## 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,只做废水、废气、噪声验收监测。

## 三、企业概况

①项目名称: 广东大彤化工有限公司表面处理产品投资项目。

②项目占地面积为33306.76m<sup>2</sup>; 建筑面积19786.17m<sup>2</sup>。项目年加工生产28%甲醛溶液3600吨、电池液[碱性的]1440吨、电池液[酸性的]2400吨、氯化铜溶液120吨、硫酸氢钠溶液120吨、漂白粉36吨,物流分装50%氢氧化钠溶液2400吨、50%双氧水600吨、甲醇纯品120吨、98%硫酸600吨、68%硝酸600吨、85%磷酸600吨、25%亚氯酸钠600吨,仓储、购销氯化铜、硫酸镍、硫酸二氢钠、硫酸三钠等小包装固体化学品1764吨,主要设置配料罐6台、成品罐8台、中间罐17台、固体搅拌罐1台、包装过滤器81台、原料储罐18台等设备。

③生产废水处理工艺——中和+一体化污水处理(芬顿→缺氧→好氧),废水产生量1395.6吨/年,49.1%(即2.284吨/天)排放,排放时间300天;50.9%(即2.368吨/天)回用于地面冲洗。

④生活污水处理工艺——三级化粪池。

⑤生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网,引至城镇污水处理厂处理。

⑥储罐区、甲类车间化学液体罐“大呼吸”有机废气、甲类车间化工液体灌桶有机废气处理工艺——纯水吸收+光解+活性炭吸附,废气排放时间1440小时/年。

⑦储罐区、甲类车间化学液体罐“大呼吸”酸雾废气、甲类车间化工液体灌桶硝酸雾废气处理工艺——碱液喷淋,废气排放时间300小时/年。

⑨丙类车间化学液体罐“大呼吸”酸雾废气、丙类车间化工液体灌桶硫酸雾废气处理工艺——碱液喷淋,废气排放时间960小时/年。

⑩丙类车间化验室废气(丙类车间有机废气排放口)处理工艺——纯水吸收



+光解+活性炭, 废气排放时间 2400 小时/年。

⑪粉尘处理工艺——布袋除尘, 废气排放时间 36 小时/年。

⑫备用发电机尾气处理工艺——碱液喷淋, 废气排放时间 16 小时。

⑬油烟废气采样油烟净化器处理。

⑭厂界废气无组织排放。

⑮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	2021.01.18 (昼间) 天气: 晴 大气压: 102.1kPa	温度: 17.0℃ 风速: 2.1m/s	湿度: 37% 风向: 北
	2021.01.18 (夜间) 天气: 晴	温度: 12.0℃ 风速: 2.4 m/s	湿度: 44% 大气压: 102.2kPa
	2021.01.19 (昼间) 天气: 晴 大气压: 102.0kPa	温度: 18.0℃ 风速: 2.3m/s	湿度: 49% 风向: 北
	2021.01.19 (夜间) 天气: 晴	温度: 12.1℃ 风速: 2.4 m/s	湿度: 57% 大气压: 102.2kPa
	2021.01.20 (昼间) 天气: 晴 大气压: 101.6kPa	温度: 23.0℃ 风速: 2.0m/s	湿度: 52% 风向: 北
	2021.01.21 (昼间) 天气: 晴 大气压: 101.4kPa	温度: 24.0℃ 风速: 2.5m/s	湿度: 50% 风向: 北
	2021.01.22 (昼间) 天气: 晴	温度: 23.0℃	湿度: 65% 大气压: 101.2kPa
	2021.01.23 (昼间) 天气: 晴	温度: 25.0℃	湿度: 62% 大气压: 101.5kPa
	2021.04.23 天气: 晴	温度: 23.9℃	湿度: 75% 大气压: 100.3kPa
	2021.04.24 天气: 晴	温度: 30.1℃	湿度: 51% 大气压: 100.1kPa



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
生产废水取样口 (处理前)	S210423G01-01-1~4	pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷	2021.04.23 (09:06~17:13)	2021.04.23 ~2021.04.28
	S210424G01-01-1~4	pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷	2021.04.24 (09:03~17:10)	2021.04.24 ~2021.04.29
生产废水取样口 (处理后)	S210423G01-02-1~4	pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷	2021.04.23 (09:15~17:20)	2021.04.23 ~2021.04.28
	S210424G01-02-1~4	pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷	2021.04.24 (09:13~17:18)	2021.04.24 ~2021.04.29
雨水排放口	S210423G01-03-1~4	pH 值、总磷	2021.04.23 (09:20~17:30)	2021.04.23
	S210424G01-03-1~4	pH 值、总磷	2021.04.24 (09:17~17:24)	2021.04.24~ 2021.04.25
	S210118G02-02-1~4	悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量	2021.01.18 (09:31~17:46)	2021.01.18 ~2021.01.23
	S210119G02-02-1~4		2021.01.19 (09:32~17:44)	2021.01.19 ~2021.01.24
生活污水排放口	S210423G01-04-1~4	pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油	2021.04.23 (09:28~17:40)	2021.04.23 ~2021.04.28
	S210424G01-04-1~4	pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油	2021.04.24 (09:24~17:35)	2021.04.24 ~2021.04.29
甲类车间投料粉尘废气 DA005 取样口 (处理前)	Q210118G01-01-1~3	颗粒物	2021.01.18 (08:25~18:03)	2021.01.19
	Q210119G01-01-1~3	颗粒物	2021.01.19 (08:32~18:19)	2021.01.20
甲类车间投料粉尘废气 DA005 排放口 (处理后)	Q210118G01-02-1~3	颗粒物	2021.01.18 (08:26~18:04)	2021.01.19
	Q210119G01-02-1~3	颗粒物	2021.01.19 (08:33~18:20)	2021.01.20
DA007 发电机尾气 G7 取样口 (处理前)	Q210118G02-01-1~3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	2021.01.18 (09:30~17:06)	2021.01.18
	Q210119G02-01-1~3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	2021.01.19 (09:39~17:21)	2021.01.20



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
DA007 发电机 尾气 G7 排放口 (处理后)	Q210118G01-03 -1~3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	2021.01.18 (09:46~17:06)	2021.01.19
	Q210119G01-03 -1~3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	2021.01.19 (09:40~17:22)	2021.01.20
厨房油烟废气 G8 取样口 (处 理前)	Q210118G02-02 -2	油烟浓度	2021.01.18 (11:12~12:06)	2021.01.20
	Q210118G02-03 -2	油烟浓度		2021.01.20
	Q210118G02-04 -2	油烟浓度		2021.01.20
	Q210118G02-05 -2	油烟浓度		2021.01.20
	Q210118G02-06 -2	油烟浓度		2021.01.20
	Q210119G02-02 -2	油烟浓度	2021.01.19 (11:01~11:55)	2021.01.20
	Q210119G02-03 -2	油烟浓度		2021.01.20
	Q210119G02-04 -2	油烟浓度		2021.01.20
	Q210119G02-05 -2	油烟浓度		2021.01.20
	Q210119G02-06 -2	油烟浓度		2021.01.20
厨房油烟废气 G8 排放口 (处 理后)	Q210118G01-04 -2	油烟浓度	2021.01.18 (11:13~12:07)	2021.01.20
	Q210118G01-05 -2	油烟浓度		2021.01.20
	Q210118G01-06 -2	油烟浓度		2021.01.20
	Q210118G01-07 -2	油烟浓度		2021.01.20
	Q210118G01-08 -2	油烟浓度		2021.01.20
	Q210119G01-04 -2	油烟浓度	2021.01.19 (11:02~11:56)	2021.01.20
	Q210119G01-05 -2	油烟浓度		2021.01.20
	Q210119G01-06 -2	油烟浓度		2021.01.20





续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
厨房油烟废气 G8 排放口 (处 理后)	Q210119G01-07 -2	油烟浓度	2021.01.19 (11:02~11:56)	2021.01.20
	Q210119G01-08 -2	油烟浓度		2021.01.20
厂内无组织废 气上风向参照 点 1#	Q210118G02-07 -1~3	VOCs	2021.01.18 (09:15~16:40)	2021.01.19
	Q210119G02-07 -1~3	VOCs	2021.01.19 (09:30~16:55)	2021.01.20
厂内无组织废 气下风向监控 点 2#	Q210118G02-08 -1~3	VOCs	2021.01.18 (09:15~16:40)	2021.01.19
	Q210119G02-08 -1~3	VOCs	2021.01.19 (09:30~16:55)	2021.01.20
厂内无组织废 气下风向监控 点 3#	Q210118G02-09 -1~3	VOCs	2021.01.18 (09:15~16:40)	2021.01.19
	Q210119G02-09 -1~3	VOCs	2021.01.19 (09:30~16:55)	2021.01.20
厂内无组织废 气下风向监控 点 4#	Q210118G02-10 -1~3	VOCs	2021.01.18 (09:15~16:40)	2021.01.19
	Q210119G02-10 -1~3	VOCs	2021.01.19 (09:30~16:55)	2021.01.20
甲类车间有机 废气 DA003 取 样口 (处理前)	Q210120G01-01 -1~3	甲醛	2021.01.20 (09:06~18:38)	2021.01.21
	Q210120G01-02 -1~3	甲醇	2021.01.20 (09:10~18:24)	2021.01.22
	Q210120G01-03 -1~3	VOCs	2021.01.20 (09:06~18:38)	2021.01.21
	Q210121G01-01 -1~3	甲醛	2021.01.21 (09:20~18:07)	2021.01.22
	Q210121G01-02 -1~3	甲醇	2021.01.21 (09:20~17:51)	2021.01.24
	Q210121G01-03 -1~3	VOCs	2021.02.21 (09:20~18:07)	2021.01.21 ~2021.01.22
甲类车间有机 废气 DA003 排 放口 (处理后)	Q210120G01-04 -1~3	甲醛	2021.01.20 (09:07~18:39)	2021.01.21
	Q210120G01-05 -1~3	甲醇	2021.01.20 (09:11~18:25)	2021.01.22
	Q210120G01-06 -1~3	VOCs	2021.01.20 (09:07~18:39)	2021.01.21
	Q210121G01-04 -1~3	甲醛	2021.01.21 (09:21~18:08)	2021.01.22





续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
甲类车间有机废气DA003排放口(处理后)	Q210121G01-05 -1~3	甲醇	2021.01.21 (09:21~17:51)	2021.01.24
	Q210121G01-06 -1~3	VOCs	2021.01.21 (09:21~18:08)	2021.01.21 ~2021.01.22
厂界无组织废气上风向参照点 1#	Q210120G01-07 -1~3	VOCs	2021.01.20 (09:05~16:46)	2021.01.21
	Q210120G01-08 -1~3	甲醛	2021.01.20 (09:05~16:46)	2021.01.21
	Q210120G01-09 -1~3	甲醇	2021.01.20 (09:07~16:57)	2021.01.22
	Q210120G01-10 -1~3	氮氧化物	2021.01.20 (10:07~17:50)	2021.01.21
	Q210120G01-11 -1~3	硫酸雾	2021.01.20 (09:05~16:46)	2021.01.25
	Q210120G01-12 -1~3	氯化氢	2021.01.20 (10:07~17:50)	2021.01.21
	Q210120G01-13 -1~3	总悬浮颗粒物	2021.01.20 (10:07~17:50)	2021.01.21
	Q210120G01-14 -1~3	臭气浓度	2021.01.20 (10:10~17:58)	2021.01.20
	Q210121G01-07 -1~3	VOCs	2021.01.21 (09:00~16:40)	2021.01.22
	Q210121G01-08 -1~3	甲醛	2021.01.21 (09:00~16:40)	2021.01.22
	Q210121G01-09 -1~3	甲醇	2021.01.21 (09:02~16:51)	2021.01.24
	Q210121G01-10 -1~3	氮氧化物	2021.01.21 (10:00~17:40)	2021.01.22
	Q210121G01-11 -1~3	硫酸雾	2021.01.21 (09:00~16:40)	2021.01.27
	Q210121G01-12 -1~3	氯化氢	2021.01.21 (10:00~17:40)	2021.01.26
	Q210121G01-13 -1~3	总悬浮颗粒物	2021.01.21 (10:00~17:40)	2021.01.22
	Q210121G01-14 -1~3	臭气浓度	2021.01.21 (10:03~17:45)	2021.01.21
厂界无组织废气下风向监控点 2#	Q210120G01-15 -1~3	VOCs	2021.01.20 (09:06~16:47)	2021.01.21
	Q210120G01-16 -1~3	甲醛	2021.01.20 (09:06~16:47)	2021.01.21



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
	Q210120G01-17 -1~3	甲醇	2021.01.20 (09:23~17:09)	2021.01.22
	Q210120G01-18 -1~3	氮氧化物	2021.01.20 (10:08~17:51)	2021.01.21
厂界无组织废气下风向监控点 2#	Q210120G01-19 -1~3	硫酸雾	2021.01.20 (09:06~16:47)	2021.01.25
	Q210120G01-20 -1~3	氯化氢	2021.01.20 (10:08~17:51)	2021.01.21
	Q210120G01-21 -1~3	总悬浮颗粒物	2021.01.20 (10:08~17:51)	2021.01.21
	Q210120G01-22 -1~3	臭气浓度	2021.01.20 (10:14~18:04)	2021.01.20
	Q210121G01-15 -1~3	VOCs	2021.01.21 (09:01~16:41)	2021.01.22
	Q210121G01-16 -1~3	甲醛	2021.01.21 (09:01~16:41)	2021.01.22
	Q210121G01-17 -1~3	甲醇	2021.01.21 (09:14~17:02)	2021.01.24
	Q210121G01-18 -1~3	氮氧化物	2021.01.21 (10:02~17:42)	2021.01.22
	Q210121G01-19 -1~3	硫酸雾	2021.01.21 (09:01~16:41)	2021.01.27
	Q210121G01-20 -1~3	氯化氢	2021.01.21 (10:02~17:42)	2021.01.26
	Q210121G01-21 -1~3	总悬浮颗粒物	2021.01.21 (10:02~17:42)	2021.01.22
	Q210121G01-22 -1~3	臭气浓度	2021.01.21 (10:07~17:49)	2021.01.21
厂界无组织废气下风向监控点 3#	Q210120G01-23 -1~3	VOCs	2021.01.20 (09:06~16:47)	2021.01.21 ~2021.01.22
	Q210120G01-24 -1~3	甲醛	2021.01.20 (09:06~16:47)	2021.01.21
	Q210120G01-25 -1~3	甲醇	2021.01.20 (09:39~17:21)	2021.01.24
	Q210120G01-26 -1~3	氮氧化物	2021.01.20 (10:08~17:51)	2021.01.21
	Q210120G01-27 -1~3	硫酸雾	2021.01.20 (09:06~16:47)	2021.01.25
	Q210120G01-28 -1~3	氯化氢	2021.01.20 (10:08~17:51)	2021.01.21



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 3#	Q210120G01-29 -1~3	总悬浮颗粒物	2021.01.20 (10:08~17:51)	2021.01.21
	Q210120G01-30 -1~3	臭气浓度	2021.01.20 (10:14~18:04)	2021.01.20
厂界无组织废气下风向监控点 3#	Q210121G01-23 -1~3	VOCs	2021.02.21 (09:01~16:41)	2021.01.22
	Q210121G01-24 -1~3	甲醛	2021.01.21 (09:01~16:41)	2021.01.22
	Q210121G01-25 -1~3	甲醇	2021.01.21 (09:26~17:14)	2021.01.24
	Q210121G01-26 -1~3	氮氧化物	2021.01.21 (10:02~17:42)	2021.01.22
	Q210121G01-27 -1~3	硫酸雾	2021.01.21 (09:01~16:41)	2021.01.27
	Q210121G01-28 -1~3	氯化氢	2021.01.21 (10:02~17:42)	2021.01.26
	Q210121G01-29 -1~3	总悬浮颗粒物	2021.01.21 (10:02~17:42)	2021.01.22
	Q210121G01-30 -1~3	臭气浓度	2021.01.21 (10:07~17:49)	2021.01.21
厂界无组织废气下风向监控点 4#	Q210120G01-31 -1~3	VOCs	2021.01.20 (09:06~16:47)	2021.01.21 ~2021.01.22
	Q210120G01-32 -1~3	甲醛	2021.01.20 (09:06~16:47)	2021.01.21
	Q210120G01-33 -1~3	甲醇	2021.01.20 (09:55~17:33)	2021.01.22
	Q210120G01-34 -1~3	氮氧化物	2021.01.20 (10:08~17:51)	2021.01.21
	Q210120G01-35 -1~3	硫酸雾	2021.01.20 (09:06~16:47)	2021.01.25
	Q210120G01-36 -1~3	氯化氢	2021.01.20 (10:08~17:51)	2021.01.21
	Q210120G01-37 -1~3	总悬浮颗粒物	2021.01.20 (10:08~17:51)	2021.01.21
	Q210120G01-38 -1~3	臭气浓度	2021.01.20 (10:14~18:04)	2021.01.20
	Q210121G01-31 -1~3	VOCs	2021.01.21 (09:01~16:41)	2021.01.22
	Q210121G01-32 -1~3	甲醛	2021.01.21 (09:01~16:41)	2021.01.22



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#	Q210121G01-33-1~3	甲醇	2021.01.21 (09:38~17:26)	2021.01.24
	Q210121G01-34-1~3	氮氧化物	2021.01.21 (10:02~17:42)	2021.01.22
续厂界无组织废气下风向监控点 4#	Q210121G01-35-1~3	硫酸雾	2021.01.21 (09:01~16:41)	2021.01.27
	Q210121G01-36-1~3	氯化氢	2021.01.21 (10:02~17:42)	2021.01.26
	Q210121G01-37-1~3	总悬浮颗粒物	2021.01.21 (10:02~17:42)	2021.01.22
	Q210121G01-38-1~3	臭气浓度	2021.01.21 (10:07~17:49)	2021.01.21
甲类车间酸雾废气取样口 DA004 (处理前)	Q210122G01-01-1~3	氮氧化物	2021.01.22 (08:12~16:38)	2021.01.22
	Q210122G01-02-1~3	氯化氢	2021.01.22 (08:12~17:18)	2021.01.27
	Q210122G01-03-1~3	硫酸雾	2021.01.22 (08:12~17:18)	2021.01.22
	Q210123G01-01-1~3	氮氧化物	2021.01.23 (08:05~16:22)	2021.01.23
	Q210123G01-02-1~3	氯化氢	2021.01.23 (08:05~16:52)	2021.01.28
	Q210123G01-03-1~3	硫酸雾	2021.01.23 (08:05~16:52)	2021.01.23
甲类车间酸雾废气排放口 DA004 (处理后)	Q210122G01-04-1~3	氮氧化物	2021.01.22 (08:13~16:44)	2021.01.22
	Q210122G01-05-1~3	氯化氢	2021.01.22 (08:13~17:19)	2021.01.27
	Q210122G01-06-1~3	硫酸雾	2021.01.22 (08:13~17:19)	2021.01.22
	Q210123G01-04-1~3	氮氧化物	2021.01.23 (08:06~16:23)	2021.01.23
	Q210123G01-05-1~3	氯化氢	2021.01.23 (08:06~16:53)	2021.01.28
	Q210123G01-06-1~3	硫酸雾	2021.01.23 (08:06~16:53)	2021.01.23
丙类车间酸雾废气取样口 DA009 (处理前)	Q210122G01-07-1~3	氯化氢	2021.01.22 (09:23~18:21)	2021.01.27
	Q210122G01-08-1~3	硫酸雾	2021.01.22 (09:23~18:21)	2021.01.22



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
丙类车间酸雾 废气取样口 DA009 (处理 前)	Q210123G01-07 -1~3	氯化氢	2021.01.23 (09:16~17:58)	2021.01.28
	Q210123G01-08 -1~3	硫酸雾	2021.01.23 (09:16~17:58)	2021.01.23
丙类车间酸雾 废气排放口 DA009 (处理 后)	Q210122G01-09 -1~3	氯化氢	2021.01.22 (09:24~18:22)	2021.01.27
	Q210122G01-10 -1~3	硫酸雾	2021.01.22 (10:33~18:22)	2021.01.22
	Q210123G01-09 -1~3	氯化氢	2021.01.22 (09:17~17:59)	2021.01.28
	Q210123G01-10 -1~3	硫酸雾	2021.01.23 (09:17~17:59)	2021.01.23
丙类车间有机 废气取样口 DA008 (处理 前)	Q210122G01-11 -1~3	VOCs	2021.01.22 (10:32~19:28)	2021.01.25 ~2021.01.26
	Q210122G01-12 -1~3	氯化氢	2021.01.22 (10:32~19:28)	2021.01.27
	Q210122G01-13 -1~3	硫酸雾	2021.01.22 (10:32~19:28)	2021.01.22
	Q210123G01-11 -1~3	VOCs	2021.01.23 (10:23~19:03)	2021.01.26
	Q210123G01-12 -1~3	氯化氢	2021.01.23 (10:23~19:03)	2021.01.28
	Q210123G01-13 -1~3	硫酸雾	2021.01.23 (10:23~19:03)	2021.01.23
丙类车间有机 废气排放口 DA008 (处理 后)	Q210122G01-14 -1~3	VOCs	2021.01.22 (10:33~19:29)	2021.01.26
	Q210122G01-15 -1~3	氯化氢	2021.01.22 (10:33~19:29)	2021.01.27
	Q210122G01-16 -1~3	硫酸雾	2021.01.22 (10:33~19:29)	2021.01.22
	Q210123G01-14 -1~3	VOCs	2021.01.23 (10:24~19:04)	2021.01.26
	Q210123G01-15 -1~3	氯化氢	2021.01.23 (10:24~19:04)	2021.01.28
	Q210123G01-16 -1~3	硫酸雾	2021.01.23 (10:24~19:04)	2021.01.23
东侧厂界外 1 米 处	--	噪声	2021.01.18 (16:07、22:03)	--
	--	噪声	2021.01.19 (15:33、22:06)	--



续上表:

监测点位	样品编号	监测因子	监测日期	分析日期
南侧厂界外1米处	--	噪声	2021.01.18 (16:21、22:19)	--
	--	噪声	2021.01.19 (15:45~22:23)	--

以下空白 (此页)





## 五、监测结果及评价

### 5.1 废水

#### 5.1.1 生产废水取样口

单位: mg/L(pH 及注明除外)

监测 点位	监测 频次		监测项目及结果					样品性 状描述
			pH 值	悬浮物	化学需 氧量	五日生化 需氧量	氨氮	
生产 废水 取样 口 (处 理 前)	2021.04.23	第一次	4.51	5	181	65.2	9.17	浅灰色、微浊、 无味、无浮油
		第二次	4.52	5	178	64.2	11.0	浅灰色、微浊、 无味、无浮油
		第三次	4.50	5	179	64.4	11.3	浅灰色、微浊、 无味、无浮油
		第四次	4.51	6	172	62.0	12.7	浅灰色、微浊、 无味、无浮油
	范围/日均值		4.50 ~4.52	5	178	64.0	11.0	--
	2021.04.24	第一次	4.21	7	174	66.4	9.62	浅灰色、微浊、 无色、无浮油
		第二次	4.09	6	172	65.4	9.17	浅灰色、微浊、 无色、无浮油
		第三次	4.20	5	171	65.0	12.2	浅灰色、微浊、 无色、无浮油
		第四次	4.50	7	175	66.8	12.0	浅灰色、微浊、 无色、无浮油
	范围/日均值		4.09 ~4.50	6	173	65.9	10.7	--
生产 废水 取样 口 (处 理 后)	2021.04.23	第一次	7.21	<4	5	1.8	0.085	无色、透明、 无味、无浮油
		第二次	7.20	<4	7	2.5	0.069	无色、透明、 无味、无浮油
		第三次	6.91	<4	6	2.2	<0.025	无色、透明、 无味、无浮油
		第四次	7.96	<4	5	1.8	0.128	无色、透明、 无味、无浮油
	范围/日均值		6.91 ~7.96	<4	6	2.1	0.094	--





续上表:

监测 点位	监测 频次		监测项目及结果					样品性 状描述
			pH 值	悬浮物	化学需 氧量	五日生化 需氧量	氨氮	
生产 废水 取样 口  (处 理 后)	2021.04.24	第一次	7.27	4	4	1.5	0.157	无色、透明、 无味、无浮油
		第二次	7.28	<4	4	1.5	0.120	无色、透明、 无味、无浮油
		第三次	7.20	<4	4	1.5	0.024	无色、透明、 无味、无浮油
		第四次	7.22	<4	4	1.5	0.077	无色、透明、 无味、无浮油
	范围/日均值		7.20 ~7.28	4	4	1.5	0.094	--
委托方提供执行标准：广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级最高允许排放浓度			6~9	400	500	300	--	--
委托方提供执行标准：《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表 1 中“洗涤用水”水质标准			6.5~9.0	30	--	30	--	--
结 果 评 价：			达标	达标	达标	达标	-	--

注: 1、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

2、“--”表示广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准或《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2005)表 1 中“洗涤用水”水质标准对该项目无限值要求。

以下空白(此页)



### 5.1.2 雨水排放口 (2021.01.18~2021.01.19)

单位: mg/L(pH 及注明除外)

监测 点位	监测 频次		监测项目及结果				样品性 状描述
			悬浮物	化学需氧量	五日生化需 氧量	氨氮	
雨水 排放 口	2021.01.18	第一次	13	23	8.5	1.64	浅灰色、微浊、微 弱臭味、无浮油
		第二次	5	18	6.8	1.80	浅灰色、微浊、微 弱臭味、无浮油
		第三次	8	16	5.9	1.68	浅灰色、微浊、微 弱臭味、无浮油
		第四次	8	22	8.2	1.71	浅灰色、微浊、微 弱臭味、无浮油
	范围/日均值		8	20	7.4	1.71	--
	2021.01.19	第一次	8	24	9.1	1.86	浅灰色、微浊、微 弱臭味、无浮油
		第二次	4	31	11.8	2.12	浅灰色、微浊、微 弱臭味、无浮油
		第三次	10	13	4.9	2.00	浅灰色、微浊、微 弱臭味、无浮油
		第四次	<4	21	8.0	1.89	浅灰色、微浊、微 弱臭味、无浮油
	范围/日均值		7	22	8.4	1.97	--
参照执行标准：广东省 《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)第二时段 一级最高允许排放浓度			70	100	20	10	--
结 果 评 价：			达标	达标	达标	达标	--

注: 1、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

2、“--”表示广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准对该项目  
无限值要求。

以下空白 (此页)



### 5.1.3 雨水排放口 (2021.04.23~2021.04.24)

单位: mg/L(pH 及注明除外)

监测 点位	监测 频次		监测项目及结果		样品性 状描述
			pH 值	总磷	
雨水 排放 口	2021.04.23	第一次	7.29	0.07	浅灰色、微浊、无 色、无浮油
		第二次	7.39	0.06	浅灰色、微浊、无 色、无浮油
		第三次	7.41	0.09	浅灰色、微浊、无 色、无浮油
		第四次	7.25	0.12	浅灰色、微浊、无 色、无浮油
	范围/日均值		7.25~7.41	0.08	--
	2021.04.24	第一次	7.40	0.08	浅灰色、微浊、无 色、无浮油
		第二次	7.27	0.11	浅灰色、微浊、无 色、无浮油
		第三次	7.34	0.06	浅灰色、微浊、无 色、无浮油
		第四次	7.45	0.06	浅灰色、微浊、无 色、无浮油
	范围/日均值		7.27~7.45	0.08	--
	委托方提供的参照执行标准：广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级最高允许排放浓度		6~9	--	--
结 果 评 价：		达标	--	--	

注: “--”表示广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准对该项目无  
限值要求。

以下空白 (此页)

### 5.1.4 生活污水排放口

单位: mg/L(pH 及注明除外)

监测 点位	监测 频次		监测项目及结果						样品性 状描述
			pH 值	悬浮物	化学需 氧量	五日生化 需氧量	氨氮	动植物 油	
生活 污水 排放 口	2021.04.23	第一次	7.10	5	4	1.4	0.034	0.06	浅灰色、微浊、 无味、无浮油
		第二次	7.08	7	5	1.8	0.029	<0.06	浅灰色、微浊、 无味、无浮油
		第三次	7.33	7	4	1.4	0.026	0.09	浅灰色、微浊、 无味、无浮油
		第四次	7.21	<4	5	1.8	0.066	0.08	浅灰色、微浊、 无味、无浮油
	范围/日均值		7.08 ~7.33	6	4	1.6	0.039	0.08	--
	2021.04.24	第一次	7.33	<4	4	1.5	<0.025	0.11	浅灰色、微浊、 无色、无浮油
		第二次	7.32	7	4	1.5	0.029	0.13	浅灰色、微浊、 无色、无浮油
		第三次	7.32	4	4	1.5	0.026	<0.06	浅灰色、微浊、 无色、无浮油
		第四次	7.39	<4	4	1.5	0.029	<0.06	浅灰色、微浊、 无色、无浮油
	范围/日均值		7.32 ~7.39	6	4	1.5	0.028	0.12	--
委托方提供执行标准：广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级最高允许排放浓度		6~9	400	500	300	--	100	--	
结 果 评 价：		达标	达标	达标	达标	—	达标	--	

注: 1、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

2、“--”表示广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准对该项目无限值要求。

以下空白(此页)



## 5.2 废气

### 5.2.1 甲类车间有机废气 DA003 (甲醛、VOCs)

浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 速率单位:  $\text{kg}/\text{h}$ ; 流量单位:  $\text{m}^3/\text{h}$

监测 点位	监测频次		废气 标干 流量	监测项目及结果			
				甲醛		VOCs	
				浓度	速率	浓度	速率
甲类 车间 有机 废气 DA00 3 取样 口（处 理前）	2021.01.20	第一次	4978	0.36	1.79×10 <sup>-3</sup>	0.27	1.34×10 <sup>-3</sup>
		第二次	5074	0.36	1.83×10 <sup>-3</sup>	0.63	3.20×10 <sup>-3</sup>
		第三次	5121	0.33	1.69×10 <sup>-3</sup>	0.52	2.66×10 <sup>-3</sup>
		日均值	5058	0.35	1.77×10 <sup>-3</sup>	0.47	2.40×10 <sup>-3</sup>
	2021.01.21	第一次	4963	0.37	1.84×10 <sup>-3</sup>	0.68	3.37×10 <sup>-3</sup>
		第二次	5097	0.34	1.73×10 <sup>-3</sup>	0.60	3.06×10 <sup>-3</sup>
		第三次	5142	0.36	1.85×10 <sup>-3</sup>	0.65	3.34×10 <sup>-3</sup>
		日均值	5067	0.36	1.81×10 <sup>-3</sup>	0.64	3.26×10 <sup>-3</sup>
甲类 车间 有机 废气 DA00 3 排放 口（处 理后）	2021.01.20	第一次	4427	<0.17	--	0.01	4.43×10 <sup>-5</sup>
		第二次	4484	<0.17	--	0.08	3.59×10 <sup>-4</sup>
		第三次	4593	<0.17	--	0.13	5.97×10 <sup>-4</sup>
		日均值	4501	<0.17	--	0.07	3.33×10 <sup>-4</sup>
	2021.01.21	第一次	4340	<0.17	--	0.07	3.04×10 <sup>-4</sup>
		第二次	4442	<0.17	--	0.09	4.00×10 <sup>-4</sup>
		第三次	4440	<0.17	--	0.08	3.55×10 <sup>-4</sup>
		日均值	4407	<0.17	--	0.08	3.53×10 <sup>-4</sup>
委托方提供执行标准：广东省《大气 污染物排放限值》（DB44/27-2001） 第二时段二级排放限值			25	0.21	30*	2.9*	
结果评价			达标	--	达标	达标	

注: 1、甲类车间有机废气 DA003 排气筒高度为 15 米。

2、监测结果小于方法检出限以 “<” 加检出限标识, 其排放速率无需计算、无需评价。

3、“\*” 表示该项目执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 第 II 时段排放限值。

以下空白 (此页)



## 5.2.2 甲类车间有机废气 DA003 (甲醇)

浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 速率单位:  $\text{kg}/\text{h}$ ; 流量单位:  $\text{m}^3/\text{h}$

监测 点位	监测频次		废气 标干 流量	监测项目及结果	
				甲醇	
				浓度	速率
甲类 车间 有机 废气 DA00 3 取样 口（处 理前）	2021.01.20	第一次	4932	4.18	2.06×10 <sup>-2</sup>
		第二次	4987	4.18	2.08×10 <sup>-2</sup>
		第三次	5004	4.62	2.31×10 <sup>-2</sup>
		日均值	4974	4.33	2.15×10 <sup>-2</sup>
	2021.01.21	第一次	5010	5.48	2.75×10 <sup>-2</sup>
		第二次	5020	5.13	2.58×10 <sup>-2</sup>
		第三次	5096	4.77	2.43×10 <sup>-2</sup>
		日均值	5042	5.13	2.58×10 <sup>-2</sup>
甲类 车间 有机 废气 DA00 3 排放 口（处 理后）	2021.01.20	第一次	4412	<2	--
		第二次	4378	<2	--
		第三次	4429	<2	--
		日均值	4406	<2	--
	2021.01.21	第一次	4393	<2	--
		第二次	4390	<2	--
		第三次	4491	<2	--
		日均值	4425	<2	--
委托方提供执行标准：广东省《大气 污染物排放限值》（DB44/27-2001） 第二时段二级排放限值			190	4.3	
结果评价			达标	--	

注: 1、甲类车间有机废气 DA003 排气筒高度为 15 米。

2、监测结果小于方法检出限以 “<” 加检出限标识, 其排放速率无需计算、无需评价。

以下空白 (此页)



### 5.2.3 甲类车间酸雾废气 DA004

浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 速率单位:  $\text{kg}/\text{h}$ ; 流量单位:  $\text{m}^3/\text{h}$

监测 点位	监测频次		废气 标干 流量	监测项目及结果					
				氮氧化物		氯化氢		硫酸雾	
				浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率
甲类 车间 酸雾 废气 取样 口 DA0 04 （处 理 前）	2021.01.22	第一次	5175	1.6	8.28×10 <sup>-3</sup>	0.41	2.12×10 <sup>-3</sup>	7.69	3.98×10 <sup>-2</sup>
		第二次	5218	1.5	7.83×10 <sup>-3</sup>	0.40	2.09×10 <sup>-3</sup>	7.62	3.98×10 <sup>-2</sup>
		第三次	5270	1.8	9.49×10 <sup>-3</sup>	0.39	2.06×10 <sup>-3</sup>	7.41	3.91×10 <sup>-2</sup>
		日均值	5221	1.6	8.53×10 <sup>-3</sup>	0.40	2.09×10 <sup>-3</sup>	7.57	3.96×10 <sup>-2</sup>
	2021.01.23	第一次	5269	3.1	1.63×10 <sup>-2</sup>	0.43	2.27×10 <sup>-3</sup>	0.38	2.00×10 <sup>-3</sup>
		第二次	5137	2.7	1.39×10 <sup>-2</sup>	0.44	2.26×10 <sup>-3</sup>	0.37	1.90×10 <sup>-3</sup>
		第三次	5223	2.9	1.51×10 <sup>-2</sup>	0.42	2.19×10 <sup>-3</sup>	0.35	1.83×10 <sup>-3</sup>
		日均值	5210	2.9	1.51×10 <sup>-2</sup>	0.43	2.24×10 <sup>-3</sup>	0.37	1.91×10 <sup>-3</sup>
甲类 车间 酸雾 废气 排放 口 DA0 04 （处 理 后）	2021.01.22	第一次	3135	<0.7	--	0.33	1.03×10 <sup>-3</sup>	<0.05	--
		第二次	3165	<0.7	--	0.32	1.01×10 <sup>-3</sup>	<0.05	--
		第三次	3222	<0.7	--	0.32	1.03×10 <sup>-3</sup>	<0.05	--
		日均值	3174	<0.7	--	0.32	1.02×10 <sup>-3</sup>	<0.05	--
	2021.01.23	第一次	3164	<0.7	--	0.24	7.59×10 <sup>-4</sup>	0.17	5.38×10 <sup>-4</sup>
		第二次	3104	<0.7	--	0.24	7.45×10 <sup>-4</sup>	0.15	4.66×10 <sup>-4</sup>
		第三次	3163	<0.7	--	0.25	7.91×10 <sup>-4</sup>	0.15	4.74×10 <sup>-4</sup>
		日均值	3144	<0.7	--	0.24	7.65×10 <sup>-4</sup>	0.16	4.93×10 <sup>-4</sup>
委托方提供执行标准：广东省《大气 污染物排放限值》（DB44/27-2001） 第二时段二级排放限值				120	0.64	100	0.21	35	1.3
结果评价				达标	--	达标	达标	达标	达标

注: 1、甲类车间酸雾废气 DA004 排气筒高度为 15 米。

2、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识, 其排放速率无需计算、无需评价。

3、“--”表示广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准对该项目无限值要求。

以下空白 (此页)



## 5.2.4 甲类车间投料粉尘废气 DA005

浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 速率单位:  $\text{kg}/\text{h}$ ; 流量单位:  $\text{m}^3/\text{h}$

监测 点位	监测频次		废气 标干 流量	监测项目及结果	
				颗粒物	
				浓度	速率
甲类 车间 投料 粉尘 废气 DA0 05 取 样口 （处 理 前）	2021.01.18	第一次	4437	<20	--
		第二次	4595	<20	--
		第三次	4495	<20	--
		日均值	4509	<20	--
	2021.01.19	第一次	4498	<20	--
		第二次	4595	<20	--
		第三次	4446	<20	--
		日均值	4513	<20	--
甲类 车间 投料 粉尘 废气 DA0 05 排 放口 （处 理 后）	2021.01.18	第一次	3755	<20	--
		第二次	3877	<20	--
		第三次	3820	<20	--
		日均值	3817	<20	--
	2021.01.19	第一次	3823	<20	--
		第二次	3877	<20	--
		第三次	3758	<20	--
		日均值	3819	<20	--
委托方提供执行标准：广东省《大气 污染物排放限值》（DB44/27-2001） 第二时段二级排放限值				120	2.9
结果评价			达标	--	

注: 1、甲类车间投料粉尘废气 DA005 排气筒高度 15 米。

2、根据 GB/T 16157-1996 修改单规定, 颗粒物测定浓度小于等于  $20\text{mg}/\text{m}^3$  时, 测定结果表述为  $<20\text{mg}/\text{m}^3$ , 其排放速率无须计算、无需评价。

以下空白 (此页)



## 5.2.5 DA007 发电机尾气

浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 速率单位:  $\text{kg}/\text{h}$ ; 流量单位:  $\text{m}^3/\text{h}$

监测 点位	监测频次		废气 标干 流量	监测项目及结果					
				颗粒物		二氧化硫		氮氧化物	
				浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率
DA007 发电机 尾气 G7 取 样口 （处 理 前）	2021.01.18	第一次	508	<20	--	43	2.18×10 <sup>-2</sup>	61	3.10×10 <sup>-2</sup>
		第二次	511	<20	--	45	2.30×10 <sup>-2</sup>	61	3.12×10 <sup>-2</sup>
		第三次	514	<20	--	46	2.36×10 <sup>-2</sup>	61	3.14×10 <sup>-2</sup>
		日均值	511	<20	--	45	2.28×10 <sup>-2</sup>	61	3.12×10 <sup>-2</sup>
	2021.01.19	第一次	514	<20	--	46	2.36×10 <sup>-2</sup>	59	3.03×10 <sup>-2</sup>
		第二次	516	<20	--	48	2.48×10 <sup>-2</sup>	57	2.94×10 <sup>-2</sup>
		第三次	525	<20	--	48	2.52×10 <sup>-2</sup>	64	3.36×10 <sup>-2</sup>
		日均值	518	<20	--	47	2.45×10 <sup>-2</sup>	60	3.11×10 <sup>-2</sup>
DA007 发 电机 尾气 G7 排 放口 （处 理 后）	2021.01.18	第一次	531	<20	--	22	1.17×10 <sup>-2</sup>	22	1.17×10 <sup>-2</sup>
		第二次	541	<20	--	21	1.14×10 <sup>-2</sup>	21	1.14×10 <sup>-2</sup>
		第三次	526	<20	--	23	1.21×10 <sup>-2</sup>	21	1.10×10 <sup>-2</sup>
		日均值	533	<20	--	22	1.17×10 <sup>-2</sup>	21	1.14×10 <sup>-2</sup>
	2021.01.19	第一次	539	<20	--	22	1.19×10 <sup>-2</sup>	21	1.13×10 <sup>-2</sup>
		第二次	520	<20	--	26	1.35×10 <sup>-2</sup>	26	1.35×10 <sup>-2</sup>
		第三次	510	<20	--	24	1.22×10 <sup>-2</sup>	24	1.24×10 <sup>-2</sup>
		日均值	523	<20	--	24	1.25×10 <sup>-2</sup>	24	1.24×10 <sup>-2</sup>
委托方提供执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物二级排放限值				120	3.5	550	2.6	240	0.77
结果评价				达标	--	达标	达标	达标	达标

注: 1、发电机尾气排放口排气筒高度 15 米。

2、根据 GB/T 16157-1996 修改单规定, 颗粒物测定浓度小于等于  $20\text{mg}/\text{m}^3$  时, 测定结果表述为  $<20\text{mg}/\text{m}^3$ , 其排放速率无须计算、无需评价。

以下空白 (此页)



## 5.2.6 丙类车间有机废气 DA008

浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h; 流量单位: m<sup>3</sup>/h

监测 点位	监测频次		废气 标干 流量	监测项目及结果					
				VOCs		氯化氢		硫酸雾	
				浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率
丙类 车间 有机 废气 取样 口 DA0 08 (处 理 前)	2021.01.22	第一次	4233	0.15	6.35×10 <sup>-4</sup>	0.45	1.90×10 <sup>-3</sup>	0.28	1.19×10 <sup>-3</sup>
		第二次	4197	0.27	1.13×10 <sup>-3</sup>	0.49	2.06×10 <sup>-3</sup>	0.25	1.05×10 <sup>-3</sup>
		第三次	4339	0.30	1.30×10 <sup>-3</sup>	0.49	2.13×10 <sup>-3</sup>	0.29	1.26×10 <sup>-3</sup>
		日均值	4256	0.24	1.02×10 <sup>-3</sup>	0.48	2.03×10 <sup>-3</sup>	0.27	1.17×10 <sup>-3</sup>
	2021.01.23	第一次	4304	0.33	1.42×10 <sup>-3</sup>	54.0	0.232	0.28	1.21×10 <sup>-3</sup>
		第二次	4339	0.30	1.30×10 <sup>-3</sup>	54.0	0.234	0.27	1.17×10 <sup>-3</sup>
		第三次	4268	0.21	8.96×10 <sup>-4</sup>	54.5	0.233	0.26	1.11×10 <sup>-3</sup>
		日均值	4304	0.28	1.21×10 <sup>-3</sup>	54.2	0.233	0.27	1.16×10 <sup>-3</sup>
丙类 车间 有机 废气 排放 口 DA0 08 (处 理 后)	2021.01.22	第一次	3875	0.03	1.16×10 <sup>-4</sup>	0.31	1.20×10 <sup>-3</sup>	<0.05	--
		第二次	3796	0.03	1.14×10 <sup>-4</sup>	0.33	1.25×10 <sup>-3</sup>	<0.05	--
		第三次	3912	0.04	1.56×10 <sup>-4</sup>	0.31	1.21×10 <sup>-3</sup>	<0.05	--
		日均值	3861	0.03	1.29×10 <sup>-4</sup>	0.32	1.22×10 <sup>-3</sup>	<0.05	--
	2021.01.23	第一次	3913	0.02	7.83×10 <sup>-5</sup>	0.71	2.78×10 <sup>-3</sup>	<0.05	--
		第二次	3952	0.12	4.74×10 <sup>-4</sup>	0.69	2.73×10 <sup>-3</sup>	<0.05	--
		第三次	3874	0.04	1.55×10 <sup>-4</sup>	0.70	2.71×10 <sup>-3</sup>	<0.05	--
		日均值	3913	0.06	2.36×10 <sup>-4</sup>	0.70	2.74×10 <sup>-3</sup>	<0.05	--
委托方提供执行标准：广东省《大气 污染物排放限值》（DB44/27-2001） 第二时段二级排放限值			30*	2.9*	100	0.21	35	1.3	
结果评价			达标	达标	达标	达标	达标	--	

注: 1、丙类车间有机废气 DA008 排气筒高度为 15 米。

2、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识, 其排放速率无需计算、无需评价。

3、“\*”表示该项目执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 第 II 时段排放限值。

以下空白 (此页)



### 5.2.7 丙类车间酸雾废气 DA009

浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h; 流量单位: m<sup>3</sup>/h

监测 点位	监测频次		废气 标干 流量	监测项目及结果			
				氯化氢		硫酸雾	
				浓度	速率	浓度	速率
丙类 车间 酸雾 废气 取样 口 DA0 09 （处 理 前）	2021.01.22	第一次	5173	0.38	1.97×10 <sup>-3</sup>	0.28	1.45×10 <sup>-3</sup>
		第二次	5262	0.36	1.89×10 <sup>-3</sup>	0.29	1.53×10 <sup>-3</sup>
		第三次	5304	0.37	1.96×10 <sup>-3</sup>	0.28	1.49×10 <sup>-3</sup>
		日均值	5246	0.37	1.94×10 <sup>-3</sup>	0.28	1.49×10 <sup>-3</sup>
	2021.01.23	第一次	5261	2.76	1.45×10 <sup>-2</sup>	0.26	1.37×10 <sup>-3</sup>
		第二次	5218	2.73	1.42×10 <sup>-2</sup>	0.21	1.10×10 <sup>-3</sup>
		第三次	5261	2.76	1.45×10 <sup>-2</sup>	0.25	1.32×10 <sup>-3</sup>
		日均值	5247	2.75	1.44×10 <sup>-2</sup>	0.24	1.26×10 <sup>-3</sup>
丙类 车间 酸雾 废气 排放 口 DA0 09 （处 理 后）	2021.01.22	第一次	5039	0.37	1.86×10 <sup>-3</sup>	0.13	6.55×10 <sup>-4</sup>
		第二次	5105	0.30	1.53×10 <sup>-3</sup>	0.13	6.64×10 <sup>-4</sup>
		第三次	5170	0.30	1.55×10 <sup>-3</sup>	0.11	5.69×10 <sup>-4</sup>
		日均值	5105	0.32	1.65×10 <sup>-3</sup>	0.12	6.29×10 <sup>-4</sup>
	2021.01.23	第一次	5104	0.32	1.63×10 <sup>-3</sup>	0.13	6.64×10 <sup>-4</sup>
		第二次	5170	0.31	1.60×10 <sup>-3</sup>	0.13	6.72×10 <sup>-4</sup>
		第三次	5233	0.33	1.73×10 <sup>-3</sup>	0.11	5.76×10 <sup>-4</sup>
		日均值	5169	0.32	1.65×10 <sup>-3</sup>	0.12	6.37×10 <sup>-4</sup>
委托方提供执行标准：广东省《大气 污染物排放限值》（DB44/27-2001） 第二时段二级排放限值			100	0.21	35	1.3	
结果评价			达标	达标	达标	达标	

注: 丙类车间酸雾废气 DA009 排气筒高度为 15 米。

以下空白 (此页)

### 5.2.8 厨房油烟废气 (2021.01.18)

流量单位:  $\text{m}^3/\text{h}$ ; 浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

监测点位	监测日期	样品编号	废气标 干流量	监测项目及结果	
				油烟浓度	平均值
厨房油烟 废气 G8 取样口 （处理 前）	2021.01.18	Q210118G02-02-2	3979	2.6	3.1
		Q210118G02-03-2	3906	2.6	
		Q210118G02-04-2	3942	2.6	
		Q210118G02-05-2	3869	3.1	
		Q210118G02-06-2	3906	4.8	
厨房油烟 废气 G8 排放口 （处理 后）	2021.01.18	Q210118G01-04-2	3525	0.3	0.3
		Q210118G01-05-2	3484	0.3	
		Q210118G01-06-2	3606	0.3	
		Q210118G01-07-2	3442	0.3	
		Q210118G01-08-2	3525	0.3	
执行标准：《饮食业油烟排放标准（试行）》 (GB18483-2001)油烟最高允许排放浓度			2.0		
结果评价			达标		

注: 厨房油烟净化器为湿式油烟净化器。

实开灶头数: 2 台

以下空白 (此页)



### 5.2.9 厨房油烟废气 (2021.01.19)

流量单位: m<sup>3</sup>/h; 浓度单位: mg/m<sup>3</sup>

监测点位	监测日期	样品编号	废气标 干流量	监测项目及结果	
				油烟浓度	平均值
厨房油烟 废气 G8 取样口 （处理 前）	2021.01.19	Q210119G02-02-2	3920	3.6	3.5
		Q210119G02-03-2	3993	3.6	
		Q210119G02-04-2	4029	3.5	
		Q210119G02-05-2	3920	3.5	
		Q210119G02-06-2	3957	3.5	
厨房油烟 废气 G8 排放口 （处理 后）	2021.01.19	Q210119G01-04-2	3493	0.2	0.4
		Q210119G01-05-2	3534	0.4	
		Q210119G01-06-2	3451	0.4	
		Q210119G01-07-2	3534	0.4	
		Q210119G01-08-2	3409	0.4	
执行标准：《饮食业油烟排放标准（试行）》 (GB18483-2001)油烟最高允许排放浓度				2.0	
结果评价				达标	

注: 厨房油烟净化器为湿式油烟净化器。  
实开灶头数: 2 台

以下空白 (此页)



### 5.2.10 厂内无组织废气

浓度单位: mg/m<sup>3</sup>

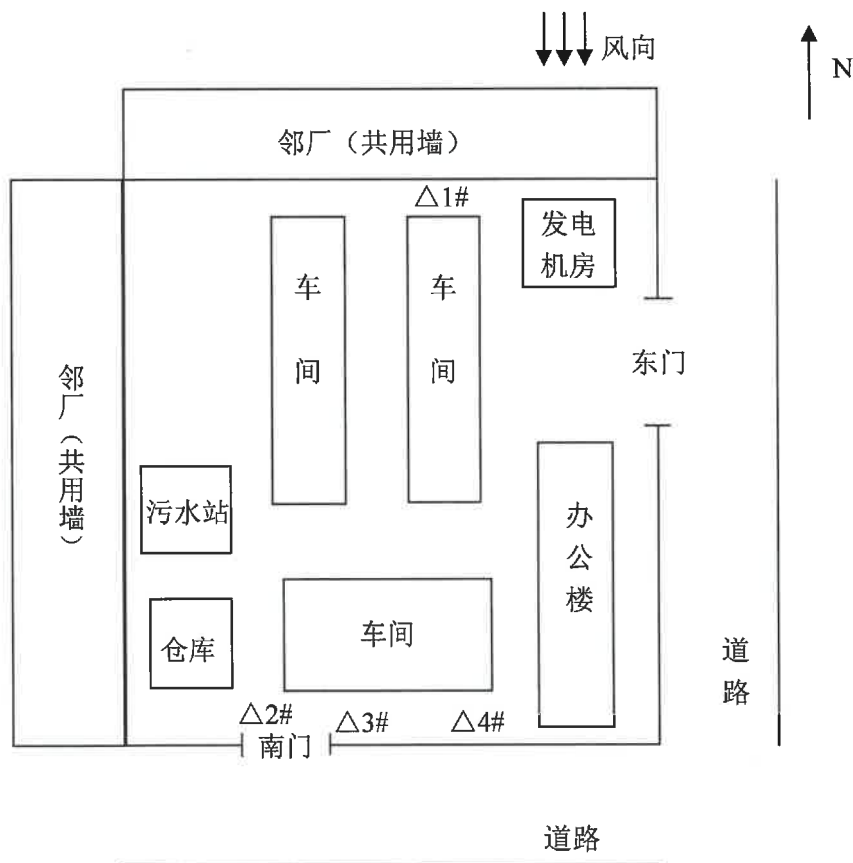
监测点位	监测频次	监测项目及结果	
		监测日期: 2021.01.18	监测日期: 2021.01.19
		VOCs	VOCs
		浓度	浓度
厂内无组织 废气上风向 参照点 1#	第一次	0.11	0.03
	第二次	0.02	0.02
	第三次	0.04	0.03
	最大值	0.11	0.03
厂内无组织 废气下风向 监控点 2#	第一次	0.14	0.04
	第二次	0.15	0.04
	第三次	0.04	0.03
	最大值	0.15	0.04
厂内无组织 废气下风向 监控点 3#	第一次	0.05	0.05
	第二次	0.08	0.03
	第三次	0.14	0.12
	最大值	0.14	0.12
厂内无组织 废气下风向 监控点 4#	第一次	0.16	0.16
	第二次	0.08	0.15
	第三次	0.08	0.05
	最大值	0.16	0.16

注: 监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果。





无组织废气监测布点示意图: “△”表示监测点位



以下空白 (此页)

### 5.2.11 厂界无组织废气 (VOCs、甲醛、甲醇、氮氧化物)

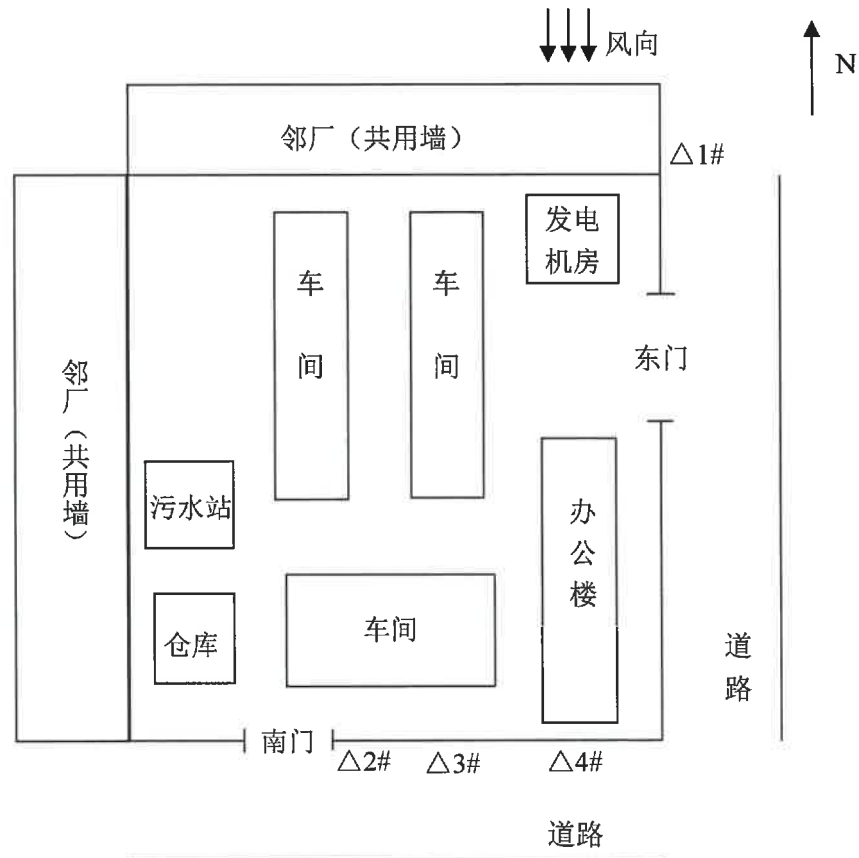
浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

监测点位	监测频次	监测项目及结果							
		监测日期: 2021.01.20				监测日期: 2021.01.21			
		VOCs	甲醛	甲醇	氮氧化物	VOCs	甲醛	甲醇	氮氧化物
		浓度	浓度	浓度	浓度	浓度	浓度	浓度	浓度
厂界无组织废气上风向参照点 1#	第一次	<0.01	<0.01	<2	<0.005	0.05	<0.01	<2	0.006
	第二次	<0.01	<0.01	<2	<0.005	0.02	<0.01	<2	<0.005
	第三次	<0.01	<0.01	<2	<0.005	0.01	<0.01	<2	0.008
	最大值	<0.01	<0.01	<2	<0.005	0.05	<0.01	<2	0.008
厂界无组织废气下风向监控点 2#	第一次	0.02	0.01	<2	0.016	0.38	0.02	<2	0.061
	第二次	0.01	0.01	<2	0.015	0.25	0.02	<2	0.059
	第三次	0.01	0.01	<2	0.017	0.31	0.02	<2	0.063
	最大值	0.02	0.01	<2	0.017	0.38	0.02	<2	0.063
厂界无组织废气下风向监控点 3#	第一次	0.09	0.01	<2	0.051	0.25	0.02	<2	0.076
	第二次	0.08	0.01	<2	0.049	0.17	0.02	<2	0.078
	第三次	0.32	0.01	<2	0.053	0.21	0.02	<2	0.073
	最大值	0.32	0.01	<2	0.053	0.25	0.02	<2	0.078
厂界无组织废气下风向监控点 4#	第一次	0.21	0.01	<2	0.023	0.40	0.02	<2	0.111
	第二次	0.13	0.01	<2	0.019	0.30	0.02	<2	0.104
	第三次	0.10	0.01	<2	0.022	0.50	0.02	<2	0.107
	最大值	0.21	0.01	<2	0.023	0.50	0.02	<2	0.111
委托方提供执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放限值		2.0*	0.20	12	0.12	2.0*	0.20	12	0.12
结果评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注: 1、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。  
 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。



4、“\*”表示该项目执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)表2无组织监控点浓度限值。  
无组织废气监测布点示意图:“△”表示监测点位



以下空白 (此页)

### 5.2.12 厂界无组织废气(硫酸雾、氯化氢、总悬浮颗粒物、臭气浓度)

浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$  (臭气浓度为无量纲)

监测点位	监测频次	监测项目及结果							
		监测日期: 2021.01.20				监测日期: 2021.01.21			
		硫酸雾	氯化氢	总悬浮颗粒物	臭气浓度	硫酸雾	氯化氢	总悬浮颗粒物	臭气浓度
		浓度	浓度	浓度	浓度	浓度	浓度	浓度	浓度
厂界无组织废气上风向参照点 1#	第一次	<0.005	0.063	0.002	<10	<0.005	<0.02	0.002	<10
	第二次	<0.005	0.056	0.002	<10	<0.005	<0.02	0.002	<10
	第三次	<0.005	0.058	0.002	<10	<0.005	<0.02	0.002	<10
	最大值	<0.005	0.063	0.002	<10	<0.005	<0.02	0.002	<10
厂界无组织废气下风向监控点 2#	第一次	0.011	0.123	0.105	<10	0.011	<0.02	0.002	<10
	第二次	0.011	0.128	0.102	<10	0.011	<0.02	0.002	<10
	第三次	0.011	0.120	0.107	<10	0.011	<0.02	0.002	<10
	最大值	0.011	0.128	0.107	<10	0.011	<0.02	0.002	<10
厂界无组织废气下风向监控点 3#	第一次	0.010	0.085	0.015	<10	0.010	0.021	0.002	<10
	第二次	0.010	0.090	0.013	<10	0.011	0.021	0.002	<10
	第三次	0.010	0.087	0.015	<10	0.011	0.020	0.002	<10
	最大值	0.010	0.090	0.015	<10	0.011	0.021	0.002	<10
厂界无组织废气下风向监控点 4#	第一次	<0.005	0.110	0.183	<10	0.010	<0.02	0.002	<10
	第二次	<0.005	0.110	0.185	<10	0.011	<0.02	0.002	<10
	第三次	<0.005	0.112	0.183	<10	0.011	<0.02	0.002	<10
	最大值	<0.005	0.112	0.185	<10	0.011	<0.02	0.002	<10
委托方提供执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放限值		1.2	0.20	1.0	20*	1.2	0.20	1.0	20*
结果评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注: 1、监测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识, 当臭气浓度小于 10 时, 以<10 表示。

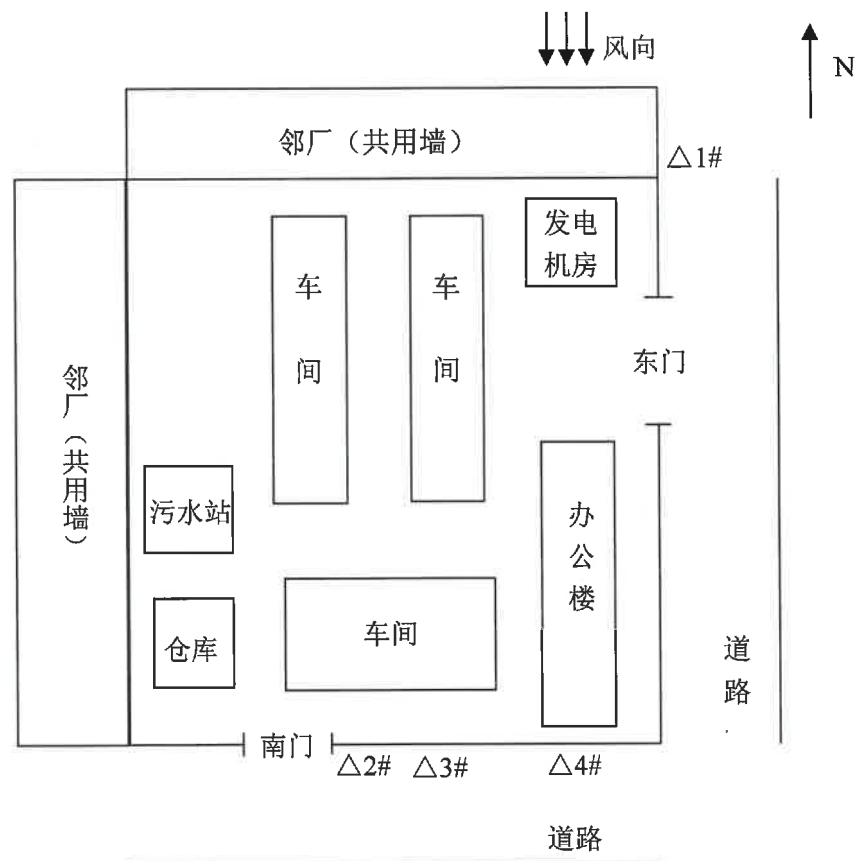
2、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果。

3、用最高浓度的监控点位来评价。



4、“\*”表示该项目执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 新扩改建二级恶臭污染物厂界标准值。

无组织废气监测布点示意图:“△”表示监测点位



以下空白 (此页)



### 5.3 噪声

(1) 委托方提供委托方提供执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》  
(GB 12348-2008) 3类排放限值:昼间 65dB(A), 夜间 55dB(A)。

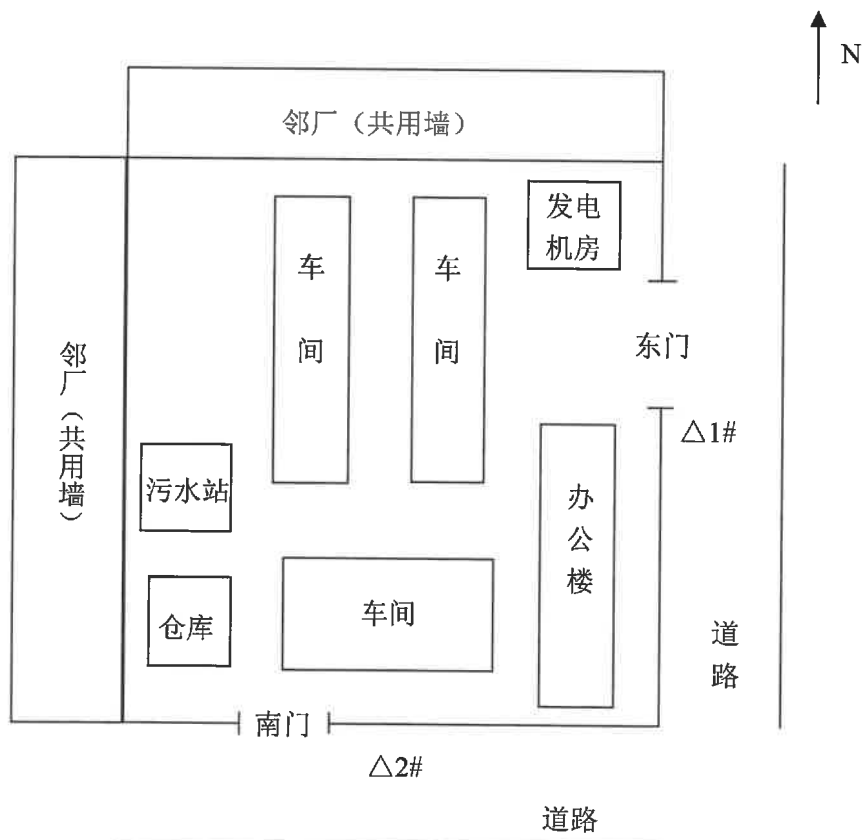
(2) 检测结果

单位: dB(A)

日期	测点编号	检测点位	主要声源	检测值		结果评价
				昼间	夜间	
2021.01.18	1#	东侧厂界外 1 米处	生产噪声、 交通噪声	59	48	达标
	2#	南侧厂界外 1 米处	生产噪声、 交通噪声	60	48	达标
2021.01.19	1#	东侧厂界外 1 米处	生产噪声、 交通噪声	59	49	达标
	2#	南侧厂界外 1 米处	生产噪声、 交通噪声	58	50	达标

注:企业西侧和北侧与邻厂共用一面墙,因此均未设噪声检测点。

噪声检测布点示意图:“△”表示检测点位





## 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
废水	pH 值	《水质 pH 的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	pH 计 PHS-3C	--
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004B	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	--	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250BX	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂比色法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度 UV5100	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV1800	0.01mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法》HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL-480	0.06mg/L
废气	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/T16157-1996	电子天平 FA2004B	--
	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	电子天平 FA2004B	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	TH-880F 微电脑烟尘 平行采样仪	3mg/m <sup>3</sup>
		《固定污染源排气中氮氧化物的测定》 HJ/T 43-1999	紫外可见分光光度计 UV1800	0.7mg/m <sup>3</sup> (有组织)
		《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	紫外可见分光光度计 UV1800	0.005mg/m <sup>3</sup> (无组织)
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	TH-880F 微电脑烟尘 平行采样仪	3mg/m <sup>3</sup>
	烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(增补版) 测烟望远镜法 第五篇第三章 三(二)	林格曼望远镜 QT201	--
	VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 VOCs 监测方法 DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m <sup>3</sup>
	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T 15516-1995	紫外可见分光光度 UV5100	0.17mg/m <sup>3</sup> (有组织)
		《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003 年) 酚试剂分光光度法(B) 6.4.2.1	紫外可见分光光度计 UV1800	0.01mg/m <sup>3</sup> (无组织)





续上表:

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	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T 33-1999	气相色谱仪 GC-4000A	2mg/m <sup>3</sup>
	硫酸雾	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(增补版) 固定污染源废气 铬酸钡分光光度法 (B) 5.4.4.1	紫外可见分光光度计 UV1800	0.05mg/m <sup>3</sup> (有组织)
		《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	离子色谱 CIC-100	0.005mg/m <sup>3</sup> (无组织)
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定离子色谱法》HJ 549-2016	离子色谱 CIC-100	0.20mg/m <sup>3</sup> (有组织)
		《环境空气和废气 氯化氢的测定离子色谱法》HJ 549-2016	离子色谱 CIC-100	0.02mg/m <sup>3</sup> (无组织)
	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	--	--
	油烟浓度	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》HJ 1077-2019	红外分光测油仪 OIL-480	0.1mg/m <sup>3</sup>
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	多功能声级计 AWA6228+	30~130dB (A)
采样依据		《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)		
		《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)		
		《固定源废气检测技术规范》(HJ/T 397-2007)		
		《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(增补版)		
		《大气污染物无组织排放检测技术导则》(HJ/T 55-2000)		
		《饮食业油烟排放标准(试行)》饮食业油烟采样方法及分析方法 GB 18483-2001 附录 A		

\*\*\* 报 告 结 束\*\*\*

