

# 佛山市福施福装饰材料有限公司建设项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：佛山市福施福装饰材料有限公司

编制单位：佛山市福施福装饰材料有限公司

二〇二一年七月







建设单位法人代表：李利

项目负责人：李利

建设单位：佛山市福施福装饰材料有限公司

电话：13380271667

传真：——

邮编：528200

地址：佛山市南海区狮山镇狮山唐边工业区佛山市埃施库泡塑工业有限公司 8 号  
厂房







## 目录

表一 建设项目概况及验收依据.....	1
表二 建设项目工程概况.....	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	9
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	10
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	13
表六 验收监测内容.....	14
表七 验收监测结果.....	15
表八 环境管理检查.....	19
表九 验收监测结论.....	20
附件 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	21
附件 2 环评批复（佛南环狮审[2021]41 号） .....	22
附件 3 固定污染源排污登记回执.....	24
附件 4 监测报告.....	25
附图 1 地理位置图.....	33
附图 2 项目平面布置图.....	1
附图 3 一般固体废物暂存区照片.....	2
附图 4 一危险废物暂存区照片.....	3







表一 建设项目概况及验收依据

建设项目名称	佛山市福施福装饰材料有限公司建设项目				
建设单位名称	佛山市福施福装饰材料有限公司				
建设地点	佛山市南海区狮山镇狮山唐边工业区佛山市埃施库泡塑工业有限公司 8 号厂房				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 搬迁      (划√)				
主要产品名称	铝合金修边线				
设计生产能力	铝合金修边线 10989 吨				
实际生产能力	铝合金修边线 10989 吨				
建设项目环评时间	2021 年 1 月	开工建设日期	2021 年 4 月		
调试时间	2021 年 4 月 15 日~4 月 30 日	验收现场监测时间	2021 年 5 月 20 日~5 月 21 日		
环评报告表审批部门	佛山市生态环境局	环评报告表编制单位	佛山市叶绿体环保科技有限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	10%
实际总投资	100 万元	实际环保投资	10 万元	比例	10%
验收监测依据	<p><b>1、编制依据：</b></p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（修订），2014.4.24;</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（修订），2016.7.2;</p> <p>(3) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1996.10.29;</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》（修订），2017.6.27;</p> <p>(5) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（修订），主席第72号令，2012.2.29;</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日修订通过，2020年9月1日起施行;</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第682号，2017.7.16;</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国家环境保护部国环规环评[2017]4号，2017.11.20;</p>				



	<p>(9) 《关于发布建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类的公告》（生态环保部公告2018年第9号）；</p> <p>(10) 《关于转发环境保护部&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的函》（粤环函〔2017〕1945号）；</p> <p>(11) 《佛山市环境保护局关于转发&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的通知》（佛环〔2018〕79号）；</p> <p>(12) 《佛山市人民政府关于印发佛山市声环境功能区划分方案的通知》，佛府函[2015]72号。</p> <p><b>2、验收技术规范和标准：</b></p> <p>(1) 《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类&gt;的公告》（生态环境部公告 2018年 第9号）；</p> <p>(2) 《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）；</p> <p>(3) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）。</p> <p><b>3、环境影响报告书（表）及审批文件</b></p> <p>(1) 《佛山市福施福装饰材料有限公司建设项目环境影响报告表》，佛山市叶绿体环保科技有限公司，2021年1月；</p> <p>(2) 佛山市生态环境局关于《佛山市福施福装饰材料有限公司建设项目环境影响报告表》审批意见的函，佛山市生态环境局，佛南环狮审[2021]41号，2021年2月4日。</p>
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p><b>1、废气</b></p> <p>(1) 本项目切割、开孔过程产生的金属粉尘执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段颗粒物无组织排放监控浓度限值。</p> <p>(2) 本项目燃烧废气中烟尘达到《关于印发&lt; 工业炉窑大气污染综合治理方案&gt;的通知》（环大气[2019]56号）中重点区域排放限值；SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 排放达到广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）中新建燃气锅炉大气污染物最高允许排放限值。</p> <p>(3) 本项目煲模过程中产生的碱雾排放执行《轧钢工业大</p>



	<p>气污染物排放标准》（GB28665-2012）中表 2 排放浓度限值标准。</p> <p><b>2、废水</b></p> <p>项目产生的生活污水经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后纳入官窑污水处理厂处理，处理后的尾水排放至内河涌岑岗涌，最终汇入西南涌南海段（三水区西南镇~官窑凤岗）。</p> <p>项目煲模废液和喷淋塔废液交由有危废资质的公司回收处理。</p> <p><b>3、噪声</b></p> <p>项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。</p> <p><b>4、固体废物</b></p> <p>固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《关于发布&lt;一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准&gt;（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》（环保部公告 2013 年第 36 号）和《广东省固体废物污染环境防治条例》、《广东省城市垃圾管理条例》等。</p>
--	--



**表二 建设项目工程概况**

<b>工程建设内容：</b>			
<p>佛山市福施福装饰材料有限公司位于佛山市南海区狮山镇狮山唐边工业区佛山市埃施库泡塑工业有限公司 8 号厂房，项目营业执照见附件 1。本项目主要铝合金修边线的加工制造，该项目占地面积约 3000m<sup>2</sup>，总投资 100 万元，年产铝合金修边线 10989 吨。</p> <p>项目共有员工 6 人，均不在厂内食宿。项目全年工作 300 天，采用一班制，每班工作 8 小时。项目实际建设内容见表 2-1，项目主要生产设备见表 2-2。</p>			
<b>表 2-1 项目实际建设内容</b>			
分类	内 容	环评功能或规模	实际功能或规模
主体工程	生产厂房	占地面积约2700m <sup>2</sup> ，包括挤压生产线、包装区、时效炉区、切割开孔区、煲模间	与环评一致
辅助工程	办公室	占地面积约 50m <sup>2</sup> ，主要用于处理办公日常事务	与环评一致
公用工程	供水	本项目的用水全部由市政自来水公司供给。	与环评一致
	供电	供电由城区供电网供应，项目年用电量为 100 万千瓦时。	与环评一致
环保工程	污水处理工程	项目拟设置三级化粪池预处理生活污水。	与环评一致
	废气治理工程	金属粉尘：加强车间通风； 燃料废气：经收集后通过，厂房楼顶 15m 排气筒 G1 排放； 碱雾：采用水喷淋法处理碱雾，尾气经厂房楼顶 15m 排气筒 G2 排放。	与环评一致
	噪声治理工程	合理调整设备布置，主要生产设备安装隔震垫，采用隔声、距离衰减等治理措施。	与环评一致
	固废处理工程	一般工业固废：统一收集后，交由回收单位回收处理； 危险废物：统一收集后，暂存于危废暂存间，定期交由有资质的危废回收单位回收处理；生活垃圾：交由环卫部门处理。	与环评一致



表 2-2 项目主要生产设备情况

序号	名称	环评数量	实际数量
1	挤压机	2 台	2 台
2	棒炉	2 台	2 台
3	煲模池	4 个	4 个
4	清洗池	1 个	1 个
5	时效炉	1 台	1 台
6	模具炉	2 台	2 台
7	成品锯	2 台	2 台
8	牵引机	1 台	1 台
9	打包机	1 台	1 台
10	冲压机	1 台	1 台
11	冷却塔	4 台	4 台
12	空压机	1 台	1 台

原辅材料消耗及水平衡：

1、项目主要原辅材料及能耗见表 2-3。

表 2-3 项目原辅材料消耗、能耗情况

类别	名称	环评使用量	实际消耗量
原辅材料	铝棒	11100t/年	11100t/年
	烧碱	6t/年	6t/年
	包装薄膜	100t/年	100t/年
	静电膜	2t/年	2t/年
	模具	5t/年	5t/年
能耗	电	100 万 千瓦时/年	100 万 千瓦时/年

2、水源及水平衡

本项目用水主要为员工生活用水，由市政供水管网统一供给。

本项目设备冷却用水循环使用，不外排，只需定期补充损耗量；员工总人数 25 人，均不在厂内食宿，生活用水总量约为 300t/a，排水量约为 270t/a，经三级化粪池预处理达标后进入官窑污水处理厂集中处理。



主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：

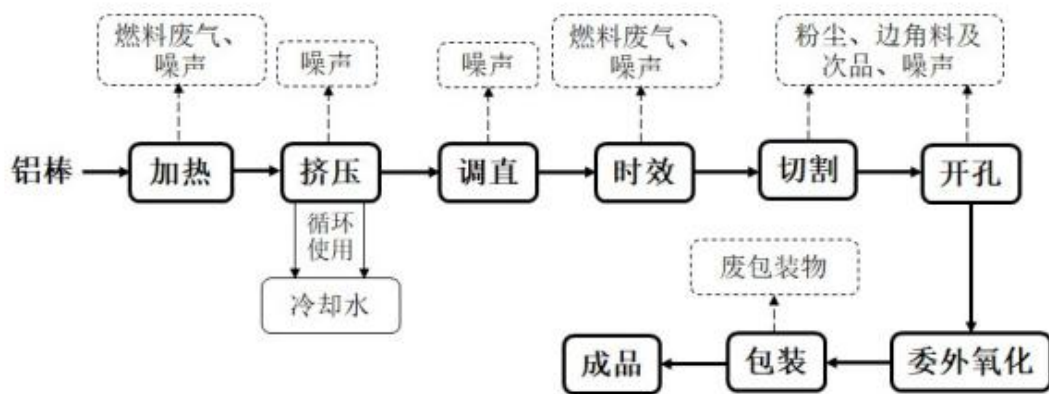


图 2-1 铝合金修边线生产工艺流程图

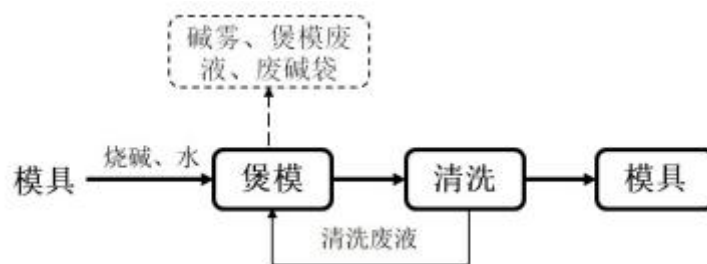


图 2-2 煲模生产工艺流程图

### 生产工艺流程说明：

**加热：**将外购的铝棒加入棒炉，利用棒炉进行加热，棒炉使用液化石油气作为燃料，使炉温控制在 420℃-540℃之间，铝棒在此温度下只软化，不熔化，易于切断，该过程不产生烟尘；同时利用模具炉把模具加热，模具炉使用电能，模具加热后放入挤压机。该过程会产生燃料废气、噪声。

**挤压：**通过模具及挤压机，将软化的铝棒挤压成相应规格和形状的铝合金修边线。该过程会产生噪声。

**调直：**利用牵引机通过拉伸矫直消除其内应力防止其二次变形。该过程会产生噪声。

**时效：**利用时效炉对成型件进行时效处理，以 190℃温度加热 3 小时。时效完成后，自然冷却后即可。时效炉采用液化石油气作为加热燃料。时效处理是指合金工件经棒炉加热、挤压后在较高的温度放置或室温保持其性能、形状、尺寸随时间而变化的热处理工艺，其目的是为了消除工件的内应力，稳定组织和尺寸，



改善机械性能。该过程会产生燃料废气、噪声。

切割：完成时效后，需要利用成品锯进行切割处理，得到客户需要的尺寸，该过程会产生粉尘、边角料及次品、噪声。

开孔：完成切割后，利用冲压机进行开孔处理，该过程会产生粉尘、边角料及次品、噪声。

委外氧化：建设单位将开孔完成的半成品外运至外公司进行氧化处理，待加工完成后运回车间内进行包装，该过程由于不在项目内进行，故项目内无污染物产生。

包装：利用包装薄膜、静电膜进行人工打包，打包完成后为成品。该过程会产生废包装物、噪声。

煲模：挤压使用的模具一定时间内需要进行煲模处理，以清除模具中残留的铝。煲模过程是将烧碱（氢氧化钠）加水放在煲模设备中稀释后形成氢氧化钠溶液，然后将模具放入氢氧化钠溶液中，利用铝与氢氧化钠溶液反应原理，其反应方程式为 $2\text{Al}+2\text{NaOH}+6\text{H}_2\text{O}===2\text{Na}[\text{Al}(\text{OH})_4]+3\text{H}_2\uparrow$ ，使用氢氧化钠溶液将模具中残留的铝与模具分离，会产生少量氢气，不属于废气污染物，加强车间通风。该过程会产生碱雾、煲模废液、废碱袋。

清洗：将煲模后的模具，经清洗水池中的清水简单清洗干净后送会车间继续使用。该过程会产生清洗废液。

## 其他说明

- 1、本项目内不含电镀或喷漆等工艺；
- 2、本项目碱雾由集气罩收集，经碱雾喷淋塔处理后，通过 15m 排气筒高空排放，未收集的碱雾以无组织形式排放，喷淋塔废液循环使用，定期补水、更换；
- 3、项目挤压工序需使用冷却水，冷却水经简单处理之后可循环使用，不外排，只需定期补充蒸发量；
- 4、项目使用的烧碱为袋装，因此在拆除包装使用时会产生废碱袋，属于危险废物



由上述工艺流程可知，项目在营运期的主要产污环节包括：

废水：员工生活过程中产生的生活污水、喷淋塔废液、冷却水、煲模废液、清洗废液。

废气：粉尘、燃料废气、碱雾。

噪声：设备在生产过程中运行会产生噪声。

固废：员工生活垃圾、边角料及次品、沉降的金属粉尘、废包装物、废碱袋、废机油、废油桶。



**表三 主要污染源、污染物处理和排放**

**1、废水：**

项目设备冷却用水循环使用，不外排，只需定期补充消耗量；项目生活污水主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮等，经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后排入官窑污水处理厂集中处理。煲模废液、清洗废液、喷淋塔废液交由有危废处理资质单位处理。

**2、废气：**

**(1) 粉尘**

项目切割、开孔过程产生的粉尘通过加强通风，自然沉降，在车间呈无组织排放。

**(2) 燃料废气**

项目燃料废气经收集后通过 15m 高排气筒 G1 排放。

**(3) 碱雾**

项目煲模工序中产生的碱雾由集气罩收集后经“碱雾喷淋塔”处理，最后通过 15m 高排气筒 G2 排放。

**3、噪声：**

项目的噪声主要来自生产设备运作过程产生的噪声，项目通过选用低噪声设备，对设备采取隔声、消声、减振和距离衰减等综合治理措施降噪。

**4、固体废物：**

项目固体废物主要为边角料及次品、沉降的金属粉尘、废包装物、喷淋塔废液、煲模废液、废碱袋、废机油、废油桶和员工生活垃圾。

边角料及次品、沉降的金属粉尘、废包装物交由资源回收公司处理；喷淋塔废液、煲模废液、废碱袋、废机油、废油桶交由有危废处理资质单位处理；生活垃圾交由环卫部门统一收集清运。



表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环境影响报告表主要结论

(1) 地表水环境影响分析结论

本项目运营期间用水主要为员工生活用水，此类污水主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮等。本项目所在地属于官窑污水处理厂纳污范围。生活污水经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，由市政污水管网引至官窑污水处理厂集中处理，污水处理厂出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准和广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准的较严值后，排入内河涌岑岗涌，最终汇入西南涌南海段（三水区西南镇~官窑凤岗）。

经以上措施处理后，本项目运营期间产生的废水对周围水环境影响不大。

(2) 大气环境影响分析结论

(1) 粉尘

项目切割、开孔过程产生的粉尘通过加强通风，自然沉降，在车间呈无组织排放。

(2) 燃料废气

项目燃料废气经收集后通过 15m 高排气筒 G1 排放。

(4) 碱雾

项目煲模工序中产生的碱雾由集气罩收集后经“碱雾喷淋塔”处理，最后通过 15m 高排气筒 G2 排放。

**大气环境保护距离：**根据 AERSCREEN 估算模型的预测结果，本项目有组织排放及无组织排放下风向最大落地浓度占标率均小于 10%，厂界外不存在短期贡献浓度超标点。因此，本项目无需设置大气环境保护距离。

(3) 声环境影响分析结论

本项目噪声主要为来自车间生产设备运转时产生的机械噪声，噪声等效声级在 60~80dB(A)之间。预测结果表明，项目产生噪声经墙体隔声、几何发散的衰减后，项目厂界北面噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，其余面达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，对周围环境影响不大。



#### （4）固体废物环境影响分析结论

边角料及次品、沉降的金属粉尘、废包装物交由资源回收公司处理；喷淋塔废液、煲模废液、废碱袋、废机油、废油桶交由有危废处理资质单位处理；生活垃圾交由环卫部门统一收集清运。

#### （5）地下水环境影响分析结论

本项目所在区域不属于地下水供排水区，附近居民全部使用市政自来水，因此，不会对该区域地下水储存量产生影响，也不会影响周围居民饮用水。

本项目营业过程中产生的废水主要为生活污水等，水质属于简单。项目设置的处理措施，包括污水收集管道、处理池均采用相应的防渗漏措施，严防跑、冒、漏、滴现象，该项目营业综合污水排放不会对区域地下水造成影响。

综上所述，该项目建设生产过程中通过落实相应的污染防治措施后，不会对区域地下水的水量 and 水质产生影响。

#### （6）土壤环境影响分析结论

本项目主要污染途径为大气沉降，主要污染物为颗粒物和总 VOCs（以非甲烷总烃为主）。根据《重金属及有毒害化学物质污染防治“十三五”规划》、《最高人民法院、最高人民检察院关于办理环境污染刑事案件适用法律若干问题的解释》（法释〔2016〕29号）、《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）以及《关于发布<有毒有害大气污染物名录（2018年）>的公告》（生环部公告2019年第4号）等文件的相关规定，项目产生的颗粒物和总 VOCs（以非甲烷总烃为主）不属于上述文件列明的土壤环境影响因子，不会对土壤造成污染。因此可不开展土壤环境影响评价。

#### （7）环境风险分析

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）、《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）和《危险化学品名录》（2015版），本项目原材料和产品均不构成重大危险源。如项目能严格按照消防及安监部门的要求，做好安全防范措施，建立健全环境事故应急体系，加强员工的安全教育及培训，并落实环评提出的各项风险防范措施，则本项目的环境风险在可接受的范围内。因此项目的建设，从风险评价的角度分析是可行的。

#### （9）环评建议

①车间合理布局，定期清理车间；

②企业生产过程中如原材料和产品方案、用量、规模、生产工艺等发生变化，



应及时向环保主管部门申报；

③项目须合理设置厂房功能布局，并设立相对独立封闭的生产车间，利用车间墙体进一步降低生产噪声；

④合理安排生产时间，以尽量减小项目生产噪声对周边环境的影响。

#### （10）综合结论

本评价报告认为，本项目建成后对本地区经济发展有一定促进作用。建设单位在严格执行我国建设项目环境保护“三同时制度”、对各项污染防治措施和上述建议切实逐项予以落实、并加强生产和污染治理设施的运行管理、保证各种污染物达标排放的前提下，本项目对周围环境质量影响较小，符合国家、地方的环保标准。因而，从环境保护的角度而言，项目是可行的。

## 2、审批部门审批决定

佛山市福施福装饰材料有限公司建设项目环境影响报告表审批部门审批决定：佛山市生态环境局关于《佛山市福施福装饰材料有限公司建设项目环境影响报告表》审批意见的函，佛南环狮审[2021]41号，2021年2月4日，详见附件2。



表五 验收监测质量保证及质量控制

<p>根据广东企辅健环安检测技术有限公司出具的监测报告（报告编号为QF210518921），监测过程的质量保证与控制措施如下：</p> <p>1、验收监测期间生产工况稳定，项目各污染治理设施正常运行，生产工况≥75%的条件下进行现场监测。</p> <p>2、废气、噪声监测点位按照监测规范要求合理布设，保证监测点位的科学性和可比性。</p> <p>3、采样仪器、监测仪器各种计量仪器按有关规定进行定期检定并在有效期内。采样仪器监测前后进行气密性检查、流量校准、声级校准等。</p> <p>4、监测因子的监测分析方法均采用通过计量认证的方法，分析方法可满足评价标准要求。</p> <p>5、大气采样同时采集现场空白样，质控样分析、空白样分析等质控措施。</p> <p>6、参加环保竣工验收监测的监测人员，均按规定持证上岗。</p> <p>7、按相关标准和监测技术规范有关要求做好采样记录、分析结果原始记录，进行数据处理和有效校核，并按有关规定和要求进行三级审核。</p> <p>8、综合质控统计数据分析，声级计校准前后示值偏差为 0 dB，符合标准规范要求；有证标准物质测定结果均在标准物质证书给定的扩展不确定度范围内，质控样测定结果的相对误差均在相关标准要求范围内；采样器流量校准相对误差范围为 0.0%~0.4%，符合相关质控要求.本次监测结果均有效。</p>
---



### 表六 验收监测内容

## 1、验收监测内容及分析方法依据

检测类别	检测项目	分析方法	检测依据	设备名称	检出限/测定下限
有组织废气	*碱雾	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 1007-2018	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.2mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	智能烟尘烟气分析仪	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	自动烟尘（气）测试仪	3mg/m <sup>3</sup>
	低浓度颗粒物	重量法	HJ 836-2017	十万分之一天平	1.0mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	十万分之一天平	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	L <sub>eq</sub> dB(A)	声级计法	GB 12348-2008	多功能声级计	/

帶\*項目不在資質範圍內。屬分包項目。

## 2、监测点位图



图 6-1 废气、噪声监测布点图



## 表七 验收监测结果

### 验收监测期间生产工况记录：

监测期间，该项目运行正常，各种设备运转良好，生产工况达到 85%以上，见表 7-1。

表 7-1 项目生产工况表

日期	产品名称	设计日产量 (t)	实际日产量 (t)	生产负荷
2021-05-21	铝合金修边线	36.63	34.02	93%
2021-05-22	铝合金修边线	36.63	33.87	92%
注：实际日产量数据由企业提供				
建设单位生产情况正常，检测范围内环保设施均正常运行。				

### 验收监测结果：

(1) 采样期间现场气象状况见表 7-2。

日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2021-05-21	31.5	100.3	1.8	东南	晴
2021-05-22	33.6	100.2	2.1	东南	多云

(2) 无组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-3 无组织废气监测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			监控点最大浓度	标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次			
2021-05-21	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向参照点 1#	0.096	0.103	0.094	0.204	1.0	达标
		厂界下风向监控点 2#	0.134	0.204	0.176			
		厂界下风向监控点 3#	0.162	0.171	0.184			
		厂界下风向监控点 4#	0.193	0.188	0.152			
2021-05-22	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向参照点 1#	0.115	0.098	0.105	0.208	1.0	达标
		厂界下风向监控点 2#	0.206	0.162	0.171			
		厂界下风向监控点 3#	0.175	0.148	0.155			
		厂界下风向监控点 4#	0.181	0.185	0.208			

注：  
1.执行广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

监测结果表明：项目无组织废气中颗粒物排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段颗粒物无组织排放监控浓度限值。



(3) 煲模废气监测结果见表 7-3。

(1) 有机废气处理前采样口

采样日期	检测项目		单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	最大值
2021-05-21	*碱雾	产生浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.1	8.5	9.2	9.2
		产生速率	kg/h	3.67×10 <sup>-2</sup>	3.48×10 <sup>-2</sup>	3.69×10 <sup>-2</sup>	3.69×10 <sup>-2</sup>
	标杆流量		m <sup>3</sup> /h	4037	4095	4012	/
2021-05-22	*碱雾	产生浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.3	9.8	9.4	9.8
		产生速率	kg/h	3.75×10 <sup>-2</sup>	4.01×10 <sup>-2</sup>	3.77×10 <sup>-2</sup>	4.01×10 <sup>-2</sup>
	标杆流量		m <sup>3</sup> /h	4068	4003	3971	/

(2) 有机废气处理后采样口

采样日期	检测项目		单位	检测结果				标准限值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	最大值		
2021-05-21	*碱雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	2.3	2.8	2.8	10	达标
		排放速率	kg/h	1.00×10 <sup>-2</sup>	8.79×10 <sup>-3</sup>	1.10×10 <sup>-2</sup>	1.10×10 <sup>-2</sup>	/	/
	标杆流量		m <sup>3</sup> /h	3875	3823	3917	/	/	/
2021-05-22	*碱雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.9	3.0	2.7	3.0	10	达标
		排放速率	kg/h	1.11×10 <sup>-2</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	1.03×10 <sup>-2</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	/	/
	标杆流量		m <sup>3</sup> /h	3836	3884	3809	/	/	/
排气筒高度（m）				15					
处理措施				水喷淋					
注： 1.执行《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）表 2 新建企业大气污染物排放浓度限值； 2.“/”表示该标准无此项参考标准限值要求。									

监测结果表明：项目有组织废气中碱雾排放达到《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）中表 2 排放浓度限值标准。



(4) 燃烧废气监测结果见表 7-4。

(3) 燃烧废气采样口

采样日期	检测项目		单位	检测结果				标准限值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	最大值		
2021-05-21	二氧化硫	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	17	16	19	19	/	/
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	36	33	39	39	50	达标
		排放速率	kg/h	0.011	9.87×10 <sup>-3</sup>	0.012	0.012	/	/
	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	39	41	42	42	/	/
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	82	84	85	85	150	达标
		排放速率	kg/h	0.025	0.025	0.027	0.027	/	/
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.8	6.4	5.2	6.4	30	达标
		排放速率	kg/h	3.67×10 <sup>-3</sup>	3.95×10 <sup>-3</sup>	3.34×10 <sup>-3</sup>	3.95×10 <sup>-3</sup>	/	/
	含氧量		%	12.7	12.5	12.4	/	/	/
	基准含氧量		%	3.5	3.5	3.5	/	/	/
	标杆流量		m <sup>3</sup> /h	633	617	642	/	/	/
2021-05-22	二氧化硫	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	18	17	18	18	/	/
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	36	35	37	37	50	达标
		排放速率	kg/h	0.011	0.010	0.011	0.011	/	/
	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	44	42	43	44	/	/
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	89	85	88	89	150	达标
		排放速率	kg/h	0.027	0.026	0.027	0.027	/	/
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.8	5.5	6.4	6.8	30	达标
		排放速率	kg/h	4.11×10 <sup>-3</sup>	3.36×10 <sup>-3</sup>	4.02×10 <sup>-3</sup>	4.11×10 <sup>-3</sup>	/	/
	含氧量		%	12.3	12.4	12.4	/	/	/
	基准含氧量		%	3.5	3.5	3.5	/	/	/
	标杆流量		m <sup>3</sup> /h	605	611	628	/	/	/
排气筒高度		m	15						
燃料			液化石油气						
注：									
1.颗粒物执行《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》(环大气[2019]56号)中重点区域排放限值；									
2.二氧化硫、氮氧化物执行广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）表2燃气锅炉标准限值。									
3.“/”表示该标准无此项参考标准限值要求。									

监测结果表明：项目有组织燃烧废气中烟尘排放达到《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》(环大气[2019]56号)中重点区域排放限值；SO<sub>2</sub>和NO<sub>x</sub>排放达到广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)中新建燃气锅炉大气污染物最高允许排放限值。



(5) 厂界噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 噪声监测结果

检测日期	检测点位	测量时段	检测结果	标准限值	达标情况
2021-05-21	南面厂界外一米 N1	昼间	58.8	60	达标
		夜间	45.6	50	达标
	西面厂界外一米 N2	昼间	56.7	60	达标
		夜间	43.7	50	达标
	北面厂界外一米 N3	昼间	54.2	60	达标
		夜间	41.9	50	达标
2021-05-22	南面厂界外一米 N1	昼间	58.2	60	达标
		夜间	45.9	50	达标
	西面厂界外一米 N2	昼间	57.1	60	达标
		夜间	44.3	50	达标
	北面厂界外一米 N3	昼间	53.8	60	达标
		夜间	42.2	50	达标

注：

1.单位：dB（A）；

2.执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类区域标准限值；

3.因项目东面与邻厂共墙，故不设监测点。

监测结果表明，项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。



## 表八 环境管理检查

### 1、环保审批手续及“三同时”执行情况

本项目建设单位于 2021 年 1 月委托佛山市叶绿体环保科技有限公司编制《佛山市福施福装饰材料有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2021 年 2 月 4 日取得佛山市生态环境局关于《佛山市福施福装饰材料有限公司建设项目环境影响报告表》审批意见的函（佛南环狮审[2021]41 号），详见附件 2。

项目主体工程及配套的环保设施于 2021 年 3 月开工，于 2021 年 3 月 8 日竣工，于 2021 年 4 月 15 日~2021 年 4 月 30 日进行调试。该项目执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。环评、环保设计手续齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

### 2、环保机构的设置及环境管理规章制度

#### （1）建设环境保护管理机构

该建设项目设置专门的小组负责各主要环节的环境保护管理，设有专人负责设备检查、维修、操作，保证环保设施的正常运行。

#### （2）建立环境管理制度

该建设项目制定了项目内部的《环保设施管理岗位责任制》和《环保设施维修保养制度》，保证日常环境管理工作落到实处。

### 3、环保设施运行检查及维护情况

该建设项目的环保设施有专人负责检查、维护，职责明确，运行记录完整。

### 4、排污口规范化的检查结果

项目外排废水为生活污水，生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管网排入官窑污水处理厂集中处理，无需设置环保标志牌；项目燃烧废气、煲模废气已在排放口处设置了环保标志牌。

### 5、固体废物的排放、类别、处理和综合利用情况

边角料及次品、沉降的金属粉尘、废包装物交由资源回收公司处理；喷淋塔废液、煲模废液、废碱袋、废机油、废油桶交由有危废处理资质单位处理；生活垃圾交由环卫部门统一收集清运。



表九 验收监测结论

**1、项目基本情况**

佛山市福施福装饰材料有限公司位于佛山市南海区狮山镇狮山唐边工业区佛山市埃施库泡塑工业有限公司 8 号厂房。本项目主要铝合金修边线的加工制造，该项目占地面积约 3000m<sup>2</sup>，总投资 100 万元，年产铝合金修边线 10989 吨。

**2、验收监测期间工况**

2021 年 5 月 20 日~5 月 21 日监测期间，生产工况达到 90%以上。

**3、污染物排放**

（1）废水：项目外排废水为生活污水，生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管网排入官窑污水处理厂集中处理。

（2）废气：监测结果表明，项目无组织废气中颗粒物排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段颗粒物无组织排放监控浓度限值。

项目有组织废气中碱雾排放达到《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）中表 2 排放浓度限值标准。

项目有组织燃烧废气中烟尘排放达到《关于印发< 工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》（环大气[2019]56 号）中重点区域排放限值；SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>X</sub> 排放达到广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/7 65-2019）中新建燃气锅炉大气污染物最高允许排放限值。

（3）噪声：监测结果表明，项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。

（4）固体废物：边角料及次品、沉降的金属粉尘、废包装物交由资源回收公司处理；喷淋塔废液、煲模废液、废碱袋、废机油、废油桶交由有危废处理资质单位处理；生活垃圾交由环卫部门统一收集清运。

**4、结论**

根据项目验收监测和现场调查结果，项目基本符合建设项目竣工环境保护验收的要求，建议通过建设项目竣工环境保护验收。



附件 1

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 佛山市福施福装饰材料有限公司

填表人(签字):

经办人(签字):

建 设 项 目	项目名称		佛山市福施福装饰材料有限公司建设项目				项目代码		--		建设地点		佛山市南海区狮山镇狮山唐边工业区佛山 市埃施库泡塑工业有限公司 8 号厂房										
	行业类别		C3252 铝压延加工				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 搬迁														
	设计生产能力		年产铝合金修边线 10989 吨				实际生产能力		年产铝合金修边线 10989 吨		环评单位		佛山市叶绿体环保科技有限公司										
	环评文件审批机关		佛山市生态环境局				审批文号		佛南环狮审[2021]41 号		环评文件类型		报告表										
	开工日期		2021 年 4 月				竣工日期		2021 年 4 月 8 日		排污许可证申领时间		--										
	环保设施设计单位		--				环保设施施工单位		--		本工程排污许可证编号		--										
	验收单位		佛山市福施福装饰材料有限公司				环保设施监测单位		广东企辅健环安检测技术有限公司		验收监测时工况		>90%										
	投资总概算（万元）		100				环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		10										
	实际总投资		100				实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		10										
	废水治理（万元）		0		废气治理（万元）		8		噪声治理（万元）		1		固体废物治理（万元）		1		绿化及生态（万元）		0		其他（万元）		0
新增废水处理设施能力		--				新增废气处理设施能力		--		年平均工作时		2400											
运营单位		佛山市福施福装饰材料有限公司				运营单位社会统一信用代码		914406050939480273		验收时间		2021 年 7 月											
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际 排放浓度(2)	本期工程允许 排放浓度(3)	本期工程 产生量(4)	本期工程自 身削减量(5)	本期工程实 际排放量(6)	本期工程核定 排放总量(7)	本期工程“以新 带老”削减量(8)	全厂实际排 放总量(9)	全厂核定排 放总量(10)	区域平衡替 代削减量(11)	排放增 减量(12)									
	废水																						
	化学需氧量																						
	氨氮																						
	石油类																						
	废气																						
	二氧化硫																						
	烟尘																						
	总 VOCs																						
	氮氧化物																						
	工业固体废物																						
	与项目有关 的其他特征 污染物																						

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升



# 佛山市生态环境局

---

主动公开

佛南环狮审（2021）41 号

## 佛山市生态环境局关于《佛山市福施福装饰材料有限公司（新建）建设项目环境影响报告表》 审批意见的函

佛山市福施福装饰材料有限公司（单位编号：49141）：

你公司报来由佛山市叶绿体环保科技有限公司编制的《佛山市福施福装饰材料有限公司（新建）建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及材料均已收悉。经研究，批复如下：

一、你单位应当对《报告表》的内容和结论负责。

二、二、项目选址位于：佛山市南海区狮山镇狮山唐边工业区佛山市埃施库泡塑工业有限公司 8 号厂房建设，按建设项目环境影响报告表核定的工艺和规模，同意办理。项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目竣工后，你单位应当按照规定向所在地生态环境主管部门申请领取排污许可证或进行排污登记，并且配套建设的环境保护设施经验收合格后，方可投入生产或使用。

建设项目环境保护“三同时”监督管理工作由南海区环境保

---



护局和所属镇（街道）具有环境监察职能部门负责。

三、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

四、《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。项目必须落实污染物排放总量控制： $SO_2 \leq 0.2058$  吨/年， $NO_x \leq 0.63$  吨/年，均为新增总量。

根据《佛山市排污权有偿使用和交易管理试行办法》（佛府办〔2016〕63号），本批复中需要新增的排污总量指标（二氧化硫新增量为0.2058t/a，氮氧化物新增量为0.63t/a），应当在依法申领（或变更）排污许可证前，通过排污权交易取得，其新增的排污总量指标数量按本批复意见确定。

五、本文件仅依据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条和《建设项目环境保护管理条例》第九条等环保相关法律法规，从环保角度进行该项目环境影响评价文件的审批，请项目投资方依据相关法律法规到其它相关部门办理完善相应手续。





### 附件 3 固定污染源排污登记回执



附件 4 监测报告



广东企辅健环安检测技术有限公司

Guangdong Qifu Testing Technology Co., Ltd.

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

报告编号:	QF210518921
Report No:	
委托单位:	佛山市福施福装饰材料有限公司
Client:	
受检单位:	佛山市福施福装饰材料有限公司
Inspected:	
受检单位地址:	佛山市南海区狮山镇狮山唐边工业区佛山市埃施库
Add. of Inspected:	泡塑工业有限公司 8 号厂房
检测类别:	验收监测
Testing style:	
报告日期:	2021 年 05 月 28 日
Report Date:	

广东企辅健环安检测技术有限公司



注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本公司不承担任何法律责任。



## 声 明

- (一) 本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对出具的检测数据负责，并对委托单位或受检单位所提供的样品和技术资料保密。
- (二) 本公司的抽（采）样程序和检测过程按照国家有关技术标准、规范或相应的检测细则的规定执行。委托送样检测结果仅对来样负责；本公司负责采样的，其检测结果仅代表在委托单位或受检单位提供的现场采样工况环境条件下现场检测及所采集样品的检测结果。
- (三) 本报告除签名为手写体以外，其余信息内容均为打印字体；无检测人、审核人、批准人签名，或涂改，或未盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章无效。
- (四) 未经本公司书面同意，不得部分复制报告（完整复印除外）；对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本公司不承担由于报告非正确使用所引发的法律责任。
- (五) 未经本公司书面同意，本报告内容及本公司名称不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (六) 对本报告有异议希望复检，请于收到报告之日起十五日内向本公司质管部提出书面申请。对于性状不稳定、不易保存以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。
- (七) 本公司实验室地址：广州市南沙区番中公路横沥段 5 号 301 房；电话：020-84523781；传真：020-84523781；邮编：511466。

注：未经本公司书面允许，对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本公司不承担任何法律责任。



报告编号: QF210518921

## 一、基本信息

采样日期	2021-05-21~2021-05-22
采样人员	何惠龙、黎汝艳、梁植能、马嘉诚
检测人员	罗家生、陈涛、李艳
主要采样仪器	数字式风速仪 (QDF-6)、多功能声级计 (AWA5688)、风速风向仪 (DEM6)、空盒气压表 (DYM3)、智能大气采样器 (ADS2062E)、自动烟尘烟气测试仪 (GH-60E 型)
采样依据	GB 12348-2008、HJ/T 55-2000、HJ/T 397-2007、GB/T 16157-1996

## 二、检测方法 & 仪器

检测类别	检测项目	分析方法	检测依据	设备名称	检出限/测定下限
有组织废气	*碱雾	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 1007-2018	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.2mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	智能烟尘烟气分析仪	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	自动烟尘 (气) 测试仪	3mg/m <sup>3</sup>
	低浓度颗粒物	重量法	HJ 836-2017	十万分之一天平	1.0mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	十万分之一天平	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	L <sub>eq</sub> dB(A)	声级计法	GB 12348-2008	多功能声级计	/

带\*项目不在资质范围内,属分包项目。

## 三、环境因素检测结果

### 1. 工况监督

日期	产品名称	设计日产量 (t)	实际日产量 (t)	生产负荷
2021-05-21	铝合金修边线	36.63	34.02	93%
2021-05-22	铝合金修边线	36.63	33.87	92%
注:实际日产量数据由企业提供				
建设单位生产情况正常,检测范围内环保设施均正常运行。				

注:未经本公司书面允许,对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效,本公司不承担任何法律责任。



报告编号: QF210518921

2. 检测期间气象参数

日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2021-05-21	31.5	100.3	1.8	东南	晴
2021-05-22	33.6	100.2	2.1	东南	多云

3. 有组织废气

(1) 有机废气处理前采样口

采样日期	检测项目		单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	最大值
2021-05-21	*碱雾	产生浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.1	8.5	9.2	9.2
		产生速率	kg/h	3.67×10 <sup>-2</sup>	3.48×10 <sup>-2</sup>	3.69×10 <sup>-2</sup>	3.69×10 <sup>-2</sup>
	标杆流量		m <sup>3</sup> /h	4037	4095	4012	/
2021-05-22	*碱雾	产生浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.3	9.8	9.4	9.8
		产生速率	kg/h	3.75×10 <sup>-2</sup>	4.01×10 <sup>-2</sup>	3.77×10 <sup>-2</sup>	4.01×10 <sup>-2</sup>
	标杆流量		m <sup>3</sup> /h	4068	4003	3971	/

(2) 有机废气处理后采样口

采样日期	检测项目		单位	检测结果				标准限值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	最大值		
2021-05-21	*碱雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	2.3	2.8	2.8	10	达标
		排放速率	kg/h	1.00×10 <sup>-2</sup>	8.79×10 <sup>-3</sup>	1.10×10 <sup>-2</sup>	1.10×10 <sup>-2</sup>	/	/
	标杆流量		m <sup>3</sup> /h	3875	3823	3917	/	/	/
2021-05-22	*碱雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.9	3.0	2.7	3.0	10	达标
		排放速率	kg/h	1.11×10 <sup>-2</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	1.03×10 <sup>-2</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	/	/
	标杆流量		m <sup>3</sup> /h	3836	3884	3809	/	/	/
排气筒高度（m）			15						
处理措施			水喷淋						
注：									
1.执行《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）表 2 新建企业大气污染物排放浓度限值；									
2.“/”表示该标准无此项参考标准限值要求。									

注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本公司不承担任何法律责任。



报告编号: QF210518921

(3) 燃烧废气采样口

采样日期	检测项目		单位	检测结果				标准限值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	最大值		
2021-05-21	二氧化硫	排放浓度	mg/m³	17	16	19	19	/	/
		折算浓度	mg/m³	36	33	39	39	50	达标
		排放速率	kg/h	0.011	9.87×10 <sup>-3</sup>	0.012	0.012	/	/
	氮氧化物	排放浓度	mg/m³	39	41	42	42	/	/
		折算浓度	mg/m³	82	84	85	85	150	达标
		排放速率	kg/h	0.025	0.025	0.027	0.027	/	/
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	5.8	6.4	5.2	6.4	30	达标
		排放速率	kg/h	3.67×10 <sup>-3</sup>	3.95×10 <sup>-3</sup>	3.34×10 <sup>-3</sup>	3.95×10 <sup>-3</sup>	/	/
	含氧量		%	12.7	12.5	12.4	/	/	/
	基准含氧量		%	3.5	3.5	3.5	/	/	/
	标杆流量		m³/h	633	617	642	/	/	/
2021-05-22	二氧化硫	排放浓度	mg/m³	18	17	18	18	/	/
		折算浓度	mg/m³	36	35	37	37	50	达标
		排放速率	kg/h	0.011	0.010	0.011	0.011	/	/
	氮氧化物	排放浓度	mg/m³	44	42	43	44	/	/
		折算浓度	mg/m³	89	85	88	89	150	达标
		排放速率	kg/h	0.027	0.026	0.027	0.027	/	/
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	6.8	5.5	6.4	6.8	30	达标
		排放速率	kg/h	4.11×10 <sup>-3</sup>	3.36×10 <sup>-3</sup>	4.02×10 <sup>-3</sup>	4.11×10 <sup>-3</sup>	/	/
	含氧量		%	12.3	12.4	12.4	/	/	/
	基准含氧量		%	3.5	3.5	3.5	/	/	/
	标杆流量		m³/h	605	611	628	/	/	/
排气筒高度		m	15						
燃料			液化石油气						
注:									
1.颗粒物执行《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》(环大气[2019]56号)中重点区域排放限值;									
2.二氧化硫、氮氧化物执行广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)表2燃气锅炉标准限值。									
3.“/”表示该标准无此项参考标准限值要求。									

注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本公司不承担任何法律责任。



报告编号: QF210518921

#### 4. 无组织废气

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			监控点最大浓度	标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次			
2021-05-21	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向参照点 1#	0.096	0.103	0.094	0.204	1.0	达标
		厂界下风向监控点 2#	0.134	0.204	0.176			
		厂界下风向监控点 3#	0.162	0.171	0.184			
		厂界下风向监控点 4#	0.193	0.188	0.152			
2021-05-22	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向参照点 1#	0.115	0.098	0.105	0.208	1.0	达标
		厂界下风向监控点 2#	0.206	0.162	0.171			
		厂界下风向监控点 3#	0.175	0.148	0.155			
		厂界下风向监控点 4#	0.181	0.185	0.208			

注:  
1.执行广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。

#### 5. 厂界噪声

检测日期	检测点位	测量时段	检测结果	标准限值	达标情况
2021-05-21	南面厂界外一米 N1	昼间	58.8	60	达标
		夜间	45.6	50	达标
	西面厂界外一米 N2	昼间	56.7	60	达标
		夜间	43.7	50	达标
	北面厂界外一米 N3	昼间	54.2	60	达标
		夜间	41.9	50	达标
2021-05-22	南面厂界外一米 N1	昼间	58.2	60	达标
		夜间	45.9	50	达标
	西面厂界外一米 N2	昼间	57.1	60	达标
		夜间	44.3	50	达标
	北面厂界外一米 N3	昼间	53.8	60	达标
		夜间	42.2	50	达标

注:  
1.单位: dB(A);  
2.执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类区域标准限值;  
3.因项目东面与邻厂共墙,故不设监测点。

注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制, 使用和引用均为无效, 本公司不承担任何法律责任。



报告编号: QF210518921

#### 四、采样布点图



注: ●为有组织废气监测点; ○为无组织废气监测点;  
▲为噪声监测点

#### 五、采样照片



有组织废气监测点



有组织废气监测点

注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本公司不承担任何法律责任。



报告编号: QF210518921



无组织废气监测点



无组织废气监测点



噪声监测点



噪声监测点

(报告结束)

编制人 梁文浩

审核人

签发人

职务

授权签字人

日期: 2021年05月28日

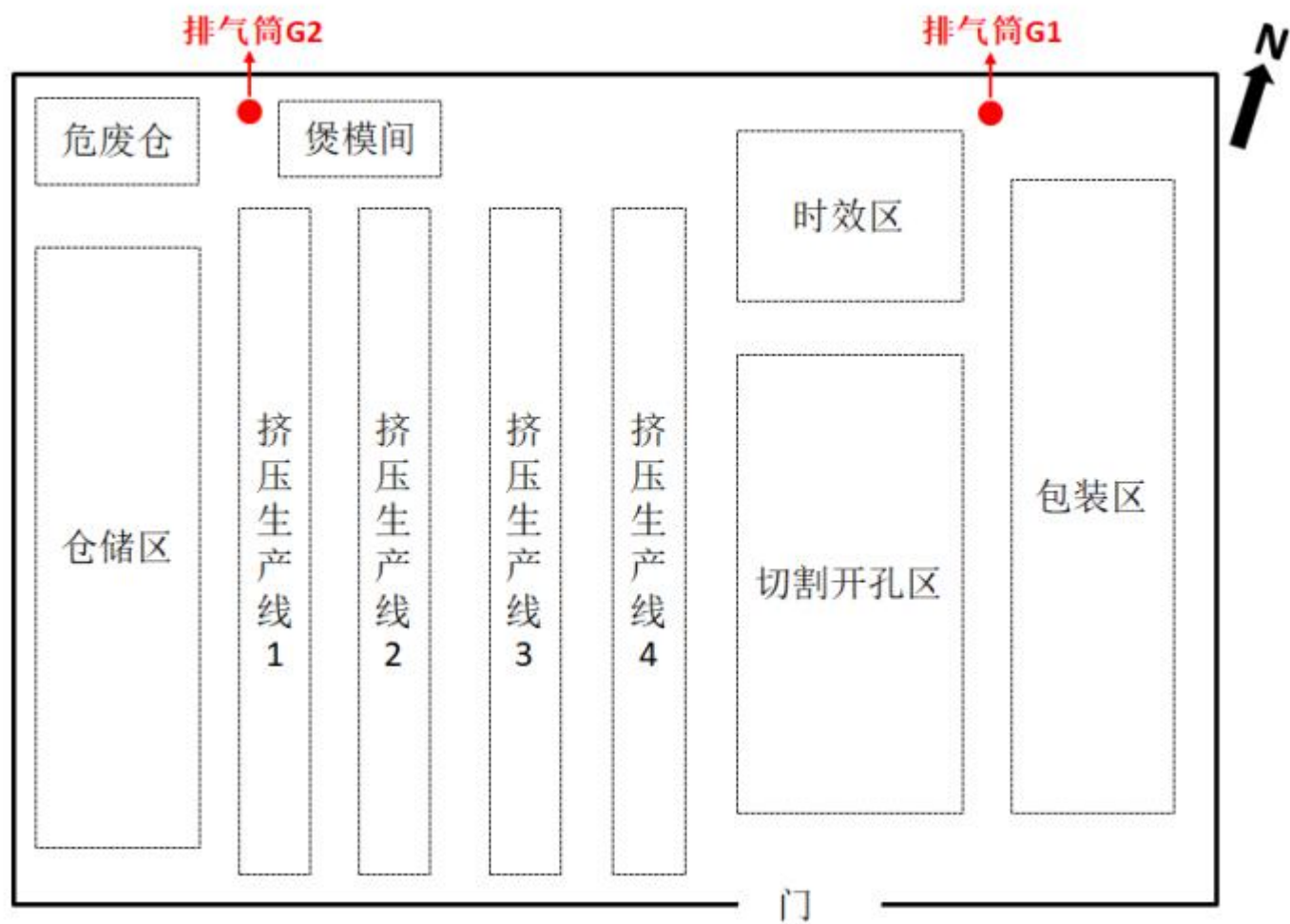
注: 未经本公司书面允许, 对本报告的任何局部复制, 使用和引用均为无效。本公司不承担任何法律责任。





附图 1 地理位置图





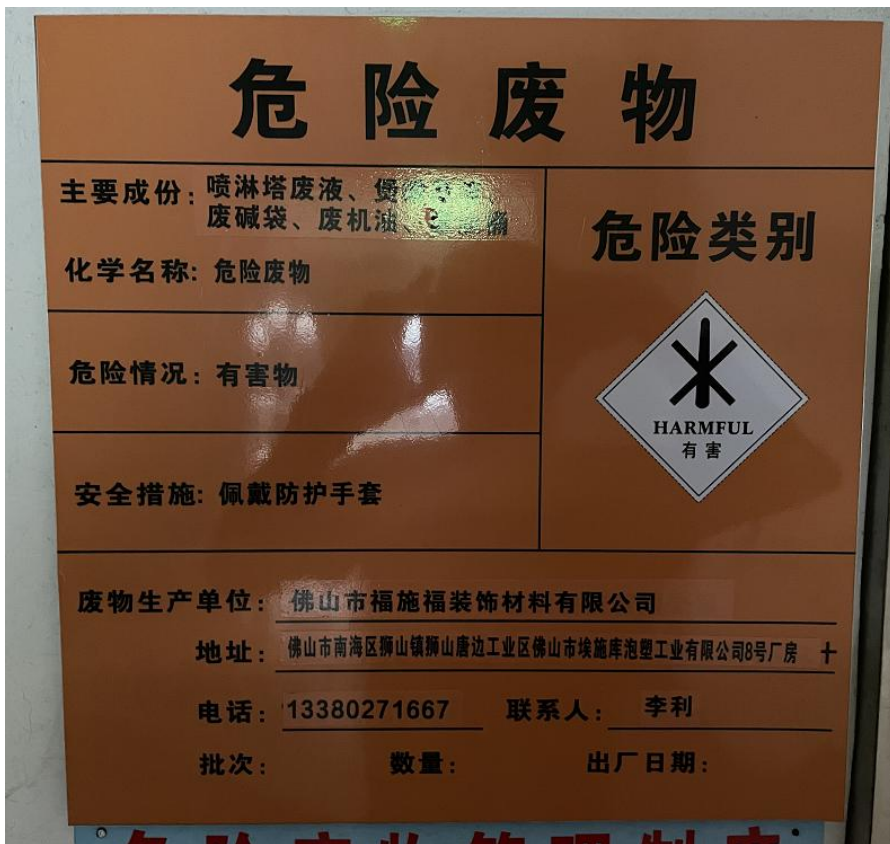
附图 2 项目平面布置图





附图 3 一般固体废物暂存区照片





附图 3 一危险废物暂存区照片