

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产
150吨镀铝膜建设项目

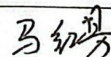
建设单位(盖章)：揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工
场

编制日期：2024年1月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1705307851000

编制单位和编制人员情况表

| | | | |
|------------------|---|---|---|
| 项目编号 | 39b066 | | |
| 建设项目名称 | 揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产150吨镀膜建设项目 | | |
| 建设项目类别 | 26--053塑料制品业 | | |
| 环境影响评价文件类型 | 报告表 | | |
| 一、建设单位情况 | | | |
| 单位名称 (盖章) | 揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场 | | |
| 统一社会信用代码 | 92445221MACU4MNT1B | | |
| 法定代表人 (签章) | 陈伟 |  | |
| 主要负责人 (签字) | 陈伟 |  | |
| 直接负责的主管人员 (签字) | 陈伟 |  | |
| 二、编制单位情况 | | | |
| 单位名称 (盖章) | 广东东曦环境建设有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | 91440300574792721H | | |
| 三、编制人员情况 | | | |
| 1. 编制主持人 | | | |
| 姓名 | 职业资格证书管理号 | 信用编号 | 签字 |
| 马红芳 | 10353543507350170 | BH033766 |  |
| 2. 主要编制人员 | | | |
| 姓名 | 主要编写内容 | 信用编号 | 签字 |
| 马红芳 | 环境现状调查与评价、附图附件 | BH033766 |  |
| 陈莹 | 建设项目基本情况、建设项目所在地自然环境社会环境简况、环境质量状况、评价适用标准、工程分析、项目主要污染物产生及预计排放情况、环境影响分析、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果、结论与建议 | BH020730 |  |



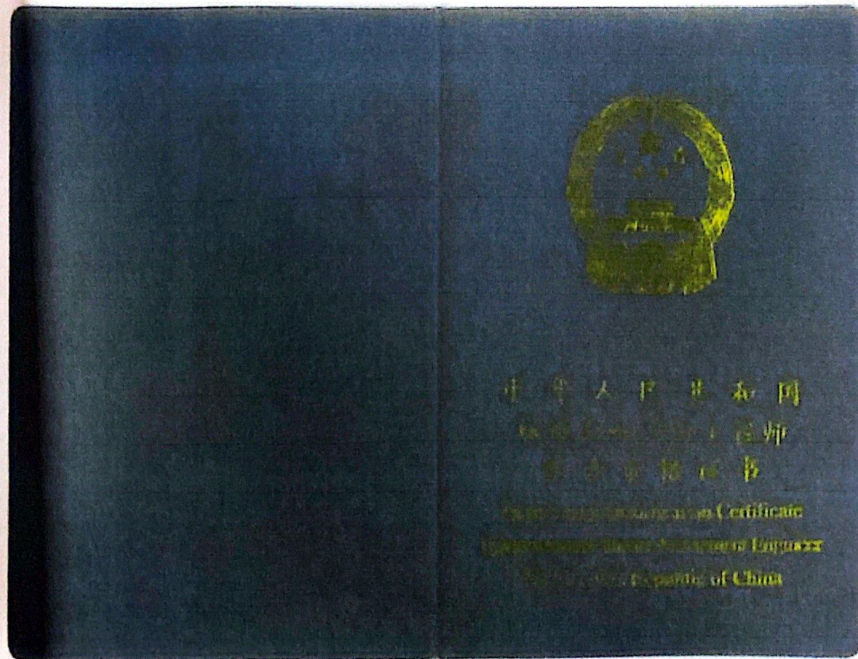
持证人签名:
Signature of the Bearer

马红芳

管理号:
File No.: 10353543507350170

姓名: 马红芳
Full Name: Ma Hongfang
性别: 女
Sex: Female
出生年月: 1966年11月
Date of Birth: 1966-11-01
专业类别: 环境影响评价师
Professional Type: Environmental Impact Assessment Engineer
批准日期: 2010年05月09日
Approval Date: 2010-05-09

签发单位盖章:
Issued by: [Red circular stamp of the issuing authority]
签发日期: 2010年09月17日
Issued on: 2010-09-17



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

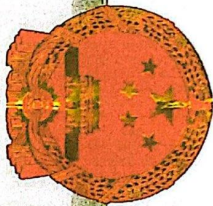
姓名: 马红芳 社保电话号: 805132330 身份证号码: 41030819691126056X 页码: 1
 参保单位名称: 广东东瑞环境建设有限公司 单位编号: 425002 计算单位: 元

| 缴费年 | 月 | 单位编号 | 养老保险 | | | 医疗保险 | | | 生育 | | | 工伤保险 | | 失业保险 | | | |
|------|----|--------|---------|--------|-------|------|---------|---------|-------|----|-------|-------|------|------|------|--------|------|
| | | | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2020 | 07 | 425002 | 2200.0 | 0.0 | 176.0 | 2 | 10646 | 63.88 | 21.29 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 0.0 | 2200 | 0.0 | 6.6 |
| 2020 | 08 | 425002 | 2200.0 | 0.0 | 176.0 | 2 | 10646 | 63.88 | 21.29 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 0.0 | 2200 | 0.0 | 6.6 |
| 2020 | 09 | 425002 | 2200.0 | 0.0 | 176.0 | 2 | 10646 | 63.88 | 21.29 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 0.0 | 2200 | 0.0 | 6.6 |
| 2020 | 10 | 425002 | 2200.0 | 0.0 | 176.0 | 2 | 10646 | 63.88 | 21.29 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 0.0 | 2200 | 0.0 | 6.6 |
| 2020 | 11 | 425002 | 2200.0 | 0.0 | 176.0 | 2 | 10646 | 63.88 | 21.29 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 0.0 | 2200 | 0.0 | 6.6 |
| 2020 | 12 | 425002 | 2200.0 | 0.0 | 176.0 | 2 | 10646 | 63.88 | 21.29 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 0.0 | 2200 | 0.0 | 6.6 |
| 2021 | 01 | 425002 | 2200.0 | 308.0 | 176.0 | 2 | 10646 | 63.88 | 21.29 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 0.0 | 2200 | 12.32 | 6.6 |
| 2021 | 02 | 425002 | 2200.0 | 308.0 | 176.0 | 2 | 10646 | 63.88 | 21.29 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 1.54 | 2200 | 15.4 | 6.6 |
| 2021 | 03 | 425002 | 2200.0 | 308.0 | 176.0 | 2 | 10646 | 63.88 | 21.29 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 1.54 | 2200 | 15.4 | 6.6 |
| 2021 | 04 | 425002 | 2200.0 | 308.0 | 176.0 | 2 | 10646 | 63.88 | 21.29 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 1.54 | 2200 | 15.4 | 6.6 |
| 2021 | 05 | 425002 | 2200.0 | 308.0 | 176.0 | 2 | 10646 | 63.88 | 21.29 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 1.54 | 2200 | 15.4 | 6.6 |
| 2021 | 06 | 425002 | 2200.0 | 308.0 | 176.0 | 2 | 10646 | 63.88 | 21.29 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 1.54 | 2200 | 15.4 | 6.6 |
| 2021 | 07 | 425002 | 2200.0 | 308.0 | 176.0 | 2 | 11620 | 69.72 | 23.24 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 1.54 | 2200 | 15.4 | 6.6 |
| 2021 | 08 | 425002 | 2200.0 | 308.0 | 176.0 | 2 | 11620 | 69.72 | 23.24 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 1.84 | 2200 | 15.4 | 6.6 |
| 2021 | 09 | 425002 | 2200.0 | 308.0 | 176.0 | 2 | 11620 | 69.72 | 23.24 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 1.84 | 2200 | 15.4 | 6.6 |
| 2021 | 10 | 425002 | 2200.0 | 308.0 | 176.0 | 2 | 11620 | 69.72 | 23.24 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 1.54 | 2200 | 15.4 | 6.6 |
| 2021 | 11 | 425002 | 2200.0 | 308.0 | 176.0 | 2 | 11620 | 69.72 | 23.24 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 1.54 | 2200 | 15.4 | 6.6 |
| 2021 | 12 | 425002 | 2200.0 | 308.0 | 176.0 | 2 | 11620 | 69.72 | 23.24 | 1 | 2200 | 9.9 | 2200 | 1.54 | 2200 | 15.4 | 6.6 |
| 2022 | 01 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 11620 | 69.72 | 23.24 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 1.65 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2022 | 02 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 11620 | 69.72 | 23.24 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 1.65 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2022 | 03 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 11620 | 69.72 | 23.24 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 2.64 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2022 | 04 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 11620 | 69.72 | 23.24 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 2.64 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2022 | 05 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 11620 | 69.72 | 23.24 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 4.23 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2022 | 06 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 11620 | 69.72 | 23.24 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 4.23 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2022 | 07 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 12964 | 64.82 | 25.93 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 4.23 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2022 | 08 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 12964 | 64.82 | 25.93 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 4.23 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2022 | 09 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 12964 | 64.82 | 25.93 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 4.23 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2022 | 10 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 12964 | 64.82 | 25.93 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 4.23 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2022 | 11 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 12964 | 64.82 | 25.93 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 4.23 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2022 | 12 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 12964 | 64.82 | 25.93 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 4.23 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2023 | 01 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 12964 | 64.82 | 25.93 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 4.23 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2023 | 02 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 12964 | 64.82 | 25.93 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 4.23 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2023 | 03 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 12964 | 64.82 | 25.93 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 4.23 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2023 | 04 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 12964 | 64.82 | 25.93 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 4.23 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2023 | 05 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 12964 | 64.82 | 25.93 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 4.23 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2023 | 06 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 12964 | 64.82 | 25.93 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 3.3 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2023 | 07 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 12964 | 64.82 | 25.93 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 3.3 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2023 | 08 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 12964 | 64.82 | 25.93 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 3.3 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2023 | 09 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 12964 | 64.82 | 25.93 | 1 | 2360 | 10.62 | 2360 | 3.3 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2023 | 10 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 6123 | 91.85 | 30.62 | 1 | 6123 | 30.62 | 2360 | 3.3 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2023 | 11 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 6123 | 91.85 | 30.62 | 1 | 6123 | 30.62 | 2360 | 3.3 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 2023 | 12 | 425002 | 2360.0 | 330.4 | 188.8 | 2 | 6123 | 91.85 | 30.62 | 1 | 6123 | 30.62 | 2360 | 3.3 | 2360 | 16.62 | 7.08 |
| 合计 | | | 11625.6 | 7699.2 | | | 2971.71 | 1015.17 | | | 503.7 | | | | | 289.72 | |

- 备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(339152780edca13p) 核查, 验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为大病医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
 5. 带“0”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
 6. 带“#”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。
 7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 8. 医疗个人账户余额: 0.0
 9. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费基数减半, 属于按照政策调整后其收金额。
 10. 单位编号对应的单位名称:
单位编号: 425002



营业执照



统一社会信用代码
91440300574792721H



名称 广东东曦环境建设有限公司
类型 有限责任公司
法定代表人 吴晓升



成立日期 2011年05月17日
住 所 深圳市龙岗区坂田街道坂田社区坂雪岗
大道3014号华南科技园A栋三层309-310

重要提示
1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录国家企业信用信息公示系统按照公示上方所述第二项查询。
3. 商事主体每年须于规定时间之日前个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关
2023年05月19日



承诺书

(环评机构版)

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《环境影响评价公众参与暂行办法》及环境影响评价技术导则与标准，特对报批揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产150吨镀铝膜建设项目环境影响评价文件做出如下承诺：

1.承诺提交的项目环境影响评价文件及相关材料(包括建设项目内容、工艺、建设规模、环境质量现状调查、相关监测数据、污染防治措施、公众参与调查结果等)是严格按照环境影响评价技术导则与标准、环评管理的要求来编写的，并对其真实性、规范性负责；如违反上述事项，在环境影响评价工作中疏忽或不负责任，提供虚假信息或弄虚作假等致使环境影响评价文件失实或达不到环评技术要求的，本项目的负责人及环评机构将承担由此引起的一切后果及责任。

2.在该环评文件的技术审查和审批过程中，我们会全力协助建设单位及环评文件审批部门做好技术服务，保证质量，提高效率，严格遵守《广东省环境影响评价机构从业行为承诺书》，主动接受环保部门及建设单位的监督。

3.承诺廉洁自律，协助项目建设单位严格依照法定条件和程序办理项目申报手续，绝不以任何不正当手段干扰或影响项目审批部门及相关管理人员，以保证项目审批公正性。

项目负责人：(签名) 马红芳

评价单位：(盖章)



2021年1月3日

本承诺书原件交环保审批部门，承诺单位可保留复印

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 广东东曦环境建设有限公司（统一社会信用代码 91440300574792721H）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产150吨镀铝膜建设项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 马红芳（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 10353543507350170，信用编号 BH033766），主要编制人员包括 马红芳（信用编号 BH033766）、陈莹（信用编号 BH020730）（依次全部列出）等2人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2024年1月10日



一、建设项目基本情况

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------|---|
| 建设项目名称 | 揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜建设项目 | | |
| 项目代码 | 2401-445203-07-01-959687 | | |
| 建设单位联系人 | ** | 联系方式 | **** |
| 建设地点 | 揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 | | |
| 地理坐标 | (东经 116 度 31 分 14.989 秒, 北纬 23 度 35 分 54.696 秒) | | |
| 国民经济行业类别 | C2921 塑料薄膜制造 | 建设项目行业类别 | 二十六、橡胶和塑料制品业 2953、塑料制品业 292 其他(年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外) |
| 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建(迁建) <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | 建设项目申报情形 | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批(核准/备案)部门(选填) | / | 项目审批(核准/备案)文号(选填) | / |
| 总投资(万元) | 50 | 环保投资(万元) | 5 |
| 环保投资占比(%) | 10.00 | 施工工期 | / |
| 是否开工建设 | <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是:项目未依法报批建设项目环境影响评价文件,擅自于 2023 年 8 月 20 日开工建设,属于未批先建,建设单位于 2023 年 12 月 1 日接到揭阳市生态环境局行政处罚决定书(揭市环(揭东)罚[2023]26 号);建设单位于 2023 年 12 月 19 日缴付了罚款,详见附件七。 | 用地(用海)面积(m ²) | 2200 |
| 专项评价设置情况 | 无 | | |
| 规划情况 | 无 | | |
| 规划环境影响评价情况 | 无 | | |
| 规划及规划环 | 无 | | |

| | |
|-------------------|---|
| <p>境影响评价符合性分析</p> | |
| <p>其他符合性分析</p> | <p>1.与《广东省“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析</p> <p>根据环境保护部印发的《“十三五”环境影响评价改革实施方案》，“三线一单”是以改善环境质量为核心，将生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线落实到不同的环境管控单元，并建立环境准入负面清单的环境分区管控体系。“三线一单”是推动生态环境保护管理系统化、科学化、法治化、精细化、信息化的重要抓手，是推进战略和规划环评落地、环境保护参与空间规划和优化国土空间格局的基础支撑，是实施环境空间管控、强化源头预防和过程监管的重要手段。</p> <p>以下是本项目与“三线一单”的相符性分析：</p> <p>（1）生态保护红线</p> <p>根据《广东省生态保护红线》划定结果，项目所在区域不在划定的生态保护红线范围内，根据《广东省主体功能区划》项目所在区域，不在主导生态功能区范围内，且不在当地饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护区内。</p> <p>（2）资源利用上线</p> <p>本项目建设土地不涉及基本农田，项目运营过程中消耗一定量的电、自来水等资源，由当地市政供水供电，区域水电资源较充足，项目消耗量没有超过资源负荷，符合资源利用上限要求。</p> <p>（3）环境质量底线</p> <p>项目所在水环境枫江（潮州笔架山与揭阳枫口之间的河段）为IV类功能区，本次建设项目建成后产生的污水处理达标后纳入揭东区玉窖污水处理厂，不会对枫江（潮州笔架山与揭阳枫口之间的河段）造成污染；项目所在区域环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，项目建成后废气达标排放，环境质量仍可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；建设项目区域声环境质量较好，符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类要求。</p> <p>根据本次环境现状调查来看，区域环境质量不低于项目所在地环境功能区划</p> |

要求，且有一定的环境容量。符合环境质量底线要求。

(4) 负面清单

根据《市场准入负面清单（2022年版）》（发改体改规〔2022〕397号），对禁止准入事项，市场主体不得进入，行政机关不予审批、核准，不得办理有关手续；对许可准入事项，包括有关资格的要求和程序、技术标准和许可要求等，由市场主体提出申请，行政机关依法依规作出是否予以准入的决定；对市场准入负面清单以外的行业、领域、业务等，各类市场主体皆可依法平等进入。本项目不属于清单中的禁止准入类、许可准入类项目，属于可依法平等进入项目，与《市场准入负面清单（2022年版）》（发改体改规〔2022〕397号）相符。所以，本项目符合“三线一单”的要求。

2.与《揭阳市“三线一单”生态环境分区管控方案》（揭府办[2021]25号）相符性分析

(1) 生态保护红线

根据《广东省生态保护红线》划定结果，项目所在区域不在划定的生态保护红线范围内，根据《广东省主体功能区划》项目所在区域，不在主导生态功能区范围内，且不在当地饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护区内。

(2) 环境质量底线

本项目大气环境现状、声环境现状良好。根据《揭阳市环境监测年鉴（2022年）》，项目所在水环境枫江（潮州笔架山与揭阳枫口之间的河段）为IV类功能区，本次建设项目建成后产生的污水处理达标后纳入揭东区玉窖污水处理厂，不会对枫江（潮州笔架山与揭阳枫口之间的河段）造成污染；项目所在区域环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，项目建成后废气达标排放，环境质量仍可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；建设项目区域声环境质量较好，符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类要求。

根据本次环境现状调查来看，区域环境质量不低于项目所在地环境功能区划要求，且有一定的环境容量。符合环境质量底线要求。

(3) 资源利用上线

本项目生产过程中会消耗一定量的电源、水资源等资源，消耗量相对区域资源利用总量较小，符合资源利用上线要求。

(4) 生态环境准入清单

本项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷5号。对照《揭阳市“三线一单”生态环境分区管控方案》附件十“揭阳市环境管控单元图”可知，项目所在地位于“揭东区东南部重点管控单元（环境管控单元编码：ZH44520320010）”（见附图九），揭东区东南部重点管控单元如下表：

表 1-1 项目“三线一单”符合性分析一览表

| 管控维度 | 管控要求 | 项目情况 | 相符性 |
|--------|--|---|-----|
| 区域布局管控 | 1-1.【产业/鼓励引导类】合理引导农产品加工、商贸物流等环境风险较低的辅助产业优化发展，严格控制高污染、高耗水行业发展。1-2.【大气/禁止类】严格落实国家产品VOCs含量限值标准要求，除现阶段确实无法实施替代的工序外，禁止新建生产和使用高VOCs含量原辅材料项目。1-3.【大气/限制类】曲溪街道大气环境受体敏感重点管控区，严格限制新建钢铁、燃煤燃油火电、石化、储油库等项目，产生和排放有毒有害大气污染物项目，以及使用溶剂型油墨、涂料、清洗剂、胶黏剂等高挥发性有机物原辅材料的项目。1-4.【大气/限制类】大气环境布局敏感重点管控区，严格限制新建使用高挥发性有机物原辅材料项目，限制建设新建、扩建氮氧化物、烟（粉）粉尘排放较高的建设项目。1-5.【大气/禁止类】曲溪街道高污染燃料禁燃区，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的高污染燃料设施应当改用天然 | 本项目属于塑料制品制造业项目，不属于高污染、高耗水项目。本项目成品为镀铝膜，外卖给金银纸生产厂家作为原料，金银纸生产时需将镀铝膜与纸张复合，项目用酒精与色粉调配后上色，酒精的作用是方便铝层剥离，项目对酒精挥发废气通过“二级活性炭吸附装置”的处理后经（DA001）15m排气筒高空排放。 本项目为塑料制品制造业项目，不属于钢铁、燃煤燃油火电、石化、储油库等项目。 本项目不属于氮氧化物、粉尘排放较高的建设项目。 本项目不属于畜禽、牛蛙养殖。 本项目不涉及广东揭 | 相符 |

| | | | | |
|--|---------|--|--|----|
| | | 气、页岩气、液化石油气、电等清洁能源。1-6.【水/禁止类】曲溪街道全面禁止畜禽、牛蛙养殖。1-7.【其他//综合类】涉及广东揭东经济开发区新区范围的应按照规定环评进行管控。 | 东经济开发区新区范围。 | |
| | 能源资源利用 | 2-1.【水资源/限制类】严格控制用水总量，新建、改建、扩建项目用水效率要达到行业先进水平。2-2.【土地资源/鼓励引导类】节约集约利用土地，控制土地开发强度与规模，引导工业向园区集中、住宅向社区集中。2-3.【能源/综合类】科学实施能源消费总量和强度“双控”，大力发展绿色建筑，推广绿色低碳运输工具。 | 本项目生活污水经三级化粪池处理、生产废水经自建污水处理设施处理达标后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂进一步处理；泡片碱用水、喷淋用水循环使用不外排。根据《揭阳市城市总体规划中心城区土地利用规划（2011-2035年）》，本项目用地性质属于村庄建设用地。与《揭阳市总体相符规划（2011-2035年）》相符。 | 相符 |
| | 污染物排放管控 | 3-1.【水/综合类】完善城镇生活污水收集体系，曲溪街道、云路镇、玉窖镇等建制镇实现污水处理设施全覆盖。3-2.【水/综合类】云路镇、玉窖镇加快推进农村“雨污分流”工程建设，确保农村污水应收尽收。人口规模较小、污水不易集中收集的村（社区），应当建设污水净化池等分散式污水处理设施，防止造成水污染。处理规模小于500m ³ /d的农村生活污水处理设施出水水质执行《农村生活污水处理排放标准》（DB 44/2208-2019），500m ³ /d及 | 本项目生活污水经三级化粪池处理、生产废水经自建污水处理设施处理达标后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂进一步处理；泡片碱用水、喷淋用水循环使用不外排。 本项目成品为镀铝膜，外卖给金银纸生产厂家作为原料，金银纸生产时需将镀铝膜与纸 | 相符 |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>以上规模的农村生活污水处理设施水污染物排放参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）执行。3-3.【水/综合类】加强对枫江流域不锈钢酸洗、塑料、食品加工、五金制品、造纸等重点行业的环境监管力度，依法取缔非法塑料洗膜等“散乱污”，并建立长效机制防止回潮。3-4.【水/综合类】畜禽养殖场、养殖小区应当根据养殖规模和污染防治需要，建设相应的污染防治配套设施以及综合利用和无害化处理设施并保障其正常运行；未建设污染防治配套设施、自行建设的配套设施不合格，或者未自行建设综合利用和无害化处理设施又未委托他人对畜禽养殖废弃物进行综合利用和无害化处理的，畜禽养殖场、养殖小区不得投入生产或者使用。3-5.【水/综合类】枫江、车田河应持续实施环境综合整治，加强河流（河涌、沟渠）清淤整治、修筑河堤、堤岸美化和生态修复及清拆河道范围内违章建筑物。3-6.【大气/鼓励引导类】现有 VOCs 排放企业应提标改造，厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度应达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）的要求；现有使用 VOCs 含量限值不能达到国家标准要求的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目鼓励进行低 VOCs 含量原辅材料的源头替代（共性工厂及国内外现有工艺均无法使用低 VOCs 含量溶剂替代的除外）。3-7.【大气/限制类】生物质锅炉应达到《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）中燃生物质成型燃料锅炉的排放要求。</p> | <p>张复合，项目用酒精与色粉调配后上色，酒精的作用是方便铝层剥离，项目对酒精挥发废气通过“二级活性炭吸附装置”的处理后经（DA001）15m 排气筒高空排放。</p> <p>本项目厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。</p> <p>本项目供热系统为热风炉，热风炉产生的颗粒物、SO₂和 NO_x 能够满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078- 1996）表 2 中干燥炉、窑的二级排放限值与广东省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB44/T27-2001）表 2 第二时段二级标准较严者。</p> |
|--|--|---|

| | | | |
|----------------|--|--|----|
| 环境 风险 防控 | 4-1.【固废/综合类】企业生产过程中产生的危险废物，应统一收集后交给有危废处理资质的单位进行处理。4-2.【风险/综合类】完善枫江监测网络，加强初雨期水污染防治，落实枫江流域水污染风险防范措施。 | 项目产生的危险废物统一收集后将交给危废处理资质的单位进行出理 建设单位将落实有效的事故风险防范和应急措施。 | 相符 |
|----------------|--|--|----|

综上所述，本项目符合揭阳市“三线一单”的要求。

3.与土地利用规划相符性分析

本项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷5号，项目不属于国土资发【2012】98号文件限批或禁批的范围。根据《揭阳市城市总体规划（2011-2035年）》中心城区土地利用总体规划图，本项目用地类型为“村庄建设用地”（附图七）。综上所述，项目用地与土地利用规划相符，选址合理。

4.与产业政策相符性分析

本项目为镀铝膜生产项目，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），属于塑料制品制造，行业代码为C2921。经查阅《产业结构调整指导目录（2024年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第七号），本项目生产的产品、设备、工艺均不在国家、广东省产业政策中淘汰或限制发展之列。因此，属于允许建设项目。

本项目不属于《市场准入负面清单》（2022年版）中的禁止或许可事项。根据《市场准入负面清单》的说明附件，对市场准入负面清单以外的行业、领域、业务等，各类市场主体皆可依法平等进入。

5.与《关于进一步加强塑料污染治理的工作方案》的通知(揭市发改〔2020〕1115号)符合性分析

表 1-2 与《关于进一步加强塑料污染治理的工作方案》相符性分析

| 文件 | 要求 | 本项目情况 | 相符性 |
|--------------|--|-------------------|-----|
| 《关于进一步加强塑料污染 | 禁止生产和销售厚度小于0.025毫米的超薄塑料购物袋、厚度小于0.01毫米的聚乙烯农用地膜。 | 本项目不涉及禁止生产和销售的种类。 | 相符 |

| | | | |
|------------------------------|--|---|----|
| 治理的工作方案》的通知（揭市发改〔2020〕1115号） | 禁止以医疗废物为原料制造塑料制品；禁止将回收利用的废塑料输液袋（瓶）用于原用途或用于制造餐饮容器以及玩具等儿童用品。 | 本项目原料属于PET膜，不属于医疗废物，或废塑料输液袋（瓶）。 | 相符 |
| | 全面禁止废塑料进口。 | 本项目不涉及进口废塑料。 | 相符 |
| | 按规定禁止生产和销售一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签；禁止生产和销售含塑料微珠的日化产品。 | 本项目不生产和销售一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签以及含塑料微珠的日化产品。 | 相符 |
| | 按规定禁止投资淘汰类塑料制品项目，禁止新建限制类塑料制品项目。 | 本项目不属于淘汰类塑料制品项目和限制类塑料制品项目。 | 相符 |
| | 按规定禁止和限制使用不可降解一次性塑料吸管、不可降解一次性塑料餐具。 | 本项目不使用不可降解一次性塑料吸管、不可降解一次性塑料餐具。 | 相符 |
| | 加强可循环、易回收、可降解替代材料和产品研发，降低应用成本，有效增加绿色产品供给。 | 本项目属于可循环、易回收、可降解替代材料的生产。 | 相符 |

6.《广东省禁止、限制生产、销售和使用的塑料制品目录（2020年版）》相符性分析

《广东省禁止、限制生产、销售和使用的塑料制品目录（2020年版）》明确了广东省禁止、限制生产、销售和使用的塑料制品，“禁止、限制使用的塑料制品”包括厚度小于0.025毫米的超薄塑料购物袋、厚度小于0.01毫米的聚乙烯农用地膜、以医疗废物为原料织造塑料制品、一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签和含塑料微珠的日化产品。本项目主要从事镀铝膜制造，不属于该文件中的“禁止生产、销售的塑料制品”类。因此，本项目符合《广东省禁止、限制生产、销售和使用的塑料制品目录（2020年版）》。

7.与《广东省塑料污染治理行动方案（2022-2025年）》相符性分析

根据《广东省塑料污染治理行动方案（2022-2025年）》“1.推行塑料制品绿

色设计。推动塑料制品全生命周期各环节技术绿色化，优化产品结构设计，减少产品材料设计复杂度，增强塑料制品安全性和易回收利用性。严格落实国家绿色设计、生态设计、绿色评价等相关标准，鼓励企业采用新型绿色环保功能材料，增加使用符合质量控制标准和用途管制要求的再生塑料，有效增加绿色产品供给。加大限制商品过度包装标准的宣贯力度，加强对商品过度包装的执法监管。”、“2.加强部分涉塑产品生产监管。严格按照国家规定，全面禁止生产厚度小于0.025 毫米的超薄塑料购物袋和厚度小于0.01 毫米的聚乙烯农用地膜等部分危害环境和人体健康的产品。落实国家关于禁用塑料微珠政策，推动淋洗类化妆品、牙膏禁用塑料微珠。加大监督检查力度，将塑料污染治理工作要求纳入年度全省化妆品生产经营监督检查计划，开展淋洗类化妆品和牙膏等生产经营企业常态化监督检查。”

本项目生产镀铝膜，不属于禁止生产的厚度小于0.025 毫米的超薄塑料购物袋和厚度小于0.01 毫米的聚乙烯农用地膜。因此项目与《广东省塑料污染治理行动方案（2022-2025 年）》相符。

8.与《挥发性有机物 (VOCs) 污染防治技术政策》的相符性分析

根据《挥发性有机物 (VOCs) 污染防治技术政策》的内容，“对于含低浓度VOCs 的废气，有回收价值时可采用吸附技术、吸收技术对有机溶剂回收后达标排放；不宜回收时，可采用吸附浓缩燃烧技术、生物技术、吸收技术、等离子体技术或紫外光高级氧化技术等净化后达标排放”。

本项目酒精挥发废气经收集后经二级活性炭吸附装置处理后经15m 高排气筒 (DA002) 排放，符合上述要求。因此本项目建设符合《挥发性有机物 (VOCs) 污染防治技术政策》的要求。

9.与《关于印发<重点行业挥发性有机物综合治理方案>的通知》(环大气[2019]53 号) 相符性分析

根据《关于印发<重点行业挥发性有机物综合治理方案>通知》(环大气[2019]53 号) 中“推进建设适宜高效的治污设施。企业新建治污设施或对现有治污设施实施改造，应依据排放废气的浓度、组分、风量，温度、湿度、压力，以

及生产工况等，合理选择治理技术。鼓励企业采用多种技术的组合工艺，提高 VOCs 治理效率。低浓度、大风量废气，宜采用沸石转轮吸附、活性炭吸附、减风增浓等浓缩技术，提高 VOCs 浓度后净化处理；高浓度废气，优先进行溶剂回收，难以回收的，宜采用高温焚烧、催化燃烧等技术。油气（溶剂）回收宜采用冷凝+吸附、吸附+吸收、膜分离+吸附等技术。低温等离子、光催化、光氧化技术主要适用于恶臭异味等治理；生物法主要适用于低浓度 VOCs 废气治理和恶臭异味治理。非水溶性的 VOCs 废气禁止采用水或水溶液喷淋吸收处理。采用一次性活性炭吸附技术的，应定期更换活性炭，废旧活性炭应再生或处理处置。有条件的工业园区和产业集群等，推广集中喷涂、溶剂集中回收、活性炭集中再生等，加强资源共享，提高 VOCs 治理效率”的内容。

本项目采用二级活性炭吸附工艺处理酒精挥发废气，可进一步吸附降低 VOCs 浓度，并做好常规监测，跟踪检验设施效果，及时进行检修或更换活性炭，保持废气处理设施高效运行，废活性炭交由有资质危废单位进行处置。项目还应做好加强设备与场所密闭管理，加强废气收集率。因此，本项目酒精挥发废气处理设施符合《关于印发〈重点行业挥发性有机物综合治理方案〉通知》（环大气[2019]53 号）中的规定，从技术角度分析具有可行性。

10.与《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》(环大气〔2020〕33 号) 相符性分析

根据《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》：“以习近平生态文明思想为指导，统筹疫情防控、经济社会平稳健康发展和打赢蓝天保卫战重点任务，扎实做好“六稳”工作，落实“六保”任务，落实精准治污、科学治污、依法治污，做到问题精准、时间精准、区位精准、对象精准、措施精准，全面加强 VOCs 综合治理，推进产业转型升级和经济高质量发展。坚持长期治理和短期攻坚相衔接，深入实施《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》《重点行业挥发性有机物综合治理方案》，严格落实无组织排放控制等新标准要求，突出抓好企业排查整治和运行管理；坚持精准施策和科学管控相结合，以石化、化工、工业涂装、包装印刷和油品储运销等重点领域，以工业园区、产业集群和重点企业为重点

管控对象，全面加强对光化学反应活性强的 VOCs 物质控制；坚持达标监管和帮扶指导相统一，加强技术服务和政策解读，强化源头、过程、末端全流程控制，引导企业自觉守法、减污增效；坚持资源节约和风险控制相协同，大力推动低(无)VOCs 原辅材料生产和替代，全面加强无组织排放管控，强化精细化管理，提高企业综合效益。”项目挥发性有机物经收集经二级活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒 (DA002) 排放，符合《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》(环大气〔2020〕33 号) 要求。

11.与广东省生态环境厅关于印发《广东省涉挥发性有机物 (VOCs)重点行业治理指引》的通知 (粤环办【2021】43 号) 相符性分析

根据广东省生态环境厅关于印发《广东省涉挥发性有机物 (VOCs) 重点行业治理指引》的通知(粤环办【2021】43 号) 中“六、橡胶和塑料制品业 VOCs 治理指引”的相符性分析见下表：

表 1-4 与《广东省涉挥发性有机物 (VOCs) 重点行业治理指引》相符性分析

| 环节 | 要求 | 本项目情况 | 相符性 |
|------|---|--|-----|
| 工艺过程 | 在混合/混炼、塑炼/塑化/熔化、加工 成型（挤出、注射、压制、压延、发泡、纺丝等）、硫化等作业中应采用密闭设备或在密闭空间中操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。 | 本项目酒精挥发废气采取局部气体收集措施，废气排至二级活性炭吸附废气收集处理系统。 | 相符 |
| 废气收集 | 采用外部集气罩的，距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速不低于 0.3m/s。 | 项目采用外部集气罩，设计收集风量较为充足，并且收集总风量能确保开口处保持微负压(风速不低于 0.3m/s) | 相符 |

| | | | |
|----------------|--|--|----|
| | 废气收集系统的输送管道应密闭。废气收集系统应在负压下运行，若处于正压状态，应对管道组件的密封点进行泄漏检测，泄漏检测值不应超过 500 μmol/mol，亦不应有感官可察觉泄漏。 | 项目废气收集系统的输送管道密闭，处于负压下运行。 | 相符 |
| 治理设施设计与运行管理 | VOCs 治理设施应与生产工艺设备同步运行，VOCs 治理设施发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；生产工艺设备不能停止运行或不能及时停止运行的，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施。 | 项目承诺 VOCs 治理设施与生产工艺设备同步运行，VOCs 治理设施发生故障或检修时，对应的生产工艺设备停止运行，待检修完毕后同步投入使用；生产工艺设备不能停止运行或不能及时停止运行的，设置废气应急处理设施或采取其他替代措施。 | 相符 |
| 建设项目 VOCs 总量管理 | 新、改、扩建项目应执行总量替代制度，明确 VOCs 总量指标来源。 | 项目的大气污染物 VOCs 按现役源削减量替代的原则执行 VOCs 削减量替代，实行区域内 VOCs 排放等量或倍量削减替代。 | 相符 |

12.与《揭阳市人民政府办公室关于印发榕江流域污染综合整治工作方案的通知》（揭府办〔2015〕37 号）相符性分析

根据《揭阳市人民政府办公室关于印发榕江流域污染综合整治工作方案的通知》（揭府办〔2015〕37 号）中严格流域环境准入：榕江流域内坚持空间准入、总量准入、项目准入“三位一体”的环境准入制度，禁止新建、扩建电镀（含有电镀工序的线路板厂）、印染、化学制浆、造纸、鞣革、冶炼、铅酸蓄电池、危险废物处置及排放含汞、砷、镉、铬、铅等重金属污染物的涉水重污染项目和存在重大环境风险、环境安全隐患的项目。积极引导企业转型升级，向低污染绿色产业转变。

本项目为镀铝膜生产项目，属于塑料制品制造，不属于该文规定的禁止新建的行业。本项目产生的废水主要为生活污水、清洗废水，本项目员工生活污水

经三级化粪池预处理、生产废水经厂区自建污水处理设施处理后达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与揭东区玉窖污水处理厂进水水质标准较严值后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂。因此，本项目的建设符合《揭阳市人民政府办公室关于印发榕江流域污染综合整治工作方案的通知》（揭府办〔2015〕37号）文件要求。

13.与《揭阳市重点流域水环境保护条例》（2019年3月1日起施行）相符性分析

《揭阳市重点流域水环境保护条例》（2019年3月1日起施行）要求：“禁止新建不符合国家产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼汞、炼油、电镀、农药、石棉、水泥、玻璃、钢铁、火电以及其他严重污染水环境的生产项目。重点流域供水通道岸线一公里范围内禁止建设印染、电镀、酸洗、冶炼、重化工、化学制浆、有色金属等重污染项目；干流沿岸严格控制印染、五金、冶炼、石油加工、化学原料和化学制品制造、医药制造、化学纤维制造、有色金属等重污染项目。严格控制水污染严重地区和供水通道沿岸等区域高耗水、高污染行业发展，新建、改建、扩建涉水建设项目实行主要污染物和特征污染物排放减量置换。”

本项目所在地榕江枫江流域，主要从事镀铝膜生产项目，属于塑料制品制造行业，不属于综合整治达标方案中提到的“十小”企业（即是不符合国家产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼汞、炼油、电镀等严重污染水环境的生产项目）。本项目泡片碱用水、喷淋用水循环使用不外排；员工生活污水经三级化粪池预处理、生产废水经厂区自建污水处理设施处理后达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与揭东区玉窖污水处理厂进水水质标准较严值后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂。本项目废水都经处理达标后排出，不会对榕江枫江水质造成影响。综上，本项目与《综合整治工作方案》相符。

14.与《广东省水污染防治条例》（2020年11月27日通过）的相符性分析

根据《广东省水污染防治条例》：“第二十八条 排放工业废水的企业应当采取有效措施，收集和处理产生的全部生产废水，防止污染水环境。未依法领取污水排入排水管网许可证的，不得直接向生活污水管网与处理系统排放工业废水。含有毒有害水污染物的工业废水应当分类收集和处理，不得稀释排放。”

本项目员工生活污水经三级化粪池预处理、生产废水经厂区自建污水处理设施处理后达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与揭东区玉窖污水处理厂进水水质标准较严值后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂集中处理，泡片碱用水、喷淋用水循环使用不外排。且项目所在地已接入市政污水管网，符合《广东省水污染防治条例》要求。

15.与广东省生态环境厅《关于贯彻落实“十四五”环境影响评价与排污许可工作实施方案的通知》（(2022)278号）相关要求相符性分析

表 1-5 与《关于贯彻落实“十四五”环境影响评价与排污许可工作实施方案的通知》相符性分析

| 相关要求 | 项目情况 | 相符性 |
|--|--|-----|
| <p>（一）加强“三线一单”生态环境分区管控</p> <p>一是强化制度保障。各地要认真落实生态环境部《关于实施“三线一单”生态环境分区管控的指导意见（试行）》等有关要求，将生态环境分区管控纳入地方性法规规章、有关重大规划计划，完善工作推进机制，确保各项工作落到实处。</p> <p>二是推动落地应用。各地级以上市生态环境局要在党委和政府的领导下，牵头做好生态环境分区管控落地应用相关工作，及时向社会公开成果文件，开展形式多样的宣传培训，营造良好的应用</p> | <p>本项目选址不在《揭阳市“三线一单”生态环境分区管控方案》内容中优先保护单元内，且不在生态保护红线区范围内，符合“三线一单”的管控要求。</p> | 相符 |

| | | | |
|--|---|--|-----------|
| | <p>氛 围，积极探索在政策制定、环境准入、园区管理、执法监管等方面的应用，加强生态环境分区管控成果对生态、水、海洋、大气、土壤、固体废物等环境管理的支撑，持续挖掘可复制、可推广的案例。做好实施应用跟踪评估工作，鼓励各地将生态环境分区管控实施应用纳入绿色低碳发展、高质量发展等考核。</p> <p>三是推进共享共用。不断提升“三线一单”成果信息化管理水平，各地应通过省“三线一单”数据管理及应用平台做好成果更新调整、辅助环评审查等工作，大力推广使用应用平台公众版，为部门、企业、公众提供便捷的“三线一单”应用途径。各地如确需建设本地区“三线一单”信息化系统，应与省“三线一单”数据管理及应用平台做好数据衔接，依法依规合理设置查阅权限。</p> <p>四是不断优化成果。各地要按照要求及 时开展成果动态更新与定期调整，结合“十四五”相关规划不断优化目标底线，合理规划生态空间，做好与国土空间规划分区和用途管制要求、碳达峰碳中和目标任务等工作的衔接，因地制宜制定更具针对性的环境准入要求，深化“两 高”项目环境准入及管控要求，不断完善“三线一单”成果。广州市生态环境局要加快推进减污降碳协同管控试点，总结推广有益经验。</p> | | |
| | <p>（三）严格重点行业环评准入在环评管理工作中，坚持以改善生态环境质量为核心，从我省省情出发，紧盯污染防治攻坚战目标和生态环境保护督察问题整改要求，严格落实法律法规和规划政</p> | <p>本项目为镀铝膜生产，不属于《广东省“两高”项管理目录（2022 年版）》中的两高项目。</p> | <p>相符</p> |

| | | | |
|--|---|--|-----------|
| | <p>策要求，确保区域生态环境安全。</p> <p>建立“两高”项目环评审批台账，实行清单化管理，严格执行环评审批原则和准入条件，落实主要污染物区域削减、产能置换、煤炭消费减量替代等措施。结合区域环境质量状况、环境管理要求，强化重点工业行业污染防治措施，推动重点工业行业绿色转型升级。开展石化行业温室气体排放环境影响评价试点。严格水利、风电以及交通基础设施等重大生态影响类项目环评管理。对存在较大环境风险和“邻避”问题的项目，强化选址选线、风险防范等要求，做好环境社会风险防范化解工作。</p> | | |
| | <p>（四）深化环评制度改革</p> <p>一是不断优化环评管理。扎实推进各项环评改革措施落地生效，不断优化环评分类管理，以产业园区为重点，进一步加强规划环评与项目环评联动，简化一般项目环评管理。广州、深圳市按照要求加快推进深化环评与排污许可改革试点，落实国务院优化营商环境改革部署，粤港澳大湾区内地各市进一步提升环评管理质量和效能，积极探索环评改革新举措。各地要做好环评改革成效评估工作，合理划分事权，评估调整环评审批权限，对“两高”行业以及纳入《广东省实行环境影响评价重点管理的建设项目名录》的项目，不得随意简化环评管理要求或下放环评审批权限，原则上只授权县级分局负责环境影响较小的部分报告表审批具体工作。</p> <p>二是提升环评服务水平。建立本地区重点项目环评服务台账并及</p> | <p>本项目为镀铝膜生产，不属于《广东省“两高”项管理目录（2022年版）》中的两高项目。项目不属于《广东省实行环境影响评价重点管理的建设项目名录》的项目；项目委托了广东东曦环境建设有限公司完善该项目的环评工作，并按照审批流程进行评估审核。</p> | <p>相符</p> |

| | | | |
|--|---|--|-----------|
| | <p>时更新，提前介入，主动服务，指导项目优化选址选线、提升污染治理水平，积极协调解决主要污染物排放总量指标、环境社会风险问题等，提升环评审批效率，为项目早日依法开工建设创造必要条件。畅通环评咨询服务渠道，进一步加大中小微企业环评服务帮扶力度，指导开展环评工作、享受改革政策、落实环评要求，不断提升企业环评主体责任意识，加快推进环评审批全程“网上办”，降低企业办事成本。</p> | | |
| | <p>(六) 全面实行固定污染源排污许可制</p> <p>一是巩固全覆盖成效。严格落实《排污许可管理条例》，强化生态环境部门排污许可监管责任。进一步巩固固定污染源排污许可全覆盖成效，依法有序将工业固体废物环境管理要求纳入排污许可证。深入推进排污限期整改通知书的整改清零，妥善解决影响排污许可证核发的历史遗留问题，做到固定污染源全部持证排污。</p> <p>二是加快推进提质增效。健全首次申请和重新申请排污许可证管理机制，完善排污许可管理动态更新机制，持续开展常态化排污许可证质量核查，显著提升排污许可证质量，全面支撑排污许可“一证式”管理。加快推进固定污染源排污许可改革试点工作，推动排污许可制与其他生态环境管理制度衔接融合。深入实施排污许可事项“跨省通办”“全程网办”，实现排污许可事项在不同地市无差别受理、同标准办理。</p> <p>三是强化“一证式”监管。构建</p> | <p>本项目委托了广东东曦环境建设有限公司完善该项目的环评工作，并按照审批流程进行评估审核，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目为镀铝膜生产，对应“二十四、橡胶和塑料制品业 29 62、塑料制品业 292 其他”类别，需进行排污许可登记。</p> | <p>相符</p> |

以排污许可制为核心的固定污染源执法监管体系，将排污许可证作为生态环境日常执法监管的主要依据，强化排污许可日常管理、环境监测、执法监管联动，构建发现问题、督促整改、问题销号的排污许可执法监管机制。组织开展排污许可证后管理专项检查，督促排污单位履行主体责任。推动建立典型案例收集、分析和公布机制，强化违法违规行为公开曝光，加强警示震慑。

16.与《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》修订相符性分析

根据 2017 年 6 月 21 日中华人民共和国国务院令第 682 号发布《国务院关于修改 <建设项目环境保护管理条例>的决定》修订 (2017 年 10 月 1 日实施) 中第十一条建设项目有下列情形之一的，环境保护行政主管部门应当对环境影响报告书、环境影响报告表作出不予批准的决定。本项目与《建设项目环境保护管理条例》不予批准情形的相符性见下表：

表 1-6 与《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》修订相符性分析

| 序号 | 不予批准情形 | 相符性分析 | 是否属于不予批准情形 |
|----|-------------------------------------|--|------------|
| 1 | 建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划 | 本项目属新建项目，属于塑料制品制造业；本项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号，该地属村庄建设用地；本项目已在揭阳市揭东区发展和改革局备案，符合揭东区经济发展规划。 | 否 |

| | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|
| | 2 | <p>所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准；且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求</p> | <p>根据揭阳市生态环境局2022年7月8日发布的《揭阳市环境质量报告书（二〇二一年度公众版）》中的数据和结论，揭阳市区域环境空气质量全面达标。枫江深坑及枫江口断面水质 DO、COD、氨氮等污染因子有不同程度的超标，其他指标均大部分满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）I IV类水质标准的限值要求；本项目生活污水经三级化粪池处理、生产废水经自建污水处理设施处理达标后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂进一步处理；泡片碱用水、喷淋用水循环使用不外排。项目所在区域声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准要求。</p> | 否 | |
| | 3 | <p>建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准，或者未采取必要措施预防和控制生态破坏</p> | <p>本项目酒精挥发废气收集后经二级活性炭吸附装置处理后经排气筒高空排放；热风炉产生的颗粒物、SO₂和NO_x能够满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表2中干燥炉、窑的二级排放限值与广东省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB44/T27-2001）表2第二时段二级标准；本项目生活废水经三级化粪池处理达标后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂集中处理；泡片碱用水、喷淋用水循环使用</p> | 否 | |

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| | | | 不外排；清洗废水经废水处理设施处理达标后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂集中处理；本项目所有固废均得到有效处置，固废处置率100%；本项目噪声经隔声、距离衰减后，各厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。 | |
| 4 | 改建、扩建和技术改造项目，未针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防治措施 | | 本项目属于新建项目 | |
| 5 | 建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或者环境影响评价结论不明确不合理。 | | 《揭阳市揭东区玉窖镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜建设项目》已经与揭阳市揭东区玉窖镇伟胜业镀膜加工场确认，环评报告所述内容和揭阳市揭东区玉窖镇伟胜业镀膜加工场新建项目情况一致。 | 否 |
| <p>综上，本项目不在《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》修订的五个不予批准之列。</p> | | | | |

二、建设项目工程分析

| | |
|----------|---|
| 建设 内容 | <p>1.项目建设过程回顾性分析</p> <p>揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场公司位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷5号。（地理坐标为北纬 N23°35'54.7"东经 E116°31'14.9"），占地面积 2200 m²，建筑面积 1892m²。项目主要从事塑料制品制造，项目建成后预计年产镀铝膜 150 吨，本项目总投 50 万元，其中环保投资为 5 万元。</p> <p>根据对本项目进行的现场检查，发现项目存在以下环境违法行为：项目未依法报批环境影响评价文件（报告表），擅自开工建设，违反了《中华人民共和国环境保护法》第十九条，《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条的规定。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款的规定，对项目依法进行行政处罚。揭阳市生态环境局揭东分局于 2023 年 12 月 1 日对公司下发行政处罚决定书，现建设单位已停止建设并于 2023 年 12 月 19 日缴纳罚款，故申请补办环评手续。</p> <p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》等有关规定，需对该项目进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“二十六、橡胶和塑料制品业 29 53、塑料制品业 292 其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”类别，按要求需编写环境影响报告表。受揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场公司委托，广东东曦环境建设有限公司承担了本项目的环境影响评价工作。接受委托后，环评单位即组织技术人员进行现场勘查，并根据建设单位提供的有关本项目的资料和相关技术导则，编制完成本新建项目环境影响报告表。</p> <p>2.工程组成</p> <p>揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜建设项目，项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号（地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7"，东经 E116° 31' 14.9"）本项目占地面积 2200 m²，建筑面积 1892 m²，主要从事塑料制品制造，项目建成后预计年生产 150 吨镀铝膜，本项目不涉及电镀、酸洗、喷漆、喷粉、抛光工艺。</p> |
|----------|---|

本项目工程主要由主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等组成。项目组成详见下表。

表 2-1 项目组成一览表

| 工程类别 | 工程名称 | 建筑规模及内容 | |
|------|------|---|---|
| 主体工程 | 生产区 | 建筑面积约 1490m ² ，所有工序都在此进行 | |
| 辅助工程 | 办公楼 | 设有办公室共有一间，建筑面积约 120m ² ，用于行政办公 | |
| | 热风炉房 | 共有 1 间热风炉房，用于提供热能，建筑面积约 130m ² | |
| 储运工程 | 原料间 | 建筑面积约 152m ² ，用于存放原料酒精 | |
| 公用工程 | 给水工程 | 由市政管网接入，用水量为 9752t/a | |
| | 排水工程 | 采取雨、污分流制；本项目生活污水经三级化粪池处理、生产废水经自建污水处理设施处理达标后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂进一步处理。 | |
| | 供电工程 | 由市政电网供给，主要为办公照明用电和生产用电 | |
| 环保工程 | 废气治理 | 热风炉废气 | 本项目燃生物质热风炉生产的废气经“碱液喷淋”处理后通过 15m 排气筒排放。 |
| | | 酒精挥发废气 | 本项目复合上色烘干工序产生的酒精挥发废气经二级活性炭吸附处理后经 15m 排气筒排放。 |
| | 废水治理 | 本项目生活污水经三级化粪池处理、生产废水经自建污水处理设施处理达标后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂进一步处理；泡片碱用水、喷淋用水循环使用不外排。 | |
| | 噪声治理 | 合理布局、选用低噪声设备、基础减震、加强周边地区绿化 | |

固废治理

- ①生活垃圾统一收集交环卫部门清运；
- ②不合格产品、边角料收集后外售废品收购站；
- ③废活性炭、废水处理污泥收集后交由有资质的单位处理；
- ④热风炉灰渣外送给农户用作农田、菜地肥料。

3.主要产品及产能

表 2-2 项目产品及产能

| 序号 | 产品名称 | 年产量 |
|----|------|---------|
| 1 | 镀铝膜 | 150 吨/年 |

4.主要设备清单

本项目主要生产设备见表 2-3。

表 2-3 主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 数量 | 备注 |
|----|------|-----|----------|
| 1 | 镀铝机 | 1 台 | / |
| 2 | 复卷机 | 8 台 | / |
| 3 | 复合机 | 5 台 | / |
| 4 | 空压机 | 2 台 | / |
| 5 | 行车 | 2 台 | / |
| 6 | 洗膜机 | 8 台 | / |
| 7 | 热风炉 | 1 台 | 燃料为生物质颗粒 |

5.主要原辅材料

本项目主要原辅材料及年用量见表 2-4。

表 2-4 原辅材料一览表

| 原辅材料名称 | 年使用量 | 计量单位 | 备注 |
|--------|------|------|----|
| 色粉 | 0.02 | t/a | / |
| 酒精 | 2 | t/a | / |
| 铝丝 | 2.5 | t/a | / |
| PET 膜 | 50 | t/a | / |
| 片碱 | 3 | t/a | / |

| | | | |
|-------|------|-----|----------|
| 生物质颗粒 | 25 | t/a | 热风炉燃料 |
| 柠檬酸 | 1.5 | t/a | 废水处理设施药剂 |
| PAC | 3 | t/a | 废水处理设施药剂 |
| PAM | 0.15 | t/a | 废水处理设施药剂 |

片碱：化学名氢氧化钠，白色半透明片状固体，为基本化工原料，广泛用于造纸、合成洗涤剂及肥皂、粘胶纤维、人造丝及绵织品等轻纺工业方面，农药、染料、橡胶和化学工业方面、石油钻探，精炼石油油脂和提炼焦油的石油工业，以及国防工业、机械工业、木材加工、冶金工业，医药工业及城市建设等方面。还用于制造化学品、纸张、肥皂和洗涤剂、人造丝和玻璃纸，加工铝矾土制氧化铝，还用于纺织品的丝光处，水处理等。

酒精：化学名乙醇，无色透明，易燃挥发液体白色半透明片状固体，为基本化工原料，广泛用于造纸、合成洗涤剂及肥皂、粘胶纤维、人造丝及绵织品等轻纺工业方面，农药、染料、橡胶和化学工业方面。

柠檬酸：柠檬酸是一种重要的有机酸，又名枸橼酸，无色晶体，常含一分子结晶水，无臭，有很强的酸味，易溶于水。其钙盐在冷水中比热水中易溶解，此性质常用来鉴定和分离柠檬酸。结晶时控制适宜的温度可获得无水柠檬酸。在工业，食品业，化妆品等具有极多的用途。

PAC：聚合氯化铝（PAC）是一种无机物，一种新兴净水材料、无机高分子混凝剂，简称聚铝。它是介于 $AlCl_3$ 和 $Al(OH)_3$ 之间的一种水溶剂无机高分子聚合物。对水中胶体和颗粒物具有高度电中和及桥联作用，并可强力去除微有毒及重金属离子，性态稳定。

PAM：聚丙烯酰胺（PAM）是丙烯酰胺均聚物或其他单体共聚的聚合物统称，（PAM）聚丙烯酰胺是水溶剂高分子中应用最广泛的品种之一。聚丙烯酰胺普遍应用于石油开采、造纸、水处理、纺织、医药、农业等行业。据统计，全球聚丙烯酰胺的总产量中的 37% 用于废水处理，27% 用于石油工业，18% 用于造纸工业。

生物质成型颗粒：生物质成型颗粒是在常温条件下利用压辊和环模对粉碎后的生

物质秸秆、林业废弃物等原料进行冷态致密成型加工。原料的密度一般为 0.1—0.13t/m³，成型后的颗粒密度 1.1—1.3t/m³，方便储存、运输，且大大改善了生物质的燃烧性能。

生物质颗粒使用量分析

生物质热风炉的燃料消耗量=燃烧机热功率÷生物质燃料低位发热量÷热效率，其中燃烧机热功率单位为 KW，热值单位为 MJ/kg，不同的类型的生物质热风炉的热效率会有所差异，一般在 70%-90%之间，本项目选中间值 80%来计算。

项目生物质用量核算详见下表：

表 2-5 生物质颗粒使用量核算表

| 类型 | 热风炉功率 KW | 生物质低位发热量 (MJ/kg) | 热风炉热效率 (%) | 小时用量 (kg/h) |
|-------|-------------|---------------------|------------|----------------|
| 生物质颗粒 | 120 | 14.959 | 80 | 10.03 |

根据上表核算可知，生物质颗粒理论用量为 10.03kg/h，项目生物质燃烧机年运行 2400h，则项目生物质颗粒理论年用量为 24.07t/a。建设单位提供的生物质颗粒年用量为 25t/a，能够满足项目生产需求，并且有一定的富余，故本次环评以企业提供的用量为依据。

6.公用配套工程

(1) 给水

本项目生产用水主要为泡片碱用水、喷淋用水、清洗用水以及生活用水，用水量为 9779t/a (32.6t/d)。

生活用水

项目劳动定员 8 人，均不在厂内住宿，根据广东省地方标准《用水定额 第 3 部分：生活》(DB44/T1461.3-2021)中办公楼(无食堂和浴室)用水定额先进值，用水量按 10t/人·a 计算，年工作天数按 300 天，则本项目生活用水总量为 80t/a (0.27t/d)。

泡片碱用水

项目生产过程中泡片碱工艺需要在水中加入片碱，生产线碱洗槽尺寸为

1.3m*1.3m*0.45m 共四个,有效容积占为碱洗槽尺寸的 80%,则有效容积约 2.4336m³,碱洗槽中的片碱溶液循环使用,定期补充新鲜水,补充水量按有效容积的 10%,则需补充的新鲜水量为 0.24t/d (72t/a)。

喷淋用水

本项目设置 1 套 6000m³/h 废气处理设施“碱液喷淋”处理生产过程中产生的生物质燃烧废气,根据《环保设备设计手册—大气污染控制设备》喷淋塔设计液气比为 1.0-3.0L/m³ 废气,本评价取 1.5L/m³,本项目喷淋水量为 9m³/h,年喷淋循环水量 2700m³/a,喷淋水循环使用,不外排,不定期补充新鲜水,喷淋塔蒸发量较小,约为循环水量的 1%,则喷淋补充水量为 27m³/a (0.09m³/d)。

清洗用水

经碱洗后的 PET 膜需用清水清洗掉表面残留的碱液,本项目清洗工艺为用水泵不断往清洗槽补充水,水满后清洗废水通过溢流口溢出,清洗废水通过溢流口连接的管道收集到废水收集池。本项目清洗槽为四个,水槽补充水的流量为 1m³/h,每天工作 8 小时,则清洗用水量为 9600t/a(32t/d)。

(2) 排水

本项目采用雨污分流制,雨水经雨水管网收集后,排至市政雨水管网。泡片碱用水、喷淋用水循环使用不外排,主要排放废水为员工生活污水与生产过程产生的清洗废水。

①生活污水

员工生活用水量为 80t/a,生活污水产污系数按 0.9 计算,则生活污水量为 72t/a (0.24t/d),生活污水三级化粪池预处理后,达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 级限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准与揭东区玉窖污水处理厂进水水质标准较严值后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂。

②清洗废水

项目清洗用水量为 32t/d,9600t/a;因蒸发和洗膜后被塑料膜附带产生的用水损耗,排水系数按用水量的 80%计,则清洗废水产生量为 25.6t/d,7680t/a。项目清洗废水经

污水处理设施处理后，满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级限值、广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准与揭东区玉窖污水处理厂进水标准较严值后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂集中处理。

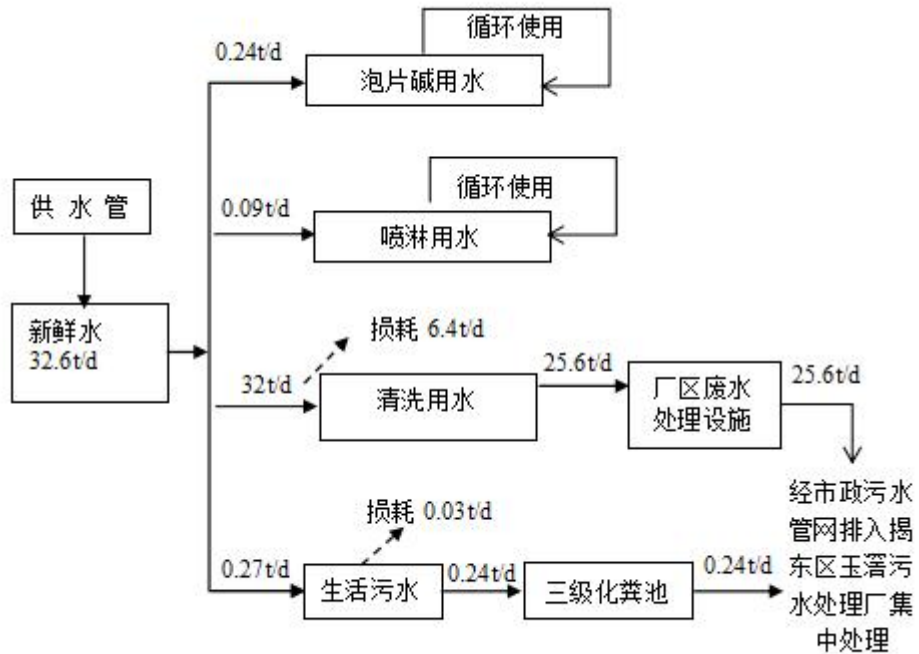


图 2-1 项目给排水平衡图 (t/d)

(3) 供电

本项目由市政供电，可满足项目生产及生活需要。不设备用发电机。

7.劳动定员及工作制度

本项目设在岗员工 8 人，实行一班制，每班工作 8 小时，年工作 300 天（2400h）。不在厂内食宿。

8.四至情况及平面布置

(1) 项目四至情况

本项目位于揭阳市揭东区玉窖镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号，项目北侧为林地，东侧为厂房和居民楼，南侧为空地，西侧为仓库和林地。项目四至情况详见附图二。

(2) 平面布局

本项目门口为空地 and 道路，方便运输，大门左侧为办公区，中间为空地，方便厂区主入口物流、人流管控。车间的西侧是生产区，生产工序在此区域完成，北侧是原料间，用于储存原料，车间中间位置为通道，方便产品运输和人员走动以及空气的流通，原料间的右侧为热风炉房，废气排放口在热风炉房的上方。项目总体布局功能分区明确、人员进出口及污物运输路线分开，布局合理，厂区道路顺畅，交通流线清晰，减少交叉干扰。主要道路全部采用混凝土路面，能载较大型货运汽车以及消防车的载重。具体布局见附图四。

1、生产工艺流程

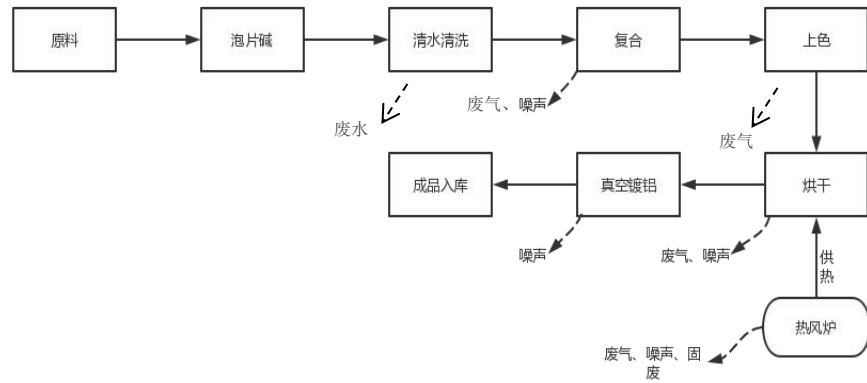


图 2-2 生产工艺流程及产污环节图

生产工艺流程说明：

将原料 PET 膜沾有的少量铝膜在碱洗槽使用片碱溶液洗掉，完成后用清洗槽除去残留的碱液，随后用复合机将色粉及酒精（酒精与色粉配比为 100：1）与清洗后 PET 膜进行复合上色（本项目成品为镀铝膜，外卖给金银纸生产厂家作为原料，金银纸生产时需将镀铝膜与纸张复合，项目用酒精与色粉调配后上色，酒精的作用是方便铝层剥离），随后使用燃生物质热风炉供热烘干，在 50℃~60℃ 条件下烘干约 1 小时，后进行真空镀铝，项目原膜为外购，不生产原膜，镀铝工艺采用直镀法，即将铝直接镀在薄膜表面。蒸镀时，将被镀薄膜基材放在真空蒸镀机中，关闭真空室抽真空。当真

工艺流程和产排污环节

空达到一定值（ 4×10^{-4} mbar 以上）时，将蒸发舟进行加热，铝丝从固态到液态最终在 $1300^{\circ}\text{C} \sim 1400^{\circ}\text{C}$ 条件下形成气态，由于真空室下室温度高而上室温度低，铝蒸汽在真空室向上运动至薄膜表面遇冷沉积在基材表面形成金属膜层，在蒸镀过程，一面镀铝，另一面同步进行薄膜表面的冷却，每卷膜镀完后，卸膜（温度已冷却至常温），重新装入一卷膜开始同样的流程生产，最后检验包装入库。项目真空镀铝抽真空时，排出的气体为空气，无废气排放。项目镀铝前不需要在薄膜层上涂胶。因此镀铝过程无有机废气产生。

2、产污环节分析

主要污染工序：

表 2-5 营运期主要污染工序一览

| 污染类别 | 污染类别 | 产生工序 | 污染因子 |
|------|--------|----------|--|
| 废气 | 热风炉燃料 | 供热过程 | 二氧化硫、氮氧化物、烟尘 |
| | 酒精挥发废气 | 复合上色烘干工序 | VOCs |
| 废水 | 生活污水 | 人员办公 | CODcr、BOD ₅ 、氨氮、SS |
| | 生产废水 | 清洗过程 | CODcr、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、PH |
| 固废 | 一般固废 | 检验工序 | 不合格产品 |
| | | 生产过程 | 边角料 |
| | 危险固废 | 废气处理 | 废活性炭 |
| | | 废水处理 | 污泥 |
| 生活固废 | 员工办公 | 生活垃圾 | |
| 噪声 | 机械噪声 | 机械设备运行 | 噪声 |

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为未批先建项目，租赁现有厂房进行生产，目前只有设备入场，还未投入生产，没有与项目有关的原有环境污染问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

| | | | | | |
|---|---|----------------------|----------------------|---|-----|
| 区域 环境 质量 现状 | 1.大气环境质量现状 | | | | |
| | (1) 基本污染物环境质量现状 | | | | |
| | <p>根据《揭阳市环境保护规划》（2007~2020年）的划分，项目所在区域的环境空气质量属二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其2018年修改单中的二级标准。了解项目所在区域的大气环境质量现状，根据揭阳市生态环境局2022年7月8日发布的《揭阳市环境质量报告书（二〇二一年度公众版）》，2023年揭阳市环境空气质量情况如下：</p> | | | | |
| | 表 3-1 环境空气现状监测结果统计 | | | | |
| | 监测因子 | 平均时间 | 数值 | 《环境空气质量标准》 (GB30 95-2012) 中的二 级标准限值 | 达标性 |
| | SO ₂ | 年日均值 | 8μg/m ³ | 60μg/m ³ | 达标 |
| | NO ₂ | | 19μg/m ³ | 40μg/m ³ | 达标 |
| | PM ₁₀ | | 44μg/m ³ | 70μg/m ³ | 达标 |
| | PM _{2.5} | | 27μg/m ³ | 35μg/m ³ | 达标 |
| | CO | 日均值第95百分位数 | 1.0mg/m ³ | 4mg/m ³ | 达标 |
| O ₃ | 日均值第90百分位数 | 146μg/m ³ | 160μg/m ³ | 达标 | |
| <p>环境空气质量现状监测数据表明，评价区域内环境空气SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其2018年修改单中的二级标准，建设项目所在区域的环境空气质量现状良好。</p> | | | | | |
| (2) 特征污染物环境质量现状 | | | | | |
| <p>本项目特征污染物为TVOC、臭气浓度。根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》和《<建设项目环境影响报告表>内容、格式及编制技术指南常见问题解答》，“排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边5千米范围内近3年的现有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向1个位点不补充不少于3天的监测数据”，“其中环境空气质量标准</p> | | | | | |

指《环境空气质量标准》（GB3095）和地方的环境空气质量标准”，不包括导则或参考资料。另外，为了进一步了解项目所在区域 TVOC 和臭气浓度环境质量现状，本次评价引用中鹏检测（深圳）有限公司于 2022 年 1 月 10 日至 2022 年 1 月 16 日对揭阳市学博塑胶制品有限公司监测后的空气质量现状监测数据、深圳市谱华检测科技有限公司于 2022 年 8 月 18 日至 2022 年 8 月 20 日对揭阳市揭东区玉滘镇陶瓷科技园吉祥路中段监测后的空气质量现状监测数据进行评价（检测报告详见附件五）。监测点位基本信息见表 3-2，监测结果见表 3-3。

表 3-2 其他污染物补充监测点位基本信息

| 监测点名称 | 监测因子 | 监测时段 | 相对厂址方位 | 相对厂界距离 /m |
|------------------|------|----------------------------------|--------|-----------|
| 揭阳市学博塑胶制品有限公司 | TVOC | 2022 年 1 月 10 日至 2022 年 1 月 16 日 | 西北侧 | 2850 |
| 揭东区玉滘镇陶瓷科技园吉祥路中段 | 臭气浓度 | 2022 年 8 月 18 日至 2022 年 8 月 20 日 | 西北侧 | 2630 |

表 3-3 其他污染物环境质量现状监测结果表 单位：mg/m³

| 监测点编号 | 污染物 | 检测结果 | | | | | | | 标准限值 | 达标情况 |
|------------------|------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|---------|---------|------|
| | | 2022.08.18 | | 2022.08.19 | | 2022.08.20 | | | | |
| 揭东区玉滘镇陶瓷科技园吉祥路中段 | 臭气浓度 | ND | | ND | | ND | | | 20(无量纲) | 达标 |
| | | | | | | | | | | |
| 揭阳市学博塑胶制品有限公司 | TVOC | 22.1.10 | 22.1.11 | 22.1.12 | 22.1.13 | 22.1.14 | 22.1.15 | 22.1.16 | 0.6 | 达标 |
| | | 0.24 | 0.25 | 0.28 | 0.31 | 0.28 | 0.25 | 0.26 | | |

根据现状检测数据，TVOC 项目所在区域能符合《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中附录 D 相关标准；臭气浓度能达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）恶臭污染物厂界标准值中的二级新扩改建项目标准。因此，评价区域环境空气质量现状良好。

2.地表水环境质量现状

本项目所在区域附近水体为枫江（潮州笔架山与揭阳枫口之间的河段）。根据《广东省地表水环境功能区划》（粤环[2011]）14号），枫江（（潮州笔架山与揭阳枫口之间的河段）水质目标为IV类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。为了解评价区域内地表水体的质量现状，本评价引用《揭阳市环境监测年鉴（2022年）》中的枫江水质监测结果统计表数据，见下表。

表 3-4 枫江水质监测结果一览表 单位：mg/L，pH 无量纲

| 监测点位 | | 监测项目 | | | | | | | | |
|------|------------|------|-----------|----------|----------|------------------|----------|-----------|------|----------|
| | | 水温 | pH | DO | COD | BOD ₅ | 氨氮 | 总磷 | 总氮 | 阴离子表面活性剂 |
| 深坑 | 年均值 | 25.4 | 7.1 | 3.4 | 23 | 5.0 | 2.0 3 | 0.2 6 | 4.89 | 0.02 |
| | 最大值 | 32.1 | 7.6 | 4.9 | 32 | 8.5 | 3.5 2 | 0.5 2 | 6.44 | 0.02 |
| | 最小值 | 17.4 | 6.5 | 2.0 | 15 | 3.1 | 1.0 6 | 0.1 6 | 3.38 | 0.02 |
| | 达标率 (%) | — | 100. 0 | 60. 4 | 97. 9 | 91.7 | 14. 6 | 83. 3 | — | 100.0 |
| 枫江口 | 年均值 | 25.9 | 7.0 | 3.9 7 | 23 | 4.9 | 1.4 0 | 0.1 0 | 4.46 | 0.02 |
| | 最大值 | 33.0 | 7.4 | 6.1 | 32 | 7.2 | 1.9 4 | 0.1 6 | 5.81 | 0.02 |
| | 最小值 | 18.2 | 6.8 | 2.2 | 14 | 2.4 | 0.4 4 | 0.0 6 | 3.29 | 0.02 |
| | 达标率 (%) | — | 100. 0 | 87. 5 | 93. 8 | 85.4 | 37. 5 | 100 .0 | — | 100.0 |

监测结果表明，枫江深坑及枫江口断面水质 DO、COD、BOD₅、氨氮等污染因子有不同程度的超标，达不到《地表水环境质量标准》中的IV类标准要求，表明枫江水质受到一定的污染。主要是因为当地部分未收集的生活污水未经处理排入河中导致。

3.声环境质量现状

本项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷5号，项目边界外50m范围内存在声环境保护目标，需开展现状监测。根据《揭阳市功能区划图集》（调整）（2021）

年中附图3揭东区声环境功能区划结果可知项目所在地属于2类功能区（附图十），执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类声环境功能区类别标准。

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》：“厂界外周边50米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况”。本项目周边最近敏感点为东侧8米的居民楼，本项目在厂界四周各设1个检测点位，该项目夜间不生产则仅监测昼间（6:00~22:00）噪声，项目委托广东准星检测有限公司于2023年9月25日进行噪声实测，从所测的监测结果显示（监测结果详见附件六），监测数据可知项目四周及敏感点达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准表明项目所在地声环境质量良好，声环境敏感点声环境质量良好。

监测结果统计见表3-5。

表3-5 噪声现状监测结果 单位：dB（A）

| 测点编号 | 测点位置 | 检测结果 | |
|------|------------|-----------|-----|
| | | 2023.9.25 | |
| | | 昼间 | 标准值 |
| N1 | 厂界东侧外1m处 | 56 | 60 |
| N2 | 厂界南侧外1m处 | 56 | |
| N3 | 厂界西侧外1m处 | 57 | |
| N4 | 厂界北侧外1m处 | 57 | |
| N5 | 凤美村居民楼外1m处 | 53 | |

备注：

1、计量单位：dB(A)。

2、N1、N2、N3、N4、N5噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准。

4.生态环境质量现状

本项目租用已建成厂房，不涉及新增用地

5.电磁辐射质量现状

无电磁辐射影响。

6.土壤、地下水环境质量现状调查

| | <p>本项目属于塑料制品制造项目，用地范围内均进行硬底化，不存在土壤、地下水环境污染途径，因此不开展土壤、地下水环境质量现状调查。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|------|-----------|--------|---------------|--------|---------------|------|-----|----|--------|---|---|-----|---|----|-----|---|----|-----|---|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----------|---|---|
| <p>环境保护目标</p> | <p>1.大气环境保护目标</p> <p>本项目厂界外 500 米范围内大气环境敏感点主要为居住区，具体情况详见表 3-5。</p> <p>2.声环境保护目标</p> <p>本项目厂界外 50 米范围内声环境保护目标情况详见表 3-5。</p> <p>3.地下水环境保护目标</p> <p>本项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。</p> <p>项目环境保护目标分布情况见表 3-6 及附图五。</p> <p style="text-align: center;">表 3-6 项目环境敏感保护目标一览表</p> <table border="1" data-bbox="309 992 1374 1422"> <thead> <tr> <th>保护内容</th> <th>保护目标</th> <th>保护对象</th> <th>环境功能区</th> <th>相对场址位置</th> <th>相对厂界距离最近距离 /m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">大气环境</td> <td>凤美村</td> <td rowspan="5">居民</td> <td rowspan="5">环境空气二类</td> <td>东</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>凤港村</td> <td>西</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>新厝村</td> <td>南</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>溪西村</td> <td>东</td> <td>296</td> </tr> <tr> <td>东边村</td> <td>西北</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>声环境</td> <td>凤美村</td> <td>居民</td> <td>声环境 2 类标准</td> <td>东</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> | 保护内容 | 保护目标 | 保护对象 | 环境功能区 | 相对场址位置 | 相对厂界距离最近距离 /m | 大气环境 | 凤美村 | 居民 | 环境空气二类 | 东 | 8 | 凤港村 | 西 | 85 | 新厝村 | 南 | 76 | 溪西村 | 东 | 296 | 东边村 | 西北 | 280 | 声环境 | 凤美村 | 居民 | 声环境 2 类标准 | 东 | 8 |
| 保护内容 | 保护目标 | 保护对象 | 环境功能区 | 相对场址位置 | 相对厂界距离最近距离 /m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大气环境 | 凤美村 | 居民 | 环境空气二类 | 东 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 凤港村 | | | 西 | 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 新厝村 | | | 南 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 溪西村 | | | 东 | 296 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 东边村 | | | 西北 | 280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 声环境 | 凤美村 | 居民 | 声环境 2 类标准 | 东 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

污染物排放控制标准

1.水污染物排放标准

本项目员工生活污水经三级化粪池预处理、生产废水经厂区自建污水处理设施处理后达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与揭东区玉窖污水处理厂进水水质标准较严值后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂。本项目废水执行标准限值详见表 3-7。

表 3-7 废水排放标准 单位：mg/L，pH 除外

| 污染物 | PH | CODcr | BOD ₅ | SS | 氨氮 |
|---------------------------|---------|-------|------------------|-----|----|
| GB/T31962-2015 B 级限值 | 6.5-9.5 | 500 | 350 | 400 | 45 |
| DB44/26-2001 第 二时段三级标准 | 6-9 | 500 | 300 | 400 | -- |
| 揭东区玉窖污水处 理厂进水水质标准 | 6-9 | 220 | 100 | 120 | 15 |
| 生活污水排放执行 标准 | 6-9 | 220 | 100 | 120 | 15 |

2.大气污染物排放标准

项目酒精挥发废气 VOCs 执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值。

表 3-8 项目废气排放标准

| 污染源 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 标准来源 |
|------|-----------------------------------|---|
| NMHC | 80 | 广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》 (DB44/2367-2022) 中表 1 挥发性有机物排放标准 |

备注：TVOC 浓度限值 100mg/m³，但由于 TVOC 需待国家污染物监测方法发布后实施，因此在监测方法发布前先参照执行 NMHC 浓度限值 80mg/m³ 的要求。

厂区内 VOCs 无组织排放满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值，见表 3-9。

表 3-9 《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）

| 污染物 | 特别排放限值 (mg/m ³) | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
|------|-----------------------------|---------------|-----------|
| NMHC | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
| | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | |

臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值。

表 3-10 项目恶臭污染物排放标准

| 污染物 | 恶臭污染物厂界标准值 |
|------|------------|
| | 臭气浓度 (无量纲) |
| 臭气浓度 | 20 |

燃生物质燃料热风炉废气执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078- 1996）表 2 中干燥炉、窑的二级排放限值与广东省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB44/27-2001）第二时段二级标准较严者。

本项目燃生物质热风炉设置排气筒高度为 15m，厂界周围半径 200m 距离最高建筑物为 12m。因此，能够符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中最低允许高度要求以及烟囱高度满足周围半径 200m 距离内有建筑物时，其烟囱应高出最高建筑物 3m 以上的要求。

表 3-11 大气污染物排放浓度限值

| 污染物 | 工业炉窑大气污染物排放标准表 2 中干燥炉、窑二级排放限值 | 广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准 | | | | 本项目执行标准 | |
|------|-------------------------------|--|-----------|-----------------|-------------------------------|-----------------|--|
| | 排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 排气筒高度 (m) | 最高允许排放速率 (kg/h) | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | |
| 烟气黑度 | 1 级 | / | 15 | / | 1 级 | | |
| 颗粒物 | 200 | 120 | 15 | 2.9 1.45* | 120 | 1.45* | |

| | SO ₂ | / | 500 | 15 | 2.1 | 1.05* | 500 | 1.05* | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|-----|------|----------|-------|-----|-------|-----|------|----|----|------|--|----|----|----------------|--------------|-------|-----|----|----|
| | NO _x | / | 120 | 15 | 0.6 4 | 0.32* | 120 | 0.32* | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>备注：本项目排气筒高度为 15m，未高出周边200m 范围内建筑 5 米以上，因此，最高允许排放速率按排放限值的 50%执行。</p> <p>*：折算后的数据。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>3.噪声排放标准</p> <p>本项目厂界四周运营期噪声均执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，即昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）。</p> <p style="text-align: center;">表 3-12 厂界噪声执行标准</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">标准文号</th> <th rowspan="2">单位</th> <th rowspan="2">级别</th> <th colspan="2">标准限值</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工业企业厂界环境噪声排放标准</td> <td>GB12348-2008</td> <td>dB(A)</td> <td>2 类</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>4.固体废物</p> <p>固体废物管理应遵照固体废弃物应执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 适用范围提出的“采用库房、包装工具 (罐、桶、包装袋等) 贮存一般工业固体废物过程的污染控制，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求”和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》的有关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 有关规定。</p> | | | | | | | | | 名 称 | 标准文号 | 单位 | 级别 | 标准限值 | | 昼间 | 夜间 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB12348-2008 | dB(A) | 2 类 | 60 | 50 |
| 名 称 | 标准文号 | 单位 | 级别 | 标准限值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 昼间 | 夜间 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB12348-2008 | dB(A) | 2 类 | 60 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 总量控制指标 | <p>(1) 水污染物总量控制指标</p> <p>本项目生活污水经三级化粪池处理、生产废水经自建污水处理设施处理达标后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂进一步处理。总量指标纳入揭东区玉窖污水处理厂的总量指标控制范围内，故不推荐废水污染物总量控制指标。</p> <p>(2) 大气污染物总量控制指标</p> <p>项目大气污染物种类控制污染物主要为生物质热风炉燃烧产生的 NO_x 和生产过程产生的 VOCs，具体总量控制指标为 NO_x: 0.026t/a, VOCs: 0.768t/a。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

四、主要环境影响和保护措施

| | |
|----------------------------------|--|
| 施工 期环 境保 护措 施 | <p>本项目租用已建成厂房，不需要进行主体建筑施工，因此，本评价不分析施工期的环</p> |
| 运营 期环 境影 响和 保护 措施 | <p>一、废气</p> <p>本项目废气为生物质燃烧产生的废气、复合上色烘干工序产生的酒精挥发废气和废水处理设施产生的臭气浓度。</p> <p>(1) 废气源强估算</p> <p>A 燃料废气</p> <p>本项目是用生物质燃料产生热量，热风炉温度升高，利用风机鼓风，让湿物料在筒体内向前移动过程中，直接得到了载热体的给热，使湿物料得以干燥，产生的废气为生物质颗粒物燃烧产生的 SO₂、NO_x 和颗粒物。</p> <p>本项目设 1 台燃生物质燃料的热风炉。年工作 300 天，每天工作 8 小时。项目生物质成型颗粒使用量为 25t/a，该项目热风炉配套风机为 4-72 型 A 式离心通风机系列，风机功率为 7.5KW，风量在 5712~10562 间，按照不利条件，本项目热风炉风机风量取 6000m³/h。</p> <p>a 、二氧化硫</p> <p>根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中的《4430 工业锅炉（热力供应）行业系数手册》中的生物质工业锅炉-层燃炉-生物质散烧-二氧化硫的产污系数为 17S 千克/吨—原料（S 为收到基硫分，本项目按 0.05 计）。二氧化硫的产生量为 0.021t/a，产生速率 0.00875kg/h，产生浓度为 1.46mg/m³。生物质燃烧废气经“碱液喷淋”处理，根据《工业锅炉污染防治可行技术指南》（HJ1178-2021），钠碱法脱硫技术可实现脱硫效率 90%~99%，本项目碱液喷淋对二氧化硫的去除率以 90%计。排放量为 0.0021t/a，排放速率 0.000875kg/h，排放浓度为 0.146mg/m³。</p> <p>b 、氮氧化物</p> <p>根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中的《4430 工业锅炉（热力</p> |

供应)行业系数手册》中的生物质工业锅炉-层燃炉-生物质散烧-氮氧化物的产污系数为 1.02 千克/吨—原料,氮氧化物的产生量为 0.026t/a,产生速率 0.0108kg/h,产生浓度为 1.8mg/m³,由于项目无脱硝效率,NO_x 产生量等于排放量,排放量为 0.026t/a,排放速率 0.0108kg/h,排放浓度为 1.8mg/m³。

C、颗粒物

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中的《4430 工业锅炉(热力供应)行业系数手册》中的生物质工业锅炉-层燃炉-生物质散烧-颗粒物的产污系数为 37.6 千克/吨—原料,颗粒物的产生量为 0.94t/a,产生速率 0.392kg/h,产生浓度为 65.33mg/m³,根据《环保设备设计手册》(化学工业出版社)湿式除尘器(喷淋洗涤式)除尘效率为 70-95%,本项目取 80%,排放量为 0.188t/a,排放速率 0.078kg/h,排放浓度为 13mg/m³。

热风炉燃烧废气经“碱液喷淋”处理后通过 15m 高的排气筒排放,热风炉产生的颗粒物、SO₂和 NO_x能够满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表 2 中干燥炉、窑的二级排放限值与广东省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB44/T27-2001)表 2 第二时段二级标准较严值。

B 酒精挥发废气

项目复合上色烘干工序中酒精会挥发产生有机废气,污染物以 VOCs 计。项目年用酒精为 2t/a,依据酒精的理化性质,挥发性成分按 100%计算。项目酒精挥发废气(以 VOCs 计)产生量为 2t/a。项目酒精挥发废气主要在烘干工序产生,复合上色在常温下进行,故复合上色工序产生的有机废气以酒精挥发废气的 10%计,烘干工序产生的有机废气以酒精挥发废气的 90%计。则复合上色工序产生的 VOCs 量为 0.2t/a,烘干工序产生的 VOCs 量为 1.8t/a。

本项目车间不设排气扇,复合上色废气产生点安装包围式集气罩,且敞开面控制风速不小于 0.3m/s,根据《关于印发工业源挥发性有机物和氮氧化物减排量核算方法的通知》(粤环函{2023}538 号)中表 3.3-2 废气收集集气效率参考值,包围型集气罩中敞开面控制风速不小于 0.3m/s 收集效率可达 50%。项目烘干机为密闭设备,仅留物料进出口,设备排气管直接与风管连接,参考《关于印发工业源挥发性有机物和氮氧化物减排量核

算方法的通知》（粤环函{2023}538号）中表 3.3-2 废气收集集气效率参考值，全密闭设备中单层密闭正压的收集效率可达 80%。即复合工序有组织 VOCs 产生量为 0.1t/a、烘干工序有组织 VOCs 产生量为 1.44t/a，则项目有组织 VOCs 产生量为 1.54t/a；复合上色烘干工序未被收集的 VOCs 无组织排放，排放量约为 0.46t/a。

项目复合上色工序和烘干工序产生的 VOCs 收集后一并经集气管道送至一套二级活性炭吸附装置处理后经 15m 排气筒 (DA002) 排放，项目年工作 300 天，每天工作 8h，二级活性炭吸附装置设计风机风量为 4000m³/h，处理效率为 80%，即有组织 VOCs 产生速率为 0.642kg/h，产生浓度为 160.5mg/m³；经二级活性炭吸附装置处理后，项目有组织 VOCs 排放量约为 0.308t/a，排放速率为 0.128kg/h，排放浓度为 32mg/m³，可以达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值。

未被收集的全厂无组织 VOCs 排放量为 0.46t/a，排放速率约为 0.192kg/h，厂区内无组织排放的 VOCs 可以满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。采取相应的治理措施后，对周边环境的影响可以接受。

C 臭气浓度

项目设有废水处理设施，在进行废水处理工作时同时会伴有轻微异味产生，以臭气浓度表征。臭气浓度无组织排放部分覆盖范围仅限于废水处理设施周围边界，该类异味对周边环境的影响不大，能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中厂界二级新扩改建标准的要求，即臭气浓度≤20(无量纲)。

表 4-1-1 项目废气产生情况表

| | | | | | | |
|------|-----------|--------|------|-----------------|-----------------|------|
| 产排情况 | 产污环节 | 复合上色工序 | 烘干工序 | 生物质燃烧工序 | | |
| | 排放口编号 | DA002 | | DA001 | | |
| | 污染物 | VOCs | | SO ₂ | NO _x | 颗粒物 |
| | 核算方法 | 产污系数法 | | 产污系数法 | | |
| | 产生量 (t/a) | 0.2 | 1.8 | 0.021 | 0.026 | 0.94 |

| | | | | | | |
|----------|----------------------------------|---------|------|--------------|------------|-------|
| 有组织 | 收集效率 | 50% | 80% | 100 | 100 | 100 |
| | 有组织产生量 (t/a) | 0.1 | 1.44 | 0.021 | 0.026 | 0.94 |
| | 风机风量 (m ³ /h) | 4000 | | 6000 | | |
| | 有组织产生速率 (kg/h) | 0.042 | 0.6 | 0.008 75 | 0.010 8 | 0.392 |
| | 有组织产生浓度 (mg/m ³) | 10.5 | 150 | 1.46 | 1.8 | 65.33 |
| | 处理措施 | 二级活性炭吸附 | | 碱液喷淋 | | |
| | 处理效率 (%) | 80 | | 90 | / | 80 |
| | 有组织排放量 (t/a) | 0.308 | | 0.002 1 | 0.026 | 0.188 |
| | 有组织排放速 率 (kg/h) | 0.128 | | 0.000 875 | 0.010 8 | 0.078 |
| | 有组织排放浓 度 (mg/m ³) | 32 | | 0.146 | 1.8 | 13 |
| 无组织 | 排放量 (t/a) | 0.46 | | / | / | / |
| | 无组织排放速 率 (kg/h) | 0.192 | | / | / | / |
| 排放时间 (h) | | 2400 | | 2400 | | |

表 4-1-2 项目废气排放口基本情况表

| 编号 | 名称 | 污染物种类 | 排气筒底部中心坐标 (经纬度) | | 排气 筒高 度/m | 排 气 筒 出 口 内 径/m | 烟 气 温 度 /°C | 排 放 口 类 型 |
|-------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | X | Y | | | | |
| DA001 | 热风炉废 气排放口 | SO ₂ | 23.59864 0266 | 116.5210 04501 | 15 | 0.3 | 25 | 一般 排放 口 |
| | | NO _x | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------|-------------------|------|------------------|-------------------|----|-----|----|---------------|
| | | 颗粒物 | | | | | | |
| DA002 | 酒精挥发 废气排放 口 | VOCs | 23.59869 2423 | 116.5210 26169 | 15 | 0.3 | 25 | 一般 排放 口 |

(2) 非正常工况

非正常排放是指生产过程中开停车（工、炉）、设备检修、工艺设备运转异常等非正常工况下的污染物排放，以及污染物排放控制措施达不到应有效率等情况下的排放。其排放情况如表 4-2 所示。

表 4-2 非正常工况排气筒排放情况

| 序号 | 污染源 | 污染物名称 | 非正常排放原因 | 非正常排放速率 / (kg/h) | 非正常排放浓度 (mg/m ³) | 单次持续时间 /h | 年发生频次 (次) | 应对措施 |
|----|-------|-------|----------|------------------|------------------------------|-----------|-----------|--------|
| 1 | DA001 | 二氧化硫 | 废气处理设施故障 | 0.00875 | 1.46 | 1 | 1 | 立即停止生产 |
| | | 氮氧化物 | | 0.0108 | 1.8 | | | |
| | | 颗粒物 | | 0.392 | 65.33 | | | |
| 2 | DA002 | VOCs | 废气处理设施故障 | 0.642 | 160.5 | 1 | 1 | 立即停止生产 |

为防止生产废气非正常工况排放，企业必须加强废气处理设施的管理，定期检修，确保废气处理设施正常运行，在废气处理设备停止运行或出现故障时，产生废气的各工序也必须相应停止生产。为杜绝废气非正常排放，应采取以下措施确保废气达标排放：

①安排专人负责环保设备的日常维护和管理，每个固定时间检查、汇报情况，及时发现废气处理设备的隐患，确保废气处理系统正常运行；

②建立健全的环保管理机构，对环保管理人员和技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境检测单位对项目排放的各类污染物进行定期检测；

③应定期维护、检修废气净化装置，以保持废气处理装置的净化能力和净化容量。

(3) 措施可行性分析

活性炭吸附工作说明：有机废气气体由风机提供动力，正压或负压进入活性炭吸附箱体，由于活性炭固体表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力，当此固体表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓聚并保持在固体表面，污染物质从而被吸附，达到净化效果。吸附现象是发生在两个不同相界面的现象，吸附过程就是在界面上的扩散过程，是发生在固体表面的吸附，这是由于固体表面存在着剩余的吸引力而引起的。吸附可分为物理吸附和化学吸附；物理吸附亦称范德华吸附，是由于吸附剂与吸附质分子之间的静电力或范德华引力导致物理吸附引起的，当固体和气体之间的分子引力大于气体分子之间的引力时，即使气体的压力低于与操作温度相对应的饱和蒸气压，气体分子也会冷凝在固体表面上，物理吸附是一种放热过程。化学吸附亦称活性吸附，是由于吸附剂表面与吸附质分子间的化学反应力导致化学吸附，它涉及分子中化学键的破坏和重新结合，因此，化学吸附过程的吸附热较物理吸附过程大。在吸附过程中，物理吸附和化学吸附之间没有严格的界限，同一物质在较低温度下可能发生物理吸附，而在较高温度下往往是化学吸附。活性炭吸附以物理吸附为主，但由于表面活性剂的存在，也有一定的化学吸附作用。

项目配置二级活性炭吸附装置对酒精挥发废气进行处理，参考《广东省家具制造业挥发性有机化合物废气治理技术指南》（广东省环境保护套 2014 年 12 月 22 日发布，2015 年 1 月 1 日实施）的附件《广东省家具制造业挥发性有机化合物排放系数使用指南》中，活性炭吸附治理效率 50%~80%，本项目取 60%，项目的两级活性炭装置为串联形式，则本项目酒精挥发废气综合处理效率 $\eta=1-(1-60\%)\times(1-60\%)=84\%$ ，本项目保守取值为 80%。

碱液喷淋工作原理：碱液喷淋主要是运作方式是废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与氢氧化钠吸收液进行气液两相充分接触吸收中和反应，酸雾废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下，最后回流至塔底循环使用。

根据《工业锅炉污染防治可行技术指南》（HJ1178-2021），钠碱法脱硫技术可实现脱硫效率 90%~99%，本项目碱液喷淋对二氧化硫的去除率以 90%计；根据《环保设

备设计手册》（化学工业出版社）湿式除尘器（喷淋洗涤式）除尘效率为 70-95%，本项目取 80%。

综上，结合项目废气特征，考虑去除效率、运行费用等，采用二级活性炭吸附对酒精挥发废气进行处理、采用碱液喷淋处理生物质燃烧废气是可行的。

（4）大气影响分析结论

综上所述，项目生物质热风炉废气主要为 SO₂、NO_x、颗粒物，通过 15m 高排气筒排放，排放浓度分别为 SO₂: 0.146mg/m³、NO_x: 1.8mg/m³，颗粒物: 65.33mg/m³，热风炉产生的颗粒物、SO₂ 和 NO_x 能够满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中干燥炉、窑的二级排放限值与广东省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB44/T27-2001）表 2 第二时段二级标准较严者。项目酒精挥发废气经“二级活性炭吸附”处理后通过 15m 排气筒排放，排放浓度为 32mg/m³，满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值，项目所在区域为空气质量达标区，采取上述污染防治措施后，确保废气污染物达标排放，则项目废气污染物不会对周围大气环境及敏感点造成明显不良影响。

（5）废气监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020）、《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品工业》（HJ1207-2021）和《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017），等相关规范，项目监测内容及频次见下表：

表 4-3 废气监测方案

| 监测点位 | 监测因子 | 监测频率 | 执行排放标准 |
|---------------------|---|-------|---|
| 热风炉废气排放口 (DA001) | SO ₂ 、NO _x 、 颗粒物 | 1 次/年 | 热风炉产生的颗粒物、SO ₂ 和 NO _x 能够满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中干燥炉、窑的二级排放限值与广东省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB44/T27-2001）表 2 第二时段二级标准较严者。 |

| | | | |
|----------------------|------|-------|---|
| 酒精挥发废气排放口 (DA002) | VOCs | 1次/半年 | 《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值; |
| 厂区内 | VOCs | 1次/年 | 《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值 |
| 废水处理设施 | 臭气浓度 | 1次/年 | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值 |

二、 废水

(1) 废水源强估算

①生活污水

项目投入生产后厂内人员8人,均不在厂内住宿,参考广东省地方标准《用水定额第3部分:生活》(DB44/T1461.3-2021),员工生活用水定额参照国家行政机构用水定额,办公楼(无食堂和浴室)用水定额先进值,用水量按10t/人·a计算,年工作天数按300天,则本项目生活用水总量为80t/a(0.27t/d)。产污系数按0.9计算,则生活污水量为72t/a(0.24t/d),主要污染物为COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N等。

项目生活污水经三级化粪池预处理,达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B级限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准与揭东区玉窖污水处理厂进水水质标准较严值后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂集中处理,为间接排放。本项目生活污水污染物产排情况见表4-4。

表4-4 本项目生活污水产排情况表

| 项目 | COD _{Cr} | BOD ₅ | SS | NH ₃ -N |
|------------|-------------------|------------------|-----|--------------------|
| 产生浓度(mg/L) | 230 | 100 | 200 | 15 |

| | | | | | |
|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 年产生量 (t/a) | | 0.017 | 0.007 | 0.014 | 0.001 |
| 经三级化粪池 | 排放浓度 (mg/L) | 200 | 90 | 90 | 14 |
| | 排放用量 (t/a) | 0.014 | 0.006 | 0.006 | 0.001 |
| 生活污水排放执行标准 | | 220 | 100 | 120 | 15 |

②泡片碱用水

项目生产过程中泡片碱工艺需要在水中加入片碱，生产线碱洗槽尺寸为1.3m*1.3m*0.45m共四个，有效容积占为碱洗槽尺寸的80%，则有效容积约为2.4336m³，碱洗槽中的片碱溶液循环使用，定期补充新鲜水，补充水量按有效容积的10%，则需补充的新鲜水量为0.24t/d（72t/a）。

③喷淋用水

本项目设置1套6000m³/h废气处理设施“碱液喷淋”处理生产过程中产生的生物质燃烧废气，根据《环保设备设计手册—大气污染控制设备》喷淋塔设计液气比为1.0-3.0L/m³废气，本评价取1.5L/m³，本项目喷淋水量为9m³/h，年喷淋循环水量2700m³/a，喷淋水循环使用，不外排，不定期补充新鲜水，喷淋塔蒸发量较小，约为循环水量的1%，则喷淋补充水量为27m³/a。

④清洗用水

经碱洗后的PET膜需用清水清洗掉表面残留的碱液，本项目清洗工艺为用水泵不断往清洗槽补充水，水满后清洗废水通过溢流口溢出，清洗废水通过溢流口连接的管道收集到废水收集池。本项目清洗槽为四个，水槽补充水的流量为1m³/h，每天工作8小时，则清洗用水量为9600t/a(32t/d)。排水系数按用水量的80%计，则清洗废水产生量为25.6t/d，7680t/a。该清洗废水经过厂区自建污水处理设施处理达标后排入揭东区玉窖污水处理厂，

因《塑料制品行业系数手册》没有相关废水的产污系数，本项目的污染因子浓度参照《中山市源鸿包装有限公司塑料铝箔复合薄膜碱洗新建项目》（中（板）环建表[2017]0003号），该项目主要原材料为塑料铝箔复合薄膜、片碱、碱洗保护油，生产工艺为铝箔复合薄膜—上油—碱洗—分切—倒卷—复合—出厂，碱性工艺与本项目基本一致，本项目也采用该项目一致的废水处理设施（PH调节池加混凝沉淀处理）进行废水

处理。本项目生产废水经厂区自建污水处理设施处理后达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与揭东区玉窖污水处理厂进水水质标准较严值后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂。

则本项目生产废水的产排情况如下表所示：

表 4-5 项目生产废水污染物产排情况一览表

| 废水量 | 项目内容 | PH (无量纲) | COD _r | BOD ₅ | SS | NH ₃ -N |
|--|-------------|-------------|------------------|------------------|--------|--------------------|
| 7680t/a | 产生浓度 (mg/L) | 11.15 | 300 | 150 | 250 | 15 |
| | 产生量 (t/a) | / | 2.304 | 1.152 | 1.920 | 0.1152 |
| | 排放浓度 (mg/L) | 6-7 | 90 | 20 | 30 | 10 |
| | 排放量 (t/a) | / | 0.6912 | 0.1536 | 0.2304 | 0.0768 |
| (GB/T31962-2015) B级限值、 (DB44/26-2001) 第二时段三级 标准与玉窖污水处理厂进水水 质标准较严值 | | 6-9 | 220 | 100 | 120 | 15 |

表 4-6 废水间接排放口基本情况表

| 排放口名称及编号 | 排放口地理坐标 | | 排放口类型 | 排放去向 | 废水排放量/ (万t/a) | 排放规律 | 排放标准 |
|----------------|---------------|--------------|-------|------------|------------------|------------------------------|---|
| | 经度 | 纬度 | | | | | |
| 废水排放口 DW001 | E116°31'14.7" | N23°35'53.6" | 一般排放口 | 揭东区玉窖污水处理厂 | 0.7752 | 间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放 | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与揭东区玉窖污水处理厂进水水质标准较严值 |

(2) 废水污染防治措施可行性分析

①措施有效性

生活污水

本项目是生活污水水质简单，主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等。由表 4-4 可知，项目生活污水经三级化粪池预处理后出水水质能达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与揭东区玉窖污水处理厂进水水质标准较严值，项目生活污水处理措施可行。

生产废水

项目生产废水经厂内自建污水处理设施（“pH 调节池+混凝沉淀”处理工艺）处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级限值、广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准及揭东区玉窖污水处理厂进水水质较严值后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂集中处理。

本项目设计废水处理站，设计处理规模为 40t/d，项目生产废水量 25.6t/d，可满足项目废水处理需求并留有一定的余量。采用“pH 调节+混凝沉淀”的处理工艺。工艺流程图详见下图：

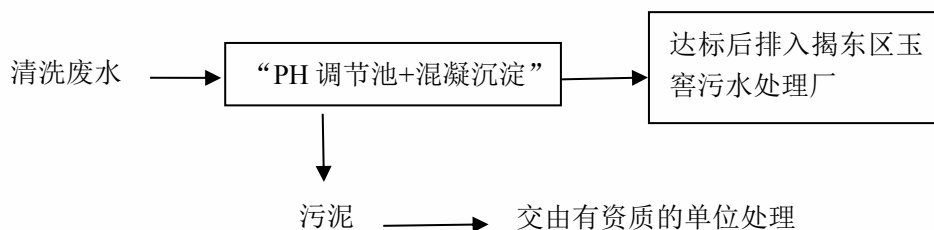


图 4-1 项目废水处理工艺流程图

处理工艺流程：

废水自流进入调节池，在调节池中停留 8 小时左右，再流到 PH 调节池，加入柠檬酸调整废水 pH 值，再用水泵将废水提升至混凝池，通过投加聚合氯化铝后再进入絮凝池，絮凝池内投加聚丙烯酰胺溶液，絮凝反应后进入接触区与空气接触后在分离区中进

行固液分离，废水通过池底的集水管流向沉淀池，沉淀后上清液达标后排入揭东区玉窖污水处理厂，污泥自流到污泥贮地，经污泥泵提升到压滤机脱水，干泥外运交由资质的单位处置。

根据《排污许可证申请与核发技术规范-水处理通用工序》（HJ1120-2020）表 A.1 “混凝沉淀”属于生产类排污单位中的深度处理可行技术。该项目处理后的出水水质达到了《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）洗涤用水标准。

因此，本项目的生产废水处理工艺是可行的。因此，本项目生产废水的处理方式从技术角度分析是可行的。

表 4-7 项目废水类别、污染物及污染治理设施信息表

| 排放口编号 | 废水类别 | 污染物种类 | 污染治理设施 | | | 排放方式 | 排放去向 | 排放标准 | 排放口类型 |
|-------|------|--------------------|-------------------|--------|---------|------|--------------|---|-------|
| | | | 污染治理设施工艺 | 治理效率 | 是否为可行技术 | | | | |
| DW001 | 生活污水 | CODcr | 三级化粪池 | 13.04% | 是 | 间接排放 | 排入揭东区玉窖污水处理厂 | 达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级限值、广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与揭东区玉窖污水处理厂进水标准较严值 | 一般排放口 |
| | | BOD ₅ | | 10% | | | | | |
| | | NH ₃ -N | | 6.67% | | | | | |
| | | SS | | 55% | | | | | |
| | 清洗废水 | PH | “PH调节池+混凝沉淀”处理工艺” | 46.9% | 是 | | | | |
| | | CODcr | | 70% | | | | | |
| | | BOD ₅ | | 86.7% | | | | | |
| | | NH ₃ -N | | 33% | | | | | |
| | | SS | | 88% | | | | | |

表 4-8 废水污染物排放信息表

| 排放口编号 | 排放种类 | 污染物种类 | 排放浓度/(mg/L) | 日排放量/(t/d) | 年排放量/(t/a) |
|-------|------|--------------------|-------------|------------|------------|
| DW001 | 生活污水 | CODcr | 200 | 0.00004 | 0.014 |
| | | BOD ₅ | 90 | 0.00002 | 0.006 |
| | | SS | 90 | 0.00002 | 0.006 |
| | | NH ₃ -N | 14 | 0.000003 | 0.001 |
| | 生产废水 | PH | 6-7 | / | / |
| | | CODcr | 90 | 0.002304 | 0.6912 |
| | | BOD ₅ | 20 | 0.000512 | 0.1536 |
| | | NH ₃ -N | 10 | 0.000256 | 0.0768 |
| | | SS | 30 | 0.000768 | 0.2304 |

②废水依托可行性分析

1) 揭东区玉窖污水处理厂的概况

揭东区玉窖污水处理厂位于广东省揭阳市玉窖镇凤美村园尾社（枫江南侧），分为两期建设，其中近期设计规模为 10000m³/d，服务范围包括中德金属生态园和玉窖镇中心镇区的生活污水。远期设计规模为 30000m³/d，服务范围包括中德金属生态园、玉窖镇区、陶瓷科技园等工业企业。本项目所在区域为污水处理厂纳污范围，污水处理厂采用的处理工艺为“改良 A/A/O”污水处理工艺，

2) 揭东区玉窖污水处理厂的处理工艺

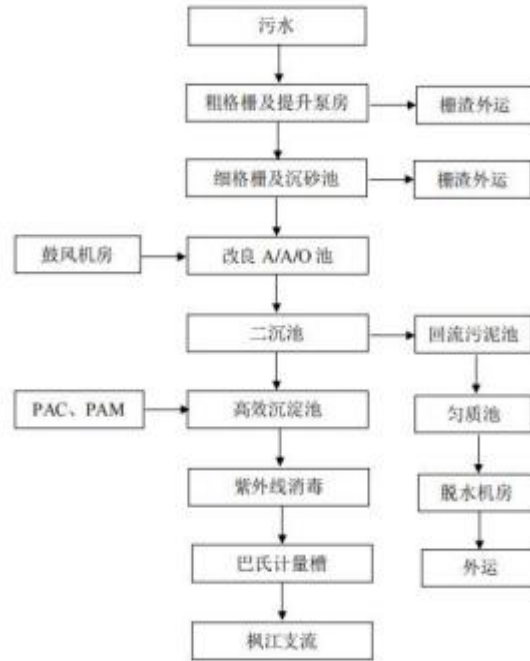


图 4-2 揭东区玉窖污水处理厂处理工艺流程图

3) 设计出水水质

揭东区玉窖污水处理厂设计进水水质见下表：

表 4-9 揭东区玉窖污水处理厂设计进水水质 单位：mg/L

| 污染物名称 | BOD5 | COD | SS | TN | NH3-N | TP |
|--------|------|-----|-----|----|-------|----|
| 进水水质标准 | 100 | 220 | 120 | 25 | 15 | 4 |

出水水质执行广东省地方标准《水污染排放标准》(DB44/26-2001)第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准以及《城市污水再生 利用-景观环境用水水质》(GB/T18921-2002) (河道类)标准中的较严值, 详见下表。

表 4-10 揭东区玉窖污水处理厂设计出水水质要求 单位：mg/L

| 污染物名称 | BOD5 | COD | SS | TN | NH3-N | TP |
|-------|------|-----|----|----|-------|-----|
| 排放限值 | 6 | 40 | 10 | 15 | 5 | 0.5 |

4) 对污水处理厂水量影响分析

项目生活污水经三级化粪池处理后排放量为 0.24m³/d,生产废水经厂区自建污水处理设施处理后排放量 25.6m³/d。水量少且污染物排放浓度符合揭东区玉窖污水处理厂进水标准的要求,不会对揭东区玉窖污水处理厂造成冲击及不良影响。因此,本项目依托揭东区玉窖污水处理厂对项目废水进行处理是可行的。落实上述措施后,项目废水对周边环境不会造成不良影响。

(3) 地表水影响分析结论

本项目员工生活污水经三级化粪池预处理、生产废水经厂区自建污水处理设施处理后达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准与揭东区玉窖污水处理厂进水水质标准较严值后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂集中处理。

(4) 废水监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)、《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》(HJ 1207—2021) 中对监测指标的要求。

表 4-11 项目水污染物监测计划

| 序号 | 监测点位 | 污染物名称 | 监测频次 | 执行标准 |
|----|-------|-------------------|-------|---|
| 1 | 废水排放口 | pH、COD、BOD5、SS、氨氮 | 1 次/年 | 达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准与玉窖污水处理厂进水水质标准较严值 |

三、噪声

(1) 噪声源强估算

项目营运期的噪声源主要为生产设备产生的噪声，其噪声声级从 75-90dB（A）不等。因此必须在厂房布局、隔声、减振、降噪、设备维护等方面考虑噪声防治措施。项目设备产生的噪声源强详见下表：

表 4-12 项目设备噪声源强一览表（单位：Leq[dB(A)]）

| 噪声源 | 数量 | 声源类型 | 噪声源强 | | 降噪措施 | | 噪声排放值 | | 持续时间/h |
|-------|----|------|------|-----|----------------------|------|-------|-----|--------|
| | | | 核算方法 | 噪声值 | 工艺 | 降噪效果 | 核算方法 | 噪声值 | |
| 真空镀铝机 | 1 | 频发 | 类比法 | 85 | 隔声、基础减震、合理布局、选用低噪声设备 | 20 | 类比法 | 65 | 2400 |
| 复合机 | 5 | 频发 | | 80 | | | | 60 | |
| 热风炉 | 1 | 频发 | | 90 | | | | 70 | |
| 空压机 | 2 | 频发 | | 75 | | | | 55 | |

（2）噪声影响及达标分析

根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）对室内声源的预测方法，声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。

①噪声叠加计算公式如下：

$$L_p = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} \right)$$

式中：Lp--多个噪声源的合成声级，dB(A)；

Li--某噪声源的噪声级，dB(A)。

②采用距离衰减模式预测噪声影响值，采用公式如下：

$$L_p = L_w - 20 \lg \frac{r}{r_0} - R - \alpha(r - r_0)$$

式中：Lp--距噪声源 r 处的噪声级，dB(A)；

Lw--距噪声源 r0 处的噪声级，dB(A)；

r —预测点距声源的距离，m；

r_0 —参考位置距声源的距离，m，取 $r_0 = 1\text{m}$ ；

α —大气对声波的吸收系数，dB(A)/m，平均值为 0.008dB(A)/m；

R —房屋、墙体、窗、门、围墙对噪声的隔声量，dB(A)。

根据上述计算模式，在对车间生产设备采取隔声降噪措施情况下，计算得出边界噪声预测值见表 4-11。

表 4-13 本项目设备噪声传播至厂界噪声贡献值 单位 dB(A)

| 厂界名称 | 东厂界 | | 南厂界 | | 西厂界 | | 北厂界 | | 东侧凤美村居民楼 | |
|------|------|----|------|----|-----|----|------|----|----------|----|
| | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 背景值 | / | / | / | / | / | / | / | / | 45 | / |
| 贡献值 | 44.5 | / | 42.3 | / | 47 | / | 43.8 | / | 42.8 | / |
| 预测值 | 44.5 | / | 42.3 | / | 47 | / | 43.8 | / | 45 | / |
| 标准限值 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 |

备注：本项目为昼间生产，故不对夜间进行预测。

(3) 噪声污染防治措施可行性分析

①生产设备噪声源分散布置在生产车间内，同时企业加强生产区域门窗的隔声性能，考虑到车间建筑门窗基本关闭情况，该车间的整体降噪能力可达 20dB(A)以上。

②合理布置车间内设备，避免设备之间的噪声叠加影响。

③选用低噪声设备，从源头控制噪声。

本项目机械噪声经过上述措施治理和距离衰减后，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准要求。以上噪声治理措施容易实施，投资费用较少，因此措施是可行的。

(4) 声环境监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)，制定本项目噪声监测

计划如下：

表 4-14 项目噪声监测计划

| 序号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | 执行标准 |
|----|------|------|--------|---------------------------------------|
| 1 | 厂界四周 | 噪声 | 1 次/季度 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准 |

四、固体废物

(1) 固废产生及处置情况

本项目生产经营过程中产生的固体废物主要有生活垃圾、一般工业固废、危险废物。

①生活垃圾

根据《环境影响评价工程师职业资格登记培训教材——社会区域类》，不住宿人员每人每天产生 0.5kg 生活垃圾计，本项目工作人员 8 人，均不在厂内住宿，年工作时间 300 天计，则项目运营后产生的生活垃圾量为 1.2 吨/年，由环卫部门统一及时负责清运处理，定期清理，统一处置。

②不合格品、废边角料：

主要为项目整个生产过程中由于机器故障或人工检测造成的不合格品，属于一般固废，产生不合格品、产生量为 0.5t/a（约按原材料用量的 1%进行估算）。定期送资源回收站回收利用。

③热风炉灰渣

项目设置 1 台燃生物质燃料的热风炉，生物质成型燃料挥发份高，容易着火，燃烧后灰渣产生量少且比较轻，约为生物质成型燃料用量的 5%，本项目生物质成型燃料耗量为 25t/a，则产生的灰渣量为 1.25t/a，项目产生的热风炉灰渣外送给农户用作农田、菜地肥料。

④废水处理污泥

废水处理设施污泥主要为清洗废水经混凝沉淀处理后产生，根据《国家危险废物名录》(2021 版)，属于危险废物，废物类别为 HW17 表面处理废物，废物代码为 336-064-17；根据工程经验，污泥排放量按照下式计算；

$$Y=YT*Q*Lr$$

式中：Y—污泥产量，g/d；Q—废水处理量，m³/d；

Lr—去除的SS浓度，mg/L；YT—污泥产量系数（取0.8）

由于上式计算得出工程污水处理设施干污泥的产生量为1.352t/a。根据《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）污泥含水率以80%计，则工程产生污泥为6.76t/a。危险废物均交由有资质的单位处理处置。

⑤废活性炭

本项目采用二级活性炭吸附装置对项目酒精挥发废气进行处理，根据前面的分析，二级活性炭吸附装置对酒精挥发废气处理效率可达80%，项目酒精挥发废气收集量为1.54t/a，排放量为0.308t/a，则被活性炭吸附装置被吸附的酒精挥发废气量约1.232t/a。

本项目有组织酒精挥发废气产生量为1.232t/a。参照《活性炭吸附法处理低浓度苯类废气的研究》（陈凡植，广东工学院学报，第11卷第三期1994年9月），活性炭吸附参数根据1kg的活性炭吸附0.3kg的有机废气污染物质计算，则项目最少需要新鲜活性炭量为4.11t/a；则理论上废活性炭的产生量约5.342t/a（4.11t/a+1.232t/a=5.342t/a），即项目废活性炭产生量理论数据为5.342t/a。废活性炭危险废物编号：HW49 非特定行业，废物代码：900-039-49。更换的废活性炭储存在危废间，交由有危废资质的单位处理。

本项目营运期固体废弃物产生情况及处理去向见表4-15。

表4-15 本项目固体废物产生情况及处理去向一览表

| 序号 | 固废名称 | 类别代码 | 属性 | 产生环节 | 物理性状 | 贮存方式 | 产生量 t/a | 利用处置方式和去向 | 利用或处置量 |
|----|----------|------------|------|------|------|------|---------|-----------|--------|
| 1 | 不合格品、边角料 | 292-001-06 | 一般固废 | 复合 | 固态 | 堆放 | 0.5 | 外售给资源收购站 | 0.5 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------|------------|------|---------|----|----|-------|----------------|-------|
| 2 | 热风炉灰渣 | 900-999-64 | | 热风炉燃烧 | 固态 | 堆放 | 1.25 | 外送给农户用作农田、菜地肥料 | 1.25 |
| 3 | 废活性炭 | 900-039-49 | 危险废物 | 二级活性炭吸附 | 固态 | 桶装 | 5.342 | 交由有资质的单位处理 | 5.342 |
| 4 | 废水处理污泥 | 336-064-17 | | 废水处理设施 | 固态 | 桶装 | 6.76 | | 6.76 |
| 5 | 生活垃圾 | / | 生活垃圾 | 生活 | 固态 | 袋装 | 1.2 | 委托环卫部门清运处置 | 1.2 |

表 4-16 项目危险废物贮存场所基本情况

| 序号 | 贮存场所 | 危险废物名称 | 类别 | 代码 | 位置 | 占地面积 | 贮存方式 | 贮存能力 | 贮存周期 |
|----|-------|--------|--------------|------------|-----|------------------|--------|------|------|
| 1 | 危废暂存间 | 废活性炭 | HW49 其他废物 | 900-039-49 | 厂区内 | 10m ² | 包装密封贮存 | 15t | 一年 |
| 2 | | 废水处理污泥 | HW49 其他废物 | 336-064-17 | | | | | |

(2) 固废环境管理要求

①一般固体废物

1) 要按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2020)的要求设置暂存场所。

2) 不得露天堆放,防止雨水进入产生二次污染。贮存过程应满足相应防泄露、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。一般固体废物按照不同的类别和性质,分区堆放。通过规范设置固体废物暂存场,同时建立完善厂内固体废物防范措施和管理制度,可使固体废物在收集、存放过程中对环境的影响至最低限度。

②危险废物

危险废物从产生、收集、贮运、转运、处置等各个环节都可能因管理不善而进入环境，因此在各个环节中，抛落、渗漏、丢弃等不完善问题都可能存在，为了使各种危险废物能更好的达到合法合理处置的目的，本评价按照《危险废物贮存污染控制标准》等国家相关法律，提出相应的治理措施，以进一步规范项目在收集、贮运、处置方式等操作过程：

1) 所有产生的危险废物均应适用符合标准要求的容器盛装，装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求，且必须完好无损；

2) 禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同一容器内混装，装有危险废物的容器上必须粘贴符合标准附录 A 所示的标签；

3) 危废暂存间的地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，应设计堵截泄露的裙脚，地面与裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的五分之一，不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔断；

4) 厂内建立危险废物台账管理制度，作好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接受单位名称，危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留三年；

5) 必须定期对贮存危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换；

6) 危险废物贮存设施必须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 的规定贮存并设置警示标志。

总之，本项目实施后对固体废物的处置应本着减量化、资源化、无害化的原则，进行妥善处理，预计可以避免对环境造成二次污染，不会对环境造成不利影响。

五、地下水、土壤

项目属于塑料制品制造，根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016) 附录 A 地下水环境影响评价行业分类表，本项目属于“N 轻工”中“116、塑料制品制造”的编制报告表类别，地下水环境影响评价项目类别属于IV类，根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016) 中 4.1 一般原则，IV类项目不开展地下水环境影响评

价。

根据《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ964—2018），建设项目土壤环境影响评价工作等级的划分应根据建设项目的土壤环境影响评价项目类别（附录 A 土壤环境影响评价项目类别）、占地规模以及敏感程度来确定。本项目土壤环境影响评价项目类别属于“其他行业”，为 IV 类项目，根据《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ964—2018），IV 类建设项目可不开展土壤环境影响评价。

本项目没有渗井、污灌等排污方式。本项目营运期对生活污水处理设施池体、管道以及危废间等做好防渗防漏措施，不会对地下水、土壤环境产生明显的影响。

六、生态

本项目租赁现成厂房，不涉及新增用地，不会对周边生态环境造成明显影响。

七、环境风险

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HT169-2018）的要求，环境风险评价应以突发性事故导致的危险物质环境急性损害防控为目标，对建设项目的环境风险进行分析、预测和评估，提出环境风险预防、控制、减缓措施，明确环境风险监控及应急要求，为建设项目环境风险防控提供科学依据，本项目属于产生、收集、贮存危险废物的单位，建设单位应编制单独的突发环境事件应急预案并向生态环境主管部门备案。

(1) 风险物质识别

参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）和《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018），确定本项目环境风险物质为危险废物和酒精（乙醇）。

(2) 评价依据

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HT169-2018）附录 C，Q 按下式进行计算：

$$Q = \frac{q1}{Q1} + \frac{q2}{Q2} + \dots + \frac{qn}{Qn}$$

式中：q1、q2.....qn—每种危险物质的最大存在量，t。

Q_1 、 Q_2 ... Q_n —每种危险物质的临界量，t。

当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 $Q \geq 1$ 时，将 Q 值划分为：(1) $1 \leq Q < 10$ ；(2) $10 \leq Q < 100$ ；(3) $Q \geq 100$

本项目在生产过程中使用的原辅料主要为塑料膜、片碱、酒精、色粉等，其中酒精（乙醇）属于《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）中界定的第五部分易燃液态物质，本项目的危险废物参照执行《建设项目环境风险评价技术导则》（HT169-2018）“附录 B.2 中健康危险急性毒性物质（类别 2，类别 3）”，根据物质及其储存量，对本项目所储存使用的危险化学品进行辨识。

表 4-17 突发环境时间风险物质临界量

| 序号 | 名称 | 最大储存量(t) | 临界量 (t) | q_n/Q_n |
|----|--------|----------|---------|-----------|
| 1 | 废活性炭 | 5.342 | 50 | 0.10684 |
| 2 | 废水处理污泥 | 6.76 | 50 | 0.1352 |
| 3 | 酒精（乙醇） | 2 | 500 | 0.004 |
| 合计 | | | | 0.24604 |

本项目危险物质数量与临界量比值 $Q < 1$ ，环境风险潜势为 I，确定本项目环境风险评价等级为简单分析。

(2) 环境风险识别

风险识别范围包括生产设施风险识别和生产过程所涉及物质风险识别。生产设施风险识别范围包括主要生产装置、贮运系统、公用工程系统、工程环保设施及辅助生产设施等；物质风险识别范围包括主要原材料及辅助材料、燃料、中间产品、最终产品以及生产过程排放的“三废”污染物等。风险类型主要根据有毒有害物质发生起因，分为火灾、爆炸和泄漏三种类型。根据以上内容和项目特点，对项目进行风险识别，分析其能产生风险的类型及其原因，项目可能产生的风险事故类型为：废气事故性排放、废水事故性排放、危险化学品和危险废物泄露、火灾事故。

1) 废气事故性排放分析

项目采用二级活性炭吸附装置处理酒精挥发废气、采用碱液喷淋处理生物质燃烧废气，当发生废气风险事故时，本项目废气处理设施不正常运行，造成废气未经处理直接排放或处理不完全，导致污染物超标，可能对周边环境和人员造成一定影响。发生该类

事故的可能原因主要有操作不当、缺少维护、没有及时更换相关设备等。当发生该类事故时，项目建设单位应立即停产，仔细排查故障问题并及时进行检修。另外，建设单位应设置环保专员，建立日常环保管理制度，定期对废气处理设备进行维护、检修。

2) 废水事故性排放分析

本项目员工生活污水经三级化粪池预处理、生产废水经厂区自建污水处理设施处理后达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B级限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准与揭东区玉窖污水处理厂进水水质标准较严值后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂。污水处理系统可能出现风险事故的情况有两种：一是生产设备非正常运行，二是废水处理设备非正常运行，都可能会导致废水事故性排放，对周边水环境质量造成不良影响。发生该类事故的可能原因主要有操作不当、缺少维护废水处理设施等。当发生该类事故时，项目建设单位应立即停产，仔细排查故障问题并及时进行检修。

3) 危险化学品、危险废物泄漏

本项目危险化学品、危险废物泄漏可能对周围水环境、土壤环境造成污染，甚至可能对周围居民区等敏感目标造成不利影响。若厂区地面、污水管道等的防渗措施不完善，则泄漏物料有入渗污染土壤、地下水的风险。完善原料仓库、危险物质贮存设施，加强对物料储存、使用的安全管理和检查，避免物料出现泄漏。根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) GB18597-2001 的要求，地板需做好防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层 (渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s)，或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s，防止危险废物泄漏到土壤和水体中，并妥善做好泄漏后的收集工作，临时存放的危险废物定期收集运走，委托有资质的单位处置，因此出现环境风险事故的可能性很小。

4) 火灾事故

用电设备及电线老化短路、原辅材料遇明火或高热均可能会引发火灾事故，燃烧物质燃烧过程中可能会产生伴生和次生物质，如 CO、CO₂，甚至燃烧分解其他有毒有害气体，加上燃烧后形成的浓烟，对周围的大气环境质量造成很大的污染和破坏，因此在生产过程中，应加强管理，对厂区内的用电设备及电线应及时检修，尽量避免该类事

故发生，并严格防止明火的产生。

(3) 风险防范措施

预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发环境事件引起的危害，规范突发环境事件应急管理工作，保障公众生命、环境和财产的安全。针对上述风险源，建设单位应采取一下防范措施：

①定期对废气收集排放系统及废水收集排放系统进行检修维护，以降低因设备故障造成的事故排放。

②加强员工的岗前培训，强化安全意识，制定操作规程。

③建立危险废物和危险化学品安全管理制度。加强危险废物和危险化学品的运输、贮存过程的管理，规范操作和使用规范，贮存点应做好防雨、防渗漏措施，危险废物定期交由有相应危险废物处理资质的单位处置。

④在运输和贮存过程中，要采取严格的措施防止火灾的发生。建议易发生火灾的物品存放在阴凉、通风良好的地方，远离火源。如发生火灾，用干粉灭火剂及二氧化碳灭火。

(4) 环境风险影响结论

项目未构成重大风险源，环境风险程度较低。通过制定严格的管理规定和岗位责任制，加强职工的安全生产教育，提高风险意识，能够最大限度地减少可能发生的环境风险。项目在严格落实各项可控措施和事故应急措施的前提下，项目风险事故的影响在可恢复范围内，项目环境风险防范措施有效，环境风险可接受。

九、公众参与

根据项目所在位置，我厂将本企业的基本情况与建设项目环境影响报告表信息编制成公众参与调查表发放给周边可能受影响的居民、单位，将揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场项目进行公众调查并采纳相关宝贵意见。

调查采用问卷形式，调查范围为项目所在地周围居民、企事业单位、当地有关管理部门等。

| 表 4-18 被调查对象基本情况统计表（个人） | | | | | | |
|-------------------------|-----|----|------|------|--------|-------------|
| 序号 | 姓名 | 性别 | 职业 | 文化程度 | 单位或住址 | 联系电话 |
| 1 | 陈思前 | 男 | 农民 | 专科 | 玉涪镇凤美村 | 13670591127 |
| 2 | 陈彬 | 男 | 农民 | 高中 | 玉涪镇凤美村 | 15219621205 |
| 3 | 陈少波 | 男 | 工人 | 初中 | 玉涪镇凤美村 | 13682796296 |
| 4 | 陈壮贤 | 男 | 工人 | 初中 | 玉涪镇凤美村 | 13539377100 |
| 5 | 陈珠美 | 女 | 农民 | 初中 | 玉涪镇凤美村 | 13670583266 |
| 6 | 陈秋贤 | 男 | 工人 | 高中 | 玉涪镇凤美村 | 13822028980 |
| 7 | 陈钦贤 | 男 | 工人 | 初中 | 玉涪镇凤美村 | 13686464428 |
| 8 | 陈钦发 | 男 | 农民 | 初中 | 玉涪镇凤美村 | 13924433003 |
| 9 | 陈锐雄 | 男 | 工人 | 高中 | 玉涪镇凤美村 | 13417662980 |
| 10 | 陈林鹏 | 男 | 农民 | 小学 | 玉涪镇凤美村 | 13592902130 |
| 11 | 陈聪 | 男 | 自由职业 | 高中 | 玉涪镇凤美村 | 13729451696 |
| 12 | 陈俊生 | 男 | 农民 | 高中 | 玉涪镇凤美村 | 13531959826 |
| 13 | 陈辛雄 | 男 | 农民 | 高中 | 玉涪镇凤美村 | 13531959956 |
| 14 | 陈桂珍 | 女 | 工人 | 初中 | 玉涪镇凤美村 | 13531929008 |
| 15 | 陈杏 | 女 | 工人 | 高中 | 玉涪镇凤美村 | 13433700773 |
| 16 | 陈创周 | 男 | 工人 | 高中 | 玉涪镇凤美村 | 13822011693 |
| 17 | 陈宏名 | 男 | 工人 | 高中 | 玉涪镇凤美村 | 15815040088 |
| 18 | 陈荣桂 | 男 | 农民 | 高中 | 玉涪镇凤美村 | 13531923808 |
| 19 | 陈晓聪 | 男 | 工人 | 专科 | 玉涪镇凤美村 | 13531919091 |
| 20 | 陈根川 | 男 | 农民 | 小学 | 玉涪镇凤美村 | 13360792868 |
| 表 4-19 被调查对象基本情况统计表（单位） | | | | | | |
| 序号 | 单位 | | | | 地址 | |

| | | |
|----|------------------|-------------|
| 1 | 揭阳市开胜五金制品有限公司 | 玉滘镇陶瓷科技园前进路 |
| 2 | 揭阳市连众工贸有限公司 | 大窖村四合一工业园 |
| 3 | 揭阳市诚益玻璃制品有限公司 | 玉滘镇凤美村涂寨港 |
| 4 | 润毅茶业营销部 | 揭东区玉滘镇 |
| 5 | 揭阳市广城泰建筑有限公司 | 玉滘镇半洋村 |
| 6 | 揭阳市揭东区玉滘镇勤正纸品加工厂 | 凤美村深寨 |
| 7 | 揭阳市揭东区玉滘镇合顺水泥砖厂 | 凤美村四合一一路北侧 |
| 8 | 揭阳市揭东区翔升陶瓷厂 | 玉滘镇大窖村 |
| 9 | 揭阳市广纳五金实业有限公司 | 玉滘镇东面村南面经联社 |
| 10 | 揭阳市揭东区玉滘镇隆香茶行 | 揭东玉滘镇 |

表 4-20 公众对项目建设的意见调查汇总表

| 项目 | | 数量 | 所占比例 |
|--------------------------------|------|----|-------|
| 1. 您对本项目的建设情况了解吗? | 了解 | 28 | 93.3% |
| | 大概了解 | 2 | 6.7% |
| | 不太了解 | 0 | 0 |
| | 不了解 | 0 | 0 |
| 2. 您是通过何种途径了解本项目的建设信息? | 城市规划 | 0 | 0 |
| | 有关会议 | 0 | 0 |
| | 报纸电视 | 0 | 0 |
| | 建设单位 | 19 | 63.3% |
| | 公众议论 | 11 | 36.6% |
| | 没有听说 | 0 | 0 |
| 3. 您认为本项目的选址是否合理? | 合理 | 30 | 100% |
| | 不合理 | 0 | 0 |
| | 不知道 | 0 | 0 |
| 4. 您认为所在区域的环境现状如何? | 良好 | 30 | 100% |
| | 一般 | 0 | 0 |
| | 较差 | 0 | 0 |
| 5. 您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用? | 有利 | 30 | 100% |
| | 不利 | 0 | 0 |

| | | | | |
|---|---------------------------------|------|----|-------|
| | 用? | 一般 | 0 | 0 |
| | | 不知道 | 0 | 0 |
| | 6. 您对项目建设的基本态度是? | 赞成 | 27 | 90% |
| | | 基本赞成 | 3 | 10% |
| | | 不赞成 | 0 | 0 |
| | | 无所谓 | 0 | 0 |
| | 7. 您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在: | 水质 | 0 | 0 |
| | | 噪音 | 14 | 46.7% |
| | | 空气污染 | 16 | 53.3% |
| | | 水域生态 | 0 | 0 |
| | | 固体废物 | 0 | 0 |
| | 8. 您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的? | 长期 | 0 | 0 |
| | | 短期 | 30 | 100% |
| | | 说不清楚 | 0 | 0 |
| | 9. 关于该建设项目的其它意见或建议: | 无 | | |
| <p>调查结论: 公众调查表明拟建项目的建设基本得到了广大公众的了解和支持, 无反对意见, 公众对本项目的建设表示认可。</p> | | | | |

五、环境保护措施监督检查清单

| 要素 \ 内容 | 排放口(编号、名称)/污染源 | 污染物项目 | 环境保护措施 | 执行标准 |
|---------|-------------------|---|-------------------------------------|--|
| 大气环境 | 热风炉 (DA001) | 颗粒物、SO ₂ 、NO _x | 经“碱液喷淋”处理后通过 15m 排气筒排放 | 热风炉产生的颗粒物、SO ₂ 和 NO _x 能够满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 表 2 中干燥炉、窑的二级排放限值与广东省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB44/T27-2001) 表 2 第二时段二级标准。 |
| | 酒精挥发废气排放口 (DA002) | VOCs | 经二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 排气筒高空排放 | 《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值。 |
| | 废水处理设施 | 臭气浓度 | / | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值 |
| 地表水环境 | 生活污水 | COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS | 经三级化粪池预处理达标后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂集中处理 | 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准与揭东区玉窖污水处理厂进水水质标准较严值 |
| | 生产废水 | pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS | 经废水处理设施处理达标后经市政污水管网排入揭东区玉窖污水处理厂集中处理 | |
| 声环境 | 生产设备 | 噪声 | 选用低噪声设备、车间合理布局、门窗隔声、距离衰减等措施 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准 (即昼间 ≤60dB(A), 夜间 |

| | | | | |
|--------------|--|---|---|-----------|
| | | | | ≤50dB(A)) |
| 电磁辐射 | / | / | / | / |
| 固体废物 | <p>项目运营期间产生的生活垃圾交由环卫部门清运处理，并定期在垃圾堆放点消毒、杀灭害虫，避免对工作人员造成影响。生产过程中产生的不合格产品、边角料收集后交由资源回收单位处理；废活性炭及废水污泥属于危险废物，需单独收集储存在危废暂存间，定期交由有资质的单位处理。热风炉灰渣外送给农户用作农田、菜地肥料。</p> | | | |
| 土壤及地下水污染防治措施 | / | | | |
| 生态保护措施 | 不涉及 | | | |
| 环境风险防范措施 | <p>①定期对废气收集排放系统及废水收集排放系统进行检修维护，以降低因设备故障造成的事故排放。</p> <p>②加强员工的岗前培训，强化安全意识，制定操作规程。</p> <p>③建立危险废物和危险化学品安全管理制度。加强危险废物和危险化学品的运输、贮存过程的管理，规范操作和使用规范，贮存点应做好防雨、防渗漏措施，危险废物定期交由有相应危险废物处理资质的单位处置。</p> <p>④在运输和贮存过程中，要采取严格的措施防止火灾的发生。建议易发生火灾的物品存放在阴凉、通风良好的地方，远离火源。如发生火灾，用干粉灭火剂及二氧化碳灭火。</p> | | | |

| | |
|--------------|---|
| | |
| 其他环境 管理要求 | 无 |

六、结论

本项目建设符合相关产业政策的要求，选址符合相关规划要求，选址合理，采取的各项污染防治措施可行，能够实现达标排放和总量控制要求，对环境影响较小。只要认真落实报告表提出的各项污染防治措施，从环境保护角度来看，该项目建设是可行的

附表

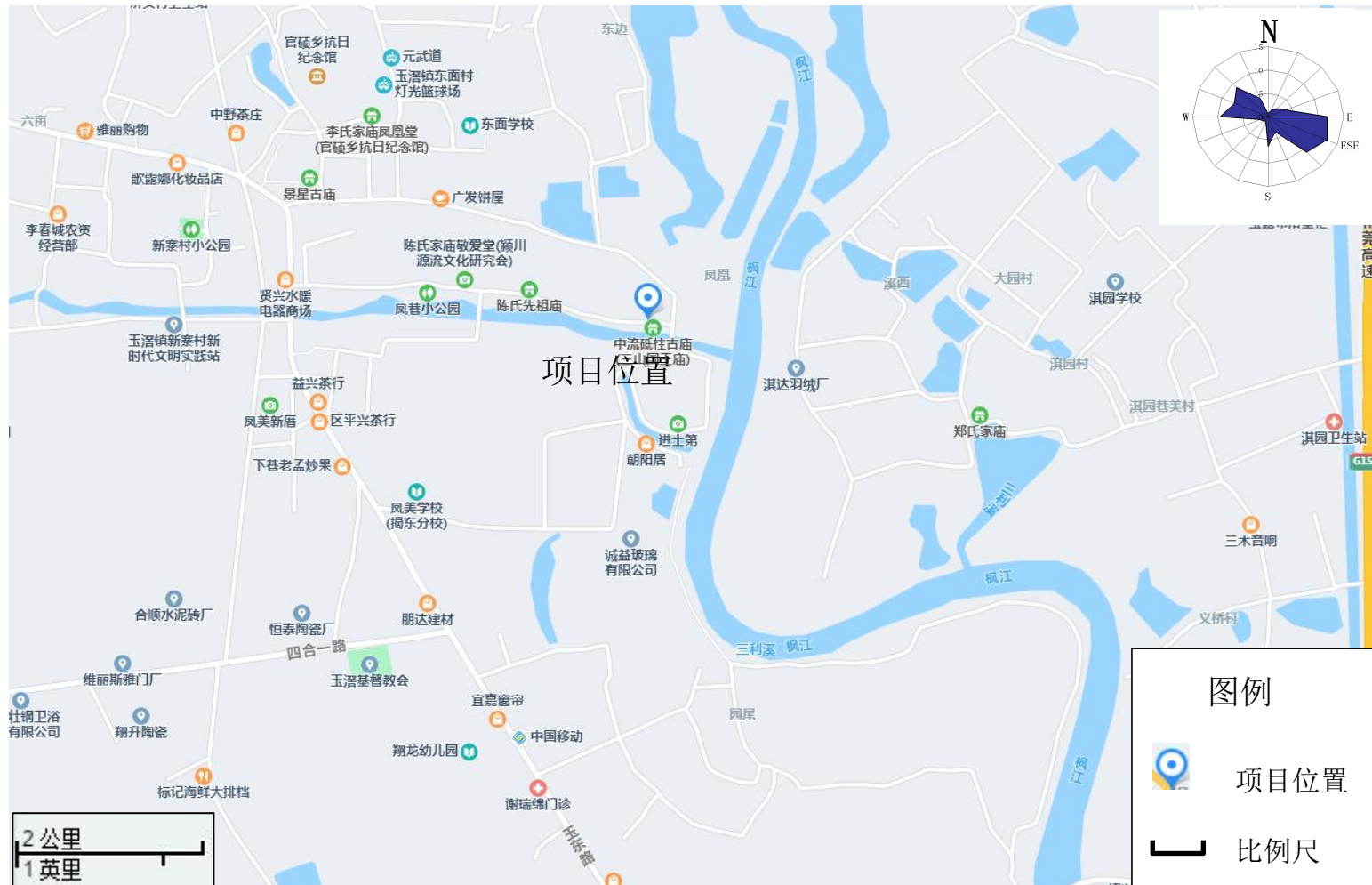
建设项目污染物排放量汇总表

| 分类 | 项目 | 污染物名称 | 现有工程 排放量(固体废物 产生量)① | 现有工程 许可排放量 ② | 在建工程 排放量(固体废物 产生量)③ | 本项目 排放量(固体废物 产生量)④ | 以新带老削减量 (新建项目不填) ⑤ | 本项目建成后 全厂排放量(固体废物 产生量)⑥ | 变化量 ⑦ |
|------|----|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|
| 废气 | | VOCs | / | / | / | 0.768t/a | / | 0.768t/a | +0.768t/a |
| | | SO ₂ | / | / | / | 0.0021t/a | / | 0.0021t/a | +0.0021t/a |
| | | NO _x | / | / | / | 0.026t/a | / | 0.026t/a | +0.026t/a |
| | | 颗粒物 | / | / | / | 0.188t/a | / | 0.188t/a | +0.188t/a |
| 废水 | | COD _{Cr} | / | / | / | 0.7052t/a | / | 0.7052t/a | +0.7052t/a |
| | | BOD ₅ | / | / | / | 0.1596t/a | / | 0.1596t/a | +0.1596t/a |
| | | SS | / | / | / | 0.2364t/a | / | 0.2364t/a | +0.2364t/a |
| | | NH ₃ -N | / | / | / | 0.0778t/a | / | 0.0778t/a | +0.0778t/a |
| 一般工业 | | 不合格产品、 边角料 | / | / | / | 0.5t/a | / | 0.5t/a | +0.5t/a |

| | | | | | | | | |
|------|--------|---|---|---|----------|---|----------|-----------|
| 固体废物 | 热风炉灰渣 | / | / | / | 1.25t/a | / | 1.25t/a | +1.25t/a |
| 危险废物 | 废水处理污泥 | / | / | / | 6.76t/a | / | 6.76t/a | +6.76t/a |
| | 废活性炭 | / | / | / | 5.342t/a | / | 5.342t/a | +5.342t/a |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附图一 项目地理位置图



附图二 项目四至图



附图三 项目周边现状图



项目北侧林地



项目南侧空地

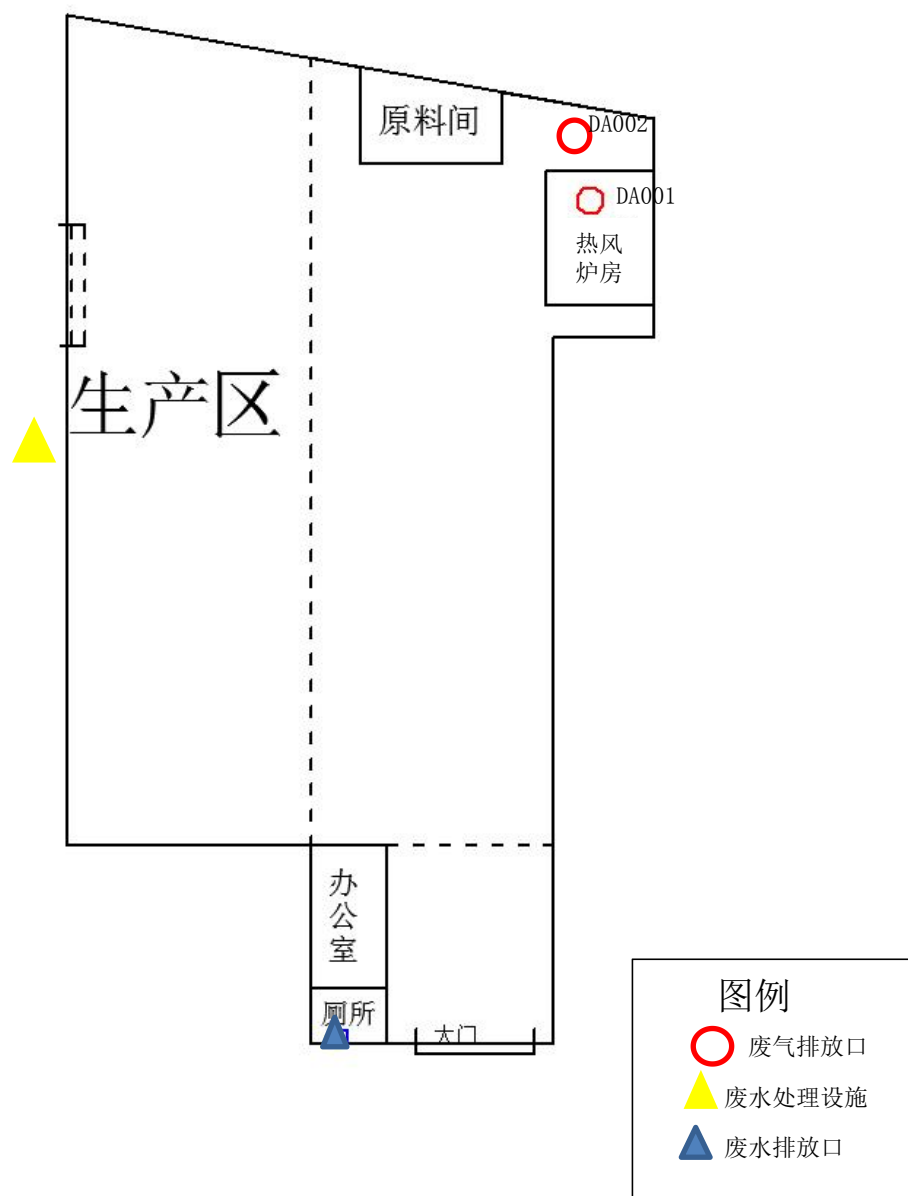


项目西侧仓库+林地



项目东侧厂房+居民楼

附图四 项目平面布置图



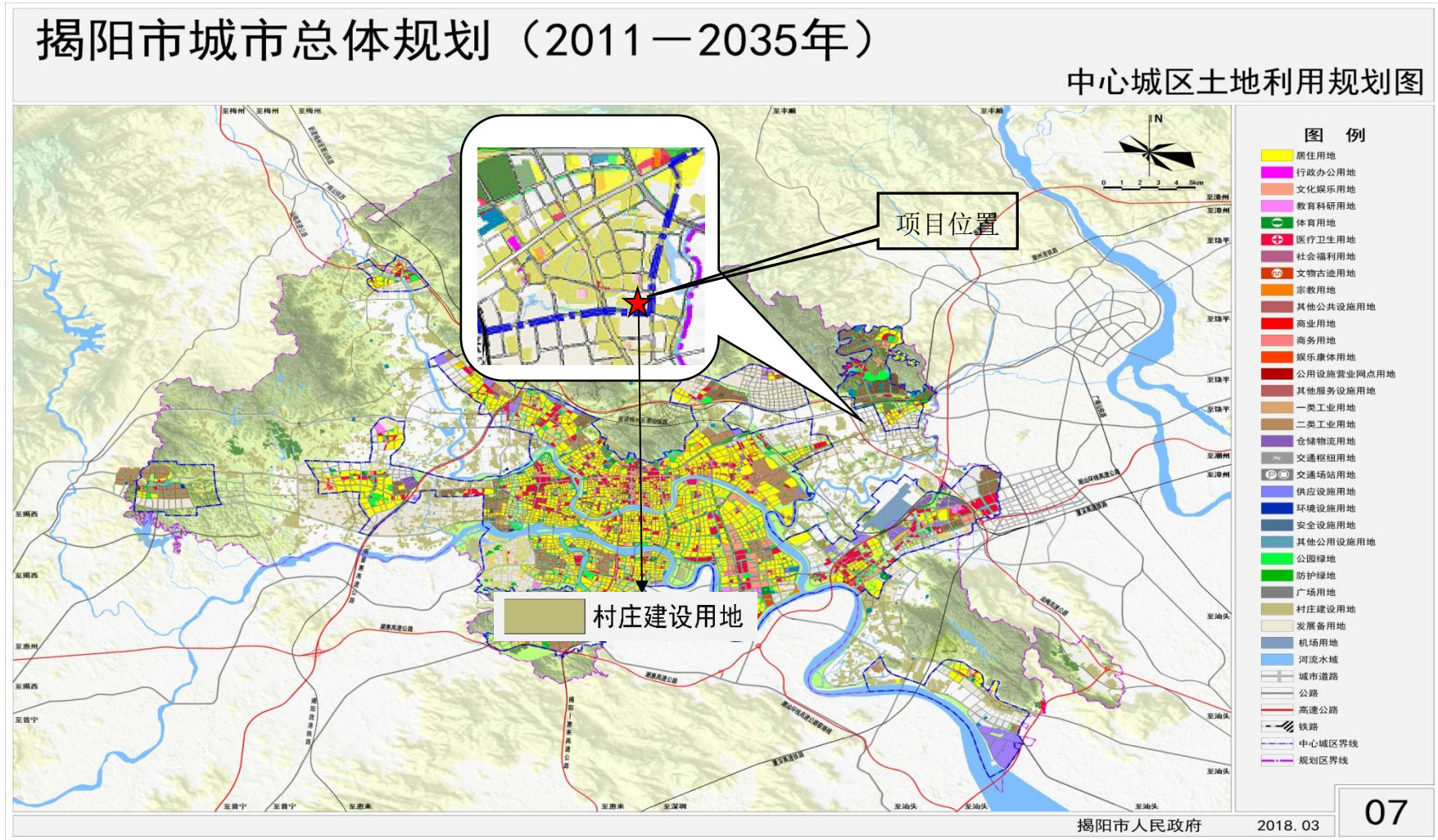
附图五 项目厂界500m范围内敏感点分布图



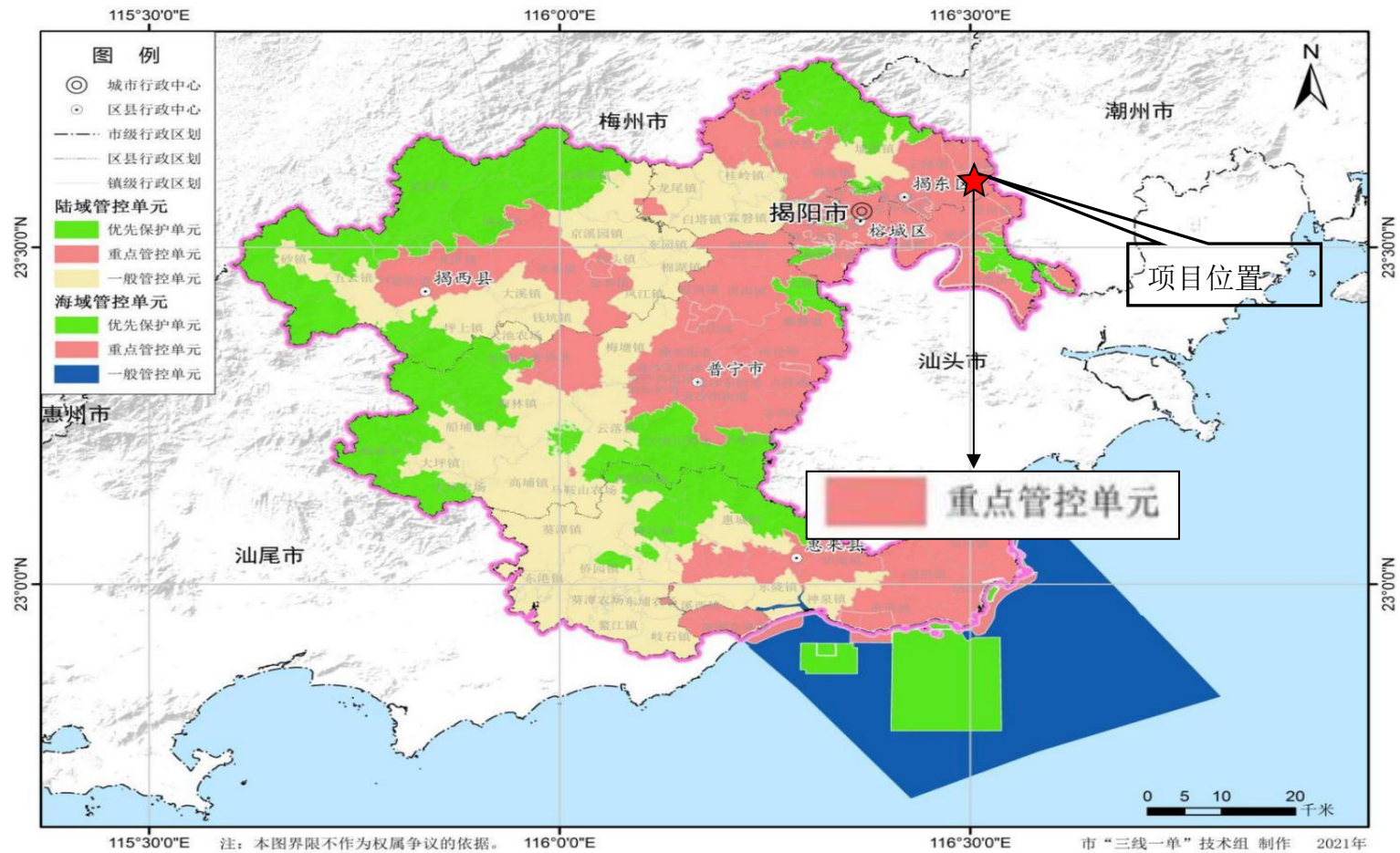
附图六 项目现状及硬底化照片图



附图七 揭阳市城市总体规划（2011-2035年）-中心城区土地利用规划图



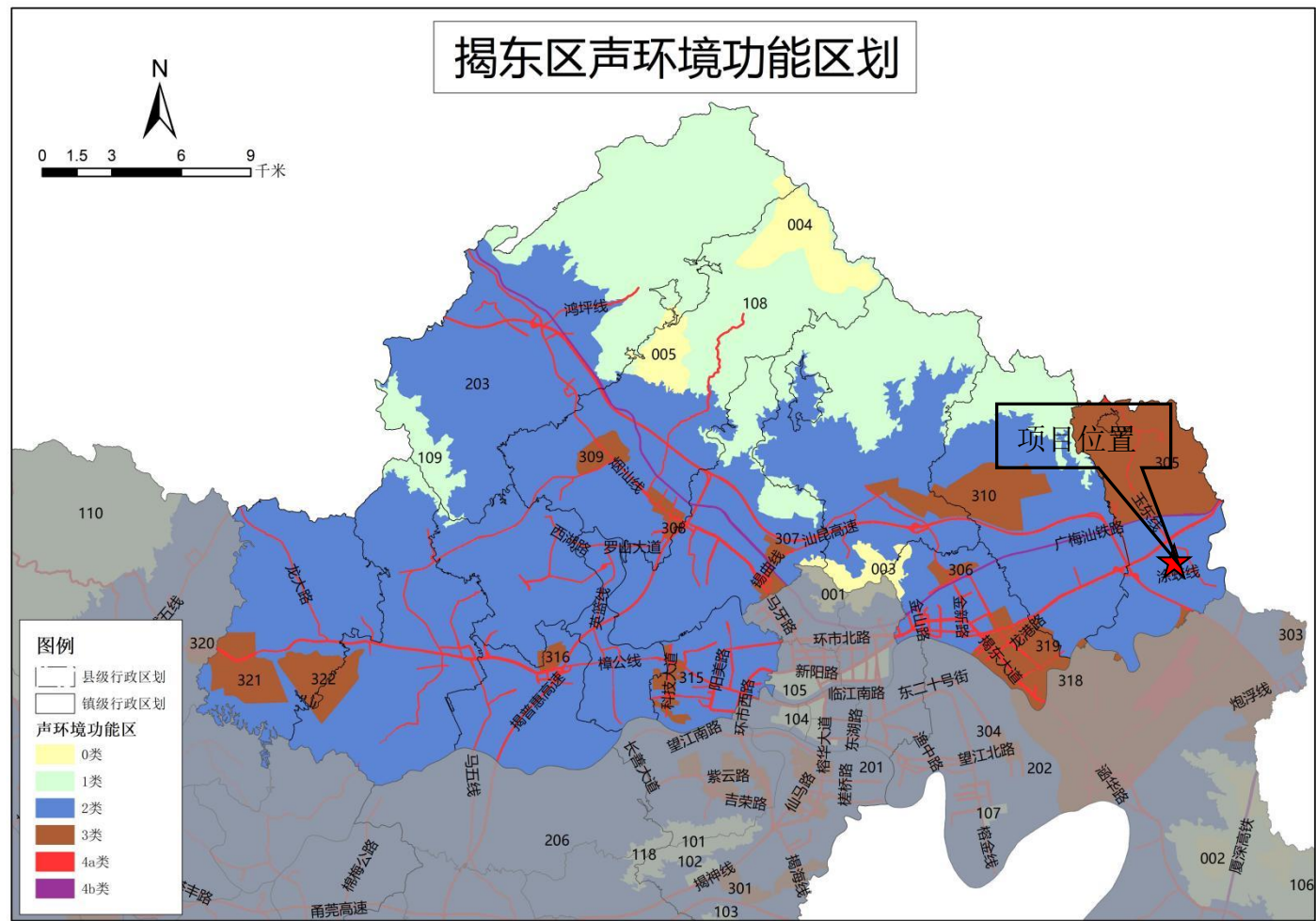
附图八 揭阳市环境管控单元图



附图九 现场勘查图



附图十 揭阳市揭东区声环境功能区划图



附件一 营业执照

营 业 执 照

统一社会信用代码
92445221MACU4MNT16

名称 揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场

类型 个体工商户

经营者 陈伟

经营范围 一般项目：真空镀膜加工；塑料制品制造；纸制品制造；纸制品销售；塑料制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

组成形式 个人经营

注册日期 2023年08月17日

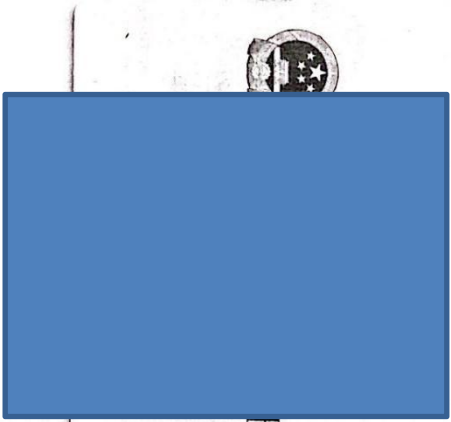
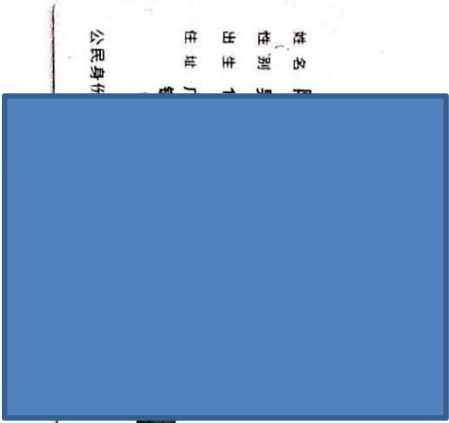
经营场所 揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷5号

登记机关
2023年08月17日

扫描二维码，国家企业信用信息公示系统，了解更多登记、备案、许可、监管信息



附件二 法人身份证



附件三 土地证明

转让房屋协议书

转让方：揭东县玉窖供销社（下称甲方）

受让方：陈奕雄 公民身份证号码：440525196902016233（下称乙方）

甲方将位于揭东县玉窖镇凤美村溪头埔川菜厂转让给乙方，现经甲乙双方协商一致，达成如下协议，供共同信守执行。

一.甲方转让给乙方的房屋位于揭东县玉窖镇凤美村溪头埔川菜厂占地面积为2723.94平方米（折4.09亩），土地来源依据见1974年10月1日分别与凤美大队、桥头大队签订买卖契据。建筑面积259.6平方米，产权证明见粤房字第1016061号房屋所有权证。

二.房屋转让价款及付款办法，上述房屋转让价款为人民币壹拾肆萬元(14万元)，该转让款项乙方应在签订本协议之日一次性付清还甲方，甲方出具收据给乙方。

三.上述房屋转让性质为一次性转让，甲方应在签订本协议之日，收到乙方的转让款后，将原有揭阳县人民政府颁发的粤房字第1016061号房屋所有权证，和土地来源依据移交给乙方。乙方取得上述房屋所有权，并将该房屋移交给乙方使用。

四、转让房屋的特别约定：

1、甲方转让上述房屋经过甲方领导班子及职工代表会讨论通过并经揭东县供销合作联社批复同意。

2、向房管部门申办变更房屋所有权人手续的费用由乙方负责，如要办理土地使用权证，由乙方负责办理。

3、今后乙方在对上述房屋进行翻建、扩建过程中发生一切事情由乙方负责，与甲方无关。

4、甲乙双方必须全面履行本协议，任何一方若违约应赔偿对方由此造成的经济损失，并承担相应的法律责任。

5.本协议自签订之日起生效，本协议一式三份。甲方、乙方、县供销社各一份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）



乙方（签名）：陈奕雄

甲方法人代表（签名）：谢北峰

签订时间：2011年2月28日

附件四 场地无偿使用证明

场地无偿使用证明

兹有位于揭阳市揭东区玉窖镇凤美村溪头埔现有土地 2200 平方米，土地使用者为陈奕雄，现本人陈奕雄将已建成厂房（占地面积 2200 平方米，建筑面积 1892 平方米），现无偿供揭阳市揭东区玉窖镇伟胜业镀膜加工场使用。

签字：陈奕雄
23年9月2日

附件五 引用检测报告

报告编号 ZP/BG-CD110Af

中鹏检测(深圳)有限公司



检 测 报 告

受检单位: 揭阳市学博塑胶制品有限公司

地 址: 揭阳产业转移工业园月城镇西河村
德桥北工业区之田段

检测性质: 委托检测

检测类别: 环境空气、噪声

编 制: 黄莹 黄莹

审 核: 刘江 刘江

签 发: 王力佳 王力佳

签发日期: 2022.01.21

中鹏检测(深圳)有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

第 1 页 共 1 页

报告说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对检测数据和委托单位所提供样品的技术资料保密。
2. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
3. 报告无审核人、授权签字人签名或涂改、未盖本公司检验检测专用章、通过认证认可的标识及骑缝章均无效。
4. 对检测报告若有异议，应于检测报告发出之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理复检。
5. 坚持质量方针，恪守承诺，恳请对我们的工作提出反馈意见和改进建议，我们认真处理每一项投诉和建议。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
8. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

实验室地址：深圳市龙岗区龙岗街道植物园路 225 号聚英大厦 A 栋 701

邮编：518116

报告质量投诉电话：[REDACTED] 邮箱：SZZPJ08163.com

一、检测信息

| | |
|--------------|--------------------------|
| 受检单位 | 揭阳市学博塑胶制品有限公司 |
| 受检地址 | 揭阳产业转移工业园月城镇西河村德桥北工业区之田段 |
| 采样日期 | 2022年1月10日~16日 |
| 检测人员 | 张港、程磊、郭敏敏、詹敏娜 |
| 检测日期 | 2022年1月10日~2022年1月20日 |
| 注：检测人员包含采样人员 | |

二、检测结果

2.1 环境空气检测结果

| 采样点位 | 采样时间 | 检测项目 | 监测结果 (mg/m ³) | 标准限值 (mg/m ³) |
|------|--------------------------|--------|------------------------------|------------------------------|
| G1厂址 | 2022.01.10 08:00-16:00 | TVOC | 0.24 | 0.6 |
| | 2022.01.10 09:00-10:00 | 非甲烷总烃 | 0.38 | 2.0 |
| | 2022.01.10 09:00-10:00 | 二甲苯 | <0.01 | 0.2 |
| | 2022.01.10 08:00-次日08:00 | 总悬浮颗粒物 | 0.077 | 0.3 |
| G1厂址 | 2022.01.11 08:00-16:00 | TVOC | 0.25 | 0.6 |
| | 2022.01.11 09:00-10:00 | 非甲烷总烃 | 0.36 | 2.0 |
| | 2022.01.11 09:00-10:00 | 二甲苯 | <0.01 | 0.2 |
| | 2022.01.11 08:00-次日08:00 | 总悬浮颗粒物 | 0.079 | 0.3 |
| G1厂址 | 2022.01.12 08:00-16:00 | TVOC | 0.28 | 0.6 |
| | 2022.01.12 09:00-10:00 | 非甲烷总烃 | 0.34 | 2.0 |
| | 2022.01.12 09:00-10:00 | 二甲苯 | <0.01 | 0.2 |
| | 2022.01.12 08:00-次日08:00 | 总悬浮颗粒物 | 0.076 | 0.3 |
| G1厂址 | 2022.01.13 08:00-16:00 | TVOC | 0.31 | 0.6 |
| | 2022.01.13 09:00-10:00 | 非甲烷总烃 | 0.39 | 2.0 |
| | 2022.01.13 09:00-10:00 | 二甲苯 | <0.01 | 0.2 |
| | 2022.01.13 08:00-次日08:00 | 总悬浮颗粒物 | 0.081 | 0.3 |
| G1厂址 | 2022.01.14 08:00-16:00 | TVOC | 0.28 | 0.6 |
| | 2022.01.14 09:00-10:00 | 非甲烷总烃 | 0.37 | 2.0 |
| | 2022.01.14 09:00-10:00 | 二甲苯 | <0.01 | 0.2 |
| | 2022.01.14 08:00-次日08:00 | 总悬浮颗粒物 | 0.084 | 0.3 |
| G1厂址 | 2022.01.15 08:00-16:00 | TVOC | 0.25 | 0.6 |
| | 2022.01.15 09:00-10:00 | 非甲烷总烃 | 0.33 | 2.0 |

| | | | | |
|------|---------------------------|--------|-------|-----|
| G1厂址 | 2022.01.15 09:00-10:00 | 二甲苯 | <0.01 | 0.2 |
| | 2022.01.15 08:00-次日 08:00 | 总悬浮颗粒物 | 0.078 | 0.3 |
| G1厂址 | 2022.01.16 08:00-16:00 | TVOC | 0.26 | 0.6 |
| | 2022.01.16 09:00-10:00 | 非甲烷总烃 | 0.34 | 2.0 |
| | 2022.01.16 09:00-10:00 | 二甲苯 | <0.01 | 0.2 |
| | 2022.01.16 08:00-次日 08:00 | 总悬浮颗粒物 | 0.076 | 0.3 |

注：1：TVOC、二甲苯执行《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 的要求；非甲烷总烃小时值质量标准参照执行《大气污染物综合排放标准详解》；TSP 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其 2018 年修改单的二级标准要求；

2：气象条件：2022 年 1 月 10 日天气状况：晴，风向：北风，风速：1.5m/s，气温：17.8℃，气压：101.3kPa；2022 年 1 月 11 日天气状况：晴，风向：西北风，风速：2.1m/s，气温：21.3℃，气压：101.2kPa；2022 年 1 月 12 日天气状况：晴，风向：北风，风速：1.9m/s，气温：22.1℃，气压：101.4kPa；2022 年 1 月 13 日天气状况：多云，风向：东北风，风速：3.1m/s，气温：16.7℃，气压：100.7kPa；2022 年 1 月 14 日天气状况：晴，风向：北风，风速：2.3m/s，气温：17.1℃，气压：100.2kPa；2022 年 1 月 15 日天气状况：多云，风向：西北风，风速：1.1m/s，气温：19.8℃，气压：101.3kPa；2022 年 1 月 16 日天气状况：多云，风向：东北风，风速：2.1m/s，气温：20.7℃，气压：101.5kPa；

3：“<”表示监测结果小于检出限；“/”表示无要求。

2.2 噪声检测结果

| 监测编号 | 监测点位置 | 主要声源 | 测量结果 (Leq) | | | | 标准限值 | |
|------|-------|--------------------|------------|------|-----------|------|------|----|
| | | | 2022-1-10 | | 2022-1-11 | | 昼间 | 夜间 |
| | | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | | |
| N1 | 厂界南侧 | 昼间：生产噪声 夜间：环境噪声 | 58.7 | 42.3 | 58.4 | 41.6 | 65 | 55 |

注：1：计量单位：dB(A)；

2：执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准；

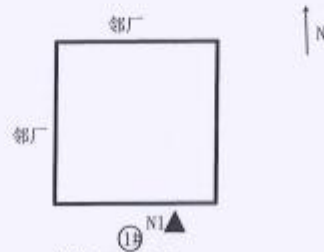
3：测试环境条件 2022 年 1 月 10 日 天气：晴，风速：2.5m/s（监测值/d），2022 年 1 月 11 日 天气：晴，风速：2.7m/s（监测值/d）。

三、检测分析方法/依据

| 检测类别 | 项目 | 检测方法/依据 | 使用仪器及型号 | 检出限 |
|-------|-------|---|-----------|-----------------------|
| 无组织废气 | TVOC | 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 VOCs 监测方法 附录 D | A61 气相色谱仪 | 0.01mg/m ³ |
| | 二甲苯 | | | |
| | 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 | A61 气相色谱仪 | 0.07mg/m ³ |

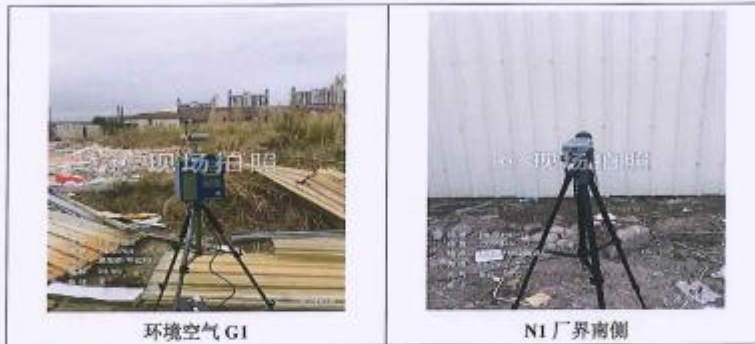
| 检测类别 | 项目 | 检测方法/依据 | 使用仪器及型号 | 检出限 |
|-------|--------|--|--------------------------------|------------------------|
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部公告 2018年第31号) | BSM220.4 电子天平、HJ-240N 恒温恒湿称重系统 | 0.001mg/m ³ |
| 噪声 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 | AWA5688 多功能声级计 | / |

四、附图



① N1 ▲
点位示意图

▲-噪声点位； ○-无组织点位；



监测现场采样照片

——报告结束——



202019125305

检测报告

报告编号: PHT458262480

项目名称: 环境空气检测

委托单位: 揭阳市诚兴塑业有限公司

报告日期: 2022年08月23日

深圳市谱华检测科技有限公司
(检验检测专用章)

检验检测专用章

报告编制: 周树生

审核: 王松

签发: 李智方

日期: 2022.08.23

第1页共4页



谱华检测
PUHUA TESTING



声 明

- (1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- (3) 报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章及骑缝章、CMA 章均无效。
- (4) 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定。
- (5) 对本报告若有疑问，请向本公司质量管理部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。
- (6) 本检测报告及本检测机构名称未经本公司同意不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 未经本公司书面批准，不得部分复制本检测报告。

地 址：深圳市坪山区龙田街道竹坑社区兰竹东路 8 号同力兴工业厂区 4 号厂房
201
电 话：0755-89663685
传 真：0755-89663685
邮 编：518018



检测报告

报告编号: PHT458262480

一、基础信息

| | | | |
|--------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 委托单位 | 揭阳市诚兴塑业有限公司 | | |
| 受检单位 | 揭阳市诚兴塑业有限公司 | | |
| 受检地址 | 揭阳市揭东区玉滘镇陶瓷科技园吉祥路中段 | | |
| 采样日期 | 2022.08.18-2022.08.20 | 分析日期 | 2022.08.19-2022.08.21 |
| 主要采样人员 | 李忠海、黄昌 | 主要分析人员 | 梁莹梅、叶月燕、江丽芬、刘伟群 |

二、检测类型、检测点位、检测项目及检测频次

| 类型 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|------|----------------|------|------------|
| 环境空气 | G1 项目西侧 570 米处 | 臭气浓度 | 1 次/天, 3 天 |

备注: 检测点位、检测项目、检测频次均由委托方指定。

三、检测方法、分析仪器及检出限

| 类型 | 检测项目 | 检测分析方法 | 检测仪器及编号 | 方法检出限 |
|------|------|--------------------------------------|---------|----------|
| 环境空气 | 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 | / | 10 (无量纲) |

四、检测结果

| 采样点 | 检测项目 | 检测结果 | | | 标准限值 | 计量单位 |
|----------------|------|------------|------------|------------|------|------|
| | | 2022.08.18 | 2022.08.19 | 2022.08.20 | | |
| G1 项目西侧 570 米处 | 臭气浓度 | ND | ND | ND | 20 | 无量纲 |

备注:

1. "ND"表示检测结果低于方法检出限;
2. 环境空气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级 新改扩建限值。

环境气象参数

| 采样日期 | 天气情况 | 气温 (°C) | 相对湿度 (%) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 |
|------------|------|---------|----------|----------|----------|----|
| 2022.08.18 | 晴 | 32.1 | 42 | 100.3 | 1.7 | 东 |
| 2022.08.19 | 晴 | 33.2 | 41 | 100.2 | 1.9 | 东 |
| 2022.08.20 | 晴 | 29.7 | 44 | 100.4 | 1.9 | 东 |

(本页完)



检测报告

报告编号: PHIT458262480

附: 检测点位图



— 报告结束 —

附件六 监测报告



检测报告

报告编号: ZX2309250307

项目名称: 揭阳市揭东区玉浮镇伟胜业镀膜加工厂

项目地址: 揭阳市揭东区玉浮镇凤美村下巷溪头埔一巷5号

委托单位: 揭阳市揭东区玉浮镇伟胜业镀膜加工厂

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年10月08日

编写人: 陈甜甜

审核人: 区峻玮


签发人: 吴荣

签发日期: 2023.10.08

广东准星检测有限公司

(检验检测专用章)

声 明

1. 本报告只适用于委托单位所说明的检测目的范围；
2. 由委托单位自行送检的样品，本报告只对送检样品负责；
3. 除委托单位与本公司另行约定，所有超过标准时效规定时效期的样品不再留样；
4. 本报告仅对检测时受检单位所提供的工况条件负责，如由于无法控制因素导致的检测质量的变化，本公司不为此承担任何责任；
5. 若本报告未加盖  章，则本报告内数据仅供参考，不具备用于向社会出具证明作用的用途；
6. 本报告若有以下情形，如存在涂改痕迹、无编写、审核和签发者的签字、无本公司加盖的检验检测专用章、骑缝章等，均属无效；
7. 未经本公司书面批准，不得部分复印、摘录或篡改本报告；
8. 本报告未经本公司同意不得作为商业广告使用；
9. 若对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理。

本机构通讯资料：

联系地址：惠州市惠城区水口街道龙津西街 192 号 2 栋 2 楼

邮政编码：516003

联系电话：18088804948

电子邮件：zxjc01@gdzhunxing.cn

网 址：http://www.gdzhunxing.cn



扫码进入官网

检测基本信息

| |
|-------------------------------|
| 委托单位：揭阳市揭东区玉浮镇伟胜业镀膜加工厂 |
| 检测目的：对揭阳市揭东区玉浮镇伟胜业镀膜加工厂进行环境检测 |
| 检测内容：厂界噪声 |
| 样品来源：采样 |
| 采样地点：揭阳市揭东区玉浮镇凤美村下巷溪头埔一巷5号 |
| 现场工况：现场条件符合采样要求 |
| 采样人员：刘猛、舒科 |
| 检测人员：刘猛、舒科 |
| 采样日期：2023-09-25 |
| 分析日期：2023-09-25 |
| 检测单位：广东准星检测有限公司 |
| 备 注：/ |

检测结果

一、厂界噪声

1. 执行标准

| 检测项目 | 执行标准 | 执行条款 |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) | 表1 工业企业厂界环境噪声排放限值2类 |

2. 检测结果

| 序号 | 检测点位 | 主要声源 | 测量值 dB(A) | | 检测人员 |
|------|------------|------|------------|--|------------|
| | | | 2023-09-25 | | |
| | | | 昼间 Leq | | |
| N1 | 厂界东侧外1米处 | 生产噪声 | 56 | | 刘 磊 舒 科 |
| N2 | 厂界南侧外1米处 | 生产噪声 | 56 | | |
| N3 | 厂界西侧外1米处 | 生产噪声 | 57 | | |
| N4 | 厂界北侧外1米处 | 生产噪声 | 57 | | |
| N5 | 凤美村居民楼外1米处 | 生活噪声 | 53 | | |
| 标准限值 | | | 60 | | |

3. 气象参数

| 检测日期 | 气象参数 | | | | |
|------------|---------|----------|--------|----------|------|
| | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 湿度 (%) | 风速 (m/s) | 天气状况 |
| 2023-09-25 | 29.2 | 101.4 | 56 | 1.0 | 晴 |

二、检测点位示意图



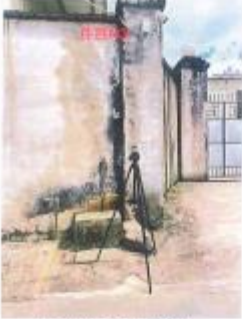
三、采样照片



厂界东侧外 1 米处



厂界南侧外 1 米处



厂界西侧外 1 米处



厂界北侧外 1 米处



凤美村居民楼外 1 米处

报告说明

| 分析项目 | 方法标准号 | 方法名称 | 主要仪器 | 检出限 |
|------|---------------|------|----------------|-----|
| 厂界噪声 | GB 12348-2008 | 声级计法 | 多功能声级计 AWA5688 | — |

****报告结束****

广东省揭阳市生态环境局

揭市环（揭东）罚（2023）26号

行政处罚决定书

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场：

经营场所：揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷5号

经营者：陈伟 统一社会信用代码：92445221MACU4MNT16

经我局2023年11月8日查实，你单位未依法报批建设项目环境影响评价文件，擅自于2023年8月20日开始建设镀膜加工项目。检查时，该项目正在建设，尚未投入生产运行。

依照《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》，建设该镀膜加工项目应编制环境影响报告表。经评估，该加工项目总投资额为人民币718510.00元。

你单位未依法报批环评文件擅自建设镀膜加工项目的行为，违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第三条、第十六条、第二十二条第一款和第二十五条的规定。

2023年12月1日，我局依法向你单位送达了揭市环（揭东）罚告字（2023）26号《行政处罚事先（听证）告知书》，指出你单位的违法事实及证据，告知我局拟作出的行政处罚意见及依据，同时明确告知你单位依法享有申请听证，或者提出陈述、申辩的权利、途径及时限。

- 1 -

裁量，对你单位未依法报批环评文件擅自建设镀膜加工项目行为，罚款数额按《广东省生态环境厅行政处罚自由裁量权规定》附件1之1.1裁量标准计算。罚款金额=裁量百分值总和×5%×建设项目总投资额=【建设单位未依法报批建设项目环境影响报告书、报告表，……擅自开工建设的裁量起点20%+报告表类裁量权重0%+建设项目处于一般区域裁量权重0%+设备安装阶段裁量权重5%+违法行为持续时间3个月以下裁量权重0%+近二年同类违法行为情况（含本次）为1次裁量权重0%+配合调查裁量权重0%】×5%×718510.00=25%×5%×718510.00=1.25%×718510.00≈8981.00元。拟对你单位处以该镀膜加工项目总投资额1.25%的罚款，计人民币捌仟玖佰捌拾壹元整（¥8981.00）。

你单位有权要求听证或者陈述、申辩。如要求听证，应在收到本告知书之日起5个工作日内向我局申请。如要求陈述、申辩，应在收到本告知书之日起5个工作日内向我局提出。逾期未申请听证，也未提出陈述、申辩的，视为放弃听证和陈述、申辩权利。



陈述申辩地址：揭东城区金溪大道中段揭阳市生态环境局揭东分局
联系电话：3295188 联系人：林俊涛



广东省非税收入一般缴款书 (电子)



缴款码:445200230000000778861

执收单位编码:445200115203

执收单位名称:揭阳市生态环境局揭东分局

票据代码:44030123

票据号码:8015032013

校验码:fmqwu7

填制日期:2023-12-19

| | | |
|-----|------|-------------------|
| 付款人 | 全 称 | 揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工厂 |
| | 账 号 | |
| | 开户银行 | |
| 收款人 | 全 称 | |
| | 账 号 | |
| | 开户银行 | |

币种: 人民币 金额 (大写): 捌仟玖佰捌拾壹元整 (小写) 8981.00元

| 项目编码 | 收入项目名称 | 单位 | 数量 | 收缴标准 | 金额 |
|--------------|----------|----|--------|-----------|---------|
| 103050125100 | 生态环境罚没收入 | 元 | 1.0000 | 8981.0000 | 8981.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|-----------|--------------|---|
| 执收单位 (盖章) | 经办人 (盖章) | 备注 |
| | 揭阳市生态环境局揭东分局 | 缴费日期:2023-12-19 11:19:36 单位通知书号: 445200230000000778861 社会信用代码: 92445221MACU4MNT16 |

说明: 电子缴款书是以电子数据形式表现的缴费凭证, 缴款人可凭电子缴款书进行报销、入账等财务处理。单位或个人可访问广东公共服务支付平台网站 (<https://ggzf.czt.gd.gov.cn/onlinePay>) 查验、下载电子缴款书。

揭阳市揭东区污水处理管理中心

关于揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工厂的 复函

揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工厂：

来函收悉，你单位位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷5号，经查，该区域现已覆盖排污管网，属于揭东区玉窖污水处理厂的纳污范围，污水如需纳管处理，需经环保部门检测合格达到《污水排入城镇下水道质量标准》（GB/T31962-2015）标准要求，并经相关部门批准，方可纳入该区域污水处理系统进行处理。请按有关规定依法依规办理。

揭阳市揭东区污水处理管理中心

2024年1月3日

附件九 网上公示截图

| | |
|--------------------|--|
| 新闻资讯 | 《揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产150吨镀膜建设项目》环境影响评价报告公示 |
| 公司动态 | 24-01-02 00:00 |
| 行业新闻 | 根据《中华人民共和国环境影响评价法》的有关规定，揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场委托广东东曦环境建设有限公司承担揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产150吨镀膜建设项目的环境影响评价工作，为广泛征求公众意见，特做此公示，公示期5个工作日（2023年1月2日至1月8日）。公示期间，对项目建设有异议、疑问或建议的公众，可以通过信函、传真、电子邮件等方式向环评单位提出意见或建议。 |
| 工程案例 | 1、项目概况 |
| 废气治理工程 | 揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场投资50万元，在揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷5号进行建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产150吨镀膜建设项目。项目占地面积2200平方米，建筑面积1892平方米。项目主要从事镀膜加工生产，项目预计年生产镀膜150吨。 |
| 油烟净化工程 | 2、主要环境影响 |
| 雨水回用 | 营运期环境污染因素主要有废水、废气、噪声、固废等。 |
| 水净化工程 | 3、环评单位联系方式 |
| 噪音治理工程 | 评价单位：广东东曦环境建设有限公司 |
| 油烟净化处理工程 | 地址：深圳市-龙岗区-坂田街道布龙公路524号504 |
| 环评及环验收 | 联系电话：0755-25810119 |
| 联系我们 | 4、建设单位联系方式 |
| 广东东曦环境建设有限公司 | 建设单位：揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场 |
| 咨询热线：0755-28443939 | 地址：揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷5号 |
| 传真：0755-25511196 | 联系电话：18718077333 |
| | 联系人：陈伟 |
| | 5、环境影响报告表全本详见附件 |
| | 揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产150吨镀膜建设项目ocx(2) |

附件十 项目代码

广东省投资项目代码

项目代码：2401-445203-07-01-959687

项目名称：揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产150吨
镀膜建设项目

审核备类型：备案

项目类型：基本建设项目

行业类型：塑料薄膜制造【C2921】

建设地点：揭阳市揭东区玉滘镇揭阳市揭东区玉滘镇凤美村
下巷溪头埔一巷5号

项目单位：揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场

统一社会信用代码：92445221MACU4MNT16



守信承诺

本人受项目申请单位委托，办理投资项目登记（申请项目代码）手续，本人及项目申请单位已了解有关法律法规及产业政策，确认拟建项目符合法律法规、产业政策等要求，不属于禁止建设范围。本人及项目申请单位承诺：遵循诚信和规范原则，依法履行投资项目信息告知义务，保证所填报的投资项目信息真实、完整、准确，并对填报的项目信息内容和提交资料的真实性、合法性、准确性、完整性负责。

项目单位应当通过在线平台如实、及时报送项目开工建设、建设进度、竣工等建设实施基本信息。项目单位应项目开工前，项目单位应当登陆在线平台报备项目开工基本信息。项目开工后，项目单位应当按年度在线报备项目建设动态进度基本信息。项目竣工验收后，项目单位应当在线报备项目竣工基本信息。

说明：

- 1.通过平台首页“赋码进度查询”功能，输入回执号和验证码，可查询项目赋码进度，也可以通过扫描以上二维码查询赋码进度；
- 2.赋码机关将于1个工作日内完成赋码，赋码结果将通过短信告知；
- 3.赋码通过后可通过工作台打印项目代码回执。
- 4.附页为参建单位列表。

附件十一 公众参与


揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (单位)

| |
|---|
| 单位名称 (盖章): <u>揭东伟业营销部</u> 负责人: <u>陈贤英</u> 联系电话: <u>13502681827</u> |
| 单位性质: _____ 单位住址: <u>揭东区玉滘镇</u> |
| <p>建设项目概况</p> <p>揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目,项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号(地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。</p> <p>项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。</p> <p>针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!</p> |
| <p>调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)</p> <p>1、贵单位对本项目的建设情况了解吗?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>大概了解 <input type="checkbox"/>不太了解 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、贵单位是通过何种途径了解本项目的建设信息?</p> <p><input type="checkbox"/>城市规划 <input type="checkbox"/>有关会议 <input type="checkbox"/>报纸电视</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>建设单位 <input type="checkbox"/>公众议论 <input type="checkbox"/>没有听说</p> <p>3、贵单位认为本项目的选址是否合理?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>合理 <input type="checkbox"/>不合理 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>4、贵单位认为所在区域的环境现状如何?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>较差</p> <p>5、贵单位认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>6、贵单位对项目建设的态度是?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>赞成 <input type="checkbox"/>基本赞成 <input type="checkbox"/>不赞成 <input type="checkbox"/>无所谓</p> <p>7、贵单位认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:</p> <p><input type="checkbox"/>水质 <input checked="" type="checkbox"/>噪音 <input type="checkbox"/>空气污染 <input type="checkbox"/>水域生态 <input type="checkbox"/>固体废物</p> <p>8、贵单位认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?</p> <p><input type="checkbox"/>长期 <input checked="" type="checkbox"/>短期 <input type="checkbox"/>说不清楚</p> <p>9、关于该建设项目的其它意见或建议</p> |

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (单位)

单位名称 (盖章):  揭阳市诚泰铝制品有限公司 负责人: 陈维强 联系电话: 13828313515
 单位性质: _____ 单位住址: 揭阳市揭东区玉滘镇凤美村涂寨港

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀铝膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、贵单位对本项目的建设情况了解吗?

了解 大概了解 不太了解 不了解

2、贵单位是通过何种途径了解本项目的建设信息?

城市规划 有关会议 报纸电视

建设单位 公众议论 没有听说

3、贵单位认为本项目的选址是否合理?

合理 不合理 不知道

4、贵单位认为所在区域的环境现状如何?

良好 一般 较差

5、贵单位认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?

有利 不利 一般 不知道

6、贵单位对项目的基本态度是?

赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、贵单位认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:

水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、贵单位认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?

长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目环境影



响评价公众参与调查表 (单位)

单位名称 (盖章) 隆普茶行 负责人: 王滘 联系电话: 1380227187
 单位性质: _____ 单位住址: 揭东玉滘镇

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号(地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀铝膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、贵单位对本项目的建设情况了解吗?

- 了解 大概了解 不太了解 不了解

2、贵单位是通过何种途径了解本项目的建设信息?

- 城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、贵单位认为本项目的选址是否合理?

- 合理 不合理 不知道

4、贵单位认为所在区域的环境现状如何?

- 良好 一般 较差

5、贵单位认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?

- 有利 不利 一般 不知道

6、贵单位对项目建设的态度是?

- 赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、贵单位认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:

- 水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、贵单位认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?

- 长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (单位)

| |
|---|
| 单位名称 (盖章): <u>揭阳市广纳五金实业有限公司</u> 负责人: <u>李榕</u> 联系电话: <u>1866152259</u> |
| 单位性质: _____ 单位住址: <u>玉滘镇东面村南面经济社</u> |
| <p>建设项目概况</p> <p>揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目,项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号(地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"),本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。</p> <p>项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。</p> <p>针对本项目的建设,我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义,希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!</p> |
| <p>调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)</p> <p>1、贵单位对本项目的建设情况了解吗?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>大概了解 <input type="checkbox"/>不太了解 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、贵单位是通过何种途径了解本项目的建设信息?</p> <p><input type="checkbox"/>城市规划 <input type="checkbox"/>有关会议 <input type="checkbox"/>报纸电视</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>建设单位 <input type="checkbox"/>公众议论 <input type="checkbox"/>没有听说</p> <p>3、贵单位认为本项目的选址是否合理?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>合理 <input type="checkbox"/>不合理 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>4、贵单位认为所在区域的环境现状如何?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>较差</p> <p>5、贵单位认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>6、贵单位对项目建设的态度是?</p> <p><input type="checkbox"/>赞成 <input checked="" type="checkbox"/>基本赞成 <input type="checkbox"/>不赞成 <input type="checkbox"/>无所谓</p> <p>7、贵单位认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:</p> <p><input type="checkbox"/>水质 <input type="checkbox"/>噪音 <input checked="" type="checkbox"/>空气污染 <input type="checkbox"/>水域生态 <input type="checkbox"/>固体废物</p> <p>8、贵单位认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?</p> <p><input type="checkbox"/>长期 <input checked="" type="checkbox"/>短期 <input type="checkbox"/>说不清楚</p> <p>9、关于该建设项目的其它意见或建议</p> |

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (单位)

单位名称 (盖章): 揭阳市玉滘镇伟胜业镀膜加工场 负责人: 孙信祥 联系电话: 18822039723
 单位性质: 加工 单位住址: 凤美村东寮

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目,项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号(地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"),本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设,我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义,希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、贵单位对本项目的建设情况了解吗?

了解 大概了解 不太了解 不了解

2、贵单位是通过何种途径了解本项目的建设信息?

城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、贵单位认为本项目的选址是否合理?

合理 不合理 不知道

4、贵单位认为所在区域的环境现状如何?

良好 一般 较差

5、贵单位认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?

有利 不利 一般 不知道

6、贵单位对项目建设的态度是?

赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、贵单位认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:

水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、贵单位认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?

长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (单位)

13502512303

单位名称 (盖章): 揭阳市城泰建设有限公司 负责人: 李存义 联系电话: 138
 单位性质: _____ 单位住址: 玉滘镇半洋村

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、贵单位对本项目的建设情况了解吗?

解 大概了解 不太了解 不了解

2、贵单位是通过何种途径了解本项目的建设信息?

城市规划 有关会议 报纸电视

建设单位 公众议论 没有听说

3、贵单位认为本项目的选址是否合理?

合理 不合理 不知道

4、贵单位认为所在区域的环境现状如何?

良好 一般 较差

5、贵单位认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?

有利 不利 一般 不知道

6、贵单位对项目建设的态度是?

赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、贵单位认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:

水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、贵单位认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?

长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (单位)

| |
|--|
| 单位名称 (盖章): <u>揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场</u> 联系人: <u>谢利新</u> 联系电话: _____ |
| 单位性质: _____ 单位住址: <u>玉滘镇大窰村</u> |
| <p>建设项目概况</p> <p>揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目,项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号(地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"),本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀铝膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。</p> <p>项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。</p> <p>针对本项目的建设,我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义,希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!</p> |
| <p>调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)</p> |
| <p>1、贵单位对本项目的建设情况了解吗?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>大概了解 <input type="checkbox"/>不太了解 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、贵单位是通过何种途径了解本项目的建设信息?</p> <p><input type="checkbox"/>城市规划 <input type="checkbox"/>有关会议 <input type="checkbox"/>报纸电视</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>建设单位 <input type="checkbox"/>公众议论 <input type="checkbox"/>没有听说</p> <p>3、贵单位认为本项目的选址是否合理?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>合理 <input type="checkbox"/>不合理 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>4、贵单位认为所在区域的环境现状如何?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>较差</p> <p>5、贵单位认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>6、贵单位对项目建设的态度是?</p> <p><input type="checkbox"/>赞成 <input checked="" type="checkbox"/>基本赞成 <input type="checkbox"/>不赞成 <input type="checkbox"/>无所谓</p> <p>7、贵单位认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:</p> <p><input type="checkbox"/>水质 <input type="checkbox"/>噪音 <input checked="" type="checkbox"/>空气污染 <input type="checkbox"/>水域生态 <input type="checkbox"/>固体废物</p> <p>8、贵单位认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?</p> <p><input type="checkbox"/>长期 <input checked="" type="checkbox"/>短期 <input type="checkbox"/>说不清楚</p> <p>9、关于该建设项目的其它意见或建议</p> |

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表（单位）

单位名称（盖章）：揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场 负责人：陈信生 联系电话：15531257226
 单位性质：445221002215 单位住址：凤美村凤尾一路水网

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目，项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号（地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7"，东经 E116° 31' 14.9"），本项目占地面积 2200 m²，建筑面积 1892 m²，建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人，年生产天数 300 天，一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设，我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义，希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作！

调查内容：选择下栏中您认为最合适的答案（在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点）

1、贵单位对本项目的建设情况了解吗？

了解 大概了解 不太了解 不了解

2、贵单位是通过何种途径了解本项目的建设信息？

城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、贵单位认为本项目的选址是否合理？

合理 不合理 不知道

4、贵单位认为所在区域的环境现状如何？

良好 一般 较差

5、贵单位认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用？

有利 不利 一般 不知道

6、贵单位对项目建设的态度是？

赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、贵单位认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在：

水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、贵单位认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的？

长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (单位)

单位名称 (盖章) 揭阳市伟胜业镀膜有限公司 负责人 叶少华 联系电话: 1822957070
 单位性质: _____ 单位住址: 玉滘镇大窰村四号一工业园

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目,项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号(地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀铝膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设,我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义,希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案(在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、贵单位对本项目的建设情况了解吗?

了解 大概了解 不太了解 不了解

2、贵单位是通过何种途径了解本项目的建设信息?

城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、贵单位认为本项目的选址是否合理?

合理 不合理 不知道

4、贵单位认为所在区域的环境现状如何?

良好 一般 较差

5、贵单位认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?

有利 不利 一般 不知道

6、贵单位对项目建设的态度是?

赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、贵单位认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:

水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、贵单位认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?

长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (单位)

| |
|---|
| 单位名称 (盖章): <u>揭阳市伟胜五金制品有限公司</u> 负责人: <u>黄博芝</u> 联系电话: <u>1824437449</u> |
| 单位性质: _____ 单位住址: <u>玉滘镇陶瓷科技园前进路</u> |
| <p>建设项目概况</p> <p>揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。</p> <p>项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。</p> <p>针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!</p> |
| <p>调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)</p> <p>1、贵单位对本项目的建设情况了解吗?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>大概了解 <input type="checkbox"/>不太了解 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、贵单位是通过何种途径了解本项目的建设信息?</p> <p><input type="checkbox"/>城市规划 <input type="checkbox"/>有关会议 <input type="checkbox"/>报纸电视</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>建设单位 <input type="checkbox"/>公众议论 <input type="checkbox"/>没有听说</p> <p>3、贵单位认为本项目的选址是否合理?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>合理 <input type="checkbox"/>不合理 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>4、贵单位认为所在区域的环境现状如何?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>较差</p> <p>5、贵单位认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>6、贵单位对项目建设的态度是?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>赞成 <input type="checkbox"/>基本赞成 <input type="checkbox"/>不赞成 <input type="checkbox"/>无所谓</p> <p>7、贵单位认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:</p> <p><input type="checkbox"/>水质 <input type="checkbox"/>噪音 <input checked="" type="checkbox"/>空气污染 <input type="checkbox"/>水域生态 <input type="checkbox"/>固体废物</p> <p>8、贵单位认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?</p> <p><input type="checkbox"/>长期 <input checked="" type="checkbox"/>短期 <input type="checkbox"/>说不清楚</p> <p>9、关于该建设项目的其它意见或建议</p> |

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

姓名: 陈少波 性别: 男 女 年龄: 57 职业: 2L 联系电话: 13682796286
 工作单位或住址: 揭阳市揭东区玉滘镇凤美村
 文化程度: 本科 专科 高中 初中 小学 其他

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、您对本项目的建设情况了解吗?

了解 大概了解 不太了解 不了解

2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?

城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、您认为本项目的选址是否合理?

合理 不合理 不知道

4、您认为所在区域的环境现状如何?

良好 一般 较差

5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?

有利 不利 一般 不知道

6、您对项目建设的基本态度是?

赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:

水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?

长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

姓名: 陈仕贤 性别: 男 女 年龄: 47 职业: 无 联系电话: 13539377100
 工作单位或住址: 揭阳市揭东区玉滘镇凤美村
 文化程度: 本科 专科 高中 初中 小学 其他

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在 处打 或在空白栏中提出您的不同观点)

1、您对本项目的建设情况了解吗?
了解 大概了解 不太了解 不了解

2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?
城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、您认为本项目的选址是否合理?
合理 不合理 不知道

4、您认为所在区域的环境现状如何?
良好 一般 较差

5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?
有利 不利 一般 不知道

6、您对项目建设的基本态度是?
赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:
水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?
长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

| |
|--|
| 姓名: <u>陈思前</u> 性别: <input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 年龄: <u>29</u> 职业: <u>职员</u> 联系电话: <u>1367051127</u> |
| 工作单位或住址: <u>揭阳市揭东区玉滘镇凤美村</u> |
| 文化程度: <input type="checkbox"/> 本科 <input checked="" type="checkbox"/> 专科 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学 <input type="checkbox"/> 其他 |
| <p>建设项目概况</p> <p>揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀铝膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。</p> <p>项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。</p> <p>针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!</p> |
| <p>调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)</p> <p>1、您对本项目的建设情况了解吗?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>解 <input type="checkbox"/>大概了解 <input type="checkbox"/>不太了解 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?</p> <p><input type="checkbox"/>城市规划 <input type="checkbox"/>有关会议 <input type="checkbox"/>报纸电视</p> <p><input type="checkbox"/>建设单位 <input checked="" type="checkbox"/>公众议论 <input type="checkbox"/>没有听说</p> <p>3、您认为本项目的选址是否合理?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>合理 <input type="checkbox"/>不合理 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>4、您认为所在区域的环境现状如何?</p> <p><input type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>较差</p> <p>5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>6、您对项目建设的基本态度是?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>赞成 <input type="checkbox"/>基本赞成 <input type="checkbox"/>不赞成 <input type="checkbox"/>无所谓</p> <p>7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:</p> <p><input type="checkbox"/>水质 <input type="checkbox"/>噪音 <input checked="" type="checkbox"/>空气污染 <input type="checkbox"/>水域生态 <input type="checkbox"/>固体废物</p> <p>8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?</p> <p><input type="checkbox"/>长期 <input checked="" type="checkbox"/>短期 <input type="checkbox"/>说不清楚</p> <p>9、关于该建设项目的其它意见或建议</p> |

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

姓名: 陈晓强 性别: 男 女 年龄: 23 职业: 工人 联系电话: 13531919091
 工作单位或住址: 揭东区玉滘镇凤美村下巷路东二七号
 文化程度: 本科 专科 高中 初中 小学 其他

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、您对本项目的建设情况了解吗?

了解 大概了解 不太了解 不了解

2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?

城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、您认为本项目的选址是否合理?

合理 不合理 不知道

4、您认为所在区域的环境现状如何?

良好 一般 较差

5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?

有利 不利 一般 不知道

6、您对项目建设的基本态度是?

赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:

水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?

长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

姓名: 陈振川 性别: 男 女 年龄: 59 职业: RR 联系电话: 13360792868
 工作单位或住址: 揭阳市揭东区玉滘镇下巷村
 文化程度: 本科 专科 高中 初中 小学 其他

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、您对本项目的建设情况了解吗?
了解 大概了解 不太了解 不了解

2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?
城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、您认为本项目的选址是否合理?
合理 不合理 不知道

4、您认为所在区域的环境现状如何?
良好 一般 较差

5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?
有利 不利 一般 不知道

6、您对项目建设的基本态度是?
赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:
水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?
长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

| |
|--|
| 姓名: <u>陈彦</u> 性别: <input type="checkbox"/> 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女 年龄: <u>33</u> 职业: <u>工人</u> 联系电话: <u>13433700113</u> 工作单位或住址: <u>揭阳市揭东区玉滘镇下巷村</u> 文化程度: <input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 专科 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学 <input type="checkbox"/> 其他 |
| <p>建设项目概况</p> <p>揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。</p> <p>项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。</p> <p>针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!</p> |
| <p>调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在 <input type="checkbox"/> 处打 <input checked="" type="checkbox"/> 或在空白栏中提出您的不同观点)</p> <p>1、您对本项目的建设情况了解吗?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>大概了解 <input type="checkbox"/>不太了解 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?</p> <p><input type="checkbox"/>城市规划 <input type="checkbox"/>有关会议 <input type="checkbox"/>报纸电视</p> <p><input type="checkbox"/>建设单位 <input type="checkbox"/>公众议论 <input type="checkbox"/>没有听说</p> <p>3、您认为本项目的选址是否合理?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>合理 不合理 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>4、您认为所在区域的环境现状如何?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>较差</p> <p>5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>6、您对项目建设的基本态度是?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>赞成 <input type="checkbox"/>基本赞成 <input type="checkbox"/>不赞成 <input type="checkbox"/>无所谓</p> <p>7、您认为本项目建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:</p> <p><input type="checkbox"/>水质 <input checked="" type="checkbox"/>噪音 <input type="checkbox"/>空气污染 <input type="checkbox"/>水域生态 <input type="checkbox"/>固体废物</p> <p>8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?</p> <p><input type="checkbox"/>长期 <input checked="" type="checkbox"/>短期 <input type="checkbox"/>说不清楚</p> <p>9、关于该建设项目的其它意见或建议</p> |

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

姓名: 陈奕程 性别: 男 女 年龄: 54 职业: IKR 联系电话: 13531P5PP56
 工作单位或住址: 揭阳市揭东区玉滘镇凤美村
 文化程度: 本科 专科 高中 初中 小学 其他

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在 处打 或在空白栏中提出您的不同观点)

1、您对本项目的建设情况了解吗?
了解 大概了解 不太了解 不了解

2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?
城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、您认为本项目的选址是否合理?
合理 不合理 不知道

4、您认为所在区域的环境现状如何?
良好 一般 较差

5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?
有利 不利 一般 不知道

6、您对项目建设的基本态度是?
赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:
水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?
长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

姓名: 陈秋贤 性别: 男 女 年龄: 53 职业: 工 联系电话: 13822028980
 工作单位或住址: 揭阳市揭东区玉滘镇凤美村
 文化程度: 本科 专科 高中 初中 小学 其他

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、您对本项目的建设情况了解吗?
了解 大概了解 不太了解 不了解

2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?
城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、您认为本项目的选址是否合理?
合理 不合理 不知道

4、您认为所在区域的环境现状如何?
良好 一般 较差

5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?
有利 不利 一般 不知道

6、您对项目建设的基本态度是?
赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:
水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?
长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

姓名: 陈珠梅 性别: 男 女 年龄: 52 职业: 农民 联系电话: 13670583266
 工作单位或住址: 揭阳市揭东区玉滘镇凤美村
 文化程度: 本科 专科 高中 初中 小学 其他

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目,项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号(地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"),本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀铝膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设,我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义,希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案(在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、您对本项目的建设情况了解吗?
了解 大概了解 不太了解 不了解

2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?
城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、您认为本项目的选址是否合理?
合理 不合理 不知道

4、您认为所在区域的环境现状如何?
良好 一般 较差

5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?
有利 不利 一般 不知道

6、您对项目建设的基本态度是?
赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:
水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?
长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

姓名: 陈荣胜 性别: 男 女 年龄: 47 职业: 职员 联系电话: 13531923808
 工作单位或住址: 广东省揭阳市揭东区玉滘镇凤美村
 文化程度: 本科 专科 高中 初中 小学 其他

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀铝膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、您对本项目的建设情况了解吗?
了解 大概了解 不太了解 不了解

2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?
城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、您认为本项目的选址是否合理?
合理 不合理 不知道

4、您认为所在区域的环境现状如何?
良好 一般 较差

5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?
有利 不利 一般 不知道

6、您对项目建设的基本态度是?
赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:
水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?
长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

姓名: 陈瑞华 性别: 男 女 年龄: 职业: 工人 联系电话: 15815040086
 工作单位或住址: 揭东区玉滘镇凤美村
 文化程度: 本科 专科 高中 初中 小学 其他

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号(地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀铝膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案(在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、您对本项目的建设情况了解吗?

了解 大概了解 不太了解 不了解

2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?

城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、您认为本项目的选址是否合理?

合理 不合理 不知道

4、您认为所在区域的环境现状如何?

良好 一般 较差

5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?

有利 不利 一般 不知道

6、您对项目建设的基本态度是?

赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:

水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?

长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

| |
|--|
| 姓名: <u>陈剑周</u> 性别: <input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 年龄: <u>57</u> 职业: <u>ZL</u> 联系电话: <u>1382204693</u> |
| 工作单位或住址: <u>揭阳市揭东区玉滘镇凤美村</u> |
| 文化程度: <input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 专科 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学 <input type="checkbox"/> 其他 |
| <p>建设项目概况</p> <p>揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。</p> <p>项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。</p> <p>针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!</p> |
| <p>调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)</p> <p>1、您对本项目的建设情况了解吗?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>大概了解 <input type="checkbox"/>不太了解 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?</p> <p><input type="checkbox"/>城市规划 <input type="checkbox"/>有关会议 <input type="checkbox"/>报纸电视</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>建设单位 <input type="checkbox"/>公众议论 <input type="checkbox"/>没有听说</p> <p>3、您认为本项目的选址是否合理?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>合理 <input type="checkbox"/>不合理 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>4、您认为所在区域的环境现状如何?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>较差</p> <p>5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>6、您对项目建设的基本态度是?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>赞成 <input type="checkbox"/>基本赞成 <input type="checkbox"/>不赞成 <input type="checkbox"/>无所谓</p> <p>7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:</p> <p><input type="checkbox"/>水质 <input checked="" type="checkbox"/>噪音 <input type="checkbox"/>空气污染 <input type="checkbox"/>水域生态 <input type="checkbox"/>固体废物</p> <p>8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?</p> <p><input type="checkbox"/>长期 <input checked="" type="checkbox"/>短期 <input type="checkbox"/>说不清楚</p> <p>9、关于该建设项目的其它意见或建议</p> |

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

姓名: 陈桂珍 性别: 男 女 年龄: 44 职业: 工人 联系电话: 13531929008
 工作单位或住址: 揭阳市揭东区玉滘镇凤美村
 文化程度: 本科 专科 高中 初中 小学 其他

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀铝膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、您对本项目的建设情况了解吗?
了解 大概了解 不太了解 不了解

2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?
城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、您认为本项目的选址是否合理?
合理 不合理 不知道

4、您认为所在区域的环境现状如何?
良好 一般 较差

5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?
有利 不利 一般 不知道

6、您对项目建设的基本态度是?
赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:
水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?
长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

姓名: 陈传生 性别: 男 女 年龄: 31 职业: 工人 联系电话: 1553195926
 工作单位或住址: 揭阳市揭东区玉滘镇凤美村
 文化程度: 本科 专科 高中 初中 小学 其他

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、您对本项目的建设情况了解吗?

- 了解 大概了解 不太了解 不了解

2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?

- 城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、您认为本项目的选址是否合理?

- 合理 不合理 不知道

4、您认为所在区域的环境现状如何?

- 良好 一般 较差

5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?

- 有利 不利 一般 不知道

6、您对项目建设的基本态度是?

- 赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:

- 水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?

- 长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

姓名: 陈聪 性别: 男 女 年龄: 27 职业: 个体 联系电话: 13728451686

工作单位或住址: 揭阳市揭东区玉滘镇凤美村

文化程度: 本科 专科 高中 初中 小学 其他

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、您对本项目的建设情况了解吗?

了解 大概了解 不太了解 不了解

2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?

城市规划 有关会议 报纸电视

建设单位 公众议论 没有听说

3、您认为本项目的选址是否合理?

合理 不合理 不知道

4、您认为所在区域的环境现状如何?

良好 一般 较差

5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?

有利 不利 一般 不知道

6、您对项目建设的基本态度是?

赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:

水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?

长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

| |
|--|
| 姓名: <u>陈伟鹏</u> 性别: <input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 年龄: <u>82</u> 职业: <u>农民</u> 联系电话: <u>13592902130</u> 工作单位或住址: <u>揭阳市揭东区玉滘镇凤美村</u> 文化程度: <input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 专科 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 小学 <input type="checkbox"/> 其他 |
| <p>建设项目概况</p> <p>揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。</p> <p>项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。</p> <p>针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!</p> |
| <p>调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)</p> <p>1、您对本项目的建设情况了解吗?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>大概了解 <input type="checkbox"/>不太了解 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?</p> <p><input type="checkbox"/>城市规划 <input type="checkbox"/>有关会议 <input type="checkbox"/>报纸电视</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>建设单位 <input type="checkbox"/>公众议论 <input type="checkbox"/>没有听说</p> <p>3、您认为本项目的选址是否合理?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>合理 <input type="checkbox"/>不合理 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>4、您认为所在区域的环境现状如何?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>较差</p> <p>5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>6、您对项目建设的基本态度是?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>赞成 <input type="checkbox"/>基本赞成 <input type="checkbox"/>不赞成 <input type="checkbox"/>无所谓</p> <p>7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:</p> <p><input type="checkbox"/>水质 <input type="checkbox"/>噪音 <input checked="" type="checkbox"/>空气污染 <input type="checkbox"/>水域生态 <input type="checkbox"/>固体废物</p> <p>8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?</p> <p><input type="checkbox"/>长期 <input checked="" type="checkbox"/>短期 <input type="checkbox"/>说不清楚</p> <p>9、关于该建设项目的其它意见或建议</p> |

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

| |
|--|
| 姓名: <u>原凯雄</u> 性别: <input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 年龄: <u>46</u> 职业: <u>工人</u> 联系电话: <u>13417662980</u> 工作单位或住址: <u>揭阳市揭东区玉滘凤美村</u> 文化程度: <input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 专科 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学 <input type="checkbox"/> 其他 |
| <p>建设项目概况</p> <p>揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。</p> <p>项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。</p> <p>针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!</p> |
| <p>调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)</p> <p>1、您对本项目的建设情况了解吗?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>大概了解 <input type="checkbox"/>不太了解 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?</p> <p><input type="checkbox"/>城市规划 <input type="checkbox"/>有关会议 <input type="checkbox"/>报纸电视</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>建设单位 <input type="checkbox"/>公众议论 <input type="checkbox"/>没有听说</p> <p>3、您认为本项目的选址是否合理?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>合理 <input type="checkbox"/>不合理 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>4、您认为所在区域的环境现状如何?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>较差</p> <p>5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>6、您对项目建设的基本态度是?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>赞成 <input type="checkbox"/>基本赞成 <input type="checkbox"/>不赞成 <input type="checkbox"/>无所谓</p> <p>7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:</p> <p><input type="checkbox"/>水质 <input checked="" type="checkbox"/>噪音 <input type="checkbox"/>空气污染 <input type="checkbox"/>水域生态 <input type="checkbox"/>固体废物</p> <p>8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?</p> <p><input type="checkbox"/>长期 <input checked="" type="checkbox"/>短期 <input type="checkbox"/>说不清楚</p> <p>9、关于该建设项目的其它意见或建议</p> |

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

| |
|--|
| 姓名: <u>陈敏发</u> 性别: <input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 年龄: <u>60</u> 职业: <u>RA</u> 联系电话: <u>13924933003</u> |
| 工作单位或住址: <u>揭阳市揭东区玉滘镇凤美村</u> |
| 文化程度: <input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 专科 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学 <input type="checkbox"/> 其他 |
| <p>建设项目概况</p> <p>揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。</p> <p>项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。</p> <p>针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!</p> |
| <p>调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)</p> <p>1、您对本项目的建设情况了解吗?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>大概了解 <input type="checkbox"/>不太了解 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?</p> <p><input type="checkbox"/>城市规划 <input type="checkbox"/>有关会议 <input type="checkbox"/>报纸电视</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>建设单位 <input type="checkbox"/>公众议论 <input type="checkbox"/>没有听说</p> <p>3、您认为本项目的选址是否合理?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>合理 <input type="checkbox"/>不合理 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>4、您认为所在区域的环境现状如何?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>较差</p> <p>5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>6、您对项目建设的基本态度是?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>赞成 <input type="checkbox"/>基本赞成 <input type="checkbox"/>不赞成 <input type="checkbox"/>无所谓</p> <p>7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:</p> <p><input type="checkbox"/>水质 <input type="checkbox"/>噪音 <input checked="" type="checkbox"/>空气污染 <input type="checkbox"/>水域生态 <input type="checkbox"/>固体废物</p> <p>8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?</p> <p><input type="checkbox"/>长期 <input checked="" type="checkbox"/>短期 <input type="checkbox"/>说不清楚</p> <p>9、关于该建设项目的其它意见或建议</p> |

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

| |
|--|
| 姓名: <u>陈敏贤</u> 性别: <input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 年龄: <u>57</u> 职业: <u>工人</u> 联系电话: <u>13686484428</u> |
| 工作单位或住址: <u>揭阳市揭东区玉滘镇凤美村</u> |
| 文化程度: <input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 专科 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学 <input type="checkbox"/> 其他 |
| <p>建设项目概况</p> <p>揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号 (地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。</p> <p>项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。</p> <p>针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!</p> |
| <p>调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)</p> <p>1、您对本项目的建设情况了解吗?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>大概了解 <input type="checkbox"/>不太了解 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?</p> <p><input type="checkbox"/>城市规划 <input type="checkbox"/>有关会议 <input type="checkbox"/>报纸电视</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>建设单位 <input type="checkbox"/>公众议论 <input type="checkbox"/>没有听说</p> <p>3、您认为本项目的选址是否合理?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>合理 <input type="checkbox"/>不合理 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>4、您认为所在区域的环境现状如何?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>较差</p> <p>5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>6、您对项目建设的基本态度是?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>赞成 <input type="checkbox"/>基本赞成 <input type="checkbox"/>不赞成 <input type="checkbox"/>无所谓</p> <p>7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:</p> <p><input type="checkbox"/>水质 <input type="checkbox"/>噪音 <input checked="" type="checkbox"/>空气污染 <input type="checkbox"/>水域生态 <input type="checkbox"/>固体废物</p> <p>8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?</p> <p><input type="checkbox"/>长期 <input checked="" type="checkbox"/>短期 <input type="checkbox"/>说不清楚</p> <p>9、关于该建设项目的其它意见或建议</p> |

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目环境影

响评价公众参与调查表 (个人)

姓名: 陈彬 性别: 男 女 年龄: 33 职业: HR 联系电话: 15219621205
 工作单位或住址: 广东省揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷路
 文化程度: 本科 专科 高中 初中 小学 其他

建设项目概况

揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场拟投资 50 万元建设揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀膜项目新建项目, 项目位于揭阳市揭东区玉滘镇凤美村下巷溪头埔一巷 5 号(地理坐标为北纬 N23° 35' 54.7", 东经 E116° 31' 14.9"), 本项目占地面积 2200 m², 建筑面积 1892 m², 建成后预计年生产 150 吨镀膜产品。本项目新建员工人数 8 人, 年生产天数 300 天, 一天工作 8 小时。

项目营运过程主要的污染因素有废水、废气、噪声、固体废物等。

针对本项目的建设, 我们需征求您的意见。您的意见对于本项目的建设具有重要意义, 希望您以认真负责的态度协助我们完成此项调查工作。谢谢合作!

调查内容: 选择下栏中您认为最合适的答案 (在□处打√或在空白栏中提出您的不同观点)

1、您对本项目的建设情况了解吗?
了解 大概了解 不太了解 不了解

2、您是通过何种途径了解本项目的建设信息?
城市规划 有关会议 报纸电视
建设单位 公众议论 没有听说

3、您认为本项目的选址是否合理?
合理 不合理 不知道

4、您认为所在区域的环境现状如何?
良好 一般 较差

5、您认为本项目建设对当地经济建设和社会发展起到什么作用?
有利 不利 一般 不知道

6、您对项目建设的基本态度是?
赞成 基本赞成 不赞成 无所谓

7、您认为本项目在建设过程中可能对环境产生的影响主要表现在:
水质 噪音 空气污染 水域生态 固体废物

8、您认为本项目建设对环境的不利影响是长期的还是短期的?
长期 短期 说不清楚

9、关于该建设项目的其它意见或建议

声 明

本报告表中项目基本情况和工程分析所涉及的内容与我单位提供的资料一致。我单位郑重承诺，所提供的资料真实有效，若因资料虚假或存在隐瞒欺骗原因，造成环境影响评价文件失实，责任全部由我委托单位负责。

单位法人代表或授权委托代理人（签章）



日期：2024.2.16

委 托 书

广东东曦环境建设有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，我单位委托广东东曦环境建设有限公司就我单位建设的“揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场年产 150 吨镀铝膜建设项目”进行环境影响评价，编制环境影响报告表。

委托单位：揭阳市揭东区玉滘镇伟胜业镀膜加工场

2024 年 1 月 6 日

