

# 江门市彩美工艺品有限公司年产铝铭牌 30 万片、功能面板 30 万片、 小家电配件 50 万件、工艺品 20 万件建设项目

## 竣工环境保护验收意见

2025 年 1 月 15 日,江门市彩美工艺品有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》, 依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门审批批复决定等要求组织本项目进行验收。

建设单位江门市彩美工艺品有限公司组织成立验收工作组,验收工作组由建设单位江门市彩美工艺品有限公司、验收监测单位美澳检测(惠州)有限公司、环保设施设计及施工单位江门市顺科环境技术有限公司等单位的代表组成(名单附后)。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收工作报告编制单位关于验收监测和环境保护措施落实情况介绍, 查阅了验收监测报告和相关材料, 验收工作组对项目现场及项目环保治理措施进行了现场查验, 并审阅了《验收报告》, 经充分讨论, 提出验收意见如下:

### 一、工程建设基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

江门市彩美工艺品有限公司位于江门市江海区金溪一路 9 号 3 号厂房(中心坐标为: 北纬 22° 36'0.418", 东经 113° 7'34.982"), 项目租赁现有厂房进行生产, 总占地面积为 1213 平方米, 建筑面积为 1213 平方米, 主要从事铝铭牌、功能面板、小家电配件、工艺品的生产制造, 项目建成后计划年产铝铭牌 30 万片、功能面板 30 万片、小家电配件 50 万件、工艺品 20 万件。项目生产设施和配套的环保设施安装完成, 项目总投资 50 万元人民币, 其中环保投资 10 万元, 环保投资比例为 20%。项目劳动定员 15 人, 均不在厂内食宿, 年生产 300 天, 每天工作 8 小时。

项目主要生产设备见表 1, 原辅材料见表 2:

表 1 项目主要生产设备

| 序号 | 主要生产设备 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 规格型号参数 | 主要生产单元 |
|----|--------|----|------|------|--------|--------|
| 1  | 冲压机    | 台  | 3    | 1    | TM680  | 铝板开料   |
| 2  | 裁切压痕机  | 台  | 3    | 1    | /      | 胶片开料   |
| 3  | 丝印机    | 台  | 5    | 2    | 4280   | 丝印     |

陈耀庭

陈耀庭

1

陈耀庭

王丰

|   |         |      |   |   |   |                       |      |
|---|---------|------|---|---|---|-----------------------|------|
| 4 | 水转印线    | 水转印槽 | 个 | 1 | 1 | 长 5m、宽 1m、水深 0.3m     | 水转印  |
| 5 |         | 清洗槽  | 个 | 1 | 1 | 长 8m*宽 1m*水深 0.6m     | 清洗   |
| 6 | 隧道烘干线   |      | 条 | 1 | 1 | 5m*1m*0.5m            | 烘干   |
| 7 | 人工贴花泡膜池 |      | 台 | 1 | 1 | 长 1.2m、宽 1.2m、水深 0.2m | 泡膜   |
| 8 | 空压机     |      | 台 | 1 | 1 | /                     | 辅助设备 |

表 2 项目主要原辅材料及燃料一览表

| 序号 | 原辅材料名称 | 单位   | 环评年用量 | 实际年用量 | 最大储存量 | 储存位置 |
|----|--------|------|-------|-------|-------|------|
| 1  | 胶片     | 吨/年  | 0.5   | 0.5   | 0.1   | 原料仓库 |
| 2  | 铝板     | 吨/年  | 5     | 5     | 1     |      |
| 3  | 水性油墨   | 吨/年  | 0.1   | 0.1   | 0.05  |      |
| 4  | 网版     | 吨/年  | 0.2   | 0.2   | 0.1   |      |
| 5  | 小家电配件  | 吨/年  | 5     | 5     | 0.5   |      |
| 6  | 工艺品    | 吨/年  | 5     | 5     | 0.5   |      |
| 7  | 水标转印纸  | 吨/年  | 1     | 1     | 0.1   |      |
| 8  | 水披覆转印膜 | 吨/年  | 1     | 1     | 0.1   |      |
| 9  | 活化剂    | 吨/年  | 0.1   | 0.1   | 0.05  |      |
| 10 | 电能     | 万度/a | 12    | 12    | 市政供电  |      |

(二) 建设过程及环保审批情况

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。

根据环保相关法律法规，建设单位江门市彩美工艺品有限公司委托广东绿航环保工程有限公司编制了《江门市彩美工艺品有限公司年产铝铭牌 30 万片、功能面板 30 万片、小家电配件 50 万件、工艺品 20 万件建设项目环境影响报告表》，于 2024 年 8 月 28 号通过了江门市生态环境局的审批，出具了《江门市彩美工艺品有限公司年产铝铭牌 30 万片、功能面板 30 万片、小家电配件 50 万件、工艺品 20 万件建设项目环境影响报告表的批复》（江环审[2024]152 号）。2024 年 10 月 17 日江门市彩美工艺品有限公司取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：91440704MA55BC4C7G001Z。

项目租赁现有厂房，不另外新建厂房，主要工程内容是生产设备及环评设施安装，调试。项目的生产设施及环保设施于 2024 年 7 月 15 日开工建设，于 2024 年 10 月 10 日安装完成；2024 年 10 月 28 日至 2024 年 10 月 31 日进行运行调试，调试期间生产设施和环保设施运行正常，2024 年 11 月 1 日项目竣工。项目 2025 年 1 月份申请项目竣工环境保护验收工

陈耀庭

王

2

王

王

作。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

项目委托美澳检测（惠州）有限公司承担项目竣工环境保护验收检测工作。美澳检测（惠州）有限公司依据验收检测方案于2024年12月11日、12日进行了现场检测，并出具了完善的验收检测报告。

项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

### （三）验收范围

本次验收为江门市彩美工艺品有限公司年产铝铭牌30万片、功能面板30万片、小家电配件50万件、工艺品20万件建设项目以及配套建设的废气、噪声防治和固体废物收集处理效果。

## 二、工程变动情况

项目的其他性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关于江门市彩美工艺品有限公司年产铝铭牌30万片、功能面板30万片、小家电配件50万件、工艺品20万件建设项目环境影响报告表的批复》和广东绿航环保工程有限公司编制的《江门市彩美工艺品有限公司年产铝铭牌30万片、功能面板30万片、小家电配件50万件、工艺品20万件建设项目环境影响报告表》内容一致，没有重大变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

项目在施工期间加强施工期环境管理，落实了各项污染防治措施，妥善做好固体废弃物的清理和处置，没有造成二次污染，施工期间没有发生环保投诉事件。

本项目运营期间环保设施已建设完成，环保设施正常运行。

### （一）废水

项目主要水污染源为员工生活污水、水转印废水、水转印清洗废水、泡膜池废水。

#### （1）生活污水

项目劳动员工共15人，均不在厂区食宿。生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准和江海污水处理厂进水标准的较严者后排入江海污水处理厂处理。生活污水主要污染物为COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N等。

#### （2）水转印废水

目设置1条水转印线，工件经水转印后进行清洗，配套使用1个水转印槽和1个清洗槽体，水转印槽设置有不锈钢滤网，槽中的水每天补充，每15天更换1次，水转印槽

陈耀庭

3

何锦如

王丰

废水作为零散废水转移处理，不外排。

### (3) 水转印清洗废水

项目水转印清洗槽每天补充新鲜水，每 30 天更换 1 次，废水作为零散废水转移处理，不外排。

### (4) 泡膜池废水

项目人工贴花区配置一台储水池用于水转印膜纸泡纸，水池用水循环使用，水量定期补充，不外排。

## (二) 废气

项目运营期主要产生的大气污染物为丝印、水转印工序产生的有机废气及少量恶臭。

### (1) 恶臭废气

项目生产过程中除了产生有机废气外，相应的会伴有明显的异味，需要作为恶臭进行管理和控制。该类异味覆盖范围仅限于生产设备至生产车间边界，对外环境影响较小。异味通过废气收集系统和活性炭吸附装置治理后与有机废气一同排放，少部分未能被收集的异味以无组织形式在车间排放，通过加强车间通风。

### (2) 丝印工序废气

项目丝印工序使用水性油墨进行生产过程会挥发产生少量的有机废气，主要污染物为 VOCs，项目丝印工序设置于车间丝印房内，采用密闭空间对产生的有机废气进行统一收集处理，仅保留出入口，并在出入口处设置挂帘围蔽。有机废气收集后通过一套“二级活性炭”吸附装置进行处理后，经 15m 排气筒（DA001）高空排放，风机额定风量为 15000m<sup>3</sup>/h。

### (3) 封口工序废气

项目水转移工序需对水转印膜纸喷活化剂，主要污染因子为非甲烷总烃，项目水转印线槽体无法密闭，采用双侧集气罩收集废气，有机废气收集后通过一套“二级活性炭”吸附装置进行处理后，经 15m 排气筒（DA001）高空排放，风机额定风量为 15000m<sup>3</sup>/h。

## (三) 噪声

项目主要噪声源为冲压机、丝印机等生产设备，通过优化厂区的布局，采取经墙体隔音、减振和消声等措施处理后，经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周围环境的影响。

陈耀超

4

陈耀超

王

#### （四）固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物和危险废物。一般固体废物主要为边角料、废包装材料、废转印纸、废抹布、废网版；危险废物主要是废活性炭、废活化剂桶、水转印滤渣。生活垃圾主要为员工的日常生活垃圾。

##### （1）生活垃圾

生活垃圾按指定地点堆放，经统一收集后交由环卫部门定时清运处理。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响周围环境。

##### （2）一般工业固体废物

项目的一般固体废物有边角料、废包装材料、废转印纸、废抹布、废网版，收集后交由一般固体废物资源回收公司回收处理。

##### （3）危险废物

项目危险废物主要是废活性炭、废活化剂桶、水转印滤渣，收集后暂存危险废物间，定期交由具有危险废物处置资质单位回收处理。危废间设置在厂房的西北面。危废间为独立的房间，总面积约 5 m<sup>2</sup>，四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。

### 四、验收检测结果

江门市彩美工艺品有限公司委托美澳检测（惠州）有限公司于 2024 年 12 月 11 日、12 日对项目排放的污染物进行监测工作，并出具的《江门市彩美工艺品有限公司年产铝铭牌 30 万片、功能面板 30 万片、小家电配件 50 万件、工艺品 20 万件建设项目验收检测报告》（报告编号：HZMZ24121101）。

#### （一）工况

验收监测期间项目的生产设备和环保设备正常运行，工况为 75%以上。

#### （二）监测结果

根据美澳检测（惠州）有限公司出具的《江门市彩美工艺品有限公司年产铝铭牌 30 万片、功能面板 30 万片、小家电配件 50 万件、工艺品 20 万件建设项目验收检测报告》（报告编号：HZMZ24121101）显示：

#### （1）废水

项目无生产废水排放。

陈耀庭

5

陶锦如

王斗

项目生活污水：生活污水经三级化粪池预处理后，外排污水中的主要污染物pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、总磷浓度均符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和江海污水处理厂进水标准的较严值要求。

## (2) 废气

项目丝印工序废气主要污染物总 VOCs、臭气浓度经“二级活性炭吸附”处理后，总 VOCs 浓度符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表 2 中“凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平板印刷)”第 II 时段排气筒 VOCs 排放限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值要求。水转印工序废气主要污染物非甲烷总烃经“二级活性炭吸附”处理后，非甲烷总烃浓度符合《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)表 1 大气污染物排放限值与广东省《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较严值。

无组织废气：厂界臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)恶臭污染物厂界标准值中新扩改建二级标准；总 VOCs 浓度符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表 3 无组织排放监控点浓度限值；厂区内非甲烷总烃符合《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值广东省《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 无组织排放限值的较严值要求。

## (3) 厂界噪声

项目昼夜排放的噪声等效声级(A)均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)的 2 类排放限值要求。

## (4) 固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物和危险废物。一般固体废物主要为边角料、废包装材料、废转印纸、废抹布、废网版；危险废物主要是废活性炭、废活化剂桶、水转印滤渣。生活垃圾主要为员工的日常生活垃圾。

生活垃圾：生活垃圾按指定地点堆放，经统一收集后交由环卫部门定时清运处理。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响周围环境。

一般工业固体废物：项目的一般固体废物有边角料、废包装材料、废转印纸、废抹布、废网版，收集后交由一般固体废物资源回收公司回收处理。

陈耀庭

6

阿印物

王

危险废物：项目危险废物主要是废活性炭、废活化剂桶、水转印滤渣，收集后暂存危险废物间，定期交由具有危险废物处置资质单位回收处理。危废间设置在厂房的西北面。危废间为独立的房间，总面积约 5 m<sup>2</sup>，四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。2024 年 10 月 25 日与江门市中润环保科技有限公司签订了《危险废物处理服务合同》(合同编号:ZRKJ-2024-10-250)。

## 五、工程建设对环境的影响

项目租用现有厂房，不存在土建。配套的环境保护设施在建设过程中未接到环保方面的投诉。

## 六、验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)，广东省环保厅粤环函[2017]1945号文等相关规定，本建设项目按照《江门市彩美工艺品有限公司年产铝铭牌 30 万片、功能面板 30 万片、小家电配件 50 万件、工艺品 20 万件建设项目环境影响报告表》及其批复意见(江江环审[2024]152号)，其性质规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动。项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《江门市彩美工艺品有限公司年产铝铭牌 30 万片、功能面板 30 万片、小家电配件 50 万件、工艺品 20 万件建设项目验收检测报告》(报告编号:HZMZ24121101)，监测的污染物指标均达到排放标准。在落实建议和要求后，验收工作组同意“江门市彩美工艺品有限公司年产铝铭牌 30 万片、功能面板 30 万片、小家电配件 50 万件、工艺品 20 万件建设项目”通过环境保护竣工验收。

## 七、建议和要求

(1) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的维护和管理，确保各项环保设施长期良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

(2) 积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(3) 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息。

(4) 按环保要求，规范各类污染物排放口和监测平台建设。

陈耀庭

张景

何锦如

王

(5)按环评报告表和批复的要求落实各项环境风险和安全防范措施、防止环境污染事故，确保环境安全。

## 八、验收人员信息

具体名单见下表。

陈淑敏

8

陶智如

王丰



### 江门市彩美工艺品有限公司现场验收组人员

| 验收组成员    | 工作单位          | 姓名  | 职务/职称 | 签名  | 联系方式 |
|----------|---------------|-----|-------|-----|------|
| 建设单位     | 江门市彩美工艺品有限公司  | 李强  | 经理    | 李强  |      |
| 建设单位     | 江门市彩美工艺品有限公司  | 陈耀庭 | 文员    | 陈耀庭 |      |
| 环保设施施工单位 | 江门市顺科环境技术有限公司 | 陈耀庭 | 组长    | 陈耀庭 |      |
| 检测单位     | 美澳检测（惠州）有限公司  | 王李  | 技术员   | 王李  |      |

江门市彩美工艺品有限公司

2025年1月15日



# 江门市彩美工艺品有限公司自主验收会议签到表

2025年1月15日



| 验收组成员  | 工作单位          | 姓名 | 职务/职称 | 联系方式 |
|--------|---------------|----|-------|------|
| 建设单位   | 江门市彩美工艺品有限公司  | 梁少 | 主管    |      |
| 建设单位   | 江门市彩美工艺品有限公司  | 梁少 | 文员    |      |
| 工程设计单位 | 江门市顺科环境技术有限公司 | 梁少 | 组长    |      |
| 检测单位   | 美澳检测（惠州）有限公司  | 王本 | 组员    |      |

# 关于召开江门市彩美工艺品有限公司建设项目 竣工环保验收会议的通知

各有关单位：

根据环保行政主管部门关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的要求，经研究，我单位定于2025年1月15日在江门市江海区金溪一路9号3号厂房召开江门市彩美工艺品有限公司建设项目竣工环保验收会，会期半天，请贵单位派员参加。现将有关事项通知如下：

一、会议地点：江门市彩美工艺品有限公司（江门市江海区金溪一路9号3号厂房）

二、会议安排：参加单位请于1月15日（星期三）上午9:30在江门市彩美工艺品有限公司集合，之后踏勘项目现场，召开会议，具体详见下表：

| 日期      | 时间          | 具体安排                                     |
|---------|-------------|--|
| 1月15日   | 9:30        | 专家及与会人员到达现场                              |
|         | 10:00-10:30 | 会议开始，企业介绍项目概况，环评、建设、检测单位各讲述编写建设依据，项目现场踏勘 |
|         | 10:30-11:30 | 召开评审会                                    |
|         | 12:00-13:00 | 工作餐                                      |
| 会议结束，返程 |             |  |

### 三、会务工作安排

会务工作由江门市彩美工艺品有限公司负责。会议结束后由江门市彩美工艺品有限公司安排就餐。

### 四、会务联系人：

梁小姐 158 1579 7088（江门市彩美工艺品有限公司）

### 五、参加会议单位

| 单位                              | 人数 | 备注 |
|---------------------------------|----|----|
| 建设单位：江门市彩美工艺品有限公司               | 2  |    |
| 环保设施工程设计及施工单位：<br>江门市顺科环境技术有限公司 | 1  |    |
| 验收监测报告编制机构：<br>美澳检测（惠州）有限公司     | 1  |    |

江门市彩美工艺品有限公司

2025年1月13日

