

# 中山市黄圃镇众望玻璃工艺厂新改扩建项目（一期）

## 竣工环境保护自主验收意见

2021年10月30日，中山市黄圃镇众望玻璃工艺厂根据《中山市黄圃镇众望玻璃工艺厂新改扩建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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/指南、本项目环境影响评价报告表和环评批复要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）项目建设地点、规模、主要建设内容

中山市黄圃镇众望玻璃工艺厂位于中山市黄圃镇大岑工业区骏业路，中心坐标为北纬22° 44' 58.00"；东经113° 19' 56.70"，项目用地面积1413平方米，主要从事加工、销售：玻璃制品；丝印加工。项目设计年加工玻璃制品16200平方米，一期实际年加工玻璃制品11340平方米。

本次验收的主要设备、生产工艺、生产规模及主要原材料的种类和数量基本符合环评批复中环建表（2010）0042号及中（黄）环建表（2018）0182号中所确定的范围，项目未建设完全，本次具体验收设备见以下明细表。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目于2010年申报环保立项审批，获中山市环境保护局批复：中环建表【2010】0042号。2018年10月，中山市黄圃镇众望玻璃工艺厂委托重庆丰达环境影响评价有限公司编制了《中山市黄圃镇众望玻璃工艺厂扩建技改项目项目环境影响报告表》，2018年11月13日取得中山市环境保护局批复：中（黄）环建表（2018）0182号。

#### （三）投资情况

项目设计总投资30万元，一期实际总投资21万元，环保投资4.9万元。

#### （四）验收范围

此次验收属于新改扩建项目一期验收，项目基本已按环境影响报告表及批复中环建表（2010）0042号及中（黄）环建表（2018）0182号要求进行建设并配套相关治理设施，项目未建设完全，本期具体验收设备如下：

专家签名：



项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称                     | 环评数量 | 实际数量 | 备注                                   |
|----|--------------------------|------|------|--------------------------------------|
| 1  | 修边台                      | 2    | 2    | 修边                                   |
| 2  | 开料台                      | 2    | 2    | 开料                                   |
| 3  | 磨边机                      | 4    | 4    | 磨边                                   |
| 4  | 钻孔机                      | 14   | 8    | 钻孔                                   |
| 5  | 抛光机                      | 4    | 1    | 抛光                                   |
| 6  | 丝印台<br>(尺寸: 1.8*1.2m)    | 6    | 5    | 丝印                                   |
| 7  | 丝印机                      | 1    | 1    | 丝印                                   |
| 8  | 清洗机                      | 2    | 2    | 清洗                                   |
| 9  | 电烤箱                      | 1    | 1    | 烘干                                   |
| 10 | 倒角机                      | 6    | 2    | 倒角                                   |
| 11 | 水池(尺寸:<br>3.5m*2.5*1.5m) | 1    | 1    | 废水沉淀循环实际有效<br>体积尺寸 3.9 米<br>*2.4*1.4 |
| 12 | 空压机                      | 1    | 1    | /                                    |

## 二、工程变动情况

基本无变动，项目分期验收。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

项目产生生活污水 196.6t/a，经三级化粪池处理后经市政污水管道排入黄圃镇污水处理厂处理；

项目产生网版和丝印机清洗废水 12.6t/a，委托中山市黄圃食品工业园污水处理有限公司处理；

磨边、钻孔及玻璃清洗废水由沉淀池处理后循环使用，不外排。

### (二) 废气

丝印、烘干废气采用 1 套处理风量 10000m<sup>3</sup>/h 的 UV 光解+活性炭吸附装置处理后，再通过 1 条烟囱高空排放。

### (三)、噪声

本项目运营期噪声

专家签名：

主要为生产设备、通风设备在运行过程中产生的噪声；车辆出入、员工生活产生的噪声。该项目采取的噪声措施为：

- (1) 水泵房搞好了基础的减震及机房的密闭隔声；
- (2) 通风机已作好机房的密闭隔声，使用了低噪声风机，并对其进行了减震处理；
- (3) 各类抽排风机选用了低噪声型和采取消声和减震处理；
- (4) 加强了对进出工厂的司机们的宣传教育：厂区内禁鸣喇叭、不能超速车速行驶

等。并在厂区内设置了绿化带。

#### (四)、固体废物

项目生活垃圾产生量为 2.73 t/a，分类收集后由环卫部门处理。

项目在生产过程中产生的边角料，产生量约 14t/a、沉淀池定期清理的沉渣，产生量约 1.05t/a，交由广东泰利环境技术有限公司处理。

项目水性油墨桶，产生量约 0.14t/a。含油墨抹布，产生量约 0.14t/a。废活性炭，产生量为 1.4t/a，分类收集后交由佛山市富龙环保科技有限公司处理。

#### (五)、其他环境保护设施

项目排放口均作了规范化设置，设立了排放口环保标志牌。

### 四、环境保护设施调试效果

根据佛山市顺德区振延环境检测有限公司于 2021 年 09 月 15 日~16 日检测并编制的《中山市黄圃镇众望玻璃工艺厂新改扩建项目(一期)竣工环境保护验收监测报告表》显示结果如下：

#### (一) 废水

验收监测期间，生活污水排放口污染物排放浓度均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准要求。

网版和丝印机清洗用水委托给中山市黄圃食品工业园污水处理有限公司处理。磨边、钻孔及玻璃清洗废水由沉淀池处理后循环使用，不外排。

#### (二) 废气

中山市黄圃镇众望玻璃工艺厂扩建技改项目工艺废气排气筒(FQ-25726)中 VOCs 检测项目的检测结果符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 表 2 第 II 时段标准的要求，臭气浓度检测项目的检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值的要求。

专家签名：



厂区内监控点非甲烷总烃检测项目的检测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 中特别排放限值的要求。

### (三) 噪声

验收监测期间,东北边界外 1 米 1#、东北边界外 1 米 2#的昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 4 类标准的要求。

### (四) 固体废物

危险废物、一般工业固废在厂内暂存和运营管理分别符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2020)的要求。

### (五) 总量

项目环评及批复未对项目提出明确总量要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果,项目已按环评报告及环评批复要求落实环保措施,在项目正常运行、工况稳定的条件下,环保处理设施运行正常,污染物排放达到环评报告及环评批复的验收执行标准,工程建设对环境影响较小。

## 六、验收结论

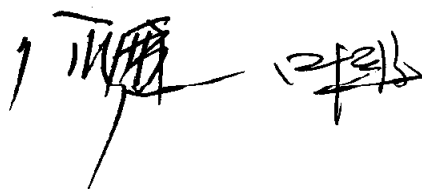
项目执行了环保“三同时”制度,落实了污染防治措施;根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果,项目满足环评及批复要求,验收组同意该项目一期通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

1、加强环境保护管理,做好台账,定期维护环保设施,做到污染物长期、稳定、达标排放。

2、本次按照环评及批复要求进行验收,验收后若新颁布或新修订的污染物排放标准严于批复所列污染物排放标准的,则其适用范围执行新颁布或新修订的污染物排放标准。

专家签名:



八、自主验收人员信息

| 序号 | 姓名  | 工作单位             | 职称/职务 | 签名  |
|----|-----|------------------|-------|-----|
| 1  | 练勇  | 中山市黄圃镇众望玻璃工艺厂    | 经理    | 练勇  |
| 2  | 何健  | 中山市环境监测站         | 高工    | 何健  |
| 3  | 叶燕玲 | 中山市中能检测中心有限公司    | 高工    | 叶燕玲 |
| 4  | 江俊辉 | 中山市中泽环保工程有限公司    | 经理    | 江俊辉 |
| 5  | 黄英志 | 佛山市顺德区振远环境检测有限公司 | 经理    | 黄英志 |
| 6  |     |                  |       |     |

中山市黄圃镇众望玻璃工艺厂

2021年10月30日

专家签名:

