

## 中山市谦瑞硅胶模具制品有限公司新建项目

### 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月国务院令 682 号修改）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等相关要求，2020 年 12 月 21 日，中山市谦瑞硅胶模具制品有限公司组织召开了中山市谦瑞硅胶模具制品有限公司新建项目竣工环境保护验收会（验收工作组名单附后）。验收组现场查阅并核实了项目建设基本情况和调试期间环保工作落实情况，并听取了各相关单位有关情况汇报及查阅相关报告资料，经讨论形成验收意见如下：

#### 一、项目建设基本情况

中山市谦瑞硅胶模具制品有限公司位于中山市三角镇金三大道东 10 号之一 A1 栋一层西（南水工业园）（东经：113°26'30.08"，北纬：22°40'25.19"）。主要从事硅胶制品的生产加工，项目用地面积为 1300m<sup>2</sup>，建筑面积 1300m<sup>2</sup>。

#### 二、建设过程及环保审批情况

中山市谦瑞硅胶模具制品有限公司委托广州市宇绿环保科技有限公司于 2019 年 9 月编制完成了《中山市谦瑞硅胶模具制品有限公司新建项目环境影响报告表》，并于 2020 年 3 月 3 日取得中山市生态环境局批复（中（角）环建表（2020）0007 号）。项目竣工日期：2020 年 04 月 05 日，调试起止日期：2020 年 04 月 05 日-2021 年 3 月 31 日。项目竣工调试，与项目配套的环保设施已建成并投入使用，环保

专家签名：



设施运行正常，具备环境保护竣工验收条件。

### 三、投资情况

新建项目设计总投资 100 万元，环保投资设计 18 万元；实际总投资 100 万元，实际环保投资 18 万元。

### 四、验收范围

根据《中山市谦瑞硅胶模具制品有限公司新建项目环境影响报告表》及其批复（中（角）环建表[2020]0007 号）确定的内容，项目分阶段验收，新建项目建设内容见表 1、表 2、表 3：

表1、主要生产设备一览表

专家签名：



| 序号  | 设备名称    | 环评数量 | 备注：型号、用途等                           | 验收数量 | 是否一致 |
|-----|---------|------|-------------------------------------|------|------|
| 1.  | 平板模压机   | 4 台  | 1 台 50 吨、1 台 150 吨、2 台 200 吨，用于成型工序 | 4 台  | 一致   |
| 2.  | 立式注塑机   | 4 台  | 4 台 80 吨，用于成型工序                     | 4 台  | 一致   |
| 3.  | 混色机     | 1 台  | 密闭混合，用于混色工序                         | 1 台  | 一致   |
| 4.  | 切条机     | 1 台  | 用于裁胶工序                              | 1 台  | 一致   |
| 5.  | 气动冲床    | 1 台  | 25T，用于裁剪工序                          | 1 台  | 一致   |
| 6.  | CNC 电脑锣 | 2 台  | 用于制作模具，铣削工序                         | 2 台  | 一致   |
| 7.  | CNC 雕刻机 | 1 台  |                                     | 1 台  | 一致   |
| 8.  | CNC 火花机 | 3 台  | 用于制作模具，火花机工序                        | 3 台  | 一致   |
| 9.  | 水磨床     | 1 台  | 用于制作模具，打磨工序                         | 1 台  | 一致   |
| 10. | 手动磨床    | 1 台  |                                     | 1 台  | 一致   |
| 11. | 台式钻床    | 1 台  | 用于制作模具，钻孔工序                         | 1 台  | 一致   |
| 12. | 立式铣床    | 2 台  | 用于制作模具，铣型工序                         | 2 台  | 一致   |
| 13. | 喷砂机     | 1 台  | 用于制作模具，喷砂工序                         | 1 台  | 一致   |
| 14. | 二次元投影仪  | 1 台  | 用于制作模具，检验工序                         | 1 台  | 一致   |
| 15. | 空压机     | 3 台  | ZLS10A/8                            | 3 台  | 一致   |
| 16. | 冷却塔     | 1 台  | Φ0.8×1.5m                           | 1 台  | 一致   |

表2、主要原辅材料及年用量一览表

| 序号 | 名称   | 性状、来源及用途                | 环评设计年用量 | 实际所需年用量 | 是否一致 |
|----|------|-------------------------|---------|---------|------|
| 1. | 硅橡胶  | 已混炼成型好的硅橡胶，半透明、乳白色固体，新料 | 150吨    | 150吨    | 一致   |
| 2. | 硅胶色母 | 辅助材料，已混炼成型好的硅胶料，固体块状，新料 | 6吨      | 6吨      | 一致   |
| 3. | 钢材   | 外购，新料                   | 5吨      | 5吨      | 一致   |
| 4. | 金刚砂  | 外购，新料                   | 5kg     | 5kg     | 一致   |
| 5. | 乳化液  | 外购，新料                   | 5kg     | 5kg     | 一致   |
| 6. | 机油   | 外购，新料                   | 0.05吨   | 0.05吨   | 一致   |

专家签名：

第 3 页 共 8 页

表3、主要产品产量一览表

| 产品名称 | 环评设计产量   | 实际生产能力   | 是否一致 |
|------|----------|----------|------|
| 硅胶套  | 60 万个    | 60 万个    | 一致   |
| 硅胶圈  | 526.8 万个 | 526.8 万个 | 一致   |
| 硅胶杂件 | 450 万个   | 450 万个   | 一致   |

## 五、工程变更情况

本次建设内容与环评及批复基本一致，无变动。

## 六、环境保护设施建设情况

### （一）废水

生活污水：项目所产生的生活污水经厂区内三级化粪池预处理后经市政污水管网排入三角镇污水处理厂处理，最终排洪奇沥水道。

### （二）废气

混色、成型工序产生的废气（污染物主要为非甲烷总烃和臭气浓度），采取集中收集+UV 光催化氧化处理器+活性炭吸附处理后高空排放，废气排放口编号：FQ-001626；

喷砂工序废气（污染物为颗粒物），通过加强车间通风，无组织排放。

### （三）、噪声

项目产生的噪声主要为普通加工机械的运行噪声，包括喷砂机、空压机等设备运行时的机械噪声，通过隔声、吸声、减振、消声等措施降低噪声对周围环境影响。

### （四）、固体废物

项目产生的生活垃圾，通过厂内垃圾桶收集并按指定地点堆放，

专家签名：

 

交由当地环卫部门清运处理。生产过程中产生的原材料包装物、金属碎屑、生产废料（主要为废弃边角料及残次品）统一收集后交由一般工业固体废物处理能力的单位处理；生产过程中产生的沾有机油的废抹布、废乳化液、废 UV 灯管、废乳化液桶、含乳化油金属碎屑、废机油及废机油桶、废饱和活性炭等危险废物统一收集暂存于危险废物间内，并交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。

### （五）、其他环境保护设施

#### 1、总量控制要求

根据验收监测报告核算项目 VOCs 实际年排放量为 0.0086 吨/年，符合环评批复提出 VOCs 排放总量不应大于 0.0096 吨/年的要求。

#### 2、在线监测装置

无

#### 3、其他

无。

### 七、环境保护设施调试效果

根据广东准星检测有限公司出具的《中山市谦瑞硅胶模具制品有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告表》（ZS2003312102 号）表明，验收监测期间各项环境保护设施符合环评报告及批复中的要求。具体如下：

#### （一）、废水

监测结果表明：生活污水经厂内三级化粪池预处理后，废水排放

专家签名：



达到《广东省水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中的第二时段三级标准,最后通过市政污水管网排入三角镇污水处理厂处理。

## (二)、废气

监测结果表明,混色、成型工序经处理后,所监测的非甲烷总烃排放满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)中表5大气污染物排放限值中轮胎企业及其他制品企业胶浆制备、浸浆、胶浆喷涂和涂胶装置排放标准限值,臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值;

喷砂工序产生少量的颗粒物,排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中表2“第二时段”无组织排放监控浓度限值。

## (三)、噪声

监测结果表明:生产噪声通过隔声、吸声、减振、消声等措施后,厂界噪声的监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

## (四)、固体废物

设置了危险废物暂存间,危险废物暂存间的建设基本符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及原环境保护部《关于发布<一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准>(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

一般工业固体废物贮存设施的建设基本符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及原环境保护部《关

专家签名:



于发布<一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准>

（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

### （五）、总量控制要求

根据监测报告核算表明：VOCs 排放总量符合环评批复提出的要求。

## 八、工程建设对环境的影响

（一）、建设及运营期间未收到周边投诉；

（二）、根据验收监测报告，项目运营期间废水、废气、噪声均达标排放，固体废物贮存符合相关要求，对周边环境影响不大。

## 九、验收结论及建议

验收组认为项目执行了“环境影响评价”和环保“三同时”管理制度，落实了环境影响评价文件及其批复的要求，各项污染物均能稳定达标排放，经验收工作组协商，一致同意中山市谦瑞硅胶模具制品有限公司新建项目通过竣工环境保护验收。

建设：①、加强环保设施的维护保养和运营管理，确保污染物稳定达标排放。

②、加强企业清洁生产管理，提高职工的环保意识；减少工艺过程中的无组织排放；

③、要切实执行环境保护“三同时”制度，加强环境事故应急演练。

专家签名：



十、验收工作组成员

|               | 姓名  | 单位              | 职务/职称 | 电话          | 签名  |
|---------------|-----|-----------------|-------|-------------|-----|
| 评审<br>专家<br>组 | 陈伟  | 深圳市南山区科技园       | 高工    | 13670009275 | 陈伟  |
|               | 李洪  | 中山市规划设计院        | 马工    | 13726051111 | 李洪  |
|               |     |                 |       |             |     |
| 参会<br>代表      | 王会  | 中山市谦瑞硅胶模具制品有限公司 | 总经理   | 15220875878 | 王会  |
|               | 张光  | 中山市保景环境科技开发有限公司 | 工程师   | 1598207926  | 张光  |
|               | 陈海琪 | 广东信昌检测有限公司      | 技术员   | 13532199445 | 陈海琪 |
|               |     |                 |       |             |     |

专家签名: 李洪 陈伟