

# 中山市康意建筑材料有限公司新建项目（一期）

## 竣工环境保护验收报告

2020年05月27日，中山市生态环境局在中山市康意建筑材料有限公司召开了中山市康意建筑材料有限公司新建项目（一期）（固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收会，验收组经现场考察、查阅验收资料、质询讨论，一致认为项目基本按照环保行政主管部门的批复{中（南府）环建表【2019】0074号}的要求进行建设，项目已获得《中山市生态环境局关于中山市康意建筑材料有限公司新建项目（一期）（固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收意见的函》{中（南府）环验表【2020】019号}。

2020年5月22日，由建设单位中山市康意建筑材料有限公司、环保服务咨询单位中山市虹宇环保工程有限公司、验收检测单位东莞市华溯检测技术有限公司和两位专家组成的中山市康意建筑材料有限公司新建项目（一期）（废水、废气、噪声部分）竣工环境保护验收工作组。验收工作组听取了建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍，审核并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，认为项目总体符合竣工环境保护验收条件，验收工作组一致同意项目通过竣工环境保护验收，已获得《中山市康意建筑材料有限公司新建项目（一期）（废水、废气、噪声部分）竣工环境保护验收意见》。

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市康意建筑材料有限公司位于中山市南朗镇华南现代中医药城于意路8号四幢5号生产厂房第二卡（中心坐标北纬：22° 31' 54.26"，东经：113° 31' 42.99"）（属于工业用地）。项目总用地面积16497平方米，建筑面积为16497平方米，总投资500万元，主要从事生产、加工、销售：装饰材料、建筑材料。

产品及数量一览表

| 序号 | 产品名称   | 批复产品数量（年产量） | 实际产品数量（年产量） |
|----|--------|-------------|-------------|
| 1  | 竹木纤维板墙 | 7.2万支/年     | 6.3万支/年     |
| 2  | 竹木纤维线条 | 3.6万支/年     | 3.6万支/年     |
| 3  | 石塑线条   | 3.6万支/年     | 3.6万支/年     |
| 4  | 轻钢     | 2万块/年       | 2万块/年       |

主要原材料及年用量一览表

| 序号 | 原材料        | 批复年用量     | 实际年用量     |
|----|------------|-----------|-----------|
| 1  | PVC 粉      | 148.2 吨/年 | 148.2 吨/年 |
| 2  | 钙粉         | 120 吨/年   | 120 吨/年   |
| 3  | PVC 稳定加工助剂 | 10 吨/年    | 10 吨/年    |
| 4  | 竹粉         | 10 吨/年    | 10 吨/年    |
| 5  | 木粉         | 35 吨/年    | 35 吨/年    |
| 6  | 水性粘合剂      | 1 吨/年     | 1 吨/年     |
| 7  | 聚氨酯热熔胶     | 1 吨/年     | 1 吨/年     |
| 8  | PVC 膜      | 10 吨/年    | 8.75 吨/年  |
| 9  | UV 漆       | 0.6 吨/年   | 0.6 吨/年   |
| 10 | 钢带         | 10 吨/年    | 10 吨/年    |

生产工艺流程:

①塑木地板生产工艺: 原材料→投料混合→挤出→冷却成型→切割→覆膜→UV 漆涂布及固化→检验→包装入库; (其中残次品→粉碎→磨粉后回用到投料混合工序中)

②轻钢生产工艺: 钢带→轻钢龙骨成型机→检验→包装入库

(二) 建设过程及环保审批情况

中山市康意建筑材料有限公司 2019 年 10 月委托南京硕连环保科技有限公司编写了《中山市康意建筑材料有限公司新建项目环境影响报告表》, 并于 2019 年 12 月 9 日取得中山市生态环境局关于《中山市康意建筑材料有限公司新建项目环境影响报告表》的批复{中(南府)环建表【2019】0074 号}。

(三) 投资情况

项目总投资 500 万元, 其中环保投资 50 万元。

实际项目总投资 490 万元, 其中环保投资 49 万元。

(四) 验收范围

主要生产设备一览表

| 序号      | 设备名称    | 批复数量 | 验收数量 | 待验收数量          | 备注/型号   |                     |
|---------|---------|------|------|----------------|---------|---------------------|
| 1       | 挤出成型线   | 12 条 | 12 条 | /              | 长度 20 米 |                     |
| 1       | 1.1 进料斗 | 12 个 | 12 个 | /              | 进料      | 属于挤出成型线上设备(共十二条生产线) |
|         | 1.2 挤出机 | 10 台 | 10 台 | /              | 65#, 挤出 |                     |
|         |         | 2 台  | 2 台  | /              | 51#, 挤出 |                     |
| 1.3 冷却槽 | 12 个    | 12 个 | /    | 2.0m×1.0m×0.2m |         |                     |

|     |         |     |     |    |   |
|-----|---------|-----|-----|----|---|
| 1.4 | 牵引机     | 12台 | 12台 | /  | 牵引  |
| 1.5 | 切割机     | 12台 | 12台 | /  | 切割  |
| 1.6 | 传送机     | 12台 | 12台 | /  | 传送辅助设备  |
| 1.7 | 真空泵     | 12台 | 12台 | /  | 进料斗真空抽料   |
| 2   | 混料机     | 3台  | 3台  | /  | 混料工序  |
| 3   | 破碎机     | 1台  | 1台  | /  | NPCP-30、破碎工序  |
| 4   | 磨粉机     | 1台  | 1台  | /  | 磨粉工序  |
| 5   | 覆膜机     | 8台  | 7台  | 1台 | 覆膜工序  |
| 6   | 打包工作台   | 6张  | 6张  | /  | 人工打包  |
| 7   | 轻钢龙骨成型机 | 2台  | 2台  | /  | 钢带成型  |
| 8   | 冷却系统    | 1套  | 1套  | /  | 冷却系统包含1个冷却塔和12个冷却水槽，冷却塔的水循环回用于冷却水槽。<br>冷却塔的循环水池尺寸为8.0m×5.0m×2.0m。 |
| 9   | 空压机     | 1台  | 1台  | /  | ZLS20HI/8   |
| 10  | UV光固化机  | 1台  | 1台  | /  | 对板材表面进行UV漆涂布及光固化  |

## 二、工程变动情况

项目工程的建设已完成，建设内容与申请内容基本一致，无工程变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

- ①生活污水经三级化粪池预处理后排入南朗镇污水处理厂。
- ②冷却废水委托给中山市黄圃食品工业园污水处理有限公司转移处理。

### （二）废气

- ①投料工序、粉碎及磨粉工序粉尘经布袋除尘器后经15米排气筒高空排放。
- ②挤出工序、覆膜工序、UV喷涂布及固化工序有机废气经UV光解净化器+活性炭吸附箱处理后经15米排气筒高空排放。

### （三）噪声

项目噪声主要来源于空压机、破碎机、混料机等生产设备运行时产生的噪声。通过对主要噪声产生设备安装隔震垫，加强日常维护，合理布置高噪声设备等以衰减噪声。

### （四）固体废物

该项目产生的生活垃圾由环卫部门及时清运处理，废包装袋、金属碎屑、布袋除尘器收集的粉尘等一般固体废物回收后资源化处理，产生的饱和活性炭、沾有机油的废抹布、废机油及机油桶、废胶水桶、UV漆罐等危险废物转移至中山市宝绿工业固体废物物储

运管理有限公司处理。

此部分由中山市生态环境局验收，已通过验收，并获得《中山市生态环境局关于中山市康意建筑材料有限公司新建项目（一期）（固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收意见的函》{中（南府）环验表【2020】019号}。

#### （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，固体废物根据相关规定建设储存场所，设立环保标志牌。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）废水

根据验收监测报告：

生活污水中各项污染物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。

#### （二）废气

根根据验收监测报告：

①投料工序、粉碎及磨粉工序粉尘中颗粒物的检测结果符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中二级标准（第二时段）。

②挤出工序、覆膜工序、UV喷涂布及固化工序有机废气中非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯的检测结果符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中二级标准（第二时段）；VOCs的检测结果符合天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)有组织排放限值表2排放标准（其他行业）以及天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)有组织排放限值表2排放标准（表面涂装-烘干工艺）；臭气浓度检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表2恶臭污染物排放标准。

#### （三）噪声

根据验收监测报告：

厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

#### （四）固体废物

该项目对产生的固体废物执行了环境影响评价制度，建立了环保管理制度，配备了污染防治设施，基本落实了环评审批文件的要求。

该项目产生的生活垃圾由环卫部门及时清运处理，废包装袋、金属碎屑、布袋除尘器收集的粉尘等一般固体废物回收后资源化处理，产生的饱和活性炭、沾有机油的废抹布、

废机油及机油桶、废胶水桶、UV 漆罐等危险废物转移至中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司处理。

此部分由中山市生态环境局验收，已通过验收，并获得《中山市生态环境局关于中山市康意建筑材料有限公司新建项目（一期）（固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收意见的函》{中（南府）环验表【2020】019号}。

## 五、制度落实情况

### （一）环保组织机构及规章制度

项目设置有环保管理部门，部门设置专职人员。项目制定有环保管理制度、环境监测管理等内容。项目环保管理制度完善。

### （二）环境监测计划

项目已按照《中山市康意建筑材料有限公司新建项目环境影响报告表》及批复{中（南府）环建表【2019】0074号}的要求制定了环境监测计划，并委托第三方资质单位进行监测，各类污染物监测指标均能满足相关标准要求。

## 六、防护距离控制及居民搬迁

项目周边敏感点较远，工程建设对环境的影响较少。

## 七、验收结论

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，采取了相应的污染防治和环境保护措施，环保档案资料齐全。根据《中山市生态环境局关于中山市康意建筑材料有限公司新建项目（一期）（固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收意见的函》{中（南府）环验表【2020】019号}及《中山市康意建筑材料有限公司新建项目（一期）（废水、废气、噪声部分）竣工环境保护验收意见》，项目总体符合竣工环境保护验收条件要求，项目通过竣工环境保护验收。

中山市康意建筑材料有限公司

2020-06-18