

# 东莞市富盈包装制品有限公司（一期） 建设项目竣工环境保护验收意见

2022年4月13日，根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国令第682号），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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，东莞市富盈包装制品有限公司在厂区组织召开了东莞市富盈包装制品有限公司（新建）项目竣工环境保护验收会（验收工作组名单附后），验收工作组对项目现场进行了检查，并审查项目竣工环境保护验收报告，经认真讨论后，认为本项目符合环保验收条件，形成意见如下：

## 一、项目基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市富盈包装制品有限公司位于东莞市樟木头镇樟洋富达路11号1栋201室（北纬22°52'13.00"，东经114°05'18.00"），项目占地面积1200平方米，建筑面积1200平方米，项目年加工生产石膏模具300吨。允许项目设置搅拌机1台、吸塑机4台、冲床8台等设备（详见该建设项目环境影响报告表）。员工总人数7人，均不在项目内食宿。

### （二）建设过程及环保审批情况

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影

王佐林

张焕明

张焕明



响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》的规定，本项目需编制环境影响报告表。2020年9月受东莞市富盈包装制品有限公司委托深圳市联都环保科技有限公司编制了《东莞市富盈包装制品有限公司建设项目环境影响报告表》。并于2020年10月20日经东莞市生态环境局审批同意建设，批复文号为：东环建（2020）13366号。并于2021年12月22日申请全国排污许可登记；登记编号：91441900MA544H4L5T001W。

### （三）投资情况

该建设项目总投资 100 万元，其中环保投资 7 万元，占总投资的 7%。

### （四）验收范围

设计生产能力下，环境保护设施的落实情况及运行的有效性。本次验收内容为废气、废水、噪声及固废。

## 二、工程变更情况

表 1 环评批复要求及实际执行情况对照表

|                     | 环评批复要求   | 实际落实情况  | 备注            |
|---------------------|--|---|---------------|
| 建设内容<br>(地点、规模、性质等) | 东莞市富盈包装制品有限公司位于东莞市樟木头镇樟洋富达路 11 号 1 栋 201 室(北纬 22°52'13.00",东经 114°05'18.00"),项目占地面积 1200 平方米,建筑面积 1200 平方米,项目年加工生产石膏模具 300 吨。允许项目设置搅拌机 1 台、吸塑机 4 台、冲床 8 台等设备(详见该建设项目环境影响报告表) | 东莞市富盈包装制品有限公司位于东莞市樟木头镇樟洋富达路 11 号 1 栋 201 室(北纬 22°52'13.00",东经 114°05'18.00"),项目占地面积 1200 平方米,建筑面积 1200 平方米,项目年加工生产石膏模具 100 吨。允许项目设置搅拌机 1 台、吸塑机 2 台、冲床 8 台等设备。因现有生产设备未达到环评申报数量,现进行分期验收 | 生产设备未达到环评审批数量 |
| 废水                  | 项目无生产性废水排放。不允许产生含总氮、含总磷废水。项目冷却水循环使用,不外排。生活污水须经处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 等级标准的较严   | 项目吸塑机冷却方式为间接冷却,冷却用水为循环使用,定期补充,不外排。<br>项目生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后汇入市政纳污管网,经市政纳污管   | 与环评批复及报告表一致   |

王作林

谢怡

张俊明

|    |  |   |             |
|----|--|---|-------------|
|    | 值后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。  | 网最终进入东莞市樟木头污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准后排放。   |             |
| 废气 | 项目搅拌工序产生的粉尘，排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准的要求。吸塑成型工序设置在密闭车间，产生的有机废气经有效收集处理后高空排放，排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5中大气污染物特别排放限值的要求。未能收集的部分有机废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A1厂区内VOCs无组织排放限值的要求。 | 项目拌料工序在进行搅拌过程中，搅拌设备加以密闭，颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。项目将吸塑成型工序设置密闭车间，产生的有机废气经集气装置收集后由一套UV光解+活性炭吸附装置处理后高空排放，吸塑成型废气有组织排放部分可以达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5大气污染物特别排放限值要求，无组织排放部分通过加强车间机械通风，其厂界浓度未超过《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9企业边界大气污染物浓度限值的要求，厂区内浓度未超过《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1厂区内VOCs无组织排放限值，对周围空气环境影响不大。 | 与环评批复及报告表一致 |
| 噪声 | 做好生产设备的消声降噪措施，边界噪声不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准。  | 合理布局厂区设备、加强设备维护，通过减振、吸声、隔音、墙体隔声；距离衰减；空压机放置于专用机房等措施处理后项目周边噪声可以符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）3类标准，不会对周围声环境质量产生较大影响。  | 与环评批复及报告表一致 |
| 固废 | 按照分类收集和综合利用的原则，妥善处理处置各类固体废物，防止造成二次污染。项目产生的危险废物须严格执行国家和省危险废物管理的有关规定，交给资质单位处理处置。一般工业固体废物综合利用或委托有相应资质的单位处理处置。危险废物、一般工业固体废物在厂内暂存应分别符合《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》（GB18599-2001）的要求，生活垃圾交由环卫工回收处理。  | 项目生产过程中产生的一般工业固废交专业公司回收处理；危险废物交有资质单位回收处理；项目生活垃圾由环卫部门定期统一处理，并对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫，避免散发恶臭，孳生蚊蝇。  | 与环评批复及报告表一致 |

王依林

张俊

张俊

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废气

**1.1、搅拌工序:**项目在进行搅拌过程中,搅拌设备加以密闭,颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。

**1.2、吸塑成型工序:**项目在吸塑成型作业过程中会挥发产生一定量的有机废气,主要污染物为非甲烷总烃(以总 VOCs 计),由工程分析可得,非甲烷总烃(以总 VOCs 计)产生量为 0.035ta,则产生速率为 0.00146kg/h。项目将吸塑成型工序设置在密闭车间内,设置集气罩对有机废气进行收集,收集后引至楼顶采用 UV 光解+活性炭吸附装置处理达标后高空排放。

有组织部分:项目吸塑成型工序产生的废气有组织排放部分经处理后可以达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值。

无组织部分:项目设集气装置收集吸塑成型工序产生的有机废气时,会有少量的有机废气未被收集,通过加强车间机械通风措施后,其厂界浓度未超过《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 9 企业边界大气污染物浓度限值的要求,厂区内浓度未超过《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

#### 2、废水

**2.1、搅拌用水:**项目在搅拌过程中需要加入一定比例的普通自来水,搅拌用水为普通自来水。根据厂方提供的资料,自来水的比例

王作林

江永华

张俊中

为 1: 2, 年用石膏粉 0.5t, 根据比例可得搅拌用水量为 1t/a, 搅拌用水全部用到产品中, 故无废水产生与排放。

**2.2、吸塑成型冷却水:** 项目吸塑成型过程中会用到少量冷却水, 冷却方式为间接冷却。冷却水是为了保证塑胶处于工艺要求的温度范围而设置的。该冷却水无添加任何药剂, 经冷却水机冷却后循环使用。循环过程中会有少量水因受热等因素损失, 需定期补充冷却水, 项目的补充水量为 0.05 吨/天 (15 吨/年)。

**2.3、生活污水:** 项目员工生活污水排放量为 94.5 t/a, 主要为污染物  $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 、 $\text{BOD}_5$ 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 。项目生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后汇入市政纳污管网, 经市政纳污管网最终进入东莞市樟木头污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 B 标准后排放。

### 3、噪声

为确保项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准的要求, 项目拟采取以下措施对项目噪声进行治理和防治:

A、在设备选型方面, 在满足工艺生产的前提下, 选用精度高、装配质量好、噪声低的设备; 对于某些设备运行时由振动产生的噪声, 应对设备基础进行减振, 如对排气口安装隔音罩等消声装置。

B、定期对各种机械设备进行维护与保养, 适时添加润滑油, 减少生产过程中由于及其摩擦振动产生的噪声。

C、加强管理建立设备定期维护、保养的管理制度, 以防止设备故障形成的非生产噪声;

王依林

5 张俊

张俊

D、加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声；

E、对于厂区内流动声源（汽车），应强化行车管理制度，严禁鸣号，进入厂区低速行使，最大限度减少流动噪声源。经上述措施处理后，项目生产过程中产生的噪声可得到有效控制，各噪声源在项目厂界噪声值基本符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准的要求，对项目周围环境影响轻微。

#### 4、固废

##### 4.1 一般生产固废

项目生产过程会产生塑胶边角料、废石膏、废包装材料，产生量共为0.5t/a，经收集后交专业公司回收处理。

##### 4.2 危险废物

项目有机废气治理过程中使用的活性炭，吸附一段时间后饱和，需进行更换产生的废活性炭，产生量为0.2t/a。废活性炭均属于《国家危险废物名录》中的废物类别：其他废物，编号为HW49；废物代码：900-041-49，危险废物：含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质，经收集后交有资质单位回收处理。

##### 4.3 生活垃圾

项目员工生活垃圾由环卫部门定期统一处理，并对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫，避免散发恶臭，孳生蚊蝇。

项目运营后产生的固体废物种类明确，各类固体废物处置去向明确，切实可行，不会造成二次污染。根据《危险废物转移联单管理办

王依林

6 沈子杨

张俊内

法》，对该废物收集进行转移联单管理。填写《东莞市危险废物转移报批表》或《广东省危险废物转移报批表》。

#### 四、验收监测结果

东莞市富盈包装制品有限公司委托广东悦翔检测技术有限公司作出《东莞市富盈包装制品有限公司》验收检测报告（报告编号：YX20212939）结果如下：

1. 生活污水排放口所测项目达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 等级标准的较严值要求。

2. 吸塑成型工序废气排放口所测项目达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值要求。

3. 厂界无组织废气下风向监控点所测项目中颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求，非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求。

4. 生产车间门外 1 米处无组织废气监控点所测项目达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 特别排放限值中监控点处 1h 平均浓度值要求。

5. 厂界西南、西北、东北、东南侧外 1 米处噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类排放限值要求。

#### 五、验收结论

东莞市富盈包装制品有限公司建设项目环境影响报告经批准后，

王依林

7 范柳

张映内

经验收组现场勘查，其性质、规模、地点、采取的防治污染、防止生态破坏的措施没有发生重大变化，项目基本落实了环评文件及环评批复文件要求且实际生产设备未达到环评数量，现进行分期验收。且满足“三同时”要求，一期建设项目竣工环境保护验收报告总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范，同意一期建设项目竣工环境保护验收合格。

## 六、建议和要求

（一）建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作流程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放。建设单位亦应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。

（二）按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，做好相关环境信息公开工作。

（三）若建设内容发生重大变化应及时向管理部门申报。

东莞市富盈包装制品有限公司

2022年4月13日

王依林

张俊

张俊

附件：验收工作组名单：

| 序号 | 验收组  | 姓名  | 工作单位           | 职称/职务 | 联系电话        | 身份证号码              | 签名  | 备注 |
|----|------|-----|----------------|-------|-------------|--------------------|-----|----|
| 1  | 编制单位 | 王依林 | 东莞市富盈包装制品有限公司  | 经理    | 13924339747 | 430421198510064179 | 王依林 |    |
| 2  | 建设单位 | 王依林 | 东莞市富盈包装制品有限公司  | 经理    | 13924339747 | 430421198510064179 | 王依林 |    |
| 3  | 施工单位 | 莫灵龙 | 广东科朗环保科技有限公司   | 经理    | 18575321656 | 430421198906069072 | 莫灵龙 |    |
| 4  | 检测单位 | 张换沙 | 广东悦翔检测技术有限公司   | 经理    | 13528653066 | 441900198606052824 | 张换沙 |    |
| 5  | 协助单位 | 湛政楠 | 东莞市中升源环保科技有限公司 | 经理    | 13602363207 | 422322198006304517 | 湛政楠 |    |

