

# 天台荣远塑料模具有限公司年产 500 吨塑料制品迁扩建项目（先行，年产 450 吨塑料制品）竣工环境保护验收意见

2025 年 10 月 24 日，天台荣远塑料模具有限公司根据《天台荣远塑料模具有限公司年产 500 吨塑料制品迁扩建项目（先行，年产 450 吨塑料制品）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指南、本项目环境影响评价报告表等要求对本项目环境保护设施进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

天台荣远塑料模具有限公司天台荣远塑料模具有限公司位于浙江省台州市天台县始丰街道永昌路 5 号一区 9 幢 102 室，用地面积为 1040.02m<sup>2</sup>，主要从事塑料制品的生产。。

企业主要建设了注塑机、破碎机、搅拌机、超声波焊接机、台钻等设备，4 台注塑机暂未建设，未建设的注塑机将在后续建设并另行验收。项目分阶段实施，先行项目具备年产 450 吨塑料制品的能力。

### （二）建设过程及环保审批情况

企业于 2024 年 3 月委托浙江东天虹环保工程有限公司编制了《天台荣远塑料模具有限公司年产 500 吨塑料制品迁扩建项目环境影响报告表》，于 2024 年 3 月 27 日获得相应的环评审批意见-天行审[2024]36 号。企业于 2025 年 2 月 25 日申请了排污登记回执，登记编号为 91331023307392651E002X。企业委托台州市星火环保工程有限公司设计并建设了废气处理设施，配套的环保设施运行正常，浙江绿安检测技术有限公司完成本项目竣工环境保护验收监测工作并编制验收监测报告表。

### （三）投资情况

天台荣远塑料模具有限公司年产 500 吨塑料制品迁扩建项目（先行，年产 450 吨塑料制品）总投资 270 万元，其中环保投资 19 万元，占总投资的 7%。

### （四）验收范围

验收范围：天台荣远塑料模具有限公司年产 500 吨塑料制品迁扩建项目（先行，年产 450 吨塑料制品）主体工程及其配套环保设施。生产规模：年产 450 吨塑料制品。

## 二、工程变动情况

本项目建设性质、建设地点、生产工艺、环境保护措施均与环评一致。项目分阶段验收，先行项目生产规模小于环评，具体情况如下：

生产规模：项目分阶段验收，先行项目生产规模小于环评。

平面布局：项目危废仓库、一般固废仓库位于 1F 车间北侧，废气处理设施位于生产车间楼顶，其它主要功能布局与环评一致。项目危废仓库、一般固废仓库、废气处理设施仅在厂界内或者生产车间上下楼层调整，项目厂界到最近的敏感保护目标距离与环评一致。项目平面布局以上调整不涉及重大变动。

生产设备：先行项目 4 台注塑机暂未建设，未建设的注塑机将在后续建设并另行验收。其它设备建设数量与环评一致。项目主要设备实际建设数量小于环评数量，先行项目不涉及重大变动。

对照生态环境部关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），项目无重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目产生的废水主要为生活污水。注塑机间接冷却水循环使用，定期补充新鲜水，不外排。项目外排废水仅为生活污水。项目生活污水经化粪池预处理后排入市政污水网，纳入天台县污水处理厂处理。

#### （二）废气

项目产生的废气主要为注塑废气。根据项目环评，超声波焊接废气、破碎粉尘和打磨粉尘产生量较少，不作定量分析。注塑机熔融挤出处上方设置集气罩+四周设置软帘，废气收集后通过两级活性炭吸附处理后通过一根 25m 高的排气筒（DA001）高空排放。

#### （三）噪声

项目产生的噪声主要为各类生产设备运行产生的机械噪声。企业选用低噪声设备，采取减振垫、厂房墙体隔声，并加强设备的日常维护，避免因设备不正常运转产生的高噪声现象；合理规划，将高噪声设备布置于远离厂界处，并且在进行生产时关闭门窗，减少噪声对外环境的影响；加强职工环保意识教育，进行文明生产，减少人为噪声。

#### （四）固废

项目产生的固体废物主要为注塑产生的边角料、次品、金属边角料、废砂轮、废包装袋、废液压油、废润滑油、废油桶、废活性炭和员工生活垃圾。根据环评，注塑产生

的边角料、次品经破碎后回用，不作为固体废物管理。

一般固废包括金属边角料、废包装袋、废砂轮，暂存于一般固废仓库，分类贮存，一般包装固废收集后外卖资源回收单位，企业已配套设置1处一般固废堆场，堆场面积为10m<sup>2</sup>。本项目产生的危险废物为废液压油、废润滑油、废油桶、废活性炭。目前企业已配套设置1间危废堆场，堆场面积为16m<sup>2</sup>；堆场地面及墙裙采用环氧树脂刷砌，同时各堆场门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废台账；危废委托台州弘波再生资源有限公司安全处置安全处置。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。各类固废均得到妥善收集和处置，符合环保竣工验收的要求。

企业已对生产产生的固废进行妥善收集和处置，项目产生的一般固废贮存和处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)，危险废物的贮存和处置符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)，符合环保竣工验收的要求。

#### (五) 其他环境保护设施

##### 1、环境风险防范设施

企业在厂区设置了消防栓，已配备足够的防火灭火器材。厂原辅料储存区、生产装置区、固体废物堆存区的防渗措施满足相关要求。企业已落实专人管理，配备相应的应急物资与设备，并定期进行环境事故应急演练。企业制定环境事件应急预案并于2025年10月20日在台州市生态环境局天台分局备案，备案编号为331023-2025-066-L，配备了应急设施和应急物资新。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### 1、废水

监测期间，本项目生活污水排放口两天化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类的平均排放浓度和pH均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中新扩改的三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的间接排放限值，总氮的平均排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)。

##### 2、废气

###### (1) 有组织废气

监测期间，项目注塑废气两级活性炭吸附设施出口两天非甲烷总烃的平均排放浓度和单位产品非甲烷总烃排放量均符合《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。

## (2) 无组织废气

在该项目厂界上风向设置 1 个无组织废气排放参照点，下风向设置 3 个无组织废气排放监控点。从两天的监测结果看，总悬浮颗粒物的浓度最高点为  $221\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃的小时浓度值最高为  $0.61\text{mg}/\text{m}^3$ ，总悬浮颗粒物、非甲烷总烃的浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中企业边界大气污染物浓度限值。

在生产车间南侧门口设置了 1 个厂区内无组织废气监测点。监测期间，非甲烷总烃的小时浓度值最高为  $0.57\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃的小时浓度值均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中的无组织特别排放限值。

## 3、噪声

监测期间，项目厂界四周各测点两天昼间噪声测得值范围为  $60\sim 63\text{dB}(\text{A})$ ，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准。

## 4、固废

项目产生的固体废物主要为注塑产生的边角料、次品、金属边角料、废砂轮、废包装袋、废液压油、废润滑油、废油桶、废活性炭和员工生活垃圾。根据环评，注塑产生的边角料、次品经破碎后回用，不作为固体废物管理。一般固废包括金属边角料、废包装袋、废砂轮，暂存于一般固废仓库，分类贮存，一般包装固废收集后外卖资源回收单位，企业已配套设置 1 处一般固废堆场，堆场面积为  $10\text{m}^2$ 。本项目产生的危险废物为废液压油、废润滑油、废油桶、废活性炭。目前企业已配套设置 1 间危废堆场，堆场面积为  $16\text{m}^2$ ；堆场地面及墙裙采用环氧树脂刷砌，同时各堆场门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废台账；危废委托台州弘波再生资源有限公司安全处置安全处置。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。各类固废均得到妥善收集和处置，符合环保竣工验收的要求。

## 5、总量控制

废水总量控制：经污水厂处理后，该项目年废水外排量、废水污染物外排环境总量化学需氧量、氨氮均符合环评总量控制指标。

废气总量控制：本项目实施后外排环境总量 VOCs 符合环评总量控制指标。

## 五、工程建设对环境的影响

项目已按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，敏感

点环境空气和声环境质量均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评的要求以内。

## 六、验收结论

天台荣远塑料模具有限公司年产 500 吨塑料制品迁扩建项目（先行，年产 450 吨塑料制品）环保手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，废水、废气、噪声、固废等相应配套的主要环保治理设施均已按照环评的要求建成，建立了较完善环保管理制度，废水、废气、噪声的监测结果均能达到相应标准，总量符合环评及审批意见要求，固废均已妥善储存并委托处置。验收工作组认为天台荣远塑料模具有限公司年产 500 吨塑料制品迁扩建项目（先行，年产 450 吨塑料制品）符合环保设施竣工验收条件，同意通过验收。

## 七、后续要求

对监测单位的要求：

监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》的要求进一步完善监测报告表内容。

对建设单位的要求：

- 1、做好废气处理设施运行维护，确保各污染物稳定达标排放。
- 2、加强各类油液的使用管理，杜绝跑冒滴漏；进一步规范固废管理；进一步加强管理，做好设备的维护和隔声、减震措施。
- 3、建立长效环保管理制度，完善各项台账记录，加强环境风险防范管理，定期开展环境风险自查，确保环境安全。

## 八、验收人员信息

验收人员信息见附件“天台荣远塑料模具有限公司年产 500 吨塑料制品迁扩建项目（先行，年产 450 吨塑料制品）”竣工环境保护验收验收组名单”。

潘祖进 刘建康 顾高 唐映璐  
徐树霞 何斌 禹冰海  
苏海舟

天台荣远塑料模具有限公司

2025 年 10 月 24 日

天台县荣远塑料模具有限公司年产 500 吨塑料制品迁扩建项目（先行，年产 450 吨塑料制品）竣工环境保护  
验收工作组签到表

序号	单位	电话	职称/职务	身份号码	签名	备注
1	天台县荣远塑料模具有限公司	18858636636	总经理	33262519612125115	潘祖臣	验收组长
2	台州市环境科学学会	15057660393	高工	411522198902245736	何明	专家
3	浙江晋成节能环保科技股份有限公司	18358615673	高工	3310031988090073	刘胜	专家
4	台州学院	1526716998	博士	331003198905320059	刘嘉	专家
5	台州市晨兴环保工程有限公司	13858619795	工程师	331004198705270675	徐林霞	设计单位
6	台州市经纬环境工程有限公司	15586206040	总经理	35100819921108533	潘晓红	设计单位
7	浙江绿岳检测技术有限公司	15057600042	工程师	33108219920825331	苏海舟	检测单位
8	浙江东天虹环保工程有限公司	13735820462	工程师	—	唐晓玉	设计单位
9						
10						
11						
12						

2025年 10月 24日