

# 台州市黄岩欧科模塑有限公司年产 100 套塑料模具技改项目 竣工环境保护设施验收意见

2020 年 11 月 28 日，台州市黄岩欧科模塑有限公司根据《台州市黄岩欧科模塑有限公司年产 100 套塑料模具技改项目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》，严格按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和审批部门审批决定等要求，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

建设地点：台州市黄岩区新前街道兆丰路 62 号。

规模：年产 100 套塑料模具技改项目。

建设内容：年产 100 套塑料模具技改项目。

### （二）建设过程及环保审批情况

台州市黄岩欧科模塑有限公司位于新前街道兆丰路 62 号，利用企业自有的已建厂房进行生产。现企业投资 165 万元，购置机床、车床、钻床、双头铣、锯床、磨床等设备，实施塑料模具的生产。为此企业于 2020 年 08 月委托浙江天川环保科技有限公司编制了《台州市黄岩欧科模塑有限公司年产 100 套塑料模具技改项目环境影响登记表》，2020 年 08 月 27 日，台州市生态环境局黄岩分局对该项目予以备案（台环建备（黄）—2020046）。

### （三）投资情况

公司本项目总投资 165 万元，其中环保投资 4 万元。

### （四）验收范围

本次验收范围：台州市黄岩欧科模塑有限公司年产 100 套塑料模具技改项目。

## 二、工程变动情况

根据台州市台环环境检测科技有限公司出具的项目竣工环境保护验收监测报告，项目地点、生产工艺、污染防治措施与环评基本一致，钻床、磨床数

量比环评略多，对项目产能无影响，不属于重大变化。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

根据环评、产品生产工艺和现场调查，营运期废水主要为员工生活污水、配制皂化液用水。其中项目皂化液原液用量约 0.06 吨/年，与水按 1:10 比例配制成皂化液溶液，皂化液溶液 80%蒸发、随工件带走等损耗，其余属危险废物，交由有资质单位妥善处理。生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，再经黄岩北控水务污水净化有限公司统一处理达标后排入椒江，其主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、氨氮、石油类等。

#### （二）噪声

该项目噪声源主要来自机床、磨床、铣床等各类机加工设备噪声，通过合理布局和设备维护来降低设备运行时产生的噪声以及对周边环境的影响。

#### （三）固体废物

该项目固废主要是机加工过程中产生的金属边角料及金属废屑、废机油、废皂化液、废包装桶和生活垃圾，项目实际固废种类与环评中的一致。厂区西侧建有1间危废堆场，面积约6m<sup>2</sup>，危废堆场已设有标志牌并及时做好防腐、防渗等相应处理。

机加工过程产生的金属边角料及金属废屑收集后出售给相关物资单位回收；废机油、废皂化液、废包装桶均属危险废物，废皂化液妥善收集后由浙江绿宝再生资源科技有限公司进行贮存，废机油、废包装桶妥善收集后由浙江蓝景科技有限公司进行贮存；生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运处置。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）污染物排放情况

##### 1、废水

根据监测结果，废水总排放口的 pH 值单次测量值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，COD<sub>Cr</sub>、悬浮物和石油类单次测定值浓度和均值浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标

准；氨氮和总磷单次测定值浓度和均值浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）标准浓度限值。

## 2、噪声

2020年11月16~17日监测期间，台州市黄岩欧科模塑有限公司西侧厂界测点昼间噪声测量值范围为63~64 dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中的4类标准；其它各侧厂界测点昼间噪声测量值范围为62~63 dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中的3类标准。

## 3、固废

该项目固废主要是机加工过程中产生的金属边角料及金属废屑、废机油、废皂化液、废包装桶和生活垃圾，项目实际固废种类与环评中的一致。厂区西侧建有1间危废堆场，面积约6m<sup>2</sup>，危废堆场已设有标志牌并及时做好防腐、防渗等相应处理。

机加工过程产生的金属边角料及金属废屑收集后出售给相关物资单位回收；废机油、废皂化液、废包装桶均属危险废物，废皂化液妥善收集后由浙江绿宝再生资源科技有限公司进行贮存，废机油、废包装桶妥善收集后由浙江蓝景科技有限公司进行贮存；生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运处置。

## 4、总量控制

台州市黄岩欧科模塑有限公司废水排放量为152.5吨/年，化学需氧量纳管量0.0546吨/年、外排量 $4.58 \times 10^{-3}$ 吨/年；氨氮纳管量 $4.85 \times 10^{-3}$ 吨/年、外排量 $2.29 \times 10^{-4}$ 吨/年；均符合环评中的总量控制要求（废水178.5吨/年；CODCr0.005吨/年；氨氮0.0003吨/年）。

## 五、工程建设对环境的影响

项目生活污水经化粪池预处理达标后排入污水管网，厂界噪声符合相关标准，对周边环境影响较少。

## 六、验收结论

台州市黄岩欧科模塑有限公司年产100套塑料模具技改项目环保手续完

备，基本执行了“三同时”的要求，相应配套的主要环保治理设施均已按照环评的要求建成，建立了环保管理制度，废水、噪声监测结果达标，固废堆放基本符合规范要求。验收工作组认为本项目符合验收条件，同意通过验收。

### 七、后续要求

- 1、验收监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求完善验收监测报告，核实原辅料用量及固废产生量，完善附图附件；
- 2、合理布置产噪设备，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境的影响；
- 3、进一步规范危险固废堆场建设，完善标识标签，严格执行转移联单及台账制度并及时处理，防止二次污染。

### 八、验收人员信息

验收人员信息见附件“台州市黄岩欧科模塑有限公司年产 100 套塑料模具技改项目竣工环境保护设施验收人员名单”。

孙志军  
周明  
姜伟

台州市黄岩欧科模塑有限公司  
2020年11月28日

