

## 玉环县楚门联吴五金配件厂年产 200 万套五金配件生产线环境 整治一期项目(废水、废气、噪声)竣工环境保护验收意见

2019 年 6 月 11 日,玉环联吴铜压铸有限公司(原玉环县楚门联吴五金配件厂)年产 200 万套五金配件生产线环境整治一期项目(废水、废气、噪声)竣工环境保护验收报告并对照《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规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,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

玉环联吴铜压铸有限公司(原玉环县楚门联吴五金配件厂)楚门镇田岙村厂区及陈启华所有的锌压铸加工点进行提升改造,搬迁至玉环市滨港工业城北部地块(地号:331021105923GB00083)实施,占地面积 3333 平方米,建筑面积 5135.07 平方米。总投资 680 万元,购置 2 台铜熔化炉、4 台铜压铸机等生产设备,建设年产 120 万套五金配件生产线。

#### (二)建设过程及环保审批情况

玉环联吴铜压铸有限公司于 2018 年 2 月委托浙江冶金环境保护设计研究有限公司编制完成了《玉环县楚门联吴五金配件厂年产 200 万套五金配件生产线环境整治项目环境影响报告表》,并与 2018 年 3 月 7 日取得玉环市环境保护局“关于玉环县楚门联吴五金配件厂年产 200 万套五金配件生产线环境整治项目环境影响报告表的批复”玉环建【2018】28 号,同时委托台州精华环保有限公司设计废气处理方案——《玉环县楚门联吴五金配件厂废气治理工程废水设计方案》(台州精华环保设备有限公司,2017 年 12 月)。

目前企业一期项目建设完毕,二期项目未实施,项目建设过程中,企业配套建设了相应的环保处理设施。

#### (三)投资情况

项目实际总投资 680 万元,其中环保投资 21.5 万元,占项目总投资的 3.16%。

#### (四)验收范围

本次验收内容为:玉环县楚门联吴五金配件厂年产 200 万套五金配件生产

线环境整治一期项目（废水、废气、噪声）主体设备及相关环保配套设施。

## 二、工程变动情况

根据项目验收监测报告，项目生产工艺、产能、原辅料消耗、地址等均与环评基本一致。变动情况如下：

（1）原辅料发生变化：一期项目未使用布轮。

（2）生产设备有所变化：较原环评相比，一期项目未配置布抛机、数控机床及仪表车床，风机减少 1 台，10t 冲床增加 3 台，16t 冲床增加 1 台，抛丸机新增 1 台。

（3）平面布局有所变化，机加工及成品仓库由 2F 调整至 1F。

根据项目检测报告分析，以上变化不改变产能，不增加污染物排放总量，对照环办[2015]52 号、环办环评[2018]6 号的要求，以上项目变动情况不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

根据项目验收监测报告：

### （一）废水

生活污水经化粪池预处理后符合污水处理厂纳管标准要求；氨氮、总磷日均浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2017）标准要求后纳管排放。

### （二）废气

根据调查，一期项目废气主要为熔化废气及压铸废气及抛光粉尘。熔化废气经收集，通过“沉降室+布袋除尘器”处理后，经 19m 排气筒排放，压铸废气集气罩收集后通过 15m 高的排气筒排放，抛光粉尘经自带的布袋除尘器处理后通过高空排放。

### （三）噪声

一期项目噪声主要来自于熔化炉、压铸机、车床、风机、冷却塔等设备运行噪声，项目采用基础减振，墙体隔声，并已选取低噪声设备，已合理布置高噪设备，已加强设备日常维护，确保设备处于良好的运转状态。

## 四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告：

## （一）废气

### 1、废气处理效率

根据验收期间废气处理设施运行情况，熔化废气处理设施对颗粒物（烟尘）的处理效率分别为 99.6%、99.5%；对铅及其化合物的处理效率分别为 80.9%、81.8%。

### 2、有组织废气排放情况

监测期间，熔化废气处理设施出口的烟尘、铅及其化合物排放浓度及烟气黑度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）二级标准要求，压铸废气排气筒出口的非甲烷总烃排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）二级标准要求。抛光废气排气筒出口的颗粒物排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染源大气污染物排放限值二级标准要求。

### 3、厂界无组织废气排放情况

监测期间，项目四周厂界总悬浮颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中的二级标准。

### 4、废气排放总量

根据建设单位提供的资料及监测期间废气处理设施的运行状况，废气主要污染物年排放量分别为颗粒物（铜熔化）0.018t/a、铅及其化合物  $0.707 \times 10^{-3}$ t/a、非甲烷总烃 0.018t/a、颗粒物（铜抛光）0.044t/a，颗粒物（总）0.062t/a，符合环评总量控制要求（颗粒物（铜熔化）0.869t/a、铅及其化合物  $0.990 \times 10^{-3}$ t/a、非甲烷总烃 0.120t/a、颗粒物（铜抛光）0.510t/a、颗粒物（总）1.454t/a）。

## （二）废水

### 1、废水处理效率

项目无生产废水。

### 2、废水排放达标情况

生活污水排放口的化学需氧量、悬浮物、生化需氧量（BOD<sub>5</sub>）、石油类日均浓度及 pH 值范围符合污水处理厂纳管标准要求；氨氮、总磷日均浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2017）标准要求。本项目已做到清污分流。

### 3、废水排放总量

按照验收监测期间该项目废水处理设施运行状况及，该公司的年外排水量约363吨。废水中主要污染物年排放量分别为废水中主要污染物年纳管量分别为废水量363t/a、化学需氧量0.054t/a、氨氮0.009t/a、总磷0.002t/a。按环评报告表所列的污水处理厂出水排放标准限值（《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准，化学需氧量60mg/L，氨氮8mg/L）计算，年排放量分别为：废水量363t/a、化学需氧量0.022t/a、氨氮0.003t/a。

污水处理厂已通过提标改造验收，出水标准由原先的《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准提高至《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表》地表水准四类，年排放量按《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表》准地表水IV类标准（化学需氧量30mg/L，氨氮1.5mg/L）计算，年排放量分别为：废水量363t/a、化学需氧量0.011t/a、氨氮0.0005t/a。废水量、化学需氧量、氨氮年排放量均符合环评总量控制要求（废水量420t/a、化学需氧量0.025t/a、氨氮0.003t/a）。

#### （三）噪声

监测期间，项目厂界昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

### 五、工程建设对环境的影响

根据环评分析，本项目不需设置大气防护距离，项目废水、废气、噪声达标排放，固废分类收集后均能妥善处置，故对环境的影响不大。

### 六、验收结论

玉环县楚门联吴五金配件厂年产200万套五金配件生产线环境整治一期项目环保手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，主要环保治理设施基本已按照环评及批复的要求建成，建立了各类环保管理制度，污染物监测结果均能达到环评及批复中要求的标准。验收资料齐全，验收工作组认为该项目符合环保设施竣工验收条件，同意通过项目环境保护设施竣工验收。

### 七、后续要求

对监测单位的要求：

1、监测单位需按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的

要求进一步完善监测报告内容；完善附图附件。

对建设单位的要求：

- 1、加强废气收集及处理设施的日常管理和维护工作，保证废气处理设施处于良好运行状态。
- 2、加强雨污、污水分流工作。
- 3、加强环保设施日常运行管理，要求环保人员及时做好环保设施的运行记录，完善废气处理设施运行台账。
- 4、加强车间管理，做好设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声稳定达标排放。
- 5、完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“玉环县楚门联吴五金配件厂年产 200 万套五金配件生产线环境整治一期项目（废水、废气、噪声）竣工环境保护验收人员签到表”。

验收工作组签字：

周为立 吴良剑 杨再勤 温贤勇

玉环联吴铜压铸有限公司

2019 年 06 月 11 日

玉环市联吴五金配件厂年产200万套五金配件生产线环境整治项目（一期）

竣工环境保护验收人员签到表

2019年6月11日

| 姓名   | 单位            | 职务/职称 | 电话          | 身份证号码              |
|------|---------------|-------|-------------|--------------------|
| 吴良刚  | 玉环联吴压铸有限公司    | 企业主   | 13773657422 | 332627197803252010 |
| 应明忠  | 台州市玉环环境科学学会   | 高工    | 13306762889 | 330104196502191621 |
| 高文   | 台州市污染防治工程研究中心 | 高工    | 13968609191 | 332623197704190074 |
| 柯文   | 台州市信控检测有限公司   | 高工    | 13888704660 | 230224198003293618 |
| 柯文   | 台州信控检测有限公司    |       | 15067609896 | 33262419880705341X |
| 杨再勤  | 精华环保          |       | 13185621889 | 522624196710291610 |
| 温良勤  | 玉环联吴压铸有限公司    |       | 13053424583 | 532431198012070939 |
| 验收专家 |               |       |             |                    |
| 验收人员 |               |       |             |                    |