



# 三门鑫勒卫浴有限公司建成年产100万套水龙头生产项目竣工 环境保护验收意见（废气、废水部分）

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，2018年12月07日，三门鑫勒卫浴有限公司组织环评编制单位（浙江天虹环保工程有限公司）、验收监测单位（浙江康瑞检测有限公司）以及三位专家（名单附后）成立验收工作组，召开三门鑫勒卫浴有限公司建成年产100万套水龙头生产项目竣工环境保护设施验收会（废气、废水部分）。验收工作组和部分代表对本项目的环保设施进行现场检查，听取了建设单位对项目建设环境保护执行情况、验收监测单位对验收监测情况的汇报，以及其他单位的补充意见。验收工作组审阅并核实有关资料，经认真讨论，形成验收工作组意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

三门鑫勒卫浴有限公司成立于2016年4月，经营范围为卫生洁具制造和阀门制造。公司位于三门县浦坝港镇洞港工业园区，租用台州市通洲休闲车辆制造厂厂房，租用面积约5326m<sup>2</sup>。并购压铸件、熔化炉、抛光机等生产设备，形成年产100万套水龙头的生产规模。

### （二）建设过程及环保审批情况

三门鑫勒卫浴有限公司于2017年3月委托浙江天虹环保科技有限公司编制《三门鑫勒卫浴有限公司建成年产100万套水龙头生产项目建设环境影响报告表》，并于2017年4月取得三门县环境保护局的《关于三门鑫勒卫浴有限公司建成年产100万套水龙头生产项目建设环境影响报告表的批复》（三环建[2017]18号）。

### （三）投资情况

项目实际总投资500万元，环保投资60万。

### （四）验收范围

本次验收的范围：已建成的年产100万套水龙头生产项目主体工程 and 对应的配套设施。

## 二、工程变动情况

项目性质、规模、地点、采用的生产工艺等均与环评基本一致。项目生产设备工频熔化炉减少 1 台，造型机减少 3 台，复合机减少 1 台，数控车床减少 4 台，抛光机增加 10 台。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目外排废水主要为职工的盥洗废水，产生量按生活用水的 85%计，则产生污水量为 612t/a。生活污水经化粪池预处理达标后清运至三门县沿海工业城污水处理厂处理。

### （二）废气

项目运营过程中产生的废气主要为铜熔化废气、铜浇铸废气、锌压铸粉尘、抛光粉尘。

有组织：铜熔化废气经集气罩收集后，通过脉冲式布袋除尘设备处理后于 15m 高排气筒排放，该设施设计处理风量约为 5000m<sup>3</sup>/h；铜浇铸废气经集气罩收集后，汇入至铜熔化废气排气筒中排放；锌压铸粉尘经集气罩收集后，通过脉冲式布袋除尘设备处理后于 15m 高排气筒排放，该设施设计处理风量约为 15000m<sup>3</sup>/h；抛光粉尘经集气罩收集后，通过布袋除尘器处理后于 15m 高排气筒排放，该设施设计处理风量约为 10000m<sup>3</sup>/h。

## 四、环境保护设施调试效果

根据验收监测报告，验收监测期间，废气、废水排放口中各监测指标等均达到相关标准限值。

## 五、验收监测结果

根据浙江康瑞检测有限公司出具的验收监测报告【ZJKR 验字(2018)第 093 号】表明：

### （一）环保设施处理效率

废气治理设施：铜熔化、浇铸废气处理设施对铅的处理效率为 99.9%，氟化物的处理效率为 97.6%，颗粒物的处理效率为 87.9%；锌压铸废气处理设施对颗粒物的处理效率为 90.1%；抛光粉尘处理设施对颗粒物的处理效率为 33.3%。

本项目环评及审批部门审批决定未对处理效率作要求，故不做评价。

### （二）污染物排放情况

#### 1、废水



生活废水由化粪池处理后清运至三门县沿海工业城污水处理厂处理，其中 pH 值、SS、BOD<sub>5</sub>、COD<sub>Cr</sub>、氨氮、总氮、总磷、石油类监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放限值。

## 2、废气

有组织排放：监测期间该公司铜熔化、浇铸废气处理设施排放口铅、氟化物、颗粒物的排放浓度均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中二级标准限值，氨的排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的二级标准限值，一氧化碳的排放浓度符合《工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素》（GBZ2.1-2007）标准限值；锌压铸废气处理设施排放口颗粒物的排放浓度均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中二级标准限值；抛光粉尘处理设施排放口颗粒物的排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源二级标准限值。

无组织排放：在厂界布设 4 个废气无组织排放测点，4 个测点均视为监控点，从两天的监测结果看，TSP、非甲烷总烃、铅浓度最高值及东、南、西、北厂界最高值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准限值。

## 3、污染物排放总量

本项目全厂年用水 731.6 吨/年，其中 11.6 吨为项目生产用水，均不外排。故全厂年生活用水为 720 吨/年，转污系数按 0.85 计，废水排放量约 612 吨/年，排放浓度以《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准计算，化学需氧量的外排量为 0.03 吨/年；氨氮的外排量为 0.003 吨/年。该公司废水年排放量、化学需氧量、氨氮的外排量均在项目环评中污染物总量控制目标内（废水排放量为 637.5 吨/年，化学需氧量外排量为 0.064 吨/年，氨氮外排量为 0.010 吨/年）。

本项目有组织废气年排放废气  $5.56 \times 10^7$  标立方米，年排放废气颗粒物 1.248 吨、铅  $1.30 \times 10^{-6}$  吨，甲醛 0.001 吨，其中 VOCs 的排放总量为 0.001t/a 均在环评总量控制目标内（烟粉尘 1.393t/a，VOCs 0.028t/a，铅及其化合物 0.40kg/a）。

## 六、工程建设对环境的影响

1、项目环评中没有提出对环境敏感保护目标的监测要求；符合环评中提出的大气防护距离控制要求。

2、项目废水经化粪池预处理后清运，各类无组织废气厂界浓度均能达标。



## 七、验收结论及后续要求

### 验收结论

台州鑫勒卫浴有限公司建成年产 100 万套水龙头生产项目手续完备,较好的执行了“三同时”的要求,主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成,建立了各类较完善的环保管理制度,废水、废气的监测结果符合相关排放标准,总量符合环评及批复要求,验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件,同意通过验收。

### 后续要求

对监测单位的要求:

1、监测单位按照《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、格式,明确厂区平面布置,完善附图附件等。

对建设单位的要求:

- 1、进一步加强废气的收集,提高收集率,减少无组织废气产生。
- 2、委托相关单位定期开展自行监测,确保各类废气稳定达标排放。
- 3、做好“三废”台账记录,对生活污水清运、废气处理设施运行做好日常记录。

验收工作组:

验收工作组成员: 陈磊、杨辉、张永东



# 台州鑫勒卫浴有限公司建成年产 100 万套水龙头生产项目（废气、废水）

## 竣工环境保护验收会验收工作组人员签到表

| 序号 | 单位            | 身份证号码              | 联系电话        | 职称/职务 | 签名  | 备注 |
|----|---------------|--------------------|-------------|-------|-----|----|
| 1  | 台州鑫勒卫浴有限公司    | 332603196803275516 | 13906574203 | 总经理   | 杨万军 | 组长 |
| 2  | 台州市环境工程有限公司   | 23010319631205710  | 13968090903 | 高工    | 陈永记 | 专家 |
| 3  | 浙江铭安环保科技有限公司  | 330621197812244274 | 13634024130 | 高工    | 黄国军 | 专家 |
| 4  | 台州市污染防治工程技术中心 | 331003198008010019 | 13857676771 | 工程师   | 张敏  | 专家 |
| 5  | 浙江鑫瑞检测有限公司    | 381188102086209    | 1858961331  | 工程师   | 陈磊  | 成员 |
| 6  | 浙江东天建设工程有限公司  | 331022198708071915 | 13676695923 |       | 姚永宗 | 成员 |
| 7  |               |                    |             |       |     | 成员 |
| 8  |               |                    |             |       |     | 成员 |
| 9  |               |                    |             |       |     | 成员 |
| 10 |               |                    |             |       |     | 成员 |
| 11 |               |                    |             |       |     | 成员 |