

# 三鸣阀门有限公司年产阀门 1000 吨建设项目（一阶段）

## 竣工环境保护验收意见

2024 年 05 月 24 日，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府令第 388 号）等文件，三鸣阀门有限公司成立了验收工作组，组织召开三鸣阀门有限公司年产阀门 1000 吨建设项目（一阶段）竣工环境保护验收现场验收会。验收组由三鸣阀门有限公司（项目建设单位、验收报告编制单位）单位代表等单位组成（名单附后）。

验收组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、建设项目环境影响报告表和环评批复文件等要求对建设项目的环境保护设施进行现场检查会，并审查了验收监测报告以及环保设施运行记录和管理资料内容，企业委托浙江博越环境科技有限公司编制验收报告的基础上，再根据建设项目环境保护管理办法以及企业自主验收相关要求，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

三鸣阀门有限公司是一家经营阀门制造、销售的企业。企业租赁温州市沃铂文具有限公司名下位于浙江省温州市海洋经济发展示范区昆鹏街道灵德路 988 号 5 号车间（温州市沃铂文具有限公司内）的现有厂房作为生产用房，厂房共 5 层，本项目位于第 1~5 层，租赁建筑面积 5250m<sup>2</sup>。审批建设规模为：购置普通车床、数控车床、钻床、台钻、攻丝机、电焊机、抛丸机、砂轮机、手持打磨机、超声波清洗机、试压机等设备，采用机加、焊接、打磨、组装、试压、喷漆晾干等工艺，形成年产 1000 吨阀门的生产能力。企业已于 2024 年 04 月完成排污许可登记，（登记编号：913303030728614249002Z）。

企业于 2024 年 04 月委托浙江博越环境科技有限公司编制《三鸣阀门有限公司年产阀门 1000 吨建设项目（一阶段）环境影响报告表》，并于 2024 年 04 月 12 日通过温州市生态环境局审批（温环建〔2024〕031 号）。

企业现新增职工人数为 30 人，均不在厂区内食宿，实行单班制生产，每班 10 小时工作制度，全年工作日为 300 天。

### 二、工程变更情况

根据现场调查，环评预设实际清洗废水经混凝沉淀+Fenton 氧化处理后纳管排向温州市南片污水处理厂，实际项目清洗工序外委，无清洗废水排放；环评预设抛丸、打磨粉尘经 1

套布袋除尘器处理后引至高空排放，实际项目抛丸工序外委，无抛丸粉尘产生，仅手持打磨工序产生少量废气呈无组织排放。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废水

本项目产生的废水主要为生活污水、生产废水（喷淋废水、喷漆废水）。

生活污水经化粪池预处理、生产废水经混凝沉淀+芬顿氧化处理后纳入市政污水管网，由温州市瓯江口新区西片污水处理厂处理达标后排放。

#### 2、废气

本项目喷漆、晾干废气经 1 套水帘+水喷淋+活性炭吸附装置处理后引至高空排放，排气筒高度为 25 米。

焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后无组织排放，加强车间通风。

打磨粉尘产生量较少呈无组织排放，加强车间通风。

#### 3、噪声

选用低噪声、低振动设备；对高噪声设备落实减振降噪措施；妥善安排生产时间；合理布置生产区域，通过车间隔声和距离衰减等降噪。

#### 4、固废

项目生产过程中产生的一般包装材料、废磨料、焊渣、边角料收集后外售综合利用；废活性炭、废包装桶、废油桶、废乳化液、废抹布、漆渣、废清洗剂、污泥、废润滑油委托温州市环境发展有限公司转运处置，已设置危险废物临时贮存仓库。

### 四、环境保护设施调试运行效果

环保设施竣工验收监测结果如下：

#### 1、废水

在监测日工况条件下：

三鸣阀门有限公司生活污水排放口、生产废水排放口水质检测项目中的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类的排放浓度及其日均值和 pH 值范围等均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮、总磷排放浓度及其日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/ 887-2013）表 1 中其他企业标准限值，总氮的排放浓度及其日均值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值。

#### 2、废气

在监测日工况条件下：

项目喷漆、晾干废气处理设施出口排放的颗粒物、挥发性有机物和臭气浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）大气污染物排放限值要求。

项目厂界无组织废气监控点测得的挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、颗粒物、臭气浓度最大值均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）大气污染物排放限值要求；企业厂区内无组织排放监控点测得的非甲烷总烃浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中的厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求。

### 3、噪声

在监测日工况条件下：

项目厂界东北侧、东南侧西南侧、西北侧的环境噪声昼间值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 3 类功能区标准限值。

### 4、固废

一般包装材料、废磨料、焊渣、边角料收集后外售综合利用；废活性炭、废包装桶、废油桶、废乳化液、废抹布、漆渣、废清洗剂、污泥、废润滑油委托温州市环境发展有限公司转运处置，已设置危险废物临时贮存仓库。

### 5、污染物总量

经核算，项目实际排放污染物化学需氧量、氨氮、烟粉尘、VOCs 总量均在环评批复范围之内，且本项目化学需氧量、氨氮排污权指标已完成排污权申购。

## 五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，本项目有组织废气、厂界无组织废气监测结果均符合相应的排放标准，废气污染物对周边环境影响较小。

本项目废水主要污染物排放均符合相应的排放标准，对地表水及地下水环境影响较小。

本项目厂界环境噪声监测结果符合相应的标准，对声环境影响较小。

各类固废得到及时、有效处置。

## 六、验收结论

三鸣阀门有限公司年产阀门 1000 吨建设项目（一阶段）能较好地执行环保“三同时”制度，基本落实了环评及批复中的要求，针对运营过程中产生的废水、废气、噪声、固废建设了相应的环保设施。项目废水、废气、噪声监测结果符合国家、地方相关标准，固废已经妥善处置，污染物排放总量满足总量控制要求。

综上所述，三鸣阀门有限公司年产阀门 1000 吨建设项目（一阶段）符合项目环境保护设施竣工验收条件，原则同意该项目环境保护设施通过竣工验收。

## 七、后续要求

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容和其他资料，补充废气处理设计方案及操作手册。

2、根据《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》、温环发【2022】13 号《温州市生态环境局关于加强 2022 年度挥发性有机物活性炭吸附处理设施运行管理工作的通知》，废气处理设施的活性炭填充量和更换频次需满足实际处理废气量要求，活性炭技术指标需符合有关质量要求。

3、加强环保设施运行管理，定期清理、维护，确保污染物长期稳定达标排放；依照《排污许可证申请与核发技术规范》、《排污单位自行监测技术指南 总则(HJ 819-2017)》，定期开展外排污染物（VOCs、恶臭等）的自检监测工作，一旦发现问题，及时采取有效措施。继续完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

4、规范建设危险暂存场所，完善警示标志和管理台帐，每年及时签订危废委托处置协议，使危废得到及时、有效处置。

## 八、验收人员信息

验收人员信息见“项目竣工环境保护签到表”。

验收工作组成员签名：

三鸣阀门有限公司（盖章）

2024 年 05 月 24 日