

舟山市定海区豪天机械工具厂年产 100 套机筒螺杆及 3000t 注塑机模板建设项目竣工环境保护验收意见

2023 年 4 月 1 日，舟山市定海区豪天机械工具厂根据《舟山市定海区豪天机械工具厂年产 100 套机筒螺杆及 3000t 注塑机模板建设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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收（会前踏勘了现场），提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

舟山市定海区豪天机械工具厂位于舟山市定海区金塘镇沥港第二工业区（金塘镇沥港欣工路 10 号），企业总占地面积 2711.1m²，建设有生产厂房、办公用房及附属设施，建成规模为年产 3000t 注塑机模板。

2、建设过程及环保审批情况

舟山市定海区豪天机械工具厂厂房始建于 2002 年，建成后一直租赁给其他螺杆加工企业作为生产场所使用。2017 年企业决定自行生产机筒螺杆及注塑机模板，厂房不再对外出租，并于 2017 年 11 月委托浙江工业大学工程设计集团有限公司编制完成了《舟山市定海区豪天机械工具厂年产 100 套机筒螺杆及 3000t 注塑机模板建设项目环境影响报告表》，2017 年 12 月 29 日，原舟山市定海区环境保护局以“定金环建审（2017）13 号”文对该项目进行了批复。

该项目于 2018 年 1 月开工建设，对场地进行简单修整并购置镗床、铣床、钻床等设备。2018 年 4 月设备安装完成并进行调试，配套的环保设施与主体工程同步建成调试，建成规模为年产 3000t 注塑机模板（螺杆部分不再建设）。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备竣工环境保护验收条件。项目从立项至今无环境投诉、违法或处罚记录等。

舟山市定海区豪天机械工具厂于 2020 年 05 月 18 日在全国排污许可证管理信息平台进行了排污许可证登记，编号为 91330901741005925P001W，有效期为 2020 年

05月18日至2025年05月17日。

3、投资情况

环评预估项目总投资200万元，其中环保投资6.3万元；项目实际总投资200万元，其中环保投资约8.5万元，环保投资占比为4.25%。

4、验收范围

舟山市定海区豪天机械工具厂年产100套机筒螺杆及3000t注塑机模板建设项目中已建部分（年产3000t注塑机模板）的主体工程及配套的环保设施/措施。

二、工程变动情况

与环评相比，项目建设性质、地点、生产工艺、污染防治措施均未发生变动。企业生产规模及生产工艺有所变动。

因企业不再生产机筒螺杆，相应生产工艺及产品产量取消，污染物产生量减少，对环境向好，根据环办环评函[2020]688号文，该项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

企业厂区实施雨污分流、清污分流。厂区雨水经厂区内雨水管网收集后排入园区雨水管网，雨水排口经纬度为：E 121.846871421 N 30.056302499。

本项目废水主要为生活污水。项目产生的生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网。污水排口经纬度为：E 121.847088586 N 30.056464283。

2、废气

本项目废气主要为焊接烟尘、磨擦油雾、注塑机模板端面铣加工产生的少量粉尘。

项目产生的焊接烟尘、摩擦油雾产生量较少，车间内无组织排放；机加工粉尘风机收集后排入水池。

3、噪声

本项目噪声主要为镗床、铣床、行车等设备运行产生的噪声。企业通过选用低噪声设备、车间合理布局、定期检修维护保养设备等措施降低设备运行产生的噪声的及对周边环境的影响。

4、固体废物

本项目产生的固废主要为金属废料、含油金属屑、废包装材料及员工生活垃圾。

项目金属边角料、废包装材料外卖综合利用；含油金属屑在不滴油状态下外卖综合利用；生活垃圾委托环卫部门清运。

项目固废分类收集、分区堆放。金属屑（不滴油状态）吨袋打包后暂存于仓库内；其他废旧金属及废包装材料暂存于一般固废堆场；生活垃圾暂存于垃圾桶。车间地面水泥硬化，金属屑堆场基本能做到防风、防雨、防晒、防渗漏；一般固废堆场地面水泥硬化，有顶棚及矮围墙，基本能做到防风、防雨、防晒。

四、环境保护设施调试效果

1、生产工况

企业委托杭州科谱环境检测技术有限公司于2023年3月8日~9日对该项目进行现场监测。监测期间，企业正常生产，环保设施正产运行，生产负荷为88~93.5%。

2、废水

监测期间，生活污水排口废水pH值范围、悬浮物、化学需氧量、石油类、动植物油最大日均浓度值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1B级标准要求；氨氮、总磷最大日均浓度值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB 33/887-2013）标准要求。

3、废气

监测期间，企业厂界下风向颗粒物、非甲烷总烃最大排放浓度值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放限值要求。

4、厂界噪声

监测期间，厂界四周测点昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准要求，夜间不生产。

5、固废

本项目产生的固废主要为金属废料、金属屑、废包装材料及员工生活垃圾。

项目固废分类收集、分区堆放。金属屑吨袋打包后暂存于仓库内，定期外卖综合利用；其他废旧金属及废包装材料暂存于一般固废堆场，定期外卖综合利用

活垃圾暂存于垃圾桶，定期委托环卫部门清运。车间地面水泥硬化，金属屑堆场基本能做到防风、防雨、防晒、防渗漏；一般固废堆场地面水泥硬化，有顶棚及矮围墙，基本能做到防风、防雨、防晒。

6、总量控制

经核算，企业废水污染物（COD、NH₃-N）环境排放量符合环评文件总量控制建议值要求。

五、工程建设对环境的影响

项目敏感点为厂界西北侧约 220 米的沥港幼儿园及西北侧约 120 米的舟山鸿鑫宾馆及金晖商务宾馆。企业位于工业区，厂界四周均为生产型企业，且经监测企业厂界无组织废气、噪声均能达标排放，故项目运行对周边环境无明显影响。

六、验收结论

经现场查验，舟山市定海区豪天机械工具厂年产 100 套机筒螺杆及 3000t 注塑机模板建设项目环保手续齐全，较好的执行了“三同时”的要求，环保治理设施按照环评及批复文件的要求建成，污染物排放监测结果均能达到环评中的标准要求，项目运行对周边环境影响不显著。项目验收期间没有发生或存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的九类情形，验收工作组认为该项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

- 1、加强环保设施运维管理，确保污染物长期稳定达标排放。
- 2、按照规范要求，做好各类台账登记工作。
- 3、按要求公开、公示验收监测报告。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单、验收负责人（建设单位）具体信息见附件。

