

宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司年产 4000 台压铸机 生产项目竣工环境保护验收意见

2021 年 9 月 4 日，宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司根据《宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司年产 4000 台压铸机生产项目竣工环境保护验收监测报告》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指南污染影响类、本项目环境影响评价报告和备案部门备案审批文件（甬保环建[2021]1 号）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

1、建设地点、规模、主要建设内容

宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司成立于 2019 年 12 月 13 日。主要以生产通用设备制造（不含特种设备制造）和工程、技术研究、试验发展为主。企业现投资 10000 万元，租赁位于浙江宁波出口加工区 0323-5 地块宁波海天国华机械有限公司的已建厂房生产压铸机，租赁厂房建筑面积 59180m²，项目达产后年生产压铸机 4000 台。

2、建设过程及环保审批情况

企业于 2020 年 12 月设立“年产 4000 台压铸机生产项目”。2021 年 1 月 8 日通过环保局审批（甬保环建[2021]1 号）。

2021 年 9 月，企业的生产设施和配套环保设施均运行正常，生产负荷能达到环评要求，具备建设项目竣工环境保护验收条件。

3、投资情况

本次验收的年产 4000 台压铸机生产项目，总投资 9800 万元，环保投资 150 万元，占总投资的 1.5%。

4、验收范围

本次验收范围为宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司年产 4000 台压铸机生产项目。

二、工程变动情况

本项目为宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司年产 4000 台压铸机生产项目，实际情况与环评审批内容基本一致。无重大变更。

三、环境保护措施落实情况

(1) 废气

项目涂装线在运行时实行全封闭，车间处于负压状态，废气收集后经“气旋混动喷淋+过滤+活性炭吸附+RCO 催化燃烧”装置净化处理后通过 20m 高的排气筒高空排放。涂装（包括碳氢清洗液挥发废气）过程产生的非甲烷总烃排放能达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 1 大气污染物排放限值要求。本项目食堂油烟经油烟净化器处理通过高于屋顶的排放筒排放。对周边大气环境影响较小。

(2) 废水

本项目废气预处理喷淋废水与脱脂清洗废水经厂区污水处理设施采用“芬顿氧化+二级混凝沉淀”预处理、生活污水经化粪池预处理，污废水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，最终经岩东污水处理厂集中处理达标后排海，对纳污海域在水环境质量影响较小。项目污废水不排内河，对附近内河水环境质量基本不影响。

(3) 噪声

项目设备均位于车间内，经采取以上措施后，厂界噪声贡献值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值，因此项目噪声对周围声环境影响较小。

(4) 固废

本项目一般固废金属屑、废原料桶，分类收集后出售给其他单位综合利用；生活垃圾分类袋装收集入桶桶后委托环卫部门每日清运。项目危险固废废润滑油收集后委托宁波万润特种油品有限公司安全处置；废乳化液、漆渣、过滤器、废活性炭、含油污泥、脱脂槽液、碳氢残液及油污等危险废物委托宁波大地化工环保有限公司进行安全处置；废油漆桶收集后委托浙江甬力环境科技有限公司安全处置。因此，只要建设单位认真落实上述处置方法，则该公司固体废物基本不会对环境产生影响。

四、环境保护设施运行效果

根据宁波耐斯环境检测技术服务有限公司编制的监测报告（检测报告 NO：HJ2107001）

1、废气

监测结果显示，清洗废气与喷涂废气中非甲烷总烃排放符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）》表 1 大气污染物排放限值。无组织废气中非甲

烷总烃排放浓度均符合表 5 厂区内挥发性有机物（VOCs）无组织排放限值和表 6 企业边界大气污染物浓度限值。

2、废水

监测结果显示，该项目生产废水及生活污水排放口的废水中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准要求；氨氮、总磷的排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 工业企业水污染间接排放限值要求。

3、噪声

监测结果表明，本项目厂界昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

4、固废处置

项目产生的金属屑、废原料桶等经收集外售给其他单位综合利用；生活垃圾委托当地环卫部门统一清运；废润滑油、废乳化液、漆渣、过滤器、废活性炭、含油污泥、脱脂槽液、碳氢残液及油污等危险废物委托宁波大地化工环保有限公司等进行安全处置，并且需执行报批和转移联单等制度。实现固体废物的减量化、资源化和无害化。因此，项目固废均可妥善处置，不会对环境造成二次污染，对周围环境影响较小。

5、总量核算

本项目实施后，我公司新增主要污染物排放总量废水排放量 18066m³/a，COD0.5t/a，氨氮 0.04t/a，VOCs0.557t/a，新增污染物排放总量均未超出环评审批总量。

五、验收结论

经现场核查，宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司在年产 4000 台压铸机生产项目环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设基本完备，出具的竣工验收报告基础资料数据真实可信，内容较完善，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关要求，同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、严格遵守环保法律法规，完善内部环保管理制度，实行规范化管理，强化从事环保工作人员业务培训，完善各项环境保护管理和监测制度，重点加强对污染治理设施的维护、管理及正常运行，确保各项污染物长期稳定达标排放；

2、规范化设置危废仓库和储罐区；

3、后期运营过程关注喷漆废气处理设施风量变化；

4、按规范将竣工验收的相关内容和结论进行公示、公开。

七、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）具体信息见附表。

宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司

2021年9月4日