青岛鑫围工贸有限公司五金件热处理加工项目（一期）竣工环境保护验收意见

2026年6月15日，青岛鑫围工贸有限公司根据“五金件热处理加工项目（一期）”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

青岛鑫围工贸有限公司五金件热处理加工项目位于青岛市平度市凤台街道北郭家庄村以东，租赁青岛三跃商贸有限公司现有建筑建设，项目占地面积1100m^2，建筑面积1100m^2，主要对五金件进行热处理，主要建设内容包括：五金件淬火热处理工艺（待处理五金件-淬火-回火-自然冷却-抛丸-成品），产能1000t/a；五金件氮化热处理工艺（待处理五金件-氮化-渗碳-成品），产能1000t/a。产能合计2000t/a。

项目实际只建设了一期工程，包括五金件淬火热处理工艺，购置6台井式加热炉、2台抛丸机、1套淬火油槽，产能由1000t/a变为500t/a。二期工程包括五金件氮化热处理工艺，产能为1000t/a，尚未建设。

（二）环保审批情况及建设过程

2025 年 9 月山东领航环境工程有限公司编制完成《青岛鑫围工贸有限公司五金件热处理加工项目环境影响报告表》；2025 年 10 月 15 日，取得青岛市生态环境局平度分局的环评批复（青环审（平度）〔2025〕119 号）。

项目于 2026 年 3 月建成投产。

2026 年 2 月 10 日，完成了固定污染源排污许可证的登记，编号为 91370283MAEMBGY02F001P。

（三）投资情况

一期工程实际总投资 200 万元，其中环保投资 25 万元，占项目总投资的 12.5%。

（四）验收范围

年产热处理加工五金件 500 吨的一期建设内容。

二、工程变动情况

公司根据市场需求目前只建设了一期工程，产能由 1000t/a 变为 500t/a，井式加热炉（电加热）数量比环评及批复减少一台，原辅材料用量比环评批复相应减少，污染防治设施均与环评批复一致，根据《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评 73 函〔2020〕688 号），该变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

一期工程营运期废气主要为淬火废气（VOCs、油雾）、回火

废气（VOCs、油雾）、抛丸废气（颗粒物），在淬火、回火工序上方设置集气罩，废气经废气管道引入“气旋喷淋塔（自带除雾器）+静电油雾净化器+过滤棉+活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15m 高排气筒 DA001 排放。

抛丸机密闭运行，顶部设管道与引风机相连，抛丸废气经抛丸机各自自带布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 排气筒 DA002 排放。

（二）废水

一期工程冷却用水、喷淋用水循环使用，定期补充损耗不外排，生活污水经化粪池处理后，通过市政污水管网排至平度颐辰污水处理有限公司处理。

（三）噪声

一期工程的噪声源主要为井式加热炉、抛丸机、环保设备风机等设备运行产生噪声，主要噪声设备置于车间内，并采取了隔声降噪措施。

（四）固体废物

一期工程产生的一般固废包括废钢砂、废布袋、除尘器回收颗粒物，收集后外售有关单位综合利用；危险废物包括废淬火油包装桶、静电油雾净化器收集的废油、静电油雾净化器产生的废过滤材料、喷淋废液、废过滤棉、废活性炭等，分类收集后暂存于危废暂存间，委托有危废处理资质的单位处置；生活垃圾暂存于垃圾桶，集中收集后由环卫部门定期清运。一般固废暂存间面积约 5m^2、危

气浓度厂界监控点浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中新扩改建二级标准限值要求。

4. 厂区内 NMHC 无组织排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 中排放限值要求。

（二）噪声

企业北厂界昼间噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求，其他厂界与其他企业相邻，不需检测。

五、验收结论

一期工程已按环评和批复要求完成“三同时”建设，无重大变动，污染物达标排放，验收监测报告结论可信，验收合格。

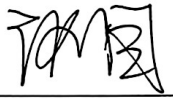
六、后续要求

1. 加强对废气污染防治设施运行、维护管理，及时更换活性炭，确保废气污染物稳定达标排放；

2. 按《排污单位自行监测技术指南-总则》（HJ819-2017）要求，自主进行污染源监测，并做好记录；

3. 加强危险废物的收集、暂存及转移处置管理，并做好记录。

七、验收人员信息

类别	姓名	单位	职务/职称	签名
建设单位	王泽民	青岛鑫围工贸有限公司	法人	
验收报告编制单位	周军芳	青岛鑫围工贸有限公司	总经理	
专家	汝少国	中国海洋大学	教授	
	董文彬	青岛启诚环保科技有限公司	高工	