宁波贸圣机械科技有限公司年产 10 万套农用机械配件、25 万只机械用盖、盒建设项目竣工环境保护验收意见

2024 年 11 月 14 日，宁波贸圣机械科技有限公司根据《宁波贸圣机械科技有限公司年产 10 万套农用机械配件、25 万只机械用盖、盒建设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》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，严格依照国家有关法律法规、本项目环境影响评价报告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

1、建设地点、规模、主要建设内容

宁波贸圣机械科技有限公司位于宁波市奉化区江口街道江宁路金壁山，主要从事农用机械配件、机械用盖、盒的生产加工。本次验收项目为年产 10 万套农用机械配件、25 万只机械用盖、盒建设项目，产能为年产 10 万套农用机械配件、25 万只机械用盖、盒。

2、建设过程及环保审批情况

企业于 2018 年 5 月委托浙江天川环保科技有限公司编制完成《宁波贸圣机械科技有限公司年产 10 万套农用机械配件、25 万只机械用盖、盒建设项目环境影响报告表》，该项目于 2018 年 6 月 27 日取得原宁波市奉化区环境保护局出具的批复（批复文号为：奉环建表[2018]159 号）。

企业已取得固定污染源排污登记回执，编号为：91330283MA2AHKP654001Z。

本项目于 2018 年 7 月开工建设，建设过程中因厂房布局、成本等因素，项目主体工程及配套环保设施建设不完善，不具备验收条件。现生产设备建设齐全，配套环保设施完善，项目具备验收条件，于 2024 年 6 月建设完成后开始调试并进入试运行，废气处理设施调试时间为 2024 年 7 月 1 日~2024 年 9 月 30 日。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

3、投资情况

本项目实际总投资为 100 万元，其中环保投资 19 万元，占总投资的 19.0%。

4、验收范围

本次验收范围为宁波贸圣机械科技有限公司年产 10 万套农用机械配件、25 万只机械用盖、盒建设项目，产能为年产 10 万套农用机械配件、25 万只机械用盖、盒。

二、工程变动情况

本项目为整体验收，项目建设情况与环评相比，发生部分变动。根据《污染影

响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688）号，不属于重大变动。

项目建设变化情况

工程建设内容		报告表设计情况		实际建设情况
建设内容	公用工程	排水	因项目地市政污水管网未接通，近期，生活污水经化粪池、地理式生化处理，达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级标准后排入附近河流；远期，生活污水经过化粪池处理，达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后通过污水管网进入奉化城区污水处理厂，经污水处理厂处理后最终排放县江	生活污水委托宁波乾景市政环保工程有限公司定期清运，不外排
	环保工程	废水	员工生活废水经化粪池和地理式生活污水处理系统处理后通过周边渠道排放北侧约300m处剡江支流，最终排放剡江；注塑机冷却水循环使用不外排，定期添加补充损耗	生活污水委托宁波乾景市政环保工程有限公司定期清运，不外排；注塑机冷却水循环使用，定期添加，不外排
		废气	注塑熔融废气经收集罩收集后至UV光氧净化器催化氧化净化处理，最后通过15m高排气筒排放	注塑熔融废气经收集罩收集至一套活性炭吸附装置处理后通过1根15m高排气筒高空排放

三、环境保护措施落实情况

1、废气

本项目注塑熔融废气经注塑机上方收集罩收集至一套活性炭吸附装置处理后通过1根15m高排气筒排放。

2、废水

1) 注塑机冷却水

本项目注塑机内部使用间接冷却水，冷却水循环使用不外排，定期添加。

2) 生活污水

本项目生活污水委托宁波乾景市政环保工程有限公司定期清运，不外排。

3、噪声

本项目主要噪声源为机械设备产生的机械噪声，企业对其采取了以下措施：（1）合理布置生产厂房布局和设备；（2）对生产车间进行隔声处理（如双层隔声门窗，生产时关闭门窗）；（3）对高噪声生产设备进行防震隔振、消声措施；（4）严格控制生产时间，夜间（22:00~06:00）禁止生产；（5）做好生产设备的保养和维护。

4、固废

本项目废边角料、一般固废的废包装材料收集后外售综合利用；废活性炭收集暂存于危废仓库，定期委托浙江佳境环保有限公司进行安全处置；办公生活垃圾委托环卫部门定期清运。

5、其它环保设施情况

无。

四、环境保护设施运行效果

浙江诚德检测研究有限公司于 2024 年 7 月 16 日~7 月 17 日对宁波贸圣机械科技有限公司年产 10 万套农用机械配件、25 万只机械用盖、盒建设项目进行了现场采样监测，企业生产工况稳定，各类污染物检测结果如下：

1、废气

监测期间（2024/7/16-2024/7/17），本项目注塑废气出口 2#中的非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 大气污染物特别排放限值。

监测期间（2024/7/16-2024/7/17），本项目无组织废气中总悬浮颗粒物、非甲烷总烃排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值；苯乙烯排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中表 1 恶臭污染物厂界标准值。

监测期间（2024/7/16-2024/7/17），本项目车间外 11#中非甲烷总烃无组织排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中表 A.1 规定的特别排放限值。

2、噪声

监测期间（2024/7/16-2024/7/17），本项目厂界噪声监测结果显示，项目东、南、西、北侧厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准。

五、工程建设对环境的影响

项目已按环保要求落实了环境保护措施，根据监测结果，项目废气、噪声均达标排放，工程建设对环境的影响在可控范围内。

六、污染物排放总量

本项目仅产生员工生活污水，且生活污水委托宁波乾景市政环保工程有限公司清运，不外排，故不核算 COD_{Cr} 和氨氮的总量。环评中 VOCs 总量控制建议值为 0.029 t/a，因无法核定无组织排放的实际排放总量，仅核定项目有组织 VOCs 排放

总量，有组织 VOCs 排放总量为 0.014 t/a，符合总量控制要求。

七、验收结论

经现场查验，《宁波贸圣机械科技有限公司年产 10 万套农用机械配件、25 万只机械用盖、盒建设项目》环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设基本完备，项目建设内容与环境影响报告表内容基本一致，已基本落实了环保“三同时”和各项环保要求，污染物达标排放。项目基本具备了竣工环保验收条件，原则同意通过该项目竣工环境保护验收。

八、后续要求

1、企业应加强污染防治设施日常运行维护，完善废气收集、处理措施，落实降噪措施，确保各项污染物达标排放。

2、按照规范要求公开、公示。

九、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。

宁波贸圣机械科技有限公司

竣工环境保护验收工作组

2024 年 11 月 14 日

附件

《宁波贸圣机械科技有限公司年产 10 万套农用机械配件、25 万只机械用盖、盒建设
项目》验收人员信息表

姓名	单位	职务或职称	电话	备注
				建设单位

宁波贸圣机械科技有限公司

2024 年 11 月 14 日