



威海铸圆橡塑有限公司塑料制品生产加工项目

竣工环境保护验收意见

2023 年 9 月 16 日，威海铸圆橡塑有限公司根据风机喷漆项目竣工环境保护验收监测报告，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》及国家有关法律法规、本项目环境影响评价报告表和管理部门审批意见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

威海铸圆橡塑制品有限公司塑料制品生产加工项目位于山东省威海市经济技术开发区凤巢街-12 号，项目东邻园区 2#办公楼，西邻统一南路，南邻凤巢街，北邻威海迪塞尔电气工程有限公司。该项目为迁建项目，原项目位于威海市经济技术开发区青岛路东黄海路西，因厂房到期后决定搬迁。

项目占地面积约 1162m²，总建筑面积约 1162m²，主要构筑物为车间、办公室、危废库、仓库。项目劳动定员 20 人，实行三班制日均 20h，年工作 300d，项目不设食堂和宿舍。项目年可生产塑料制品 130t/a。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 7 月企业委托威海胜通环保科技有限公司编制了《威海铸圆橡塑制品有限公司塑料制品生产加工项目环境影响报告表》，威海市生态环境局经区分局于 2022 年 7 月 28 日给予批复，批复文号为：威环经管表[2022]7-2 号。项目于 2023 年 4 月开工建设，2023 年 6 月建设完成。于 2023 年 7 月 28 日取得排污许可证，属于登记管理，登记编号为 91371000725405128J001X，有效期至 2028 年 7 月 27 日。

（三）投资情况

项目总投资 300 万元，其中环保投资 15 万元。环保投资主要用于废气、废水、噪声治理，固废处置等。

（四）验收范围

本次验收的范围为威海铸圆橡塑有限公司塑料制品生产加工项目。

二、工程变动情况

- 1、主要生产设备中注塑机数量较环评阶段减少 3 台，实际产能不变。
- 2、工作时间较环评阶段增加，原辅料年用量及年产量不变。

三、环境保护设施建设情况

（一）污水

项目实行雨污分流。

项目废水主要为注塑机冷却水和生活污水。注塑机冷却水循环使用，不外排；生活污水产生量为240t/a，经化粪池预处理后通入市政污水管网，最终排入威海经区污水处理厂集中处理、达标排放，污水中主要污染物为化学需氧量、氨氮等。

（二）废气

项目废气主要为注塑过程产生的有机废气以及下脚料和不合格品粉碎重新利用过程产生的粉尘。

项目注塑产生的有机废气经集气罩收集后，通过“活性炭吸附+催化燃烧装置”处理后由1根15m高排气筒排放。下脚料和不合格品的粉碎工序在单独的破碎室内进行，破碎时保持门窗关闭，逸散量极少，以无组织的形式排放至环境大气中。

（三）噪声

项目噪声主要为注塑机、粉碎机等设备运行产生的机械噪声，主要采取基础减振、厂房隔声及距离衰减等措施减轻噪声对环境的污染。

（四）固体废物

项目产生的固（液）体废物主要为一般工业固废、危险废物和生活垃圾。

（1）一般工业固废

项目一般工业固废主要为下脚料、不合格品和废包装材料。下脚料、不合格品集中收集后粉碎重新利用，废包装材料集中收集后外售给资源回收公司。

（2）危险废物

项目固废主要为废油抹布、废催化剂、废活性炭和废液压油。废油抹布产生量为0.01t/a，危废类别HW49，代码为900-041-49；废催化剂产生量为0.05t/3a，危废类别HW50，代码为772-007-50；废活性炭产生量为0.6t/3a，危废类别HW49，代码为900-039-49；废液压油产生量为0.1t/a，危废类别HW08，代码为900-218-08。

废油抹布属于豁免类，混入生活垃圾一起处置；废液压油、废活性炭、废催化剂集中收集暂存于危废库，委托山东东顺环保科技有限公司转运处置。

（3）生活垃圾

项目生活垃圾产生量约3.0t/a，集中收集后由当地环卫部门定期清运至威海市垃圾处理场进行无害化处理。

四、环境保护设施调试效果

1.污水

验收监测期间，排放污水中 pH 的监测结果范围为 7.7~7.8，其余各项监测结果日均值最高值分别为化学需氧量 159mg/L、悬浮物 74mg/L、动植物油 0.82mg/L、氨氮 23.4mg/L、总磷 0.24mg/L、总氮 30.1mg/L、石油类 0.85mg/L，监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级要求

2.废气

验收监测期间，有组织排放废气中 VOCs（非甲烷总烃）排放浓度监测结果最大值为 1.61mg/m³，排放速率监测结果最大值为 0.0123kg/h，监测结果符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 1 “其他行业” II 时段标准。

项目厂界无组织废气中 VOCs 监测结果最大值为 0.29mg/m³，监测结果符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 3 标准要求；颗粒物监测结果最大值为 0.106mg/m³，监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值标准要求。

项目厂区内生产车间外无组织排放 VOCs（非甲烷总烃）监控点处 1 小时平均浓度值最大值为 0.36mg/m³，监控点处任意一次浓度值最大值为 0.40mg/m³，检测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

3.噪声

项目验收期间厂界昼间噪声监测结果最大值为 62dB（A），夜间噪声监测结果最大值为 51dB（A）；监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求。

4.固体废物

项目产生的固（液）体废物主要为一般工业固废、危险废物和生活垃圾。

（1）一般工业固废

项目一般工业固废主要为下脚料、不合格品和废包装材料。下脚料、不合格品集中收集后粉碎重新利用，废包装材料集中收集后外售给资源回收公司。

（2）危险废物

废液压油、废活性炭和废催化剂集中收集暂存于危废库，委托山东东顺环保科技有限公司转运处置；废油抹布混入生活垃圾一起处置。

（3）生活垃圾

生活垃圾集中收集后由当地环卫部门定期清运至威海市垃圾处理场进行无害化处理。

固体废物均得到合理处置。

五、工程建设对环境的影响

项目建成后污水、废气、噪声均能够达到验收执行标准要求。

六、验收结论

项目废水、废气、噪声实现达标排放，固废合理处置。验收组认为：项目达到了环保要求，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的要求，通过验收。

七、后续要求

- 1.企业根据国家及地方环保标准的更新，不断加强管理，确保符合最新环保要求。
- 2.加强废气处理设施的日常管理，确保固定源废气达标排放；强化废气收集过程管理，做到密闭生产，提高废气收集效率，减少废气无组织排放。
- 3.做好环境风险防范工作，按突发环境事件应急预案的要求，定期开展隐患排查和应急演练工作。
- 4.按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的规定，向环保部门报送项目竣工验收材料并完善后续工作。

八、验收人员信息

详见验收组名单



威海铸圆橡塑制品有限公司塑料制品生产加工项目

竣工环境保护验收专家组名单

组织单位		威海铸圆橡塑有限公司		2023年9月16日	
会议地点		威海铸圆橡塑有限公司会议室		会议时间	
与 会 人 员					
类别	姓名	工作单位/身份证号	职称/职务	联系方式	签名
专家	韩美鸿	威海市公园园林绿化有限公司 320106196610070862	高级工程师	13806318721	韩美鸿
	王凯	41030519791012019 哈尔滨工业大学（威海）	副教授	13061100566	王凯
	刘涛	340104196602112015 哈尔滨工业大学（威海）	教授	13863130278	刘涛

威海铸圆橡塑制品有限公司塑料制品生产加工项目

威海铸圆橡塑制品有限公司

竣工环境保护验收收组名单

组织单位		威海铸圆橡塑有限公司		2023 年 9 月 16 日	
会议地点		威海铸圆橡塑有限公司会议室		会议时间	
与 会 人 员					
类别	姓名	工作单位/身份证号	职称/职务	联系方式	签名
专家	韩美鸿	威海市公园园林绿化有限公司	高级工程师	13806318721	韩美鸿
	王凯	哈尔滨工业大学（威海）	副教授	13061100566	王凯
	刘涛	哈尔滨工业大学（威海）	教授	13863130278	刘涛
建设单位	王建广	威海铸圆橡塑有限公司	总经理	18806311699	王建广
监测单位	高明	山东天弘质量检验中心有限公司	业务经理	13034567006	高明
	郭凯	山东天弘质量检验中心有限公司	工程师	13963118856	郭凯