

裕兴螺丝（厦门）工业有限公司

裕兴螺丝清洗生产线扩建项目竣工环境保护验收意见

2024年12月10日，裕兴螺丝（厦门）工业有限公司根据裕兴螺丝（厦门）工业有限公司裕兴螺丝清洗生产线扩建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

裕兴螺丝（厦门）工业有限公司裕兴螺丝清洗生产线扩建项目，项目位于：厦门市集美区北部工业区天凤路123-129号。新增1条清洗生产线，年清洗螺丝50.112吨。扩建后总工程设计生产规模仍为年产螺丝3008吨、铆钉517吨，其中配套年清洗螺丝50.112吨。本项目投资总额：总投资300万元人民币，其中环境保护设施投资5万元人民币，占总投资1.67%。本项目新增职工人数：7人，扩建完成后全厂职工共计236人。均不在厂区内食宿，每天工作8小时，年工作261天。

（二）建设过程及环保审批情况

裕兴螺丝（厦门）工业有限公司裕兴螺丝清洗生产线扩建项目于2024年05月30日通过厦门市集美生态环境局的审批，2024年6月开工建设，2024年9月竣工完成并开始试运行。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目投资总额：300万元人民币，其中环境保护设施投资5万元人民币，占总投资1.67%。

（四）验收范围

根据《裕兴螺丝（厦门）工业有限公司裕兴螺丝清洗生产线扩建项目环境影响报告表》及其环评批复，已建成的生产工艺及相应的主体工程、配套工程、公用工程、环保工程及其配套环保设施进行验收。

二、工程变动情况

对照环评报告表及环评批复，本项目建设地点、规模基本与环评一致，建设项目的性质、规模、地点、和环境保护措施未对环境增加不利影响。因此，该项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生产废水主要为纯水制备产生的浓水、和清洗废水（包括超声波清洗废水和溢流漂洗废水）。本扩建项目新增的生产废水依托现有的污水处理设施处理后排入市政污水管网最终纳入集美水质净化厂进行深度处理。

（二）噪声

本扩建项目在生产过程中产生的噪声主要源自超声波清洗设备、烘箱、真空包装机等生产设备及辅助设备。

（三）固体废物

扩建项目生产过程产生的固体废物主要有生活垃圾、一般工业固废和危险废物。

（1）生活垃圾

本扩建项目新增员工人数共7人，均不在厂区内食宿，不住厂员工生活垃圾产生量按照每人0.5kg/d，项目年工作261d，则年产生量约为0.91t/a，生活垃圾收集后统一交由环卫部门清运处置。

（2）一般工业固废

废弃包装材料：本扩建项目在包装过程中会产生废弃包装材料。收集至一般固废暂存间，交由具有主体资格和技术能力的单位回收利用。

纯水过滤介质（活性炭、石英砂）：本项目产品清洗用纯水依托现有工程纯水处理站制备纯水，过程中有产生废活性炭、石英砂。

项目一般工业固废分类收集后，暂存于车间内的一般工业固体废物暂存区域，回用于生产或定期交由具有主体资格和技术能力的物资部门回收利用。

（3）危险废物

污泥、废槽渣：项目螺丝在清洗过程中会产生废槽渣和清洗废水。清洗废水依托厂区内现有的综合污水处理设施处理后会产污泥。根据《国家危险废物管理名录》（2021年版），属于《国家危险废物名录》(2021版)中HW17表面处理废物，废物代码为336-064-17，收集至危废暂存间，并委托有资质单位处置。

废清洗剂桶：项目中性清洗剂采用塑料桶包装。根据《国家危险废物管理名录》（2021年版），属于《国家危险废物名录》(2021版)中HW49表面处理废物，废物代码为900-041-49，收集至危废暂存间，并委托有资质单位处置。

四、环境保护设施调试效果及污染物的排放情况

(1) 废水

废水监测结果表明，废水进口pH结果为1.9-2.1（无量纲）、COD_{Cr}浓度均值为：588mg/L；氨氮浓度均值为：1.68mg/L；SS浓度均值为：16mg/L；石油类浓度均值为：6.18mg/L；出水进口pH结果为6.3-6.6（无量纲）、COD_{Cr}浓度均值为：29mg/L；氨氮浓度均值为：0.682mg/L；SS浓度均值为：7mg/L；石油类浓度均值为未检出；检测结果符合《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2018）、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表2三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B级标准。即pH：6-9无量纲、COD_{Cr}浓度≤500mg/L、氮浓度≤45mg/L、SS浓度≤400mg/L；石油类浓度≤15mg/L。

(2) 噪声

噪声检测结果表明：项目厂界N1~N4昼间噪声范围为61~63dB(A)，检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中标准（3类）标准，即昼间≤65dB(A)。

(3) 固体废物

扩建项目生产过程产生的固体废物主要有生活垃圾、一般工业固废和危险废物。

①生活垃圾

本扩建项目新增员工人数共7人，均不在厂区内食宿，不住厂员工生活垃圾产生量按照每人0.5kg/d，项目年工作261d，则年产生量约为0.91t/a，生活垃圾收集后统一交由环卫部门清运处置。

②一般工业固废

废弃包装材料：本扩建项目在包装过程中会产生废弃包装材料。收集至一般固废暂存间，交由具有主体资格和技术能力的单位回收利用。

纯水过滤介质（活性炭、石英砂）：本项目产品清洗用纯水依托现有工程纯水处理站制备纯水，过程中有产生废活性炭、石英砂。

项目一般工业固废分类收集后，暂存于车间内的一般工业固体废物暂存区域，回用于生产或定期交由具有主体资格和技术能力的物资部门回收利用。

③危险废物

污泥、废槽渣：项目螺丝在清洗过程中会产生废槽渣和清洗废水。清洗废水依托厂区内现有的综合污水处理设施处理会产生污泥。根据《国家危险废物管理名录》（2021年版），属于《国家危险废物名录》(2021版)中HW17表面处理废物，废物代码为336-064-17，收集至危废暂存间，并委托有资质单位处置。

废清洗剂桶：项目中性清洗剂采用塑料桶包装。根据《国家危险废物管理名录》（2021年版），属于《国家危险废物名录》(2021版)中HW49表面处理废物，废物代码为900-041-49，收集至危废暂存间，并委托有资质单位处置。

五、工程对环境的影响

环评报告表及批复中未对项目地下水、土壤等环境质量提出验收要求，本次验收未进行相关监测。项目在建设过程中基本按照环评要求进行建设，执行了环保“三同时”制度，相关污染物排放满足环评及批复要求，项目建成后对环境的影响不大。

六、验收结论

根据本次竣工环境保护验收监测结果，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，本项目基本执行了各项环境保护规章制度及批复的要求，所采取的污染防治措施基本可行，符合国家有关法律法规，项目基本达到了建设项目竣工环境保护验收条件，项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所规定的九条不得提出验收合格意见的情形，验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- （1）加强环保设施的运行管理，确保环保设施处于良好运行状态，以保证污染物长期稳定达标排放，保证污染治理设施的处理效果，完善各类运行记录。
- （2）加强危废管理运行，做好台账登记并妥善处置固体废物。

八、验收组人员信息

详见环保竣工验收组名单(签到表)。

裕兴螺丝（厦门）工业有限公司裕兴螺丝清洗生产线扩建项目

竣工环境保护验收会议签到表

会议地点：厦门市集美区北部工业区天凤路 123-129 号

时间：2024.12.10

序号	姓名	参会单位	职称	联系电话
1.	吴国利	裕兴螺丝(厦门)工业有限公司	经理	1379970679
2.	王建中	裕兴螺丝(厦门)工业有限公司	工程师	19817070188
3.	梁惠玲	裕兴螺丝(厦门)工业有限公司	专员	15980894202
4.	林永强	福建五环环保科技有限公司	高工	15960236800
5.	陈晓勤	福建宇真检测技术有限公司	工程师	18060278893