

海宁市马桥恒顺橡胶厂年产 8000 吨橡胶密封圈搬扩建项目

竣工环境保护先行验收意见

2024 年 12 月 6 日，海宁市马桥恒顺橡胶厂根据《海宁市马桥恒顺橡胶厂年产 8000 吨橡胶密封圈搬扩建项目竣工环境保护先行验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行环境保护先行验收。本次验收小组结合《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目先行验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

海宁市马桥恒顺橡胶厂位于浙江海宁经编产业园区经编七路 8 号 2 幢 1、3 楼 AC 区，主要建设内容为年产 8000 吨橡胶密封圈。目前实际产能为年产 4000 吨橡胶密封圈。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2022 年 1 月委托浙江宏洁环保科技有限公司编制了《海宁市马桥恒顺橡胶厂年产 8000 吨橡胶密封圈搬扩建项目环境影响报告表》，并于 2022 年 5 月 20 日通过了嘉兴市生态环境局审批（嘉环海建〔2022〕49 号）。

本项目于 2021 年 4 月 30 日开始建设（企业存在“未批先建”情况，嘉兴市生态环境局海宁分局已立案查处），2023 年 12 月 6 日竣工并开始调试。2023 年 12 月 7 日~8 日委托浙江鸿博环境检测有限公司及 2024 年 12 月 2 日~3 日委托苏州聚兆检测技术服务有限公司进行验收监测。

企业已于 2023 年 7 月 12 日取得了排污许可证，许可证编号：913304817291065638001X。

（三）投资情况

本项目实际总投资 1280 万元，其中环保投资 50 万元，占实际总投资的 3.9%。

（四）验收范围

本次验收范围为海宁市马桥恒顺橡胶厂年产 8000 吨橡胶密封圈搬扩建项目中的“年产 4000 吨橡胶密封圈”以及配套的污染防治设施，本次验收为环境保护先行验收。

二、工程变动情况

根据项目竣工环境保护先行验收监测报告表，项目性质、规模、建设地点、生产工艺与环评及审批文件基本一致，详见《验收监测报告》；先行建设项目主要变动内容为：

（1）项目生产设备较环评发生了一定的变化，详见《验收监测报告》，该变动不影响生产规模。

（2）项目废气治理设施由“低温等离子+光催化+水喷淋”调整为“活性炭吸附+水喷淋”。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），企业先行实施的项目内容未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为喷淋废水和生活污水。

厂区实行雨污分流，雨水经厂内雨水管收集后排入雨水管网；喷淋废水经混凝沉淀后与经厂内化粪池处理后生活污水一并纳入市政污水管网，经海宁首创水务有限责任公司集中处理达标后排放。

（二）废气

本项目废气主要为配料及投料粉尘、炼胶废气（密炼废气、捏炼废气、开炼/出片废气）和硫化废气（液压硫化成型废气和烘箱硫化废气）。

上辅机料过程产生粉尘通过布袋除尘（TA001）进行预处理除尘，除尘处理后的废气经活性炭吸附+水喷淋（TA002）处理后通过 25m 高排气筒排放；炼胶废气通过布袋除尘（TA003）进行预处理除尘，除尘处理后的废气和烘箱废气一并经活性炭吸附+水喷淋（TA002）处理后通过 25m 高排气筒排放；硫化废气收集后经活性炭吸附+水喷淋（TA004）处理后通过 25m 高排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要是各类设备运行时产生的噪声。

主要采取的防治措施为：作业期间关闭门窗；高噪音设备增加减震垫；设备定期维护、保养，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，避免因设备不正常运转时产生的高噪声现象，同时确保环保措施发挥最佳有效的功能。

（四）固废

本项目固废主要为投料粉尘、边角料、次品、废包装桶（含破损含油废包装桶）、废包装材料、废模具、污泥、废机油、废抹布、废活性炭以及生活垃圾。

厂区内设 1 处危废仓库用于存放危险废物，建筑面积约 15m²，基本按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行规范建设，危废种类分区分类设置，并设立危险废物警示标志，做好相应类别危废标识，由专人进行管理和记录危废台账。一般固废暂存间采取了防渗漏、防雨淋、防扬尘等设计。

投料粉尘收集后回用于生产，废包装桶厂家回收；边角料、次品、废包装材料、废磨具收集后外售；破损含油废包装桶、废机油、废抹布、污泥、废活性炭委托浙江归零环保科技有限公司收集后，另行委托有资质单位进行处置；生活垃圾收集后由环卫部门清运。

（五）其他环境保护设施

（1）环境风险防范设施：从生产、贮运、危废暂存等多方面采取防护措施，加强风险管理，配备了相关应急资源，切实减少环境风险。企业已编制突发环境事件应急预案并已报管理部门备案（330481-2024-019-L）。

（2）规范化排污口、监测设施：企业已按要求设置规范化排污口；在线监测设施未作要求。

（3）其他设施：不涉及。

四、验收监测情况

企业于 2023 年 12 月 7 日~8 日委托浙江鸿博环境检测有限公司及 2024 年 12 月 2 日~3 日委托苏州聚兆检测技术服务有限公司对该项目进行竣工环境保护验收监测，检测结果如下：

（一）污染物去除效率

1、废水

根据检测结果，项目废水处理装置对化学需氧量、氨氮、悬浮物等污染物的去除效率分别为 87.79~91.69%、75.34-98.65%、54.24~64.96%；废水处理装置出口硫化物未检出。

2、废气

根据检测结果，项目投料、炼胶、二次硫化废气处理设施对非甲烷总烃的处理

效率为 67.05%~73.12%，对二硫化碳的处理效率为 56.35%~63.95%；硫化废气处理设施对非甲烷总烃的处理效率为 33.31%~45.71%，对二硫化碳的处理效率为 63.38%~68.09%。

（二）污染物排放情况

1、废水

验收监测期间，项目废水处理装置出口中的 pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物等污染物排放浓度均达到《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 2 中的间接排放标准，硫化物排放浓度达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准。

2、废气

（1）有组织排放

验收监测期间，投料、炼胶、二次硫化排放口中的非甲烷总烃、颗粒物排放浓度满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 中的限值要求，二硫化碳、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中的限值要求；硫化废气排放口中的非甲烷总烃排放浓度满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 中的限值要求，二硫化碳、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中的限值要求。

（2）无组织排放

企业厂界非甲烷总烃、颗粒物无组织排放满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 6 中的排放限值要求，硫化氢、二硫化碳、臭气浓度无组织排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中的二级排放标准限值要求；企业厂区内 VOCs 无组织排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）限值要求。

3、噪声

验收监测期间，企业厂界昼间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准限值要求，企业夜间不生产。

4、固体废物

投料粉尘收集后回用于生产，废包装桶厂家回收；边角料、次品、废包装材料、废磨具收集后外售；破损含油废包装桶、废机油、废抹布、污泥、废活性炭属于危

险废物，需暂存于危废仓库内，并委托有资质的单位处置；生活垃圾收集后由环卫部门清运。项目各固体废物均可得到安全合理的暂存、处理处置。

5、污染物排放总量

本项目实施后，总量符合环评批复中污染物总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中未对环境保护目标要求进行环境质量监测。根据验收监测结果分析可知，项目废水、废气及噪声均可达标排放，固废得到妥善处置，对周边环境影响不大。

六、验收结论

海宁市马桥恒顺橡胶厂年产 8000 吨橡胶密封圈搬扩建项目竣工环境保护先行验收环保手续基本完备，较好的执行了“三同时”的要求，废气、废水、噪声等相应配套的主要环保治理设施已按照要求建成，建立了较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声的监测结果均能达到相应标准的要求，固废也均能规范暂存及处置。验收工作组认为本项目符合环保设施竣工验收条件，无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所规定的验收不合格情形，同意通过海宁市马桥恒顺橡胶厂年产 8000 吨橡胶密封圈搬扩建项目竣工环境保护先行验收。

七、后续要求

- 1、依照有关验收监测技术规范，完善竣工验收监测报告编制。
- 2、完善废水、废气处理设施的标识标牌、操作管理规程等上墙要求。加强废水处理设施的运行管理并落实运行管理台账，确保稳定达标排放。
- 3、进一步完善危废仓库各类危废标识标牌，加强危险废物登记台账、转移联单管理；做好一般工业固废登记台账。
- 4、继续完善各类环保管理制度，环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。
- 5、后续按要求落实验收公示及信息平台申报等相关工作，并完善项目竣工环保验收档案资料。

八、验收人员

验收人员信息见附件“海宁市马桥恒顺橡胶厂年产 8000 吨橡胶密封圈搬扩建项目竣工环境保护先行验收会议签到单”。

海宁市马桥恒顺橡胶厂

2024 年 12 月 6 日

海宁市马桥恒顺橡胶厂年产8000吨橡胶密封圈搬扩建项目

竣工环境保护先行验收会议签到单

会议时间：2024 年 月 日

单位类型	单位名称	身份证号码	参会者签名	联系电话
建设单位	海宁市马桥恒顺橡胶厂	330419191809294628	王阳芳	13806724813
环评单位				
验收监测单位				
专家	嘉兴市海盐生态环境监测站	320509196703011510	陈芳芳	632563
专家	浙江工业大学	13102196500210115	丁春星	1395051597
专家	杭州市环境保护科学研究院有限公司	331082198509096956	林利利	13588354064