

湖北三泰高分子新材料有限公司

湖北三泰年产 3 万吨硅酮、3 万吨聚氨酯密封材料生产线项目

(年产 3.0 万吨聚氨酯密封材料) 阶段性竣工环境保护验收意见

2022 年 11 月 8 日, 湖北三泰高分子新材料有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《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、本项目环境影响报告书和审批部门意见等要求, 组织召开了《湖北三泰高分子新材料有限公司湖北三泰年产 3 万吨硅酮、3 万吨聚氨酯密封材料生产线项目(年产 3.0 万吨聚氨酯密封材料)》竣工环境保护自主验收检查会(验收组名单附后)。

会议期间, 与会代表和专家实地踏勘了工程项目现场, 查看了项目环保设施建设与运行情况及周边环境, 听取了建设单位关于项目工程概况及其环保管理要求执行情况的介绍和验收监测报告编制单位对《验收监测报告》技术内容的汇报, 查阅并核实了有关资料, 结合现场查看情况, 经认真讨论和评议, 形成验收现场检查意见如下:

一、 工程建设基本情况

湖北三泰高分子新材料有限公司成立于 2018 年 7 月 3 日, 注册资本为 6000 万元, 经营范围为: 硅酮、聚氨酯、环氧树脂、高分子材料及铁类、塑料类包装材料的生产、销售。(涉及许可经营项目, 应取得相关部门许可后方可经营)。

项目选址位于湖北省天门市岳口工业园 1 号路以西, 12 号路以北, 19 号路以东, 项目地理位置见附图一。项目建设用地面积 67706.44m², 建设内容为丙类车间 4 栋 (1 层)、甲类车间 1 栋 (1 层)、甲类仓库 1 栋 (1 层)、丙类仓库 1 栋 (1 层)、办公楼 1 栋 (4 层), 并配套建设辅助用房、液体储罐池 (丙类)、气体储罐池 (甲类)、维修间、变配电间、消防水池、事故应急池、循环水池、初期雨水池、泵房等设施。项目投产后, 设计年产硅酮密封材料 3 万吨、聚氨酯密封材料 3 万吨。

该项目于 2020 年 4 月委托湖北携创环境科技有限公司编制完成《湖北三泰高分子新材料有限公司湖北三泰年产 3 万吨硅酮、3 万吨聚氨酯密封材料生产线项目环境影响报告书》; 并于 2020 年 5 月 8 日取得天门市生态环境局《市生态环境局关于湖北三泰高分子新材料有限公司湖北三泰年产 3 万吨硅酮、3 万吨聚氨酯密封材料生产线项目环境影响报告书审批意见的函》(天环函[2020]42 号); 项目于 2021 年 4 月开工建设, 2022 年 9 月完成建设, 本次为阶段

性验收,验收范围为湖北三泰年产3万吨硅酮、3万吨聚氨酯密封材料生产线项目（年产3.0万吨聚氨酯密封材料）已建成的生产线及配套废气、废水等环保工程及公辅工程，生产规模为年产3.0万吨聚氨酯密封材料。

二、工程变动情况

根据现场调查并对比环评报告中的工程内容，项目在实际建设过程中，项目建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者环保措施、防治污染、防止生态破坏的措施均未发生重大变化，未新增污染物排放种类和数量，对环境的影响未发生重大变化。且根据项目监测结果，项目各污染物均能达标排放。

三、环境保护设施落实情况

1、废水：本次验收为阶段性验收，项目未建设锅炉，无锅炉纯水浓水、锅炉定排水产生。本次验收项目废水主要为生活污水、初期雨水和循环水定排水。

项目生活污水引入隔油池、化粪池处理；初期雨水引入初期雨水池沉淀处理；以上废水处理达到岳口污水处理厂接管水质标准后汇同循环水定排水一并排至园区污水管网，进入岳口污水处理厂处理。

2、废气：本次验收为阶段性验收，项目未建设丙类车间硅酮生产线、锅炉和气雾罐生产线，无丙类车间有机废气、投料、烘干粉尘和锅炉烟气以及焊接烟尘产生。本项目废气主要包括甲类车间聚氨酯密封材料生产线产生的有机废气、储罐区废气和食堂油烟等。

甲类车间聚氨酯密封材料生产线：在灌装及充气工位设置局部密闭措施，并通过风机将废气引至一套蓄热式燃烧（RTO）装置处理后，经1#排气筒（20m）高空排放，设计有机废气收集效率90%，处理效率95%。

储罐区废气：聚合MDI及聚醚多元醇储罐采用正压氮封工艺（卸车工艺也采用氮封卸车工艺）；同时对罐区日常运行加强科学管理。

食堂油烟采用静电式油烟净化器（处理效率约75%）对项目油烟进行处理，经处理后的油烟通过15m高的排气筒（4#排气筒）排放。

3、噪声：本次为阶段性验收，主要噪声源为甲类车间聚氨酯全自动生产线、空压机、泵等设备噪声等，噪声污染防治主要通过选用低噪设备、基础减振、加装消声器、设置隔声间等措施使厂界噪声达标排放。

固废：本次为阶段性验收，项目未建设硅酮密封材料生产线、气雾罐生产线，无布袋除尘器收尘、金属边角料、不合格气罐、涂料、油墨、光油的废包装罐、涂料残渣、硅酮建筑密封胶（SR）、改性硅酮建筑密封胶（MS）生产中的废胶体材料 and 不合格产品产生。

本次验收项目产生的固体废物有生活垃圾、爆罐废物、检修废粘附材料、实验室废液产生。

生活垃圾收集后交由环卫部门处置。

爆罐废物、检修废粘附材料、实验室废液等危险废物收集后暂存于危险废物暂存间，交由有资质单位处置。

四、环境保护设施调试效果

1. 废水：根据废水监测结果可知，项目厂区废水总排口 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类、总磷、动植物油、总盐能满足岳口污水处理厂接管水质标准限值要求。

2. 废气：有组织废气：根据监测结果，项目采取 RTO 有机废气处理措施后，项目排放的非甲烷总烃能够满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824—2019）表 1“胶粘剂制造”限值要求，RTO 燃烧装置产生的 SO₂、NO_x 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。

根据监测结果，项目油烟采取油烟净化器处理后，项目排放的油烟能够满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）“中型”标准要求。

无组织废气：根据监测结果，项目厂区内无组织排放的非甲烷总烃最大小时浓度为 0.58~1.82mg/m³，能够满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822—2019）中表 A.1 相关标准要求。

3. 厂界噪声：

根据监测结果，项目运营期四周厂界噪声昼间 54~58dB（A），夜间 41~47dB（A）满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

1. 环境空气：根据监测结果，项目周边湖湾村环境空气中总挥发性有机物 8h 均值监测结果符合《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准限值要求，说明项目对周边环境的影响较小。

2. 地下水：根据监测结果，项目附近地下水水质满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类水质标准，地下水环境质量现状较好，说明项目对周边地下水环境的影响较小。

3. 土壤：根据监测结果，项目甲类车间外土壤环境质量满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）第二类用地筛选值要求，说明项目区域土壤环境质量良好，项目对周边土壤环境质量的影响较小。

六、后续要求与建议

（一）企业需整改的内容：

- 1.完善危废暂存间的规范建设，加强危废暂存间的环境管理；
- 2.进一步完善厂区标识标牌建设。

（二）验收监测报告需要完善的内容：

- 1.核实环保投资估算；
- 2.完善附图附件附表。

七、验收检查结论

湖北三泰高分子新材料有限公司湖北三泰年产3万吨硅酮、3万吨聚氨酯密封材料生产线项目（年产3.0万吨聚氨酯密封材料）产生的废气、废水、噪声、固体废物均采取了相应的防治措施。阶段性验收监测期间，各环保设施正常运行，各污染物排放浓度达到了相应的国家排放标准，环保机构管理制度健全。验收组结合现场检查情况，认为该项目总体符合阶段性竣工环境保护验收条件。

八、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

湖北三泰高分子新材料有限公司

验收工作组

2022年11月8日

湖北三泰高分子新材料有限公司湖北三泰年产3万吨硅酮、3万吨聚氨酯密封材料生产线项目

阶段性竣工环境保护验收工作组人员名单

验收组构成	姓名	单位名称	职务/职称	联系方式	身份证号码
建设单位	张西文	湖北三泰高分子新材料有限公司	生产副总	18206351268	37250119760429331X
编制单位					
环评单位					
设计单位					
专业技术专家	彭光银	武汉博源环保科技有限公司	环评工程师	18627092026	420111197511037038
	朱静玲	中冶南方工程技术有限公司	副总	13886025136	420106196208144401
	张惠灵	武汉科技大学	教授	13971642651	42011119691116404X