

建设项目环境影响登记表
(区域环评+环境标准)

项目名称：舟山市新晟密封材料有限公司年产无石棉密封材料及汽车配件 130 吨建设项目

建设单位：舟山市新晟密封材料有限公司（盖章）

编制单位：舟山市新晟密封材料有限公司

编制日期：二零一九年九月

前 言

为深入贯彻落实“简政放权、放管结合、优化服务”和“最多跑一次”的审批制度改革要求，浙江省人民政府于 2017 年 6 月 29 日发布了《浙江省人民政府办公厅关于全面推行“区域环评+环境标准”改革的指导意见》（浙政办发【2017】57 号）。按照改革要求，舟山市对环境审批“负面清单”以外的“零增地”技改项目实施项目报备制，报告表降级为登记表，因此本项目评价类别为登记表，由舟山市新晟密封材料有限公司自行编制报备。

建设项目环境影响登记表（表一）

项目编号：

项目名称	舟山市新晟密封材料有限公司年产无石棉密封材料及汽车配件 130 吨建设项目			总投资	8600 万元		
建设单位	舟山市新晟密封材料有限公司			建设地点	岱山县经济开发区徐福大道 228 号第 4、5 幢		
行业代码	C3660 汽车零部件及配件制造			建设性质	新建		
工程规模	——			建筑面积	800m ²		
排水去向	本项目生活废水经化粪池预处理后排入区域污水管网，经岱西镇污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后外排。			环保投资	20 万元		
法人代表	沈全波	联系人	沈全波	联系电话	13735007705	邮编	316200
规划环评区域	浙江省岱山经济开发区控制性详细规划			环境功能区	岱山本岛环境优化准入区（0921-V-0-1）		
主要产品方案							
主要产品名称				产量、规模（t/a）			
无石棉密封材料				130			
汽车配件（汽车密封件垫片）							
主要原辅料消耗							
名称				总用量（t/a）			
木浆纤维、矿物纤维				50			
高岭土、炭黑等填料				75			
水性乳胶				5			
硅酸盐填料				5			
马口铁				10			
备注：							
<p>木浆纤维：是树木木浆为原料的一种。但其不同于常言的植物纤维，它是一种二次纤维（即，从原树木纤维中分离出来的产物，应用于纺织比较多），由于其主要是从木浆中提取出来的，所以以木浆纤维来命名，类似于造纸的纸浆。</p> <p>高岭土：是一种非金属矿产，是一种以高岭石族粘土矿物为主的粘土和粘土岩性状，多无光泽，质纯时颜</p>							

白细腻，密度：2.54-2.60 g/cm³。熔点：约 1785°C。具有可塑性，湿土能塑成各种形状而不致破碎，并能长期保持不变。

炭黑：是一种无定形碳。轻、松而极细的黑色粉末，表面积非常大，范围从 10~3000m²/g，是含碳物质（煤、天然气、重油、燃料油等）在空气不足的条件下经不完全燃烧或受热分解而得的产物。比重 1.8-2.1。

矿物纤维：是从纤维状结构的矿物岩石中获得的纤维，主要组成物质为各种氧化物，如二氧化硅、氧化铝、氧化镁等，其主要来源为各类石棉，具有良好的分散性，适合用各类混料机混拌。

马口铁：又名镀锡铁，是指两面镀有商业纯锡的冷轧低碳薄钢板或钢带。锡主要起防止腐蚀与生锈的作用。它将钢的强度和成型性与锡的耐蚀性、锡焊性和美观的外表结合于一种材料之中，具有耐腐蚀、无毒、强度高、延展性好的特性。

水性乳胶：是由醋酸乙烯单体在引发剂作用下经聚合反应而制得的一种热塑性粘合剂。可常温固化、固化较快、粘接强度较高，粘接层具有较好的韧性和耐久性且不易老化

水资源及主要能源消耗

水	300 吨/年
电	9000 度

设备清单

设备名称	单位	型号	数量
抄取法无石棉生产线	套	XS-01	1
硫化压平机	台	XS-02	1
剪板机	台	XS-03	2
冲刺机	台	XS-04	1
浆池	个	/	1
打浆机	台	/	1

建设项目环境影响登记表（表二）

原有审批项目情况

本项目为新建项目，不存在原有审批项目。

本项目情况

舟山市新晟密封材料有限公司拟选址于岱山县经济开发区徐福大道 228 号第 4、5 幢，项目实施后，预计形成年产无石棉密封材料及汽车配件 130 吨的建设规模，其中汽车配件主要为汽车密封件垫片。本项目劳动定员 12 人，不设食堂及宿舍，生产实行单班制，为日常白班（夜间不生产），年工作时间 300 天。

周边环境概况：东侧为岱山县给力电机有限公司；南侧为厂区内厂房及徐福路，西侧为舟山龙生水产制品有限公司；北侧为浙江绿海制盐有限责任公司（厂区紧邻其仓库）。



图 2-1 项目所在

地周边环境示意图

图 2-1 项目所在地周边环境示意图

周边主要敏感点：本项目周边敏感点为浙江绿海制盐有限责任公司制盐仓库，与本项目厂界紧邻，企业对浙江绿海制盐有限责任公司进行意见征询（具体见附件）。



图 2-2 项目所在地周边主要敏感点位置示意图

主要产品：项目主要产品如下表。

表 2-1 项目主要产品表

序号	主要产品名称	产量、规模 (t/a)
1	无石棉密封材料	130
2	汽车配件 (汽车密封件垫片)	

生产工艺流程：

项目主要工艺流程如图 2-3。



图 2-3 项目无石棉密封材料生产工艺流程图



图 2-4 项目汽车配件生产工艺流程图

工艺说明：

无石棉密封材料：在浆池中依次投入木浆纤维、矿物纤维、高岭土、硅酸盐填料和一定比例的回用水等经过打浆机高速搅拌，使松解后的纤维与各种填料和水性乳胶紧密融合。把浆料稀释到规定的浓度在抄取造纸机上抄取成型，根据浆料浓度和产品厚度、密度控制辊筒转数并随时调节。抄取后的纸坯在无风或者微风天气下自然干燥，产品分放平整无折皱，水分控制在规定范围内。硫化压平（视产品需要），干燥后的纸坯在加热后的两辊筒之间缓慢通过，通过次数视实际厚度和密度而定，使纸坯平整光滑，抗拉强度等综合性能指标达到规定要求。硫化后的每一张产品经过厚度和外观质量检验，并经过性能测试合格后方可出厂。

汽车配件：将外购的马口铁进行冲刺，完成后进行复合，并压平，即为成品。

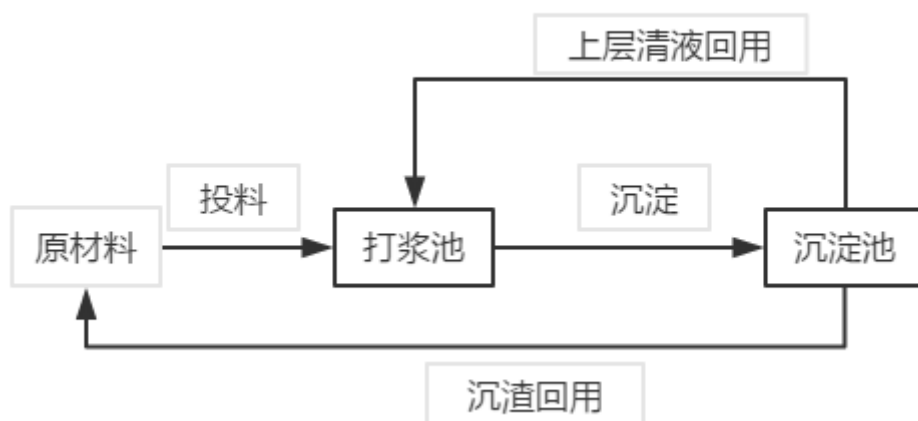
主要污染工序、产污节点：

- (1) 废水：主要为工作人员生活污水。
- (2) 废气：主要为加料粉尘、乳胶挥发废气和金属粉尘。
- (3) 固废：主要为原料包装袋、包装桶、原料杂质、边角料、废次品和生活垃圾。
- (4) 噪声：主要为各生产设备运行噪声。

废气产排情况分析：

- (1) 废水

本项目打浆后的浆液经沉淀池沉淀，厂区内设置 10 个沉淀池，均为 3.5m*2.5m*2m，据企业介绍，沉淀时间为 24 小时，经沉淀池逐级沉淀后，上层清液回用于打浆，沉淀的沉渣回用于原材料，故本项目原则上无生产废水排放，具体见示意图。



营运期废水主要为员工生活污水。本项目营运期劳动定员 12 人，年工作天数为 300 天，人均生活用水量按 50L/人·d 计，污水排放系数按 0.85 计，则生产污水产生量约为 0.51t/d（153t/a）。生活污水主要污染物浓度 COD：400mg/L、SS：250mg/L、氨氮：40mg/L，产生量为 COD：0.0612t/a、

SS: 0.038t/a、氨氮: 0.00612t/a。

(2) 废气

本项目废气主要为加料粉尘、胶水挥发废气、炭黑粉尘和金属粉尘。

1、加料粉尘

本项目硅酸盐填料为袋装颗粒状物质，在加料过程中会产生少量粉尘，主要污染物为颗粒物。由于加料后立即进行制浆作业，加料前可对原料适当洒水，粉尘产生量较少，可忽略不计。

2、胶水挥发废气

本项目水性乳胶为桶装，在加料过程中进行拆分，再加入浆池，进行制浆作业，根据同类型企业类比调查，水性乳胶内游离单体约为 0.04%。本项目水性乳胶使用量约为 5t/a（以非甲烷总烃计），则非甲烷总烃产生量约为 0.002t/a，产生速率约 0.00083kg/h。

3、炭黑粉尘

本项目炭黑为袋装，在解包、投料及搅拌过程中都将产生炭黑粉尘，根据同类型企业类比调查，炭黑粉尘产生量为原材料用量的 0.01%，本项目炭黑年用量为 25t/a，则产生量为 0.0025t/a，产生速率为 0.001kg/h。

本项目胶水废气和炭黑粉尘主要集中产生在浆池周围，要求企业对生产投料车间进行密封，并在浆池上方安装集气罩收集产生的废气，废气经布袋除尘器除尘处理后通过 15 米高排气筒排放。集气罩收集效率按 90%计，除尘器除尘效率按 99%计，排气风量按 6000m³/h（年工作 300d，日作业时间 8h）。经上述措施处理后，则非甲烷总烃有组织排放量为 0.00178t/a（即 0.00074kg/h），排放浓度为 0.124mg/m³。无组织排放量为 0.0002t/a（即 0.000083kg/h）；则炭黑粉尘有组织排放量为 0.00223t/a（即 0.00093kg/h），排放浓度为 0.155mg/m³，无组织排放量为 0.00025t/a（即 0.0001kg/h）。

4、金属粉尘

本项目在冲刺等过程中产生少量的金属粉尘。根据同类型企业的类比调查，金属粉尘产生量为原材料用量的 0.02%，本项目原材料年用量约 10t/a，则金属粉尘产生量为 0.002t/a。由于此类粉尘的比重较大，自然沉降较快，影响范围主要集中在机械设备附近，即影响范围较小，基本上全部集中于车间内排放，要求员工及时清理，并加强车间密封性，对环境影响较小。

(3) 固废

1、原料包装袋、包装桶

本项目根据厂家订单及原辅材料使用量决定废原料包装袋、包装桶产生量，根据企业介绍，年使用量约为 0.1t/a，且废原料包装袋、包装桶由供应商进行回收，重复利用。

2、原料杂质

本项目使用的木浆纤维、矿物纤维经加水混合后除去杂质，根据建设单位提供资料，杂质产生量约为原料使用量的 0.05%。本项目木浆纤维、矿物纤维使用量共约 50t/a，则杂质产生量约为 0.025t/a。

3、边角料和废次品

本项目产品在切取过程中产生边角料，根据建设单位提供的资料，边角料产生量约为 0.1t/a；切取好的产品需经检验，产生废次品量约为 0.2t/a。

4、生活垃圾

本项目劳动定员为 12 人，年工作天数约 300 天，生活垃圾按照 0.5kg/人.d 计，则生活垃圾产生量约 1.8t/a。

(4) 污染物排放源强汇总

表 2-2 项目主要产污环节及污染因子汇总表

项目	主要污染源		污染因子	收集、处理措施
	类别	污染源		
运营期	废气	胶水挥发废气	非甲烷总烃	要求企业设置集气罩收集后经布袋除尘器处理后高空排放
		炭黑粉尘	炭黑	
		马口铁冲孔	金属粉尘	要求员工及时清理，并加强车间密封性
	废水	生活污水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等	化粪池处理后纳管排放。
	固体废物	原料包装袋、包装桶	编织袋、塑料桶	收集后由供应商进行回收
		边角料和废次品	无石棉、金属边角料	经企业收集后由废品回收公司回收综合利用
		原料杂质	植物纤维等	在生产车间设置固定垃圾箱，并安排清洁人员，对原料杂质和生活垃圾分类收集后，委托环卫部门定期清运
		职工生活	生活垃圾	
	噪声	生产设备	机械噪声	设隔声、减振等措施。

建设项目环境影响登记表（表三）

内容类型	排放源	污染物名称	处理前浓度及产生量	排放浓度及排放量 (单位)	防治措施、预期治理效果
大气污染物	投料区	胶水废气	0.002t/a	有组织: 0.00178t/a, 0.124mg/m ³ 无组织: 0.0002t/a	要求企业设置集气罩收集后经布袋除尘器除尘高空排放
		炭黑粉尘	0.0025t/a	有组织: 0.00223t/a, 0.155mg/m ³ 无组织: 0.00025t/a	
	冲刺区	金属粉尘	0.002t/a	少量	要求员工及时清理, 并加强车间密封性
水污染物	生活污水	废水	153t/a	153t/a	本项目食堂用餐废水经隔油池预处理后与经化粪池预处理的生活污水一起排入区域污水管网, 经岱西镇污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 A 标准后外排。
		COD	400mg/L 0.0612t/a	50mg/L 0.00765t/a	
		氨氮	40 mg/L 0.1148t/a	5 mg/L 0.000765t/a	
固体废物	工业固废	原料包装袋、包装桶	0.1t/a	0	收集后有供应商进行回收
		原料杂质	0.025t/a	0	在生产车间设置固定垃圾箱, 并安排清洁人员, 对原料杂质和生活垃圾分类收集后, 委托环卫部门定期清运。
		边角料和废次品	0.2t/a	0	
	职工生活	生活垃圾	1.8t/a	0	
噪声	本项目噪声主要来自于机械设备(无石棉生产线、剪板机、冲刺机等运行时产生的噪声, 噪声值约 60~85 dB(A))。				
其他	<p style="text-align: center;">废气污染物总量控制建议值: VOCs 0.0067t/a。</p> <p>根据《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法(试行)》(浙环发[2012]10号)中的规定: 建设项目不排放生产废水, 只排放生活污水的, 其新增生活污水排放量可以不需区域替代削减。同时根据《浙江省工业大气污染防治专项实施方案(2014-2017年)》中“杭州、宁波、湖州、嘉兴、绍兴等环杭州湾地区重点控制区及温州、台州、金华和衢州等地, 新建项目涉及 VOCs 排放的, 实行区域内现役源 2 倍削减量替代, 舟山和丽水实行 1.5 倍削减量替代”相关规定, 本项目 VOCs 的替代削减量为 0.0067t/a。</p>				

规划环评结论清单符合性分析

根据《浙江省岱山经济开发区控制性详细规划环境影响报告书》, 项目位于岱山县经济开发区。

规划范围: 东起浪激嘴, 西到岱西双合, 北到徐福大道以北, 南到沿海岸线, 总规划用地面积 9.49 km², 其中建设用地面积 9.08 km²。

开发区规划定位长三角地区重要的产业园区、具有国际竞争力的现代海洋产业基地；产业发展战略优化发展传统优势产业、积极发展船舶海工、海洋生物和大宗商品加工贸易产业，逐步发展相关衍生产业。

开发区功能结构规划为“一带三核，四轴五区”。“一带”规划经济开发区沿岸线形成滨海发展带，以岸线的开发利用来带动开发区整体协调发展，是开发区连接海与陆的重要部分；“三核”规划三处滨海发展核，开发区依托双合码头、摇星浦码头及南浦码头建设三个滨海发展核心；“四轴”规划形成四条交通发展轴。分别以东西向的徐福大道，南北向的连接双合码头道路、摇星浦路、德馨路作为开发区的主要发展轴线，各片区依托轴线发展；“五区”自西向东分别船舶海工产业区、西部配套服务区、衍生产业区、海洋生物产业区、东部配套服务区。

该区块对应生态空间划分情况见表 3-1，环境准入条件清单见表 3-2。

表 3-1 生态空间清单

工业区内的规划区块	岱山经济开发区
生态空间名称及编号	岱山本岛环境优化准入区（0921-V-0-1）
生态空间范围示意图	
管控要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、除经批准专门用于三类工业集聚的开发区（工业区）外，禁止新建、扩建三类工业项目，鼓励对三类工业项目进行淘汰和提升改造。 2、新建二类、三类工业项目污染物排放水平需达到同行业国内先进水平。 3、优化现有优势产业，通过清洁生产实现节能减排降耗。 4、加快区域环保基础设施建设，进一步提升生活污水和工业废水处理率和深度处理水平，确保达标排放，危险废物全部实施安全转移处置。 5、对区内重点企业加强监管，开展环境风险评估，建立应急预案机制，消除降低潜在污染风险。 6、合理规划生活区与工业区，在居住区和工业园、工业企业之间设置隔离带，确保

	<p>人居环境安全和群众身体健康。</p> <p>7、开展河道生态修复，完善城镇绿地系统，提高人均公共绿地面积。</p> <p>8、针对区域环境问题，采取切实可行的整治方案。</p>
现状用地类型	居住用地、公共管理与公共服务设施用地、商业服务业设施用地、工业用地、仓储用地、道路交通用地、公用设施用地及绿地与广场用地。

符合性分析：本项目位于岱山县经济开发区，周边外环境关系相对较简单，无重大环境制约因素，200m 范围内无学校、医院、风景名胜区等其它环境敏感目标。根据《浙江省岱山经济开发区控制性详细规划环境影响报告书》，项目用地性质为二类工业用地，生态空间上属于“岱山本岛环境优化准入区（0921-V-0-1）”，本项目为汽车零部件及配件制造（C3660），为二类工业项目，污染物排放水平达到同行业国内先进水平，符合所在区域管控措施的要求；亦未被列入负面清单行列。总体上项目符合管控措施要求，符合生态空间清单。

表 3-2 环境准入条件清单

区域	行业清单	工艺清单/产品清单	制订依据
岱山经济开发区	<p>禁止发展：</p> <p>①二类工业项目，主要包括畜禽养殖、煤炭、电力、石油、天然气；黑色金属采选、黑色金属压延加工、有色金属采选、非金属采矿；制浆制造及造纸；服装制造（有湿法印花、染色、水洗工艺的）；鞋业制造（使用有机溶剂的）；煤气生产等对居住和公共设施等环境有一定干扰和污染的工业；</p> <p>②三类工业项目，包括火力发电；炼铁、球团、烧结；铁合金冶炼，锰、铬冶炼；有色金属冶炼；有色金属合金制造；水泥制造；通用、专用设备制造（低端铸造）；原油加工、天然气加工、油页岩提炼原油、煤制原油及其他石油制品；基本化学原料制造、化学肥料制造、农药制造、涂料、染料、颜料、油墨及类似产品制造；化学合成材料制造、专用化学品制造、炸药、火工及焰火产品制造；食品及饲料添加剂制造（有化学反应）；日用化学品制造（有化学反应）；化学品制造；酒精饮料及酒类制造（有发酵工艺）；其他食品制造（有发酵工艺）；人造板制造、家具制造（以林木为主要原料的中密度纤维板生产）；纸浆制造、造纸（含废纸造纸）；皮革、毛皮、羽毛制品；化学纤维制造；纺织品制造（有染整工段的）；废旧资源加工再生等对居住和公共设施等环境有严重干扰和污染的工业；</p> <p>③不符合相关法律法规和产业政策的项目</p> <p>两高一资类：涉及钢铁、水泥、造纸、化工、火电、电镀、平板玻璃、印染、制革、有色冶炼、焦化、氯碱、采矿等行业的项目。</p> <p>产能过剩类：涉及煤化工、多晶硅、平板玻璃、钢铁、水泥、电解铝、大豆压榨等产能过剩行业的项目。</p> <p>落后产能类：列入《产业结构调整指导目录(2011年本)2013年修改版》、《外商投资产业指导目录（2015年修订）》中限制和禁止类项目。包括年产 1000 万米以下漂染、500 万米以下丝绸印染、1000t 以下染纱（不包括特种天然纤维）、酿造、电镀等项目；列入《浙江省淘汰落后生产能力指导目录（2012 年</p>	<p>限制发展：</p> <p>①限制严重危及生产安全、环境污染严重、产品质量不符合国家标准、原材料和能源消耗高，及国家法律法规规定的禁止投资的项目；</p> <p>②限制生产能力严重过剩、新上项目对产业结构没有改善、工艺技术落后、不利于节约资源和能源，保护生态环境及法律法规规定的限制投资的项目。</p> <p>禁止发展：</p> <p>禁止发展《产业结构调整指导目录(2011 本)》（2013 年修改）、《外商投资产业指导目录（2015 年修订）》、《浙江省制造业产业发展导向目录》、《浙江省淘汰落后生产能力目录》等文件限制和禁止的工艺</p>	<p>规划产业发展导向、环境功能区划及环评要求</p>

	<p>本)》的项目; 不符合国家、浙江省公布的相关产业准入门槛的项目。</p> <p>④具有重大环境风险源的风险类项目 含有重大环境风险源的项目。 危险化学品生产。 烟花爆竹生产、烟花爆竹仓储批发, 生产、储存、装卸易燃易爆危险物品的工厂、仓库和专用车站(天然气、液化石油气等燃料除外)。</p>		
--	--	--	--

本项目为汽车零部件及配件制造, 属于二类工业项目, 主要是无石棉密封材料和汽车配件的生产, 无高污染工序, 无生产废水产生, 仅产生少量胶水废气, 经集气罩收集后高空排放, 不会造成区域环境质量降级现象。

总体上, 项目的建设符合所在区块生态空间清单管控要求, 且项目不属于环境准入条件清单中禁止发展和限制准入产业。因此, 项目的建设符合岱山经济开发区环境准入要求。

总结论: 舟山市新晟密封材料有限公司年产无石棉密封材料及汽车配件 130 吨建设项目符合国家有关产业政策、当地相关规划和建设要求, 项目排放的污染物能实现达标排放, 符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制要求; 造成的环境影响符合建设项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求; 因此, 从环境保护角度看, 本项目的建设是可行的。