# 一、建设项目基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 建设项目名称 | 年产500吨橡胶绝缘料新建项目 |
| 项目代码 | 2310-320253-89-03-838451 |
| 建设单位联系人 | \*\*\* | 联系方式 | \*\*\*\* |
| 建设地点 | 江苏省-无锡市-江阴市徐霞客镇霞盛路9号 |
| 地理坐标 | （120度20分11.463秒，31度48分24.172秒） |
| 国民经济行业类别 | 橡胶板、管、带制造（C2912） | 建设项目行业类别 | 二十六、橡胶和塑料制品业52、橡胶制品业291-其他 |
| 建设性质 | ☑新建（迁建）□改建□扩建□技术改造 | 建设项目申报情形 | ☑首次申报项目□不予批准后再次申报项目□超五年重新审核项目□重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 江阴市徐霞客镇人民政府 | 项目审批（核准/备案）文号（选填） | 江阴徐霞客备【2023】166号 |
| 总投资（万元） | 600 | 环保投资（万元） | 45 |
| 环保投资占比（%） | 7.5 | 施工工期 | 6个月 |
| 是否开工建设 | 否□是： | 用地（用海）面积（m2） | 1200 |
| 专项评价设置情况 | 本项目不涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区，无需开展地下水专项评价工作；对照专项评价设置原则表，本项目无需设置大气、地表水、环境风险、生态和海洋专项评价，具体对照分析见下表。表1-1专项评价设置原则表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专项评价的类别 | 设置原则 | 项目情况 |
| 大气 | 排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标的建设项目 | 本项目排放废气不含有毒有害污染物、二噁英、苯并［a］芘、氰化物、氯气等，因此无需设置大气专项评价 |
| 地表水 | 新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂 | 本项目生活污水经化粪池预处理后接管至污水厂集中处理，生产废水经预处理后排放，不涉及直排。因此无需设置地表水专项评价 |
| 环境风险 | 有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目 | 本项目有毒有害和易燃易爆危险物质存储量未超过临界量，因此无需设置环境风险专项评价 |
| 生态 | 取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目 | 本项目采用自来水，不直接从河道取水，因此无需设置生态专项评价 |
| 海洋 | 直接向海排放污染物的海洋工程建设项目 | 本项目不属于直接向海排放污染物的海洋工程建设项目，因此无需设置海洋专项评价 |
| 土壤、声环境 | 不开展专项评价 | 不开展专项评价 |
| 地下水 | 原则上不开展专项评价，涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区的开展地下水专项评价工作 | 本项目不涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区，因此无需设置地下水专项评价 |

 |
| 规划情况 |  |
| 规划环境影响评价情况 |  |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 |  |
| 其他符合性分析 |  |

# 二、建设项目工程分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设内容 | 1、工程概况江阴市惠中欣环保塑业有限公司是一家从事塑料制品加工，橡胶制品加工，化工产品销售等业务的公司，成立于2017年07月07日，公司计划投入600万元，租赁江阴市海江高分子材料有限公司闲置厂房进行生产，租赁面积1200㎡，购置国产设备密闭式炼胶机、提升机、双锥喂料器、滤胶机、皮带秤、开炼机、出片机等生产设备12台套，资金由公司自筹解决。项目投产后，形成年产500吨橡胶绝缘料的生产能力。本项目已于2023年10月30日获得江阴市徐霞客镇人民政府备案通过（备案证号：江阴徐霞客备〔2023〕166号，项目代码：（2310-320253-89-03-838451）项目将按规定完成环保等相关审批手续后实施。本项目产品为橡胶绝缘料制造，按照《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）（2019年第1号修改单），本项目归为C2912橡胶板、管、带制造。根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日起施行），本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》（2021年1月1日起施行）中“二十六、橡胶和塑料制品业52、橡胶制品业291-其他”项目，根据名录要求，需要编制报告表。据此，建设单位委托江阴市鑫煜节能环保科技有限公司对该项目进行环境影响报告表的编制工作。我公司接受委托后，立即开展了详细的现场调查、资料收集工作，并对该项目的有关文件进行研究，在此基础上，依照环境影响评价技术导则的要求编制完成了该项目环境影响报告表，供环境保护部门审批。**2、项目工程组成表**本项目公用及辅助工程见表2-1。**表2-1建设项目公用及辅助工程表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 建设名称 | 设计能力 | 备注 |
| 主体工程 | 生产车间 | 1200㎡ | 位于江阴市海江高分子材料有限公司东侧车间 |
| 公用工程 | 成品暂存区 | 20㎡ | 位于生产车间内 |
| 原料暂存区 | 20㎡ |
| 环保工程 | 废水 | 生活污水 | 360t/a | 经化粪池预处理后接入污水处理厂。 |
| 废气 | 脉冲布袋除尘 | 4000m³/h | 经过净化处理后由1根15m高排气筒DA001达标排放 |
| 滤筒过滤+静电除油+活性炭吸附 | 10000m³/h | 经过净化处理后由1根15m高排气筒DA002达标排放 |
| 噪声 | 噪声防治措施 | / | 厂界噪声达标 |
| 固废 | 一般固废堆场 | 5㎡ | 收集裁切边角料 |
| 危废仓库 | 5㎡ | 危废暂存 |

**3、主要产品及产能情况****表2-2项目产品方案**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程名称 | 产品名称及规格 | 设计能力 | 年运行时数 |
| 1 | 生产车间 | 橡胶绝缘料 | 500吨/年 | 7200小时 |

备注：每天生产24h，每年300天，全年工作7200h。4、主要原辅材料及燃料消耗**表**2-3**本项目主要原辅材料一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 形态 | 运输方式 |
| 1 | 乙丙橡胶 | 175 | 吨/年 | 袋装/固态 | 汽运 |
| 2 | 聚乙烯 | 12.5 | 吨/年 | 袋装/固态 | 汽运 |
| 3 | 石蜡油 | 37.5 | 吨/年 | 袋装/固态 | 汽运 |
| 4 | 煅烧高岭土 | 175 | 吨/年 | 袋装/粉状 | 汽运 |
| 5 | 滑石粉 | 62.5 | 吨/年 | 袋装/粉状 | 汽运 |
| 6 | 碳酸钙 | 5 | 吨/年 | 袋装/粉状 | 汽运 |
| 7 | 白炭黑 | 12.5 | 吨/年 | 袋装/粉状 | 汽运 |
| 8 | 交联剂DCP | 5 | 吨/年 | 桶装/液态 | 汽运 |
| 9 | 助交联剂 | 5 | 吨/年 | 桶装/液态 | 汽运 |
| 10 | 加工助剂 | 7.5 | 吨/年 | 桶装/液态 | 汽运 |
| 11 | 防老剂 | 10 | 吨/年 | 桶装/液态 | 汽运 |
| 12 | 润滑油 | 0.2 | 吨/年 | 桶装/液态 | 汽运 |

表2-4本项目主要原辅材料理化性质一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 理化特性 | 燃烧爆炸性 | 毒性毒理 |
| 乙丙橡胶 | 稳定。可燃。与强氧化剂、卤素、氯化溶剂不相容。本系列品为在常温下呈黄色或棕黄色粘稠液体。浊点45～55℃，溶于水。 | 可燃 | － |
| 聚乙烯 | 聚乙烯简称PE，是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂。在工业上，也包括乙烯与少量α-烯竖的共聚物。聚乙烯无臭，无毒，手感似蜡，具有优良的耐低温性能(最低使用温度可达-70~-100°℃)；化学稳定性好，能耐大多数酸碱的侵蚀(不耐具有氧化性质的酸)，常温下不溶于一般溶剂，吸水性小，电绝缘性能优良；但聚乙烯对于环境应力(化学与机械作用)是很敏感的，耐热老化性差。聚乙烯的性质因品种而异，主要取决于分子结构和密度。采用不同的生产方法可得不同密度(0.91~0.96g/cm³)的产物。聚乙烯可用一般热塑性塑料的成型方法(见塑料加工)加工。用途十分广泛，主要用来制造薄膜、容器、管道、单丝、电线电缆、日用品等，并可作为电视、雷达等的高频绝缘材料。 | 可燃 | － |
| 石蜡油 | 石蜡油又称晶形蜡，是碳原子数约为18~30的烃类混合物，主要组分为直链烷烃(约为80%~95%)，还有少量带个别支链的烷烃和带长侧链的单环环烷烃(两者合计含量20%以下)。石蜡是从原油蒸馏所得的润滑油馏分经溶剂精制、溶剂脱蜡或经蜡冷冻结晶、压榨脱蜡制得蜡膏，再经脱油，并补充精制制得的片状或针状结晶。根据加工精制程度不同，可分为全精炼石蜡、半精炼石蜡和粗石蜡3种。每类蜡又按熔点，一般每隔2℃，分成不同的品种，如52，54，56，58等牌号。运动粘(mm/s100℃)5~16熔点(℃)-20~12酸值(mgKOH/g)1.45~1.52芳烃(CA)含量：<10%环烷(CN)含量：35±5%石蜡(CP)含量：60±5% | 可燃 | — |
| 煅烧高岭土 | 高岭石的晶体化学式为2SiO2●Al2O3●2H2O，其理论化学组成为46.54%的SiO2，39.5%的Al2O3，13.96%的H2O。高岭土类矿物属于1：1型层状硅酸盐，晶体主要由硅氧四面体和铝氧八面体组成，其中硅氧四面体以共用顶角的方式沿着二维方向连结形成六方排列的网格层，各个硅氧四面体未公用的尖顶氧均朝向一边；由硅氧四面体层和铝氧八面体层公用硅氧四面体层的尖顶氧组成了1：1型的单位层。性状：多无光泽，质纯时颜白细腻，如含杂质时可带有灰、黄、褐等色。外观依成因不同可呈松散的土块状及致密状态[岩块](https://baike.so.com/doc/2544663-2687870.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)状。密度：2．54-2．60g/cm³。熔点：约1785℃。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。 | 不燃 | 无毒 |
| 滑石粉 | 滑石主要成分是滑石含水的硅酸镁，分子式为Mg3[Si4O10](OH)2。滑石属单斜晶系。晶体呈假六方或菱形的片状，偶见。通常成致密的块状、叶片状、放射状、纤维状集合体。无色透明或白色，但因含少量的杂质而呈现浅绿、浅黄、浅棕甚至浅红色；解理面上呈珍珠光泽。硬度1，比重2.7~2.8。 | 不燃 | 无毒 |
| 碳酸钙 | 碳酸钙是一种无机化合物，是石灰岩石（简称石灰石）和方解石的主要成分，化学式是CaCO3，呈碱性，在水中几乎不溶，在乙醇中不溶，在含季铵盐或二氧化碳的水中微溶，无毒、无味。用作塑料填料具有增韧补强的作用，提高塑料的弯曲强度和弯曲弹性模量，热变形温度和尺寸稳定性，同时还赋予塑料滞热性。无毒、无味。 | 不燃 | 无毒 |
| 白炭黑 | 白炭黑是白色粉末状X-射线无定形硅酸和硅酸盐产品的总称，主要是指沉淀[二氧化硅](https://baike.so.com/doc/2659148-2808005.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、气相二氧化硅和超细二氧化硅凝胶，也包括粉末状合成硅酸铝和硅酸钙等。白炭黑是多孔性物质，其组成可用SiO2·nH2O表示，其中nH2O是以表面羟基的形式存在。能溶于苛性碱和[氢氟酸](https://baike.so.com/doc/1362662-1440500.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)，不溶于水、溶剂和酸(氢氟酸除外)。耐高温、不燃、无味、无嗅、具有很好的电绝缘性。 | 不燃 | — |
| 交联剂DCP | 过氧化物硫化剂最普遍为过氧化二异丙苯(DCP)，可大大减少早期硫化，延长混炼胶的贮存时间，其硫化胶具有良好的动态性能，压缩永久变形小，硬度稍低，强度适中，弹性和耐老化性能均较好，缺点是不能用蒸汽直接硫化，撕裂强度和耐温性能较差，有气味；是EPDM专用硫化剂。 | 易燃 | 急性毒性：口服-大鼠LD50：4100毫克/公斤 |
| 助交联剂 | 三羟甲基丙烷三丙烯酸酯：CASNo.：15625-89-5，性质：低气味型无色或微黄色透明液体，几乎不溶于水，可溶于一般溶剂。主要用于光固化涂料、光固化油墨、光刻胶、柔性印刷品、阻焊剂、抗蚀剂、油漆、聚合物改性等方面。 | — | 小鼠口经LD50：5190ug/kg |
| 加工助剂（（抗氧剂1010）） | 抗氧剂1010化学名为四[β-(3，5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸]季戊四醇酯，为白色结晶粉末，可溶于苯、丙酮、氯仿，微溶于乙醇，不溶于水，密度1.15g/cm³，毒性极低，CAS：6683-19-8，可用于食品包装材料塑料、工程塑料、合成橡胶、纤维等行业中 | 不燃 | 大白鼠经LD>5g/kg体重 |
| 防老剂 | 防老剂IPPD；N-异丙基-N`-苯基对苯二胺；N-异丙基-N-苯基对苯二胺；N-异丙基-N-苯基苯二胺；防老剂401Chemicalbook0NA(IPPD)；4-异丙氨基二苯胺；N-异丙基-N'-苯基-对-苯二胺，95%；橡胶防老剂IPPD(4010NA)纯品为白色晶体。溶于油类、丙酮、苯、乙醇等有机溶剂，难溶于汽油，不溶于水。 | 易燃 | LD50：2370mg/kg(大鼠经口)；18000mg/kg(小鼠经口) |

5、生产设备表2-5主要生产设备一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 设备名称 | 功能 | 数量（台） | 功率（kw） | 备注 |
| 生产设备 | 密闭式炼胶机 | 完成生胶和主要原材料的混合，得混合胶 | 1 | 180 | 国产 |
| 提升机 | 将密炼机排出的混合胶提升运输至双锥喂料器 | 1 | 4 | 国产 |
| 双锥喂料器 | 将混合胶均匀输出至滤胶机喂料口 | 1 | 10 | 国产 |
| 滤胶机 | 完成对混合胶的过滤、除去杂质 | 1 | 60 | 国产 |
| 皮带秤 | 完成对过滤后胶料的称重 | 1 | 3 | 国产 |
| 密闭式炼胶机 | 给胶料加入助剂 | 1 | 180 | 国产 |
| 开炼机 | 补充混炼、翻炼 | 1 | 165 | 国产 |
| 三辊出片机 | 出片 | 1 | 40 | 国产 |
| 十辊筒冷却组 | 对胶片采用自来水隔套冷却 | 1 | 11 | 国产 |
| 涂粉箱 | 胶片涂抹上滑石粉隔离 | 1 | 3 | 国产 |
| 胶片收片设备 | 完成胶料的收集，装箱 | 1 | 2 | 国产 |
| 辅助设备 | 废气净化装置 | 脉冲布袋除尘捕集投料粉尘 | 1 | - | 国产 |
| 滤筒过滤+静电除油+活性炭吸附 | 1 | - | 国产 |

6、劳动定员及工作制度项目建成后公司总人数30人，每天24小时三班倒，年工作300天。**7、建设项目地理位置、厂区平面布置及厂界周围500米土地利用现状**建设项目地理位置：位于江阴市徐霞客镇峭岐霞盛路9号，地理位置见附图1。厂区平面布置：本项目厂区设置主要为生产区、原料储存区及成品储存区，厂区平面布置图见附图2。建设项目厂界周围500米土地利用现状：本项目厂界东侧为空地，南侧为江阴同德机械有限公司，北侧隔霞盛路为江苏通达特种管材制造有限公司，西侧为江阴市海江高分子材料有限公司。本项目厂界周围500米土地利用现状见附图3。8、水平衡分析本项目用水工序主要是职工生活用水，无生产用水。本项目新增人数为30人，根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019），工人的生活用水定额以50L/人·天计，排水量按用水量的80%计，则生活用水量为450t/a，排水量为360t/a。**图2-1水量平衡图单位t/a** |
| 工艺流程和产排污环节 | **施工期工艺流程分析：**本项目厂房为已建成厂房，建设过程仅为设备安装噪声，故本次环评不再分析施工期工艺流程及产污节点。**营运期生产工艺流程**1、工艺流程简述防老剂、石蜡油S2边角料S3不合格品、助剂1010**图2-2 生产工艺流程图****表2-6 主要产污节点汇总表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 污染工序 | 主要污染物 | 备注 |
| 废气 | G1投料粉尘、G3投料粉尘 | 颗粒物 | 新增 |
| G2混炼废气、G4混炼废气 | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 新增 |
| 废水 | W1生活污水 | COD、SS、氨氮、TP、TN | 新增 |
| 噪声 | N1设备运行 | 噪声 | 新增 |
| 固废 | S1过滤杂质 | 一般固废 | 新增 |
| S2边角料 | 一般固废 | 新增 |
| S3不合格品 | 一般固废 | 新增 |
| S4生活垃圾 | 生活垃圾 | 新增 |
| S5废活性炭及静电除油废油 | 危险废物 | 新增 |
| S6废润滑油及油桶 | 危险废物 | 新增 |
| S7含有抹布、含油手套、废润滑油桶 | 危险废物 | 新增 |
| S8废尘 | 一般固废 | 新增 |

 |
| 与项目有关的原有环境污染问题 | 本项目租赁江阴市海江高分子材料有限公司闲置厂房进行生产，为标准厂房，建成后处于闲置状态，无与本项目有关的环境问题。 |

# 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区域环境质量现状 | 大气环境**（1）空气环境质量达标区判定**根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018），项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。本报告选取2022年作为评价基准年，根据《2022年度江阴市生态环境状况公报》，项目所在区域各评价因子数据见表3-1。**表3-1空气环境质量现状**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物 | 年评价指标 | 评价标准（μg/m³） | 现状浓度（μg/m³） | 达标情况 |
|
| PM2.5 | 年均值 | 35 | 31 | 达标 |
| SO2 | 年均值 | 60 | 8 | 达标 |
| NO2 | 年均值 | 40 | 32 | 达标 |
| PM10 | 年均值 | 70 | 52 | 达标 |
| CO | 年均值 | 4mg/m³ | 1.1mg/m³ | 达标 |
| O3 | 年均值 | 160 | 188 | 超标 |

根据2022年度江阴市生态环境状况公报数据显示项目所在地SO2、PM2.5、PM10、NO2、CO年平均浓度均能达《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表1中二级标准；O3年均浓度超过了《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表1中二级标准。因此判定为不达标。徐霞客镇已针对超标现场出具大气整治方案，同时根据《无锡市大气环境质量限期达标规划》分析内容，通过采取污染防治等措施后，无锡市环境空气质量预计2025年可实现全面达标。2、水环境质量现状根据《2022年度江阴市环境状况公报》，冯泾河水质状况为优。项目所在地纳污河流为冯泾河，冯泾河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准。本项目纳污河流为冯泾河，根据江苏炯测环保技术有限公司《江阴市亿昌高分子新材料有限公司环评项目》(L240199-01)中W1（峭岐污水处理厂排污口上游500m）、W2（下游500m水质）点数据，冯泾河水质除总氮外均可达《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类水功能区要求，总氮数据超标，乡镇已出具针对超标因子的整改方案。地表水检测数据见表3-3。3、声环境质量现状本项目厂界外周边50m范围内不存在声环境保护目标，无需进行声环境质量现状评价。4、生态环境本项目位于工业园区内、不新增用地，且用地范围内不含有生态环境保护目标，无需进行生态现状调查。5、电磁辐射本项目不属于电磁辐射类项目，无需对项目电磁辐射现状开展监测与评价。6、地下水、土壤环境本项目不涉及地下水及土壤环境问题，因此不开展地下水、土壤环境环境质量现状调查。 |
| 环境保护目标 | 1、大气环境本项目厂界外500m范围内的大气环境保护目标，具体见下表。表3-4大气环境保护目标

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 经纬度坐标(°) | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对厂界距离/m |
| 经度 | 纬度 |
| 高头上 | 120.33143584 | 31.80689255 | 居民 | 人群 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类区 | 西 | 350 |
| 汪家堘 | 120.33957552 | 31.80489798 | 居民 | 人群 | 东南 | 295 |
| 袁家庄 | 120.33800647 | 31.80273445 | 居民 | 人群 | 东南 | 420 |

2、声环境本项目厂界外50m范围内无声环境保护目标。3、地下水环境本项目厂界外500m范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。4、生态环境本项目区位于工业园区内、不新增用地，无生态环境保护目标。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物排放控制标准 | 1、大气污染物排放标准混炼、开炼、产生的非甲烷总烃执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）标准；恶臭气体执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2及表1二级标准；投料产生的颗粒物执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）标准；厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行江苏省地方标准DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表2标准。详见下表。**表3-5 大气污染物排放浓度限值**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物名称 | 最高允许排放浓度(mg/m³) | **最高允许排放速率（kg/h）** | 排气筒(m) | 无组织排放监控浓度限值 | 标准来源 |
| 监控点 | 浓度(mg/m³) |
| 非甲烷总烃 | 10 | / | 15 | 周界外浓度最高点 | 4.0 | 《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表5及表6标准 |
| 颗粒物 | 12 | / | 1.0 |
| 基准排气量：2000m³/t胶 |
| 臭气浓度 | / | 2000（无量纲） | 15 | 周界外浓度最高点 | 20（无量纲） | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2及表1二级标准 |

**表3-6 厂区内非甲烷总烃无组织排放限值**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物 | 特别排放限值(mg/m³) | 限值含义 | 无组织排放监控位置 | 标准来源 |
| NMHC | 6 | 监控点处1h平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 | 江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2标准 |
| 20 | 监控点处任意一次浓度值 |

2、水污染物排放标准本项目生活污水经化粪池预处理接入江阴市峭岐综合污水处理有限公司集中处理，接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级排放标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级接管标准，处理尾水执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表2标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准，详见表3-8。**表3-7 污水接管标准及排放标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标准 | 污染物名称 | 浓度 |
| 接管标准 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准 | COD | 500 |
| SS | 400 |
| 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B等级标准 | 氨氮 | 45 |
| 总氮 | 70 |
| 总磷 | 8 |
| 尾水排放标准 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准 | SS | 10 |
| 执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表2城镇污水处理厂排放标准 | COD | 50 |
| 氨氮 | 4（6） |
| 总氮 | 12（15） |
| 总磷 | 0.5 |

备注：括号外数值为水温＞12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。**3、噪声排放标准**根据《徐霞客镇声环境功能区划图》，本项目位于3类声环境功能区，厂界（本项目厂房外）环境噪声执行GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1中厂界外声功能区3类标准，具体见下表。表3-8 厂界环境噪声排放标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 厂界名 | 执行标准 | 类别 | 单位 | 标准限值dB（A） |
| 昼 | 夜 |
| 厂界 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | 3类 | dB(A) | 65 | 55 |

4、固体废物控制标准本项目一般工业固废储存按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关规定执行；危险废物储存按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）及《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327号）中相关规定要求进行危险废物的包装、贮存设施的选址、设计、运行、安全防护、监测和关闭等要求进行合理的贮存，危险废物识别标志按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）设置。生活垃圾处理执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61号）以及国家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规。 |
| 总量控制指标 | 1、总量控制因子根据本项目工程分析及污染物排放情况，确定本项目总量控制指标为：COD、NH3-N、TP、颗粒物和非甲烷总烃。2、总量控制指标建议值本项目污染物排放总量指标详见表3-9 。**表3-9 污染物总量控制指标（t/a）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **污染物** | **本项目排放情况** | **总量指标建议** |
| **产生量** | **削减量** | **排放量** | **外排环境量** |
| 废气 | 有组织 | 颗粒物 | 3.3554 | 3.321 | 0.087 | 0.087 | +0.087 |
| 非甲烷总烃 | 0.873 | 0.7374 | 0.083 | 0.083 | +0.083 |
| 无组织 | 非甲烷总烃 | 0.046 | 0 | 0.046 | 0.046 | +0.046 |
| 颗粒物 | 0.0986 | 0 | 0.0986 | 0.0986 | +0.0986 |
| 合计 | 颗粒物 | 3.454 | 3.321 | 0.1856 | 0.1856 | +0.1856 |
| 非甲烷总烃 | 0.919 | 0.7374 | 0.129 | 0.129 | +0.129 |
| 废水 | 废水量 | 360 | 0 | 360 | 360 | +360 |
| COD | 0.180 | 0.036 | 0.144 | 0.0028 | +0.0028 |
| SS | 0.144 | 0.036 | 0.108 | 0.0036 | +0.0036 |
| 氨氮 | 0.0026 | 0 | 0.0026 | 0.0014 | +0.0014 |
| 总磷 | 0.003 | 0 | 0.003 | 0.0002 | +0.0002 |
| 总氮 | 0.025 | 0 | 0.025 | 0.0043 | +0.0043 |
| 一般固废 | 一般工业固废 | 16.014 | 16.014 | 0 | 0 | / |
| 危险废物 | 危险废物 | 14.4922 | 14.4922 | 0 | 0 | / |
| 生活垃圾 | 生活垃圾 | 4.5 | 4.5 | 0 | 0 | / |

（1）废气本项目废气非甲烷总烃的排放纳入总量考核指标、颗粒物纳入控制指标，并向当地环保部门申请总量。（2）废水本项目污染物总量控制因子为COD、NH3-N、TP、TN，考核因子为SS。接管量作为验收时的考核量。（3）固废本项目固废全部得到综合利用或有效处置，零排放。 |

# 四、主要环境影响和保护措施

|  |  |
| --- | --- |
| 施工期环境保护措施 | 本项目利用现有厂房，配套设施均已完善，无土建施工过程，只要进行简单的设备安装，施工时间短，对外环境影响小，具体分析如下：1、环境空气影响分析：（1）大气污染物分析：大气污染物主要来源于安装设备时产生的扬尘和进出公司的车辆排放的汽车尾气。施工期扬尘的主要来源为现场堆放、设备材料现场搬运及堆放、施工垃圾的清理及堆放和运输车辆造成的现场道路的扬尘。施工期间扬尘污染具有如下特点：流动性、瞬时性、无组织排放。此外，运输车辆的进出和施工机械运行中，都将产生地面扬尘和废气排放，使空气中CO、TSP及NOX浓度有所增加，但局限在施工现场周围邻近区域。（2）项目方在施工期采取的防治措施①加强施工区的规划管理，防止生产设备在装卸、堆放、过程中的粉尘外逸。堆场应定点定位，并采取防尘、抑尘措施，如在大风天气，对散料堆场采用水喷淋防尘。②运输车主要进出的主干道应定期洒水清扫。③加强运输管理，坚持文明装卸。④加强对机械、车辆的维修保养，禁止以柴油为燃料的施工机械超负荷工作，减少污染物的排放。⑤加强对施工人员的环保教育，提高全体施工人员的环保意识，坚持文明施工、科学施工。（3）项目方采取相应措施后，施工期大气污染物对周围大气环境的影响较小，项目所在区域的大气环境仍能满足二类功能区的要求。2、地表水环境影响分析：由于不用进行土建，在施工期遇大雨天气不会造成水土流失，因此无施工期含大量悬浮固体的雨水产生；本项目施工期废水排放主要是设备安装工人产生的生活污水，生活污水主要含悬浮物、COD和动植物油类等。由于设备安装所需要的工人较少，因此废水排放量少，该废水接管至污水处理厂，对地表水环境影响较小。施工期的水污染物对附近水体的影响较小。3、声环境影响分析：设备安装期间，各种施工机械运行都将产生不同程度的噪声污染，对周围环境造成一定的影响。各种施工车辆的运行也会引起道路沿线噪声超标。施工期噪声环保对策建议：（1）执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011）对施工阶段的噪声要求，禁止在夜间施工。（2）工地周围设立维护屏障，同时也可在高噪声设备附近加设可移动的简易隔声屏，尽可能减少设备噪声对环境的影响。（3）加强施工区附近交通管理，避免交通堵塞而引起的车辆鸣号。项目方采取相应措施后，施工期的噪声对周围环境的影响较小，项目所在区域的声环境仍满足3类功能区的要求。4、固体废物影响分析：施工期产生的固体废弃物主要为废弃的垃圾以及各类材料的包装箱、袋等。包装物基本上回收利用或销售给废品收购站，垃圾将由环卫部门统一拉走处理。因此，上述废弃物不会对周围环境产生较大影响。项目方采取相应措施后，施工期的固体废弃物对保护目标的影响较小。综上，项目施工期历时短、影响小，在采取各项污染防治措施后，对周围环境影响较小。随着施工期的结束，这些影响因素都随之消失。 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 废气经治理设施处理后满足达标排放要求，对周围大气环境影响较小。 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **二、废水**水环境影响评价结论：本项目外排废水为生活污水，主要污染物是COD、SS、氨氮、总磷等。废水接管至江阴市峭岐综合污水处理有限公司。废水水质简单，不会对污水处理工艺造成冲击负荷，不会影响污水处理厂出水水质达标。生产废水经厂区内废水处理装置预处理后达接入江阴市峭岐综合污水处理有限公司集中处理，排放废水达DB32/1072-2018《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》表2标准和GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表1一级A标准。尾水达标后排入冯泾河，所依托污水设施具有环境可行性，本项目地表水环境影响是可以接受的。 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **三、噪声**略 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 四、固体废物（1）固体废物：原料使用过程产生的废包装袋、生产过程产生的废下脚料、不合格品、废气处理环节产生的废活性炭等。①废包装袋根据建设单位提供资料，废包装袋产生量约0.1t/a，经统一收集后外售综合利用。②过滤杂质滤胶工序将产生过滤杂质，根据企业提供资料可知，过滤杂质产生量约为0.2t/a，经统一收集后外售综合利用。③生产过程产生的废下脚料及不合格品根据建设单位提供资料，产生的生产过程产生的废下脚料及不合格品约12.5吨，经统一收集后外售综合利用。④废活性炭活性炭填充量为1.5t，年更换次数为5次，年处理有机废气量0.395t/a，故年产生废活性炭7.895t，暂存于危废间，委托有资质的单位处置。⑤静电除油废油根据废气去除量计算，静电除油废油年产生量约为0.395t/a，暂存于危废间，委托有资质的单位处置。⑥废润滑油及润滑油桶、含有抹布、含油手套根据企业设备维修频率，企业年产生废润滑油约为0.05t/a，润滑油桶及含油抹布、含油手套约为0.15t/a，暂存于危废间，委托有资质的单位处置。⑦废尘根据废气源强核算，企业布袋除尘器年除尘量约为3.214t/a，故企业年产生废尘约为3.214t/a，交由一般固废处置单位处置。⑧生活垃圾项目新增员工30人，年产生生活垃圾约4.5t/a，委托环卫部门处置。项目的危险废物储存量不大，根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)进行辨识，本项目未构成重大危险源。危废暂存间各类固废存在泄漏风险，泄漏事故少量泄漏可用砂包堵漏、更换包装桶等措施收集，同时设置禁火标志，防止火灾的发生。综上，危废暂存间发生少量泄漏事件，可及时收集，能及时处置，影响不会扩散，能够控制在厂区内，环境风险较小。5、地下水、土壤**表4-28 地下水、土壤防控措施一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **场地** | **防渗分区** | **污染防治区域及部位** | **防渗要求** |
| 办公区域、一般固废暂存间 | 一般防渗区 | 地面 | 天然或人工材料构筑防渗层 |
| 危废仓库、生产车间 | 重点防渗区 | 地面 | 环氧地坪，渗透系数≤10-10cm/s |

综上所述，在建设单位采取以上分区土壤及地面硬化、防腐等措施后可有效防止和避免项目对地下水和土壤污染的发生。6、生态本项目建设地范围内无生态环境保护目标，故本项目不会对生态环境造成影响。7、环境风险由于Q值小于1，故本项目环境风险潜势为I，故评价工作等级为简单分析，具体分析内容见表4-31。**表4-31 建设项目环境风险防范措施**

|  |  |
| --- | --- |
| 建设项目名称 | 年产500吨橡胶绝缘料新建项目 |
| 建设地点 | 江苏省无锡市江阴市徐霞客镇峭岐霞盛路9号 |
| 地理坐标 | （120度20分11.463秒，31度48分24.172秒） |
| 主要危险物质及分布 | 废活性炭均暂存于密闭容器内，置于危废仓库 |
| 环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等） | 废活性炭遇明火可能引起火灾对地表水、地下水、土壤、大气环境产生影响；废气处理设施可能故障导致超标排放，对地表水、地下水、土壤、大气环境产生影响 |
| 风险防范措施要求 | （1）设置安全环保部门，负责全公司的环保安全工作，制定各项安全生产管理制度、严格的生产操作规则和完善的事故应急计划及相应的应急处理手段和设施。（2）车间内严禁烟火，严格操作规范，制定一系列的防火规章制度，厂内车间应在进口处的明显位置设有醒目的严禁烟火的标志。（3）定期对存放危险废物的容器进行安全检查，并做好检验记录。危废仓库做好防火、防雨、防流失、防渗措施。（4）车间地面全部硬化处理，防止危险物质渗漏。（5）加强职工安全环保教育，增强操作人员的责任心，防止和减少因人为因素造成的事故。（6）结合消防等专业制定事故应急预案，一旦发生事故后能及时采取有效措施进行科学处置，将事故破坏降至最低限度，同时考虑各种处置方案的科学合理性及有效性。（7）厂区雨水外排口设置切断闸阀，防止消防废水进入外环境。 |
| 填表说明：本项目不构成重大危险源，建设单位必须严格做好风险防范措施，并建立事故应急预案。一旦发生事故，要及时采取应急措施，以免对人员健康及环境造成影响。在此前提下，本项目环境风险处于可接受水平。 |

8、电磁辐射本项目不涉及电磁辐射。 |

# 五、环境保护措施监督检查清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容要素 | 排放口(编号、名称)/污染源 | 污染物项目 | 环境保护措施 | 执行标准 |
| 大气环境 | DA001 | 颗粒物 | 脉冲布袋除尘 | 《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表5标准（颗粒物≤12mg/m³） |
| DA002 | 颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度 | 滤筒过滤+静电除油+活性炭吸附 | 《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表5标准。（颗粒物≤12mg/m³；非甲烷总烃≤10mg/m³）/《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表2标准（臭气浓度≤2000（无量纲）） |
| 无组织 | 颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度 | / | 《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表6标准。（颗粒物≤1.0mg/m³；非甲烷总烃≤4.0mg/m³）/《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表1二级标准（臭气浓度≤20（无量纲）） |
| 生产车间 | 非甲烷总烃 | / | 江苏省地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）中表2标准（非甲烷总烃1h平均浓度值≤6.0mg/m³；非甲烷总烃任意一次浓度值≤20mg/m³） |
| 地表水环境 | DW001生活污水接管口 | COD、SS、NH3-N、TP、TN、PH | 生活污水经化粪池预处理后接管至江阴市峭岐综合污水处理有限公司处理 | 达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级标准，即pH：6~9（无量纲）、COD≤500mg/L、SS≤400mg/L、NH3-N≤45mg/L、TN≤70mg/L、TP≤8mg/L |
| 声环境 | 生产设备 | 噪声 | 优选低噪声设备、基础减振、厂房隔声等 | 厂界环境噪声执行GB12348-2008表1中厂界外声功能区3类标准，即昼间（6：00-22：00）≤65dB(A)，夜间（22：00-6：00）≤55dB(A)。 |
| 电磁辐射 | / | / | / | / |
| 固体废物 | 废包装袋、下脚料及不合格品、废过滤料收集后外售综合利用；废尘交由一般固废处置单位处置；废活性炭、废油桶及废油委托有资质单位妥善处置；生活垃圾由环卫部门统一处置。 |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 厂区地面均硬化处理，厂区内设置雨污分流系统，污水全部接管集中处理，固废暂存场所做好防渗、防流失等措施，防止污染物通过渗漏污染地下水或土壤。 |
| 生态保护措施 | 项目建设地距离生态环境保护目标较远，不会对生态环境造成影响。 |
| 环境风险防范措施 | 1、设置安全环保部门，负责全公司的环保安全工作，制定各项安全生产管理制度、严格的生产操作规则和完善的事故应急计划及相应的应急处理手段和设施。2、车间内严禁烟火，严格操作规范，制定一系列的防火规章制度，厂内车间应在进口处的明显位置设有醒目的严禁烟火的标志。3、定期对存放危险废物的容器进行安全检查，并做好检验记录。危废仓库做好防火、防雨、防流失、防渗措施。4、车间地面全部硬化处理，防止危险物质渗漏。5、加强职工安全环保教育，增强操作人员的责任心，防止和减少因人为因素造成的事故。6、结合消防等专业制定事故应急预案，一旦发生事故后能及时采取有效措施进行科学处置，将事故破坏降至最低限度，同时考虑各种处置方案的科学合理性及有效性。7、厂区雨水外排口设置切断闸阀，防止消防废水进入外环境。 |
| 其他环境管理要求 | 根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017.10.1起施行），对企业建设阶段要求如下：建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。建设单位应当将环境保护设施建设纳入施工合同，保证环境保护设施建设进度和资金，并在项目建设过程中同时组织实施环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。三同时制度及环保验收：①建设单位必须保证污染处理措施正常运行，严格执行“三同时”，确保污染物达标排放。②建立健全废水、噪声、废气等处理设施的操作规范和处理设施运行台账制度，做好环保设施和设备的维护和保养工作，确保环保设施正常运转和较高的处理率。③环保设施因故需拆除或停止运行，应立即采取措施停止污染物排放，并在24小时内报告环保行政主管部门。④建设单位应开展建设项目竣工环境保护验收，经验收合格后，其主体工程方可投入生产或者使用。排污口规范化管理：排污者应当按照规定建设具备采样和测流条件、符合技术规范的排污口。排污者不得通过该排污口以外的其他途径排放污染物。排污者排放污水应当实行雨水污水分流，不得向雨水管网排放污染物。各污染源排放口应设置专项图标，环保图形标志必须符合原国家环境保护局和国家技术监督局发布的《环境保护图形标志》排污口（源）(GB15562.1-1995)和《环境保护图形标志》固体废物贮存（处置）场（GB15562.2-1995)的要求。环保图形标志的图形颜色及装置颜色具体为：①提示标志：底和立柱为绿色图案、边框、支架和文字为白色；②警告标志：底和立柱为黄色，图案、边框、支架和文字为黑色。辅助标志内容包括：①排放口标志名称；②单位名称；③编号；④污染物种类；⑤辅助标志字形为黑体字。废水、废气采样口的设置应符合《污染源监测技术规范》要求并便于采样监测。标志牌应设在与之功能相应的醒目处，并保持清晰、完整。排污许可手续：根据《排污许可管理条例》（2021年3月1日实施）需依照该条例规定申请取得排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。本项目为橡胶板、管、带制造，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）建设单位应当实行排污许可登记管理。本项目配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时建成和投产使用，并按规定实施竣工环境保护验收，验收合格后方可投入生产。 |

# 六、结论

|  |
| --- |
| 项目建设符合国家产业政策要求，项目平面布局基本合理可行。在严格落实本环评报告提出的各项污染物防治措施的前提下，污染物能实现达标排放，不会对周围环境质量造成明显不利影响。从环保角度分析，该项目建设是可行的。 |

附表

建设项目污染物排放量汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目分类 | 污染物名称 | 现有工程排放量（固体废物产生量）① | 现有工程许可排放量② | 在建工程排放量（固体废物产生量）③ | 本项目排放量（固体废物产生量）④ | 以新带老削减量（新建项目不填）⑤ | 本项目建成后全厂排放量（固体废物产生量）⑥ | 变化量⑦ |
| 废气 | 颗粒物 | / | / | / | 0.1856t/a | / | 0.1856t/a | +0.1856t/a |
| 非甲烷总烃 |  | / | / | 0.129t/a | / | 0.129t/a | +0.129t/a |
| 废水 | COD | / | / | / | 0.0028 t/a | / | 0.0028 t/a | +0.0028 t/a |
| SS | / | / | / | 0.0036 t/a | / | 0.0036 t/a | +0.0036 t/a |
| 氨氮 | / | / | / | 0.0014 t/a | / | 0.0014 t/a | +0.0014 t/a |
| 总磷 | / | / | / | 0.0002 t/a | / | 0.0002 t/a | +0.0002 t/a |
| 总氮 |  |  |  | 0.0043 t/a |  | 0.0043 t/a | +0.0043 t/a |
| 一般工业固体废物 | 废包装袋 | / | / | / | 0.1t/a | / | 0.1t/a | +0.1t/a |
| 下脚料及不合格品 |  |  |  | 12.5t/a |  | 12.5t/a | +12.5t/a |
| 过滤杂质 |  |  |  | 0.2t/a |  | 0.2t/a | +0.2t/a |
| 废尘 |  |  |  | 3.214t/a |  | 3.214t/a | +3.214t/a |
| 危险废物 | 废润滑油 | / | / | / | 0.05t/a | / | 0.05t/a | +0.05t/a |
| 废油桶、含油抹布、含油手套 |  |  |  | 0.15t/a |  | 0.15t/a | +0.15t/a |
| 废活性炭 | / | / | / | 7.895t/a | / | 7.895t/a | +7.895t/a |
| 静电除油废油 | / | / | / | 0.395t/a |  | 0.395t/a | 0.395t/a |
| 生活垃圾 | 生活垃圾 | / | / | / | 45t/a | / | 45t/a | +45t/a |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①