

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

(公示版)

项目名称: 南安市零度新材料科技有限公司年产 800 吨
纸管项目

建设单位(盖章): 南安市零度新材料科技有限公司

编制日期: 2022 年 6 月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

| | | | |
|---|---|--|---|
| 建设项目名称 | 南安市零度新材料科技有限公司年产 800 吨纸管项目 | | |
| 项目代码 | 2206-350583-04-03-056662 | | |
| 建设单位联系人 | 陈** | 联系方式 | 150****1112 |
| 建设地点 | 福建省泉州市南安市诗山镇报恩中心区工业区 | | |
| 地理坐标 | (东经 118 度 29 分 52.51 秒, 北纬 25 度 18 分 60.61 秒) | | |
| 国民经济行业类别 | C2239 其他纸制品制造 | 建设项目行业类别 | 38 纸制品制造 223* |
| 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建(迁建) <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | 建设项目申报情形 | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批(核准/备案)部门(选填) | 南安市发展和改革局 | 项目审批(核准/备案)文号(选填) | 闽发改备[2022]C060387 号 |
| 总投资(万元) | 50 | 环保投资(万元) | 5 |
| 环保投资占比(%) | 10 | 施工工期 | 2022 年 6 月至 2022 年 10 月 |
| 是否开工建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _ | 用地(用海)面积(m ²) | 2600 |
| 专项评价设置情况 | 本项目不设置专项评价, 具体分析见下表。 | | |
| | 专项评价设置原则表 | | |
| | 专项评价类别 | 设置条件 | 项目情况 |
| | 大气 | 排放废气含有毒有害污染物 1、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 2 的建设项目 | 项目排放的废气污染物为颗粒物, 不涉及含有毒有害污染物 1、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气等 |
| | 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 | 项目无生产废水排放, 生活污水经化粪池达标处理后进入诗山镇污水处理厂 |
| | 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 | 项目涉及的环境风险物质存储量小于临界量, Q<1 |
| | 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 | 项目不涉及河道取水 |
| | 海洋 | 直接向海排放污染物的海洋工程建设项目 | 项目不属于海洋工程建设项目 |
| 注: 1.废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物(不包括无排放标准的污染物)。 2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。 3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169)附录 B、附录 C。 | | | |

| | |
|-------------------------|--|
| <p>规划情况</p> | <p>规划名称：《南安市诗山镇报恩中心区控制性详细规划（调整2020-2030）》</p> <p>审批机关：南安市人民政府</p> <p>审批文件名称及文号：《南安市人民政府关于南安市诗山镇报恩中心区控制性详细规划（调整2020-2035）的批复》（〔2020〕98号）</p> |
| <p>规划环境影响评价情况</p> | <p>无</p> |
| <p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p> | <p>1.1相关规划符合性分析</p> <p>（1）南安市诗山镇报恩中心区控制性详细规划符合性分析</p> <p>根据《南安市诗山镇报恩中心区控制性详细规划（调整 2020-2030）》，项目所在地块为一类工业地（见附图 2）。</p> <p>本项目主要进行纸管生产，运营期三废排放量小，符合一类用地要求。同时，根据项目不动产权证书，用地性质为工业用地。</p> <p>综上，项目建设符合《南安市诗山镇报恩中心区控制性详细规划》要求。</p> <p>（2）规划环境影响评价符合性分析</p> <p>项目所在规划区尚未开展规划环境影响评价。</p> |
| <p>其他符合性分析</p> | <p>1.2其他符合性分析</p> <p>1.2.1“三线一单”控制要求符合性分析</p> <p>项目建设符合《泉州市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的通知》（泉政文〔2021〕50 号）中的控制要求，具体如下。</p> <p>1.2.1.1生态保护红线</p> <p>项目位于南安市诗山镇报恩中心区工业区，不在南安市饮用水源、风景区、自然保护区等国家级和省级禁止开发区域以及其他禁止开发区内，项目选址满足生态保护红线要求。</p> <p>1.2.1.2环境质量底线</p> <p>根据泉政文〔2021〕50 号，到 2025 年泉州市环境质量底线总体目标为：全市大气环境质量持续提升，PM_{2.5} 年平均浓度不高于</p> |

24ug/m³，臭氧污染上升趋势得到有效遏制；水环境质量持续改善，地表水国省控断面水质优良（达到或优于Ⅲ类）比例达到 94.4%以上，近岸海域优良水质面积比例不低于 90%；土壤环境质量保持稳定，受污染耕地安全利用率、污染地块安全利用率均不低于 93%。

项目无生产废水排放，生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网收集纳入污水处理厂统一处理，对周围水环境影响较小；生产过程工艺废气均配备相应的收集、净化设施处理达标后排放，对大气环境影响不大；设备噪声得到有效治理，对周围声环境影响较小；各种工业固废均可以得到妥善处置或综合利用。采取本环评提出的各项污染防治措施后，项目排放的污染物不会对区域环境质量底线造成冲击。

1.2.1.3资源利用上线

根据泉政文〔2021〕50 号要求：强化资源节约集约利用，实行最严格水资源管理制度，优化用地结构布局，持续优化能源结构，水、土地、能源等资源能源利用效率稳步提升，达到省下达的总量和强度控制目标。

本项目不属于高耗能企业，建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、废物综合处置、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染。本项目用水由市政供水管网统一供给，用电为市政供电，用水、用电量均不大，不会突破区域资源利用上线。

1.2.1.4生态环境准入清单

本项目选址于南安市诗山镇报恩中心区工业区，属于南安市重点管控单元，经对照《泉州市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的通知》（泉政文〔2021〕50 号）中的南安市环境管控单元，项目符合相关管控要求，具体见下表。

表 1.2-1 南安市环境管控单元情况表

| 环境管 控单元 编码 | 环境管 控单元 名称 | 管 控 单 元 类 别 | 管 控 要 求 | | 项 目 情 况 |
|-------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---|------------------------|
| ZH3505 8320011 | 南安市 重点管 控单元 1 | 重 点 管 控 单 元 | 空 间 布 局 约 束 | 1.严禁在人口聚集区新建涉及化学品和危险废物排放的项目，城市建成区内现有有色等污染较重的企业应有序搬迁改造或依法关闭。城市主城区内现有有色等重污染企业环保搬迁项目须实行产能等量或减量置换。 2.新建高 VOCs 排放的项目必须进入工业园区。 | 项 目 不 涉 及。 |
| ZH3505 8320012 | 南安市 重点管 控单元 2 | | 污 染 物 排 放 管 控 | 1.在城市建成区新建大气污染型项目，二氧化硫、氮氧化物排放量应实行 1.5 倍削减替代。 2.新建有色项目执行大气污染物特别排放限值。 3.城镇污水处理设施排水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准，并实施脱氮除磷。 | 项 目 不 涉 及。 |
| ZH3505 8320013 | 南安市 重点管 控单元 3 | | 环 境 风 险 防 控 | 单元内现有有色金属冶炼和压延加工业、化学原料和化学制品制造业等具有潜在土壤污染环境风险的企业，应建立风险管控制度，完善污染治理设施，储备应急物资。应定期开境污染治理设施运行情况巡查，严格监管拆除活动，在拆除生产设施设备、构筑物 and 污染治理设施活动时，要严格按照国家有关规定，事先制定残留污染物清理和安全处置方案。 | 项 目 不 涉 及。 |
| ZH3505 8320014 | 南安市 重点管 控单元 4 | | 资 源 开 发 效 率 要 求 | 高污染燃料禁燃区内，禁止使用高污染燃料，禁止新建、改建、扩建燃用高污染燃料的设施。 | 项 目 不 涉 及。 |
| ZH3505 8320015 | 南安市 重点管 控单元 5 | | 空 间 布 局 约 束 | 1.严禁在人口聚集区新建涉及化学品和危险废物排放的项目。 2.禁止在大气环境布局敏感重点管控区新建、扩建石化、化工、焦化、有色等高污染、高风险的涉气项目。 3.新建高 VOCs 排放的项目必须进入工业园区。 | 项 目 不 涉 及。 |
| | | | 污 染 物 排 放 管 控 | 在城市建成区新建大气污染型项目，二氧化硫、氮氧化物排放量应实行 1.5 倍削减替代。 | 项 目 不 涉 及。 |
| ZH3505 8320016 | 南安市 重点管 控单元 6 | | 空 间 布 局 约 束 | 1.严禁在人口聚集区新建涉及化学品和危险废物排放的项目。 2.新建高 VOCs 排放的项目必须进入工业园区。 | 项 目 不 涉 及。 |

| | | | | | |
|--|--|--|----------------|--|----------------|
| | | | 环境 风险 防控 | 单元内现有化学原料和化学制品制造业等具有潜在土壤污染环境风险的企业，应建立风险管控制度，完善污染治理设施，储备应急物资。应定期开展环境污染治理设施运行情况巡查，严格监管拆除活动，在拆除生产设施设备、构筑物和污染治理设施活动时，要严格按照国家有关规定，事先制定残留污染物清理和安全处置方案。 | 项目 不涉 及。 |
| <p>根据以上分析，本项目符合《泉州市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的通知》（泉政文〔2021〕50号）相关要求。</p> <p>1.2.2产业政策符合性分析</p> <p>对照国家《产业结构调整指导目录（2019年本）》，项目主要进行纸管的生产，所采用的设备、工艺和生产规模均不在淘汰类、限制类之列，符合国家当前产业政策。项目通过南安市发展和改革局备案（闽发改备[2022]C060387号）。</p> <p>因此，项目建设符合国家当前产业政策要求。</p> <p>1.2.3生态功能区划适应性分析</p> <p>根据《南安市生态功能区划修编（2013年）》，见附图3，项目所在位置为诗山镇报恩中心区工业区，属于“南安市西北部丘陵台地农业生态功能小区（410158303）”，项目位于工业园区，运营期无生产废水外排，废气等各污染物在落实相应措施后可实现稳定达标排放，项目建设和南安市生态功能区划不冲突。</p> <p>1.2.3.1与《泉州市生态环境局关于印发“泉州市2020挥发性有机物治理攻坚实施方案”的通知》（泉环保大气[2020]5号）的符合性分析</p> <p>（1）通知要求</p> <p>大力推进源头替代，有效减少VOCs产生；全面落实标准要求，强化无组织排放控制；聚焦治污设施“三率”，提升综合治理效率等。</p> <p>（2）符合性分析</p> <p>本项目不属于重点行业，项目纸管胶采用环保型水性纸管胶，基本不含挥发性有机物，符合泉环保大气[2020]5号相关要求。</p> <p>1.2.4周边环境相容性分析</p> <p>项目位于诗山镇报恩中心区，项目所在区域为工业区，厂区北</p> | | | | | |

侧紧邻其他厂房，东侧为闲置厂房，南侧为星 8 台球馆及恺亿体育馆，西侧为同协门窗及永兴彩板，项目 50m 范围内无居民点等敏感目标。

项目运营期使用的纸管胶基本不含挥发性有机物，废气主要为抛光粉尘，采取封闭式抛光机，并配套正压式袋式除尘收集处理后对周边环境影响小；项目无生产废水排放，生活污水经化粪池处理达标后经市政管网排入污水处理厂，对纳污水域影响小；项目不属于高噪声企业，50m 范围内无居民点，噪声经厂房隔声、距离衰减等，对居民点敏感目标影响较小；项目固体废物回收综合利用。

因此，项目与周边环境基本相容。

二、建设项目工程分析

2.1项目由来

南安市零度新材料科技有限公司“（以下简称“零度新材料公司”）”成立于 2022 年 01 月，是一家从事纸制品制造、销售等的企业。其投资建设的“南安市零度新材料科技有限公司年产 800 吨纸管项目”（以下简称“项目”）位于福建省泉州市南安市诗山镇报恩中心区工业区。

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》等法律、法规的要求，项目的建设需进行环境影响评价。2022 年 6 月，零度新材料公司委托我单位承担南安市零度新材料科技有限公司年产 800 吨纸管项目的环境影响评价工作。项目从事纸管生产，产品作为周边纺织行业等的配套生产，粘合剂选用不含挥发性有机物的环保型纸管胶，年用量约为 30 吨，对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）中的“十九、造纸和纸制品业—38 纸制品制造 223*”，需编制环境影响报告表，见表 2.1-1。我单位接受评价委托后，收集了相关资料，并对项目进行现场踏勘等基础上，编制完成《泉南安市零度新材料科技有限公司年产 800 吨纸管项目环境影响报告表》，提交建设单位上报环保主管部门审批。

表 2.1-1 建设环境影响评价分类管理名录(摘录)

| 环评类别 项目类别 | 报告书 | 报告表 | 登记表 |
|---------------|-----|--------------------------|-----|
| 十九、造纸和纸制品业 22 | | | |
| 38 纸制品制造 223* | / | 有涂布、浸渍、印刷、 粘胶 工艺的 | / |

2.2项目概况

- (1) 项目名称：南安市零度新材料科技有限公司年产 800 吨纸管项目
- (2) 建设地点：福建省泉州市南安市诗山镇报恩中心区工业区
- (3) 建设单位：南安市零度新材料科技有限公司
- (4) 建设性质：新建
- (5) 总投资：50.0 万元
- (6) 工作制度：职工人数为 10 人，年工作日 300 天，每天工作 8 小时。
- (7) 周围环境：项目北侧紧邻其他厂房，东侧为闲置厂房，南侧为星 8 台球馆及恺亿体育馆，西侧为同协门窗有限公司及永兴彩板有限公司。项目周边最近敏

感目标为东北侧约 56m 处的诗山中学。项目地理位置图见附图 1，周边环境图见附图 4。

2.3项目组成

2.3.1项目组成

项目组成见下表。

表 2.3-1 项目组成一览表

| 工程类别 | 组成 | 建设情况 |
|------|----------|--|
| 主体工程 | 生产车间 | 1 个生产车间，占地面积约 2600m ² ，包括分切区、切条区和抛光区等。平面布置详见附图 5。 |
| 生活办公 | / | 设置生活办公区 1 处。 |
| 公用工程 | 供水 | 市政供水管网统一供给。 |
| | 供电 | 市政供电管网统一供给。 |
| | 排水工程 | 雨污分流。雨水经厂区雨水管网进入区域市政雨水管网；生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网。 |
| 储运工程 | 原料堆场 | 1 处，约 200m ² 。 |
| | 成品堆场 | 2 处，约 200m ² 。 |
| | 半成品堆场 | 1 处，约 100m ² 。 |
| 环保工程 | 废水处理设施 | 项目无生产废水排放，生活污水经化粪池预处理后通过市政管网排入诗山镇污水处理厂统一处理。 |
| | 废气处理设施 | 项目主要废气污染物为抛光粉尘，机台自带 1 套袋式除尘器，共配备 8 个集尘袋。 |
| | 噪声 | 高噪声设备远离厂界布置，采取隔声或减震等综合降噪措施。 |
| | 一般固体废物堆场 | 拟建设 1 个一般工业固体废物暂存区，面积约 50m ² 。 |

2.3.2主要产品及产能

本项目产品为纸管，产品规模见下表。根据客户要求生产各种规格的纸管，以 30~180mm 外径为主。

表 2.3-2 项目产品方案一览表

| 序号 | 主要产品 | 生产规模 |
|----|------|---------|
| 1 | 纸管 | 800 吨/年 |

2.3.3 主要原辅材料

项目主要原辅材料使用情况详见下表。

表 2.3-3 主要原辅材料用量一览表

| 序号 | 名称 | 年用量 (t/a) | 包装形式 | 最大贮存量 (t/次) | 存放位置 |
|----|----|-----------|------|-------------|------|
| 1 | | | | 50 | 原料堆场 |
| 2 | ∴ | | | 10 | 原料堆场 |

本项目主要原辅材料理化性质：

(1) 纱管纸

专供纺织工业制纸纱管和锥形纸管用的一种工业用纸。是一种薄型钢纸。纸质坚韧耐磨。纸面平滑均整。具有良好的耐水性。本项目购置各种型号纱管纸，圆柱形结构，以 d1.3m×h0.6m~d1.3m×h1.6m 为主。

(2) 环保型纸管胶

根据企业提供资料，本项目使用的环保型纸管胶主要成分为水、聚乙烯醇和助剂，详见下表。

表 2.3-4 环保型纸管胶主要成份一览表

| 成分 | 含量 | 备注 |
|------|---------|-------------|
| 水 | 65-80% | / |
| 聚乙烯醇 | 5-25% | / |
| 助剂 | 0.5-15% | 主要成分为淀粉、高岭土 |

聚乙烯醇是一种有机化合物，无味，常温常压下性质稳定，可溶于水，熔点为 230-240℃，140℃ 以下化学性质稳定。

2.3.3 主要生产设备

本项目主要生产设备如下：

表 2.3-5 项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 数量 |
|----|------|----|----|
| 1 | | | — |
| 2 | | | — |
| 3 | | | — |
| 4 | | | — |
| 5 | | | — |
| 6 | | | — |

2.4生产工艺及产排污环节识别

2.4.1生产工艺

项目生产工艺流程图如下：



图 2.4-1 项目生产工艺流程图

(1) 工艺流程说明

- ①制胶：根据实际需求，对环保型纸管胶进行适当稀释；
- ②分切：纱管纸先经过原纸分条机分切成合适大小，方便后续加工操作；
- ③切条：将分切后的纱管纸安装至卷管机上，纱纸在卷管机上通过滚筒完成输送、切条、上胶和卷绕等步骤，最终按要求截断为半成品，挂置烘干架上；
- ④烘干：项目选用空气能烘干机对产品进行烘干，工人将产品送入烘干板房中，并设置板房温度为 60℃，每 4h 一批进行烘干，在烘干过程中，外排的冷凝水收集于塑料桶中；
- ⑤抛光：部分产品根据客户要求（约占 10%），需再进行抛光打磨；
- ⑥精切：根据产品型号对烘干（抛光）后的半成品进行精切。
- ⑦磨头：根据客户需求对产品两端进行修整，最终成为成品，放置于成品堆场中进行包装分拣。

(2) 产污环节

废水：本工艺生产过程中无生产废水产生。

废气：本项目纸管胶基本不含挥发性有机成分。项目工艺废气主要来源于抛光机抛光产生的粉尘颗粒物。

噪声：本工艺生产过程中，机械设备运转过程中会产生噪声。

固废：本工艺固废主要为：1、分切、切条和精切过程中产生的边角料；2、废包装材料；3、袋式除尘收集的抛光粉尘。

其他：职工生活污水、生活垃圾。

2.4.2产污环节分析

(1) 施工期

项目位于福建省泉州市南安市诗山镇报恩中心区工业区，利用现有厂房作为生产场所，不涉及厂房基建环节，施工期主要工作内容为生产设备安装，周边50m范围内无居民点等敏感目标，施工期短且在相对封闭的厂房内，对周边环境影响很小，故不再对其施工期环境影响进行评价。

(2) 运营期

根据生产工艺，项目运营期主要产污环节如下：

表 2.4-2 项目主要污染物产污环节一览表

| 生产单元 | 生产设施/工序 | 产污环节 | 主要污染物 | | | |
|------|---------|------|-------|------|----|------|
| | | | 生产废水 | 固体废物 | 废气 | 噪声 |
| 生产车间 | | | / | 边角料 | / | 设备噪声 |
| | | | / | 边角料 | / | 设备噪声 |
| | | | / | / | / | 设备噪声 |
| | | | / | / | 粉尘 | 设备噪声 |
| | | | / | 边角料 | / | 设备噪声 |

2.5 厂区平面布置简述

见附图 5。

与项目有关的原有环境污染问题

2.6与项目有关的原有环境污染问题

项目租用奇丰实业有限公司的新建厂房，车间地面均采取了水泥硬化处理，项目租用前场地未进行过生产活动，不涉及遗留的有毒有害化学品。因此，项目不存在原有环境污染问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

3.1 环境质量现状

3.1.1 大气环境

(1) 基本污染物

根据《南安市环境质量分析报告（2021 年度）》（泉州市南安生态环境局），2021 年，南安市环境质量状况总体稳定持续改善提升。市区空气质量优良率 99.7%，比去年上升 0.5%，环境空气质量综合指数 2.40，同比改善 11.8%。南安市环境空气质量状况见表 3.1-1。

表3.1-1 2021年南安市环境空气质量情况一览表

| 项目 | PM ₁₀ ug/m ³ | PM _{2.5} ug/m ³ | SO ₂ ug/m ³ | NO ₂ ug/m ³ | CO-95per mg/m ³ | O ₃ -8h-90per ug/m ³ |
|------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| 2021 年 | 46 | 21 | 5 | 9 | 0.7 | 106 |
| 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准值 | 70 | 35 | 60 | 40 | 4 | 160 |
| 达标与否 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

根据上表显示，项目所在区域 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃ 六项基本污染物均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，属于环境空气质量达标区。

(2) 其他污染物

本项目生产过程中无涉及国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物排放。

综上，项目所在区域环境空气质量现状可判定为达标区。

3.1.2 水环境

根据《南安市环境质量分析报告（2021 年度）》（泉州市南安生态环境局），2021 年，南安市环境质量状况总体稳定持续改善提升。主要流域水质保持优良，国控监测断面 4 个，石碧丰州桥、山美水库库心、康美桥、霞东桥□~□类水质比例为 100%，与上年持平。原省控断面山美水库（出口）、港龙桥水质类别与上年一致，新增省控断面水质军村桥（属于诗溪流域）、芙蓉桥水质类别均为□类，4 个省控断面□~□类水质比例为 100%。8 个国省控断面，水质类别均满足相应的考核目标。福建省“小流域”监测断面调整为 7 个，水质稳中有升，□类以上水质比例为 85.7%，达到省级考核目标要求。3 个水功能区断面氨氮、高锰酸盐指数达到或优于 GB3838-2002《地表水环境质量标准》□类标准限值。

区域
环境
质量
现状

| | |
|---|---|
| | <p>根据上述省控断面军村桥断面水质，诗河流域水质符合 GB3838-2002《地表水环境质量标准》Ⅲ类标准限值，项目所处水域地表水环境质量达标。</p> <p>3.1.3 声环境</p> <p>本项目厂界周围 50m 范围内无声环境保护目标，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，本次评价不进行声环境质量现状监测。</p> <p>3.1.4生态环境</p> <p>本项目利用现有厂房进行生产，无新增用地，不涉及厂房构筑施工建设的施工活动，用地周边无珍稀濒危物种、自然保护区、风景名胜区等生态敏感目标，不属于生态敏感区。</p> <p>3.1.5地下水环境、土壤环境</p> <p>本项目主要从事纸管生产，项目生产规模小，运营期“三废”排放量小，车间采取了防渗水泥混凝土硬化。运营期无生产废水排放，基本不会对地下水、土壤造成污染影响，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，不开展土壤、地下水环境现状监测。</p> |
| <p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">环境保护目标</p> | <p>3.2环境保护目标</p> <p>（1）声环境</p> <p>项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。</p> <p>（2）水环境</p> <p>项目周边主要地表水体为诗溪，位于项目西侧约 80m，见表 3.2-1 附图 4。</p> <p>（3）大气环境</p> <p>项目 500m 范围内的敏感目标主要有诗山中学、诗山镇政府、源昌溪江悦住宅小区、南桥医院、报恩村、诗山镇区居民点等，见表 3.2-1 及附图 4。</p> <p>（4）生态环境</p> <p>项目厂界及周边影响范围内无生态环境敏感目标。</p> <p>（5）地下水环境</p> <p>厂界外 500m 范围内不涉及地下水集中式饮用水水源等特殊地下水资源，无地下水环境保护目标。</p> <p>（6）土壤环境</p> <p>项目位于工业区，50m 范围内无土壤敏感目标。</p> |

项目周边环境保护目标见下表。

表 3.2-1 项目周边环境保护目标一览表

| 环境要素 | 名称 | 保护对象 | 保护内容 | 相对方位 | 与厂界最近距离(m) |
|------|-----------|------|------|------|------------|
| 大气环境 | 诗山中学 | 学校 | 人群 | NE | 58 |
| | 诗山镇政府 | 办公区 | 人群 | NW | 136 |
| | 源昌溪江悦住宅小区 | 居住区 | 人群 | SW | 130 |
| | 南桥医院 | 医院 | 人群 | N | 355 |
| | 报恩村 | 居住区 | 人群 | S | 270 |
| | 诗山镇区居民点 | 居住区 | 人群 | N | 430 |
| 水环境 | 诗溪 | 地表水 | 水质 | W | 80 |

3.3 污染物排放控制标准

3.3.1 废气

项目运营期主要废气为纸管抛光粉尘，拟经机台自带正压式袋式除尘器处理后排放，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织标准，见下表。

表 3.3-1 颗粒物无组织排放浓度限值

| 监控点 | 浓度 (mg/m ³) | 标准来源 |
|----------|-------------------------|-----------------------------|
| 周界外浓度最高点 | 1.0 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） |

3.3.2 废水

项目无生产废水，生活污水经化粪池预处理后通过市政管网排入诗山镇污水处理厂统一处理，项目生活污水外排水质执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准和诗山镇污水处理厂进水水质标准，见表 3.3-2；诗山镇污水处理厂外排废水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级 A 标准，见表 3.3-2。

表 3.3-2 本项目生活污水排放标准 单位：mg/L

| 项目 | 单位 | GB8978-1996 表 4 三级标准 | 诗山镇污水处理厂设 计进水水质标准 | 本项目生活污水 排放标准 |
|-------------------|------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| pH | 无量纲 | 6~9 | 6~9 | 6~9 |
| COD _{Cr} | mg/L | 500 | 250 | 250 |
| BOD ₅ | mg/L | 300 | 120 | 120 |
| SS | mg/L | 400 | 200 | 200 |
| 氨氮(以 N 计) | mg/L | — | 35 | 35 |

污
染
物
排
放
控
制
标
准

表 3.3-3 《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 1 一级 A 标准（摘录）

| 序号 | 污染物名称 | 表 1 一级 A 标准 |
|----|--------------------|-------------|
| 1 | pH | 6~9 |
| 2 | COD _{Cr} | 50mg/L |
| 3 | BOD ₅ | 10mg/L |
| 4 | SS | 10mg/L |
| 5 | NH ₃ -N | 5mg/L |

3.3.3 噪声

本项目运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，见下表。

表 3.3-4 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（摘录）单位：dB(A)

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|----|----|----|
| 3类 | 65 | 55 |

3.3.4 固体废物

一般工业固体废物在厂内暂时贮存参照执行《一般工业固体废物暂存和填埋污染物控制标准》（GB18599-2020）相关要求；

总量控制指标

无

四、主要环境影响和保护措施

| | |
|--------------|---|
| 施工期环境保护措施 | <h3>4.1施工期环境保护措施</h3> <p>项目位于福建省南安市诗山镇报恩中心区工业区，利用现有厂房作为生产场所，不涉及厂房基建环节，施工期主要工作内容为生产设备安装，周边 50m 范围内无居民点等敏感目标，施工期短且在相对封闭的厂房内，对周边环境影响很小，故不再对其施工期环境影响进行评价。</p> |
| 运营期环境影响和保护措施 | <h3>4.2运营期环境影响和保护措施</h3> <h4>4.2.1废气</h4> <h5>4.2.1.1 污染源强计算</h5> <p>(1) 纸管胶废气</p> <p>项目使用环保型纸管胶，其成分为水、聚乙烯醇、淀粉胶和高岭土。其中有机成分聚乙烯醇是一种有机化合物，无味，常温常压下性质稳定，可溶于水，熔点为 230-240℃，140℃以下化学性质稳定；化工中常用聚醋酸乙烯酯经醇解或水解制备，不易裂解为单体；其水溶液基本不具挥发性。</p> <p>本项目烘干温度为 60℃，在常温及 60℃条件下，聚乙烯醇的化学性质稳定，不发生改变，且不会因加热逸出进而污染环境，基本无挥发性有机废气排放，故本项目不涉及挥发性有机物污染源。</p> <p>(2) 抛光粉尘</p> <p>本项目采取封闭式抛光机，抛光机配备一套正压式袋式除尘器，共 8 个集尘袋，每 2 个袋式除尘配备 1 台 4500m³/h 的鼓风机，抛光粉尘经袋式除尘器处理后排放。</p> <p>抛光下来的粉尘被鼓风机吹入布袋除尘器中，本项目粉尘产生率通过卷筒纸破损计算公式计算，公式如下：</p> $\left[1 - \left(\frac{D-T}{D} \right)^2 \right] \times 100\%$ <p>D: 纸管外径，本项目取 30mm（30-150mm，产品直径越小损耗率越高，本次评价保守按最小产品直径取值）。</p> <p>T: 破损厚度，本项目为抛光厚度，取 0.5mm</p> |

经上式计算，产品破损比率为 3.3%。本项目抛光产品约 80t，通过上述公示计算，粉尘产生量（破损量）为 2.64t/a，年工作日 300 天，日工作 8 小时，则小时产生速率为 1.1kg/h。

袋式除尘去除效率一般可达 95%以上，本次评价按 95%计，则粉尘年排放量 0.132t/a，排放速率为 0.055kg/h，见下表。

表 4.2-1 项目无组织废气污染物排放情况一览表

| 污染物 | 核算方法 | 污染物产生量 (kg/h) | 治理措施 | 污染物排放量 (kg/h) | 面源参数 (m) | | | 排放规律 | 排放去向 | 排放时间 h |
|-----|-------|---------------|------|---------------|----------|------|------|------|------|--------|
| | | | | | 长 | 宽 | 排放高度 | | | |
| 颗粒物 | 物料衡算法 | 1.1 | 袋式除尘 | 0.055 | 120 | 21.7 | 1.6 | 连续 | 大气 | 2400 |

4.2.1.2 废气污染防治措施

项目废气主要为抛光粉尘，抛光机为密闭设备，粉尘颗粒物经机台自带的一套正压布袋除尘器处理，共配备 8 个集尘袋，每 2 个袋式除尘配备 1 台 4500m³/h 的鼓风机，确保产生的废气大部分收集于集尘袋内。集尘袋高度约为 1.6m，极少量未被集尘袋收集的颗粒物基本沉降于厂房内抛光机附近。

4.2.1.3 可行性分析

项目废气主要为抛光粉尘，颗粒物粒径大，易沉降；抛光过程设备密闭，抛光下来的粉尘经鼓风机吹入袋式除尘器中，配备 8 个集尘袋，每 2 个袋式除尘配备 1 台 4500m³/h 的鼓风机，确保产生的废气大部分收集于集尘袋内，总除尘效率在 95% 以上。集尘袋高度约为 1.6m，极少量未被集尘袋收集的颗粒物受自然重力影响，基本沉降于厂房内抛光机附近。

4.2.1.4 达标情况分析

项目无组织废气排放，无组织粉尘采取了配套袋式除尘设施，废气产生环节密闭，且废气源强较小，颗粒物可控制在《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准范围内。

4.2.1.5 影响分析

项目所在区域大气环境质量现状符合环境质量标准要求，具有一定环境容量；项目位于工业园区，距离 50m 内无大气环境保护目标；排放的大气污染物为颗粒物，不涉及《有毒有害大气污染物名录》的污染物排放。

项目在落实环评报告提出的废气污染防治措施后，项目大气污染物可以实现达标排放，对区域大气环境影响小。

4.2.1.6 排放监测要求

项目无相关行业排污许可监测技术规范，监测根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）等要求制定。项目废气排放执行的排放标准及监测要求见下表。

表 4.2-2 无组织监测要求一览表

| 监测点位 | 监测因子 | 排放标准 | 监测频次 |
|------|------|-------------------------------------|------|
| 厂界 | 颗粒物 | 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2标准 | 1次/年 |

4.2.2 废水

4.2.2.1 废水源强核算

(1) 烘干冷凝水

本项目选用空气能烘干机，烘干机通过热循环系统将上胶后的纸管进行烘干，纸管胶采用水性纸管胶，含有较多的水分。烘干过程中，大部分的水分以水蒸气的形式挥发进入空气中，少量（约占纸管胶质量 20%）的水份蒸发至冷凝板上凝结，并通过管道收集，项目纸管胶年用量约 30t，则冷凝水产生量约 6t/a，这部分收集后的冷凝水为纸管胶中蒸发的冷凝水，因此直接回用于纸管胶上胶过程调配用水（胶水暂存一段时间后，会有少量水分蒸发，较粘稠，需要加入少量水稀释，以便于上胶），不外排。

(2) 生活污水

项目职工定员 10 人，均不在厂区内食宿，根据《建筑给排水设计标准》（GB50015-2019）中生活用水定额（参照坐班制办公生活用水定额，每人每班用水量 30L~50L），用水量按最大值 50L/人·d 核算，即 0.5m³/d，生活污水排污系数取 0.8，则项目生活污水排放量为 0.4m³/d。生活污水经化粪池处理后水质情况大体为：COD250mg/L，BOD₅ 120mg/L，SS 150mg/L，氨氮 25mg/L。

表 4.2-4 本项目生活污水排放标准 单位：mg/L

| 项目 | | 废水量 m ³ /d | COD | 氨氮 | BOD ₅ | SS |
|---------------|-------------|-----------------------|-------|-------|------------------|-------|
| 厂区排放源强 | 排放浓度 (mg/L) | / | 250 | 25 | 120 | 150 |
| | 排放量 (kg/d) | 0.4 | 0.125 | 0.013 | 0.06 | 0.075 |
| | 排放量 (t/a) | 0.12 | 0.038 | 0.004 | 0.018 | 0.023 |
| 污水处理厂 排放源强 | 排放浓度 (mg/L) | / | 50 | 5 | 10 | 10 |
| | 排放量 (kg/d) | 0.4 | 0.025 | 0.003 | 0.005 | 0.005 |
| | 排放量 (t/a) | 0.12 | 0.008 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |

4.2.2.2 废水治理措施可行性分析

(1) 生产废水

项目烘干箱冷凝水成分与纸管胶中的水分相同，主要为水及少量有机物，纸管胶经长期存放，会有部分水份蒸发，本项目使用冷凝回流水对纸管胶进行适当稀释，以保证纸管胶中各组分浓度相对稳定。因此，可直接接入纸管胶中调配，不会对产品质量造成不利影响。

(2) 生活污水

项目生活污水采用化粪池预处理达标后经市政管网进入诗山镇污水处理厂统一处理。

□污水处理厂简介

南安市诗山镇污水处理厂于 2016 年建设，建成运行采用较为先进的污水处理工艺 A₂O，其设计规模为 0.4 万立方米/日，先期日处理规模达到 0.4 万立方米/日，项目投资近 6070.01 万元，建设地点位于南安市诗山镇鹏峰村东侧诗溪北侧转弯处，宫崎东地块，规划用地面积约 25329.40m²，设计总规模为 1.6 万 m³/d，分四期建设，一期建设规模为 0.40 万 m³/d。采用以 A₂O 生化池为主体的处理工艺，工艺流程见下图 4.2-5。

原

：

：

图 4.2-5 诗山镇污水处理厂处理工艺

□纳入诗山镇污水处理厂处理可行性分析

本项目位于南安市诗山镇污水处理厂服务范围内，项目区域内污水管网已配套完善。

本项目选址于南安市诗山镇报恩中心区工业区内，位于诗山镇污水处理厂规划服务范围内，项目废水量为 0.4m³/d（120m³/a），污水排放量仅占污水处理厂近期处理能力的 0.13%，占远期处理能力的 0.03%，因此项目生活污水不会对诗山镇污水处理厂的负荷生产影响；项目生活污水排入三级化粪池处理达到《污水综

合排放标准》(GB8978-96)表 4 三级标准及诗山镇污水处理厂进水水质标准，纳入诗山镇污水处理厂，不会对诗山镇污水处理厂水质产生影响。项目处于诗山镇污水处理厂服务范围内，从水量、水质而言，项目生活污水不会对诗山镇污水处理厂的负荷和水质产生影响。

综上，项目生活污水经处理达标后排入诗山镇污水处理厂，对最终纳污水域影响小，措施可行。

4.2.2.3 影响分析

项目无生产废水排放，生活污水经化粪池处理后纳入诗山镇污水厂统一处理，对污水处理厂及纳污水域影响小。

4.2.2.4 排放监测要求

项目无生产废水排放，生活污水经化粪池处理达标后排入市政污水管网，进入诗山镇污水处理厂集中处理。根据排污许可相关要求，可不进行监测。

4.2.3 固体废物

4.2.3.1 固体废物产生情况

(1) 废纸边角料

项目分切、切条、精切等环节废纸边角料产生量约占原料纸用量的 5%，按最大值计算，原料纸用量为 842t/a，则废纸边角料产生量为 42t/a。项目废纸边角料为分切、切条、精切过程产生的边角料，为一般工业固废。

(2) 集尘器收集粉尘

项目使用集尘器收集的粉尘颗粒物总量为 $2.64 \times 95\% = 2.51\text{t/a}$

(3) 废包装材料

① 废包装桶

项目环保型纸管胶采用塑料桶包装，包装规格为 1t/桶，每个塑料包装桶重约 10kg，根据环保型纸管胶年消耗量，则项目废塑料桶年产生量为 30 个/a，

由于项目环保型纸管胶为水性胶，不含“三苯”、重金属等毒性物质，故按一般固废进行管理。

② 废塑料膜

项目原材料砂纸管有一层塑料包装，年产生量约 1.0t。属于一般固废。

(4) 生活垃圾

项目员工生活垃圾产生量由下式计算：

$$G=K N$$

式中：G—生活垃圾产量（t/a）；

K—人均排放系数（kg/人·天）；

N—人口数（人）。

项目运营后员工人数为 10 人，依照我国生活污染物排放系数，K 取 0.8kg/人·天，则项目运营后生活垃圾产生量为 8kg/d（2.4t/a）。

（5）小结

项目固体废物产生、处置情况见下表。

表 4.2-6 项目固体废物产生、处置情况一览表

| 编号 | 来源 | 固废名称 | 固废属性 | 产生量 (t/a) | 处置措施及去向 |
|----|----------|-------|--------|--------------|------------------------|
| 1 | 分切、切条、精切 | 废纸边角料 | 一般工业固废 | 42 | 外卖给可回收利用企业综合利用 |
| 2 | 抛光 | 粉尘颗粒物 | 一般工业固废 | 2.508 | 委托环卫部门处置 |
| 3 | 原料包装 | 废包装桶 | 一般工业固废 | 0.3 | 外卖给可回收利用企业 或由生产厂家回收 |
| 4 | 原料包装 | 废塑料膜 | 一般工业固废 | 1.0 | |
| 5 | / | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 2.4 | 分类收集，委托环卫部门处置 |

4.2.3.2 处置措施可行性分析

（1）工业固体废物

①一般工业固体废物

生产固废分类收集，废纸边角料、废包装袋等收集后出售给可回收利用厂家进行综合利用；废包装桶、废塑料膜外卖给可回收利用企业或由生产厂家回收利用。项目一般固废暂存区位于车间内，满足防风、防雨等要求，基本符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求，不会对周边环境造成二次污染影响。

②危险废物

项目无危险废物产生。

（2）生活垃圾

生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一清运。

综上所述，项目固体废物可及时妥善处置，不会对周围环境造成二次污染。

4.2.4 噪声

4.2.4.1 噪声源强核算

项目运营期噪声主要来自纸管生产线生产设备和烘干箱风机运行的机械噪声，各设备噪声源强见下表。

表 4.2-7 主要设备噪声源强一览表

| 类型 | 车间/工段 | 噪声源名称 | A 声压级 dB(A) | 降噪措施及效果 dB(A) | 坐标(x,y,z) | 数量 (台/条) | 发声特性 |
|------|-------|-------|-------------|---------------|-----------|----------|------|
| 室内噪声 | 生产车间 | | 70~75 | 车间墙体隔声-10 | | | 频发 |
| | | | 70~75 | 车间墙体隔声-10 | | | 频发 |
| | | | 80~85 | 车间墙体隔声-10 | | | 频发 |
| | | | 70~75 | 车间墙体隔声-10 | | | 频发 |
| | | | 70~75 | 车间墙体隔声-10 | | | 频发 |

备注：噪声源坐标采用相对坐标，以厂区西南角为原点，以正东方向为 x 轴，正北方向为 y 轴；分布相对集中的同类噪声源等效为一个噪声源组，坐标取中心坐标。

4.2.3.2 项目噪声影响分析

项目噪声源强较小，且所有生产设备均位于生产厂房室内，通过选用低噪声设备，合理厂区布局，加强运营期的设备管理维护，生产过程车间门窗尽可能关闭等综合降噪措施后，项目设备噪声对厂界噪声贡献值较小，厂界噪声排放可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准（昼间≤65dB(A)。项目噪声源强小，夜间不进行生产项目，与最近环境保护目标（诗山中学）距离约 56m，且中间间隔了工业区内其他厂房，项目噪声通过厂房隔声、距离衰减后对其噪声影响很小。

4.2.3.3 监测要求

项目需定期开展噪声监测，监测要求详见下表。

表 4.2-9 噪声监测要求

| 监测类型 | 监测内容 | 监测频次 | 采样位置 | 执行标准 |
|------|---------|--------|------|---------------------|
| 噪声 | 等效 A 声级 | 1 次/季度 | 厂界 | （GB12348-2008）3 类标准 |
| | 等效 A 声级 | 1 次/季度 | 诗山中学 | （GB 3096-2008）2 类标准 |

4.2.5 土壤、地下水环境影响分析

项目厂区道路和车间均进行水泥硬化，根据项目特点，本项目建设基本不存在对土壤环境和地下水环境的污染途径，对土壤、地下水环境影响小。

4.2.6 生态

本项目位于诗山镇报恩中心区工业区，为租用现有厂房从事生产，无新增用地；地块周边主要为工业企业，不涉及生态敏感保护目标，对生态环境造成影响很小。

4.2.7项目主要污染防范措施

(1) 环境风险源分析

本项目主要从事纸管生产，所使用的材料为水性纸管胶和纱管纸，大气污染物为粉尘颗粒物；无生产废水排放；固体废物为废包装桶、边角料、生活垃圾及袋式除尘器收集的纸管抛光粉尘等，不涉及 HJ169-2018《建设项目环境风险评价技术导则》附录 C 中的风险物质。项目生产工艺简单，不涉及高温高压等危险工艺。项目基本无环节风险源，对周边环境风险影响很小。

(2) 环境风险防范措施

①工艺设备应严格按照标准、规范进行设计，并采取防火、防爆等保护措施。

②生产车间、原料堆场、成品堆场和一般固废堆场须确保全面有效通风措施，并配备相应品种和数量的消防器材。

③加强风险防范管理，制定相应的管理制度和责任人制度，加强安全教育和培训；对厂区内环境风险源定期巡检，排查隐患；定期对厂区电路进行检修，防止电路老化。

五、环境保护措施监督检查清单

| 内容要素 | 排放口/污染源 | 污染物项目 | 环境保护措施 | 执行标准 | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|--------|--|----|-------|--------|--------|---|---|----|------------|----------------|
| 大气环境 | 抛光粉尘 | 颗粒物 | 袋式除尘 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织标准 | | | | | | | | | |
| 地表水环境 | 生活污水排放口 | COD、BOD ₅ 、氨氮、SS等 | 化粪池 | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准和诗山镇污水处理厂进水水质标准 | | | | | | | | | |
| 声环境 | 生产车间 | 等效连续A声级 | 综合降噪措施 | GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准 | | | | | | | | | |
| 固体废物 | 1、设置1个一般工业固废暂存区，一般工业固废分类暂存后由能综合利用的厂家回收利用； 2、建立工业固体废物管理台账，妥善处置各类固废； 3、生活垃圾由开发区环卫部门统一外运处置。 | | | | | | | | | | | | |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 生产车间采用防渗混凝土硬化防渗。 | | | | | | | | | | | | |
| 生态保护措施 | / | | | | | | | | | | | | |
| 环境风险防范措施 | <input type="checkbox"/> 工艺设备应严格按照标准、规范进行设计，并采取防火、防爆等保护措施。 <input type="checkbox"/> 生产车间、原料堆场、成品堆场和一般固废堆场须确保全面有效通风措施，并配备相应品种和数量的消防器材。 <input type="checkbox"/> 加强风险防范管理，制定相应的管理制度和责任人制度，加强安全教育和培训；对厂区内环境风险源定期巡检，排查隐患；定期对厂区电路进行检修，防止电路老化。 | | | | | | | | | | | | |
| 其他环境管理要求 | 1、依照《排污许可管理条例》的相关要求申报排污许可证，未取得排污许可证前项目不得排放污染物。 2、依照《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》的相关要求完成竣工环保验收。 3、排污口规范化建设：按照《排污口规范化整治技术要求(试行)》的相关要求规范化设置排污口。并在排污口处设立较明显的环境保护图形标志牌，其上应注明主要排放污染物的名称，标志牌设置应符合 GB15562.1-1995、GB15562.2-1995《环境保护图形标志》相关规定。 <div style="text-align: center;"> 表 5.1-1 各排污口（源）标志牌设置示意图 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">名称</th> <th style="width: 33%;">噪声排放源</th> <th style="width: 33%;">一般固体废物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">提示图形符号</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">功能</td> <td style="text-align: center;">表示噪声向外环境排放</td> <td style="text-align: center;">表示一般固体废物贮存、处置场</td> </tr> </tbody> </table> </div> 4、依照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)的相关要求制定自行监测计划，定期开展自行监测。 5、环境管理台账：建设单位应建立环境管理台账制度，落实环境管理台账记录 | | | | 名称 | 噪声排放源 | 一般固体废物 | 提示图形符号 |  |  | 功能 | 表示噪声向外环境排放 | 表示一般固体废物贮存、处置场 |
| 名称 | 噪声排放源 | 一般固体废物 | | | | | | | | | | | |
| 提示图形符号 |  |  | | | | | | | | | | | |
| 功能 | 表示噪声向外环境排放 | 表示一般固体废物贮存、处置场 | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| | <p>的责任部门和责任人，明确工作职责，包括台账的记录、整理、维护和管理等，并对环境管理台账的真实性、完整性和规范性负责。台账应按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理。台账（包含监测原始记录）保存期限不得少于 5 年。</p> <p>6、排污许可证执行报告：按照排污许可证中规定的内容和频次定期提交排污许可证执行报告。</p> |
|--|--|

六、结论

项目选址于福建省南安市诗山镇报恩中心区工业区，选址符合南安市诗山镇报恩中心区控制性详细规划及“三线一单”要求，与周边环境基本相容。项目符合国家当前产业政策，在落实本评价提出的各项环保措施后，各项污染物经处理后可实现稳定达标排放且满足区域总量控制要求，从环境影响角度分析，南安市零度新材料科技有限公司年产 800 吨纸管项目的选址和建设是可行的。

编制单位：泉州华大环境影响评价有限公司

2022 年 6 月 26 日

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） □ | 现有工程 许可排放量 □ | 在建工程 排放量（固体 废物产生量） □ | 本项目 排放量（固体废 物产生量）□ | 以新带老削减量 （新建项目不填） □ | 本项目建成后 全厂排放量（固体 废物产生量） □ | 变化量 □ |
|----------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------|
| 废气 | 颗粒物（t/a） | | | | 0.132 | | 0.132 | +0.132 |
| 生活污水 | 水量（万 m ³ /a） | | | | 0.012 | | 0.012 | +0.012 |
| | COD _{Cr} （t/a） | | | | 0.006 | | 0.006 | +0.006 |
| | NH ₃ -N（t/a） | | | | 0.001 | | 0.001 | +0.001 |
| 固体废物 | 一般 工业 固废 | 边角料 （t/a） | | | | | 42.00 | +42.00 |
| | | 废塑料桶 （t/a） | | | | | 0.3 | +0.3 |
| | | 废塑料膜 （t/a） | | | | | 1.0 | +1.0 |
| | | 集尘器收集粉尘 （t/a） | | | | | 2.51 | +2.51 |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附图



附图 1 项目地理位置图