

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：南雄市阳鑫包装年产 1000 吨纸板塑模
包装产品

建设单位（盖章）：南雄市阳鑫环保包装有限公司

编制日期：2021 年 8 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	南雄市阳鑫包装年产 1000 吨纸板塑模包装产品		
项目代码	2103-440282-04-01-904511		
建设单位联系人	甘志伟	联系方式	13827922188
建设地点	南雄市雄州街道观新村当风岭原南雄市雄峰油漆厂有限责任公司内东边一号厂房		
地理坐标	(E114 度 20 分 1.518 秒, N25 度 7 分 34.589 秒)		
国民经济行业类别	C2231 纸和纸板容器制造	建设项目行业类别	38、纸制品制造 223
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）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	800	环保投资（万元）	40
环保投资占比(%)	5%	施工工期	2 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	4300
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		
其他符合性分析	1、项目与《广东省人民政府关于印发广东省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（粤府[2020]71 号）的相符性分析 根据《广东省人民政府关于印发广东省“三线一单”生态环境分区		

	管控方案的通知》（粤府[2020]71 号），广东省“三线一单”生态环境分区管控从区域布局管控、能源资源利用、污染物排放管控和环境风险防控等方面明确准入要求，建立“1+3+N”三级生态环境准入清单体系。 “1”为全省总体管控要求，“3”为“一核一带一区”区域管控要求，“N”为 1912 个陆域环境管控单元和 471 个海域环境管控单元的管控要求。 本项目所在位置属于广东省“三线一单”生态环境分区管控方案“一核一带一区”中的北部生态发展区以及环境管控单元中的重点管控单元，北部生态发展区坚持生态优先，强化生态系统保护与修复，筑牢北部生态屏障，从区域布局管控、能源资源利用、污染物排放管控、环境风险防控方面提出了具体要求；重点管控单元以推动产业转型升级、强化污染减排、提升资源利用效率为重点，加快解决资源环境负荷大、局部区域生态环境质量差、生态环境风险高等问题。本项目与广东省“三线一单”生态环境分区管控方案相符性分析如下： 本项目选址不在生态保护红线范围内，周边无自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区等生态保护目标。项目建设规模未能达到入园条件，园区建议在园区外选址。项目选址为原南雄市雄峰油漆厂有限责任公司厂房，现已关停本。项目租用该厂房建行建设，充分利用现有资源优势，符合区域布局管控要求。 根据环境质量现状调查，所在区域环境质量良好，项目不涉重金属及有毒有害污染物排放，仅产生少量生活污水，经采取有效污染防治措施后，项目的运营不会导致环境质量恶化。项目生产用水循环利用，热力单元采用电能，资源消耗相对区域资源利用总量较少，不触及资源利用上限。根据《市场准入负面清单（2020年版）》，本项目不属于负面清单中的内容，无禁止或许可事项。 综上所述，本项目符合广东省“三线一单”生态环境分区管控方案“一核一带一区”中的北部生态发展区以及环境管控单元中的重点管控单元的要求。 2、项目与《韶关市人民政府关于印发韶关市“三线一单”生态环境
--	---

分区管控方案的通知》（韶府〔2021〕10号）的相符性分析

表1-1 本项目与“韶府〔2021〕10号”相符性分析

序号	文件要求	本项目情况	相符性
1	生态保护红线及一般生态空间 全市陆域生态保护红线面积6100.55平方公里，占全市陆域国土面积的33.13%；一般生态空间面积4679.09平方公里，占全市陆域国土面积的25.41%	本项目位于南雄市雄州街道观新村当风岭原南雄市雄峰油漆厂有限责任公司内东边一号厂房，不在生态保护红线和一般生态空间内。	符合
2	环境质量底线 全市水环境质量保持优良，县级以上集中式饮用水水源水质全面稳定达到或优于III类，考核断面优良水质比例达100%。大气环境质量持续改善，AQI和PM2.5等主要指标达到省下达的任务要求，臭氧污染得到有效遏制。土壤环境质量稳中向好，土壤环境风险得到管控。	本项目仅有少量水蒸汽产生；生产废水经收集后全部回用于生产，生活污水经三级化粪池处理后，用于周边果园浇灌，不外排；生产车间地面全部硬底化，无土壤污染途径；因此，不会突破环境质量底线。	符合
3	资源利用上线 强化节约集约利用，持续提升资源能源利用效率，水资源、土地资源、岸线资源、能源消耗等达到或优于省下达的总量和强度控制目标，按省规定年限实现碳达峰。	本项目能源用电，生产废水经收集后全部回用于生产，资源消耗相对区域资源利用总量较少。	符合
4	区域布局管控 1-1.【产业/限制类】引导工业项目科学布局，新建项目原则上入园管理，推动现有工业项目集中入园。 1-2.【产业/限制类】严格控制涉重金属及有毒有害污染物排放的项目建设，新建、改建、扩建涉重金属重点行业的项目应明确重金属污染物总量来源。 1-3.【产业/限制类】严格限制新建除热电联产以外的煤电项目；严格限制新（改、扩）建钢铁、建材（水泥、平板玻璃）、焦化、有色金属冶炼、石化等高污染行业项目。 1-4.【生态/禁止类】生态保护红线内，严格禁止开发性、生产性建设活动，在符合现行法律法规前提下，除国家重大战略项目外，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。 1-5.【生态/限制类】单元内一般生态空间，加强生态保护与恢复，恢复与重建水源涵养区森林、湿地等生态系统，提高生态系统的水源涵养能力。原则上禁	项目建设规模未能达到入园条件，园区建议在园区外选址；项目不涉及重金属，不属于高耗水、高污染行业；项目选址属于重点管控单元，不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区、基本农田保护区及其它需要特殊保护的敏感区域，不在生态保护红线和一般生态空间内；能源用电，从源头上减少对化石能源的利用；生产车间地面全部硬底化，无土壤污染途径。	符合

		止在 25 度以上的陡坡地开垦种植农作物，禁止在崩塌、滑坡危险区、泥石流易发区从事采石、取土、采砂等可能造成水土流失的活动。禁止从事非法猎捕、毒杀、采伐、采集野生动植物等活动，禁止破坏野生动物栖息地。一般生态空间内的人工商品林，允许依法进行抚育采伐、择伐和树种更新等经营活动。单元内生态空间原则上按限制开发区域的要求进行管理，从严控制生态空间转为城镇空间和农业空间，严格控制新增建设项目占用生态空间。一般生态空间内可进行已纳入市级及以上矿产资源开发利用规划采矿权与探矿权的新设、延续，新设和延续的矿山应满足绿色矿山的相关要求。一般生态空间的风电项目须符合省级及以上的开发利用规划，光伏发电项目应满足土地使用的相关要求。 1-6.【水/限制类】严格执行畜禽养殖禁养区管理要求，畜禽养殖禁养区内严禁建设规模化畜禽养殖场和规模化畜禽养殖小区，禁养区外的养殖场应配套污染防治设施。 1-7.【大气/禁止类】禁止违法露天焚烧秸秆等产生烟尘污染物质以及焚烧垃圾等产生有毒有害烟尘、恶臭气体物质的行为。 1-8.【大气/禁止类】大气环境优先保护区内，环境空气质量一类功能区实施严格保护，禁止新建、扩建大气污染物排放工业项目（不纳入环评管理的项目除外）。 1-9.【大气/限制类】大气环境受体敏感重点管控区内，严格限制新建钢铁、燃煤燃油火电、石化、储油库等项目，产生和排放有毒有害大气污染物项目，以及使用溶剂型油墨、涂料、清洗剂、胶黏剂等高挥发性有机物原辅材料的项目；鼓励现有该类项目技术改造减少排放或逐步搬迁退出。 1-10.【大气/限制类】优先选择化石能源替代、原料工艺优化、产业结构升级等源头治理措施，严格控制高耗能、高排放项目建设。 1-11.【土壤/禁止类】禁止在居民区和学校、医院、疗养院、养老院等单位周边新建、改建、扩建可能造成土壤污染的建设项目。		
--	--	--	--	--

	5	能源资源利用 2-1.【能源/禁止类】城市建成区内，禁止新建每小时 35 蒸吨以下燃煤锅炉。在禁燃区，禁止新建、改建、扩建使用高污染燃料的锅炉、炉窑或导热油炉等燃烧设施；禁止以任何方式燃烧生活垃圾、废旧建筑模板、废旧家具、工业固体废弃物等各类可燃废物；使用非高污染燃料的锅炉、炉窑或导热油炉等各类在用燃烧设施，可在达到相应大气污染物排放标准并符合大气污染防治、锅炉污染整治工作要求的前提下继续使用；使用高污染燃料的，以及不能达到相应大气污染物排放标准的锅炉、炉窑或导热油炉等各类在用燃烧设施，应在“禁燃区”执行时间前改造使用清洁能源或予以拆除。 2-2.【能源/限制类】原则上不再新建小水电以及除国家和省规划外的风电项目，对不符合生态环境要求的小水电进行清理整改。 2-3.【土地资源/综合类】落实单位土地面积投资强度、土地利用强度等建设用地控制性指标要求。 2-4.【水资源/综合类】严格落实湔江、凌江控制断面生态流量保障目标。 2-5.【岸线/限制类】岸线优先保护区内，严格水域岸线用途管制，新建项目一律不得违规占用水域（国家和省的重点项目除外）。优先保护岸线范围内严禁破坏生态的岸线利用行为和不符合其功能定位的开发建设活动，严禁围垦湖泊、非法采砂等。	本项目属于纸制品制造，不属于小水电或风电，不设置锅炉；项目生产、生活用水为自来水，生产废水经收集后全部回用于生产，生活污水经三级化粪池处理后，用于周边果园浇灌，不外排，对湔江、凌江控制断面生态流量无影响；项目不在岸线优先保护区内。	符合
	6	污染物排放管控 3-1.【水/限制类】实行重点重金属污染物（铅、砷、汞、镉、铬）等量替代。 3-2.【水/综合类】加快镇级生活污水处理设施及配套管网建设，因地制宜建设农村生活污水处理设施。加强养殖污染防治，推动水产养殖尾水达标排放或资源化利用。强化选矿废水治理设施的升级改造，选矿废水原则上回用不外排。 3-3.【大气/综合类】新建项目原则上实施氮氧化物和挥发性有机物等量替代。	本项目不涉及重金属；项目仅有少量水蒸汽产生；生产废水经收集后全部回用于生产，生活污水经三级化粪池处理后，用于周边果园浇灌，不外排；项目无氮氧化物和挥发性有机物产生。	符合

	7	环境风险防控 4-1.【水/综合类】集中式污水处理厂应采取有效措施,防止事故废水直接排入水体。 4-2.【风险/综合类】有水环境污染风险的企事业单位,应当制定有关水污染事故的应急方案,做好应急准备,并定期进行演练,做好突发水污染事故应急处置和事后恢复等工作。有水环境污染风险的企事业单位,生产、储存危险化学品的企事业单位,应当采取措施,防止在应急处置过程中产生的消防废水、废液直接排入水体。	厂区内按消防要求设置消火栓;生产车间2楼顶设置一个50m³的消防水池;厂门口东侧设置一个30m³事故应急池,防止在应急处置过程中产生的消防废水、废液直接排入水体。	符合
3、产业政策相符性分析 本项目为纸制品制造项目,不属于国家《产业结构调整指导目录》(2019年本)中淘汰类及限制类;不属于《市场准入负面清单》(2020年版)中所列负面清单内容,符合市场准入政策要求。项目于2021年03月22日,获得南雄市发展和改革局的备案证,项目代码:2103-440282-04-01-904511。 因此,本项目符合国家有关法律、法规和政策要求。 4、选址合理性分析 项目选址为南雄市雄州街道观新村当风岭原南雄市雄峰油漆厂有限责任公司内东边一号厂房,不在生态保护红线范围内。项目用地性质为工业用地,符合当地用地规划要求。项目运营后,经采取本报告提出的污染治理措施,对周边环境影响较小,在可接受范围内。建设单位对项目周边敏感点开展了公众参与调查,调查结果显示,项目周边单位、居民均支持本项目的建设,无反对意见,公众参与调查情况详见附件10。 因此,本项目选址是合理的。 综上所述,本项目建设符合当前国家及地方产业政策,符合广东省、韶关市“三线一单”的要求,项目选址具有合法性和合理性。				

二、建设项目工程分析

南雄市阳鑫环保包装有限公司成立于 2020 年 6 月 5 日，经营范围包括：纸浆模塑产品的设计、生产、销售；货物及技术的进口，拟租赁南雄市雄州街道观新村当风岭原南雄市雄峰油漆厂有限责任公司内东边一号厂房从事纸浆模塑产品的生产，年生产 1000 吨纸板塑模包装。

1、项目组成

表 2-1 项目组成一览表

工程类型	工程内容	项目情况
主体工程	生产车间 1	占地面积 2200 m ² ，单层钢结构厂房，高度为 6m。（已建）
	生产车间 2	占地面积 800 m ² ，单层钢结构厂房，高度为 6m。（已建）
	烘干房	设置在生产车间 1 内，面积约 100m ² 。（已建）
辅助工程	办公室	2 层，占地面积：177.61 m ² ，建筑面积共 303.97 m ² ，钢筋混凝土结构。（已建）
公用工程	供水	主要由市政自来水管网供给。
	供电	主要由市政电网供给，项目内不设备用发电机组。
环保工程	废水治理措施	（1）本项目运营期生产废水经回水池收集后，循环利用，不外排；设置 3 个容积为 21 m ³ 的回水池。 （2）生活污水拟经三级化粪池处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准后，用于厂区周边果园浇灌。
	废气治理措施	本项目仅产生少量水蒸汽逸散，生产车间内安装有排气扇，加强通风。
	噪声治理	项目西边生产车间内靠近敏感点的一侧，安装隔音屏障；基础减振、车间隔声降噪措施；合理布局车间高噪声设备。
	固体废物	生活垃圾交环卫部门处理；废包装材料收集暂存于生产车间 2 一般固废堆放场所内，定期外售给废品物资回收公司；边角料、回水池沉渣和不合格产品作原料回用于生产。
	环境风险	厂区内按消防要求设置消防栓；生产车间 2 楼顶设置一个 50m ³ 的消防水池；厂门口东侧设置一个 30m ³ 事故应急池。

2、主要产品及产能

表 2-2 项目产品及产能

产品名称	规格	年产量
育苗托	60*35*60mm	600 吨
手表包装托	90*85*55mm	200 吨
电子类产品包装托	230*220*40mm	200 吨
合计		1000 吨

3、主要设备清单

建设内容

表 2-3 主要生产设备清单

序号	生产设施名称	设施参数	数量
1	打浆机	22kw	4 台
2	浆泵	2.2kw	13 台
3	空压机	36kw	2 台
4	真空泵	22kw	4 台
5	成型机	0.5kw	12 台
6	浓浆池	容积: 21m ³	3 个
7	稀浆池	容积: 21m ³	3 个
8	回水池	容积: 21m ³	3 个
9	清水池	容积: 15m ³	1 个
10	热压机	8kw	24 台
11	烘干线	100kw	1 套
12	切边机	2.2kw	2 台

4、主要原辅材料各类和用量

表 2-4 主要原辅材料各类和用量

类别	名称	年用量 (t/a)	最大贮量 (t/a)	物态	来源
原料	甘蔗浆纸板	300	50	片状	外购
	竹浆纸板	200	50	片状	外购
	纸箱纸板	500	100	片状	外购
辅料	防水剂	2	1	液态	外购

主要原辅材料理化性质:

防水剂: 是一种纳米渗透型防水剂, 防水剂用水稀释后喷洒到水泥、纸板、砂浆等材料上面渗透到介质里面形成一层既防水又透气的保护膜。根据业主提供的资料, 成分及其含量如下: 淀粉 12 (±1) %, 水性蜡 5 (±0.5) %, 氯化钠 12 (±1) %, 水份 69 (±2.0) %, 其他 0.6 (±0.4) %。

5、给排水及水平衡

(1) 给水

项目用水由当地市政供水管网供给。本项目劳动定员 30 人, 根据广东省地方标准《用水定额 第 3 部分: 生活》(DB44/T1461.3-2021), 不在厂区食宿员工按办公楼-无食堂和浴室确定, 则员工生活用水量按 28m³/(人·a), 用水量为 2.8m³/d(840m³/a)。根据建设单位提供信息, 项目每天生产 20 个批次, 每批次用水量约 56m³, 主要用水环节为破浆、配浆, 大部分水经模具成型工序回流至回水池, 然后循环利用, 则每天生产用水合计 1120m³, 其中蒸发损耗按 0.5%计, 总计 5.6m³/d; 模具成型工序带走部分水经热压或者烘干房烘干损耗, 成型后半成品纸浆与水比例为 1:2,

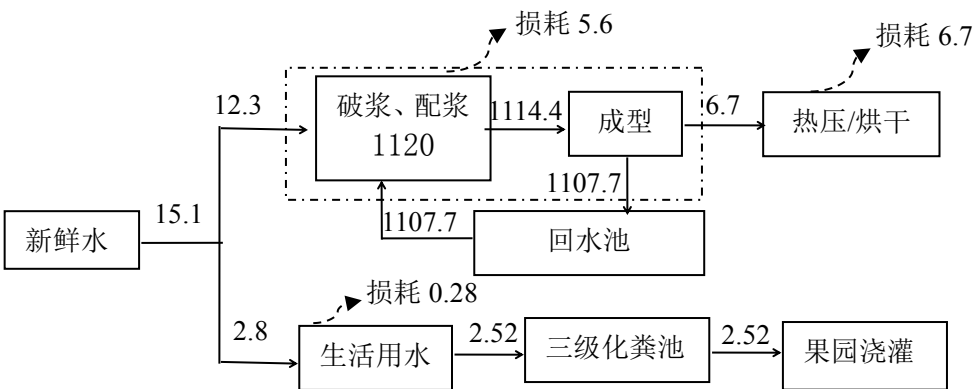
则含水量为 66.7%，即热压或烘干水量损耗为 6.7m³/d。项目生产过程合计损耗水量为 12.3m³/d（3690m³/a）。

(2) 排水

本项目生活污水产生量按用水量的 90%计，则污水产生量为 2.52m³/d（756m³/a），用于项目周边果园浇灌，不外排；项目成型工序产生的废水收集后循环使用，不外排。

(3) 供电

项目年用电量约 330 万 Kw•h，由市政供电，可以满足项目生产及生活需要。



注：原料及产品含水率较少，忽略不计。

图 2-1 项目水平衡图 m³/d

6、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员为 30 人，实行 1 班制，每班工作 8 小时，年工作 300 天，夜间不生产，厂区内不设员工宿舍、食堂。

7、项目平面布局及四至情况

本项目出入口设在厂区南侧靠近 X338 县道，生产设备集中在生产车间 1 北侧和生产车间 2 北侧，办公楼布置在出入口左侧 20 米处；一般固废堆放区布置在生产车间 2 西南侧，布局合理，具体平面布局见附图 4。本项目西侧为南雄市顺通养护工程有限公司和荒地，北侧和东侧为农田，四至情况见附图 5。

工艺流程

(1) 工艺流程

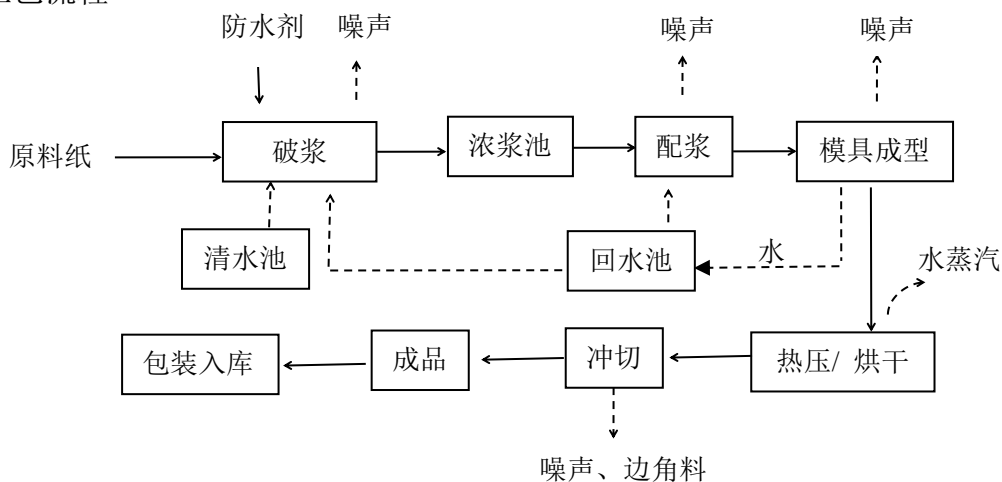


图 2-2 项目工艺流程图

主要工艺说明：

本项目生产工艺是利用甘蔗浆纸板、竹浆纸板、纸箱纸板作为原料，加水、防水剂进行破浆得到浓浆液，浓浆液由泵输送到浓浆池备用，浓浆池中的浓浆液由泵输送到稀浆池然后加水进行配浆处理（纸浆：水=3:1000），浆料经泵输送到模具中成型得到半成品（纸浆：水=1:2，余水回流到回水池备用），半成品经热压或烘干房烘干（电加热 100-160 度）得到含水量不大于 12%的半成品，最后经冲切成预定形状和大小的成品。

(2) 产污环节分析

本项目营运期污染工序与污染因子见表 2-5。

表 2-5 项目产污环节汇总表

编号	污染物类型	产污环节	污染物名称	污染因子
1	废气	热压/ 烘干	水蒸气	水蒸气
2	废水	日常生活	生活污水	CODcr、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS 等
3		模具成型	工业废水	CODcr、SS
4	噪声	破碎、配浆、冲切	机械噪声	等效连续 A 声级
5	固体废物	日常生活	生活垃圾	一般固废
		冲切	边角料	一般固废
		检验	不合格品	一般固废
		模具成型	回水池沉渣	一般固废
		生产	废包装材料	一般固废

与项目有关的原有环境污染问题

南雄市雄峰油漆厂有限责任公司成立于 1995 年 12 月，年生产、销售油漆及相关稀释剂 1200 吨，后因建设项目的选址跟《广东省电镀、印染等重污染行业统一规划统一定点实施意见（试行）》粤环【2008】88 号文件要求不相符，同时

	在项目卫生防护距离内有多个敏感点（南雄市顺通养护工程有限公司宿舍、黎口小学、坝里村等），项目于 2018 年 6 月关停。本项目为新建项目，无原有环境污染问题。
--	---

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域
环境
质量
现状

1.大气环境

根据《韶关市环境保护规划纲要（2006-2020）》，本项目厂址所在的区域环境空气质量属于二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及2018年修改单二级标准。根据《韶关市生态环境质量状况公报》（2020年），2020年韶关市南雄市环境空气质量状况良好，SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及2018年修改单中的二级标准，详见表3-1所示。

表 3-1 南雄市环境空气质量现状监测值（年平均值）

污染物	年评价指标	现状浓度 (ug/m ³)	标准值 (ug/m ³)	占标率 (%)	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	10	60	17	达标
NO ₂	年平均质量浓度	16	40	40	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	40	70	57	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	25	35	71	达标
CO	95 百分位数日平均 质量浓度	1200	4000	30	达标
O ₃	90 百分位数最大 8 小时平均质量浓度	122	160	76	达标

2.地表水环境

项目附近水体为下洞水，属于浈江支流（江西省界-南雄市区），流经观新村、黎口村及南雄碧桂园汇入浈江，下洞水无常规监测断面，浈江在政塘、古市设有常规监测段面，根据《韶关市生态环境状况公报》（2020年）：“全市河流水质监测在北江、武江、浈江、南水河、墨江、锦江、马坝河、滙江、新丰江、横石水共设28个市控以上常规监测断面，其中省考以上断面13个(国考断面3个，分别为武江十里亭、浈江长坝、北江高桥)，跨省界断面2个分别为三溪桥(与湖南交界)、孔江水库上游(与江西交界)。2020年，韶关市28个监测断面水质均达水质目标要求，优良率为100%，与2019年持平，达标率为100%”，因此，项目所在流域地表水环境质量良好。

3.声环境

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）》，厂界外周边50米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质

量现状并评价达标情况。本次评价委托韶关市汉诚环保技术有限公司对项目西侧居民点及厂界声环境进行补充监测，监测日期为2021年3月30日，监测结果见下表3-2，具体监测报告见附件7。

表 3-2 环境噪声现状监测结果 **单位：分贝**

编号	测点位置	2021-3-30
		昼间
N1	南面厂界一米处	52.6
N2	东面厂界一米处	50.6
N3	北面厂界一米处	53.3
N4	西面厂界一米处	50.1
N5	项目西侧居民区	43.5
备注	执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准（即昼间≤60dB(A)）。项目夜间不生产，不进行监测。	

由表 3-2 监测结果可知，项目西侧居民点及厂界东、南、西、北侧声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，声环境质量良好。

4.生态环境现状

本项目用地范围内不存在生态环境保护目标，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）》，本次评价不进行生态现状调查。

5.电磁辐射

本项目不涉及。

6.地下水、土壤环境

项目不开采地下水，生产过程不涉及重金属污染工序，项目厂房内地面已进行硬底化，车间地面均为混凝土硬化地面，不存在地下水和土壤污染途径，项目周围无地下水集中式饮用水水源保护区、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，故不开展现状调查。

环境
保护
目标

1、大气环境

本项目厂界外 500 米范围内包含黎口村、黎口小学、坝里村、观新村、南雄市顺通养护工程有限公司宿舍。

2、声环境

本项目厂界外 50 米范围内包含黎口村、南雄市顺通养护工程有限公司宿舍。

3、地下水环境

本项目厂界外 500 米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

本项目用地范围内不存在生态环境保护目标。

表 3-3 主要环境保护目标

名称	保护对象	规模 (人)	保护内容	环境功能区	相对厂址 方位	与厂界最近距 离/m
黎口村	居民	300	环境空 气、声环 境	环境空气二 类、声环境 2 类	西	25
黎口小学	师生	10	环境空气	环境空气二类	西	144
坝里村	居民	30			东北	103
观新村	居民	510			东北	312
南雄市顺 通养护工 程有限公 司宿舍	常住员工	4	环境空 气、声环 境	环境空气二 级、声环境 2 类	西	3

污染
物排
放控
制标
准

1、水污染物排放标准

本项目模具成型环节产生的废水经回水池收集后循环利用，不外排。生活污水经过三级化粪池处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准后，用于厂区周边果园浇灌，不外排。具体标准见下表，《生活污水利用协议》详见附件 9。

表 3-4 《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021） 单位：mg/L

项目	pH(无量纲)	CODcr	BOD ₅	SS	氨氮
GB5084-2021 旱作灌溉用水标准	5.5-8.5	≤200	≤100	≤100	-

	2、噪声 项目运营期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准,即昼间$\leq 60\text{dB(A)}$。 施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011):昼间边界噪声$\leq 70\text{dB(A)}$,夜间边界噪声$\leq 55\text{dB(A)}$。 3、固体废物 运营期固体废物管理遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》执行,一般固体废物在厂内贮存须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)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	本项目租赁已建工业厂房，因此施工期间基本不存在土建工程。施工期间产生的影响主要是由于设备运输、安装时产生的噪声、装修期有机废气等。为减少施工期对环境造成的不良影响，建设单位应采取以下防治措施。 (1) 从根本上减少装修污染，首先从选材上，要选用国家正规机构鉴定的绿色环保产品，不可使用劣质材料，从根本上预防装修过程室内污染。 (2) 在设计上贯彻环保设计理念，采用环保设计预评估等措施，合理搭配装饰材料。 (3) 装修单位应采用先进的施工工艺，减少因施工带来的室内环境污染。 (4) 在休息时间内，禁止使用高频噪声器械，保证施工场界噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 的要求，避免给周围环境带来不良影响。 (5) 装修过程中要加强室内的通风，通风换气是减少室内空气污染的一种非常有效的方法，室内空气不流通，室内污染物不能很好的扩散，势必会造成更为严重的污染。 (6) 装修过程产生的剩余的边角废料应及时的加以清理，严禁随处堆放。建设单位应从节约、环保角度出发，将其分类收集，并将其卖给回收单位回收再利用，实现资源、能源的节约化。 由于本项目施工期比较营运期而言是短期行为，如果项目建设方加强施工管理，那么项目施工期对周边的环境影响较小。
-----------	---

1、废气

本项目生产过程无废气产生。热压、烘干工序采用电能对半成品进行烘干，烘干过程中会产生少量水蒸汽逸散，生产车间内安装排风扇加强通风，对周围的环境不会造成明显的影响。

2、废水

本项目运营期废水有生产废水、生活污水，其中模具成型工序废水经收集后循环利用，不外排。

(1) 生产废水

根据前文水平衡分析，本项目生产用水量为 $1120\text{m}^3/\text{d}$ ，其中循环用水量 $1107.7\text{m}^3/\text{d}$ ，新鲜补充水量 $12.3\text{m}^3/\text{d}$ ，循环水为模具成型工序产生的废水，废水中主要含一定浓度的 COD_{Cr} 和悬浮物，可直接回用于破浆、配浆工序。项目共设置 3 个回水池，单个容积为 21m^3 ，合计容积 63m^3 ，生产过程每批次用水量为 56m^3 ，产生废水约 55.4m^3 ，产生的废水回流至水池后即用于下一批次的生产，回水池容积可满足废水量收集的要求。本项目生产废水循环利用，不外排。

(2) 生产污水

项目员工人数为 30 人，实行 1 班工作制，每天的工作时间为 8 个小时，年工作 300 日，夜间不生产，均不在厂区食宿。根据广东省地方标准《用水定额 第 3 部分：生活》（DB44/T1461.3-2021），不在厂区食宿员工按办公楼-无食堂和浴室确定，员工生活用水量按 $28\text{m}^3/(\text{人}\cdot\text{a})$ ，则项目生活用水量为 $2.8\text{m}^3/\text{d}$ （ $840\text{m}^3/\text{a}$ ）。产污系数按 0.9 计算，则生活污水产生量为 $2.52\text{m}^3/\text{d}$ （ $756\text{m}^3/\text{a}$ ）。本项目生活污水产生浓度依据《给排水设计手册》第五册《城镇排水》表 4-1 典型生活污水水质示例的低浓度。

表 4-1 项目生活污水产生情况一览表

类别		污水量 (m^3/a)	COD_{Cr}	BOD_5	SS	$\text{NH}_3\text{-N}$
生活污水 处理前	产生浓度 (mg/L)	/	250	120	100	20
	产生量(t/a)	756	0.189	0.091	0.077	0.015
化粪池处 理后	处理后浓度 (mg/L)	/	200	100	80	18
	产生量(t/a)	756	0.151	0.077	0.060	0.014
执行标准	《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021) 旱作标准	/	≤ 200	≤ 100	≤ 100	/

(3) 废水去向

项目生活污水经三级化粪池处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准后用于厂区周边果园浇灌，不外排。

表 4-2 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺	
1	生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS	不外排	-	TW001	三级化粪池	沉淀+厌氧	无
2	生产废水	COD、SS	不外排	-	TW002	回水池	沉淀	无

(4) 废水治理措施可行性

项目生活污水产生量为 2.52m³/d（756m³/a），产生量较小，且生活污水水质较为简单，经三级化粪池处理后可达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）标准。参照《用水定额 第1部分：农业》（DB44/T 1461.1-2021）柑橘类种植（50%水文年 GFQ3 成年树）通用值为 183m³/亩，建设单位已与周边村民签订了《生活污水利用灌溉协议》，利用灌溉面积为 40 亩，柑橘园需要灌溉用水 7320m³/a，可完全容纳本项目产生的生活污水量，详见附件 9。项目建设 3 个 21m³的回水池合计容积 63m³，可满足生产废水收集要求，收集的废水直接回用与生产，不外排。

(5) 监测要求

本项目运营期间无废水外排，不进行监测。

(6) 影响分析

本项目附近水体为下洞水，所在流域水环境质量现状良好。项目生产废水经收集后回用，生活污水经化粪池处理后用于农田灌溉，运营期间无废水外排，对周围地表水环境影响较小。

3、噪声

(1) 噪声源强

本项目运营期间的噪声主要是打浆机、热压机、成型机等机械设备的噪声，与其 5 米处声源强详见下表。

表 4-3 噪声源强一览表

设备	数量 (台)	位置	声源类型 (频发、偶发)	产生源强 (db(A))	降噪 措施	持续 时间
----	-----------	----	-----------------	-----------------	----------	----------

	打浆机	4	生产 车间	频发	80	基础减 振、车间 隔声	8 小时、连 续	
	热压机	24		频发	70			
	成型机	12		频发	70			
	切边机	2		频发	75			
	浆泵	13		频发	70			
	烘干线	1		频发	70			
	真空泵	4		频发	75			
	空压机	2		频发	80			
	排风扇	4		频发	70			

(2) 噪声污染防治措施

为降低噪声对外界影响，建设单位拟采用以下噪声防治措施：

- ①在靠近敏感点一侧设置折角型声屏障；
- ②合理布局，将生产设备尽量布置在远离居民点位置；
- ③选用噪声低的设备；
- ④设计时采用减振基础；
- ⑤利用建筑物、构筑物来阻隔声波的传播；

经采取上述措施及距离衰减后，项目厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的2类标准限值。项目西面厂界3m处南雄市顺通养护工程有限公司宿舍和25m处存在常住居民，为分析项目运营期间其声环境质量达标情况，本次评价对上述两处敏感点声环境进行预测。

按照《环境影响评价技术导则声环境（HJ2.4—2009）》的要求，选择点声源预测模式来模拟预测本建设项目主要声源排放噪声对该居民点的影响。

- ①对室外噪声源主要考虑噪声的几何发散衰减及环境因素衰减：

$$L_2 = L_1 - 20\lg(r_2/r_1) - \Delta L$$

式中：L₂——点声源在预测点产生的声压级，dB(A)；

L₁——点声源在参考点产生的声压级，dB(A)；

r₂——预测点距声源的距离，m；

r₁——参考点距声源的距离，m；

ΔL ——各种因素引起的衰减量（包括声屏障、空气吸收等引起的衰减量），dB(A)。本项目各种因素引起的衰减量取10dB(A)。

②对室内噪声源采用室内声源噪声模式并换算成等效的室外声源：

$$L_w = L_n - (TL + 6)$$

式中： L_n ——室内靠近围护结构处产生的声压级，dB；

L_w ——室外靠近围护结构处产生的声压级，dB；

TL ——声屏障及围护结构的传输损失，dB，取35dB(A)；

③对两个以上多个声源同时存在时，其预测点总声压级采用下面公式：

$$Leq = 10 \log(\sum 10^{0.1L_i})$$

式中： Leq -----预测点的总等效声级，dB(A)；

L_i -----第*i*个声源对预测点的声级影响，dB(A)。

④为预测项目噪声源对周围声环境的影响情况，首先预测噪声源随距离的衰减，然后将噪声源产生的噪声值与区域噪声背景值叠加，即可以预测不同距离的噪声值。叠加公式为：

$$Leq = 10 \lg[10^{L_1/10} + 10^{L_2/10}]$$

式中： Leq -----噪声源噪声与背景噪声叠加值；

L_1 -----背景噪声， L_2 为噪声源影响值。

项目西侧居民点的声环境预测结果见下表。

表 4-4 噪声预测结果一览表（单位：dB(A)）

预测点	设备名称	设备名称数量(台)	距离(m)	噪声dB(A)	合成点源声压级dB(A)	贡献值dB(A)	总贡献值dB(A)	背景值dB(A)	叠加值dB(A)
								昼间	昼间
项目西侧居民点	打浆机	4	40	80	86.02	12.98	19.55	43.5	43.52
	热压机	24	38	70	85.16	12.56			
	成型机	12	33	70	81.14	9.77			
	切边机	2	30	75	78.01	7.47			
	浆泵	13	43	70	81.46	12.50			
	烘干线	1	25	70	70	1.04			
	真空泵	4	40	75	81.02	7.97			

	空压机	2	44	80	83.01	9.14			
	排风扇	4	30	70	76.02	5.48			
南 雄 市 顺 通 养 护 工 程 有 限 公 司 宿 舍	打浆机	4	15	80	86.02	21.50	26.54	50.1	50.12
	热压机	24	20	70	85.16	18.14			
	成型机	12	16	70	81.14	16.06			
	切边机	2	10	75	78.01	17.01			
	浆泵	13	15	70	81.46	16.94			
	烘干线	1	22	70	70	2.15			
	真空泵	4	17	75	81.02	15.41			
	空压机	2	16	80	83.01	17.93			
	排风扇	4	24	70	76.02	7.42			

根据预测结果，其昼间预测值低于《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准限值，且本项目夜间不生产，项目噪声对该居民点和南雄市顺通养护工程有限公司宿舍两处敏感点的影响不大，在可接受范围内。

（3）监测要求

表 4-4 噪声监测计划

监测点位	监测频次	执行限值	执行标准
项目厂界四周	每季监测 1 次	昼间≤60dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)的 2 类标准要求

4、固体废物

本项目固体废物有废包装材料、边角料、回水池沉渣和不合格产品以及生活垃圾。

（1）一般固体废物

①废包装材料

根据原辅材料成分可知，本项目所用防水剂不属于有毒性、感染性的物质，产生的废包装材料不属于危险废物，为一般固体废物。本项目废包装材料产生量按物料量的 1%估算约为 0.02t/a，经收集后外售废品物资回收公司。

②边角料

本项目冲切工序会产生少量边角料纸，按产量的 1%估算产生量约为 10t/a，建设单位收集后作为原料重新利用。

③回水池沉渣

本项目模具成型工序产生的废水回流到回水池中备用，废水中含有少量纸浆会沉淀在水池中，沉淀量约为生产量的 0.1%，则回水池沉渣量为 1t/a，建设单位收集后作为原料重新利用。

④不合格产品

本项目生产过程有一定量的不合格产品产生，不合格率约 0.5%，则产生量约为 5t/a，建设单位收集后作为原料重新利用。

⑤生活垃圾

项目劳动定员 30 人，年工作 300 天。生活垃圾产量按 0.6kg/(人·d) 计，则生活垃圾产生量为 18kg/d (5.4t/a)。生活垃圾在厂区内统一收集后，由环卫部门定期清运。

表 4-5 项目固体废物产排情况一览表

序号	产生环节	名称	属性	物理性状	产生量	贮存方式	去向	环境管理要求
1	冲切	边角料	一般固体废物	固态	10t/a	堆放	回用生产	一般固体废物暂存间暂存
2	包装入库	不合格产品	一般固体废物	固态	5t/a	堆放	回用生产	
3	成型	回水池沉渣	一般固体废物	固态	1t/a	桶装	回用生产	
4	生产	废包装材料	一般固体废物	固态	0.02t/a	堆放	外售	
5	办公生活	生活垃圾	一般固体废物	固态	5.4t/a	桶装	环卫部门	设生活垃圾收集点

(2) 环境管理要求

对于一般工业废物，根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)及相关国家及地方法律法规，提出如下环保措施：

1) 贮存、处置场使用单位，应建立检查维护制度。定期检查维护堤、坝、挡土墙、导流渠等设施，发现有损坏可能或异常，应及时采取必要措施，以保障正常运行。

2) 贮存、处置场的使用单位，应建立档案制度。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料。详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

(3) 评价结论

建设单位按照环评要求处置固体废物后，项目固体废物对周边环境产生的影响较小。

5、地下水、土壤

本项目属于纸和纸板容器制造项目，生产车间以及废水收集池均按照相关要求采取地面硬化或防渗措施，不存在污染途径，对地下水、土壤环境基本无影响。

6、环境风险

本项目运营期间不涉及有毒有害和易燃易爆等危险物质，不涉及环境风险单元。项目属于纸制品制造行业，纸板属于可燃物质，易引发火灾事故，燃烧产生的次生污染物对大气环境造成一定影响，消防废水进入地表水体可能造成水环境污染事故。项目厂区内按消防要求设置消火栓，生产车间 2 楼顶设置一个 50m³ 的消防水池。项目设置事故应急池，用于接纳火灾事故产生的消防废水，其容积大小根据如下公式： $V=3.6 \times \text{火灾延续时间 (h)} \times \text{设计流量 (m/s)}$ 。其中，火灾延续时间取 30 分钟，室内消火栓设计流量 15m/s，经计算消防废水量为 27m³，项目建设 30m³ 事故应急池，可满足收集要求。

建设单位应加强用火管理，厂区内严禁烟火，配备一定数量的干粉等灭火器，并定期检查确保其可正常使用，加强电气设备及线路检查，防止线路和设备老化造成的引发事故；制定严格的生产操作规程，加强作业工人的安全教育，杜绝工作失误造成的事故。项目火灾事故影响范围仅为厂区内局部区域，一旦发生火灾事故，立即采取灭火及拦截措施，降低对周围环境的影响。

7、公众调查

建设项目与西侧敏感点南雄市顺通养护工程有限公司和黎口村距离较近，为征求其对本项目的意见，建设单位对周边敏感点开展了公众参与调查。公众参与调查以问卷调查的形式进行，共发放《公众意见调查表》9 份（其中单位 2 份，个人 7 份），全部收回。公众参与调查结果显示，项目周边单位、居民均支持本项目的建设，无反对意见，详见附件 10。

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	/	/	生产车间内安装 有排气扇，加强 通风	/
地表水环境	生活污水	CODcr、BOD、 NH ₃ -N、SS	经三级化粪池处 理后，用于厂区 周边果园浇灌	《农田灌溉水质标准》 (GB5084-2021)旱作标准
	生产废水	CODcr、SS	回水池收集 回用于生产	/
声环境	生产设备	噪声	安装声屏障、基 础减振、 车间隔声	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》(GB12348— 2008)中的 2 类标准限值
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	冲切	边角料	作原料回用生产	遵照《中华人民共和国固 体废物污染环境防治法》、 《广东省固体废物污染环 境防治条例》、《一般工 业固体废物贮存、处置场 污染控制标准》 (GB18599-2001)及 2013 年修改单的要求
	包装入库	不合格产品		
	模具成型	回水池沉渣		
	生产	废包装材料	交由一般工业固 废处置单位处置	
	办公生活	生活垃圾	交环卫部门清运	
土壤及地下水 污染防治措施	地面硬化、防渗措施			
生态保护措施	无			
环境风险 防范措施	厂区内按消防要求设置消防栓；生产车间 2 楼顶设置一个 50m³ 的消防水池；厂门口 东侧设置一个 30m³ 事故应急池。加强用火管理，厂区内严禁烟火，配备一定数量的 干粉等灭火器，并定期检查确保其可正常使用，加强电气设备及线路检查，防止线 路和设备老化造成的引发事故；制定严格的生产操作规程，加强作业工人的安全教 育，杜绝工作失误造成的事故。			
其他环境 管理要求	/			

六、结论

本项目建设符合“三线一单”管理及相关环保规划要求，项目按建设项目“三同时”制度要求，逐一落实本报告提出的污染治理项目，并在运营过程中加强环保设施管理，保证各项污染物达标排放，则项目对周围环境影响不明显。

因此，从环境保护角度考虑，本项目的建设是合理、可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	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								
废水					0		0	0
一般工业 固体废物	废包装材料				0.02t/a		0.02t/a	0.02t/a
	边角料				10t/a		10t/a	+10t/a
	不合格品				5t/a		5t/a	+5t/a
	回水池沉渣				1t/a		1t/a	+1t/a
	生活垃圾				5.4t/a		5.4t/a	+5.4t/a
危险废物								

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件1 广东省企业投资项目备案证

项目代码: 2103-440282-04-01-904511

广东省企业投资项目备案证



防伪二维码

申报企业名称: 南雄市阳鑫环保包装有限公司 经济类型: 私营

项目名称: 南雄市阳鑫包装年产一千吨纸板塑模包装产品 建设地点: 韶关市南雄市雄州街道观新村当风岭(丙-1)南雄市雄峰油漆厂有限责任公司内东边一号厂房

建设类别: ☒ 基建 ☐ 技改 ☐ 其他

建设性质: ☒ 新建 ☐ 扩建 ☐ 改建 ☐ 其他

建设规模及内容:

项目占地面积4300平方米, 建筑面积3000平方米, 新建2层宿舍一栋, 单层车间一幢, 设置4条纸板塑模生产线, 外购纸板生产塑模环保包装制品, 年产1000吨。

项目总投资: 800.00 万元(折合 万美元) 项目资本金: 800.00 万元

其中: 土建投资: 200.00 万元

设备及技术投资: 600.00 万元; 进口设备用汇: 0.00 万美元

计划开工时间: 2021年05月

计划竣工时间: 2021年08月

备案机关: 南雄市发展和改革局

备案日期: 2021年03月22日

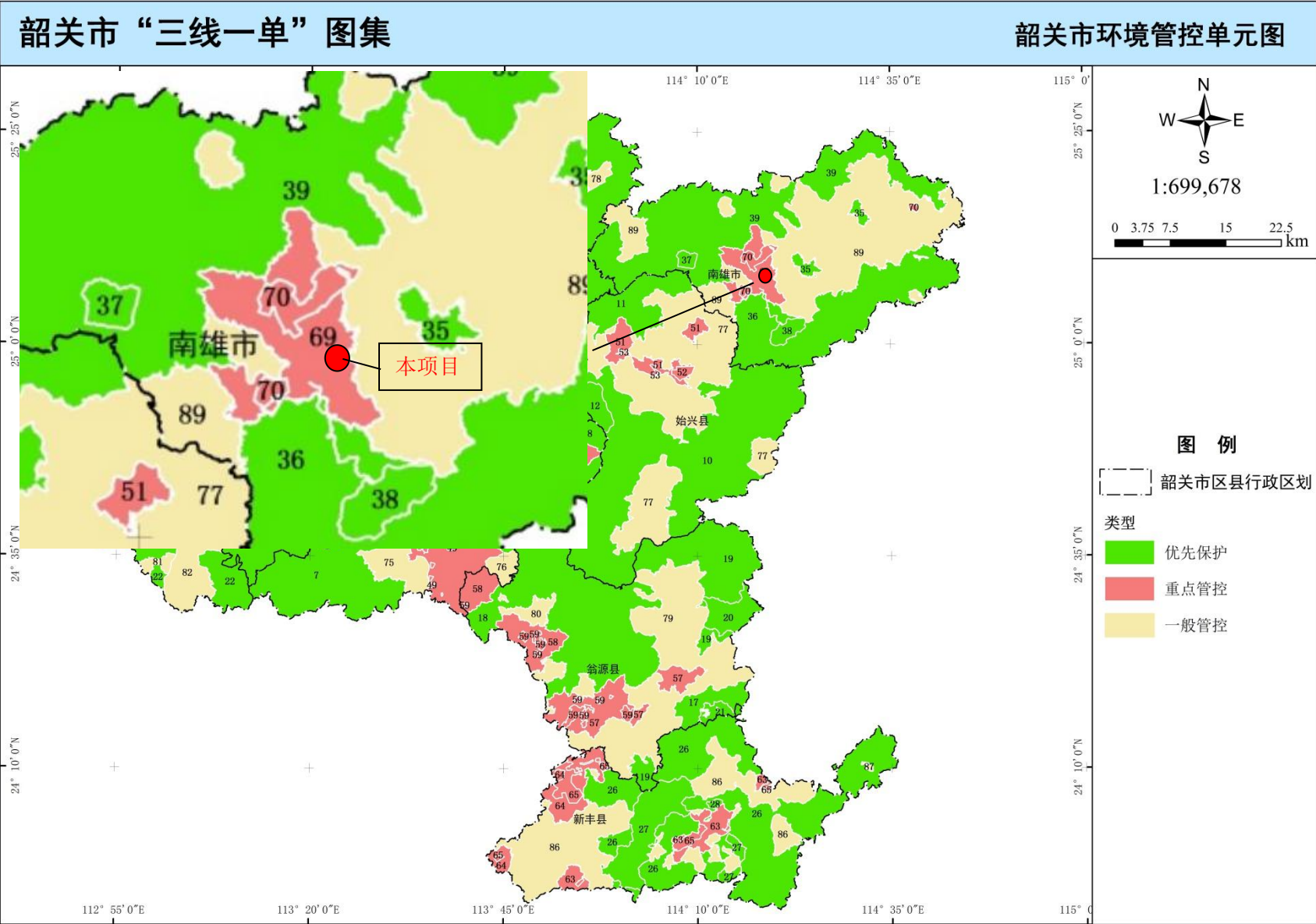
更新日期: 2021年08月30日

备注:

提示: 备案证有效期为两年。项目两年内未开工建设且未办理延期的, 备案证自动失效。项目在备案证有效期内开工建设的, 备案证长期有效。

广东省发展和改革委员会监制

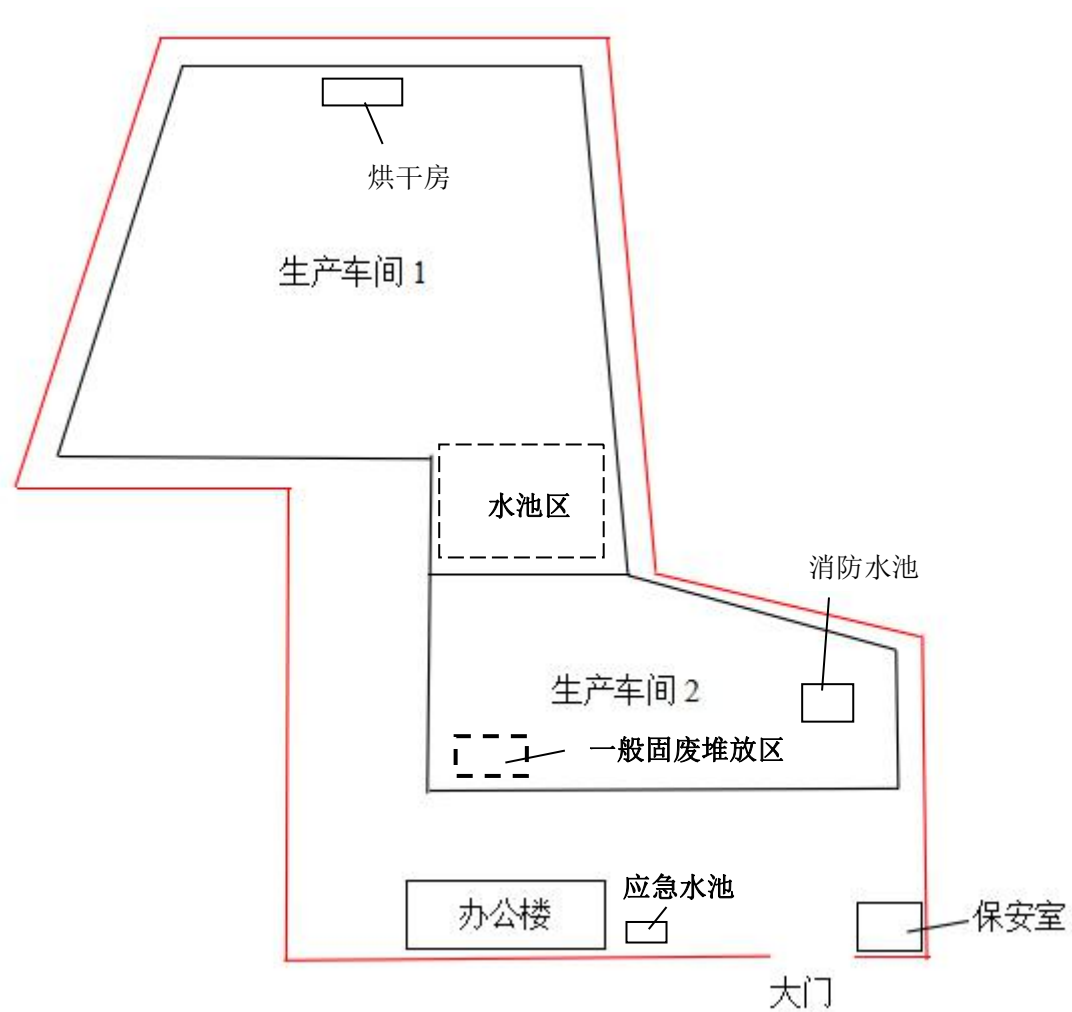
附件 2 韶关市环境管控单元图



附件 3 建设项目地理位置图



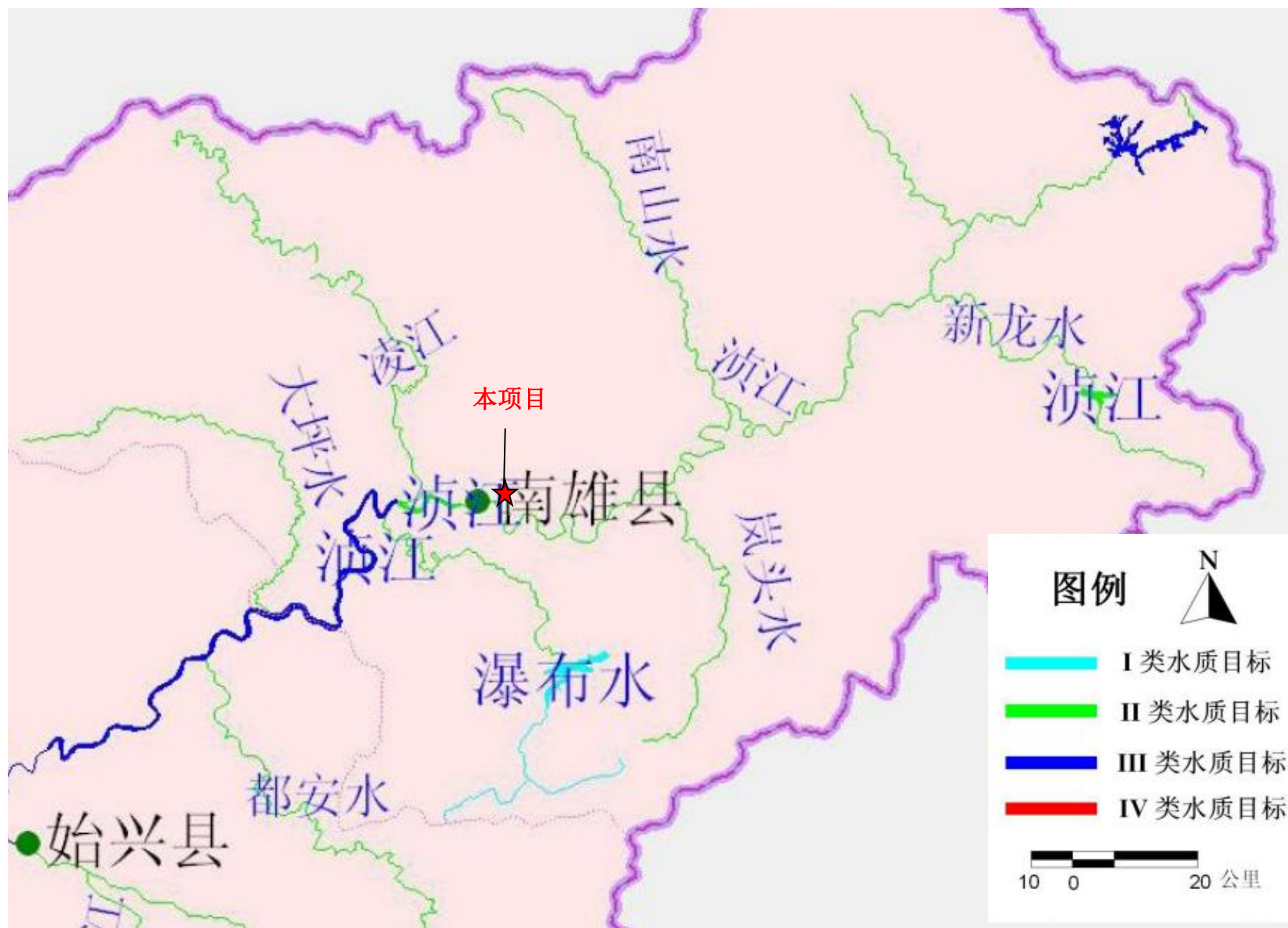
附件 4 项目平面布置图



附件 5 项目敏感点分布图



附件 6 水系图



附件 7 土地使用证

土地使用者	南雄市雄峰油漆厂		
座落	南雄市黎口镇观书村当风岭		
地号	丙一	图号	17008
用途	工丁	土地等级	
使用权类型	划拨	终止日期	
使用权面积	长四仟叁佰壹拾平方米		
其中共用分摊面积			





中国邮政储蓄银行有限责任公司南雄市支行取得本宗地上的国有土地使用权抵押权，贷款期限：2011年5月27日至还清贷款止，贷款金额为肆拾万元整。

中国邮政储蓄银行股份有限公司南雄市支行取得本宗地上的国有土地使用权抵押权，贷款期限：2011年5月27日至还清贷款止，贷款金额为肆拾万元整。

2013年7月1日



韶关市汉诚环保技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: SGHCB0063



受检单位: 南雄市阳鑫环保包装有限公司
检测类型: 环境质量现状检测
样品类型: 噪声
报告日期: 2021 年 03 月 30 日



地址: 韶关市武江区百旺大道 42 号华科城莞韶双创(装备)中心孵化生产楼 2 号楼 3 层 302-1 房
电话: 0751-8261288 传真: 0751-8261288 邮箱: sghe666@126.com

报告声明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性, 对检测数据负检测技术责任, 并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本公司的采样和检测程序按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 本报告涂改无效, 无编制人、审核人、签发人签字无效。
4. 本报告无本单位检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
5. 未经本单位书面批准, 不得部分复制本报告。
6. 对检测报告有异议, 请于收到检测报告之日起 15 日内向本公司提出, 逾期不受理。

一、项目概况

项目名称: 南雄市阳鑫环保包装有限公司环境质量现状检测项目

项目地址: 南雄市雄州街道观新村当风岭(丙一1)南雄市雄峰油漆厂有限责任公司内东边
一号厂房

二、检测信息

2.1 噪声检测点位、检测项目及检测频次(见表1)

表 1 噪声检测点位、检测项目及检测频次一览表

样品类型	编号	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	N1	南面厂界外一米处	环境噪声(昼、夜间)	5 点/2 次/1 天
	N2	东面厂界外一米处		
	N3	北面厂界外一米处		
	N4	西面厂界外一米处		
	N5	项目西侧居民区		

三、检测方法和使用仪器

3.1 噪声检测项目、检测方法、使用仪器及检测范围(见表2)

表 2 噪声检测项目、检测方法、使用仪器及检测范围一览表

样品类型	检测项目	检测方法	使用仪器/型号	检测范围
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	声级计 /AWA6228+	35~125dB(A)

本页以下空白

四、检测结果

4.1 噪声检测结果 (见表 3)

表 3 噪声检测结果

检测项目	环境噪声	检测人员	江伟加、罗伟峰
检测时间	2021-03-26		
环境条件	天气状况: 晴、最大风速: 2.1 m/s		
监 测 项 目 及 结 果			单 位: dB(A)
编号	检测点位	检测结果及时间 (Leq)	
		昼间	夜间
N1	南面厂界外一米处	52.6	42.8
N2	东面厂界外一米处	50.6	41.1
N3	北面厂界外一米处	53.3	42.0
N4	西面厂界外一米处	50.1	43.4
N5	项目西侧居民区	43.5	39.6

备注: 1、此次检测结果仅对此次检测负责;
2、昼间噪声检测时间: 06:00-22:00, 夜间噪声检测时间: 22:00-次日06:00。

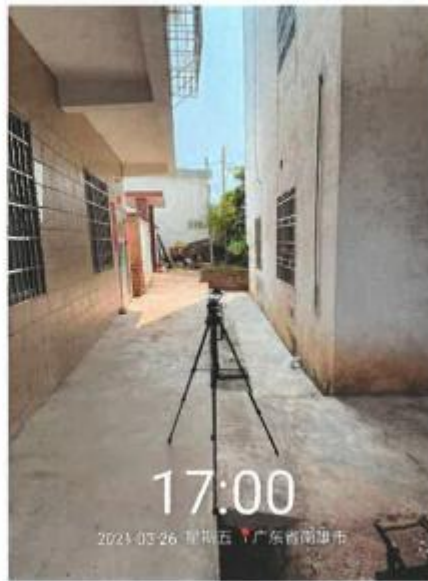
五、检测点位图 (见下图)



检测布点示意图



噪声现场检测图



噪声现场检测图

****报告结束****

编制: 郭加受

审核: 郭加受

签发: 王明

签发人职务: 技术负责人

日期: 2021年03月30日



污水无害化收集处理合同

委托方：南雄市阳鑫环保包装有限公司

承托方：刘亚斌 440228198210290311

依据《中华人民共和国合同法》，甲乙双方就乙方为甲方处理生活污水达成如下合同条款：

一、甲方委托乙方服务内容：

- 1.废水量：甲方厂区每月生活污水。
- 2.废水接入方式：乙方通过吸粪车将废水收集至乙方自有的近40亩沃柑种植园。

二、乙方服务形式：

- 1.及时将甲方的化粪池（污水收集池）中的污水收集。
- 2.乙方必须将收集的污水用于自有的沃柑种植园以有机肥的形式施与果树，不可将在甲方收集的污水用于他处。

三、双方责任

- 1.乙方对在甲方接纳的污水排放负完全责任。
- 2.甲方以无偿的形式将污水交于乙方。

四、本合同未尽事宜，由双方协商另行签订更改或补充合同，解决。

五、本合同一式二份，双方各执一份，具有同等效力。

六、合同经双方签字盖章后生效。

甲方：南雄市阳鑫环保包装有限公司

代表：（签字）

日期：2021年4月20日

乙方：刘亚斌

代表：（签字）

日期：2021年4月20日

附件 10 公众参与调查表

公众参与调查表（团体）

单位名称(公章)		联系人	张宇石	联系电话	13927825870
单位地址					
项目概况：南雄市阳鑫环保包装有限公司选址南雄市雄州街道观新村当风岭原南雄市雄峰油漆厂有限责任公司内东边一号厂房建设南雄市阳鑫包装年产 1000 吨纸板塑模包装产品建设项目，主要工艺为破浆、配浆、成型、热压/烘干。 运营期主要采取以下措施来减少对环境的影响：生活污水经三级化粪池处理后用于果园浇灌不外排；生产废水经收集后回用于生产不外排；项目无生产废气产生；边角料、不合格产品、回水池沉渣回用于生产，废包装材料交由一般工业固废处置单位处置，生活垃圾交环卫部门清运；噪声采取隔声、减振等措施。					
1、贵单位是否知道南雄市阳鑫包装年产 1000 吨纸板塑模包装产品建设项目？					
☒ 很清楚 ☐ 了解一点 ☐ 不了解					
2、贵单位认为本地区目前周围环境质量如何？					
☒ 好 ☐ 一般 ☐ 较差					
3、贵单位认为本项目所在地现有的主要环境问题是？（可多选）					
☐ 空气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 固废污染 ☐ 土壤污染 ☒ 其它					
4、贵单位认为项目建设及运营会对环境造成哪些影响？（可多选）					
☐ 污染空气 ☐ 污染水体 ☐ 产生噪声 ☐ 产生固体废物 ☐ 生态景观破坏 ☒ 其他					
5、贵单位认为本项目的实施会对项目所在地主要环境产生什么影响？					
☐ 加重 ☐ 缓解 ☒ 无影响					
6、贵单位是否同意本项目的建设对该地区社会经济发展有利？					
☒ 同意 ☐ 不同意 ☐ 不确定					
7、本项目建设会对贵单位的员工生活与工作产生影响吗？					
☒ 无影响 ☐ 有些影响 ☐ 影响很大 ☐ 不知道					
8、通过上面的介绍，贵单位认为本项目采取的环保措施是否能够满足污染防治要求？					
☒ 能 ☐ 不能 ☐ 不知道					
9、在采取各项目环保措施的情况下，请表明贵单位对本项目建设的态度。					
☒ 支持 ☐ 反对 ☐ 无所谓					
反对的理由：					
10、贵单位对本项目建设还有哪些要求或者建议？					

本单位情况说明书

韶关市生态环境局南雄分局：

尊敬的领导，您好！本公司为南雄市顺通养护工程有限公司，地址位于南江公路¹⁶公里处¹⁶，公司东侧为南雄市阳鑫环保包装有限公司。公司主要经营农村公路小修、保养，目前共有员工 10 名，其中 4 名员工常住在公司内。我公司已了解南雄市阳鑫包装年产 1000 吨纸板塑模包装产品建设项目，该项目生产设备较少且生产设备噪声较小，对我公司生产及生活影响不大。



单位：南雄市顺通养护工程有限公司

日期：2021年8月29日

公众参与调查表（团体）

单位名称 南雄市雄州街道观新村村民委员会	联系人 杨兴元	联系电话 13318596270
单位地址 项目概况：南雄市阳鑫环保包装有限公司选址南雄市雄州街道观新村当凤岭原南雄市雄峰油漆厂有限责任公司内东边一号厂房建设南雄市阳鑫包装年产1000吨纸板塑模包装产品建设项目。主要工艺为破浆、配浆、成型、热压/烘干。 运营期主要采取以下措施来减少对环境的影响：生活污水经三级化粪池处理后用于果园浇灌不外排；生产废水经收集后回用于生产不外排；项目无生产废气产生；边角料、不合格产品、回水池沉渣回用于生产，废包装材料交由一般工业固废处置单位处置，生活垃圾交环卫部门清运；噪声采取隔声、减振等措施。		
1、贵单位是否知道南雄市阳鑫包装年产1000吨纸板塑模包装产品建设项目？		
☒ 很清楚 ☐ 了解一点 ☐ 不了解		
2、贵单位认为本地区目前环境质量如何？		
☐ 好 ☒ 一般 ☐ 较差		
3、贵单位认为本项目所在地现有的主要环境问题是？（可多选）		
☐ 空气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 固废污染 ☐ 土壤污染 ☒ 其它		
4、贵单位认为项目建设及运营会对环境造成哪些影响？（可多选）		
☐ 污染空气 ☐ 污染水体 ☐ 产生噪声 ☐ 产生固体废物 ☐ 生态景观破坏 ☒ 其他		
5、贵单位认为本项目的实施会对项目所在地主要环境产生什么影响？		
☐ 加重 ☐ 缓解 ☒ 无影响		
6、贵单位是否同意本项目的建设对该地区社会经济发展有利？		
☒ 同意 ☐ 不同意 ☐ 不确定		
7、本项目建设会对贵单位的员工生活与工作产生影响吗？		
☒ 无影响 ☐ 有些影响 ☐ 影响很大 ☐ 不知道		
8、通过上面的介绍，贵单位认为本项目采取的环保措施是否能够满足污染防治要求？		
☒ 能 ☐ 不能 ☐ 不知道		
9、在采取各项目环保措施的情况下，请表明贵单位对本项目建设的态度。		
☒ 支持 ☐ 反对 ☐ 无所谓		
反对的理由：		
10、贵单位对本项目建设还有哪些要求或者建议？		

公众参与调查表（个人）

姓名	杨彩霞	年龄	50	文化程度	初中	联系电话	15303066163
职业	务农	性别	男	居住地	广东韶关南雄市雄州乡口桥		

项目概况：南雄市阳鑫环保包装有限公司选址南雄市雄州街道观新村当凤岭原南雄市雄峰油漆厂有限责任公司内东边一号厂房建设南雄市阳鑫包装年产 1000 吨纸板塑模包装产品建设项目，主要工艺为破浆、配浆、成浆、热压/烘干。

运营期主要采取以下措施来减少对环境的影响：生活污水经三级化粪池处理后用于果园浇灌不外排；生产废水经收集后回用于生产不外排；项目无生产废气产生；边角料、不合格产品、回水池沉渣回用于生产，废包装材料交由一般工业固废处置单位处置，生活垃圾交环卫部门清运；噪声采取隔声、减振等措施。

1、您是否知道南雄市阳鑫包装年产 1000 吨纸板塑模包装产品建设项目？

☒ 很清楚 ☐ 了解一点 ☐ 不了解

2、您认为本地区目前周围环境质量如何？

☐ 好 ☒ 一般 ☐ 较差

3、您认为本项目所在地现有的主要环境问题是？（可多选）

☐ 空气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 固废污染 ☐ 土壤污染 ☒ 其它

4、您认为项目建设及运营会对环境造成哪些影响？（可多选）

☐ 污染空气 ☐ 污染水体 ☐ 产生噪声 ☐ 产生固体废物 ☐ 生态景观破坏 ☒ 其他

5、您认为本项目的实施会对项目所在地主要环境产生什么影响？

☐ 加重 ☐ 缓解 ☒ 无影响

6、您是否同意本项目的建设对该地区社会经济发展有利？

☒ 同意 ☐ 不同意 ☐ 不确定

7、本项目建设会对您的生活与工作产生影响吗？

☒ 无影响 ☐ 有些影响 ☐ 影响很大 ☐ 不知道

8、通过上面的介绍，您认为本项目采取的环保措施是否能够满足污染防治要求？

☒ 能 ☐ 不能 ☐ 不知道

9、在采取各项目环保措施的情况下，请表明您对本项目建设的态度。

☒ 支持 ☐ 反对 ☐ 无所谓

反对的理由：

10、您对本项目建设还有哪些要求或者建议？

公众参与调查表（个人）

姓名	杨罗生	年龄	44	文化程度	初中	联系电话	1342051 6870
职业	务农	性别	男	居住地	新居村5号		

项目概况：南雄市阳鑫环保包装有限公司选址南雄市雄州街道新居村当凤岭原南雄市雄峰油漆厂有限责任公司内东边一号厂房建设南雄市阳鑫包装年产1000吨纸板塑模包装产品建设项目，主要工艺为破浆、配浆、成型、热压/烘干。

运营期主要采取以下措施来减少对环境的影响：生活污水经三级化粪池处理后用于果园浇灌不外排；生产废水经收集后回用于生产不外排；项目无生产废气产生；边角料、不合格产品、回水池沉渣回用于生产，废包装材料交由一般工业固废处置单位处置，生活垃圾交环卫部门清运；噪声采取隔声、减振等措施。

1、您是否知道南雄市阳鑫包装年产1000吨纸板塑模包装产品建设项目？

☒ 很清楚 ☐ 了解一点 ☐ 不了解

2、您认为本地区目前周围环境质量如何？

☒ 好 ☐ 一般 ☐ 较差

3、您认为本项目所在地现有的主要环境问题是？（可多选）

☐ 空气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 固废污染 ☐ 土壤污染 ☒ 其它

4、您认为项目建设及运营会对环境造成哪些影响？（可多选）

☐ 污染空气 ☐ 污染水体 ☐ 产生噪声 ☐ 产生固体废物 ☐ 生态景观破坏 ☒ 其他

5、您认为本项目的实施会对项目所在地主要环境产生什么影响？

☐ 加重 ☐ 缓解 ☒ 无影响

6、您是否同意本项目的建设对该地区社会经济发展有利？

☒ 同意 ☐ 不同意 ☐ 不确定

7、本项目建设会对您的生活与工作产生影响吗？

☒ 无影响 ☐ 有些影响 ☐ 影响很大 ☐ 不知道

8、通过上面的介绍，您认为本项目采取的环保措施是否能够满足污染防治要求？

☒ 能 ☐ 不能 ☐ 不知道

9、在采取各项目环保措施的情况下，请表明您对本项目建设的态度。

☒ 支持 ☐ 反对 ☐ 无所谓

反对的理由：

10、您对本项目建设还有哪些要求或者建议？

公众参与调查表 (个人)

姓名	何双丰妹	年龄	55	文化程度	小学	联系电话	15920858269
职业	务农	性别	女	居住地	东新南社区新街(1)		

项目概况：南雄市阳鑫环保包装有限公司选址南雄市雄州街道观新村当凤岭原南雄市雄峰油漆厂有限责任公司内东边一号厂房建设南雄市阳鑫包装年产1000吨纸板塑模包装产品建设项目，主要工艺为裁浆、配浆、成型、热压/烘干。
运营期主要采取以下措施来减少对环境的影响：生活污水经三级化粪池处理后用于果园浇灌不外排；生产废水经收集后回用于生产不外排；项目无生产废气产生；边角料、不合格产品、回水池沉渣回用于生产，废包装材料交由一般工业固废处置单位处置，生活垃圾交环卫部门清运；噪声采取隔声、减振等措施。

1、您是否知道南雄市阳鑫包装年产1000吨纸板塑模包装产品建设项目？

☒ 很清楚 ☐ 了解一点 ☐ 不了解

2、您认为本地区目前周围环境质量如何？

☐ 好 ☒ 一般 ☐ 较差

3、您认为本项目所在地现有的主要环境问题是？（可多选）

☐ 空气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 固废污染 ☐ 土壤污染 ☒ 其它

4、您认为项目建设及运营会对环境造成哪些影响？（可多选）

☐ 污染空气 ☐ 污染水体 ☐ 产生噪声 ☐ 产生固体废物 ☐ 生态景观破坏 ☒ 其他

5、您认为本项目的实施会对项目所在地主要环境产生什么影响？

☐ 加重 ☐ 缓解 ☒ 无影响

6、您是否同意本项目的建设对该地区社会经济发展有利？

☒ 同意 ☐ 不同意 ☐ 不确定

7、本项目建设会对您的生活与工作产生影响吗？

☒ 无影响 ☐ 有些影响 ☐ 影响很大 ☐ 不知道

8、通过上面的介绍，您认为本项目采取的环保措施是否能够满足污染防治要求？

☒ 能 ☐ 不能 ☐ 不知道

9、在采取各项目环保措施的情况下，请表明您对本项目建设的态度。

☒ 支持 ☐ 反对 ☐ 无所谓

反对的理由：

10、您对本项目建设还有哪些要求或者建议？

公众参与调查表（个人）

姓名	杨冬冬	年龄	59	文化程度	高中	联系电话	13318596370
职业		性别	男	居住地	黎村村委会新村6号		

项目概况：南雄市阳鑫环保包装有限公司选址南雄市雄州街道观新村当风岭原南雄市雄峰油漆厂有限责任公司内东边一号厂房建设南雄市阳鑫包装年产1000吨纸板塑模包装产品建设项目，主要工艺为破浆、配浆、成型、热压/烘干。

运营期主要采取以下措施来减少对环境的影响：生活污水经三级化粪池处理后用于果园浇灌不外排；生产废水经收集后回用于生产不外排；项目无生产废气产生；边角料、不合格产品、回水池沉渣回用于生产，废包装材料交由一般工业固废处置单位处置，生活垃圾交环卫部门清运；噪声采取隔声、减振等措施。

1、您是否知道南雄市阳鑫包装年产1000吨纸板塑模包装产品建设项目？

☒ 很清楚 ☐ 了解一点 ☐ 不了解

2、您认为本地区目前周围环境质量如何？

☐ 好 ☒ 一般 ☐ 较差

3、您认为本项目所在地现有的主要环境问题是？（可多选）

☐ 空气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 固废污染 ☐ 土壤污染 ☒ 其它

4、您认为项目建设及运营会对环境造成哪些影响？（可多选）

☐ 污染空气 ☐ 污染水体 ☐ 产生噪声 ☐ 产生固体废物 ☐ 生态景观破坏 ☒ 其他

5、您认为本项目的实施会对项目所在地主要环境产生什么影响？

☐ 加重 ☐ 缓解 ☒ 无影响

6、您是否同意本项目的建设对该地区社会经济发展有利？

☒ 同意 ☐ 不同意 ☐ 不确定

7、本项目建设会对您的生活与工作产生影响吗？

☒ 无影响 ☐ 有些影响 ☐ 影响很大 ☐ 不知道

8、通过上面的介绍，您认为本项目采取的环保措施是否能够满足污染防治要求？

☒ 能 ☐ 不能 ☐ 不知道

9、在采取各项目环保措施的情况下，请表明您对本项目建设的态度。

☒ 支持 ☐ 反对 ☐ 无所谓

反对的理由：

10、您对本项目建设还有哪些要求或者建议？

公众参与调查表（个人）

姓名	李双	年龄	49	文化程度	小学	联系电话	13030123041
职业	务农	性别	女	居住地	黎口道班		

项目概况：南雄市阳鑫环保包装有限公司选址南雄市雄州街道观新村当风岭原南雄市雄峰油漆厂有限责任公司内东边一号厂房建设南雄市阳鑫包装年产1000吨纸板塑模包装产品建设项目，主要工艺为破浆、配浆、成型、热压/烘干。

运营期主要采取以下措施来减少对环境的影响：生活污水经三级化粪池处理后用于果园浇灌不外排；生产废水经收集后回用于生产不外排；项目无生产废气产生；边角料、不合格产品、回水池沉渣回用于生产，废包装材料交由一般工业固废处置单位处置，生活垃圾交环卫部门清运；噪声采取隔声、减振等措施。

1、您是否知道南雄市阳鑫包装年产1000吨纸板塑模包装产品建设项目？

☒ 很清楚 ☐ 了解一点 ☐ 不了解

2、您认为本地区目前周围环境质量如何？

☒ 好 ☐ 一般 ☐ 较差

3、您认为本项目所在地现有的主要环境问题是？（可多选）

☐ 空气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 固废污染 ☐ 土壤污染 ☒ 其它

4、您认为项目建设及运营会对环境造成哪些影响？（可多选）

☐ 污染空气 ☐ 污染水体 ☐ 产生噪声 ☐ 产生固体废物 ☐ 生态景观破坏 ☒ 其他

5、您认为本项目的实施会对项目所在地主要环境产生什么影响？

☐ 加重 ☐ 缓解 ☒ 无影响

6、您是否同意本项目的建设对该地区社会经济发展有利？

☒ 同意 ☐ 不同意 ☐ 不确定

7、本项目建设会对您的生活与工作产生影响吗？

☒ 无影响 ☐ 有些影响 ☐ 影响很大 ☐ 不知道

8、通过上面的介绍，您认为本项目采取的环保措施是否能够满足污染防治要求？

☒ 能 ☐ 不能 ☐ 不知道

9、在采取各项目环保措施的情况下，请表明您对本项目建设的态度。

☒ 支持 ☐ 反对 ☐ 无所谓

反对的理由：

10、您对本项目建设还有哪些要求或者建议？

公众参与调查表 (个人)

姓名	张永亮	年龄	54	文化程度	初中	联系电话	13640115466
职业	公路养护	性别	男	居住地	锦山道班		

项目概况：南雄市阳鑫环保包装有限公司选址南雄市雄州街道观新村当风岭原南雄市雄峰油漆厂有限责任公司内东边一号厂房建设南雄市阳鑫包装年产 1000 吨纸板塑模包装产品建设项目，主要工艺为裁浆、配浆、成型、热压/烘干。

运营期主要采取以下措施来减少对环境的影响：生活污水经三级化粪池处理后用于果园浇灌不外排；生产废水经收集后回用于生产不外排；项目无生产废气产生；边角料、不合格产品、回水池沉渣回用于生产，废包装材料交由一般工业固废处置单位处置，生活垃圾交环卫部门清运；噪声采取隔声、减振等措施。

1、您是否知道南雄市阳鑫包装年产 1000 吨纸板塑模包装产品建设项目？

☒ 很清楚 ☐ 了解一点 ☐ 不了解

2、您认为本地区目前周围环境质量如何？

☐ 好 ☒ 一般 ☐ 较差

3、您认为本项目所在地现有的主要环境问题是？（可多选）

☐ 空气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 固废污染 ☐ 土壤污染 ☒ 其它

4、您认为项目建设及运营会对环境造成哪些影响？（可多选）

☐ 污染空气 ☐ 污染水体 ☐ 产生噪声 ☐ 产生固体废物 ☐ 生态景观破坏 ☒ 其他

5、您认为本项目的实施会对项目所在地主要环境产生什么影响？

☐ 加重 ☐ 缓解 ☒ 无影响

6、您是否同意本项目的建设对该地区社会经济发展有利？

☒ 同意 ☐ 不同意 ☐ 不确定

7、本项目建设会对您的生活与工作产生影响吗？

☒ 无影响 ☐ 有些影响 ☐ 影响很大 ☐ 不知道

8、通过上面的介绍，您认为本项目采取的环保措施是否能够满足污染防治要求？

☒ 能 ☐ 不能 ☐ 不知道

9、在采取各项目环保措施的情况下，请表明您对本项目建设的态度。

☒ 支持 ☐ 反对 ☐ 无所谓

反对的理由：

10、您对本项目建设还有哪些要求或者建议？

公众参与调查表（个人）

姓名	李强	年龄	43	文化程度	高中	联系电话	1980701978
职业	21	性别	女	居住地	肇庆市		

项目概况：南雄市阳鑫环保包装有限公司选址南雄市雄州街道观新村当风岭原南雄市雄峰油漆厂有限公司内东边一号厂房建设南雄市阳鑫包装年产 1000 吨纸板塑模包装产品建设项目，主要工艺为裁浆、配浆、成型、热压/烘干。

运营期主要采取以下措施来减少对环境的影响：生活污水经三级化粪池处理后用于果园浇灌不外排；生产废水经收集后回用于生产不外排；项目无生产废气产生；边角料、不合格产品、回水池沉渣回用于生产，废包装材料交由一般工业固废处置单位处置，生活垃圾交环卫部门清运；噪声采取隔声、减振等措施。

1、您是否知道南雄市阳鑫包装年产 1000 吨纸板塑模包装产品建设项目？

☒ 很清楚 ☐ 了解一点 ☐ 不了解

2、您认为本地区目前周围环境质量如何？

☒ 好 ☐ 一般 ☐ 较差

3、您认为本项目所在地现有的主要环境问题是？（可多选）

☐ 空气污染 ☐ 水污染 ☐ 噪声污染 ☐ 固废污染 ☐ 土壤污染 ☒ 其它

4、您认为项目建设及运营会对环境造成哪些影响？（可多选）

☐ 污染空气 ☐ 污染水体 ☐ 产生噪声 ☐ 产生固体废物 ☐ 生态景观破坏 ☒ 其他

5、您认为本项目的实施会对项目所在地主要环境产生什么影响？

☐ 加重 ☐ 缓解 ☒ 无影响

6、您是否同意本项目的建设对该地区社会经济发展有利？

☒ 同意 ☐ 不同意 ☐ 不确定

7、本项目建设会对您的生活与工作产生影响吗？

☒ 无影响 ☐ 有些影响 ☐ 影响很大 ☐ 不知道

8、通过上面的介绍，您认为本项目采取的环保措施是否能够满足污染防治要求？

☒ 能 ☐ 不能 ☐ 不知道

9、在采取各项目环保措施的情况下，请表明您对本项目建设的态度。

☒ 支持 ☐ 反对 ☐ 无所谓

反对的理由：

10、您对本项目建设还有哪些要求或者建议？