一、建设项目基本情况

建设项目名称	通宝工程塑料再利用一期项目		
项目代码	**2111-450123-04-01-685748**		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	隆安华侨管理区福南路 B5-5 号		
地理坐标	（ 107 度 53 分 9.850 秒， 23 度 4 分 4.113 秒）		
国民经济行业类别	C4220 非金属废料和碎屑加工处理	建设项目行业类别	三十九、废弃资源综合利用业；422 非金属废料和碎屑加工处理
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）	南宁市隆安县发展改革和科学技术局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	
总投资（万元）	6000	环保投资（万元）	100
环保投资占比（%）	1.67%	施工工期	3 个月
是否开工建设	☑否：_____ ☐是：_____	用地（用海）面积（m^2）	20049.21
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《广西隆安华侨经济区控制性详细规划》（一期）； 审批机关：隆安县人民政府； 审批文件名称及文号：隆安县人民政府关于同意实施隆安华侨经济区控制性详细规划的批复（隆政函〔2006〕26 号）		
规划环境影响评价情况	文件名称：《隆安华侨管理区（原广西隆安隆安华侨管理区）规划环境影响跟踪评价报告书》； 召集审查机关：南宁市环境保护局（现南宁市生态环境局）； 审批文件名称及文号：南环函〔2014〕556 号。		

规划及规划环境影响评价符合性分析	1、项目与园区规划符合性分析 隆安华侨管理区规划总用地面积为：3.63 km^2（即 363 ha，已包括高速公路用地约 9.18 ha），产业定位以一、二类工业为主。 本项目位于南宁市隆安华侨管理区福南路 B5-5 号，选址地块属于园区规划的工业用地，用地及厂房证明见**附件 3**。 2、项目与园区规划环境影响跟踪评价的相符合性分析 根据《隆安华侨管理区（原广西隆安隆安华侨管理区）规划环境影响跟踪评价报告书》及审查意见的函（**见附件 4**），隆安华侨管理区（原广西隆安隆安华侨管理区）规划产业定位为：主要以食品精加工产业（农副产品深加工、食品饮料工业等）、医药保健产业（制药业、医疗设备制造等）、能源材料产业（燃料乙醇、铝业建材、服装玩具、无尘纸、机电工业等）、化工产业（烧碱等基础化工、日用化工、医药化工、化纤业等）、高新科技产业（精细化工、环保与生态、生物医药、新材料应用、电子信息制造等）、仓储物流产业（产品包装业、运输业）、文教科研产业（教育产业、文化产业、科研产业等）、金融房地产业（信息业、金融业、咨询业、房地产、物业管理等），限制发展耗水量大、水污染严重和烟尘大的产业，具体如下：水泥制造、榨糖、木薯初加工、造纸、橡胶制品、制革、金属冶炼、电解电镀、印染、农药、石油加工及炼焦等。禁止发展能耗高、环境污染严重的产业及地表水水环境风险大的产业，如造纸、金属冶炼、燃煤发电、石油加工、炼焦制革等产业。 本项目属于“废弃资源和废旧材料回收加工业”以及“塑料制品业”，不属于禁止类发展产业。项目建成后，可起到固体废物资源化、保护环境与资源节约综合利用的作用，与高新科技产业（环保与生态）的定位相符。

其他符合性分析

1、产业政策符合性分析

本项目为废旧塑料加工项目，根据国家发展改革委令 2016 年第 36 号令《产业结构调整指导目录》（2019 年本），本项目属于鼓励类中“四十三、环境保护与资源节约综合利用中—27、废旧木材、废旧电器电子产品、废印刷电路板、废旧电池、废旧船舶、废旧农机、废塑料、废旧纺织品及纺织废料和边角料、废（碎）玻璃、废橡胶、废弃油脂等废旧物资等资源循环再利用技术、设备开发及应用”。因此，项目的建设符合国家相关产业政策。

本项目已经获得南宁市隆安县发展改革和科学技术局关于项目建设的备案证明，备案文件见附件 2。

2、行业政策符合性分析

（1）与《广西壮族自治区再生塑料行业环境准入指导意见》相符性分析

表 1-1　与《广西壮族自治区再生塑料行业环境准入指导意见》相符性分析表

项目	规范要求	本项目情况	判定
适用范围	本环境准入指导意见适用于废塑料回收、破碎、热熔造粒等废塑料直接再生或改性再生新建、改建及扩建项目，主要包括 PET 再生瓶片类企业、废塑料破碎、清洗、分选类企业、塑料再生造粒类企业。	本项目属于改建塑料热熔造粒直接再生项目	符合
选址原则与总体布局	新建、改扩建废塑料再生项目的选址必须符合环境功能区划、国土空间规划及环境准入负面清单要求，符合所在产业园区、工业聚集区规划及其规划环评要求，严格避让生态保护红线。原则上应布置于由县级及以上人民政府批准建立、环境保护基础设施完善的产业园区、工业聚集区，不得建在城市居民区、商业区及其他环境敏感区内，与周	项目位于隆安华侨管理区，符合南宁市“三线一单”要求，符合隆安华侨管理区规划及其规划环评要求，周边 200m 范围内无居民区	符合

		边居住区的大气环境防护距离根据环评文件合理确定，但生产车间与居住区距离不得小于 100 米；现有废塑料再生企业如在上述区域内，必须按照当地规划和县级以上人民政府的要求限期搬迁。		
	废塑料回收要求	废塑料的回收应按原料树脂种类进行分类回收，并严格区分塑料来源和原用途。不得回收和再生利用属于医疗废物和受到危险化学品、农药等污染的废弃塑料包装物、废弃一次性医疗用塑料制品等塑料类危险废物,以及氟塑料等特种工程塑料。含卤素废塑料的回收和再生利用应与其他废塑料分开进行。不得进口废塑料作为生产原料。	项目原料采用家电塑料外壳、电子电路外壳、工厂边角料等工程塑料，不使用蓄电池外壳等可能含有重金属成分和涉及废塑料类危险废物的废塑料以及含氟塑料等特种工程塑料、含卤素废塑料及进口废塑料作为原料	符合
	生产规模	（1）PET 再生瓶片类企业：新建企业年废塑料处理能力不低于 30000 吨；已建企业年废塑料处理能力不低于 20000 吨。（2）废塑料破碎、清洗、分选类企业：新建企业年废塑料处理能力不低于 30000 吨；已建企业年废塑料处理能力不低于 20000 吨。 （3）塑料再生造粒类企业：新建企业年废塑料处理能力不低于 5000 吨；已建企业年废塑料处理能力不低于 3000 吨。	项目属于塑料再生造粒类企业，年处理量约 2 万吨	符合
	工艺装备	再生塑料项目须符合国家、自治区相关法律法规、产业政策要求，采用的工艺、技术和设备应符合《产业结构调整指导目录》（2019 年本）等相关要求，不得采用国家和自治区淘汰或禁止使用的工艺、技术和设备。应采用自动化处理设备和设施。其中，破碎工序宜采用干法破	项目采购设备和使用工艺均符合国家、自治区相关法律法规、产业政策要求，符合《产业结构调整指导目录》（2019 年本）等相关要求，项目采用具有减振降噪的密闭破碎设备	符合

		碎技术，应采用具有减振与降噪功能的密闭破碎设备；清洗工序宜采用节水的机械清洗技术，不得使用有毒有害的化学清洗剂，宜采用低发泡、低残留、易处理的无磷清洗剂；分选工序鼓励采用自动化分选设备。造粒设备应具有强制排气系统，并设置集气装置实现废气的集中处理。含卤素的废塑料宜采用低温工艺再生，不宜焚烧处理。	和机械清洗技术，不得使用有毒有害的化学清洗剂，清洗用水循环使用，分选工序采用自动化浮选和静电分选设备，造粒设备设置有集气罩并设置了废气处理装置，使用原料中无含卤素的废塑料	
	污染防治	（1）企业厂区管网建设应达到“雨污分流”要求，配套建设废水收集处理设施。废塑料预处理、再生利用等过程中产生的废水和厂区生活污水经厂区内处理后达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015），经论证生活与生产废水可完全隔绝，且采取有效措施可以防止二者混排风险的，单独排放的生活污水可按一般生活污水管理，排放应满足产业园区或工业集聚区集中式污水处理厂接管要求。 （2）预处理、再生利用过程中产生的废气应配套集气装置收集，粉尘宜采用布袋除尘器进行处理，有机废气宜采用活性炭吸附处理，活性炭定期更换，有更换记录，活性炭最长使用期不超过半年。经净化处理的废气排放应执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）。 （3）企业对收集的废塑料中的金属、橡胶、纤维、渣土、油脂、添加物等夹杂物，应采取相应的处理措施。如企业不具备处理条件，应委托其他具有处理能力的企业处	项目采用雨污分流，冷却用水和喷淋用水经过冷却沉淀后循环使用，无外排。清洗废水经过沉淀后，循环使用，定期外排部分清洗废水。 生活污水经过化粪池处理后，与外排的清洗废水一起进入一体化污水处理设施处理达标后排入园区污水管网。 造粒工序废气经喷淋塔+活性炭吸附塔+15m 排气筒排放。 采取低噪声设备、优化布局，并设置隔声减振等降噪设施。 设置生活垃圾收集点，定期由工业园区环卫部门清运。一般工业固体废物统一收集后，定期由工业园区环卫部门清运。危险废物暂存于危废间，委托资质单位清运处理。	符合

	理，不得擅自丢弃、倾倒、焚烧与填埋。废气处理产生的废活性炭、塑料挤出过滤网片为危险废物，应按照危险废物进行管理，严禁任意堆放或焚烧、填埋。原料、产品、本企业不能利用废塑料及其他废物应贮存在具有防雨、防风、防渗等功能的厂房或加盖雨棚的专门贮存场地内，不得露天堆放。 （4）对于加工过程中噪声污染大的设备，必须采取降噪和隔音措施，企业噪声应达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)。		

综上所述，本项目符合《广西壮族自治区再生塑料行业环境准入指导意见》中提出的准入要求。

（2）与《废塑料综合利用行业规范条件》相符性分析

表 1-2 与《废塑料综合利用行业规范条件》相符性分析

项目	规范要求	本项目情况	判定
废塑料的回收、运输和贮存要求	回收要求：按原料树脂种类进行分类回收，并严格区分塑料来源和原用途，不得回收和再生利用属于医疗废物和危险废物的废塑料；含卤素废塑料的回收和再利用应与其他废塑料分开进行。	项目原料采用家电塑料外壳、电子电路外壳、工厂边角料等工程塑料，不使用蓄电池外壳等可能含有重金属成分，涉及废塑料类危险废物，含卤素的废塑料作为原料	符合
	废塑料运输前应进行包装，或用封闭的交通工具运输，废塑料包装物应防水、耐压、遮蔽性好	项目回收的工程塑料采取封闭斗篷车运输。	符合
	贮存场所必须为封闭或半封闭型设施，应有防雨、防晒、防渗、防尘、防扬散和防火措施	本项目拟建设专门的贮存场所，具备防雨、防晒、防尘、防扬散、和防火措施（配备相应等级的灭火器）	符合
再生利用	废塑料应按照直接再生、改性再生、能量回收的优先顺序进行再	本项目采取：“熔融-挤出-切粒”生产工艺，属	符合

	技术要求	生利用	于直接再生方式。	
	设备	应采取节水、节能、高效、低污染的技术和设备；宜采用机械化和自动化作业，减少手工操作。	项目生产设备先进性较高，熔融挤出设备配套排风及冷却水系统，对挤出的条状塑料进行冷却定型；冷却水经循环使用，定期补充；产生的熔融有机废气经处理后排放。项目设备的使用不仅提高生产效率，也有利于减少资源用量。	符合
	项目建设环境保护	1、废塑料再生利用项目必须经过县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门的审批，严格执行环境影响评价和“三同时”制度； 2、进口塑料作为生产原料的企业应具有固体废物进口许可证； 3、新建项目选址应符合环境保护要求，不得建在城市居民区、商业区及其他环境敏感区内，若在，需限期迁址； 4、再生利用项目必须建有围墙并按功能划分厂区，各功能区应有明显的界线和标志； 5、功能区设施封闭或半封闭，采取防风、防雨、防渗、防火等措施，有足够的疏散通道。	本次环评要求企业严格执行环境影响评价和“三同时“制度；本项目在广西南宁市隆安华侨管理区，周边均为企业，未建在城市居民区、商业区及其他环境敏感区内；本项目建立单独的围墙，并将生产区、原料区按功能划分区域，并配有明显的界线和标志；本项目划分后的功能区均会处于封闭的厂房内，防风、防雨、防渗、防火等措施齐全，有足够的疏散通道。	
	污染控制	1、企业应有废水收集设施，宜在厂区内处理并循环利用； 2、企业应有集气装置收集废气； 3、其他气体净化装置收集的固废，应按国际危废鉴别标准鉴别； 4、预处理和再生利用过程应控制噪声污染； 5、废塑料预处理、再生过程产生的固废，应按工业固废处理，并	本项目拟建水喷淋+活性炭废气处理设施；冷却用水和喷淋用水经过冷却沉淀后循环使用，无外排；清洗废水经过沉淀后，循环使用，定期外排部分清洗废水；生活污水经过化粪池处理后，与外排清洗废水一起进入一	

	执行相关环保标准。	体化污水处理设施处理后排入园区污水管网；固废均按要求进行相应处理，不外排；企业配有相应的噪声防治措施。	
管理	1、企业应建立、健全环保管理制度，设置环保部门或专职人员，负责监督塑料回收与再生利用过程中的环境保护和管理工作 2、企业应对所有工作人员进行环保培训 3、企业应建立废塑料回收和再生利用情况记录制度 4、企业应建立环境保护监测制度，并做好监测记录。 5、企业应简历废塑料回收和再说利用企业建设、生产、消防、环保、工商、税务等档案台账，并设专人管理。 6、企业应建立污染预防机制和处理环境污染事故的应急预案 7、企业应认真执行排污申报登记，按时缴纳排污费。	本次环评要求企业建立健全环保管理制度，厂区内设置环保专员负责厂区生产过程的环保工作；招收员工后对员工进行环保培训；建设、生产、消防、环保、工商、税务等档案安排员工管理；环境保护监测情况由环保专员对生产过程进行记录；定期委托当地环保部门进行环保监测；委托相关单位进行编制污染预防机制和处理环境污染事故的应急预案；按当地环保部门要求进行排污申报登记，按时缴纳排污费。	符合

综上所述，本项目符合《废塑料综合利用行业规范条件》中提出的规范条件。

（3）与《废塑料加工利用污染防治管理规定》（环保部、发改委、商务部公告 2012 年第 55 号）符合性分析。

表 1-3 项目建设与《废塑料加工利用污染防治管理规定》相符性分析一览表

规定要求	项目情况	判定
禁止在居民区加工利用废塑料。禁止利用废塑料生产厚度小于 0.025mm 的超薄塑料购物袋和厚度小于 0.015mm 超薄塑料袋。禁止利用废塑料生产食品用塑料袋。禁止无危险废	本项目选址不在居民区内，周边 200m 范围内无居民区等敏感点；项目原料	符合

物经营许可证从事废塑料类危险废物的 回收利用活动，包括被危险化学品、农药等污染的废弃塑料包装物，废弃的一次性医疗用塑料制品（如输液器、血袋）等。无符合环保要求污水治理设施的，禁止从事废编织袋造粒、缸脚料淘洗、废塑料退镀（涂）、盐卤分拣等加工活动	废旧塑料不涉及危险废物；项目不涉及废编织袋造粒、缸脚料淘洗、废塑料退镀（涂）、盐卤分拣等加工活动	
废塑料加工利用单位应当以环境无害化方式处理废塑料加工利用过程产生的残余垃圾、滤网；禁止交不符合环保要求的单位或个人处置。禁止露天焚烧废塑料及加工利用 过程产生的残余垃圾、滤网	项目合理处置残余垃圾	符合
进口废塑料加工利用企业应当符合《固体废物进口管理办法》以及环境保护部关于进口可用作原料的固体废物和废塑料环境保 护管理相关规定。禁止进口未经清洗的使用 过的废塑料	本项目不使用进口废塑料	符合

综上所述，本项目符合《废塑料加工利用污染防治管理规定》中提出的管理规定。

3、选址合理性分析

项目位于南宁市隆安华侨管理区内，根据土地利用规划图（详见附图 3）属于工业用地，符合用地要求。

经现场调查，周边已进驻企业按环保要求各自采取一定防治措施后，各污染物达标排放，区域大气环境质量良好。同时，拟建项目周边 500m 内无集中居民居住区，距离项目最近居民点为项目西面 770m 南宁龙翔学校及西北面 900m 华侨农场科竹队，在做好各项污染防治措施后，对周边环境影响不大。

综合以上分析，项目建设符合园区规划，选址基本合理。

4、平面布置合理性分析

根据项目总平面布置图，项目占地面积 20049.21 m^2，依托广西通宝新材料有限公司（原广西精创制造建材有限公司，现已更名）现有的厂房，办公生活楼依托建设单位现有办公楼，位于项目生产

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/335234120012011131