

建设项目竣工环境保护验收监测报告表 (固体废物、公示本)

三达（验）字第【2020】002号

项目名称：南宁王子新材料有限公司新增彩印业务生产项目

建设单位：南宁王子新材料有限公司

广西三达环境监测有限公司

二〇二〇年九月

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项 目 负 责 人:

报 告 编 写 人:

建设单位: 南宁王子新材料
有限公司 (盖章)

电话: 13978688021

传真: 0771-3189058

邮编: 530033

地址: 南宁市江南区下津路
8号6号楼

编制单位: 广西三达环境监测
有限公司 (盖章)

电话: 0771-3868681

传真: 0771-3868681

邮编: 530001

地址: 南宁市友爱北路19号4-6
楼

目 录

表一	建设项目基本情况及验收标准.....	1
表二	项目概况.....	3
表三	主要污染源、污染因子及治理措施.....	10
表四	环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	12
表五	验收监测标准、监测分析及质量控制.....	16
表六	验收监测内容.....	17
表七	监测结果与评价.....	18
表八	验收监测结论及建议.....	19

附表:

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 建设项目基本情况及验收标准

建设项目名称	南宁王子新材料有限公司新增彩印业务生产项目				
建设单位名称	南宁王子新材料有限公司				
建设项目性质	改扩建				
建设地点	南宁市江南区下津路8号6号楼				
主要产品名称	复合袋				
设计生产能力	年产1800t的复合袋				
实际生产能力	年产1800t的复合袋				
建设项目环评时间	2019年7月	开工建设时间	2019年9月		
调试时间	2019年10月	验收现场监测时间	2019年12月20日至12月21日		
环评报告表审批部门	南宁市江南生态环境局	环评报告表编制单位	广西南宁师源环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	6000万元	环保投资总概算	20万元	比例	0.33%
实际总投资	1000万元	实际环保投资	41.5万元	比例	4.15%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2014年4月24日修订；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018年12月29日修订；</p> <p>(3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016年11月7日修订；</p> <p>(4) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第682号）；</p> <p>(5) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），2017年11月22日；</p> <p>(6) 广西壮族自治区环境保护厅《关于进一步规范和加强广西壮族自治区环境保护厅建设项目竣工环境保护验收管理工作的通知》（桂环发〔2015〕4号），2015年2月；</p> <p>(7) 《广西壮族自治区生态环境厅关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（桂环函〔2019〕23号）。</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》</p>				

	<p>（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；</p> <p>（9）广西南宁师源环保科技有限公司《南宁王子新材料有限公司新增彩印业务生产项目环境影响报告表》；</p> <p>（10）南宁市江南生态环境局文件“江环批字（2019）13 号《关于南宁王子新材料有限公司新增彩印业务生产项目环境影响报告表的批复》”；</p>				
<p>验收监测评价标准、标号、级别</p>	<p style="text-align: center;">表 1-1 固体废物验收执行标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%; text-align: center;">项目</th> <th style="text-align: center;">标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">固体废物</td> <td> <p>一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单；</p> <p>危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	项目	标准	固体废物	<p>一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单；</p> <p>危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。</p>
项目	标准				
固体废物	<p>一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单；</p> <p>危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。</p>				

表二 项目概况

1、项目由来

复合膜软包装行业是 20 世纪 70 年代末开始在我国迅猛发展起来的新兴行业，这既得益于我国改革开放政策，又得益于科学技术的发展和高分子化学工业的发展，复合膜软包装的产量仍以双位数字在增长，软包装彩印企业正向科学化、规模化、专业化、特色化、拓展国际市场方向发展，目前已涌现出一批在世界软包行业具有竞争力的企业。

为了适应市场需要，南宁王子新材料有限公司投资 1000 万元在南宁市江南区下津路 8 号 6 号楼一楼新增彩印业务生产项目，年产复合袋 1800t。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规的要求，南宁王子新材料有限公司委托广西南宁师源环保科技有限公司编制完成了《南宁王子新材料有限公司新增彩印业务生产项目环境影响报告表》，并于 2019 年 9 月 3 日获得南宁市江南生态环境局文件“江环批字（2019）13 号《关于南宁王子新材料有限公司新增彩印业务生产项目环境影响报告表的批复》”，同意该项目建设。项目于 2019 年 9 月开工建设，2019 年 10 月建设完成投入试生产，至今未进行环境保护竣工验收监测。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等条例法规，南宁王子新材料有限公司于 2019 年 12 月委托广西三达环境监测有限公司进行该项目的环保设施竣工验收监测工作，接受委托后，广西三达环境监测有限公司收集了项目相关资料，对项目进行了工程初步分析，2019 年 12 月 16 日开展了现场调查，根据现场调查情况编写了项目竣工环境保护验收监测方案，并于 2019 年 12 月 20 日、12 月 21 日开展现场监测工作。根据现场核查和监测结果，广西三达环境监测有限公司编制了《南宁王子新材料有限公司新增彩印业务生产项目（固体废物）竣工环境保护验收监测报告表》。

2、地理位置及平面布置

（1）地理位置

南宁王子新材料有限公司新增彩印业务生产项目位于在南宁市江南区下津路 8 号 6 号楼一楼（备注：项目用地原为南宁王子新材料有限公司塑料包装产品生产项目生产车间，该生产车间现已搬至二楼），中心地理坐标为 108.237435°E，

22.797542°N。

(2) 平面布置

江南区的工业标准厂房 6 号楼的 1 楼进行彩印业务的加工生产，占地面积 2182.38m²。生产车间布置于厂房 1F，制袋加工区位于车间北侧，分切加工区位于车间中部，熟化加工区、复合加工区位于车间西南侧，原料仓库、成品仓库位于车间南侧，印刷加工区位于东南侧，厂区集生产车间、仓库、办公于一体。高排气筒位于厂房楼顶东南侧；废塑料膜暂存间、危废暂存间单独设置，位于车间外的东北侧。项目平面布置图见附图 2。

3、项目建设情况

(1) 工程内容及规模

项目工程组成一览表见表 2-1。

表 2-1 项目组成一览表

工程类别	工程名称	环评设计内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产车间	租用园区 6 号楼 1 楼内划分约 1600m ² 的区域做为生产车间等，其中制袋加工区 300m ² ，印刷加工区 650m ² ，分切加工区约 100m ² ，熟化加工区约 250m ² ，复合加工区约 300m ² 。	与环评一致	
辅助工程	仓库	1 楼内划分约 200m ² 的区域做为原料堆放、成品堆放等	与环评一致	
	办公区	租用园区厂房 6 号楼 2 楼的 200m ² 作为办公管理用房	与环评一致	
公用工程	给水	由园区供水管网供给，来自市政管网，依托现有	与环评一致	
	排水	厂区雨污分流，雨水排入市政雨水管网，生活污水依托江南工业园区设置的化粪池处理后排入江南污水处理厂	与环评一致	
	供电	由园区供电电网供给，市政供电，依托现有	与环评一致	
	供热	采用电加热	与环评一致	
环保工程	固废处置	一般固废暂存间：设置在车间北侧，约 50m ² ，暂存废塑料膜及废包装桶，废塑料膜外售处理、废包装桶由厂家回收。	一般固废暂存间：设置在车间东北侧 10m 处，约 50m ² ，暂存废塑料膜，废塑料膜外售处理。	

	危险废物暂存间：设置在车间内，东北侧，约 30m ² ，废油墨、废活性炭等交由资质单位收集处理。	危险废物暂存间：设置在车间东北侧 10m 处，约 30m ² ，含油墨废抹布、废活性炭、废油墨包装桶等交由资质单位收集处理。
	生活垃圾：设置垃圾收集桶，定期由环卫部门清运处理。	与环评一致

(2) 主要生产设备

主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 项目主要设备清单一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际内容	是否一致	备注
1	凹版全自动高速印刷机	1050 型	1 台	1 台	是	
2	凹版全自动高速印刷机	850 型	1 台	1 台	是	
3	全自动高速复合机	1050 型	1 台	1 台	是	
4	全自动高速复合机	850 型	1 台	1 台	是	
5	电脑自动高速分切机	SLM-A 型	1 台	1 台	是	
6	品检机	FSL-RL 1000	1 台	1 台	是	
7	制袋机	450 型	3 台	3 台	是	
8	制袋机	550 型	4 台	4 台	是	
9	熟化室	12m ²	3 间	4 间	否	增加 1 间(备用)，利用电热丝加热吹风烘干

(3) 劳动定员及工作制度

劳动定员：项目运营期共有 35 名员工，不在厂内食宿。

工作时间：年工作 300 天，每天 1 班，每班 8 小时。

4、主要原辅材料、能源消耗情况

项目生产所需的主要原辅材料及能耗见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料及能耗情况一览表

类别	原辅材料	单位	环评设计用量	实际生产用量	备注
原料	薄膜原料	t/a	1800	1800	
	油性油墨	t/a	10	10	

	溶剂	乙酸乙酯	t/a	5	5	
		乙醇	t/a	2.5	2.5	
		异丙醇	t/a	5	5	
	无溶剂胶水		t/a	15	15	
	溶剂胶水		t/a	5	5	
能耗	电		万kW·h/a	40	40	
	新鲜水		m ³ /a	525	1608	

5、公用工程

(1) 给水：项目不设食堂和宿舍，用水主要是员工办公生活用水及机器设备冷却用水，由园区供水管网供给，能满足项目的生产生活用水需求。

(2) 排水：项目排水采用雨污分流方式，厂地雨水通过雨水沟流入厂区外雨水沟；生活污水经园区设置的化粪池处理后排入市政污水管网，进入江南污水处理厂进行处理后排放；机器设备冷却用水循环回用，不外排。项目给排水情况见表 2-4，水平衡图见图 2-1。

(3) 供电：项目电源由园区供电电网供给，能满足项目用电需求。

表 2-4 项目给排水情况一览表

用水环节	总用水量 m ³ /d	新鲜水用量 m ³ /d	回用水量 m ³ /d	排水系数	排水量 m ³ /d
生活用水	4.36	4.36	0	0.8	3.488
机器设备冷却用水	2	1	1	/	0
合计	6.36	5.36	1	/	3.488

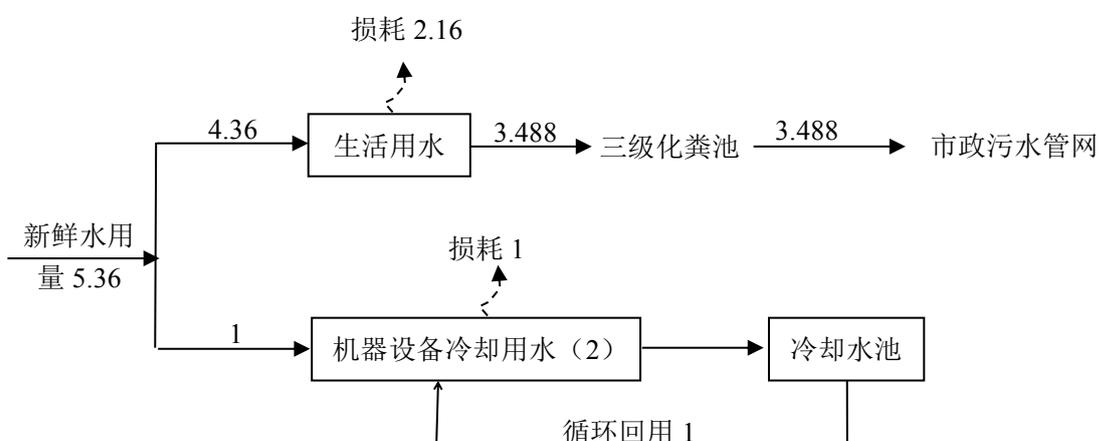


图 2-1 项目水平衡图 m³/d

6、项目生产工艺流程

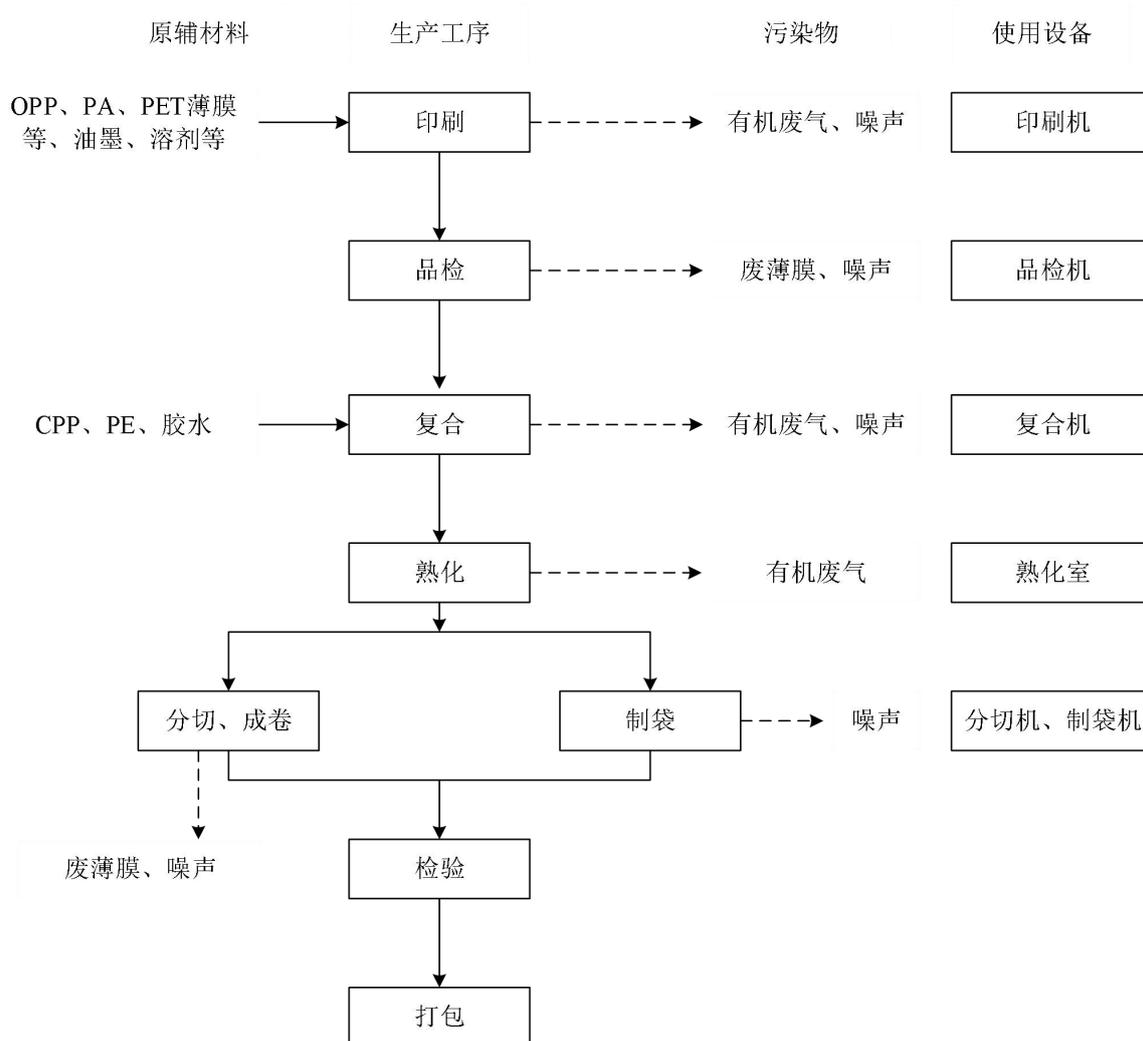


图 2-2 复合膜生产工艺流程及产污环节图

运营期工艺简述

(1) 印刷：首先对 OPP、PA、PET 等薄膜在印刷机上进行油墨印刷，印刷温度控制在 50~75℃ 之间。项目印刷采用的是电雕辊凹版印刷，电雕辊是利用数控技术为基础，激光为加工媒介，是铜辊在激光照射下间熔化和气化的物理变性，达到雕刻图案的目的。它的主要优点是：①简化制版流程，制作好的图文文件通过计算机控制就能得到印版；②降低制版直接成本，免除了菲林的使用；③印版更换不需要用水清洗，不产生清洗废水等。

(2) 印刷后使用品检机检验印刷的图案是否合格，不合格的印刷品报废，合格产品进入下一道工序。

(3) 复合：将 CPP、PE 塑料薄膜与印刷好的 OPP、PA、PET 等塑料薄膜进行复合，复合过程使用胶水增强复合效果，胶水分为无溶剂胶和溶剂胶两类，无溶剂胶无需添加溶剂，溶剂胶采用乙酸乙酯作为稀释剂。塑料复合是指为了克服单层薄膜的单一功能及特性，采用两种以上的薄膜或其他材料利用特定的生产设备按每种包装不同的适应要求选用不同特性的胶水将两种以上的薄膜层压为一体的统称。复合薄膜即可保持单一薄膜的优良特性，有可克服其各自的不足，并具有新的特性，从而满足包装对商品的不同要求。复合包装具有防潮、防气、遮光、耐热、耐油、耐高温、热封性等优良性质;还具有装饰效果。

(4) 熟化：也叫固化。熟化室使用电能加热，熟化温度为 50℃。此工序把上述复合好的半成品送进密闭的熟化室进行熟化，使得复合过程使用的胶水达到最佳复合强度，产品效果更良好。熟化处理 24~48 小时。

(5) 分切成卷/制袋：经过熟化后的复合膜基本算是生产完成，但因客户需求不同，复合膜有分为卷筒的、有需要制作成单独一个薄膜袋的。因此，按客户需求，将复合膜按需求分别进行分切成卷和制袋工序。

(6) 打包：经过上述加工工序后检验合格后，打包出货。

7、项目变动情况

本项目的建设内容、生产工艺及规模、建设地点、污染物收集处理设施等建设内容与环评中内容基本一致，项目变动情况如下：

表 2-5 项目变动情况一览表

类别	环评设计内容	实际建设	备注
冷却水处理	/	项目印刷机、复合机、制袋机等机器辊轴高速运转时需要用水冷却，该冷却水为间接冷却水，设置有冷却水池(2m ³)，循环使用，不外排。	增加冷却用水，冷却水循环使用

根据环境保护部办公厅文件《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。本项目不属于重大变动，应纳入竣工环境保护验收管理。

8、项目周边环境敏感点

项目周边环境敏感点及基本情况见下表 2-5。

表 2-5 项目周边敏感保护目标一览表

保护目标	环境保护目标	与项目方位距离	敏感点基本情况
环境空气	新村	东南侧 572m	居民点，500 人
	石碑	东北侧 320m	居民点，180 人
	富宁工业园区宿舍	东北侧 60m	住宅楼，600 人

表三 主要污染源、污染因子及治理措施

1、固体废弃物及治理措施					
项目营运期主要固废为员工生活垃圾、废塑料膜、废油墨包装桶、含油墨废抹布和废活性炭等。					
项目固体废物产生情况见 3-1。					
表 3-1 项目固体废物产生情况一览表					
序号	名称	产生量(t/a)	处置量(t/a)	固废性质	处理方式
1	生活垃圾	3.15	3.15	一般固体废物	交由环卫部门清运处理
2	废塑料膜	0.6	0.6		由回收公司回收处理
3	废油墨包装桶	1.2	1.2	危险废物	交由有资质的单位处理
4	含油墨废抹布	0.3	0.3		
5	废活性炭	2.5	2.5		
项目已与广西兄弟创业环保科技有限公司签订工业固废安全处置合同,项目产生的废油墨包装桶、含油墨废抹布、废活性炭等危险废物交由其清运处理。					
2.项目环保投资情况及“三同时情况”					
(1) 环保投资情况					
本项目总投资概算 6000 万元,其中环保投资概算 20 万元,占总投资的 0.33%。					
实际总投资 1000 万元,实际环保投资 41.5 万元,占总投资的 4.15%。环境保护的投资内容、具体方式和投资额见表 3-2。					
表 3-2 工程环保投资一览表					
序号	项目内容	治理措施	投资金额(万元)	备注	
1	废气治理	UV光解+活性炭一体化装置及配套的管道、排气筒、风机等	36.0		
2	噪声治理	基础减振、消声器等	2.0		
3	生活污水处理	化粪池	/	依托园区已建成	
		冷却水循环设备	1.5		
4	固体废物	危险废物暂存间的设置(防渗等)	2.0		
合计			41.5		

（2）环保设施“三同时”情况

项目建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理办法》的要求进行了环境影响评价。

工程环保设施的建设实现了与主体工程的同时设计、同时施工、同时投产使用，目前环保设施运行良好。

表四 环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一、环境影响报告表主要结论及要求

1. 项目概况

南宁王子新材料有限公司塑料包装产品生产项目位于在南宁市江南区下津路 8 号 6 号楼二楼，中心地理坐标为 108.237435° E，22.797542° N，占地面积为 2182.38m²。（备注：环评批复和验收批复塑料包装产品生产项目位于一楼，现将生产区搬至二楼，仓库搬至三楼，平面布置、规模、设备、环保措施等均未发生变化。）

为了适应市场需要，南宁王子新材料有限公司拟投资 6000 万元在南宁市江南区下津路 8 号 6 号楼一楼新增彩印业务生产项目，年产复合袋 1800t，产品主要为多复合多色印刷的食品包装袋、食品包装卷膜等。新购进的设备主要为凹版全自动高速印刷机、凹版全自动高速印刷机、全自动高速复合机、全自动高速复合机、电脑自动高速分切机、品检机、制袋机等。

2. 环境质量现状

评价区域内环境空气质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准；邕江水质可满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）相应的水质标准。生态环境不存在明显的环境问题。

3. 施工期环境影响分析结论

项目租用现有厂房进行建设，不需要进行土建和装饰工程，主要为设备的安装和调试，施工期对环境产生的影响较小。

4. 营运期环境影响分析小结

（1）固体废物

项目产生的废活性炭、废原料桶、废油墨等均属于危险废物，交由有资质的单位进行处理；产生的废薄膜由回收公司统一回收处理；生活垃圾定点堆放，生活垃圾采用加盖垃圾桶收集，由环卫部门清运处理。

营运期产生的固体废物经有效的处理后，对周围环境影响较小。

5. 环境风险结论

项目存在发生泄漏、火灾、爆炸等环境风险污染事故的可能性，建设单位必须按要求做好风险防范和事故应急工作，以及落实报告中提出的各项环保措施和对策建议，以最大限度地降低环境风险。

6. 产业政策

项目不在国家发展和改革委员会第 21 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》中的鼓励类、限制类及淘汰类范围内，按照《促进产业结构调整暂行规定》（国发【2005】40 号）第十三条之规定，不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定的，为允许类。同时，项目已在江南区经济贸易和信息化局进行了备案立项，项目符合国家产业政策。

7. 选址合理性

项目租赁江南区的标准厂房 6 号楼一楼标准厂房进行加工生产，根据《南宁市城市总体规划》（2008-2020）及南宁市沙井分区规划调整用地布局（2011-2020 年），项目用地为工业用地，符合规划；园区已同意项目入园。

项目区域规划有完善的市政配套设施（供水、供电），交通运输条件良好；工程建成后，用水、用电能够满足要求，生活污水经厂区化粪池处理后经市政污水管网进入江南污水处理厂处理后最终排入邕江。

建议

（1）项目的建设与其环保措施应遵守“同时设计、同时开工、同时投入使用”“三同时”原则。

（2）项目须按申报的工程内容进行建设，如建设规模、地址、工艺等发生重大变化须重新向行政主管部门申请办理环境影响审批手续。项目环境影响评价文件自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，项目的环境影响文件须报审批的环保部门重新审核。

（3）项目单位须树立“预防为主，防治结合”的思想，减少和防范污染物的产生，切实落实报告中提出的各项污染防治措施，保证项目污染物达标排放。

（4）规范工人作业制度，加强集气罩、废气处置装置、消声器等设备的日常维护工作，确保环保设备正常运行。

（5）生产过程中要保证厂房空气流通，工作人员戴好生产安全护具，保障健康安全。

二、审批部门审批决定

南宁市江南生态环境局于 2019 年 9 月 3 日以“江环批字（2019）13 号《关于南宁王子新材料有限公司新增彩印业务生产项目环境影响报告表的批复》”予以批复，详见附件 1。

审批决定如下：

一、拟建项目概况

项目位于南宁市江南区下津路 8 号（江南工业标准厂房）6 号楼一楼，为扩建项目，即在原有工程（塑料包装产品生产项目）基础上新增彩印业务，主体工程分为原料和成品堆放区、生产车间，其中生产车间包括制袋加工区、印刷加工区、分切加工区、熟化加工区和复合加工区。项目生产规模为年产 1800t 的复合袋，主要为多复合多色印刷的食品包装袋、食品包装卷膜等，主要生产工序：印刷→品检→复合→熟化→分切成卷/制袋→检验→打包。

二、项目于 2019 年 6 月 10 日取得江南区经济贸易和信息化局备案证明，项目代码：2019-450105-41-03-018039。

三、建设单位在落实报告表和我局批复要求的环境保护措施后，可以减轻对环境的负面影响，我局同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、环境保护对策措施及下述要求进行项目建设：

（一）项目产生的有机废气经收集并采取 UV 光解+活性炭一体机设备处理后，通过 50m 高的排气筒排放。

（二）项目产生的生活污水经化粪池处理达标后排入市政污水管网。

（三）控制生产噪声。选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，产生振动的设备应进行基础隔振、减振，生产设备定期维护和保养，采取有效的隔音降噪措施，确保厂界噪声达标排放。

（四）项目产生的废活性炭、废包装桶、废抹布、废油墨等属于危险废物，应委托有资质单位定期进行转运处置。规范危险废物临时贮存场所，严格执行危险废物转移联单制度。

（五）废薄膜等一般固体废物，统一收集后交由回收公司回收处理。生活垃圾分类收集，日产日清，由环卫部门清运处理。

四、建设单位要严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施

工、同时投入运行的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开环境保护设施验收报告；其配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

五、我局委托南宁市江南区环境监察大队开展建设项目环境保护监督检查，南宁市江南区环境监察大队按规定对项目建设期执行环保“三同时”情况进行日常监督管理，发现环境问题及时上报我局。

六、本批复自下达之日起超过5年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。项目的性质、路线走向、环境保护对策措施发生重大变动的，须到我局重新报批项目的环境影响评价文件。

三、环境影响报告表及批复要求落实情况

项目环境保护措施已按环评及批复要求落实，运行情况基本稳定，对本项目固体废物的环保设施/措施落实情况检查见表4-1。

表4-1 环评及批复要求落实情况一览表

序号	环评及批复内容	落实情况	实际建设内容
1	项目产生的废活性炭、废包装桶、废抹布、废油墨等属于危险废物，应委托有资质单位定期进行转运处置。规范危险废物临时贮存场所，严格执行危险废物转移联单制度。	已落实	项目产生的废活性炭、废油墨包装桶、含油墨废抹布等属于危险废物，统一收集后暂存于危废暂存间，委托广西兄弟创业环保科技有限公司清运处置，并做好转运台账。
2	废薄膜等一般固体废物，统一收集后交由回收公司回收处理。生活垃圾分类收集，日产日清，由环卫部门清运处理。	已落实	项目运营期产生的废薄膜统一收集后暂存于一般固废暂存间，由回收公司回收处理；员工生活垃圾分类收集，日产日清，由环卫部门清运处理。
3	建设单位要严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行的环境保护“三同时”制度。	已落实	本项目环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产，严格落实环保“三同时”制度。

表五 验收监测标准、监测分析及质量控制

根据环评报告表及其批复（江环批字〔2019〕13号），危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单；一般工业固体废物执行《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。

本次验收不对固体废物进行监测。

表六 验收监测内容

本次验收不对固体废物进行监测。

表七 监测结果与评价

1.验收监测期间生产工况记录

广西三达环境监测有限公司于 2019 年 12 月 20 日和 12 月 21 日对本项目进行了验收监测，并分别记录了监测期间的生产负荷及环保设施运行情况。

(1) 生产工况

表 7-1 验收监测期间生产记录

时间	设计产量（吨）	实际产量（吨）	生产负荷（%）
2019 年 12 月 20 日	6	5.1	85
2019 年 12 月 21 日		5.3	88

注：设计产量以企业年工作时长 300 日设计生产 1800 吨复合袋计算。

(2) 环保处理设施运行工况

验收监测期间，UV 光解+活性炭一体机设备、有机废气收集管道、化粪池、冷却水池、设备基础减振、固体废物收集装置等环保设施完好并运行正常。

2、监测结果与评价

本次验收不对固体废物进行监测。

表八 验收监测结论及建议

1、验收监测结论

（1）生产工况

2019年12月20日~12月21日验收监测期间，生产正常，各项环保设施正常运行。

（2）固体废物及处理措施

项目产生的生活垃圾经收集后由环卫部门清运处理；废塑料膜统一收集后暂存于一般固废间，外卖给相关回收公司回收处理；废油墨包装桶、含油墨废抹布、废活性炭等分类收集后暂存于危废暂存间。项目已与广西兄弟创业环保科技有限公司签订工业固废安全处置协议，项目产生的废油墨包装桶、含油墨废抹布、废活性炭等危险废物交由其清运处理。

项目产生的生活垃圾、废塑料膜等固体废物的处置符合 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》的要求；项目产生的废油墨包装桶、含油墨废抹布、废活性炭等固体废弃物的处置符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》的要求，对周围环境影响较小。

2、综合结论

南宁王子新材料有限公司新增彩印业务生产项目按照环保法律法规、环境影响报告表及批复要求，采取了各项污染防治措施和环境保护措施，验收监测期间各项环保设施正常运行，各项污染物排放浓度均在控制范围内，项目营运过程中未对周边环境产生明显不利影响。建议项目固体废物通过环境保护验收。

3、建议

（1）落实和完善环境管理规章制度，对项目管理人员和职工进行必要的环保培训，增强职工的环保意识。

（2）加强对环保设施的维护和保养，确保各类污染物长期稳定达标排放。

附表 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：南宁王子新材料有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	南宁王子新材料有限公司新增彩印业务生产项目				项目代码	2019-450105-41-03-018039		建设地点	南宁市江南区下津路8号6号楼			
	行业类别 (分类管理名录)	D2927 日用塑料制品制造				建设性质	□新建 ■改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度	108.237435°E, 22.797542°N			
	设计生产能力	年产1800t的复合袋				实际生产能力	年产1800t的复合袋		环评单位	广西南宁师源环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	南宁市江南生态环境局				审批文号	江环批字[2019]13号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2019年9月				竣工日期	2019年10月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	/				环保设施监测单位	广西三达环境监测有限公司		验收监测时工况	86.5			
	投资总概算(万元)	6000				环保投资总概算(万元)	20		所占比例(%)	0.33			
	实际总投资(万元)	1000				实际环保投资(万元)	41.5		所占比例(%)	4.15			
	废水治理(万元)	1.5	废气治理(万元)	36	噪声治理(万元)	2	固体废物治理(万元)	2	绿化及生态(万元)	/	其他(万元)	/	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	2400h/a				
运营单位	南宁王子新材料有限公司		运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			914501000988086805(1-1)			验收时间	2019年12月20日~2019年12月21日			
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物	非甲烷总烃												

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升