

广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目  
竣工环境保护验收监测报告表  
（公示版）

建设单位：广西越致彩印包装有限公司

编制单位：柳州市柳职院检验检测有限责任公司

2020年9月

验收图集



项目厂房大门



项目四色水墨开槽印刷机



钉箱机



成品



危废暂存间



危废暂存间内（印刷机清洗废水收集桶）

# 目录

前言.....	4
表一 项目基本概况、验收监测依据及标准.....	5
表二 建设项目工程概况.....	8
表三 主要污染物及治理措施.....	11
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	12
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	15
表六 验收监测内容.....	16
表七 验收监测期间生产工况记录.....	17
表八 验收监测结果.....	18
表九 环境管理检查结果.....	20
表十 验收监测结论及建议.....	23
附图 1 项目地理位置图.....	26
附图 2 项目平面图及监测点位.....	27
附件 1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	28
附件 2、柳州市柳江区环境保护局“江环审字〔2018〕48号”《关于广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表的批复》(2018年12月25日).....	29

## 前言

广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目公司位于柳州市柳江区新兴工业园恒业路7号。中心地理坐标为东经 109° 24' 56.08"，北纬 24° 11' 39.31"。

本项目为新建项目。本项目租用柳州市柳江区新兴工业园恒业路7号内现有厂房，总用地面积 3200m<sup>2</sup>。项目主要为年产印刷加工纸箱 50 万个，具体产品规格由市场决定。本项目实际总投资 700 万元，实际环保投资 17.5 万元。

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》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》相关法规的规定，广西越致彩印包装有限公司申请办理了环保审批手续。2018年9月30日，广西越致彩印包装有限公司委托中政国评（北京）科技有限公司承担该项目环境影响评价工作。2018年12月，中政国评（北京）科技有限公司完成《广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表》的编制工作。

2018年12月25日柳州市柳江区环境保护局以“江环审字（2018）48号”文件《关于广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，同意该项目建设。

项目于 2018 年 10 月开工建设，2018 年 12 月项目投入调试运营。

根据中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，广西越致彩印包装有限公司于 2019 年 9 月委托柳州市柳职院检验检测有限责任公司对广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目进行竣工环境保护验收监测。

柳州市柳职院检验检测有限责任公司接受委托后，依据国家有关法规文件、技术标准及该项目环评文件和环评批复要求，组织有关技术人员对该项目进行了实地踏勘，并组织开展现场调查和监测分析。在对相关资料及数据分析的基础上，根据技术规范编制《广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目竣工环境保护验收监测报告表》。

表一 项目基本情况、验收监测依据及标准

建设项目名称	广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目				
建设单位名称	广西越致彩印包装有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建		行业类别代码	C2319 包装装潢及其他印刷	
建设地点	柳州市柳江区新兴工业园恒业路7号				
主要产品名称	印刷加工纸箱				
设计生产能力	年产印刷加工纸箱 50 万个				
实际生产能力	年产印刷加工纸箱 50 万个				
建设项目环评时间	2018 年 12 月	开工建设时间	2018 年 10 月		
调试时间	2018 年 12 月	验收现场监测时间	2020 年 7 月 8 日~7 月 9 日		
环评报告表审批部门	柳州市柳江区环境保护局	环评报告表编制单位	中政国评（北京）科技有限公司		
环评审批文号/时间	江环审字〔2018〕48 号，2018 年 12 月 25 日				
环保设施设计单位	广西越致彩印包装有限公司	环保设施施工单位	广西越致彩印包装有限公司		
投资总概算	700 万元	环保投资总概算	17.5 万元	比例	2.5%
实际总投资	700 万元	实际环保投资	17.5 万元	比例	2.5%
地理坐标	东经 109° 24' 56.08" ， 北纬 24° 11' 39.31"				

续表一

<p>验收监测依据</p>	<p><b>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</b></p> <p>(1)《中华人民共和国环境保护法》（2015年）；</p> <p>(2)国务院令 第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年）；</p> <p>(3)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年）；</p> <p>(4)《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年）；</p> <p>(5)《中华人民共和国水污染防治法》（2017年）；</p> <p>(6)《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年）；</p> <p>(7)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年）；</p> <p><b>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>(1)《广西壮族自治区环境保护条例》（2016年）；</p> <p>(2)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年）；</p> <p>(3)广西壮族自治区生态环境厅 桂环函〔2019〕20号《自治区生态环境厅关于贯彻落实建设项目环境保护设施竣工验收行政许可事项有关规定的通知》（2019年1月）；</p> <p>(4)广西壮族自治区生态环境厅 桂环函〔2019〕23号《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》（2019年）；</p> <p>(5)中国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年）；</p> <p>(6)《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）；</p> <p>(7)《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；</p> <p>(8)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单；</p> <p>(9)《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单。</p> <p><b>3、其他依据</b></p> <p>(1)中政国评（北京）科技有限公司《广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表》（2018年12月）。</p> <p>(2)柳州市柳江区环境保护局“江环审字〔2018〕48号”《关于广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表的批复》（2018年12月25日）。</p> <p>(3)广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目竣工环境保护验收监测《委托书》。</p>
---------------	---

续表一

(1)无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值；详见表1-1。

表 1-1 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

序号	污染物	无组织排放监控浓度限值
1	非甲烷总烃	≤4.0mg/m <sup>3</sup>

(2)厂界噪声执行：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，详见表 1-2。

表 1-2 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

类别	昼间	夜间	单位
3类	≤65	≤55	Leq[dB(A)]

验收监测执行标准、标号、级别、限值

**表二 建设项目工程概况**

**工程建设内容：**

(1)项目名称：广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目。

(2)项目性质：新建。

(3)建设地点：柳州市柳江区新兴工业园恒业路7号，地理坐标：东经109°24'56.08"，北纬24°11'39.31"（地理位置图见附图1）。

(4)占地面积：总用地面积3200m<sup>2</sup>。

(5)建设内容及规模：本项目在租用的现有厂房中安装建设主体工程、储运工程、公用工程和环保工程等。项目设计生产能力为年产印刷加工纸箱50万个，实际生产能力为年产印刷加工纸箱50万个，项目实际建成后生产能力与环评一致。

**表 2-1 项目主要工程组成建设情况**

类别	名称	环评设计工程建设内容及规模	实际工程建设情况	备注
主体工程	生产区	占地面积约2400m <sup>2</sup> ，主要设置印刷机、切纸机、啤机等生产设备；租用厂房	已完成	与环评一致
储运工程	原料库	占地面积约50m <sup>2</sup> ，位于厂房的北面；租用厂房	已完成	
	半成品仓库	占地面积约80m <sup>2</sup> ，位于厂房的北面；租用厂房	已完成	
	成品仓库	占地面积约70m <sup>2</sup> ，位于厂房的北面；租用厂房	已完成	
公用工程	供电	市政供电	市政供电	
	供水	市政自来水	市政自来水	
环保工程	废气	水性油墨印刷过程中产生的有机废气经厂房通风无组织排放。	有机废气经厂房通风无组织排放，厂房内安装有排风扇	
	废水	三级化粪池	依托工业园区及厂区现有的化粪池	
	噪声	选用低噪声设备，采取基础减振、定期维护设备等措施。	已安装	
	固废	设置10m <sup>2</sup> 的一般固废暂存点	已新建完成	
设置20m <sup>2</sup> 的危废暂存间一处。		已新建完成		

(6)项目投资：设计总投资700万元，其中环保投资17.5万元，占总投资的2.5%，实际投资700万元，其中环保投资17.5万元，占总投资的2.5%。项目环保投资见表2-2。

**表 2-2 项目环保投资**

序号	投资项目	环保设施投资（万元）
1	废气治理	1
2	噪声治理	2
3	固废处理	8.5
4	其他（环境管理、环评、竣工验收等）	6
合计		17.5

## 续表二

(7)劳动定员：项目现有员工 14 人，无人住厂内。

(8)工作制度：年生产 250 天，每天生产 8 小时。

(9)项目主要设备清单情况见表 2-3。

表 2-3 主要生产设备

序号	设备名称	环评设计数量	实际数量	备注
		数量	数量	
1	四色水墨开槽印刷机	1 台	1 台	与环评一致
2	分纸机	1 台	1 台	
3	碰线机	1 台	1 台	
4	钉箱机	4 台	4 台	
5	啤机	2 台	1 台	变动，1 台已经可以满足正常生产，因此减少 1 台
6	分切机	1 台	1 台	与环评一致
7	切纸机	1 台	1 台	
8	打包机	1 台	1 台	
9	罗兰胶印机	0 台	1 台	变动，为了提高生产效率，增加 1 台生产效率更高的进口设备

(10)总平面布置

项目平面布置图详见附图 2。

(11)项目工程变动情况

项目新建的建设地点、性质、规模、生产工艺、污染防治措施等未发生重大变动。项目根据实际的生产需求，减少 1 台啤机的购买、增加 1 台罗兰胶印机的购买；机械设备的变动对项目的建设地点、性质、规模、采用的生产工艺、污染防治措施均未造成重大影响，不属于重大变动。

表 2-4 项目工程建设变动情况

名称	环评设计建设内容	实际建设内容	变动原因
机械设备	2 台啤机	1 台啤机	根据实际生产需求，1 台已经可以满足正常生产，因此减少 1 台
	—	新增购买 1 台罗兰胶印机	根据实际生产需求，为了提高生产效率，增加 1 台生产效率更高的进口设备

续表二

原辅材料消耗：

项目原辅材料及能耗情况情况详见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料及能耗情况用量表

序号	名称	环评设计年耗量		实际年耗量		备注
		单位	数量	单位	数量	
1	瓦楞纸板	m <sup>2</sup> /a	48 万	m <sup>2</sup> /a	49 万	/
2	环保型水性墨	t/a	1.5	t/a	1.8	25kg/桶
3	扁丝	t/a	0.16	t/a	0.2	5kg/桶
4	印刷胶板	m <sup>3</sup> /a	2000	m <sup>3</sup> /a	2200	/
5	手提袋（盒）绳	万对/a	10	万对/a	12	/
6	PE 结束带	Kg/a	500	Kg/a	520	200 米/卷
7	封箱透明胶	卷/a	600	卷/a	620	50 卷/箱
8	海绵弹垫	m/a	2000	m/a	2200	380×200mm
9	用水量	t/a	98.5	t/a	99.0	/
10	用电量	万 KW·h/a	18	万 KW·h/a	20	/

注：主要原辅材料及能耗情况由广西越致彩印包装有限公司统计提供。

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

项目生产工艺流程及产污环节见图 1。

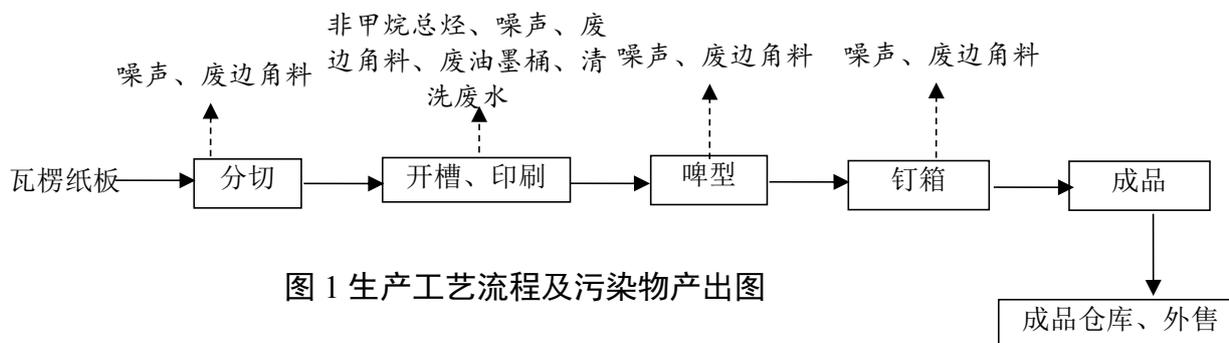


图 1 生产工艺流程及污染物产出图

工艺流程简述：

- (1)根据客户要求设计好图形，将外购的瓦楞纸板通过切纸机切成需要的规格。
- (2)分切后的纸板通过四色水墨开槽印刷机将多余的纸板切除，并将需要开槽的位置开出槽口，同时根据订单要求在纸板上印刷出所需要的图案和文字。外购水性墨经加水作为溶剂调制好需要的颜色后，由印刷机自带管道抽至上色系统对纸板进行印刷。
- (3)印刷好的半成品经啤机进行啤型加工，最后用扁丝等进行钉箱形成纸箱成品。
- (4)将执行成品打包完成后放置成品仓库，外售。

### 表三 主要污染物及治理措施

#### 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

##### 一、施工期

本项目为租用现有厂房，施工期主要进行设备安装及对现有厂房内部进行改造，其施工规模小，无施工废水、建筑垃圾产生。施工期仅产生少量扬尘，采用人工洒水降尘；施工期施工机械和车辆产生的施工噪声经厂房隔声降噪。

##### 二、运营期

###### 1、运营期废水

本项目废水主要为印刷机清洗废水和员工生活污水。印刷机清洗废水属于危险废物，经桶收集后放入危险废物暂存间，委托有危险废物处置资质的柳州金太阳工业废物处置有限公司处理，不外排。

项目生活污水经租用厂房现有化粪池处理后，排入市政污水管网。由于工业园区厂房污水管道规划复杂，无法找到生活污水排放井，因此本次验收不对生活污水进行监测。

###### 2、废气

项目废气主要为印刷生产过程中产生的少量非甲烷总烃。本项目使用环保型水性墨，非甲烷总烃产生量较小，少量的非甲烷总烃经厂房排风扇以无组织形式排放。

###### 3、噪声

项目噪声主要为分纸机、印刷机、啤机等生产设备运行产生的噪声。生产设备安装基础减震，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。

###### 4、固体废物

项目固体废物主要为废边角料、废油墨桶、印刷机清洗废水、含油抹布及手套和员工日常办公生活产生的生活垃圾。

(1)项目分切等工序产生的废边角料，经收集后交由深圳九龙纸业有限公司回收处置。

(2)废油墨桶、印刷机清洗废水属于危险废物，印刷机清洗废水经桶收集后和废油墨桶集中收集放入危险废物暂存间，委托有危险废物处置资质的柳州金太阳工业废物处置有限公司处理。

(3)含油抹布及手套和生活垃圾采用加盖垃圾桶收集后，每天由环卫部门收集清运处理。

## 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

### 1、建设项目环境影响报告表主要结论

2018年12月中政国评（北京）科技有限公司完成了《广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目建设项目环境影响报告表》的编制工作，本项目主要环境影响评价结论如下：

#### (1)施工期

##### ①大气环境影响结论

项目施工期每天对场地内运输通道及时清扫，运输车辆进入施工场地低速行驶等相应的防尘措施，能有效减轻项目对周围环境的影响。

##### ②水环境影响结论

施工期员工如厕依托厂区现有洗手间，产生的少量生活污水经化粪池处理后进入污水管网，后经新兴污水处理厂处理达标后排入响水河，最终汇入柳江，对周围水环境影响较小。

##### ③噪声影响结论

项目施工期噪声经基础减震、距离衰减、构筑隔声后，场界处噪声值达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的要求，对周围声环境的影响较小。

##### ④固体废物影响结论

项目施工期无建筑垃圾和废弃土方，施工人员生活垃圾统一收集后由环卫部门清运处理。施工期产生的固体废物能得到合理处理，对周边环境的影响较小。

##### ⑤生态环境影响结论

本项目为租用现有厂房，所在场地已对地面进行硬化，施工期仅为设备安装及厂房结构改造，产生的生态影响较小。

#### (2)运营期

##### ①大气环境影响评价

项目生产过程中产生的废气污染物主要为印刷过程中产生的少量的非甲烷总烃，经厂房通排风以无组织形式排放，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值要求。因此，项目运营期排放的大气污染物对周围大气环境影响不大。

**续表四****②水环境影响评价**

项目租用柳州市柳江区新兴工业园恒业路7号现有厂房生产，不设生活办公区及洗手间，上班期间员工如厕依托厂区内现有洗手间，产生的少量生活污水经化粪池处理后进入污水管网，后经新兴污水处理厂处理达标后排入响水河，最终汇入柳江，对周围水环境影响较小。

**③声环境影响评价**

项目营运期产生的噪声主要为设备的运行噪声。通过采取选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等措施及距离衰减后，厂界昼夜噪声值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。项目厂区外200m范围内无声环境敏感点，项目运营对周围声环境质量影响较小。

**④固体废物影响评价**

项目营运期产生的固体废物主要为废边角料、废油墨桶、印刷机清洗废水、含油抹布及手套和员工日常生活产生的生活垃圾等。废边角料经集中收集后交专业公司回收综合利用；废油墨桶、印刷机清洗废水经收集后放入危险废物暂存间，并委托有资质的单位定期进行处理；含油抹布及手套和生活垃圾经收集后交由环卫部门处理。综上所述，本项目固体废物均得到妥善处理，对外环境影响较小

**(3)总结论**

广西越致彩印包装有限公司在柳州市柳江区新兴工业园新兴片区内建设广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目，项目建设符合国家产业政策。项目施工期产生的主要污染物为施工粉尘和施工噪声，项目运营期污染物经采取本报告提出的环保措施后项目的建设对周围的环境影响较小。项目选址合理，区域环境能够满足环境保护要求。从环境保护的角度出发，项目建设可行。

**续表四**

**2、建设项目环境影响报告表审批部门审批决定**

2018年12月25日柳州市柳江区环境保护局以“江环审字〔2018〕48号”文件《关于广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，重点做好如下环境保护工作：

(1)项目印刷过程会产生非甲烷总烃，经厂房通排风，无组织排放，其无组织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16298-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。

(2)项目印刷机清洗废水经收集后放入危险废物暂存间，并委托有资质的危险废物处置单位进行处理，无生产废水排放。废水主要为员工生活污水，生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，最后进入新兴工业园污水处理厂处理。项目须建设雨污清污分流设施，做到雨污分流。

(3)优先选择低噪声设备，合理布置高噪声设备，对高噪声设备采取减震、隔声等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

(4)项目废油墨桶、印刷机清洗废水等均属于危险废物，须按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求建设危废收集临时存放设施，并设立明显的危废标志。危险废物须收集并交由危险废物处置资质的单位进行处理。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

(5)制定并落实事故污染预防及应急处置措施，并制定完善的应急预案。加强环境管理，制定并落实环境保护规章制度，确保环保措施的有效落实，环保设施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放。

**表五 验收监测质量保证及质量控制****验收监测质量保证及质量控制：**

本公司经过省级计量认证并获《检验检测机构资质认定证书》，监测过程按相关技术规范要求进行。参加监测采样及分析测试技术人员持证上岗，监测分析仪器均经过有相应资质的计量部门周期性检定合格并在有效期内使用，仪器使用前经过校验，监测数据严格实行三级审核。

**(1)监测分析方法**

本项目监测分析方法见表5-1。

**表5-1 监测分析方法**

类别	监测项目	监测分析方法	监测分析仪器	检出限/范围
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样法-气相色谱法 HJ604-2017	气相色谱仪/GC9790 II /LZ-Y24	0.07mg/m <sup>3</sup>
噪声	等效连续 A 声级(L <sub>eq</sub> )	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 /AWA6228/LZ-Y99	25~125dB

**(2)监测仪器**

项目监测仪器见表5-2。

**表5-2 监测仪器**

类别	监测项目	仪器名称	仪器型号	管理编号
噪声	等效连续 A 声级(L <sub>eq</sub> )	多功能声级计	AWA6228	LZ-Y99
	声校准	声校准器	AWA6221A	LZ-Y100
气象参数	风速	三杯风向风速表	FYF-1	LZ-Y155

**(3)人员能力**

根据 HJ630-2011《环境监测质量管理技术导则》规定，所有从事监测活动的人员应具备与其承担工作相适应的能力，接受相应的教育和培训，并按照环境管理要求持证上岗。

本项目参加监测采样及分析测试技术人员均持证上岗。

**(4)无组织废气监测过程中的质量保证与质量控制**

无组织废气现场监测按照国家环境保护总局《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）等要求的技术规范进行。现场测试前，均对采样仪器进行漏气检查，采样时全程跟踪，同时监督生产工况。

**(5)噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制**

厂界噪声测量方法依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的有关规定进行，选择在生产正常、无雨、风速小于 5m/s 时测量。监测时使用的声级计已经计量部门检定、并在有效期内；声级计在使用前后用声校准器进行校准。

**表六 验收监测内容**

**验收监测内容：**

**(1)无组织废气**

无组织废气监测点位、项目和频率见表 6-1，具体监测点位设置见附图 2，。

**表6-1 无组织废气监测点、项目及频次**

监测点位		监测项目	监测频次
1#厂界东南面（上风向）	距厂界外约 3m 处	非甲烷总烃	2020 年 7 月 8 日、7 月 9 日监测 2 天，每天监测 4 次
2#厂界西南面（下风向）			
3#厂界西南面（下风向）			
4#厂界西面（下风向）			

**(2)厂界噪声监测点位、监测项目及监测频次**

噪声监测点位、项目和频率见见表 6-2，具体监测点位图见附图 2。

**表 6-2 厂界噪声监测点位、监测项目及监测频次**

序号	监测点位		监测项目	监测频次
1	1#厂界东面	距厂界外约 1m 处	等效连续 A 声级( $L_{eq}$ )	2020 年 7 月 8 日、7 月 9 日连续监测 2 天，每天昼间、夜间各监测 1 次
2	2#厂界南面			
3	3#厂界西面			

**表七 验收监测期间生产工况记录**

验收监测期间生产工况记录：

(1)2020年7月8日~7月9日验收监测期间，项目正常生产，生产设备正常开启运行，符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定，具备验收监测条件；监测期间生产量及生产负荷详见表7-1，符合正常验收监测条件。

**表 7-1 生产量、生产负荷及设备运行负荷**

监测日期	监测时运行工况	产品名称	设计生产能力	监测当天产量	生产负荷
2020年7月8日	正常运行	印刷加工纸箱	50万个/年 (2000个/天)	1830个	91.5%
2020年7月9日	正常运行	印刷加工纸箱	50万个/年 (2000个/天)	1810个	90.5%

注：全年生产以250天计。

(2)验收监测期间，风向、风速、气温等气象参数，见表7-2。

**表 7-2 监测时气象参数**

监测日期	气象参数			
	气温(℃)	风向	风速(m/s)	天气状况
2020年7月8日	30	东南	1.6	晴
2020年7月9日	29	东南	1.6	阴

表八 验收监测结果

验收监测结果：

(1)无组织废气监测结果及评价

无组织废气监测结果见表 8-1。

表 8-1 无组织废气中非甲烷总烃的监测结果

监测项目	监测日期	点位 次序	1#厂界东南 面（上风向）	2#厂界西南面 （下风向）	3#厂界西南 面（下风向）	4#厂界西面 （下风向）	
非甲烷总 烃(mg/m <sup>3</sup> )	2020 年 7 月 8 日	1	0.62	0.69	0.85	0.73	
		2	0.58	0.65	1.01	0.71	
		3	0.59	0.78	0.96	0.75	
		4	0.63	0.72	0.84	0.68	
		最大值	0.63	0.78	1.01	0.75	
	GB16297-1996《大气污染物 综合排放标准》表 2 中无组 织排放监控浓度限值		非甲烷总烃≤4.0mg/m <sup>3</sup>				
	评价结果		达标	达标	达标	达标	
	2020 年 7 月 9 日	1	0.44	0.59	0.70	0.58	
		2	0.40	0.56	0.76	0.57	
		3	0.48	0.58	0.72	0.56	
		4	0.47	0.53	0.71	0.51	
最大值		0.48	0.59	0.76	0.58		
评价标准	GB16297-1996《大气污染物 综合排放标准》表 2 中无组 织排放监控浓度限值		非甲烷总烃≤4.0mg/m <sup>3</sup>				
评价结果		达标	达标	达标	达标		

无组织废气监测结果评价：

由表 8-1 可知，验收监测期间，在项目西南面、西面厂界外下风向设置的 2#、3#、4#共 3 个无组织废气监控点，非甲烷总烃的监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

## 续表八

## (2)厂界噪声监测结果及评价

厂界噪声监测结果见表 8-2。

表 8-2 厂界噪声监测结果

单位：dB(A)

监测日期		监测结果		
		1#厂界东面	2#厂界南面	3#厂界西面
2020年7月8日	昼间	59	57	59
	夜间	49	47	48
2020年7月9日	昼间	60	57	59
	夜间	49	48	49
GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准		昼间≤65，夜间≤55		
评价结果		达标	达标	达标

## 厂界噪声监测结果评价：

由表 8-2 可知，验收监测期间，本项目东面、南面、西面设置的 3 个厂界噪声监测点，厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准昼间、夜间限值要求。

**表九 环境管理检查结果**

<p><b>1、项目环境影响评价制度及“三同时”制度执行情况</b></p> <p>2018年12月，广西越致彩印包装有限公司委托中政国评（北京）科技有限公司承担该项目环境影响评价工作。2018年12月25日柳州市柳江区环境保护局以“江环审字〔2018〕48号”文件《关于广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，同意该项目建设。</p> <p>项目于2018年10月开工建设，2018年12月投入试运营。</p> <p>项目废气、噪声工程环保设施的建设基本执行了“三同时”制度，实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。</p>
<p><b>2、环评批复要求落实情况</b></p> <p>经调查核实，本项目在环保措施落实方面基本上达到了环评报告表及环评批复要求。</p>
<p><b>3、环境管理机构设施</b></p> <p>广西越致彩印包装有限公司制定了环境保护管理制度、环境污染事故应急预案等相关环境保护管理制度。</p>
<p><b>4、固体废物综合利用</b></p> <p>项目分切等工序产生的废边角料，经收集后交由深圳九龙纸业回收处置。废油墨桶、印刷机清洗废水属于危险废物，印刷机清洗废水经桶收集后和废油墨桶集中收集放入危险废物暂存间，委托有危险废物处置资质的柳州金太阳工业废物处置有限公司处理。</p>
<p><b>5、绿化工程、生态恢复措施及恢复情况</b></p> <p>项目为租用厂房，无绿化工程、生态恢复措施。</p>
<p><b>6、监测手段及人员配置</b></p> <p>广西越致彩印包装有限公司目前尚未具备排污监测能力，也没有配备环境监测人员和监测仪器设备，其常规污染源监测或排污申报监测拟委托有资质的环境监测单位进行监测。</p>
<p><b>7、存在问题</b></p> <p>无。</p>

## 续表九 环境管理检查结果

## 8、环境保护措施落实情况：

## (1)环境影响报告表中提出的环保措施落实情况

①项目对环境影响报告表中提出的各项环境保护措施落实情况见表 9-1。

表 9-1 环境影响报告表中提出的环境保护措施落实情况

类别	排放源	污染物名称	环境影响报告表中要求的环保措施	环保措施落实情况
废气	印刷机	非甲烷总烃	厂房内通排风	已落实。
废水	生活污水	COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N	经三级化粪池处理后，进入污水园区污水管网，后经新兴污水处理厂处理达标后排入响水河，最终汇入柳江	已落实。
固体废物	生产区	废边角料	交专业公司回收综合利用	已落实。交由深圳九龙纸业 有限公司回收处置
		废油墨桶	委托有资质单位定期回收处置	已落实。委托有危险废物处 置资质的柳州金太阳工业废 物处置有限公司处理
		印刷机清洗废水	委托有资质单位定期回收处置	
		含油抹布及手套	集中收集后由环卫部门处理	已落实。
	员工生活	生活垃圾	集中收集后由环卫部门处理	已落实。
噪声	生产设备	噪声	选用低噪声设备、基础减震、墙体隔声及距离衰减	已落实。

由表 9-1 可知，本项目基本落实了中政国评（北京）科技有限公司《广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表》对建设项目提出的各项环保措施要求。

## 续表九

## (2)环境影响报告表批复提出的环保措施落实情况

项目对环境影响报告表批复提出的各项环境保护措施落实情况见表 9-2。

表 9-2 环境影响报告表批复提出的各项环保措施落实情况

环境影响报告表批复提出的环保措施	环保措施落实情况
(1)项目印刷过程会产生非甲烷总烃，经厂房通排风，无组织排放，其无组织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16298-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。	已落实。 经监测，在项目下风向设置的 3 个无组织废气监控点，非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16298-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。
(2)项目印刷机清洗废水经收集后放入危险废物暂存间，并委托有资质的危险废物处置单位进行处理，无生产废水排放。废水主要为员工生活污水，生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，最后进入新兴工业园污水处理厂处理。项目须建设雨污清污分流设施，做到雨污分流。	基本落实。 项目印刷机清洗废水属于危险废物，经桶收集后放入危险废物暂存间，委托有危险废物处置资质的柳州金太阳工业废物处置有限公司处理，不外排。项目生活污水经租用厂房现有化粪池处理后，排入市政污水管网。
(3)优先选择低噪声设备，合理布置高噪声设备，对高噪声设备采取减震、隔声等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。	已落实。 生产设备安装基础减震，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。经监测，在本项目东面、南面、西面设置的 3 个厂界噪声监测点，厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准昼间、夜间限值要求。
(4)项目废油墨桶、印刷机清洗废水等均属于危险废物，须按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求建设危废收集临时存放设施，并设立明显的危废标志。危险废物须收集并交由危险废物处置资质的单位进行处理。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。	基本落实。 项目按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，设置了危废暂存间，未设置明显的危废标志。项目废油墨桶、印刷机清洗废水等，印刷机清洗废水经桶收集和废油墨桶集中收集放入危险废物暂存间，委托有危险废物处置资质的柳州金太阳工业废物处置有限公司处理。含油抹布及手套和生活垃圾采用加盖垃圾桶收集后，每天由环卫部门收集清运处理

由表9-2可知，本项目基本落实了柳州市柳江区环境保护局“江环审字〔2018〕48号”批复文件对建设项目提出的各项环保措施要求。

**表十 验收监测结论及建议****验收监测结论：****1、项目概况**

(1)项目名称：广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目。

(2)项目性质：新建。

(3)建设地点：柳州市柳江区新兴工业园恒业路7号。

(4)占地面积：占地面积1400m<sup>2</sup>。

(5)建设内容及规模：本项目在租用的现有厂房中安装建设主体工程、储运工程、公用工程和环保工程等。项目设计生产能力为年产印刷加工纸箱50万个，项目实际建成后生产能力与环评一致。

(6)项目投资：设计总投资700万元，其中环保投资17.5万元，占总投资的2.5%，实际投资700万元，其中环保投资17.5万元，占总投资的2.5%。

**2、项目环境影响评价制度及“三同时”制度执行情况**

建设项目建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求进行了环境影响评价。废水、废气、噪声工程环保设施的建设基本执行了“三同时”制度，实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

**3、环保措施执行情况**

环评批复提出的环保措施要求，本项目已按要求建设完成。环评批复中要求的废水处理后排，废气经处理后达标排放，采取有效的隔声降噪减振措施，固体废弃物妥善处理等都已基本落实。

**4、项目工程变动情况**

项目新建的建设地点、性质、规模、生产工艺、投资等未发生重大变动。

**5、竣工验收监测工况符合情况**

2020年7月8日~7月9日验收监测期间，项目正常生产，生产设备正常开启运行，，监测期间印刷加工纸箱生产量均为1800个，生产负荷达到75%以上；符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定，具备验收监测条件。

**6、项目变动情况**

项目新建的建设地点、性质、规模、生产工艺、污染防治措施等未发生重大变动。项目根据实际的生产需求，减少1台啤机的购买、增加1台罗兰胶印机的购买；机械设备的变动对项目的建设地点、性质、规模、采用的生产工艺、污染防治措施均未造成重大影响，不属于重大变动。

## 续表十

**7、污染物排放及环保设施监测****(1)废水**

本项目废水主要为印刷机清洗废水和员工生活污水。印刷机清洗废水属于危险废物，经桶收集后放入危险废物暂存间，委托有危险废物处置资质的柳州金太阳工业废物处置有限公司处理，不外排。

项目生活污水经租用厂房现有化粪池处理后，排入市政污水管网。由于工业园区厂房污水管道规划复杂，无法找到生活污水排放井，因此本次验收不对生活污水进行监测。

**(2)废气**

项目废气主要为印刷生产过程中产生的少量非甲烷总烃。本项目使用环保型水性墨，非甲烷总烃产生量较小，少量的非甲烷总烃经厂房排风扇以无组织形式排放。

验收监测期间，在项目西南面、西面厂界外下风向设置的 2#、3#、4#共 3 个无组织废气监控点，非甲烷总烃的监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

**(3)噪声**

项目噪声主要为分纸机、印刷机、啤机等生产设备运行产生的噪声。生产设备安装基础减震，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。

验收监测期间，在本项目东面、南面、西面设置的 3 个厂界噪声监测点，厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准昼间、夜间限值要求。

**(4)固体废弃物**

项目固体废物主要为废边角料、废油墨桶、印刷机清洗废水、含油抹布及手套和员工日常办公生活产生的生活垃圾。

(1)项目分切等工序产生的废边角料，经收集后交由深圳九龙纸业有限公司回收处置。

(2)废油墨桶、印刷机清洗废水属于危险废物，印刷机清洗废水经桶收集后和废油墨桶集中收集放入危险废物暂存间，委托有危险废物处置资质的柳州金太阳工业废物处置有限公司处理。

(3)含油抹布及手套和生活垃圾采用加盖垃圾桶收集后，每天由环卫部门收集清运处理。

续表十

**8、环境管理检查结论**

- (1)建设项目执行了国家环境影响评价制度和环境保护验收制度。
- (2)项目制定了相关环境保护管理制度。
- (3)项目废水、废气、噪声、固体废物基本落实了柳州市柳江区环境保护局“江环审字〔2018〕48号”批复提出的环保措施要求。

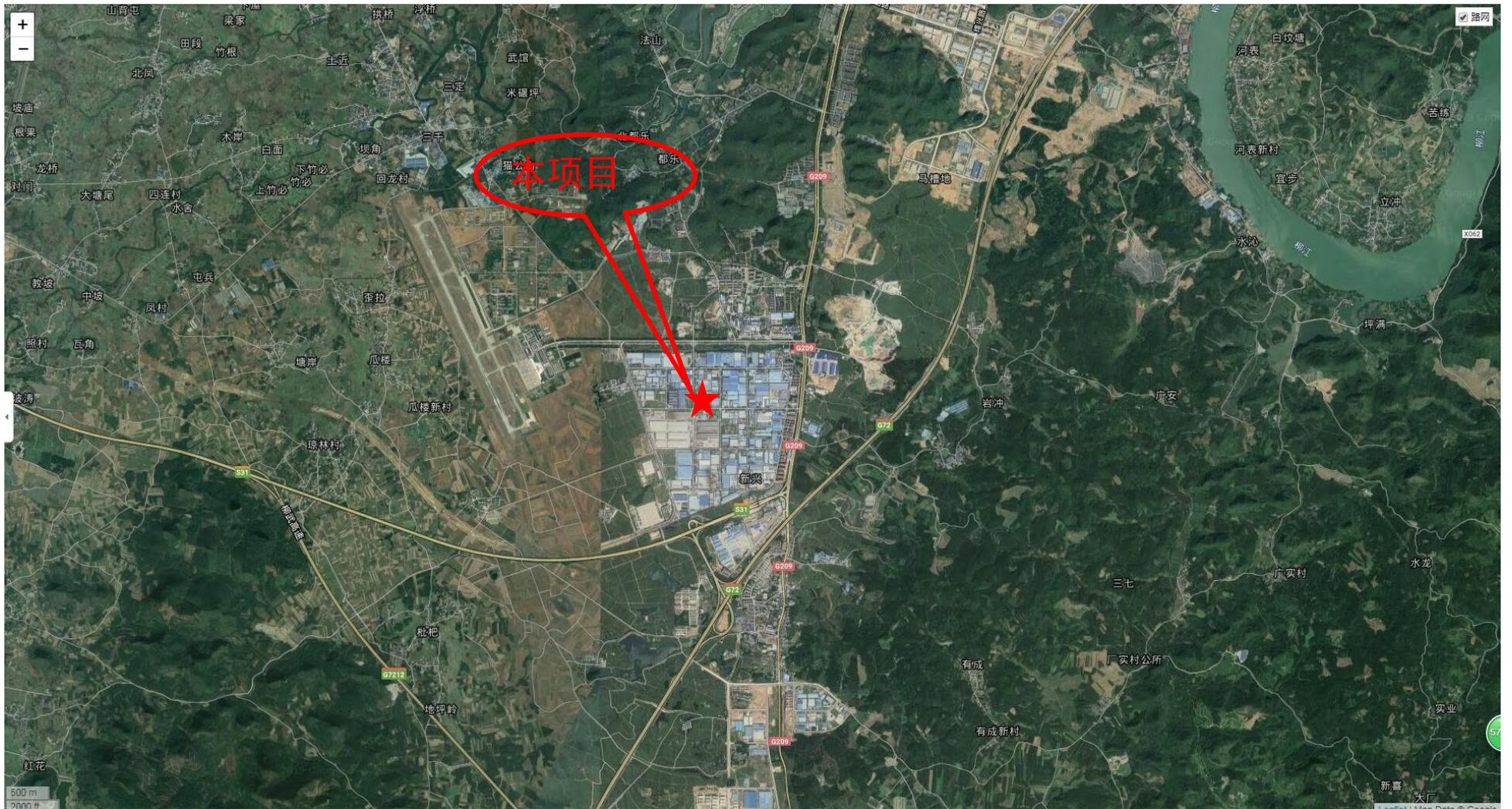
**9、综合结论**

综上所述，广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目在设计、施工、试生产期采取了有效的污染防治措施；项目废气主要污染物均达标排放；项目厂界噪声达标排放，固体废弃物全部进行了有效处理；项目建设期未对周围生态环境造成明显影响，项目废水、废气、噪声和固体废弃物处理基本落实环境影响报告表批复提出的环保措施要求，符合建设项目竣工环境保护验收监测条件。

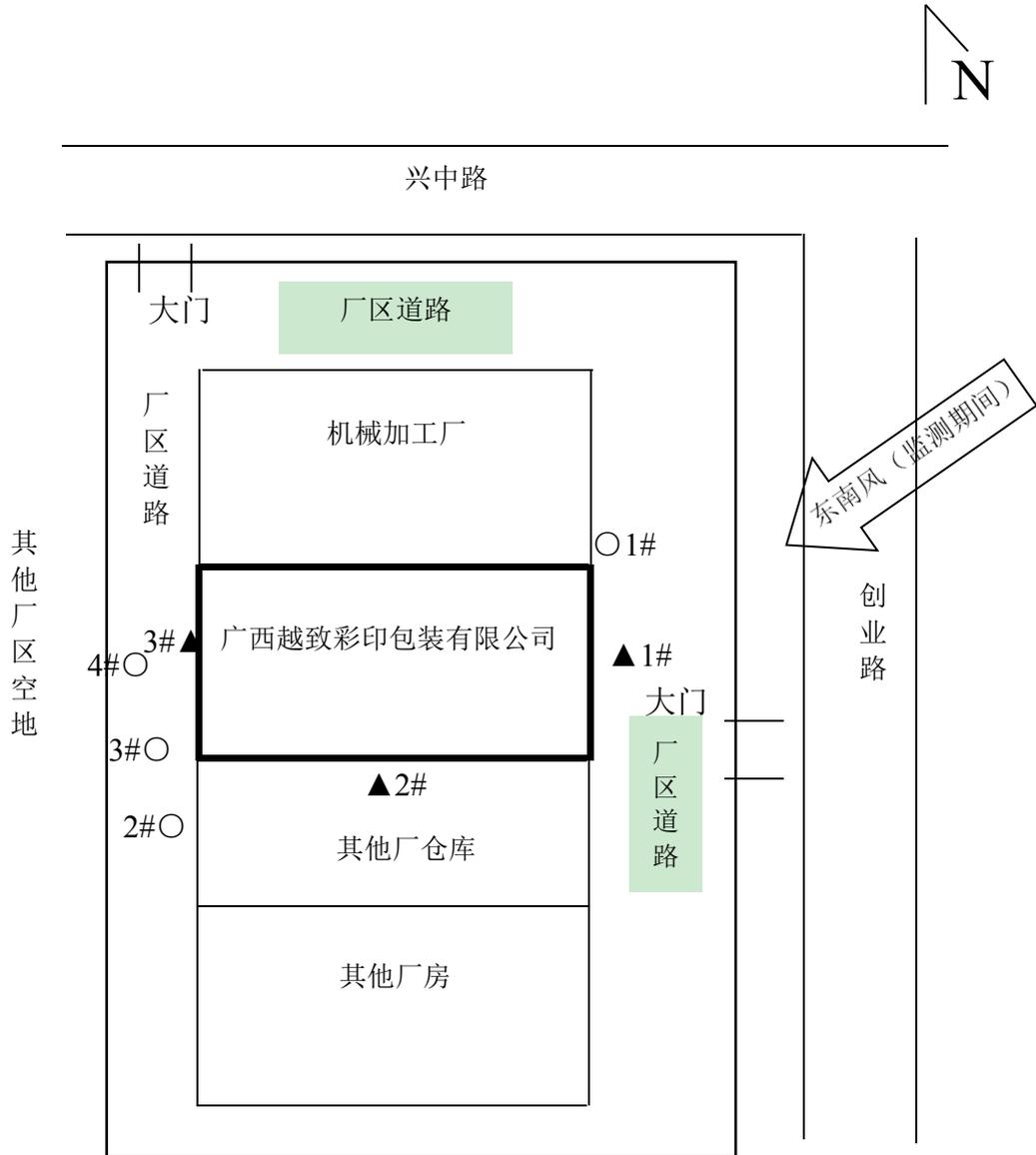
**建议：**

- 1、规范危废暂存间，设立明显的危险废物标志。
- 2、完善相关环保管理制度，完善相关环保应急预案，增加风机等环保设备的运行台账，加强环境管理，确保环保措施有效落实，环保设施正常运转及各项污染物稳定达标排放。

附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面图及监测点位



注：“▲”为噪声监测点，“○”为无组织废气监测点。

广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目（公示版）

附件 1、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)		广西越致彩印包装有限公司				填表人(签字)				项目经办人签字			
建设项目	项目名称	广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目				项目代码	2018-450221-23-03-031864		建设地点	柳州市柳江区新兴工业园恒业路7号，东经109°24'56.08"，北纬24°11'39.31"			
	行业类别(分类管理名录)	C2319 包装装潢及其他印刷				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年产印刷加工纸箱 50 万个				实际生产能力	年产印刷加工纸箱 50 万个		环评单位	中政国评（北京）科技有限公司			
	环评文件审批机关	柳州市柳江区环境保护局				审批文号	江环审字（2018）48 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2018 年 10 月				竣工日期	2018 年 12 月		排污许可证申领时间	——			
	环保设施设计单位	广西越致彩印包装有限公司				环保设施施工单位	广西越致彩印包装有限公司		本工程排污许可证编号	——			
	验收单位	广西越致彩印包装有限公司				环保设施监测单位	柳州市柳职院检验检测有限责任公司		验收监测时工况	75%以上			
	投资总概算(万元)	700				环保投资总概算(万元)	17.5		所占比例(%)	2.5			
	实际投资(万元)	700				实际环保投资(万元)	17.5		所占比例(%)	2.5			
	废水治理(万元)	0	废气治理(万元)	1	噪声治理(万元)	2	固废治理(万元)	8.5	绿化及生态(万元)	/	其他(万元)	6	
	新增废水处理设施能力(m <sup>3</sup> /d)	——				新增废气处理设施能力(万 m <sup>3</sup> /a)	——		年平均工作时 (h/a)	2000			
	运营单位	广西越致彩印包装有限公司						邮政编码			联系电话	18007729068	
	运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	91450221MA5NC9T950						验收时间	2020 年 7 月 8 日~7 月 9 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	烟尘	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	二氧化硫	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工业固体废物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
与项目有关的其他特征污染物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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；工业固废排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；废气中污染物排入浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；废气污染物排放量——吨/年。

附件 2、柳州市柳江区环境保护局“江环审字〔2018〕48 号”《关于广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表的批复》（2018 年 12 月 25 日）

# 柳州市柳江区 环境保护局文件

江环审字（2018）48 号

## 柳州市柳江区环境保护局关于广西越致 彩印包装有限公司包装印刷项目 环境影响报告表的批复

广西越致彩印包装有限公司：

你公司报来的《广西越致彩印包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》，由中政国评（北京）科技有限公司编制）及其审批申请等相关材料收悉。经审查，现批复如下：

一、该《报告表》按照规范格式编制，环境保护目标明确，项目施工期、运营期环境影响分析较全面，结论基本可信，提出的环境保护措施有针对性，可以作为项目环境保护设计、环境管理的主要依据。

二、项目建设性质为新建，项目租用柳州市柳江区新兴工业园恒业路 7 号现有厂房进行生产。该项目总投资 700 万元，其中环

保投资 17.5 万元。项目占地面积 3200m<sup>2</sup>，主要设备有四色水墨开槽印刷机 1 台、分纸机 1 台、碰线机 1 台、钉箱机 4 台、啤机 2 台、分切机 1 台、切纸机 1 台等设备，主要原辅材料有瓦楞纸板、环保型水性墨、扁丝等。项目建成投产后，可形成年印刷加工纸箱 50 万个的生产能力。

项目运营期生产工艺流程：瓦楞纸板—分切—开槽、印刷—啤型—钉箱—成品—成品仓库、外售。

项目已获得柳州市柳江区发展和改革局项目备案证明（项目代码：2018-450221-23-03-031864）。从环境影响角度考虑，同意你公司按照《报告表》所列的建设项目的性质、规模、地点、采取的污染防治措施及下述要求进行项目建设。

三、项目须落实《报告表》提出的各项环保要求，重点抓好以下环保工作：

（一）项目印刷过程会产生非甲烷总烃，经厂房通排风，无组织排放，其无组织排放浓度要符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

（二）项目印刷机清洗废水经收集后放入危险废物暂存间，并委托有资质的危废处置单位进行处理，无生产废水排放。废水主要为员工生活污水，生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，最后进入新兴工业园污水处理厂处理。项目须建设雨污清污分流设施，做到雨污分流。

（三）优先选择低噪设备，合理布置高噪设备，对高噪设施采取减震、隔声等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（四）项目废油墨桶、印刷机清洗废水等均属于危险废物，须按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求建设危废收集临时存放设施，并设立明显的危废标志。危险废物须收集并交由有危险废物处置资质的单位进行处理。生活垃圾由环

卫部门统一收集处理。

（五）制定并落实事故污染预防及应急处置措施，并制定完善的应急预案。加强环境管理，制定并落实环境保护规章制度，确保环保措施的有效落实，环保设施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放。

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。项目运行前必须向柳州市柳江区环境监察大队进行开工备案。项目建成后，须按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求实施竣工环境保护验收。

五、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、污染防治措施发生重大变动的，须重新报批建设项目的环评文件。建设项目自环评文件批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，环境影响评价文件应当报我局审核同意后方可建设。



（信息是否公开：主动公开）

抄送：柳州市柳江区环境监察大队

柳州市柳江区环境保护局

2018年12月25日印发