

建设项目环境影响报告表

(试行)

项目名称： 湛江卷烟包装材料印刷有限公司

丝印防伪包装膜技改项目

建设单位（盖章）： 湛江卷烟包装材料印刷有限公司

编制日期：2008年1月25日

国家环境保护总局制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境的其他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

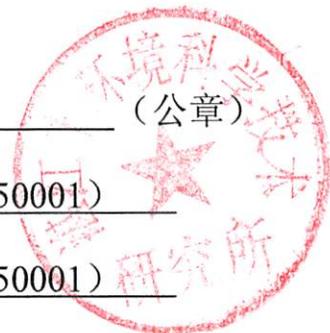


评价单位 湛江市环境科学技术研究所 (公章)

法人代表： 关卉 (B28150001)

环评机构负责人： 关卉 (B28150001)

项目负责人： 卢燕 (B28150012)



评价人员情况					
姓 名	从事专业	职 称	上岗证书号	职责	签 名
卢 燕	环境影响评价	工 程 师	B28150012	主持	卢燕
王文广	环境影响评价	助理工程师	B28150016	编写	王文广
关 卉	环境影响评价	高级工程师	B28150001	审核	关卉

项目名称：丝印防伪包装膜技改项目

建设单位：湛江卷烟包装材料印刷有限公司

经国家环境保护总局环境影响评价工程师职业资格登记管理办公室审查，**卢燕**具备从事环境影响评价及相关业务的能力，准予登记。

职业资格证书编号：**0004587**

登记证编号：**B28150060400**

有效期限：**2007年12月31日至2010年12月30日**

所在单位：**湛江市环境科学技术研究所**

登记类别：**化工石化医药类环境影响评价**



再 次 登 记 记 录

时间	有效期限	签章
	延至 年 月 日	

建设项目基本情况

项目名称	湛江卷烟包装材料印刷有限公司丝印防伪包装膜技改项目																
建设单位	湛江卷烟包装材料印刷有限公司																
法人代表	王国	联系人	詹政基														
通讯地址	广东省（自治区、直辖市）		湛江市（县）														
联系电话	13902509602	传真		邮政编码	524000												
建设地点	湛江市椹川大道北 33 号																
立项审批部门		批准文号															
建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input checked="" type="checkbox"/>		行业类别及代码	印刷													
占地面积（平方米）	4700		绿化面积（平方米）	0													
总投资（万元）	2936	其中：环保投资（万元）	40	环保投资占总投资比例	1.36%												
评价经费（万元）		预期投产日期	年 月														
<p>工程内容及规模：</p> <p>本项目拟建于湛江市椹川大道北 33 号湛江卷烟包装材料印刷有限公司厂区内，新建 1 栋 1 层厂房，占地面积为 4700m²，建筑面积为 3496m²。</p> <p>项目技改前年生产中、低档烟酒商标 10 万大箱，技改后产量不变，只是在原来工艺的基础上再增加一道防伪膜工艺，将产品由中、低档商标改为高档商标，技改后年产防伪包装膜 1200 万 m²，生产的防伪包装膜全部用于本厂高档烟酒商标的生产。</p> <p>本项目技改前设置员工 220 名，技改后需增加员工 30 人，合计共 250 人，每天生产 8 小时，年生产天数为 250 天。厂内设有宿舍、食堂，食堂供应三餐，约 50 名员工在厂内食宿。</p> <p>技改前的生产设备主要有：</p> <table border="1" data-bbox="331 1780 1157 2004"> <thead> <tr> <th></th> <th>设备名称</th> <th>台数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>六色意大利塞鲁迪凹印机</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>BOBST1020 模切机</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>全张罗兰 800 四色胶印机</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>							设备名称	台数	1	六色意大利塞鲁迪凹印机	1	2	BOBST1020 模切机	2	3	全张罗兰 800 四色胶印机	1
	设备名称	台数															
1	六色意大利塞鲁迪凹印机	1															
2	BOBST1020 模切机	2															
3	全张罗兰 800 四色胶印机	1															

4	对开海德堡五色胶印机	2
5	全自动 1450 裱纸机	2
6	全自动 1300 日光模切机	1
7	全自动 1400 过油机	1
8	半自动 1680 糊盒机	2
9	计算机控制单层瓦楞纸板生产线	1
10	WNS2-1.0-Y 型锅炉	1

技改前年主要原材料使用量情况:

	原材料	年用量
1	纸张	2000 吨
2	凹印油墨	200 吨
3	胶印油墨	20 吨
4	淀粉胶水	50 吨
5	菲林胶片	2000m ²
6	乙酸乙酯	50 吨
7	酒精	30 吨
8	60#重油	90 吨

技改前生产过程中产生的主要污染物为:

本项目排放的大气污染物主要有锅炉（位于厂西部）燃烧重油排放的废气，锅炉规格 2t/h，锅炉每年用 250 天，每天 8 小时，重油年用量 90 吨。锅炉用于给瓦楞纸板生产线提供蒸汽，燃烧重油产生的废气未经处理设施处理，风机风量 3000m³/h，通过 20 米高烟囱向高空排放。重油密度及其它参数如下：粘度:180、发热量:40800KJ/kg、密度:0.978、机械杂质:0.3、含硫量:2.43、水分:0.3。按照此参数计算，本项目燃烧重油年排放 SO₂ 为 4.37 吨，废气中 SO₂ 浓度为 728mg/m³，由于本项目所在区域属于禁燃区，根据有关规定：禁燃区内从 2006 年 1 月 1 日起禁止使用包括重油在内的高污染燃料，需改用天然气、液化气、电或其他清洁能源，因此厂方应立即改用其它清洁能源作燃料。根据广东省《大气污染物排放限值》中有关规定，燃气、轻柴油、煤油的锅炉的烟囱高度不得低于 8 米。

固体废物：印刷过程中产生的废溶剂、废显影液、废胶片、废油墨桶等危险废物和生活垃圾厂方均进行了妥善处理，对周围环境影响不大。

1	废物	年产生量	处理方式
2	废纸	20 吨	纸厂回收
3	废胶片	1000m ²	废品厂回收
4	油墨、溶剂桶等	20000 个	供应厂家回收
5	废油墨、溶剂	2 吨	供应厂家回收
6	废显影液	200kg	供应商回收
7	生活垃圾	15 吨	送垃圾箱

技改前污水主要是员工的日常生活污水，年产生量约 7250 吨，分别经三级隔油池和三级化粪池预处理后排入市政污水管网，该厂出水水质为：pH 值 7.03、化学需氧量 325 mg/L、悬浮物 57 mg/L、氨氮 0.656 mg/L、石油类 5.34 mg/L。由此可见，本项目外排污水均能达到污水厂入水标准。

噪声现状监测结果：厂界东 62.5dB(A)、厂界南 57.8dB(A)、北 57.5dB(A)、厂界西 60.3 dB(A)。该厂南、西、北三面厂界执行《工业企业厂界噪声标准》II类标准，东面厂界执行IV类标准，因此只要厂方合理调整车间内的布局，对主要噪声设备采取隔声减震措施，则西面厂界有望达到所执行标准。其余三面厂界均满足所执行标准。

技改需增加的主要生产设备有：

设备名称	规格	生产工艺	数量
真空镀铝机	德国莱宝	软压过后镀铝	1
丝印机	上海嘉裕 1200	印刷防伪图案	2
分切机	上海	分切修边	2
软压机	上海	压膜工艺	2
复合机			1
涂布机		涂布复制	1

生产过程中需增加的原材料：

名称	年用量	储存量	存放位置
----	-----	-----	------

PET 基膜	1200 万 m ²	100 万 m ²	仓库
丝印网版砂布	500m ²	50m ²	仓库
感光胶	2 吨	0.2 吨	仓库
丝印油墨	2 吨	0.2 吨	仓库
铝丝	10 吨	1 吨	仓库
显影液	3 吨	0.25 吨	仓库
酒精	1 吨	0.5 吨	仓库
乙酸乙酯	1 吨	0.5 吨	仓库

主要工程内容包括：①生产车间的建设和设备的安装调试；②附属设施排污管线、绿化、消防等。

本项目位于椹川大道北 33 号。新建车间东面为椹川大道；南面为湛江卷烟包装材料印刷有限公司的其它生产车间，再向南为市计量所；西面为湛江卷烟包装材料印刷有限公司的仓库，再向西为民房；北面为空地。厂区中心所处的经纬度为 N：21°16' 40"、E：110°22' 31"。

接受委托时，本项目场地上原有的仓库已拆除。

增加的主要原材料性质：

①酒精：酒精是一种无色透明、易挥发，易燃烧，不导电的液体。有酒的气味和刺激的辛辣滋味，微甘。学名是乙醇，分子式 C₂H₅OH，因为它的化学分子式中含有羟基，所以叫做乙醇，比重 0.7893(20 / 4°)。凝固点-117.3℃。沸点 78.2℃。能与水、甲醇、乙醚和氯仿等以任何比例混溶。有吸湿性。与水能形成共沸混合物，共沸点 78.15℃。乙醇蒸气与空气混合能引起爆炸，爆炸极限浓度 3.5-18.0%(W)。在生产过程中作为清洗基膜、机器用。

②乙酸乙酯 中文名称 2：醋酸乙酯，分子式：C₄H₈O₂，分子量：88.10，无色澄清液体，有芳香气味，易挥发。熔点(℃)：-83.6，沸点(℃)：77.2，相对密度(水=1)：0.90，相对蒸气密度(空气=1)：3.04，饱和蒸气压(kPa)：13.33(27℃)，燃烧热(kJ/mol)：2244.2，临界温度(℃)：250.1，临界压力(MPa)：3.83，闪点(℃)：-4，引燃温度(℃)：426。爆炸上限%(V/V)：11.5，爆炸下限%(V/V)：2.0，溶解性：微溶于水，溶于醇、酮、醚多数有机溶剂。在本项目中作为油墨的溶剂使用。

健康危害：对眼、鼻、咽喉有刺激作用。高浓度吸入可引进行性

麻醉作用，急性肺水肿，肝、肾损害。持续大量吸入，可致呼吸麻痹。误服者可产生恶心、呕吐、腹痛、腹泻等。有致敏作用，因血管神经障碍而致牙龈出血；可致湿疹样皮炎。

慢性影响：长期接触本品有时可致角膜混浊、继发性贫血、白细胞增多等。

燃爆危险：本品易燃，具刺激性，具致敏性。

危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

一、与本项目有关的原有污染情况

项目所在地原为湛江卷烟包装材料印刷有限公司的产品仓库，因此不存在对外污染问题。

二、主要环境问题

项目所在区域主要受附近工厂如湛江卷烟包装材料印刷有限公司、广南家丰饲料有限公司、粤华水产饲料公司等排放的废气、废水、噪声的影响和椹川大道交通噪声影响。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

湛江港湾区属雷琼新生凹陷的东北部分，即湛江凹陷。本区发育了深厚的新生界地层。在高潮线附近常出露湛江组顶部的杂色粘土层。湛江组地层还广泛出露了港湾海底。本区海岸可称为“台地溺谷海岸”。

本项目所在区域为一级海成阶地上，地层属于下更新统湛江组地层。

本区属热带北缘季风气候，具有夏长冬暖，雨量充沛，冬季偶有奇寒，夏秋之间有台风，暴雨频繁等特点。主导风向为东到东南风，近五年平均风速 2.98m/s。年平均气温 23.1℃，多年平均降雨量为 1481.4mm，年相对湿度 82%。

滨湖为一闸坝，闸底高程-0.2m（黄海基面，下同），闸墩顶高程 3.40m。当水位为 0m 时，水库库容 940 万 m³。水库水面长约 5600m，宽 200-750m，水深 1-4m，集雨面积 171.2Km²。当闸门打开时，闸门口附近平均水深 1.57m，平均流速 0.408m/s。附近海区属不正规半日潮，表现为落潮历时短、涨潮历时长，落潮流速大于涨潮流速，平均主潮位 3.11m，平均低落进位 1.18m，波浪的波型主要是以小风区成长的风浪。

湛江湾潮汐属不正规半日潮，其潮汐调和常数为 0.97，潮汐不等现象明显，回归潮（月赤纬最大）时，高高潮平均高 3.8 米，低低潮平均潮高 0.7 米；分点潮（月赤纬为 0⁰）时，高高潮和低低潮分别为 3.2 米和 1.2 米。一般 5-9 月内，最大潮出现在白天，其他月份出现在夜间。潮流运动形式为往复流，落潮流速大于涨潮流速，尤其是落潮最大流速明显大于涨潮最大流速。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

赤坎区是湛江市的中心城区，市委、市政府机关所在地，面积为 79 平方公里，辖 8 个街道办事处、25 个社区居民委员会、13 个村民委员会。赤坎区濒临海港，海陆空交通便利。

2006 年末，湛江市赤坎区全区总户数 63117 户，总人口 218225 人，城区居民年人均可支配收入 10450.2 元，比上年增长 8.3%；农民年人均纯收入 5210 元，比上年增长 9.7%。同年，全区生产总值 258643 万元，其中：第一产业 6357 万元；第二产业 60648 万元；第三产业 191638 万元。第三产业居主导地位。

据统计，赤坎区有 1 所大学、15 所中学、26 所小学、41 所幼儿园，较有代表性的学校有：湛江师范学院、湛江市第一中学等。区内有湛江广播电台、湛江图书馆、湛江博物馆、赤坎购书中心等文化教育单位。

项目地理位置见附图 1，四至图见附图 2。

环境质量状况

建设项目所在地区环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）

大气环境质量现状监测结果表明，项目所在区域空气质量现状尚好。SO₂日平均值范围为未检出—0.039mg/m³；NO₂小时平均值范围为未检出—0.018mg/m³；TSP日平均浓度值为0.014~0.071mg/m³。由此可见，三项均能符合《环境空气质量标准》（GB3095—1996）中二级标准。

水环境质量监测结果表明，滨湖属水质一般水平，在pH、DO、BOD₅、高锰酸盐指数、氨氮等5个调查项目中，氨氮的浓度超出《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）中第V类标准。

声环境质量现状调查结果可知，项目所在区域的昼间声环境一般。厂界东、南、西、北昼间噪声背景值分别为62.5dB(A)、57.8dB(A)、55.2dB(A)、57.5dB(A)。东面厂界符合《城市区域环境噪声标准》（GB3096—93）中4类昼间标准；其余三面厂界噪声背景值均能符合（GB3096—93）中2类昼间标准。夜间厂界东、南、西、北昼间噪声背景值分别为55.8dB(A)、53.1dB(A)、52.7dB(A)、53.6dB(A)。东面厂界超过《城市区域环境噪声标准》（GB3096—93）中4类夜间标准；其余三面厂界噪声背景值均超过（GB3096—93）中2类夜间标准。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）

①由于滨湖水质已不能满足（GB3838—2002）中V类标准，因此应尽量减轻对滨湖的水质影响，确保排入滨湖的污水达标排放；

②本项目只在昼间进行生产，昼间南、西、北三面场界区域噪声符合《城市区域环境噪声标准》2类标准，东面场界区域噪声符合《城市区域环境噪声标准》4类标准；

③所在区域大气环境质量符合（GB3095—1996）中的二级标准。

评价适用标准

<p>环 境 质 量 标 准</p>	<p>1、空气质量标准执行国家《环境空气质量标准》(GB3095—1996)中二级标准。 2、滨湖水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)中V类标准； 3、环境噪声标准执行《城市区域环境噪声标准》(GB3096—93)中2类标准，紧邻椹川大道一侧区域执行4类标准。</p>
<p>污 染 物 排 放 标 准</p>	<p>1、废气排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27—2001)中第二时段的二级标准。 2、东面厂界执行《工业企业厂界噪声标准》(GB12348—90)中IV类标准。其余厂界噪声执行(GB12348—90)中II类标准。 3、本项目生产废水不外排，生活废水经与处理后通过市政管道进入赤坎水质净化厂处理，废水排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26—2001)中第二时段的三级标准。 4、固体废物排放和管理执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定，要妥善处理，不得形成二次污染；危险废物贮存须执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2001)中的相关规定。</p>
<p>建 议 总 量 控 制 指 标</p>	<p>按技改后厂区年生活污水量8850吨，主要污染物COD排放浓度325mg/L计算，总量控制指标：COD：2.88吨/年</p>

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

该厂原工艺流程为：

①纸张 → 胶印 → 裱纸 → 模切

②纸张 → 凹印 → 模切

技改后工艺流程为：

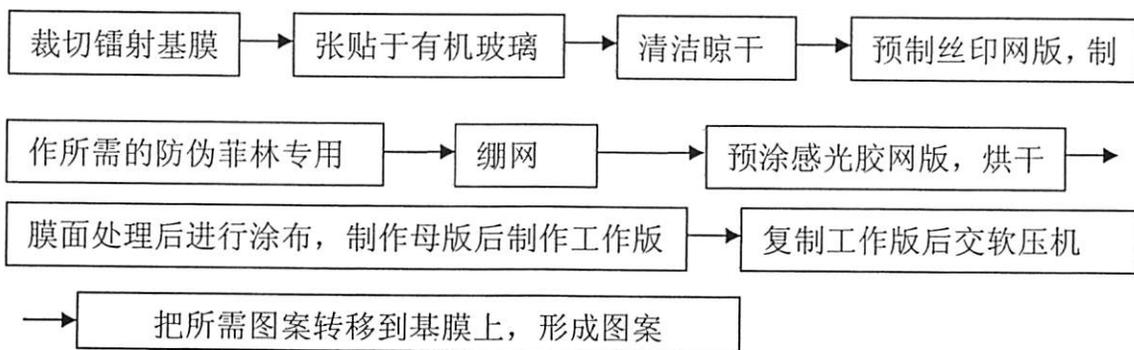
① 纸张 → 胶印 → 裱纸 → 模切

防伪包装膜

② 纸张 → 凹印 → 模切

防伪包装膜

防伪包装膜的工艺流程如下：



主要污染工序：

由于本技改项目只是在原工艺基础上增加了一道防伪膜的工艺，其余工艺和产品产量不变，因此主要污染工序为：施工期的各种污染工序，防伪膜制作过程中产生的污染物，增加的员工在日常生产、生活过程中产生的污染物。

一、施工期

本项目施工其主要产生噪声、废水、固体废物、扬尘等影响。

二、营运期

1、噪声：生产过程中各类设备的机械噪声，还有装、卸货噪声，车辆进出厂区的噪声；

2、废水：员工的生活污水；

3、固体废弃物：洗机废液，清洗基膜的酒精、废显影液；生产中产生的边角料，废溶剂桶，擦拭机器的废纱布，印刷过程中产生的废菲林片；生活、办公垃圾等；

4、废气：生产过程中挥发的酒精、乙酸乙酯等废气。

项目主要污染物产生及预计排放情况（技改后增加的厂区污染物）

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度及产 生量(单位)	排放浓度及排放量 (单位)
大气 污 染 物	车间	酒精 乙酸乙酯	少量 少量	少量 少量
水 污 染 物	洗机废液	酒精 油墨	少量	少量
	生活污水	COD SS 动植物油	350mg/L, 2.24kg/d 250mg/L, 1.6kg/d 70mg/L, 0.45kg/d	325mg/L, 2.08kg/d 57mg/L, 0.36kg/d 10mg/L, 0.06kg/d
固 体 废 物	施工工地	建筑垃圾	60m ³	60m ³
	切纸机	废纸	1000 吨/年	1000 吨/年
	车间	废溶剂、油 墨桶 废胶片 边角料等 废纱布 废显影液和 含废显影液 的废水	300 个/年 少量 300000m ² 300kg 5 吨/年	300 个/年 少量 300000m ² 300kg 5 吨/年
	食堂、宿舍	生活垃圾	3 吨/年	3 吨/年
噪 声	主要为各种设备工作时的机械噪声，噪声源的噪声等效声级在 60—75dB(A)之间。			
其 他				
<p>主要生态影响（不够时可附另页）</p> <p>本项目用地原为该厂的一个仓库，且本项目占地面积不大，因此在项目建设和营运期间对生态环境造成影响不大。</p>				

环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目占地面积 4700m²，新建一栋一层生产车间，建筑面积 3496 m²，在建设期间对外环境主要产生施工噪声、扬尘、建筑固体废物、工地泥浆水和冲洗水等，其建筑面积不大，施工量较小，施工期较短，因此，建设单位应采取以下措施：①合理安排施工建设时间，尽量避免在降雨量达的 6—9 月份进行大面积的开挖和堆积；尽量缩短施工工期，减少土地裸露时间，降低水土方面的流失。②施工阶段各种强噪声设备尽量避免同时作业，并安排在昼间非正常休息时间进行，进出车辆减速慢行；一般晚上 10 点到次日 6 点之间停止强噪声作业，如因特殊情况必须昼夜施工时，尽量采取降低噪音措施，取得相关主管部门同意，并于 3 天前公示，求得群众谅解。③应在工地四周设置截水沟和沉淀池，工地冲洗水及泥浆水收集后，经多级沉淀池处理后，方可排入市政管网。④厂房建设期间产生的建筑垃圾应按照《城市建筑垃圾管理规定》和湛江市城市建筑垃圾管理站的要求，进行妥善处理。⑤在施工时搭设防护排山架，挂安全防护网，并采取喷水降尘措施；车辆在进入施工场地时降低车速，驶出工地的余泥渣土、散体物料运输车辆必须进行密闭加盖，对施工场地及进出场地的路面洒水，保持场地的路面和空气具有一定湿度，并避开大风情况进行扬尘量大的施工作业。在切实采取以上措施的情况下，尽量降低本项目施工期间对周围环境的影响，则可认为本项目施工期间对周围环境的影响不大。

营运期环境影响分析：

一、水环境影响分析

技改后厂区增加的废水主要有：员工生活污水。

本项目原有员工 220 人，每年生活污水的排放量约为 7250 吨，分别经三级隔油池和三级化粪池预处理后排入市政污水管网，该厂出水水质为：pH 值 7.03、化学需氧量 325 mg/L、悬浮物 57 mg/L、氨氮 0.656 mg/L、石油类 5.34 mg/L。由此可见，本项目外排污水均能达到污水厂入水标准。

技改后增加员工 30 人，本项目提供食宿，按 30 人全部在厂内食宿，每人用水量 250L/d，污水产生量按用水量的 85%估算，厂内每天增加生活污水量为 6.4 吨，每年新增污水排放量 1600 吨，项目所在区域生活污水属于赤坎水质净化厂接收处理范围。因此，建设单位为妥善处理厂区生活污水，拟采用三级化粪池对洗手间污水进行预处理，采用三级隔油池对食堂废水进行预处理，处理后化学需氧量 325 mg/L、悬浮物 57 mg/L、动植物油 10mg/L 计算，则每年 COD、SS、动植物油新增排放量分别为 0.5 吨/年、0.09 吨/年、0.016 吨/年。符合广东省地方标准《水污染物排放限值》中第二时段三级标准(即城市污水厂入水标准)后，通过湛川大道市政污水管道引到赤坎水质净化厂作进一步处理，符合广东省地方标准《水污染物排放限值》中第二时段一级标准后，统一排入滨湖。在此基础上，本技改项目新增生活污水对纳污水体滨湖的水质影响不大。

二、大气环境影响分析

本项目技改前排放的大气污染物主要是锅炉（位于厂西部）燃烧重油排放的 SO₂，锅炉规格 2t/h，锅炉每年用 250 天，每天 8 小时，重油年用量 90 吨。由于本项目所在区域属于禁燃区，根据有关规定：禁燃区内从 2006 年 1 月 1 日起禁止使用包括重油在内的高污染燃料，需改用天然气、液化气、电或其他清洁能源，因此厂方应立即改用其它清洁能源作燃料。根据广东省《大气污染物排放限值》中有关规定，燃气、轻柴油、煤油的锅炉的烟囱高度不得低于 8 米。

1、增加的废气来源

本技改项目生产过程中新增的大气污染源主要有防伪膜制作过程中挥发的有机气体如乙酸乙酯、酒精等。在生产过程中乙酸乙酯、酒精等易挥发的有机溶剂会挥发出气体。本项目乙酸乙酯和酒精年增加用量分别为 1 吨、1 吨，每半年运输一次，因此厂内的储量分别为 0.5 吨、0.5 吨。

2、影响分析

本技改项目防伪膜印刷过程中在油墨中需添加乙酸乙酯溶剂，在清洗基膜和机器设备时用到酒精，会有少量的有机溶剂挥发到大气中。由于本技改项目有机溶剂年用量较小，且据类比调查可知，该类污染物产生浓度较小，建议厂方在产生该类废气的设备上方设置抽风机，并在厂房顶部设置排气筒，利用抽风机将废气进行抽

排，并通过排气筒向高空排放。如此，则对周围环境影响不大，同时注意加强对车间内的工人的防护，例如配带口罩，加强车间内的空气流通等。如此，则本项目挥发的废气对周围环境影响不大。

三、声环境影响分析

技改前噪声现状监测结果：厂界东 62.5dB(A)、厂界南 57.8dB(A)、北 57.5dB(A)、厂界西 60.3 dB(A)。该厂南、西、北三面厂界执行《工业企业厂界噪声标准》II类标准，东面厂界执行IV类标准，因此除厂界西超标外，其余厂界均满足所执行标准，厂界西超标主要原因是本项目生产噪声影响的结果。技改后增加的主要噪声源为丝印机、分切机、复合机、真空镀铝机等设备噪声，其设备噪声源强不大，噪声源强约在 60dB(A)~75dB(A)之间。

本技改项目增加的噪声源较少，噪声源强不高，并且相对集中，因此，建议厂家进行合理布置生产车间的结构及布局，并对主要噪声源采取一些防震、降噪等措施（如增加防震垫；装、卸货时，轻拿轻放等降噪措施），新增加设备的运转噪声对周围环境影响不大，所在区域的声环境将维持在原来水平。

四、固体废物影响分析

1、技改后增加的固体废物来源

本项目厂区技改增加的固体废物主要有：①清洗机器废液，清洗基膜的酒精、废显影液，本项目每隔一段时间洗机一次，使用酒精等清洗，基膜在进行制版前须用酒精进行清洗，废酒精的年产生量约 0.8 吨，还有少量的废显影液和冲水显影产生的显影废水，约 5 吨/年；②生产中产生的边角料 20 万 m²/年和不合格产品 10 万 m²/年；③擦拭机器的废纱布年产生量约 20 公斤；废溶剂（酒精、乙酸乙酯）桶和油墨桶每年约 300 个，印刷过程中产生的少量废菲林片；④厂内新增员工办公、生活产生的生活垃圾，年产生量约为 3 吨。

2、影响分析

为妥善处理厂区新增的各类固体废物，建设单位拟采取措施如下：

①对照《国家危险废物名录》中有关规定，本项目生产过程中产生的废油墨桶、溶剂桶等，擦拭机器的废纱布，印刷过程中产生的废菲林片，洗机和生产过程中产生的废溶剂，废显影液和显影废水等均属于危险废物，因此，建设单位拟将其全部收集起来，交由生产供应商妥善处理。

②生产过程中产生的边角料和不合格产品等收集起来后全部卖给废品回收站。

③厂内员工办公、生活产生的生活垃圾及时收集到定点垃圾箱内，由环卫车运至垃圾填埋场进行卫生填埋处理。

当建设单位认真落实以上固体废物防治措施后，本项目各类固体废物对周围环境的影响不大。

五、环境风险影响分析

本项目技改后年增加酒精、乙酸乙酯等有机溶剂的使用量分别为 1 吨/年、1 吨/年，运输及储运使用的容器为铁桶，储量增加量分别为酒精 0.5 吨，乙酸乙酯 0.5 吨。该厂溶剂贮罐、输送系统等存在泄漏事故风险，若遇到明火，可引起火灾、甚至有爆炸的可能性。由于本项目酒精、乙酸乙酯的新增量不大，因此新增溶剂产生的环境风险不大。

平时应向本厂员工及周围群众公开可能发生的环境风险事故，以及其危险性和严重后果，并有责任提高公众对事故的认识与抵御能力。由于乙酸乙酯、酒精等均属于有毒易燃危险化学品，因此，建议将乙酸乙酯、酒精等分开储存。生产车间内应做到：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯，工人在平时接触溶剂时应戴乳胶手套和口罩。空气中浓度超标时，应该佩戴自吸过滤式防毒面罩(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器，戴化学安全防护眼镜，穿防毒渗透工作服。

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果（针对技改后新增污染物）

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期治理效果
大气 污 染 物	印刷车间	乙酸乙酯 酒精	废气经抽风机抽排再通过排气筒 从车间顶部排放	对环境影 响不 大
水 污 染 物	生活污水	COD SS 动植物油	生活污水经三级化粪池、三级隔 油池处理后排入市政污水管网	达标排 放
固 体 废 物	车间	废纸	妥善收集，由废品收购站回收利 用	对环境影 响不 大
	机器设备	洗机废液	妥善收集，交由生产供应商妥善 处理	对环境影 响不 大
	车间	废油墨、 溶剂桶 废胶片 废纱布 废显影液	妥善收集，交由生产供应商妥善 处理	对环境影 响不 大
	办公区	生活 垃圾	及时收集到定点垃圾箱内，运至 垃圾场进行卫生填埋	避免产生恶臭
噪 声	合理布置生产车间的布局；选用低噪设备，对主要噪声设备进行防震、消 声、隔音处理；生产时段关闭门窗。			
其 他				
生态保护措施及预期效果				

结论与建议:

一、评价结论

通过对项目的评价区域的现状调查及项目的环境影响分析,可得出湛江卷烟包装材料印刷有限公司对环境的影响评价结论如下:

1、大气环境质量现状调查表明,项目所在地空气质量尚好,SO₂、NO₂和PM₁₀均符合国家《环境空气质量标准》(GB3095—1996)中二级标准。

2、水环境质量现状调查表明,滨湖水质现状一般,在pH、DO、BOD₅、高锰酸盐指数、氨氮等5个调查项目中,氨氮的浓度超出《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)中第V类标准。

3、声环境质量现状调查结果可知,该区域的昼间和夜间声环境一般。东面场界符合《城市区域环境噪声标准》(GB3096—93)中4类标准;其余三面场界噪声背景值均能符合《城市区域环境噪声标准》(GB3096—93)中2类标准。

4、本项目占地面积4700m²,新建一栋一层生产车间,建筑面积3496m²,在建设期间对外环境主要产生施工噪声、扬尘、建筑固体废物、工地泥浆水和冲洗水等,其建筑面积不大,施工量较小,施工期较短,因此,建设单位应采取以下措施:
①合理安排施工建设时间,尽量避免在降雨量达的6—9月份进行大面积的开挖和堆积;尽量缩短施工工期,减少土地裸露时间,降低水土方面的流失。②施工阶段各种强噪声设备尽量避免同时作业,并安排在昼间非正常休息时间进行,进出车辆减速慢行;一般晚上10点到次日6点之间停止强噪声作业,如因特殊情况必须昼夜施工时,尽量采取降低噪音措施,取得相关主管部门同意,并于3天前公示,求得群众谅解。③应在工地四周设置截水沟和沉淀池,工地冲洗水及泥浆水收集后,经多级沉淀池处理后,方可排入市政管网。④厂房建设期间产生的建筑垃圾应按照《城市建筑垃圾管理规定》和湛江市城市建筑垃圾管理站的要求,进行妥善处理。⑤在施工时搭设防护排山架,挂安全防护网,并采取喷水降尘措施;车辆在进入施工场地时降低车速,驶出工地的余泥渣土、散体物料运输车辆必须进行密闭加盖,对施工场地及进出场地的路面洒水,保持场地的路面和空气具有一定湿度,并避开大风情况进行扬尘量大的施工作业。在切实采取以上措施的情况下,尽量降低本项目施工期间对周围环境的影响,则可认为本项目施工期间对周围环境的影响不大。

5、营运期大气环境影响分析结果表明,本技改项目防伪膜印刷过程中在油墨中需添加乙酸乙酯溶剂,在清洗基膜和机器设备时用到酒精,会有少量的有机溶剂挥发到大气中。由于本技改项目有机溶剂年增加用量较小,且据类比调查可知,该类污染物产生浓度较小,建议厂方在产生该类废气的设备上方设置抽风机,并在厂房顶部设置排气筒,利用抽风机将废气进行抽排,并通过排气筒向高空排放。如此,则对周围环境影响不大,同时注意加强对车间内的工人的防护,例如配带口罩,加强车间内的空气流通等。由于该厂位于禁燃区内,因此厂方应改用清洁能源作为燃

料，如此，则本项目挥发的废气对周围环境影响不大。

6、本技改项目的噪声源较少，噪声源强不高，并且相对集中，因此，建议厂家进行合理布置生产车间的结构及布局，并对主要噪声源采取一些防震、降噪等措施（如增加防震垫；装、卸货时，轻拿轻放等降噪措施），新增加设备的运转噪声对周围环境影响不大，所在区域的声环境将维持在原来水平。

7、营运期水环境影响分析结果表明，本项目技改完成后增加的污水主要是增加的职工的日常生活污水，污水中主要污染物为 COD、SS、动植物油，对于洗手间污水经过三级化粪池处理，食堂废水经三级隔油池处理后，再经市政污水管道排到赤坎水质净化厂作进一步处理，本项目新增生活污水对周围环境影响不大。

8、本项目生产过程中产生的废油墨桶、溶剂桶等，擦拭机器的废纱布，印刷过程中产生的废菲林片，洗机和生产过程中产生的废溶剂，废显影液和显影废水等均属于危险废物，因此，建设单位拟将其全部收集起来，交由生产供应商妥善处理。生产过程中产生的边角料和不合格产品等收集起来后全部卖给废品回收站。厂内员工办公、生活产生的生活垃圾及时收集到定点垃圾箱内，由环卫车运至垃圾填埋场进行卫生填埋处理。当建设单位认真落实以上固体废物防治措施后，本项目各类固体废物对周围环境影响不大。

9、环境风险影响分析结果表明，该厂乙酸乙酯贮罐等环境风险源发生泄漏、火灾、爆炸等重大风险事故的机率虽然比较小，但一旦发生，将可能造成人员伤亡、建筑物损坏及四周环境受到污染等严重后果。因此厂方应制定风险防范措施和应急计划，并向本厂员工公开可能发生的环境风险事故，以及其危险性和严重后果，以提高厂内对风险的防范抵御能力。

二、对策建议

（一）施工期

1、合理安排施工建设时间，尽量避免在降雨量达的 6—9 月份进行大面积的开挖和堆积；尽量缩短施工工期，减少土地裸露时间，降低水土方面的流失。

2、尽量施工阶段各种强噪声设备尽量避免同时作业，并安排在昼间非正常休息时间进行，进出车辆减速慢行。一般晚上 10 点到次日 6 点之间停止强噪声作业。如因特殊情况必须昼夜施工时，尽量采取降低噪音措施，取得相关主管部门同意，并于 3 天前公示周围居民，求得群众谅解。

3、应在工地四周设置截水沟和沉淀池，工地冲洗水及泥浆水收集后，经多级沉淀池处理后，方可外排。

4、项目建筑、装修等产生的建筑垃圾应按照《城市建筑垃圾管理规定》和湛江市城市建筑垃圾管理站的要求，进行妥善处理。

5、在拆迁施工时建议搭设防护排山架，挂安全防护网，并采取喷水降尘措施。车辆在进入施工场地时降低车速，驶出工地的余泥渣土、散体物料运输车辆必须进

行密闭加盖，对施工场地及进出场地的路面洒水，保持场地的路面和空气具有一定湿度，并避开大风情况进行扬尘量大的施工作业。

（二）营运期

1、在产生有机废气的设备上方设置抽风机，并在厂房顶部设置排气筒，利用抽风机将废气进行抽排，并通过排气筒向高空排放。同时注意加强对车间内的工人的防护，例如配带口罩，加强车间内的空气流通等。

2、采用三级化粪池对洗手间污水进行预处理，采用三级隔油池对食堂废水进行预处理后，再通过椹川大道市政污水管道引到赤坎水质净化厂作进一步处理。

3、合理布置生产车间的结构及布局，并对主要噪声源采取一些防震、降噪等措施（如增加防震垫；装、卸货时，轻拿轻放等降噪措施）。

4、生产过程中产生的废油墨桶、溶剂桶等，擦拭机器的废纱布，印刷过程中产生的废菲林片，洗机和生产过程中产生的废溶剂，废显影液、显影废水等均属于危险废物，建设单位应将其妥善收集起来，交由生产供应商妥善处理。

5、生产过程中产生的边角料和不合格产品等收集起来后全部卖给废品回收站。厂内员工办公、生活产生的生活垃圾及时收集到定点垃圾箱内，由环卫车运至垃圾填埋场进行卫生填埋处理。

6、工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯，工人在平时接触乙酸乙酯等时应戴乳胶手套。

7、根据有关规定，由于本项目位于禁燃区内，厂方应将燃烧重油的锅炉改为使用天然气、液化气、电或其它清洁能源作燃料。

8、针对本项目的风险源—乙酸乙酯、酒精储罐等可能发生的风险事故制定和实施严格的防范措施和应急计划，并对厂内员工进行教育培训，以提高厂内风险的防范抵御能力。

三、总结论

本项目属印刷行业，符合有关产业政策，本技改项目位于椹川大道北 33 号，符合湛江市总体规划。该项目在建设和运营过程中会排放一定的废气、废水、噪声、固体废物及存在一定的环境风险，因此，建设单位应认真落实本评价提出的各项污染防治措施及其他要求，加强科学管理，尤其是须加强环境风险防范意识，将项目产生的不利影响控制在最低水平。在此前提下，本评价认为该项目的建设在环保方面可行。



预审意见:

公 章

经办人:

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

公 章

经办人:

年 月 日

审批意见:

一、根据该项目环境影响报告表的评价结论及技术评估意见，同意湛江卷烟包装材料印刷有限公司于椹川大道北 33 号本公司厂区内建设丝印防伪包装膜技改项目。项目新建一栋厂房，占地面积 4700 平方米，建筑面积 3496 平方米（见四至图）。

二、项目须严格按报告表申报的工艺及采用的原料进行生产，噪声排放执行《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) II 类标准；废水执行《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准。

三、生产过程产生的废油墨桶、溶剂桶和废布等属危险废物的物品，必须按规定合法处理。

四、项目所在区域是湛江市高污染燃料禁燃区，在该区域内禁止使用高污染燃料。根据国家对技改项目的要求，须以新带老，对原未能达到环境管理要求的事项，必须一并在技改项目中实施，因此，本项目还须对原厂的重油锅炉进行改造，即技改后，锅炉燃料禁止使用重油，必须改为清洁燃料

四、厂内饭堂燃料限用清洁能源，油烟须经油烟滤清器收集处理达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 后汇入专用烟道引到楼顶有组织高空排放，其排放口的高度、位置以不影响周围居民的生活环境为原则；废水经隔油隔渣池处理后集中排入市政排污管道。

五、按该项目环境影响报告表的建议落实各项污染防治措施并报我局检查及签署意见后，主体工程方可投入实物试运行。

经办人:
(呈批表局存)



湛江市环境保护局总工程师室

湛江卷烟包装材料印刷有限公司丝印防伪包装膜 技改项目环境影响报告表技术评估意见

二〇〇八年二月十三日，湛江市环境保护局总工程师室对《湛江卷烟包装材料印刷有限公司丝印防伪包装膜技改项目环境影响报告表》（湛江市环境科学技术研究所编制，以下简称报告表）进行了技术评估，评估意见如下：

一、湛江卷烟包装材料印刷有限公司丝印防伪包装膜技改项目位于湛江市椹川大道北 33 号湛江卷烟包装材料印刷有限公司内，该项目拟新建 1 栋 1 层厂房，占地面积 4700 平方米，建筑面积 3496 平方米。项目技改前年生产中、低档烟酒商标 10 万大箱，技改后产量不变，只是在原来工艺的基础上再增加一道防伪膜工艺，将产品由中、低档商标改为高档商标，技改后年产防伪包装膜 1200 万平方米，生产的防伪包装膜全部用于本厂高档烟酒商标的生产。技改后增加主要设备有：真空镀铝机 1 台、丝印机 2 台、分切机 2 台、软压机 2 台、复合机 1 台、涂布机 1 台等；增加原材料及用量为：PET 基膜 1200 万平方米/年、丝印网版砂布 500 平方米/年、感光胶 2 吨/年、丝印油墨 2 吨/年、铝丝 10 吨/年、显影液 3 吨/年、酒精 1 吨/年，乙酸乙酯 1 吨/年。项目总投资 2936 万元，其中环保投资 40 万元。

二、该报告表编制内容比较全面，评价选用标准基本合适，主要污染物的产生及预计排放情况分析较清晰，环境影响分析及预测结果合理，拟采取的污染防治措施基本可行。该报告表在环评的基

基础上作出了该项目的建设在环保方面可行的结论。本室认为，该报告表已基本符合国家环保总局关于环境影响报告表编制的有关要求，评价结论明确、可信，同意上报环境保护行政主管部门审批。

三、该项目要认真落实报告表所提出的各项污染防治措施与设施，加强环境风险防范意识，将项目产生的不利影响控制在最低水平。

二〇〇八年二月十四日



注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 立项批准文件

附件 2 其他与环评有关的行政管理文件

附图 1 项目地理位置图（应反映行政区划、水系、标明纳污口位置和地形地貌等）

附图 2 项目平面布置图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1-2 项进行专项评价。

- 1、大气环境影响专项评价
- 2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
- 3、生态环境影响专项评价
- 4、声环境影响专项评价
- 5、土壤环境影响专项评价
- 6、固体废弃物环境影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

建设项目环境保护审批登记表

填表单位（盖章）： 湛江市环境科学技术研究所

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项 目 名 称	湛江卷烟包装材料有限公司技改项目			建 设 地 点	湛江椹川大道北 33 号									
	建设内容及规模	内 容：生产高档烟酒商标 规 模：年产 10 万大箱			建 设 性 质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造									
	行 业 类 别	印刷			环 境 保 护 管 理 类 别	<input type="checkbox"/> 编制报告书 <input checked="" type="checkbox"/> 编制报告表 <input type="checkbox"/> 填报登记表									
	总投资（万元）	2936			环 保 投 资（万元）	40		所占比例（%）	1.36						
	立 项 部 门				批 准 文 号										
	报告书审批部门				批 准 文 号										
建设单位	单 位 名 称	湛江卷烟包装材料有限公司		联系电话	3391072		评价单位	单位名称	湛江市环境科学技术研究所		联系电话	0759-3381394			
	通 讯 地 址			邮 政 编 码				通讯地址	湛江市人民大道中 32 号		邮 政 编 码	524022			
	法 人 代 表	王国		联 系 人	詹政基			证书编号	国环评证乙字第 2815 号		评 价 经 费				
区域现状	环 境 质 量 等 级	环境空气： 二级 地表水： 上游V类 地下水： 环境噪声 2类 海水： 土壤： 其它：													
	环 境 敏 感 特 征	<input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 风景名胜区 <input type="checkbox"/> 森林公园 <input type="checkbox"/> 基本农田保护区 <input type="checkbox"/> 生态功能保护区 <input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区 <input type="checkbox"/> 生态敏感与脆弱区 <input type="checkbox"/> 人口密集区 <input type="checkbox"/> 重点文物保护单位 <input type="checkbox"/> 三河、三湖、两控区 <input type="checkbox"/> 三峡库区													
污染物排放达标与总量控制（工业建设填目详填）	污 染 物	现有工程（已建+在建）				本工程（拟建）				总体工程（已建+在建+拟建）				区域平衡替代削减量	
		实际排放浓度	允许排放浓度	实际排放总量	核定排放总量	预测排放浓度	允许排放浓度	产生量	自身削减量	预测排放总量	核定排放总量	“以新带老”削减量	预测排放总量		核定排放总量
	废 水	—	—				0.88	0	0.88						
	化学需氧量*				325	90			2.88						
	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 *															
征 其 有 与 污 污 它 关 染 特 的															
	BOD														

注：1、*为“十五”期间国家实行排放总量控制的污染物

2、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

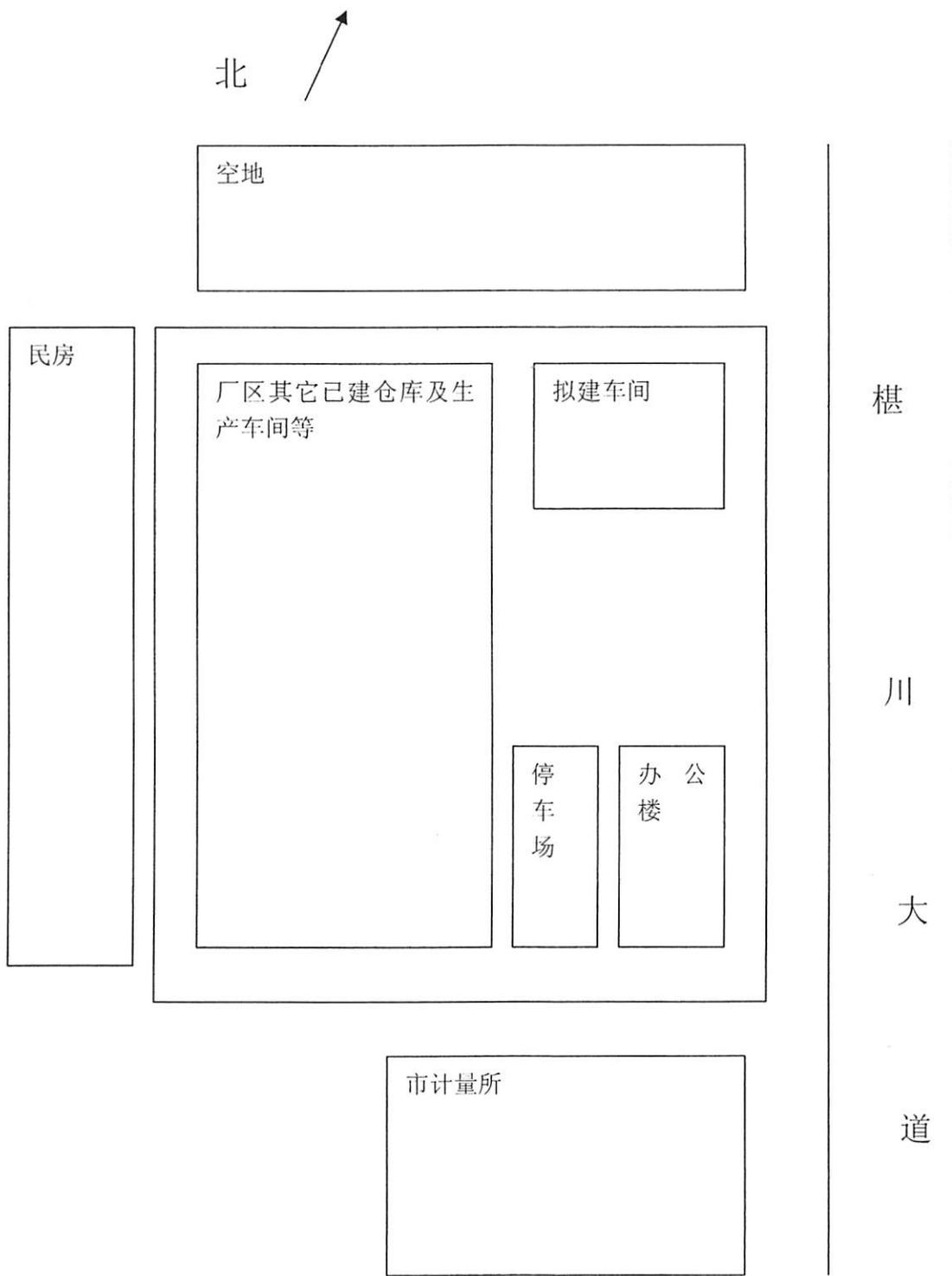
3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

控 制 项 目	指 标						采 取 措 施									
	名称	级别	影响程度	影响方式	保护对象	影响位置		工程避让	保护区调整	迁地保护	监控管理	工程治理	景观设计	生态补偿	其它	
自然保护区							投资万元									
							预期效果									
水源保护区							投资万元									
							预期效果									
重要湿地							投资万元									
							预期效果									
风景名胜							投资万元									
							预期效果									
自然、人文遗迹							投资万元									
							预期效果									
森林公园							投资万元									
							预期效果									
重要生态功能区							投资万元									
							预期效果									
生物保护	珍稀动物						投资万元									
							预期效果									
	珍稀植物						投资万元									
							预期效果									
	特有生物						投资万元									
							预期效果									
重要经济物种							投资万元									
							预期效果									
外来物种							投资万元									
							预期效果									
移民拆迁								易地	后靠	其它						
工程占地迁移人口		安置方式					投资万元									
环境影响迁移人口		安置方式					预期效果									
治理水土流失面积	工程治理:		生物治理:					隔声屏障	绿化降噪	搬迁	隔声窗	低噪设备	工程避让	监控管理	其它	
工程绿化面积							投资万元									
施工期废水SS							预期效果									
工程占地生物量吨(风干重)	建设前	建设后				噪声	运营期									
							施工期									
工程土石方 10 ³ m ³							预期效果									
土地	性质		总占地35亩			占用耕地			基本农田	林地	草场	鱼塘				
	占地面积		临时	永久												
	新增															
	复垦面积															

生态环境影响与缓解措施(非工业建设项目详填)

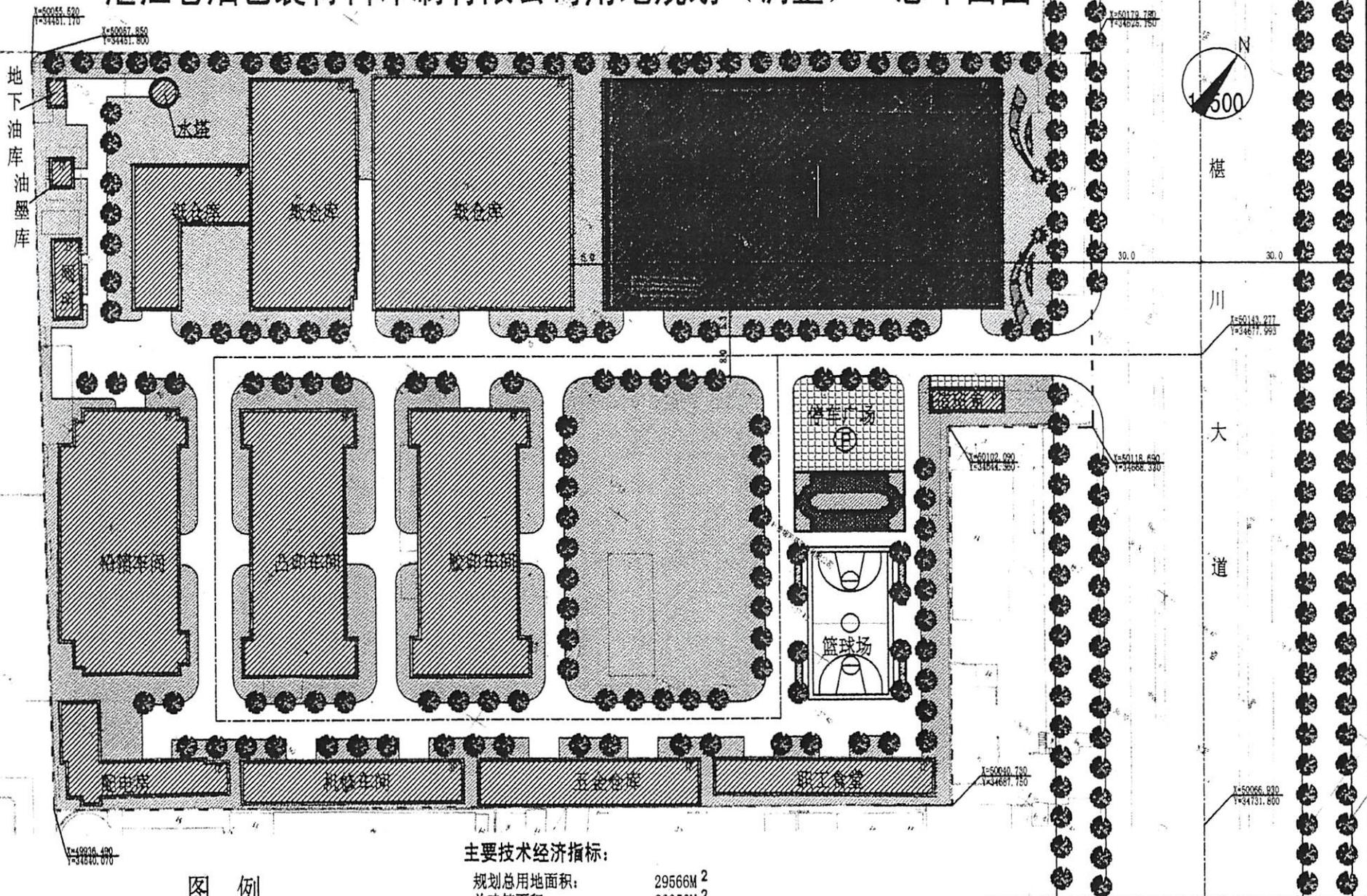


附图1 项目地理位置图



湛江卷烟包装印刷有限公司防伪包装膜技改项目四至图

湛江卷烟包装材料印刷有限公司用地规划（调整） 总平面图



图例

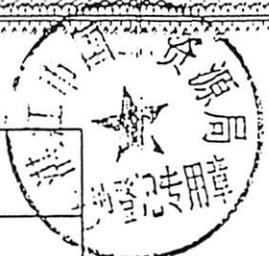
-  用地界线
-  规划建筑
-  现有建筑

主要技术经济指标:

规划总用地面积:	29566M ²
总建筑面积:	23352M ²
其中 保留现状建筑面积:	19657M ²
新规划建筑面积:	3695M ²
容积率:	0.79
建筑密度:	41.7%
绿地率:	30.5%

审 定	湛江市规划勘测设计院		
审 核			
项目负责	建设单位	湛江卷烟包装材料印刷有限公司	比例 1:500
专业负责	工程名称	湛江卷烟包装材料印刷有限公司用地规划（调整）	图号 01
校 对	设计	图纸内容	总平面图
设计	日期	2007.09	

湛 国用 (2006) 第 20039 号



土地使用权人	湛江卷烟包装材料印刷有限公司		
座 落	湛江市椹川大道北 33 号		
地 号	图 号		
地类 (用途)	工业用地	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2056 年 05 月 28 日止
使用权面积	贰万玖仟伍佰陆拾 M ² 陆平方米	其中	
		独用面积	M ²
		分摊面积	M ²

宗

宗地编号: 100214

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



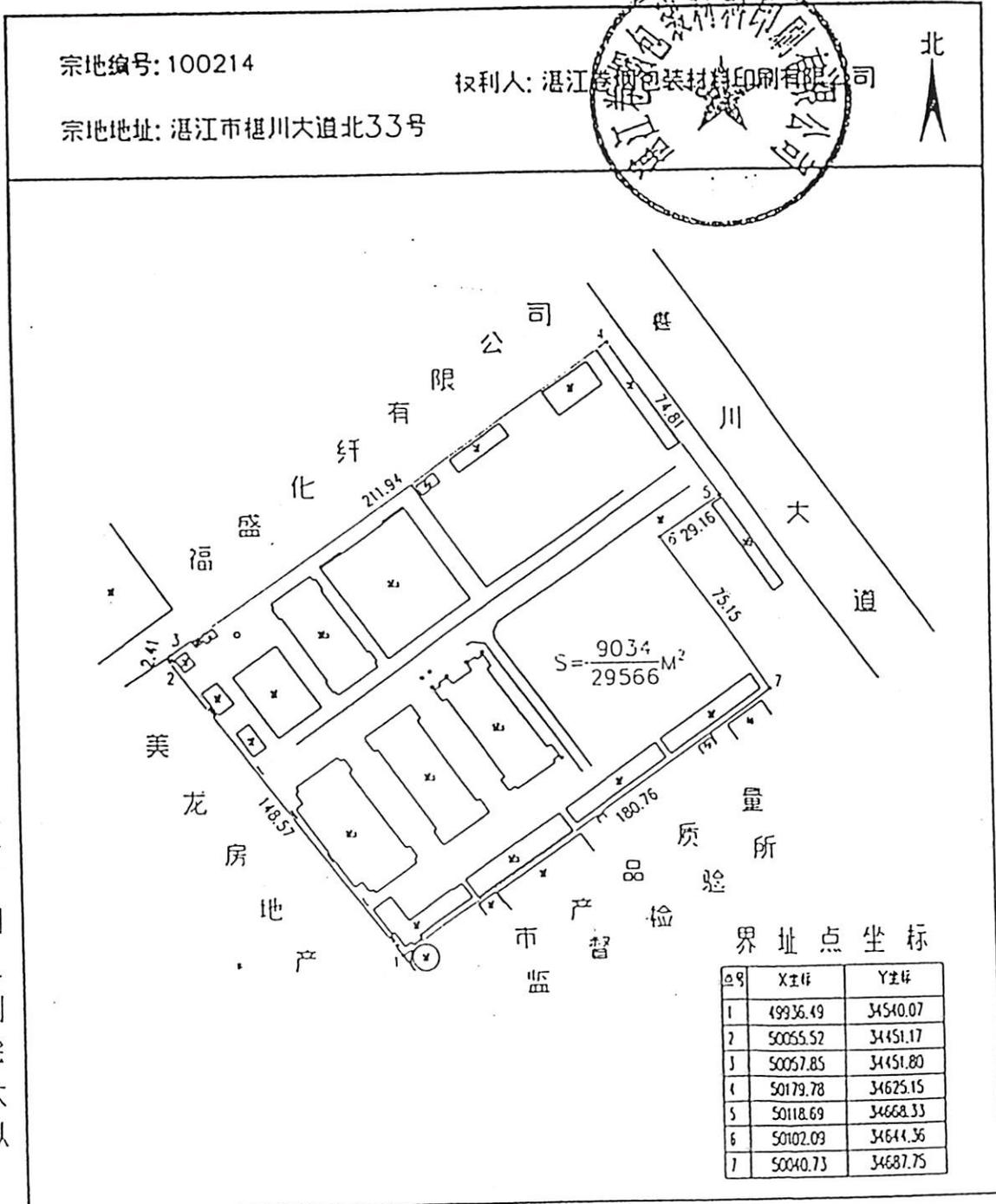


宗地 图

宗地编号: 100214

权利人: 湛江卷烟包装材料印刷有限公司

宗地地址: 湛江市椹川大道北33号



湛江市国土测绘大队

界址点坐标

点号	X坐标	Y坐标
1	49936.49	34540.07
2	50055.52	34451.17
3	50057.85	34451.80
4	50179.78	34625.15
5	50118.69	34668.33
6	50102.09	34644.36
7	50040.73	34687.75

绘图日期: 1997.7.14
 审核日期: 1997.7.14

1 : 2600

绘图员:

审核员:

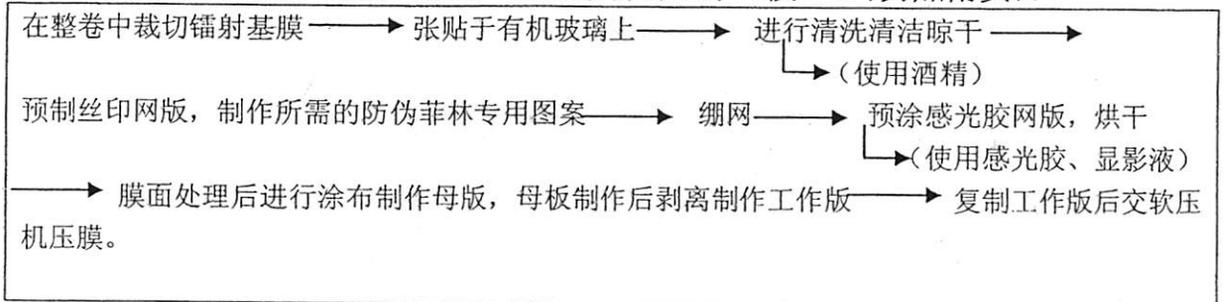
湛江市建设项目环境保护申报表

项目名称: 丝印防伪包装膜制作技术改造
 建设规模: _____
 占地面积: 4700m²
 建筑面积: 3496 m²
 营业面积: _____
 主要产品: 防伪包装膜
 产生原料: PET 或 BOPP 膜
 主要能源: 水 、电 、煤 、油 、气 、其它

建设单位(公章): 湛江卷烟包装材料印刷有限公司
 建设地址: 湛江市椴川大道北 33 号
 法人代表: 王国 电话: _____
 项目负责人: 黄华镇 电话: 13925007776
 联系人: 詹政基 电话: 13902509602
 项目性质: 新建 扩建 改建 迁建
 项目投资: 2936.0 万元 环境投资: 3 万元



工艺流程、主要设备或生产过程产生污染物的工序(段)(可另加附页):



周围环境简况及污染防治方案

一、拟选地址情况

1、四至坐标:

东北: X= 50179.780 东南: X= 50040.730 西北: X= 50055.520 西南: X= 49936.490
 Y= 34625.150 Y= 34687.750 Y= 34451.170 Y= 34540.070

2、周围环境情况

东: 椴川大道
 南: 湛江计量测试所
 西: 民房
 北: 福成仟化有限公司
 敏感点:

3、污染物拟选的处理方案

废气:
 废水: 回收处理
 废渣:
 噪音:
 恶臭:

注: 此页由建设单位填写, 一式三份。

湛江市建设项目环境保护初审意见

项目名称：湛江卷烟包装材料印刷有限公司丝印防伪包装膜制作技术改造

一、现场检查意见：

填报属实。项目拟选址于湛江卷烟包装材料印刷厂内。紧邻厂墙外为福成纤化公司厂房，当中间隔小片桉树。

核查人：董志华 2007.11.14

二、排污种类及执行标准核准意见：

施工场界噪声：符合《建筑施工场界噪声限值（GB12523—90）》要求。

噪声：执行所在区域环境噪声标准（GB3096-93）2类。

废水：《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准。

核准人：董志华 2007.11.14

三、初审意见：

1、根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国家《建设项目环境保护管理条例》以及国家环保总局《建设项目环境保护分类管理名录》，该项目应填报环境影响报告表。请你单位填报环境影响报告表，按管理权限报我局审批。

2、项目设计生产过程产生废酒精及显影液废液，必须保证合法处理。

3、环评文件未经批准不得建设。

初审人：

复核人：

签发人：



备

注

中华人民共和国

建设项目选址意见书

中华人民共和国建设部制

说明事项:

- 一、 建设项目基本情况一栏依据建设单位提供的有关材料填写。
- 二、 本书是城市规划行政主管部门审核建设项目选址的法律凭据。
- 三、 设计任务书（可行性研究报告）报请批准时，必须附有城市规划行政主管部门核发的选址意见书。
- 四、 未经发证机关许可，本书的各项内容不得随意变更。
- 五、 本书所需的附件和附图，由发证机关确定，与本书具有同等法律效力。

广东省技术改造投资项目备案证

项目名称 技术改造项目-----丝印防伪包装膜制作技术改造项目 申请单位名称 湛江卷烟包装材料印刷有限公司

项目建设地点 湛江市椹川大道北33号 申请单位经济类型 私营企业

项目主要内容 本技术改造涉及一种采用丝印制作防伪包装膜的生产方法，可应用各种包装盒专用标志做为防伪。本技术改造需购进以下设备：1.真空镀铝机；2.软压机；3.复合机；4.丝印机；5.分切机；6.电镀设备。通过购进以上设备完成丝印防伪包装膜制作，可以增强我公司的技术能力和在此领域的竞争力及其提高产品防伪性能。并使我公司具备生产高档卷烟包装材料的生产能力，该项目的完工，可以使我公司的实际生产能力达到25万大箱。

项目总投资 2936.0 万元（用汇 200.0 万美元）其中：固定资产投资 2636.0 万元（设备及技术投资 2430.0 万元，土建、公用工程及其他投资 206.0 万元），铺底流动资金 300.0 万元

建设起止年限 2007 年 9 月至 2007 年 12 月

备案项目编号 07080223192001386



二〇〇七

十九日

本证自发证之日起有效期为二年。凭此证依法办理城市规划、土地使用、环境保护、资源利用、安全生产、设备抵税免税确认手续。

广东省经济贸易委员会印制

湛江市经济贸易局

湛经贸产技[2007]527号

广东省技术改造投资项目备案证变更函

湛江卷烟包装材料印刷有限公司:

因你公司生产工艺调整的原因和你公司的变更申请,现我局出具的 07080223192001386 号备案证内容同意作如下变更:

本技术改造涉及一种采用丝印制作防伪包装膜的生产方法,可应用各种包装盒专用标志做为防伪。本技术改造需购进以下设备: 1. 真空镀铝机; 2. 软压机; 3. 复合机; 4. 丝印机; 5. 分切机; 6. 电镀设备。通过购进以上设备完成丝印防伪包装膜制作,可以增强我公司的技术能力和在此领域的竞争力及其提高产品防伪性能。并使我公司具备生产高档卷烟包装材料的生产能力,该项目的完工,可以使我公司的实际生产能力达到 25 万大箱。

变更为:

本技术改造涉及一种采用丝印制作防伪包装膜的生产方法,可应用各种包装盒专用标志做为防伪。本技术改造需购进

以下设备：1. 真空镀铝机；2. 软压机；3. 复合机；4. 丝印机；5. 分切机；6. 涂布机。通过购进以上设备完成丝印防伪包装膜制作，可以增强我公司的技术能力和在此领域的竞争力及其提高产品防伪性能。并使我公司具备生产高档卷烟包装材料的生产能力，该项目的完工，可以使我公司的实际生产能力达到25万大箱。

请凭此证依法办理城市规划、土地使用、环境保护、资源利用、安全生产等手续。



二〇〇七年十一月二日