

所在行政区：江宁区

环评编号：

审批编号□□□□□□□□□□

建设项目环境影响报告表

项目名称

商务印刷项目

建设单位（或个人）盖章

南京大贺开心印商务印刷有限公司

建设单位排污申报登记号□□□□□□□□□□

申报日期 2019 年 4 月

南京市环境保护局制

《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——按国际填写。
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。同时提出减少环境影响的其他建议。
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。

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 项目周边环境概况图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 项目所在地生态红线图

二、如果本报告表不能说明项目产生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. 声影响专项评价

5. 土壤影响专项评价

6. 固体废物影响专项评价

7. 辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

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

一、建设项目基本情况

| 项目名称 | 商务印刷项目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|------------|--------------------------|------------|--------|----|-----|----|-----|--------|------|---------|---|---------|---|------------|---|---------|---|----|---|
| 建设单位 | 南京大贺开心印商务印刷有限公司 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 法人代表 | 乔爱军 | 联系人 | 李新良 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 通讯地址 | 南京市江宁区铺岗街 399 号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 联系电话 | 18351943677 | 传真 | / | 邮政编码 | 211100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建设地址 | 南京市江宁区铺岗街 399 号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 立项审批部门 | 南京市江宁区发展和改革局 | 批准文号 | 2018-320115-23-03-508624 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建设性质 | 迁建 | 行业类别及代码 | C2320 包装装潢及其他印刷 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 占地面积(平方米) | 3000 | 绿化面积(平方米) | 依托租赁单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 总投资(万元) | 200 | 环保投资(万元) | 25 | 环保投资占总投资比例 | 12.5% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 评价经费(万元) | / | | 预计投产日期 | 2019.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等）：</p> <p>本项目原辅材料详见表 1-1，主要原辅材料理化性质见表 1-2；</p> <p>本项目主要生产设施见表 1-3。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>水及能源消耗量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>消耗量</th> <th>名称</th> <th>消耗量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水（吨/年）</td> <td>1100</td> <td>燃油（吨/年）</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>电（万度/年）</td> <td>8</td> <td>燃气（标立方米/年）</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>蒸汽（吨/年）</td> <td>/</td> <td>其它</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | 名称 | 消耗量 | 名称 | 消耗量 | 水（吨/年） | 1100 | 燃油（吨/年） | / | 电（万度/年） | 8 | 燃气（标立方米/年） | / | 蒸汽（吨/年） | / | 其它 | / |
| 名称 | 消耗量 | 名称 | 消耗量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水（吨/年） | 1100 | 燃油（吨/年） | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 电（万度/年） | 8 | 燃气（标立方米/年） | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸汽（吨/年） | / | 其它 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>废水（工业废水□、生活污水☑）排水量及排放去向</p> <p>建设项目实行雨污分流，雨水收集后排入市政雨水管网；本项目不排放生产废水，生活污水经化粪池预处理达标后排入市政污水管网，排放量为840t/a，接管江宁科学园污水处理厂处理，处理达《城镇污水处理厂污水排放标准》（GB18918-2002）表1中的一级A标准后排入秦淮河。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况</p> <p>无。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 1-1 本项目原辅材料用量表

| 序号 | 名称 | 单位 | 年耗量 | | | 成分 |
|----|--------|------|------|------|-----|-------------------------|
| | | | 迁建前 | 迁建后 | 变化量 | |
| 1 | 纸张 | t/a | 1596 | 1596 | 0 | - |
| 2 | 油墨 | t/a | 7.3 | 7.3 | 0 | - |
| 3 | 热熔胶 | t/a | 4.2 | 4.2 | 0 | - |
| 4 | 显影液 | t/a | 0.4 | 0.4 | 0 | 泡花碱 35~40%、氢氧化钠 9.5~10% |
| 5 | 润版液 | t/a | 1.7 | 1.7 | 0 | 乙醇 30%、纯净水 66%、其他 4% |
| 6 | CTP 板材 | 万张/a | 0.5 | 0.5 | 0 | - |
| 7 | 洗车水 | t/a | 1.8 | 1.8 | 0 | 表面助剂、活性单体、助剂 |
| 8 | 覆膜机专用膜 | t/a | 33 | 33 | 0 | - |
| 9 | 擦机布 | t/a | 0.7 | 0.7 | 0 | - |

表 1-2 主要原辅料理化性质表

| 名称 | 理化特性 | 燃烧爆炸性 | 毒性毒理 |
|------|---|-------|--|
| 泡花碱 | 又名硅酸钠(Na ₂ SiO ₃)、水玻璃(xNa ₂ O·ySiO ₂), 无色、青绿色或棕色的固体或粘稠液体。 | 不燃 | 急性毒性: LD ₅₀ : 1280mg/kg (大鼠经口) |
| 氢氧化钠 | NaOH, 白色半透明结晶状固体。极易溶于水, 放出大量的热, 在空气中易潮解。 | 不燃 | 有毒 |
| 乙醇 | 分子式 C ₂ H ₅ O, 无色澄清液体。有灼烧味。极易从空气中吸收水分, 能与水和氯仿、乙醚等多种有机溶剂以任意比例互溶。熔点 -114.1℃。沸点 78.5℃。闭杯时闪点 13℃。 | 易燃 | 大鼠经口 LD ₅₀ : 1650mg/kg; 吸入 LC ₅₀ : 21000ppm /3H. 小鼠吸入。 |
| 热熔胶 | 白色固体, 有刺激性气味, 熔点 77 至 87℃、沸点: > 220℃、粘性: 160℃时 4400-6000Mpa | 可燃 | - |

表 1-3 本项目主要设备表

| 序号 | 设备名称 | 数量(台) | | | 备注 |
|----|---------|-------|--------------|------|--------|
| | | 现有设备 | 本次搬迁工程 增减 | 总体工程 | |
| 1 | 102 印刷机 | 1 | -1 | 0 | 淘汰 |
| 2 | A37 印刷机 | 1 | +1 | 2 | 增加 1 台 |
| 3 | B37 印刷机 | 0 | +1 | 1 | 增加 1 台 |
| 4 | 8 开印刷机 | 1 | 0 | 1 | 正常搬迁 |
| 5 | 胶装机 | 3 | 0 | 3 | 正常搬迁 |
| 6 | 折页机 | 4 | 0 | 4 | 正常搬迁 |
| 7 | 骑订龙 | 1 | 0 | 1 | 正常搬迁 |
| 8 | CTP 机 | 2 | 0 | 2 | 正常搬迁 |
| 9 | 覆膜机 | 2 | 0 | 2 | 正常搬迁 |
| 10 | 锁线机 | 2 | 0 | 2 | 正常搬迁 |
| 11 | 切纸机 | 4 | 0 | 4 | 正常搬迁 |
| 12 | 三面刀 | 2 | 0 | 1 | 正常搬迁 |
| 13 | 模切机 | 2 | 0 | 2 | 正常搬迁 |
| 14 | 烫金机 | 1 | 0 | 1 | 正常搬迁 |
| 15 | 叉车 | 0 | +1 | 1 | 增加 1 台 |
| 16 | 辅助设备 | 10 | 0 | 10 | 正常搬迁 |
| 17 | 喷绘写真打印机 | 0 | 3 | 3 | 增加 3 台 |

工程内容及规模:

一、项目由来

南京大贺开心印商务印刷有限公司成立于 2012 年 8 月，原地址位于南京经济技术开发区恒飞路 8 号，年产 7200 万件印刷品、100 万件印刷成品。现由于厂房到期，搬迁至南京市江宁区铺岗街 399 号，租赁汉优控股有限公司空置厂房，投资 200 万元进行商务印刷项目建设，项目建成后，形成年产 7200 万件印刷品、100 万件印刷成品的生产规模。

根据《中华人民共和国环境保护法》以及《建设项目环境保护管理条例》(国务院令 第 682 号)、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2018 年 4 月 28 日) 等要求，应开展环境影响评价工作，应编制环境影响评价报告表。为此，南京大贺开心印商务印刷有限公司特委托江苏紫东环境技术股份有限公司进行环境影响评价工作。我司接受委托后，组织专业技术人员通过对项目现场进行了踏勘和相关资料收集，并对本项目进行了详细的研究分析后，按照环境影响评价技术导则及相关法律法规和技术规范，编制完成了本项目的环评报告表。待审批后作为业主开展项目设计环保设计及主管部门环境管理工作的依据。

二、项目概况

1、项目基本情况

项目名称：商务印刷项目

建设单位：南京大贺开心印商务印刷有限公司

建设性质：搬迁

建设地点：南京市江宁区铺岗街 399 号

总投资：200 万元

劳动定员及工作制度：70 人，三班制，每班 8 小时，年工作 300 天。

建设内容及规模：租赁厂房一楼作为商务印刷生产用地，二楼作为办公用地。

项目厂区平面布置见附图 3。

2、项目初筛情况

表 1-4 本项目初筛情况一览表

| 序号 | 初筛项目 | 初筛结论 |
|----|--|--|
| 1 | 产业政策相符性 | 不属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 修正)中鼓励、限制和淘汰类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（2013 年修订）中鼓励、限制和淘汰类项目，不属于《南京市制造业新增项目禁止和限制目录（2018 年版）》的通知（宁委办发[2018]57 号）中鼓励、限制和淘汰类项目，属于允许类，符合相关国家和地方产业政策。因此，项目的建设符合国家和地方产业政策。 |
| 2 | 规划相符性 | 本项目选址位于南京市江宁区铺岗街 399 号，项目所在地块用地性质为工业用地。因此，本项目选址符合规划。 |
| 3 | 建设项目是否与当地生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单（“三线一单”） | 本项目不在江苏省及南京生态红线区中的一、二级管控区内，项目的建设不会导致生态红线区生态服务功能下降，根据环境现状和环境影响预测表明，项目建设不会突破环境质量底线；本项目不会突破资源利用上线，根据关于印发《江宁区建设项目环境准入“负面清单”的通知》（江宁政发[2017]317 号），本项目不在负面清单内。 |
| 4 | 项目周边环境保护目标情况，关注环境保护目标是否在卫生防护距离内 | 本项目设置 50m 卫生防护距离，卫生防护距离内无环境敏感目标。 |
| 5 | 项目所在地环保基础设施是否能支撑本项目的建设 | 本项目位于南京市铺岗街 399 号，利用附近已建成的水、电等资源供应系统，设计中采取了全面污染防治措施，确保项目三废达标排放，环保基础设施可支撑本项目的建设。 |
| 6 | 是否存在环境遗留问题或其他环境制约因素 | 否 |

3、主体工程及产品方案

表 1-5 生产规模及产品方案

| 序号 | 产品名称 | 设计能力（年产） | | 变化量 |
|----|------|----------|---------|-----|
| | | 迁建前 | 迁建后 | |
| 1 | 海报 | 100 万件 | 100 万件 | 0 |
| 2 | 宣传册 | 7200 万件 | 7200 万件 | 0 |

4、公辅工程

(1) 给水

本项目用水主要为生活用水，和废显影液处理废水，总量 1100t/a，来自市政自来水管网。

(2) 排水

本项目排水实行“雨污分流”制，雨水收集后排入市政雨水管网。废显影液通过显

影液冲版水处理一体机处理过程中废水循环利用，不排放生产废水。生活污水总量 840t/a，达接管要求后，经规范化污水接管口排入科学园污水处理厂集中处理，达标尾水排入秦淮河。

(3) 供电

本项目用电量约 8 万度/年，来自市政电网。

本项目公用及辅助工程见表 1-6。

表 1-6 本项目公用及辅助工程表

| 类别 | 建设名称 | 设计能力 | 备注 |
|------|------|--|-------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 3000m ² | 厂房一楼 |
| | 办公区域 | 3000m ² | 厂房二楼 |
| 公用工程 | 给水 | 1100t/a | 来自市政自来水管网 |
| | 排水 | 840t/a | 雨污分流，接管排放 |
| | 供电 | 8 万 kwh/a | 来自市政电网 |
| 环保工程 | 废气 | 负压抽风，集气罩+UV 光催化氧化+活性炭吸附+15m 排气筒排放 | 达标排放 |
| | 废水 | 化粪池预处理 | 接管至科学园污水处理厂 |
| | 噪声 | 减振、隔声 | 厂界达标 |
| | 固废 | 生活垃圾收集后交由环卫清运；一般工业固废统一收集后出售；危险固废暂存于危废仓库，定期交有资质单位处置 | 符合环保要求 |

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

企业搬迁后工程工艺流程及主要污染物产生情况与搬迁前基本一致，仅通过对生产线进行搬迁，建设部分环保设施，企业生产工艺及主要污染物产出环节常见本项目工程分析。与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

(1) 废水治理措施

原项目工艺过程不排放工业废水，主要废水为职工生活用水，生活污水经化粪池预处理达标后接入市政污水管网。

(2) 废气治理措施

原项目胶装工序会产生有机废气 VOCs，原厂房未采取有效治理措施，仅通过车间通风，项目搬迁后对有机废气 VOCs 采取负压收集/集气罩收集+UV 光催化氧化+活性炭吸附+15m 排气筒的治理措施。

(3) 噪声治理措施

噪声源主要是各类印刷机、切纸机、折页机等运行产生的噪声，采取选用低噪声设

备，厂房内设备合理布局，安装减振基座，增强厂房密闭性、建筑隔声等措施，确保厂界声环境质量达标，不会对周围环境产生明显影响。

(4) 固废治理措施

原项目生产固废包括裁切、质检、边角裁剪时产生的边角料和次品，收集后作为废纸统一出售；废油墨桶、废抹布、废显影液、废热熔胶袋、废活性炭、废洗车水等危废，产生后暂存于厂房危废暂存库，交由委托的资质单位统处置；生活垃圾采用垃圾桶收集后统一交由环卫部门统一处理。搬迁后原生产场所无任何机器遗留、固废遗留，均已妥善处置。

表 1-9 现有项目主要污染物排放总量情况表 (t/a)

| 项目 | 污染物名称 | 全厂排放总量 | |
|----------|------------|--------|---------|
| 废气 | VOCs (无组织) | 0.928 | |
| 废水 | 废水量 | 840 | |
| | | 接管 | 污水处理厂 |
| | COD | 0.252 | 0.042 |
| | SS | 0.168 | 0.0084 |
| | NH3-N | 0.0252 | 0.0067 |
| | 总磷 | 0.0034 | 0.00042 |
| 固体 废物 | 工业固废 | 0 | |
| | 危险废物 | 0 | |
| | 生活垃圾 | 0 | |

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境概况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

南京地处长江下游的宁镇丘陵山区，北纬 31°14"~32°37"，东经 118°22"~119°14"，总面积 6597 平方公里。南京东连富饶的长江三角洲，西靠皖南丘陵，南接太湖水网，北接辽阔的江淮平原。境内绵延着宁镇山脉西段，长江横贯东西，秦淮河蜿蜒穿行。全市平面位置南北长、东西窄，南北直线距离 150km，中部东西宽 50-70km，南北两端东西宽约 30km。

1、地形、地貌及地质状况

南京市是长江中下游低山、丘陵集中分布的主要区域之一，是低山、岗地、河谷平原、滨湖平原和沿江洲地等地形单元构成的地貌综合体。境内绵亘着宁镇山脉西段，长江横贯东西。境内高于海拔 400 米的山有钟山、老山和横山。本地区主要处于第四纪土层，在坳沟低耕土层下面，有一层厚度为 4-13 米的 Q4 亚粘土，其下为厚度 3-9 米的 Q3 亚粘土，Q3 土层下为强风化沙岩。根据中华人民共和国住房和城乡建设部 2010 年 5 月 31 日发布的关于发布国家标准《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010）的公告（第 609 号），本地区抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速度值为 0.10g。

2、气候条件

南京属北亚热带季风气候，本地区气候温和，四季分明，雨量适中。降雨量四季分配不均。冬半年（10~3 月）受寒冷的极地大陆气团影响，盛行偏北风，降雨较少；夏半年（4~9 月）受热带或副热带海洋性气团影响，盛行偏南风，降水丰富。尤其在春夏之交的 5 月底至 6 月，由于“极峰”移至长江流域一线而多“梅雨”。夏末秋初，受沿西北向移动的台风影响而多台风雨，全年无霜期 222~224 天，年日照时数 1987~2170 小时。该地区主要的气象气候特征见表 2-1。

表2-1 主要气象气候特征

| 编号 | 项目 | 数量及单位 | |
|-----|----|----------|--------|
| (1) | 气温 | 年平均气温 | 15.4℃ |
| | | 历年平均最低气温 | 11.4℃ |
| | | 历年平均最高气温 | 20.3℃ |
| | | 极端最高气温 | 43.0℃ |
| | | 极端最低气温 | -14.0℃ |
| (2) | 湿度 | 年平均相对湿度 | 77 |

| | | | |
|-----|----|-----------------------|----------|
| | | 年平均绝对湿度 | 15.6Hpa |
| (3) | 降水 | 年平均降水量 | 1041.71m |
| | | 年最小降水量 | 684.2mm |
| | | 年最大降水量 | 1561mm |
| | | 一日最大降水量 | 198.12 |
| (4) | 积雪 | 最大积雪深度 | 51cm |
| (5) | 气压 | 年最高绝对气压 | 1046.9mb |
| | | 年最低绝对气压 | 989.1mb |
| | | 年平均气压 | 1015.5m |
| (6) | 风速 | 年平均风速 | 2.5m/s |
| | | 30年一遇10分钟最大平均风速 | 25.3m/s |
| (7) | 风向 | 主导风向 冬季：东北风 夏季：西南风 | - |
| | | 静风频 | 22% |

3、水文条件

长江是我国第一大河，流域面积 180 万平方公里，长约 6300 公里，径流资源占全国总量的 37.8%，在南京市境内的长江江段长约 95 公里，宽在 1000~3000 米之间，水深一般在 15~30 米，最深达 70 米，平均水位约 5 米。长江南京段属长江下游感潮河段，受中等强度潮汐影响，水位每天出现两次潮峰和两次潮谷。涨潮历时约 3 小时，落潮历时约 9 小时，涨潮水流有托顶，存在负流。水量丰富，年平均入海水量 9600 亿立方米，最大流量 92600m³/s，平均流量 28500m³/s，最小日平均流量 5970m³/s，最小月平均流量 6940m³/s。

长江南京段河床多属于第四纪沉积物。上层为粘土、亚粘土或粉砂亚粘土，抗冲能力较强，厚度为 2~5 米，第二层为粉砂细砂土层，抗冲能力较差；第三层为中粗砂和粗砂砾层，厚度为 40~50 米；最下面是基岩，高程一般在-50 米。

4、生态环境

(1) 陆生生态系统

A. 植物

评价区域在植物分布区划上属于长江南岸平原丘陵区，自然植被类型主要有低山丘陵的森林植被。山地森林植被类型主要包括针叶林、落地阔叶林、常绿针叶落叶阔叶混交林、竹林、灌丛等，本区域是落叶阔叶林逐步过渡到落叶阔叶、长绿阔叶混交林地区。区域内主要树种有马尾松、麻栎、榆、紫楠、枫香、楝树、糯米椴

等。评价区域内无高山，植物的垂直地带性分布不明显，通常山坡下部和沟谷以阔叶林为主，山坡中部以上以针叶林为主；丘陵山地大都分布以黄背草或枯草占优势的草本植被。

B. 动物

南京沿江地区，主要野生动物资源为鸟类。

鸟类多数为南京地区分布比较广的常见种，主要有白鹡鸰、白鹭、白头鹎、黑卷尾、夜鹭、棕背伯劳和棕头鸦雀等。沿江湿地水鸟记录到的种类较多，2003年调查为43种，其中海鸟2种，即白额燕鸥和须浮鸥；湿地水鸟22种，以鸻形目、鸽形目和鹤形目鸟类居多。近年来沿江地区鹭科鸟类的种群数量有不断增加的趋势，有大面积的鹭科鸟类的繁殖地。

(2) 水生生态系统

A. 植物

沿江地区主要的水生植被类型是非地带性植被类型，分布比较零散，繁育不良，但分布范围较广。主要是由挺水植物群落、浮叶植物群落、飘浮植物群落和沉水植物群落组成，如有芦苇、荻、水鳖、菱、藻类等，通常分布在沿江的河道、鱼塘内。水生植被对完善水生生态系统结构、改善水环境质量起着十分重要的作用。

B. 动物

长江南京段主要的水生动物为鱼类，溯河性的洄游鱼类有刀鱼、鲥鱼、东方河豚；半洄游性的鱼类有青、草、鲢、鳙四大家鱼。定居性的主产鱼类有长吻鮠鱼、鲃鱼、鲢鱼、鮰鱼、鳊鱼、鳙鱼、黄桑鱼、及乌鳢鱼以及鲤鱼等。

社会环境概况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

建设项目位于南京市江宁区，江宁区现管辖东山、淳化等 9 个街道及 124 个社区居委会，75 个社区村委会。全区农用地面积 15.73 万公顷，以耕地为主，耕地面积 5.85 万公顷。全区总人口超过 81.08 万人。

规划的功能定位：具有鲜明特色的国际化、现代化、生态型的南京新市区；一个以高新技术产业、高科技企业、高科技人才为支撑的经济园；一个与国际惯例接轨、与现代市场经济接轨的创业园；一个与自然和谐共生的城郊休闲旅游生态园；一个人居环境清洁优雅、文化气息浓郁、充满生机活力的文化园。

发展规模：规划至 2030 年，城乡总人口 307 万，其中城镇人口 289 万，城镇化率 94.1%；2030 年城乡总建设用地 360 平方公里，城镇建设用地 315 平方公里。

空间结构规划：1 核 3 元、4 轴连心、5 楔 2 廊、分片统筹、构建高效、系统、生态、和谐的创新型国际化新城区和高品质都市区。

1 核 3 元：1 核——东山副城，江宁中心城市，打造国际化中心城区；3 元——汤山旅游新城、禄口空港新城、滨江工业新城三个各具特色的产业新城。

4 轴连心：南京市指状发展轴中在江宁有四轴，4 轴上城镇发展格局以“开敞组团”模式与主中心呼应，形成各具特色产业区和卫星城，尤其重视东山-禄口“金轴”。

5 楔 2 廊：是指 5 条跨区域战略性生态楔，2 条生态隔离与游憩环带。

分片统筹：根据空间和功能，将 1573km²划分为 5 分拥有强大增长极核、整体空间完整的管理协调片区，统筹城乡功能、设施、景观经济社会发展。分别是东山副城核心片区、金轴-空港片区、汤山片区、大学城-湖熟片区、滨江片区。

三、环境质量状况

建设项目所在区域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、辐射环境、生态环境等）：

1. 空气环境质量现状

根据南京市大气环境功能区划，项目所在地区为二类区，大气环境质量执行《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中的二级标准。

根据《南京市环境质量状况公报》（南京市环境保护局编 2017 年度），2017 年建设项目所在区域 PM₁₀ 年均值为 76 μg/m³，超标 0.09 倍，同比下降 10.6%；NO₂ 年均值为 47 μg/m³，超标 0.18 倍，同比上升 6.8%；SO₂ 年均值为 16 μg/m³，达标，同比下降 11.1%；CO 日均浓度第 95 百分位数为 1.5 毫克/立方米，达标，较上年下降 16.7%。

2、水环境质量现状

本项目所在区域纳污水体为句容北河，属于秦淮新河，根据《南京市环境质量状况公报》（南京市环境保护局编 2017 年度），秦淮新河水质为 III 类，水质良好。与上年相比，水质状况有所改善。

3、声环境质量现状

根据《南京市环境质量状况公报》（南京市环境保护局编 2017 年度），本项目所在区域声环境能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准要求。

4、生态环境现状

对照《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》（苏政发[2013]113 号）及《市政府关于印发南京市生态红线区域保护规划的通知》（宁政发[2014]74 号），本项目位于南京市江宁区铺岗街 399 号，不占用生态红线区域，距离最近的生态红线区域秦淮河（江宁区）洪水调蓄区 1500 米，符合生态红线区保护规划要求，方位在本项目厂界东侧。

本项目主要环境保护目标见表 3-1，建设项目周边环境概况见附图 2。

表 3-1 建设项目环境保护敏感目标表

| 类别 | 环境保护目标 | 距项目边界距离（m） | 方位 | 规模 | 环境质量要求 |
|-------|--------|------------|----|-------|---------------------------------|
| 大气环境 | 英华达宿舍 | 210m | 西北 | 500 人 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级 |
| 地表水环境 | 秦淮河 | 1800m | 东 | 中型 | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准 |
| 声环境 | 无 | / | / | / | 《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类 |

建设项目周边生态环境敏感目标主要为：秦淮河（江宁区）洪水调蓄区和江宁方山省级

森林公园。本项目所在地不在生态红线管控区域内，南京市生态红线图见附图 4。

表 3-2 南京市生态红线区域一览表

| 红线区域名称 | 主导生态功能 | 红线区域范围 | | 与项目最近距离 (m) |
|---------------|-----------|-------------------|--|-------------|
| | | 一级管控区 | 二级管控区 | |
| 秦淮河（江宁区）洪水调蓄区 | 洪水调蓄 | / | 宁区内秦淮河河道及沿岸小路与河道之间的绿化带 | 东 1500 |
| 江宁方山省级森林公园 | 自然与人文景观保护 | 森林公园中的生态保护区为一级管控区 | 方山山体。北以江宁区方山成人学校为界，西以天秣路为界，南以吉印大道为界，东以涧东村、方山村、东方村的环山公路为界 | 东 2500 |

四、评价适用标准

| 环境质量标准 | <p>气 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类区标准</p> <p>水 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中 III 类标准 《地表水资源质量标准》（SL63-94）三级标准</p> <p>声 《声环境质量标准》（GB3096- 2008）2 类标准</p> <p>具体执行标准见附表。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--------|-------|--------|---------|-----|-----|------|-----|-----|---|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----|------|-------|-------|--------|--------------------|--------|---|--------|--------|----|--------|---|--------|---------|-------|------|--------|---|---|--------|----|------|------|------|---|---|------|----|----|---|---|------|-------|-------|---|---|
| 污染物排放标准 | <p>气 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014） 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准</p> <p>水 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 A 等级标准 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准</p> <p>声 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准</p> <p>固 《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（环保部公告 2013 年第 36 号）要求、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）</p> <p>具体执行标准见附表。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 总量控制指标 | <p>项目实施后总量控制因子及建议指标见表 4-1。</p> <p style="text-align: center;">表 4-1 污染物产生及排放三本账（t/a）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">类别</th> <th style="text-align: center;">污染物名称</th> <th style="text-align: center;">产生量</th> <th style="text-align: center;">消减量</th> <th style="text-align: center;">接管量</th> <th style="text-align: center;">排放量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">生活污水</td> <td style="text-align: center;">废水量</td> <td style="text-align: center;">840</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">840</td> <td style="text-align: center;">840</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">COD</td> <td style="text-align: center;">0.336</td> <td style="text-align: center;">0.084</td> <td style="text-align: center;">0.252</td> <td style="text-align: center;">0.042</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SS</td> <td style="text-align: center;">0.21</td> <td style="text-align: center;">0.042</td> <td style="text-align: center;">0.168</td> <td style="text-align: center;">0.0084</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NH₃-N</td> <td style="text-align: center;">0.0252</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0.0252</td> <td style="text-align: center;">0.0067</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">TP</td> <td style="text-align: center;">0.0034</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0.0034</td> <td style="text-align: center;">0.00042</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">无组织废气</td> <td style="text-align: center;">VOCs</td> <td style="text-align: center;">0.0928</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">0.0928</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">固废</td> <td style="text-align: center;">生活垃圾</td> <td style="text-align: center;">10.5</td> <td style="text-align: center;">10.5</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">一般固废</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">危险废物</td> <td style="text-align: center;">5.788</td> <td style="text-align: center;">5.788</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </tbody> </table> <p>总量平衡方案：</p> <p>本项目为迁建项目，项目建成后新增污水接管排放量 840t/a，COD 0.252t/a、氨氮 0.0252t/a，在科学园污水处理厂总量中平衡。新增废气 VOCs 排放量 0.0928t/a，在江宁区总量中平衡。</p> | 类别 | 污染物名称 | 产生量 | 消减量 | 接管量 | 排放量 | 生活污水 | 废水量 | 840 | 0 | 840 | 840 | COD | 0.336 | 0.084 | 0.252 | 0.042 | SS | 0.21 | 0.042 | 0.168 | 0.0084 | NH ₃ -N | 0.0252 | 0 | 0.0252 | 0.0067 | TP | 0.0034 | 0 | 0.0034 | 0.00042 | 无组织废气 | VOCs | 0.0928 | 0 | - | 0.0928 | 固废 | 生活垃圾 | 10.5 | 10.5 | - | 0 | 一般固废 | 10 | 10 | - | 0 | 危险废物 | 5.788 | 5.788 | - | 0 |
| 类别 | 污染物名称 | 产生量 | 消减量 | 接管量 | 排放量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生活污水 | 废水量 | 840 | 0 | 840 | 840 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COD | 0.336 | 0.084 | 0.252 | 0.042 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SS | 0.21 | 0.042 | 0.168 | 0.0084 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NH ₃ -N | 0.0252 | 0 | 0.0252 | 0.0067 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TP | 0.0034 | 0 | 0.0034 | 0.00042 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 无组织废气 | VOCs | 0.0928 | 0 | - | 0.0928 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 固废 | 生活垃圾 | 10.5 | 10.5 | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 一般固废 | 10 | 10 | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 危险废物 | 5.788 | 5.788 | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

环境质量标准

《环境空气质量标准》（GB3095-2012）

| 污染物名称 | 取值时间 | 二级标准浓度限值 (mg/Nm ³) | 依据 |
|-------------------|--------|--------------------------------|-------------------------|
| SO ₂ | 年平均 | 0.06 | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) |
| | 24小时平均 | 0.15 | |
| | 1小时平均 | 0.50 | |
| NO ₂ | 年平均 | 0.04 | |
| | 24小时平均 | 0.08 | |
| | 1小时平均 | 0.2 | |
| PM ₁₀ | 年平均 | 0.07 | |
| | 24小时平均 | 0.15 | |
| PM _{2.5} | 年平均 | 0.035 | |
| | 24小时平均 | 0.075 | |
| TVOC | 8h | 0.6 | 大气导则附录 D |

地表水环境质量标准（GB3838-2002） 单位：mg/L

| 水体 | 类别 | pH | COD | SS | 总磷（以 P 计） | 氨氮 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|
| 秦淮河 | III | 6-9 | ≤20 | ≤30 | ≤0.2 | ≤1.0 |

声环境质量标准（GB3096-2008）

| 类别 | 昼间 (dB (A)) | 夜间 (dB (A)) |
|----|-------------|-------------|
| 2 | 60 | 50 |

污染物排放标准

《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）

| 行业 | 污染物 | 厂界监控点浓度限值 mg/m ³ |
|-----------|------|-----------------------------|
| 印刷与包装印刷行业 | VOCs | 2.0 |

《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准 mg/L

| 指标 | pH | COD | 氨氮 | SS | TP | LAS | 石油类 |
|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|
| 数值 | 6-9 | 500 | 45 | 400 | 8 | 20 | 30 |

注：氨氮、TP 参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 A 等级标准。

《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准（GB18918-2002）mg/L

| 指标 | pH | COD | 氨氮 | SS | TP | LAS | 石油类 |
|----|-----|-----|--------|----|-----|-----|-----|
| 数值 | 6-9 | 50 | 5 (8*) | 10 | 0.5 | 0.5 | 1 |

注*：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

| 类别 | 昼间 (dB (A)) | 夜间 (dB (A)) |
|----|-------------|-------------|
| 2 | 60 | 50 |

五、建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）

施工期工程分析：

本项目租赁已建成厂房进行生产，主要关注运营期环境影响。

运营期工程分析：

本项目为海报、宣传册生产项目，主要产品为海报和宣传册。主要工艺流程及产污分析情况如下：

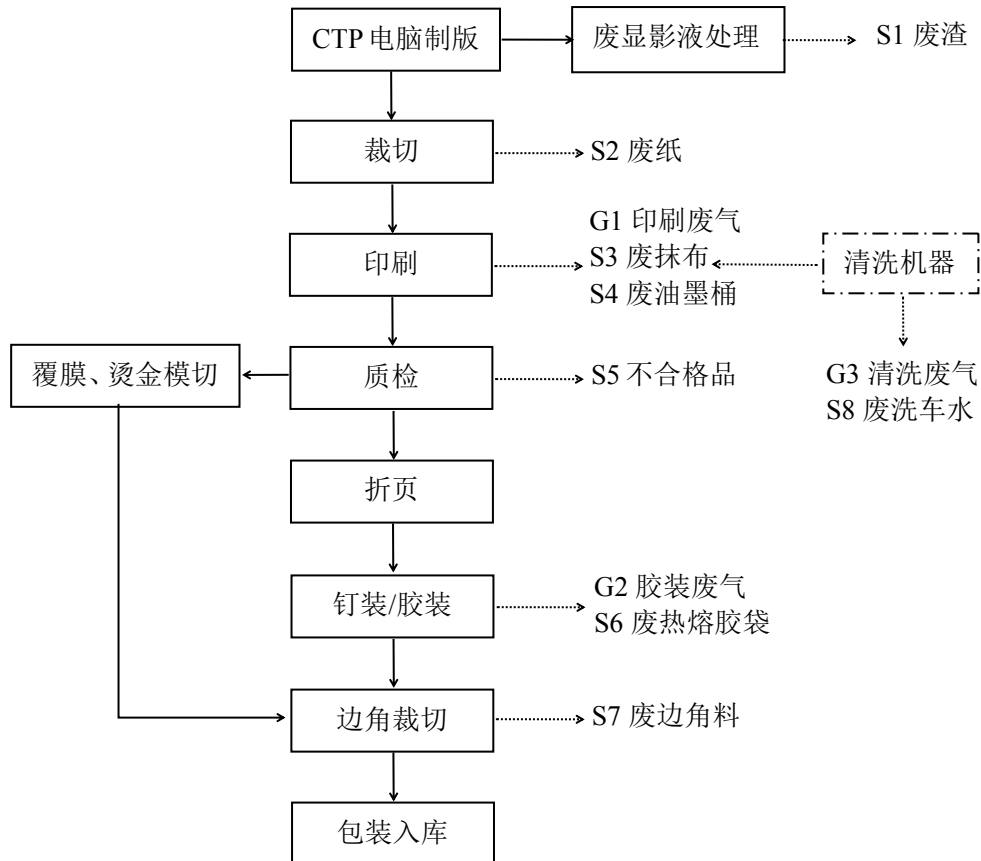


图 5-1 工艺流程图

工艺流程简述：

1、CTP 电脑制版：由公司人员根据客户要求对尺寸、造型、图案等方面利用电脑进行设计，经客户确认后，将设计图案在 CTP 机上用显影液显示在 CTP 板材上，制成模板，此工序会产生废显影液，废显影液经处理后成为废渣 S1。

2、裁切：将市场采购的纸张原材料用切纸机裁剪成客户要求的产品尺寸，此工序会产生 S2 废纸。

3、印刷：按照设计模板用印刷机进行平板印刷，此过程中油墨会产生 G1 印刷废气、及 S3 废抹布、S4 废油墨桶。

4、质检：印刷好后对纸张进行人工校色质检(即为半成品)，此工序会产生 S5 不合格品，不合格品按边角料处理。

5、覆膜、烫金模切：用覆膜机对部分产品进行覆膜、烫金模切处理，目的主要是保证印刷品外观，提高其耐磨性、防水性等。

6、折页：半成品根据客户需求，需要折页的用折页机进行折页。

7、钉装/胶装：半成品根据客户需求，将印刷品胶装或者钉装，此工序会产生 S6 废热熔胶袋、G2 胶装废气。

8、边角裁剪：对半成品（折页、装订）分别按照需要进行裁剪，此工序产生 S7 废边角料。

9、包装入库：最后检验合格后将成品包装入库。

10、清洗机器：用洗车液对机器进行定期维护，此工序产生G3挥发废气。

主要污染工序：

一、废气

项目运营期废气主要有印刷废气、胶装废气、润版废气、清洗废气。

(1) 印刷废气：油墨内易挥发组分总含量为3%，油墨年用量为7.3t/a，则印刷废气产生量为0.219t/a；

(2) 胶装废气：胶装工序中有机物挥发量为1.5%，热熔胶使用量为4.2t/a，则胶装废气产生量为0.063t/a；

(3) 润版废气：润版液有机物挥发量分别为20%，润版液用量为1.7t/a，则润版废气产生量为0.34t/a。

(4) 清洗废气：洗车水有机物挥发量分别为17%，洗车水用量为1.8t/a，则VOCs产生量为0.306t/a。

综上所述，本项目有机废气VOCs产生量约为0.928t/a。

本环评要求建设单位将产生印刷废气、润版废气、清洗废气的工序放在密闭空间里进行，通过管道负压抽风进行废气收集，胶装工序产生废气用集气罩进行收集，然后将收集后的废气一起送至光氧催化处理+活性炭吸附装置进行废气的处理，其中负压抽风机废气收集效率为90%，集气罩收集效率为90%，光氧催化废气处理效率为35%，活性炭吸附废气处理效率为90%，则光氧催化处理+活性炭吸附装置综合处理效率达93.5%，处理后经15m高排气筒高空排放，风量为15000m³/h。经处理后，有组织VOCs排放量为

0.0543t/a，排放速率为0.0075kg/h（年工作7200h），排放浓度为0.5mg/m³；无组织VOCs排放量为0.0928t/a，排放速率为0.0129kg/h。

表 5-1 VOCs 产生和排放情况

| 污染物名称 | 产生量 t/a | 有组织排放 | | | 无组织排放 | |
|-------|---------|---------|-----------|------------------------|---------|-----------|
| | | 排放量 t/a | 排放速率 kg/h | 排放浓度 mg/m ³ | 排放量 t/a | 排放速率 kg/h |
| VOCs | 0.928 | 0.0543 | 0.0075 | 0.5 | 0.0928 | 0.0129 |

二、废水

项目废显影液处理废水循环使用，不外排。主要废水为职工生活污水。项目劳动定员70人，厂区不设食堂和住宿。员工用水量按50L/人·d计，全年工作300天，则生活用水量为1050t/a。本项目产污系数取0.8，则生活污水产生量为840t/a。废水中主要污染物有COD 400mg/L、BOD₅ 250mg/d、SS 200mg/L、NH₃-H 30mg/L、TP 4mg/L等。

建设项目水污染物产生及排放情况见表5-2，水平衡图见图5-2。

表5-2 项目废水产生排放情况一览表

| 名称 | 废水量 | 污染物名称 | 产生情况 | | 拟采取的处理方式 | 排放情况 | | 排放去向 |
|------|--------|--------------------|---------|-----------|----------|---------|-----------|-------------|
| | | | 浓度 | 量 | | 浓度 | 量 | |
| 生活污水 | 840t/a | COD | 400mg/L | 0.336t/a | 化粪池 | 300mg/L | 0.252t/a | 接管至科学园污水处理厂 |
| | | SS | 250mg/L | 0.21t/a | | 200mg/L | 0.168t/a | |
| | | NH ₃ -H | 30mg/L | 0.0252t/a | | 30mg/L | 0.0252t/a | |
| | | TP | 4mg/L | 0.0034t/a | | 4mg/L | 0.0034t/a | |

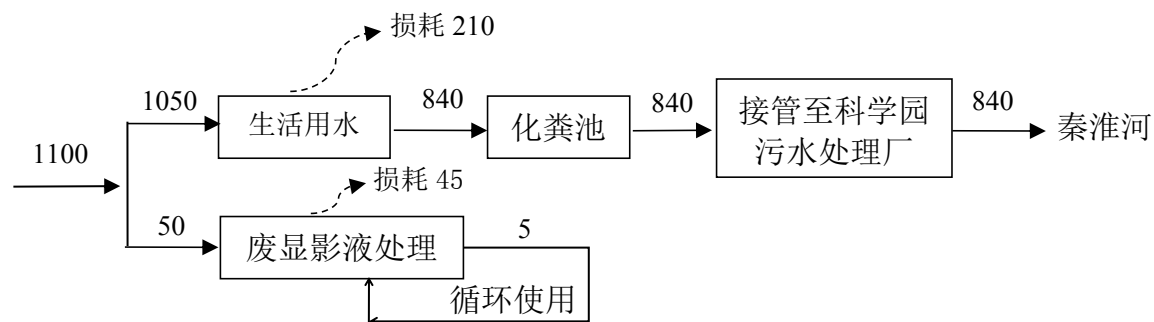


图 5-2 项目水平衡图（单位：t/a）

三、噪声

本项目噪声源主要是车间内的印刷机、切纸机、折页机等设备，噪声源强约为65-80dB（A）。建设单位采取选用低噪声设备，厂房内设备合理布局，安装减振基座，增强厂房密闭性、建筑隔声等措施，确保厂界声环境质量达标，不会对周围环境产生明

显影响。本项目具体设备噪声源强及治理情况见表5-3。

表5-3 设备噪声源强及治理情况一览表 单位：dB(A)

| 序号 | 噪声源名称 | 数量 (台) | 单台等效声级 | 治理措施 | 预计厂界 噪声值 | 标准 |
|----|---------|-----------|--------|-------------------------------|----------------|--|
| 1 | A37 印刷机 | 2 | 70-75 | 选用低噪声设备、 安装减振基座、设 备合理布局 | 昼间≤60 夜间≤50 | 《声环境质 量标准》中2 类标准（昼 间60、夜间 50 |
| 2 | B37 印刷机 | 1 | 70-75 | | | |
| 3 | 8 开印刷机 | 1 | 70-75 | | | |
| 4 | 折页机 | 4 | 65-70 | | | |
| 5 | 骑订龙 | 1 | 65-70 | | | |
| 6 | 切纸机 | 4 | 75-80 | | | |
| 7 | 三面刀 | 1 | 75-80 | | | |
| 8 | 锁线机 | 2 | 70-75 | | | |
| 9 | 胶装机 | 3 | 70-75 | | | |
| 10 | 模切机 | 2 | 75-80 | | | |
| 11 | 烫金机 | 1 | 65-70 | | | |
| 12 | 覆膜机 | 2 | 65-70 | | | |

四、固体废物

本项目运营期产生的固废分为一般固废、危险废物和生活垃圾。

1、一般固废

废纸、不合格品、废边角料：裁切、质检、边角裁剪工序产生的边角料和次品产生总量约为10t/a，收集后作为废纸统一出售。

2、危险废物

本项目危险废物有废油墨桶、废抹布、废渣、废热熔胶袋、废活性炭、废洗车水。

(1) **废油墨桶**：本项目油墨年使用量7.3t，规格为5.0kg/桶，则废油墨桶产生量为1460个/a，约0.25t/a；

(2) **废热熔胶袋**：项目热熔胶年使用量4.2t，规格为25kg/袋，则废胶水桶产生量约168袋/a，约0.01t/a；

(3) **废渣**：项目利用显影液将设计图案显影在CTP版上，经显影液冲版水处理一体机处理后，产生废渣量为0.4t/a；

(4) **废抹布**：项目使用洗车水对印刷进行清洗，需要抹布约0.7t/a，吸收洗车水后

的废抹布的产生量约为0.9t/a;

(5) **废洗车水**: 项目洗车水使用量为1.8t/a, 清洗挥发0.306t/a, 约0.2t/a被抹布吸收, 则废洗车水产生量为1.294t/a;

(6) **废活性炭**: 本项目印刷过程产生的有机废气收集后经光氧催化处理后再由活性炭吸附, 因此产生废活性炭。根据废气处理方案, 光氧催化处理效率为35%, 活性炭处理效率为90%; 根据工程分析, 本项目有组织废气产生总量为0.835t/a, 则活性炭吸附的废气总量为0.489t/a, 类比同类项目, 活性炭吸附系数约0.2t废气/t活性炭, 则本项目活性炭消耗量为2.445t/a, 则本项目废活性炭产生量约2.934t/a。

危险废物均暂存于一楼危废暂存库, 并委托有危废处置资质的单位进行处理。

3、生活垃圾

本项目劳动定员70人, 不提供食宿, 年工作300天。生活垃圾人均产生量以0.5kg/d计, 则生活垃圾产生量为10.5t/a, 垃圾桶收集后由环卫部门集中处理。

根据《关于加强建设项目环评文件固体废物内容编制的通知》苏环办[2013]283号, 对项目生产过程中产生的各类固体废物进行分析。

(1) 固体废物属性判定

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定, 判断项目生产过程中产生的副产物是否属于固体废物, 判定依据:《固体废物鉴别标准(通则)》(GB34300-2017), 判定结果见表5-4。

表 5-4 项目副产物产生情况汇总表

| 序号 | 副产物名称 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 产生量 (t/a) | 种类判断 | | |
|----|-------|--------|----|------|--------------|------|-----|-------------------------|
| | | | | | | 固体废物 | 副产品 | 判定依据 |
| 1 | 废纸 | 裁切 | 固态 | 纸张 | 10 | √ | - | 《固体废物鉴别标准通则》 (2017年) |
| 2 | 不合格品 | 质检 | 固态 | 纸张 | | √ | - | |
| 3 | 废边角料 | 边角裁剪 | 固态 | 纸张 | | √ | - | |
| 4 | 废油墨桶 | 印刷 | 固态 | 油墨 | 0.25 | √ | - | |
| 5 | 废热熔胶袋 | 装订 | 固态 | 热熔胶 | 0.01 | √ | - | |
| 6 | 废洗车水 | 清洗机器 | 固态 | 洗车液 | 1.294 | √ | - | |
| 7 | 废渣 | CTP 制版 | 固态 | 显影液 | 0.4 | √ | - | |
| 8 | 废抹布 | 清洗 | 固态 | 洗车液 | 0.9 | √ | - | |
| 9 | 废活性炭 | 吸附有机废气 | 固态 | 有机废气 | 2.934 | √ | - | |
| 10 | 生活垃圾 | 办公、生活 | 固态 | 废纸等 | 10.5 | √ | - | |

(2) 固体废物产生情况汇总

项目固体废物产生情况汇总见表 5-5。

表 5-5 项目固体废物分析结果汇总表

| 序号 | 固废名称 | 属性(危险废物、一般废物或待鉴别) | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 危险特性鉴别方法 | 危险特性 | 废物类别 | 废物代码 | 估算产生量(t/a) |
|----|-------|-------------------|--------|-------|------|-----------------------|------|------|------------|------------|
| 1 | 废纸 | 一般废物 | 裁切 | 固态 | 纸张 | 根据《国家危险废物名录》(2016年)鉴别 | - | - | - | 10 |
| 2 | 不合格品 | | 质检 | 固态 | 纸张 | | - | - | - | |
| 3 | 废边角料 | | 边角裁剪 | 固态 | 纸张 | | - | - | - | |
| 4 | 废油墨桶 | 危险固废 | 印刷 | 固态 | 油墨 | | T/In | HW49 | 900-041-49 | 0.25 |
| 5 | 废热熔胶袋 | | 装订 | 固态 | 热熔胶 | | T/In | HW49 | 900-041-49 | 0.01 |
| 6 | 废洗车水 | | 清洗 | 固态 | 洗车液 | | T/I | HW06 | 900-401-06 | 1.294 |
| 7 | 废渣 | | CTP 制版 | 固态 | 显影液 | | T | HW16 | 231-002-16 | 0.4 |
| 8 | 废抹布 | | 清洗 | 固态 | 洗车液 | | T/I | HW06 | 900-401-06 | 0.7 |
| 9 | 废活性炭 | | 吸附有机废气 | 固态 | 有机废气 | | T | HW49 | 900-041-49 | 2.934 |
| 10 | 生活垃圾 | | 生活垃圾 | 办公、生活 | 固态 | | 废纸等 | - | - | - |

本项目危险废物汇总情况见表 5-6。

表 5-6 本项目危险废物汇总表

| 序号 | 危险废物名称 | 废物类别 | 废物代码 | 产生量(t/a) | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 有害成分 | 产废周期 | 有害成分 | 危险特性 | 污染防治措施 |
|----|--------|------|------------|----------|--------|----|------|-------|------|-------|------|------------------------------|
| 1 | 废油墨桶 | HW49 | 900-041-49 | 0.25 | 印刷 | 固态 | 油墨 | 烃类、脂类 | 每天 | 烃类、脂类 | T/In | 暂存于厂房危废暂存库，并委托有危废处置资质的单位进行处理 |
| 2 | 废热熔胶袋 | HW49 | 900-041-49 | 0.01 | 装订 | | 热熔胶 | 烃类 | 每周 | 烃类 | T/In | |
| 3 | 废洗车水 | HW06 | 900-401-06 | 1.294 | 清洗 | | 洗车液 | 烃类 | 每天 | 烃类 | T/I | |
| 4 | 废渣 | HW16 | 231-002-16 | 0.4 | CTP 制版 | | 显影液 | 显影剂 | 每天 | 显影剂 | T | |
| 5 | 废抹布 | HW06 | 900-401-06 | 0.7 | 清洗 | | 洗车液 | 烃类 | 每天 | 烃类 | T/I | |
| 6 | 废活性炭 | HW49 | 900-041-49 | 2.934 | 吸附有机废气 | | 有机废气 | 有机物 | 六个月 | 有机物 | T | |

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

| 内容类型 | 排放源 | 污染物名称 | | 处理前产生量情况 | 处理后排放情况 |
|-------------------|---|--------------------|-----|-------------------|--------------------------------|
| 大气污染物 | 印刷 | VOCs | 有组织 | 0.835t/a | 0.0928t/a、0.5mg/m ³ |
| | | | 无组织 | 0.093t/a | 0.093t/a、0.014kg/h |
| 水污染物 | 生活污水 960t/a | COD | | 400mg/L, 0.336t/a | 300mg/L, 0.252t/a |
| | | SS | | 250mg/L, 0.21t/a | 200mg/L, 0.168t/a |
| | | NH ₃ -H | | 30mg/L, 0.0252t/a | 30mg/L, 0.0252t/a |
| | | TP | | 4mg/L, 0.0034t/a | 4mg/L, 0.0034t/a |
| 固体废物 | 一般固废 | 废纸、不合格品、 废边角料 | | 10t/a | 0 |
| | 危险固废 (t/a) | 废油墨桶 | | 0.25t/a | 0 |
| | | 废热熔胶袋 | | 0.01t/a | 0 |
| | | 废洗车水 | | 1.294t/a | 0 |
| | | 废渣 | | 0.4t/a | 0 |
| | | 废抹布 | | 0.9t/a | 0 |
| | | 废活性炭 | | 2.934t/a | 0 |
| | 生活垃圾 | 职工生活垃圾 | | 10.5t/a | 0 |
| 噪声 | 本项目运营期噪声源主要为印刷机、切纸机、折页机等设备,噪声源强约为65-80dB(A),通过采用低噪声设备、安装减振基座、合理布置设备、距离衰减、夜间不生产等措施后,预计厂界噪声可以达到《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≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)。 | | | | |
| 主要生态影响: 无。 | | | | | |

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析:

本项目租用已有厂房,无土建施工,仅有安装相关设备时产生的噪声影响,且本项目施工期较短,对周围环境影响较小,故不详细评价施工期影响。

营运期环境影响分析:

一、大气环境影响分析

项目运营期废气主要有印刷废气、胶装废气、润版废气、清洗废气。

按照《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)评价工作等级划分方法,选择项目污染源正常排放的主要污染物及排放参数,采用 AERSCREEN 估算模型进行计算。

(1) 评价因子和评价标准筛选

评价因子和评价标准见下表:

表 7-1 评价因子和评价标准

| 评价因子 | 标准值 (mg/m ³) | 标准来源 |
|------|--------------------------|----------------------|
| VOC | 1.2 | 大气导则附录 D 8h 平均值的 2 倍 |

(2) 估算模型参数

估算模型参数见下表:

表 7-2 估算模型参数表

| 参数 | | 取值 |
|-----------|------------|--|
| 城市/农村 | 城市/农村 | 城市 |
| | 人口数(城市选项时) | 600000 |
| 最高环境温度/°C | | 40.7 |
| 最低环境温度/°C | | -14 |
| 土地利用类型 | | 城市 |
| 区域湿度条件 | | 湿润 |
| 是否考虑地形 | 考虑地形 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| | 地形数据分辨率/m | / |
| 是否考虑岸线熏烟 | 考虑岸线熏烟 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| | 岸线距离/km | / |
| | 岸线方向/° | / |

(3) 污染源参数:

表 7-3 本项目有组织废气排放情况表

| 污染源名称 | 排气筒底部中心坐标(°) | | 排气筒底部海拔高度(m) | 排气筒参数 | | | | 污染物名称 | 排放速率 | 单位 |
|-------|--------------|-----------|--------------|-------|-------|--------|---------|-------|--------|------|
| | 经度 | 纬度 | | 高度(m) | 内径(m) | 温度(°C) | 流速(m/s) | | | |
| 点源 | 118.837682 | 31.892517 | 8.0 | 15 | 0.6 | 25.0 | 16.1 | VOCs | 0.0075 | kg/h |

表 7-4 本项目无组织废气排放情况

| 污染源名称 | 坐标 | | 海拔高度/m | 矩形面源 m | | | 污染物 | 排放速率 | 单位 |
|-------|----------------|---------------|--------|--------|----|------|------|--------|------|
| | X | Y | | 长度 | 宽度 | 有效高度 | | | |
| 矩形面源 | 118.83 7806 | 31.8922 96 | 8.0 | 40 | 30 | 10 | VOCs | 0.0129 | kg/h |

(4) 初步预测 (AERSCREEN 估算模式)

表 7-4 大气环境预测结果一览表

| 污染源 | 污染物名称 | 下风向最大落地浓度 (μg/m³) | 最大占标率 (%) |
|-------|-------|-------------------|-----------|
| 有组织废气 | VOCs | 0.48973 | 0.04 |
| 无组织废气 | VOCs | 7.1613 | 0.60 |

预测结果表明, 本项目污染物最大落地浓度占标率<1%, 根据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018), 本项目为三级评价, 不需进行进一步预测与评价。

(5) 卫生防护距离

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91)规定, 无组织排放有害气体的生产单元(贮罐区、车间或工段)与居住区之间应设置卫生防护距离, 计算公式如下:

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^c + 0.25r^2)^{0.50} L^D$$

式中:

C_m——环境一次浓度标准限值(mg/m³)。

Q_c——有害气体无组织排放量可以达到的控制水平(kg/h)

R——有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径(m)

L——工业企业所需的卫生防护距离(米)

A、B、C、D——计算系数。根据所在地区近五年来平均风速及工业企业大气污染源构成类别查取。

表 7-5 卫生防护距离计算结果

| 污染源位置 | 污染物 | 产生量(kg/h) | 面源面积(m ²) | 计算参数 | | | | | 计算值(m) | 卫生防护距离(m) |
|-------|------|-----------|-----------------------|-------------------------------------|-----|-------|------|------|--------|-----------|
| | | | | C _m (mg/m ³) | A | B | C | D | | |
| 生产车间 | VOCs | 0.0129 | 1200 | 0.6 | 470 | 0.021 | 1.85 | 0.84 | 0.456 | 50 |

从上表可知, 根据无组织排放的污染物计算以及《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3840-91)规定, 本项目生产车间需设置卫生防护距离 50m。卫生防护距离范围内无环境敏感目标, 今后在该防护距离内也不得新建居民住宅、学校、医院等环境敏感目标。

综上所述, 本项目不会对周围大气环境产生明显不利影响, 周边大气环境基本可维持现状。

本项目卫生防护距离包络线图详见图2。

二、地表水环境影响分析

本项目生产过程中不排放生产废水。运营期水污染物主要为生活污水（840t/a），生活污水经厂区现有化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准以及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表1A级标准后排入市政污水管网，由江宁科学园污水处理厂接管处理后达《城镇污水处理厂污染物综合排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排入秦淮河。

江宁科学园污水处理厂服务范围、处理容量和处理能力等方面均能满足本项目排水要求，本项目生活污水经预处理后从水质、水量等分析，接管江宁科学园污水处理厂是可行的，不会对污水处理厂造成冲击。

三、声环境影响分析

本项目噪声源主要为印刷机、切纸机、折页机等设备，噪声源强约为 65-80dB（A），经

$$L_{p(r)} = L_w - 20 \lg(r) - 8$$

采取选用低噪声设备、安装减振垫、合理布置设备、距离衰减、夜间不生产等措施后，预计厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，即昼间 ≤60dB（A）、夜间 ≤50dB（A）。

1、噪声预测模式

根据项目设备声源特征和声学环境的特点，视设备声源为点源，声场为半自由声场，依据 HJ2.4-2009《环境影响评价技术导则—声环境》，选用无指向性点声源几何发散衰减预测模式预测厂界噪声，具体如下：

式中： $L_{p(r)}$ ：距声源 r 处的A声级，dB（A）；

$L_{p(r_0)}$ ：参考位置 r_0 处的A声级，dB（A）；

r ：点声源到预测点的距离，m；

r_0 ：参考位置到声源的距离，m；

若已知点声源的倍频带声功率级 L_w 或A声功率级（ L_{Aw} ），且声源处于半自由声场时，上式简化成：

2、叠加计算

$$L_{Tp} = 101 \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_{pi}} \right]$$

各声源在预测点产生的声级的合成：

厂界声源预测结果详见表7-6:

表7-6 本项目厂界噪声预测结果 单位: dB(A)

| 声源位置 | 噪声源 | 降噪后源强 | 数量(台) | 东厂界 | 南厂界 | 西厂界 | 北厂界 |
|----------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 生产车间 | A37 印刷机 | 60 | 2 | 35.68 | 32.40 | 29.32 | 22.96 |
| | B37 印刷机 | 60 | 2 | 38.42 | 36.77 | 36.19 | 27.96 |
| | 8 开印刷机 | 60 | 1 | 32.40 | 31.37 | 28.87 | 21.94 |
| | 折页机 | 55 | 4 | 33.42 | 32.08 | 31.19 | 22.96 |
| | 骑订龙 | 55 | 1 | 28.42 | 27.08 | 26.70 | 17.49 |
| | 切纸机 | 60 | 4 | 39.15 | 35.79 | 36.72 | 28.46 |
| | 三面刀 | 65 | 1 | 40.01 | 36.16 | 37.28 | 29.87 |
| | 锁线机 | 55 | 2 | 38.22 | 34.12 | 28.05 | 20.89 |
| | 胶装机 | 60 | 3 | 37.05 | 36.24 | 36.12 | 30.02 |
| | 模切机 | 60 | 2 | 36.21 | 29.24 | 29.63 | 17.36 |
| | 烫金机 | 55 | 1 | 28.39 | 32.33 | 32.21 | 29.08 |
| | 覆膜机 | 55 | 2 | 34.55 | 35.35 | 33.08 | 27.19 |
| 厂界总影响预测值 | | | | 45.99 | 43.45 | 43.44 | 35.57 |
| 评价 | | | | 达标 | | | |

由上表可知,通过厂房隔音、距离衰减后本项目昼间对厂界噪声影响值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准,项目夜间不生产,对周围声环境影响较小。但为了使噪声得到更好的控制,本评价建议采取如下措施:

①合理规划设备布局,车间采用实心墙体,生产时关窗关门,必要时安装隔声玻璃、吸声性能良好的吸声体;

②注意搬运、装载过程轻拿轻放;

③避免夜间车辆进出和夜间生产,对于进出车辆,应保持运输车辆技术性良好,部件紧固,无刹车尖叫声;

④每辆运输车辆需安装完整有效的排气消声器;

本项目采取以上措施,并经过建筑物阻隔和距离衰减,噪声可以达标排放。

四、固体废物环境影响分析

1、一般固废

本项目一般固废有废纸、不合格品、废边角料:裁切、质检、边角裁剪工序产生的边角料和次品产生总量约为10t/a,收集后作为废纸统一出售。

2、危险废物

本项目危险废物有废油墨桶、废抹布、废渣、废热熔胶袋、废活性炭、废洗车水,共5.788t/a。

3、生活垃圾

生活垃圾年产生 10.5t,收集后由环卫统一清运处理。

本项目设置 1 间 30m² 的危废暂存库，暂存库地面铺设防渗膜，并在四周设置围堰或集水沟，避免事故情况下产生废水排入本项目雨污水管网或地表水。

五、“三同时”情况

本项目环保投资 25 万元，占项目总投资 200 万元的 12.5%，项目“三同时”具体情况见表 7-7。

表 7-7 “三同时”一览表

| 项目名称 | | 商务印刷项目 | | | | |
|-------------------------------------|------------------|---|---|--|-----------|-------------------------|
| 类别 | 污染源 | 污染物 | 治理措施（建设数量、规模、处理能力等） | 处理效果、执行标准或拟达要求 | 环保投资（万元） | 完成时间 |
| 废气 | 印刷、胶装、润版、清洗（有组织） | VOCs | 采用集气罩收集（胶装废气）/管道负压抽风（其他废气），经 1 套光氧催化+活性炭吸附装置处理，再经 1 套 15m 排气筒排放，风量 15000Nm ³ /h。 | 集气罩收集效率≥90%、负压抽风收集效率≥90%、有机废气去除效率≥90%，处理后满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/ 524-2014）表 2 印刷与包装印刷行业标准 | 20 | 与项目主体工程同时设计、同时开工、同时建成运行 |
| | 印刷、胶装、润版、清洗（无组织） | VOCs | 车间通风 | 满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/ 524-2014）表 2 印刷与包装印刷行业标准 | - | |
| 废水 | 生活污水 | 雨污水管网 | 雨污分流 | 满足《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求 | 0 | |
| | | 污水接管口规范化设置 | - | | | |
| 噪声 | 噪声设备 | - | 减振、隔声等装置 | 降噪量≥25dB(A)，厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准 | 1.5 | |
| 固废 | 办公、生活、生产 | 生活垃圾 | 若干垃圾桶、环卫部门清运 | 全部得到合理的处理处置，不会产生二次污染 | 0.5 | |
| | | 危险固废 | 危险固废暂存库，30m ² | 满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单中要求 | 3.0 | |
| 绿化 | | | 依托租赁方 | | | |
| 环境管理（机构、监测能力等） | | | 专职人员管理 | - | - | |
| 清污分流、排污口规范化设置（流量计、在线监测仪等） | | | - | - | - | |
| “以新带老”措施 | | | - | | | |
| 总量平衡具体方案 | | 废水:接管废水量为 840t/a，COD 0.252t/a、氨氮 0.0252t/a；新增废水外环境排放量 840t/a，COD 0.252t/a、氨氮 0.0252t/a，在科学园污水处理厂总量中平衡； 废气：新增废气 VOCs 排放量 0.0928t/a，在江宁区总量中平衡。 | | | - | |
| 区域解决问题 | | - | | | - | |
| 大气环境防护距离、卫生防护距离设置（以设施或厂界设置，敏感保护目标等） | | 项目建成后，不设置大气防护距离。卫生防护距离为以车间边界的 50 米范围包络线。在此范围内为工业企业，无居民点、学校等环境敏感目标。 | | | - | |
| 环保投资合计 | | | | | 25 | |

八、污染防治措施评述

| 内容 类型 | 排放源 | 污染物名称 | | 防治措施 | 预期治理效果 |
|-------------------------|--|-------------------------------|------------|--|---|
| 大气 污染物 | 印刷、胶装、润版、清洗 | VOCs | 有组织 | 集气罩（胶装）/密闭空间负压抽风（印刷、润版、清洗）+UV光氧催化处理+活性炭吸附+15m排气筒 | 达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表2印刷与包装印刷行业标准 |
| | | | 无组织 | 加强车间通风 | |
| 水 污 染 物 | 生活污水 | COD、SS、NH ₃ -H、TP等 | | 经化粪池预处理后接入市政污水管网，排入江宁区科学园污水处理厂深度处理 | 达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准以及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表1A级标准排放 |
| 固 体 废 物 | 一般固废 | 边角料、次品 | | 作废纸统一出售 | 零排放 |
| | 危险废物 | 废油墨桶 | | 30m ² 危废暂存库、收集后委托的资质单位处置 | |
| | | 废热熔胶袋 | | | |
| | | 废洗车水 | | | |
| | | 废渣 | | | |
| | | 废抹布 | | | |
| 废活性炭 | | | | | |
| 生活垃圾 | 职工生活垃圾 | | 垃圾桶收集交环卫部门 | | |
| 噪 声 | 经采取选用低噪声设备、安装减振垫、合理布局、厂房隔声、距离衰减及夜间不生产等措施后，项目厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。 | | | | |
| 生态保护措施预期效果： 无 | | | | | |

九、结论与建议

结论:

1、项目概况

南京大贺开心印商务印刷有限公司成立于 2012 年 8 月，原地址位于南京经济技术开发区恒飞路 8 号，年产 7200 万件印刷品、100 万件印刷成品。现由于厂房到期，搬迁至南京市江宁区铺岗街 399 号，租赁汉优控股有限公司空置厂房，投资 200 万元进行商务印刷项目建设，项目建成后，形成年产 7200 万件印刷品、100 万件印刷成品的生产规模。

2、产业政策合理性分析

本项目主要为海报、宣传品及其他印刷品的印刷，不属于《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正）、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012年本）以及关于修订《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012年本）中的限制类和淘汰类，同时也不属于其他相关法律法规要求限制和淘汰的产业。

本项目已于2018年3月1日取得南京江宁区发展和改革局出具的江苏省投资项目备案证，备案证号为江宁发改备【2018】80号，具体见附件。

因此，本项目符合国家和地方的相关产业政策要求。

3、规划相符性分析

本项目位于江宁区铺岗街399号。根据《南京市江宁区城乡总体规划》（2010-2030），本项目所在地属于工业用地，所租赁厂房的用途属于工业厂房，符合土地利用规划，具体见附件4不动产权证。

综上所述，本项目建设符合规划。

4、选址合理性分析

本项目主要进行海报、宣传品及其他印刷品印刷，位于江宁区经济开发区，周边均为工业企业，不涉及自然保护区、风景名胜区、居住、医疗卫生、文化教育、行政办公等环境敏感区。

因此，本项目选址具有合理性。

5、环境影响及污染治理措施分析

本项目租赁现有厂房，施工期已结束。

（1）废气

运营期大气污染物主要为印刷废气、胶装废气、润版废气、清洗废气。本项目印刷、清洗、润版过程设备应置于密闭的生产车间内，通过采用管道负压抽风收集，胶装过程要求通过集气罩收集，最后废气一起经“光氧催化处理+活性炭吸附+15m排气筒”处理系统处理后有组织排放；未收集的有机废气采取无组织排放，均可达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/ 524-2014)表2印刷与包装印刷行业标准，对周边大气环境产生的影响较小。

(2) 废水

项目运营期废水不排放生产废水，废水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理达标后排入市政污水管网，由江宁科学园污水处理厂接管，出水水质达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1中一级A标准后排入秦淮河，对受纳水体影响较小。

(3) 噪声

项目运营期噪声源主要是各类印刷机、切纸机、折页机等设备产生的噪声，通过采取选用低噪声设备、安装减振垫、合理布局、厂房隔声、夜间不生产等措施，可有效降低噪声对周边环境的影响。

(4) 固废

项目运营期产生的固废主要分为一般固废、危险固废和生活垃圾。其中一般固废主要为裁切、质检、边角裁剪时产生的边角料和次品，收集后作为废纸统一出售；危险固废包括废油墨桶、废抹布、废渣、废热熔胶袋、废活性炭、废洗车水，产生后暂存于危废暂存库，交由委托的资质单位统一处置；生活垃圾采用垃圾桶收集后统一交由环卫部门统一处理。通过采取以上措施，产生的固体废弃物都得到了有效的处理处置，对周边环境产生的影响小。

(5) 生态环境

本项目租赁现有厂房，不涉及生态环境。

6、卫生防护距离

经计算，在将本项目原辅材料的使用量核算出总的有机废气无组织最大排放速率作为该项目生产厂房的排放源强，并将生产厂房作为计算单元的条件下，该项目需以厂房围墙为边界，向外设置50m的卫生防护距离。

根据要求，卫生防护距离内不得新建居民区、医院等环境敏感目标。根据现场勘察，

本项目评价区域内无环境保护目标,即区域环境能够满足50m卫生防护距离的设定要求。

7、总量控制

本项目通过落实各项治理措施,在达标排放的基础上,经核算各项污染物排放量为:

废水:本项目建成后新增污水接管排放量840t/a, COD 0.252t/a、氨氮0.0252t/a; 新增废水外环境排放量840t/a, COD 0.252t/a、氨氮0.0252t/a, 在科学园污水处理厂总量中平衡。

废气:新增废气VOCs排放量0.0928t/a, 在江宁区总量中平衡。

固废:本项目固体废物零排放,不需申请总量。

综上,本项目能够满足总量控制的要求。

综上所述,项目的建设符合国家及地方产业政策,选址符合用地规划,选址合理;卫生防护距离内无居民,各项污染物可以达标排放,对环境的影响也比较小,不会造成区域环境功能的改变,总量符合要求,从环境保护的角度来讲,本评价认为该项目在采取一定的环保措施后,是可行的。

建议:

1、建设单位应该认真贯彻执行有关项目环境保护管理文件的精神,建立健全各项环保规章制度,严格执行“三同时”。

2、加强生产设施及防治措施运行,定期对污染防治设施进行保养检修,加强管理,确保各类污染物长期稳定达标排放。

3、加强环境管理和环境监测。设专职环境管理人员,按要求认真落实环境监测计划;各排污口的设置和管理应按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的有关规定执行。

4、加强固体废物的管理,对运出固体废物的去向及利用途径进行跟踪管理,杜绝二次污染及污染转移。

审批意见

主管部门预审意见：

经办：

签发：

盖章
年 月 日

当地环保部门预审意见：

经办：

签发：

盖章
年 月 日

审批意见

负责审批的环保部门审批意见：

经办：

签发：

盖章
年 月 日