

# 南京通保交通科技有限公司印刷品生产项目

## 竣工环境保护验收意见

2021年8月16日，南京通保交通科技有限公司主持召开了《南京通保交通科技有限公司印刷品生产项目》竣工环境保护验收会。验收组有南京通保交通科技有限公司、江苏国恒检测有限公司及3位环保技术专家组成（名单附后）。

验收组听取了建设单位关于本项目主辅工程及环保设施的建设情况汇报，通过视频和图片方式查验了项目环保设施建设与运行情况，查阅了该项目竣工环境保护验收监测报告表，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、本项目环境影响评价报告表和审批文件等要求，经讨论，形成如下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

南京通保交通科技有限公司投资1000万元在南京市玄武区东方城68号的现有厂房及附属设施建设印刷品生产项目。项目建筑面积约700m<sup>2</sup>，含一层厂房及附属设施，项目购置印刷机等设备，年产印刷品3500万印。本项目职工共20人，实行一班制生产，不设食堂，不提供住宿。

#### 2、建设过程及环保审批情况

本项目于2020年3月由南京博睿环保科技有限公司完成该项目的环评工作，南京市生态环境局于2020年5月11日以宁环表复[2020]0208号对该项目环评报告表作出批复。项目于2020年5月15日开工建设，2020年8月18日工程竣工并进行调试。

项目已进行了排污许可登记，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

#### 3、投资情况

项目实际总投资980万元，环保投资为20万元，环保投资占建设投资的2.0%。

#### 4、验收范围

本次验收的范围为《南京通保交通科技有限公司印刷品生产项目环境影响评价报告表》中主辅工程及相应环保工程。

### 二、工程变动情况

#### 1、生产设备

生产设备较环评增加6台。

#### 2、原辅料

环评中油墨成分：松香改性酚醛树脂 20%~35%、颜料 10%~ 20%、大豆油 20%~35%、高沸点矿物油 10%~20%、助剂 0%~5%，2.5kg/桶。

实际油墨成分：合成树脂 10~40%、颜料 10~30%、干性油 20~50%、高沸点石油系溶剂 10~30%、助剂（异辛酸钴等）0~10%。

环评中核算的油墨中挥发性有机物含量为 5%，根据厂家提供的实用油墨检测报告，挥发性有机物含量为 0.73%，挥发性有机物核算量仍保持与环评一致。

### 3、固废变动

制版、印刷废水经过滤循环系统循环利用后无废显影液、废冲板水及润版液产生，有污泥、废水过滤吸附介质产生。

### 4、平面布置变动

车间内部布局调整，但废气处理装置、废水治理设施及危废库位置基本与环评一致。

针对上述变动，南京通保交通科技有限公司编制了《南京通保交通科技有限公司印刷品生产项目一般变动环境影响分析》，根据一般变动环境影响分析，项目发生变动后，原环评及批复中的结论未发生变化，实际建设中环境影响均不变化，对周围环境无新增不利影响。通过落实各项污染防治措施的技术方案，仍能满足环境保护的要求。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目制版过程产生的冲版水及印刷过程产生的润版液统一进入印刷废水处理回用一体设备经过滤循环处理后回用，不外排。

排放的污水为员工生活污水，生活污水（共约 240t/a）由厂区化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准后由市政污水管网接入城北污水处理厂深度处理，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准中 A 标准后排入金川河，最终汇入长江。

### 2、废气

建设项目产生的废气主要为印刷过程中产生的印刷废气和清洁废气，污染物为 VOCs，VOCs 经工艺管道收集后经活性炭吸附+UV 光解装置净化之后通过一根 15m 高的排气筒（P1）引至楼顶高空排放。

### 3、噪声

本项目主要噪声污染源为生产设备运行期间发出的机械噪声。设备在安装时自带减振底座，并通过厂房隔声、距离衰减等进行降噪。

### 4、固体废物

项目产生的固体废物为危险废物、一般工业固体废物和生活垃圾。一般固废为废纸边角废料，外售处理；危险废物主要为沾染油墨清洗剂的废抹布、废油墨桶、废活性炭、废灯管、污泥、废水过滤吸附介质，危险废物交由有资质单位处置；生活垃圾委托环卫部门定期清运。

项目设置危废暂存间一座，面积 13m<sup>2</sup>，危废暂存场所按照防风、防雨、防渗建设，房间内按照危险品的性质划分存放区域，半固态和液态危险废弃物存放在防泄漏托盘之上。

### 5、其他环境保护设施

全厂设置一个废气排放口，排放口高度、监测点位符合规范要求，并设置标识牌，

厂区排污口已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（原江苏省环境环保局，苏环控[97]122号文）建设。

#### 四、环境保护设施运行效果

江苏国恒检测有限公司对项目进行了环境保护验收检测，验收检测报告编号为JSGHEL2020528，结果表明：

##### 1、废水

项目产生的废水为生活污水。生活污水依托园区化粪池预处理后，排入厂区污水排水系统，最终排入城北污水处理厂。

2020年8月19-20日对该项目废水总排口S1进行监测，监测结果表明废水总排口S1中pH、化学需氧量、悬浮物最大日均浓度值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准，NH<sub>3</sub>-N、TP符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)B等级标准。

##### 2、废气

本项目产生的废气主要是印刷、清洁过程产生的VOCs。废气经集气罩收集后经过1套活性炭吸附+UV光解装置处理后通过15米高排气筒排放。

2020年8月19-20日对该项目有组织废气进行了监测，监测结果表明有组织及无组织VOCs满足《工业企业挥发性有机物控制标准》(DB12/524-2014)；无组织废气中非甲烷总烃的最大排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB16297-1996)表A.1特别排放限值。

##### 3、厂界噪声

本项目生产设备噪声采用了减振、隔音等措施，并经距离衰减后，对周围环境影响较小。

2020年8月19-20日期间，运营正常，各减噪设备及防护设施运行正常。本项目验收监测期间，项目厂界昼间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声标准》(GB 12348-2008)2类标准。

##### 4、固体废物

建设项目固体废物主要为沾染油墨清洗剂的废抹布、废油墨桶、废活性炭、废灯管、污泥、废水过滤吸附介质、废纸边角废料、生活垃圾。

生活垃圾委托环卫部门清运，废纸边角废料外售综合利用，沾染油墨清洗剂的废抹布、废油墨桶、废活性炭、废灯管、污泥、废水过滤吸附介质委托有资质单位处置。

因此，本项目各类固体废物均得到合理有效处置，不直接排向外环境。

##### 5、污染物排放总量

化粪池为房屋所有权人配套建设，服务于多家企业，并非为本项目单独使用，废水监测数据不具有代表性，故本次验收不对水污染物总量进行核算。

废气排放总量核定结果表明：VOCs 0.0028吨/年，符合总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目建设落实了各类污染防治措施的建设，污染物达标排放，对环境影响轻微。

## 六、验收结论

通过对南京通保交通科技有限公司印刷品生产项目的资料以及现场图片的查看，审阅了验收监测报告及变动环境影响分析等验收材料，该项目存在变动但不属于重大变动，参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）所规定的验收不合格情形对项目逐一对照检查，不存在该办法第八条中九种情形，环境保护设施竣工验收合格。

## 七、后续要求

- 1、加强环境管理制度建设，规范污染防治设施的管理和维护，确保正常运行，各项污染物达标排放；
- 2、加强对各类危险废物的暂存与转移处置过程的规范化管理。

## 八、验收组人员信息

见附表。



验收组主要成员（签字）：

冯敦敦 陈建江 杭维琦

