

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

项目名称： 年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目

建设单位： 安徽徽艺印务有限公司

编制时间：2018 年 12 月

编制单位：安徽徽艺印务有限公司

法人代表：汪磊

项目负责人：

编制人：

签发日期：

编制单位：安徽徽艺印务有限公司

电 话： 13305540506

传 真： /

邮 编： 232180

地 址： 淮南经济技术开发区建兴路东侧

表一

建设项目名称	年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目				
建设单位名称	安徽徽艺印务有限公司				
建设项目性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建				
建设地点	淮南经济技术开发区建兴路东侧淮南市科源印刷机械有限公司现有闲置 1#标准厂房及办公楼				
设计生产能力	年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料				
实际生产能力	年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料				
建设项目环评时间	2018 年 7 月	开工建设时间	2018 年 9 月		
调试时间	2018 年 10 月	验收现场监测时间	2018 年 11 月 14-15 日		
环评报告表 审批部门	淮南市环境保护局	环评报告表 编制单位	宁夏智诚安环技术咨询有限公司		
投资总概算(万元)	2600	环保投资(万元)	27	比例	1.8%
实际总概算(万元)	2600	环保投资(万元)	20	比例	0.77%
验收监测依据	1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年 第 9 号告）生态环境部，2018 年 05 月。 2、《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令，第 682 号。 3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）。 4、安徽徽艺印务有限公司《安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目环境影响报告表》； 5、安徽徽艺印务有限公司《关于安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目环境影响报告表的批复》；淮南市环境保护局，淮环表批[2018]13 号； 6、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）； 7、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）				

验收监测
评价标准
标号
级别
限值

1、大气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准；排放限值如下表所示：

表 1 大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）

污染物	最高允许排放浓度（mg/m³）	最高允许排放速率		无组织排放控制 限值浓 mg/m³）
		排气筒高度（m）	二级（kg/h）	
非甲烷总烃	120	15	10	4.0

2、水污染物

项目区产生的生活污水经过现有化粪池预处理后排入园区市政污水管网，进入淮南市首创第一污水处理厂处理，污水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中 B 等级放标准，具体标准值详见表 2：

表 2 污水综合排放标准 单位：mg/L，pH 值除外

项目	pH	CODcr	BOD5	SS	氨氮
标准限值	6-9	≤500	≤350	≤400	≤45
执行标准	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中 B 等级排放标准				

3、噪声

营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，标准值见下表。

表 4 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）

类别	昼间	夜间
3 类	65	55

4、固废

固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单。

5、总量

该项目投产并切实实施污染防治措施后，控制污染物的排放总量建议指标 COD≤0.029t/a，NH3-N≤0.0029t/a（按城镇污水处理厂出水标准一级 A 标准核算，以上总量纳入淮南首创第一污水处理厂总量范围）、VOCs ≤0.02405t/a。

表二

1、项目概况

安徽徽艺印务有限公司租赁淮南市科源印刷包装机械有限公司位于淮南经济技术开发区建兴路东侧现有闲置空厂房（1#厂房），投资 2600 万元，通过购买印刷机、模切机、糊盒机、不干胶印刷机、覆膜机、上光机等生产设备建成可年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料，其中年印刷出版物 500 吨、年印刷包装箱、盒 4000 吨、年印刷宣传单页 1000 吨、年印刷不干胶标签 500 吨项目。项目属于包装装潢及其他印刷 C2319。项目已经由淮南经济技术开发区管理委员会对该项目进行备案，备案号为 2018-340461-23-03-011736。

企业依据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的相关规定，建设项目规划期需进行环境影响评价，建设单位委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司承担该项目的环评工作。环评单位依据《环境影响评价技术导则》的要求编制了《安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目环境影响报告表》，并报送淮南市环境保护局进行审批。淮南市环境保护局经济开发区分局于 2018 年 9 月 25 日以淮环开表批[2018]13 号文件下达了《关于安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目环境影响报告表的批复》项目情况简介如下：

项目名称：年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目

项目性质：新建。

建设单位：安徽徽艺印务有限公司

建设地点：淮南经济技术开发区建兴路东侧淮南市科源印刷包装机械有限公司现有闲置 1#标准厂房及办公楼，项目南侧为淮南市赛力特工贸有限公司，西侧为永兴路，北侧为农科路，东侧为淮南汽运驾校，具体如附图 1 项目地理位置图所示，具体见附图 2 项目周边概况图所示。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年 第 9 号，生态环境部，2018 年 05 月）以及《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令，第 682 号）规定，我公司结合项目实际建成情况以及《安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目环境影响报告

表》及其批复完成自查确定验收范围为企业年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料及其配套的环保工程、主体工程、辅助工程。并在此基础上编制验收监测方案，委托安徽省公众检验研究院有限公司对该项目进行验收检测，监测时间为 2018 年 11 月 14-15 日。结合安徽省公众检验研究院有限公司提供的验收检测报告（见附件）我公司编制完成了本竣工验收监测报告，为该项目的验收及环境科学管理提供科学依据。

2、工程建设内容：

本次新建项目位于淮南经济技术开发区建兴路东侧，租赁淮南市科源印刷包装机械有限公司现有闲置空厂房（1#厂房），租赁厂房面积 1400m²，购置印刷机、模切机、糊盒机、不干胶印刷机、覆膜机、上光机等生产设备。建成后可年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料，其中年印刷出版物 500 吨、年印刷包装箱、盒 4000 吨、年印刷宣传单页 1000 吨、年印刷不干胶标签 500 吨。具体建设内容见表 4。

表 4 建设内容对比表

工程类别	单项工程名称	工程内容	实际建设内容
主体工程	生产车间	设置 1 台海德堡 CD102 印刷机、2 台印刷机、3 台单色印刷机、1 台全自动模切机、2 台全自动糊盒机、1 台不干胶印刷机、1 台覆膜机、1 台上光机、2 台切纸机、4 台半自动模切机、3 台骑马订书机、1 台打包机、3 台单色印刷机、2 台胶订机。	企业购置印刷机、全自动模切机、自动糊盒机等机械设备建成年加工 6000 吨印刷品和包装材料
辅助工程	办公室	办公接待	2 层建筑，用于办公室
储运工程	原料区	铜版纸、双胶纸、白卡纸、白板纸、油墨、玉米胶、热熔胶储存，铜版纸临时贮存量约 80 吨，周转周期约 1 个月；双胶纸临时贮存量约 40 吨，周转周期约 1 个月；白卡纸临时贮存量约 160 吨，周转周期约 1 个月；白板纸临时贮存量约 250t，水性油墨临时仓储 50kg，周转周期约 1 个月，油性油墨临时仓储 125kg，周转周期约 1 个月，玉米胶临时仓储 125kg，周转周期约 1 个月，热熔胶临时仓储 250kg，周转周期约 1 个月，	原料区建筑面积为 50m ² ，企业进行防渗处理，放置置物架，用于存放铜版纸、双胶纸、白卡纸、白板纸、油墨、玉米胶、热熔胶
	成品堆放区	成品临时堆放	在厂区设置成品临时堆场

	运输工程	原材料均由供应商直接运输至厂内	厂商直接运输
公用工程	给水	采用淮南经济技术开发区供水管网，年用水量 720t	项目供水由淮南经济开发区进行供水
	排水	印刷机清洗不使用水清洗，采取抹布蘸洗车水进行擦拭，产生的生活污水依托淮南市科源印刷包装机械有限公司已建化粪池。	企业印刷不适用水清洗，生活废水依托租赁单位淮南市科源印刷包装机械有限公司进行处理
	供电	市政电网，年用电量 5.5 万千瓦时	项目区供电由经济开发区供电电网接入
	消防系统	符合《建筑物防火规范》（GB50016-2014）要求	租赁单位建筑符合建筑消防要求
环保工程	污水处理工程	化粪池（依托现有）、雨水污水管网（依托现有）	项目区依托租赁单位淮南市科源印刷包装机械有限公司雨污管网系统，生活废水处理后排入淮南第一污水处理厂
	废气治理	水印过程产生的有机废气：设置封闭式印刷车间，在 7 台印刷机上端安装集气罩收集有机废气，收集到的废气经 1 套 UV 光解装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放；胶装过程中产生的有机废气：在 2 台胶订机上端安装集气罩收集有机废气，收集到的废气经 1 套 UV 光解装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（2#）排放。	企业分别在印刷机以及胶订机安装集气罩在，收集水印以及胶装工序中产生的有机废气，收集后通过 UV 光解进行处理，处理后通过 1 根 15m 高排气筒进行排放
	噪声治理	减振机座、橡皮垫等	与环评一致
	固废治理	项目设置一般工业废物收集点于车间东北角，面积约 10m ² ；危险废物临时收集点位于车间东北角，面积约 5m ² ，地面采用环氧树脂，做好防雨防渗。	项目放置垃圾桶，收集生活垃圾。项目危险废弃物主要为油漆桶，统一收集在危险废弃物库，其中危险废弃物库占地面积为 9m ² ，并进行防渗处理。收集后统一交给合肥市吴山固体废物处置有限公司进行处理。

3、产品方案

项目产品方案一览表

序号	产品名称	年产量（吨）	备注
1	出版物	500t	合计 6000t/a
2	包装箱、盒	4000t	
3	宣传单页	1000t	
4	不干胶标签	500t	

4、建设项目主要设备一览表：

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	实际建设数量
1	海德堡 CD102	对开 5+1	台	1	1

2	印刷机	win564	台	1	1
3	印刷机	650	台	1	1
4	不干胶印刷机	JB420A	台	1	1
5	单色印刷机	/	台	3	3
6	全自动模切机	MY1060-A	台	1	1
7	全自动糊盒机	ZH650B	台	2	2
8	覆膜机	小全开	台	1	1
9	上光机	小全开	台	2	2
10	切纸机	全开	台	2	2
11	半自动模切机	对开	台	1	1
12	骑马订书机	JBB-35B	台	1	1
13	打包机	/	台	1	1
14	胶订机	HZT	台	2	2

5、原辅材料及能源消耗情况

序号	名称	单位	数量	备注
1	铜版纸	吨/年	1000	外购，储存周期为 30d，储存量为 80 吨
2	双胶纸	吨/年	500	外购，储存周期为 30d，储存量为 40 吨
3	白卡纸	吨/年	1500	外购，储存周期为 30d，储存量为 160 吨
4	白板纸	吨/年	3000	外购，储存周期为 30d，储存量为 250 吨
5	油性油墨	吨/年	0.5	外购，液体，桶装，每桶 25kg，储存周期为 30d， 储存量为 150kg
6	水性油墨	吨/年	1.5	外购，液体，桶装，每桶 25kg，储存周期为 30d， 储存量为 125kg
7	耐磨上光油	吨/年	0.5	外购，液体，桶装，每桶 25kg，储存周期为 30d， 储存量为 150kg
8	洗车水	Kg/年	100	外购，液体，桶装，每桶 25kg，储存周期为半年， 储存量为 25kg
9	预涂膜	吨	10	外购，储存周期为 30d，储存量为 1.6 吨
10	玉米胶	吨/年	1.5	外购，液体、桶装，每桶 25kg，储存周期为 30d， 储存量为 125kg
11	热熔胶	吨/年	0.6	外购，片状、袋装，每桶 25kg，储存周期为 30d， 储存量为 50kg
12	水	吨/年	720	市政供水
13	电	万度/年	5.5	市政供电

6、项目水平衡：

根据现场踏勘可知：项目主要用水是为生活用水。本项目员工 48 人，不在厂区住宿，用水量按 50L/d·人，则生活用水量为 2.4 m³/d，720 m³/a，排污系数按 0.8 计，则产生的污水量为 1.92 m³/d，576 m³/a。

根据上述，项目水平衡如下：

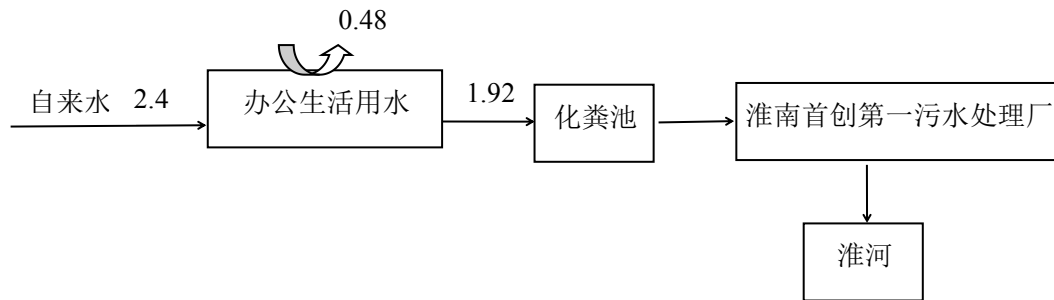


图 1 项目水平衡图 单位：t/d

7、项目环保投资

本项目实际环保投资为 21 万元，占总投资（2660 万元）的 0.79%，主要用于废气、固废处理、噪声等治理，详见下表。

类别	治理对象	治理方案	环保投资 (万元)	实际环保投资 (万元)
废水治理措施	生活废水 食堂废水	化粪池（依托现有）、 雨污分流（依托现有）	/	1
废气治理措施	印刷过程产生的 VOCs 治理	设 1 座封闭式印刷车间，并抽负压， 7 套集气罩、1 套 UV 光解装置、1 台引风机，风量为 20000m³/h，1 根 15m 高排气筒（1#，内径 0.9m，出 口风速 8.73m/s）	10	6
	胶订过程产生的 VOCs 治理	在 2 台胶订机上端安装 2 套集气罩、 1 套 UV 光解装置、1 台引风机，风 量为 5000m³/h，1 根 15m 高排气筒 （1#，内径 0.5m，出口风速 7.07m/s）	11	7
噪声治理措施	产噪设备	减振基座、橡皮垫等	1	1
固废治理措施	固废处理	垃圾桶、危险废物临时贮存点、液体 原材料堆放区（含围堰、导流沟、事 故收集池）防渗处理及委托处理等	4	6
总计（万元）			26	21
总投资（万元）			2660	2660
环保投资占比（%）			0.98%	0.79%

8、项目变更

根据相处踏勘，项目在实际建设过程中存在以下变化：

1）、项目环评文件中水印工序、胶装工序产生的经过集气罩收集后分别通过 UV 光解进行处理，处理后分别有 1#、2#排气筒进行排放，在实际建设过程

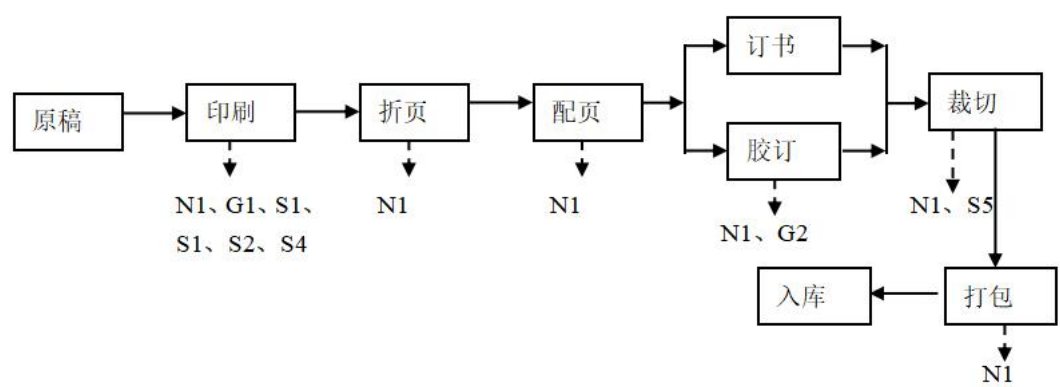
中企业对水印工序、上胶工序产生的废气收集后通过管道统一由一套 UV 进行处理。处理后通过 1 根 15m 高排气筒进行排放。

根据上述企业实际建设过程中的变更，核对《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年 第 9 号告）中相关要求，企业实际建设过程的变更减少了污染物的排放。且变更不涉及工艺流程、项目产能等变更，因此不属于重大变更。

9、主要工艺流程及产污节点：

生产工艺流程及产污环节见下图。

(1) 出版物生产工艺流程见图 1



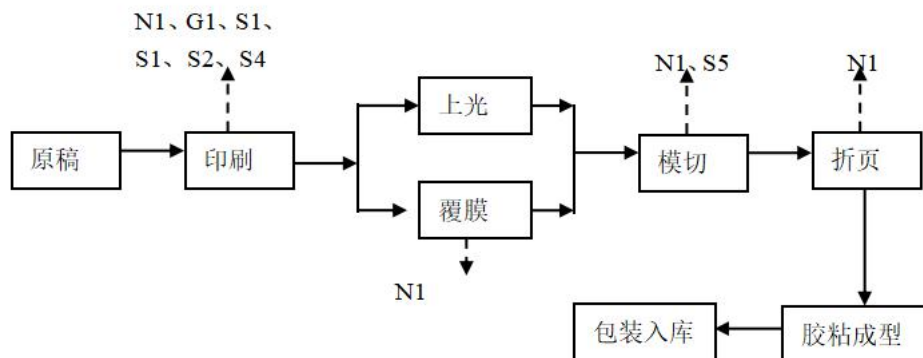
（注：N-噪声、G-废气、S-固废。
N1-设备噪声、G1-印刷有机废气、G2-胶装有机废气、S1-废油墨桶、S2-擦拭抹布、S4-废洗车水桶、S4-废 PS 版或 CTP 板、S5-废纸张、N1-设备噪声）

图 1 出版物生产工艺流程及产污环节示意图

出版物工艺流程说明：

首先根据客户提供的稿样或提供的软片由设计人员进行电子照排，照排后进行制版，项目印刷使用的 PS 版或 CTP 版为外协加工，项目印刷使用平板印刷和转轮印刷两种方式，印刷后将其按照书本中的位置进行折页和配页，再将书本装订成册，装订的方式有胶订和骑订。使用分切机对书本进行裁切，然后按要求对裁切后的书本进行整理，防止出现不平整、松散和混料的现象，再进行产品检验、最后入库。

(2) 包装箱、盒生产工艺流程见图 2



（注：N-噪声、G-废气、S-固废

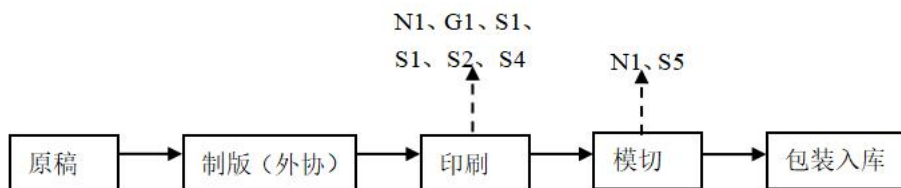
N1-设备噪声、G1-印刷有机废气、G2-胶装有机废气、S1-废油墨桶、S2-擦拭抹布、S4-废洗车水桶、S4-废 PS 版或 CTP 板、S5-废纸张、N1-设备噪声）

图 2 包装箱、盒生产工艺流程及产污环节示意图

包装箱、盒工艺流程说明

将需印刷原稿首先送外协单位进行制版，PS 版或 CTP 版出好后拿回本厂在印刷机上进行印刷，然后部分产品通过覆膜机将预涂胶膜覆在纸张上，部分产品通过上光机进行上光，上光使用的上光油不含有有机挥发组分，不产生废气。再通过切纸机进行模切，再折页，最后使用玉米胶粘成型，即为产品可以包装入库。本项目粘结使用环保型玉米胶，主要成分为玉米淀粉、硼砂、水、焦锑酸钾，不含有挥发性有机物。

(3) 宣传单页及不干胶标签生产工艺流程见图 3



（注：N-噪声、G-废气、S-固废

N1-设备噪声、G1-印刷有机废气、G2-胶装有机废气、S1-废油墨桶、S2-擦拭抹布、S4-废洗车水桶、S4-废 PS 版或 CTP 板、S5-废纸张、N1-设备噪声）

宣传单页及不干胶标签工艺流程说明

将需印刷原稿首先送外协单位进行制版，PS 版或 CTP 版出好后拿回本厂在印刷机上进行印刷，然后通过切纸机进行模切，即为产品可以包装入库。

营运期主要污染工序

(1) 废气

本项目生产过程中产生的废气主要为印刷过程中产生 VOCs 和胶装过程中产生的 VOCs。

(2) 废水

项目生产过程中不产生生产废水，印刷机清洗不使用水清洗，采取抹布蘸洗车水进行擦拭。项目区不设食堂，职工就餐为外送。项目产生的废水主要为职工生活污水，其污染因子为 CODCr、BOD5、SS、氨氮等。

(3) 噪声

项目主要噪声为各种生产设备运行及车辆进出产生的噪声。本项目噪声污染主要来自设备。设备噪声源强为 70~90dB（A）。

(4) 固体废物

本项目产生的固废主要为：职工生活垃圾、废纸、废油墨桶、废上光油桶和废洗车水桶、沾有洗车水的擦拭废纸、废 PS 版及废 CTP 版。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废气

根据现场踏勘可知建设项目运营期废气主要为印刷过程中产生 VOCs 和胶装过程中产生的 VOCs。

根据企业实际建设情况，企业印刷以及上胶工序均在密闭车间内进行。并在印刷机以及胶订机上端设置安装 3 套集气罩，通过风机将印刷及上胶过程中产生的有机废气进行收集，收集后通过管道引入 UV 光解进行处理，处理后通过 15m 高排气筒进行排放。

此外企业在厂区设置排气扇以此加强车间通风，从而降低未能补集的有机废气的排放，减少无组织废气排放对周围环境的影响。

2、废水

根据现场踏勘可知：项目生产过程中不产生生产废水，印刷机清洗不使用水清洗，采取抹布蘸洗车水进行擦拭。项目区不设食堂，职工就餐为外送。项目产生的废水主要为职工生活污水，其污染因子为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮等。厂区依托租赁单位雨污分流系统，整个厂区进行雨污分流。生活废水经租赁单位化粪池处理后通过市政管网排入淮南市首创第一污水处理厂进行处理。处理达标后最终排入淮河。

3、噪声

项目主要高噪声设备为印刷机、摸切机、糊盒机、覆膜机、上光机等生产设备运行产生的噪声以及运输车辆噪声，其产生的噪声值一般在 70~90dB(A)中。企业通过以下措施降低噪声对周围环境的影响。

(1) 在选用和购买设备时，采用生产效率高且性能好的先进性设备，噪声产生源强小；

(2) 项目的总体布局上，将生产车间和噪声源强较高的设备布置远离厂区边界，加大了噪声的距离衰减，同时生产设备基本安置在室内；

(3) 针对不同的高噪声设备，采取针对性较强的措施。对强噪声设备采用安装吸声、消声材料措施。对空气流动噪声采用在气流通道上安装消声器装置以降低噪声；

(4) 企业通过在项目区厂界附近种植高大灌木丛, 并进行厂区绿化以此来降低噪声的影响。

4 、固废

项目区产生的固体废物主要为职工生活垃圾、废纸、废油墨桶、废上光油桶和废洗车水桶、沾有洗车水的擦拭废纸、废 PS 版及废 CTP 版。

(1) 生活垃圾及粉尘: 正常生产过程中产生的生活垃圾由厂区垃圾桶进行收集后由环卫部门进行统一处理。布袋除尘收集的粮食清理粉尘收集后, 按照生活垃圾, 统一交给环卫部门进行处理。

(2) 项目产生的一般固废主要为废纸, 企业将废纸统一收集后外售给物质回收部门进行处理。

(3) 危险废弃物: 项目产生的危险废弃物主要为废油墨桶、废上光油桶和废洗车水桶、沾有洗车水的擦拭废纸、废 PS 版及废 CTP 版, 企业将危险废弃物统一收集后暂存在危险废弃库, 统一交给合肥市吴山固体废物处置有限公司进行处理。其中建设单位危险废弃库占地面积为 9m², 使用环氧树脂对地面、墙面进行防渗处理。

综上所述, 本项目产生的固体废物经有效处理和处置后对周围环境影响不明显。

企业建设项目三同时验收一览表如表 8 所示:

表 8 建设项目三同时验收一览表

类别	治理对象	治理方案	实际建设情况
废水治理措施	生活废水	依托淮南市科源印刷包装机械有限公司已建化粪池	已建设化粪池, 项目区建设依托租赁单位雨污管网化粪池处理后排入淮南市第一污水处理厂进行处理, 未建设
废气治理措施	印刷工段	设 1 座封闭式印刷车间, 并抽负压, 7 套集气罩、1 套 UV 光解装置、1 台引风机, 风量为 20000m ³ /h, 1 根 15m 高排气筒 (1#, 内径 0.9m, 出口风速 8.73m/s)	企业印刷车间及上胶车间均在密闭条件下进行, 印刷以及上胶产生的有机废气经过集气罩收集后通过 1 套 UV 光解进行处理, 处理达标后

	胶订工段	2 套集气罩、1 套 UV 光解装置、1 台引风机，风量为 5000m³/h，1 根 15m 高排气筒（1#，内径 0.5m，出口风速 7.07m/s）	
噪声治理措施	产噪设备	选用低噪设备，安装减震垫和消声器等降噪措施	已落实
固废治理措施	生活垃圾	收集后环卫部门统一处理	已落实，生活垃圾收集后统一交给环卫部门进行处理
	一般固废（废纸）	集中收集后外售或综合利用处置	项目区设置垃圾桶，收集后统一交给环卫部门进行处理
	危险废物 废油墨桶 废上光油桶和废洗车水桶、废擦拭布、废 PS 版及废 CTP 版	集中收集后送有资质单位处理	建设单位建设危险废弃物库，占地面积 9m²，并对危险废弃物库使用环氧树脂对地面和墙面进行防渗处理，项目区产生的危险废弃物废油墨桶、废上光油桶和废洗车水桶、废擦拭布、废 PS 版及废 CTP 版统一收集至危险废弃物库，收集后统一交给有资质的处置单位进行处理。

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：

1、建设项目环境影响报告表主要结论

综上所述，本项目采用本报告表的各项污染防治措施，各项污染物实现达标排放，且不会降低评价区域原有环境质量功能级别。实施过程中要严格执行“三同时”制度，在严格执行各项环保措施的前提下，从环境角度而言，该项目是可行的。

2、建设项目审批部门审批决定

审批意见：

淮环开表批[2018]13 号

安徽徽艺印务有限公司：

你公司报来的《安徽徽艺印务有限公司“年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目”环境影响报告表》(以下简称《报告表》)已收悉。经审查，现批复如下：

一、项目位于淮南经济技术开发区建兴路东侧(租用淮南市科源印刷包装机械有限公司现有闲置厂房及办公楼)，项目总投资约 2600 万元，其中环保投资 27 万元。建设内容主要包括:租赁厂房面积 1400m²，购置印刷机、模切机、糊盒机、不干胶印刷机、覆膜机、上光机等生产设备，配套建设环保工程。建成后可年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料,其中年印刷出版物 500 吨、年印刷包装(盒)4000 吨、年印刷宣传单页 1000 吨、年印刷不干胶标签 500 吨。

二、该项目《报告表》已由建设单位委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制完成。我局同意《报告表》的总体结论及环境保护措施、对策和建议，《报告表》可以作为本项目环境保护设计和环境管理的依据。从环境保护角度，该项目可行。

三、该项目在建设和运营过程中必须严格执行国家和地方政府环境保护的法律法规、政策规范和标准，并重点落实好以下污染防治措施。

(一)做好装修、改造期的污染防治工作，采取有效的防尘、降噪措施，减少扬尘及噪声对周围环境影响，产生的固体废物应及时分类收集清理。

(二)废气方面:印刷车间工作时须封闭。印刷、胶订过程中产生废气收集后经 UV 光解设施处理达标后，由 15m 排气筒排放。

(三)实行雨污分流。办公生活污水经依托现有化类池预处理后满足《污水排

入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 中 B 等级标准, 进入市政污水管网, 经淮南首创第一污水处理厂处理达标后排放。

(四)采取有效措施降低噪音, 厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准。

(五)生活垃圾设置垃圾桶收集后环卫部门统一处理;废纸等一般固废集中收集后外售;废油墨桶、废上光油桶和废洗车水桶、废擦拭布、废 PS 版及废 CTP 版等属危险废物, 按要求设置危废暂存库, 签订处置合同, 委托有资质单位处置。

四、项目建成后按要求履行项目竣工环境保护验收手续。五、该项目运营期须接受各级环保部门的日常监管, 做好该项目的环境保护工作。

表五

验收质量保证及质量控制:

本次验收监测采样及样品分析均严格按照《环境空气监测质量保证手册》及《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

- 1、运营处于正常，保障各污染治理设施运行基本正常，确保监测具有代表性。
- 2、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- 3、监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，监测人员经考核并持有合格证书，所有监测仪器经过计量部门鉴定并在有效期内。
- 4、监测数据严格执行三级审核制度。
- 5、无组织排放监测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行样品采集、运输、分析，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。
- 6、噪声监测方法按《环境监测技术规范（噪声部分）》（国家环保局，1986）和《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）要求进行，采用等效声级 LAeq 值为评价量，统计声级 L10、L50、L90 作为依据，测量仪器使用前后均进行校准，监测时气象条件满足监测技术要求，从而确保了监测数据的代表性、可靠性。

7、验收监测分析方法:

项目		监测分析方法	依据
无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017
有组织废气	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017
厂界噪声		工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008

表六

验收监测内容： 1、本次验收监测对该项目无组织废气、废水和厂界噪声进行验收监测，环境管理检查等内容同步进行。 2、当生产负荷达到设计的 75%以上时，方可进入现场进行监测，以保证监测数据的有效性。 3、监测项目、点位、频次 有组织废气、无组织废气、废水、厂界噪声排放监测内容见下表 8。 表 8 监测项目、点位、频次 <table><tr><th>监测点位</th><th>监测项目</th><th>监测频次</th><th>备注</th></tr><tr><td>1#有机废气排气筒出口</td><td>非甲烷总烃</td><td>3 次/天，2 天</td><td>/</td></tr><tr><td>厂界四周下风向 3 个点位、上风向 1 个点位</td><td>非甲烷总烃</td><td>4 次/天，2 天</td><td>/</td></tr><tr><td>东、西、南、北厂界各布设 1 个噪声监测点</td><td>昼、夜等效声级（Leq）</td><td>1 次/天，2 天</td><td>/</td></tr></table>				监测点位	监测项目	监测频次	备注	1#有机废气排气筒出口	非甲烷总烃	3 次/天，2 天	/	厂界四周下风向 3 个点位、上风向 1 个点位	非甲烷总烃	4 次/天，2 天	/	东、西、南、北厂界各布设 1 个噪声监测点	昼、夜等效声级（Leq）	1 次/天，2 天	/
监测点位	监测项目	监测频次	备注																
1#有机废气排气筒出口	非甲烷总烃	3 次/天，2 天	/																
厂界四周下风向 3 个点位、上风向 1 个点位	非甲烷总烃	4 次/天，2 天	/																
东、西、南、北厂界各布设 1 个噪声监测点	昼、夜等效声级（Leq）	1 次/天，2 天	/																

表 7

1、验收监测期间生产工况记录：

当生产负荷达到设计的 75%以上时，方可进入现场进行监测，以保证监测数据的有效性。根据项目方提供的工况证明材料（资料见附件），验收监测期间生产负荷情况如下：

在 2018 年 11 月 14 日—2018 年 11 月 15 日验收监测期间，根据企业提供资料，验收期间企业使用铜纸板 2.4t/d，双胶纸 0.96t，白卡纸 2.16t，白板纸 4.06t。油性油墨使用量为 1.16kg，水性油墨使用量为 2.97kg。水印、上胶工序正常工作。在验收期间，企业生活废水产生量极少，无法满足采样条件，因此未对企业生活废水进行采样、监测分析。

2、现场检查结果：

该项目环境管理情况检查内容详见表 10。项目环评批复落实情况检查详见下表 11。

表 10 环境管理情况检查

	环境管理检查内容	环境管理内容执行情况
1	“三同时”制度执行情况	本项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求，进行了环境影响评价，相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，执行了“三同时”制度。
2	公司环境管理体系、制度、机构建设情况	未建立。项目环境管理由厂区负责人统一负责管理。
3	环保设施建设、运行及维护情况	1) 废水处理设施建设情况：废水为生活废水，生活废水由化粪池处理后排入淮南市首创第一污水处理厂进行处理。 2) 2) 废气处理设施建设情况：上胶、水印工序产生的有机废气均进行密闭生产，产生的废气通过集气罩收集后通过 1 套 UV 光解进行处理，处理达标后通过 1 根 15m 高排气筒进行排放。未能补集的有机废气企业通过安装排气扇经加强通风，以此降低无组织有机废气排放。从而减少无组织废气对周围环境的影响。 3) 防治噪声污染设施建设情况：对主要产噪设备已采取降噪、隔声、减振措施。

表 11 环评批复落实情况

	环评要求情况	批复落实情况
1	做好装修、改造期的污染防治工作，采取有效的防尘、降噪措施，减少扬尘及噪声对周围环境影	项目区施工期已结束，未接到相关环保投诉

	响，产生的固体废物应及时分类收集清理。	
2	废气方面:印刷车间工作时须封闭。印刷、胶订过程中产生废气收集后经 UV 光解设施处理达标后，由 15m 排气筒排放。	上胶、水印工序产生的有机废气均进行密闭生产，产生的废气通过集气罩收集后通过 1 套 UV 光解进行处理，处理达标后通过 1 根 15m 高排气筒进行排放。未能补集的有机废气企业通过安装排气扇经加强通风，以此降低无组织有机废气排放。从而减少无组织废气对周围环境的影响。
3	实行雨污分流。办公生活污水经依托现有化类池预处理后满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 中 B 等级标准，进入市政污水管网，经淮南首创第一污水处理厂处理达标后排放。	建设单位依托租赁单位雨污分流系统、化粪池，生活废水经化粪池处理后排入淮南市首创第一污水处理厂进行处理。
4	采取有效措施降低噪音，厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准。	已落实 经验收监测，噪声达标排放
5	生活垃圾设置垃圾桶收集后环卫部门统一处理:废纸等一般固废集中收集后外售:废油墨桶、废上光油桶和废洗车水桶、废擦拭布、废 PS 版及废 CTP 版等属危险废物，按要求设置危废暂存库，签订处置合同，委托有资质单位处置。	已落实， 厂区设置垃圾桶，生活垃圾收集后统一交给环卫部门进行处理，一般固体废弃物废纸收集后外售给物质回收部门进行处理。危险废弃物废油墨桶、废上光油桶和废洗车水桶、废擦拭布、废 PS 版及废 CTP 版收集后暂存至危险废弃库，统一交给合肥市吴山固体废物处置有限公司进行处理，此外企业使用环氧树脂对危险废弃库墙面、地面进行防渗处理。

3、验收期间监测结果

1)、验收监测期间气象参数:

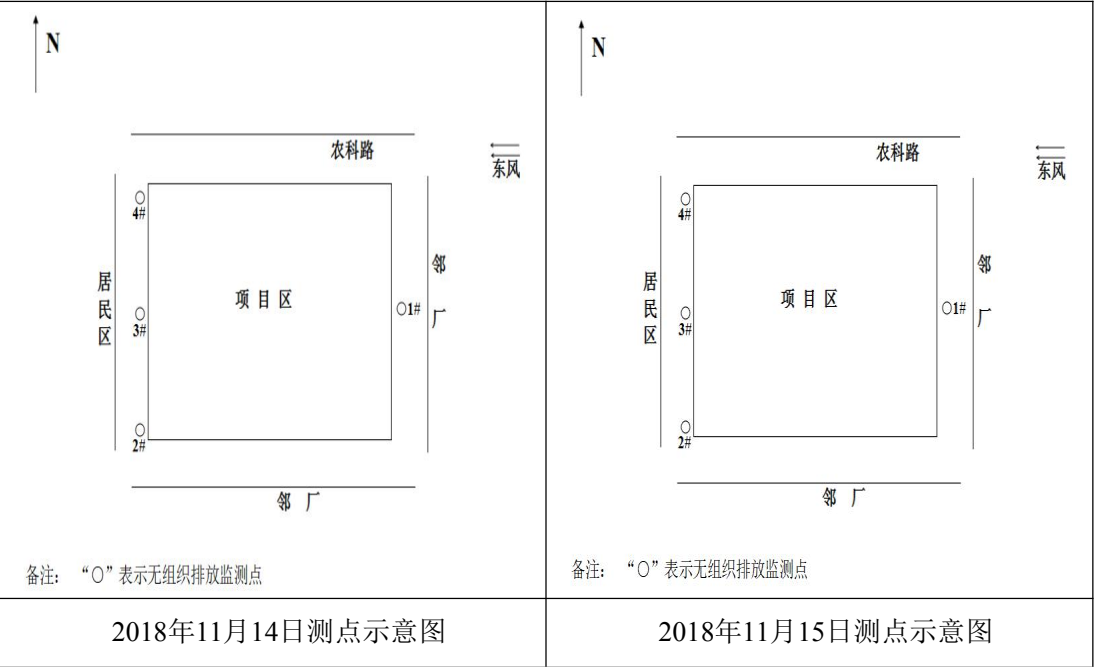
监测日期	监测时间	温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2018.11.14	08:00-09:00	12.4	61	101.2	1.8	东风
	12:00-13:00	15.8	48	101.2	1.6	东风
	16:00-17:00	12.8	54	101.2	1.6	东风
	20:00-21:00	11.4	60	101.2	1.5	东风
2018.11.15	08:00-09:00	11.5	73	101.3	1.7	东风
	12:00-13:00	15.2	58	101.3	1.6	东风
	16:00-17:00	13.0	64	101.3	1.5	东风
	20:00-21:00	12.6	68	101.2	1.5	东风

2)、无组织废气监测结果监测结果见表12所示:

表12无组织废气监测结果及评价

检测项目	监测时间	监测频次	监测位置				标准限值	是否达标
			1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向		
非甲烷总烃 (mg/m³)	11.14	①	1.38	1.66	1.83	1.84	4.0	达标
		②	1.45	1.90	1.98	1.91		
		③	1.51	1.67	1.82	1.87		
		④	1.58	1.76	1.70	1.87		
	11.15	①	1.66	1.79	1.82	1.89		
		②	1.68	1.78	1.92	1.81		
		③	1.70	1.75	1.81	1.84		
		④	1.67	1.84	1.88	1.82		
执行标准		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1966）表2中无组织监控点最高浓度限值；						

根据监测结果，厂界四周无组织废气的非甲烷总烃下风向各点位、各批次浓度值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织监控点最高浓度限值要求。无组织废气监测布点图如下：



3) 有组织废气监测结果

表 13 无组织废气监测结果及评价

污染源名称	检测项目	计量单位	检测结果						标准限值	是否达标
			2018.11.14			2018.11.15				
			①	②	③	①	②	③		
废气排放总进口	排气筒高度	m	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟道内径	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	/	/
	烟气温度	℃	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.3	/	/
	烟气流速	m/s	12.2	11.7	11.4	11.4	11.6	12.0	/	/
	标态流量	Nm³/h	4855	4676	4616	4524	4658	4796	/	/
	非甲烷总烃浓度	mg/m³	36.8	53.5	54.5	50.0	53.5	44.0	/	/
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.179	0.250	0.252	0.226	0.249	0.211	/	/
废气排放总出口	排气筒高度	m	15	15	15	15	15	15	15	/
	烟道内径	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	/	/
	烟气温度	℃	26.1	26.0	25.8	26.2	26.2	26.2	/	/
	烟气流速	m/s	12.2	13.2	13.3	12.3	12.2	12.4	/	/
	标态流量	Nm³/h	4875	5279	5316	4995	4976	5018	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	18.3	15.5	21.4	32.8	25.8	26.4	120	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.089	0.082	0.114	0.164	0.128	0.132	3.5	达标
进口平均浓度（mg/m³）			48.7							
出口平均浓度（mg/m³）			23.4							
处理效率（%）			52.0							

根据监测结果, 企业有组织废气进口浓度为 36.8mg/m³-54.5mg/m³, 进口平均浓度为 48.7mg/m³, 排气筒出口为 15.5mg/m³-32.8mg/m³, 平均浓度为 23.4mg/m³。经计算可知, UV 光解处理效率为 52.0%, 有组织废气出口连续两天各批次排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中 15m 高排气筒有组织监控点最高浓度限值要求。

4) 噪声监测结果:

噪声检测结果见表 14

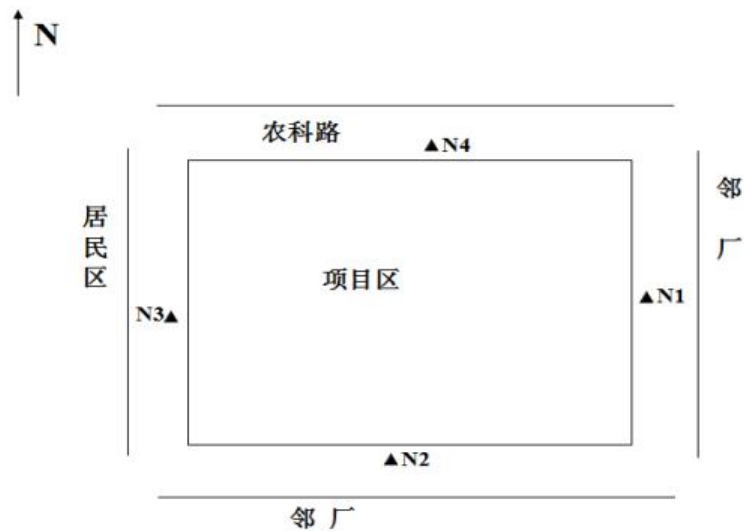
表14 噪声检测结果

测点编号	监测位置	主要声源	采样日期	等效声级 dB（A）	
				昼间	夜间
N1	厂界东	厂界噪声	2018.11.14	63.3	49.8
			2018.11.15	64.0	49.3
N2	厂界南	厂界噪声	2018.11.14	60.1	48.2
			2018.11.15	60.5	48.1
N3	厂界西	厂界噪声	2018.11.14	49.4	48.1
			2018.11.15	49.7	47.7
N4	厂界北	厂界噪声	2018.11.14	46.8	46.3
			2018.11.15	46.9	46.5
标准限值				65	55
是否达标				达标	达标

执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准

根据监测结果，东、南、西、北厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

测点示意图：



备注：“▲” 噪声测量监测点

表八

验收检测结论:

1、项目基本情况

安徽徽艺印务有限公司产生的污染物主要为：废气、废水、噪声及废弃物。印刷、上胶工序产生的废气通过集气罩收集后通过 1 套 UV 光解进行处理，处理达标后通过 15m 高排气筒进行排放。建设单位安装排气扇降低无组织废气排放。。生活废水经化粪池处理后排入淮南市首创第一污水处理厂进行处理经过污不外排。项目运营期间产生的噪声经建筑物隔声减震衰减后达标。生活垃圾及收集粉尘通过收集后由环卫部门进行处理。废纸通过收集后外售给物质回收部门进行处理。废油墨桶、废上光油桶和废洗车水桶、废擦拭布、废 PS 版及废 CTP 版等危险废弃物暂存至危险废弃库，收集后统一交给合肥市吴山固体废物处置有限公司进行处理。

2、验收监测部分

1) 废气部分：验收监测期间，无组织废气厂界下风向 3 个点位的非甲烷总烃各批次排放浓度以及有组织废气非甲烷总烃各批次排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织监控点以及有组织监控点最高浓度限值。

验收期间无组织废气及有组织废气达标排放。

2) 厂界噪声：验收监测期间，厂界 1#、2#、3#、4#监测点两天的昼、夜间厂界噪声均不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。

验收期间厂界噪声达标排放。

3、总结论

安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目在建设过程中执行了建设项目环境管理制度，进行了环境影响评价，批复文件齐全，环境影响报告表提出的措施及其批复要求得到了较好的落实，执行了环境保护“三同时”制度。对已经采取的废气治理、噪声治理、废水治理措施有效，对项目区环

境没有产生明显的不利影响。总体而言，建设项目达到了项目竣工环境保护验收的要求，建议通过安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目工程竣工环境保护验收。

4、验收建议

①、进一步做好环境保护工作，严格环境监督管理，建立环境管理制度、机制并制定负责人，加强各类环境保护设施维护与管理，确保各类污染物稳定达标排放。

②、项目方应按照环评表及批复的要求，加强环境风险预防和控制，完善生产管理风险防范措施，严格按照相关规程进行操作，将环境风险减小到最低限度。

③、对生产原材料的储存和保管一定要责任到人，保证生产安全。

附件 1 安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目环评批复

淮南市环境保护局经济开发区分局文件

淮环开表批[2018]13 号

关于安徽徽艺印务有限公司“年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目”环境影响报告表的审批意见

安徽徽艺印务有限公司：

你公司报来的《安徽徽艺印务有限公司“年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目”环境影响报告表》(以下简称《报告表》)已收悉。经审查，现批复如下：

一、项目位于淮南经济技术开发区建兴路东侧（租用淮南市科源印刷包装机械有限公司现有闲置厂房及办公楼），项目总投资约 2600 万元，其中环保投资 27 万元。建设内容主要包括：租赁厂房面积 1400m²，购置印刷机、模切机、糊盒机、不干胶印刷机、覆膜机、上光机等生产设备，配套建设环保工程。建成后可年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料，其中年印刷出版物 500 吨、年印刷包装箱（盒）4000 吨、年印刷宣传单页 1000 吨、年印刷不干胶标签 500 吨。

二、该项目《报告表》已由建设单位委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制完成。我局同意《报告表》的总体结论及环境保护措施、对策和建议，《报告表》可以作为本项目环境保护

设计和环境管理的依据。从环境保护角度，该项目可行。

三、该项目在建设和运营过程中必须严格执行国家和地方政府环境保护的法律法规、政策规范和标准，并重点落实好以下污染防治措施。

(一)做好装修、改造期的污染防治工作，采取有效的防尘、降噪措施，减少扬尘及噪声对周围环境影响，产生的固体废物应及时分类收集清理。

(二)废气方面：印刷车间工作时须封闭。印刷、胶订过程中产生废气收集后经UV光解设施处理达标后，由15m排气筒排放。

(三)实行雨污分流。办公生活污水经依托现有化粪池预处理后满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中B等级标准，进入市政污水管网，经淮南首创第一污水处理厂处理达标后排放。

(四)采取有效措施降低噪音，厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准。

(五)生活垃圾设置垃圾桶收集后环卫部门统一处理；废纸等一般固废集中收集后外售；废油墨桶、废上光油桶和废洗车水桶、废擦拭布、废PS版及废CTP版等属危险废物，按要求设置危废暂存库，签订处置合同，委托有资质单位处置。

四、项目建成后按要求履行项目竣工环境保护验收手续。

五、该项目运营期须接受各级环保部门的日常监管，做好该项目的环境保护工作。

2018年9月25日



附件 2 安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目备案证明

Page 1 of 1

淮南经济技术开发区管理委员会项目备案表

项目名称	年加工6000吨印刷品及印刷包装材料项目			项目编码	2018-340461-23-03-011736
项目法人	安徽徽艺印务有限公司			经济类型	有限责任公司
建设地址	安徽省淮南市_淮南经济技术开发区			建设性质	新建
所属行业	轻工			国际行业	印刷和记录媒介复制业
项目详细地址	安徽省淮南经济技术开发区建兴路淮南市科源印刷包装机械有限公司院内				
建设内容及规模	租赁一栋1400平方厂房，通过改造隔断，形成印刷加工车间和办公区域；购买二台四色印刷机、一台全自动糊盒机、一台全自动模切机等印刷设备，用于出版物印刷、包装装潢印刷品印刷、其他印刷品印刷。项目建成后，形成年加工6000吨印刷品及印刷包装材料的能力。				
年新增生产能力	年加工6000吨印刷品及印刷包装材料项目				
项目总投资 (万元)	2600	含外汇 (万美元)	0	固定资产投资 (万元)	1600
资金来源	1、企业自筹(万元)			2600	
	2、银行贷款(万元)			0	
	3、股票债券(万元)			0	
	4、其他(万元)			0	
计划开工时间	2018年		计划竣工时间	2018年	
备案部门	淮南经济技术开发区管理委员会 2018年05月16日				
备注	1、依法办理规划、能评、环境影响评价、消防、安全等相关手续后方可开工建设。2、若项目信息发生重大变更，或者放弃项目建设的，项目单位应当及时告知备案机关，并修改相关信息。				

注：项目开工后，请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台，如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

http://59.203.12.201:8081/tzcmsmall/tzcmsmall/naoq/annetup/daWorkItem/fouchaProjece 2018/5/16

附件 3 安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷
包装材料项目污水接管证明

淮南经济技术开发区建设发展局

污水接入证明

安徽徽艺印务有限公司，位于淮南经济技术开发区建兴
侧淮南市科源印刷包装机械有限公司内。项目污水拟接入淮南
经济技术开发区市政污水管网。该项目建成后，将通过开发
区市政管网进入淮南首创第一污水处理厂。

特此证明



附件 4 安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷
包装材料项目危废处置协议

合肥市吴山固体废物处置有限公司

合
同
书

合同类别：_____ 合同编号：NO 201809112

合同建档时间：2018 年 09 月 10 日

危险废物委托处置合同

甲方: 安徽德业汽车零部件有限公司

乙方: 合肥市吴山固体废物处置有限责任公司

甲方根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关规定, 经与乙方友好协商, 现将生产活动中产生的危险废物委托乙方安全处置:

一、包装与贮存: 甲方要根据所产生的危险废物特性与状态妥善选用包装物, 包装后的危险废物不得发生外泄、外露、渗漏、扬散等可能污染现象, 否则, 乙方有权拒绝收运, 乙方的专业车辆放空费用由甲方按往返实际发生情况承担全部费用; 合同期内连同包装物不得随意弃置, 甲方先自行按照国家规范要求安全暂存; 凡属于本合同约定的废物种类, 甲方须连同包装物全部交由乙方处置, 不得另行处置。

二、废物种类、费用标准与处置方式:

二、废物种类、费用标准与处置方式:							
序号	废物名称	年产量	包装方式	废物编号	主要含有害成份	处置费标准	处置方式
1	废油墨桶	20kg	个体	HW	废墨	1.2元/公斤	处置方式由乙方根据危险废物的特性采取适宜的方式进行。
2	废油桶	5kg	个体	HW	废油	1.2元/公斤	
3	废PS板	100kg	个体	HW	废油墨	0.6元/公斤	
4	f			HW		元/公斤	
5				HW		元/公斤	
6				HW		元/公斤	
7				HW		元/公斤	
8				HW		元/公斤	
9				HW		元/公斤	
10					HW		
合 计		125kg	甲方对列入表中的废物种类与产生量实行规范管理与纳入集中处。				

三、收 运: 甲方年产生废物量约 125kg, 乙方对甲方产生的危险废物收运频次约定每 一年 收运一次, 具体收运时间由甲方根据产生量提前 30 天电话通知乙方; 乙方接到甲方电话之日起 7 日内安排车辆到甲方上门收运, 甲方应酌情安排相应的人员或工具协助乙方装车。

四、交 接: 甲方按国家有关危险废物转移规定报经所在地市级以上环保局批准后, 乙方按照双方约定时间收运; 在收运过程中, 甲、乙双方经办人对甲方所转移的危险废物进行过磅计量, 并认真填写“危险废物转移联单”各栏目内容, 作为双方核对废物种类、数量, 接受环保、运管、安全生产等部门监管的凭证。

五、费用结算:

1. 按照谁委托处置谁付费的原则, 甲方按年产量吨数的百分之25 预付处置费 375 元, 作为对所产生的危险废物实行规范管理与纳入集中处置的预付款, 于本合同签订后 10 日内以转账或现金方式支付乙方, 乙方向甲方开具处置费税务发票;

2. 处置费收取: 每收运一批(次) 结算一批(次), 乙方根据双方确认的废物种类、数量和收费标准与甲方结算, 处置费先从预付款中依次扣减, 扣至不足时乙方另行开具收费发票, 甲方在收到发票后 7 个工作日内以转账或现金方式向乙方另行支付处置费, 逾期则以处置费 3‰ 按日支付滞纳金;

3. 运费收取: 甲方按每吨公里 10 元, 按每批(次) 实际往返里程向乙方支付运费, 与每批次的处置费共同结算;

4. 本合同期内, 若甲方没有将本合同期约定的废物实行规范管理与纳入集中处置, 或甲方实际纳入集中处置的废物量与本合同所载废物量相差甚远, 甲方将被视为违约, 甲方的预付款将作为违约金处理。

六、特别要求: 甲方不得隐瞒乙方收运人员将本合同以外的其他废弃物装车, 更不得将异常危险废物装车, 若因此造成乙方运输、处理处置废物等相关环节出现各类安全事故人身财产损害的, 甲方应向乙方赔偿由此造成的相关经济损失并承担相应的法律责任。

七、规范处置: 乙方在运输、处理、处置甲方的废物过程中, 应当按照规范要求实施操作, 避免所收运的危险废物发生流失, 若因乙方原因造成任何污染环境等影响由乙方负责消除或减轻危害, 并承担相应的法律责任。

八、合同期限: 自2018年09月10日至2021年09月09日, 自签字之日起生效; 合同有效期内, 若一方因不可抗力因素停顿, 应及时书面通知对方, 以便采取相应的应急措施; 本合同一式 2 份, 甲方持 1 份, 乙方持 1 份; 甲方报送至所在地市环保局 1 份, 省环保局 1 份; 1 方报送一份至乙方所在地环保局, 未尽事宜双方可另行协商。

甲方(盖章):

法人代表(签字):

或法人委托人(签字):

联系部门:

联系电话:

乙方(盖章):

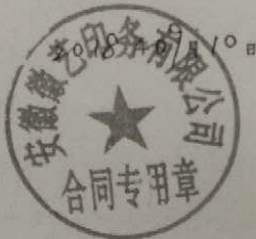
法人代表(签字):

或法人委托人(签字):

联系电话: 05512697262 (传真), 05512697260

开户行: 交通银行安徽省分行营业部

帐号: 341301000018170076004



2018 年 09 月 10 日

附件 5 安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷
包装材料项目检测报告



检 测 报 告

报告编号: Q2018110031

样 品 类 别	<u>废气、噪声</u>
委 托 方	<u>安徽徽艺印务有限公司</u>
检 测 类 型	<u>验收检测</u>
报 告 日 期	<u>2018 年 11 月 28 日</u>

安徽省公众检验研究院有限公司



安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告

报告编号: Q2018110031

第 1 页 共 7 页

委托方	安徽徽艺印务有限公司		
委托方地址	淮南市经济开发区建兴路 (安徽省淮南市科源印刷包装机械有限公司院内)		
项目名称	安徽徽艺印务有限公司 年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目竣工环境保护验收监测		
样品类别	废气、噪声	采样人	李冬冬、张鹏涛
联系人	汪总	联系电话	133 0554 0506
采样日期	2018 年 11 月 14 日- 2018 年 11 月 15 日	分析日期	2018 年 11 月 14 日- 2018 年 11 月 28 日
检测项目	无组织废气: 非甲烷总烃 有组织废气: 非甲烷总烃 噪声: 工业企业厂界噪声		
主要 检测仪器	气相色谱仪、多功能声级计		
检测依据 及方法	非甲烷总烃: HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 非甲烷总烃: HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 工业企业厂界噪声: GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
检测结果	数据详见报告附页 2-6 页		
备注	无		

编制: 王王

审核: 静静

批准: 李冬冬

日期: 2018.11.29



安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号: Q2018110031

第 2 页 共 7 页

验收监测期间气象参数:

监测日期	监测时间	温度(℃)	湿度(%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2018.11.14	08:00-09:00	12.4	61	101.2	1.8	东风
	12:00-13:00	15.8	48	101.2	1.6	东风
	16:00-17:00	12.8	54	101.2	1.6	东风
	20:00-21:00	11.4	60	101.2	1.5	东风
2018.11.15	08:00-09:00	11.5	73	101.3	1.7	东风
	12:00-13:00	15.2	58	101.3	1.6	东风
	16:00-17:00	13.0	64	101.3	1.5	东风
	20:00-21:00	12.6	68	101.2	1.5	东风



安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

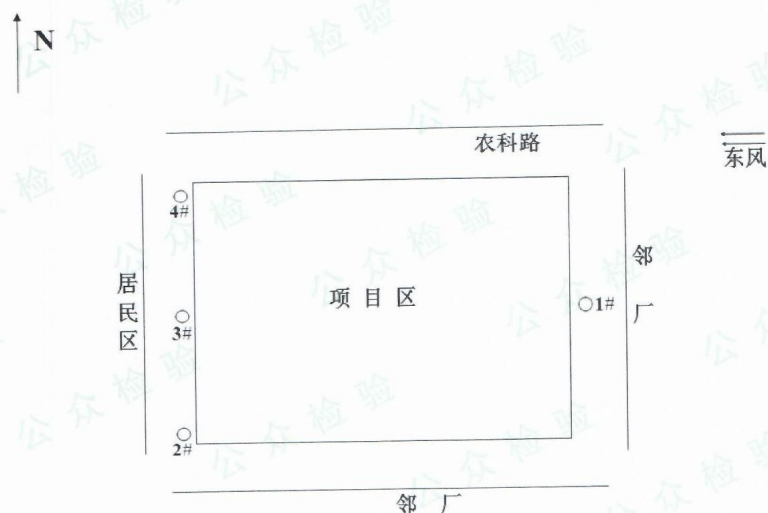
报告编号: Q2018110031

第 3 页 共 7 页

无组织废气监测结果 (2018.11.14):

监测位置		上风向 (1#)	下风向 (2#)	下风向 (3#)	下风向 (4#)
检测项目、频次					
非甲烷总烃 (mg/m ³)	①	1.38	1.66	1.83	1.84
	②	1.45	1.90	1.98	1.91
	③	1.51	1.67	1.82	1.87
	④	1.58	1.76	1.70	1.87

测点示意图:



备注: “○”表示无组织排放监测点



安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

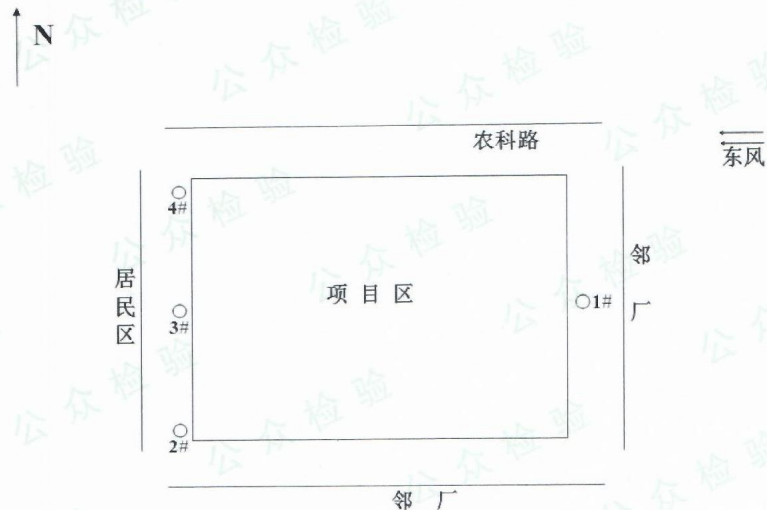
报告编号: Q2018110031

第 4 页 共 7 页

无组织废气监测结果 (2018.11.15):

监测位置		上风向 (1#)	下风向 (2#)	下风向 (3#)	下风向 (4#)
检测项目、频次					
非甲烷总烃 (mg/m ³)	①	1.66	1.79	1.82	1.89
	②	1.68	1.78	1.92	1.81
	③	1.70	1.75	1.81	1.84
	④	1.67	1.84	1.88	1.82

测点示意图:



备注: “○”表示无组织排放监测点



安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号: Q2018110031

第 5 页 共 7 页

有组织废气监测结果:

污染源名称	检测项目	计量单位	检测结果					
			2018.11.14			2018.11.15		
			①	②	③	①	②	③
废气排放总进口	排气筒高度	m	/	/	/	/	/	/
	烟道内径	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	烟气温度	℃	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.3
	烟气流速	m/s	12.2	11.7	11.4	11.4	11.6	12.0
	标态流量	Nm ³ /h	4855	4676	4616	4524	4658	4796
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	36.8	53.5	54.5	50.0	53.5	44.0
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.179	0.250	0.252	0.226	0.249	0.211
废气排放总出口	排气筒高度	m	15	15	15	15	15	15
	烟道内径	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	烟气温度	℃	26.1	26.0	25.8	26.2	26.2	26.2
	烟气流速	m/s	12.2	13.2	13.3	12.3	12.2	12.4
	标态流量	Nm ³ /h	4875	5279	5316	4995	4976	5018
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	18.3	15.5	21.4	32.8	25.8	26.4
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	8.92×10 ⁻²	8.18×10 ⁻²	0.114	0.164	0.128	0.132
备注		无						



安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

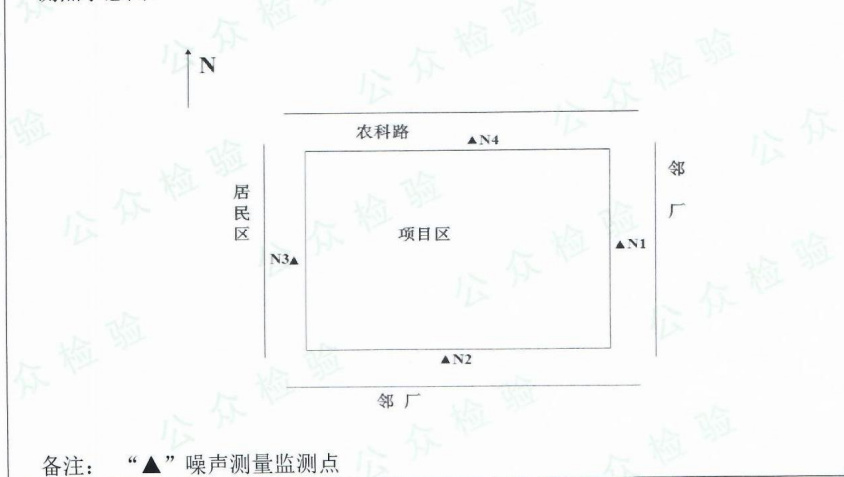
报告编号: Q2018110031

第 6 页 共 7 页

声质量现状监测结果:

天气情况	2018 年 11 月 14 日, 多云; 2018 年 11 月 15 日, 阴。						
监测时间	2018 年 11 月 14 日 10 时 08 分至 12 时 08 分 (昼间) 2018 年 11 月 14 日 22 时 00 分至 00 时 00 分 (夜间) 2018 年 11 月 15 日 09 时 30 分至 11 时 30 分 (昼间) 2018 年 11 月 15 日 22 时 00 分至 23 时 58 分 (夜间)						
测点编号	监测位置	主要声源	监测日期	等效声级 dB (A)		测点风速(m/s)	
				昼间	夜间	昼间	夜间
N1	厂界东	厂界噪声	2018.11.14	63.3	49.8	1.8	1.7
			2018.11.15	64.0	49.3	1.6	1.8
N2	厂界南	厂界噪声	2018.11.14	60.1	48.2	1.6	1.5
			2018.11.15	60.5	48.1	1.7	1.7
N3	厂界西	厂界噪声	2018.11.14	49.4	48.1	1.7	1.6
			2018.11.15	49.7	47.7	1.7	1.7
N4	厂界北	厂界噪声	2018.11.14	46.8	46.3	1.9	1.9
			2018.11.15	46.9	46.5	1.6	1.6

测点示意图:

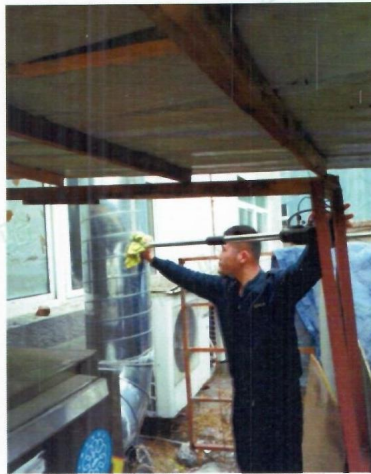
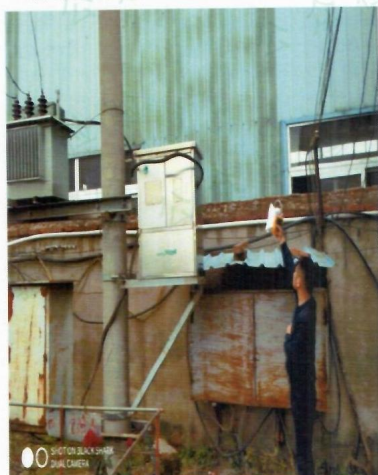




安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号: Q2018110031
现场采样图:

第 7 页 共 7 页



报告结束



报告说明

1. 若本次检测为送检，本检测报告仅对送检样品负责。
2. 本检测报告涂改、增删无效，无批准人签字及未加盖“检测报告专用章”无效，部分复印无效。
3. 若受检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起五个工作日内提出复检或仲裁申请，逾期将自动视为对本检测报告无异议。
4. 未经本公司书面许可，受检单位不得擅自使用检测结果进行不当宣传。

地 址：安徽省合肥市包河区延安路 1666 号 7 幢

电 话：0551-65147355 4008310035

传 真：0551-65146977

安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目三同时登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽徽艺印务有限公司														填表人（签字）：				项目经办人（签字）：			
建 设 项 目	项目名称	年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目						项目代码	/				建设地点		淮南经济技术开发区建兴路东侧						
	行业类别（分类管理名录）	包装装潢及其他印刷 C2319						建设性质	☑新建 □改扩建 □技术改造				项目厂区中心经度/纬度		/						
	设计生产能力	年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目						实际生产能力	年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料				环评单位		合肥市环境保护科学研究所						
	环评文件审批机关	淮南市中心环境保护局经济开发区分局						审批文号	淮环表批[2018]13 号				环评文件类型		报告表						
	开工日期	2018 年 9 月						竣工日期	2018 年 11 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	/				验收监测时工况		>75%						
	投资总概算（万元）	2660						环保投资总概算（万元）	26				所占比例（%）		0.98						
	实际总投资	2660						实际环保投资（万元）	21				所占比例（%）		0.79						
	废气治理（万元）	1	废气治理（万元）		13	噪声治理（万元）		1	固体废物治理（万元）		6	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		/							
运营单位		安徽徽艺印务有限公司						运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				/				验收时间		2018 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									

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

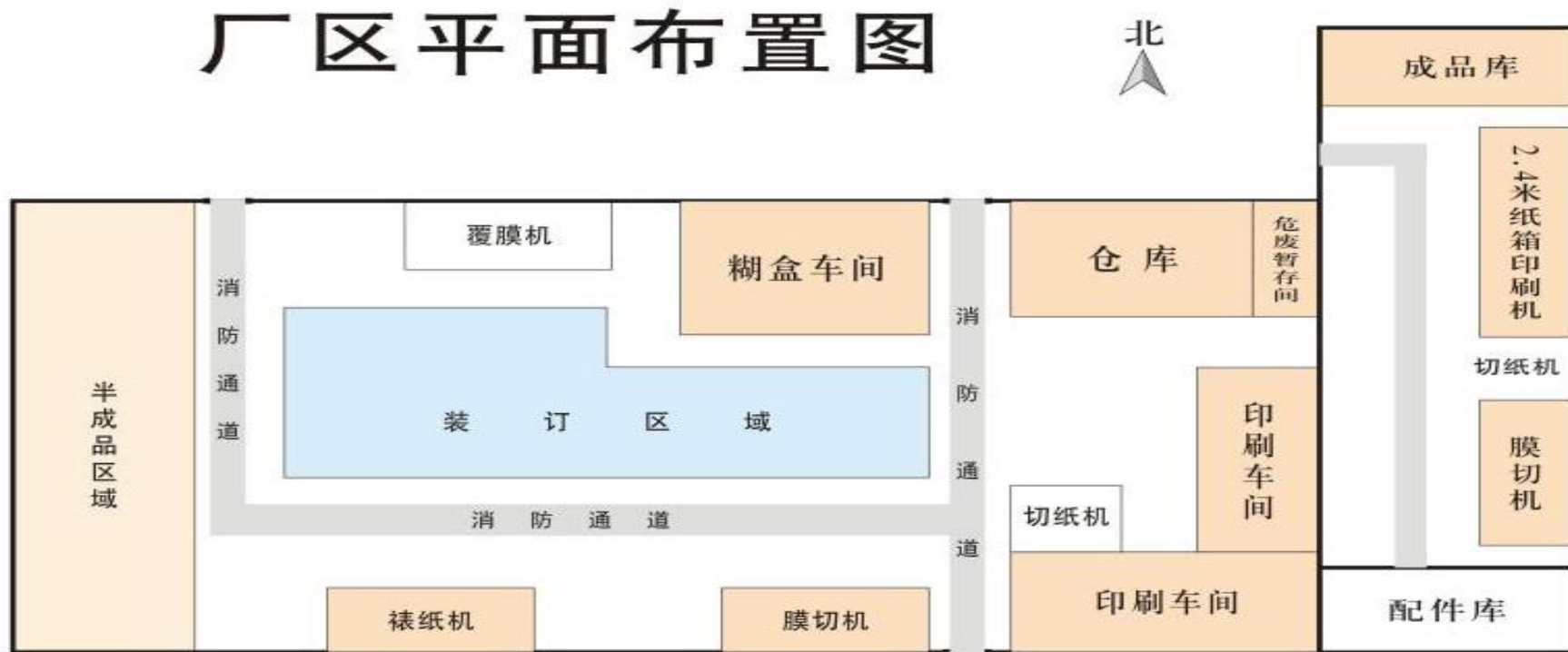
附图 1 安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目地理位置图



附图 2 安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目周边关系图



附图 3 安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目平面布置图



验收意见

安徽徽艺印务有限公司 年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目 竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 21 日,安徽徽艺印务有限公司根据《安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目位于淮南经济技术开发区建兴路东侧淮南市科源印刷机械有限公司现有闲置 1#标准厂房及办公楼,企业投资 2600 万元,通过购买印刷机、模切机、糊盒机、不干胶印刷机、覆膜机、上光机等生产设备建成可年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料,其中年印刷出版物 500 吨、年印刷包装箱、盒 4000 吨、年印刷宣传单页 1000 吨、年印刷不干胶标签 500 吨项目。

主体建设内容为购买印刷机、模切机、糊盒机、不干胶印刷机、覆膜机、上光机等生产设备建成可年加工 6000 吨印刷品、辅助工程及公用工程。

(二)建设过程及环保审批情况

项目已取得淮南经济技术开发区管理委员会对该项目进行备案,备案号为 2018-340461-23-03-011736;

2018 年 8 月委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制了《安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目环境影响报告表》;

2018 年 9 月 25 日淮南市环境保护局经济开发区分局淮南市环境保护局以淮环开表批[2018]13 号文件下达了《关于安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目环境影响报告表的批复》;

2018 年 9 月项目开工建设;

2018 年 10 月建设完成。

(三)投资情况

本项目总投资 2600 万元,其中环保投资为 21 万元,占总投资的 0.79%。

(四)验收范围

本次验收的范围为安徽徽艺印务有限公司年加工 6000 吨印刷品及印刷包装材料项目涉及的主体工程、环保工程、辅助工程、公用工程。

二、工程变动情况

与原环评相比无重大变化。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

生产污水主要为生活污水，生活废水经化粪池处理后排入淮南第一污水处理厂进行深度处理，处理达标后排入淮河。

(二) 废气

建设项目运营期废气主要为有机废气。

项目运行过程中水印工序、胶装工序产生的有机废气经过集气罩收集后通过UV光解进行处理，处理后由15m高排气筒进行排放；

未能补集的有机废气厂区内通过安装排气扇，加强企业通风，以此降低无组织废气的排放，降低有机废气对周围环境的影响。

(三) 噪声

项目噪声为生产设备运行产生的噪声。产噪源强均位于厂房内，通过选用低噪声设备，设置减振基座，利用厂房隔声的措施降低噪声污染。

(四) 固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废纸以及危险废弃物废油墨桶废上光油桶和废洗车水桶、废擦拭布、废PS版及废CTP版。

(1) 废纸、生活垃圾：企业生产过程中产生的废纸以及生活垃圾统一收集后交于环卫部门进行处理。

(2) 危险废弃物：企业危险废弃物主要有废油墨桶废上光油桶和废洗车水桶、废擦拭布、废PS版及废CTP版，企业设置危险废弃库，将危险废弃物暂存至危险废弃库。暂未交由有资质单位处置。

四、环境保护设施调试效果

根据《安徽徽艺印务有限公司年加工6000吨印刷品及印刷包装材料项目竣工环境保护验收监测报告表》可知：

1、废气治理设施

验收监测期间，无组织废气厂界下风向3个点的非甲烷总烃各批次排放浓度以及有组织废气非甲烷总烃各批次排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织监控点以及有组织监控点最高浓度限值。

验收期间无组织废气及有组织废气达标排放。

2.厂界噪声

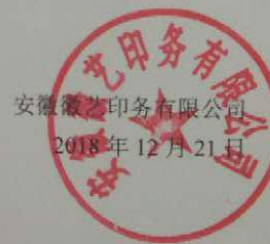
验收监测期间，该项目东、南、西、北厂界均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类区标准。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关规定，安徽徽艺印务有限公司年加工6000吨印刷品及印刷包装材料项目执行了环境影响评价制度，环评审批手续齐备，配套的环境保护措施和污染防治设施基本落实，监测的主要污染物达标排放，基本具备环境保护验收条件，验收组建议进一步完善后同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、整改及后续要求

- 1、加强各类污染治理设施的运行、维护、更换管理，并做好相关记录，确保各项污染物长期稳定达标排放。
- 2、加强一般固体废物和危险废物贮存、处置管理，完善台账等相关记录，尽快与有资质单位签订委托处置协议。
- 3、建立环境保护管理制度，加强环境保护档案管理工作。
- 4、补充周围敏感点声环境质量监测，并做达标性分析，按与会代表及专家意见完善验收监测报告。



安徽徽艺印务有限公司年产 6000 吨印刷品及包装材料项目

竣工环境保护验收工作组名单

2018 年 12 月 21 日

姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	签名
组长 王生磊	安徽徽艺印务有限公司	总经理	13305542056	王生磊
组员 周晓奎	市环保局监测站	高工	18944691900	周晓奎
王磊	市环保局监测站	高工	18955482093	王磊
孙海清	经开区环保局		17755491166	孙海清
姚路路	安徽徽艺印务有限公司		13505543186	姚路路
姚路路	安徽徽艺印务有限公司		18655130306	姚路路