

长治市票证印刷厂票证印刷项目

竣工环境保护验收意见

2019年9月1日，长治市票证印刷厂组织相关专家依据《长治市票证印刷厂票证印刷项目竣工环境保护验收监测报告》，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指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工验收，提出意见如下：

一、项目概况

1、项目建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于山西省长治市城西北路55号国税大厦院内，为新建项目。

本项目建设规模为年产卷式发票70万卷、平推式发票50万份、手工发票7万本、门票300万份、信封C4(10万枚)、ZL(10万枚)、书刊1万册。

工程建设内容组成详见表1。

表1 建设项目主要建设内容

名称	建设内容	实际完成情况	
主体工程	印刷车间	位于地下一层，主要设有轮转机、票据分切机、信封印刷机、圆盘胶装机等设备	完成
	装订车间	位于地上一层，主要设有切纸机、折页机、覆膜机等设备	完成
	印刷车间	位于地上一层，主要设有票据专用喷墨平台、双色胶印机、压痕机等设备	完成
	照排室	位于地上二层，主要设有计算机、打印机、复印机等设备	完成
	晒版室	位于地上二层，主要设有烤版机、晒版机、显影机	完成
辅助工程	办公室	位于地上三层，包括技术部、行政部、生产部	完成
	食堂	位于地上二层，供给印刷厂职工午餐	完成
公用工程	供水	由市政供水公司提供	完成
	排水	生活污水排入市政污水管网	完成
	供电	由市政供电系统提供	完成

	供热	由市政集中供热系统供热		完成	
储运工程	库房	位于地上一层，储存原辅料和产品		完成	
环保工程	废气	印刷、覆膜、显影、烤版、胶印工序、清洗墨辊工序产生的 VOCs	七色票据轮转机、对开印刷机、2 台四开四色胶印机、圆盘胶装机、覆膜机、2 台四开双色胶印机、1 台全自动显影机分别配套集气罩，通过集气罩收集至“干式过滤+UV 光氧+活性炭吸附”处理装置	七色票据轮转机、对开印刷机、2 台四开四色胶印机、圆盘胶装机、覆膜机、2 台四开双色胶印机、1 台全自动显影机分别配套集气罩，通过集气罩收集至“干式过滤+等离子+UV 光氧”处理装置	
		裁切工序粉尘	员工佩戴口罩、加强车间通风	完成	
	废水	生活污水	排入市政污水管网		完成
		冲版水	冲版水经爱司曼冲版水循环利用系统过滤处理后循环利用不外排		完成
	固废	废防伪油墨桶	集中收集后暂存于印刷厂建设的 1 座 4m ² 的危废暂存间，定期委托有资质单位（陵川金隅水泥有限公司）进行处理。		完成
		废普通油墨桶			
		含油墨抹布			
		废墨辊清洗水			
		冲版水循环利用产生的废过滤棉			
		废活性炭			
		废显影液			
		废机油			
清洁后的废 PS 版		集中收集外售于废品收购站	完成		
废纸		普通废纸、废包装集中收集后外售于废品收购站，防伪废纸经碎纸机粉碎后集中收集外售于废品收购站。			
废包装	集中收集后由当地环卫部门收集处置	完成			
生活垃圾	集中收集后由当地环卫部门收集处置		完成		

2、项目建设过程及环保审批情况

2018 年 12 月,公司委托中农康大生态环境科技有限公司进行环境影响评价文件的编制工作,2019 年 1 月 31 日长治高新区行政审批局以长高行审函(2019)4 号文对项目进行了批复。2019 年 6 月完成该项目的环保设施配套建设,

项目开工时间为 1987 年 6 月,竣工时间为 2019 年 6 月,2019 年 6 月 13 日,2018 年 9 月 5 日,由于该企业未办理环保手续,长治

市环境保护局长环罚【2018】027号文对该企业进行处罚，罚款12000元，已交罚款（单号4425696）。2019年6月13日，长治高新区行政审批局已给本项目领取排污许可证。

设备生产能力达到生产设计水平，工程配套的环保设施已建成，工程建设过程中执行了“三同时”制度。

2、投资情况

项目实际投资250万元，其中环保投资18万，占实际投资的5.14%。

3、验收范围

验收范围为本工程全部内容，与环评一致。

二、项目变更情况

根据现场调查，本项目有部分工程发生了变更。

环评要求：七色票据轮转机、对开印刷机、2台四开四色胶印机、圆盘胶装机、覆膜机、2台四开双色胶印机、1台全自动显影机分别配套集气罩，通过集气罩收集至“干式过滤+UV光氧+活性炭吸附”废气处理装置；

实际建设：废气处理设备采用“干式过滤+等离子+UV光氧”工艺。根据《长治市票证印刷厂票证印刷项目竣工环境保护验收监测报告》该工段监测数据，“干式过滤+等离子+UV光氧”治理措施后，废气排放口各污染物可以满足达标排放要求，因此其不属于重大变更。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环保部2017年11月20日）以上变更不属于重大变更。

三、环保设施建设情况

根据该项目环境影响报告表及批复要求，本项目应建的环保设施及现场检查情况见表2。

表2 环评对本工程的要求及落实情况

环境要素	污染源	报告表要求的环保措施	实际落实情况
大气污染物	印刷、覆膜、显影、胶印工序、清洗墨辊工序	七色票据轮转机、对开印刷机、2台四开四色胶印机、圆盘胶装机、覆膜机、2台四开双色胶印机、1台全自动显影机分别配套集气罩，通过集气罩收集至“干式过滤+UV光氧+活性炭吸附”处理装置	印刷、覆膜、显影、胶印工序、清洗墨辊工序分别配套集气罩，通过集气罩收集至“干式过滤+等离子+UV光氧”处理后通过15m排气筒排放，可满足要求
废水	职工生活	经污水管网排入长治市污水处理厂	已落实
	冲版水	冲版水经爱司曼冲版水循环利用系统过滤处理	已落实
固体废物	废防伪油墨桶	集中收集后暂存于印刷厂建设的1座4m ³ 危废暂存间，定期由原料供应厂家北大德利科化学公司收集处置	已落实
	废普通油墨桶	集中收集后暂存于印刷厂建设的1座4m ³ 危废暂存间，定期委托有资质单位（陵川金隅水泥有限公司）进行处理	
	含油墨抹布		
	废墨辊清洗水		
	冲版水循环利用产生的废过滤棉		
	废活性炭		
	废显影液		
	废机油		已落实
	清洁后的废PS版	集中收集后由山西印刷物资公司回收处置	
	废纸	普通废纸、废包装集中收集后外售于废品收购站，防伪废纸经碎纸机粉碎后集中收集外售于废品收购站。	
废包装			
生活垃圾	集中收集后由当地环卫部门收集处置		
噪声	设备 噪声	隔声、吸声、减振等措施	已落实

环评批复要求完成情况见表3

表3 环评批复要求完成情况表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	严格落实大气污染防治措施：印刷、覆膜、显影、胶印工序、清洗墨辊工序分别配套集气罩，	印刷、覆膜、显影、胶印工序、清洗墨辊工序分别配套集气罩，

	通过集气罩收集至“干式过滤+UV 光氧+活性炭吸附”处理后通过 15m 排气筒排放，确保项目各项大气污染物满足相关环境标准要求。	罩，通过集气罩收集至“干式过滤+等离子+UV 光氧”处理后通过 15m 排气筒排放，可满足要求
2	落实水污染防治措施：冲版水经爱司曼冲版水利用系统过滤处理后循环利用不外排；生活污水排入市政管网。	已落实
3	严格落实固体废物分类处置措施：按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及相关要求，设置危废暂存间并做好临时贮存场所的环境管理工作。废油墨桶、废过滤棉、废活性炭、废显影液、废机油、废油墨抹布、废墨辊清洗水收集后暂存于危废暂存间，定期由原料供应厂家和有资质的单位收集处置。废纸、废包装纸收集后外售废品回收站。清洁后的废 PS 版收集后由山西印刷物资公司回收处置。	已落实
4	强化噪声污染防治措施：采取基础减振措施，封闭厂房，厂界噪声要达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求。	已落实

四、环保设施建设核查结果

1、废气处理核查结果

废气主要 G1 印刷、覆膜、显影、胶印工序、清洗墨辊产生的 VOCs 废气。

(1) 1 台七色票据轮转机、2 台对开印刷机、2 台四开四色胶印机、1 台圆盘胶装机、1 台覆膜机、2 台四开双色胶印机、1 台全自动显影机分别配套集气罩，集气罩面积要全部覆盖产生 VOCs 的部位，集气罩有机废气收集率大于 90%，通过集气罩收集后，废气通过负压引至一套“干式过滤+等离子+UV 光氧”处理装置处理后，经 15m 高排气筒排放。排放口的各污染物浓度均符合《山西省重点行业挥发性

有机物（VOCs）2017年专项治理方案》表1中印刷行业标准要求要求。

（2）本项目厂界无组织颗粒物废气排放符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2新污染源大气污染物排放限值的要求；厂界无组织苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃排放均符合《山西省重点行业挥发性有机物（VOCs）2017年专项治理方案》表2企业边界排放限值的要求。

2、废水处理核查结果

本项目营运期废水主要为员工生活污水、冲版水，冲版水经爱司曼冲版水循环利用系统过滤处理后循环利用不外排，生活污水排水量为1.92m³/d，进入厂区污水管网，最终进入长治市城市污水处理厂处理；污水处理站出口的各污染物排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中B级标准要求。

3、噪声处理核查结果

厂界噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的2类声功能区标准限值的要求。

4、固体废物处置核查

本项目在生产过程中产生的危险废物有废防伪油墨桶、废普通油墨桶、含油墨抹布、废墨辊清洗水、冲版水循环利用产生的废过滤棉、废显影液、废机油。全部放入危险废物暂存库，定期交由陵川金隅水泥有限公司进行处理。

本项目机加过程中清洁后的废PS版、废纸、废包装，由废品回收公司回收利用；生活垃圾由环卫部门清运。

5、验收报告有关内容考核情况

公司制定了《环境保护管理制度》，成立了环保工作领导小组，日常环保工作有专人负责，并将环境管理纳入企业生产管理和经济考核体系，加强监督考核。

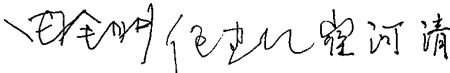
五、验收结论

经现场核查，长治市票证印刷厂票证印刷项目建设项目，在建

设后期进行了环境影响评价，并经长治市高新区行政审批局进行了批复。环保设施按照环评和环评批复要求进行了建设，现场核查项目建设无重大变更，各项污染物排放符合有关标准要求。专家组认为该项目具备竣工环境保护验收条件，同意通过竣工验收。

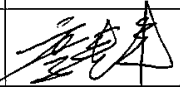

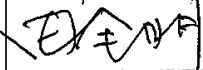
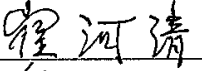
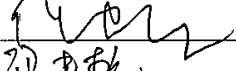
六、后续要求

- 1、完善危废暂存间规范化建设；
- 2、加强污染设施管理，定期进行检查维护，确保稳定达标排放。

技术审查：  王全明 任建川 崔河清

2019年9月1日

长治市票证印刷厂票证印刷项目竣工环境保护验收会议签名表

	姓名	单位	职务 职称	电话	签名
建设单位	季惠丰	长治市票证印刷厂	厂长	13509752305	
	郭学敏	长治市票证印刷厂	安环办主任	15535585638	
专家	田全明	淮海集团	高工	13467029299	
	崔河清	长治市环境监测站	高工	15635532384	
	任建宏	长治市市环境科学研究院	院长	13834778690	
验收单位	程啸乾	山西蓝朗环境科技有限公司	经理	18803459797	