

长治市恒信盛印业有限公司印刷品印刷项目 竣工环境保护验收意见

2020年8月21日，长治市恒信盛印业有限公司根据《长治市恒信盛印业有限公司印刷品印刷项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照国家环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、山西省环境保护厅《关于做好建设项目环境保护管理工作的相关通知》（晋环许可函[2018]39号），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、本项目环境影响报告表和原长治市潞州区环境保护局对该项目环评批复（潞州环函〔2019〕126号）等要求对本项目进行竣工环境保护验收。

参加会议的有：建设单位长治市恒信盛印业有限公司、竣工报告编制单位山西蓝朗环境科技有限公司及应邀到会的环保专家。验收期间，与会人员现场检查了工程及环保设施的建设、运行情况，分别听取了建设单位代表对项目环保设施建设情况、验收报告编制单位对竣工环保验收报告的介绍，查阅核实了有关资料。经讨论和审议，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于长治市城南机械建材园区同诚机械有限公司院内现有厂房，新建，设计产能年印刷45万份报纸、年印刷500万份表格册、年印刷书刊350万印张，实际年印刷45万份报纸、年印刷250万份表格册、年印刷书刊350万印张。工程组成与建设内容见表1。

表1 工程主要建设内容表

名称		建设内容	实际完成情况
主体工程	印刷车间	主要设有出版机、印刷机、圆盘胶装机、剪裁机等设备	4台潍坊产六开胶印机未安装，其余与环评一致
	装订车间	主要设有切纸机、折页机、覆膜机等设备	完成，覆膜机未安装，覆膜工序外协
	照排车间	主要设有计算机、打印机、复印机等设备	完成

	晒版室	主要设有烤版机、晒版机、显影机		完成, 烤版机未安装
	成品区	设有成品存放区、成品人工加工区		与环评要求一致
辅助工程	办公用房	设有办公区、建筑面积 10m ²		与环评要求一致
	原料堆放区	设有原料堆放区		与环评要求一致
公用工程	供水	由市政供水公司提供		与环评要求一致
	排水	生活污水排入市政污水管网		与环评要求一致
	供电	由市政供电系统提供		与环评要求一致
	供热	营运期生产车间、办公区采用电单体空调		与环评要求一致
储运工程	库房	储存原辅料和产品		与环评要求一致
环保工程	废气	印刷过程中油墨挥发、装订过程热熔胶挥发、显影工序、胶印工序、清洗墨辊工序、润版液挥发工序产生的挥发性有机气体	2 台印刷机、8 台胶印机、1 台胶装机、1 台覆膜机、1 台烤版机、1 台全自动显影机分别配套集气罩加软帘, 通过集气罩收集至“干式过滤+UV 光氧+活性炭吸附”处理装置	2 台印刷机、4 台胶印机、1 台显影机、1 台胶装机分别配套集气罩加软帘, 通过集气罩收集至 UV 光氧+活性炭吸附+15m 高排气筒
	废水	生活污水	排入市政污水管网	与环评要求一致
		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	与环评要求一致
	固废	废油墨桶	集中收集后暂存于印刷厂建设的 1 座 10m ² 的危废暂存间, 定期委托有资质单位进行处理。	暂存于危废暂存间, 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、废化学物质定期委托山西中兴有限责任公司处置; 废矿物油定期委托嘉鸿科贸有限公司处置
		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	集中收集后由山西印刷物资公司回收处置	
	废纸	废纸、废包装集中收集后外售于废品收购站	与环评要求一致	
	废包装		与环评要求一致	
生活垃圾	集中收集后由当地环卫部			

		门收集处置	
依托工程	供电	由市政供电公司提供	与环评要求一致
	供水	由市政供水公司提供	与环评要求一致
	排水	依托长治市城市污水处理厂	与环评要求一致

（二）建设过程及环保审批情况

2019年5月31日，长治市潞州区发展和改革委员会以潞州发改审发备案（2019）44号文为长治市恒信盛印业有限公司印刷品印刷项目进行了备案；2019年8月，长治市恒信盛印业有限公司委托中农康大生态环境科技有限公司编制《长治市恒信盛印业有限公司印刷品印刷项目环境影响报告表》；2019年9月24日，原长治市潞州区环境保护局以长潞州环函（2019）126号文对项目环评进行了批复。该项目于2019年10月开工建设，2020年1月竣工，2020年3月5日开始调试。2020年3月21日，长治市恒信盛印业有限公司进行了固定污染源排污登记，登记编号为9114042325805640G001Z，有效期限为2020年3月21日-2025年3月20日。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资240万元，其中环保工程投资为24万元，占实际总投资的10%。

（四）验收范围

本次验收针对长治市恒信盛印业有限公司印刷品印刷项目全部工程内容。

二、工程变动情况

根据现场调查，本项目工程变动情况见表2。

表2 项目变动情况一览表

序号	环评及批复要求情况	实际建设情况
1	2台印刷机、8台胶印机、1台胶装机、1台覆膜机、1台烤版机、1台全自动显影机分别配套集气罩加软帘，通过集气罩收集至“干式过滤+UV光氧+活性炭吸附”处理装置	2台印刷机、4台胶印机、1台显影机、1台胶装机分别配套集气罩加软帘，通过集气罩收集至UV光氧+活性炭吸附+15m高排气筒处理装置
2	设计年印刷500万份表格册	实际年印刷250万份表格册

对照环境保护部办公厅《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）文件要求，以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

工程环保设施按环评及批复要求建设情况见表3、表4。

表3 环评要求和企业实际完成情况表

环境要素	污染源	报告表要求的环保措施	实际落实情况	
环境空气	印刷、覆膜、显影、胶印工序、清洗墨辊工序	2台印刷机、5台胶印机、1台胶装机、1台覆膜机、1台烤版机、1台全自动显影机分别配套集气罩加软帘，通过集气罩收集至“干式过滤+UV光氧+活性炭吸附”处理装置	2台印刷机、4台胶印机、1台显影机、1台胶装机分别配套集气罩加软帘，通过集气罩收集至+UV光氧+活性炭吸附+15m高排气筒处理装置	
废水	职工生活	经污水管网排入长治市污水处理厂	按环评要求完成	
	冲版水	冲版水经爱司曼冲版水循环利用系统过滤处理	冲版水经爱司曼冲版水循环利用系统过滤处理，不外排。	
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 ² 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	暂存于危废暂存间，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、废化学物质定期委托山西中兴有限责任公司处置；废矿物油定期委托嘉鸿科贸有限公司处置	
	废普通油墨桶	集中收集后暂存于印刷厂建设的1座10 ² 危废暂存间，定期委托有资质单位（中兴水泥有限责任公司、嘉鸿科贸有限公司进行处理）		
	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			
	废化学物质			
	废矿物油			
	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	按环评要求完成	
	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				
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	按环评要求完成

表 4 环评批复要求和企业实际完成情况表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	施工之前, 严格落实“六个百分百”要求。	按环评批复要求完成
2	运营期间, 印刷、覆膜、显影、胶印、清洗墨辊等工序分别配置集气罩加软帘, 通过集气罩收集经干式过滤+UV 光氧+活性炭吸附处理后由不低于 15m 高排气筒排放, 满足《长治市环境保护局关于进一步加强重点行业挥发性有机物 (VOCs) 污染治理的通知》(长环发(2017) 100 号) 排放要求。	印刷、胶印工序、显影工序、清洗墨辊工序分别配套集气罩加软帘, 通过集气罩收集至“UV 光氧+活性炭吸附”处理后通过 15m 排气筒排放, 可满足要求。
3	运营期间, 生产设施等机械采用低噪设备、基础减震等设施, 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》排放要求。	按环评批复要求完成
4	运营期间, 产生的废活性炭等危险废物暂存于危废暂存间, 委托有资质的单位处理。满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 修改单的要求。	按环评批复要求完成
5	运营期间, 冲版水经爱司曼冲版水循环利用系统过滤处理循环利用, 不外排。	冲版水循环利用系统过滤处理循环利用, 不外排。

四、环境保护设施调试效果

山西泽清源环境监测有限公司分别于 2020 年 3 月 28 日至 29 日、7 月 31 日至 8 月 1 日对本项目进行了竣工环境保护验收监测, 监测期间生产负荷为 75% 以上, 监测结果如下:

(一) 废水

本项目冲版水经冲版水循环利用系统过滤处理循环利用, 不外排; 生活污水经污水管网排入长治市污水处理厂。

(二) 废气

有组织排放: 印刷车间废气排放口非甲烷总烃排放浓度为 0.41-0.53mg/m³, 去除效率为 99.74%; 苯排放浓度 0.0080 -0.0110 mg/m³、甲苯与二甲苯合计排放浓度为 0.0619-0.0642mg/m³, 满足长治市环境保护局《关于进一步加强重点行业挥发性有机物 (VOCs) 污染治理的通知》(长环发(2017) 100 号) 表一包装印刷业标准限值要求。

无组织排放: 厂界无组织非甲烷总烃最大排放浓度为 0.66mg/m³, 苯最大排放浓度为 0.0045mg/m³、甲苯最大排放浓度为 0.0064mg/m³、二甲苯最大排放浓度为 0.0081mg/m³, 满足长治市环境保护局《关于进一步加强重点行业挥发性有机物 (VOCs) 污染治理的通知》(长环发(2017) 100 号) 表二标准限值要求。

（三）厂界噪声

本项厂界噪声昼间等效声级介于 56.7-58.0dB(A) 之间，夜间等效声级介于 45.9-48.3dB(A) 之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB2348-2008) 中 2 类区标准限值要求。

（四）固体废物

本项目暂存于危废暂存间，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、废化学物质定期委托山西中兴有限责任公司处置；废矿物油定期委托嘉鸿科贸有限公司处置；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、废包装材料集中收集后外售于废品收购站；生活垃圾交由环卫部门处置。固体废物均得到合理处置。

（五）总量

本项目无总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目大气污染物有组织及无组织排放浓度、厂界噪声均达到相关标准排放限值要求；生产废水循环利用不外排、生活污水排入市政污水管网；固体废物均得到妥善处置。项目的建设对周围环境影响较小。

六、验收结论

长治市恒信盛印业有限公司印刷品印刷项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度；该项目主要环保设施按照环评和批复要求进行了建设，无重大变动；监测结果表明，各项污染物均达到排放标准要求。逐一对照核查，该项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，该项目具备竣工环境保护验收条件，同意该项目通过验收。

七、后续要求

企业应加强环保设施的运行管理，完善相关环保制度，保证环保设施与生产设施同步运行，确保污染物稳定达标排放。

附件：验收人员签名表。

长治市恒信盛印业有限公司

2020 年 8 月 21 日

长治市恒信盛印业有限公司印刷品印刷项目

竣工环境保护验收人员签名表

类别	姓名	单位	职务/ 职称	电话	签名
建设单位	赵瑞旭	长治市恒信盛印业有限公司	经理	18613558098	赵瑞旭
专家	田全明	淮海集团	高工	13467029299	田全明
	任建红	长治市环境科学研究院	院长	13834778690	任建红
	张 燕	山西省长治生态环境监测中心	高工	15235571688	张 燕
报告编制单位	程啸乾	山西蓝朗环境科技有限公司	负责人	18803459797	程啸乾