

临沂市现代美彩印有限公司书刊、画册印刷扩建项目
竣工环境保护验收会现场照片（2019 年 08 月 31 日）



临沂市现代美彩印有限公司书刊、画册印刷扩建项目
竣工环境保护验收意见

2019年08月03日，临沂市现代美彩印有限公司组织了“临沂市现代美彩印有限公司书刊、画册印刷扩建项目”竣工环境保护验收现场检查会。参加现场检查的有竣工环境保护验收监测单位-山东蓝一检测技术有限公司和特邀的2名专家。验收会成立了项目竣工环境保护验收工作组，听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍、山东蓝一检测技术有限公司关于项目竣工环境保护验收监测等情况的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、企业及项目基本情况

临沂市现代美彩印有限公司成立于2009年9月，厂址位于山东省临沂高新区马厂湖镇金宝山路中段（中桥村东30m）。本项目外购设备卷筒纸拼板胶印机1台、胶印轮转机1台、切纸机1台、三面刀1台和打包机2台等，新增年印刷3000万册书刊、画册的产能。项目不新增占地面积，新增仓库和生活楼等建筑物，其余均依托原有工程辅助生产设施和公用工程，已经形成，全厂年印刷11000万册书刊、画册的规模。新增定员5人，年工作300天，每天8小时。

项目立项及调试过程中无环境投诉。

2019年6月临沂市现代美彩印有限公司委托甘肃宜洁环境工程科技有限公司编制《临沂市现代美彩印有限公司书刊、画册印刷扩建项目环境影响报告表》，2019年7月3日取得临沂市环境保护局高新技术产业开发区分局《关于临沂市现代美彩印有限公司书刊、画册印刷扩建项目环境影响报告表的批复》（临环高表〔2019〕124号）。

二、项目变更情况

项目实际变更情况见表1。

表1 项目变更情况一览表

环评报告	环评批复	实际建设	备注
胶印废气、擦拭废气、胶订机胶订废气：由集气罩收集经光催化氧化设备+活性炭吸附装置处理后，通过15m高排气筒排放	胶印废气、擦拭废气、胶订机胶订废气：由集气罩收集经光催化氧化设备+活性炭吸附装置处理后，通过15m高排气筒排放	胶订工序：由集气罩收集经布袋除尘器处理后，通过15m排气筒排放。 胶印+擦拭+胶订工序由集气罩收集经光催化氧化设备+活性炭吸附装置处理后，通过15m高排气筒排放	优化废气处理流程，不属于重大变更

三、项目环保执行情况

1、废水

项目废水包括冲版废水和生活污水，制版工序依托原有，新增冲版水经原有回收再生装置处理后循环使用，截留的废清洗液（主要为显影液）由有资质单位进行专业处置，不外排；

生活污水产生量为 48m³/a，经化粪池处理后外运堆肥，不外排，对周围地表水环境质量影响较小。

2、废气

本项目废气主要包括胶印废气、印刷设备擦拭废气和胶装废气。胶订工序：由集气罩收集经布袋除尘器处理后，通过 15 m 排气筒排放。胶印+擦拭+胶订工序由集气罩收集经光催化氧化设备+活性炭吸附装置处理后，通过 15m 高排气筒排放。

3、噪声

本项目营运过程中噪声主要为三面刀、吴泰切纸机、北人胶印轮转机、拼板胶印机和打包机等设备运转时产生的机械噪声。选用低噪声设备，采取减振、隔声等降噪措施。确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准要求。

4、固体废物

本项目产生的固废主要包括废纸屑、废包装（热熔胶废包装、废油墨包装、废润版液包装、废白乳胶包装、废显影液包装、废溶剂包装、钉子废包装、废油桶等）、废版纸、废抹布、废橡皮布、废机油、废胶渣、废清洗液（主要为显影液）、废活性炭和职工生活垃圾等。

表 2 固体废物产生及处理情况一览表 单位：t/a

类型	产污环节	污染物名称	主要成分	危废代码	形态	产生量 (t/a)	处理措施
一般 固废	裁切等工序	废纸屑	纸	--	固态	55	收集后外售
	钉子、白乳胶等拆包	废包装	编织袋、纸箱	--	固态	0.02	
	印刷工序	废版纸	铝板	--	固态	0.75	厂家回收
危险 废物	油墨、润版液、机油、显影液等拆包	废包装	塑料、铁皮、沾染油墨、沾染机油等	HW49 (900-041-49)	固态	1.6	暂存危废间，委托有资质单位处置
	擦拭工序	废抹布	布、油墨、溶剂等	HW49 (900-041-49)	固态	0.08	
	设备维护保养	废机油	机油	HW08 (900-249-08)	液态	0.004	
	胶订工序	废胶渣	塑料、白乳胶等	HW13 (900-014-13)	固态	0.015	
	印刷工序	废橡皮布	--	HW49 (900-041-49)	固态	0.0035	
	制版工序	废清洗液	显影液	HW16 (231-002-16)	液态	0.015	
	活性炭吸附箱	废活性炭	VOCs	HW49 (900-039-49)	固态	0.56	
其他	职工生活	生活垃圾	塑料、废纸、餐余垃圾等	--	固态	0.75	交由环卫部门定期清运
合计		--	--	--	--	58.2375	-

5、环境风险

根据本项目环境影响报告表中“环境风险分析”章节，本项目生产过程中涉及到的物料为原纸、半成品、产品（书刊、画册）、油墨、润版液、溶剂（洗车水）、热熔胶、白乳胶等，项目设置危废暂存间用于废包装（废油墨包装、废润版液包装、废白乳胶包装、废显影液包装、废溶剂包装、废油桶等）、废抹布、废机油、废胶渣、废橡皮布、废清洗液、废活性炭等危险废物的暂存，危废暂存期间，遇明火引起火灾事故，但由于危废暂存间远离生产区，远离电器闸阀等设备，发生风险事故的概率虽然极低，但一旦发生，其影响程度往往较大。

项目生产过程中使用的油墨、润版液、溶剂（洗车水）等发生泄漏引起环境污染；危险废物暂存于专门的危废暂存点，暂存时可能发生渗漏；原纸、产品、半成品、废机油等遇明火燃烧引发的火灾所产生的灾次生风险。

物料在厂内运输中可能由于碰撞、震动、挤压等，或者由于操作不当、重装重卸、容器多次回收利用后强度下降，垫圈失落没有拧紧等原因造成物品泄漏、固体散落或环境污染等事故。同时在运输途中，由于各种意外原因，造成物料抛至水体、大气，造成较大事故。因此物料在运输过程中存在一定环境风险。

项目无重大环境风险因素，在落实环评报告提出的各项风险防范措施后，其环境风险影响在可接受范围之内。

6、环境管理及监测制度

为提高临沂市现代美彩印有限公司环保工作管理水平，让相关部门充分认识到环保工作的重要性，调动各部门员工的积极性，本公司设置了环保负责人，建立了环保管理制度。

总经理对公司污染控制工作负全面的领导责任；负责公司环境保护职能机构的建设，指导和监督公司环境保护部门的工作。审查、批准公司环境保护管理制度、文件和各类报表。

公司环保主管副总在公司总经理的直接领导下，负责主持环保职能机构的日常工作，对公司总经理负责。组织公司职工学习和贯彻国家、地方环境保护法律、法规及有关规定、条例和决议，增强环境保护意识。全面了解和掌握公司资源综合利用，污染现状及其变化规律和发展趋势，及时向总经理汇报，提出相应的对策和建议；控制污染，发展生产，组织开展公司日常污染防治工作，建立健全档案、台账。

为确保各车间、部门污控工作有据可依，奖惩制度落到实处。

四、验收监测结果

山东蓝一检测技术有限公司出具的《临沂市现代美彩印有限公司书刊、画册印刷扩建项目验收监测报告》显示，验收监测期间：

1、工况调查

验收监测期间，项目生产运行工况稳定，2019 年 08 月 06 日生产负荷达到 90%；2019 年 08 月 07 日生产负荷达到 90%。

2、废气监测结果

连续两天的监测结果分析表明，本项目厂界总悬浮颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOCs 浓度最大值分别为 $0.384\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.0024\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.0218\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.0134\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.427\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/ 2801.4-2017）表 2 中排放限值标准要求（苯： $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲苯： $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯： $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 、VOCs： $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂界总悬浮颗粒物排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值标准要求（总悬浮颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。

本项目胶订工序排放废气中颗粒物最大值为 $5.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为 $0.013\text{kg}/\text{h}$ ，满足《山东省区域性大气污染物排放标准》（DB37/ 2376-2013）表 2 中重点控制区标准要求（排放浓度：颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）及《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准（排放速率：颗粒物 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ，15 m 排气筒）要求。胶印+擦拭+胶订工序排放废气中苯、甲苯、二甲苯、VOCs 浓度最大值分别为 $0.008\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.055\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.108\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1.22\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值分别为 $1.32\times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ 、 $9.10\times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ 、 $1.80\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ 、 $1.96\times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/ 2801.4-2017）表 2 中排放限值标准要求，最高允许排放浓度限值（苯： $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲苯： $3\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯： $10\text{mg}/\text{m}^3$ 、VOCs： $50\text{mg}/\text{m}^3$ ），最高允许排放速率限值（苯： $0.03\text{kg}/\text{h}$ 、甲苯： $0.1\text{kg}/\text{h}$ 、二甲苯： $0.4\text{kg}/\text{h}$ 、VOCs： $1.5\text{kg}/\text{h}$ ）要求。

3、噪声监测结果

连续两天的监测结果表明，除了北厂界噪声受临沂华誉兄弟包装印务有限公司影响，厂临厂不具备检测条件外，。1#-3#主要为本厂的工业噪声，昼间噪声监测值为 51.6-53.8 dB(A)，夜间噪声监测值为 42.7-44.6 dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

4、总量指标

本项目无总量控制要求。

五、验收结论

“临沂市现代美彩印有限公司书刊、画册印刷扩建项目”遵守了环境影响评价制度，环境影响评价文件及批复、企业环保管理制度等资料齐全。项目基本落实了环评批复中的各项环

保要求，环境保护管理制度基本满足日常工作需要，废气能够实现达标排放。项目总体符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

六、验收意见及建议

- (1) 加强废气处理设施的运行管理及维护，确保各项目污染物长期稳定达标排放。
- (2) 生产过程中加强运行管理，严格执行操作规程，确保安全生产。
- (3) 严格按照环评文件及批复要求，落实好各项环保工作；完善污染治理设施运行台账记录。

临沂市现代美彩印有限公司

2019 年 08 月 31 日

临沂市现代美彩印有限公司书刊、画册印刷扩建项目
竣工环境保护验收工作组签字表

年 月 日

成员	单位名称	姓名	职称/职务	签字	联系电话	身份证号码
建设单位	临沂市现代美彩印有限公司	秦建华	副总	秦建华	13953966003	372801297006168355
监测单位	山东蓝一检测技术有限公司	彭付强	助工	彭付强	1375699358	371324198705065217
专家	临沂市环境工程监测中心	李树成	工	李树成	18833993377	2732319602081710
	山东蓝一检测技术有限公司	王峰峰	工程师	王峰峰	18669509772	37132119805012054