

山东华立印务有限公司

高档书刊、包装彩印流水生产线扩建项目（一期）竣工环境保护 验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，2020年11月13日，山东华立印务有限公司在济南市莱芜区组织召开了高档书刊包装彩印流水生产线扩建项目（一期）竣工环境保护验收会议。验收组由建设单位-山东华立印务有限公司、监测单位-山东尚石环境检测有限公司及技术专家（验收组人员名单附后）组成。验收组听取了建设单位工程环境保护执行情况和监测单位竣工环境保护验收监测情况的汇报，对工程环境保护设施的建设、运行情况进行了现场检查，核实了有关资料。经认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

项目位于济南市莱芜高新区钱塘江街019号，利用原有生产车间，安装有1台显影机、1台平张印刷机、3台打包机。以纸张、油墨等为原料经切割、印刷等工序，年增加生产印刷制品10000令。

建设单位于2020年4月委托山东民通环境安全科技有限公司编制了《山东华立印务有限公司高档书刊、包装彩印流水生产线扩建项目环境影响报告表》，2020年5月6日，济南市生态环境局以济环报告表（告）[2020]7号文进行了批复。

项目实际分期建设，一期工程于2020年5月开工建设，2020年10月建成调试，总投资458万元，其中环保投资18万元，购置打包机3台、显影机1台、平张印刷机1台，年生产印刷制品10000令/a。

二、工程变动情况

经现场勘查，项目实际分期建设分期验收，根据环发【2015】52号、环办环评【2018】6号等相关文件，验收组认为项目建设没有发

生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

项目平张印刷机印刷工序产生的 VOC_s、甲苯、二甲苯。通过在平张印刷机上方设置集气罩，经排气筒并入原有活性炭吸附+UV 光氧装置处理后，由 15 米排气筒达标排放。

2、废水

本项目生产过程中的洗车水自然蒸发不外排；废冲版液作为危险废物，收集后由莱芜德正环保科技有限公司处理，不外排。

生活污水排入化粪池预处理后排入城市污水管网，最终及葛洲坝水务（莱芜）有限公司东厂处理后达标排放。

3、噪声

项目生产过程中主要噪声源为生产设备运行过程中产生的噪声，采取车间密闭隔声，设置减震垫等减震降噪措施降低噪声影响。

4、固废

项目生产过程中产生的下脚料、废包装袋、废板材收集后进行外售处理；废显影液、废冲版液、废油墨、废桶、废活性炭、废灯管、废机油、废抹布暂存入危废间，委托莱芜德正环保科技有限公司处理；生活垃圾由山东利民保洁有限公司定期清运。

5、其它

公司建立了环境管理制度，由专人负责环境管理工作。项目已进行排污许可登记工作，并取得登记回执，登记编号：

91371200YA17563808001W。

四、环境保护设施调试效果

山东华立印务有限公司编制的《山东华立印务有限公司高档书刊、包装彩印流水生产线扩建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》表明：验收监测期间，生产负荷达到 85%，环保设施运行正常，满足竣工环境保护验收监测要求。

1、废气

废气处理后 VOC_s 最大排放浓度为 0.026mg/m³，最大排放速率为 3.36×10⁻⁴kg/h，满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.5-2017）表 2 中排放限值要求。

项目无组织 VOC_s 最大浓度为 0.674mg/m³，苯最大浓度为 0.0039mg/m³，甲苯最大浓度为 0.0303mg/m³，二甲苯最大浓度为 0.0105mg/m³，满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 3 中厂界监控点浓度限值。

2、废水

污水排放口检测 pH 值在 6.99~7.20，COD 日均最大值为 183mg/L，氨氮日均最大值为 40.7mg/L，悬浮物日均最大值为 52mg/L，总磷日均最大值为 7.16mg/L，总氮日均最大值为 59.6mg/L；均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准要求 and 葛洲坝水务（莱芜）有限公司进水水质要求。

3、噪声

验收期间，项目的昼间噪声值为 56.3~58.4dB（A），夜间噪声值位 46.6-48.8dB（A），厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准。

4、固体废物

项目固体废物均得到妥善处置。

五、验收结论

山东华立印务有限公司高档书刊、包装彩印流水生产线扩建项目（一期）执行了建设项目环境影响评价制度和“三同时”制度，落实了环评报告及其批复要求的环保措施，具备正常运行条件，无重大变动，验收监测表明，污染物达标排放，符合建设项目竣工环保验收条件，同意通过验收。

六、后续工作建议

1、根据验收组意见修改完善验收监测报告相关内容；

加强废气收集和处理，规范建设危废间，完善环保操作规程，规范环保标识。

完善验收依据；规范监测布点图，完善质量控制措施；核实噪声及废气监测数据；完善图表、附件、登记表；补充现场照片。

2、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，各项污染物稳定达标排放。如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查；

3、完善并落实监测计划，按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

4、按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，验收报告编制完成后5个工作日内，须向环境保护主管部门报送相关信息，并通过网站、媒体或者其他便于公众知悉的方式依法向社会公开。

附件：山东华立印务有限公司高档书刊、包装彩印流水生产线扩建项目（一期）竣工环境保护验收组人员名单

验收组

2020年11月13日