北京华联印刷有限公司印刷品扩产项目

竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 28 日，北京华联印刷有限公司成立验收组，对北京华联印刷有限公司印刷品扩产项目进行竣工环境保护验收，验收组由建设单位-北京华联印刷有限公司，验收监测报告编制单位-中环华信环境监测（北京）有限公司等单位代表及 3 位专家组成（名单附后）。验收组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、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环境保护竣工验收。验收组听取了建设单位关于项目及环保执行情况的介绍和中环华信环境监测（北京）有限公司关于项目竣工环境保护验收监测情况的介绍，现场检查了工程及环保设施的建设、运行情况，查阅并核实了有关资料，经认真讨论形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：北京华联印刷有限公司印刷品扩产项目

建设性质：技改

建设单位：北京华联印刷有限公司

建设地点：北京经济技术开发区东环北路 3 号

主要建设内容：项目利用现有厂房，不新增面积。本项目增加印刷生产设备（平张印刷机由 9 台增至 10 台，商业轮转印刷机有 1 台增至 4 台）、废水废气治理设施，淘汰落后工艺设备，生产绿色印刷婴幼儿读物，教材、教辅、图书等产品，扩产后由原产能 400 万色令增加到 550 万色令。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2018 年 6 月由北京文化东方环境科技有限公司编制《北京华联有限公司印刷品扩产项目环境影响报告表》，并于 2018 年 8 月 27 日取得了北京经济技术开发区环境保护局《关于北京华联有限公司印刷品扩产项目环境影响报告表的批复》（京技环审字［2018］084 号）。

本项目于 2017 年 7 月开工，于 2018 年 10 月完工，目前已具备竣工环境保护验收条件。

（三）投资情况

项目总投资 17850.69 万元，其中环保投资 657.6 万元，占总投资 3.68%。

（四）验收范围

本次验收范围为北京华联有限公司印刷品扩产项目整体。

二、工程变动情况

环评阶段对开四色印刷机为 6 台，验收阶段为 4 台，实际产量不变。

本项目建设性质、建设地点、建设规模、建设内容等未发生重大变化，本项目不涉及重大变更。

三、环境保护设施建设情况

北京华联有限公司印刷品扩产项目执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”管理制度，完成了环境影响报告表批复提出的各项环境保护措施要求。

（一）废水

本项目运营过程中有生产废水和生活污水。

生产废水包括冷却塔循环用水补水、印刷废水和清洗废水。冷却塔循环用水补水蒸发损耗。生产废水经高分子絮凝生物膜过滤工艺处理后排入市政污水管道，最终汇入北京金源经开污水处理有限责任公司处理。

生活污水主要为职工盥洗、冲厕和食堂用水。食堂废水经隔油池预处理后同生活污水一并排入化粪池，经沉淀预处理后再经 A^2O 工艺处理后排入市政污水管道，最终汇入北京金源经开污水处理有限责任公司处理。

（二）废气

运营期主要为生产工艺过程中轮转机烘干设备、印刷机印刷过程中排放的废气和食堂油烟废气。

1.轮转机烘干设备废气

商业轮转印刷机在燃烧过程中产生 NO_x 和少量 SO_2、颗粒物，设备运行过程中产生的废气通过一根 30 米高排气筒排放。

2.印刷废气

平张印刷车间、轮转印刷车间和印刷装订车间生产过程中会产生非甲烷总烃、苯、甲苯和二甲苯等有机废气。

（1）轮转印刷机烘干部位产生的有机废气收集后经二次燃烧处理设备处理后，通过轮转机烘干设备废气排气筒排放。

（2）轮转、装订车间产生的废气收集后经 1 套 UV 光解等离子催化组合工艺处理设备处理后，通过 1 根 30 米高排气筒排放。

（3）平张机印刷车间产生的废气收集后经 1 套活性炭吸附+催化燃烧废气处理设备处理后，通过 1 根 35 米高排气筒排放。

3. 食堂油烟废气经静电式油烟净化器处理后通过 1 根 20 米高排气筒排放。

（三）噪声

噪声源为生产设备，净化设备风机、冷却塔和油烟风机等。所有生产设备均安装在车间内，净化设备风机、冷却塔和油烟风机安装在楼顶，设备均采取隔声减振等措施。

（四）固体废物

运营期产生固废包括一般固体废物和危险废物。一般固体废物为员工日常生活中产生的生活垃圾和废纸张、废包装物等。生活垃圾委托环卫部门清运，废纸张、废包装物交原料供应公司回收再利用。危险废物为废矿物油、废显影液和浓缩废冲版水、废油墨及油墨罐、废擦机布、废旧荧光灯管、废活性炭。危险废物单独收集、储存。其收集、贮存严格执行 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》。危险废物收集后除废旧荧光灯管交北京鼎泰鹏宇环保有限公司处理外，其余危险废物收集后交北京金隅红树林环保技术有限责任公司进行处理处置。

四、环境保护设施调试效果

中环华信环境监测（北京）有限公司于 2018 年 11 月 29 日至 30 日对北京华联有限公司印刷品扩产项目进行了竣工环境保护验收监测，验收监测期间正常生产，环保设施运行稳定，符合竣工环境保护验收监测要求，结论如下：

（一）废水

验收期间经监测，项目废水各项污染物排放浓度符合北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）相关限值要求。

（二）废气

验收期间经监测，项目食堂油烟废气的排放浓度符合国家《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关限值要求。项目排放废气中各项污染物符合《印刷业挥发性有机物排放标准》（DB11/1201-2015）中相关限值要求，轮转机烘干设备废气中各项污染物符合北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中相关限值要求；厂界无组织废气和印刷生产场所无组织废气苯、甲苯+二甲苯和非

甲烷总烃排放浓度符合《印刷业挥发性有机物排放标准》（DB11/1201-2015）中相关限值要求。

（三）噪声

验收期间经监测，各厂界噪声符合国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

（四）固体废物

本项目产生的一般固体废物满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日修正版）要求。

危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）等相关规定。

五、工程建设对环境的影响

依据验收监测结果，本项目废水、废气和噪声在采取相应措施后，本项目污染物排放均能达到相应的环保验收执行标准，固体废物得到安全处置，各污染物对环境的影响相对较小。

六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收检测报告和现场检查，项目环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求，符合竣工环保验收规定，验收组一致同意本项目通过竣工环境保护验收，可正常投入运行。

七、验收组成员信息

验收组成员名单见附件。

北京华联印刷有限公司

2018 年 12 月 28 日

北京华联印刷有限公司印刷品扩产项目环保验收工作组名单

姓名	单位	职称/职务	签字
成建友	北京华联印刷有限公司	助理总经理	[illegible]
赵[illegible]	北京华联印刷有限公司	副主任	赵[illegible]
[illegible]	北京市环境保护科学研究院	高工	[illegible]
[illegible]	北京昌平环保监测站（退休）	高级工程师	[illegible]
刘[illegible]	国家城市环境污染控制技术研究中心	教授	刘[illegible]
[illegible]	中环车信环境监测（北京）有限公司	助理工程师	[illegible]