

## 经济日报社印务中心及综合业务楼项目 竣工环境保护验收意见

2018年3月20日，经济日报社根据经济日报社印务中心及综合业务楼项目《建设项目竣工环境保护验收监测报告》（验字[2017]第017号）并对照《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规范、本项目环境影响评价报告表和相关批复（京环审[2012]506号）等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：经济日报社印务中心及综合业务楼项目；

项目地址：西城区白纸坊东街2号；

建设单位名称：经济日报社；

建设项目性质：新建；

占地面积：3500平方米；

建筑面积：48629平方米；

建设内容：本项目拆除部分原有房屋，新建印务中心及综合业务楼。目前完成了一期A座的建设，建设内容为印刷车间和办公用房。印刷车间设计生产能力5.4亿对开张/年，主要原辅材料为油墨、新闻纸。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2012年11月由浦华环保有限公司编制了《建设项目环境影响报告表》（试行），并于2012年12月获得《北京市环境保护局关于经济日报社印务中心及综合业务楼建设项目环境影响报告表的批复》（京环审[2012]506号）。

建设开工日期：2012年12月；

建成试生产日期：2016年9月；

排污许可证申领情况：企业暂未纳入排污许可管理企业；

处罚记录：本项目自立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

#### （三）投资情况

项目实际总投资：4.1亿元；

环保设施投资：200万元；

环保投资占总投资比例：0.5%。

#### （四）验收范围

本次验收范围：经济日报社印务中心及综合业务楼项目一期A座。

验收内容主要包括以下方面：



(1) 建设项目基本情况（建设内容、规模、产排污情况等）；

(2) 环境影响报告及批复中规定的各项环保措施、设施和要求，环境管理和环境监测等要求的落实情况。

## 二、工程变动情况

经济日报社立项建设的印务中心及综合业务楼项目，计划总投资 6.19 亿元，建设总面积为 80104 平方米。目前，一期 A 座先行建设，于 2015 年底完工，建筑面积 48629 平方米，总投资 4.1 亿元，建设内容为印刷车间和办公用房。二期 B 座尚未建设，建设内容为办公用房。项目生产内容、年产量、原辅料、产污环节等内容均保持不变，与环境影响评价报告表及其批复（京环审[2012]506 号）相关要求保持一致。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目通过改进印刷工艺无需冲版，无印版冲洗废水。废水主要为日常工作的生活废水和纯水制备废水。纯水制备废水中主要含盐类。用水量为 15 立方米/天，总排水量 12 立方米/天。

废污水处理设施：化粪池、厌氧膜短流程处理装置；

设计单位：北京中科奥水环保工程技术有限公司；

废污水处理设施设计处理水量：15（立方米/天）；

废污水处理设施实际处理水量：12（立方米/天）。

生产废水排入化粪池，与生活污水一起经化粪池处理后排入市政污水管网，最终汇入高碑店污水处理厂处理。生产废水及生活污水混合后，不会对市政管网造成很大影响。

### （二）废气

本项目采暖使用市政集中供热，废气污染源主要为印刷车间生产的印刷废气和地下车库废气。

本项目废气污染源主要为印刷废气，污染物为非甲烷总烃，经活性炭纤维吸附浓缩+燃烧处理，有机废气去除效率在 90%以上，排气口在屋顶，由 60 米高排放筒排放。

本项目地下车库为机械车库，汽车入库后停入地下一层的车位，由机械传送到地下二层和三层。地下车库汽车尾气的主要污染物是 CO、NO<sub>x</sub> 和 HC（碳氢化合物）。本项目地下车库采用机械排风系统，地上排气口仅为 1 个，设置于 15 层楼顶，排气口距地面高度为 60 米。

### （三）噪声

本项目主要噪声设备为水源热泵机组、排风风机、冷却塔等，只有昼间开启且采取了减振隔声措施。

本项目北侧、东侧厂界为交通道路，南侧、西侧厂界为经济日报社内部道路。

#### （四）固体废物

项目固体废弃物包括危险废物、一般工业固废和生活垃圾。

危险废物主要为沾油墨的废棉丝，产生量 0.0025 吨/年，处置量 0.0025 吨/年，委托北京金隅红树林环保技术有限公司清运处理，有处置协议。

一般工业固废主要为废纸、废报，产生量 48 吨/年，处置量 48 吨/年，收集后废品回收公司回收，有处置协议。

生活垃圾产生量 490 吨/年，由环卫统一清运，有处置协议。

本项目危险废物临时贮存区严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）进行设计，设置专人进行管理。危险废物分类收集，贮存区域地面做严格防渗处理。危险废物的转移严格遵守《危险废物转移联单管理办法》中的有关规定。生活垃圾统一收集，由市政环卫部门清运。

本项目产生的固体废物经妥善处理，对周围环境影响不大。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）污染物达标排放情况

##### 1. 废水

污水总排污口废水中 PH、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、动植物油、石油类检测结果符合北京市《水污染物排放标准》（DB11/307-2005）中排入城镇污水处理厂的水污染物排放限值要求；同时符合参照的北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中排入公共污水处理系统的水污染去排放限值标准要求。

##### 2. 废气

吸附浓缩+燃烧废气排气筒中排放的污染物非甲烷总烃浓度及排放速率，符合北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2007）中一般污染源大气污染物排放限制的 II 时段排放标准限值要求。同时符合北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表 3 中 I 时段（排放浓度 80mg/m<sup>3</sup>、排放速率 79.2kg/h）的排放标准限值要求。

##### 3. 厂界噪声

本项目临城市道路的北厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类限值标准昼间 70dB（A）要求，东厂界噪声值满足 1 类限值标准昼间 55dB（A）要求。

##### 4. 固体废物

本项目固体废物按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定收集、处理。废油墨等危险废物集中收集，并按照国家危险废物转移联单管理体系交有资质的专业机构处置。

##### 5. 污染物排放总量

根据非甲烷总烃实测排放速率，非甲烷总烃年排放总量为 144kg/a，总量控制符合环境影响评价报告表要求。

## （二）环保设施去除效率

### 1. 废水治理设施

满足环境影响评价报告表和相关批复（京环审[2012]506号）要求。

### 2. 废气治理设施

满足环境影响评价报告表和相关批复（京环审[2012]506号）要求。

### 3. 厂界噪声治理设施

满足环境影响评价报告表和相关批复（京环审[2012]506号）要求。

### 4. 固体废物治理设施

满足环境影响评价报告表和相关批复（京环审[2012]506号）要求。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目按照环境影响评价报告表和相关批复（京环审[2012]506号）要求进行建设，建设内容符合国家相关规定，根据验收监测结果，本项目废气、废水和噪声均能达标排放，固体废物做到按要求收集处理，环境保护设施完全落实，建设过程未对周边环境造成明显影响。

## 六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目建设内容与环境影响评价报告表及相关批复（京环审[2012]506号）内容基本一致，不存在《暂行办法》中所规定验收不合格的情形。环境影响评价报告表及相关批复（京环审[2012]506号）中要求的各项环境保护设施和措施均已落实，建设过程未对周边环境造成明显影响。根据验收监测结果，本项目废气、废水和噪声均能达标排放，固体废物做到按要求收集处理。因此，验收组一致认为经济日报社印务中心及综合业务楼项目符合竣工环境保护验收条件，验收通过。

建设单位将按《暂行办法》要求做好相关信息公示工作，竣工环保验收资料按要求归档留存，接受监督检查。

## 七、建议

进一步加强环保管理工作，采取有效措施降低日常用水量，节约用水。保证各类环保设备长期稳定运行，确保环境影响报告表批复（京环审[2012]506号）中的各项环保污染指标全部长期稳定达标排放。

## 八、验收人员信息（附验收评审会签到表）



经济日报社印务中心及综合业务楼项目  
竣工环境保护验收评审会签到表

2018年3月20日

	姓名	单位	联系单位	备注
验收组负责人	张建新	经济日报社	58393602	印刷厂厂长 高工
	罗天宇	经济日报社	58393510	基建办副主任
验收组成员	田山明	建学设计中心	13301233338	项目负责人 高工
	国荣博	北京华创信通	18513115715	技术工程师
	李军廷	北京中科奥成	13611011745	现场经理
	吴佳璐	经济日报社	13164266475	助理工程师 基建办
	张小庆	经济日报社	18910293681	印刷厂副厂长
	李泓	经济日报社	18910295295	主任科员
	曹松林	经济日报社	13611211498	设备科长
	朱莹	北京市环保监测中心	13801030793	工程师
	贺青	北京市环保监测中心	13661200489	工程师
	孙卫辉	北京市环保监测中心	13611026660	高工

经济日报社印务中心及综合业务楼项目一期 A 座

竣工环境保护验收专家签到表

姓名	单位	职务	职称	联系电话	备注
郭理辉	北京市环境保护监测中心	认证工程师	高工	13611026660	
贺青	北京市环境保护监测中心	认证工程师	工程师	1366200487	
牟莹	"	"	"	13801030793	

年 月 日