

# 中钞实业有限公司保定分公司年印刷 9000 万张防伪标识及其他印刷品、年产 270 万套塑料制品及年产 2.5 亿枚塑料提手技术改造项目竣工环境保护验收意见

2019 年 6 月 3 日，中钞实业有限公司保定分公司根据《中钞实业有限公司保定分公司年印刷 9000 万张防伪标识及其他印刷品、年产 270 万套塑料制品及年产 2.5 亿枚塑料提手技术改造项目环境影响报告表》，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指南、审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目位于保定市七一路五四三印刷厂院内，租赁保定五四三印刷厂生产及办公用房，项目中心地理坐标为北纬 38° 53' 2.84"，东经 115° 28' 48.73"。项目东侧为地调局生活区，西侧为廉良街，隔路为保定槐茂有限公司，南侧为七一路，北侧为盛兴中路。

项目于 2019 年 1 月开工建设，2019 年 4 月项目竣工并启动验收工作。

项目总建筑面积 5450m<sup>2</sup>，其中塑料制品车间 2151m<sup>2</sup>，3#楼 4 层库房建筑面积 2203m<sup>2</sup>，2#楼 1 层库房建筑面积 934m<sup>2</sup>，办公用房位于五四三办公楼四楼，建筑面积 162m<sup>2</sup>。项目年产包装箱 50 万套、塑料箱 20 万套、塑料线轴 20 万套、塑料提手 2.5 亿枚。

### (二) 建设过程及环保审批情况

2017 年 8 月，公司拟投资 1006.59 万元建设年印刷 9000 张防伪标识及其他印刷品、年产 270 万套塑料制品技术改造项目，委托河北圣洁环境生物科技工程有限公司编制了《年印刷 9000 万张防伪标识及其他印刷品、年产 270 万套塑料制品技术改造项目环境影响报告表》，2017 年 10 月 10 日获保定市竞秀区环境保护局批复(竞环表【2017】049 号)，技改完成后全厂生产规模为年产包装箱 50 万套、脚垫 150 万套、塑料箱 50 万套、塑料线轴 20 万套、年印刷 9000 张防伪标识及其他印刷品。因公司订单发生变化，对现有产品方案进行调整，并建设年产 2.5 亿枚塑料制品建设项目，同时改造塑料制品南车间废气治理设施、在塑料

验收组成员签字：

李海芳 王斌 张敏 朱翔 Jc

制品北车间和粉碎房各新建1套废气治理设施。基于以上产品方案、生产规模及设备等方面的变化,导致项目发生重大变动。中钞实业有限公司保定分公司委托保定市新澜环保技术咨询有限公司对年印刷9000万张防伪标识及其他印刷品、年产270万套塑料制品及年产2.5亿枚塑料提手技术改造项目进行环境评价,并重新报批,2018年12月24日取得《保定市竞秀区环境保护局关于中钞实业有限公司保定分公司年印刷9000万张防伪标识及其他印刷品、年产270万套塑料制品及年产2.5亿枚塑料提手技术改造项目环境影响报告表的批复》,文号为竞环表[2018]116号。

项目从立项到调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

### (三) 投资情况

项目总投资1509.43万元,其中环保投资50万元。

### (四) 验收范围

本次是对“中钞实业有限公司保定分公司年印刷9000万张防伪标识及其他印刷品、年产270万套塑料制品及年产2.5亿枚塑料提手技术改造项目”整体验收,产能为年年产包装箱50万套、塑料箱20万套、塑料线轴20万套、塑料提手2.5亿枚。

## 二、工程变动情况

项目比环评多建设2套废气处理装置,增加了废气处理能力,减少污染物的排放,不属于重大变化,其他建设内容,环保措施等与环评一致,不存在重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后,与五四三印刷厂污水一并排入城市污水管网,最终排入保定市鲁岗污水处理厂。

### 2、废气

废气主要为聚乙烯加热过程产生的非甲烷总烃;聚苯乙烯加热过程中产生的甲苯、乙苯、苯乙烯;不合格塑料制品粉碎过程产生的颗粒物。北车间生产塑料提手,注塑机注塑、加热工序封闭,产生的非甲烷总烃经注塑机上方集气罩收集后由管道进入“低温等离子+光氧化设备”,处理后由1根15m高排气筒(与南车间共用)

验收组成员签字:

2

王斌 朱旭 李海芳 张旭收

排放。南车间生产包装箱、塑料箱、塑料线轴，注塑机注塑、加热工序封闭，产生的非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯经注塑机上方集气罩收集后由管道进入“低温等离子+光氧化设备”，处理后由1根15m高排气筒（与北车间共用）排放。不合格产品粉碎产生的颗粒物经破碎机上方的集气罩收集后进入布袋除尘器处理，3台粉碎机每台上方安装1个集气罩，共3个处理后由1根15m高排气筒排放。未被收集的废气进行无组织排放。

### 3、噪声

本项目噪声主要是注塑机、粉碎机、打包机等生产设备及风机运行时产生的噪声。采取选用低噪声设备，设置基础减震、厂房隔声，进出风口软连接等降噪措施降低噪声对环境的影响。

### 4、固体废物

本项目的固体废物主要为原辅料废包装物、废液压油及其包装桶、废抹布、职工生活垃圾。原辅料废包装物收集后外售；废液压油及其包装桶、废抹布暂存于危废暂存间内，由河北金谷再生资源开发有限公司收集处理。职工生活垃圾集中收集后由环卫部门清运。

## 四、环保设施调试效果

### (1) 废气

经监测，南车间注塑、加热工序废气治理设施两天外排废气中非甲烷总烃最高排放浓度为 $3.52\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯、乙苯、苯乙烯均未检出，达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物特别排放限值和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1有机化工业标准较严者要求。北车间注塑、加热工序废气治理设施两天外排废气中非甲烷总烃最高排放浓度为 $1.90\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物特别排放限值和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1有机化工业标准较严者要求。非甲烷总烃处理效率不达标，因此加测车间口，经检测，车间口非甲烷总烃排放浓度达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表3要求，粉碎工序布袋除尘器颗粒物排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5要求。厂界下风向监测点位两天非甲烷总烃最高排放浓度为 $0.57\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.69\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《工业企业挥发性有机物排放控制指标》（DB13/2322-2016）表2无组织排放

验收组成员签字：

王成 孙旭 李海芳 张值收

限值要求。厂界下风向监测点位两天颗粒物最高排放浓度为  $0.350\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.300\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9限值标准。

#### (2) 废水

本项目废水主要为职工生活污水，经化粪池预处理后，与五四三印刷厂污水一并排入城市污水管网，最终排入保定市鲁岗污水处理厂。

#### (3) 噪声

经检测，厂界四周昼间噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

#### (4) 固体废弃物

本项目的固体废物主要为原辅料废包装物、废液压油及其包装桶、废擦机布、职工生活垃圾。原辅料废包装物收集后外售；废液压油及其包装桶、废擦机布暂存于危废暂存间内，由河北金谷再生资源开发有限公司收集处理。职工生活垃圾集中收集后由环卫部门清运。

#### (5) 污染物总量控制监测结果

依据检测数据，生产车间年工作250天，每天生产24小时，年运行时间6000h，粉碎工序年运行250小时。污染物年排放总量为：全年排气量为9215.9万立方米，非甲烷总烃排放量为 $0.290\text{t}/\text{a}$ ，颗粒物排放量为 $0.0028\text{t}/\text{a}$ ，本项目不设锅炉，废水排入污水处理厂统一削减，因此， $\text{SO}_2$   $0\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{NO}_x$   $0\text{t}/\text{a}$ 、总氮  $0\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{COD}$   $0\text{t}/\text{a}$ 、氨氮  $0\text{t}/\text{a}$ 、总磷  $0\text{t}/\text{a}$ ，污染物排放总量达到审批意见批复的要求( $\text{COD}$   $0\text{t}/\text{a}$ 、氨氮  $0\text{t}/\text{a}$ 、总氮  $0\text{t}/\text{a}$ 、总磷  $0\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{SO}_2$   $0\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{NO}_x$   $0\text{t}/\text{a}$ 、颗粒物  $0.004\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{VOCs}$  (以非甲烷总烃计)  $0.396\text{t}/\text{a}$ )。

### 五、项目对环境的影响

经检测，项目东侧地调局生活区2号楼外居民区昼、夜间噪声检测值达到《声环境质量标准》(GB 3096-2008)2类标准。非甲烷总烃的检测值达到《环境空气质量 非甲烷总烃限值》(DB13/1577-2012)二级标准要求。苯乙烯检测值达到《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79)表1要求。项目生产过程未对周边环境产生不利影响。

### 六、验收结论

根据《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对

验收组成员签字：

王珂 张旭 张旭

项目逐一对照核查，建设项目按环境报告表及审批意见要求建设了环保设施；污染物达标排放；建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染的措施未发生重大变化等，不存在验收不合格项，验收组经现场检查并审阅有关资料，通过认真讨论，认为中钞实业有限公司保定分公司年印刷 9000 万张防伪标识及其他印刷品、年产 270 万套塑料制品及年产 2.5 亿枚塑料提手技术改造项目验收基本符合竣工环境保护验收条件。项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，同意本项目通过竣工环境保护验收。

#### 六、后续要求

建立废气处理设施运行台账，定期对处理设施进行维护保养，由专人负责。委托有资质的检测单位，定期对本公司的废气、废水、噪声进行检测，确保污染物达标排放。

验收组组长：朱旭  
日期：2019.6.3

验收组成员签字：

5  
李海宗 王强 朱旭 张旭 王

中钞实业有限公司保定分公司年印刷 9000 万张防伪标识及其他印刷品、年产 270 万套塑料制品及年产 2.5 亿枚塑料提手技术改造项目竣工环境保护验收组成员名单

日期: 2019.6.3

成员		姓名	职务/职称	工作单位	联系电话
组长	建设单位	朱晓旭	副总经理	中钞实业有限公司保定分公司	13931391570
	监测单位	张恒收		河北新环检测集团有限公司	18132704425
组员	验收监测报告 编制单位	张恒收		河北新环检测集团有限公司	18132704425
		李	高工	保定市环境检测中心	13833015330
	专家	王明斌	高工	保定市环境检测中心	13513283066
		曹海芳	高工	保定市环境检测中心	18034021579