

# 高密市盛封包装制品有限公司

## 年产 4000 万平方米纸板项目竣工环境保护验收意见

2020年10月17日，高密市盛封包装制品有限公司组织会议，对本公司“年产4000万平方米纸板项目”进行了竣工环境保护现场验收。参加会议的有验收监测单位-青岛顺昌检测评价有限公司、验收监测报告编制单位—青岛津宜兰环境咨询服务有限公司等单位的代表和2名专家。会上成立了验收组(名单附后)。验收组听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍和验收监测报告编制单位关于验收监测报告主要内容的汇报，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、工程建设基本情况

高密市盛封包装制品有限公司位于高密市柏城镇驻地，厂区东侧为高密市向华染织厂，南侧为崇德大街、路对面为高密市盛蕴机械制造有限公司，西侧为三真大道，北侧为空地。项目占地 14000m<sup>2</sup>，建筑面积 7382.94m<sup>2</sup>，建有生产车间、锅炉房、仓库、及办公生活区等，配置 2 台三色印刷机、1 台自动粘箱打包机、1 台 3t/h 燃气锅炉、1 条高速瓦楞纸板生产线，形成年产 4000 万平方米纸板的生产能力。项目性质为新建。

该项目“未报批环境影响审批手续、其需要配套的环保设施未建成即投入生产”，2017年9月20日，原高密市环境保护局对企业违法行为进行了行政处罚(高环罚[2017]190号)。2020年3月，青岛津宜兰环境咨询服务有限公司编制完成《高密市盛封包装制品有限公司年产4000万平方米纸板项目环境影响报告表》；2020年5月22日，潍坊市生态环境局高密分局以高环审表字[2020]131号文予以批复。

本项目总投资 1000 万元，其中环保投资 50 万元、占总投资的 5%；劳动定员 40 人，实行一班工作制，每班 8 小时，年生产 280 天。

### 二、工程变动情况

项目实际建设内容与环评报告表及批复内容基本一致。

### 三、环境保护设施及措施落实情况

#### 1、废气

本项目废气主要是天然气燃烧废气(主要污染物为烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟气黑度)，印刷、胶粘废气(主要污染物为VOCs)，玉米淀粉胶配置过程产生的粉尘。

天然气锅炉采用低氮燃烧技术，燃烧废气经15m排气筒P1排放；印刷、胶粘废气经集气罩收集+活性炭+UV光氧催化装置处理后通过15m排气筒P2排放。

玉米淀粉胶配置过程产生的粉尘通过车间通风系统无组织排放。

## 2、废水

本项目离子交换树脂再生废水、锅炉排污水用于厂区洒水抑尘，无生产废水排放。生活污水经化粪池处理后，通过市政污水管网进入高密市市政污水处理厂集中处理。

## 3、噪声

本项目噪声源主要为打包机、高速瓦楞纸板生产线、风机等设备运转产生的噪声。采取了选用低噪声设备、设备基础减振、隔声、合理布置等噪声防治措施。

## 4、固体废物

本项目产生的固体废物主要是纸板边角料、废淀粉胶桶、废机油、废离子交换树脂、废UV灯管、废洗车水、废包装桶(油墨、洗车水、机油、白乳胶、液压油)、废活性炭、废过滤棉、废液压油及生活垃圾。

纸板边角料、废淀粉胶桶、废离子交换树脂为一般工业固废，外售综合利用。废机油、废UV灯管、废洗车水、废包装桶(油墨、洗车水、机油、白乳胶、液压油)、废活性炭、废过滤棉、废液压油属危险废物，产生后暂存危废暂存库，定期委托有资质单位(山东凯骏环保科技有限公司)处置。生活垃圾由环卫部门统一清运。

## 5、其他

(1)企业设有环保管理机构，环保规章制度较完善。企业于2020年12月31日办理了排污许可证(证号91370785660188846U001R)。

(2)落实了环境风险防范措施，制定了《突发环境事件应急预案》，并在潍坊市生态环境局高密分局进行了备案(备案编号：370785-2018-290-L)。

(3)对生产区、化粪池、污水管网、事故水池、液体物料堆放区、危险废物暂存库等场所进行了防渗处理。

## 四、环境保护设施运行效果

根据青岛津宜兰环境咨询服务有限公司编写的《高密市盛封包装制品有限公司年产4000万平方米纸板项目竣工环境保护验收监测报告》，验收监测期间：两日生产负

荷分别为84%、81%，生产工况正常，环保设施运行稳定，符合竣工环保验收条件。  
监测结果表明：

#### 1、废气

燃气锅炉排气筒烟尘排放浓度最大值为  $3.2\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{SO}_2$  排放浓度最大值为  $31\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{NO}_x$  排放浓度最大值为  $48\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟气林格曼黑度 $<1$ 级，均满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)表2中重点控制区标准限值， $\text{NO}_x$  排放浓度同时满足《中共潍坊市委办公室 潍坊市人民政府办公室关于印发《“决胜 2020”污染防治攻坚方案》的通知》(潍办字【2020】10号)中相关要求。

印刷、胶粘废气排气筒 VOCs 排放浓度最大值为  $3.86\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.0166\text{kg}/\text{h}$ ，均满足《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。配套环保设施 VOCs 处理效率在 91-92%之间。

各厂界无组织排放VOCs监测浓度最大值为 $1.01\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物排放标准 第4部分：印刷业》(DB37/2801.4-2017)表3中厂界监控点浓度限值。

#### 2、噪声

本项目只在昼间生产，各厂界昼间噪声监测值在53-58dB(A)之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。

#### 3、固体废物处置调查

落实了各项固体废物处置措施，各类固体废物均得到安全处置。

#### 4、污染物排放总量

根据验收报告核算结果，本项目烟尘、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ 、VOCs排放量分别为 $0.01\text{t}/\text{a}$ 、 $0.078\text{t}/\text{a}$ 、 $0.15\text{t}/\text{a}$ 、 $0.026\text{t}/\text{a}$ ，均满足本项目污染物排放总量确认书确认的总量指标。

### 五、验收结论

高密市盛封包装制品有限公司年产4000万平方米纸板项目环保手续齐全，落实了环评批复中各项要求，主要污染物达标排放，满足污染物排放总量控制要求，总体符合竣工环境保护验收条件。项目竣工环境保护验收合格。

### 六、后续要求

1、按照当地环保管理要求，安装用电智能监控设备，安装氮氧化物在线、VOCs在线监测设备并与生态环保部门联网。

2、加强各环保设施的日常维护和管理，填充足量活性炭并及时更换，确保各项

环保设施正常运转，各类污染物稳定达标排放。

3、切实做好危险废物的储存、台账记录、转移管理，确保各类危险废物得到安全转移及处置。

4、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，进行环境信息公开。

### **七、验收人员信息**

验收人员信息见附表 高密市盛封包装制品有限公司年产4000万平方米纸板项目竣工环保验收组成员名单 。

高密市盛封包装制品有限公司

2020年12月31日

附表

高密市盛封包装制品有限公司年产4000万平方米纸板项目

竣工环保验收组成员名单

验收组	姓名	类别	单 位	职务/职称	签 名
组长	王冰倩	建设单位	高密市盛封包装制品有限公司	总经理	
成员	张志珍	专家	山东省潍坊生态环境监测中心	高工	
	王悦江	专家	潍坊市环境监控中心	高工	
	孙武堂	报告编制单位	青岛津宜兰环境咨询服务有限公司	工程师	
	张琦	验收监测单位	青岛顺昌检测评价有限公司	工程师	

附表

高密市盛封包装制品有限公司年产4000万平方米纸板项目

竣工环保验收组成员名单

验收组	姓名	类别	单位	职务/职称	签名
组长	王冰倩	建设单位	高密市盛封包装制品有限公司	总经理	王冰倩
成员	张志珍	专家	山东省潍坊市生态环境监测中心	高工	张志珍
	王悦江	专家	潍坊市环境监控中心	高工	王悦江
	孙武堂	报告编制单位	青岛津宜兰环境咨询服务有限公司	工程师	孙武堂
	张琦	验收监测单位	青岛顺昌检测评价有限公司	工程师	张琦