

# 沈阳呈昀纸制品厂改建项目

## 竣工环境保护验收意见

2024年1月25日，沈阳呈昀纸制品厂根据《沈阳呈昀纸制品厂改建项目竣工环境保护验收监测报告》对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号，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/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，由项目建设单位、项目验收监测报告编制单位及聘请3位环保验收专家组成建设项目竣工环保验收组（见验收人员信息表）对本建设项目竣工进行环境保护验收，形成意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）项目建设地点、规模、主要建设内容

沈阳呈昀纸制品厂建设地点位于辽宁省沈阳市苏家屯区城大街43-1甲号。项目投资5000万元人民币，其中环保投资3.8万元，占项目总投资的0.08%，主要为污染物的治理措施；厂房总占地面积为12874m<sup>2</sup>，此次改建项目不新增用地，本项目东侧为沈海高速和沈阳绕城高速，南侧紧邻机械加工厂，西侧紧邻韵达快递分发中心，北侧紧邻无名小路，无名小路北侧为空地。

本项目淘汰拆除落后生产设备并进行更新，在原有厂房内新增配套环保设施，总体产能不变，改建后纸板产能仍为1500t/a、纸箱产能仍为1500t/a。

#### 1、项目供水

本次改建项目无新增员工，故无新增生活用水。生产无需用水。

#### 2、项目排水

本次改建项目无新增废水。现有项目废水主要为生活污水，生活污水经厂区现有防渗化粪池处理后，定期清掏不外排。本项目锅炉用水为冷却循环水，不外排。

#### 3、项目供暖

本项目生活办公室供暖由厂内4t/h（及2t/h备用）燃气蒸汽锅炉提供；生产工序（粘合工序）供热由厂内4t/h（及2t/h备用）燃气蒸汽锅炉提供。

#### 4、项目供电

本项目由市政供电。

#### (二) 环保审批情况

1、《沈阳呈昀纸制品厂改建项目环境影响报告表》由辽宁晟境环保科技有限公司，2022年2月编制完成；

2、《关于沈阳呈昀纸制品厂改建项目环境影响报告表的批复》沈苏环审字[2022]015号，2022年3月28日。

#### (三) 环境守法情况

本项目开工建设至试运行期间无环境投诉、违法及处罚记录。

#### (四) 投资情况

项目投资5000万元人民币，其中环保投资3.8万元，占项目总投资的0.08%。

#### (五) 验收范围

本项目审批全部内容。

## 二、工程变动情况

本项目新增1台水墨污水处理设备，但不涉及排放生产废水，该设备起到过滤水性油墨的作用，经处理后的油墨最终装袋以危险废物形式送到危废间贮存，且交由资质单位处置，设备里面的水是循环使用；粘合剂成分由原来的原始（天然）的淀粉，糊精，酪蛋白和环保水性胶乳等变更为淀粉、糊精、硼砂、片碱；新增一台全自动制胶机设备用于粘合剂调制，不产生有机废气；工艺、设备与原环评及批复基本一致，无重大变更。

## 三、环境保护措施建设情况

本项目环保措施按照环评报告表和沈苏环审字[2022]015号批复要求落实，环保设施建设情况如下：

#### (一) 废水

本项目生活污水经厂区现有防渗化粪池处理后，定期清掏不外排；锅炉用水为冷却循环用水，不外排。

#### (二) 废气

本项目粘合工序、印刷工序产生废气由引风机通过密闭集气罩引至集气管

道，经“二级活性炭吸附”装置处理后，由1根15m高排气筒（DA001）排放；燃气锅炉产生的烟气经低氮燃烧器处理后由1根10m高排气筒（DA002）排放。

### （三）噪声

项目噪声源主要来自各生产设备运转过程中产生的噪声。项目生产设备置于室内，噪声控制措施主要是低噪声设备的基础上，对产噪设备安装基础减震，经隔声、距离衰减后达标排放。

### （四）固体废物

本次改建项目运营期固体废物主要为废边角料、废油墨、废油墨桶及废活性炭。废边角料，集中收集，暂存于一般固废暂存处（10m<sup>2</sup>），定期外售处理；废油墨、废油墨桶及废活性炭，集中收集，暂存于厂区现有危废暂存间（10m<sup>2</sup>，封闭，地面硬化，防渗漏、防腐蚀），定期交由厂家回收处置。

## 四、污染物排放情况

根据沈阳克林环境检测有限公司提供的《验收监测报告》：

### （一）无组织废气

检测结果表明：无组织厂界上风向、下风向污染物中非甲烷总烃检测结果均符合《印刷业挥发性有机物排放标准》（DB 21/ 3161—2019）表2标准排放限值要求；总悬浮颗粒物排放标准符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2标准排放限值要求。

检测结果表明：车间外浓度最高点中非甲烷总烃排放标准符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB 21/3160-2019）表3标准排放限值要求。

### （二）有组织废气

检测结果表明：有组织废气排放口（DA001）中总挥发性有机物、非甲烷总烃检测结果符合《印刷业挥发性有机物排放标准》（DB 21/ 3161—2019）表1排放限值。

检测结果表明：锅炉废气排放口（DA002）中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度检测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014表3排放限值。

### （三）噪声

检测结果表明：项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB 12348-2008) 中 1 类标准要求。

#### (四) 固体废物

本项目产生的危险废物主要为废活性炭、废油墨及废油墨桶，收集后暂存于现有危险废物暂存间分类贮存，委托有资质的单位处理；一般固废主要为废边角料，集中收集，暂存于一般固废暂存处（10m<sup>2</sup>），定期外售处理。

现有危险废物暂存间危废间建筑面积约 10m<sup>2</sup>，危废暂存间必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂痕；基础必须防渗，防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；设置警示标志。

一般固体废物排放执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023），《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）。

## 五、工程建设对环境的影响

本工程建设废气和噪声排放得到有效处理，固体废物排放得到合理处置。根据沈阳克林环境检测有限公司提供的《验收监测报告》，本项目试运营期排放废气、废水、噪声及固体废物检测、检查结果均符合国家相应排放标准及法律法规要求。

## 六、验收结论

沈阳呈昀纸制品厂建设相应的环境保护设施符合环保审批要求，所排放主要污染物均符合相应排放标准、环境保护法律、法规要求，具备建设项目环境保护验收条件，在完成环境风险应急预案备案的基础上，验收工作组同意通过环保验收。

## 七、后续要求

- 1、加强各项环境设施的日常管理和维护，确保各项污染物长期稳定达标排放；
- 2、严格执行环保要求。

## 八、验收人员信息

见附表（验收人员信息表）。

验收工作组成员签字：

杨利山





沈阳呈昀纸制品厂改建项目竣工环境保护验收组名单

序号	姓名	单位	职务或职称	电话	签字
1	李福利	沈阳呈昀纸制品厂	厂长	13804031912	李福利
2	董轶	沈阳呈昀纸制品厂	经理	13804989643	董轶
3	于锋	沈阳中研设计院	书记	13309820820	于锋
4	徐洲	沈阳市生态环境局服务中心	科长	13960570374	徐洲
5	李四	沈阳中科院	科长	13342471155	李四
6					
7					

2024年1月25日