

# 保定泽裕新型材料有限公司 年产 14 万吨纸制品建设项目 竣工环境保护验收意见

2019 年 4 月 22 日，根据《保定泽裕新型材料有限公司年产 14 万吨纸制品建设项目环境影响报告书》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、本项目环境影响评价报告书和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

本项目位于顺平县经济开发区北区，中心地理位置坐标：东经 115° 10' 6.48"，北纬 38° 52' 36.48"。项目东、北侧均为空地，南侧为昊成能源发展有限公司，西侧隔经济开发区道路为城建电力公司。

本项目一期工程建设办公楼 5121.49m<sup>2</sup>，为框架结构；备浆车间 3312m<sup>2</sup>，为钢结构；1#造纸车间 14580m<sup>2</sup>，为钢结构；污水处理站 500m<sup>2</sup>，为钢结构；以及建设事故池、危废暂存间等其他配套设施。

本项目一期工程年生产卫生纸 5000 吨。

### （二）建设过程及环保审批情况

保定泽裕新型材料有限公司于 2017 年 2 月委托河北十环环境评价服务有限公司编制完成了《保定泽裕新型材料有限公司年产 14 万吨纸制品建设项目环境影响报告》，该报告于 2017 年 4 月 17 日通过保定市环境保护局审批，审批文号为保环书[2017]17 号。

（三）项目在建设过程中，企业根据《顺平县发展改革局关于保定泽裕新型材料有限公司年产 14 万吨纸制品项目分期建设的函》和实际建设情况对部分建设内容进行了调整，鉴于此，保定泽裕新型材料有限公司于 2018 年 11 月委托河北十环环境评价服务有限公司编制完成了《保定泽裕新型材料有限公司年产 14 万吨纸制品建设项目环境影响补充评价报告》。

项目于 2017 年 6 月开工建设，2019 年 3 月竣工，2019 年 3 月进行调试。

验收组成员签字：

张园涛 孙峰 王 伟 徐唯娟 隋博 边苗苗

### （三）投资情况

项目一期总投资为 28000.96 万元，环保投资为 550 万元，占总投资的 2.0%。

### （四）验收范围

本次验收只对“保定泽裕新型材料有限公司年产 14 万吨纸制品建设项目”（一期）进行环境保护验收。

本次验收内容主要包括：

- （1）项目建设单位、建设地点、建设内容、生产设备、生产规模及产品方案与环评批复的落实情况；
- （2）废水排放情况；
- （3）废气处理措施建设运行情况；
- （4）厂界噪声排放情况；
- （5）项目固体废物的产生及处置情况；
- （6）环保机构及规章制度建设情况等。

### 二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，企业一期工程在实际建设过程中存在以下变更：

卷曲工序产生的粉尘环评未做要求，而企业在实际建设过程中对此工序的粉尘进行了治理：此工序在密闭的操作间内进行，产生的粉尘经集气罩收集后，进入浆池，回收到 1 个 30m<sup>3</sup>的水塔内，回用于生产。由于废气处理设施的改进，同时也增加 1 台 30m<sup>3</sup>的水塔。

由于以上变更未对企业的产能和周围环境产生影响，所以不属于重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废水

本项目一期工程产生的废水主要为生产废水、生活污水、锅炉排污水及软水制备过程中产生的废水。其中生产废水大部分回用，剩余部分排入厂区污水处理站处理，处理后的废水与生活污水、锅炉排污水、软水制备过程产生的排污水经园区污水管网，排入顺平县污水处理厂集中处理。本项目一期工程污水处理站采用“气浮+MBR”处理工艺，气浮处理能力为 1500m<sup>3</sup>/d，MBR 处理能力为 500m<sup>3</sup>/d。

#### 2、废气

验收组成员签字：

张雪峰 于晓 任 徐惟娟 靳博 边尚尚

本项目一期工程产生的废气主要为①天然气锅炉燃烧产生的锅炉烟气；②污水处理站产生的恶臭气体；③卷曲工序产生的粉尘。其中①天然气锅炉燃烧产生的锅炉烟气，2台燃气锅炉分别安装1台低氮燃烧器，低氮燃烧器能保证燃料稳定着火燃烧和燃料的完全燃烧等过程，提高燃烧效率，抑制NO<sub>x</sub>的生成量，燃烧后的废气通过1根25米高排气筒排放；②污水处理站产生的恶臭气体，污水处理站位于备浆车间内，产生的污泥及时清理，不在厂区内留存；③卷曲工序产生的粉尘，卷曲工序在密闭的操作间内进行，产生的粉尘经负压收集后，进入浆池，回收到1个30m<sup>3</sup>的水塔内，回用于生产。

### 3、噪声

本项目产生的噪声主要为造纸机、制浆系统、污水处理站水泵等生产设备运行时产生的设备噪声。通过生产设备安置于厂房内，采取基础减振、厂房隔声，风机进出口软连接等措施降低噪声。

### 4、固体废物

本项目一期工程产生的固体废物主要为废纸及纸边、浆渣、浮渣、污水处理站污泥、COD和氨氮等在线设备产生的废液及职工生活垃圾。其中废纸及纸边年产生量约为0.5t/a，收集后回用于制浆工序；浆渣年产生量约为80t/a，外售给保定泽裕纸业有限公司做纱管纸；气浮产生的浮渣年生量约为50t/a、污水处理站污泥年产生约为30t/a，浮渣和污泥外售给保定泽裕纸业有限公司做纱管纸；COD和氨氮等在线设备产生的废液属于危险废物（HW49其他废物），年产生量约为36L/a，收集后暂存于危废间（危废间地面及墙裙做防腐防渗，门口设围堰，且实行双人双锁制度），已与衡水睿韬环保技术有限公司签订处置协议。

## 四、环保设施调试效果

### 1、废气

经检测，2台燃气锅炉产生的锅炉烟气中，颗粒物的最大排放浓度为3.5mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫的最大排放浓度为6mg/m<sup>3</sup>，氮氧化物的最大排放浓度为26mg/m<sup>3</sup>，烟气黑度<1，均达到《河北省大气污染防治工作领导小组办公室关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》（冀气领办[2018]177号）相关要求。

下风向无组织臭气浓度最大值为<10，达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1新建二级标准要求。

验收组成员签字：

张园峰 孙<sup>3</sup> 徐<sup>3</sup> 徐<sup>3</sup> 徐<sup>3</sup> 徐<sup>3</sup>

## 2、废水

经检测,厂区污水总排口中7种污染物的日均排放浓度值及范围分别为COD: 34mg/L、35mg/L, SS: 8mg/L、8mg/L, pH: 7.73-7.76、7.70-7.74, 氨氮: 0.256mg/L、0.216mg/L, 总氮: 2.79mg/L、2.76mg/L, 总磷: 0.18 mg/L、0.19mg/L, 色度: 16倍、16倍, 单位产品基准排水量: 3.2m<sup>3</sup>/t、3.1m<sup>3</sup>/t。pH、COD、SS、氨氮、总氮、总磷各项目排放浓度及范围均达到顺平县污水处理厂进水水质要求, 即pH6-9、SS≤200mg/L、COD≤480mg/L、氨氮≤30mg/L、总氮≤50mg/L、总磷≤5mg/L; 色度、单位产品基准排水量达到《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB3544-2008)中表3标准要求, 即色度≤50mg/L、单位产品基准排水量≤10m<sup>3</sup>/t。

## 3、噪声

经检测,该企业厂界昼间噪声值范围为52.3~54.2dB(A), 夜间噪声值范围为45.0~46.7dB(A), 检测结果达到《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。

## 4、固体废物

本项目一期工程产生的固体废物主要为废纸及纸边、浆渣、浮渣、污水处理站污泥、COD和氨氮等在线设备产生的废液及职工生活垃圾。其中废纸及纸边年产生量约为0.5t/a, 收集后回用于制浆工序; 浆渣年产生量约为80t/a, 外售给保定泽裕纸业有限公司做纱管纸; 气浮产生的浮渣年生量约为50t/a、污水处理站污泥年产生约为30t/a, 浮渣和污泥外售给保定泽裕纸业有限公司做纱管纸; COD和氨氮等在线设备产生的废液属于危险废物(HW49其他废物), 年产生量约为36L/a, 收集后暂存于危废间(危废间地面及墙裙做防腐防渗, 门口设围堰, 且实行双人双锁制度), 已与衡水睿韬环保技术有限公司签订处置协议。

## 5、卫生防护距离

本项目卫生防护距离为50m, 在本卫生防护距离内, 未建设学校、医院、居民等环境敏感点, 距离本项目最近的环境敏感点为厂区西侧80m的沙河村, 满足卫生防护距离的要求。

## 6、本项目污染物总量控制结果

验收组成员签字:

张国峰 孙<sup>4</sup> 徐<sup>4</sup> 徐<sup>4</sup> 徐<sup>4</sup> 徐<sup>4</sup>

企业年生产 300 天，每天工作 24 小时，年运行时间 7200h；锅炉季节性为生产供热，年运行 200 天，每天运行 24h，年运行 4800h，该企业污染物排放情况为：

排气量：3370.16×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>/a

颗粒物：0.113t/a

二氧化硫：0.174t/a

氮氧化物：0.871t/a

废水产生量：1.575 万 m<sup>3</sup>/a

COD：0.54t/a

氨氮：0.004t/a

总氮：0.044t/a

总磷：0.003t/a

企业无有机废气产生。

该项目一期工程污染物排放总量达到一期工程污染物总量控制指标要求，即：颗粒物 0.744t/a、SO<sub>2</sub> 1.240t/a、NO<sub>x</sub> 4.640t/a、挥发性有机物 0t/a、COD 1.39t/a、氨氮 0.077t/a、总氮 0.209t/a、总磷 0.004t/a。

### 五、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、总量满足污染物排放总量指标要求；建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染、生态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“保定泽裕新型材料有限公司年产 14 万吨纸制品建设项目（一期）”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。

验收组长：

日期：

验收组成员签字：

张国强 5 徐胜月 边肖

保定泽裕新型材料有限公司年产14万吨纸制品建设项目（一期）

竣工环境保护验收组成员名单

日期：

成员	姓名	职务/职称	工作单位	联系电话	签字
组长	李博	经理	保定泽裕新型材料有限公司	1703120817	李博
	徐性娟	高工	河北社环检测集团有限公司	15176292684	徐性娟
	徐性娟	高工	河北社环检测集团有限公司	15176292684	徐性娟
	边肖肖	工程师	河北社环检测集团有限公司	15194989477	边肖肖
	于世繁	正高工	保定市新源环保技术咨询公司	13930891183	于世繁
	张国峰	正高工	保定市环总监测站	13833015310	张国峰
	无	高工	保定市环境检测中心	1883015330	无