

# 社旗县宏阳纸业有限公司（原社旗县宏阳造纸厂）

## 5 万吨涂布原纸及涂布纸生产线技改项目

### 竣工环境保护验收意见

2021 年 7 月 30 日，社旗县宏阳纸业有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定，组织有关专家成立验收组，对社旗县宏阳纸业有限公司（原社旗县宏阳造纸厂）5 万吨涂布原纸及涂布纸生产线技改项目进行了竣工环境保护验收（验收组名单附后）。参加验收的单位有建设单位社旗县宏阳纸业有限公司、验收调查单位、评价单位等，共计 7 人。验收组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审批部门审批意见等要求，听取了建设单位关于该项目环境保护执行情况的报告和验收调查单位对验收调查报告内容的介绍，并进行了现场勘查，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，提出意见如下：

#### 一、项目建设基本情况

社旗县宏阳纸业有限公司（原社旗县宏阳造纸厂）5 万吨涂布原纸及涂布纸生产线技改项目位于社旗县陌陂镇文化路北，总占地面积 11000m<sup>2</sup>，建设年产 2 万吨涂布原纸生产线 1 条，主要建设内容为：制浆车间、抄造车间、原料库、成品库、裁切车间、锅炉房等。

社旗县宏阳纸业有限公司 2003 年 12 月份经省环保局批准建设年产 5 万吨白板纸涂布项目，公司实际建设了年产 2 万吨涂布白

板纸生产线 1 条，另外 3 万吨涂布白板纸生产线未建设，同时建设了 2 万吨涂布原纸生产线 1 条。

2005 年公司委托驻马店市环境保护研究所编制《社旗县宏阳造纸厂 5 万吨涂布原纸及涂布纸生产线技改项目环境影响报告书》，项目主要内容为完善老厂区内 2 万吨涂布白板纸生产线，将另外 3 万吨涂布原纸在陌陂乡工业园区内新选厂址进行异地建设，同时新建 5 万吨涂布白板纸生产线。项目完成后，全厂新、老两个厂区共形成 5 万吨涂布原纸、5 万吨涂布白板纸生产规模。2005 年 12 月河南省环境保护局以豫环监[2005]187 号对该项目环评报告书予以批复。

批复要求企业现有厂区内涂布纸生产线必须搬迁，只准保留 2 万吨涂布原纸生产线，5 万吨涂布原纸生产线及原已审批的 5 万吨涂布白板纸生产线在拟建厂址建设。2005 年至目前，拟建厂区未建设，现有厂区内涂布纸生产线已拆除，仅保留 2 万吨涂布原纸生产线，项目于 2006 年 3 月建成进入调试阶段。项目主体工程及配套环境保护设施运行正常，公司生产负荷均在 90%左右，符合开展验收工况条件。

## 二、验收范围

项目验收内容为社旗县宏阳纸业有限公司现有厂区内年产 2 万吨涂布原纸生产线的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求的落实情况。

## 三、工程变动情况

项目建设地点、占地面积、建设内容与环评及批复一致，部

分配套环保设施有部分变动，本次竣工验收范围内项目不属于重大变更。

#### 四、环境保护设施建设情况

##### （一）废气

项目废气主要为生物质锅炉废气及厂区无组织废气。

环评及批复要求锅炉废气采用文丘里麻石水膜除尘器处理后达标排放，烟囱高度 $\geq 45\text{m}$ 。

2018年，燃煤锅炉拆除，变更为生物质锅炉，验收调查期间，锅炉废气采用旋风除尘器+袋式除尘器处理后经35m排气筒排放。原料库、成品库无组织废气通过车间密闭、地面硬化、加强管理、定时洒扫等方式，减少无组织排放。

##### （二）废水

项目废水主要为生活污水和生产废水。

环评及批复要求生产污水不外排，生活污水排放入陌陂河。

验收调查期间，生产废水经两级旋流沉淀分离，生产废水处理后可循环利用不外排；生活污水经化粪池（ $10\text{m}^3$ ）处理后定期清掏农田利用。

##### （三）噪声

环评及批复要求，碎浆机、抄造机、干燥机、锅炉等高噪设备采用隔声、减震、消声等处理措施。

验收调查期间，噪声防治措施基本已按环评及批复要求落实。

##### （四）固体废物

验收调查期间，抄纸及包装段废纸回用于生产；筛选杂物、

锅炉灰渣及除尘器粉尘收集后外售；生活垃圾委托环卫部门清运至垃圾中转站。

#### 四、环境保护设施验收监测结果

本次竣工环境保护验收主要对锅炉排气筒出口废气、厂界颗粒物、项目区水井、厂界噪声进行监测。

##### （一）废气

验收监测结果表明，项目锅炉排气筒出口废气污染物中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度可以满足河南省生态环境厅《关于印发河南省工业大气污染防治6个专项方案的通知》（豫环文【2019】84号）附件5河南省2019年度锅炉综合整治方案中生物质锅炉排放建议值要求。项目厂界无组织排放废气中颗粒物浓度为0.108-0.508mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2排放建议值要求。

##### （二）噪声

验收监测结果表明，该项目各厂界昼、夜间噪声测定值符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

##### （三）地下水

验收监测结果表明，项目区地下水能够满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准。

##### （四）污染物排放总量

项目废气污染物排放总量为：颗粒物总量为0.51t/a，二氧化硫总量为2.14t/a，氮氧化物总量为3.05t/a。

#### 五、验收结论

经现场核查，本次项目在建设和试运行过程中，按环境影响报告书及批复要求落实了环保“三同时”制度，外排污染物能够达标排放，环保管理制度完善。本项目具备工程竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

- 1、企业应加强环境保护管理，提高员工环保意识，落实各项环保规章制度；
- 2、加强环保设施维护和管理，确保外排污染物稳定达标排放。

验收组

2021年7月30日

# 社旗县宏阳纸业有限公司（原社旗县宏阳造纸厂）

## 5万吨涂布原纸及涂布纸生产线技改项目

### 竣工环境保护验收专家组签名

	姓名	所在单位	职务/职称	联系电话
组长	冯长内臣	社旗县宏阳纸业有限公司	总经理	13607638890
技术专家	王晓芳	河南正衡环保公司	高工	15503775181
	李永林	南阳理工学院	教授	15838792012
	张崇奇	河南正衡环保公司	高工	13503876793
	张政村	南阳环科环保科技有限公司	副所长	15937755019
	孙光刚	南阳市环科环保科技有限公司	高工	15138099091
	赵亚平	河南省微米检测科技有限公司	报告审核	15290396675