

蠡县永兴庄第二造纸厂年产 35000 吨特种纸技术改造项目

阶段性竣工环境保护验收意见

2021 年 9 月 29 日,蠡县永兴庄第二造纸厂根据本项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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和审批部门审批决定等要求对本项目进行阶段性验收,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

蠡县永兴庄第二造纸厂年产 35000 吨特种纸技术改造项目地点位于保定市蠡县永兴庄第二造纸厂现有厂区内,本项目为技改项目,北厂区建设 3 台 2400 纸机,1 台 1760 纸机,南厂区建设 1 台 2400 纸机、4 台 1760 纸机设备,实际建设中,北厂区建设 3 台 2400 纸机,1 台 1760 纸机待建,南厂区建设 1 台 2400 纸机、4 台 1760 纸机设备,设计年产 35000 吨特种纸,实际年产 32700 吨特种纸。

项目新鲜水由厂区自备井提供,用电由附近电网提供,项目生产用热由 1 台 4t/h 和 1 台 6t/h 的燃气蒸汽锅炉提供。

(二)建设过程及环保审批情况

《蠡县永兴庄第二造纸厂年产 35000 吨特种纸技术改造项目环境影响报告书》2017 年 1 月由保定市环境保护局审批,审批意见文号为:保环书[2017]4 号,《蠡县永兴庄第二造纸厂年产 35000 吨特种纸技术改造项目环境影响补充评价说明》2017 年 11 月 16 日由蠡县环境保护局备案。2020 年 8 月 13 日对蠡县永兴庄第二造纸厂废水零排放方案可行性论证报告技术评审会专家组出具评审意见。

本项目已竣工,2021 年 6 月 3 日重新申请取得排污许可证。

(三)投资概况

项目设计总投资 2100 万元,实际总投资 2085 万元,环保投资 155 万元。

(四)验收范围

本次验收内容包括环保手续履行情况、主体工程建成情况、环保设施建设情况、环保设施运行效果和污染物排放情况、其他环境保护设施情况等。

二、工程变动情况

(1)环评补充报告中要求南北厂各建设 1 台 6t/h、4t/h 燃气锅炉,实际建设过程中,南厂区建设 1 台 4t/h 燃气锅炉,北厂区建设 1 台 6t/h 燃气锅炉,产能不变,企业已出具证明。

(2)原辅材料:实际建设中,不再使用石灰粉和尿素。

(3)环评及批复中生产废水大部分直接回用于制浆工序,剩余部分与生活污水经厂区污水处理站处理后排入潞龙河,实际建设中,生产废水大部分直接回用于制浆工序,剩余部分与生活污水经厂区污水处理站处理后回用于毛布冲洗工序,无废水外排,已做废水“零排放”方案可行性论证报告。

(4)环评及批复中,污水处理站污泥机械脱水后定期外运至蠡县垃圾填埋场卫生填埋,浆渣定期外运至蠡县垃圾填埋场卫生填埋,实际建设中,污水处理站污泥运至蠡县污水处理有限公司集中处理,浆渣外售。

验收人员签名:

王会

陈新

解惠贤

王德宏

1
丁

(5) 环评及批复中污水处理站厌氧池废气经风机进入 20m 高排气筒，实际建设中，响应国家环保政策，污水处理站厌氧池废气经管道收集后送至水喷淋+UV 光氧活性炭一体机处理设施处理后通过 1 根不低于 15m 高排气筒排放。

(6) 环评及批复中生产规模年产 35000 吨特种纸，实际建设中生产规模年产 32700 吨特种纸。

以上变动不属于重大变动，其余建设内容与环评、批复、补充、备案意见基本一致。

三、环境保护设施建设情况

废气：本项目锅炉采取低氮燃烧措施，2 台锅炉产生的废气分别经 20m 高排气筒排放；污水处理站恶臭气体经管道收集后送至水喷淋+UV 光氧活性炭一体机处理设施处理后通过 1 根不低于 15m 高排气筒排放。

废水：本项目服装纸、神纸废水产生节点为毛布冲洗废水、网部废水、框式斜筛废水，果袋纸废水产生节点为圆网浓缩机、上网抄纸、毛布冲洗废水（产生的废水全部进入回用水池），服装纸、神纸毛布冲洗废水进入先排入白水池，与其他生产废水一起进入回用水池，框式斜筛排出的废水进入污水处理站，回用水池大部分水直接回用于制浆工序，剩余部分与生活污水一并排入污水处理站，经污水处理站处理后回用于毛布冲洗环节，无废水外排。

噪声：本项目噪声主要为造纸机、制浆系统、锅炉、北厂区污水处理设备产生的噪声。对造纸机采取基础减振、厂房隔声等措施；对制浆系统采取基础减振、厂房隔声等措施；将锅炉安装在锅炉房内，对锅炉采取基础减振等措施；北厂区污水处理设备设置隔声房；南厂区污水处理站设施采取厂房隔声、设备基础减振、风机进出气口软管连接等措施。

固体废物：本项目固体废物主要为人工挑选过程中产生的捆扎绳等杂物，卷曲、分切过程中产生的废纸及纸边，除渣及筛浆过程中产生的浆渣、污水处理站污泥及废活性炭以及职工生活垃圾。捆扎绳等杂物、浆渣收集后外售；废纸及纸边回用于生产；污水处理站污泥送至蠡县污水处理有限公司进行处理，污水处理站废活性炭送回厂家再利用；职工生活垃圾厂内收集后由环卫部门定期外运，合理处置。

四、环境保护设施调试效果

废气：有组织颗粒物、SO₂、NO_x 排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表 1 标准要求，同时满足《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）。恶臭废气排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1、表 2 标准要求。

废水：本项目用水循环使用，无废水外排。

噪声：厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，敏感点声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应标准要求。

固体废物：固体废物全部合理处置。

污染物排放总量：根据运行时间及污染物排放情况计算，项目实际生产时污染物排放量满足环评及批复污染物排放总量控制指标要求。

五、验收结论

按《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检查，项目不存在验收不合格情形。根据项目竣工环境保护验收监测结果及现场检查，项目环保手续完备，技术资料齐全，落实了环境影响评价结论及审批意见中环境污染防治措施和环境管理措施要求，外排污染物符合达标排放要求和总量控制要求，符合竣工验收条件，通过竣工环保验收。

验收人员签名：

2

王会会 陈新琦 解惠贤

王德宏

王

六、验收人员信息

职务	单位	姓名	单位	电话
负责人	建设单位	陈新彦	蠡县永兴造纸厂	13603242861
成员	专业技术专家	解惠贤	保定市环境工程评价中心	13730288388
		王 记	保定市环境评价中心	1383601350
		王 志 宏	河北新环境检测有限公司	13933228546
	环评报告编制单位			
	检测单位	王 会 会	河北泽润检测科技有限公司	15030215336
	验收监测报告编制单位	陈 新 彦	蠡县永兴造纸厂	13603242861

蠡县永兴造纸厂

2021 年 9 月 29 日