

江西宜生科技有限责任公司年产 1 万吨复合无纺湿巾纸

项目（二期）竣工环境保护自主验收意见

2019 年 07 月 27 日，江西宜生科技有限责任公司（以下简称“建设单位”）根据《江西宜生科技有限责任公司年产 1 万吨复合无纺湿巾纸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规范/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。参加验收会的有南昌市华测检测认证有限公司（验收监测单位）等单位代表和会议邀请的 3 位专家，会议成立了验收组（名单附后）。验收组成员和与会代表现场检查了工程环保设施的建设、运行情况，听取了建设单位关于项目环保执行情况的报告和项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成自主验收会验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于宜黄县工业园谭坊工业集聚区创汇路 2 号，地理坐标为东经 116° 16' 25"、北纬 27° 35' 33"，属于新建项目。项目总占地约 52 亩，本期项目先建生产车间 4080m²、新建仓库 1500m²。以木浆为主要原料，经碎浆、磨浆、轧水、烘干、分切等工序形成年产 6400 吨复合湿巾。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2014 年 1 月由南昌市环境保护研究设计院有限公司完成《江西宜生科技有限责任公司年产 1 万吨复合无纺湿巾纸项目环境影响报告书》。2015 年 6 月 9 号得到了抚州市环境保护局的批复《关于江西宜生科技有限责任公司年产 1 万吨复合无纺湿巾纸项目环境影响报告书的批复》（抚环审函[2015]29 号）。2016 年 12 月 29 号由抚州市环境保护局完成一期验收《关于江西宜生科技有限责任公司年产 1 万吨复合无纺湿巾纸项目（一期）竣工环境保护验收意见的函》（抚环督函[2016]52 号），年产 3600 吨复合无纺湿巾项目。

（三）投资情况

本期项目实际总投资 4500 万元，其中环保投资为 38 万元，占总投资的 0.84%。

(四) 验收范围

本次验收的范围为江西宜生科技有限责任公司年产 1 万吨复合无纺湿巾纸项目（二期），年产 6400 吨复合湿纸巾。

二、工程变动情况

由于清洁生产要求，建设单位对锅炉房燃料进行了更换，由环评中的燃煤变为生物质，变更后的锅炉废气污染物排放量较变少，为有益变更。

项目环评设计规模为年产 1 万吨复合无纺湿巾纸，由于市场需求原因，项目实行分期建设，一期实际计规模为年产 3600 吨复合无纺湿纸巾（2016 年 12 月 29 日完成验收），项目二期取消水刺工序，原料取消无纺布，木浆用量增加，年产 6400 复合湿纸巾。项目环评中锅炉为 6t/h,4t/h(备用)，实际锅炉为 6t/h，备用锅炉未上，项目配套工程中宿舍楼、综合楼均未建成。

项目环评及批复生活污水与经过絮凝气浮后的生产废水一起采用水解酸化+接触氧化工艺进行处理，处理后的废水排入宜黄河，实际处理工艺为气浮+初沉+活性污泥生化+二沉工艺处理后排入宜黄河，变更后的工艺满足项目废水处理要求，不属于重大变更。

项目及批复要求锅炉房烟囱高度为 40m，实际高度为 36m，满足锅炉《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）6t 锅炉 35m 要求，不属于重大变更。

依据江西省《建设项目（污染型）重大变动判定原则（修改稿）》，以上变动不属于重大变动。

项目其他与生产工艺、建设性质、规模、地点和环境保护措施等因素均未发生重大变动。

项目不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目主要废水包括生产废水、生活污水锅炉除尘废水。

项目锅炉废气采用水膜除尘处理，除尘废水经沉淀池后循环使用，不外排；员工日常生活中产生生活污水，生活污水进入厂区初沉池后与生产废水一并处

理；项目在湿成型及轧水工序产生大量的生产废水，项目生产废水采用气浮+初沉+活性污泥生化+二沉工艺处理后排入宜黄河。

（二）废气

项目采用 1 台 6t/h 的燃煤锅炉供生产用汽，锅炉烟气经旋风+水膜除尘处理后经 36m 高烟囱排放。

（三）噪声

项目噪声主要有风机、空压机、除杂机、水力粉碎机、锅炉风机等设备产生的设备噪声源强在 85~95dB(A)之间。项目通过选用低噪声设备、厂房隔声、减震及合理布局等措施降低对环境的影响。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要是一般固体废物及员工生活垃圾。本项目一般固体废物主要为炉渣及除尘灰渣、浆渣、分切损纸，污水处理站污泥。

炉渣及除尘灰渣均做为外售而综合利用；浆渣外售重复利用；分切损纸企业回收利用，污水站污泥及生活垃圾纳入宜黄县环卫系统统一处理。

（五）其他设施

1、环境风险防范设施

项目落实了环评及批复中的风险防范措施，制定了风险应急预案，配套建设了 200m³ 事故应急池防范事故性排放。

2、在线监测设施

项目在废水排放口安装了 pH 值、COD_{Cr}、NH₃-N、流量、总磷、总氮在线监控设施。pH 值、流量、COD_{Cr}、NH₃-N、总氮已通过比对验收，并与环保部门联网。

3、厂区清污管网建设

项目按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区雨、污水排水管网。

4、排污口规范化的检查

已按国家规定设置规范的污染物排放口，并设立了标志牌。

5、环保管理情况

企业制定了《环境保护规章制度》，安排了专人负责环境保护管理工作。

四、环境保护设施调试效果

（一）、环保设施处理效率

1、废水治理设施

项目废水治理设施满足环境影响报告书及审批部门审批决定。

2、废气治理设施

项目锅炉水膜除尘器的颗粒物处理效率为 94.8%，氮氧化物的处理效率为 38.3%。

（二）、污染物排放情况

1、废水

验收监测期间：项目废水处理采样口污染物最大浓度值：pH 值 6.67~6.81，色度 2 倍，悬浮物 11mg/L，化学需氧量 54mg/L，五日生化需氧量 12.0mg/L，氨氮 1.47mg/L，总磷 0.16mg/L，总氮 1.84mg/L，石油类未检出，动植物油未检出，阴离子表面活性剂 0.15mg/L。石油类、动植物油、阴离子表面活性剂满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准，pH 值、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮满足《制浆造纸工业水污染物排放标准》（GB3544-2008）表 2 中造纸企业总排口限值要求。

2、废气

验收监测期间：锅炉废气处理后排放口林格曼黑度<1 级，锅炉废气处理后采样口采样口污染物最大排放浓度：颗粒物 48.2mg/m³、二氧化硫未检出、氮氧化物 255mg/m³，均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃气锅炉标准要求。

验收监测期间：项目无组织监控点污染物最大小时浓度值为总悬浮颗粒物 0.122mg/m³，氨、硫化氢、臭气浓度未检出，总悬浮颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值，氨、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新扩改建标准。

3、厂界噪声

验收监测期间：项目 4 个厂界噪声测点中昼间等效声级最大值为 58dBA，夜间等效声级最大值为 52dBA，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

4、固废处理

炉渣及除尘灰渣均做为外售而综合利用；浆渣外售重复利用；分切损纸企业回收利用，污水站污泥及生活垃圾纳入宜黄县环卫系统统一处理。

（五）污染物排放总量

监测期间项目外排污染物总量COD_{Cr}、NH₃-N、SO₂、NO_x满足原总量控制计划要求。

五、工程建设对环境的影响

项目废水、废气和噪声均能达标排放，固体废物得到妥善处置，对周围环境影响较小。

六、验收结论

验收组重点对项目周边环境、建设规模、工艺和环保设施等情况进行了细致认真的检查，审阅相关技术资料，在充分讨论后认为本期项目落实了环评及批复文件中的各项环保措施，基本达到环保竣工验收要求，在落实验收组提出的整改意见的前提条件下，原则同意项目通过竣工环境保护自主验收。

七、后续整改要求

1、建设单位需进一步补充完善的环保措施

（1）完善环境风险应急预案备案文件并适时组织职工演练，一旦发生环境风险事故，立即停止生产并启动应急预案。

（2）严格执行各项环境管理制度，规范环保设施运行操作，完善操作规程及废水、废气、固体废物等日常巡查，建立完善的环境监测制度，将监测计划及监测合同复印件作为报告附件，建立监测数据档案台账，设立专人负责管理。建立健全生产装置和环保设施日常运行维护、管理和台账记录，确保各项污染物长期稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏和事故性排放。

（3）按国家和我省规范化要求规范排污口，完善排放口标识和环保设施标识。

（4）建议通过加强管理、绿化等措施，减少无组织排放废气及噪声对周围环境的影响。

（5）加大废水沉淀池，确保沉淀效果。完善应急池建设，确保应急池容量满足要求。

2、验收监测报告需进一步补充完善的内容

(1) 补充完善本项目的工程变动情况。

(2) 补充本项目验收时各工段“三废”处理工艺与原环评批复的变化情况对比表，补充说明“三废”处置措施变动的可行性；完善本项目的水平衡图，进而核实本项目的“三废”产生环节和排放量；核实本项目的投资及环保投资情况。

(3) 完善厂区平面布置图（补充废气排气筒、污水管网布置图、处理设施和废水排口等信息）；完善附图、附件。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。

验收组签字：

罗忠 刘学松
高阳 洪子龙 潘月飞
廖明

江西宜生科技有限责任公司

2019年07月27日



江西宜生科技有限责任公司年产1万吨复合无纺布湿巾纸项目（二期）竣工环境保护验收组名单

时间：2019年7月27号

	姓名	单位	身份证号码	联系方式
验收负责人	潘国色	江西宜生科技有限责任公司	350726197108271110	13706893303
	陈平龙	江西宜生科技有限责任公司	330726197008302936	13967951889
	罗典	抚州市监局	36250119690116063X	18179408978
验收组成员	高水柏	东华理工大学	362526196409240715	18970055129
	刘雪梅	华东交通大学	36242919780712382X	13879150280
	廖明	南昌市华松检测仪器有限公司	360421199008093210	18576427525