

萧县昌宇纸制品加工厂生物质锅炉技术改造项目竣工环境保护验收

工作组意见

2021年11月13日，萧县昌宇纸制品加工厂依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类》组织了萧县昌宇纸制品加工厂生物质锅炉技术改造项目竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽振环环境科技股份有限公司（验收报告编制单位）及其聘请的2位专家等单位相关人员共10名代表（验收专家组名单附后）。

会议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、项目环境影响评价报告表和环评批复要求等项目《建设项目环保设施竣工验收监测报告》进行了技术审查；踏勘了项目建设现场，审阅了项目有关资料，经认真评议专家组提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

萧县昌宇纸制品加工厂位于安徽省宿州市萧县经济技术开发区 S301 省道东北侧，建设生物质锅炉技术改造项目。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于2020年01月安徽振环环境科技股份有限公司完成该项目环境影响报告表，2020年08月施工建设，2021年02月01日宿州市萧县生态环境分局以萧环建[2021]1号文对该项目环境影响报告表进行了批复，同意了该项目的建设，项目于2021年03月竣工并投入试运营。萧县昌宇纸制品加工厂于2021年10月委托安徽振环环境科技股份有限公司编制该项目竣工环境保护验收报告。

（三）投资情况

项目实际总投资50万元，其中环保投资20万元，占工程总投资的40%。

（四）验收范围

本次验收范围：将1台2t/h生物质锅炉拆除，拆除高效布袋除尘器，拆除30m高排气筒，新增1台4t/h燃气锅炉及低氮燃烧器并配套8m高排气筒（DA001）。

二、工程内容变动情况

无

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

锅炉蒸汽冷凝水收集后回用，纯水制备尾水用于厂区道路洒水，生产至今尚未进行锅炉水垢清理，没有产生锅炉废水，生活污水经化粪池处理后由环卫部门清理。

(二) 废气

锅炉废气：低氮燃烧器+10m 排气筒。

(三) 噪声

通过隔声、减振等措施降低设备噪声。

(四) 固体废物

本项目生产产生的各种固体废弃物都能得到有效回收利用或处置，废 RO 膜经厂家回收；

四、环境保护设施调试效果

2021 年 10 月 22 日-10 月 23 日委托安徽精检分析测试有限公司对项目全厂有组织废气、噪声进行了现场监测。得出结论如下：

(一) 废水验收结论

锅炉蒸汽冷凝水收集后回用，纯水制备尾水用于厂区道路洒水，生产至今尚未进行锅炉水垢清理，没有产生锅炉废水，生活污水经化粪池处理后由环卫部门清理。

(二) 废气验收结论

有组织废气：在竣工验收监测期间，锅炉处理设施出口所测指标颗粒物、SO₂、最大排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中大气污染物特别排放限值中燃气锅炉相应排放限值要求；NO_x 符合《长三角区地区 2018-2019 年秋冬大气污染综合治理攻坚行动方案》的有关要求（原则上改造后氮氧化物排放浓度不高于 50 毫克/立方米）。

总量控制：锅炉处理设施产生的颗粒物：1.65×10⁻²t/a、SO₂：6.41×10⁻³t/a、NO_x：0.115t/a；满足环评核定总量：颗粒物：0.172t/a、SO₂：0.288t/a、NO_x：0.471t/a。

(三) 噪声验收结论

在竣工验收监测期间，营运期厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

（四）固体废物

废RO膜经厂家回收，本项目生产产生的各种固体废弃物都能得到有效回收利用或处置，一般固废暂存场所建设基本上满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）标准要求。

五、验收监测结论

验收工作组对项目涉及的所有资料和现场情况进行了认真核查。经分析和讨论，工作组认为项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备。废气污染物达标排放、厂界环境噪声达标；生活污水、锅炉废水进行了合理处置；固体废物进行了有效处理；验收工作组同意萧县昌宇纸制品加工厂生物质锅炉技术改造项目通过环保验收。

六：后续要求

- 1、区域管网建设完成后，生活污水应及时纳管。
- 2、建议锅炉房应于纸制品车间进行有效隔开。

萧县昌宇纸制品加工厂验收工作组

2021年11月13日

杨华 孙琳 路倩倩

萧县昌宇纸制品加工厂生物质锅炉技术改造项目竣工环境保护验收工作组签到表

人员	单位	职称	联系方式	签名
委托单位	萧县昌宇纸制品加工厂	法人	15055389938	吴文军
专家	安徽通济环保科技有限公司	工	13335578116	林松华
专家	宿州市顺航环保科技有限公司	工程师	13805572861	王松琳
专家				
验收单位	安徽振环环保科技有限公司	技术员	18133253214	陈倩倩
监测单位				
环评单位				
其他				
其他				