

江西省梁氏纸业有限公司年产 10 万吨新能源工业包装用纸异地技改、扩建（二期 6 万吨/年）、锅炉技改项目竣工环境保护自主验收签到表

姓名	单位	职称或职务	身份证号码	联系电话
周	特邀	主任	362221197108192202	18979568163
丁	特邀	主任	36220219680816007X	13970517496
郭飞	特邀	高级工程师	36222219720221712	13970583507
朱克生	梁氏纸业	董事长	362222196511291031	13907954722
梁强	梁氏纸业		362232198004100014	13767510269
周新明	梁氏纸业		360102196807264857	13879505963
古川巍	江西集思控制科技有限公司	总经理	3622011984121210	18607957566
陈柏松	江西集思控制科技有限公司	技术	362204198106044826	18979586487

江西省梁氏纸业有限公司年产 10 万吨新能源工业包装用纸 异地技改、扩建（二期 6 万吨/年）、锅炉技改项目 竣工环境保护自主验收意见

根据新修订的《建设项目环境保护管理条例》、《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指南》有关法规和规定，2021 年 8 月 7 日江西省梁氏纸业有限公司（以下简称“建设单位”）在靖安县组织召开了“江西省梁氏纸业有限公司年产 10 万吨新能源工业包装用纸异地技改、扩建（二期 6 万吨/年）、锅炉技改项目”竣工环境保护自主验收会，参加会议的有江西莱思检测科技有限公司（验收报告编制单位、监测单位）等单位的代表和专家共 8 人，会议成立了验收组（名单附后）。验收组成员和与会代表现场实地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监测单位关于该项目竣工环境保护验收监测报告的介绍，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成自主验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、内容、规模

江西省梁氏纸业有限公司年产 10 万吨新能源工业包装用纸异地技改、扩建项目位于江西省靖安硬质合金工具产业基地内，占地面积 46 亩，中心地理坐标为东经 115° 21' 41"、北纬 28° 49' 5"。项目分两期建设，其中一期一条 4 万吨/年新能源包装用纸生产线已建成投产并验收；项目对废水处理工程进行了技改和验收。二期一条年产 6 万吨/年新能源包装用纸生产线已建成投产，经过试生产运行正常；同时将现有 1 台 15t/h 燃煤锅炉和 1 台 15t/h 燃生物质锅炉改造为 1 台 36t/h 燃煤锅炉。

项目主要以废纸等为原料，经碎浆、除杂、浓缩、磨浆、造纸、烘干等工序，达到年产 10 万吨（二期 6 万吨/年）新能源工业包装纸的生产规模。

项目劳动定员 75 人，年工作日 300 天，每天 3 班，每班 8 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

2011 年 8 月委托江西省宜春市环境保护科学研究所编制了《江西省梁氏纸业有限公司年产 10 万吨新能源工业包装用纸异地技改、扩建项目环境影响报告书》，2011 年 10 月原宜春市环境保护局以宜环评字[2011]382 号文进行了批复；其中一

一期工程 4 万吨/年于 2016 年 11 月 10 日通过了竣工环保验收(宜环评验字【2016】88 号)；由于项目废水处理量和处理工艺发生重大变动，2016 年 8 月委托宜春市益鑫环保科技有限公司编制了《江西省梁氏纸业有限公司年产 10 万吨新能源工业包装用纸异地技改、扩建项目环境影响变更说明》，2016 年 11 月原宜春市环境保护局以宜环评字【2016】125 号文进行了批复，2019 年 6 月委托重庆大润环境科学研究院有限公司编制了《废水处理技改项目环境影响报告表》，2019 年 8 月 14 日宜春市靖安生态环境局以靖环评字【2019】11 号文进行了批复，2020 年 7 月通过了自主竣工环保验收。二期工程 6 万吨/年项目于 2019 年 12 月开工建设，2020 年 3 月建成，2021 年 5 月投入试生产；2021 年 4 月委托江西辉池环保科技有限公司编制了《江西省梁氏纸业有限公司锅炉技改项目环境影响报告表》，2021 年 4 月宜春市靖安生态环境局以靖环评字【2021】15 号文进行了批复，2021 年 4 月开工建设，2021 年 5 月调试运行。2021 年 6 月委托江西莱思检测科技有限公司承担江西省梁氏纸业有限公司年产 10 万吨新能源工业包装用纸异地技改、扩建(二期 6 万吨/年)、锅炉技改项目竣工环境保护验收监测报告编制工作。2021 年 7 月 2~3 日，江西莱思检测科技有限公司对该项目污染排放情况进行了监测，对环境保护设施运行情况及环境管理情况进行了全面检查，并编制完成了本项目竣工环境保护验收监测报告。

项目于 2020 年 6 月申领了排污许可证，编号为：913609255918409830001P。

(三) 投资情况

项目实际投资 10000 万元，其中环保投资 1200 万元，占总投资 12%。

(四) 验收范围

本次验收范围为江西省梁氏纸业有限公司年产 10 万吨新能源工业包装用纸异地技改、扩建项目二期 6 万吨/年、锅炉技改工程中的废水、废气、固体废物和噪声，不包括废水处理技术改造工程和塑料清洗生产线。

二、工程变动情况

经过现场调查与建设单位提供资料，二期工程设备数量、型号及环保处理设施存在变动，项目通过购置新型制浆生产线，抄纸生产线，锅炉及背压发电机组、环保在线监测系统、能源管理系统，改造原有水环真空系统，达到提质增效、节能减排的效果；淘汰老旧制浆线新上新型环保制浆线。上述调整不属于重大变动。

项目废水处理技改构成重大变动，重新编制了环境报告表，已完成建设并通过自主竣工环保验收；项目新增塑料清洗生产线，锅炉改造构成重大变动，重新编制了环境影响报告表。

项目其他建设内容未与环评及环评批复要求发生变动。

三、环境保护设施建设情况

项目基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，目前环保设施运行正常。

1. 废水

项目废水主要是制浆、造纸过程产生的废水。其中造纸白水部分回用，部分与废纸制浆废水一起排入污水处理站（斜网格栅+调节池+气浮沉淀+二级生化处理+沉淀）处理后，通过园区管网进入靖安县工业园污水处理厂后排放。生活污水经隔油池+化粪池处理后排入园区管网进入靖安县工业园污水处理厂后排放。锅炉除尘废水经多级沉淀池沉淀回用。

2. 废气

项目废气主要是燃煤锅炉废气。废气经 SCNR/烟气再循环协同脱硝+添加脱硫剂（炉内）脱硫+多管除尘+布袋除尘+碱液脱硫+45m 高排气筒排放。好氧池产生的恶臭气体通过密闭管道经引风机引到锅炉炉内燃烧处理；IC 厌氧反应器产生的沼气通过密闭管道收集后经火炬燃烧处理后排放；调节池增设除臭喷淋系统。

3. 噪声

本项目噪声主要来源于打浆机、风机、除砂机、筛浆机、切断机、清洗机、打包机等机械设备，通过选用低噪声设备，对高噪声设备采取隔声、吸声、消声、减振等综合措施及加强管理，减少噪音对厂区周边环境的影响。

4. 固废

本项目固体废物主要是废塑料、灰渣（泥）、污水处理站污泥和生活垃圾等。废塑料、灰渣（泥）分别堆存在不同的存放区，依法妥善处理或利用；污水处理站污泥与生活垃圾一起收集交由环卫部门处理。

四、环境保护设施调试效果

以下结果来源于江西莱思检测科技有限公司提供的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》（LSJC2021062301 号）。

1、废水治理设施

5

3

从废水监测结果来看，废水总排口 pH、化学需氧量、氨氮、生化需氧量、总氮、石油类、SS 等污染物排放浓度均满足靖安县工业园污水处理厂纳管标准，达标排放。

2、废气治理设施

从废气监测结果来看，锅炉废气处理设施排口颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、汞及其化合物排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 燃煤锅炉标准，达标排放。厂界无组织废气排放的总悬浮颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均满足《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要求；厂界无组织废气臭气浓度、氨、硫化氢排放浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）无组织排放限值要求，达标排放。

3. 厂界噪声治理设施

从噪声监测结果来看，项目厂界外昼、夜间噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类功能区标准要求。

4. 固体废物治理设施

本项目固体废物主要是废塑料、灰渣（泥）、污水处理站污泥和生活垃圾等。废塑料、灰渣（泥）出售综合利用；污水处理站污泥与生活垃圾一起收集交由环卫部门处理。

5、总量控制

通过本次验收监测结果可知，项目二氧化硫、氮氧化物排放总量分别为 16.8t/a、18.9t/a，满足本项目环评批复中的总量控制量要求（二氧化硫 \leq 19.2t/a，氮氧化物 \leq 19.2t/a）。

五、公众参与和卫生防护距离情况

验收监测期间，通过对周边环境的 30 名群众调查可知，所有被调查人员对本项目环保工作表示满意或比较满意，没有反对意见。

经对项目周边环境进行核实可知，项目周边距离 50m 范围内没有建设相关环境敏感点，符合本项目环评批复的卫生防护距离要求。

六、项目建设对环境的影响

根据监测结果，项目生活污水、废气、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。

七、验收结论

验收组审阅了相关技术资料，结合本项目内容进行了现场踏勘，验收组认为本项目基本落实了环评及批复文件中的各项环保措施，达到了江西省梁氏纸业有限公司年产10万吨新能源工业包装用纸异地技改、扩建（二期6万吨/年）、锅炉技改项目竣工环境保护验收基本要求。在落实验收组提出的相关整改要求的前提下，原则同意通过该项目竣工环保自主验收。

八、后续要求

1. 规范与完善环保设施。

完善污水处理站、制浆生产线、尿素水解装置臭气收集及处置；完善沼气火炬燃烧排气筒；完善煤渣棚废气密闭喷湿降尘设施。

完善废塑料、制浆废渣、污泥等堆场设施。

2. 环境管理建议与要求。

进一步规范排污口建设，完善排污口、各污染处置单元标识牌、工艺流程图。

完善环境管理制度并张贴上墙；加强各项环保设施的日常运行维护和管理，严格执行各项环境管理制度，确保各项污染物长期稳定达标排放；加强车间及各原材料、固废堆场、暂存设施管理，做到干净整洁、分类存放，防止日晒雨淋和废气、废水跑冒滴漏。

完善应急事故池；完善突发环境事件应急预案并提交备案、开展定期演练。

3. 完善验收监测报告。

核实项目生产设备、环保设施和原料（脱硫剂）用量；核实固体废物产生量；完善三同时竣工验收登记表；补齐相关环保设施照片。

核实排气筒数量及各排气筒监测因子，并补充监测；补充污水总磷指标；完善废水、废气处理工艺流程图；完善环保投资情况和验收监测方案。

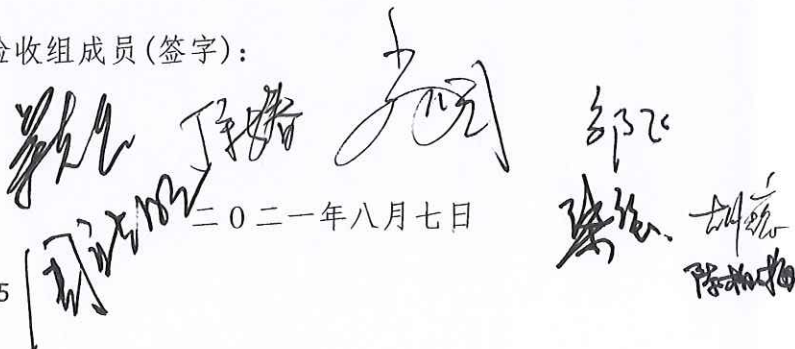
进一步明确验收范围，完善项目负责人、参与人员等信息。

九、验收组信息

验收负责人：江西省梁氏纸业有限公司

参加验收的单位及人员名单见附件。

验收组成员(签字):

5 |  二〇二一年八月七日