

江西理文化工有限公司
年产 100 万吨高档包装板纸项目（II）自备动力车间二期工程
竣工环境保护自主验收意见

2021 年 5 月 29 日，江西理文化工有限公司根据《年产 100 万吨高档包装板纸项目（II）自备动力车间二期工程竣工环境保护验收监测报告》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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（污染影响类）》，项目环境影响报告书、变更环境影响说明和审批部门审批决定等要求对本项目进行自主验收，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

年产 100 万吨高档包装板纸项目（II）自备动力车间二期工程（锅炉及配套设施等）建于江西理文化工有限公司厂区内东北侧，地理坐标为：东经 115°36'47"；北纬 29°49'14"。项目东侧为本项目一期工程 and 江西理文化工有限公司动力车间一期、二期工程，马路东侧为江西理文造纸有限公司，南靠江西理文化工有限公司甲烷氯化物车间、西接码头工业城经六路、北临沿江大道。本项目动力车间二期工程包括 1 台 510t/h 循环流化床锅炉及其配套辅助设施。

工程组成与建设内容：

1、建设内容：

- (1) 新建一条输煤系统，包括输煤皮带、碎煤机室等。
- (2) 新建一台 510t/h 循环流化床锅炉。
- (3) 新建一套布袋除尘、脱硫、脱硝系统，新建一根 150m 排气筒。
- (4) 新建 1 座渣仓和 1 座钢灰库卸料仓。

2、依托工程：煤仓间、氨水罐区、干燥棚、石灰石库、石膏库、循环水系统、纯水制备、工艺供气、污水处理站和生产行政综合楼。

（二）建设过程及环保审批情况

2012 年 5 月，江西理文造纸有限公司委托江西省环境保护科学研究院编制完成《江西理文造纸有限公司年产 100 万吨高档包装板纸（II）项目环境影响报告书》，并报送江西省环境保护厅审批，2012 年 8 月 2 日，江西省环保厅的环评

批复同意该项目建设（赣环评字〔2012〕249号）。为了更好的优化理文集团动力车间布局、集中管理、节约土地资源、减少重复投资，提高动力车间的运行效率及安全系数，发挥理文造纸、理文化工各自优势，集团拟将动力车间建于江西理文化工有限公司厂区内，同时将锅炉容器由400t/h变更为510t/h。因此江西理文造纸有限公司于2017年7月委托紫金道合（江西）环保产业技术研究院有限公司编制完成《江西理文造纸有限公司年产100万吨高档包装板纸（II）项目变更环境影响说明》，并报送九江市环境保护局及瑞昌市环境保护局备案；项目变更于2017年7月7日通过九江市政府办公厅《第15次重大项目周协调会议纪要》（九府厅纪要〔2017〕43号）。

2018年12月15日，江西理文造纸有限公司与江西理文化工有限公司签署了收购协议，将江西理文造纸有限公司年产100万吨高档包装板纸（II）项目中自备动力车间自愿出售予江西理文化工有限公司。

年产100万吨高档包装纸（II）项目中的配套动力车间由江西理文化工有限公司建设并统一管理。该动力车间一期工程于2017年4月开始建设，2019年8月建成投产，2019年11月完成自主验收。该动力车间二期工程于2019年4月开始建设，2021年3月建成投产。

江西理文化工有限公司已取得排污许可证，证书编号91360400584010850H001P。

（三）投资情况

项目实际投资15000万元，其中环保投资3000万元，占总投资的20%。

（四）验收范围

年产100万吨高档包装板纸（II）项目自备动力车间二期工程（包括一台510t/h循环流化床锅炉及其公用辅助设施等）及配套的环境保护设施。

二、工程变动情况

与《变更环境影响说明》相比，项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均未发生重大变动，项目不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

脱硫废水经中和、絮凝、澄清处理后综合利用。

（二）废气

锅炉烟气脱硝采用低氮燃烧+炉内喷氨水SNCR工艺，除尘采用布袋除尘，脱硫采用炉后石灰石石膏湿法脱硫工艺（炉内喷钙脱硫工艺备用）。烟气脱硝、除尘、脱硫后经150米烟囱高空排放。碎煤机室废气经布袋除尘后通过15米高的排气筒外排。钢灰库废气经布袋除尘后通过30米高的排气筒外排。钢灰库卸料仓废气经布袋除尘后通过15米高的排气筒外排。锅炉渣仓经布袋除尘后通过30米高的排气筒外排。

（三）噪声

本项目噪声主要来自锅炉、风机等设备噪声。采用消声、减震和使用隔声罩等措施，降低其噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要有锅炉灰渣、脱硫石膏、脱硫废水预处理污泥等一般固体废物，以及检维修过程中产生的废油等。

锅炉灰渣、脱硫石膏外送综合利用，脱硫废水预处理污泥经压滤后掺入燃煤中进入锅炉燃烧；废油等危险废物暂存在公司危废仓库内，定期交由有资质的单位处置；生活垃圾统一收集后交由当地环卫部门定期清运。

（五）地下水、土壤

在生产车间、原料仓库、氨水罐区、危险仓库和废水池、应急池均采取了相应的防腐防渗措施，在厂区设置有2个地下水监测井，定期监测地下水。

（六）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

在氨水罐区已设置围堰、导排设施。选用合格的储罐，在储罐区做地面防渗，并在周围设置围堰，一旦发生泄漏事故，泄漏的物料收集在围堰内，避免直排外环境。氨水罐区设置氨气气体报警探头和洗眼器等安全措施。

建设单位制定了《突发环境事件应急预案》，成立了应急救援机构，配备了相关应急物资及器材，应急预案已在九江市瑞昌生态环境局备案，并组织了应急演练。

2. 排放口规范化建设及在线监测装置

本项目废气排放口、固体废物贮存场所均设置了相关标识牌，全厂废水排放

口设置了相关标识牌，废气产生和排放口均设置有规范的监测点位和平台。公司在锅炉烟气外排口设置了废气在线监测装置，在线监测装置已与各级生态环境部门联网。

四、环境保护设施调试效果

江西赣安检测有限公司于 2021 年 4 月 14~17 日对该项目进行了监测，监测期间生产和环保设施运行正常，生产负荷符合验收监测要求。根据 2021 年 5 月编制的《年产 100 万吨高档包装板纸（II）项目自备动力车间二期工程竣工环境保护验收监测报告》：

（一）废水

验收监测期间，脱硫废水预处理出口废水 pH、化学需氧量、悬浮物、硫化物、氟化物、总镉、总锌、总铬、总砷、总铅、总汞、总镍、水温监测值均满足《火电厂石灰石-石膏湿法脱硫废水水质控制标准》（DL/997-2006）表 2 要求。

（二）废气

验收监测期间，锅炉废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、烟气黑度监测值均满足《火电厂大气污染物排放标准》（GB 13223-2011）表 1 标准要求；氨监测值满足《火电厂烟气脱硫工程技术规范 氨法》（HJ 2001-2010）和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新建二级排放标准要求。

石灰石粉仓废气中颗粒物、碎煤机室废气中颗粒物、渣仓废气中颗粒物、钢灰库废气中颗粒物及钢灰库卸料仓废气颗粒物监测值均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求。

验收监测期间，厂界无组织排放的颗粒物、氮氧化物、二氧化硫监测值均满足《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；氨水罐区无组织排放的氨监测值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新建二级排放标准要求。

（三）噪声

验收监测期间，项目周边厂界昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

（四）污染物排放总量

本项目颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放量均满足排污许可证许可的总量

控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目外排废气及噪声均达到验收执行标准，固体废物得到妥善处置。

六、验收结论

验收组认真审阅了相关技术资料，结合本项目内容进行了现场踏勘，在充分讨论后认为该项目基本落实了《变更环境影响说明》中的各项环保措施，达到了年产 100 万吨高档包装板纸（II）项目自备动力车间二期工程竣工环境保护验收要求，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在其中所规定的验收不合格情形，同意该项目通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求

1. 加强生产管理，健全治理设施及固体废物收集、转运台账，做好各项环保设施的维护检修及正常运行，确保各项污染物稳定达标排放。
2. 加强对固体废物的管理，防止突发性环境风险事故发生；定期开展环境风险应急演练。
3. 加强对在线装置的维护和管理，定期对在线设备进行比对监测，确保在线设备的正常运行。
4. 后续生产过程中，按照排污单位自行监测技术指南及排污许可相关技术规范要求，做好自行监测工作。

八、验收人员信息

验收负责人（建设单位）：江西理文化工有限公司

参加验收的单位及人员名单：

姓名	单位	电话	身份证号码	职称/职务	签名
邱奕淋	江西理文化工有限公司	18979256111	441722*****6612	副总经理	邱奕淋
孙海峰	江西理文化工有限公司	18979256186	321282*****3232	安环总监	孙海峰
黄前军	江西理文化工有限公司	18070224945	420221*****8813	热电经理	黄前军
宋乐连	江西理文化工有限公司	18979256011	362329*****6610	锅炉经理	宋乐连
袁春宝	南京定环新能源科技有限公司	18751878663	320723*****5059	项目经理	袁春宝
马敏成	苏州市海龙环保设备有限公司	13328008555	371525*****5070	项目经理	马敏成
丁健	通州建总集团有限公司	18370243978	320624*****3155	项目经理	丁健
谢华	江苏毓恒建设工程有限公司	18906148086	320423*****5018	项目经理	谢华
江枢	四川省电力设计院	18628187756	500226*****0017	项目经理	江枢
贺武	江西赣安检测技术有限公司	18170295342	360102*****5310	项目负责人	贺武
罗教生	江西省固废管理中心	13907915310	110708*****5418	高工	罗教生
彭刚华	江西省环境监测中心站	13979161764	360102*****6312	教授级高工	彭刚华
陶小龙	南昌市青山湖区环境保护局	18970887933	360111*****303X	高工	陶小龙

江西理文化工有限公司

2021年5月29日