

东莞建晖纸业有限公司废渣资源化综合利用项目（重新报批）

一期工程竣工环境保护验收意见

2026年8月7日，东莞建晖纸业有限公司组织召开东莞建晖纸业有限公司废渣资源化综合利用项目（重新报批）一期工程（以下简称“一期工程”）竣工环境保护验收会议。验收小组由建设单位和验收报告编制单位（东莞建晖纸业有限公司）、废气治理工程设计施工单位（浙江天蓝环保技术股份有限公司）及监测单位（广东四丰检测科技有限公司）等单位的代表，以及三位技术专家组成（名单附后）。验收小组查阅了一期工程相关的环境影响报告书及批复，以及竣工环境保护验收监测报告等资料，核查了生产现场和环保设施建设情况。根据《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规范》等国家法律法规等要求，经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞建晖纸业有限公司废渣资源化综合利用项目（重新报批）位于东莞市中堂镇潢涌村东莞建晖纸业有限公司厂区内，所在地中心卫星坐标：北纬23°08'17.38"，东经113°43'52.14"。项目环评审批设有2台50t/h循环流化床焚烧炉（1用1备）（配套增设1台18MW发电机组）焚烧炉焚烧物料为轻渣、浆渣、污泥等一般工业固体废物，并掺烧沼气，不包括生活垃圾、危险废物，处理固废量为900t/d，在有余量的情况下，根据政府要求，应急情况下可接受中堂造纸基地内的其他造纸厂的轻渣、浆渣和污泥等一般固体废物进入焚烧炉中进行处理，焚烧炉焚烧的总固废量不得超出900吨/天，不接受生活垃圾、危险废物（具体详见环评报告书）。

根据企业发展需求，项目分期建设分期验收，一期工程的主要设备为1台50t/h循环流化床焚烧炉，1台15MW汽轮机，1台18MW发电机等，焚烧炉焚

张云峰

张云峰

张云峰

张云峰

烧物料为轻渣、浆渣、污泥等一般工业固体废物，并掺烧沼气，不包括生活垃圾、危险废物，处理固废量约 273.5t/d。

（二）建设过程及环保审批情况

东莞建晖纸业有限公司成立于 2002 年，成立之初委托华南环境科学研究所编制了《东莞建晖纸业有限公司环境影响报告书》，并通过东莞市环境保护局的审批，审批编号：东环建【2002】910 号；

建设单位于 2018 年 6 月委托重庆大润环境科学研究院有限公司编制了《东莞建晖纸业有限公司废渣资源化综合利用项目环境影响报告书》，并于 2019 年 9 月 19 日通过了东莞市环境保护局的审批，(审批编号:东环建【2019】18877 号)；

建设单位于 2025 年 5 月委托广东清慧综合环保咨询科技有限公司编制了《东莞建晖纸业有限公司废渣资源化综合利用项目（重新报批）环境影响报告书》，并于 2025 年 7 月 31 日通过了东莞市生态环境局的审批，(审批编号:东环建【2025】2059 号)。

一期工程于 2022 年 1 月 12 日开工建设，2025 年 7 月 21 日竣工，于 2025 年 8 月 1 日取得了排污许可证，排污许可证编号：91441900745519587G001P，有效期：2025 年 8 月 1 日至 2030 年 7 月 31 日。于 2025 年 8 月 4 日开始调试，调试的起止日期：2025 年 8 月 4 日-2026 年 8 月 3 日。

（三）投资情况

一期工程实际投资约 1.5 亿元，其中环保总投资 2580 万元，占投资比例 17.2%。

（四）验收范围

本次验收范围为《东莞建晖纸业有限公司废渣资源化综合利用项目（重新报批）环境影响报告书》及其批复（东环建【2025】2059 号）的一期工程建设内容及其配套的污染防治设施。

二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕

张云峰

张云峰

第 2 页 共 7 页

688 号) 相关规定, 一期工程建设内容未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

焚烧炉的废水主要来自焚烧炉定期排污水和连续排污水, 全部用于飞灰固化和 SDA 半干法脱酸塔的补充用水, 未新增工业废水排放。

(二) 废气

1、焚烧炉烟气经 1 套“混合 SNCR-SCR 脱硝+旋转喷雾半干法脱硫脱酸+电袋除尘+活性炭吸附+布袋除尘”工艺处理后高空排放;

2、焚烧炉配套的灰库仓粉尘废气经布袋除尘器收集处理后高空排放;

3、焚烧炉配套的渣库粉尘废气经布袋除尘器收集处理后高空排放;

4、焚烧炉配套的飞灰固化、水泥仓、生石灰仓、活性炭飞灰仓和活性炭仓粉尘废气经布袋除尘器收集处理后高空排放;

5、固废预处理区通过密闭、微负压车间等措施有效控制恶臭污染物和尿素水溶液储罐大呼吸产生的氨气无组织排放。

(三) 噪声

一期工程主要噪声源有生产设备的电机、水泵、通风设备运行时产生的噪声, 项目除选用低噪声设备外, 还采取合理的安装, 合理布局, 并设置减振底座及通过距离衰减进行降噪。

(四) 固废

危险废物有含废活性炭飞灰、废离子交换树脂、废催化剂、含活性炭废布袋、普通飞灰和废布袋(焚烧炉产生普通飞灰和废布袋需鉴定, 若鉴定结果为一般工业固体废物, 则按一般工业固体废物进行管理, 若鉴定为危险废物, 则按危废废物进行管理; 未完成危废鉴定工作前, 按危废废物进行管理) 等, 暂存后交有资质的单位处理;

一般工业固体废物有炉渣、脱酸渣等, 暂存后交专业单位回收处理;

轻渣、浆渣、污泥等一般固废暂存后由厂内焚烧炉自行焚烧处置;

明胜 明胜

张云峰 张云峰

张云峰

张云峰 张云峰

第 3 页 共 7 页

张云峰

生活垃圾收集后交由环卫部门处理。

危废仓库做到防腐、防渗、防漏、防雨、防风等，外部挂有危废间警告标志及危废管理制度，内部墙面贴有相应的危废标识。

一般工业固体废物仓库可做到防渗、防雨、防风等。

(五) 环境风险防范设施

建设单位已编制应急预案，并已备案。

四、环境保护设施调试效果

根据广东四丰检测科技有限公司出具的《检测报告》(编号: SF26030138)、深圳市粤环科检测技术有限公司出具的《检测报告》报告编号: YHK20260306(6668) 001-001 和报告编号: YHK20260306 (6668) 001-002, 2026年03月09日~2026年03月14日、2026年03月25日~2026年03月27日检测期间一期工程运行正常, 工况稳定, 各环保设施运行正常, 符合验收要求。

(一) 废水

焚烧炉的废水主要来自焚烧炉定期排污水和连续排污水, 全部用于飞灰固化和 SDA 半干法脱酸塔的补充用水, 未新增工业废水排放。

(二) 废气

1、焚烧炉烟气经处理达到《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)表4中规定的限值、欧盟垃圾焚烧排放标准2000中附录V限值和深圳市《深圳市生活垃圾处理设施运营规范》(SZDB/Z-2017)表1中深圳市新建设施标准中的较严值要求。

2、焚烧炉配套的灰库仓、渣库、飞灰固化、水泥仓、生石灰仓、活性炭飞灰仓和活性炭仓粉尘废气经处理后高空排放, 有组织排放达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级排放标准, 无组织排放达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。

3、固废预处理区通过密闭、微负压车间等措施有效控制臭气外逸, 和

张云峰

张云峰

第4页共7页

尿素水溶液储罐大呼吸产生的氨气，无组织排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)恶臭污染物厂界标准二级标准中的新扩改建标准值。

(三) 噪声

项目东面、西面厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类，南面、北面厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类限值。

(四) 固废

一期工程按规范设置了危废仓库，外部挂有危废间警告标志及危废管理制度，内部墙面贴有相应的危废标识。

危险废物有含废活性炭飞灰、废离子交换树脂、废催化剂、含活性炭废布袋、普通飞灰和废布袋（焚烧炉产生普通飞灰和废布袋需鉴定，若鉴定结果为一般工业固体废物，则按一般工业固体废物进行管理，若鉴定为危险废物，则按危废废物进行管理；未完成危废鉴定工作前，按危废废物进行管理）等，暂存后交有资质的单位处理；

一期工程按规范设置了一般固体废物暂存仓。一般工业固体废物有炉渣、脱酸渣等，暂存后交专业单位回收处理；

轻渣、浆渣、污泥等一般固废暂存后由厂内焚烧炉自行焚烧处置；

生活垃圾收集后交由环卫部门处理。

(五) 污染物排放总量

一期工程氮氧化物排放总量满足总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收检测报告，项目外排的废水、废气及噪声污染物经有效处理可达标排放，固废污染物合法转移处置，工程建设对外环境的影响不大。

六、验收结论

一期工程实施过程中，按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，废水、废气及噪声排放达到国家和地方相关排放标准，设

验收合格

张云峰

张云峰

张云峰

第 5 页 共 7 页

张云峰

置了规范的固废暂存场所，固废污染物转移处置符合规范要求，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的相关规定。验收小组认为东莞建晖纸业有限公司废渣资源化综合利用项目（重新报批）一期工程基本符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环保验收。

七、后续要求

- 1、完善环保管理体系,加强污染治理设施及设备的维护和运行管理。
- 2、加强相关台账记录。

八、验收人员信息

验收小组人员信息详见验收小组成员名单。



张云峰 张云峰

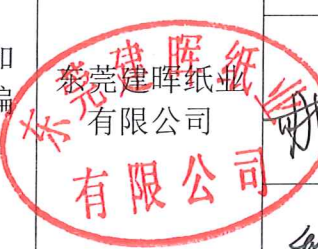
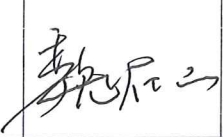
张云峰

张云峰

张云峰

东莞建晖纸业有限公司废渣能源化综合利用项目（重新报批）

一期工程竣工环境保护验收小组成员名单

序号	类别	单位名称	姓名	职务/职称	身份证号码	联系方式
1	建设单位和验收报告编制单位	 东莞建晖纸业有限公司		经理	441900197508221976	13712061412
				动力部 经理助理	320102196911053278	13686167040
				科长	441900198201162013	18928226558
2	技术专家	中山大学		教授	513001196806020278	13719153958
		东莞市生态环境宣教中心		主任	362124197502230351	15019990222
		东莞市生态环境技术中心		主任	4419001986080406364	13031380828
3	废气治理设施设计施工单位	浙江天蓝环保技术股份有限公司	张云峰	经理	33012719781015618	13588332040
4	监测单位	广东四丰检测科技有限公司		经理	44132219950530602	15529945776