

徐州中兴纸业有限公司搬迁技改二期升级技改生活用纸项目 竣工环境保护验收意见

2026年9月18日，徐州中兴纸业有限公司组织召开了徐州中兴纸业有限公司搬迁技改二期升级技改生活用纸项目竣工环境保护验收会。参加会议的有江苏新诚润科工程咨询有限公司（验收报告编制单位）等单位人员，会议邀请3名专家，与参会人员共同组成验收组。

与会人员根据《徐州中兴纸业有限公司搬迁技改二期升级技改生活用纸项目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》《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号）等文件，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、本项目环境影响报告书和审批意见等要求，对项目进行验收。与会人员现场核查了项目试运行期间环保工作落实情况，查阅了建设项目环境保护验收资料，听取了建设单位及验收报告编制单位对环保设施建设、运行、监测等情况的介绍，经认真质询和讨论，形成以下验收意见。

一、项目基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

徐州中兴纸业有限公司搬迁技改二期升级技改生活用纸项目位于贾汪区大吴街道办建平村中兴纸业废塑料综合利用厂区，项目在现有生产车间内建设，主要建设内容年产1.5万吨生活用纸（殡葬用纸）。

本项目不新增员工，全厂劳动定员490人。项目生产330天，每天3班，每班8小时，全年生产7920小时。

2、建设过程及环保审批情况

2024年8月徐州中兴纸业有限公司委托江苏新诚润科工程咨询有限公司编制了《徐州中兴纸业有限公司搬迁技改二期升级技改生活用纸项目环境影响报告书》，徐州市生态环境局于2024年8月7日对该项目予以批复（徐贾环项书〔2024〕6号）。该项目于2026年9月1日取得排污许可证，排污许可证编号为91320305330964558W002P。

3、投资情况

项目实际总投资1200万元，其中环保投资82万元，环保投资占总投资比例为6.83%。

4、验收范围及验收监测时间

本次验收范围为徐州中兴纸业有限公司搬迁技改二期升级技改生活用纸项目配套建设的环保治理设施。

江苏华睿巨辉环境监测有限公司于2026年7月1日~7月2日对项目现场进行了验收监测。

二、项目工程变动情况

1、平面布局变动

环评报告中，本项目生产线位于废塑料厂区生产车间内部北侧、浆塔及白水塔位于车间内部西北侧、成品库位于车间外部北侧、塑料颗粒车间位于车间内部东南角、塑料颗粒生产线废气排气筒位于生产车间东侧。

实际建设中，本项目生产线位于废塑料厂区生产车间内部西侧、浆塔及白水池位于车间外部西北侧、成品库位于车间内部南侧、塑料颗粒车间位于原料库内部北侧、塑料颗粒生产线废气排气筒位于塑料颗粒车间东侧。

2、设备变动

实际建设中，纸机由 1 台(设计车速 1700m/min)变为两台(单台设计车速 850m/min)，总设计生产能力不变；实际建设中不使用水平输送机轻型、疏解机、复卷机；1 个 200m³ 的浆塔变为 2 个 100m³ 的浆塔；1 个 200m³ 白水塔变为 200m³ 白水池；1 个 100m³ 的蒸汽冷凝水收集池变为 1 个 30m³ 的蒸汽冷凝水收集罐。

3、工艺变动

环评报告中生产工艺为：浆塔-配浆-抄前浆池-冲浆泵-筛选-成型网-脱水-烘干-卷纸-复卷-打包；

验收生产工艺为：浆塔-配浆-抄前浆池-冲浆泵-筛选-成型网-脱水-烘干-卷纸--打包；验收时取消复卷工艺。

对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）和《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》苏环办〔2021〕122 号等要求，根据《徐州中兴纸业有限公司搬迁技改二期升级技改生活用纸项目一般变动环境影响分析》结论，上述变动不属于重大变动，可纳入排污许可和竣工环境保护验收管理。

三、污染防治措施落实情况验收监测结果

1、废水

（1）环评及批复要求

本项目废水经厂区污水处理站进行处理，经处理达到大吴镇建平污水处理厂接管标准后，通过污水管道排入大吴镇建平污水处理厂进一步处理，大吴镇建平污水处理厂排水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准，尾水优先供徐州中兴纸业有限公司生产使用，剩余部分排入不牢河。

（2）现场检查情况

本项目废水经厂区污水处理站进行处理，经处理达到大吴镇建平污水处理厂接管标准后，通过污水管道排入大吴镇建平污水处理厂进一步处理。

（3）验收监测结果

根据监测报告，验收监测期间，项目废水经处理后满足大吴镇建平污水处理厂接管标准。

2、噪声

（1）环评及批复要求

本项目主要噪声设备有造纸机、复卷机、切纸机、各类机泵等。通过选用低噪声设备、采取减振、消声、隔声等设施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标

准》(GB12348-2008)2类标准,即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$,夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

(2) 现场检查情况

项目通过选用低噪声设备、采取减振、消声、隔声等措施,降低噪声对周围环境的影响。

(3) 验收监测结果

验收监测期间,厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求。

3、固废

(1) 环评及批复要求

本次搬迁技改二期升级技改生活用纸项目产生的固废具体处置措施为:a、浆渣交由现有废塑料综合利用项目回收再生;b、废网布收集后外售;c、污水处理站污泥交由徐州建平环保热电有限公司焚烧发电;d、危险废物废机油、废机油桶、废试剂、废试剂瓶、废化学品包装袋分类收集后,暂存于危废暂存间,委托有资质单位处置,危废暂存间的建设根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327号)要求进行规范化设置。

(2) 现场检查情况

本次搬迁技改二期升级技改生活用纸项目产生的固废具体处置措施为:a、浆渣交由现有废塑料综合利用项目回收再生;b、废网布收集后外售;c、污水处理站污泥由徐州顺兴污泥烘干处置有限公司处理后交由徐州建平环保热电有限公司焚烧处置;d、危险废物废机油、废机油桶委托徐州天然润滑油有限公司处置,废试剂、废试剂瓶、废化学品包装袋分类收集后,暂存于危废暂存间,委托兆源环保科技(徐州)有限公司处置,危废暂存间的建设满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)等要求。项目固体废物均得到合理处理处置。项目依托现有危废暂存间及一般固废暂存场所。

4、废气

(1) 环评及批复要求

本项目产生废气的主要环节为厂区污水处理站产生的氨、硫化氢等恶臭气体,拟采取生物除臭法进行处理,具体为:通过池体加盖密闭、压滤间及污泥浓缩间整体密闭,恶臭气体经负压收集后引入配套生物除臭装置处理,尾气经过15m高排气筒(DA002)达标排放。以上氨、硫化氢、臭气排放浓度应执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1、表2中相应标准值。

无组织废气主要为污水处理站和车间产生的恶臭气体。通过加强车间通风、相关产臭单元喷洒除臭剂及加强巡检及管理等措施,使无组织氨气、硫化氢、臭气浓度应满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中的二级厂界标准值。

(2) 现场检查情况

本项目产生废气的主要环节为厂区污水处理站产生的氨、硫化氢等恶臭气体,采取生物除臭法进行处理,具体为:通过池体加盖密闭、压滤间及污泥浓缩间整体密闭,恶臭气体经负压收集后引入配套生物除臭装置处理,尾气经过15m高排气筒(DA002)达标排放。

无组织废气主要为污水处理站和车间产生的恶臭气体。通过加强车间通风、相关产臭单元喷洒除臭剂及加强巡检及管理等措施后无组织排放。

(3) 验收监测结果

根据监测报告，氨、硫化氢、臭气排放浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1、表 2 中相应标准值。

四、其他环境保护要求

1、环评及批复要求

(1) 本项目建成后全厂卫生防护距离为造纸厂区(搬迁技改一期、搬迁技改二期项目)厂界外 200m 范围，废塑料综合利用厂区污水处理站外 50m、生产车间外 100m 范围，该卫生防护距离范围内不得有居民、学校、医院等环境敏感点。

(2) 本项目需加强环境管理，严格落实《报告书》中提出的各种风险防范措施，制定事故应急预案，做好土壤及地下水污染防治措施，杜绝各类事故的发生，避免当地环境受到污染。

(3) 按照国家环保总局《关于开展排污口规范化整治试点工作的通知》、江苏省环保厅《江苏省开展排污口规范化整治工作方案》和《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122 号)的有关要求，完善各类排污口和标志设置，排污口应合理设置采样口及采样检测平台，具备方便采样、监测的条件。

2、现场检查情况

(1) 本项目建成后全厂卫生防护距离为新造纸厂区厂界外 200m 范围、废塑料综合利用厂区污水处理站外 50m、生产车间外 100m 范围、塑料颗粒车间外 100m 范围。该卫生防护距离范围内无居民、学校、医院等环境敏感点。

(2) 项目已加强管理，落实本《报告书》中提出的各项事故风险防范措施、制定事故应急预案并备案。备案号：320305-2024-064-L。

(3) 已按照江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122 号)的有关要求，规范化设置了各类排污口和标志设置。

五、污染物排放总量

生态环境部门核准量为：

本项目建成后全厂废水污染物接管量为：废水量 2265837m³/a、COD：270.088t/a、氨氮：3.172t/a、总氮：15.181t/a、总磷：0.453t/a。

本项目建成后全厂有组织排放废气污染物为 NH₃≤0.659t/a、H₂S≤0.026t/a。

根据验收监测结果核算，本项目建成后全厂氨、硫化氢有组织排放量分别为 0.018t/a、0.002t/a，未超过环评批复量；本项目建成后全厂废水污染物接管量为：废水量 1245604m³/a、COD：34.877t/a、氨氮：2.074t/a、总氮：4.067t/a、总磷：0.349t/a，未超出环评报告中接管量。

六、项目建设对环境的影响

项目建设性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染的措施均未发生重大变动，验收监测期间，污染物废气、废水、噪声能达标排放，固废能妥善处置，项目建设对周边环境影响较小。

七、验收结论

验收组认为：徐州中兴纸业有限公司搬迁技改二期升级技改生活用纸项目验收的程序、资料基本符合《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等相关要求，项目按环评及批复要求基本落实了相应的环境保护措施，验收检查期间，配套建设的环保治理设施运行正常。

同意徐州中兴纸业有限公司搬迁技改二期升级技改生活用纸项目通过竣工环境保护验收。

八、建议和要求

- 1、加强项目的运营管理，定期维护环保治理设施，确保设施正常运行。
- 2、进一步完善各项环境保护管理制度及污染治理设施操作规程并严格执行，确保污染物稳定达标排放，固体废物规范化处置。
- 3、按《报告书》和排污许可管理要求制定环境监测计划，按时开展污染物排放自行监测。
- 4、建立健全环保治理设施运行和固（危）废处置台账，并及时如实记录。

验收组长（签字）：

徐州中兴纸业有限公司（盖章）

2026年9月18日