

绍兴福联新材料科技有限公司年加工 3000 万平方米纸板搬迁项目

环保竣工验收评审会签到表

地点：绍兴市上虞区

2026 年 1 月 20 日

验收组职务	单 位	职务/职称	签名	身份证号	联系电话
组 长	绍兴福联新材料科技有 限公司	总经理	文芬	3622221977090144042	13924404718
(副组长)	绍兴福联新材料科技有 限公司		林永新	330682197801185076	15167527353
成 员	绍兴市生态环境局	主任	李国梁	330621198205172216	13866230229
	绍兴市生态环境局执法大队	大队长	李国梁	16010889661203276	13606788576
	绍兴市生态环境局执法大队	大队长	李国梁	330682198101084932	1736164141

绍兴福联新材料科技有限公司年加工 3000 万平方米纸板搬迁项目 竣工环境保护竣工环境保护验收意见

绍兴福联新材料科技有限公司召开了年加工 3000 万平方米纸板搬迁项目竣工环境保护设施验收会议，参加会议的有绍兴福联新材料科技有限公司（建设单位）、宁波远大监测技术有限公司（验收监测报告编制单位）的领导和代表及特邀的三位专家，成立了验收工作组(验收组名单附后)。与会代表听取了建设单位关于环保工作执行情况的总结和监测情况的汇报，对本项目的环保设施进行了现场检查，查阅了项目竣工环境保护验收监测报告和相关验收资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法規、建设项目竣工环境保护验收技术规范指南、本项目环境影响报告表和审批部门文件等要求对本项目环保设施进行验收，经认真讨论，形成如下先行验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

绍兴福联新材料科技有限公司成立于 2021 年 3 月，位于绍兴市上虞区谢塘镇晋生村，是一家专业生产纸板的企业。

项目主要建设内容及规模：项目为新建，总投资 1000 万元，实际投资 900 万元，租用绍兴市白马湖食品有限公司位于绍兴市上虞区谢塘镇晋生村的厂房实施生产，采用上料、开卷、预热、粘合、烘干等工艺技术，利用瓦楞机、裁切机、蒸汽发生器等生产设备，预计达产后全厂可形成年产 3000 万平方米纸板的生产规模。项目设计生产能力和实际生产产量均为年加工 3000 万平方米纸板。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2024 年 12 月委托浙江万银节能环保科技有限公司编制了《绍兴福联新材料科技有限公司年加工 3000 万平方米纸板搬迁项目环境影响报告表》，并于 2025 年 1 月 20 日通过绍兴市生态环境局审批，审批文号为：虞环审（2025）1 号。项目开工日期为 2025 年 1 月 25 日，竣工日期为 2025 年 7 月 26 日，调试日期为 2025 年 8 月 1 日-2025 年 12 月 30 日。

（三）投资情况

实际总投资 900 万元。其中环保投资 15 万元，所占比例为 1.7%。

（四）验收范围

验收范围为绍兴福联新材料科技有限公司年加工 3000 万平方米纸板搬迁项目主体工程和配套的环保设施。

二、工程变动情况

验收监测报告与本项目环评及批复内容相比，本项目的主要调整情况为：

- 1、项目实际建设地点、公用工程等建设内容与环评一致。
- 2、项目实际厂区总平面布置与环评基本一致。
- 3、项目实际产量与环评基本一致。
- 4、项目实际生产工序与环评审批一致。
- 5、与环评审批相比，废水、废气、噪声防治方面基本按照环评中的要求落实配套环保措施。

综上，项目对照关于印发《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），项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目废水主要为蒸汽间接冷凝水、锅炉排污水、软化废水和职工生活污水。

（1）蒸汽间接冷凝水

项目蒸汽间接冷凝水全部回用于蒸汽发生器。

（2）锅炉排污水

锅炉排污水质较为简单，收集后与生活污水均质混合后达标纳管排放。

（3）软化废水

收集后纳管排放。

（4）生活污水

项目厕所污水经厂区化粪池预处理后与其它生活废水一起混合达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳管排放送绍兴市上虞区水处理发展有限责任公司集中处理，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中“其他企业”的规定 35mg/L、8mg/L。

2、废气

根据项目实地考察，项目废气主要为切割粉尘、天然气燃烧废气、胶水废气、烘干废气、打包粉尘。

(1) 切割粉尘

项目切割粉尘产生量不大，加强车间机械通风，保证车间空气质量。

(2) 天然气燃烧废气

天然气燃烧废气通过排气筒 18m 高空排放。

(3) 胶水废气、烘干废气

项目胶水废气、烘干废气（异味）以无组织形式在车间排放，加强车间通风。

(4) 打包粉尘

项目设备出气口密闭连接（自带）布袋除尘装置，废气产生量较少，处理后车间内无组织排放。

3、噪声

本项目噪声主要为生产设备运行产生的噪声。

合理安排了厂房布局，选用了低噪声的机械设备；加强对生产设备的维护管理，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运行所导致的高噪声现象。

4、固废

根据现场踏勘以及实际生产情况可知，项目产生的固废主要为废边角料、废液压油、废润滑油、废包装桶、废包装材料、废反渗透膜、废布袋、粉尘收尘和职工生活垃圾等。

项目废边角料、玉米淀粉胶废包装桶、废包装材料、废布袋、粉尘收尘等一般固废委托相关物资回收单位综合利用；废反渗透膜由设备厂家回收利用；废液压油、废润滑油、液压油和润滑油的废包装桶等危险废物委托浙江春晖固废处理有限公司无害化处置；生活垃圾由绍兴市上虞区盖北镇新河村股份经济合作社统一清运。

项目办公楼一层东侧设置了一个危废暂存库，占地面积约 10m²；一个一般固废堆场（位于 1#生产车间内东南侧），占地面积约 20m²，能满足暂存要求。危废暂存库位于室内，放置了防渗漏托盘，配备照明设施及消防工具，并设有应急防护设施，符合“防风、防雨、防晒、防渗漏”要求。一般固废暂存库也符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)相关“防渗漏、防雨淋、防扬尘”的要求。

5、其他环保措施

企业于 2025 年 7 月 2 日取得全国排污许可证简化管理，证书编号为：91330604MA2JRXRN52001P，有效期至 2030 年 7 月 1 日。

本项目设有 1 个废气排放口，企业已按要求设置了废气监测平台及监测孔等。

企业突发环境事件应急预案已完成备案。

四、环境保护设施调试效果

2025 年 8 月 27 日、8 月 28 日，企业委托宁波远大监测技术有限公司对该项目的废水、废气、废气和噪声进行了监测。在此基础上，建设单位编制了竣工环境保护验收监测报告，验收监测报告表中的主要结果如下：

（一）废水

本次检测期间，综合废水排放口的排放浓度 pH 值在 7.2~8.2、化学需氧量在 73~86mg/L、悬浮物在 79~90mg/L、动植物油类基本在 0.03mg/L（未检出按检出限一半计），均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准限值要求；氨氮排放浓度在 2.26~2.59mg/L，均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 工业企业水污染物间接排放限值。

厂区雨水排放口的水质 pH 值范围在 7.1~7.2，其它各污染物的浓度范围分别为 COD_{Cr}28~32mg/L、氨氮 1.01~1.11mg/L、色度 2，均符合中共绍兴市委办公室文件（区委办【2013】147 号文件）中 COD_{Cr}≤50mg/L、NH₃-N≤5mg/L 的要求。

（二）废气

在本次检测期间，项目天然气燃烧废气排气筒出口的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度能够满《锅炉大气污染物排放标准》（DB33/1415-2025）中表 3 大气污染特别排放限值；其中氮氧化物满足《浙江省空气质量改善“十四五”规划》燃气锅炉低氮改造工程要求，新建或整体更换的燃气锅炉氮氧化物排放浓度原则上稳定在 30mg/m³ 以下。

在本次检测期间，无组织废气厂界四周监控点的颗粒物排放浓度在 0.212~0.291mg/m³，均能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的无组织废气排放标准；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）的厂界标准值。

（三）噪声

本次检测期间，厂界四周的检测点昼、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类功能区排放限值要求。

(四) 固废

根据现场踏勘以及实际生产情况可知，项目产生的固废主要为废边角料、废液压油、废润滑油、废包装桶、废包装材料、废反渗透膜、废布袋、粉尘收尘和职工生活垃圾等。

项目废边角料、玉米淀粉胶废包装桶、废包装材料、废布袋、粉尘收尘等一般固废委托相关物资回收单位综合利用；废反渗透膜由设备厂家回收利用；废液压油、废润滑油、液压油和润滑油的废包装桶等危险废物委托浙江春晖固废处理有限公司无害化处置；生活垃圾由绍兴市上虞区盖北镇新河村股份经济合作社统一清运。

项目办公楼一层东侧设置了一个危废暂存库，占地面积约10m²；一个一般固废堆场（位于1#生产车间内东南侧），占地面积约20m²，能满足暂存要求。危废暂存库位于室内，放置了防渗漏托盘，配备照明设施及消防工具，并设有应急防护设施，符合“防风、防雨、防晒、防渗漏”要求。一般固废暂存库也符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)相关“防渗漏、防雨淋、防扬尘”的要求。

(五) 污染物总量

根据检测结果计算，COD_{Cr}排放总量纳管量为0.049吨/年，氨氮排放总量纳管量为0.001吨/年。环评批复的本项目总量（括号内为纳管量）为：废水量≤0.0720万吨/年、COD_{Cr}≤0.058（0.360）吨/年、氨氮≤0.011（0.025）吨/年。符合总量控制指标。

综上，企业烟粉尘0.008t/a、氮氧化物0.029t/a、二氧化硫0.003t/a。本项目环评批复废气污染物排放总量核定为：烟粉尘0.018t/a、氮氧化物0.030t/a、二氧化硫0.020t/a。符合总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据验收检测报告，项目建设对周边废气、声环境影响较小，达到验收标准。

六、验收结论

绍兴福联新材料科技有限公司年加工3000万平方米纸板搬迁项目在建设中基本执行了环保“三同时”规定，验收资料基本齐全，环评报告中提出的环保措施及备案要求基本落实，监测指标达到排放标准，排放总量能符合环评审批的总量控制要求，固废处置规范符合污染控制要求，项目基本符合环保验收条件。经验收组认真讨论，同

意该项目绍兴福联新材料科技有限公司年加工 3000 万平方米纸板搬迁项目通过环保设施竣工验收。

七、整改和后续要求

1、按《建设项目竣工环境保护验收技术指南》要求进一步完善监测报告的编制，及时向社会公开项目竣工验收信息。待项目全部实施后进行整体验收。

2、做好对各类废水的收集，锅炉间接冷凝水全部回用于蒸汽发生器，锅炉排水、软化水纳管排放。

3、加强对废气的收集和处理设施的运行维护，确保大气污染物稳定达标排放。完善废气处理运行台账和规范监测口设置。

4、加强对各类固废和危险废物的分类收集、贮存，并及时委托处置，预防发生二次污染。完善标识、标签设置和固废台账管理，做好托盘设置。

5、完善各项环保管理制度，完善处理工艺流程和操作规程上墙，完善废气处理设施的运行台账。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单、验收负责人（建设单位）的信息详见验收会议签到单。

验收组专家签名：

