

绍兴鑫凯基新材料有限公司年产 5000 万平方米薄膜技改项目 (先行) 竣工环境保护验收意见

2025 年 4 月 12 日, 绍兴鑫凯基新材料有限公司根据年产 5000 万平方米薄膜技改项目(先行)竣工环境保护验收监测报告并对照《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规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行了竣工环境保护验收, 验收会议分别听取了绍兴鑫凯基新材料有限公司关于年产 5000 万平方米薄膜技改项目(先行)竣工环境保护执行情况工作总结、竣工环境保护验收监测报告的介绍, 在现场踏勘基础上, 经讨论形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

绍兴鑫凯基新材料有限公司租用浙江古越控股集团有限公司位于绍兴市上虞区曹娥街道亚厦大道 208 号的闲置厂房, 实施年产 5000 万平方米薄膜技改项目, 项目厂房建筑面积 4538m²。企业购置搅拌设备、分切机、挤出机等国内先进设备, 实施绍兴鑫凯基新材料有限公司年产 5000 万平方米薄膜技改项目。目前先行项目建成流延法水溶性薄膜 900 万平方米/年。

(二) 建设过程及环保审批情况

企业委托绍兴市环球环境保护科学设计研究院有限公司于 2024 年 2 月编制完成了《绍兴鑫凯基新材料有限公司年产 5000 万平方米薄膜技改项目建设项目环境影响报告表》, 于 2024 年 3 月 14 日通过绍兴市生态环境局审批, 审批文号为虞环审(2024) 31 号, 于 2024 年 3 月 14 日进行排污登记变更, 排污登记编号为: 9133060430756146XK001W。

本项目于 2024 年 3 月开工建设, 项目部分工程(已经完成一条流延法水溶性薄膜生产线建设)及配套的环保设施于 2024 年 10 月安装完成, 2024 年 11 月~2025 年 4 月期间对项目部分主体工程及配套的环保设施进行调试, 目前已具备先行验收的条件。

(三) 投资情况

项目概算总投资 1000 万, 环保投资共 40 万, 环保投资占总投资的 4%。项目实际总投资 500 万, 环保投资共 22 万, 环保投资占总投资的 4.4%。

（四）验收范围

本次验收范围为环评批复的“绍兴鑫凯基新材料有限公司年产 5000 万平方米薄膜技改项目”先行项目（流延法水溶性薄膜 900 万平方米/年）的主体工程以及相关的配套工程和废水、废气、噪声、固废环保治理措施。

二、工程变动情况

验收监测报告结合企业实际建设情况，与环评报告进行比较，本建设项目的选址、生产产品与工艺、污染物治理工程均未发生重大变动；生产规模、生产设备、污染物排放量等均未超过环评与审批的量，符合竣工验收条件。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），不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

根据验收监测报告，环境保护设施建设情况为：

（一）废水

根据调查，本项目所在地已纳入绍兴市上虞区水处理发展有限责任公司收纳服务范围。厂区目前设置了1个雨水规范化排放口和1个污水规范化排放口。厂区已实现了污水零直排，雨污管网分流，并接入市政雨水、污水管网。

本项目厂区建设完成雨污分流系统。项目产生的废水主要为生活污水、蒸汽冷凝水，生活污水经化粪池处理后纳入市政污水管网，蒸汽冷凝水收集后直接回用于生产。

（二）废气

本项目废气主要为流延干燥废气、投料废气。

投料废气收集后经布袋除尘器处理后通过15m高排气筒排放，流延干燥废气收集后直接排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为生产设备运行产生的机械噪声。

企业已在设备选型时选用低噪声设备；利用墙体进行隔声；对高噪声设备做基础减振；定期维护设备，以防因设备不正常运转时产生高噪声现象；加强职工环保意识教育。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为生产过程产生的废液压油、废包装桶、废活性

炭、次品、边角料、粉尘收尘、废布袋、废包装材料和生活垃圾。先期验收不使用、不产生废活性炭。

环评要求企业固废应按要求进行分类处置。本项目废液压油、废包装桶委托绍兴市上虞众联环保有限公司处置；次品、边角料、粉尘收尘、废布袋、废包装材料委托回收综合利用；生活垃圾统一环卫公司清运回收。

根据调查，企业现有一个危废仓库，位于厂区西面，危废暂存库位于室内，做了防渗漏措施，配备照明设施，符合“防风、防雨、防晒、防渗漏”要求。危废仓库占地面积约 20m²，因此本项目危废进行贮存可满足贮存要求。

（五）其他环保措施

做好废水收集管道、蒸汽冷凝水回用系统、事故应急池的防腐防渗和防漏措施，做好液态原料仓库地面的防渗防漏和围堰、一般固废间和危废暂存间的防腐防渗和防漏工作。

四、环境保护设施调试效果

绍兴市中正环境检测有限公司于 2025 年 3 月 17~18 日，对本项目废水、废气和噪声进行检测，并出具了废水、废气和噪声检测报告。验收监测期间本先行项目各生产装置生产正常，各项环保治理设施均处于运行状态。在分析验收监测数据及调查资料的基础上，编制了该项目竣工环境保护验收监测报告，验收监测报告中的主要结果如下：

1、废水

污水总排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、BOD₅ 排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮、总磷排放浓度符合《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”规定限值要求。

厂区雨水排放口 pH 值、化学需氧量、氨氮均符合中共绍兴市上虞区委办公室文件（区委办[2013]147 号文件）中要求的 COD_{Cr}≤50mg/L、NH₃-N≤5mg/L 的要求。

2、废气

有组织废气非甲烷总烃、颗粒物浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）的排放限值，厂界颗粒物浓度、非甲烷总烃浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 中的限值，厂区内非甲烷总

烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中附录 A 中表 A.1 的限值。

本项目废气污染物颗粒物处理效率为 91%。

3、噪声

监测日：厂界东南侧、西南侧、西北侧昼间噪声监测范围为 55~59dB (A)，夜间噪声检测范围 45~49dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准，厂界东北侧昼间噪声监测范围为 64~66dB(A)，夜间噪声 51~53 dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 4 类标准。

4、固废

本项目产生的固体废物主要为生产过程产生的废液压油、废包装桶、废活性炭、次品、边角料、粉尘收尘、废布袋、废包装材料和生活垃圾。先期验收不使用、不产生废活性炭。

环评要求企业固废应按要求进行分类处置。本项目废液压油、废包装桶委托绍兴市上虞众联环保有限公司处置；次品、边角料、粉尘收尘、废布袋、废包装材料委托回收综合利用；生活垃圾统一环卫公司清运回收。

根据调查，企业现有一个危废仓库，位于厂区西面，危废暂存库位于室内，做了防渗漏措施，配备照明设施，符合“防风、防雨、防晒、防渗漏”要求。危废仓库占地面积约 20m²，因此本项目危废进行贮存可满足贮存要求。

5、排放总量

经核算，本项目污染物排放量为：废水量 408 吨/年，化学需氧量 0.083 吨/年，氨氮 0.010 吨/年，烟（粉）尘 0.001 吨/年，VOCs≤0. 吨/年，符合环评审批要求：本项目实施后你公司污染物排放指标控制为(括号内为纳管量)：废水量(纳管)≤0.06 万吨/年、COD_{Cr}≤0.048(0.3)吨/年、氨氮≤0.009(0.021)吨/年、VOCs≤0.23 吨/年、烟(粉)尘≤0.01 吨/年。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，项目建设对周边大气、声环境影响较小，达到验收执行标准要求。

六、验收结论

绍兴鑫凯基新材料有限公司年产 5000 万平方米薄膜技改项目（先行），在建

设中基本执行环保“三同时”规定，验收资料基本齐全，环境保护措施基本落实，监测指标达到排放标准要求，污染物排放总量符合总量控制要求，验收小组同意绍兴鑫凯基新材料有限公司年产 5000 万平方米薄膜技改项目（先行）通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求，将竣工验收的相关内容和结论进行公示、公开，完善验收监测报告、附件、附图等验收有关材料。

2、加强清污分流、雨污分流工作，加强蒸汽冷凝水收集循环回用，定期对污水收集管网和处理设施进行维护和保养。

3、进一步提升和加强各类废气的有组织收集和规范化处理，提高废气收集和处理效率，加强废气收集系统和处理设施的运行管理，确保长期稳定达标排放。

4、进一步规范危险废物暂存场所标准化设置、台帐管理、周知卡、标识标签和处理处置工作。进一步规范工业固体废物和生活垃圾的及时处置，防治二次污染。

5、进一步完善各项环保管理制度、环保责任制度，做好环保设施的运行与维护，完善相应标识标牌、标准排放口设置、“三废”治理台账。根据国家有关技术规范，加强企业自行监测工作。

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。

The image shows two handwritten signatures in black ink. The signature on the left is more stylized and compact, while the signature on the right is more elongated and includes some additional markings.

绍兴鑫凯基新材料有限公司年产 5000 万平方米薄膜技改项目（先行）竣工环境保护验收会议签到表

日期：2025年 月 日

验收组	姓名	工作单位	身份证号码	职务/职称	联系电话
建设单位	董永年	绍兴鑫凯基新材料有限公司	330622197309015216	经理	13925512086
	徐建忠	绍兴鑫凯基新材料有限公司	33062219711016521X	副经理	13967526606
	章海林	绍兴鑫凯基新材料有限公司	33062219630207521X	工程师	13806767488
	李成	绍兴市生态环境监测中心	11010819640420032279	工程师	13606788576
	李国平	绍兴市生态环境监测中心	330621196805772216	主任	13862530239
	王明华	绍兴市生态环境监测中心	330622197572180017	主任	13505854692
成员	朱海	绍兴市生态环境监测有限公司	330622197103024419	工程师	13301853656
	楼军军	绍兴鑫凯基新材料有限公司	330622196701268515	工程师	13732066608