德清璧然新材料科技有限公司年产550万米无缝绿色家居新材料项目（2024）先行性竣工环境保护验收意见

2026年10月，德清璧然新材料科技有限公司根据国家有关法律法规及《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令第682号）、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 纺织染整》等相关规定，在该公司自主召开“德清璧然新材料科技有限公司年产550万米无缝绿色家居新材料项目（2024）先行性环境保护验收会”。

建设单位德清璧然新材料科技有限公司组织成立了验收工作组，验收工作组由建设单位德清璧然新材料科技有限公司、验收监测单位湖州普洛赛斯检测科技有限公司等单位的代表组成（名单附后）。与会人员听取了相关单位关于环境、验收监测和环境保护措施落实情况的介绍，查阅了验收监测报告等相关材料，进行了现场勘察，经认真讨论，形成如下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

德清璧然新材料科技有限公司选址于浙江省湖州市德清县新市镇德清经开区（新市区块）乐港路，并投资3500万元实施年产550万米无缝绿色家居新材料项目（2024）（以下简称本项目）。本项目租用浙江科宇电子科技有限公司约3000平方米闲置厂房进行生产。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于2025年4月委托湖州宝丽环境技术有限公司编制了《德清璧然新材料科技有限公司年产550万米无缝绿色家居新材料项目（2024）环境影响报告表》，并于2025年5月20日通过德清环境保护局环保审批，审批文号为湖德环建[2025]83号该项目于2025年10月开工建设，2026年2月建设完成，实际生产能力为年产250万米无缝绿色家居新材料。企业已完成完成排污登记，登记编号：91330521MADEY3A6XR001X。本项目于2026年3月20日进行验收公示，于2025年4月20日进行调试公示。

建设单位委托湖州普洛赛斯检测科技有限公司2026年5月6日至5月7日对该项目及其配套的环保设施进行了验收监测，并出具了相关检测报告。验收监测期间，项目运行负荷达到75%以上。

（三）投资情况

项目实际总投资1000万元，其中环保投资70万元，占总投资的7.0%。

（四）验收范围及内容

德清壁然新材料科技有限公司年产550万米无缝绿色家居新材料项目位于浙江省湖州市德清县新市镇德清经开区（新市区块）乐港路。

经现场踏勘及分析，无缝绿色家居新材料生产线部分已建成，企业产能目前达到年产250万米无缝绿色家居新材料规模，企业按昼间一班制生产实施。

本次验收范围及内容如下：

①验收产能—250万米无缝绿色家居新材料。

②废水——生活污水、生产废水排放去向落实情况，为具体检测内容。

③废气——项目打浆、复合、涂层、烘干废气排放及处理情况，为具体检测内容。

④噪声——项目昼间厂界噪声，为具体检测内容。

⑤固体废物——项目产生的固体废物为检查内容。

⑥工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况、风险防范措施落实情况等，为本工程验收报告的检查内容。

二、工程变动情况

经与原环评文件进行对照，本项目的主要变动情况体现在部分原辅料及设备数量方面。①原辅料方面：本项目使用的人造棉、无纺布、水性丙烯酸乳液、沙发面料、转印纸、烫金膜、热熔胶、水性油墨、柔软剂等原辅料减少；②设备数量方面：复合机减少5台、定型机减少4台、扎毛机减少30台、剪毛机减少10台、成品检验机减少10台、打卷机减少12台、数码打印机减少10台、环保转移印花机减少4台、烫金机减少6台、烫金涂胶机减少8台、压花机减少4台、烫光机减少8台、缝纫机减少10台、柔软剂减少30台、螺杆空压机减少1台、间接冷却+水喷淋+高压静电除油装置减少2套、布袋除尘器减少2套、两级活性炭吸附装置减少1套。，上述设备不在此次验收范围内，均未上；③危废仓库面积

方面：本项目本项目为阶段性验收，危险废物最大存在量为6.8t，10m²危废仓库满足贮存要求，不属于重大变更；④工艺方面：无缝墙布主要工艺：定型、扎毛、剪毛工艺外协加工；高端沙发面料主要工艺：调墨、印纸、转印花、烫金/烫光、涂胶、压花、柔软外协加工。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]688号），均不属于重大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

生活污水：生活污水经化粪池预处理后纳管至德清县新市乐安污水处理有限公司；

生产废水：喷淋废水和设备清洗废水通过一套“低温蒸发器”低温蒸发浓缩处理后冷凝水回用于喷淋用水，浓缩液作为危废处置，生产废水不排放；

蒸汽冷凝水：蒸汽冷凝水全部回用于喷淋用水。

（二）废气

打浆、复合、涂层、烘干废气：打浆间采用密闭空间且保持微负压状态收集，复合机顶部设置集气罩+软帘收集，涂层机辊涂部分安装局部集气罩+软帘收集，烘干机上方吸气口设置密闭罩，且烘干机进、出布口加装集气罩收集，四种废气合并收集后通过一套“水喷淋+除湿+两级活性炭吸附”装置处理，尾气通过一根25m高的排气筒（DA001）排放。

（三）噪声

选用低噪声的设备；对高噪声设备加设减震垫；合理布置设备位置；车间安装隔声门窗，生产时关闭门窗。

（四）固体废物

本项目实际营运过程产生的固体废物包括生活垃圾、次品、废包装桶、废抹布及废手套、废活性炭、废机油、废机油桶、废水浓缩液。在厂区设置了危废仓库（车间3F北侧侧，约10m²）贮存能力为10t，危险废物最大存在量为6.8t，满足危废储存需求，一般固废按照一般工业固废处置或委托收运单位处置，危险废物委托安吉纳海环境有限公司进行处置。

四、环境保护设施调试效果

德清壁然新材料科技有限公司委托湖州普洛赛斯检测科技有限公司对该建设

项目进行竣工环境保护验收监测。对其废气、废水、噪声和固废治理项目进行了验收监测。

（1）废气监测达标情况

打浆、涂胶、复合、涂层、烘干废气中的VOCs有组织排放浓度能够达到《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表1中的排放限值，VOCs（以非甲烷总烃计）无组织排放浓度能够达到《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，臭气浓度能够达到《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表1、表2中排放限值，非甲烷总烃厂区内无组织排放能够达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1中的特别排放限值。

（2）废水监测达标情况

由监测结果可知，项目验收监测期间，生活污水经化粪池预处理后水质能够达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，NH_3-N、TP能够达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级排放标准。

（3）噪声监测达标情况

项目验收监测期间，企业厂界各侧厂界昼间能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类标准。

（4）固废合理处置情况

本项目各类固废均能得到妥善处置，对周围环境无影响。

（5）污染物排放总量达标情况

根据项目生产情况和验收监测结果，核算出的实际主要污染物排放总量控制指标COD_{Cr}、氨氮、VOCs的排放总量均在原环评审批的总量控制指标范围内，符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果可知，本项目营运期废水、废气、噪声均能做到达标排放，对周围环境影响不大，且污染物排放总量符合控制要求。

六、验收结论

对照国家有关法律法规及《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令第682号）、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》

（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 纺织染整》等相关规定，项目按照《德清壁然新材料科技有限公司年产 550 万米无缝绿色家居新材料项目（2024）环境影响报告表》和《德清壁然新材料科技有限公司年产 550 万米无缝绿色家居新材料项目（2024）环境影响报告表的审查意见》（湖德环建[2025]83 号），项目基本落实了环境影响报告表及批复意见中环境保护措施要求。经湖州普洛赛斯检测科技有限公司验收监测，主要污染物排放指标达标，项目对周围环境影响不大，验收工作组同意“德清壁然新材料科技有限公司年产 550 万米无缝绿色家居新材料项目（2024）”通过竣工环境保护自主验收，验收产能为年产 250 万米无缝绿色家居新材料。

七、后续要求和建议

1、要求严格执行所制定的环境保护管理制度，提高环境风险防范意识，加强生产、环保设备的运行管理维护，做到责任到人，确保各项污染物长期稳定达标排放。

2、加强噪声管理，保证厂界噪声排放达标。

3、建议加强废水污染防治，严格落实厂区雨污分流、清污分流，确保废水达标排放。

4、建议加强固废的收集、暂存、处置过程管理，规范危废库建设和运行台账资料。

5、自觉接受生态环境管理部门的监督管理，配合做好各项污染防治工作。

九、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

验收组	姓名	单位	联系方式
验收负责人	张楚[illegible]	德清壁然新材料科技有限公司	13968082105
验收参加人员	郭[illegible]	湖州[illegible]环境技术有限公司	15757872611
	樊婧娇	湖州宝丽环境技术有限公司	18185864055
	胡[illegible]	湖州宝丽环境技术有限公司	17826808252
	陈[illegible]	湖州普洛[illegible]科技有限公司	15167261162

德清壁然新材料科技有限公司

2026 年 10 月 15 日