

浙江天衣机械有限公司
年产用于套管，油管、管线管及钻杆的螺纹保护器，钢管包装支架，
隔离防撞圈，平端管保护器 800 万套改扩建项目
先行环境保护验收意见

2025 年 11 月 20 日，浙江天衣机械有限公司组织召开了“浙江天衣机械有限公司年产用于套管，油管、管线管及钻杆的螺纹保护器，钢管包装支架，隔离防撞圈，平端管保护器 800 万套改扩建项目先行性环境保护验收会”，并成立了验收工作组（验收组名单附后）。会前代表对本项目的环保设施进行现场检查，验收工作组听取了建设单位环保执行情况的汇报、环境监测单位监测情况的汇报、验收报告调查情况的汇报，经认真讨论，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

浙江天衣机械有限公司成立于 2008 年 05 月 26 日，位于浙江省湖州市长兴县太湖街道陈王路 999 号，主要从事机械零件、零部件、塑料制品、金属制品等加工。

浙江天衣机械有限公司拟总投资 1000 万元利用现有厂房 58666 平方米，新增注塑机、数控车床、激光焊机、热结炉机械手、关节臂自动化等生产及辅助设备，对现有部分生产线进行自动化升级改造，提高生产效率，解放劳动力同时对现有环保设施进行提升改造以提高污染治理效率减少对环境的影响，项目建成后将达到年产用于套管、油管、管线管及钻杆的螺纹保护器，钢管包装支架，隔离防撞圈，平端管保护器 800 万套的生产规模，实现年销售收入 18000 万元，税收 4500 万元。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2025 年 1 月委托编制了《浙江天衣机械有限公司年产用于套管、油管、管线管及钻杆的螺纹保护器，钢管包装支架，隔离防撞圈，平端管保护器

800 万套环境影响登记表》，并通过环保局审批，文号为湖长深改备（2025）10号。

企业已于 2025 年 1 月取得排污许可证，登记管理编号为 913305226761596791001Z。项目于 2025 年 9 月投入试运行，现实际具备年产用于套管、油管、管线管及钻杆的螺纹保护器，钢管包装支架，隔离防撞圈，平端管保护器 700 万套的生产能力，项目尚未达产。企业于 2025 年 9 月取得了应急预案备案表（备案编号：330522-2025-136-1）。

（三）投资情况

本项目计划投资 1000 万元，实际总投资该 800 万元，环保投资 25 万元，占项目总投资的 3%。

（四）验收范围

本次验收项目为“浙江天衣机械有限公司年产用于套管，油管、管线管及钻杆的螺纹保护器，钢管包装支架，隔离防撞圈，平端管保护器 800 万套改扩建项目”，地址位于浙江省湖州市长兴县太湖街道陈王路 999 号，建设项目建设性质为改建，本次验收为先行性环保验收。

二、工程变动情况

本次验收为先行性环保验收，根据原报批项目环评文件和现场核查，浙江天衣机械有限公司年产用于套管，油管、管线管及钻杆的螺纹保护器，钢管包装支架，隔离防撞圈，平端管保护器 800 万套改扩建项目项目生产工艺与原报批环评的工艺基本一致，项目实施后原备案产能不变，实际产能为年产用于套管，油管、管线管及钻杆的螺纹保护器，钢管包装支架，隔离防撞圈，平端管保护器 700 万套。

对照环办环评函〔2020〕688 号《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》，本项目生产规模及总量均未超出原报批环评核定范围，故项目不存在重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水采取化粪池预处理措施后通过厂区市政管网排放至长兴深长污水处理有限公司；生产废水采取自建污水处理设施预处理措施后通过厂区市政管网排放至长兴深长污水处理有限公司。

（二）废气

机加工金属粉尘通过车间加强车间管理后（及时清扫车间粉尘、避免二次扬尘等）无组织排放；焊接烟尘（颗粒物）采取移动式烟尘净化器处理后排放；喷塑粉尘（颗粒物）采取滤筒净化措施后通过不低于 15m 排气筒（DA001）排放；塑粉固化废气、烘干燃气废气、注塑废气和热解废气（非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物）采取“水喷淋+干式过滤 +活性炭吸附（其中热解废气采用“二级燃烧工艺+管道喷淋冷却”预处理）”净化措施后通过不低于 15m 排气筒（DA002）排放；破碎粉尘（颗粒物）采取布袋除尘器净化措施后通过不低于 15m 排气筒（DA003）排放。

（三）噪声

项目主要噪声源为设备运行噪声。通过选用低噪声型的设备和装置，加强设备的维护等措施来降低噪声对周边环境影响，厂界噪声达标排放。

（四）固废

设置了较为规范的一般固废暂存区及危险废物仓库，生活垃圾由当地环卫部门统一清运；一般包装固废、金属边角料及次品集中收集后委托物资回收公司处理。塑料边角料及次品破碎后回用于生产，废塑粉收集后由供货商回收利用；含油包装桶、其他沾染危险物质废包装、喷淋废液、废过滤棉及废滤芯、废活性炭、浮油、倒槽液、沉渣及污泥、废液压油、废机油、废皂化液收集后委托有资质单位处置（包装桶优先由原生产厂商回收用于原始用途）并委托资质单位定期处置。

四、环境保护设施运行效果

根据中昱(浙江)环境监测股份有限公司出具的《浙江天衣机械有限公司废气、废水、噪声检测报告》，报告编号：中昱环境（2025）检 09-300 号；《浙江天衣机械有限公司废气委托检测》，报告编号：中昱环境（2025）检 11-112 号。监测期结果如下：

（一）废水

浙江天衣机械有限公司废水总排口水质中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、石油类、动植物油类检测结果均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级排放限值；总磷及氨氮检测结果均符合 DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 排放限值。

（二）废气

浙江天衣机械有限公司 DA001 有组织废气：颗粒物《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值；浙江天衣机械有限公司 DA002 有组织废气：颗粒物、非甲烷总烃均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）中表 5 大气污染物特别排放限值，二氧化硫、氮氧化物均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）中表 6 特别排放限值；浙江天衣机械有限公司 DA003 有组织废气：颗粒物符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）中表 5 大气污染物特别排放限值。

无组织废气：浙江天衣机械有限公司中无组织颗粒物、非甲烷总烃浓度最大值均符合厂界颗粒物、非甲烷总烃无组织执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）中表 9 企业边界大气污染物浓度限；浙江天衣机械有限公司厂区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）表 A1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

（三）噪声

浙江天衣机械有限公司厂界东、厂界南，厂界西、厂界北测点昼夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类功能区标准；浙江天衣机械有限公司声环境保护目标（位于项目西侧陆家斗、位于项目西侧滨河家园）昼夜间厂界环境噪声均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

五、工程建设对环境的影响

项目基本按环保“三同时”要求落实了环境保护措施，工程建设对环境的影响在可接受范围内，已取得排污许可证（证书编号：913305226761596791001Z），有效期至 2030 年 1 月 1 日，管理类别为登记管理。

六、验收结论

按《建设项目先行环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，《浙江天衣机械有限公司年产用于套管，油管、管线管及钻杆的螺纹保护器，钢管包装支架，隔离防撞圈，平端管保护器 800 万套改扩建项目项目》环评手续齐备，主体工程和配套工程建设基本完备，项目建设内容与环评及批复内容基本一致，已基本落实了环保“三同时”和环评及备案中各项环保要求，污染物达标排放。项目基本具备了环境保护设施验收条件，验收工作组原则同意通过该项目先行环境保护验收。

七、建议和要求

- 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、关注废气的合理收集、处理，加强废气处理设施的管理维护，保证设施正常运行，确保达标排放。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、清污分流各项措施，确保达标排放。
- 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；完善标志牌和运行台账资料。
- 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。

验收组组长：陈伟忠



浙江天衣机械有限公司
 年产用于套管、油管、管线管及钻杆的螺纹保护器，钢管包装支架，隔离防撞圈，
 平端管保护器 800 万套改扩建项目
 验收组名单

成员	姓 名	单 位	职务/职称	联系电话
组长	陈伟忠	天衣机械	总经理	13646808927
专家	叶学方	湖州市环境监测站	主任	13879205399
	黄连明	湖州市水务集团	高工	13587287237
	方英	杭州优拓科技	总工	13917292336
其他	秦洋	中量(浙江)环境监测股份有限公司	总经理	18157278529



浙江天衣机械有限公司 (盖章)