

浙江中屹纺织机械科技有限公司年产 1000 台纺织机械、3000 吨纺织机械配件生产线技改项目竣工环境保护验收意见

2024 年 10 月 10 日，浙江中屹纺织机械科技有限公司根据《浙江中屹纺织机械科技有限公司年产 1000 台纺织机械、3000 吨纺织机械配件生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。建设单位浙江中屹纺织机械科技有限公司、验收报告编制及监测单位浙江鸿博环境检测有限公司等单位代表组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江中屹纺织机械科技有限公司位于浙江省湖州市长兴县太湖街道温州路 186 号，本项目主要是调整优化 1000 台纺织机械和 3000 吨纺织机械配件生产工艺，建设性质为技改，本项目实施后，全厂产品规模不变，仍为年产纺织机械 4000 台、纺织机械配件 3000 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 10 月，建设单位委托编制了项目环境影响报告表。2022 年 10 月 19 日，报告表获湖州市生态环境局长兴分局审批通过（湖长环建[2022]143 号），项目审批产品规模为：年产 1000 台纺织机械、3000 吨纺织机械配件。项目为技改项目，于 2023 年 3 月开工建设，2023 年 10 月 15 日完成建设内容并开始调试。

该项目已进行排污许可登记。项目从立项、建设到调试过程无环境投诉、环境违法和处罚行为。

（三）投资情况

项目实际总投资 450 万元，其中环保投资为 200 万元，约占总投资的 44.4%。

（四）验收范围

本次针对项目整体进行验收，验收范围为年产 1000 台纺织机械、3000 吨纺织机械配件。

二、工程变动情况

根据对浙江中屹纺织机械科技有限公司年产 1000 台纺织机械、3000 吨纺织机械配件技改项目现场勘查及资料调研过程中发现，该项目的性质、规模、地点、生产工艺与原环评基本一致，供热设施及环境保护对策措施发生变化具体如下：

1、原环评采用 30 万大卡的燃气热水锅炉进行供热，实际采用 20 万大卡的燃烧机进行供热，同时燃烧废气与烘干废气一同进入“水喷淋+干式过滤器+活性炭吸附”进行处理，取消了锅炉排气筒。

2、根据实际建设，破乳与气浮均具备除油能力，因此废水处理站未实施破乳工艺。

3、原环评要求抛丸、焊接、打磨粉尘经高效覆膜布袋除尘器处理经同一个排气筒排放。实际抛丸废气经过抛丸机设备自带脉冲除尘器处理后经 DA002 排放，打磨粉尘经设备自带吸尘装置处置，焊接烟尘经过滤芯除烟处理后经 DA004 排放。

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），不构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生产废水和生活污水，其中生产废水主要包括电泳线工艺废水、纯水制备浓水、调漆用水、喷枪清洗用水、水帘及喷淋塔废水等。

生活污水经化粪池预处理后达标后纳入市政污水管网，最终进入长兴深长污水处理厂统一处理。

生产废水经厂区污水站处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准(氨氮、总磷执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》)后纳入市政污水管网。

废水处理系统设计处理能力为 10t/d，处理工艺为絮凝沉淀+A2/O+二沉。

（二）废气

本项目废气主要为抛丸粉尘、打磨粉尘、焊接烟尘、喷塑粉尘、涂装与燃气

废气。

1.涂装与燃气废气

本项目共设有 2 条涂装线，分别为油性漆与水性漆涂装线。各涂装线产生的废气各配置一套“水喷淋+干式过滤器+活性炭吸附”装置，两台装置共用一套催化燃烧装置，处理后的废气通过对应的排气筒（DA001）高空排放。

2.抛丸粉尘

项目配备两台抛丸机，两台抛丸机均自带脉冲除尘装置，处理后的废气经排气筒高空排放（DA002）。

3.焊接烟尘与打磨粉尘

焊接过程中会产生焊接烟尘，打磨过程中会产生打磨粉尘。打磨粉尘经设备自带吸尘装置处置，焊接烟尘经过滤芯除烟处理后，处理后的废气经排气筒高空排放（DA004）。

4. 喷塑粉尘

流水线喷塑过程中产生的喷塑粉尘经两级滤芯回收装置处理，处理后的废气经排气筒高空排放（DA003）。

（三）噪声

本项目噪声源主要是抛丸机集气配套废气处理装置、电泳及烘干设备、纯水制备装置、生产废水处理设备、喷塑粉尘排放配套风机、抛丸粉尘配套风机、涂装废气排放配套风机运行时产生的噪声，源强为 75~90dB（A）。项目周边无噪声敏感目标。企业主要从以下方面进行噪声污染防治：

1.选用噪声低、振动小的设备，对高噪声设备采取隔声、吸声/消声、减震等降噪措施。

2.高噪声设备尽量布置在整个厂房的中间区域。

3.生产车间安装隔声门窗，生产时尽可能保持门窗关闭状态。

4.加强设备日常检修和维护。

5.加强厂区内交通管理，加强工人的生产操作管理。

（四）固体废物

本项目产生的固废主要为一般工业固废、危险废物和生活垃圾。企业一般固

体废物由湖州润星环保科技有限公司回收利用；危险废物委托浙江润泰环保科技有限公司处置，已与处置单位签订协议，并已执行转移联单等制度。生活垃圾由环卫部门清运。

项目产生的一般固废在东北角一般固废仓库内进行分区存放，仓库面积为10m²，满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

企业已在厂区西北角设置了一间标准危险废物暂存场所，整体面积约30m²。企业已按照GB18597-2023《危险废物贮存污染控制标准》相关要求进行设计、建设，满足防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等环境污染防治要求；地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等已采用坚固的材料建造；并设有隔离间隔断，落实了分区贮存的要求；贮存设施或场所、容器和包装物已按HJ1276-2022《危险废物识别标志设置技术规范》要求设置了危险废物贮存设施或场所标志、危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志。

（五）其他

1.在线监测装置

根据相关规范及地方管理要求，本项目无需安装在线监测装置。

2.其他设施

无

四、环境保护设施调试监测结果

一、污染防治措施处理效率

涂装废气处理设施中颗粒物处理效率为13.8-24%，二甲苯处理效率为82.4-89.1%，非甲烷总烃处理效率为78.2-85.2%。抛丸废气处理设施、喷塑废气处理设施进口不具备采样条件，因此未进行采样监测。

二、污染物排放情况

1.废水

验收监测期间，生产废水排放口污染物监测浓度能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放限值）。

企业废水总排口污染物监测浓度能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（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）中的间接排放限值）。

2. 废气

有组织排放：验收监测期间，各废气排放口排放的相应污染物排放浓度和速率均符合 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》表 1 排放限值和《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》（浙环函[2019]315 号）排放限值要求。

无组织排放：项目厂区内挥发性有机物（VOCs）无组织排放监控点浓度限值执行 GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》表 A.1 规定的特别排放限值要求，厂界无组织排放废气污染物能满足 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》表 6 排放限值（颗粒物执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》）要求。

3. 厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界四周噪声监测结果能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值的要求。

4. 固体废物

企业拆解过程产生的各类一般固废、危险废物均已委托有资质的单位处置，生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运，各项固体废物均能得到妥善处理处置。

5. 辐射

本项目不涉及辐射源。

6. 污染物排放总量

项目废水、废气污染物实际排放量均在环评审批范围内（具体见验收监测报告），满足总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目验收监测结果表明，废气、废水、噪声均能做到达标排放，固废已妥善处置，对周边环境产生的影响较小。

六、验收结论

浙江中屹纺织机械科技有限公司年产 1000 台纺织机械、3000 吨纺织机械配

件生产线技改项目环保手续完善，较好地执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，项目落实了环境影响报告和审批部门意见中要求的环保设施与措施，污染物排放监测结果均能达到环评中的标准要求，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的情形，验收工作组认为该项目先行建成部分符合竣工环境保护验收条件，项目可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

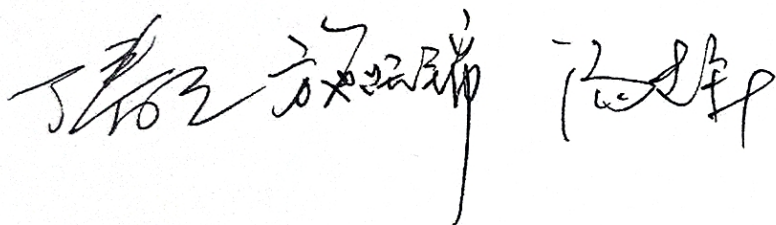
1.完善环保管理制度，加强企业内部环保管理和环保设施的运行维护，及时更换活性炭，完善更换台账，确保各类设施正常运行及污染物长期稳定达标排放。

2.进一步完善危废标牌标识，做好危险废物台账记录。

2.根据竣工环保验收技术规范要求，完善项目验收报告和竣工环保验收档案资料，做好后续验收公示等相关工作。

八、验收人员信息

验收组人员见验收小组签到名单。



2024年10月10日

浙江中屹纺织机械科技有限公司年产 1000 台纺织机械、3000 吨纺织机械配件生产线技改项目

竣工环境保护验收会议签到单

单位类型	单位名称	姓名	身份证号码	联系电话
建设单位	浙江中屹纺织机械科技有限公司	张新敏	342523198312270746	15906723800
验收监测单位	浙江中屹环境检测有限公司	唐吉	321181199311175167	15705115243
环评单位	浙江西诺数智环境科技股份有限公司	秦韵华	3305220010491612	18305821030
废气环保设施设计单位	浙江宇业环保科技有限公司	范利红	51032119901114064X	15957340606
废水环保设施设计单位	杭州绿动环保科技有限公司	高亮	33052119801207381	18657276660
废气环保设施施工单位	嘉兴双聚科技股份有限公司	汪利平	4209221980031557	13705735494
废气环保设施施工单位	诸暨明家科技有限公司	史斌	3305211982071008	13757239861
专家	浙江中屹	丁磊	53010219650409355	13918056597
专家	浙江中屹环境检测有限公司	张新敏	33072119771209	120013777420130
专家	浙江中屹环境检测有限公司	范利红	330482198311160970	13706712057