

# 宁波波迪针织有限公司设备更新技术改造项目 竣工环境保护验收意见

2022年5月31日，宁波波迪针织有限公司根据《宁波波迪针织有限公司设备更新技术改造项目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》（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 污染影响类》、项目环境影响评价报告表和审批部门备案意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：宁波市鄞州区首南街道萧皋西路79号（占地面积约21000平方米）。

性质：技改。

产品规模：企业对部分现有的染色机、定型机、拉毛机、磨毛机进行设备更新：染色机由40台更新为39台，配套的总窗（管）数与现有保持一致，其中常温常压染色机（包括试样缸）15台，缸容1035kg；高温高压染色机（包括试样缸）24台，缸容7940kg，设备更新后总缸容8975kg，与现有设备总缸容一致；拉毛机由8台新增为12台，磨毛机由2台新增为4台，设备增加后拉毛工序、磨毛工序总体加工规模不变；淘汰1台圆筒定型机更新为2台定型机，设备更新后定型工序总体加工规模不变。最终形成坯布染色（涤纶针织布染色、全棉针织布染色）7353t/a，面料定型加工11000t/a，拉毛面料8000t/a，磨毛面料4000t/a的生产加工能力。项目原料种类及用量、生产规模均不发生变化。项目年生产300天（7200h）。

### （二）建设过程及环保审批情况

2011年6月，宁波波迪针织有限公司委托浙江省环境保护科学研究院编制《宁波波迪针织有限公司环境影响后评价报告书》；2013年1月5日，宁波市环境保护局以“甬环验[2013]3号”对宁波波迪针织有限公司环境整治出具验收意见；2014年6月30日，宁波市鄞州区生态环境综合整治工作领导小组出具《关于宁波波迪针织有限公司印染行业污染整治验收的意见》；2020年12月，企业委托浙江至信环保科技有限公司编制《宁波波迪针织有限公司设备更新技术改造项目环境影响报告表》；2020年12月29日，获

得宁波市生态环境局鄞州分局环评备案表，编号：[2020]1号。

项目于2020年12月开工建设，2021年3月竣工并进行调试。目前企业工况稳定，环保设施运行正常，基本具备环保竣工验收条件。

项目从立项至调试过程中，不存在环境投诉、违法或处罚记录等。

对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》（生态环境部令第11号），本项目行业类别在该名录管理范围内，企业于2021年03月09日获得宁波市生态环境局颁发的排污许可证（证书编号：913302127503541231001P）。

### （三）投资情况

项目实际总投资1800万元，其中环保投资5万元，环保设施投资占项目总投资的0.28%。

### （四）验收范围

本次验收的范围为：“宁波波迪针织有限公司设备更新技术改造项目”的主体工程和配套环保设施，为整体验收。

## 二、工程变动情况

经现场核查，项目建设内容、生产工艺、生产产品与环境影响报告表及备案意见基本一致，无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目废水主要为染色废水（包括印染稀污水和印染浓污水）、地面冲洗水、废气处理喷淋循环水和生活污水。其中印染浓污水、地面冲洗水和废气处理喷淋循环水经“格栅-调节池-兼氧池-生物接触氧化池-沉淀池-脱色池”处理后通过自建管道排入奉化江，设计处理能力为3000m<sup>3</sup>/d；印染稀污水经“2级砂滤+活性炭滤”处理后车间回用，设计处理能力为1000m<sup>3</sup>/d；生活污水经化粪池预处理后纳管，最终接入宁波南区污水处理厂。

项目建有1套设计处理能力为200m<sup>3</sup>/h的河水净化装置。

### （二）废气

项目废气主要为定型废气、废绒毛尘和废水处理站臭气。其中定型废气经2套“3级水喷淋塔”处理后15m高排气筒×2根排放，设计处理风量均为15000m<sup>3</sup>/h；废绒毛尘

经设备自带布袋除尘装置处理后车间内无组织排放；废水处理站臭气厂区无组织排放。

### (三)噪声

企业合理布局车间，高噪音设备布置在单独车间内；车间采用实墙结构；选用低噪声生产设备，对高噪声设备设防振基础或减震垫；加强设备的日常维护、管理，杜绝因设备不正常运转产生的高噪声现象。

### (四)固体废物

项目固体废物主要为废边角布料、废绒毛尘、废原料包装材料、废油、废原料包装桶、污水站污泥、河水净化污泥和生活垃圾。其中废边角布料、废绒毛尘收集外售；废原料包装材料、废油、废原料包装桶委托宁波市北仑环保固废处置有限公司处置；污水站污泥、河水净化污泥委托宁波天之美环境服务有限公司处置；生活垃圾由当地环卫部门处理。

### (五)辐射

项目不涉及辐射源。

### (六)其他环境保护设施

#### (1)环境风险防范设施

企业编制有《宁波波迪针织有限公司突发环境事件应急预案》，于2021年11月30日在宁波市生态环境局鄞州分局备案，编号：330212-2021-088-L。企业配备了相应的应急抢险救灾物资，并设置有300m<sup>3</sup>的事故应急储水罐。

#### (2)在线监测装置

项目无新增废气排气筒。项目废水总排放口安装有在线监控装置，监控因子为流量、pH值、COD、氨氮、总氮，配套设置视频监控系统，并与生态环境部门联网。由宁波高新区正实环保设备有限公司负责日常运维。

#### (3)其他设施

项目环境影响报告表及审批部门备案意见中，企业已落实淘汰落后生产装置等要求，无生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施的要求。

## 四、环境保护设施调试效果

### (一)环保设施处理效率

项目环境影响报告表及审批部门备案意见中提及中水回用率为35%。

## (二) 污染物排放情况

浙江英凡特检测科技有限公司于2022年4月21日、22日对本项目进行了采样监测。根据出具的监测结果表明（报告编号：YFTBB0175Y）：

### (1) 废水

监测期间，项目生产废水总排口中的pH值范围、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、硫化物排放浓度最大日均值和色度（倍数）最大日均值均符合《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表2直接排放标准，其中苯胺类排放浓度最大日均值符合“关于调整《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）部分指标执行要求的公告”（环境保护部2015年6月17日）中的表1直接排放限值。

监测期间，项目生活污水排放口出水中的pH值范围、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级标准，其中氨氮最大日均值符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表1“其它企业”限值标准。

监测期间，项目雨排口中的pH值范围、化学需氧量、氨氮最大日均值和色度（倍数）最大日均值均未现异常。

经核算，监测期间项目中水回用率分别为35.1%和35.4%，项目水平衡图详见验收报告。

### (2) 废气

监测期间，项目1#定型废气处理设施排气筒中的颗粒物、染整油烟、VOC<sub>s</sub>（以非甲烷总烃计）排放浓度最大值均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表1大气污染物排放限值中的“新建企业大气污染物排放限值”要求；项目2#定型废气处理设施排气筒中的颗粒物、染整油烟、VOC<sub>s</sub>（以非甲烷总烃计）排放浓度最大值均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表1大气污染物排放限值中的“新建企业大气污染物排放限值”要求。

监测期间，厂界无组织废气监控点中的臭气浓度排放最大值符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表2“大气污染物无组织排放限值”，氨、硫化氢排放浓度最大值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1“恶臭污染物厂

界标准值”，总悬浮颗粒物、非甲烷总烃排放浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2“无组织排放监控浓度限值”。

### (3)厂界噪声

监测期间，项目厂界四周昼、夜间噪声排放值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中的2类标准。

### (4)污染物排放总量

根据监测结果和实际生产工况核算，项目废水COD和氨氮排放总量均未超过环评报告表总量控制值，符合总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目已按环保“三同时”要求落实了环境保护措施。根据监测结果，项目废水、废气、噪声均达标排放，固废均妥善处理，工程建设对环境影响在可控范围内。

## 六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目不存在其所规定的验收不合格情形，项目环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设完备，建设内容与环境影响报告表及备案意见基本一致，已基本落实了环评备案意见中各项环保要求。经监测，污染物达标排放。项目具备竣工环保验收条件，同意项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

(1)严格遵守环保法律法规，完善内部环保管理制度，强化从事环保工作人员业务培训，完善各项环境保护管理和监测制度。建立健全废水（中水回用）、废气运行台帐记录，确保污染物长期稳定达标排放。

(2)完善危废暂存场所，严格执行危废转移联单制度，规范标识标牌、明确责任人。

(3)参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》完善本项目竣工环境保护验收报告及附件，并进行公示、公开。



宁波波迪针织有限公司设备更新技术改造项目

竣工环境保护验收会签到单



2022年 月 日

单位名称	姓名	职务/职称	联系电话
宁波波迪针织有限公司	<del>孙</del>	<del>经理</del>	13805889581
浙江聚特检测科技有限公司	孙	报	1300900089
宁波市环境保护行业协会	朱	江	13586525917
浙江省宁波市生态环境监测中心	朱	江	13857420223
浙江仁欣环保科技有限公司	章	高工	13056706111
宁波锦东环保科技有限公司	黄	经理	15905747006
嘉兴鼎华环保科技有限公司	朱	老板	13456130228
浙江聚特检测科技有限公司	姚	-	13216644430
宁波波迪针织有限公司	孙	中级	13905745301

