

山东玻纤集团股份有限公司

年产3万吨玻纤风电织物项目竣工环境保护验收意见

2026年3月7日，山东玻纤集团股份有限公司（以下简称“玻纤集团”）在沂水县组织召开了山东玻纤集团股份有限公司年产3万吨玻纤风电织物项目竣工环境保护验收工作会议，会议成立验收组（名单附后），由建设单位/验收监测报告编制单位-山东玻纤集团股份有限公司、验收监测单位-临沂青怡环境监测有限公司、环评单位—山东海美依项目咨询有限公司及2名特邀专家组成。

会议期间，验收组听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况和验收报告编制单位对该项目竣工验收监测情况的汇报，实地踏勘了项目建设现场，审核了有关资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求，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

建设地点：山东省临沂市沂水县沂水经济开发区腾飞路山东玻纤集团股份有限公司厂区内

主要建设内容：利用现有3.6万吨玻纤生产线生产车间部分区域，购置并安装了纱架、整经机、经编机、裁切机等设备，年产风电织物3万吨。

劳动定员：劳动定员156人，年利用小时数7680h。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2025年委托山东海美依项目咨询有限公司编制了《山东玻纤集团股份有限公司年产3万吨玻纤风电织物项目环境影响报告表》，于2025年11月14日取得了临沂市生态环境局的审批意见（文号：临环（沂水）审[2025]39号）。

该项目于2025年12月15日开工建设，于2026年2月15日竣工，2026年2月16日开始调试。

（三）投资情况

实际总投资6658万元，环保投资52万元，占总投资的0.78%。

（四）验收范围

山东玻纤集团股份有限公司年产3万吨玻纤风电织物项目主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程及配套的污染防治设施。

二、工程变动情况

与环评相比，项目建设过程发生的主要变化包括：

1、生产设备变化

(1) RSM3/3 多轴型经编机数量增加，Max Glass Eco 101"多轴型经编机数量减少，但经编机总数量未变，仍为10台；

(2) DM5526 型智能裁切机数量增加，DM4516 型智能裁切机数量减少，但裁切机总数量未变，仍为4台；

(3) 2.5吨行车、2吨升降机数量减少，但仍能满足需求。

2、与环评相比，总投资与环保投资有所增加，总投资及环保投资由6652万元、50万元增加至6658万元、52万元。

3、原料料高模/超高模玻璃纤维用量用量减少，是由于裁切工序的精细化管控，有效避免了因操作失误造成的原料浪费，废料产生减少，因此原料消耗有所下降。

根据《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），验收组认为以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

验收项目废水包含循环冷却排污水及生活污水等，均进入厂区污水处理站处理，处理后废水经市政污水管网排入临沂润泽水务有限公司进一步处理后排入沂河。

2、废气

项目废气主要为标签打印过程产生的少量有机废气，以无组织形式排放。

3、噪声

项目噪声主要为设备运行产生的噪声，采取基础减振、车间隔声等措施进行降噪。

4、固体废物

验收项目固体废物为切边及裁切产生的下脚料、标签打印废碳带及废标签纸，设备检修产生的废润滑油、废油桶，职工生活垃圾。

其中设备检修产生的废润滑油、废油桶为危险废物，目前尚未产生，待产生后暂存于厂区现有危废暂存间内，委托有资质单位处置，目前尚未签订危险废物处置协议。公司管理规定要求危险废物产生入库后，处置前签订危废协议，对危险废物进行合规处置。

切边及裁切产生的下脚料、标签打印废碳带及废标签纸为一般固废，采取外委综合利用的处置措施；生活垃圾委托环卫清运。

5、其他环境保护设施

(1) 建设单位采取了分区防渗措施，已配备了可燃气体报警仪、消防栓、灭火器、防护服等应急物资。已编制了突发环境事件风险评估和应急预案，并已取得临沂市生态环境局沂水县分局的备案（备案号：371323-2025-076-M），本项目主要风险源为矿物油，未新增全厂风险源。原应急预案有效。

(2) 玻纤集团已于 2026 年 2 月 10 日重新申领排污许可证，许可证编号：91371300672231450Y001Q。

(3) 验收项目依托的雨水排放口、污水排放口、危废间暂存已按要求悬挂了标识牌。

四、环境保护设施调试效果

本次验收监测于 2026 年 2 月 24 日~25 日期间进行，监测期间主要设备、环保设施均正常运行。监测期间生产负荷率为 89.3%~91.24%。

1、废气

验收监测期间，厂界无组织废气两日监测最大值为 VOCs（以非甲烷总烃计） $0.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，可满足《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表2中厂界监控点浓度限值。

2、废水

验收监测期间，废水总排口排放的废水中主要污染因子两日监测最大平均值为 pH7.3~7.4（无量纲），化学需氧量 $80\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $0.77\text{mg}/\text{L}$ 、总氮 $9.63\text{mg}/\text{L}$ 、总磷 $0.4\text{mg}/\text{L}$ 、悬浮物 $38\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量 $25\text{mg}/\text{L}$ 、动植物油 $1.27\text{mg}/\text{L}$ 、色度 20 倍、石油类 $1.1\text{mg}/\text{L}$ 、全盐量 $527\text{mg}/\text{L}$ 、挥发酚未检出，废水排放能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和临沂润泽水务有限公司进水水质要求。

3、噪声

验收监测期间，两日监测中厂界昼间噪声最大值为 $56.5\text{dB}(\text{A})$ 、夜间噪声最大值为 $46.5\text{dB}(\text{A})$ ，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准要求（昼间： $60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间： $50\text{dB}(\text{A})$ ）。两日监测中近距离敏感目标处昼间噪声最大值为 $54\text{dB}(\text{A})$ 、夜间噪声最大值为 $44.7\text{dB}(\text{A})$ ，能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准要求（昼间： $60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间： $50\text{dB}(\text{A})$ ）。

4、固体废物

固体废物均得到妥善处置。

5、污染物排放总量

验收项目无有组织废气排放。根据监测数据核算，项目废水经区域污水处理厂处理后外排沂河的 COD、NH₃-N 量分别为 0.0831t/a、0.0019t/a，满足环评预测排放量及环评批复要求。

五、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环保手续及其批复所规定的各项环境污染防治措施，其变动不构成重大变动，各类污染物能够实现达标排放，污染物排放量满足总量要求，符合竣工环境保护验收条件，验收组同意通过验收。

七、企业后续工作建议

1、加强环境管理，强化生产装置及环保设施的运行管理及维护，做到责任到人，并做好记录，确保各项污染物长期稳定达标排放。

2、按照《企业环境信息依法披露管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求进行环境信息公开。

3、按照排污单位自行监测计划定期做好监测和公示工作。

4、落实环境风险防范措施，定期开展环境应急演练，不断提高实际运行操作及应对突发环境事件的能力。

八、验收人员信息

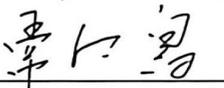
验收人员信息见附件。

山东玻纤集团股份有限公司

2026 年 3 月 7 日

附件：验收人员信息

山东玻纤集团股份有限公司年产 3 万吨玻纤风电织物项目竣工环境保护验收组人员信息

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签名
建设单位	牛建斌	山东玻纤集团股份有限公司	安全总监	[REDACTED]	
	常印富	山东玻纤集团股份有限公司	生态环保部经理		
	陈召伟	山东玻纤集团股份有限公司	车间主任		
技术专家	袁衍鹏	中再生（山东）环境技术服务有限公司	高级工程师		
	李雷召	山东鲁唯环保科技有限公司	高级工程师		
环评单位	薛盼盼	山东海美依项目咨询有限公司	工程师		
监测单位	刘萍	临沂青怡环境监测有限公司	实验室主任		