

# 福建省工业和信息化厅文件

闽工信行政服务〔2023〕38号

---

## 福建省工业和信息化厅关于福建赛纤新材料有限公司 年产6万吨再生功能性纤维 生产线项目节能报告的审查意见

福建赛纤新材料有限公司：

你公司《关于年产6万吨再生功能性纤维生产线项目的节能审查请示》（福赛科字〔2023〕05号）及有关材料收悉，项目代码2212-350305-07-02-645034。项目新增破碎机、混料机、造粒机、纺丝机、卷绕机、加弹机等生产设备，以及配套公用工程和辅助生产设施，建设再生聚酯瓶片、切片、纤维级再生聚酯切片（POY）、涤纶加弹丝（DTY）等生产线。项目建成后将新增年产6万吨再生功能性纤维（涤纶DTY）的生产能力。根据《中华人民共和国节约能源法》第十五条和《固定资产投资项目节能审查办法》（国家发展和改革委员会令〔2016〕第44号）等法律法规，经审查，具体意见如下：

一、根据你公司提供的节能报告，该项目为改扩建项目，内容符合《福建省固定资产投资项目节能审查实施办法》（闽节能办〔2018〕1号）等相关要求。项目以废旧聚酯瓶为原料，通过物理法回收工艺制成聚酯切片，经过纺丝、加弹等工序生产涤纶DTY产品。项目根据工艺流程特点配备高效节能的生产设备，主要用能设备包括破碎机、混料机、造粒机、纺丝机、加弹机等，未采用国家明令禁止使用和淘汰的用能设备。

项目拟于2025年2月建成投产。项目投产后，新增年综合能源消费量22036.97tce（当量值）、50469.33tce（等价值）；其中，年消耗电力16909.93万kWh、天然气1060939.2m<sup>3</sup>。项目再生聚酯瓶片（整瓶-净片）单位产品综合能耗39.42kgce/t、再生聚酯切片单位产品综合能耗53.92kgce/t，分别优于《合成纤维制造业（再生涤纶）清洁生产评价指标体系》中废旧聚酯净片、废旧聚酯切片I级基准值及所比较的国内相近规模生产企业同类产品能效水平；纤维级聚酯切片纺丝工序（POY）单位产品工序能耗93.02kgce/t、涤纶长丝加弹工序（POY-DTY）单位产品工序能耗（网络喷嘴压力0.3MPa）104.36kgce/t，分别优于《聚酯涤纶单位产品能源消耗限额》（GB36889-2018）纤维级再生聚酯切片纺丝工序（POY）、涤纶长丝加弹工序（POY-DTY）的1级能效水平及在建项目节能审查意见能效水平。项目新增综合能源消费量将纳入莆田市“十四五”期间能源消费统计范围，对莆田市完成“十四五”能耗强度降低目标有较大影响。

综上，我厅原则同意所报项目节能报告通过审查。

二、你公司要严格按照《节能报告》的建设方案进行施工，将节能技术和管理措施落实到项目建设和生产的各个环节中。项目建设内容、用能工艺、能效水平等发生重大变动的，或者年综合能源消费量超过本审查意见规定水平 10%及以上的，应及时向我厅提出变更申请。项目建成投入生产、使用前，应依法自行对节能审查意见落实情况进行验收，并向我厅递交验收结果报告。递交验收报告前，项目不得投入生产、使用。项目投产后，企业应建立健全能源管理体系，完善能耗在线监测系统并有效运行。

三、请莆田市、秀屿区工信局依据本审查意见，加强事中事后监管，对项目设计、施工、竣工验收以及运营管理实施有效监督检查。

本审查意见自印发之日起 2 年内有效。

福建省工业和信息化厅

2023 年 4 月 4 日

（此件主动公开）

---

抄送：省节能办，省节能中心，莆田市工信局，秀屿区工信局。

---

福建省工业和信息化厅政务服务中心

2023 年 4 月 4 日印发

---