

赛得利多管齐下积极推动实现双碳目标 赛江苏减碳的探索与实践

作为全球领先的再生纤维素纤维生产商，赛得利一直将可持续发展视为企业的生命线，致力于保护气候和生态系统、积极推进企业温室气体减排。在赛得利“2030年可持续发展愿景”中，明确制订了温室气体减排目标：到2030年将实现30%碳减排，2050年实现净零排放。同时，在母公司金鹰集团碳管理委员会的统一指导下，赛得利旗下赛得利（江苏）工厂根据企业现状和资源条件，率先开展减碳实践。

屋顶光伏发电小试牛刀

赛得利（江苏）工厂位于宿迁，常年日照天数较多，发展光伏发电项目有一定的优势条件，地方政府及电力部门对企业自主发展光伏项目非常支持。

今年8月，赛得利首个可再生能源试点——1兆瓦屋顶分布式光伏发电项目，在赛得利（江苏）工厂成功并网发电，标志着赛得利开发和利用可再生能源，科学管理企业碳排放，支持国家“双碳”目标迈出了坚实的第一步。

一期项目总投资500万元，每年可提供可再生电力约131.92万千瓦时，相当于年节约标准煤415.56吨，减少二氧化碳排放989.4吨，减少二氧化硫排放0.62吨，所发电量够宿迁当地1000户城镇居民使用一年。并网运行以来，系统运营效率高达80.5%，预计可提前数年收回投资。

有了一期的经验，二期项目可研工作也在紧锣密鼓进行中，预计规模将远远大于一期，工厂范围内所有符合条件的闲置空间都在考虑范围之内。



低碳产品可循环再生纤维实现商业量产

生产低碳乃至零碳产品，也是企业减排的一个重要途径。

FINEX 纤生代™是赛得利自主研发的以废旧纺织品为原材料的可循环再生纤维，其废旧纺织品含量达到20%，已经在赛得利（江苏）工厂实现了商业化量产，产品成功获得了国际回收声明标准RCS认证。国际回收局BIR研究显示，每用1千克废旧纺织物，就可以降低3.6千克的二氧化碳排放量，节水6000升，减少使用0.3千克化肥和0.2千克农药。

未来，赛得利还会继续研发废旧纺织品含量50%，乃至100%的可循环再生纤维产品，进一步推动循环经济在纺织服装行业的落地应用——废旧纺织品资源化，减少废弃纺织品带来的环境污染和资源浪费。



多举措节能降耗助力减碳

工厂生产运营过程复杂，细致入微的节能降耗手段，也是企业减碳持续深入的重要推手。

赛得利（江苏）工厂场内物流，担负着每年 30 万吨纤维素纤维的搬运需求，作为场内物流环节的重要动力设备叉车，起着至关重要的作用。传统内燃叉车尾气污染严重、能耗高、故障率高，不仅不环保，而且使用和维护成本高。赛得利（江苏）工厂与当地供电公司合作，租赁了 13 辆新能源叉车用于场内物流，新能源叉车节能环保，实现仓储物流环节零污染、零排放，同时可节约燃料费用近 50%。



此外，赛得利（江苏）工厂还运用一系列持续改进的举措降低吨丝煤耗，通过技改、维保、运行调整等手段回收冷凝水和热量、提高设备效率，达到节能减排的目的。各部门通力合作，赛得利（江苏）工厂 2020 年吨丝煤耗较 2019 年下降 11.6%，达到同行业先进水平，年碳排放可以减少近 2 万吨，更好地助力减碳目标的实现。

节能减排之路没有终点，赛得利会持续改善生产经营中的各个环节，积极探索实现减碳目标的举措，致力于成为世界领先的“净正面影响（net-positive）”的纤维素纤维制造商，践行集团“保护环境、为客户创造价值，实现利民、利国、立业”的理念。

背景信息：

1. 可循环再生纤维：为推动废旧纺织品的资源化，减少废弃纺织品造成的环境污染和资源浪费，赛得利通过自主研发，利用消费后纺织废料（如牛仔裤、T恤等旧衣物）生产出 FINEX 纤生代™ 再生循环纤维，开启了“资源—产品—消费—再生资源”的循环产业路径，为时尚产业可持续发展提供新的解决方案。

2. RCS 回收声明标准：英文全称 Recycled Claim Standard，是 TE 纺织品交易所于 2013 年推出的回收（再生）方面的标准，在追踪管控和标签性方面为使用了再生原料的产品提供认证依据，适用于再生原料含量在 5%-100% 之间的产品。

关于赛得利

赛得利是世界上最大的再生纤维素纤维生产商。再生纤维素纤维是一种天然和可持续的原材料，广泛用于纺织品、湿巾和个人卫生用品等日用品中。我们在中国的五家纤维素纤维工厂年产能约 150 万公吨，公司还经营莱赛尔工厂、纱线厂和无纺布工厂。公司总部位于上海，拥有覆盖亚洲、欧洲和美洲的销售、营销和客户服务网络。

赛得利致力于可持续发展。我们积极让生活在工厂周围的社区参与进来，为他们提供就业机会，提供满足社区需求的社会服务。我们遵循严格的[可持续发展政策](#)和[可持续木浆采购政策](#)，并参照国家和国际环境健康安全标准。

更多信息，请登陆企业官网 www.sateri.com。