技术创新带来低碳纺织

浙江华欣控股集团从源头控制污染,将高能耗、高污染产品定性控制, 实现化纤纺织品染色废水"零"排放

LANFANG

□ 林琳

15年来,全国纺织纤维行业的领军企 业——浙江华欣控股集团(以下简称"华 欣集团")只干了一件事,就是在董事长曹欣羊 带领下,通过"新工艺、新技术"产业升级,技 术创新从源头控制污染,创造了"华欣发展 模式",改变了几千年来老祖宗留下来的传 统生产方式。

从源头控制污染 开启纺织行业新纪元

从2003年投产以来,华欣集团累计 生产500多万吨产品,相当于为国家节电 近500亿度,减少污水排放近10亿吨,节 省化工染辅料超过50万吨。开发彩色绿 色纤维系列产品5000种颜色,4600多个 品种,荣获23项国家专利,制定10余项国 家和省级行业标准,荣获中国纺织行业 一、二、三等奖,为国家节能减排做出了巨 大贡献。

其主要做法是用原液着色技术替代 后染色工艺技术,用彩色化纤替代后染色 的本白化纤,减少一道后染色工艺,省去 了染前处理、高温高压染色等高耗能高排 放的工序,将高能耗、高污染产品定性控

ETCLEOPET CHIP

再生聚酯切片

制,实现了化纤纺织品染色废水的"零" 排放,对传统生产经营方式进行了革命性 改变,推动了我国化纤纺织行业产业技术

树立产业升级典范 得到专家学者高度认可

为加大工业污染治理力度,坚持推 进工业污染源排放全面达标,打好蓝天 保卫战,是党的十九大做出的重大决策 部署,也是践行习近平总书记"绿水青 山就是金山银山"理论的根本要求,华 欣集团这种发展模式得到了专家、学者 的认可。

2018年10月12日全国政协人口资 源环境委员会副主任聂卫国带队到华欣 集团调研环保创新模式,对华欣集团在新 材料、新工艺、节能减排及原料回收利用 的贡献表示认可。

2018年12月1日~2日由中国市场 杂志社主办的全国化纤纺织行业节能减 排与清洁生产"新工艺、新技术、新模式" 研讨会在浙江杭州市召开,来自国务院发 展研究中心环资所、中国市场杂志社、生 态环境部、中国地质大学、《中国市场》国 家扶贫战略研究院、中国化学纤维工业协

杭州华成聚合纤有限公司

会、中国循环经济协会等专家和学者,以 及新华网、中新网、中央电视台央视网、浙 江电视台等30多家媒体参会。专家和学 者经过实地调研考察和认真讨论后一致 认为,华欣集团实现了从传统高能耗、高 污染行业向低能耗、"零"排放转变的新模 式,为纤维纺织行业找到了控制污染源、 实现治理绿色发展的可持续发展之路,这 一模式是传统行业真正意义上的产业升

2020年1月3日~4日,"华欣多色系 彩纤与循环再生功能性纤维发布会暨中 国纤维流行趋势及绿色纤维标志认证产 品推广交流活动"举行,华欣集团重磅发 布两大业界特色产品——"原液着色化学 纤维"与"循环再利用化学纤维",引领纺 织行业绿色革命。

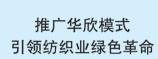
据生态环境部统计,我国印染行业排 放废水总量位于全国制造业排放总量的 前5名,印染业的单位产品耗水量大约是 发达国家的3倍左右,每吨产品取水量达 250吨以上,产生污水232.5吨,水的重复

目前华欣集团这种技术还没在全国 推广,按中国社科院数量经济与技术经济 研究所提供的数据和国家发改委公告,以 产业链来计算彩色化纤替代传统本白化 纤,每吨彩色化纤产品可为国家节电 8300度、节水180吨、节省化工染辅料 130公斤。

如果按全球有7000万吨化纤产能, 我国有4000万吨产能计算,如推广使用 华欣这种发展模式,我国可节水70亿吨,

华欣集团等企业通过技术减排、技术 创新和企业升级,用市场自然调节的方 式,无须强制关停,就可将那些严重污染 环境的化工厂、印染厂淘汰出局,符合我 国相关部门大力倡导的绿色发展和可持 续发展的要求,对于践行绿水青山就是金 山银山"两山"理论和保护生态环境具有 重大意义。

(本版配图由浙江华欣控股集团提供)



利用率仅为7%。

每年可节电3000亿度。



环保低碳纺织品从蓝纺纤维开始



招黑涤纶丝



环保彩色涤纶绣花线



环保彩色特种纤维1



环保彩色特种纤维2