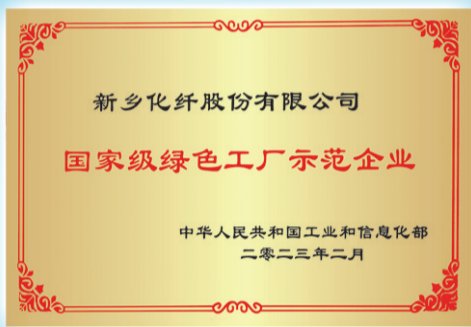




# 白鹭展翅凌万里 策马扬鞭再奋蹄

吴贵林 郑逢善 文/图



## 这一年 主题教育成效显著

作为第二批参加主题教育的单位,白鹭集团党委认真贯彻落实市委主题教育工作安排部署,聚焦学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想这一主题主线,牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求,真正做到以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干。

在开展主题教育过程中,白鹭集团坚持把理论学习作为首要任务并贯穿始终,学习形式丰富多彩、鲜活生动,聚焦规定书目、重要指示、最新成果,以上率下,起而行之。党委理论学习中心组先后组织5次集中学习,围绕学习内容开展研讨交流。在二期读书班中以“走出去”与“请进来”相结合的方式,党委书记邵金以《补足精神之钙,掌握强企之钥,为公司高质量发展作贡献》和《聚焦生物基新材料,努力打造绿色可持续的现代化生产企业》为题,在读书班开班式上为班子成员、基层党组织书记讲专题党课,其他班子成员分别到分管车间、部门、联系点党支部讲专

题党课;邀请省委党校副校长廖富洲,教授涂小雨、周海涛开展专题辅导,为白鹭集团开展好主题教育夯实了思想根基。

在开展主题教育过程中,白鹭集团党委班子成员沉到一线,把脉问诊,奔着问题查实情、谋实策,运用党的创新理论研究新情况、解决新问题,以“小切口”做好“大文章”,形成“纤维素纤维绿色发展”“氨纶高质量发展”两项破局发展的调研报告,把调研成果转化为推动高质量发展的实际行动和积极成效。为破解菌草原料供应这一制约菌草纤维发展的瓶颈问题,先后到武汉、岳阳等地进行实地调研,并积极与新疆哈密市、图木舒克市、天津市、宁夏银川、江西赣州,延安市延长县等多地沟通联系,进行现场沟通交流。白鹭集团将把巩固拓展主题教育成果作为重大政治任务,扛起主体责任,形成长效机制,不折不扣抓好落实,推动企业高质量发展。

## 这一年 以观念改变打开新天地

思想是行动的先导,观念一变天地宽,思想一转无难事。白鹭集团通过深入开展“转观念、梳流程、重创新、再提升”活动,部分中层干部和技术管理人员中存在的安于现状、不思进取、因循守旧的思想坚冰正在消融,“敢”和“干”的劲头、“闯”和“创”的精神正在逐步调动起来和激发出来。生产系统用“放

大镜”和“透视镜”找准问题,抓实抓细长丝满筒率、氨纶AA率等重点工作,强化过程管控,优化生产流程,全年生产再生纤维素长丝68976吨,同比增长2.6%,装备生产效率平均提升10%;生产氨纶173120吨,同比增长48.8%,质的有效提升和量的合理增长在企业发展中不断显现。

## 这一年 高质量发展开创新局面

白鹭集团坚持“做优做强纤维主业,不断延伸产业链条”的发展战略,坚持把项目建设作为产业升级、结构优化、促进发展的重要举措。2023年,白鹭集团累计项目投资约14.61亿元,先后完成“年产8000吨长丝升级改造项目”“年产2万吨生物基纤维项目二期工程”;2023年2月18日,年产4万吨超细旦氨纶项目顺利开车,标志着白鹭集团总工期历时近

两年半的年产10万吨超细旦氨纶项目全部投产。再生纤维素长丝年产能达到13万吨,氨纶年产能达到21万吨,稳坐行业“C位”。这一年,资源要素成本优势凸显,建成的日产10万吨工业水厂项目,为该公司用水提供了安全保障,每年可降低用水量2000余万。即将完成建设的360吨/小时热电联产项目,将为企业进一步发展提供能源保障。

## 这一年 创新引领培育新质生产力

白鹭集团着眼发展大局向“新”而行,科技创新成果丰硕,为高质量发展铸造“动力之核”。离子液体法再生纤维素纤维绿色制造新工艺,实现了百吨示范线稳定运行,项目顺利通过专家组科技成果鉴定,整体技术达到国际领先水平,纤维制作全过程绿色环保,无“三废”排放,将为推动行业绿色发展贡献巨大力量。白鹭集团深入落实市政府《建设制造强市三年行动计划》方案,在延链补链、提升供应链安全和韧性上做文章,奋力打破纤维原料国外掣肘,对菌草绿色纺织技术及综合利用开展首创研究,掌握了菌草纤维制造全套关键技术,获得5项国家发明专利,“以草代木”为纤维原料提供了一种新型绿色健康、天然抗菌抗病毒的纺织原料,拓宽了行业的原料来源,增强了产业链、供应链自主可控能力。院士专家组评审认为“整体技术达到国际领先水平”。在此基础上,白鹭集团与中国科学院大连化物所合作,对菌草进行“三素分离”,实现菌草全方位工业化应用。作为首批加入中国

废旧纺织品循环利用产业联盟的企业,白鹭集团在循环经济方面进行多年的尝试和探索,研发的DT溶剂法纺丝技术生产的ByluRecel纤维,实现生物基纺织品的循环利用,降低了环境污染,减少了资源消耗,为行业绿色低碳发展找到又一新的路径,获得了中纺联环资委颁发的“可持续时尚绿色产业突破奖”。

此外,白鹭新材料研究院还获得CNAS国家实验室认可,是全国为数不多拥有国家CNAS实验室的纤维制造企业,检测能力和技术水平已达到国际标准,在CNAS认可检测能力范围内的检测结果具备法律效力,可获得国内和国际上的共同认可。

一年来,白鹭集团切实让创新“关键变量”持续转化为高质量发展“最大增量”,开展研发项目36个,收到授权专利39项(其中,发明专利7项),申报国际专利5项,注册商标10项。2023年的研发费用投入达2.6亿元,获得“河南省2023年度第一批高新技术企业”“河南省知识产权优势企业”等荣誉称号。

## 这一年 数智赋能发展焕发新活力

白鹭集团把发展智能制造作为推动结构转型、动能转换的重要举措,不断推动智能制造、工业互联网、大数据、工业机器人等数字经济关键技术项目在生产中的融入与应用,提升公司的数字化、智能化基础能力。其中,再生纤维素长丝和氨纶纤维的装备、技术、工艺等方面积累了独有的综合技术体系和参数控制数据。连续纺再生纤维素长丝生产线和差别化氨纶生产线居国际领先水平。氨纶系统全部实现机器人落丝、自动分拣和智能仓储的融合运用,稳定

可靠,效率更高。持续推进原液智能化改造,质检自动分析检测工作,进一步提升效率,解放劳动力……白鹭集团从生产线到产品,从工序到流程实现了“数智化”,让企业在新旧动能转换中发展的动力更加充足,初步实现由劳动密集型生产模式向自动化、智能化方向发展的目标。2023年,白鹭集团获得“河南省大数据产业优秀标杆企业”“国家工业互联网试点示范单位”等荣誉称号。

## 这一年 “双碳”进程中白鹭集团“扩绿增长”

绿水青山和金山银山决不是对立的,白鹭集团大力推进绿色技术改造,年产2万吨生物质纤维素项目在前期研究试验的基础上,首次应用生物法废气治理工艺,使得主要排放物硫化氢平均处理率95%以上,二硫化碳平均处理率85%以上,打破再生纤维素长丝工艺废气治理技术困境;白鹭集团对能源的利用重新进行梳理优化,使企业能源使用更趋科学、合理、高效。通过对压缩空气、氮气使用情况进行优化,氨纶空压机台数由5台减少至3台,每年节电1226万度。采用新型节能汽轮机组、回收利用锅炉烟气余热项目、氨纶采用紧凑型换热器系统等节能改造,企业每年可节约标准煤11595吨,减少CO2排放量41440吨。

白鹭集团积极践行碳中和远景规划,产品研发沿着绿色闭环型、低碳循环型、气候稳定型的方向持续创新发展。开发出两款再生纤维素长丝和氨纶纤维零碳产品,这不仅促进了纺织产品原材料碳排放透明

公开,也体现了企业可持续发展的决心。这一系列措施的实施,企业用能效率大幅提升,单位产品综合能耗同比下降15.9%,单位产品用电同比下降10.4%,单位产品取水同比下降22.1%,荣获“河南省数字化碳管理中心”称号。

白鹭集团还在绿色产品链上巧妙布局,在Canopy最新认证中,获31.5颗纽扣排名,位居国内再生纤维素长丝行业首位,获得最高评级“完整深绿色衬衫”认定,提升了企业产品在全球市场的信誉度和知名度。2023年8月,该公司与中国纺织工业联合会环资委签订战略合作协议,参与“旧衣零抛弃”——城市项目酒店废旧布草回收与循环再造计划,以引导促进废旧布草实现零废弃。菌草纤维、首赛尔纤维、ByluRecel纤维三大新产品实现了原料来源持续性、生产过程绿色化、资源利用循环化的全产业链闭环式绿色低碳生产体系,2023年荣获“国家级绿色工厂”称号。

## 这一年 “三品”战略激发企业潜力

白鹭集团积极实施“三品战略”,在“增品种”上下功夫,在“提品质”上求实效,在“创品牌”上做文章。向内努力增加产品品种,满足多样化消费需求,努力实现产品多样化、精准化和定制化。生产的超细旦氨纶、超细旦纤维长丝具有较强的市场竞争力,开发的高端经编氨纶实现了规模化生产,新产品不断提升白鹭品牌影响力。对外努力塑造“白鹭”品牌影响力,树立“白鹭制造”良好形象。加强与中国纺织工业联合会、中国化学纤维协会、下游知名品牌等合作,相继成功举办的“白鹭·菌草情”菌草纤维发布会、“时尚蓝变,共创未来”菌草纤维发布会暨品牌对接交流活动,并首次在行业内冠名“白鹭杯”2023年纺织新型原料创新应用技术研讨会等活动,扩大了企业在上下游企业、消费者中间的知名度和美誉度。

一点一星,汇聚成炬;一丝一缕,共织锦绣。2023年,白鹭人以热情与热爱、坚守与坚持,将企业发展推向了新的高度。一元复始,万象更新。2024年,昂扬奋发的时代画卷已经打开,全面做好2024年工作,白

鹭集团将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持“稳中求进,以进促稳”的工作总基调,坚定“创新引领,数字赋能,绿色转型”发展方向,深入推进“转观念、梳流程、重创新、再提升”活动,开展增品种、提品质、创品牌“三品行动”,强化过程管控,优化生产流程,不断挖掘内生发展潜力。

要精心谋划好公司“年产5000吨菌草生物质纤维产业化研发中试项目”“年产20万吨菌草生物质纤维产业化应用项目”“年产1000吨首赛尔纤维”中试研发项目和“年产1000吨DT新溶剂再生纤维素纤维”中试研发项目建设。持续以“单台设备自动化、整套产线智能化、综合管理智慧化”为目标,加快转型升级步伐,积极实施智能改造,使传统“制造业”向现代“智造业”转变。

一年之计在于春,第一季度已经走过大半路程,白鹭集团实现了首月开门红,为全年工作开好头,起好步。甲辰龙年春节刚过,白鹭生产园区春潮涌动,白鹭人忙碌的身影干劲满满,马不停蹄。让我们振奋龙马精神,坚定信心,脚踏实地,向着春天进发,朝着梦想奔跑,织就2024龙腾锦绣。



白鹭集团污水处理池内碧波荡漾