

玖龙纸业 >>>

用废纸造纸=“植树造林”

□本报记者 李孝忠 文/图



一包包打包装齐的废纸运进厂内，一筒筒环保文化用纸、高档包装纸等高端产品运出厂外。两个巨大的高塔吸进“COD”，转化成沼气，用来供热发电。12月26日，记者来到玖龙纸业（太仓）有限公司采访，看到的是一幅现代化大生产与低碳发展有机融合的生动画卷。这家企业低碳发展模式一年可少砍上百万棵大树，让中国受益、让世界受益。

把废纸变成了“森林”

张茵家族曾经连续两年蝉联“胡润低碳富豪榜”首富。张茵的低碳理念是如何萌芽的？1985年的一天，27岁的张茵遇到了内地一家造纸厂厂长，就一直称之为师傅。“师傅告诉我，他很看好废纸回收行业，因为废纸就是森林，将来造纸一定会从资源造纸向再生纸发展。”受这一理念启发，张茵为中国种下了一片广袤的“森林”。

这片“森林”有多茂盛？玖龙纸业集团旗下的玖龙纸业（太仓）有限公司，有一条年产20万吨环保文化用纸生产线作了生动注释。这条生产线采用废纸作原料，替代木浆生产环保文化用纸，一年可以节省15万吨木浆，相当于节省60万立方米原木。而60万立方米原木，则需要砍伐上百万棵大树。

用废纸开发出高档产品并不是个案。“近几年，我们开发出了越来越多的新品种，尤其是50~80克的超低克重瓦楞纸，处于行业领先地位。”玖龙纸业（太仓）有限公司有关负责人说，这些新产品在国内一上市，就以克重低、强度高、成箱用料少等优越性能得到了客户的认可，部分还替代了以前高克重瓦楞纸，公司也成为国内瓦楞纸由高克重向低克重、高强度发展的低碳“风向标”，对于节省社会资源具有重要意义。

“我们不仅要把握现在的市场需求，而且让产品的定位符合未来的消费趋势，引领未来的消费需求。”玖龙纸业有关负责人说，经过20年的快速发展，玖龙纸业不但形成了高档牛卡纸、高强瓦楞纸、灰底白板纸、涂布牛卡纸等多种包装纸，而且通过技术改造，开发出环保型的文化用纸，使企业的产品系列更加丰富，门类更加齐全，纸张更加多元化。

在玖龙纸业厂区内采访，记者看到车间屋顶上装有不少外形酷似喇叭的装置，“它虽不能演出欢庆喜悦的‘庆丰收’，也不能奏出荡气回肠的‘梁山随想’，但解决了废蒸汽热量回收的行业难题。”玖龙纸业有关负责人说。

造纸过程中会产生废蒸汽，通

常做法是安装抽风机排出，但同时也排出了废蒸汽中的余热，造成了很大的浪费。能不能回收这些余热？玖龙纸业的工程师们进行了攻关，沿废蒸汽流向增设一级热交换器、二级热交换器、滴水分离器等装置，回收余热来替代新鲜蒸汽，每条生产线每年节约标煤超万吨，而且



成就世界级的企业

玖龙纸业的装备水平和技术实力在国际上堪称一流，自动化程度很高。在一条宏大的流水线前，记者看到仅有几个人在控制室操作；生产线使用的“辊子”，每个都是庞然大物，运转起来竟然像车轮一样快，相互之间配合默契，共同拉出平整、均匀的宽幅板纸。

凭借一流的设备和技术，玖龙纸业生产的产品科技含量高、克重

低、强度高、成箱用料少，具有显著的资源节约效果，引领国际包装用纸发展趋势。特别是超低克重瓦楞纸，全世界只有少数国家可以生产。

围绕全市“1115”产业发展目标，玖龙纸业发挥了“领头羊”作用，建成了规模、装备、技术都是世界级的造纸基地。连续多年产值、销售超过百亿元，连续多年产值、销售、利税等经济指标位居全市工业企业

引进智能装备项目

利用存量土地实行一次规划、分期实施。“低碳发展不止在原有领域，我们还规划建设4.85万平方米高标准厂房，重点引进智能装备、精密制造、汽车零部件等优质项目。”玖龙纸业有关负责人带领记者来到玖龙智能装备产业园现场采访。

根据玖龙集团的战略部署，玖龙纸业对未来发展开展调研。他们发现，以智能制造为代表的新型制造业模式正席卷全球，特别是太仓强力推进以智能制造、机器换人为

重点的制造业模式变革，计划在全市打造3家智能工厂，创建30个省级示范智能车间，培育300个智能化改造项目，实现3000台机器人上岗工作，于是决定盘活港区存量土地，高标准开发建设玖龙智能装备产业园项目。

这一项目一期工程开发面积150亩，建成了4栋高标准厂房，建筑面积4.85万平方米，重点引进智能装备、精密制造、汽车零部件等优质项目。目前，相关企业正在入驻。

清洁无污染。

玖龙纸业在调整产品结构的同时，加速应用节能新材料、新技术、新工艺，加强节能管理，提高能源利用率，取得了显著成效。

在厂区东北角，记者看到了两个巨大的“铁塔”。它们是玖龙纸业采用国际先进技术进行污水处理的关键装备。把废水引入塔内，通过内部颗粒“污泥”的作用，COD进一步转化为沼气和颗粒“污泥”。沼气通过塔内部的三相分离器收集到沼气包，沼气包内的沼气经过生物菌脱硫系统脱硫后，直接输送到锅炉焚烧，燃烧后产生蒸汽并投入生产线中。只此一项，一年可节能上万吨标准煤。

废纸再生属于典型的循环经济，玖龙纸业成为通过认证的清洁生产企业。多年来，玖龙纸业通过制定造纸生产节水计划，全面循环再用，将高档纸生产后处理达标的废水回用于相对低档纸的生产过程，并尽可能实现水资源的充分利用，持续降低吨纸的耗水量。目前吨纸耗水量位于行业领先水平。

前列。

“尊重关爱员工、细化创新管理、传承百年品牌、弘扬拼搏精神”的理念，已经成为玖龙纸业的企业文化和企业精神。玖龙纸业有关负责人表示，企业正根据自身发展规划和市场需求，坚持绿色造纸，不断升级改造，优化产品结构，打响世界包装纸第一品牌，为国内外客户提供更多品种、更高品质的产品和服务。

玖龙纸业集团总部设在东莞松山湖国家级开发区，目前已经在珠江三角洲的东莞、长江三角洲的太仓、西部的重庆、环渤海经济圈的天津分别建立四大造纸基地，同时建成的基地还有泉州、沈阳、乐山、唐山，另外北海、荆州等国内基地正在建设中，加上越南、马来基地以及在美国有稳定的原料供应基地，形成了一个四平八稳的战略布局。如今的“玖龙”号航母正在蔚蓝色的大洋中稳步前行。

抓好有效投资 提升产业能级

发改委召开工作务虚会

本报讯（记者 王俊）日前，市发改委召开工作务虚会，传达市委十四届四次全会和市委务虚会精神，围绕年底目标任务、明年重点工作谈思路举措和工作打算。

会议指出，市发改委要聚焦本次市委全会的决策部署和既定目标任务，用更大的责任担当，着力推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

会议强调，市发改委要更大力度推动高质量发展，聚焦打造县域高质量发展的示范标杆的目标，科学开展“十四五”规划纲要实施情况中期评估，确保规划目标任务如期实现。要更高质量抓好有效投资，完善项目从招商引资到开工建设全流程管理制度，强化项目建设的支持保障服务。要更快节奏提升城市能级，聚焦打造城乡深度融合发展的示范标杆的目标，着手编制新型城镇化和城乡融合发展规划。要更高标准提升产业能级，聚焦数字化和集群化，推进数字苏州太仓方案实施，着力完善产业创新集群生态体系；加快布局临港产业，推进港航服务业集聚发展。要更富成效增进民生福祉，合理安排民生实事项目，着力保障粮食和能源安全。

工业互联网建设 加快推进

15家企业入围苏州先进

本报讯（记者 薛海荣）近日，苏州市第五批工业互联网重点平台、专业服务商和典型应用企业名单公布。我市共有15家企业成功入围，入围数量位居苏州前列，其中获评重点平台1个、专业服务商4家和典型应用企业10家。

近年来，市工信局深入推进“互联网+先进制造业”，加快推进工业互联网发展，促进平台、服务商、应用企业三个层面同步协调发展。目前，我市共有工信部新一代信息技术与制造业融合发展试点示范项目4个，省“互联网+先进制造业”特色产业基地2个，省工业互联网标杆工厂（平台）6个，省5G全连接工厂1个，省星级上云企业411家，苏州市级工业互联网项目51个。

下阶段，我市将继续抢抓工业互联网发展的重要机遇期，合力打造多层次工业互联网产业体系，从平台、服务商、应用企业三个层面推进，加强示范引领和合作交流，推动工业互联网在数字赋能产业创新集群发展中发挥更显著的作用。

锚定发展“增长极” 跑出人才“加速度”

科技局走访科技人才企业

本报讯（记者 肖朋）日前，市科技局组织投资、技术等领域专家走访了我市20家科技人才企业。

本次走访旨在及时了解企业需求，精准提供人才服务，推进2023年各级科技人才项目申报。活动中，相关人员走访了安佑集团、星河空天等近20家科技人才企业。针对企业提出人才申报等问题，市科技局详细解读了各级人才政策，并邀请专家为企业未来发展规划、技术瓶颈突破等提供指导服务。同时，相关人员还通过实地察看、座谈交流等形式面对面听取需求意见，点对点协调解决困难。

激活企业发展动力，加大人才招引力度，鼓励人才企业发挥好用人主体作用。市科技局相关负责人介绍，下阶段，我市将继续服务好科技人才企业，加强与人才企业间的互动沟通，做优人才生态软环境，跑出人才发展加速度，将企业打造成人才培养加油站和创新孵化器。



同绘美好太仓蓝图 共奏安全发展乐章

创建省级安全发展示范城市

