

新质生产力盐阜调研行·走进阜宁

着力构建绿色低碳循环经济体系

改革强动能 创新增活力

勇当打造重要阵地 “碳路先锋”

□记者 李林彦 实习生 杨文昕

绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力。培育和发展新质生产力,应精准把握科技革命、产业革命前沿趋势,而绿色化正是新一轮科技革命和产业革命的重要趋势。7月26日,记者走进阜宁,深入企业感受绿色化在促进循环经济发展、培育壮大绿色产业中的重要作用。

做强绿色制造业

走进赛得利(盐城)纤维有限公司生产车间,眼前的一捆捆纤维素纤维正被贴上“身份证”,进入最后一道质检工序。车间内机床隆隆作响,偶尔见到的工作人员,也只是负责车间保洁。监测机器作业的工作人员都在控制室远程操控生产设备。

该公司副总经理李东林介绍,入驻园区以来,公司全面改变高投入、高消耗、高污染、低效益的粗放模式,组建与现代产业发展相匹配的高素质劳动者队伍。李东林说:“我们生产线实现全自动化智能化,拥有各类科技研发人员约100人,占比超15%,时刻紧跟纤维素纤维生产的前沿技术,以丰富的管理经验和完善的专业知识体系,保障产品质量持续提升。人均生产效率较之前提高约50%,不仅成本更低,也更绿色环保。”

李东林口中的“绿色环保”,其实

是源头绿色,这也是该企业获得国际纺织协会认证的关键一环。企业始终秉承“保护环境,为客户创造价值,实现利民、利国、利业”经营理念,致力于推动绿色可持续发展。“我们一方面践行绿色循环发展,不断减少原辅材料消耗,另一方面积极响应‘双碳’目标,工厂建成分布式光伏电站。”李东林介绍,纤维素纤维源自天然,广泛应用于纺织类和无纺类产品,如婴儿湿巾、个人卫生护理用品等。公司不断加大技改研发投入,产能逐步释放,产品质量稳步提升,获得国内外市场的广泛认可。

发展绿色服务业

在江苏巨之澜纳米科技有限公司,检测员李中燕正在检测MABR膜氧气渗透通量。该公司创始人、浙江大学高分子科学与工程学系博士生导师黄小军介绍,透氧膜MABR工艺其实是源自人工肺氧气渗透的一种新型水处理与生态修复新技术,公司自主研发的各类高端功能化分离膜产品,应用于生物医疗、水体生态修复、饮用水净化、工农业污水处理、新能源和CO<sub>2</sub>捕集资源化等六大领域。

科技自立自强关系着发展与生存。据介绍,该公司成立于2014年,由浙江大学膜研究团队创办,十年来致力于“人工肺氧合膜”“MABR透氧膜”“石墨烯合金超/微滤膜”“中空纤

维复合纳滤膜”“氢能源电池增湿膜”“特种分离膜”研发、制造和服务,拥有高性能梯度分离膜核心技术、全自动生物医疗分离膜规模化生产线,是国内颇具规模的高端分离膜生产厂家,目前已发展为全球一流的分离膜生产制造商和供应商之一。

“依托人工肺氧合膜应用基础,我们逐步将高端分离膜延展并推广应用到污水处理、新能源领域、CO<sub>2</sub>捕集资源化,有助于改善传统水生态治理能力,助力新能源产业节能降耗。”黄小军说。

值得一提的是,该企业在关键核心技术上勇挑重担,围绕基础研究和应用基础研究、“卡脖子”关键核心技术攻关、前沿性颠覆性原创技术研究,构建以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的科技创新体系。黄小军介绍,从生物医疗到污水处理到新能源领域,再到CO<sub>2</sub>捕集资源化,团队一直牢牢把握新时代新征程的新使命新任务。“科技领军企业是国家战略科技力量的重要组成部分,作为‘70后’科研人员,理应以科学技术带动绿色服务业创新发展,大力培养应用型科技人才队伍,肩负起高水平科技自立自强的担当。”

壮大绿色能源产业

能源的饭碗必须端在自己手里。在江苏宏泰石化机械有限公司生产车间,一只只140MPa大通径超高压压裂井口装置大阀门有序摆放,有的已维修再制造完毕,有的正在接受检验检测。该公司研发总监、总经理姜金维告诉记者,这批压裂大阀门刚从页岩气压裂现场使用后运回来,经过10天左右维修期,即可以全新的状态返回压裂现场重复使用,而此类

大通径超高压压裂装置全新制造需要60至70天的生产周期。

140MPa超高压采气/压裂井口装置大阀门,是深层、超深层天然气及页岩油气资源勘探开采产业链中最关键部件之一,也是保障国家能源安全的重要高端装备。

“为减少原材料浪费、节能减碳、降低客户装备使用成本,持续推进产品与技术高端化、智能化、绿色化发展战略,2018年,我们在行业中首创超高压压裂井口装备再制造一体化技术服务,实现高端装备的高附加值以及绿色低碳模式发展。”姜金维介绍,公司以高水准的再制造工艺保障压裂装置在循环使用多个周期内,产品强度、密封性能以及防沙效果均满足标准要求。

记者了解到,该公司再制造一体化服务模式在川庆钻探、西部钻探等公司广泛推广,服务模式总计节约8900多吨金属原材料、减少碳排放2700多吨,为客户降低装备使用成本35%以上,为我国页岩气的效益化开采作出积极贡献。值得关注的是,公司主导制定《石油天然气钻采设备井口装置和采油树的修理和再制造》行业标准,带动产业链向绿色低碳发展。

“我们着重发展页岩气钻采产业链前沿产品,持续向‘产品+服务’高附加值再制造一体化服务延伸,并积极攻关智能远程监测与故障诊断技术的研发与产业化,增强公司在产业链中的核心竞争力。”姜金维说,为保障国家能源安全发展,公司将积极发挥在产业链中引领带动作用,不断提升企业自我创新能力和水平,为我国超深层页岩油气的勘探开发产业链供应链的稳定性和安全性贡献力量。

歌颂祖国大美河山

市青少年艺术大赛声乐类决赛唱响“最美童声”

盐城晚报讯 8月10日,2024年盐城市青少年艺术大赛声乐类决赛在市文化馆群星剧场和草房子乐园青铜葵花厅同步举行。小选手们以饱满的热情,尽情歌唱大美河山,表达了对祖国母亲的深切热爱。

“在草原我看了你的恬静,在花海我捧起了你的云霞……”来自建湖的小选手周玖芭带来的独唱《香巴拉的蓝月亮》深深打动现场评委和每一位观众的心,悠扬而婉转的歌声让人仿佛亲临梅里雪山,感受到那份遥远而又神秘的高原魅力。年仅7岁的小选手张芯艺以一首充满童真与活力的歌谣《海兰江的小花妮》将现场气氛带入了高潮,欢快的旋律如同海兰江畔的清风吹拂,让观众们沉浸在江水激荡的幸福中,用心体会到那份纯净与快乐。颜梓芯选手的独唱《妈妈带我去沂蒙山》则显得别具一

格,这首歌曲不仅承载着深厚的红色文化元素,更巧妙地融入临沂地区的方言特色,在表现形式上更具感染力。

建湖红星艺术培训中心的领队老师谢建在目睹孩子们在舞台上的出色表现后,心中充满了骄傲。他告诉记者,为了这次大赛,孩子们精心挑选了一系列具有浓郁民族特色的曲目。谢建深信,通过学习和演绎这些曲目,孩子们不仅能够提升对音乐的感知度,还能够在更深层次上理解和感受中国各民族的优秀文化,对他们的成长意义重大。

根据赛程安排,2024年盐城市青少年艺术大赛最后一场总决赛将于8月13日在市文化馆群星剧场举行,备受瞩目的大赛颁奖晚会及展演活动预计将在国庆前后与市民见面。 记者 周创 实习生 张雅婷



“盐城草房子”杯

2024年盐城市青少年艺术大赛·精彩瞬间