

竞逐新赛道 盐阜调研行 系列报道②

盐城:构建绿色制造体系掀起“绿色浪潮”

在“双碳”目标的引领下,绿色制造成为新时代工业企业转型发展的必由之路。市委八届三次全会提出,落实“双碳”目标,建设绿色制造之城。要完成这个目标,必须认真贯彻落实中央和省决策部署,在绿色低碳发展新赛道上勇毅笃行。记者蹲点采访的耀鸿电子智能制造水平行业领先,自主研发的IC载板填补国内空白。而金风科技坚持向“绿”而行,是集大型海上风电机组生产、研发、培训、服务、出口为一体的海上风电基地,获评省级绿色工厂。产业绿色化、绿色产业化。盐城借助数字技术赋能,促进制造业质量变革、效率变革、动力变革,构建绿色制造体系,掀起“绿色浪潮”。



金风整机吊装(受访单位提供)

把“卡脖子”技术掌握在自己手中

调研点位:江苏耀鸿电子有限公司

10万平方米的一期厂房干净整洁,高端气派;新竣工、新投产项目清新亮丽,一展现代化大生产风采,彰显绿色增长智能升级新趋势……9月8日下午,走进江苏耀鸿电子有限公司一期项目生产车间,智能生产线有序布局,伴随着机器齿轮运转的咬合声,产品源源不断地下线。

作为东台电子信息产业的强链补链项目,耀鸿电子生产的精密覆铜基板项目装备智能化程度高、亩均产出在行业内遥遥领先。“精密覆铜基板项目计划总投资24亿元,规划建设厂房及配套用房20万平方米。去年5月19日项目正式开工建设,仅用一年时间,一期生产线投产,今年6月,二期工程也已开工。”该公司设备总监谢谏诤介绍,二期项目全部建成投产后,预计可年产高频、高速覆铜板1800万平方米、多层板连接片3000万米以及IC载板300万张,在行业处于领先地位。

耀鸿公司生产的高速、高频覆铜板是应用在高频下具有高速信号、低损耗传输特性的PCB基板材料,处于覆铜板行业金字塔的顶端,广泛应用于电子通信、航空航天、人工智能、汽车等领域。“生产‘高精尖’的产品,要求我们要有着与之相配套的‘高精尖’技术。”该公司总经理朱利明介绍,耀鸿电子拥有国际一流的核心研发管理团队,自主研发的IC封装载板填补国内空白,可满足国内需求。

一直以来,耀鸿始终谋求在技术领域革新、突破。“公司联合国内外资深覆铜板行业专家及科研院所,攻克‘卡脖子’技术,打破垄断。”充满科技元素的厂房内,只有不到20名工人在生产线上操作着。谢谏诤介绍,耀鸿正致力于打造世界一流、国内领先的

精密覆铜基板,力争“十四五”期间销售突破50亿元。

市委八届三次全会提出落实“双碳”目标,建设绿色制造之城。最好的时间点找到了最佳的投资地点,搭上东台产业高端提质发展的快车,耀鸿电子步入高速增长期。

与嘈杂的生产车间不同,一面玻璃“墙”之隔的车间入口处十分安静。“从原材料投料到生产加工、质量检验、包装全流程实现数据跟踪分析,生产全程可追溯。”站在公司引进的国际领先智能成套装备和数据化管理系统显示屏前,谢谏诤盯着大屏幕上的实时统计图,了解当天设备运行状态、工单进度等情况,此外当月良品率趋势和工单交付情况也都一览无余。

“从溶剂原材料输送到储存,已实现输送全闭环管理。此外在产品生产过程中,利用催化焚烧炉技术处理各类工业废物,争取将污染危害可能性降到最低。”借助数字技术赋能,耀鸿持续推进减污降碳协同增效,为实现“双碳”目标贡献力量。在谢谏诤看来,深入推进电子信息产品污染控制工作,加强对污染控制的监督检查,做好废旧电子信息产品回收利用对后期产品良品率的提升也有很大帮助。

生产换线、企业上云、机器换人,沿着耀鸿电子一路奔腾的足迹,可以清晰看到创新链与产业链深度融合。“作为电子信息主导产业,我们将着力构建产业生态、锻造产业链条,形成更具竞争优势的产业集群。”朱利明相信,随着二期项目建设落成,将进一步拉长我市电子信息产业链条,为打造江苏沿海电子信息产业特色基地注入新活力、增添新动能。

记者 夏恒瑾 王可馨

逐绿前行的“碳路者”

调研点位:江苏金风科技有限公司

9月9日,位于大丰风电产业园的江苏金风科技有限公司生产车间,工人正在组装风机机舱。“平价时代,受原材料上涨等因素影响,风机降本增效变得更为迫切。”江苏金风副总经理宁海峰指着风机机舱介绍,“这是金风科技2021年推出的中速永磁产品,在传承直驱永磁机组‘优良基因’的基础上,中速永磁机组采用齿轮箱与发电机的集成设计。在保证产品可靠性的前提下,减少整机重量,降低造价成本,满足市场多样需求。”

风电全面“平价上网”,对风电行业既是挑战,也是机遇。作为风电行业的标杆企业,金风科技发挥产业深度优势,通过技术创新不断推出系列产品,以适用于大基地、集中式、分散式、海上等不同运行环境,全力保障风电产业链稳定持续发展。

江苏金风落户盐城十多年来,积极融入地方经济和社会发展,围绕五大核心业务,成功打造产业链完备的风电产业中心、运行规模最大的海上风电运维中心、符合国际标准的海上风电培训中心与检测能力齐全的研发技术中心,是金风科技旗下业务功能最齐全的大型海上风电基地。

面向未来,低碳发展是潮流所向。以“成为全球清洁能源和节能环保整体解决方案行业领跑者”为发展目标的金风科技,在新赛道上一直逐绿前行,勇当绿色制造的先行者和示范者。

位于大丰风电产业园的江苏中车电机有限公司,每年近三分之一的用电是由风电和太阳能光伏带来的绿色电能,这得益于江苏金风实施的智能微电网项目。

“与集中式发电相比,智能微电网具有节省运行费用、提升输电资源效率、减少线路损耗等优点,还能改善峰谷差,是大电网的有效补充和支撑。”宁海峰说,该公司充分利用盐城丰富的风光资源,为用户提供绿色电能。不

过由于自然资源具有不稳定性,微电网发电呈现间歇性波动状态,为此配置储能系统,在功率波动时,以储能系统平滑微电网发电波动。同时,还配置充电桩,可实现风、光、储、充、行全绿色电力循环。

智能微电网采用就地消纳为主、余电上网的运营模式,是江苏省第一个风光储微电网,也是第一个实现盈利的微电网。运行7年多来,累计减少近3000吨碳排放。

通过智能微电网的绿色替代、能源管理系统以及绿色电力证书购置,实现绿电使用率100%。在产品生产上,使用环境友好材料,提高生产物料可回收利用率,生产过程中做到原料无害化、生产清洁化、能源低碳化……绿色工厂是绿色制造体系的核心支撑单元。2021年,江苏金风成功申报省级绿色工厂。

绿色低碳贯穿江苏金风生产经营全流程。以智能微电网为基础,追溯碳足迹,搭建能源管理平台与能效管理体系,建成“碳中和”示范园区,打造地方绿色环保生态名片。在生产制造环节,广泛应用信息技术、智能制造技术,推动关键工艺突破,构建绿色供应链系统,提高效率,降低消耗,提升产业发展含绿量和含金量。

金风科技提出实施绿色供应链管理。绿色供应链管理是以绿色发展理念为引领,在供应链全流程中综合考虑环境影响、资源利用效率以及企业收益的先进管理方式。宁海峰说:“江苏金风以风电产业链物流、能量流、碳流、信息流、资金流的优化配置为抓手,建立以资源节约、环境友好为导向的采购、生产、营销、回收及物流体系,完善绿色供应链规范及激励机制,带动产业链上下游企业共同绿色发展,携手助力盐城绿色制造之城建设。”

记者 杨磊 邱欣泽

盐城市防空警报试鸣公告

根据《中华人民共和国人民防空法》《江苏省实施〈中华人民共和国人民防空法〉办法》的有关规定,按照全省统一部署,决定于2022年9月18日上午10时00分至10时19分组织全市防空警报集中试鸣。防空警报试鸣程序和时长如下:

10:00,鸣放预先警报。鸣36秒、停24秒,3遍为一个周期,持续3分钟。

10:08,鸣放空袭警报。鸣6秒、停6秒,15遍为一个周期,持续3分钟。

10:16,鸣放解除警报。连续长鸣3分钟。

防空警报试鸣期间,请广大市民保持正常的工作和生活秩序。

特此公告。

盐城市人民政府
2022年9月13日