

# 青岛高新区:聚焦“双碳”逐“绿”而行

■青岛财经日报/首页新闻 记者 封满楼 通讯员 肖玲玲

## 加快发展新质生产力 推动高质量发展

“双碳”目标下,企业是节能降碳的主要战场。近年来,青岛高新区将绿色产品、绿色工厂和绿色产业链建设作为产业升级的重要抓手,引导企业绿色转型,推动产业绿色低碳发展。截至目前,青岛高新区已累计培育6家国家级绿色工厂。

### 建设绿色工厂 推进节能降碳

走进位于青岛高新区的海克斯康智慧产业园,车棚顶上铺设的光伏板异常引人注目。“光伏车棚项目自2021年10月中旬启用。截至目前,已发电282.6万千瓦时,降低二氧化碳排放量约2499吨。”海克斯康商务运营事业群总经理詹亚南表示,海克斯康智慧产业园锚定绿色低碳发展路径,于2022年9月获得全国仪器仪表行业第一张国际碳中和认证证书,也就是通常说的“零碳园区”,于2023年11月获得国家级绿色工厂的称号。

“海克斯康青岛园区的节能减碳手段已经武装到了牙齿。”詹亚南说,除了光伏车棚项目,他们还在办公楼顶铺设了约95平方米的太阳能热水系统,可以提供4.8立方米/天的热水供园区厨房使用,每年可减少二氧化碳排放60吨。

与此同时,海克斯康还建有园区智慧运维平台和智能工厂综合管理平台。其中,海克斯康HSP安全管理平台,融合了园区外围智能周界安全管理、智能消防管理等多个系统,依托5G网络,将数据实时采集、分析并实现控制。通过智慧运维管理,园区仅配置5名一线维护人员,就可确保200亩园区、5000多套设备的高效运转,同时更好地实现能源管理,综合能源消耗下降40%。

青岛高新区积极引导企业创建绿色工厂,于2022年10月印发《关于振兴实体经济鼓励先进制造业高质量发展的若干政策实施细则》明确,对获得国家级、省级、市级绿色制造、绿色数据中心等示范项目或荣誉称号的企业,分别给予50万元、30万元、20万元奖励。

### 减排降耗 抓住环保“钱袋子”

引导企业走绿色发展之路,如何切实帮助企业减排降耗,抓住环保“钱袋子”?这也是青岛高新区推进绿色低碳发展的重点关注方向。日前,在青岛高新区管委和生态环境部门的对接帮助下,青岛海纳能源环保科技有限公司(以下简称“海纳能源”)与青岛力克川液压机械有限公司(以下简称“力克川液压”)签订项目合作协议。

“公司可提供废旧工业润滑油驻场净化还原和循环再利用服务,但此前我们的服务方向是橡胶轮胎行业,客户大多在省外。”海纳能源项目发展中心主任华倩介绍说,2022年,公司转换发展思路,将业务拓展到更多制造业领域,但不同于橡胶轮胎企业,很多制造业企业用油量不大,若采购净化设备,成本太高。“青岛高新区管委和生态环境部门帮我们梳理分析了区内制造业企业需求,我们据此推出了便携的厢货车移动式净化设备。”华倩说,厢货车移动式设备可直接开到企业车间,两三天就能解决问题,有些小规模的企业甚至只需半天就能完成油品净化。

如今,随着海纳能源的工业润滑油电吸附净化设备在力克川液压车间的运行,力克川液压的

NAS清洁度由12级(废油指标)降为5—6级(达到新油指标NAS≤8)。“我们对净化油的指标检测数据结果非常满意。”力克川液压环保负责人王长征表示。经测算,使用该设备后,力克川液压产生的废液压油约90%实现可回收再利用,新润滑油采购成本节省70%,危废量(废润滑油、废液压油)减少90%以上,一年可减少40吨左右的二氧化碳排放量。

华倩告诉记者,目前,海纳能源已为5家青岛高新区企业提供油品净化服务,“接下来,我们会继续拓展服务对象,助力企业减排降耗,节约成本。”

### 改进生产工艺 实现绿色转型

青岛高新区生态环境部门鼓励企业实施生态化改造,进一步优化能源结构,通过全过程监管等方式,持续加强对企业排放的烷类、芳烃类、醛类等挥发性有机物的管控,引导企业通过低挥发性原辅材料替代改进生产工艺,实现绿色转型。

中国重汽集团青岛重工有限公司由于车辆涂装使用的油性漆量大,是青岛高新区挥发性有机物排放量靠前的企业。为此,青岛市生态环境局高新区分局鼓励引导企业建设喷粉线替代原有喷漆线,通过源头替代的方式提升绿色发展水平,并协助企业申领中央大气污染防治资金1100万元,助力企业实施了废气挥发性有机物源头替代改造项目。该项目将原有的建筑车、特种车涂装车间涂装生产线油性漆涂装工艺升级改造为喷粉涂装工艺,实现挥发性有机物年减排20.89吨。

青岛高新区坚定走好绿色低碳高质量发展之路,将以碳排放总量和强度控制为突出导向,以产业低碳化、低碳产业化为发展方向,以能源清洁低碳转型为核心,有序组织产业园区以及园区企业实施节能减排、绿色发展、零碳负碳等相关“双碳”项目,着力打造创新产业集聚、创新要素活跃、创新人才密集、创新生态优化的绿色低碳示范区。

## 青岛开启“品樱”模式 2024 樱桃节明日开幕

■青岛财经日报/首页新闻记者 李倚魁

三月樱桃花满山,五月樱桃红满市。5月7日,崂山区政府召开青岛2024樱桃节暨第二十九届北宅樱桃节新闻发布会,按照全省“乡村好时节·乐动生活主题年”活动要求,青岛2024樱桃节暨第二十九届北宅樱桃节以“甜蜜北宅 樱你而来”为主题,将于明日上午在崂山大崂樱桃谷开幕,丰富多彩的活动将一直持续到6月中旬。

今年春天,北宅街道成功举办了第二届青岛樱桃节,10天时间接待游客52.7万人次,拉动经济收入4100余万元。现在,漫山遍野的樱桃已相继进入成熟期,正是采摘尝鲜的好时节。崂山区种植樱桃历史悠久,樱桃品类繁多、品质优良,色、形、味俱佳,其中以北宅街道最为集中,共有55万余株樱桃树,年产樱桃近3万吨,素有“中国樱桃之乡”的美誉。

为进一步扩大影响力和拉动聚合效应,本届樱桃节从创意策划、内容设计、氛围营造到活动宣推等各个方面,都进行了精心准备,将举办包括开幕式、樱桃盲盒全城赠享、樱桃主题秀、云端樱桃节、亲子主题日等在內的一系列系列活动。在刚刚过去的“五一”假期,国内首个以“樱桃”为主题的大型无人机秀在青岛奥帆中心上空震撼上演,已经为青岛2024樱桃节暨第二十九届北宅樱桃节开启了第一轮预热。随后,将启动樱桃盲盒全城赠享活动,继续为樱桃节开幕造势。

樱桃节开幕式当天,市民游客将沉浸式感受和体验多项精彩活动,比如崂山区推出樱桃节原创主题歌曲《樱桃红了》,欢唱嗨歌迎宾客;联合青岛地铁在地铁2号线、11号线推出“品樱专列——开往甜蜜的列车”,增加交通便利性和趣味性;推出第二届“云端樱桃节”,与世界各地乘客云端互动;上线2024北宅樱桃节盲盒系列数字藏品,让一年一度的樱桃节更有文化创意;发布北宅樱桃外包装统一标识,增加辨识度,推进品牌打造品质提升;组织“琼林登第”传统文化展示活动,推介北宅浓厚的人文底蕴;发布“状元樱桃宴”新菜品,让市民游客乘兴而来满意而归;推出“樱桃红了”乡村艺术季,拓展新业态,形成鲜果采摘、休闲度假、观光旅游、文化艺术等多元化发展体系品牌。

此外,为了进一步加大对“北宅好品”的宣传推介,让更多人认识北宅、了解北宅,北宅街道还将陆续策划推出“北宅好品”亮相中国品牌日(上海)和成都世园会、“大北小宅”小小代言人选拔大赛等一系列活动。

“夜间梅子青如豆,一树樱桃带雨红。”晶莹剔透的樱桃已挂满枝头,崂山区北宅街道诚邀广大市民和游客走进崂山、走进北宅,吃樱桃、赏美景、品咖啡、住民宿,共赴乡村好时节,体验惬意舒适的田园慢生活。

## 劳动伴成长,快乐显身手

■青岛财经日报/首页新闻 记者 马艺峰  
通讯员 刘凯

近日,为了更好引导学生树立正确的劳动观念,提高学生的劳动技能和生活自理能力,在实践中体验劳动的快乐和魅力,青岛仁爱学校在校内举行了“劳动伴成长,快乐显身手”第十届劳技学科素养展示活动(右图)。

记者了解到,前期,生活、劳技教师立足学生自理能力、劳动能力、生存能力和社会适应能力的提升,依据教材及校本劳动清单,为同学们设置了不同的展示内容。经过一次又一次手把手教学,一次又一次辅助练习,每个孩子都掌握了不同的劳动技能。

活动现场,同学们在老师的带领下,个个精神抖擞、胸有成竹,他们都在这次劳动技能展示中顺利完成了自己的任务,展现了“劳动小达人”的风采,为全校师生呈现了一场精彩的“劳动技能盛宴”。



(上接A1版)

### 硬科技成就硬实力

工欲善其事,必先利其器。极地装备是认识极地、开发极地、利用极地的基础保障和重要载体。在极地严酷复杂的环境中,想要取得科研成果离不开先进科研设施。依靠强大的科技创新实力,越来越多的来自青岛的自主创新技术、先进的极地探测与作业装备为极地考察提供了有力支撑。

2012年8月,位于青岛的山东省科学院海洋仪器仪表研究所(以下简称海仪所)研发的我国首个极地大型海洋观测浮标,由中国第五次北极考察队成功实现在北纬70度、东经3度的挪威海布放和长期连续运行。这是我国首次将自主研发的浮标和观测技术应用于北极海域,并利用大型浮标对海气相互作用进行连续观测,标志着我国自主研发的浮标观测与布放技术达到世界先进水平。

海仪所还参与研发了国际上首台在南极部署的可全天候观测80千米至110千米大气温度和风场的高空测风激光雷达,在第35次南极科学考察期间,海仪所团队完成了“极区钠荧光多普勒激光雷达探测系统”在中山站的安装和调试,该系统填补了我国在极区中高层大气探测的空白。

2019年11月底,海仪所自主研发的“相干多普勒测风激光雷达”随我国第36次南极科考队顺利抵达南极中山站。这是我国首次在南极部署相干多普勒测风激光雷达,填补了我国对南极大陆低空大气风场探测的空白。至此,高、低空测风雷达“无缝衔接”,为我国在南极大气探测提供了全新的观测手段。

海洋观测站(点)是观测与研究海洋的重要平台,第35次南极科学考察期间,北海局在南极长城站建设了我国首个海洋站。2019年2月,长城站海洋站验潮站开始进行潮位业务化观测,标志着我国极地区域首个业务化海洋观测站正式开始运行。南极海洋站验潮站与位于青岛的国家海洋局北海预报中心相隔万里,但通过卫星,站内的观测数据可以实时传输至国内。北海预报中心的工作人员坐在电脑前就可实时查看长城站无冰期的潮汐观测数据,并完成实时监控。

青岛高校也为极地考察事业作出了卓越贡献。比如,中国海洋大学(前身为山东海洋学院)参与南北两极科考的科研人员已经达到230人次。1984年,中国海洋大学的赵进平、张玉林与李福荣参与了我国首次南极考察任务,参与此次科考的75

位科学家中超过一半是中国海洋大学毕业生;中国第一个登上南极的科学家董兆乾、中国第一个徒步考察南极的科学家蒋家伦,都是中国海洋大学校友;中国第一个南北两极都登上的科学家是中国海洋大学的赵进平教授。近年来,著名极地科考专家赵进平及其科研团队已成为我国南北极研究的支柱力量,支撑和引领了我国极地科学的研究发展。

在刚刚结束的中国第40次南极考察中,我国首次在极地布放生态潜标。该套潜标布放水深约3000米,将收集长周期序列的磷虾数据以及相关的生态环境参数数据。值得一提的是,此次布放首个生态潜标任务,由青岛企业海丽雅集团助力完成。据了解,海丽雅集团针对第40次南极考察专门设计研发了潜标锚系绳缆,能够满足南极海洋环境对绳缆的耐低温、抗切割、防附着、高强度和低延伸等特殊要求,为南极考察提供了重要的技术支持。

许多的“首次”,生动地彰显了极地考察的青岛力量。

而这只是青岛深度参与极地考察的冰山一角。40年来,中国科学院海洋研究所、中国水产科学研究院黄海水产研究所、自然资源部第一海洋研究所、中国海洋大学等科研院所高校以及青岛企业的科研人员频频参加极地考察,有许多人多次前往极地。青岛先后派遣了多少科研人员奔赴两极,有多少“青岛造”应用于极地考察,尚未有统计数据,但可以确信,书写我国极地科学考察史必有厚厚的青岛篇章。

### 开拓极地 向海掘金

虽然对于大多数人来说,南极、北极神秘而遥远,触不可及,但是极地考察成果离大众并不远。比如,来自南极的海藻,变成国际首款进入临床试验的免疫抗肿瘤海洋多糖类药物BG136;南极小磷虾带动大产业,一家企业仅用5年时间便以267.45亿元的品牌价值,与海尔、青啤、海信等老牌名企比肩,入选“2023亚洲品牌500强”,成长为市场份额中国第一、世界第二的磷虾油知名企业……从认识极地、保护极地,到利用极地,青岛将科研优势转化成产业优势。

一棵普通的南极褐藻,从万里之遥的南极海域来到青岛的实验室,变成了给人类带来抗肿瘤新希望的海洋新药。2023年6月11日,由青岛自主研发的海洋一类新药BG136正式启动临床试验。

BG136由青岛海洋生物医药研究院、中国海洋大学、正大制药(青岛)有限公司联合研发,是国际首个进入临床试验的免疫抗肿瘤海洋多糖类药物。BG136的原料来源,正是南极褐藻。科研人员在开展海洋生物资源调查和评价的过程中,发现并验证了南极褐藻的抗肿瘤潜力,从开始基础研究到获批临床试验,用时19年,历经重重考验。BG136是国际上首次将海藻来源的糖类药物应用于肿瘤免疫治疗,具有创新性和先进性。

广受关注的南极磷虾,被称为“海上金矿”“蛋白质仓库”,是世界各国争相开发的海上资源。南极磷虾富含高蛋白,含量远高于牛肉和一般鱼类,还含有人体所必需的多种氨基酸。一年捕捞7000万吨南极磷虾,即可为世界四分之一人口每天提供20克高质量蛋白。青岛与南极磷虾产业的探索发展,有着密切关系。2023年,全球首个南极磷虾基因组图谱在青岛发布。此次基因组破译由中国水产科学研究院黄海水产研究所(以下简称黄海所)联合青岛华大基因研究院等机构完成,从基因层面为南极磷虾资源合理开发利用提供了理论依据。中国工程院院士、黄海所名誉所长唐启升表示,该研究对于我国南极磷虾这一海洋生物资源开发利用的新兴战略产业建设、深度参与极地渔业国际治理具有重大意义。

黄海所是我国成立最早的综合性海洋渔业研究机构,也是我国南极磷虾高值利用的市场开拓者、业务引领者和标准制定者。在刚刚结束的中国第40次南极考察中,就有来自黄海所的科研人员——王新良和赵云霞博士,他们的研究方向主要是南极磷虾,为可持续利用磷虾提供更多数据支撑。2023年12月26日,黄海所与逢时(青岛)海洋科技有限公司共建的南极磷虾高值利用与质量检测联合研发中心在青岛揭牌,致力于带动中国的南极磷虾行业向高值化和多元化发展。逢时科技建造了我国最大的磷虾油透明工厂,青岛南极维康生物科技有限公司是全球首家优先开发南极磷虾肽蛋白粉产品的企业,青岛康境海洋生物科技有限公司建成了南极磷虾油产业园……青岛企业在南极磷虾产业方面积极探索和创新,推动南极磷虾全产业链技术进步。作为我国南极磷虾生物制品及功能产品的主要生产基地,青岛的磷虾油产量占全国50%以上。

青岛市海洋发展局相关负责人表示,青岛坚持产业兴海,推动海洋经济高质量发展,开拓推动南极磷虾全产业链发展,着力提升海洋药物和生物制

品产业创新力,培育深海开发产业先发优势。

科研优势推动产业崛起、升级,这只是极地科学考察促进青岛海洋事业发展的缩影。作为极地考察的重要力量,青岛立足独特的资源禀赋、产业基础和雄厚的海洋科研实力,加强极地产业布局,为城市产业升级、经济高质量发展打造新的增长点。今年是我国极地考察40周年,四十不惑,方向更加明确。青青之岛,扬帆新征程,探索极地之光,奋力打造引领型现代海洋城市。

### 声明

遗失我公司公章一枚,声明作废。  
青岛英赛普森教育文化传播有限公司  
2024年5月9日

### 公告

青岛中易万合科技集团股份有限公司:  
本委已受理孟飞与你公司劳动争议一案(青黄劳人仲案字[2024]第496号)。因向你单位直接、邮寄送达相关文书不成,故依法向你单位公告送达《应诉、开庭通知书》、《申请书副本》等法律文书,自本公告发布之日起经过30日即视为送达。本委定于2024年6月12日9时30分开庭审理此案,地址为:青岛市黄岛区长江中路359号202室。请准时到庭参加庭审,否则本委将依法缺席裁决。  
特此公告  
青岛市黄岛区劳动人事争议仲裁委员会  
2024年5月9日

### 公告

青岛泓信通达物流有限公司:  
申请人王蒙与你单位劳动争议一案(青黄劳人仲案字[2024]第3365号),因向你单位直接、邮寄送达相关文书不成,现依法向你单位公告送达《应诉、开庭通知书》、《申请书副本》等法律文书,自公告之日起经过30日即视为送达。提交答辩书的期限为公告送达期满后10日内,本委定于2024年6月25日9时30分在本委仲裁庭公开开庭审理此案,届时不到庭,本委将缺席开庭。(地址:青岛黄岛区水灵山路188号8号楼102室。联系电话:0532-86130209)。特此公告  
青岛市黄岛区劳动人事争议仲裁委员会  
2024年5月9日

## 美好时光“纸”传祝福

新婚祝福 | 爱情祝福 | 升学祝福 | 生日祝福  
纪念日祝福 | 节日祝福

刊登价格	999元/期 (7.2*10cm)
299元/期 (7.2*3cm)	1314元/期 (14.6*6cm)
520元/期 (7.2*5cm)	1999元/期 (14.6*10cm)

祝福启事  
咨询热线 | 0532-83861285