



实干争先 跨越发展 “985”行动进行时

在国际上率先实现千吨级5-羟甲基糠醛生产 万吨级生物基新材料生产基地启航

预计明年可以投入试运营,产品全球需求量超过千万吨

□记者 黄燕玲

本报讯 宁波材料所岱山新材料研究和试验基地(以下简称“中试基地”)日前传来好消息,由宁波材料所与浙江糖能科技有限公司(以下简称“糖能科技”)联合研发的“5-羟甲基糠醛的全混流连续生产关键技术”顺利召开了科技成果评审会。这意味着全球首条千吨级产线生物基5-羟甲基糠醛项目已实现产业化,达到了国际领先水平。

生物转化研究正在为国际化工产业发展提供新动力,而生物基平台分子生产技术是其中必争之地。作为生物基材料中的重要一种,5-羟甲基糠醛从淀粉、蔗糖、果糖等生物质原料中提取,可广泛应用于制作生物基塑料、精细化学品等,全球需求量超过千万吨。

虽然5-羟甲基糠醛市场巨大,但其研发生产并非一帆风顺。因技术难度大,12年前,宁波材料所科研团队决定研发5-羟甲基糠醛项目时,这一行业还属“冷板凳”,鲜有企业涉及。项目团队靠着着一股韧劲,坚持了12年,采用定性分析和定量分析相结合的方式,逐步实现小试到产业化的放大。单在岱山的中试基地,就进行了120多项技术改造,终于在国际上率先实现千吨级生产。

“从实验室到小试、中试,再



糖能科技全球首条千吨级产线生物基5-羟甲基糠醛项目 采访对象供图

到产业化,项目就像一名学生,一路从小学升到了高中,这次千吨级的生产技术评审,相当于项目团队迎来高考。很幸运,我们交出了一份完美答卷。”糖能科技联合创始人、首席科学家张建表示。

目前,糖能科技在岱山已获得项目用地审批,规划万吨级生物基新材料生产基地,预计明年可以投入试运营。

随着糖能科技产能的持续放大,将彻底改变我国5-羟甲基糠醛产品的进口贸易格局,并将成为吨级高端化工原料生产国,

同时在技术体系建设与标准制定方面拥有最大话语权。这将直接加速下游生物基材料产品的开发,为农林剩余生物质资源利用提供新路径,助力我国双碳目标的尽早达成。

从进驻中试基地到规划万吨级生物基新材料生产基地,糖能科技只用了短短一年多的时间。如此高效率的背后,离不开岱山保姆式的精细服务。糖能科技总经理金海涛说:“自从糖能科技入驻中试基地以来,岱山倾力支持,提供精细化服务,派驻项目经理、助企专员全程跟踪,配备人才宿

舍解决企业后顾之忧。”

“谋划布局中试基地的初衷,就是要着力打通科研到产业化的最后一公里,为一批可产业化、可市场化的项目落地提供一个良好的转化、孵化平台。”岱山县科技局有关负责人表示,糖能科技作为中试基地孵化的第一家新材料企业,也将为岱山新材料产业发展带来全新的契机。接下来,岱山将依托中试基地平台,集聚一批高端科技人才,招引更多适合产业化发展的新材料企业,培育壮大岱山新材料产业,并促进传统产业转型升级。

甬舟铁路金塘海底隧道开掘进入倒计时

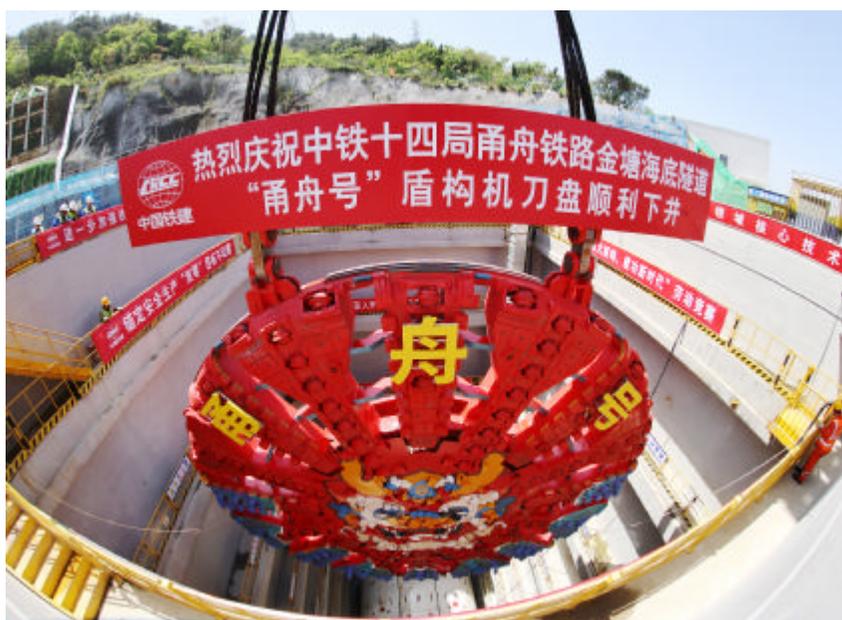
□通讯员 马婧波 记者 方智斌/文
通讯员 姚峰/摄

本报讯 昨天,世界最长海底高铁隧道甬舟铁路金塘海底隧道建设迎来新节点。当天,在隧道宁波侧施工现场,直径14.57米、重460吨的盾构机刀盘顺利吊下井,“甬舟号”盾构机完成组装。而本月7日,同型的“定海号”盾构机已在舟山侧顺利下井。这标志着甬舟铁路金塘海底隧道开掘进入倒计时。

据介绍,“甬舟号”盾构机和“定海号”盾构机一样,都是全长135米,重达4350吨,总装达到世界一流水平。按照计划,“定海号”盾构机和“甬舟号”盾构机将分别从舟山和宁波侧相向掘进6270米和4940米,最终在海底实现精准对接。



扫一扫 看视频



今年一季度市场经营主体登记统计分析出炉 新设增加注销减少 自贸区虹吸效应强

自贸区内注册资本(金)1亿元以上新设内资企业占到总数的92.31%

□记者 刘一乐
通讯员 虞哲迪 顾颖泓

本报讯 市市场监管局一季度市场经营主体登记统计分析日前出炉,今年一季度,我市市场经营主体注册登记向稳向好,全市新设市场经营主体共计5747户,同比增加5.35%;注销市场经营主体3037户,同比减少34.43%。其中,新设内资企业、外商投

资企业分别同比增长16.24%和10%,注销的内资企业和外商投资企业分别减少45.01%和28.57%。

“新设曲线一路向上,注销企业一路向下,一上一下表明市场经营主体的投资信心在增加,尤其是自贸区油气产业链带动效应明显、虹吸效应强。”市市场监管局行政许可处负责人介绍,截至今年3月底,全市累计实有市场经营主体共计

164715户,同比增加6.53%。其中,新设内资企业注册资本(金)1亿元以上39户,同比增加34.48%。位于自贸区的浙江亿都石化有限公司、浙江泉养石油化工有限公司、浙江冠邦能源有限公司以及中藤石化(舟山)有限公司注册资本均在3亿元以上。

统计数据显示,自贸试验区新设企业1724家,同比增加28.18%,占

了全市新设企业总数的68.9%;其中,新设油品贸易企业1224户,占自贸区新设企业总数的70.99%,较去年同期增加51.86%。值得一提的是,大型企业绝大部分集中在自贸试验区内,自贸区内注册资本(金)1亿元以上的新设内资企业达到了36家,占了总数的92.31%;从行业分布看,则主要集中在油品贸易业共计32家,占了总数的88.89%。

下转第2版▶

凝心聚力实施“985”行动 推动舟山高质量发展



本报讯(记者 葛高蓉)4月18日下午,市委副书记、市长徐仁标赴定海调研深化新时代“千万工程”、推进海岛农业现代化等工作。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述,认真落实粮食安全这个“国之大者”,坚持和深化新时代“千万工程”,锚定目标、久久为功,全力打造乡村全面振兴海岛样板,奋力开创农业农村现代化的新局面。

在定海区马乔街道1号农场,徐仁标询问收入、问产量,实地调研抛荒地整治后集中连片种植早稻等情况。他强调,要进一步加强对相关学习,大力发展海岛农业新质生产力,持续优化生产组织方式,推动农业生产提能升级;要强化顶层设计,系统谋划研究更加科学合理的村庄规划,不断加大闲置土地、低效用地统筹盘活力度,做好村庄整治文章;要严格执行村庄规划,努力提升乡村建设水平,全力推动乡村实现整体和谐、全面振兴。

在岑港街道东海农场,徐仁标走进田间地头,同种植户深入交流,详细询问亩产、经济收入等情况。他强调,要在守牢粮食安全底线、确保粮食供求平衡的前提下,因地制宜、分类施策,积极探索谋划轮作等多种经营模式,切实拓宽农民增收渠道;要持续增强模板典型的宣传力度,引导鼓励更多经营户有计划有步骤地做大做强做精,大力推动农业高质量发展。

小沙街道青春社区区块是定海最大的“粮仓”,当前正开展稻麦轮作种植,整体长势较好,徐仁标对此表示肯定。他指出,做好春耕备耕生产,是确保全年农作物和重要农产品稳产保供的关键,要加大统筹协调力度,大力实施科技强农、机械强农,加强高标准农田建设,切实增强粮食综合生产能力和农产品保供能力,为实现全年粮食稳产增产打下坚实基础。

一季度“中国好人榜”发布 “东海鸟王”王忠德入选

□记者 汪超群 通讯员 马玉鲁

本报讯 昨天上午,中央文明办发布2024年第一季度“中国好人榜”,我市王忠德入选敬业奉献“中国好人”。记者从市文明办了解到,截至目前,我市共有中国好人20例、浙江好人186例。

1986年,还是一名林科员的王忠德,在协助有关部门调查五峙山列岛资源时,接下了“保护鸟岛、管好鸟类”的任务。自此之后,他独自坚守鸟岛30余年,潜心摸索鸟类的迁徙、孵化、食性等规律,提出鸟岛保护的具体实施办法和意见,并以各种形式向群众讲解护鸟的重要性,被称为“东海鸟王”。

在他的精心保护和管理下,

农村宜居宜业农民富裕富足 加快促进农业高质高效

徐仁标在调研深化新时代“千万工程”、推进海岛农业现代化等工作时强调

做好春耕备耕生产,是确保全年农作物和重要农产品稳产保供的关键,要加大统筹协调力度,大力实施科技强农、机械强农,加强高标准农田建设,切实增强粮食综合生产能力和农产品保供能力,为实现全年粮食稳产增产打下坚实基础。

如今,王忠德已将守护鸟岛的接力棒传到了第二代护鸟人手中,但他仍割舍不下海鸟,主动要求返聘回来做护鸟员、当顾问。“退休了,我还能不走。”对他来说,护鸟是一辈子的牵挂,已经深深融入到他的生命之中。

何群波:让居民幸福感“满格”



□记者 张曦 林家豪

让居民幸福感“满格”,这是何群波担任岱山县竹屿社区党总支书记、居民委员会主任以来,一直孜孜不倦的追求。

10年来,何群波将社区环境“微”改造作为发力点,推动社区主动治理,进一步提升社区文明宜居水平,增强居民获得感和幸福感。

岱山海月名都小区新一届物业公司选聘、小区垃圾

撤桶桶点工作、设立“为民服务暖亭”、排查整改小区安全隐患……何群波忙得马不停蹄,对于今年的工作更是梳理得井井有条:一是环境卫生,二是倡导文明建设,三是实践活动……

“主要还是提升我们居民的幸福感,身边多一些老年人、少一些可以玩的地方。”何群波说。



扫一扫 看视频