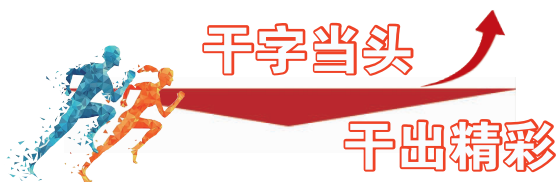




共建节能低碳城市，
共享美好绿色生活。

深化产创融合 推动协同发展

长江口产业创新协同交流会(海门)生物医药专场活动在沪举行



本报讯 (记者俞苏华 吴永生)昨日,由新华网、中国金融信息中心和海门区人民政府联合举办的“海纳医萃·药创未来”长江口产业创新协同交流会(海门)生物医药专场活动在沪举行。中国科学院院士、生命有机化学国家重点实验室主任马大为作主旨演讲。新华社中国金融信息中心总裁张凤明,区委书记、区长沈旭东分别致辞。新华社江苏分社副社长徐华,上海市生物医药行业协会会长傅大煦,上海市生物医药科技产业促进中心副主任任大伟,上海社科院原副院长、南通大学长三角现代化研究院院长何建华参加活动。

复星医药、石药集团、贝泰妮集团、

华领医药、美迪西生物医药、毕得医药、海尔集团、九州通医药、九和堂、华大基因、中国干细胞集团、上海细胞治疗集团、中保投资、交银国际、中邮证券以及宣泰医药、益诺思生物、威奇达药业、百奥赛图、慧聚药业、澳斯康生物、沈化测评等来自长三角地区的近百家知名生物医药企业代表、科研机构专家参加会议。

沈旭东代表区委、区政府对各位嘉宾的到来表示欢迎,对新华网、中国金融信息中心的大力支持表示感谢。他说,海门是大海之门、江海门户、上海的“北大门”,战略机遇叠加、区位优势凸显。随着都市圈同城化的加快推进,海门与上海科技创新和产业创新跨区域协同日趋紧密。当前,海门正认真学习贯彻习近平总书记参加十四届全国人大三次会议江苏代表团审议时的重要讲话精神 and 全国两会精神,积极策应

上海“五大中心”建设,牢牢把握高质量发展这个首要任务,坚持产业强区,强化创新引领,加快发展新质生产力。生物医药产业是海门重点发展的新兴产业,已形成了较为完整的产业链,涵盖了药物中间体、原料药、医药制剂、片剂及医用材料、医疗器械等上下游产业领域,初步实现了安全检测、药效评价、药物报批、CDMO等从研发到生产全链条的功能闭环。

沈旭东说,海门承载空间广阔、功能配套完善、资源要素丰富,为生物医药产业发展提供了良好生态。真诚欢迎各位专家学者和企业家持续关注海门、深入了解海门,加强交流合作、强化协同发展,共同推动产业链、创新链、资金链、人才链深度融合,助力海门生物医药产业持续做强做优做大。沈旭东表示,海门将以最优环境、最好服务,全力护航企业和人才团队在海发展,与大家共享新机遇、共创新未来。

张凤明在致辞时说,上海作为我国

生物医药产业的重要高地,拥有雄厚的科研实力、丰富的临床资源和完善的产业体系;海门凭借其土地资源、政策支持和产业基础,成为上海生物医药产业的有力补充。海门与上海在生物医药产业方面的交流与合作由来已久且成果颇丰。未来,随着更多项目的落地和合作的深化,双方将在生物医药领域取得更大的突破,为我国生物医药产业的发展贡献更多力量。

会上,沪海两地重点企业代表围绕产业发展、区域协同、新质生产力培育等方面进行了深入交流互动。大家表示,随着长三角一体化的加快推进,海门与上海交通一体化、产业协同化、生活同城化日益加深,区位、资源、成本优势更加凸显,是企业优化产业布局、延伸产业链条、推动成果转化的优选地。大家纷纷表达了进一步了解海门、深化双方合作的意愿。

区领导宋涯、江永军参加活动,副区长王一兵作海门投资环境推介。

区政协开展委员工作室建设试点专题视察

本报讯 (记者钱丽君)昨日下午,区政协主席施俊率队视察了民宗侨台界、工青妇界、农业农村界等三个界别委员工作室建设试点情况。

视察组一行先后对民宗侨台界“和顺”委员工作室、工青妇界“群英汇智”委员工作室以及农业农村界“新农匠”委员工作室进行了视察,通过实地查看、听取介绍,详细了解委员工作室人员组成、建设特色和工作开展等情况,并对下阶段建设运营工作提出建议。

施俊指出,各具特色的委员工作室不仅是政协工作向基层延伸的有效途径,也为委员提供了履职平台,丰富了委员履职内容,成为展示委员风采、服务群众的重要窗口。下阶段,各界别委员工作室要立足政协职能,明确功能定位,进一步规范建设目标和要求、履职主体和方式,确保建设规范有章、运行高效有序、履职注重实效;要创新运行模式和工作方法,紧扣委员履职、服务民主题,统筹谋划布局,突出重点、打造亮点,持续推进委员工作室建设,形成打造一室、联系一界、服务一域的成效;要充分发挥界别优势、行业优势、职能优势,强化融合共建,组织引导委员常态化开展学习宣传、协商建言、公益服务等履职活动,在服务群众、服务基层、服务发展中彰显委员新作为、新形象。

区政协副主席范海燕、秘书长何雪峰参加活动。

热点快评

以更多环保举动 赠未来更好生态

□本报评论员谦一

春回大地,不少市民外出拥抱大自然。樱花、桃花、玉兰、二月兰、美人梅……竞相开放;在公园、在景区、在长江边、在蓝天白云下……笑声不断。近年来,海门生态环境逐步改善,人与自然和谐共生的画面随处可见。

市民享受阳光、绿地,听鸟语,闻花香。在接受大自然馈赠的同时,也应尽自己所能呵护大自然,让这份幸福一直延续下去。世界自然基金会于2007年发起“地球一小时”全球活动,号召个人、社区、企业和政府在每年3月最后一个星期六的20时30分至21时30分关闭不必要的电源,以表明对保护地球的支持。“为地球献出一小时”的主题将持续至2030年,以此呼吁加大应对气候、保护自然的行动力度,构建“自然向好”世界。这是我们人类的态度,更是一份付诸行动的决心。

在海门,良好的自然生态来之不易。从关闭化工企业到新建公园绿地,从节能减排到绿色出行,志愿者来到大街小巷传递环保理念,一项项节能环保举措逐渐成为全民自觉。在全区上下共同努力下,海门绿化面积逐年递增,东布洲的芦苇荡成为候鸟的驿站,1216类物种在这里共谱生态乐章。清晨的鸟儿把我们从睡梦中叫醒,青蛙和知了在城市里开起了音乐会……

然而,全球气温持续上升,极端气候事件趋多趋强,海洋变暖加速,冰川消融加速,温室气体浓度上升等等,让我们面临更大挑战。“在气候变化挑战面前,人类命运与共。”参与“地球一小时”活动,既表明我们的态度,更能将环保意识传递给更多的人。

当然,我们能做的,肯定不只是熄灯一小时。绿色出行、降低噪音、关闭不必要的灯光,可以让地球负担没那么重;节约资源、垃圾分类、保护水质,可以让地球生生不息。尤其在垃圾分类方面,虽然人们有了强烈的分类意识,但分类知识还存在或多或少的盲区,如化妆品的瓶瓶罐罐该扔往何处,厨房的玻璃瓶该如何正确处理,旧衣服回收处在哪里,厨余垃圾是否能做到干湿分离……可能很多人都答不上来。

保护地球,需全民携手。政府部门定不能停下植树造林、打造生态河道、扩大宣传力度步伐;志愿者们还需继续走在前头、做起示范,通过公益活动引领绿色低碳生活方式;广大市民要积极主动接收环保知识,并将其融入生活,让节约能源、保护资源成为一种习惯;我们还应从娃娃抓起,通过社会实践,让他们爱上大自然,享受大自然,呵护大自然,让践行绿色低碳的生活方式成为一种本能。

在我们心中,都有一个美丽的地球,保护环境,是我们留给未来的希望。只要我们初心不改,坚持不懈,定能破局找出更多发展的机遇和动力,让子孙后代永远是最受大自然欢迎的好朋友,在每年春暖花开时,都能和大自然快乐赴约。

春风漫卷书香来

春日的海门,宛如一幅徐徐展开的诗意长卷。暖阳轻洒,微风拂柳,整座城市不仅被自然的生机所装点,更弥漫着浓郁的阅读氛围,散发着独特的人文魅力。图为3月26日,余东镇新时代文明实践所在树勋幼儿园开展春日主题阅读活动。

记者彭炜峰
通讯员仇亚摄



这瓶盐,藏着海门新质生产力的“绿色密码”



本报记者施莉莉
通讯员靳波波 谢沁融 黄俊楠

“这瓶盐,是我们中天钢铁南通公司从钢厂废水中‘炼’出的绿色答案。”今年两会期间,全国人大代表、中天钢铁集团董事局主席董才平将一瓶晶莹剔透的工业盐样本带上会场,引发热议。

这瓶看似普通的盐,不仅是中天钢铁南通公司“分盐结晶”技术的产物,更是海门新质生产力发展的生动注脚。

钢厂水处理系统喝进去的是废水,吐出来的缘何是有价值的盐粒?千万吨级钢铁厂,地上地下无一处排水口,每年上千万吨废水如何做到滴水不外排?水处理厂无人化运行,智能化大数据技术如何让废水处理变得更聪明?

带着这些疑问,近日,记者走进中天钢铁南通公司,揭秘隐藏在这瓶小小工业盐里的“绿色密码”。

绿色使命 钢铁厂的零排放挑战

中天钢铁南通公司的取水地位于靠近入海口的通吕运河,河水中盐含量是长江上游的两倍以上,而钢厂又建在海边,其雨水、地下水的含盐量明显高于内陆城市。这意味着,钢厂生产过程中,无论是新水还是废水,都必须进行除盐处理,否则盐分中的有害物质长期在厂内循环使用,会堵塞或腐蚀设备、影响产品质量。

一直以来,钢铁行业都在探索“分盐结晶”工艺,以打通废水零排放“最后一公里”,但成功案例却鲜见。所谓“分盐结晶”,就是把废水进行水盐分离,纯净水供钢厂回用,盐水通过高温加热,

蒸发掉水分,余下盐晶。要不要尝试“分盐结晶”工艺?围绕这个问题,中天钢铁与当时项目的承包建设单位进行了数月的论证。“系统成功与否,都是对中天钢铁的巨大考验,但绿色环保,始终是我们不变的责任和追求。”公司能源管控中心主任方神州回忆道。

最终中天钢铁决定,投资15亿元,在南通公司建设综合废水处理零排放项目,建成世界首座投产即实现废水零排放的钢厂。

点绿成金 从废水到国家二级标准的盐粒

位于钢厂东南角的中央水处理厂,每天都会接收来自各生产单元近两万吨废水。这些废水含有微生物以及酸、碱、盐等物质。“中央水厂通过各道净化工序,将废水制成纯水,全部回送至各生产单元,被分离的盐水不再对外排

放,而是紧接着进入超滤、纳滤、高压反渗透等工序,得到以氯离子为主的高浓盐水,并进入蒸发车间进行最后的‘变废为宝’。”方神州介绍。

在中央水厂末端的蒸发车间,再也看不到大型水池和汩汩废水,取而代之的是一袋袋白花花的氯化钠盐,整齐堆放在一座小型仓库。公司能源管控中心团支部书记徐洁明说:“这些盐一袋是一吨重,每天可以生产20袋,纯度达99%,达到了国家二级工业盐标准,市场用途很广泛。”

绿色引擎 为水处理装上“智慧大脑”

实现废水零排放不仅靠先进的技术工艺,背后还有智能化的深度助力。来到被称为中央水厂“智慧大脑”的集控中心,3名员工正通过电脑控制水厂运行。

(下转A2版)