



长江,中华民族的母亲河,从世界屋脊发源,穿高山峡谷,汇百川入海,滋养了源远流长的中华文明,哺育着勤劳勇敢的中华儿女。

长江的保护和发展,是习近平总书记长久的牵挂。

党的十八大以来,习近平总书记的足迹遍及大江上下,登大坝、乘江船、访农家……一次次深情眺望,一句句殷切叮嘱,一项项深谋远虑,情牵母亲河保护,指引高质量发展。

一江碧水浩荡东流,人民群众幸福安康,中华民族永续发展——这是习近平总书记心中至美的图景,也是最深沉的情怀。

(一)

江苏南通,江畔明珠。

站在五山地区滨江地带远眺,江水浩浩汤汤,五山临江而立,江岸葱茏郁郁。

“我在1978年来过五山地区,对壮阔的长江印象特别深刻。”2020年11月,习近平总书记考察江苏第一站就来到这里,触景生情,不胜感慨:

“过去脏乱差的地方已经变成现在公园的绿化带,确实是沧桑巨变啊!”

40余载不眠昼夜,滚滚长江见证中华大地的日新月异。

“长江是中华民族的母亲河,也是中华民族发展的重要支撑。”在习近平总书记心中,长江承载的是民族发展大计。

依江发展、因江而兴。改革开放以来,长江沿线经济发展取得了巨大成就,但在生态方面也付出了代价——

厂房污水横流、码头砂石飞溅、水质持续恶化。长江“双肾”洞庭湖、鄱阳湖频频干旱见底,近30%的重要湖库富营养化,长江生物完整性指数到了最差的“无鱼”等级。(下转A8版)

如皋在沪设立4个创新飞地,引人才孵项目强产业——

借力“双飞地”融入长三角

牢记嘱托 感恩奋进 走在前列

深入学习贯彻习近平总书记对江苏工作重要讲话精神

秋风掠过龙游河畔,如皋融入长三角的热度丝毫不减,最直观的手笔便是“上海孵化、如皋转化”。

在上海闵行区大零号湾内,有着如皋在沪最大的“双飞地”,上海交通大学教授马麟正带领团队紧锣密鼓进行飞地项目的准备工作。不久前,他的“面向下一代板间互联的高速光路板及核心波导组件项目”斩获第二届南通江海英才创新创业大赛一等奖,并计划在南通建设光路板及波导产品量产业基地。

一江之隔,城市与人才、产业与项目成功牵手。在马麟看来,这是一次非常好的

招商引资与政策创新,能够帮助科技人才型企业顺利突破从小批量到规模化生产这一关键屏障。

在竞争激烈的长三角,如皋如何突出重围?靠创新、靠人才。

全面融入长三角一体化发展国家战略,如皋站在协同创新的潮头浪尖,努力走出一条快速出圈的“双飞地”发展模式——打破地域壁垒、抢抓发展机遇,在上海设立科创飞地,实现优质项目在上海飞地孵化、研发,在如皋飞地中试、产业化发展,将更多科创成果和高端人才引入如皋。

以马麟教授领衔的高端人才项目为代

表,有一批引领产业发展、掌握关键技术、富有市场前景的高层次创新创业人才(团队)选择落地如皋,背后一个重要原因就是:如皋为他们创造了一线孵化平台。

医药健康是未来经济的发展趋势,是投资最大的“风口”之一。在一次同济如皋港(上海)科创飞地项目路演活动中,国家青年拔尖人才、同济大学教授朱小立与家乡如皋结缘。路演结束后,朱小立决定在上海进行技术研发,在如皋建立基地,用于生产其在国际上首创的CAD-HCR(计算机辅助的交叉链式反应)细胞多重分析技术病理筛查检测产品。

令朱小立惊喜的是,在如皋各级部门的迅速对接和全方位护航下,短短几个月时间,项目便在如皋港江智创园完成了注册落地、场地建设、首批人员招聘,并获得了上市企业5000余万元的投资。

8月的最后一天,朱小立以创业者的

身份,现身2023如皋(上海)“招商引资·招才引智”推介会:“六大产业链布局高瞻远瞩,科技与人文在这片长寿土地上的碰撞,一定会绽放出璀璨的光辉。”当天,12个人才项目成功签约如皋。

项目路演是如皋招才引智的有力举措之一。如皋市委常委、组织部部长、统战部部长朱莹莹认为,“双飞地”模式推进并非简单地将产业“搬家”“输出”,而是要充分利用上海的人才资源和如皋的空间资源,迈向深层次、多领域的协作发展,一起做大合作的蛋糕,“这样才能变身处一线城市周边的人才虹吸为推动中小城市高质量发展的人才红利,不断汇聚产业高峰和产业高原”。

走进如皋高新区的四大园区,来来往往的车流中,有不少挂着“沪”字号牌的车辆。园区负责人解释,其中一部分是从上海前来考察投资环境的客商。

(下转A2版)

如东改良掘苴垦区盐碱地已新增耕地3000余亩——

盐碱荒滩成滨海新粮仓

昨天,记者来到如东掘苴垦区盐碱地改良示范基地,部分水稻已进入抽穗期,微风吹过,泛起层层稻浪,孕育着丰收的希望。

如东是沿海农业大县,境内拥有大片滩涂和盐碱地,未利用的盐碱地是重要的后备耕地资源,也是实现粮食增产的潜在粮仓。如东以掘苴垦区盐碱地改良土地整治项目为试点,大力开展盐碱地综合利用,实现了耕地资源的扩容、增效。目前,一二期项目已实施完成,累计增加耕地面积3000余亩。

探索良法,激发土壤新活力

“我们来的时候这里还是一片荒滩,地面上遍布白花花的盐渍。”掘苴垦区盐碱地改良土地整治项目由江苏省地质局海洋院负责实施,技术人员陈澎军提起当时的情景依然记忆犹新。

滨海盐碱地不同于普通土地,含盐量高,有机质含量几乎为零,且质地比较松散,遇水易板结。不保水、不保肥、不保温,植物很难生长。大区域调查、土地平整、水利工程配套建设,同步进行土壤改良、肥力提升……2017年起,省地质局海洋院的盐碱地改良团队开始为这片土地“对症下药”。

“我们将平整好的土地划分成一块块田地,并根据前期调查和土壤测试结果,设计每块田的宽度以及沟的宽度。”陈澎军告诉记者,盐碱地上,首先要解决的是脱盐的问题。团队在改良区构建淡水微循环系统,以达到上部洗盐、四周阻盐的目的。简单来说,一方面通过雨水和引入淡水的方式,对盐碱地不断冲洗,将盐分向外排出;另一方面,在最末端挖建环绕整个项目区的独立水系,实现内部水系循环的同时,阻隔外部咸水入侵。

脱盐之外,更重要的是改良土壤性状。省地质局自主研发土壤改良剂和改良有机肥,将易板结的土壤调节成健康状态。改良后的土壤从剖面看,已经形成了大大小小疏松结构的耕作层,土壤性质、土壤质量得以改善。如今,土壤平均盐度由进场前10‰以上降至3‰以下,土壤平均有机质从进场时近乎0上升到10‰。

选育良种,盐碱地上种希望

土壤改良是一个循序渐进的过程,而盐碱地上选种的植物,也随着改良时间的推移,不断发生着变化。

在掘苴垦区盐碱地改良示范基地展示区内,一块块小田内栽种着松早香、紫香糯、盐稻10号、盐稻12号、海璞1号等八个品种。“这边既给大家展示,也便于技术人员观察记载土壤性状、作物长势等。”陈澎军说,这些水稻品种都是经过层层筛选,最终才在基地进行推广。

改良早期,盐碱地种植田菁、碱蓬、盐蒿等中重度耐盐植物。这些植物,既可以减少地表水分的蒸发、防止土壤表面积盐,又可以降低地下水位和盐分,对于增加有机质和土壤微生物,调节土壤耕作层环境具有促进作用。改良中期,盐碱地换种油菜、大麦、选育水稻等轻微耐盐作物。改良后期,盐碱地基本能满足小麦、水稻等一些普通粮食作物对于土壤的需求。

“我们在试验的时候,既要考虑以同样的品种适应不同的改良剂,也要考虑如何在同等土壤条件下适应不同种子。比如在光照、灌溉、土壤盐分养分相同的情况下,选择不同种子进行试种,最终好中选优。”陈澎军告诉记者,团队既负责盐碱地的技术改良,同时承担着优质品种的推广和应用。通过示范区的大面积种植,最终从本土试验品种里选出产量高、口感好,耐盐性、抗逆性强等综合经济效益好、适合滨海盐碱地生长的优质品种。

管护并重,改良田变高产田

昨天下午,一架搭载着光谱相机的无人机,在江苏省地质局海洋院技术人员缪源卿操控下,开始了新一轮的巡田,采集的结果将作为分析作物和土壤的依据。

“我们主要是通过分析植物长势和指数计算,来判断土壤内盐分、水分、微生物、有机物等指标情况。”缪源卿告诉记者,不同健康状态的植物吸收反射的光线是不一样的。在人肉眼无法察觉的情况下,可以通过多光谱传感器跟踪植物的健康状况,从而根据分析数值,对土壤缺啥补啥。“比如,钾超标了就先不补钾,氮缺了就多加一些。”

除无人机定期跟踪监测、技术人员采样抽测关注土壤性状外,周边布置的监测井、监测点也实时监测着盐碱地的水盐变化情况。陈澎军说,要想让改良田一步步迈向高产田,土壤的肥力是关键。虽然一二期项目所在的盐碱地已经脱盐成功,但还必须严格控制,不能返盐,在土上保持上下功夫,同时通过秸秆覆盖、秸秆还田,针对性施肥以定制肥料,更好地改善土壤质量,提高土地综合生产能力。

掘苴垦区盐碱地改良土地整治项目面积约1万亩,其中一期约4000亩,二期约1000亩,三期约5000亩。目前,一、二期项目已全部通过补充耕地质量验收,除沟渠等配套设施外,累计增加耕地面积3000余亩;三期项目正在开展配套水利工程建设,预计2024年可形成耕地。通过改良利用,被称为“农业荒漠”的盐碱地逐渐变成滨海“新粮仓”。数据显示:一二期项目中耐盐水稻亩产由最初的600多斤到现在高产田块可达1300斤;小麦亩产由最初的300多斤到如今高产田块可达1100斤。

本报记者 俞慧娟

重点行业稳增长举措陆续出台
合力稳住工业运行

打击缅北涉我电诈获重大战果
打掉窝点11个 抓获嫌疑人269名

海门开发区优化软环境
让入区企业
越来越有归属感

