



奋斗百年路 启航新征程



江苏省苏州市吴山区东山镇东山东环路建成,引来众多游客和体育运动爱好者前来打卡。 庞时超/摄

鱼米之乡 零碳工厂 多起来

中青报 中青网见习记者 魏婉
记者 李润文

偌大的生产车间里,几乎看不到工人,显示屏上,实际产量的数据却迅速向目标产量攀升。原来,松下能源(无锡)有限公司用3年时间研发并引进了双臂机器人、图像检测系统为主的自动装配生产线,使自动化率从30%左右提升到了70%,削减了30%的人力资源,产能提高了10%。

在公司耗能最大的车间里,他们还安装了自主研发的智能节能系统,根据温度、湿度等指标实时调节生产设备,使之一直控制在最节能状态。作为能耗大户,该公司在松下全球500多家工厂中碳排放排名前三位,此前一年的二氧化碳排放量近6万吨。

不过现在,这一切正在发生改变,该公司已成为在华的首家“零碳工厂”,2020年4.4万吨左右的二氧化碳排放实质变为零。零碳并不是不排放二氧化碳,而是通过设计方案节能减排,达到碳的净零排放,即碳中和。该公司副总经理张利民说。

同其他企业一样,购买绿色能源电力证书抵消配额也是他们的必选项,为此,他们签署了化石燃料来源二氧化碳排放抵消配额协议,用以抵消蒸汽使用带来的二氧化碳碳排放。

企业是社会的公器。该公司人事总部安全科主任王业青说,由于配额有限,想要达到零排放目标,还要从自身入手,早在2017年,他们就开始加速推进减排增效。

如今,在松下能源的屋顶上,铺设着规模面积2.2万平方米的太阳能光伏发电,不仅满足了工厂日常照明所需供电,更为节能减排作出贡献。他们还引入节能设施设备,将1.3万多盏照明灯全部换成LED灯,仅此一项就节省了200多万元。

位于苏州工业园区的苏州尚美国际化妆品有限公司是苏州的首个“零碳工厂”。2014年4月,该公司建成江苏省首

个规模最大的并网型太阳能发电系统,可满足工厂全年10%的电力消费需求,减少12%的二氧化碳年排放量;同年8月,在当地政府的支持下,工厂开始利用风能电力进行生产,使工厂电力能源实现二氧化碳零排放,减少了当时67%的二氧化碳排放。

该公司还开展了节水、节能和减废项目,相较于2005年每件产品能耗降低24%,单件产品水耗降低47%,单件产品产生的可运输废弃物降低58%。

我们成立了厂中厂。该公司工程环安部经理殷苗介绍,2015年起,为降低包材(瓶子)运输途中的二氧化碳排放及减少废弃物产生量,他们把瓶子改为不需要汽车运输的瓶坯,利用厂中厂中吹塑工艺制成瓶子,每年可减少614趟运输,减少38.7吨的运输二氧化碳排放量。

2019年6月,该公司的分布式热电联供系统正式启动,他们利用餐厨与园林垃圾产生的生物质沼气,结合太阳能、风能、生物质能互补型综合能源管理系统,使厂内直接或间接产生的二氧化碳总排放,抵消自身产生的二氧化碳排放量,实现正负抵消,达到相对零排放。

众所周知,零碳工厂是构建绿色制造和体系的标杆与示范,这只是江苏持续提升绿色发展水平的一个缩影。在高质量发展发展的命题中,江苏以遍地开花的“零碳工厂”提交了出色的答卷。

据江苏省生态环境厅公布的数据显示,江苏作为GDP超过10万亿元台阶的经济强省,十三五期间,以年均0.6%的碳排放增速支撑了6.3%的经济增速,全省碳排放强度累计下降24%。2020年全省碳排放强度比2005年累计下降55%左右,超额完成下降45%的规划目标。

江苏省生态环境厅相关负责人表示,耀眼的数据得益于在调整产业结构、控制工业排放、发展绿色农业、增强生态系统碳汇能力、控制能源碳排放、优化化石能源结构、加快可再生能源发展、推进城乡低碳建设管理、建设低碳交通运输体系和推行低碳生活方式等多方面的综合施策,全力打造好新时代“鱼米之乡”。

清水出芙蓉 蛙声能卖钱 遇见心中最美的江苏

中青报 中青网记者 王姗姗 李超

泛舟于江苏省徐州市贾汪区潘安湖上,沙鸥翔集,鱼翔浅底,水车、吊脚楼依水而筑,稍远芦荻婀娜、青山连绵。若尽情张开鼻翼,吸取这一尘不染的芳香,定能抚平皱皱的心田。

10余年前,这里是水黑、路断的采煤塌陷区,大小几个水塘也被含大量悬浮物和污染物的废弃矿井废水污染,周边不能种庄稼,晴天满天黑灰臭气,雨来遍地污泥浊水。潘安镇村民张丽是采煤塌陷地蝶变的见证者。每当有游客乘船到此,她都高兴地宣传家乡美。

作为依水而建、缘水而兴、因水而美的典型省份,近年来,江苏省积极践

江苏

吹响新时代 长江之歌

我曾是一个渔民,现在是河小青青年志愿者。90后船民赵新兵为响应团南通市委生态保护号召,退渔转业,积极宣传长江禁渔计划,带动了身边一批青年渔民投身到禁渔行动中。

如今,在江苏省南通市200余支青年志愿服务队伍中,有上千名青年志愿者,他们积极投身长江水质监测、垃圾分类、净滩护滩、沿江植树造林以及文明宣传等各类护江活动,让“滨江不见江,近水不亲水”彻底成为过去式。

南通市崇川区五山滨江观光带曾是船舶、仓储物流等企业密布的工业锈带,而如今经过港口迁址、排污口整治、植树造林等生态修复后,10.8平方公里的国家级狼山森林公园已建成,沿江7公里生态岸线全部免费开放,面向长江、鸟语花香的城市秀带已形成。

以前看不见江景、门前垃圾遍地,现在从住处步行10分钟就能到滨江公园,吹着江风别提多惬意。没想到晚年生活还能这么美。如今,75岁的刘桂林每天都和老伴沿江散步。

上世纪90年代,12公里的张家港湾生产岸线一度达9公里,造船厂和大大小小的码头沿江而起,村民也在江滩搞起养殖,岸线过度开发的代价则是内河水质污

让太湖重现水清岸绿

太湖美,美就美在太湖水。水上有白帆,水下有红菱,水边芦苇青,水底鱼虾肥,湖水织出灌溉网,稻香果香绕湖飞。一曲《太湖美》不知打动了多少人的心。

无锡拥有太湖水面面积758平方公里,太湖岸线142公里,全湖面积和沿湖总岸线均占到全太湖的三分之一。这些年来,江苏无锡已累计投入上千亿元用于太湖治理,太湖水域水质有了明显改善。

从去年10月1日开始,在太湖水域作业的渔业生产者全部停止捕捞作业。这意味着,太湖进入10年退捕期。来自无锡滨湖区的渔民杨进良是当地第一位正式退捕的太湖渔民。太湖给了我们太多,退捕也算是我们对太湖的反哺,全家都很支持!他说。

大力度关停企业和拆除网围养殖,对太湖流域地区经济发展带来阵痛,但同时倒逼转型升级,为农文旅融合发展带来契机。

苏州吴中区东山镇有一个宫崎骏笔下的童话世界——青蛙村。沿着村内一条流向太湖的小河往村里走,藏在草丛里的蛙叫声与微风、阳光扑面而来,不下100只的青蛙雕塑有着散不开的漫画味道,长约200米的漫步村道贯穿了6栋青蛙主题民宿。

2014年,来自台湾的生态保育专家在村里的小池塘中找到了61种青蛙,其中包括在台湾属于一级保护的金钱蛙。随后,打造以青蛙为IP的童话森林成了村里的新发展之路。随着太湖生态治理和环岛公路建成,面朝太湖、依山而居、沿东山东环路而产生的地理优势更加凸显,空心村摇身一变成网红村。

我们这的蛙声能卖钱!杨湾村书记徐春说,几年前,西巷村交通条件差,村集体资产薄弱,村民要翻山越岭才能到镇上售卖枇杷等农产品,外出务工成了村里年轻人的首选,现在杨湾村被评为中国历史文化名村和中国传统村落,越来越多人开始回乡创业。

千年运河 今朝更美

千百年来,京杭大运河滋养了江苏的沿线城乡。江苏把运河文化融入地域文化、城镇建设之中,助推诗画江南吴文化高

上海有个后花园叫 太仓

中青报 中青网记者 王姗姗 李超
通讯员 戴周华

我们的农田都是高标准种植、机械化管理,插秧机还安装了北斗导航系统。26岁的唐晓晨一边保养着农机,一边向麦田旁的生态农场望去,在阵阵现代化设备的轰鸣声中,流水线上工人们将富硒大米真空包装后送入冷库,而原本废弃的秸秆被运至一旁的生态饲料厂,通过开足马力运转的自动化生产线,加工成牛羊的青贮饲料。

4年前,唐晓晨作为定向农业委培生从苏州农业职业技术学院毕业后,来到江苏省太仓市城厢镇东林村工作。两年后,他又通过考试成为定制村干,任东林村村委委员,真正参与到了村事务工作中。在太仓,有百余名像他一样的新型青年职业农民扎根美丽乡村。

作为太仓市首批乡村振兴试点村,东林村探索出了一根犁、一头牛、一袋肥、一片田的四轮驱动循环农业发展模式,建成了太仓市最早的村集体合作农场,创办了10多人耕种2200亩土地的奇迹。

土地是农民的根。据东林村团委书记龚志刚介绍,东林村拆迁后,为解决村民种粮无地、就业无岗、低保无份等生计问题,提出了薪金、退休金、股金、租金、福利、奖励组成的“六金”富民政策保障村民老年生活,还为村里400余名失地老人提供再就业岗位。此外,土地换养老保险的方式为失地老人谋得了一份退休金,每年村民还可分得120斤生态大米。

规范化的农业生产不仅让村民增收致富,还让每个村民都享受到跟城里一样的社区养老服务,真正实现最美夕阳红。今年27岁的赵悦豪是东林村党委委员、纪委书记、监事会主任,也是一名扎根农村的青年,如今她每天都在琢磨如何借助新媒体,讲好东林村人幸福生活故事。

田成房、河水清、路面净、环境美、农业旺,每天上班都能经过“农路+健身步道”整合而成的田间彩虹路,还能闻着麦苗香,很多在城里工作的同学朋友都羡慕我。唐晓晨说。

太仓市地处娄江之东,古称娄东,因春秋时吴王设粮仓于此而得名,素有锦绣江南金太仓之美誉。

作为国家生态园林城市,太仓市秉持“田园城市”理念,不贪高求洋,不追求摩天高楼数量,而是在乡村保留永久基本农田,改善农村人居环境,连续9年跻身全国最具幸福感县级城市榜。太仓市农业农村农村社会事业建设管理科科长吴晓兰说,太仓现在已经是“一派记得住乡愁,的现代水乡风貌,生态好、环境美,年轻人自然愿意回来,乡村振兴充满希望。

前不久,迎着夏日的阳光,记者漫步于这座田园城市中,不经意间便与东晋的寺庙、元代的石拱桥、明清的古典园林邂逅。随机走进一个村落,宽阔的村道四通八达,见缝插绿的绿化苗木,将村庄装点得绿意融融,道路两旁的高标准农田里,麦苗长势喜人,粉墙黛瓦的农宅也散发着江南水乡风韵。

太仓市城厢镇电站村仿佛是一个生态主题公园,观光小火车载着一批批游客领略整个村落,沿途的果园、葡萄酒庄、阳光草坪、木屋民宿、房车营地应有尽有,5200平方米田园大卖场内,游客熙熙攘攘。如今的电站村,早就从一个经济薄弱村变为太仓市唯一的“中国美丽休闲乡村”,靠的是以林果为主导产业、乡村旅游为特色的发展新路子。

在长三角一体化发展的国家战略下,作为上海后花园,太仓不断放大沪太同城效应,擦亮“德企之乡”品牌,谋划城市发展新增长极。从2018年西北工业大学落子太仓到2020年沪苏通铁路一期通车,这里也成为投资热土。太仓“上海下一站、下一站上海”的城市标识更加鲜明,田园城市正在不断刷新金太仓面貌。

责任编辑 / 堵力
版面编辑 / 张蕾
美术编辑 / 李晗