

稻浪翻滚、龙虾潜伏……

奉贤依托“稻+X”模式打造稻田全产业链

龙虾以稻田内的害虫、杂草为食,水稻为龙虾提供栖息之所,9月开始龙虾在稻田内打洞越冬,次年4月稻田灌水后龙虾又出洞觅食,这样的稻虾“合作”可谓优势互补,也为“稻+X”的全产业链模式打造作出了新的探索。

□奉农 记者 陈祈

稻浪翻滚、龙虾潜伏,在奉贤振茸农业专业合作社小龙虾垂钓基地里,游客们成群结队,提着钓竿一边呼吸着田间的新鲜空气,一边钓起着一只只小龙虾,待到脚边的水桶里装满小龙虾,就能在合作社开的农家乐里就地烹饪、大快朵颐……

时间回到五年前,地处奉城镇远郊的振茸农业专合作社交通不便,合作社负责人谢军守着近150亩水稻田,每年只有一茬水稻的收入,光景好的年份每亩纯利润能达到500元,要是遇上天灾虫害,一年白干也是常有的事情。眼看着外出打工的收入都比种田多,谢军一度想放弃种粮,犹豫再三,他在奉城镇农业技术服务中心的牵线搭桥下,联系上了奉贤区农业技术推广中心(以下简称“区农技中心”)。区农技中心党总支部书记、主任钱非凡带队实地考察了振茸合作社后,建议他发展“稻+X”种养结合模式。当时奉贤共有稻田养鸭、稻田养鱼、稻田养鳖等生态种养模式示范点5个,而稻田养龙虾还处于技术真空阶段。要发展稻田养龙虾,不仅谢军要有“第一个吃螃蟹者”的勇气,区农技中心也要“沉下心”蹲点基地,从零开始,研究新的技术集成。

理念转变 成就生态种养结合新路

龙虾以稻田内的害虫、杂草为食,水稻为龙虾提供栖息之所,9月开始龙虾在稻田内打洞越冬,次年4月稻田灌水后龙虾又出洞觅食,这样的“合作”可谓优势互补。为了让小龙虾在稻田代代繁衍生息,水稻田就不能用化学农药、除草剂等,全靠调节水稻种植密度和小龙虾放养数量来确保生态平衡。低密度种植养殖使小龙虾更干净、肉质更鲜美,大米晶莹饱满、品质更好。

“水稻不打农药能行吗?”种了几十年水稻的老谢一开始心存怀疑。第一年稻田养龙虾,水稻发生病虫害时他还偷偷用了一次农药,结果当年小龙虾就没有产卵,第二年的产量也急剧下降。而看到区农技中心技术员做的试验,老谢才终于相信,“稻+虾”种养结合模式的零农药、少化肥是有技术底气的。

田还是那块田,变的是种田的理念。2017年,谢军小试牛刀,采用生态种养结合模式的稻田约有53亩,其中小龙虾养殖面积3.6亩,养殖面积占比7%。当年3月,谢军在稻田间开挖养殖沟,沟宽2.5米,深1.2米,四周设隔离围栏800米,安装太阳能杀虫灯5台,还在田埂上种植香根草、芝麻、毛豆、玉米等诱虫作物,沟内种植水草、茭白。在水



稻种植前大量使用有机肥打底,机插秧调整水稻种植密度,四周挖好龙虾养殖沟,确保“活水”养“活虾”。当年11月,区农技中心组织水稻测产,种养结合第一年水稻亩产511公斤;小龙虾总产量超3000公斤。之前水稻收获后稻谷卖到粮库每公斤仅卖3元,种养结合后合作社卖大米单价6元/公斤;小龙虾单价27元/公斤,亩均产值2707元,比常规种植增收51%。“一水两用、一田双收、稻渔共生、绿色循环”,尝到甜头的谢军坚定了走“生态种养结合”这条路。

产业融合 生态与经济效益齐升

“光是种养结合还不行。”钱非凡说,“还要在增品质、育品牌、提品位上下功夫,通过水稻加水产与休闲体验的结合,实现三产融合,打造

经济、生态和社会效益共赢的稻田全产业链。”

近两年,在区农技中心的指导下,振茸合作社走上了产业融合之路。申请水稻绿色认证、发展垂钓游,合作社逐渐从卖“稻谷”变成卖“大米”、卖“龙虾”、卖“钓竿”。

在基地取得绿色认证后,振茸小龙虾垂钓基地的名声越来越响,不少市区游客慕名而来。在亲手垂钓小龙虾、亲眼实地考察水稻田后,不少市民提出要订购“虾稻米”,150亩水稻还没收获已经销售一空了。原先地处偏僻、交通不便的振茸合作社如今在市民眼中成了远离城市喧嚣和工厂污染源的“香饽饽”。节假日来钓龙虾,夏夜露营听虫鸣,金秋稻香尝鲜米,冬天地里拔萝卜……2021年,振茸合作社取得大米有机产品证书,2022年,合作社仅靠

“小龙虾垂钓”这一项活动,收入就达到了30万元,而销售大米和小龙虾的收入为90万元,比原先只卖稻谷增收340%。

除了振茸农业专业合作社,自2016年以来,奉贤区农业技术推广中心在全区示范推广生态种养结合基地42个,总面积4038亩(辐射面积约1000亩),主要开展“稻+鱼”“稻+虾”“稻+鳖”等水稻水产共作模式示范。

该模式还通过施用优质有机肥、开展测土配方施肥,安装太阳能灯采用性诱剂等绿色防控技术,实现化肥、农药双减30%以上,示范基地亩均产值提高50%以上。除了经济效益之外,生态种养结合还盘活了农业产业旅游消费“三位一体”,实现了农村生产、生活、生态“三生同步”,促进乡村“三产融合”,让农民充分参与并从中受益。

金山张堰“厕所革命”助推公厕“华丽升级”

□通讯员 高凌 记者 曹佳慧

公共厕所所在很多人的印象里,就是环境差、异味重、设施旧的代名词。从2022年初开始,金山区张堰镇启动公共厕所改建,如今老镇区的12座公厕面貌逐步焕然一新。

位于花贤路101号对面的公厕门口原先有个露天过道,每次遇到下雨,地上的泥水不仅容易将厕所弄脏,而且存在很大的安全隐患。在这次改造中,张堰镇将这个10平方米左右的天井加以利用,装上顶棚,成了一个不可多得的公共区域,在此空间内还安装了高低两种规格的洗手台和一面大镜子,使得整个空间显得格外宽敞明亮。

“相比之前,设施全部焕新了,新的地砖墙砖,干净而且亮堂。最满意的就是这个多出来的公共区域让空间变大了,而且打扫卫生也方便多了。”公厕保洁员陆宝芳见证了公厕改建全过程,对改造后的工作环境感到非常满意。公厕外围则采用了棕色铝合金装修条进行装点,简约古朴,与古镇整体风貌和谐统一。

升级后的公厕除了传统的男、女厕外,更侧重人性化设计,在有限的空间内设置了第三卫生间,配备方便特殊人群使用的坐便器、扶手等,有效缓解了残疾人士、老年人及亲子等特殊人群的需求。

同样,在张堰的老巷子石皮弄

内,也坐落着一座别具一格的公厕,它与留溪路商业街一墙之隔,是附近商铺店家的“不二之选”。经过改造后的公厕,白墙黛瓦、飞檐翘角,中式风格的设计与老巷相得益彰。而在这个不大的空间内,还特意隔出了一间保洁员休息室。“现在有了这个小空间,我有休息的地方了!”公厕保洁员顾雪华开心地说。

在张堰镇0.5平方公里的历史风貌保护区内,像这样改建一新的公厕就有6座,平均每隔200米左右就有一座,不仅方便了附近居民和店铺,也成为了一道风景。

公共厕所是重要的民生工程,是体现城镇品质和城镇形象的重要

载体。在改厕过程中,张堰镇始终把群众认同、群众参与、群众满意作为基本要求,组织设计单位和施工单位实地查看,听取意见,查找问题,根据每个公厕的地理位置、使用频率、适合人群等因素,因地制宜地提出可行性设计方案。

近年来,张堰镇不断提升公厕标准,完善配套设施,从细微之处提升城市品质,不折不扣推进“厕所革命”。张堰镇城建中心相关负责人表示,要维护好“厕所革命”的成果,重在日常管理,在今后,将做到责任到人,对打扫时间、打扫频率、打扫标准进行明确规定,确保厕所日常维护和管理到位,为市民和游客提供干净、整洁的公厕环境。

□点击

数智宝地·罗泾园 一期项目开工

□通讯员 龚昱 记者 施颢赞

近日,作为宝山区与宝武集团共同推进的重大项目,宝钢股份罗泾先进材料低碳智造园一期工程、数智宝地·罗泾园迎来一期项目的正式开工。

本次开工的一期项目将重点围绕智能制造、绿色能源、新材料及钢铁冷系产品深加工,倾力打造产业链集聚。项目用地面积约216亩,总投资5.08亿元,屋顶及光伏设备投资6000余万元。项目建设周期365天,主要包括3栋约6万平方米标准厂房、11栋4万多平方米多层厂房、2栋生产辅助用房及区域公辅配套等。

据了解,在项目前期筹备工作的冲刺阶段,筹备组成员全力以赴、齐心协力克服疫情影响,有序推动各项前期工作,确保项目按既定时间开工。

据悉,数智宝地·罗泾园一期项目既是中国宝武集团存量用地转型发展 的代表性项目,也是宝地资产加速推进公司“两核”发展战略之一的代表性项目,更是实现“厂区变园区,园区变城区”目标的里程碑事件。同时,项目作为宝山罗泾地区未来产业承载的新空间、经济发展的新引擎,将有力助推宝山建设上海科创中心主阵地。

写春联、剪纸花,幸福生活抵万家

□通讯员 石路 记者 王平

兔年前夕,崇明区东平镇新时代文明实践分中心联合镇社区党群服务中心、镇总工会、团委、妇联、上海崇明“王醇授”关爱服务中心联合开展“我们的节日·春节——梅开五福贺新岁,瑞兔送暖幸福年”活动。全镇党团员、青年职工及书

法、剪纸爱好者代表与辖区居民群众欢聚一堂,在深入了解该镇镇花——梅花文化的同时,一齐挥毫泼墨、纸上生花,同庆传统兔年春节的到来。

“接天瑞雪千家乐,献岁梅花万朵香”“春随好运乘风至,兔向鹏程揽月来”……活动现场,镇上数位书法爱好者铺开红纸,凝神聚气,围绕

梅花、幸福、和谐等主题书写一副副对仗工整、隽秀韵浓的春联,并将对新一年的憧憬和祝愿融入到笔墨之间,氤氲出浓浓的年味,使人沉浸于传统文化 的无穷魅力之中。

一张纸、一把剪刀,就能剪出“福”“春”“兔”“梅花”等各式图案和字样,充分展现了非遗文化——剪纸艺术的独特魅力。参与活动的代

表,在剪纸老师的讲解指导下,对这一历史悠久的民间剪纸文化有了更深入的了解和喜爱。

纳福春联、花样剪纸送万家。社区里闻讯而来领取春联、剪纸作品的群众络绎不绝,满脸喜悦跃上心头。他们纷纷说,现在咱能过上充裕的幸福生活,全靠党的好领导。