

农业和海洋装备产业两个主导产业的引领下，充分发展高品质旅游业、特色体育产业和健康服务业三个优势产业。

在上述过程中，诸如“崇明1号”这般体现都市现代绿色农业发展的成果不断涌现。属于世界级生态岛的发展画卷，正在不断铺开。

金字招牌再出发

如果问崇明人，崇明当地有何特产？“崇明白山羊”会是答案之一。崇明地处长江入海口，岛上土地呈弱碱性，进而影响了生长于此的牧草。“崇明白山羊”与周边地区其他羊品种相比，肉质细腻、味美不膻，深受食客喜爱。

2023年，“崇明白山羊”拿到了“国字号”荣誉，入选2023年第三批全国名特优新产品名录。不过在日常生活中，许多上海消费者为如何买到这种羊而苦恼。

“难买，归根到底是因为量少。”在崇明中兴镇爱国村的



位于上海崇明中兴镇的崇明白山羊种羊研究中心。

万禾智慧羊场，上海万禾农业科技发展有限公司董事长黄震经常这样为到访的人们介绍“崇明白山羊”的故事。

黄震进一步解释，“按照自然繁殖，崇明白山羊两年只能生3胎。受制于种母羊孕产周期，崇明白山羊的扩繁速度一直十分缓慢，至今纯种数量仍只有1000只左右”。

2017年，按照“种养循环”的可持续发展理念，在前期万禾有机农场基础上，万禾崇明白山羊扩繁场一期建成投产。从那时起，黄震一直希望找到纯种羊高效扩繁的方法。

2023年底，长三角农业硅谷“筑巢引凤”，引进上海六骥元生物科技有限公司，也让万禾智慧羊场的期盼逐渐成为现实。据崇明区农业农村委相关负责人介绍，六骥元支团队长期从事种源保护和胚胎育种工作。在团队专家建立的优种家畜精准筛选机制基础上，能够依靠生物技术对性能特别优异的纯种个体快速扩繁。

双方开展合作后，万禾智慧羊场的“崇明白山羊”有了自己的基因库。六骥元支团队还与羊场合作成立种羊研究中心，通过活体采卵、体外受精、胚胎移植等现代繁育生物技术体系，从源头解决问题，实现纯种白山羊的“优生多育”。

据黄震介绍，就在今年9月，首批小羊顺利出生。在最新技术加持下，繁殖效率提升近10倍。羊场所在中兴镇，在原有二期羊场的基础上，正在扩建总面积超9000平方米的三期羊场，建成后预计年总出栏崇明白山羊1万头。

技术带来的革新，不仅是数量增加，更是整个产业闭环的落地。记者在万禾智慧羊场看到，当前这里正在进行全流程智慧升级，包括采用5G信号全覆盖、“羊脸识别”智慧养殖系统、新能源动力无人农机以及羊粪回田的种养循环模式等。



航拍崇明。摄影/顾勤