崇明在2017年初步完成了“崇明大米”区域公共品牌的整合。**2018年，崇明又精选万亩良田，用于生产无化学肥料、无化学农药的“两无化”水稻。**

石育萍是上海北湖现代农业发展有限公司的副总经理，负责该基地近6500亩的稻田。“每天从7点到17点，我们一般安排8辆插秧机，一天可以插300多亩地，估计在20天左右就能完成任务。”石育萍告诉《新民周刊》，“我们公司是崇明大米区域公共品牌授权基地之一，也是崇明‘两无化’大米的主供基地”。

曾经，上海的大米市场一直由东北大米和苏北大米占据主导地位，部分高端市场以日本越光大米和泰国、印度等东南亚香籼大米为主，上海本地产大米难觅踪影。近十年来，在稳定发展常规品种的同时，上海大力发展地产优质稻米产业，育成一批特色水稻新品种，在沪郊各区推广种植。

崇明是目前上海最大的地产水稻主栽区。在2017年初步完成了“崇明大米”区域公共品牌的整合后，2018年，崇明又精选万亩良田，用于生产无化学肥料、无化学农药的“两无化”水稻。

崇明区农技中心工作人员告诉《新民周刊》记者，结合稻米品质及市场需求，2021年，在“两无化”国庆稻种选择上，以“沪早香软1号”作为主栽品种，在“两无化”晚稻稻种选择上，以“南粳46”为主栽品种。

“这些粳稻品种煮出来的米饭晶莹剔透，口感柔软滑润，富有弹性，冷而不硬，食味品质极佳，也比较符合上海市民的喜好。”该工作人员表示。

在北湖基地，除了600多亩的“国庆稻”，其余全是晚稻。“两无化”水稻要怎么种？石育萍介绍说，北湖公司主要通过使用有机肥、少量生物农药、太阳能杀虫灯、人工拔草等方式来防治病虫害。

在其他“两无化”种植基地，还有通过“稻虾”“稻鳖”等种养结合的生产模式，即通过将低密度的水稻种植与适宜密度的小龙虾、鳖养殖相结合，植物、动物、微生物共生互利，达到自然生态平衡，病虫害发生上总体较轻，亦可降低生物农药的使用量。

此外，高科技的助力也为“两无化”水稻种植提供了强大赋能。崇明“两无化”水稻种植基地基本都安装了土壤、水质、视频等物联网传感器，能实时智能追踪水、土、气等水稻生长环境的变化，系统终端在完善农业信息数据收集的基础上还能进行分析预测，进行农事行为识别、水稻生长周期识别及水稻病虫害识别检测等，实现对稻田内的农事行为监管、水稻生长的监控及病虫害识别等方面的综合智能管控。

“在崇明，我们只种单季稻，‘两无化’水稻基地其余时间主要种植绿肥。如蚕豆、油菜、草头等，作为绿肥还田。”