

打造现代烟草农业样板区



高起点合作,共建跨区域“示范园”

皖南烟区的“两江一河”流域,土壤多为由河流冲积物发育的砂壤土,耕作层疏松,土壤透水性良好。特殊的生态条件和东南烟区少有的砂性土壤,孕育了皖南烟区烟叶焦甜香特色风格,享誉行业内外。

2015年年底,湖北中烟立足构建“黄鹤楼”烟叶原料研究和可持续保障模式,经考察论证,决定与皖南烟叶公司在宣州区水阳江流域共建鄂皖黄鹤楼烟叶高科技示范园。



2016年,为帮助灾区烟农做好灾后重建工作,湖北中烟向安徽皖南烟区捐赠50万元,并于9月22日举办“感恩烟区 情系灾农”爱心捐赠仪式。

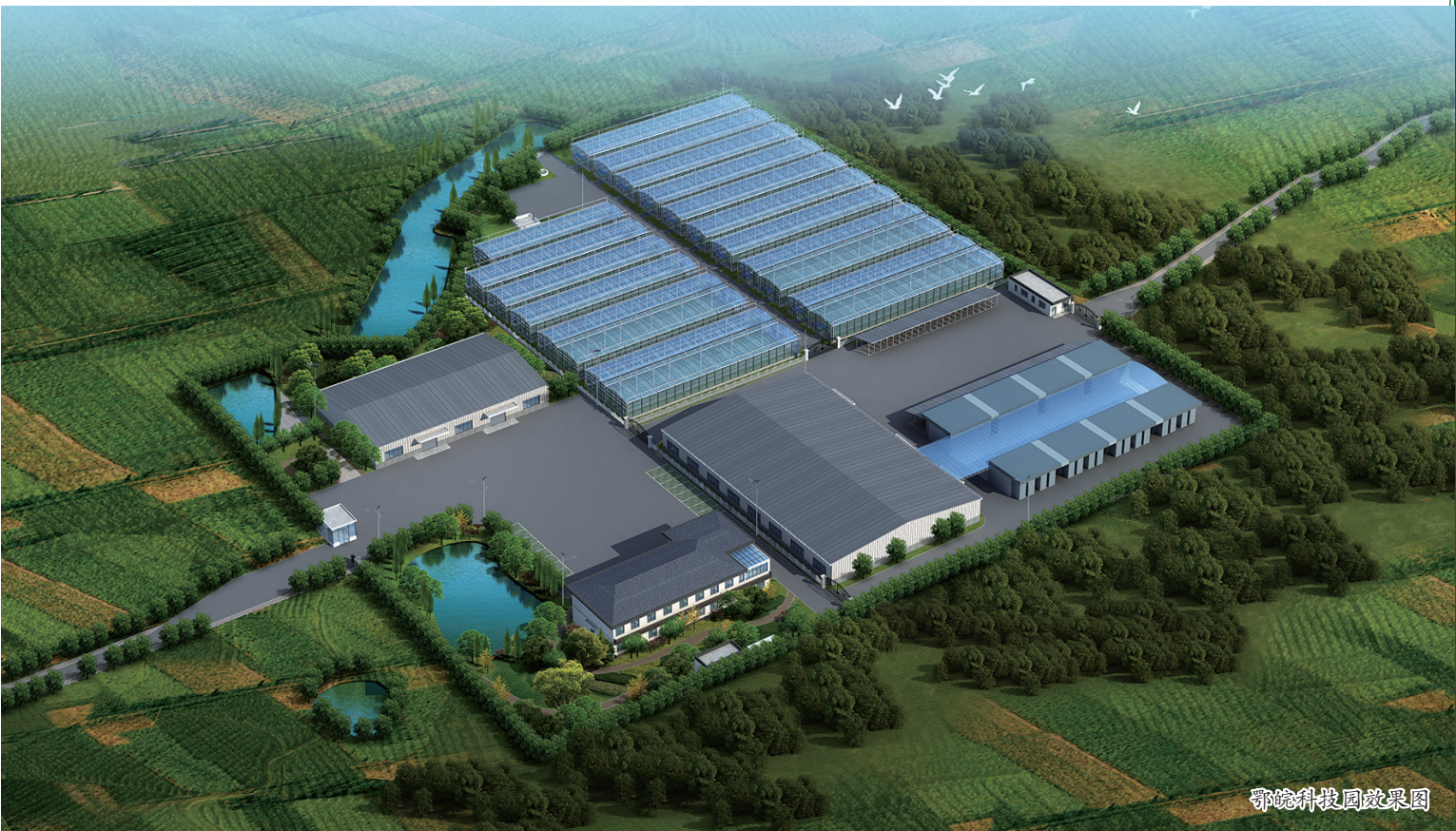
这个总面积4300余亩的高科技示范园选址在宣州区狸桥镇山湖村,这里也是“黄鹤楼”水阳江基地单元的一部分。2017年7月,鄂皖科技园建成完工,当年10月份投入使用。

鄂皖科技园占地总面积约450亩,分为试验研究区和综合管理区。试验研究区占地面积约400余亩,为开展各项研究和示范提供场地;综合管理区占地面积约50亩,一部分是集办公室、实验室、宿舍、餐厅一体的办公生活区,另一部分是科研生产区,包括15座温室大棚,1座分级仓库,1座农机仓库,30座采用3段8点标准式烘烤工艺的自动化密集烤房。

“我们从当地农民手里流转了400余亩土地,建成我们的核心试验区,目前种有蓝莓90亩、烟叶85亩,其余种植的都是水稻。”皖南烟叶公司技术中心技术员王川介绍道。

从规划之初到运营走向成熟,鄂皖科技园的定位很明确。“科技园围绕烟区现代农业示范引领区、现代烟草农业样板区的建设目标,开展创新示范研究,集成烟叶、水稻绿色生产技术示范。”皖南烟叶公司总经理徐海清介绍说,“可以说,鄂皖高科技示范园,是一个处处体现绿色生态理念的示范园,也是一个彰显‘大农业’的示范园。”

以满足“黄鹤楼”品牌优质原料需求为核心,湖北中烟与皖南烟叶公司齐心协力,坚持“特色、优质、生态、安全”的烟叶发展思路,践行“创新、引领、开放、共享”的建园理念,努力把科技园打造成为“黄鹤楼”烟叶原料科技创新示范基地、开放式现代农业科技创新平台、工商合作模式创新引领区、“以烟为主”的多元化现代农业样板区。



工商研结合,育好高科技“试验田”

今年3月底的一天,天下着毛毛细雨,在鄂皖科技园内,来自河南农业大学的几名学生正在用仪器测定土壤呼吸。这些研究生和本科生,来自河南农业大学烟草学院副教授叶协锋所领导的科研团队。

今年3月初,叶教授和团队来到鄂皖科技园,展开《以“中棵烟+高油分”为中心的基地烟叶生产关键技术研究》项目的实地研究,该科研项目的委托单位是湖北中烟工业有限责任公司,项目起止时间持续两年。在重要的生产环节,专家团队都需要住在科技园内蹲点观测并提供技术指导。



2018年8月,湖北中烟技术人员到皖南烟叶公司进行分级技术培训

“皖南烟叶公司为我们搭建了很好的实验平台,在实验过程中遇到需要协调解决的问题,公司技术中心的技术员也会协助解决。”来自河南农业大学的讲师姚鹏伟说。

建园以来,以满足黄鹤楼品牌的“淡雅香”风格特征为目标,以“中棵烟、高油分”为中心,聚焦土壤保育、绿色生产、质量安全等领域,科技园启动了《高成熟度烟叶生产技术集成及工业利用》、《皖南烟区烟稻轮作模式及植烟土壤健康生态构建技术研究》等8个科技项目。“每年都有科研团队来我们这边,云南农大、贵州省烟草科学研究所、安徽农大等高校和科研机构在鄂皖科技园开展了科研项目。”皖南烟叶公司技术中心技术员程廷明介绍道。

科技园按照“边研究、边推广”的路线,坚持科研与推广一体化,把技术研发成果快速转化成生产技术规程,分别制定了“黄鹤楼”水阳江基地单元《高成熟度烟叶采收技术规程》、《高成熟度烟叶关键栽培技术规程》、《土壤保育技术规程》、《高成熟度烟叶原料开发配套管理模式》。

“以实验性项目为统领,最终指导生产。科技园是工商研三方合作的实验平台,更是连接工业和商业的纽带。”徐海清说道。

谈及鄂皖科技园未来发展的方向,徐海清点出了三个关键词:实体化、平台化、产业化。“实体化就是将科研成果转化成田间作物,平台化就是建设科学实验和人才培养的平台,产业化则是指在

产业转型方面我们也要有所作为。”徐海清解释道。

不久前,皖南烟叶公司在科技园综合管理区附近新流转了7亩多的土地,经过平整后,这里种上了花草苗木。“我们想在科技园内打造一个花园式景点,为此,湖北中烟还远程运来了50棵金桂、60棵樱花,这也为我们开园做了准备。”技术员王川说。

这是一个小的开始,在不久的将来,农村休闲旅游和林下经济等特色农业也有望在这里结下硕果。“这是我们为科技园未来规划的一个方向,也是我们一种美好的期望和愿景。”徐海清说。

“高质量创新,高质量发展。”在鄂皖科技园办公区的综合楼,竖立着写有这五个大字的标牌。这是口号,也是行动。皖南烟叶公司“以高质量项目推动园区高质量发展”的理念在田间地头得到了生动实践。

从2017年科技园运行以来,烟区烟叶质量逐年提升,上等烟比例从建园前的56.44%提高到2018年的74.94%。根据2018年质量反馈报告,基地烟叶成熟度较好,颜色橘黄偏浅,结构较疏松。基地区位优势得到发挥,香气质感总体较好,香气量较充足,烟气较柔和细腻,余味较干净舒适、有回甜感。

多元化发展,开辟大农业“新基地”

初夏,鄂皖科技园内,种在大棚内的西红柿和西瓜已经成熟,这些都是近年来皖南烟叶公司经过层层淘汰筛选出来的好品种。喜悦丰收的背后,是一轮又一轮的忙碌——

4月初,皖南烟区为期一周左右的烟叶移栽期刚刚结束,皖南烟叶公司果蔬事业部鄂皖服务部服务队长董克昌和同事们又开始了新一轮的忙碌。烟叶移栽结束,原本11个烟叶育苗大棚空了出来,董克昌和同事们短暂的准备期过后,在这些大棚里种上新的瓜苗。“2个棚里种黄瓜,其余9个棚里种上西瓜。这都是近两年我们烟区收效比较好的品种。”董克昌说。“一轮接着一轮,春秋两季蔬果,我们的温室大棚得到了最充分的运用。”

自2011年以来,皖南烟叶公司开始尝试少量种植瓜果蔬菜。2015年起,果蔬种植开始形成规模,公司“做精主业,多元发展”迈出坚实的步伐。

而鄂皖科技园,就是皖南烟叶公司多元化发展的缩影。皖南烟叶公司所计划种植的所有蔬果品种,这里都有;蔬果种植环节所需的技术支持,这里都有。去年,鄂皖科技园引进种植了在皖南烟叶公司沪皖科技园内种植效果较好的蓝莓和烟叶品种,并验证其适宜在此地种植。“种植效果好的,就会继续扩大规模,这也是科技园作为示范推广区的功能体现。”董克昌说道。

在皖南烟叶公司果蔬事业部经理袁荣春看来,科技园就是要让新的技术、新的品种落地,“技术中心和服务部则负责提供一些技术服务,让好的烟叶及蔬果品种得以更好地在农户层面进行推广,真正实现‘让烟农增收’的目标。这也正是我们公司坚持多元发展的初心。”

作为主业,鄂皖科技园通过培育职业烟农队伍,户均种植规模由61.5亩提高到75.18亩,增长22.24%。科技园充分发挥实验引领和示范推广的综合作用,全面推广以田间养烟、优化结构、三次采收、自动化烘烤等为核心的12项关键技术,助推烟农增收,烟农户均增收359.34元,最终实现了烟农户均纯收入12.35万元,科技效应累计为基地单元烟农增收2000多万元。

(数据来源:皖南烟叶公司)