

智慧“大脑”+专利“种子”+精准“操控” 一颗番茄里的新质生产力

记者走基层

全媒体记者 江露露

冬日,新义村的大棚内暖意融融,七彩小番茄让人垂涎欲滴。

小番茄还是那些小番茄,但小番茄也不再是那些小番茄,它们是“玲珑红”“黄灯笼”“斯嘉丽”等优质品种科技化、规模化种植结出的“新”番茄。

这一颗颗小小的番茄是如何彰显新质生产力,做到高科技、高效能、高质量的呢?12月15日,记者来到迎江区长风乡新义村——长风沙番茄谷三产融合项目所在地。

12月17日,位于望江县赛口镇的金炼圩灌区续建配套与现代化改造项目在有序推进。

该项目工程投资2012.67万元,包括骨干输配水、渠(沟)建筑物改造及用水量测、信息化建设工程,按工程进度预计今年底完工。项目完工后,将提高金炼圩周边农田灌溉的效率和管理水平,促进农业生产的现代化和可持续发展。

全媒体记者 江胜

通讯员 张琴弦 摄

先得从大棚说起。“目前在安徽省属于首创,独特的气候室正压风机设计,可以有效降温、保温、除湿、防虫。”项目生产运营负责人宫清带记者走进荷兰半封闭温室时介绍,这是一个半封闭的钢结构玻璃温室,纵深40米、肩高6.5米,内有潮汐苗床、栽培槽、升降栽培槽,不见尘土。

“整个大棚有一套物联网环境控制系统,可以对作物生长所需的温度、湿度、水分、养料、光照等实行精准控制。”宫清举例说,以温度为例,系统能够自动监测棚内棚外温度,“比如现在显示室外9.92℃,室内18.52℃,我觉得室内温度高了,在后台设置一个数据,系统就会自动打开

天窗降温至所设置的温度。”

再看小番茄的种苗。“这个大棚种植的是历时十年研发而成的品种,主打‘儿时的味道’,有细密绵软的沙瓤、略带胶质感的浆汁,红皮红肉,糖度在6-7之间,略带酸味,富含更多的番茄红素。”宫清介绍,园区栽种的番茄品种,都是和中国农业大学、清华大学生物系、河北科技师范学院技术团队深入合作、自主研发的成果,已有十多个国家级番茄种子专利。

小番茄的栽培也能精准控制。“栽培槽的基质是进口椰糠,能够提供全面的营养;这个栽培槽中,我们会进行根域控制,也就是对根系生长范围进行控制,一亩可以栽种1300

株。当根系达到一定数值时,便对植株进行分叉,‘一株两叉’可以在保证植株密度不变的同时,大幅提升产量。”宫清介绍,生长过程中再根据果情、生长节点适时提供最适合的温度、湿度、光照、水肥,甚至可以通过精准控制这些因素,调节每颗番茄的糖度、克重。

“可以一直生长、一茬接着一茬挂果,但是为了保证口感,我们一般会在第二年的6月底砍掉这些植株,8月份重新种上新的番茄苗。”宫清指了指眼前十多米高的番茄藤蔓,这样寒来暑往,高糖番茄亩产可达六七千公斤、普通番茄亩产可达12000公斤,产量是传统栽培的5-7倍。



总投资6亿元

工业车辆车桥智能制造基地项目开工

本报讯(全媒体记者 江月通讯员 方园)12月18日上午,工业车辆车桥智能制造基地项目开工仪式在安庆经开区圆梦新区举行。

叉车集团是我国工业车辆行业的领军企业,在行业内专注卓越、久负盛名,与安庆产业方向契合、合作基础良好、合作空间巨大。当前,安庆正在全力打造安徽汽车产业“第三极”,此次工业车辆车桥智能制造基地项目的开工,将极大提升安庆工业车辆生产能力和创新水平,为安庆汽车及零部件产业高质量发展注入强劲动能。安庆经开区和各有关部门将把项目的事当作自己的事,主动对接、靠前服务、顶格协调,以更优服务、更实举措、更强保障推动项目早日竣工、投产、达效。

作为叉车零部件业务板块的重要组成部分,安庆车桥和联动属具两家企业一直保持稳健发展。此次在安庆投资建设工业车辆车桥智能制造基地,是合力做强做优做大零部件业务板块的重要举措,也为安庆工业车辆产业体系补上了重要一环。叉车将坚定不移推动在宜企业高端化、智能化、绿色化发展,为安庆经济高质量发展作出更大贡献。

安徽叉车集团是我国规模大,产业链条完整的工业车辆研发、制造和出口龙头企业。工业车辆车桥智能制造基地项目是叉车在安庆的追加投资项目,项目总投资6亿元,其中一期投资4.33亿元,建成后将形成年产33万台工业车辆转向桥等零部件生产能力,达产后可实现产值12亿元。

开展督导检查55次 49项隐患全部完成整改 民爆行业保持“零事故”安全发展态势

本报讯(全媒体记者 余永生通讯员 刘春雷)今年以来,我市以治本攻坚三年行动为抓手,狠抓行业安全监管,以高水平安全服务高质量发展,民用爆炸物品行业保持“零事故”安全发展态势。

我市督促企业落实安全生产全员责任制,落实部门“一把手”带头讲安全、企业主要负责人专题讲安全、企业从业人员互动讲安全要求,拧紧“主要责任人-班子成员-车间班组-一线员工”安全生产责任链条。截至目前,我市3家民爆企业配

备专兼职安全生产管理人员23名、注册安全工程师10名,完善安全生产培训制度18条,从业人员培训率、合格率均达100%。

同时,我市对民爆企业开展安全隐患排查。今年以来,全市开展“双随机、一公开”联合执法检查5次,重点时段深入企业开展“四不两直”督导检查51次,书面下达隐患排查整改通知单24份,涉及问题隐患49项,已全部完成整改闭环。

此外,我市全面推进民爆行业

新型工业化建设,在国内率先开展粉状乳化炸药生产线静态乳化技术研发,先后完成扩能技术改造、小直径设备设施销爆等项目的立项、设计审查及验收工作,以生产线“智改数转”赋能企业降本增效,截至11月末,全市民爆企业利润同比增长7.5%。

民用爆炸物品行业是与基础设施建设和工业生产紧密相关的特殊领域,民用爆炸物品在矿山开采、道路桥梁建设、水利工程等众多领域发挥着重要作用。

前11个月快递业务量同比增长29.60%

本报讯(全媒体记者 徐志远通讯员 马丹丹)记者从市邮政管理局获悉,1-11月,我市邮政行业寄递业务量累计完成52068.64万件,同比增长26.09%。其中,快递业务量完成47239.29万件,同比增长29.60%。

1-11月,快递同城业务量累计完成3327.64万件,同比增长31.01%;

异地业务量完成43861.97万件,同比增长29.37%;国际及港澳台业务量完成49.68万件,同比增长830%。

1-11月,邮政行业业务收入(不包括邮政储蓄银行直接营业收入)完成28.14亿元,同比增长9.93%。其中,快递业务收入完成17.49亿元,同比增长17.52%。

1-11月,同城、异地、国际/港澳台快递业务量分别占全部快递业务量的7.04%、92.85%和0.11%。与去年同期相比,同城快递业务量的比重下降2.58个百分点,异地快递业务量的比重上升2.49个百分点,国际/港澳台业务量的比重上升0.09个百分点。