

净土安全稳 乡村绿意新

济宁晚报全媒体记者 苏茜茜

近年来,我市持续深入打好净土保卫战,土壤环境安全得到有效保障。6月27日上午,市政府新闻办举行“深化生态文明建设 推动绿色低碳高质量发展”主题系列新闻发布会,重点介绍了我市深入推进净土保卫战的有关情况。

“十四五”以来,全市累计将1475个地块纳入全国建设用地土壤环境管理信息系统,其中1420个地块已完成调查评估或治理修复。在源头防控方面,已完成104家企业周边的土壤和地下水环境监测。地下水污染防治试验区建设扎实推进,34项建设任务已全部完成,地下水污染协同防治初见成效。

与此同时,我市农村生态环境质量实现全面改善。在推进农村生活污水治理方面,累计完成5967个行政村的生活污水治理和975处农村黑臭水体治

理,并成功入选国家首批农村黑臭水体治理试点城市。通过实施农业投入源头减量、建设以二级提水泵站为中心的区域性内循环体系等措施,完成63.09万亩稻田退水治理。全市14个县市区均已划定畜禽养殖禁养区,1853家规模养殖场和6000余家养殖专业户全部配套建设了粪污处理设施,畜禽粪污综合利用率稳定在90%以上。通过发挥秸秆综合利用重点县项目的示范引领作用,积极拓宽利用渠道,全市秸秆综合利用率已达到96%以上。

恒温“空调房”、科学“营养餐”、洁净“自来水”

探秘“五星级”鸡舍的智能科技

济宁晚报全媒体记者 刘伟栋

通讯员 张妍 周忠畅

在曲阜市时庄街道新田村,一座现代化智能养殖车间颠覆了人们对传统养鸡场的印象——9万只蛋鸡住着恒温“空调房”,吃着科学配比的“营养餐”,喝着洁净的“自来水”。这里鸡舍明亮通风,温度适宜,没有丝毫异味。通过生态养殖一体化与自动化技术的深度融合,山东牧丰农业科技让蛋鸡养殖迈入了智能化时代。

9万只鸡住进“五星级”宿舍

记者跟随山东牧丰农业科技有限公司负责人朱年波走进鸡舍,一排排鸡架紧凑排列,秩序井然,每列鸡架有4层,蛋鸡们在悠闲地吃着饲料,一枚枚鸡蛋被自动传送带不断送出。

“居住环境如此舒适,都得益于智能环境控制系统。”朱年波指着自动化环境控制器介绍道:“你看,我们鸡舍内现在的温度、湿度都可以实时监测显示。”通过控制箱显示器,我们看到鸡舍平均温度为28.5℃,室外温度为33.9℃。“鸡舍内除了安装有温湿度传感器,还有二氧化碳浓度传感器、氨气浓度传感器等智能化数字化设

备,结合监测值自动完成新旧空气置换,为蛋鸡高效产蛋创造良好环境条件。”朱年波说。自动清粪系统确保了鸡舍的持续洁净,通过自动化设备,鸡粪会被传送带即时传送出去,由第三方公司每天定时收集运走,进行粪污资源化利用。通过现代化智能养殖模式,不仅节省了人力、物力,还消除了环境污染。

“这些鸡比人住得都舒服。”朱年波笑着说道。传统养鸡模式下,每到夏季,蛋鸡的产蛋率就会大幅度下降。现在鸡舍内温度适宜,蛋鸡产蛋率波动较小,高峰期每天产蛋率达95%。

科技赋能引领养殖管理大跃升

随着传输带转动,一枚枚干净光滑的鸡蛋被整整齐齐地运送到分拣线上,不一会儿工夫,两名工人就将传送来的鸡蛋全部码放到了蛋托上,准备进行下一步的包装。

“像我们这么大的养殖规模,传统模式需要三四十人,而我们目前仅仅需要7个人。”朱年波说。

智能环境控制系统精准调控鸡舍内的温度、湿度、照明和通风,喂水系统精确地为每只鸡提供均衡营养和清洁饮水;养殖物联网系统通过对养殖数据的收集和整理分析,可以对鸡群状态和生产环节了如指掌。中央集蛋系统则轻柔高效地将一枚枚新鲜鸡蛋从鸡舍输送至分拣中心,显著降低了破损率,最大程度锁住了鸡蛋的新鲜度。同时,自动清粪系统确保了鸡舍持续洁净,大大降低了疫病风险,保障了生物安全。

通过云计算、物联网与大数据技术的深度应用,生产

全过程的每一个环节都实现了数字化和可视化。科技赋能下,蛋鸡养殖场管理所需人员数量大幅度下降,节省了人力成本,同时生产效能和鸡蛋品质持续提升。

“目前,我们养殖场存栏蛋鸡9万只,每天产蛋8万余枚,每天产蛋率达90%以上。”朱年波介绍道。据悉,山东牧丰农业科技有限公司产能升级项目是时庄街道泗河观光带乡村振兴片区建设重点项目之一。项目建成后,预计年产优质鲜蛋18250吨,年产值可达6500万元,净利润可达1000万元,新增就业岗位60个。“项目建成后,产品覆盖面和影响力将进一步提升,充分保障周边县市区居民的‘菜篮子’,同时也带动了时庄街道泗河观光带示范片区的就业、增收,持续为时庄街道擦亮‘犁铧之乡、丰饶时庄’乡村振兴品牌。”曲阜市时庄街道党工委副书记孔令新说。



盛夏抢“鲜” 金乡地瓜破土上市

盛夏时节,多数地瓜还在田间生长时,金乡县王丕街道的地瓜已迎来丰收季,抢“鲜”上市!田间地头一片产业兴旺、农事繁忙的景象。

6月25日,记者走进该街道李阁村种植户宗香玲的地瓜大棚,一片绿油油的藤蔓映入眼帘。伴随着拖拉机的轰鸣声,一垄垄地瓜破土而出,光滑平整,颜色鲜亮。前来帮忙收获的几位村民娴熟地进行着割断地瓜秧、去泥、装箱和运输等工序,他们分工明确、合作默契,脸上洋溢着丰收的喜悦。

宗香玲看着自己两亩多的“金蛋蛋”,眼中满是喜悦。她高兴地说:“目前收获的这些地瓜品种是龙薯9号,红皮、黄心,绵软香甜无丝,可蒸可煮可

烤,在市场上很受欢迎。现在外地的客商直接到地头来拉,每斤能卖到2元多,亩产5000斤左右,亩收入万余元。而且之前还卖过两茬地瓜芽苗,每亩也收入了7000元。”

地瓜作为王丕街道的特色种植产业之一,目前全街道当季种植面积约2000亩。当地农民通过精心调控种植时间、严格选育优质种薯苗、大棚保温等科学种植方法,有效提高了地瓜的产量和质量。这种地瓜的优势在于生长周期短、早熟、错季上市,谷雨前后种植,六月就可上市,此时市场上与之竞争的地瓜很少,又因其甜糯的口感和丰富的营养价值而畅销全国各地。

乡村要振兴,产业必先行。王丕街道地瓜产业的供销两旺,正是金乡县围绕全面推进乡村振兴,实现农业高效发展、农民致富增收的缩影之一。近年来,金乡县立足“土”,突出“特”,培优“产”,通过增强科技支撑、加强品牌建设、拓宽销售渠道、提升产业水平等,持续把资源优势转化为产业优势、发展优势,积极推动马庙金谷、胡集白梨瓜、卜集圆葱、鸡黍红花斑山药、王丕芹菜和黄金薯等特色产业向规模化、产业化发展,努力拓宽农民增收渠道,开拓县域农业经济高质量发展的增长点,为农民增收和乡村振兴注入新的活力和动力。

(济宁晚报全媒体记者 苏茜茜 通讯员 刘雪华)