

乡村振兴齐鲁样板
——村村有好戏



农民在玉米秸秆还田的土地上耕地。

“秸”尽所能 聚“秆”成金

即墨启动玉米秸秆腐熟还田作业 节省人力改良土壤减少污染

11日,在位于即墨区蓝村街道古城村的绿色增粮示范区玉米田里,农民正在喷洒秸秆腐熟剂,进行玉米秸秆腐熟还田作业。据介绍,多年来,农作物秸秆处理是一个“老大难”问题,很多农户图方便,选择直接在田里焚烧,这样做不仅会造成环境污染,还会破坏土壤生态系统平衡,影响来年农作物的生长。即墨区打造绿色高产示范样板田,通过在田地施洒腐熟剂,利用生物发酵技术加快玉米秸秆的腐熟分解,既节省了人力,又增加了土壤肥力,同时还能减少大气污染,促进农业绿色发展和农民持续增收。



生态环境工作人员操控无人机巡查农田。

秸秆粉碎就地还田

眼下是玉米的收获旺季,位于蓝村街道的即墨区绿色增粮先行示范区里一片繁忙景象。田地里一辆辆农作物秸秆粉碎机正紧张工作,玉米收获、摘穗、脱粒等工序一次完成,秸秆被粉碎后就地还田。

玉米秸秆还田,作为培肥地力的一项十分重要的措施,近年来已逐步被即墨农民所接受。与传统的耕作方法相比,秸秆还田既省去了玉米掰穗、割秆、运穗、转秸秆、除根等工序,明显提高农业生产效率、减轻劳动强度,还可以增加土壤肥力,改良土壤结构,减少环境污染。目

前,即墨区有1500多台玉米秸秆还田机在田间作业,为秋后小麦顺利播种做准备。

“慧”种地让农民受益

“秸秆还田,不仅肥田增效,而且不会污染环境,秸秆变成了节能降耗的‘宝贝’。”即墨区农业农村局农机站站长修翠波介绍,秸秆还田是将粉碎的秸秆均匀铺于地面,然后每亩使用秸秆腐熟剂2公斤、尿素5公斤,贮水6—12厘米,沤7—14天,秸秆即可腐熟。以每亩还田鲜玉米秸秆2000公斤为例,可为下一季作物提供氮5.96公斤、磷0.86公斤、钾7.68公斤,减少了后季化肥使用量。

掰下一穗大大的玉米棒,蓝村街道春秋永旺种植专业合作社经理刘君绪脸上洋溢着笑容。“今年粮食又大丰收了,玉米棒大,籽粒饱满,亩产一千三四百斤是稳稳的!”他告诉记者,合作社通过采取秸秆还田深翻深松、土壤改良培肥等措施,提升玉米产量。以刘君绪为代表的新型农民正在从以前的会种地向“慧”种地转变,施肥、喷药、浇水等农业新技术和新型机械的推广应用,让他们尝到了实实在在的甜头。

王德生是蓝村古城村农民。他说,良种配良方,田间管理措施得当,全面推进机械化作业,既节省了作业成本,又提高了玉米产量。“今年赶上了风调雨顺的好年景,亩产可达到1400斤,收成不错。”王德生感受着秋收的喜悦。

工作人员黄海容说。

据介绍,此次无人机空中巡查的重点区域涉及段泊岚镇、移风店镇、金口镇、灵山街道、北安街道等5个镇(街道),目前已出动无人机56架次,飞行时间近300个小时,巡查面积约7.2万平方公里,大大提升了巡查效率,对秸秆焚烧现象做到了“及时发现、及时定位、及时行动”,有效助力秸秆禁烧工作。

“通过投入无人机监控秸秆焚烧行为,对提高农民环保意识起到了很大的促进作用。农民不能像之前那样焚烧秸秆,就会采用更好的处理方法,比如还田、压块等,促进秸秆综合利用。”黄海容表示。

观海新闻/青岛早报记者 康晓欢
通讯员 张涛 刘海豹 摄影报道

农田上空飞来“巡查员”

10月11日上午,在即墨区灵山街道的一片农田上方,一架无人机正在执行监控秸秆焚烧工作。随着无人机飞过一片片已收割的玉米田,青岛市生态环境局即墨分局工作人员手中的屏幕上显示出无线传输的实时俯瞰图像,范围内是否有火点、浓烟等情况均一目了然。

记者了解到,随着金秋时节丰收季的到来,秸秆禁烧工作进入关键时期。为全面做好秸秆禁烧工作,即墨区在“人工步巡”的基础上,利用无人机对重点区域实行“空

中+地面”的巡查模式,确保辖区内“不着一把火,不冒一股烟”。

据介绍,无人机飞行高度在350米左右,根据规划好的路线对地面进行航拍录像,发现秸秆焚烧火点或黑斑,巡查人员会立即人工控制降低无人机的飞行高度,对目标点位进行多角度识别查证,获取更高精度的影像资料,有效提升秸秆焚烧火点认定准确度。“无人机能从空中感知温度变化,可以及时发现火点并及时赶到现场,对点火人进行拍照。”市生态环境局即墨分局

【相关新闻】

APEC 技展会 下月在青开幕

早报10月11日讯 记者从青岛市民营经济发展局获悉,11月9日至11日,第十二届APEC中小企业技术交流暨展览会(以下简称“APEC技展会”)将在青岛召开。据了解,本届APEC技展会以“绿色发展 数字赋能 融通创新 合作共赢”为主题,由展览展示、论坛会议以及围绕智能家电、智能制造装备、虚拟现实、人工智能等重点产业链开展的配套活动组成,旨在聚焦专精特新中小企业高质量发展,全面展示中国先进制造业和专精特新企业发展成果,推动亚太地区中小企业创新发展、合作共赢。

据介绍,APEC技展会是APEC框架下中小企业领域重要合作项目,是APEC中小企业领域规格最高、影响最广、规模最大,专门服务于APEC的中小企业创新成果交流、展示、交易、合作的重要平台。本届技展会线下展览展示区总面积规划约5万平方米,包括境外展区、省市区展区等。其中,省市区展区以优质中小企业、专精特新企业为重点,设置按照专精特新企业所属产业链,划分为装备制造、电子信息、新材料及新能源、产业服务及消费品等5个行业展区,以及山东省绿色低碳高质量发展成就展区、“好客山东好品山东”品牌成就展区、青岛市实体经济振兴发展成就展区。

(观海新闻/青岛早报记者 邹忠昊)

8家企业获“标准先进性评价”

早报10月11日讯 在10月14日“世界标准日”到来之际,青岛市市场监督管理局公布了第五批青岛标准先进性评价获得单位名单,青特集团、海尔空调、海信医疗、青岛吉之美、崂山矿泉水、山东海沃嘉美、青岛国恩体育草坪等8家企业的6项企业标准、4项团体标准上榜。

据了解,今年世界标准日的国际主题是“美好世界的共同愿景”,国家标准化委员会将中国主题定为“标准塑造美好生活”。青岛标准先进性评价获得单位名单的公布为世界标准日纪念活动拉开了帷幕,市市场监管局将在此期间,加强宣传引导,促进标准化在工业、农业、服务业和社会管理等各个领域的推广应用。

“青岛标准先进性评价”是市市场监管局组织,由标准化评价机构对青岛市企业和社会团体主导、主持制定的企业标准、团体标准,其主要指标是否达到国内领先、国际先进水平,或填补国内、国际空白进行的评价活动,旨在鼓励市场主体研制和执行高标准,强化标准在推进技术进步、促进质量提升的引领作用,大力推进青岛标准建设,助力全市高质量发展。自2019年以来,市市场监管局积极组织实施“标准化+”战略,创新开展青岛标准先进性评价,既是对企业研制和执行先进标准、构建先进标准体系的肯定和激励,同时也为消费者择优消费提供参考和借鉴,并可为政府采购招投标、工程项目招投标和商业供应链优选提供技术依据和支撑。目前,市市场监管局共发布五批39项青岛先进性标准,标准规范领域涵盖我市家电、电子、机动车辆、特种装备、环保科技等我市重点产业和行业领域。

(观海新闻/青岛早报记者 孙晶
通讯员 于成龙)