

全国前列 湖南4年处置存量土地 124.66万亩

6月25日是第34个全国土地日,今年的主题是“节约集约用地,严守耕地红线”。记者从湖南省自然资源厅获悉,近年来湖南在耕地保护、节约集约用地、全域土地综合整治等方面成效显著。

2万个“铁塔哨兵” 守护耕地

湖南是全国粮食主产区,自古就有“鱼米之乡”的美誉,以占全国2.8%的耕地生产了全国13%的稻谷,水稻播种面积、总产量均居全国第一。近年来,湖南省委、省政府高度重视耕地保护工作,落实最严格的耕地保护制度,全方位守护耕地资源。

2022年,湖南开始全面推行田长制,构建省、市、县、乡、村“5+1”田长制责任体系,目前已设立各级田长14.8万个,实现全覆盖。在长沙县春华镇,通过构建镇、村(社区)、组(网络)三级田长制网络化管理体系,明确田长70余名,实现全镇4.8万亩耕地“块块有人管、亩亩有人巡”。

高科技的应用,让湖南的耕地保护更显“智慧范”。在湖南省永州市东安县,安装有226个铁塔视频监控点,助力整改耕地“非农化”“非粮化”问题100余个,实现耕地保护“自动监测、自动发现、自动预警”。目前,湖南

已布设铁塔视频监控站点2万余个,实现全省集中连片耕地覆盖90%左右。

闲置土地处置率 排全国前五

节约集约用地,离不开盘活存量土地。湖南通过深挖“存量”,唤醒沉睡低效资源。

2020至2023年,湖南共处置存量土地124.66万亩,全省土地供应增存比从2017年高峰时的1:0.4,大幅降低至2023年的1:1.4。其中,处置批而未供土地80.81万亩,处置率保持全国前列;处置闲置土地43.85万亩,处置率连续4年排全国前五。

园区是用地大户,也是盘活存量低效用地的重点区域。湖南在全国率先开展园区土地利用清理核实整治,完成139家省级及以上园区四至范围核定,明确闲置土地处置率未达到100%、批而未供土地比例超过15%的不得调规区,盘活处置园区存量土地16.85万亩。

如何用有限的土地发挥出更大效益?望城经开区于2021年1月开工建设高标准建设工业4.0标准现代化5G智能终端产业园。园区标准厂房总面积为31万平方米,采用“大承重、大间距、大跨度”的通用型设计,满足不同企业生产需求。“对于拿

地条件不成熟的企业,先进驻标准厂房,若后续发展成熟、发展势头评估结果良好,再单独供地。”望城经开区国土办主任王昊介绍,这既满足了继续投产的过渡型企业的需求,又有效防止土地闲置,节省园区征地资金1.5亿元。

沃土“搬家” 再造千亩良田

6月25日,自然资源部发布首批全域土地综合整治试点典型案例,湖南省长沙市浏阳市永安镇全域土地综合整治试点成为入选的15个案例之一。

耕作层剥离再利用,是近年来我国耕地保护领域探索出的一项创新技术,简单地说就是将沃土“搬家”,运送到异地“安家”,通过土地开发、土地复垦、高标准农田等项目让被建设占用的耕地在异地“重生”。

2022年6月,湖南省“耕作层剥离再利用”试点项目在浏阳市永安镇丰裕村正式启动。长沙机场改扩建工程涉及的2000余亩优质耕地40余万立方米耕作层被剥离,并转移覆盖至丰裕村的严格管控类耕地上。如今,丰裕村1690余亩低效贫瘠耕地得到有效治理,新增耕地169.85亩,耕地质量等别提升一等。全面进行耕种后,预计未来每年可为村民增收170万公斤粮食,增收超过400万元。

(据《经济日报》)

大庆盐碱地变良田 科技助力稻谷香

6月以来,在黑龙江省大庆市大同区双榆树乡137泡区域,田野上一片繁忙景象。3000亩稻田正值生长关键期,一架架无人机在空中盘旋,向稻田喷洒氮肥。

“盐碱地的pH值高,我们喷洒酸性氮肥,既为水稻提供必要的氮元素,又能调节土壤盐碱度。”大同区补充耕地专班负责人田浩站在稻田旁,细心观察着水稻的长势。

从稻田旁展板上对比照片可以看到,这里曾是一片白花花的盐碱地,荒草丛生,土地贫瘠。经过一系列科技改良措施,如今这片盐碱地已经变成了田成方、渠相连的稻田生产区。昔日的“不毛之地”,正逐步转变为丰收的“储粮田”。

“2021年我们开展盐碱地改良一期工程,由点到面一点点尝试,想要探索出一条盐碱地改良新路子。”田浩告诉记者,通过实施一二三期工程,通过“以水洗碱”“农家肥调碱”等改良方法,已将5561亩盐碱地开发成后备耕地,去年水稻亩产超过800斤。

一直以来,盐碱地改良是世界性难题。大庆市是黑龙江省盐碱地的主要分布区之一,近年来率先开展耕地后备资源开发利用,挖掘盐碱地综合

利用潜力。

盐碱地上水稻亩产800斤的成果,背后是科研人员不懈的技术攻关。大庆市肇源县鲶鱼沟实业集团有限责任公司技术人员张洪涛告诉记者,他们在肇源县开展了十余年的盐碱地治理,积累了丰富的盐碱地治理经验,但在大同区改良盐碱地也面临着新的挑战。

“与肇源县盐碱地黏质土壤不同,大同区盐碱地为砂质土壤,去年8月返碱严重,三分之二的秧苗出现了早衰。”张洪涛说,他们持续开展技术攻关,采取深水压碱等手段才成功保住了收成。

砂质土壤带来的挑战不止于此。田浩告诉记者,砂质土壤水土流失严重,沟渠保护非常困难,容易出现溃坝,为此他们铺设水泥毯保护沟渠,还在堤坝上种植绿植,以减少水土流失。

盐碱地改良,水源是关键。“开发地块距离南引水库约3.3公里,为连通水库,我们累计新修渠道10万余米,配套排灌站、水闸等454座,成功将地表水源引入稻田。”田浩说。

要把盐碱地变成“新粮仓”,选种也是关键。“我们先后试种10余个水稻品种,经过测产、化验和对比,选取了‘瑞龙2号’‘垦研017’耐盐碱水稻品种。”张洪涛说,需要一两年试种才能摸索出

一个品种是否适应本地区生长,再决定是否大面积种植。

“经过3年多努力,全区新增5561亩水田,每年可实现经济收入450万元以上,‘不毛地’变成了‘储粮田’。”大同区委书记吕航说,他们将充分挖掘盐碱地开发潜力,巩固成果,再闯新路,为保障国家粮食安全作出新的贡献。

在大庆这片盐碱地资源丰富的土地上,众多企业和科研团队从事盐碱地改良,并取得了可喜的成果。去年开始,格义(安徽)循环经济发展有限公司利用自主研发的微碳新材料在杜尔伯特蒙古族自治县进行盐碱地改良。通过施加高活性的微碳液肥使得重度盐碱地上种植水稻并获高产成为可能。

“微碳肥可以快速净化土壤的微生态环境,激活和促进包括嗜盐菌、嗜碱菌在内的各种有益微生物繁殖生长,实现了原位修复盐碱地。”该公司总经理邹海平说,去年试验地块的水稻实收测产平均亩产超千斤,他们基于在大庆开展盐碱地治理积累的经验,今年已在新疆进行了盐碱地种植棉花的大田应用,棉花出苗率超九成,且长势良好,并将通过该项新技术的示范推广“解锁”更多的盐碱地资源。

(孙晓宇)

重庆首次建立 耕地保护奖补激励机制

近日,记者从重庆市规划和自然资源局获悉,为深化落实最严格的耕地保护制度,《重庆市2024年度耕地保护奖补激励工作方案》(以下简称《方案》)已于近日印发,7月中旬前,将有6000万元奖励资金拨付至受奖补的近300个乡镇(街道)。这也是重庆首次建立耕地保护奖补激励机制。

这6000万元奖励资金将主要用于耕地恢复、管护利用、监测监管、日常巡查和宣传培训等相关工作,以及激励辖区内耕地保护工作成效突出的农村集体经济组织,以点带面加快构建全市耕地保护新格局,确保全市耕地数量不减少、质量有提升、布局更优化。

《方案》明确,由区县确定推荐乡镇(街道)奖补名单,上一年度耕地保护考核指标评分排名本区县(自治县)前10名、耕地保有量超过保护目标比例排名本区县(自治县)前10名、耕地保护经验做法被国家或市级作为典型案例通报表扬的可优先推荐。

《方案》由重庆市委农村工作暨实施乡村振兴战略领导小组耕地保护建设工作专班印发,旨在通过科学评价上一年度耕地保护任务落实情况,对工作成效突出的乡镇(街道)实行奖补激励,充分调动基层耕地保护积极性、主动性和创造性,引领形成耕地保护齐抓共管良好氛围。

数读重庆耕地保护这些事:

■2022年全市恢复耕地20.72万亩,2023年全市现状耕地总量净增加面积超30万亩,实现全市耕地总量正增长和稳定耕地净增加

■截至目前,重庆39个涉耕区县均已建成“人防+技防”相结合的耕地网格化巡查监测机制,共落实耕地“网格员”3.4万人,动态开展“巡田”护耕工作

■坚持节约集约用地,2019年以来审减建设占用耕地1717.86亩、占用永久基本农田1128.22亩 (据《重庆日报》)

我国面积最大的纯沙漠 麦田试种成功

近日,在新疆喀什地区麦盖提县塔克拉玛干沙漠边缘,麦穗飘香,6000余亩冬小麦进入收获期。大型联合收割机开足马力收割,确保颗粒归仓。经过测算,该麦田亩产达到260公斤。

据了解,该麦田由新疆五征绿色农业发展有限公司经过一年多实验,依托高标准农田建设,改良水肥滴灌技术和大型机械化作业等方式,克服了土地盐碱沙化等不良因素,成功在沙漠中试种并收割,是中国面积最大的纯沙漠麦田。(据央视网)

图片新闻

广西永福县: 多策防汛 力保农业生产



日前,广西壮族自治区桂林市永福县因连日强降雨造成山洪暴发,江河水位上涨,多地出现不同程度灾情,部分水稻、大豆、玉米等农作物受到影响。永福县农业农村部门组织农业技术专家奔赴各乡镇指导农户、经营主体开展农作物重点产业灾后恢复生产、病虫害防控、田间沟渠疏通,有效减少汛后次生灾害发生,迅速做好种子、化肥、农膜、农药等农资调运与供应,确保灾后恢复生产所需。目前,永福县共储备粮食种子3.5万公斤、化肥1.5万吨、农膜30吨、农药200吨。 赵倩倩 摄