

## 检方通报邯郸初中生遇害案:

## 3名未成年犯罪嫌疑人被核准追诉

新华社石家庄4月8日电(记者赵鸿宇)4月8日,河北省人民检察院发布通报称,河北邯郸初中生遇害案中3名未成年犯罪嫌疑人为故意杀人,情节恶劣,应当追究刑事责任,按照相关法律,河北省检察机关逐级层报最高人民检察院对张某某、李某及马某某核准追诉。

通报称,2024年3月10日,河北省邯郸市肥乡区初一学生王某某被杀害。3月11日,涉案的张

某某、李某、马某某3名未成年犯罪嫌疑人被公安机关全部抓获。检察机关高度重视,依法提前介入公安机关侦查活动。3月21日,邯郸市肥乡区公安局对涉嫌故意杀人罪的张某某、李某及马某某提请检察机关核准追诉。

通报还称,检察机关审查认为,张某某、李某及马某某3人作案时已满十二周岁不满十四周岁,故意杀人致被害人王某某死亡,情节恶劣,应

当追究刑事责任。根据《中华人民共和国刑法》第十七条第三款的规定,河北省检察机关逐级层报最高人民检察院对张某某、李某及马某某核准追诉。近日,经最高人民检察院审查,依法决定对犯罪嫌疑人张某某、李某及马某某核准追诉。检察机关将在严格依法办案的同时,切实履行法律监督职责,进一步加大未成年人犯罪预防和治理力度。

## 戈壁沙漠设施农业发展一线观察



图为新疆墨玉县戈壁温室大棚种植的西红柿。  
新华社记者于文静摄

新华社乌鲁木齐4月8日电(记者于文静、张晓龙)近年来,我国“菜篮子”产品需求提升,而水土资源日趋紧张。《全国现代设施农业建设规划(2023—2030年)》提出,在保护生态和不增加用水总量前提下,合理利用各种非耕地资源,科学利用戈壁、沙漠等发展设施农业。如何实现这个目标?面临哪些瓶颈?怎样发挥科技力量?记者就此进行采访。

## 戈壁沙漠设施农业仍面临瓶颈

正是春季农业生产忙碌时候,在新疆墨玉县一片戈壁地带,一家农业公司的260栋大棚种植着西红柿、辣椒、茄子、西葫芦等蔬菜,年产量可达1.3万吨,销售额超过6500万元。

公司有关负责人王永生介绍,在戈壁地区发展设施农业不容易。“刚开始种茄子,只开花不结果,后来虽然结果但长得不好,往地上一摔硬得像皮球。我们反复琢磨是温度问题,通过完善‘双拱双膜+砖混’结构,进一步做好保温,现在冬天进棚水汽都会凝在眼镜上,蔬菜长得好了。”

近日在2024中国·和田戈壁沙漠设施农业科技新学术交流暨中国农业科学院重大科技任务启动会上,中国工程院院士喻景权在视频发言中表示,发展西北设施农业,优势包括非耕地资源丰富、规模化开发成本低,光热资源丰富、蔬菜品质好,湿度低、病害少,有助于解决耕地短缺问题、提高西部农民收入。

探索科学利用戈壁、沙漠等发展设施农业,是发展现代设施农业的重要举措之一。今年中央一号文件提出,推进设施农业现代化提升行动。

中国农科院都市农业研究所研究员杨其长表示,当前还面临设施结构不尽合理、专用优良品种缺乏、配套机械装备不足、光热资源利用率低等一些瓶颈,要加快攻克核心技术难题,带动非耕地设施种植规模稳步扩大。

## 中国农科院启动重大任务联合攻关

多年来,甘肃、新疆等多省份对于戈壁沙漠设施农业不断探索。

在新疆和田县,戈壁沙漠地区中的连栋温室大棚颇具规模。在一家农业龙头企业,1000栋高效节能温室中种植着西红柿、黄瓜、辣椒、茄子、西瓜、甜瓜、樱桃等,年产值约2.4亿元,带动了周边农民务工增收和提升种植技术。

近日,中国农科院的专家们和该企业有关负责人进行了研讨。对于迫切需要解决的优良品种、基质生产、土传

病害控制、能够提升抗性的砧木等问题,专家们将加快科研成果在企业落地。

据了解,此次中国农科院启动实施“戈壁设施绿色高效种植技术与示范”重大任务,由中国农科院都市所牵头,汇聚蔬菜所、资划所、环发所、西部农业研究中心、农业农村部南京农业机械化研究所的10多个优势创新团队,将加快形成新基质、新品种、新装备、新结构等创新成果。

在戈壁沙漠发展设施农业,如何加快除尘设备研发应用?如何让温室结构有主动蓄热功能?如何研发适合当地的果蔬品种和节水设施?来自各领域的专家们将围绕戈壁沙漠设施结构创新、培育专用蔬菜品种、提高光热资源利用效率、降低栽培基质成本和创制高效生产自动化成套装备,加快攻克核心技术难题。

## 多措并举确保产业高质量发展

新疆和田地委农办主任尹永忠表示,此前在探索戈壁沙漠设施农业发展中,一些地方存在规划、设计、建设、运营“四张皮”问题。在当前的发展阶段,一定要依托科研院所,高起点进行规划设计。要规划、设计、建设、运营一体化进行,统筹用好行政力量、科技力量,采取最优化的机制。

“我们感觉以现在的方式发展速度和质量都比较好。比如我们要和企业签15年、20年的合同,还没运营,企业就考虑棚的材料是不是能支持这么长时间,并且愿意花钱投入。另外在这个过程中,企业已经按照市场需求把各个品种、茬口的蔬菜苗提前准备好。棚还没有盖好的时候,土壤改良已经完成;棚膜一盖,苗子就进去了;棚建好的时候,苗已经在长了。”尹永忠说。

中国农科院蔬菜所研究员蒋卫杰20多年来一直关注和研究甘肃等地戈壁沙漠设施农业发展,在他看来,除了必要的技术支撑外,地方农技部门的支持和坚持至关重要。政府部门重视,农技人员坚持不懈带着农民做,是在特殊自然条件下发展“戈壁菜仓”的密码。

据了解,今年新疆将加快果蔬产业发展。其中,和田地区将在组织、资金、项目等方面加快戈壁沙漠设施农业提升发展,当地10多名专家到各县进行技术指导,县乡两级农技人员也深入生产一线。

中国农科院副院长叶玉江表示,和田是我国发展戈壁沙漠设施农业最理想的区域之一,希望通过项目的实施,聚集全院优势科技力量破解技术痛点,带动戈壁沙漠设施农业高质量发展。

5200米!  
我国最深地热科探井完钻

新华社北京4月8日电(记者戴小河)中国石化8日宣布,公司部署在海南的福深热1井顺利完钻,井深达5200米,刷新了我国最深地热科探井纪录。该井的成功钻探,揭示了华南深层地热形成与富集机理,意味着我国干热岩勘探在地区和深度上取得新突破,对提升我国华南地区地热资源规模化开发利用、助力区域能源结构调整有重要意义。

中国工程院院士、中国石化总地质师郭旭升说,福深热1井钻探目标为2.5亿年前的花岗岩,属于深层干热岩地热井。自2023年8月开钻以来,该井应用了“双驱钻井+高压喷射”等多项自主研发的创新技术,在近3900米温度超过150℃,达到高温地热标准,在5000米温度超过180℃,达到国家能源行业标准规定的干热岩温度界限,形成了深层地热资源探测评价关键技术,达到科学探井预期目标和任务要求。

下一步,中国石化将依托福深热1井开展研究和现场试验,建成我国华南首个深层地热带产学研一体化现场试验研究平台和开发利用示范平台,探索形成适用于华南地区的理论方法和技术体系,助力我国实现“双碳”目标。

郭旭升说,地热能是一种稳定可靠、绿色低碳的可再生能源,具有储量大、分布广、清洁环保等特点。当前,我国地热资源开发利用多以浅层和中深层的水热型地热为主,而埋深3000米以下的深层地热,尤其是干热岩资源的开发尚处于探索阶段。

中国石化持续深耕地热领域,在探索地热能规模开发方面,累计建成地热供暖能力近1亿平方米,建成多个数百万平方米规模的区域性地热供暖项目,其中在雄安新区建设的地热供暖项目被国际可再生能源机构列入全球推广项目名录。

10人意图非法穿越  
可可西里被拦截

新华社电 记者从青海省公安厅森林警察总队可可西里森林公安局获悉,近日,可可西里森林警察在保护区边界成功拦截了一伙意图非法穿越无人区的越野团队。

3月31日,可可西里森林公安局接到线报,疑似由8辆越野车、10人组成的越野团队,企图从新疆和青海交界区域进入世界自然遗产地、三江源国家公园长江源园区可可西里。

经过两天巡线摸排,4月2日晚8点左右,可可西里森林警察在可可西里与新疆阿尔金山交界的秋尔卡卡地区,成功拦截了这伙越野团队。

可可西里森林公安局局长阿旺旦巴说,根据调查,这一团队是一群越野爱好者自发组织的,计划穿越青海可可西里、新疆阿尔金山、西藏羌塘三大自然保护区探险,在即将进入可可西里前被森林公安拦截,没有对世界自然遗产地生态造成破坏。

可可西里位于青藏高原腹地,平均海拔4600米以上,是目前我国面积最大、海拔最高、野生动物资源最为丰富的自然保护区之一。据了解,当地森林警察已对这伙越野团队进行了批评、教育,对领队人员提出警告。

可可西里森林公安局提醒公众,禁止一切单位或个人随意进入保护区开展非法穿越活动,对因非法穿越活动造成的人身伤亡、财产损失、生态破坏等事故,责任由开展非法穿越活动的单位或个人承担,公安机关将依据相关法律法规严格处罚。(记者王金金)