

本报乌鲁木齐7月1日电 (记者蒋云龙)近日,新疆维吾尔自治区自然资源厅、中国地质调查局西安地调中心历时9年,完成南疆近21万平方公里土壤地球化学调查,首次全面摸清了南疆土壤的54种元素和指标数据,发现一条沿天山南麓横跨千公里的“硒腰带”,划定优质耕地90.81万亩,为推进南疆耕地保护和高标准农田建设、发展特色农业、健康食品产业奠定了坚实基础。

此次土壤地球化学调查以绿洲区为重点,获取了2.4万条涵盖养分元素、重金属元素及生命健康元素等54种元素和指标的数据,形成了南疆迄今为止最为系统、空间精度最高、指标最全的土壤地球化学填图国情实测数据。尤其是发现了一条东起焉耆盆地,经阿克苏地区,西至克孜勒苏柯尔克孜自治州,长度近千里公里的土壤硒富集区——“硒腰带”,富硒土地近4900万亩,其中富硒耕地1130万亩,占南疆耕地面积的27%。

目前,焉耆回族自治县、博湖县、和硕县、温宿县等5处富硒地块(合计近30万亩)已通过国家天然富硒土地认证,占全国已认证面积的10%。不只是硒,富钙、富镁土地分别占到南疆绿洲区面积的99.3%和91.8%,富钼土地占比20.2%,集中分布在阿克苏—库尔勒一带;富钾土地占比2.1%,主要分布在阿克苏地区。

基于2000余件动植物样本数据,调查发现了22种富硒产品,涵盖3种粮食作物(小麦、水稻、玉米)、7种果蔬产品(鲜食辣椒、鲜食番茄等)、3种畜禽产品(鸡蛋、鸡肉、牛肉)以及2种调味品(大蒜、孜然)。

调查数据覆盖南疆97%的耕地。评价显示,南疆耕地均为碱性土壤,其中强碱性土壤占比33.4%;99.8%的耕地土壤属于优先保护类的清洁土壤。土壤全磷、全钾含量以中等一较丰富为主。基于土壤养分丰缺程度,划定优质耕地90.81万亩,绿色食品产地土壤适宜区210.27万亩,主要分布在焉耆盆地、库车盆地、阿克苏河沿线和喀什西部等地区。

## 三部门调拨中央救灾物资支援河南湖北

本报北京7月1日电 (记者刘温馨)7月1日,根据洪涝灾害紧急应对需要,国家防灾减灾救灾委员会办公室、应急管理部会同国家粮食和物资储备局,调拨折叠床、毛毯等1.2万件中央救灾物资,支援河南南阳、湖北恩施等地做好受灾群众紧急转移安置和救灾救助工作。

## 贵州受灾三县全部恢复供电

本报记者 苏 滨 陈隽逸

6月29日24时左右,随着贵州省三都水族自治县都江镇柳江村水塘160户村民恢复正常供电,受二次洪峰影响的榕江、从江和三都三县再次实现“城区户户点亮、行政村村通电”。

6月24日以来,南方电网公司提升应急响应,统筹协调资源,争分夺秒抢修复电。

抢修人员奋力突围。暴雨中,都江镇一度被40余处塌方围困。6月24日,三都供电局应急抢险党员突击队队长曾慰带领3名队员,翻山越岭、蹚水过泥,经过10小时抵达都江镇,却发现当地通信中断。前方长时间失联,后方决定派人送去卫星电话。三都供电局配网综合班党员陈春主动请缨,将卫星电话紧紧裹在防水衣最里层,最终顺利送达,电力恢复工作由此展开……

科技提供强大助力。6月27日,在榕江县五榕山公园,重载无人机在工作人员熟练地操控下,将3个临时抢修塔、重量超1.2吨的塔材等材料在3小时内全部运输到位,为电力设备抢修赢得了时间。

“灾害发生后,南方电网公司调集广东、广西、云南、海南以及贵州省内各地经验丰富的抢修人员驰援灾区,其中,国家级电力应急特勤队携排涝机器人、勘灾无人机等疾驰支援。”南方电网贵州电网公司安全监管部总经理文屹介绍,公司前方指挥部依托数字化指挥系统,结合无人机精准勘察,动态优化抢修方案,克服道路中断、作业面狭窄湿滑等重重困难,在确保人员安全前提下,争分夺秒推进抢修。

截至7月1日11时,南方电网公司共调集抢修人员2.1万余人次、应急发电车596台次、应急发电机1459台次参与抢修复电工作。

## 京津冀地区将有较强降雨过程

本报北京7月1日电 (记者李红梅)中央气象台预计,未来5天,我国雨带主要位于云南、四川、甘肃至华北、东北一带。其中,2日至3日,华北、东北地区有较强降雨过程,北京、天津、河北、辽宁、吉林等地有大暴雨,2日至6日,四川、甘肃、云南等地有持续降雨。1日18时,中央气象台继续发布暴雨蓝色预警,并发布强对流天气蓝色预警,水利部、自然资源部分别与中国气象局联合发布橙色山洪灾害气象预警、地质灾害气象风险预警。

具体来看,中央气象台预计,2日至3日,华北、东北地区将有较强降雨过程,北京、天津、河北中南部、山西以及辽宁、吉林中东部、黑龙江东南部等地有大到暴雨,其中北京东北部、天津南部、河北中部和东北部、辽宁西北部和南部沿海、吉林中部等局地有大暴雨。



### 辽宁省盘山县实施“盐改水、旱改水”

## 盐碱地改良成高产田

本报记者 辛 阳

近日,辽宁省盘锦市盘山县的一处田地里,秧苗整齐排列,田间“绿浪”滚滚。经过上一轮的春种、夏管、秋收,盘山县“盐改水、旱改水”土地综合整治项目进入新一轮的轮作期。去年以来,盘山县实施“盐改水、旱改水”土地综合整治项目,通过土地平整、土地翻耕、施加有机肥,改善土壤成分、修建排灌管网设施等,将用于晒盐的低产盐田以及中低产的旱地改造为水田。项目总建设规模超1.78万亩,完成后将新增耕地9784亩。

盘山县羊圈子镇马丈房村村民魏成健原有63亩盐田,去年实施“盐改水”项目之后,多

出的水田的经营权进行竞拍,他中标500亩,成了水稻种植大户。眼前这片水田,在治理之前是一片白茫茫、硬邦邦的盐田,水文地质条件差、土壤碱性成分高、有机质含量低。“太阳一晒,土壤板结,比砖头还硬;一下雨,又比豆腐还软。”魏成健说。

盐随水来,盐随水去,水随气散,气散盐存。治理盐碱地不易,经过几代人的不懈努力,盘锦采用土地“条田化”的排盐方法,让田成方、渠成网、沟相连,通过水这一载体成功将土壤中的盐分排走,结合化学和生物方法改良,不断降低土壤中盐分含量。

盐田如何变良田?在多年治理盐碱地的

经验基础上,盘锦尝试探索“盐改水”。

“盐改水”,就是通过深耕深松、客土压碱、灌水洗盐等步骤,把原来含盐量较高土壤的含盐量控制在1%以内,改造后的盐田具备水田耕种条件。”辽宁省水利水电勘测设计研究院“盐改水、旱改水”现场负责人朱广兴说,“为了把土壤含盐量严格控制在1%以内,我们把整片盐田进行了二次洗盐。”

“旱改水”,即通过土地平整、修建排灌管网设施的方法将旱田改造成为高标准农田。保障灌溉用水是“盐改水、旱改水”是否成功的重要因素。

“通过盐田改水田,改变过去盐田无序开

采、尾水排放氯离子超标破坏生态环境的问题,改善生态环境;通过旱田改水田,改变原有旱田亩产量低、土地利用率低、生态效益低的局面。”盘山县副县长薛原说,项目实施后,农户种田动力更足了。

“去年刚公布土地流转交易信息时,我就拍下了2000亩水田的经营权。”羊圈子镇大羊村农户王冰提起自己成功竞拍的经历,依然兴奋不已。

在“旱改水”之前,王冰有10亩旱田,全部种玉米,地块零散、地势不平,给日常耕种和管理带来困难。“以前平均每亩旱田能收入660元,现在改种水田,还有稻田养蟹,比以前赚得多!”王冰算着账,对今年的收成充满希望。

“盐改水、旱改水”项目实施后实现“一水两养、一地双收”,提高土地产出率,实现增产增收。薛原说,这将助力当地经济发展,带动群众增收,为乡村全面振兴增添动力。

(赵艳参与采写)