

管理层面实现“三个率先” 探索水土联治技术规范 精准管控地下水 “郑州模式”推向全国

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 裴其娟)国家首批地下水试点项目——新密市双洎河流域超化段废弃煤矿井调查评估与封井回灌工程顺利完成……2022年以来,郑州市作为全国21个地下水污染防治试验区之一,结合实际探索创新地下水治理管理制度,探索水土联治技术规范,在管理层面实现了全国“三个率先”,在技术层面为全国地下水污染防治打造出了可复制、可推广的“郑州模式”。

管理层面“三个率先”:率先联合印发地下水污染防治重点区划定方案,针对郑州市黄河冲积扇与山前冲洪积扇交接、土地利用类型多样的特点,形成了地下水类型丰富地区地下水污染防治重点区划定的“郑州模式”,2023年1月18日生态

环境部印发的《土壤污染防治工作简报》中将郑州市初步形成的“黄河流域地表水—地下水协同防治的重点区划定方法”作为地方典型做法进行通报推广;率先完成县级及以上集中式地下水饮用水水源补给区范围划定,采用了多种方法划分水源补给区,相互对比、验证完成了县级及以上集中式地下水饮用水水源补给区范围划定,形成了地下水型饮用水水源补给区划定技术模式;率先将土壤、地下水环境监管重点单位纳入执法检查计划,在土壤、地下水环境监管重点单位核发或换发排污许可证中,载明具体、可操作的土壤及地下水污染防治义务,开展排污许可清单式执法检查。

探索水土联治技术,构建“四精三同”(精细调查、精确识别、精准研

判、精准施策,同步预防、同步治理、同步监管)“七个模式”:**“区域—场地协同”**的调查评价模式、黄河流域地表水—地下水协同防治的重点区划定模式、“水文地质单元划定—模型拟合—污染时空演化解析”的补给区划定模式、供水井串层污染通道精准修复技术和废弃煤矿井分层防渗阻断污染通道回灌技术模式、人口密集区“分层管控、分类修复”的污染地块水土协同防治模式以及地表水、土壤和地下水污染同防、同治、同管的“三同”模式等。

截至目前,试验区建设6大类19项建设任务中,全市地下水“双源”调查、重点区划定等12项已完成,到2024年,全面完成全国地下水污染防治体制机制创新的示范试验区建设任务。

第二届“一带一路”(河南)国际农业合作博览会明日举行

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 武建玲)郑州本周将迎来国际盛会。记者昨日获悉,第二届“一带一路”(河南)国际农业合作博览会将于11月21日~23日在郑州国际会展中心举行,20多个国家的政府官员、驻华使节将参展参会。

博览会的主要活动包括“一带一路”国际农业合作论坛,“一带一路”国家农业合作专场推介大会,水果、肉类、水产品专题论坛,成果发布会等。

本届博览会设立国际、国内两大板块,8个展区。国际板块将设“一带一路”国家形象展区、进出口农产品展区、国际合作范例展区;国内板块将设农业发展成就展区、高端农业装备展区、预制菜全产业链展区、河南省品牌农产品综合展区、数字乡村智慧农业展区。据悉,郑州市共有41家参展单位,参展面积625平方米,主要展示近年来郑州农业发展成就和优质农业品牌。

招才引智南京专场 1378人有意向来河南

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 李娜 通讯员 孙琦英)“作为一名在南京求学的河南学子,能在南京参加专场招聘,来招聘的单位又都是优质单位,我们非常开心,更是感受到河南对人才的渴盼和重视,内心也希望能回到老家工作。”11月18日,第六届中国·河南招才引智创新发展大会省外招才引智系列活动——南京专场在南京理工大学举行,现场求职的东南大学博士刘威说。

“130家用人单位人才需求1.2万人,现场还设置了人才引进‘绿色通道’和‘博士后专区’。”大会组委会办公室工作人员说。

根据统计,活动当天,来自南京理工大学、南京大学、东南大学、河海大学等20余所知名高校的近3700名学子到场应聘,1378人达成初步签约意向,其中博士450人,硕士771人,本科157人。通过“绿色通道”现场办理事业单位招聘通知21人,办理博士进站人员91人。

据了解,第六届中国·河南招才引智创新发展大会共有6场省外招才引智活动,已举办5场,最后一场将于11月25日在武汉举办。

晴暖将持续到周三,周四气温“大跳水” 周五夜里迎零星雨夹雪或雪



市民趁着冬日暖阳到二砂文创园游玩

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 张华/文 徐宗福/图)上周末晴暖的天气格局预计持续至22日,我省大部地区最高气温维持在18℃~20℃。与此同时,雾和霾也不请自来。11月20日~22日,北中部、东部有中到重度霾,其他地区轻到中度霾,21日~22日为此次过程的最严重时段。

22日夜里,新一轮较强冷空气开始影响我省。22日夜里到23日,全省自西北向东南转西北风或偏北风5级左右,中西部阵风7到9级。23日大气扩散条件逐渐转好,全省

霾天气减弱,同时23日气温准备“大跳水”。

预计23日除南部以外,其他地区最高气温率先降至个位数;24日~25日,最高气温个位数范围向南逐渐覆盖全省,建议多关注气温变化,做好防寒保暖准备。

郑州天气预报

11月20日(星期一):晴间多云,5℃~18℃

11月21日(星期二):晴天到多云,5℃~20℃

11月22日(星期三):晴天到多云,西北风4级,阵风6~7级,12℃~19℃

11月23日(星期四):晴天间多云,西北风4级,阵风6~7级转偏东风2~3级,4℃~13℃

11月24日(星期五):多云转阴天,夜里零星雨夹雪或雪,-1℃~8℃

11月25日(星期六):零星雨夹雪或雪转多云,0℃~6℃

11月26日(星期日):晴天间多云,2℃~16℃