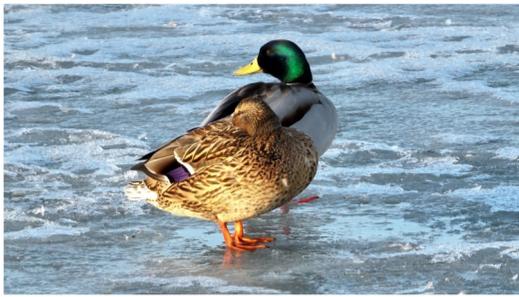


春江水暖“鸭”先知



近日,吉木萨尔县北庭国家湿地公园,成群结队的绿头鸭、赤麻鸭、白鹭、渔鸥、鸬鹚等上千只候鸟聚集在这里休憩、觅食。

近年来,吉木萨尔县持续加强生态保护建设,优化生态环境,对湿地公园面积约14万多平方米的芦苇荡周边进行了人工绿化,在湿地保育区围栏封育恢复植被300亩,湿地面积得以增加,每年为数以万计的候鸟提供充足的食物和舒适的栖息地。

叶涛 摄

2023 吉木萨尔天山马拉松 5月21日开跑

本报讯 通讯员陈雪皎报道:4月1日,2023吉木萨尔天山马拉松新闻发布会在厦门国际会展中心召开,宣布全程马拉松和半程马拉松将于5月21日8时在吉木萨尔县开跑。

今年的天山马拉松赛设有全程马拉松1000人、半程马拉松1200人、健康跑800人。选手报名工作现已启动,全程和半程比赛的报名截止日期为4月23日下午18时。跑友可关注赛事官方网站(ts.xcmsports.com)或赛事官方微信公众号“吉木萨尔天山马拉松”,详细了解报名参赛信息。

据赛事主办方介绍,全程与半程比赛均从吉木萨尔县新地乡石器美术馆出发。全程折返点设在庭州湾景观大桥,终点设在丝绸之路北庭故城遗址博物馆;半程折返点设在大有镇,终点在耿恭台。跑友们在奔跑中感受“步步有景,步步是景”的北庭故城之美,欣赏风光如画的天山北麓自然景观带。

赛程赛事中还设置了“夜游北庭”定向夜跑配套活动,以美食、文化、旅游为标签,串联起吉木萨尔县具有代表性的美食、夜市、景区地标、文化建筑等,让来自全国各地的跑友共享文旅融合大餐,沉浸式体验吉木萨尔县的风光与人文。

本届赛事除设立名次奖和新疆籍选手特别奖外,还增设了破赛会纪录奖,破纪录选手奖金2万元。赛事期间还将举办以吉木萨尔天山马拉松为主题的儿童绘画大赛,通过孩子手中的笔,描绘文化之美、运动之美。

2023吉木萨尔天山马拉松由昌吉州文化广播电视和旅游局、吉木萨尔县人民政府主办,吉木萨尔县文化广播电视和旅游局、厦门文广传媒集团有限公司承办。

吉木萨尔县中医医院开通 “药品配送到家”便民服务

本报讯 记者常昊、通讯员杨天文报道:为切实解决患者买药用需求,近日,吉木萨尔县中医医院正式开通“药品配送到家”便民服务。

据了解,该院“药品配送到家”便民服务分为线上线下两种方式。患者在医院就诊后,可自行到医院药房窗口通过手机扫描二维码填写收药地址及联系方式,也可进入“昌吉健康云”微信公众号,选择“线上问诊服务”,下单购药。患者购药后,订单药品将会通过中国邮政快递的方式配送到家。

吉木萨尔县中医医院药剂科主任王娟介绍,中国邮政快递公司派专人与医院对接,每日收取订单药品,在全县范围内配送,按照区域收费。具体配送如下:一区(县城内):东至东方世家小区、北至北地佳苑小区、西至天辰小区、南至希望家园小区,统一收取快递费10元/人次;二区(城郊):红畔村、西芦芽湖村、马家槽子村、校场湖村、董家湾村、沙河村、余家官村、物流园,统一收取快递费15元/人次;三区(乡镇):二工镇、泉子街镇、大有镇、新地乡、老台乡、三台镇、庆阳湖乡、北庭镇、红旗农场,统一收取快递费20元/人次。

吉木萨尔县患者张红霞在享受到“药品配送到家”便民服务后激动地说:“真是太方便了,我是10时下的单,没想到当天下午就收到了快递公司配送到家的药品,这大大节省了排队拿药的时间,真好。”

近年来,吉木萨尔县中医医院持续深入开展“我为群众办实事”实践活动,坚持以人民为中心,聚焦群众的操心事、烦心事、揪心事,尽最大努力为群众解决实际困难。王娟说:“我院希望通过‘药品配送到家’便民服务,解决群众多次往返医院、买药不便的难题,打通服务群众最后一公里,真正把医疗保障服务延伸到群众家门口。”

吉木萨尔县泉沟水库枢纽工程全面复工

本报讯 通讯员任东升报道:近日,位于吉木萨尔县泉子街镇内的吉木萨尔县泉沟水库枢纽工程全面复工。该工程是一座以农业灌溉、工业用水为主的,具有综合开发任务的小(1)型水利枢纽工程。

3月22日,在吉木萨尔县泉沟水库枢纽工程项目施工现场,挖掘机、压路机、推土机等各类机械设备马力全开,施工人员正紧张有序忙碌着。项目施工方甘肃省水利水电工程局吉木

萨尔县泉沟水库枢纽工程项目经理李思杰介绍,截至当天,该项目已有150多名施工人员进场,工程机械车辆运行50多辆。

“目前我们正在进行水库大坝填筑工作,已经填筑到具备导截流验收的层高了,主体工程在今年10月30日左右能够满足下闸蓄水的要求,预计今年年底全面建成。”李思杰说。

据了解,该工程总投资2.61亿元,水库设计总库容458万立方米,建成后年供

水量为718.53万立方米。其中,90万立方米为工业用水,628.53万立方米为农业灌溉用水,可满足下乡7个行政村2万多亩耕地及工业企业用水需求。

项目建设方喀什宏途工程监理有限公司吉木萨尔县泉沟水库枢纽工程项目负责人崔贵立说:“为保障项目如期完工,我们已经制定了年进度计划,同时我们督促施工单位制定月进度计划和周进度计划,通过倒排工期的方式加快项目建设。”

新能源发电场站上无人机“巡逻”

石榴云/新疆日报记者 高峰

3月16日,在立新吉木萨尔光伏电站,一架制式工业级无人机腾空而起,按照设定好的路线从电站上空飞过,搭载在无人机上的双光热成像镜头依次对光伏组件进行拍照。

这是该电站例行开展的光伏组件无人机数字智能电力巡检。无人机拍摄的2万余张图片将被传输至设在新疆立新能源股份有限公司集控中心的无人机智能巡检系统,通过人工智能(AI)识别发现存在异常或故障的组件,并将其定位基于无人机航测的二维阵列地图上,维修人员可根据定位,迅速到达故障点并进行处理。

“作为一座100兆瓦的光伏发电站,立新吉木萨尔光伏电站占地面积达3300亩,组件数量20万块以上,使用无人机5到7天时间就可以对全部光伏组件完成巡检。”新疆立新能源股份有限公司电力运营部研发主管陈炳森说。

“以前只能靠人工进行巡检,我们夏天顶着40摄氏度以上的高温,冬天冒着零下20摄氏度的严寒,耗时三三个月才能对所有光伏组件完成一次巡检。”立新吉木萨尔光伏电站值班员徐瑞说,现在光伏组件巡检由无人机完成,人工巡检只检查站内需要开关柜门的变配电设备,大大减轻了工作量。

据介绍,无人机电力巡检使该电

站的光伏组件巡检准确率、时效性均提升90%以上,每年可为电站挽回因故障和异常造成的发电损失150万千瓦左右。

2020年2月,新疆立新能源股份有限公司启动无人机数字智能电力巡检项目。该项目通过无人机平台搭载双光热成像镜头、高清可见光变焦镜头和定焦镜头,分别对光伏组件、架空线路金具和导线、风力发电机组叶片进行巡检拍照;与相关高校合作开发无人机智能巡检系统,实现了多场景的无人机航线规划、故障和异常情况的AI识别、故障和异常点位的数字化展示和定位等功能。

“我们建立了常见故障和异常专家诊断库,无人机智能巡检系统对传回的照片与诊断库进行AI比对,就能迅速发现故障和异常。”陈炳森说,目前,这套系统对草木遮挡、热斑、条形发热带、组串离线等10种典型的光伏组件故障和异常的识别率达到95%以上,对风机和架空线路故障和异常的识别率达到70%以上。

记者了解到,光伏组件的异常发热、风机叶片的细微裂纹、架空线路金具脱落等故障和异常,有可能导致新能源发电场站发生生产事故,造成重大经济损失。依靠人工进行电力巡检,巡检效率偏低,巡检质量参差不齐,随着百兆瓦级乃至吉瓦级新能源发电场站建设部署,依靠人工对新能源发电场站开展电力巡检已经变得越来越无法实现。



3月16日,新疆立新能源股份有限公司电力运营部研发主管陈炳森正在操纵无人机,对立新吉木萨尔光伏电站光伏组件进行数字智能电力巡检。

蔡振钦 摄

陈炳森说,自2020年5月无人机电力巡检首次在立新吉木萨尔光伏电站应用以来,这套系统已经在新疆27个新能源发电场站投入应用。下一步,项目组还将开发室内履带式机器人电力巡检系统,朝着实现新能源发电场站无人值守的方向迈进。