

气候变暖给长江源区生态环境带来系列变化

近期,新华社“新华视点”记者全程参与了由水利部长江水利委员会长江科学院牵头组织的2023年江源综合科考活动,发现在全球气候变暖的背景下,青藏高原腹地的长江源区生态环境正在发生一系列变化。

长江三源:整体水质优良,向下游输送大量水资源

记者看到,长江三源中,正源沱沱河水流湍急,水色土黄;南源当曲水量充沛,河水清澈;北源楚玛尔河河水偏红,像是大地的血脉,在宽阔的河床中流淌。

长江科学院水环境研究所副所长赵良元介绍,沱沱河以冰川融水补给为主,汛期沿途携带大量泥沙,较为浑浊;当曲以降水、冰雪融水及地下水补给为主,经过大面积的湿地调蓄过滤,河水清澈;楚玛尔河流经含铁丰富的岩层,河水偏红。

“长江三源河水呈现不同特征,但水质整体优良。”赵良元说。

青海省生态环境状况公报显示,近年来,长江源区水质一直保持在Ⅰ类至Ⅱ类的优良状况。

长江源区河流不仅水质好,而且水量大。据青海省水利厅统计,2018年至2022年间,长江从青海出境输送到下游的年平均水资源总量达259.95亿立方米。按照国家统计局2022年国民经济和社会发展统计公报所载“我国人均年用水量425立方米”,输水量相当于6100多万人一年的用水量。

科考队员告诉记者,长江源区地处高寒自然环境,径流水温低、流速大,有机物、营养盐等污染物种类较少且浓度较低。

同时,长江源区本身人类活动强度低,水环境质量受人类活动影响程度低,加上国家不断加强这一地区的水生态环境保护,带动水源涵养能力持续增强,水生态环境质量不断提升,为长江源区以下的

人们提供永续、清洁之水。

河流水系:径流增加河床摆动,对路桥管线基础设施安全带来挑战

在沱沱河与当曲汇合处的囊极巴院,像长发麻花辫一样的辫状河道呈现在科考队员眼前,河水宽浅游荡交织,沙洲林立,多汊并行,河道最宽处超过3千米。

像囊极巴院一样,沱沱河、楚玛尔河下游、当曲下游及其支流布曲、尕尔曲,以及长江干流通天河上游河段,均以辫状河道为主,河水游荡在宽阔的河道里。

“规模庞大的辫状水系,是长江源区河流的一个突出特点。”长江科学院总工程师徐平说。

据介绍,在青藏高原上,江源河床下多是冻土,河水很难向下侵蚀。加上两岸没有山体形成自然约束,也不像平原地区修建堤防、护岸等水利工程,长江源地区河流水量大、水流快时,河道冲刷以横向变形为主,因此河床呈现千变万化的“辫状”形态。

直门达水文站扼守长江源区干流通天河口。据水利部发布的2022年《中国河流泥沙公报》,直门达水文站记录过去近10年的年平均径流量为167亿立方米,年输沙量为1200万吨,分别比1967年至2000年的多年平均值高出24.6%、20%,显示长江源区河流整体径流量和含沙量呈现明显增加态势。

不久前,通天河直门达河段还遭遇特大洪水,部分道路受灾水毁严重,一些路段被交通管制,牧民被转移安置。

长江科学院河流研究所副所长周银军表示,长江源区辫状河道出现径流量和输沙量显著增加时,河流辫状强度与横向扩张持续增强,将对河床附近公路、桥梁、输油和通信管线等基础设施安全造成一定威胁。

高寒草地:碧草如茵生机盎然,快速升温或引发草地退化

记者行进在平均海拔超过4500米的长江源区,看到很多地方植被茂盛,碧草如茵,牛羊成群,呈现出一片生机盎然的高原生态景观。

来自长江科学院的科考队员任斐鹏博士告诉记者,经现场调查显示,长江源区广泛分布的高寒草甸植被以高原嵩草和矮嵩草等抗寒、耐旱的莎草科植物为优势种,植株通常比较矮小,多低于20厘米。

为适应高原低温、干旱、土壤贫瘠以及大风等极端生存环境,不少长江源区植物呈现密集排列和贴地生长的外貌特征,犹如“抱团取暖”。这种低矮的形态特征不仅增强了植物对极端的气候和养分条件的适应力,而且能够增强植物抗倒伏的能力。

受全球气候变暖影响,长江源区近年来气温升高,降水增多。中国气象局发布的《2022年全国生态气象公报》显示,包括长江在内的三江源地区,2000年至2022年降水量平均每年增加30毫米,年平均气温平均每年增加0.4摄氏度。这期间,三江源地区91.2%的区域植被生态质量得到改善。

与此同时,快速升温过程中的高寒草甸生态系统变化引起了科考队员的关注。研究显示,持续升温突破“临界点”后,或将打破原有生态系统平衡,导致植被退化,草地畜牧生产力下降,也可导致生态环境质量下降。

任斐鹏和队友孙宝洋近年来在长江源区持续开展“高寒草甸生态系统模拟增温实验”。研究发现,当增温幅度达到或大于3摄氏度时,高寒草甸生态系统发生明显变化。

“小幅度的增温,明显促进了植物生产力的提高。但当升温幅度超过一定临界值

后,草地生物多样性和物种密度发生了明显变化。”任斐鹏说,“未来还需要进一步加强观测,提高生态系统退化风险早期预警能力”。

野生动物:数量持续增加,部分地区遭遇“人熊冲突”

海拔5200多米的岗加巴冰川脚下,科考队员刘哈蹇入冰川融化的寒冷河水中采集水生生物样本。不一会儿,他就收获了一条体长5厘米左右的高原鲈鱼。

近年来,科考队员深入人迹罕至的长江三源,开启长江源鱼类栖息地研究和保护,逐步揭开小头裸裂尻鱼等关键鱼种的越冬、繁殖机理,在长江南源记录到了第六种鱼类——斯氏高原鳅。

长江源区生态环境持续向好,不仅鱼类等水生生物数量明显增加,得益于政府和民间力量守护,以及一些牧民放下牧鞭成为生态管护员,雪豹、藏羚羊、野牦牛、藏野驴等珍稀野生动物同样明显增加。

科考途中,记者不时遇到藏野驴悠然漫步、藏原羚追逐嬉戏,偶尔还能看到狼群围猎藏野驴等生死对决场景。

长期从事三江源生态与高原农牧业研究的专家赵新全介绍,近年来,青藏高原野生动物栖息环境明显改善,关键物种种群数量与20年前相比增加2至3倍,藏羚羊由保护初期的不足2万只增至近7万只,藏野驴恢复至3.6万只。

记者了解到,随着珍稀野生动物保护力度加大,部分地区棕熊数量急剧增加。一些偏远地区出现棕熊闯入牧民家、破坏牧民财产的现象,并对人身安全造成很大威胁,每年6月至8月是棕熊肇事高发期。专家和政府正对存在的“熊患”问题开展深入调查,探索可行性解决之道。

(新华社北京8月29日电 记者刘诗平、李鹏翔、李劲峰、陈杰)

紧盯项目不放松

(上接一版)

新区建设:迈出提质增效新步伐

2022年4月28日,注定载入柴桑发展史册。这一天,九江首座高铁站——庐山站西站房开通运营,一年来,柴桑乃至九江人北上南下、外出回家,乘坐高铁已成最优选择。一年来,柴桑区招商引资、招才引智,高铁已成为重要招牌。循高铁而来的人才和企业,让柴桑成为赣北最具活力的“投资热土”。进入8月,庐山高铁站日吞吐客流量达1.5万人次,暑期旅游“热”力延续,也加速了区域经济发展。

前不久,高铁枢纽工程集广场建成投入使用,标志着九江高铁新区建设迈出了提速发展新步伐。柴桑区委、区政府高位推动高铁新区建设,把新区建设现场当成考验干部的“练兵场”,在柴桑区委、区政府的高位推动下,高铁新区建设指挥部快速推进,协调解决项目推进过程中的难点、难点问题,按照突出规划引领,完善优化控规,精心完善设计,统筹做好城市建筑、道路路网、产业布局的要求全力以赴加快项目建设进度。目前,U型快速路二期、区委党校、岳飞文化园一期、高铁新区消防站、经一路延伸线项目正按照时间节点稳步推进。同时,按照高铁新区产业发展定位的要求,柴桑区加快引进江西正熙国际物流公司总部大楼、九江正邦职业技术大学兴建新校区、庐山技校科博产学研基地、中农联·赣北农产品智慧云仓等一批优质企业和项目争相落户,将极大增强高铁新区产业的发展后劲。

扮靓一座城 幸福一城人

(上接一版)

“厕所革命”走实又走心 推进“厕所革命”,乡村环境宜游宜居

“伢儿,咱家想改厕,村里说有6种样式可以选。你听听看,选哪种比较好?”这天,范镇红岗村居民李剑祥接到村中父亲的来电。

那天村干部带着农村改厕“明白卡”入户宣传,父亲对改厕很是心动,但对厕所样式一时拿不定主意,就想找城里的儿子出谋划策。

“水泥石板”式、“检查井”式、“一体化”式……李剑祥头一次知道,原来新厕所还有这么多样式。结合自家情况和需求,在与村干部讨论沟通后,李剑祥拍板道:“老爸,咱就选‘一体化’式,玻璃面板操作方便、大方美观!”

确定好样式后,没多久,村里就联系了专业施工队伍到李剑祥家将厕所改造完毕。回村后,李剑祥发现新化粪池不但“颜值”高,还解决老化粪池发臭的问题,他直呼“满意”。

因地制宜、一户一策,抓好质量、落实服务,近年来,在推动农村“厕所革命”提质增效过程中,瑞昌始终把群众满意度作为出发点和落脚点,力求让农村改厕工作“走实”又“走心”。

红岗村党支部书记曾庆文作为村里的“改厕明白人”,在答疑解惑的同时,引导村民积极参与改厕行动。他发现,这几年村民对改厕工作的认可度和配合度越来越高。“因户施策,满足了群众的需求,解决了群众的困难,满意度自然就高了。”他无不感慨地说道。

“矿区吃上生态饭” 推进生态环境保护,人与自然和谐共生

矿山美、空气好,心情舒畅,这是来过瑞昌夏畈镇夫山公园的人的直观感受。近来,夏畈镇驻地村村干部吴远峰发现,前来夫山矿山公园打卡、观光的人多了起来,村子一跃成为当地的“网红打卡地”。

夫山白云石矿山原为物华矿业有限责任公司投资开采,2013年停产,矿区形成宽50至200米不等的采坑,大片岩体裸露在外,极大影响当地的生态环境。

“绿水青山就是金山银山。”2018年,当地政府对矿区进行生态修复,种植红叶石楠、桂花等苗木3万余棵,打造绿化景观带2.7万平方米,一个总面积达56亩的夫山矿山公园跃然眼前。在修复过程中,当地政府还充分保留原有地貌,将生态修复与人文景观相融合,同一旁的铜岭铜矿遗址相得益彰。

宜耕则耕、宜林则林、宜草则草、宜水则水、宜建则建、宜景则景。瑞昌编制“一矿一案”,积极推进绿色矿山建设,实现矿区环境生态化、开采方式科学化、资源利用高效化、管理信息数字化和矿区社区和谐化的“五化”新格局。截至目前,累计投入资金1.43亿元,修复废弃矿山63家,总面积6945亩。

“非遗”剪纸、青铜遗址、生态矿山,夏畈镇探寻出生态绿色发展的新路子。2021年,夫山矿山公园结合瑞昌青铜文化和铜源剪纸文化园成功创建4A级景区,成为瑞昌旅游一张新名片。

记者手记:创卫只有进行时,没有完成时。创卫是一项必须长期坚持、不断完善、不断提升的工作,从满足人民群众日益增长的卫生健康需求出发,绝不是单靠清洁环境、全民健身就行,需要瑞昌市上下协调联动,还需要人民群众广泛支持参与,共同为人民群众创造良好生活环境,切实让人民群众的获得感成色更足、幸福感更可持续。

8月29日,参会者在中国中车集团

展区了解情况。

当日,以“合作共享新机遇 创新激发新动能”为主题的第六届中国国际新材料产业博览会在哈尔滨启幕。

(新华社记者 王建威 摄)

第六届中国国际新材料产业博览会开幕

市自然资源局八里湖新区分局开展测绘资质单位监督检查

八里湖新区讯(高艺)日前,市自然资源局八里湖新区分局开展测绘资质单位“双随机、一公开”监督检查暨“多测合一”专项检查,规范新区测绘企业经营行为,保障测绘行业健康有序发展。

该分局工作人员随机抽取辖区内测绘企业进行实地走访,现场听取企业的自查情况汇报,认真对照测绘资质监督检查记录表逐项查验相关资料,针对安全生产、测绘成果质量、“多测合一”实施等方面进行重点检查。对于发现的问题现场提出整改要求,督促相关企业进一步增强安全意识和责任意识,规范了企业经营行为。

柴桑区开展非法采矿违法犯罪专项整治

柴桑区讯(龚小红)近日,柴桑区自然资源领域非法采矿专项整治调研座谈会在柴桑区自然资源局召开,区委政法委、区纪委监委、区公安局、区人民法院、区人民检察院、区自然资源分局等相关负责人参加。

会议要求,要深刻领会常态化开展扫黑除恶专项斗争的重要意义,切实把思想和行动统一到上级决策部署上来,充分做好与黑恶势力长期斗争、斗争到底的思想准备;压实各乡镇、各部门责任,认真落实“一岗双责”,深入开展矿山领域无证开采、盗开盗采、越界开采、强追交易、垄断经营、收取保护费等涉黑涉恶行为的线索摸排工作,推动自然资源领域非法采矿违法犯罪整治精准化、规范化、常态化,力争专

(上接一版)我们要加强与名校名院名科合作办医,健全院士工作站、名专家工作室长效运作机制,大力引进高层次人才。

加快推进九江学院附属医院省级区域医疗中心,支持九江学院第二附属医院与上海同济大学附属东方医院加强全面战略合作,打造重点专科,争创国家区域医疗中心。探索“市级重点医院+专科医院”共建模式,打造市县一体的紧密型医联体,全面提升全市医疗服务能力。大力发展养老、医养结合等业态,推动康养产业快速发展。广泛开展全民健身活动,推动群众体育、竞技体育全面发展。

深入践行以人民为中心的发展思想,必须深化社会保障制度改革。社保是民生之依,是经济社会发展的安全网,是治国安邦的大问题。我们要全面实施全民参保计划,完善提升医保四级办理服务体系,稳妥推进医疗服务价格改革省级试点工作,全面落实全国异地就医直接结算政策。实施积极应对人口老龄化工程,健全完善三孩配套政策,加快“一老一小”服务设施建设,大力发展普惠性、基础性、兜底性养老和托育服务,稳步提高城乡居民基础养老金标准,健全残疾人关爱服务体系,完善社会救助和慈善制度,加大特殊困难群体保障和救助力度,织密织牢社会保障网。

发展为了人民,发展依靠人民,发展成果由人民共享。各级党委、政府和广大党员干部要始终保持对人民的赤子之心,时刻把人民群众的冷暖安危放在心上,把保障和改善民生的责任扛在肩上,坚持从人民群众关心的事情做起,从让人民群众满意的事情做起,一任接着是一任干,一年接着是一年做,一件接着一件办,人民群众的获得感、幸福感、安全感一定会更加充实、更有保障、更可持续,市委十二届七次全会描绘的富裕美丽文明和谐幸福的美好家园的蓝图必将实现。

(作者单位:市委党校 整理:本报记者 张新红)

九江市国有建设用地使用权出让网上挂牌公告(赣自然资源网交地[2023]GA006号)

经九江市人民政府批准,九江市自然资源局决定以网上挂牌方式出让以下1(幅)地块的国有建设用地使用权,并指定九江市自然资源储备利用中心组织实施。现将有关事项公告如下:

一、挂牌地块的基本情况 and 规划指标要求

序号	地块编号	地块名称	地块面积	土地用途	容积率	建筑密度(建筑系数)	绿地率	出让年限	有无底价	起始价	保证金
1	DGA2023006	十里大道东侧(原国棉四厂二期棚改)地块	80.5566亩	城镇住宅用地	1.0≤FAR≤1.7	D≤25%	GAR≥25%	70年	无	430万元/亩	7000万元

具体以规划指标为准,详见《用地规划设计条件》。

二、竞买申请条件和要求

中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织,符合网上出让公告和出让须知中明确的资格条件,均可参加本次国有建设用地使用权网上挂牌活动。

三、确定竞得人方式

本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按照价高者得原则确定竞得人。

四、报名及保证金到账截止时间

竞买申请人可在2023年8月29日至2023年9月25日登录江西省公共资源交易平台自然资源网上交易系统(以下简称江西自然资源网上交易系统),提交申请。竞买保证金到账截止时间为2023年9月25日16时00分。

温馨提示:1.竞买人必须以本人账户,将竞买保证金缴入网上交易系统生成的竞买保证金子账号内。2.为避免因竞买保证金到账时间延误,影响您顺利获取网上竞买资格,建议您在保证金到账截止时间的1至2日之前交纳竞买保证金。3.网上交易竞买保证金币种为人民币,使用美元或者港币交纳竞买保证金的境内或境外竞买申请人,应分别选择外币保证金交纳银行对应的境内或境外保证金交纳账号,并按出公告发布当天(如公告发布日为法定节假日或公休日,则以公告发布日上一个工作日)国家外汇管理局官方网站公布的外汇中间牌价等值人民币的美元或港币交入网上交易系统提供的外币保证金专用账户(子账号)。该账户只接受现汇方式汇入,不接受以现钞方式存入。

五、挂牌时间及网址

挂牌报价时间为:
DGA2023006号地块:2023年9月18日17时00分至2023年9月28日17时00分。
挂牌网址:网上交易系统(https://zrzy.jxggzyjy.cn)。

九江市自然资源局
2023年8月29日

