

# 上合组织国家合作共促绿色发展

新华社青岛7月9日电 在距离阿联酋首都阿布扎比市中心南部约45公里的沙漠里,一大片蓝色光伏板与金黄色沙丘交织成一幅壮观的景象。

占地约21平方公里、发电量可以满足阿联酋约20万户家庭用电需求、每年可减少超240万吨碳排放、为当地提供就业机会约5000个……这是由中国企业承建的阿尔达芙光伏电站,也是上合组织国家携手共筑绿色家园的缩影。

绿色能源项目、绿色基础设施建设、生物多样性保护、生态修复、绿色可持续发展……正在山东青岛举行的上海合作组织国家绿色发展论坛上,展板上的一幅幅上合组织国家区域合作赋能绿色发展的图片吸引了与会各国代表的关注。

与会各国代表围绕“携手绿色发展,推动人与自然和谐共生”主题展开讨论,共建上海合作组织绿色发展伙伴关系,共促可持续发展,共建清洁美丽世界,为区域和全球绿色发展作出贡献。

此次论坛上,阿塞拜疆共和国国民会议第一副主席阿里·侯赛因利说,中国坚持绿水青山就是金山银山的发展理念,取得很大成就,给了他们启示。阿塞拜疆今年11月将主办《联合国气候变化框架公约》第二十九次缔约方大会,欢迎上合组织成员国参与到阿塞拜疆国家绿色能源转型中,相信本次论坛的成果将助力本组织成员国绿色发展,在应对全球气候变化中发挥更大作用。

在巴基斯坦,由中国能建葛洲坝集团投资建设的昆哈河苏吉吉纳里水电站为当地带来清洁能源、促进经济发展,项目还在当地创造了大量就业机会并培养了众多技术工人。

巴基斯坦国民议会副议长赛义德·古拉姆·穆斯塔法·沙介绍,上合组织的众多目标之一,就是通过团结成员国,在可持续发展和绿色技术方面实现合作。目前,巴基斯坦的雪豹数量正在恢复,这正是上合组织国家间分享经验、联合研究、共同保护的成果。

当今,绿色发展成为上合组织国家合作新亮点,生态环保产业科技创新成为推动能源结构优化、实

新华社西宁7月9日电 雪山之上,源头活水东流而下,滋润万物;原野之间,藏羚羊长途迁徙,繁衍生息;碧水之下,青海湖裸鲤鱼翔浅底,奋力洄游……从体制试点到正式设园,在“世界第三极”青藏高原,越来越多的“自然珍藏”被划入国家公园范围内,这里生态系统的完整性与原真性,正得到高水平保护。

牧民永塔家住青海省玉树藏族自治州杂多县昂桑乡,这里平均海拔超过4000米。2016年,三江源国家公园体制试点启动,永塔的家被划入三江源国家公园澜沧江源区。

骑着摩托车穿梭在辽阔的牧场和险峻的高山间,永塔用相机、笔记本记录家乡野生动物、草地情况的变化。他说:“国家公园内的一山一水都是我日常巡护的对象,现在生态越来越好,我们保护的信心越来越足了!”

## 国家公园,世界屋脊上的生灵乐土

2021年,三江源国家公园正式设立,在生态管护岗位“一户一岗”制度的带动下,目前有17211名牧民像永塔一样,成为生态管护员。

在这些生态管护员的巡护记录中,有水草丰茂的草原,有悠闲觅食的藏野驴……生物多样性之美,以最朴素的方式被世代生活在这里的牧民记录。

根据青海省2023年12月发布的三江源国家公园正式设园成效及亮点公报,正式设园以来,三江源国家公园水源涵养量年均增幅6%以上,草地覆盖率、产草量分别提高了11%、30%以上,野生动物种群数量明显增多。

三江源的变化,是青海建设国家公园实践的一个缩影。近年来,青海积极探索构建以国家公园为主

体的自然保护地体系,以加快创建国家公园示范省,推进国家公园体系建设。

青海湖位于青藏高原东北部,是我国最大的内陆湖泊,也是维护青藏高原东北部生态安全和我国西北部大环境生态平衡的重要水体。

2022年,青海湖开展国家公园创建工作。生活在青海湖南岸的青海省海南藏族自治州共和县牧民南加说:“从以前为了发展旅游私搭乱建,到现在为了保护生态统一行动,青海湖生态环境越来越好,水鸟增多、湿地面积增加,我们记忆中青海湖美丽的样子又回来了。”

青海湖景区保护利用管理局副局长谢说,鱼鸟共生是近年来青海湖水域生态环境改善的重要成果

现绿色低碳转型的重要力量,为共建上合组织绿色发展命运共同体注入了强劲动力。

中国与俄罗斯合作的华电捷宁斯卡娅燃气蒸汽联合循环供热电站项目,每年可发电30.2亿千瓦时,提供81.4万吉卡的年供热量;湖南军信环保股份有限公司投资建设的比什凯克垃圾焚烧发电项目,是吉尔吉斯共和国第一个垃圾焚烧发电项目,通过科技手段处理城市垃圾并将其转化为电能……

中国环境保护产业协会会长郭承站介绍,中国环保产业的科技创新成果不仅服务保障中国的能源行业绿色低碳转型,也为全球环保产业乃至全球能源体系的绿色低碳转型贡献了中国智慧和方案。

之一,经过持续保护,从2002年到2023年,青海湖裸鲤的资源量增加近46倍,目前青海湖裸鲤蕴藏量恢复到12万吨。

青海省林业和草原局统计显示,目前青海分布有陆生野生动物665种,其中包括雪豹、黑颈鹤、荒漠猫、黑鹳等国家一级重点保护野生动物40种,国家一级重点保护野生植物1种,大型真菌260多种。

青海省林业和草原局主要负责人说,从出台有关森林、草原等方面的法律法规,到开展专项行动打击非法交易;从推动雪豹、藏羚羊等珍稀濒危野生动物保护,到建设以国家公园为主体的自然保护地体系;从提高全省生物遗传资源收集保存水平,到首次将保险机制引入野生动物致害赔偿……近年来,通过一系列具体措施,青海国家公园建设日趋完善,绽放出生物多样性之美。

## 高水位河湖堤防进入安全关键期

新华社湖南7月8日电 7月8日,湖南华容县团洲垸洞庭湖大堤决口完成封堵。距此不远处,“第二道防线”——团洲垸和钱南垸之间的钱团垸堤,当日出现两处险情,经紧急处置后得到初步控制。

在钱团垸堤现场,湖南水利厅的专家告诉记者,洪水进入团洲垸决口后,钱团垸堤是目前必须全力守住的一线挡水堤防。但因为是间堤,它比一线大堤单薄,堤身土壤结构不够紧密,部分堤段还有不少蛇洞、老鼠洞、蚁穴。被水长期浸泡,堤身土壤水分含量升高,现在是最容易出险的时候,必须24小时不间断巡查,及时发现险情、应急处置险情。

连日来,记者在长江中游干流九江段、鄱阳湖区和洞庭湖区采访汛情与险情。这些地区的江河湖库水位依然较高。

在洞庭湖区,当地水利部门介绍,3级以上堤防中有约600公里砂质基础渗漏严重堤段。据洞庭湖多年汛期险情分析,堤防基础险情(管涌险情)占险情总数的50%以上,是最常见的险情,尤其是高水位时,堤防基础渗漏严重,常发生渗透破坏,引发管涌险情。

记者在长江第三大居住岛——九江新洲采访时看到,41公里长的防洪大堤正经受着高水位的洪水考验。7月2日当地将洪水防御升为I级应急响应后,一天有上千人参与巡堤护堤。

这里的堤防令人印象深刻。环岛建有95个哨所,每400米左右一个,每个哨所配有6名以上值班人员,巡堤查险、排除风险隐患。巡堤人员采用“丁字形”巡堤查险办法,即排成一条直线与堤坝垂直

进行巡堤查险。最近十天来,江新洲大堤出现过15处险情,因为每天24小时严防,及时发现、及时处置而使险情得到解除。

九江市水利局局长叶凌志告诉记者,包括境内的鄱阳湖圩堤在内,九江市有圩堤349座,防线总长超过1200公里。近期,九江市水利局进一步规范巡堤查险,并派水利技术专家驻县指导,确保险情第一时间发现、第一时间处置。

目前,长江、鄱阳湖和洞庭湖湖区水位在逐渐回落,天气晴热少雨,这些对防汛抗洪形势整体有利,但对堤防而言,经过高水位长时间浸泡后,堤坝安全在退水期更加危险。巡堤查险工作是堤防重中之重。

水利专家建言,堤防防守和险情处置须讲求精准、专业和时效。精准性上,应根据堤防现状和历史出险点,结合水文情况精确研判各堤段可能出现的险情,进行分段分类管理;专业性上,围绕渗漏、裂缝、脱坡、塌陷等不同险情,提出有针对性的处理措施;时效性上,立足抢早、抢小,确保险情发生后第一时间得到处置。

记者注意到,在注重人防、物防的同时,科防也在起到作用。例如,湖南省水利水电科学研究院创新团队用无人机加红外夜间巡堤,以及对重点湿地坡脚有水潭的地方进行数字采集。

长江中游干流及鄱阳湖、洞庭湖出口控制站水位在下降,但仍在警戒水位上下。据水利部长江水利委员会预测,未来十天,长江流域将有连续性降雨过程,长江上游将有较大来水,河湖将保持长期高水位,堤防工作丝毫不能松懈。

## 压实责任链条 筑牢安全防线 切实维护人民群众生命财产安全

(上接第一版)安全生产规章制度、人员配置等情况。他强调,要定期开展隐患排查,建立健全管理体系,加强应急演练和员工安全教育培训,切实提高防范意识。属地和相关部门要对“厂中厂”进行再排查、再整治,严格落实出租方和承租方责任,坚决消除盲区漏洞。要加强对辖区内粉尘涉爆企业等重要领域的安全生产检查力度,进一步指导、督促区内企业落实安全生产主体责任、规范安全生产行为、降低安全风险隐患,坚决防止安全生产事故发生。

“现在生意怎么样?安全通道的畅通?”在新丰镇集镇,李志军走访沿街商超、饭店、宾馆等经营场所,现场察看气瓶是否规范,燃气用具是否合规,消防设施、设备是否完好有效,安全出口、疏散通道是否畅通,值班人员是否在岗在位等,要求相关负责人严格落实各项消防安全措施,认真组织开展消防安全自查,持续加大燃气安全使用的排查力度,强化员工安全教育培训,常态化组织安全演练,切实提高引导疏散人员的能力,保障

辖区群众生命财产安全。

李志军强调,安全生产容不得半点疏忽,要坚持把安全生产摆到重要位置,树牢安全发展理念,时刻保持高度警惕,坚决克服麻痹思想和侥幸心理,狠抓整改落实,强化风险防控,坚决遏制各类安全事故发生。要深入开展安全生产专项整治,聚焦“厂中厂”、住宅小区、人员密集场所、建筑工地、“九小场所”等重点部位,聚焦消防设施建设、打通生命通道、消防宣传教育等重点内容,全方位查治隐患,确保闭环销号、整改到位。要举一反三、深挖根源,从源头上完善防范举措,堵塞漏洞,进一步健全长效机制,坚决筑牢安全生产防线。要拧紧压实党政领导责任、部门监管责任和企业主体责任,做到安全责任到岗到人、安全监管不留死角。要开展“四不两直”明察暗访,加强监测预警,前置应急力量,严格值班值守,牢牢把握工作主动权,做到真查、真改、真问责,确保全省安全生产形势持续稳定向好。



连日来,福建省福州市持续高温,市区各图书馆、图书商城成为市民消暑读书好去处。

新华社

## 产业前沿看科创

一潮流控制器、500千伏直流断路器、巨型水电站监控系统……历经50多年的创新发展,一系列“卡脖子”技术在这里被攻克。

从点亮灯泡,到点亮产业,如今的电力系统已发展成为庞大复杂的工业体系。其安全稳定运行是“国之大事”,亦是世界级难题。

大风侵袭、雷电干扰……怎样减少这些情况对电网的影响?7月初,南瑞集团对一款新型电力系统设备进行验证。走进自动化设备电磁兼容实验室,墙面和天花板上遍布白色凸起的泡沫材料,仿佛进入了“异度空间”。

“这些泡沫材料不是为了消音,而是主要用于吸收射频电磁波,模拟没有电磁污染的环境,所以也被称为‘电波暗室’。”实验室主任肖保明解释,这里可以模拟各种特殊环境下电力设备的真实情况,从而为电力设备的安全运转保驾护航。

科研人员的坚持和努力,最终换来一个又一个技术突破。如今,南瑞集团在特高压、柔性交直流输电、大电网安全稳定、电网调度、继电保护等核心技术国际领先,累计获国家级科技奖励86项。

科技创新,推动产业提档升级。在位于南京市江宁区的南瑞智能制造生产区,12条板件生产线、5条装置生产线正开足马力——高度智能化的生产车间里,板件生产线并行作业,平均每分钟就能生产1块板件。

板件是电子自动化的核心产品,类似于电脑主板,安装有处理器、电容、电阻等元器件后,就成了供各行各业使用的控制设备、安全稳定设备。“今年我们试制的新产品数量比去年增长20%左右,板件的类型也扩展到800多种,对生产线的产能提出了更高要求。”南瑞集

团生产中心主任黄宏清介绍,通过对生产线进行自动化改造和数字化转型,生产周期得以进一步缩短,目前的板件产能超过200万块。

2023年营业收入515.73亿元,研发投入34.59亿元,获得专利授权400项……推动创新链与产业链深度融合,上市公司国电南瑞的主要经营指标持续保持两位数增长,跑出发展“加速度”。

产业集群,聚合链条。在南瑞集团等龙头企业的带动下,南京市集聚了智能电网相关企业1200家,产业集群覆盖发电、输、变等九大关键产业链环节,产业规模超过3600亿元,占到全国市场的80%。

此时,站在行业前沿的南瑞集团将目光瞄准了新兴业务领域。“双碳战略背景下,以风能、太阳能等为代表的新能源和新型储能发展空间广阔。”南瑞集团战略发展部副主任王志诚说,南瑞集团将加快布局新兴业务,加强新能源技术储备,为提高国家能源安全和保障能力贡献力量。

(上接第一版)完善用电应急预案,护航学生暑假安全。要着力夯实基层基础,推行党政领导干部挂钩乡镇街道重点企业制度,加强基层安全生产和消防监管能力建设,压紧压实安全生产“三个责任”,加快城市生命线安全工程建设,推进社会面小场所安全治理系统和数字消防应用。要全力以赴做好防汛工作,全面加强巡堤查险,及时发现并第一时间处置险情,针对性实施易涝点和隐患点整治,防止城市内涝,严防防范龙卷风等极端天气,随时做好应急抢险准备,切实筑牢防汛救灾的坚固防线。

戴勇在续会讲话中指出,要进一步提升发现问题的能力,坚决克服麻痹思想和侥幸心理,增强安全生产隐患排查能力,聘请安全生产专家,引入第三方专业技术服务机构,分级分类加大排除隐患力度,全面清查各类隐蔽致灾因素,做到早发现、早预警、

早研判、早处置。要进一步坚定解决问题的决心,严禁“等靠要”思想,做到风险隐患发现在早,问题处置化解在小。要进一步强化消防问题的举措,深化安全生产风险专项整治,加强重点领域安全监管,高质量解决突出问题,从根本上消除事故隐患。要进一步健全防范问题的机制,坚持软硬件“两手抓”“两手硬”,不断提升本质安全水平。要进一步增强遏制问题的担当,各级领导干部要以以上率下,把抓落实作为安全生产工作鲜明的导向,严格落实安全生产“三管三必须”要求,加强警示教育,曝光典型案例,倒逼企业落实安全生产主体责任,切实提升企业安全管理水平,有效防范生产安全事故发生。要持续抓好防汛防台各项工作,强化风险排查和应急抢险,加强值班值守,确保安全度汛。

区领导房其勇、侯晓飞、朱梅芳、夏文锦、潘伟、陶舜参加。