

加快经济社会发展全面绿色转型顶层设计文件发布 深入推进绿色低碳发展

◎杜雨昕 范琴

近日,中共中央、国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》(以下简称“意见”)。国家发展改革委负责人表示,意见是加快经济社会发展全面绿色转型的顶层设计文件。国家发展改革委将加强统筹协调,会同有关部门建立能耗双控向碳排放双控全面转型新机制,制定实施碳达峰碳中和综合评价考核制度,科学开展考核,加强评价考核结果应用。

绿色低碳发展成就显著

推动经济社会发展绿色化、低碳化,是实现高质量发展的关键环节。国家发展改革委负责人介绍,党的十八大以来,我国绿色低碳发展取得历史性成就。

具体看,能源绿色转型步伐加快,截至2024年6月底,可再生能源装机规模达到16.53亿千瓦,占总装机的53.8%;产业结构持续优化升级,建成全

球最大、最完整的新能源产业链;资源利用效率持续提高,2023年我国单位国内生产总值能耗、碳排放强度较2012年分别下降超过26%、35%,主要资源产出率提高了60%以上;环境质量持续改善,天更蓝、山更绿、水更清。

“与此同时,我国绿色转型仍然面临着不少困难挑战。”上述负责人说,能源结构偏煤、产业结构偏重、环境约束偏紧的国情没有改变,化石能源和传统产业占比仍然较高,生态环境质量稳中向好的基础还不牢固。

中国科学院科技战略咨询研究院研究员王毅认为,经济社会发展全面绿色转型的过程不能只用减排情景曲线来表征,而应该是一系列目标、技术、资金、政策等综合驱动的系统行动路线图。意见提出了绿色低碳转型的总体要求、主要任务、保障措施等,有利于探索生态优先、绿色发展的新路径,构建发展转型新模式。

提出两个阶段目标

意见提出,以碳达峰碳中和工作为引领,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,深化生态文明体制改革,健全绿色低碳发展机制,加快经济社会发展全面绿色转型。

从目标看,意见提出两个阶段目标。到2030年,重点领域绿色转型取得积极进展,绿色生产方式和生活方式基

本形成,减污降碳协同能力显著增强,主要资源利用效率进一步提升,支持绿色发展的政策和标准体系更加完善,经济社会发展全面绿色转型取得显著成效。到2035年,绿色低碳循环发展经济体系基本建立,绿色生产方式和生活方式广泛形成,减污降碳协同增效取得显著进展,主要资源利用效率达到国际先进水平,经济社会发展全面进入绿色低碳轨道,碳排放达峰后稳中有降,美丽中国目标基本实现。

国家发展改革委负责人表示,同时,针对不同领域,意见提出量化工作目标:到2030年,节能环保产业规模达到15万亿元左右;非化石能源消费比重提高到25%左右,抽水蓄能装机容量超过1.2亿千瓦;营运交通工具单位换算周转量碳排放强度比2020年下降9.5%左右;大宗固体废物利用率达到45亿吨左右,主要资源产出率比2020年提高45%左右等。

完善绿色转型政策体系

意见部署哪些主要任务?国家发展改革委负责人介绍,意见围绕5大领域、3大环节,部署加快形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式。

5大领域分别是:构建绿色低碳高质量发展空间格局,优化国土空间开发保护格局,打造绿色发展高地;加快产

业结构绿色低碳转型,推动传统产业绿色低碳改造升级,大力发展绿色低碳产业,加快数字化绿色化协同转型发展;稳妥推进能源绿色低碳转型,加强化石能源清洁高效利用,大力发展非化石能源,加快构建新型电力系统;推进交通运输绿色低碳转型,优化交通运输结构,建设绿色交通基础设施,推广低碳交通工具;推进城乡建设发展绿色转型,推行绿色规划建设方式,大力发展绿色低碳建筑,推动农业农村绿色发展。

3大环节分别是:实施全面节约战略,大力推进节能降碳增效,加强资源节约集约高效利用,大力发展循环经济;推动消费模式绿色转型,推广绿色生活方式,加大绿色产品供给,积极扩大绿色消费;发挥科技创新支撑作用,强化应用基础研究,加快关键技术研发,开展创新示范推广。

“绿色低碳转型相关项目具有投资周期长、效益较低、风险不确定等特征,需要长期和稳定的转型规划、政策支持,来帮助市场和行业形成稳定的预期。”王毅说,针对这一问题,意见从财税、融资、投资、价格、市场化、标准体系等方面做了部署,完善绿色转型政策体系。在未来的工作进程中,应坚持问题导向,加快推动相关政策的统筹协调、精准落地和动态优化,有效激励经济社会各主体开展绿色低碳的经济活动。

转载自《人民日报》海外版

长江流域水生生物资源 总体恢复向好

新华社北京8月12日电 近日,农业农村部会同水利部、生态环境部、交通运输部联合发布《长江流域水生生物资源及生境状况公报(2023年)》。公报指出,近年来长江水生生物资源总体呈现恢复向好态势,以十年禁渔为重点的长江大保护系列政策措施取得明显成效。

这是记者12日从农业农村部了解到的消息。公报显示,长江水生生物资源持续恢复,2023年长江干流监测点单位捕捞量均值为2.1千克,比2022年上升16.7%;重要支流监测点单位捕捞量均值为2.3千克,比2022年上升64.3%。

水生生物多样性稳步提升。2023年长江流域监测到土著鱼类227种,比2022年增加34种;监测到国家重点保护水生野生动物14种,比2022年增加3种,新监测到滇池

金线鲃、细鳞裂腹鱼和四川白甲鱼。栖息生境总体稳定。2023年长江干流水质评价总体为优,I至III类水质断面占98.5%,采砂和航道整治等涉渔工程增量开发强度有所下降,但存量规模依然较大。

受监测到的国家重点保护水生野生动物种类数仍相对较少,部分国家重点保护物种水生野生动物数量偏少,少数江段水体连通性较差、岸线硬化程度较高等因素制约,相关水域水生生物完整性指数偏低,珍稀濒危物种保护依然任重道远。

下一步,农业农村部将会同有关部门和沿江各地,压实地方政府禁渔主体责任,做好退捕渔民安置保障,保持执法高压严管态势,加强珍稀濒危物种保护,强化重要栖息地修复,加强外来物种防治,多措并举保护修复长江水生生物多样性。

石渠县长沙贡玛国家级自然保护区 记录到欧亚水獭捕食影像

甘孜日报讯 近日,西华师范大学生物多样性与生态级自然保护区在四川长沙贡玛国家级自然保护区开展科研监测时,发现国家二级保护野生动物欧亚水獭的活动踪迹。调查队员拍摄的视频中,一只成年水獭嘴里叼着一条大鱼,在清澈的河水中逆流而上,显得悠然自得。

欧亚水獭,食肉目鼬科水獭属哺乳动物,其生存环境对河流水质和生态环境的要求极高。它们的出现意味着石渠县河流湿地水质质量较高,水生生态系统具备丰富的生物多样性,具有较高的环境稳定调节能力。

据研究团队负责人介绍,保护区野生动物名录中一直记载有水獭,但团队过去三年的监测并未发现其踪影。这次在石渠县长沙贡玛乡海拔4300米的扎曲河拍摄到水獭捕食的清晰活动画面,不仅证实了石渠县水獭的真实分布,而且水獭作为河流淡水生态系统的顶级捕食者,被称为健康水生环境的指示物种,充分说明了石渠县河流湿地生态系统功能完善,生态环境保护持续向好,更体现了四川长沙贡玛国家级自然保护区重要的生态地位和保护价值。

石渠县林业和草原局供稿

织牢野生动植物“保护网” 构建人与自然和谐共生美丽甘孜

加强巡护 筑牢保护屏障

清晨,贡嘎山管理局生态护林员郑笑傲和同事,带上早已准备好的干粮、水和无人机、对讲机、红外相机等巡护装备向贡嘎山保护区走去,开始一天的巡护工作。

“我们的主要任务是巡查是否有人上山盗伐林木、非法偷猎珍稀野生动物。”郑笑傲从事护林工作已有4年。他说,贡嘎山国家级自然保护区总面积409143.5公顷,每次管护他们都要徒步10多公里。“作为护林员,守护这片山林是我们的责任,付出再多辛苦也值得。”

今年以来,甘孜州林草局持续推动“林长制”发力,不断加大对国有林场、自然保护区等重点区域野生动物栖息地监测密度和巡护频次,以水源地、野生动物繁殖地为辐射面,全方位、无死角地开展巡护防控。

同时,甘孜州还注重横向联席,与科研院所、森防机构、县级林业主管部门、乡镇政府、自然保护区管理机构、村社开展联合巡查巡护。

“主要巡查巡护自然保护区、候鸟迁徙地、湿地、河流等重点区域,确保及时发现各类非法猎捕工具并及时彻底清理,有效预防伤害野生动物行为的发生。”甘孜州林草局野生动植物和湿地保护科科长汤大彬说道。

为了让野生动植物保护落到实处,甘孜州建立完善了野生动物栖息地巡护、巡护员奖惩、举报奖励、社区共管、野生动物保护横向联席“五项制度”,并启动印刷出版《甘孜州国家重点保护野生脊椎动物识别图册》。

值得一提的是,甘孜州还充分运用高清视频监控、卫星遥感、红外相机等数字化、智慧化技术与野生动植物保护工作的深度融合,在野生动植物的重要栖息地、鸟类迁徙地等关键区域安装监控设备,并建立一个综合监测、识别、分析平台,实现对野生动植物生息、乱捕滥猎以及破坏其栖息地情况的实时监控。

联合执法 形成监管合力

眼下正值野生动物活跃的时节。今年6月,在色达县大章乡嘎嘎玛二村再现国家一级重点保护野生动物黑颈鹤;九龙县呷里镇查尔村村民拍摄到疑似老虎的野生动物。后经林草部门辨认,初步认定是金钱豹……频繁现身野生动物,是甘孜州生物多样性保护成效的生动例证。

伴随着各类珍稀物种和野生动物随处可见,这也成为一些不法分子的觊觎目标。为严厉打击乱捕滥猎乱采滥食,全面禁止野生动植物非法交易,今年6月,甘孜州林草局联合公安、市场监管、网信、交通等部门组成联合执法行动小组,开展了野生动植物资源保护“清风行动2024”,严厉打击野生动植物非法捕杀和交易行为。

“我们主要全面清除林区、野生动物主要分布区、自然保护区等重点区域内存在的捕鸟网、诱捕器、毒饵、铁夹等猎捕物品,同时对农贸市场、餐馆、网络交易平台、快递物流站等开展系统排查。”汤大彬介绍,此次累计监督检查各类场所314处,检查网店17228个,直播

雪豹、猞猁、藏酋猴、藏原羚、水母雪兔子、红花绿绒蒿、毛瓣杓兰……这些平时只能在电视、互联网、动植物园里才看得到的国家级保护动植物,在甘孜藏族自治州却能在不经意间,与它们不期而遇。

甘孜,是全球景观类型、生态系统类型和生物物种最为丰富的地区之一,不仅保存有大量古老的生物类群,而且演化了众多的物种,是中国原生生态系统保留最完好、自然垂直带最完整以及全球温带生态系统最具代表性的地区。监测数据显示,全州现有珍稀野生动物652种、植物5229种,国家重点保护野生动物156种,国家重点保护植物103种。是世界天然物种重要基因库,也是全球36个生物多样性热点地区之一。

丰富的资源,展现的不仅是丰厚的“家底”,也为保护与发展带来挑战。近年来,甘孜藏族自治州立足川西北生态示范区定位,大力实施生态立州战略,加大生态环境保护力度,通过加强巡护、强化监管、加大救助等系列举措,不断织密织牢生物多样性“保护网”,为野生动植物繁衍生息提供强有力保障。据统计,甘孜州野生动植物保护率达95%以上。



贡嘎山管理局生态护林员开始一天的巡护工作。



在给黑颈鹤幼鸟进行简单处理。本栏图片均由州林草局提供

间9036个。“截至目前,未发现非法运输、销售、食用野生动植物制品行为。”

为野生动植物保驾护航,离不开政策支持。自去年以来,随着《甘孜州青藏高原生态环境保护与可持续发展2023年重点工作任务》《甘孜州野生动植物保护和管理集中整治行动方案》等刚性政策的出台,一道道绿色生态“屏障”,筑起甘孜州多点发力保护生物多样性多样性的“网盾”。

如今,越来越多的野生动植物在甘孜州“安家落户”:国家一级保护植物高寒水韭集中分布区,极小种群植物杜鹃较大分布群,稻城攀蜥、康定攀蜥、新龙攀蜥3种爬行动物,旱谷蛇蜥植物新种和尖齿鹰极度濒危物种……

“目前,全州划定生态红线6.96万平方公里,建成自然保护区5.54万平方公里,均居全省第一。”甘孜州林草局党委委员代学冬介绍。

加大救助 营造和谐生态

今年3月,石渠县林草局野保站接到石渠县真达派出所民警送来的一只伤势严重的国家一级保护动物——黑颈鹤。

在给黑颈鹤幼鸟进行简单处理后,石渠县林草局野保站工作人员立即将其送到洛须镇野生动物临时救助站,并第一时间派出兽医对其进行救治。在工作人员的精心看护和饲养下,黑颈鹤身体已完全康复。目前,石渠县林草局野保站工作人员已将其放归大自然。

据了解,自实施天然林保护工程以来,甘孜州森林生态得到较好保护,各类野生动物“出镜率”逐渐提高,野生动物种群数量实现恢复性增长,野生动物受伤情况时有发生,2023年全州收容救助受伤受伤野生动物达74头。

野生动植物救助,反映出一个地区生物多样性保护水平。为进一步提升甘孜州野生动植物救助工作,今年5月,甘孜州将第一所野生动植物救助中心选址在条件较为优越的泸定二郎山区域。

“甘孜州野生动植物救助中心设立了受伤动物观测区域,配备救护箱、救护药品、消毒物品、护具等救护设施。”代学冬介绍,救助中心建成后,将为全州提供一个较为专业和便利的救助场所。“接下来我们还拟在康北和康南各建一所救助中心,让生物多样性保护网络为更多野生动植物撑起‘保护伞’。”

同时,甘孜州还在贡嘎山保护区建成集科学研究、学术交流、人才培养、青少年科普教育、公众教育、生物观光、贡嘎山保护区对外宣传和对外交流为一体的自然科学类主题博物馆——贡嘎山保护区生物多样性展示馆。

万物生灵是最好的见证,山川草木是最美的注脚。如今,甘孜州已建成各类自然保护区81个,其中,湿地公园16个,越来越“宜居”的环境为野生动植物生息繁育创造了良好条件。

万物相形而生,众生互惠而成,甘孜州正以全力守护生物多样性之美,久久为功,不断提高保护野生动植物的能力,构建起一幅人与自然和谐共生的生动画卷。

转载自中国网

理塘县格聂镇 提升人居环境整治质效

甘孜日报讯 为持续深入推进人居环境整治,不断巩固全镇人居环境综合整治成果,连日来,理塘县格聂镇不断在精细化管理上下功夫,从“细”处着手,向“实”处发力,推动人居环境整治工作提质增效。深化工作联动,凝聚治理“聚合点”,充分发挥党建引领作用,组织村“两委”干部、党员干部等60余名骨干力量,紧盯农村人居环境整治工作中“脏、乱、差、污、堵、破”等难点问题,聚焦通村主干道沿线、房前屋后等重点区域和广场、垃圾桶存放点等重点场所,明确行动目标、压实责任。

突出重点环节,集中攻坚“提效力”结合当前季节特点,集中对河道、排水沟内的生产生活垃圾、淤泥进行清理,确保排水畅通,同时对雨

后道路两旁的垃圾进行清理,防止出现积水内涝,共计清理乱堆乱放杂物5处,清理河道3公里。

健全长效机制,提升问题“解决率”,健全农村人居环境督导检查长效机制,每月乡村振兴办组成工作组对10个村进行集中摸底,对存在的问题及时反馈,督促各村及时认领问题,并限期完成整改,坚决杜绝“整治一阵风,过后又反弹”的现象,确保做到全面整改到位、整改彻底。

下一步,理塘县格聂镇坚持问题导向,压紧压实责任,持续加大人居环境整治提升工作力度,在整治清理上下真功夫,在长效管护上做细文章,不断刷新农村人居环境新面貌。

理塘县融媒体中心供稿

植物在高原如何生长?

◎杨永平

高原植物的生长特性与所处气候环境密不可分,它们通过习性和形态等特征的长期演化,才能适应高原特殊的气候环境

暑期是青藏高原的旅游旺季。去过青藏高原的人可能都有印象,生长于海拔4000米以上地区的高原植物通常长得低矮。东部高寒草甸绿草如茵,一望无际;中部和西部高寒高原和荒漠化草原,植被稀疏却尽收眼底。

高原植物,泛指生长在青藏高原4000米以上的植物。它们的生长特性与所处气候环境密不可分。青藏高原气候特点是气温低、昼夜温差大、风大等,这些特点是所有高原植物必须面对的难题,如何解决这个问题?许多木本高原植物选择了“低调生长”。

高原植物比较低矮,一方面是因为植物在低温条件下有效生长时间有限,生物量累积不足;另一方面也是植物对低温、强风等气候特性的适应。比如青藏垫柳,如果不是它的花的形态和种子“柳絮”无异于高大的柳树,很难将平铺地面的青藏垫柳归到柳属植物。此外,木本植物葡萄、柏木、香柏、团垫黄芩、垫状点地梅等,都选择紧贴地表生长。东部高寒草甸地区水热条件优越,植物生物量积累也更多,植株依然矮小,如高山蒿草、蕨麻、短穗兔耳草等。

虽然多数高原植物为了更好地适应低温和强风,会选择“低调生长”,

但也有塔黄、雪兔子等“另类”植物。塔黄开花时,花序可高达2米,其变态的叶子形成一个塔状的“大温室”,保护花朵不被冻坏,并为传粉昆虫创造舒适的传粉环境。云状雪兔子、绵头雪兔子的花序被厚厚绒毛,防风保温两不误。

除了低温,干旱是高原植物生存遇到的另一个难题。干旱,包括降水不足的干旱和低温导致的生理干旱,植物适应干旱的策略无非是“开源”或“节流”。有些高原植物,如高山蒿草、砂生槐,根系长达4—5米,能吸收土壤深处的水分。红景天、景天属和大戟属等植物种类,其肉质叶片和植株,具有较好的水分储存功能,以备不时之需。

而“节流”的关键,就是防止水分大量流失,特别是减少叶片的蒸腾作用带来的水分散失。高原植物中,牦牛棘豆、驼绒藜等叶片和植株密被绒毛,高原芥等植物的叶片形成厚厚蜡质层,紫花针茅、羽柱针茅等禾本科植物叶片内卷,都能有效减少水分流失。

高原植物通过习性和形态等特征的长期演化,才能适应高原特殊的气候环境,但高原植物有效生长的时间短,生长缓慢。青藏高原生态环境脆弱,一旦破坏,修复难度非常大。因此,保护高原稀疏的植被,呵护高原脆弱的生态系统,就是保护好我国乃至亚洲重要的生态安全屏障。

转载自《人民日报》