

《四川省天然林保护修复中长期规划》印发 未来10年优先修复1270万亩树林

华西都市报讯(记者 戴竺芯)近日,经四川省人民政府同意,四川省林业和草原局、四川省发展和改革委员会、四川省财政厅、四川省人力资源和社会保障厅、四川省自然资源厅、国家金融监督管理总局四川监管局、四川省地方金融管理局联合印发《四川省天然林保护修复中长期规划》(以下简称《规划》)。

《规划》立足四川作为长江上游重要水源涵养区、黄河上游重要水源补给区的生态定位,全面部署未来10年天然林保护修复目标任务,为持续筑牢长江黄河上游生态屏障、推动全省林草工作

高质量发展提供重要支撑。

《规划》坚持全面保护、突出重点,尊重自然、科学修复,生态为民、保障民生,政府主导、社会参与的原则,将天然林保护和公益林管理并轨,实行一体化保护。通过划分天然林重点保护区域和一般保护区域,实行分类管控。根据天然林地理分布、主导功能和管护特点,实行分区保护修复。

在科学保护方面,提出严格限制天然林采伐,明确管护任务,对所有天然林和非天然公益林实施一体化保护,建强管护队伍,优化管护站点建设,加强

管护智能化设施建设,提高管护效能。

在系统修复方面,提出结合规划分区,明确修复目标,遵循近自然、多功能、全周期的经营理念,采取抚育修复、促进更新、低质低效林改造等措施,优先对1270万亩低质低效林、残次林和高郁闭度林分实施修复,建成10个以上典型样板。

在转型发展方面,提出持续深化国有林区、国有林场改革,合理保障国有林业职工待遇,确保国有林业单位队伍稳定、机构正常运转。结合“天府森林四库”建设,提出国有林区转型发展任

务,鼓励国有林业单位科学利用林地林木资源,适度发展林下经济,因地制宜开展多种经营。同时,加强林区公共服务设施和机械化装备配备。

《规划》明确天然林保护修复落实目标、任务、资金、责任“四到市(州)”“四到县(市、区)”,健全完善天然林保护修复制度。根据财政事权与支出责任划分原则,要求各地切实履行天然林和公益林保护的主体责任。鼓励建立差别化的生态保护补偿政策。提出加强跟踪问效,强化科技支撑,营造全社会共抓大保护的良好氛围。

既要靠科技又要靠“老把式” ——自然资源部有关负责人介绍“十五五”地灾防治工作

《全国地质灾害防治“十五五”实施方案》8月4日公布。自然资源部地质勘查管理司负责人结合近期甘肃、重庆等地突发地质灾害特征,就“十五五”地质灾害防治工作难点重点,接受了新华社记者专访。

为什么要从“点”上防御扩至“面”上管理

问:如何评估当前地质灾害防治形势?

答:我国地形地貌多样、地质条件复杂、构造与地震活动强烈,加上气候类型复杂多样、极端天气频发、人为工程活动强烈,地质灾害易发、多发、频发。截至2025年底,全国登记入库地质灾害点近28万处,威胁着1148万人和7601亿元财产的安全。

“十四五”期间,通过全国上下不懈努力,地质灾害造成死亡失踪人数和直接经济损失较“十三五”期间分别减少52%、38%,但“十五五”期间地质灾害防治形势依然严峻。

以前的核心问题是回答“隐患点在哪里”,通过工程治理、监测预警盯住已知隐患。随着极端强降雨天气频发,地质灾害防治工作迈入新阶段。以前主要针对已有明显变形迹象的地质灾害点,新阶段直面由极端降雨诱发的群发性浅表层滑坡—泥石流,往往事前无征兆,常于雨势最猛时突发,传统手段难以识别

和预测,很难靠设备和人员盯住解决。

因此“十五五”期间,不仅要知道隐患点,更要评估哪片区域风险高,划定风险区进行源头管控,从“点”上的防御扩展到“面”上的管理,这更有赖于科学评估、精准预警与全社会共同参与。

为什么把雅下水电工程等纳入重点

问:“十五五”地质灾害重点防治区有哪些变化?

答:“十四五”全国划分了16个地质灾害重点防治区,以东南丘陵、秦巴山地、西南山区等传统高易发区为主。“十五五”全国划分21个地质灾害重点防治区,其中滑坡、崩塌、泥石流、地面塌陷重点防治区17个,总面积约297万平方千米;地面沉降和地裂缝重点防治区4个,总面积约28万平方千米。

我们细化了东南丘陵、西南山区重点防治区,并增加了雅下水电工程建设、高位远程灾害链、燕山—太行山等重点防治区域。这体现了近年来重大工程建设、高位远程链式隐蔽性灾害以及北方地区防灾的紧迫性、严重性。

近年来暴雨频发,诱发许多以往未识别、无明显征兆的地质灾害,意味着即使隐患点治理好了,风险依然存在。受极端降雨预报精度、卫星重访周期、数据解算速度、预警模型及阈值设置等制约,监测预警要时时处处追上突发地灾速度,还有较大难度。这就需要持续加强“天一空一地一人”一体化监测预警科技研发应用,为短临预警、避险转移留出足够提前量、窗口期,争取让相关地区群众跑得过、跑得赢突发地质灾害。

为什么要推动人防技防深度融合

问:科技如何助力地质灾害防治?

答:多年来,我们综合采用合成孔径雷达干涉测量、高分辨率光学卫星、无人机航测、三维激光扫描、实景三维建模等科技手段,像给地球做CT一样,对地质灾害高、中易发区进行定期“体检”,辅以地面调查验证,分阶段、递进式开展摸底调查、详细调查、精细调查,构建了基于星载、航空、地面的“天一空一地”立体调查观测体系,不断增强易发区内隐患识别能力。

科技是识灾辨灾、防灾减灾的有力支撑,但不是万能钥匙。最近甘肃、重庆等地多起灾害让我们意识到,有些灾害隐患可能并不在已知隐患名单上。地质灾害隐蔽性、突发性强,部分科技手段应用场景受限,在隐患早期识别、监测预警方面存在局限性,因此要深化专群结合,推动人防技防深度融合。

发挥基层群测群防员“人熟、地熟、情况熟”优势,用“老把式”“土办法”弥补深山峡谷等监测盲区设备短板。

健全完善“技防预警、人防核实、专业研判”闭环机制,大幅提升风险识别精准度和预警有效性。

健全分级分类“叫醒”“叫应”工作机制,以基层网格员、群测群防员为末端落实主体,配齐补强预警大喇叭等装备设备,赋予他们临机决断、组织人员转移的权力,紧急情况下快速组织群众转移避险,真正打通预警响应行动“最后一公里”。

新华社记者 王立彬
(据新华社北京8月4日电)

自动驾驶系统 安全要求国标发布

L3级自动驾驶系统应具备驾驶人接管能力监测功能

新华社北京8月4日电(记者 唐诗凝 周圆)记者4日从工业和信息化部获悉,《智能网联汽车 自动驾驶系统安全要求》(GB 44721—2026)强制性国家标准近日由国家市场监督管理总局、国家标准化委员会批准发布,拟于2027年7月1日起正式实施。

近年来,新一轮科技革命与产业变革持续深化,我国自动驾驶技术加速迭代突破,智能网联汽车道路测试示范有序推进,2025年两款L3级(有条件自动驾驶)车型获得附条件准入许可。为积极适应产业快速发展对标准化工作提出的更高要求,工业和信息化部加快推进智能网联汽车标准体系建设和重点急需标准研制。

此次发布的强制性国家标准适用于搭载L3级、L4级(高度自动驾驶)系统的M类和N类车辆,不适用于自动泊车系统。标准立足我国产业发展与行业监管实际需求,兼顾技术可行性、产业适配性与落地实操性,构建了维度完整、要求清晰、适配国情的安全要求体系,为自动驾驶产品明确了统一的安全准入基线。

据悉,标准要求健全企业全生命周期安全保障机制,筑牢安全根基,从源头降低自动驾驶系统潜在的安全风险,同时明确车辆制造商应在自动驾驶系统研发验证过程中组织开展相应的仿真、场地及道路试验。标准还要求强化系统动态驾驶任务执行能力,保障使用安全;规范人机交互与用户告知要求,防范误用滥用风险,要求自动驾驶系统的激活和退出过程应安全,并明确就绪、激活、退出等状态信息及信号的提示规范,对于L3级自动驾驶系统还应具备驾驶人接管能力监测功能;完善多维度检验检测方法,保障标准可落地实施。

下一步,工业和信息化部将扎实做好标准的宣贯解读与实施执行,强化智能网联汽车产品准入管理,保障自动驾驶系统安全合规应用;持续完善自动驾驶试验方法、安全事件数据交互与管理系统等配套标准,加快构建完善的智能网联汽车监管体系,加速自动驾驶技术产业化规模化进程,引领我国智能网联汽车产业高质量发展。

台风“白海豚”发展情况如何?

国家气象中心副主任肖潺答封面新闻问

华西都市报讯(记者 张馨心)8月4日,中国气象局举行新闻发布会,发布了7月我国天气气候特征、8月气候趋势预测及气象服务提示。国家气象中心副主任肖潺在回答封面新闻记者提问时表示,预计台风“白海豚”发展情况将在8月6日趋于明朗,6日之前,对我国近海无明显影响。

肖潺指出,8月是西北太平洋台风活跃盛期。预计8月,西北太平洋和南海海域有6至7个台风生成,较常年同期(5.6个)偏多;有2至3个台风登陆或明显影响我国,接近常年同期(2.3个)。预计有1至2个较强台风北上深入华北和东

北地区,北上台风即便主体强度减弱,其外围环流和台风倒槽,叠加冷暖空气交汇,仍会带来大范围极端降雨。

谈及台风“白海豚”的发展情况,肖潺表示,8月4日凌晨5时,其中心位于日本琉球群岛那霸市偏东方向约1610公里的西北太平洋上。预计将以每小时20至25公里的速度继续向偏西方向移动,强度变化不大,强度有所加强。8日将穿过琉球群岛移入东海,移速开始减慢,路径不确定性增大。

据目前研判,穿过琉球全岛后路径有两种可能性,第一种可能性是登陆西行减弱转向北,在东海向西移动,

趋向长江口以南沿海,9日前后在长江至浙江登陆(台风级或强台风级),登陆后向偏西方向移动减弱并逐渐转向北,这种情况登陆时间最早,强度最强,将给浙江、上海、江西、安徽等地带来强风雨。

第二种可能性是近海转向北上或擦过,在华东近海北上,并于10日至11日擦过或登陆江苏、上海至山东半岛沿海(强热带风暴级),给华东、华北地区带来强降雨。

肖潺表示,中央气象台将持续监测台风“白海豚”的发展情况,滚动做好预报预警和服务工作。