

节约用水,高效用地,加强资源节约集约循环利用

转变资源利用方式 提高资源利用效率

本报记者 常钦 王浩

专项执法行动成效明显

长江口水域生态环境向好

本报北京3月24日电 (记者郁静娴)记者从农业农村部日前举行的新闻发布会上获悉:去年我国持续推进长江十年禁渔,组织沿江15省份密集开展专项执法行动,累计出动船艇15万艘次、人员198万人次,水上巡航超过550万公里,陆上巡查超过1000万公里,共查办案件2.74万件,查获涉案船舶2105艘、涉案人员30644人,取缔涉渔“三无”船舶5720艘,清理非法渔具12.4万个。通过高压严打,非法捕捞高发态势得到有效遏制,长江流域禁捕秩序总体稳定。

长江口水域是长江刀鲚、中华绒螯蟹等重要经济物种以及中华鲟等珍稀濒危物种江海洄游的重要通道。为加强水生动物保护、提升长江禁渔的效果,经国务院同意,2020年农业农村部发布通告,设立长江口禁捕管理区。

总体看,经过各成员单位的联动整治、持续打击,近两年长江口非法捕捞的刑事案件数量明显下降,特别是团伙化、规模化、链条化的非法捕捞重特大案件显著减少。调查结果显示,本世纪初在两湖几乎消失的野生长江刀鲚,目前在鄱阳湖中已经存在较大的生殖洄游群体,而且已上溯到了长江中游和洞庭湖,长江口青草沙水域也发现了多年未见的长江江豚,说明长江口的江海洄游通道已经基本打通,水域生态环境向好。

据介绍,随着水生生物资源的持续恢复,非法捕捞反弹压力也在不断加大。“中国渔政亮剑2024”系列专项执法行动将进一步加大跨区域、跨部门的执法合作,完善执法平台互通、资源共享、行刑衔接等长效协作机制,充分发挥基层组织和护渔员的协助、巡护作用,进一步健全完善网格化管理体系。同时,落实长江退捕禁捕专项的专项行动计划,聚焦重点区域、人群、场所和物种,持续开展“一江两湖七河”交界水域、长江口禁捕管理区等五大联合执法行动,始终保持高压严管态势。

春季是多数鱼类的产卵季节,清明前后更是非法捕捞销售野生长江刀鲚的易发高发期。近期,农业农村部会同公安部启动开展了长江“春季护渔”区域会战,其中一项重要任务就是打击春季非法捕捞销售野生长江刀鲚的行为。据悉,有关部门今年将继续组织长三角地区公安、市场监管等部门,紧盯违法犯罪的链条和非法渔获物的流向,采取错时巡查、异地出艇、暗查暗访、夜间值守等多种手段,从重从严、从速从快、打击遏制非法捕捞销售野生长江刀鲚行为,确保禁渔管理秩序保持稳定。

广东东莞加强智慧水务建设 推进河湖管护治理科学高效

本报记者 贺林平

站在位于广东省东莞市的东深供水工程纪念馆俯瞰,可见一脉清澈的水流缓缓流入金湖泵站,又顺着一条架在半空中的渡槽向南流去。“这是东深供水工程68公里线路上的最后一个泵站,水位被抬高后自然流入深圳水库,进而给香港供水。”广东粤港供水有限公司塘厦供水管理部负责人陈晓岭说。

始建于1964年的东深供水工程历经3次扩建和全面改造,年供水能力由初期的0.68亿立方米提升到24.23亿立方米,输水系统由石马河天然河道升级为全封闭的专用管道,实现清污分流、“量”“质”双保。

近年来,东莞市借力“数智”赋能,加强覆盖“取水—引水—输水—供水”的全链条“智慧水务”建设。

位于东莞市桥头镇的太园抽水站,是东深供水工程设在东江的第一级取水口。随着工作人员邓雷的操作,无人机监控画面实时显示在控制大屏上。“这些无人机已经提前设定好航线,可以进行自动巡查。通过实时画面,管理人员在办公室就能监控到水流、江面船只等情况,若有异常即刻响应。”邓雷说。

除了空中无人机全视野自动巡查,在地面,工程泵站应用“厂站智能巡检系统”;在水面,引入水质监测无人船等设备,让水质监测效率大为提升。东莞市创新机制,充分利用数字孪生等信息化、智慧化手段,推进河湖管护治理科学高效。

本版责编:程晨 张晔 施钰
版式设计:蔡华伟

两会后探落实 以高水平保护支撑高质量发展③

核心阅读

近年来,我国坚持节水优先方针,积极统筹保护利用土地、矿产、海洋等各类资源,通过创新实践探索、建立健全机制,不断加强资源节约集约循环利用,推动经济社会发展绿色化、低碳化。

天气转暖,山东省齐河县豆腐窝灌区,焦庙镇旋池村种粮大户李建国在田间忙春灌。他管理的4000多亩地用上了喷灌、滴灌设备,亩均节水近三成。

2023年,我国用水总量保持在6000亿立方米左右,与2014年相比,万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量分别下降41.7%、55.1%;2023年,全国处置盘活批而未供和闲置土地800多万亩。“十三五”时期,全国共修复治理矿山400多万亩。加强资源节约集约循环利用,推动经济社会发展绿色化、低碳化,我国坚持节水优先方针,积极统筹保护利用土地、矿产、海洋等各类资源,推行全过程管理和全链条节约,持续提高资源利用效率。

精打细算,高效盘活存量

“建好了高标准农田,装上地埋式自动伸缩喷灌设备,用上水肥一体化技术,算下来每

亩地每年省水30多立方米。”河北省大名县大街镇韩赵村村民韩海刚说。

近年来,我国大力推进农业节水增粮。水利部门推进节水型灌区建设,推广农业节水技术,农田灌溉水有效利用系数由2014年的0.530提高到2023年的0.576。今年将继续坚持以水定地,围绕粮食和重要农产品生产合理用水需求,科学制订供水计划,强化农业节水灌溉管理,进一步提高农业用水效率。

工业节水减排方面,2023年,水利部联合工业和信息化部发布国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备171项。今年将推动全国年用水量1万立方米及以上的工业服务业单位计划用水管理实现全覆盖,严格超计划用水监管。

我国还深入实施城镇节水降损。截至目前,全国共建成1763个节水型社会达标县,今年将启动实施节水型社会示范建设,统筹推进节水型城市、园区、居民小区等创建。

自然资源部围绕盘活利用存量用地,聚焦低效用地再开发,从规划统筹、收储支撑、政策激励、基础保障方面支持各地探索创新。

浙江省宁波市在村庄规划编制中积极探索以活化闲置的宅基地、低效的生产经营性用地、废弃的农村公共社会用地等存量空间推进村庄公共服务设施建设,配套提升城乡居民公共服务均等化水平。上海市坚持规划引领,统筹优化国土空间布局,探索超大城市乡村空间治理新路径,松江区泖港镇黄桥村通过郊野单元村庄规划优化配置空间资源,结合集体经营性建设用地入市政策,盘活乡村存量建设用地,解决乡村地区土地供求矛盾。福建省泉州市摸清全市低效用地家底25.6万亩,推进34个城镇低效用地再开发试点项目,盘活城镇低效用地约1.24万亩。2023年9月,自然资源部在北京等15省份的

43个城市部署开展低效用地再开发试点,聚焦盘活利用存量土地,提高土地利用效率。持续落实节约集约用地要求,我国各地积极开展制度供给和实践探索,紧盯源头节约,以国土空间规划为依据,强化管控,优化选址,严格审查。同时积极推动用地方式转变,探索存量换增量、地下换地上、资金技术换空间。

开源节流,创新激活增量

2023年11月,《自然资源部关于探索推进海域立体分层设权工作的通知》发布,鼓励养殖、跨海桥梁、海底电缆管道等在同一海域空间范围内与其他用海活动互不排斥或影响有限的用海进行立体分层设权,进一步提高海域资源利用效率,对于促进海域资源节约集约利用和有效保护、推动海洋经济高质量发展、加强海洋生态文明建设具有重要意义。

拓展新空间、新路径,持续提高资源利用效率;应用新理念、新技术,增加更多资源利用的可能性。

2022年,自然资源部组织开展了新一轮矿产资源节约和综合利用先进适用技术目录评选更新工作,遴选产生了317项先进适用技术,并形成目录。在此基础上,2023年,各级各行业各单位瞄准产学研用协同推广,打造技术研究、开发、应用、生产一体化新格局,助推了矿产资源的节约集约利用和矿业发展动力加速转换。同时,自然资源部选取10省份开展矿产资源开发利用水平调查评估试点,制定了《矿产资源开发利用水平调查评估办法(试行)》;推动构建覆盖所有在产矿山涉及125个矿种的开采回采率、选矿回收率与综合利用率的指标体系,累计建设1000多家国家级绿色矿山。

循环利用再生水,让山东威海热电集团有限公司从用水大户变成节水大户。“我们建成再生水处理基地,工业废水处理成再生水,广泛用于冷却补水、供热管网补水和机组补水,每年节水约800万立方米,节省资金1873万元。”威海热电集团相关工作人员介绍。非常规水源,利用潜力巨大。水利部积

极推广再生水、集蓄雨水、海水及海水淡化水、微咸水、矿坑(井)水等非常规水源,促进水资源循环利用。据初步统计,2023年,我国非常规水源利用量达210亿立方米左右,为2014年的3.5倍。

今年,水利部将指导典型地区再生水利用配置试点城市高质量推进试点建设,完善再生水定价机制,培育再生水交易市场,着力扩大非常规水源利用领域和规模。

健全机制,完善资源管理

自然资源部自然资源开发利用司副司长刘彦认为,全力推进自然资源节约集约利用,一要推动绿色转型和高质量发展,统筹土地、矿产、海洋等各类资源要素一体化节约集约利用,推行全过程管理和全链条节约;二要加快推进自然资源节约集约评价评估制度建设,完善土地利用标准等一系列节约集约标准;三要加大新能源等产业用地支持力度,严把产业准入,着力遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目落地上马。

保障资源节约集约循环利用,各有关部门健全相关机制,落实落细资源管控。

自然资源部加强国土空间用途管制,重大项目保障更加精准,地方用地发展空间不断释放。严格审核控制新增围填海项目,除国家重大项目外,全面禁止围填海,会同有关部门严格审核新增围填海造地项目,并强化用岛项目规划约束和用途管制。

水利部完善制度建设,强化省市县三级总量强度控制指标刚性约束,严格用水定额执行、节水准入标准制定、节水评价审查等,确保到2025年全国年用水总量控制在6400亿立方米以内。发挥市场作用,着力发展节水产业,推广合同节水管理,不断健全用水产品标准体系,推进产业智慧节水,促进节水产业数字化转型,支持有条件的地方高标准建设节水产业园区、打造节水产业高地。

“我们坚持两手发力,形成节水合力,不断推动重点领域区域节水,建立健全节水制度政策,持续提升全民节水意识,高质量推进节水型社会建设。”全国节约用水办公室主任蒋牧宸说。

五部门部署加快城市生活污水管网补短板 建立运行维护长效机制

本报北京3月24日电 (记者丁怡梅)

近日,住房城乡建设部、生态环境部等五部门联合印发通知,部署加快城市生活污水管网补短板,建立运行维护长效机制。根据通知,到2027年,基本消除城市建成区生活污水直排口和设施空白区,城市生活污水集中收集率达到73%以上,城市生活污水收集处理综合效能显著提升。

通知就推进设施体系建设、加强管网设施管理、完善管网运行维护机制等提出相关举措。推进设施体系建设方面,各地要按照每5至10年完成一轮城市生活污水管网排查滚动摸排的要求,持续推进管网现状评估和修复工作,建立管网长效管理与考核评估机制。同时,要全面开展超使用年限、材质

落后、问题突出排水设施的更新改造。

保障措施方面,各地要建立健全费用保障机制,合理调整污水处理收费标准,加强污水管网建设和运行维护,地方人民政府可视情况给予运营补贴,保障污水管网设施正常、可持续运行。允许地方安排地方政府专项债券支持符合条件的污水管网建设和改造项目。鼓励金融机构按市场化原则为污水管网建设和改造项目提供融资支持。鼓励社会资本通过特许经营等方式参与,研究探索规范项目收益权、特许经营权等质押融资担保。

来自住房城乡建设部的数据显示,到2022年末,城市排水管道总长度为91.35万公里,同比增长4.73%;污水处理厂处理能力达2.16亿立方米/日,同比增长4.04%。

2023年度气象高质量发展十大进展公布 气象卫星监测体系更加完备

本报北京3月24日电 (记者李红梅)日前,中国气象局公布2023年度气象高质量发展十大进展。

这十大进展分别为:《气象高质量发展纲要(2022—2035年)》实施取得积极进展,气象发展水平较上年提高4.8%;成功发射两颗风云气象卫星,实现了“上午、下午、黎明、倾斜”四轨组网,我国气象卫星监测体系更加完备;全球/区域数值天气预报精准能力和精细化水平显著提升,全球空间分辨率从25公里提高到12.5公里,区域天气数值预报模式实现1公里分辨率逐小时更新,北半球可用预报天数首次稳定突破8天;建成新一代气象超算系统,综合算力显著增强,为自主研发地球系统数值预报模式、气象大模型

等关键技术提供算力支持;全球智能数字预报产品体系向精细化、三维空间拓展,预报准确率平均提高4.6%;新增和升级天气雷达150部,冰雹等强对流天气监测预警能力进一步增强,强对流天气预警信号平均提前43分钟;气象服务能力持续提升,2023年公众气象服务满意度为92.4分;气象科技与人才创新平台建设取得积极成效,显著激发创新活力;人工影响天气作业影响面积约505万平方公里,人工增雨作业增加降水约343亿立方米,在人工防雹消雹、人工增雨抗旱、改善生态环境、保障粮食安全等方面取得明显效益;基于北斗卫星导航的气象探测系统投入应用,大气垂直观测能力明显提高。

为长时 储能而生

MIC 1130Ah
长时储能专用电池

4小时

HTHIUM

海辰储能



扫码关注

*搭载该产品的储能系统,可持续放电4小时
数据来源:厦门海辰储能科技股份有限公司