

建设各美其美的美丽河湖，行动方案来了

到2027年，建成率达到40%左右 到2030年，建设取得明显成效 到2035年，美丽河湖基本建成

新华社北京5月21日电 生态环境部等部门印发的《美丽河湖保护与建设行动方案（2025—2027年）》21日对外发布。这份行动方案提出，大力推进美丽河湖保护与建设，到2027年，美丽河湖建成率达到40%左右；到2030年，美丽河湖建设取得明显成效；到2035年，美丽河湖基本建成。

美丽河湖是美丽中国在水生态环境领域的集中体现和重要载体。行动方案以改善水生态环境质量为重点，坚持精准治污、科学治污、依法治污，统筹水资源、水环境、水生态治理，推动重要流域构建上下游贯通一体的生态环境治理体系，大力推进美丽河湖保护与建设，提升河湖生态系统健康水平。

据悉，生态环境部组织制定了国家层面美丽河湖保护与建设清单，共确定2573个河湖水体，基本覆盖我国具有重要生态功能、生态环境敏感脆弱、社会关注度高的大江大河干流、重要支流和重要湖泊水库。

行动方案共明确19项措施：在巩固深化水环境治理方面，提出提升入河排污口整治效能、加强工业园区水污染防治、强化生活污水收集处理、推进农业面源污染防治等6项措施；在加强基本生态用水保障方面，明确了着力保障河湖生态流量、落实生态流量泄放措施、强化生态流量监测信息共享3项措施；在积极推进水生态保护修复方面，提出推进水生生物保护恢复、实施湖库富营养化综合治理等6项措施；在全面推进保护与建设方面，提出加大支持力度、开展全民行动等4项措施。

下一步，生态环境部将指导各地统筹水资源、水环境、水生态治理，推动流域上下游、左右岸、干支流协同治理，推进建设各美其美的美丽河湖。各省依据美丽河湖保护与建设指标体系，组织地市级清单内的水体保护与建设情况开展自评，对已达到美丽河湖指标要求的水体加强监管。

相关链接>>>

怎么建设？有哪些指标？钱从哪来？

——解读《美丽河湖保护与建设行动方案（2025—2027年）》

生态环境部等部门印发的《美丽河湖保护与建设行动方案（2025—2027年）》21日对外发布。美丽河湖的内涵是什么？如何建设各美其美的美丽河湖？记者采访了生态环境部水生态环境司副司长刘静。

刘静介绍，美丽河湖一般应具备以下条件：

水资源方面，具有稳定的补给水源，水体流动性较好，河湖生态用水得到有效保障，稳定实现“有河有水”；

水生态方面，河湖水域及其缓冲带生态环境功能得到维持或恢复，生物多样性得到有效保护，有代表性的土著物种得到重现，稳定实现“有鱼有草”；

水环境方面，流域内各类污染物排放得到有效控制，河湖水质实现根本好转或水质稳定达到优良，公众的景观、休闲等亲水需求得到较好满足，人民群众反映的生态环境问题得到妥善解决，稳定实现“人水和谐”。

此次印发的行动方案明确，到2027年，美丽河湖建成率达到40%左右；到2030年，美丽河湖建设取得明显成效；到2035年，美丽河湖基本建成。

刘静说，生态环境部等部门组织制定国家层面美丽河湖保护与建设清单，共确定2573个河湖水体，基本覆盖我国具有重要生态功能、生态环境敏感脆弱、社会关注度高的大江大河

干流、重要支流和重要湖泊水库。如长江干流6300多公里、黄河干流5400多公里实现全覆盖，重点流域水生态环境保护规划确定的210个重点湖库覆盖90%以上。同时，鼓励地方因地制宜将群众身边的小微水体等纳入保护与建设范围。

在目标设置上，行动方案聚焦近三年重点任务，从巩固深化水环境治理、加强基本生态用水保障、积极推进水生态保护修复等方面，细化制定了15项目标。同时，充分考虑地方工作基础和承受能力，重点在提质增效上下功夫。

在水环境治理方面，行动方案进一步巩固深化水环境治理，作出系统部署。

入河排污口整治是一个“牛鼻子”，可以通过溯源等，进一步的放矢进行治理。行动方案将其作为一项重要措施，提出到2027年，建成排污口监测监管体系。

农村黑臭水体治理和农业面源污染防治比较分散、容易反复，是当前工作中面临的挑战之一。行动方案提出，到2027年，城市生活污水收集处理综合效能显著提升，农村生活污水治理（管控）率达到60%以上，农村黑臭水体基本消除。

在生态流量保障方面，行动方案明确了加强基本生态用水保障有关要求。

记者了解到，生态流量是指为保

证河流生态服务功能，用以维持或恢复江河湖库生态系统基本结构与功能所需的最小流量。行动方案提出，到2027年，跨省重点河湖生态流量得到有效保障，基本完成已建大中型水利水电工程生态流量确定（核定）工作，有序推进其他水利水电工程生态流量确定（核定）工作。

在水生态保护修复方面，行动方案着重部署提升河湖生态系统健康水平，促进“人水和谐”。据介绍，我国已经连续三年开展长江流域水生态考核试点工作，黄河流域也开展了水生态考核的相关探索。行动方案明确，到2027年，长江流域水生生物多样性下降趋势得到初步遏制，长江、黄河等重要流域横向生态保护补偿机制基本建立。

美丽河湖建设离不开资金和技术。对此，行动方案提出，在科技支持方面，加强水生态环境领域科技创新，强化关键技术攻关，发挥国家生态环境科技成果转化综合服务平台作用，促进科技成果转化应用。

刘静表示，在资金保障方面，中央财政积极支持美丽河湖保护与建设，引导和鼓励地方财政及社会资本加大投入；同时，倡导通过政府购买服务、环境污染第三方治理、生态环境导向的开发（EOD）等模式，引导社会资本积极参与美丽河湖保护与建设。（新华社北京5月21日电）

他山之石

变废为宝 循环生金

重庆提质建设全域“无废城市”见闻

走进重庆三峰百果园环保发电有限公司，不同于人们对传统垃圾焚烧发电厂的印象，这里厂区空气清新、绿植盎然，如同花园一般。产线上，人工智能辅助控制的巨型“手臂”有条不紊地将生活垃圾送入焚烧炉，实现垃圾的自动均匀进料。

“垃圾焚烧发电厂通过高温焚烧消除垃圾中的有害物质，同时利用热能发电，用于居民日常供电。工厂每天可处理生活垃圾4500吨，相当于重庆中心城区每天产生生活垃圾的40%。”重庆三峰百果园环保发电有限公司总经理刘昌凤说，截至2025年3月，工厂累计处理垃圾998万吨、发电42.4亿度，减排二氧化碳350万吨。

这是重庆提质建设全域“无废城市”的缩影。重庆市生态环境局副局长郑阳华介绍，“无废城市”是以新发展理念为引领，通过推动形成绿色发展方式和生活方式，持续推进固体废物源头减量和资源化利用，最大限度减少填埋量。“无废”并不是说不产生固体废物，而是实现固体废物源头产生量减少、资源化利用率提高。

除了生活垃圾的回收利用，重庆市工业领域、农业领域的“无废”也在持续推进。重庆正全力推动工业固体废物综合利用，废动力电池、光伏组件及风机叶片等新兴固废循环利用，以及农业废弃物资源化利用。

在重庆贝思远新能源有限公司废旧动力电池梯次利用生产线，一块块废旧动力电池经电池健康程度测试、拆解、再制造等环节，被加工成符合标准的各类电池包。重新组合的电池包可在低速电动车、储能电池、通信基站、智能路灯等应用场景重新“上岗”。

“一般来说，新能源汽车电池‘退役’后，剩余容量仍然可观，检测重组后可以继续利用。”重庆贝思远新能源有限公司董事长张宏旺说，早期动力电池面临“退役”，回收市场放量在即，公司正加快布局动力电池再生利用等业务模块。

在农业领域，农膜是农业生产不可或缺的生产资料，具有增温保墒、抗旱节水、增产增收的作用。但农膜在提高农作物产量的同时，也带来了“白色污染”的难题。近年来，重庆市綦江区逐步建立起农膜一体化回收加工体系，在减少农业面源污染的同时实现“变废为宝”。

“我们的回收网点已实现乡镇全覆盖，尽最大程度回收废弃农膜。回收后的废弃农膜经过再加工可以形成塑料颗粒。塑料颗粒可用于制作水管、锥形桶等塑料制品，广泛应用于农业、工业等领域。”重庆市綦江供销社集团合鑫再生资源有限公司加工厂负责人杨德兵介绍，目前，公司累计回收废弃农膜及塑料包装物6600余吨，销售塑料颗粒成品近3800吨。

据介绍，重庆计划到2027年，实现“无废城市”建设总体水平全国领先，全市大宗工业固废综合利用率超过75%，原生生活垃圾零填埋全焚烧，危险废物填埋处置量占比稳中有降。（新华社重庆5月21日电）

八部门联合发文 支持小微企业融资

提出23项工作措施 进一步改善小微企业、个体工商户融资状况

新华社北京5月21日电 金融监管总局、中国人民银行、中国证监会、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、国家税务总局、市场监管总局21日联合发布《支持小微企业融资的若干措施》。

若干措施从增加融资供给、降低综合融资成本、提高融资效率、提高支持精准性、落实监管政策等8个方面，提出23项工作措施，进一步改善小微企业、个体工商户融资状况。

若干措施明确，做深做实支持小微企业融资协调工作机制，向外贸、

民营、科技、消费等重点领域倾斜对接帮扶资源。加大首贷、信用贷、中长期贷、法人贷款、民营类贷款投放等。

降低综合融资成本方面，若干措施明确，指导银行加强贷款利率定价管理，合理确定小微企业贷款利率。降低贷款附加费用，指导银行清理违规收费。提高融资效率方面，若干措施提出，稳妥发展线上贷款，指导银行利用科技手段改进授信审批和风险管理模型。提高线下贷款办理效率，优化审批流程。

为提高支持精准性，若干措施要求加强对重点领域企业的金融支持，对接专精特新中小企业、科技和创新型中小企业、名特优新个体工商户。组织开展“一月一链”中小企业融资促进全国行活动。加大对外贸新业态小微企业的金融支持等。

若干措施明确，定期对银行服务小微企业开展监管评价、评估。抓实尽职免责工作，督促银行细化尽职标准和免责情形。要强化风险管理，若干措施提出，修订小微企业贷款风险分类办法，制定差异化标准，简化分类方法。引导

银行向小微企业贷款倾斜核销空间和资源。以试点方式适当提高小微企业主、个体工商户经营用途的信用贷款清单式核销上限。

完善政策保障方面，若干措施提出，推动政府性融资担保体系高质量发展，加大对小微企业融资增信支持，落实相关财税支持政策，深化信用信息共享等。若干措施要求，各部门按照工作分工，抓紧制定出台政策细则，发挥监管、货币、财政、产业等政策合力，协同解决好小微企业融资难题。

柳江边惊现外来入侵物种五爪金龙

位置：东堤游园江边 专家：属于1级恶性入侵植物，及时反映给园林、农业等部门，以便处理

“江边一片紫色的‘牵牛花’，很艳丽，很出片！”5月19日，市民陈先生向“柳报维权哥”（微信号：lzwbwq）反映，他前些天在东堤游园江边散步时，看到一片长得很艳丽的紫色“牵牛花”，很多人都在那里打卡拍照。而让人料想不到的是，这片美丽的“牵牛花”，经专业人士认定为外来入侵物种五爪金龙。

江边绝美“牵牛花”引人关注

5月20日上午9点多，记者和陈先生来到东堤游园江边，想看一看所说的紫色“牵牛花”究竟有多美。

记者在现场看到了多处“牵牛花”藤蔓，长得特别茂盛，层层叠叠，像一床厚实的绿色毯子，有的地方花朵较多，有的地方只有零星的花朵。“这两天花少了很多，可能花期要过了。”陈先生有些遗憾地说，前些天他在这里散步时，确实看到了一大片紫色的“花海”，紫色的花朵开满护栏和地面，很多在这里散步的市民都会用手机拍照打卡。

经常在附近游泳锻炼的黄先生、覃女士告诉记者，前段时间，这里的紫色“牵牛花”开得很漂亮，也开得很多，当时花就是开在现在江边一大片长势很好的“绿墙”上。但现场也有市民表示，这些花虽然很像牵牛花，但叶片和牵牛花有差异，很像之前在视频平台看到的外来物种。



东堤游园内生长的五爪金龙。

专业人士确认为五爪金龙

这究竟是怎么回事？记者现场摘了些许叶片和花朵，咨询了市河东苗圃管理处经营科副科长、高级工程师郭寒梅。经过辨认，确定东堤游园内开着紫色花朵的植物为五爪金龙。

“五爪金龙和牵牛花都属于旋花科缠绕草本植物。”郭寒梅说，五爪金龙的花朵和牵牛花都呈漏斗状，确实

非常相似，但是这两种植物还是比较容易区分的。五爪金龙的叶呈掌状，多为5深裂或者全裂，裂片呈卵状披针形、卵形或椭圆形，中裂片较大，就像传说中的龙爪一样；广西常见的五爪金龙花冠大多呈现淡紫色，全体无毛，茎细长，有细棱。而牵牛花茎上有被倒向的短柔毛，以及杂有倒向或开展的长硬毛，叶呈宽卵形或近圆形，叶呈长状，多为深或浅的3裂，少有5裂，花冠多为蓝紫色或者紫红色。

市民发现五爪金龙可联系相关部门处理

记者向专业人士进一步查证，得知五爪金龙属于1级恶性入侵植物，可能会对森林、草原、湿地、野生植物资源及其环境造成巨大损失和严重影响，2016年被列入中国自然生态系统外来入侵物种名单（第四批）、2023年被列入重点管理外来入侵物种名录。

“五爪金龙在我们广西一般生长分布在平地或山地路边灌丛，本种原产亚热带和非洲。”郭寒梅说，五爪金龙于20世纪70年代引入我国南方地区庭院栽培，其繁殖能力很强，能够通过种子繁殖，也可以借助茎节接触土壤生根进行营养繁殖，甚至断枝再生；五爪金龙还是多年生缠绕草本植物，能在第二年继续生长，其对各种土壤都有非常良好的适应能力。在生长适宜的条件下，五爪金龙生长速度很快，向四周蔓延速度也很快，能够通过缠绕和覆盖等方式影响其他植物的生长发育，会直接威胁本土植被的生存条件，破坏其周边的生态平衡。

记者已经向我市园林绿化部门反映东堤游园出现成片五爪金龙情况。如果市民在户外活动时发现成片生长的五爪金龙，可向当地园林、农业等部门反映，相关职能部门会对发现的五爪金龙进行及时、专业的处理。

全媒体记者 张阳亮 报道摄影

23日至24日凌晨 上演“星月童话”

如果天气晴好，我国公众肉眼即可欣赏到星月联袂扮美天宇的画面

新华社天津5月21日电 5月23日至24日凌晨，土星伴月和金星伴月将接连上演。如果天气晴好，我国公众肉眼即可欣赏到星月联袂扮美天宇的画面。

5月下旬，月球来到黎明的东方天空，在天亮前与行星逐个相遇。首先是23日凌晨，一弯残月与土星近距离相伴，淡黄色的土星位于残月右不远处。值得一提的是，此时海王星也位于土星与残月中间，不过海王星的亮度较低，肉眼不可见，需要借助天文望远镜才能找到。喜欢天文摄影的朋友可以将它们“同框”拍摄下来。

“本月7日土星环‘消失’，借助天文望远镜可以看到没有光环的土星。所谓土星环‘消失’并非真的消失不见，只是我们在地球上看不到它。现在，感兴趣的公众如果使用天文望远镜观测，会发现土星环已经可以看见，但非常纤细。”中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧说。

24日凌晨，变得更细的残月与金星相遇。5月的金星为晨星，也就是公众所熟知的“启明星”，亮度约为-4.5等，黎明时位于东方低空，在晨曦中光耀夺目。只要天气晴朗，每一位早起的人，都可以看到这颗大明星。

“由于金星环绕太阳的轨道位于地球轨道的内侧，它总是会出现在日出之前或者日落之后，因此，我们能够看到金星的时间只能是黎明或傍晚。月球与之相伴时，月相要么是农历月初的蛾眉月，要么就是农历月末的残月，亮度均不高。弯弯的月牙和明亮的金星很‘般配’，无论是拍摄还是目视，都极具观赏价值。”杨婧说。

杨婧提醒说，想一睹这两幕“星月童话”的公众需早起，还要抓紧时间观赏，因为“窗口期”都只有一个小时左右。同时，这也是进行天文摄影的好时机，摄影爱好者可以在视野开阔、灯光干扰小的地方一试身手。