

再推进！ 生态环境法典3编草案提请审议

新华社北京9月8日电 我国第二部以“法典”命名的法律——生态环境法典，立法进程一直备受社会关注。8日，生态环境法典3编草案提请全国人大常委会会议审议。

绿水青山就是金山银山。编纂一部以习近平生态文明思想为引领，具有中国特色、体现时代特点、反映人民意愿、系统规范协调的生态环境法典，是党中央作出的重大法治建设部署。今年4月，十四届全国人大常委会第十五次会议对生态环境法典草案进行了初次审议，草案分为5编。此次提请审议的3编分别是总则编、生态保护编、绿色低碳发展编。

——总则编突出更广阔视野，聚焦实现中华民族永续发展。

总则编规定生态环境领域的重要法律原则和基础性、综合性、普遍性的法律制度，统领其他各编。

记者注意到，总则编草案二审稿进一步完善立法目的，增加“维护生态安全”“实现中华民族永续发展”的表述；同时，进一步扩展生态环境定义的内涵与外延，增加体现生态系统方面的内容，在列举生态环境范围中增加了高原和冰川。

生态环境保护督察制度建立以来，督察就如同一柄利剑，守护着祖国的绿水青山。今年4月，中共中央、国务院发布了《生态环境保护督察工作条例》。

有的人大常委会委员和专家建议进一步与《生态环境保护督察工作条例》相衔接，增加规定有关该项制度的重要内容。草案二审稿增加规定，被督察对象应当自觉接受生态环境保护督察，积极配合督察工作；被督察对象收到生态环境保护督察反馈意见后，应当组织编制督察整改方案，针对督察反馈问题逐项明确整改实施主体、整改目标、整改时限、重点措施和验收单位。

同时，草案二审稿规定加强生态环境司法保障建设，进一步完善生态环境监测制度，进一步完善生态环境影响评价制度等。

——生态保护编转变以单一生态要素为保护目标，突出系统保护理念。

生态保护编在立法思路上，转变了以往以单一生态要素为保护目标，更加突出系统保护的新理念。

有的人大常委会委员提出，高原有其特殊性，建议加强相关科学研究，更

好保护高原生态系统。草案二审稿规定，国家针对高原特点，加强高原生物物种、生态系统等的科学研究。

有的人大常委会委员和地方、部门提出，城乡绿化应当选择与当地自然条件相适应的植被，避免选择有害人体健康的树种草种。对此，草案二审稿规定城乡绿化应当因地制宜，科学选择绿化树种草种，加强监测评估，满足健康、安全、宜居的要求。

此外，草案二审稿对国家推动生态产品价值实现作了规定，对跨境河流保护、物种迁徙等具有全球性的问题增加了国际合作的内容，并规定了荒漠化生态系统保护、在岩溶地区开展石漠化综合治理等内容。

——绿色低碳发展编更加结合现实需要，突出增强统领性。

绿色低碳发展是解决生态环境问题的治本之策。绿色低碳发展编结合现实需要，聚焦与生态环境保护密切相关绿色低碳发展重要环节、重要领域，建立健全绿色低碳发展相关法律制度。草案二审稿进一步整合和提炼关于绿色低碳发展的一般规定，增强统领性。

根据相关建议，草案二审稿强化各领域废弃物循环利用，进一步明确回收和利用有关要求，增加农业生产领域废弃物综合利用、完善城乡废旧物资回收利用有关规定，明确将生产者责任延伸从车用动力电池扩展至所有动力电池；明确有关企业应当采用先进适用的技术、工艺和设备，提高回收利用率和加工利用水平；鼓励再生材料推广应用等。

同时，草案二审稿进一步完善应对气候变化制度设计，体现前瞻性、引领性，增加规定建立产品碳足迹分级管理、标识认证制度；明确国家建立碳排放权交易市场，简化碳排放配额交易有关规定等。

法典编纂需要对现行生态环境法律制度规范不断进行系统整合、编订纂修、集成升华。

记者了解到，根据党中央和全国人大常委会确定的生态环境法典编纂工作安排，在法典草案初次审议后，将法典草案分拆为若干单元，分别进行审议并修改完善；然后，适时将分拆审议并修改完善的各编草案重新合为一个完整的法典草案进行整体审议。

国产燃气轮机又一里程碑 “太行110”首台套商业机组出厂

新华社北京9月8日电 “钢铁之心”动力澎湃，高端装备制造领域再传喜讯！

9月8日，国内功率最大的国产商业投运重型燃气轮机“太行110”首台套商业机组在中国航发燃机制造装试基地出厂，标志着我国自主研制的110兆瓦级重型燃气轮机正式迈入商业化应用新阶段。

中国航发燃机负责人卢继斌介绍，重型燃气轮机是能源高效转换、洁净利用、多领域应用的核心装备，是工业强国的重要标志之一，世界上仅有少数国家具备独立自主研制能力。

这颗“钢铁之心”，具有非凡意义——

“燃气轮机与航空发动机相似，体现着一个国家的高端装备制造能力。”中国航发燃机总设计师赵勇说，“太行110”是我国首款具有完全自主知识产权的110兆瓦级重型燃气轮机，成功填补了国内该功率等级的空白。

“太行110”具有启动迅速、综合热效率高、维护简便等优点，可使用燃油、天然气或中低热值气等多种燃料发电，可应用于热电联产、天然气调峰电站、联合循环发电等领域。

据介绍，与同功率火力发电机组相比，110兆瓦级重型燃气轮机一年可减少碳排放超100万吨，联合循环1小时发电量超15万千瓦时，可满足上万个

家庭一天的用电需求。

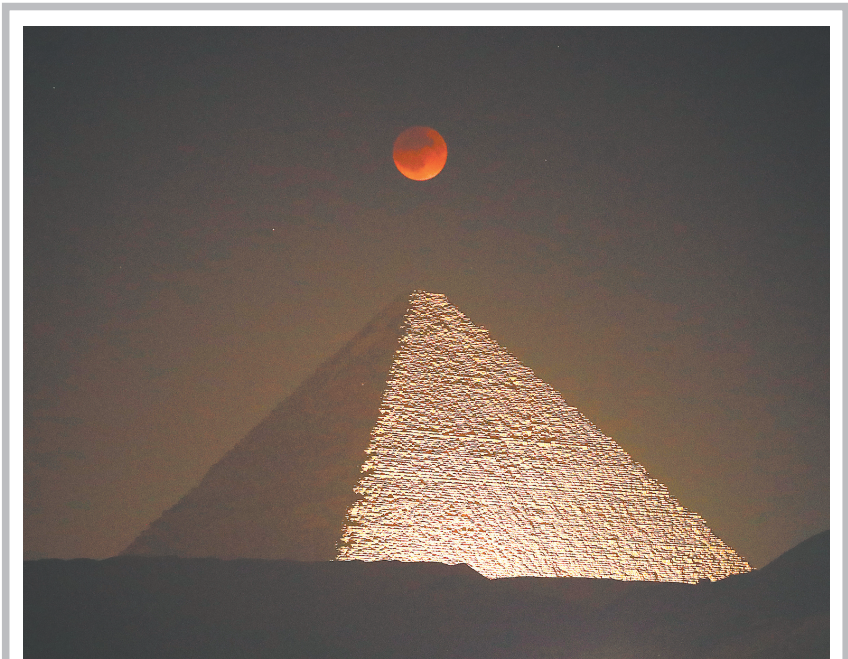
二十余载攻坚，突破“卡脖子”难题——

记者了解到，我国重型燃气轮机装机产品较多为国外进口，其成本价格高，后期维修服务费用也很高，尤其是核心技术受制于人。自主研制重型燃气轮机，不仅能打破国外技术和市场垄断，还可助力实现“双碳”目标，保障国家能源安全。

“当年启动‘太行110’研制时，我国对重型燃气轮机的了解如同‘一张白纸’。”赵勇说，研发团队联合全国各地100多家高校、科研院所与大型制造企业，历经20余年攻坚，打造出国产化的110兆瓦级重型燃气轮机。

形成完整体系，创新面向未来——“太行110”并不“孤单”。当前，中国航发已具备覆盖生产配套、机组装配及满载试车、出口认证等全链条产业化能力，形成了以“太行7”“太行15”“太行25”轻型燃气轮机和“太行110”重型燃气轮机这“三轻一重”为代表的燃气轮机产品。

“中国航发还制定了燃氢燃气轮机产业发展规划，开展相关技术研究与攻关。”卢继斌说，现已突破氢燃料与空气快速混合、氢燃料低排放燃烧组织和氢燃料稳定燃烧控制等关键技术，“太行2”轻型燃气轮机成功实现氢能发电，为未来燃氢燃气轮机的工程示范和商业化运行奠定基础。



全球多地天宇 上演壮观月全食

北京时间9月7日午夜至8日凌晨，全球多地天宇上演壮观的月全食现象。月全食的原理是月、地、日运行至一条直线时，月球进入地球的本影，太阳投射在月球上的光完全被地球挡住。由于地球大气层对太阳光

有折射和散射作用，其中波长最长的红光落在月面上最多，因而出现“红月亮”。

图为9月7日在埃及吉萨拍摄的胡夫金字塔上空的月食景象（二次曝光）。 新华社发

我国外贸月度出口、进口 连续3个月双增长

新华社北京9月8日电 海关总署8日发布最新外贸数据，从月度走势看，8月份，我国货物贸易进出口总值3.87万亿元，同比增长3.5%，增速虽比7月下降3.2个百分点，但出口2.3万亿元、进口1.57万亿元，同比分别增长4.8%和1.7%，连续3个月实现双增长。

从累计数据看，前8个月，我国进出口29.57万亿元，同比增长3.5%，增速与前7个月增长水平保持一致，较上半年加快0.6个百分点。其中，出口17.61万亿元，增长6.9%，进口11.96万亿元，下降1.2%。

海关总署统计分析司司长吕大良表示，面对严峻复杂的外部环境，我国货物贸易延续平稳增长态势。广大外贸企业不断以高质量供给适配国际市场需求，单月出口连续6个月增长，国内生产消费回升向好带动累计进口增速逐月提高。

具体来看，有竞争力的先进制造产品为外贸稳定增长提供了有力支撑。前8个月，我国出口机电产品10.6万亿元，同比增长9.2%，占出口比重超六成。其中，集成电路和汽车出口增长明显，增速分别达到23.3%和

11.9%。同期，我国出口宠物经济商品合计超百亿元，远销180多个国家和地区。

进入8月份，开学经济叠加国潮IP，带动笔及其零件等部分文具产品出口快速增长的同时，当月大宗商品进口量有所增长，部分零部件进口数量快速增长，体育用品、干鲜瓜果等与百姓生活密切相关商品的进口增速则达到两位数。

此外，前8个月，外贸第一大经营主体——民营企业进出口16.89万亿元，同比增长7.4%，占我国进出口总值的57.1%，较去年同期提升2.1个百分点。随着民营企业创新活力不断增强，同期，民营企业出口高端装备、生物医药及医疗仪器、电子信息产品分别增长25.8%、9.1%、7.7%。

“朋友圈”方面，东盟、欧盟、美国为我国前三大贸易伙伴，前8个月，我国与东盟贸易总值为4.93万亿元，同比增长9.7%，占我国外贸总值的16.7%，对欧盟、美国进出口分别为增长4.3%和下降13.5%。同期，我国对共建“一带一路”国家合计进出口15.3万亿元，增长5.4%。

2024年我国对外 直接投资净额1922亿美元 比上年增长8.4%

新华社厦门9月8日电 在9月8日开幕的第二十五届中国国际投资贸易洽谈会上，商务部、国家统计局和国家外汇管理局联合发布的《2024年度中国对外直接投资统计公报》显示，2024年我国对外直接投资净额为1922亿美元，比上年增长8.4%。

数据显示，我国企业投资规模继续位居世界前列。2024年中国对外直接投资占全球份额的11.9%，较上年提升0.5个百分点，连续13年列全球前三，连续9年占全球份额超过一成。

公报表明，我国企业境外投资分布广泛，年度经营状况良好。截至2024年底，我国3.4万家境内投资者共在全球190个国家和地区设立境外企业5.2万家，七成境外企业盈利或持平。对亚洲、拉丁美洲、欧洲和大洋洲的投资持续增长，对共建“一带一路”国家直接投资增长超两成。

投资领域多元。公报显示，2024年，我国对外直接投资涵盖了国民经济的18个行业门类，其中流向批发零售、租赁和商务服务、制造、金融、采矿五领域的投资均超过百亿美元，累计占比超过八成。

非公有控股经济主体对外投资活跃，地方企业对外投资增速较快。公报显示，2024年，非公有控股经济主体对外投资913.7亿美元，增长24.6%，占对外非金融类直接投资总额的54.3%。地方企业对外投资1084.3亿美元，增长16.8%，高于总体增速8.4个百分点。

公报还显示，我国对外投资互利共赢效果显著，对世界经济贡献日益凸显。2024年，我国对外投资带动货物出口2110亿美元，增长13%；境外企业实现销售收入3.6万亿美元，向投资所在地纳税821亿美元。

春种一粒粟 秋收万颗子

☞上接A01版

为解决毕业后顾之忧，广东持续完善政策体系，营造有利于青年人才就业创业的优良生态。如广州推出万套免租及优惠房源，深圳为应届生提供15天免费住宿，佛山打造人才驿站免费住，切实缓解青年“落脚第一站”难题。

广东省教育厅厅长林如鹏说，今年全国应届高校毕业生规模达1222万人，就业压力较大，广东作为经济大省，正以实际行动扛起责任，展现担当。

“这里的枕头，装着珠江口的潮声和我的未来。”在深圳“求职公寓”的留言墙上，有人写下这样一句感言。

不只是就业行动，更是为发展积蓄力量

“广东最吸引我的，是它永不停歇的发展脉搏。”来自北京大学的硕士毕业生何明志加入广州公交集团后这样说。广东多元活跃的产业环境，为她提供了快速成长的舞台。

广东与人才，恰似“凤梧相逢”。“百万英才汇南粤”这一目标的提出，绝非一时冲动。广东省委人才办有关负责人说，广东实施“百万英才汇南粤”行动计划，是基于对自身发展需求的深刻洞察和对国家战略的积极响应，是广东打造现代化产业体系，实现高质量发展的务实之策。

这是人才与产业的双向赋能。建设现代化产业体系，离不开人才支撑。

广东拥有31个制造业大类、9个万亿元级产业集群，实现高质量发展，急需大批知识型、技能型、创新型人才。

制造业已成为广东吸纳高校毕业生的主力军，有力支撑了新质生产力发展和现代产业体系构建。在春季招聘会现场，5万多个高质量岗位中，研发、算法、软件等岗位约占四分之一，量子科技、人工智能、自动驾驶等一批未来产业“独角兽”企业吸引大量人才关注。

广州探迹科技有限公司人力资源总监何荟茹表示，企业对大模型、算法、数据等专业人才需求强烈，今年广泛招聘算法工程师、AI系统运维工程师等技术岗位，吸引大量高素质毕业生加入，“为企业发展积蓄了人才力量”。

这是人才与区域的双向奔赴。

粤东西北地区迎来人才“活水”。近年来，广东以“头号工程”力度实施“百县千镇万村高质量发展工程”，着力破解城乡区域发展不平衡不充分难题，粤东西北地区人才承载力

持续增强。

数据显示，截至7月中旬，留粤来粤就业创业的高校毕业生，同比增长10.6%。

“以往单打独斗出去招聘，很难招到理想的人才。”汕头市超声仪器研究所股份有限公司常务副总经理杨金耀坦言。今年借助政府组团招聘，不仅吸引了一批高素质人才投递简历，企业知名度也得到提升。

汕头市委常委、组织部部长田晖说，“百万英才汇南粤”行动计划为各类人才进村入乡、返乡乡搭建了有效平台，为粤东西北地区企业赴外招聘提供了宝贵机遇。

“百万目标”不是终点，而是新起点

广东肩负建设粤港澳大湾区高水平人才高地的使命，必须发挥湾区优势，广泛集聚人才。

“百万不是数量，而是一个概念。”广东省人力资源和社会保障厅厅长杜敏琪说，“百万英才汇南粤”行动计划必将持之以恒、久久为功，持续展现广东在人才就业方面的担当和作为。

据了解，今年9月中下旬至年底，广东将乘势加力，开展多元就业活动，持续吸引高校毕业生。“百万英才汇南粤”2025年秋季招聘将以全方位升级形态推进——

主动上门：以“万企进百校”形式，组织超1万家用人单位，走进全国超100所重点高校，主动邀约优秀毕业生；

线上线下联动：“粤就业”小程序及广东招聘平台将开设活动专区，完善岗位征集、信息发布、预约投递等功能，打造“永不落幕的网上招聘会”；

高规格招聘活动：年底将在深圳举办大型综合招聘会，组织1200多家重点单位参与，提供超5万个优质岗位，面向高校毕业生开展招聘。

广东佛高私募基金管理有限公司总经理李鸿龙说，公司正处于稳健发展期，投资的一系列优质项目正需要大量青年人才大展抱负。

广东正以诚意、生态、平台，迎接更多毕业生学子奔赴于此，成长于此，成就于此。今日南粤青年，未来必有一大批成为国之栋梁。

济济多士，乃成大业。

千百年来，岭南大地始终以海纳百川的胸襟，迎八方来客；而今，一批批青年学子如新鲜血液，持续涌入这片改革热土，夯实高质量发展人才根基，彰显广东勇立潮头、迎向未来的底气与魅力。（来源：《新华每日电讯》）

☞上接A01版

“我们鼓励本科生选择不同导师，到实验室去实习，课程也要紧跟国家需求、社会需求、产业需求以及世界前沿。”大湾区大学物质科学学院执行院长赵金奎说。“大学+大学”“大学+科研机构”“大学+龙头企业”……匹配大湾区发展需求和产业空间布局，广东省高位统筹，优化高校布局，加速形成具有大湾区特色的世界一流大学方阵。

大湾区大学、南方科技大学、深圳理工大学等新型研究型大学，找准发展定位，创新办学模式，推进新兴学科、交叉学科建设，大力培养拔尖创新人才；北师香港浸会大学、香港中文大学（深圳）、香港科技大学（广州）、香港城市大学（东莞）等合作大学，探索多元协同、可持续、内涵式发展的大学路径，推动教育高水平对外开放，深圳职业技术大学、广东轻工职业技术大学等职业本科高校，打破职业教育止步专科的“天花板”，为大湾区经济转型升级培养更多具备扎实理论知识和实践技能的高端技能人才……

“我们实施高等教育‘冲一流、补短板、强特色’提升计划，支持高校内涵建设。”广东省教育厅厅长林如鹏介绍，广东每年安排“双一流”建设高校专项补助经费，在人才引进、科研项目立项、科研平台建设、学科专业设置等方面给予建设高校支持，赋予高校更多的办学自主权。

一间实验室汇聚三地科研合力

珠江口，台风过后，一张生物气溶胶监测网徐徐铺开。香港鹤咀空气监测站，香港理工大学的研究人员正在检查数据输出是否稳定；澳门海岸带生态环境国家野外科学观测研究站，澳门科技大学博士生在检查分析观测数据；国家海洋局珠海海洋环境监测中心站、深圳南方科技大学的西涌气象观测基地、广东省环境监测站点、广东工业大学，4

台同样的设备也在高速运作。联合粤港澳，6个“探测触角”采集的科研数据信息全部汇聚到“智慧大脑”终端——位于广东工业大学大学城校区的粤港澳污染物暴露与健康联合实验室。“实验室由广东工业大学牵头，联合南方医科大学、香港浸会大学、澳门科技大学、澳门大学等共建，汇聚三地环境、化学、生物与健康等众多领域的一流科学研究团队，围绕大湾区污染物排放及引起的生态环境与人体健康问题开展研究。”联合实验室粤方主任、广东工业大学环境科学与工程学院院长安太成说。

在联合攻关中，香港浸会大学博士生彭琳打破了单一研究视角的局限，“我们课题组一共8人，其中香港团队侧重毒性机制分析，广州团队侧重环境暴露评估。”“大湾区一衣带水，三地科研各有优势，我们对技术、方法、数据及设备共享有着迫切需求。”澳门科技大学副教授彭辉峰待能有更多联合攻关的机会。

小小实验室，汇聚三地科研合力。广东省教育厅有关负责人介绍，目前已建成粤方牵头的粤港澳联合实验室31家，其中22家依托广东高校建立。在共建粤港澳大湾区的背景下，推进有组织科研的重要性不言而喻。

“脑成像数据的深度统计学习理论与方法研究”“数据驱动的科学科学与工程计算算法与软件”……日前，广东省科学技术厅、香港浸会大学与北师香港浸会大学“1+1+1”联合资助计划第一批立项项目启动。北师香港浸会大学校长陈肇武说：“‘1+1+1’不是简单的数字叠加，而是理念、资源与行动上的融合。比如，每个项目都有两名负责人，分别来自北师香港浸大和香港浸会大学。”8月，作为港深创新及科技园引进的第一所内地“双一流”建设高校，华南理工大学建设的国际医疗器械检验研究院在香港正式揭牌。华南理工大学党委书记章熙春介绍：“国际医检院将率先实践‘高校研发—湾区制造—港澳

融资—国际市场’的产学研合作新模式，聚焦生命科学、智慧医疗等多个交叉领域，建设面向全球的创新基地、引智平台和品牌孵化港。”

近年来，中山大学、深圳大学等纷纷把研究机构延伸至港澳，港澳科研团队也积极对接国家重大战略需求，与内地科研机构展开合作。到港澳，加强国际联系，吸引全球人才，强化基础研究；在内地，产业链供应链完备、应用场景多元、产业人才集聚，加速“从0到1到100”的突破。“1+1+1>3”，大湾区的“科研之声”一路唱响，一路嘹亮。

一方职教园畅通培育发展路径

走进粤港澳大湾区特色职业教育园区，职教师生自主研发的创新成果目不暇接：

可轻松穿越山地、废墟等复杂地形，快速抵达救灾现场的全地形救援机器人；用于监控无人机动力电池健康状况，已被南方电网等企业采购使用的诊断系统；融合传统陶瓷技艺与当代银饰、木雕、金彩等工艺的十二生肖壶……这个园区位于深圳南山区创智云城，由深圳职业技术大学与香港职业训练局合作共建，瞄准“学、训、创、研”，建联交流合作平台，畅通培育发展路径，丰富大湾区职业教育合作内涵。

学分互认，联合培养。“第一年在香港上学，第二年在深圳上学，毕业后可拿两地学历文凭。”香港青年邓德华报名参加了深港联合培养“电机工程”高级文凭项目，“在深职大，我可以摸到各种先进设备，有了更多上手操作的机会。”

“学院和香港专业教育学院黄克竞分校共同组成课程委员会，编制符合两地要求的课程内容，努力培养更多国际化高技能人才。”深职大机电工程学院副院长李志斌介绍，该项目已发挥出示范效应，园区已开展包括电机工程在内的5个深港联合人才培养项目，澳门旅游大学成为首个入驻园区的澳门高校。产教融合，精准帮扶。