

## 海葬、树葬、草坪葬……

## 推广生态安葬还存哪些难题？

□ 新华社记者

海葬、树葬、草坪葬、鲜花葬……近年来，回归自然的生态葬成为越来越多人的选择。

清明节前夕，“新华视点”记者在天津、陕西、江苏等地采访发现，生态安葬正被更多人接受，但同时，由于传统观念、墓园经营方式和成本等原因，推广生态安葬仍需进一步破题。

## 接受度越来越高

清明节前夕，来自贵州贵阳的张志强带着亡妻骨灰与儿子一起来到天津，参加骨灰撒海活动。

张志强的妻子从小在贵州大山里长大，对大海有特殊的向往，她生前提议两人去世后都用海葬的方式安眠。“现在妻子和大海融为一体，以后我们看到大海都能想起她，这也是一种祭奠方式。”张志强说。

越来越多的人作出和张志强夫妇同样的选择。仅天津一地，自1990年以来已举办骨灰撒海活动459期，累计撒放骨灰2.6万余具。

2016年，民政部等9部门联合印发《关于推行节地生态安葬的指导意见》，首次以文件形式鼓励和引导人们采用树葬、海葬、深埋等方式安葬骨灰或遗体。

在一些业内人士看来，推行生态安葬有利于移风易俗、保护环境，同时也是缓解遗体埋葬与土地资源稀缺矛盾的突破口。

国家统计局发布的相关数据显示，近年来我国每年死亡人口超千万人，即便按照“埋葬骨灰单人墓墓穴占地面积不得超过1平方米”的规定执行，一年用于墓穴安葬的土地也需上万亩。

近年来，全国26个省份出台意见，对选择生态安葬方式采取激励奖补措施，补

贴力度少则数百元，多则上万元。在北京，选择海葬的，可以免费获得逝者遗体接运、火化、骨灰寄存等殡仪服务；在陕西西安，选择壁葬、草坪葬等葬式奖励2000元，选择海葬、骨灰撒撒则奖励5000元；在浙江，11个设区市90个县(市、区)全部出台和完善生态安葬奖补政策。

相比传统墓葬动辄数万元甚至几十万元的价格，生态安葬价格较低。

西安市阎良汉皇树葬墓园总经理沈文介绍，一个两人合葬的树葬墓穴售价为9900元，扣除西安市每人3000元的补贴，两人墓穴只需支付3900元。

民政部相关负责人介绍，当前社会公众对海葬、树葬、草坪葬、鲜花葬、壁葬、深埋不留坟头、骨灰晶石化等生态葬法接受度越来越高。近三年来，选择生态安葬的比例已提高到3.2%。

各地选择生态安葬的数量也持续增加。以天津市属公墓为例，2010年至2015年6年内通过生态安葬共计安葬900余具骨灰，去年一年就安葬1400余具骨灰；骨灰撒海方面，1990年共撒放骨灰50余具，2023年一年撒放骨灰2400余具。

## 仍有难点、堵点需要破解

当前，我国生态安葬仍处于探索阶段，不少难点和堵点有待破解。

对于逝者家属而言，重殓厚葬的传统观念是选择生态安葬的首要障碍。

“平时大家可能经常听到身边朋友表示可以接受树葬、海葬，但真到了那一刻，心态就不一样了。更何况，大部分人的殡葬方式其实是亲属决定的。”陕西一位墓园工作人员表示。

还有不少人认为，为逝者选择骨灰墓位安葬还有墓碑、碑文可供寄托哀思，一旦选择生态安葬，特别是不留骨灰的葬式，不

能很好满足情感寄托。

此外，有的经营性墓园出于经济方面的考量，将生态安葬区安排在路边或边角地带。在西部地区一处墓园，记者发现，墓园干道两旁的行道树、花坛被改造成墓穴。“这样的布局虽然充分利用了土地，但把墓穴放在路边绿化带上，显得有点随意，不够庄重。”一位前来祭扫的市民说。

鲜为人知的是，对于墓园经营者而言，推广生态安葬并不一定合算。

一位西部地区墓园经营者告诉记者，墓园内一处0.8平方米的碑葬售价约3万至4万元。同样大的地方，如果改为树葬墓穴，可以种植约2棵大树，建两处墓穴，每处售价在1万元左右，共卖2万元左右，收入反而减少了。另外，树葬区后期需要绿化养护，成本也更高。

记者调查发现，当前大部分生态安葬被视为公益殡葬，主要推动者是各地民政部门，市场等方面的力量尚未充分激活，多元化服务水平有待提升。

以海葬为例，当前骨灰撒海活动绝大部分是公益性，活动成本基本上由政府部门负担，因此主要采用集体活动形式，逝者家属在活动时间、活动流程等方面选择有限，一些地方还存在需要排队的情况。

据悉，江苏无锡每年举行一次公益性海葬，每次可为约100位逝者提供海葬服务。截至目前，预约登记的还有300多人未完成海葬。常州市一位殡葬公共服务平台工作人员向记者表示：“今年报名海葬的，要排队到明年才能参加活动了。”

## 未来还需多方发力

北京社会管理职业学院生命文化学院院长何振锋认为，推广生态安葬，要加大顶层设计、完善制度安排，调动各方面的积极性。

何振锋建议，进一步完善生态安葬奖补制度，将其纳入政府提供的基本殡葬服务范畴，把不占或少占地方式，以及土葬区遗体深埋不留坟头等生态葬法，均纳入奖补范围。

值得一提的是，《殡葬管理条例》主要规范对象是传统安葬方式，生态安葬相关制度均以民政部等部门出台的部门文件为主要依据，缺乏更为完善的顶层设计，民政部门和与生态安葬相关的自然资源部门、生态环境部门等之间职权界限有待进一步明确。

全国殡葬标准化技术委员会原秘书长孙树仁建议，在修订《殡葬管理条例》及组织制定殡葬法时，将生态安葬相关内容纳入其中。以立法为契机，开展林地草地和墓地复合利用研究论证，探索绿色生态殡葬新路径。

此外，孙树仁认为，让大众进一步接受生态安葬，不能仅仅靠财政补贴等物质手段，还需从文化层面入手，包括深化生态安葬礼仪改革。

天津市殡葬行业协会副会长史维贵建议，设计出更注重对逝者精神传承的生态安葬仪式。“比如，在举行集体安葬时，可以在专业主持人引导下，邀请家属们分享逝者人生经历和故事，在缅怀中延续文化。”

当前，多地围绕强化生态安葬人文意涵进行了积极探索。天津提供的海葬服务增加前置祭奠仪式，还推出生命晶石服务，将逝者部分骨灰制作成圆形晶体，丰富海葬仪式“序曲”和“尾声”。浙江安吉将竹林葬地点设在山清水秀、一片翠林的艺术生态园内，恭读祭文、音乐祭、白茶祭等活动形式丰富多样。

“我们要进一步探索庄重、严肃、新颖的殡葬礼仪，在全国范围内推广，转变生态安葬就是‘随便葬’的观念。”孙树仁说。

据新华社



## 四川都江堰举行清明放水节

4月4日，以“水润天府·万千气象”为主题的2024都江堰放水节在都江堰水利工程飞沙堰溢洪道中举行，祭水、拜水、放水等各环节按照古法进行，上千位观礼嘉宾和游客身着汉服沉浸式参与放水大典。作为国家首批非物质文化遗产，都江堰放水节是川西平原源远流长的岁时节令习俗、生产商贸习俗和民间祭祀习俗，具有重要的历史、文化、民俗等价值。因为在2024都江堰放水节上，堰工砍断捣碎的绳索后，岷江水奔流而下。

新华社记者 江宏景 摄

## 今年以来我国工业企业营收明显改善

新华社北京4月6日电(记者 魏玉坤 韩佳诺)国家统计局日前发布数据显示，今年以来，随着市场需求持续恢复，我国工业生产较快增长，工业企业营收增长明显加快。

统计数据显示，前2个月，全国规模以上工业企业营业收入同比增长4.5%，高于上年全年营收增速3.4个百分点，企业营收回升态势明显，为利润增长创造有利条件。

随着工业经济持续平稳恢复，各类经营主体、不同规模企业活力不断增强。1至2月份，规模以上工业企业中，国有控股企业利润同比增长0.5%，私营企业利润增长12.7%，外商及港澳台投资企业利润增长31.2%；大、中、小型企业利润分别增长8.0%、6.0%、18.9%。

国家统计局工业司首席统计师王新表示，总体上看，1至2月份工业生产回升向好。但也要看到，当前国际形势依然复杂严峻，有效需求不足、企业盈利压力较大等问题仍需有效应对，工业经济回升向好基础还需进一步巩固。下一阶段，要继续落实党中央、国务院有关部署要求，把高质量发展要求贯彻到新型工业化全过程，同时聚焦新兴产业、未来产业，全面提升自主创新能力，促进工业新质生产力不断加快形成。

## 3月份我国服务业回升向好

新华社北京4月6日电(记者 韩佳诺 魏玉坤)国家统计局服务业调查中心和中国物流与采购联合会日前发布数据显示，3月份，服务业商务活动指数为52.4%，比上月上升1.4个百分点，连续3个月回升，服务业扩张步伐加快。

从行业看，与生产经营活动密切相关的服务业生产经营较为活跃。3月份，邮政、电信广播电视及卫星传输服务、货币金融服务等行业商务活动指数位于60.0%以上高位景气区间，业务总量增长较快；批发、铁路运输、租赁及商务服务等行业商务活动指数位于53.0%及以上，景气水平不同程度回升。

国家统计局服务业调查中心高级统计师赵庆河表示，从市场预期看，3月份，业务活动预期指数为58.2%，比上月上升0.1个百分点，持续位于较高景气区间，表明多数服务业企业对未来市场发展保持乐观。

## 中泰两国将合作开展月球探测任务

新华社北京4月5日电(记者 胡喆)4月5日，中国国家航天局与泰国高等教育部与创新部在京共同签署了关于探索与和平利用外层空间合作的谅解备忘录和国际月球科研站合作的谅解备忘录。据悉，嫦娥七号任务已遴选搭载泰国研制的“全球空间天气监测”装置，用于从月球视角观测宇宙辐射和空间天气，这将是泰国科学仪器首次从绕地轨道进入深空。嫦娥八号任务提供200公斤的国际合作搭载机遇，也收到泰国多个月面操作机器人和科学载荷搭载申请，目前正在遴选中。

根据谅解备忘录约定，中泰两国将成立联合委员会和联合工作组，在空间探索、空间应用、空间能力建设等领域，通过规划实施联合空间项目、科学交流项目和人员培训计划、交换数据信息、联合组织专题讨论会和科学讲习班等形式加强合作。双方将重点围绕国际月球科研站论证、工程实施、运营和应用等，组织专家团队从科学、工程和国际合作3个方面开展研究，形成合作方案，同时欢迎其他国家、国际组织、科研院所、高等院校、工业实体和科学家加入国际月球科研站计划，并在联合自由探索空间活动中受益。

国家航天局探月与航天工程中心主任关锋介绍，当前中国正在实施探月工程四期任务，主要目标是建设国际月球科研站基本型。探月工程四期任务包括嫦娥四号、嫦娥六号、嫦娥七号和嫦娥八号4次任务。其中，嫦娥四号任务于2019年实现了世界首次月球背面软着陆巡视探测，今年3月20日我们成功发射了鹊桥二号中继星，将架设地月新“鹊桥”，为探月工程四期以及后续国内外月球探测任务提供地月中继通信支持。今年上半年，还将实施嫦娥六号任务，实施月球背面采样返回；嫦娥七号计划于2026年前后发射，主要到月球南极寻找水冰；嫦娥八号计划于2028年前后发射，与探月工程四期各次任务构建月球科研站基本型，开展月球资源系统试验验证等。后续国际月球科研站任务，正在深化论证中。

“在国际合作方面，我国已与10多个国家、国际组织签署了合作协定。我们也欢迎更多的国家、国际组织共商、共建、共享，打造我们人类共同的月面科研设施。”关锋说。

## 2024年我国将基本实现道路客运电子客票全覆盖

新华社北京4月5日电(记者 叶昊鸣)记者5日从交通运输部获悉，我国将于今年内全面实现居民身份证、护照、外国人永久居留身份证等实名认证网上购买电子客票。

近日，交通运输部印发的2024年基本实现道路客运电子客票全覆盖工作方案提出，今年10月底前，各省级交通运输主管部门对照道路客运电子客票基本全覆盖的目标，将全面实现居民身份证、护照、外国人永久居留身份证、港澳台居民居住证、港澳居民来往内地通行证、台湾居民来往大陆通行证等实名认证证件支持网上购买电子客票。同时，实名制管理的二级以上汽车客运站、定制客运线路电子客票覆盖率达99%以上，省际市际线路电子客票覆盖率达95%以上。

据交通运输部有关负责人介绍，将全面开展底数摸排，各省级交通运输主管部门组织梳理辖区内二级以上汽车客运站、定制客运线路、省际市际客运线路底数和电子客票服务覆盖现状，以及居民身份证、护照、外国人永久居留身份证、港澳台居民居住证、港澳居民来往内地通行证、台湾居民来往大陆通行证等实名认证证件支持网上购买电子客票的情况，建立底数台账。针对辖区内尚未覆盖电子客票服务的，形成工作任务清单，明确工作措施及完成时限。

这位负责人表示，今年9月底前，各省级交通运输主管部门将组织各市逐一核实未实现电子客票应用服务的二级以上汽车客运站，定制客运线路、省际市际客运线路情况，“一站一策、一线一策”分析问题原因，采取针对性措施，加快实现电子客票应用。规范电子客票格式，实时上传售票、退改票、检票等状态信息，保证电子客票数据完整实时传输，提高电子客票服务质量。指导汽车客运站完善售票设备，拓展手机客户端、小程序等多种渠道方式购票，提升公众无纸化出行体验。

## 新研究：海底或堆积多达1100万吨塑料垃圾

新华社堪培拉4月6日电(记者 章建华 张娜)澳大利亚和加拿大研究人员根据模型测算，海底可能堆积多达1100万吨塑料垃圾。

这项研究新近发表于英国刊物《深海研究》第一辑：海洋学研究论文》。研究认为，海底已成为大多数塑料污染的“栖息地”，海底堆积的塑料污染可能是

海面漂浮的塑料污染的100倍。

借助两种分别基于遥控潜水器和海底拖网数据的预测模型，澳大利亚联邦科学与工业研究组织与加拿大多伦多大学研究人员估算了海底塑料的数量和分布情况。结果显示，目前海底已有300万至1100万吨塑料污染，主要集中于靠近陆地的海域，其中46%的塑料污染所在的

水深不到200米，其余54%位于水深200米到11000米之间。

先前研究认为，海洋中塑料污染增加的速度约相当于每分钟向大海倾倒一辆垃圾车的塑料。研究人员说，了解导致塑料在深海中流动和堆积的主要因素，有助于从源头减少污染和开展环境修复。

## 乌克兰多地遭空袭至少10人死亡

新华社基辅4月6日电(记者 李东旭)据乌克兰空军和地方军事行政部门发布的消息，5日下午和6日凌晨，俄军对乌克兰多地发动两轮无人机和导弹袭击，截至6日上午，空袭已造成至少10人死亡，另有30余人受伤。

乌空军6日上午在社交媒体发文称，

当天凌晨，俄军向乌克兰发射了32架攻击型无人机和多枚导弹，乌防空火力拦截了3枚导弹和28架无人机。

哈尔科夫市长捷列霍夫6日在社交媒体发文称，当天凌晨，哈尔科夫市遭无人机和导弹袭击，截至上午9时，袭击已造成至少6人死亡，另有11人入院接受治疗，

包括居民楼、幼儿园、学校、加油站在内10余座建筑物严重受损。

扎波罗热州军事行政长官费奥多罗夫在社交媒体发文称，5日下午和6日凌晨，俄军对扎波罗热市的工业设施进行了两轮导弹袭击，袭击已造成4人死亡、23人受伤，40余栋建筑受损。

## 俄罗斯一大坝决堤 1800多栋房屋被淹

新华社莫斯科4月5日电(记者 赵冰)俄罗斯紧急情况部5日在社交媒体上发布消息说，俄奥伦堡州奥尔斯克市一座大坝发生决堤，正在组织当地居民撤离。

据塔斯社援引当地政府部门消息报道，根据最新数据，奥伦堡州已有超过1800栋房

屋被洪水淹没。奥尔斯克市有超过4000栋房屋和约1.1万人处在泄洪区域内。奥伦堡州政府说，目前该州已有近3100人被疏散。

俄紧急情况部说，救援人员和当地部门正在加固大坝并进行排水。

流经奥伦堡州的乌拉尔河目前正值

春汛，河水迅速解冻，水位加速上涨。4日，奥伦堡州因受到洪水威胁宣布进入紧急状态。奥尔斯克市政府5日早些时候在政府网站上发布预警说，由于面临大坝决堤和泄洪风险，要求该市部分街区居民尽快疏散至临时安置点。