

上海探索节地生态安葬新模式

葬式呈现多样化趋势,市民接受度逐年提高

◆本报记者蔡新华
见习记者刘静

近几年来,上海新销售的墓穴中,平均每年节地生态葬的比例大约占到5%,市民接受度正在逐年提高。

日前,上海市殡葬行业协会负责人在接受采访时指出,上海目前共有公墓用地7500余亩,已用去5500余亩,仅剩下不足2000亩,公墓用地资源日渐稀缺,因此,节地生态葬是上海殡葬业改革的迫切需求。

殡葬用地消耗逐年降低
2020年墓地面积再减0.2m²

据上海殡葬行业协会负责人介绍,1997年时,上海地方法规曾允许墓地面积达到人均3平方米,但从2006~2007年起,民政部发通知,要求全国各地的新建墓地面积均不得超过人均1平方米。从那年开始,上海市殡葬管理部门开始大力推广小型节地生态墓,面积普遍低于人均1平方米,其中主打产品是面积在0.6~0.7平方米的传统小型墓。

“总体来说,上海目前每年新增的骨灰走向可以用1、3、6来概括,其中10%是各类生态葬、寄存和外运;30%是公益型墓地(主要是农村人口),60%是传统的经营型公墓(主要是城镇人口及郊区)。传统墓葬仍是主要方式,而节地生态葬每年大约在5%。”

受制于人多地少和人口深度老龄化的现实情况,上海市殡葬供需矛盾相对突出。

为节约土地,满足群众的基本殡葬需求,近年来,除推行复式家庭葬外,上海市从2006年开始研究推广小型墓(占地不超过1m²)和节地生态葬式,如壁葬、寄存、植树葬、花坛葬、深埋等。到2015年末,全市绝大部分经营性公墓均可提供一种或多种节地生态葬式,小型墓占全市墓穴销售的比例已达到84.7%,海葬、壁葬、寄存、植树葬、花坛葬等节地生态葬式达到10.6%。

根据上海市殡葬行业“十三五”规划,到2020年“十三五”期末,全市所有新销售的墓地都将控制在0.8平方米以内,比国家民政部要求的1平方米以内平均减少0.2平方米,全市新销售的节地生态葬墓地要不少于所有新销售墓地的40%~50%。

上海殡葬行业协会负责人在接受记者采访时表示,随着葬式多样化成为趋势,加上市民对节地生



塔葬3平方米可以安葬5代人。
资料图片

态葬接受度的提高,上海殡葬用地的消耗速度正在逐年降低,原来上海一年消耗殡葬土地在250亩左右,去年已减少到150亩/年。如果再算上未来若干年政府部门新增墓地专用土地供应的可能性,上海“死墓危机”、“无地可葬”的到来时间也许会往后推迟。

生态安葬从小众走向大众
去年更多市民选择节地葬

“2015年,上海全市死亡人口12.93万人,购买经营性墓地占到51%。选择骨灰堂和殡仪馆骨灰寄存的占24%,选择树葬、草坪葬、花坛葬、海葬和骨灰深埋的占12%,另外13%选择农村的公益性公墓。”这位负责人透露,相比2014年,选择生态节地葬的比例进一步扩大,“应当说,通过上海市近10年来的大力宣传推广,以及市民文明素质的提升,生态节地葬在上海市已经从小众走向大众。”

这位负责人表示,创新型节地葬完全颠覆了墓碑的外形,目前主要分为草坪葬、花坛葬、树葬、壁葬等葬式,它虽然与传统葬式一样都没有改变骨灰保存方式,但占地面积更小,普遍为0.2~0.3平方米,有的甚至只占零零几平方米;而节地生态葬与传统葬式最大的区别一是不占或微占土地,二是骨灰经处理,主要形式为骨灰深埋可降解和海葬两种,暖冬园采用可降解骨灰罐深埋的树葬方式就属于节地生态葬。

日前,民政部等九部委联合推

出的《关于推行节地生态安葬的指导意见》发布之后,上海某门户网站做了一次民意调查,吸引了超过两万多名网友参与——

59.07%的网友支持家庭成员合葬;45.28%的网友支持倡导骨灰撒海等不保留骨灰的安葬方式,44.38%的网友表示“不支持”,另外10.34%的网友持“中立”态度。

“这说明厚葬薄葬的观念正逐渐深入人心。”这位负责人说。

87岁的孔先生今年说服了家人将来为自己选择树葬,“人走后,最好的缅怀是‘心里想着’。我和家人一致认为,树葬绿色环保、节约土地,又文明节俭,骨灰融入大地,滋养树木生长,也是以另一种方式让生命在延续。”

节地生态墓早有尝试
复式家庭葬符合市场需求

位于奉贤区的上海永福园,占地近500亩,是上海市规模最大的一级公墓,其中有20个复式家庭葬,永福园副总经理王雅萍介绍,“复式家庭葬,是以塔葬的形式,一般三到四层,每一层是一代人,这样就能安葬三到四代人。这样做的好处显而易见,对于墓园管理来说节约土地,保护环境,对于老百姓来说节约成本。”目前永福园的复式家庭葬已经售罄,未来会根据市场要求继续开发。

一位选择复式家庭葬的市民称,这种方式更符合中国传统丧葬文化,“所谓落叶归根,就是指你生的时候可以云游天下,死了就要

回到父母身边,葬在一起。这样慢慢形成的祖坟,是中国家族的传统观念。

而颛桥陵园、淀山湖归园等近年来也相继尝试复式家庭葬,陵园的复式家庭葬墓碑上下分层刻制了几代逝者的姓名。颛桥陵园园方负责人透露,规划的50个复式家庭葬墓碑,已经售出30多个。

相比新型复式家庭葬的尝试,各个墓园中占绝大多数的双穴墓,能否改造和增加穴位,更加受人关注。记者采访多家墓园获悉,目前这项工作已经破冰。

“这在过去是不可行的,因为殡葬合同条款约销合同规定,一个墓穴对应使用人不能调换和增加。但现在为了配合推广节地生态葬,可以在原本双穴墓的基础上增加使用人,用分层深埋的方法,将双穴墓改建成三穴或四穴,费用上只收取适当的改建费。”王雅萍表示。

据介绍,复式家庭葬能够较大程度节约土地资源。复式家庭葬式也渐渐得到了市民的认可。截至2015年年底,共试点开发复式家庭葬148套,已售出127套。

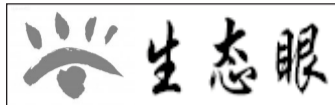
奖励措施正在出台
奖补惠民影响民风之变

上海市殡葬管理处介绍,上海的葬式结构(入土、入室、撒海)由“十一五”的80:19:1转变为“十二五”的70:28:2。骨灰撒海机构共举办131次骨灰撒海活动,5.7万名市民随船出海,撒海骨灰1.25万多具。海葬补贴由2007年的400元/具提高至2012年的2000元/具,“十二五”期间累计发放专项补贴2331万元。

记者从日前举行的上海市殡葬管理处通气会上获悉,上海市将在进一步推广节地生态葬的基础上,研究出台具体的节地生态葬奖补惠民政策。

据悉,上海市殡葬服务中心正在研究推进“生命晶石”项目,通过无害化精制,将遗体骨灰转化为数百颗晶石颗粒,便于亲属保存和纪念,促进葬式变革。

据殡葬管理处透露,将按照九部委下发的《关于推行节地生态安葬的指导意见》要求,结合上海实际,研究出台节地生态葬奖补惠民政策,在对海葬实行奖补的基础上,对选择壁葬、寄存、植树葬、花坛葬、深埋等节地生态葬的给予奖励,促进殡葬改革,满足群众基本殡葬需求。



生态安葬,缘何难推?

◆唐斐婷

“无花无酒过清明,兴味萧然似野僧。”宋代诗人王禹偁的这句诗寥寥几字道尽清明时节的寂寞孤清之味。

而放在现代社会,在这个传统节日里,“无鞭无炮过清明”、“无碑无墓过清明”大概是一件不为多数人所接受的事。

公开资料显示,清明期间由于上坟祭拜活动引起的森林火灾隐患近年来呈大幅度增加态势,清明也成为森林火灾的高发期。与此同时,一批面临“到期”的墓地也引发了公众的焦虑。

无论是灼痛人心的“墓穴危机”,还是让人担忧的“森林危机”,生态安葬都成为解决难题的一个好措施。改了祭拜的方式,森林不再面临火灾高发期的危机;减少了墓地的使用,也能为土地资源减负。

措施虽好,推广却不易。据了解,尽管生态安葬已经在我国推行数年,在北京、上海等大城市,接受这种方式的人们也在逐渐增多,但总体来看,选择生态葬方式进行安葬在全国范围内所占的比例并不大。究其原因,一方面是受传统观念的影响;另一方面是补偿激励机制不足,尽管生态葬费用较传统墓穴低廉,但并非免费,外部的物质激励不足,人们对于生态葬的积极性没有调动起来。

推行生态安葬,要从改变人们的传统观念开始,更要从加强政策支持力度着手。单靠环保理念的提倡,主观性、随机性太大,成效有限且不具有持久性。只有当政府出台长久的保障性政策法规,对生态葬进行可持续的物质激励及政策保障,才能真正从根本上让生态葬逐渐得到社会的认可。

民政部等九部门日前联合发布《关于推行节地生态安葬的指导意见》,鼓励和引导人们采用不占或少占土地、少耗资源、少使用不可降解材料的方式安葬骨灰或遗体,使安葬活动更好地促进人与自然和谐发展。这是国家在殡葬领域推进生态文明建设的首个专门性文件。

近日印发的北京市“十三五”殡葬事业发展规划则显示,到2020年,北京市有墓地的行政区都将建设一处绿色生态墓地示范园,骨灰安葬生态化比例将达到50%。

为推广生态安葬而做的努力正在起步前行中,而要真正实现生态安葬的可持续发展,则需要各地根据实际情况研究更长久稳健的保障机制与激励政策。

矿山开采走上绿色道路

富阳10年治理
废弃矿山80座

◆本报记者郭婧

驱车行进在海拔3860米的三江源自然保护区腹地,我们有幸目睹了被当地牧民称为“圣洁之水”的神尔泉真容。这里是青海省海南藏族自治州河南蒙古族自治县。曾经人迹罕至、只有一些当地牧民来此取水放牧的高原草甸,如今成为天津优秀援青企业——青海聚能度饮料股份有限公司的水厂所在地。

什么契机让圣泉流出雪山?发现一泉双水质,将资源转化为产品

在神尔泉,我们见到了世界罕见的“一泉双水质”,相距不足3米的两个泉眼群,一边涌出的是天然矿泉水,另一边则是天然含气苏打水。

水厂工作人员讲解说,神尔泉的底部有若干个涌泉,水龄为19830年,是经过5万米断裂带岩层矿化过滤后自然涌出的双水质自涌泉。由于地质结构的原因,稍靠东边的泉眼群为天然矿泉水,阳离子锶的含量达3.0mg/L,靠近西边的泉眼群中的NaHCO₃含量达到国际饮用天然苏打水标准。工作人员就地舀起泉水盛入纸杯中,我们接过杯子一尝,果然是天然含气苏打水,不禁大呼神奇。

当地人称这口泉为“圣泉”,牧民有肠胃不适或患胃肠道疾病的,会迁到神尔泉边居住,每天喝着神尔泉的水,一段时间后就调理好了。研究发现,神尔泉的水为小分子团、矿物质丰富、弱碱性等特点,长期饮用对肠胃消化系统具有保健作用。

◆本报记者郭婧

驱车行进在海拔3860米的三江源自然保护区腹地,我们有幸目睹了被当地牧民称为“圣洁之水”的神尔泉真容。这里是青海省海南藏族自治州河南蒙古族自治县。曾经人迹罕至、只有一些当地牧民来此取水放牧的高原草甸,如今成为天津优秀援青企业——青海聚能度饮料股份有限公司的水厂所在地。

什么契机让圣泉流出雪山?发现一泉双水质,将资源转化为产品

在神尔泉,我们见到了世界罕见的“一泉双水质”,相距不足3米的两个泉眼群,一边涌出的是天然矿泉水,另一边则是天然含气苏打水。

水厂工作人员讲解说,神尔泉的底部有若干个涌泉,水龄为19830年,是经过5万米断裂带岩层矿化过滤后自然涌出的双水质自涌泉。由于地质结构的原因,稍靠东边的泉眼群为天然矿泉水,阳离子锶的含量达3.0mg/L,靠近西边的泉眼群中的NaHCO₃含量达到国际饮用天然苏打水标准。工作人员就地舀起泉水盛入纸杯中,我们接过杯子一尝,果然是天然含气苏打水,不禁大呼神奇。

当地人称这口泉为“圣泉”,牧民有肠胃不适或患胃肠道疾病的,会迁到神尔泉边居住,每天喝着神尔泉的水,一段时间后就调理好了。研究发现,神尔泉的水为小分子团、矿物质丰富、弱碱性等特点,长期饮用对肠胃消化系统具有保健作用。

正是看中了这处绝好的水源,天津滨海聚能投资有限公司董事长郭庆华决定在这里投资建厂,2010年9月~2011年4月他往来津青20多次。最终,经过4个月的建设,水厂正式投入生产。由于纯天然无污染饮用水的企业性质,在这几年的发展里,

圣泉出雪山 活水泽牧民

青海省河南县政企携手开展三江源神尔泉保护与开发

瀚度所做的并不是单纯地把青海三江源的优质水源转化为产品输送给全国消费者,也为河南县的生态环境保护留下了大力气。

开发如何做到不破坏生态?成立保护队,纳入关键绩效指标考核

我们注意到,泉眼周围无居民居住,无工矿企业,是一片无污染的净土地带,保持着完好的自然生态。在这样一片“生态处女地”开发水资源,让“高原圣水”流出雪山、流向世界的同时,如何保护好当地的生态?

瀚度相关负责人介绍说:“在生产中我们注意采用科学方法,我们没有采用在地下打井抽水的形式,而是完全依据泉水自涌的特性来开发这里的优质水源,不过度开采水资源,是我们始终坚持的原则。我们还坚持合理利用水资源,每年由相关单位监测流出来的水量,确定多少水量留给当地居民,多少水量用于我们瀚度开发,都是有数据监测的。”

“与其让这么好的水资源白白流失掉,不如把它转化为产品,在带动当地经济的同时也能成为当地生态环境保护做贡献。”负责人说。

2013年6月,中国首支企业水资源监测保护队伍——“瀚度三江源水资源监测保护队”成立。据了解,保护队成员并非由专人担任,企业所有员工都是保护队成员。

“在我们的关键绩效指标(KPI)考核中,有一项是针对所有行政人员和主管级人员的,那就是是否对生态环境造成了破坏。这是唯一的一个否决项,其他都是加分项。这一项被否决,直接影响绩效,且不被纳入日后高管考核。”负责人说,“我们的品牌主打就是天然、稀缺、圣洁,一旦环境遭到破坏,品牌价值也将不复存在,所以我们非常重视生态环境保护。”

怎样赢得政府和牧民的支持?改善就业环境,拉动地方经济

水源是牧民生活不可分的一部分,对水源地进行开发,是否会影响到牧民的生活?如何争取牧民的理解和支持?

瀚度相关负责人表示:“我们是在开发,但同时也是在保护。我们每年拿出一部分钱,用以改善当地牧民生活。往往越穷越不重视环境保护,富裕起来之后,牧民认识到绿水青山也是金山银山,环境保护的意识也相应提高了。”

瀚度为青海三江源生态环境所做出的努力与贡献,得到了当地政府和百姓的认可。3月23日上午,“瀚度三江源水源生态保护区”正式挂牌。“这意味着瀚度将承担更多的责任和义务,在环保方面的投入也会加大,有利于我们河南县的生态环境的保护。”河南蒙古族自治县县委书记、县长阿琼说。

华夏绿讯

陕西吴堡大力推进
县域生态文明建设

投入3.7亿调整
城乡能源结构

本报讯 为打造“生态吴堡、绿色吴堡”,“十三五”期间,陕西省吴堡县投资3.7亿元推进生态文明建设。

“吴堡县在县域经济平稳快速发展的同时,高度重视环境保护工作,在水污染治理、水资源保护等方面采取了有效措施,取得了明显成效。”榆林市人大常委会环资委一位工作人员表示。

2015年,吴堡县直接用于环境保护的投资包括:投资500余万元,完成城区燃煤锅炉改造炉14台;投资922万元,建成雨污分流项目;投资122余万元进行了城区污水管网收集改造;投资641.89万元完成了县城垃圾填埋场扩容工程项目;投资340万完成垃圾填埋场渗滤液处理站工程项目,投资366万实施了城区居民饮用水净化工程。

全力实施建设龙凤山森林公园、千里绿色长廊、千村万户绿化、森林抚育、三北防护林建设和退化防护林改造等重点林业工程,到“十三五”末全县林木绿化率将达到25%,森林覆盖率达到18.3%以上。

据悉,“十三五”期间,吴堡县将重点抓好城区煤改气项目和农村新能源推广,新建养殖小区沼气池25个,安装太阳能热水器3000台、太阳能路灯1000台,力争建成市级生态镇5个、市级生态村60个,省级生态镇3个、省级生态村40个。

马成军 肖颖

福建加强法制建设

自然保护区有人建有人管

本报讯 截至2015年底,福建省已建成92个自然保护区,其中,国家级16个、省级23个、市级9个、县级44个。在福建省,自然保护区不仅有人建更有人管。

近年来,福建省委、省政府把这项工作列为福建省生态省建设的一项重要工作,将自然保护区建设和保护成效作为生态县(市、区)考核验收的重点。

在自然保护区管理中,福建省突出加强法制建设。2012年出台了《福建省人民政府办公厅关于做好自然保护区管理有关工作的通知》,要求各级政府、省政府各部门、各直属机构按照职责分工抓好各项工作的贯彻落实,为自然保护区依法建设与管理起到了很好的保障作用。

为防止自然保护区“批而不建、建而不管、管而不力”的现象发生,福建省按照“成熟一个批准一个,批准一个管好一个”的指导思想,认真依法履行管理职责,省级以上自然保护区基本实现了有人建、有人管。

同时,环保部门加强与各有关部门的密切协作,规范开展省地方级自然保护区评审委员会工作,严格自然保护区调整,强化涉及自然保护区开发建设项目的环评审批把关。

目前,福建省构建“三纵一横”自然保护区网络,自然保护区在生物多样性保护、维护生态安全、水源涵养、净化空气等方面发挥重要作用,有效保护了全省90%以上的珍稀、濒危野生动植物种和70%以上的典型生态系统,70%以上的主要江河源头森林植被,初步形成了布局较为合理、类型较为齐全、功能较为完善的自然保护区群网格局,为野生动植物提供了良好的栖息环境,为全省经济社会可持续发展构建了重要的生态安全屏障。

魏然

周兆周 周翔