



俯瞰海星莲花山文化旅游景区。  
本报记者 袁琛 摄

培育

新生

内生动力,发展为要

“矿山治理修复肯定不能再走只讲投入、不讲回报的老路、死路。如果把它当作一个纯公益事务,难以继。”土地问题专家崔元星认为,矿山生态修复必须植入“市场化”理念,培育产业发展的内生动力,创造盈利点,为矿山修复提供可持续发展的经济支撑。“所谓的市场化一方面是积极吸引社会投入,另一方面则是指在生态修复好的矿山上依照市场手段,培育新业态。”

崔元星盘点我国各地矿山修复历史和经验称,中国的废弃矿山治理早就有“谁开采、谁治理、谁收益、谁治理”的模式,但实际情况多为矿主受益走人、留下生态包袱给地方政府承担。假如地方政府无力治理修复便不得不长期搁置,留下环境亏空。

另一方面,矿山的生态修复是一项长期而系统化的工程,并非一次性的治理能够根除,还需要长期的维护和运营,如果单纯依靠地方政府的财政拨款,那么财政薄弱的地方难以承担高昂的费用,即使有钱投入一次性治理费用了,也无力承担持久而庞大的维护费用,可能会导致已经治理的矿山面临二次荒废。

早在2019年12月,自然资源部印发《关于探索利用市场化方式推进矿山生态修复的意见》,明确激励政策,吸引社会投入,推行市场化运作、科学化治理的模式,加快推进矿山生态修复,其中明确指出,鼓励矿山土地综合修复利用。在符合国土空间规划前提下,历史遗留矿山废弃国有建设用地修复后可改为经营性建设用地,由地方政府整体修复后,进行土地前期开发,以公开竞争方式分宗确定土地使用权人。

同时,专家学者们还强调,矿山的生态修复和产业打造,必须实现与原住民居民的联动发展,即能够给所在地的居民带来实实在在的

“通过环境治理,在垃圾堆里修复的‘樱花庄园’区域,今年3月底正式对外开放,已经接待了大量岛内游客,还带动周边老百姓农副产品的销售额达2000多万元。”海南省社科院研究员陈勇对莲花山景区进行了深入的调研和解析,他认为,在对莲花山6处破碎山体进行修复的同时,积极培育新业态,实现生态修复与人文旅游的有效结合,体现了“绿水青山就是金山银山”的理念。

废弃矿山在生态修复后,进行产业建设更强调采用环境友好型的开发利用方式,控制并减少能耗、物耗和废弃物排放,加大生态环境治理力度,探索了“矿区变景区、产业生态化”的发展之路。

多元业态,文化为媒

旅游业的蓬勃兴起,尤其是全域旅游的建设,为矿山的再度利用找到了出路。近年来,各类探险类、研学类旅游项目兴起,以其有别于传统旅游的特色体验受到游客青睐。这为矿山类旅游提供了机遇。

尽管旅游潜力亟待开发,但如何在废弃矿山上走出一条“生态修复+旅游”的路子,培育出多元业态,在挖掘个性和彰显特色上还需下诸多苦工。

“矿山是工业时代矿业开发遗留下来的独具特色的景象,也是展示人类矿业文明的重要窗口,需要被重新认识和注入新的文化内涵。”在崔元星看来,废弃矿山变景区,不仅要重塑植被、山岩等自然景观,还要突出工业景观、文化底蕴的人文元素,打造文旅融合的多重业态,为景区增加吸引力。“新业态的培育,需要经营者在其中注入文化内涵,在矿山里种出‘诗和远方’。”

崔元星特别引出汤山矿坑公园的打造过程作为例子。“公园建设者把376米弧形山体变成曲面屏,将演绎矿坑实景电影《大地》,带给游客视觉盛宴。这样的做法丰富了旅游体验,又展示了厚重的人文底蕴。”

“我们在打造莲花山景区时,注意持续为游客提供有趣味、有内涵的旅游项目和服务。”海星旅游集团党委书记、董事长石向荣介绍,围绕莲花山“涅槃”故事,推出以生态教育为主题的研学旅游产品;结合当地“福”文化,以矿产、温泉资源为依托,推出地质文化旅游体验项目;利用莲花山独有的水幕矿坑剧场,推出主题光影秀等产品,激活“夜经济”……

废弃矿山在旅游领域的“二次创业”能否成功,还需要众多要素支撑。“例如,其位置距离人类聚居地较近,可以接受一定的商业辐射,需要有旅游人群支撑等。”相关专家表示,然而随着全国各地矿坑“网红打卡地”越来越多,人们理应形成一个共识:废弃山未必是城市的负担,而应看作蕴含潜力的产业之矿,只要进行合理开发和科学利用,注入新的文化内涵,往往可以成为展现城市个性和构建特色业态的全新名片。

(本报那大9月14日电)

八一总场公司和东昌农场公司完成“两违”图斑核查补正工作

本报讯(记者邓钰 实习生马思思 通讯员郑鹏 蒋志华)海南日报记者9月14日获悉,海南农垦八一总场公司已完成今年“两违”图斑核查补正工作的目标任务857宗;海南农垦东昌农场公司完成632宗“两违”图斑信息核查、补正工作,完成率均为100%。

海南农垦八一总场公司辖区范围广,涉及违法图斑数量大,“两违”工作开展难度大。为进一步加快补录相关信息和上传材料,该公司与属地政府儋州市雅里镇政府充分对接,密切交流,以垦地联通机制,成立“两违”工作小组,织起细密的防控网。

海南农垦东昌农场公司区域内的违法用地情况较为复杂。为做好图斑核查补正的工作,该公司成立领导小组,研究部署“两违”整治工作,加强组织领导,大力推动未销号图斑摸底排查专项工作。

下一步,上述两家公司将保持对“两违”高压的整治力度,严厉整治“两违”乱象,进一步规范辖区用地和建设的秩序,做到发现一宗处置一宗;积极引导公司(农村)居民群众依法报建,合法合规建房,坚决杜绝未批先建;提高政治站位,以有力的举措抓实抓细“两违”整治工作。

海星旅游集团收回46.29亩被侵占土地

本报那大9月14日电(记者邓钰 实习生马思思 通讯员胡建南)9月14日,海南日报记者从海南农垦旅游集团有限公司获悉,该集团近日收回一处被侵占土地,面积共计46.29亩。

9月4日上午,儋州市法院组织20多名干警和法警以及40多名工作人员,前往海星旅游集团二十队,对被侵占的土地进行依法依规强制清理,涉及土地面积46.29亩。

据了解,儋州市兰洋镇北牙村郭某文、李某河、郭某军等村民占用该地块种植橡胶已有10多年,并未与村委会签订用地合同,也从未交过土地租金。海星旅游集团组织人员多次与其交涉未果,2017年该集团向儋州市法院提起诉讼。

儋州市法院经过司法程序,调查取证事实清楚,法院依法裁决将土地归还申请方,郭某文等不服,拒不认可土地所有权的归属,上诉至省二中院和省高院,均被驳回维持原判。然而,郭某文等人依然置之不理,为此,9月4日上午,儋州市法院组织人员对被占土地采取强制清理收回。

海南橡胶智慧收购平台10月起在儋州推广使用

本报那大9月14日电(记者邓钰 实习生马思思 通讯员吴思敏)“收胶一体机如何使用?”“我的卖胶数据能通过手机查询吗?”“使用收购平台有什么好处?”9月14日,在儋州市举行海南橡胶智慧收购平台信息化系统操作培训会上,胶农们抛出一个个问题。

该培训班由儋州市农业农村局组织开展,从9月8日起开班,共持续一周。旨在推进该市天然橡胶价格(收入)保险工作,提高赔付效率,规避人工登记误差;使广大胶商、胶农、协保员等人员进一步熟悉掌握海南橡胶智慧平台操作规程,有效推动橡胶交易数据与保险、银行机构数据的无缝对接。

培训会上,儋州市农业农村局、中国人民财产保险股份有限公司儋州支公司(以下简称人保财险儋州支公司)、海南橡胶金橡公司、邮储银行儋州市支行等相关人员分别围绕天然橡胶价格(收入)保险工作的具体要求、“橡胶智慧收购平台”操作规程等内容展开讲解,为大家答疑解惑。

据了解,海南橡胶智慧收购平台将于10月1日起在儋州市实行全覆盖,在该市11个乡镇进行推广使用。下一步,海南橡胶还将与人保财险儋州支公司、邮储银行儋州市支行加深合作,加快推进“平台+保险”的新模式,进一步激发胶农割胶积极性,推动天然橡胶产业升级。

海南农垦胡椒绿色环保加工厂落户东昌每年可加工鲜胡椒2万吨以上

本报讯(记者邓钰 实习生马思思 通讯员林宝华 曾广进)9月13日上午,海南农垦胡椒绿色环保加工厂项目奠基仪式在位于海口市琼山区大坡镇的海南农垦东昌农场公司举行。该项目的建设,将助力海南农垦胡椒产业向深加工领域延伸,促进产业转型升级。

据了解,海南农垦胡椒绿色环保加工厂项目由海南农垦胡椒产业股份有限公司主导,落户东昌农场公司。该项目占地面积约28亩,总投资额约1.53亿元。该项目是集胡椒的种苗培育、生产、销售及调味品品牌化运作为主的现代化、国际品质的胡椒绿色环保加工基地。项目建成后,每年可在季加工新鲜胡椒2万吨以上,存储加工黑、白胡椒6000吨以上。

该工程一期项目投资6653.14万元,占地7.7亩。建设的内容主要包括青胡椒脱皮线、胡椒清理、杀菌、制粉生产线,原料及成品仓储,胡椒其他产品加工、污水处理站,胡椒实验室及其他配套设施,并将按胡椒加工工艺要求,建设一栋五层22.5米高厂房,建筑面积达6060平方米。该项目投入运营后,将进一步整合、延伸垦区胡椒产业链,升级胡椒产业结构,助力海南农垦企业打造国内国际知名胡椒品牌。

■ 本报记者 邓钰  
通讯员 胡建南

废弃矿山的生态修复,一头连着绿水青山,一头连着人民群众的美好生活。

当矿山生态修复与产业发展相遇,“绿水青山”该如何得到保护?“金山银山”该从哪来?海南在矿山生态修复上有何作为……

2020全国首届矿山生态修复可持续发展研讨会日前在儋州市兰洋镇举行,来自环保、旅游、地质等国多个领域的专家、学者以及相关政府部门代表80余人齐聚一堂,解析全国矿山生态修复案例和经验,探讨未来发展模式。

废弃矿山点绿成金  
省内外学者专家探讨矿山修复经验

修复

因地制宜,生态为基

“废弃矿山生态修复立意在生态,必须要因地制宜,结合当地的自然环境特性来进行修复。”中国生物多样性保护与绿色发展基金会秘书长周晋峰表示,在开展废弃矿山生态修复工作时,一定要注重保护当地原有的生态系统,以科学的规划和手段推进矿山“复绿”。“种树并非多多益善,种什么植被?要种多少?都得依据当地实际情况考量。”

与会专家点赞海南农垦旅游集团有限公司(以下简称海星旅游集团)以“旅游+矿山修复”的方式打造海南莲花山气象森林文化养生景区(以下简称莲花山景区)的废弃矿山生态修复经验,称赞其按照“宜林则林”“宜草则草”等原则因地制宜开展修复工作。

海星旅游集团针对废弃矿山中相对平坦的废石堆,加培土壤,安装输水管道,拖拉肥土5000余车,栽种3万余棵樹;在带土斜坡上种植10万平方米草皮,水土流失;针对植被成活率低的破碎山体,采取网丝铆钉加固修复法,加固4万多平方米。

我国还有不少废弃矿坑已悄然“涅槃”,实现了经济、社会、生态效益三赢。这一结果也让人们开始重新审视矿坑的未来:废弃矿坑经过治理复绿,也可以开出生态之花;废弃荒凉且存在地质灾害的宕口,只要巧妙施工,也能成为生态文明建设

修山之变  
坚守“两山”理念  
转变发展方式

石灰矿,曾是莲花山的响亮名片。但对资源的过度攫取,让这里成为一个尘灰遮面,疮痍满山之地。

“现在山上清静又舒服,以前可是吵得很,人声鼎沸,车来车往,还有采矿声响个不停。”说起莲花山当年采矿的情形,50多岁的郑夏鸿记忆犹新。作为海星旅游集团(原蓝洋农场)的职工,他见证了莲花山的伤痛往事。“开采作业时,炸石场周边的居民都有被飞石击中的危险。”

据了解,20世纪50年代初至本世纪初,原蓝洋农场靠山吃山,大量开采石灰矿,一车车矿石从这座山上运出去,鼓起人们腰包的同时,也欠下了一笔沉重的生态环境账——植被严重破坏、林地涵养能力严重退化、废石废料堆积成山。

矿采光了,“伤疤”却永远留在大地上;莲花山山体矿区留下了6个巨大的矿坑,最深一个达50多米,长宽达400多米;挖出4条深沟和两个分别深60余米的深潭。

“大伙养的牛、羊掉下矿坑,没人敢去救;破碎的山体护不住泥沙,一有暴雨,山体滑坡和泥石流就跟着来。”提起那段日子,郑夏鸿心有余悸。

生态破坏带来的惨痛教训告诉人们,转变发展方式势在必行、迫在眉睫。尤其随着“绿水青山就是金山银山”理念的提出,人们意识到,改变是如此迫在眉睫。

“只有绿水青山才是人们发展的基础。”海星旅游集团党委书记、董事长石向荣说,2018年,伴随着海南农垦改革的深入,肩负着垦区旅游资源整合开发使命的海星旅游集团应运而生。根据产业调整规划,该集团决定以“矿坑修复+环境治理+文化注入+产业带动”模式,对废弃矿山进行生态修复,并打造莲花山景区。一场矿山复绿生态保护攻坚战在这里打响。

修山之益  
矿山复绿建景区  
激活发展愿景

一双双粗糙黝黑的双手,历经岁月沧桑,既见证了昨日的辉煌,也书写了莲花山如今的“绿色传奇”。两年多来,郑夏鸿和海星旅游集团诸多职工迎难而上,在山上不辞辛苦地垦山覆绿。

在经费有限,时间紧迫的情况下,在连片荒芜的废石渣中开展生态修复工作,难度不言而喻。职工迎难而上,从山下运来肥土,肩挑背扛,一担一担将土覆盖到树坑里,再栽上树苗。“大伙心里憋着一口气,轻伤不下火线。”郑夏鸿说。

■ 本报记者 邓钰  
通讯员 胡建南

开采石灰矿,曾为职工群众带来较高经济效益;却也留下了植被破坏、山体破碎的沉痛记忆;如今,矿山复绿,生态得到修复,绿水青山中,大伙谋划起文旅融合的新产业……在位于儋州市兰洋镇的海星莲花山气象森林文化养生景区(以下简称莲花山景区),在海南农垦旅游集团有限公司(以下简称海星旅游集团)的建设下,一段关于废弃矿山“涅槃重生”的故事正在上演。

一排排大树,交织成一张巨大的绿毯,裹着山体自然起伏——9月14日,在莲花山景区登高望远,满目青翠,沁人心脾。这片绿意之外,产业嬗变的喜悦更令人振奋:废弃的矿山在生态修复后成为景区,农旅结合的景区里,不仅风景能卖钱,嘉宝果等特色产业也鼓了职工腰包;依托景区建设和温泉资源开发带来的人气,周边村民吃上了“旅游饭”……

阡陌花开缓缓归  
海星旅游集团生态修复废弃矿山,打造文旅农融合景区



今年上半年,莲花山景区的樱花庄园吸引大量游客来“打卡”。图为游客观赏樱花。海报集团全媒体中心记者 陈若龙 摄

(本报那大9月14日电)