

广东深挖古驿道文化

“古道经济”富美乡村

经济日报·中国经济网记者 张建军

美丽致富经

“广东通过对古驿道的修复与利用,以古驿道丰富的历史古迹资源和非物质文化遗产串联丰富的生态资源,贯彻生态文明理念,普及生态旅游观念,不仅改善了沿线农村人居环境,让游客充分领略到岭南特色的华夏文明之美,还推进了当地生态产业创新发展

作为独特的历史文化遗产,广东遗存南粤古驿道本体233条,长710.44公里,贯穿全省21个地级以上市、103个区县,并串联1200个人文及自然发展节点。如今,古驿道生态文化游已经逐渐成为百姓出游的热门选择。

绿色生态之美

6月2日,一场别开生面的象棋比赛在南粤古驿道上的广东省肇庆市德庆县玉龙寨举行,背景是悦城镇罗洪村的连片水稻田。来自广东的象棋运动员、中国象棋特级国际大师许银川和其同为女子象棋大师的妻子文静在此对弈。

而不远处,一场定向越野比赛在巷道纵横、古建错落的德庆金林水乡古驿道上激烈进行,金林水乡位于德庆官圩镇,是德庆县最大的自然村落,从南宋至今已有1300多年历史,在古代是德庆四大名乡之一。

厚重的历史和醇厚的文化,为游客带来全新的旅游体验。作为史上“岭南舟车之会”,肇庆市德庆县是中原文化与岭南文化最早融汇的地区之一,也是古代海上丝绸之路西江古驿道的重要商贸节点之一。德庆县以推动南粤古驿道文化生态之旅为着力点,利用丰富的历史古迹资源、非物质文化遗产及自然资源,开展丰富多样的文旅活动,让游客充分感受岭南特色的华夏文明之美。

近年来,广东文化旅游、自然资源、城乡建设等部门联手合作,推动南粤古驿道建设,注重沿线风貌集中整治,在路边、水边、山边、村边开展净化、绿化、美化行动,为全域旅游发展全面优化环境。尤其在对南粤古驿道的修复与利用上,以优质的生态空间与自然资源为基础,以古驿道串联丰富生态资源、贯彻生态文明理念、强化绿色发展,普及了生态旅游的观念。

“南粤古驿道的活化是为公众提供最佳的优质生态产品,而这—特殊的优质生态产品需要所有使用者呵



古驿道吸引了大量游客前来,带动了当地乡村旅游发展。



古驿道在农田中穿行而过,形成一道亮丽风景。 本报记者 张建军摄

护。”2018年6月份,作为南粤古驿道活化利用最早发起的社会组织,广东省三师志愿者委员会、广东省户外运动协会等共同发出推动南粤古驿道“不留白色污染的旅程”行动倡议书,号召把南粤古驿道建成广东生态文明建设的“要道”。

南粤古驿道多集中在偏远乡村,而多年来农村生态环境保护压力一直很大,广东把南粤古驿道保护利用工作下沉至乡镇,以“不留白色污染的旅程”为起点,将绿色发展和低碳环保等理念传入乡村的每一个角落,把岭南文化的魅力、文化产品的创新展现给村民,已显著改善沿线农村人居环境质量,打造出一批“驿道美丽乡村”。

广东省副省长许瑞生说,要坚持生态、低成本的模式,充分利用沿线丰富的自然、历史资源,将南粤古驿道打造成为生态的开放式的自然历史博物馆。

文化休闲之旅

身着汉服、自正衣冠、击鼓明智、朱砂启智……上百名小学生重现传统古代学生入学的第一课,呈现南粤文化、儒家文化的独特魅力。6月2日,在广东肇庆德庆学宫——我国南

方现存最古老、规模最大、最具特色的孔庙,学童“开笔礼”举行。

“太有创意了,把那么多已被淡忘的历史遗产一点点发掘出来,通过线性保护的 mode 把沿途的历史故事、人文风情和生态景观串在一起。这些灿烂的文化,成功地抓住了我们的眼球。”来自中国香港的游客杨天乐赞不绝口。

南粤古驿道是岭南的重要文化印迹。2013年,流转于古驿道上的侨批(华侨寄至国内的一种汇款、家书合一的特殊邮信)入选了世界记忆名录,作为连接侨胞与祖国情感记忆的侨批有效地凝聚了侨心,激发了华侨回乡投资的热情;2017年,南粤古驿道““千年瓷都”潮州文化之旅”吸引了众多法国知名设计师前来体验……

广东省文化和旅游厅党组书记、厅长汪一洋说,目前,广东正着手整合古驿道旅游线路的建设,加强资源整合,创新产品供给,突出岭南地域文化特色,促进文化旅游深度融合发展,并加大对非物质文化遗产的保护和活化力度,策划开发旅游文化演艺节目和旅游文创衍生品,塑造“风情岭南”,推动全域旅游纵深发展。

据了解,为了增加古驿道的可看、可读和可歇设施,广东正加大对南粤历史名人故居、地域性特色小博

物馆、典型的农耕景观等人文历史文化场所的保护与建设,并结合南粤古驿道活化利用进一步挖掘历史文化,打造红色教育基地。

许瑞生指出:“南粤古驿道活化利用工作应不忘初心,要深入挖掘古驿道上的红色基因,重点打造南粤古驿道红色之旅。”

广东省城乡规划院总工程师马向明认为,南粤古驿道的兴起与其文化内涵密切相关。古驿道是城乡之间的文化联系,是乡村地区有文化的绿道,是极具价值的文化、旅游资源。

梅关古驿道已有逾千年的历史,也是广东省历史价值最高、保存最完好的古驿道之一。南雄立足生态和人文旅游资源优势,着力加强对梅关—乌迳古驿道的保护和活化利用,提出“以道兴村”与美丽乡村建设、文化旅游发展有机结合,助推乡村文化、生态、产业等振兴发展。

“古驿道线路在规划时,主动串联农业种植园、农产品加工园、手工艺品售卖点等,依托古驿道主题活动集聚游客人气,带动乡村特色农产品销量增长和品牌传播,切实为村民带来实惠。”广东省自然资源厅国土空间规划处副处长陈别说。

汪一洋表示,南粤古驿道活化利用工作要把沿线丰富的历史文化和自然资源串珠成线,打造各具特色的文化之旅线路。

今年端午假期,广东纳入监测的14段古驿道重点区域接待游客109.7万人次,同比增长22.4%。其中,韶关市梅关珠玑古道景区和西京古道景区两个古驿道景区共接待游客3万人次。

南粤古驿道对广东生态产业创新发展发挥的重要引擎作用日益明显。自南粤古驿道广东江门市台山海口埠至梅家大院示范段修复打造后,到台山端芬、斗山等毗邻古驿道地区观光旅游和采摘果蔬的游客络绎不绝。韶关南雄、乳源,江门台山和梅州平远等市县,趁着南粤古驿道人气高,还适时举办了各种农业生态博览会、美食节、丰收节,大享“古道经济”。

原料罐6具固定顶罐VOCs进行专项治理;投资400多万元,建成苯罐油气回收装置,尾气中苯含量低于每立方米1毫克,远低于每立方米4毫克的国家排放标准。

此外,大港石化还投资290万元,对全厂11套主体炼油装置的62台采样器进行改造,实现油气采样过程全密闭,彻底解决了采样时存在的油气挥发问题。

2018年,生态环境部将大港石化列为首批VOCs监测试点单位。为了打赢VOCs治理“持久战”,大港石化投入1.1亿元,全面实施VOCs监测预警试点、焦化密闭除焦改造、油泥减量化装置区域VOCs点源治理等项目。其中,将投资2500多万元实施VOCs全厂监测预警试点项目,建立自动智能检测系统;建立1套固定污染源VOCs在线监测系统、1套装置特征VOCs污染物在线监测溯源系统、1套周边敏感点挥发性有机物监测系统、2套雷达监测系统、10套网格化监测系统,实现全厂区VOCs溯源预警管控“全覆盖”,第一时间自动监测区域内VOCs动态变化,5分钟内出具有效监测数据,为VOCs实时不间断治理提供可靠参考依据。

绿公司

中国石油

完善生态环境治理体系

本报记者 周雷

日前,中国石油集团发布《2018年环境保护公报》,明确2019年至2020年,中国石油计划在目前已经达标的基础上,再投入319亿元,重点部署十大污染防治工程。“到2020年,中国石油的绿色低碳发展及智慧监管能力显著提高,生态环境保护水平走在中央企业前列。”中国石油集团质量安全环保部副总经理周爱国说。

天然气是世界公认的比较清洁的能源之一,其燃烧产生的污染物少于其他化石燃料。2018年,中国石油天然气产量达1380.2亿立方米,同比增长5.9%,引进海外管道天然气、液化天然气向社会供应1724.2亿立方米,同比增长13.6%。

中油国际管道公司是中国石油海外油气管道建设、运营的专业化公司。截至5月30日,中油国际管道公司已累计进口天然气超2900亿立方米。据测算,这些天然气相当于替代燃煤3.86亿吨,为我国减排二氧化碳4.12亿吨、二氧化硫638万吨。

近年来,京津冀地区经常被雾霾笼罩,是污染的重灾区。其中,农村烧煤取暖做饭带来的硫化物和粉尘是大气污染的重要原因。在这样的背景下,由政府主导、企业实施,开展了一场“气代煤”农村“能源革命”。从2016年7月至今,中国石油已在河北省完成31个乡镇512个村23万多户的改造置换工作,惠及人口130多万人。

北大光华管理学院和北大统计科学中心发布的《空气质量评估报告(六)》显示,京津冀三省市的煤炭消费已从2013年的3.9亿吨降至2018年的3亿吨,降幅达23%,大气中二氧化硫累计降幅超过50%,主要颗粒物浓度累计降幅超过30%。

2018年,响应并落实国家污染防治攻坚战的有关部署,中国石油在《污染物排放达标升级计划》基础上,制定了《污染治理升级方案》。

2018年,中国石油清洁能源供给能力同比全面提升。除了发力天然气之外,自2019年1月起,中国

石油每日向市场投放30万吨国VI标准汽柴油,提高清洁能源的比重。

四川石化是炼化企业解决污水处理的一个缩影。作为我国西南地区首个特大型石油化工企业,四川石化让污水不污、绿水长流,既要金山银山,又要绿水青山。水污染防治坚持“源头减排、过程控制、末端治理”,将各环节的污染物都控制在最低水平,所有排放都符合甚至优于国家标准要求。

“我们将生产过程中产生的废水和落入厂区的雨水全部进行收集后,按照‘清污分流、污污分流、雨污分流’的原则,进行分质处理,实现了废水回收利用,有效预防对社会环境的污染。”四川石化安全环保处副处长王刚说。

四川石化取得如此成绩,得益于中国石油的几十年清洁生产管理经验 and 采用法国苏伊士集团提供的污水处理综合解决方案,同时也最具成本效益。

中国石油始终坚持绿色发展理念,在保护中开发,在开发中保护,环保优先。石油开发退出自然保护区,就是中国石油重视生态文明建设、坚持绿色发展的一个缩影。

2018年12月16日,“卡拉麦里山有蹄类野生动物自然保护区油田生产退出现场验收交接仪式”举行。这标志着这里将不再有任何石油工业生产活动,尽管这片保护区的地下仍然蕴藏着至少1000多万吨石油。

卡拉麦里山自然保护区纵贯准噶尔盆地东侧,这一区域的石油勘探开发始于20世纪50年代。此前,中国石油新疆油田在这里已形成近7万吨原油的年产量。

“虽然我们是生产石油的,但必须高度重视生态文明建设,我们要做出榜样,为生态保护让路。”中国石油新疆油田公司安全环保副总监凌立苏说。

据负责退出验收工作的中科院新疆分院生态与地理研究所研究员杨维康介绍,现在保护区原始性和自然性几乎接近纯自然的状态。



中国石油集团四川石化花园式厂区。 单忠健摄(中经视觉)

低碳生活公益展亮相雄安新区

“绿色发展·低碳生活”公益展日前在河北雄安新区举办。主办方希望通过更鲜活的方式,呼吁公众通过践行节约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式,开启人人向往的“绿色未来”。

为全景呈现中国绿色进程,本届公益展围绕“生命共同体”“高质量发展”“可持续的家园”“美

好生活”四大章节,精选200余幅作品,并创新融入漫画形式,给公众带来了一场兼具知识性、互动性和趣味性的影像展。

在现场,丰富的展览内容吸引了广大市民驻足观看,有趣的互动形式更是吸引了不少年轻人拍照“打卡”。

本报记者 杜铭摄影报道



河北省保定市市民在参观第十届“绿色发展·低碳生活”公益展。

大港石化:向看不见的污染宣战

本报记者 武自然 商瑞

打赢蓝天保卫战

“VOCs是指在常温常压条件下具有挥发性的所有有机化合物的总称。与灰尘相比,VOCs看不见、摸不着,危害却很大,容易生成PM_{2.5}和臭氧,导致光化学烟雾,加重灰霾,成为大气污染的‘隐形杀手’,有些直接危害人体健康。”中国石油大港石化公司安全环保处副处长李毅说。

地处京津冀腹地的大港石化公司,坚持源头治理、过程管控、末端监控原则,在实现生产、检修全过程“三废”治理达标的基础上,主动出击,向“看不见”的污染“宣战”,VOCs排放总量逐年递减,近3年累计减排389吨。截至2018年,大港石化公司

VOCs排放量比2015年减少66.13%,远超国家“十三五”污染物减排目标要求的20%,提前两年超额完成任务。特别是泄漏检测与修复率,更是达到国家要求的千分之三的控制目标。

为实现绿色发展,大港石化早在2015年就着手开展VOCs监测与修复工作,探索建立符合企业实际的VOCs污染防治综合管理体系。为最大限度减少无组织VOCs排放,大港石化充分利用中国石油VOCs管控平台,连续4年对全厂生产装置内14万多个静密封点进行全覆盖不间断的泄漏检测与修复(LDAR)工作,形成了部门每月排定任务、专人每周检测细化到天、属地泄漏修复销项的“闭环”管理模式。据统计,仅2018年,就开展4轮LDAR检测,共检测

38万多点次,查出漏点1685次,修复1323点次,减排106吨,实现了LDAR泄漏率小于3‰的标准要求,达到国家环保监管要求。

如何引用先进成熟的技术,加大炼油生产过程中VOCs综合治理,一直困扰着炼化企业。大港石化持续加大VOCs综合治理力度,做到有计划地进行整治。“我们公司污水处理池全部加盖密闭,在将可挥发的废气‘关押’的同时,2017年6月份,公司又投资2800万元建成投用了废气集中治理设施,实现了全过程清洁生产。”大港石化环保监督站站长崔柳华告诉记者,针对生产过程中各类储罐VOCs治理老大难问题,大港石化对37具浮顶罐全部进行高效密封改造,严防VOCs排放;对焦化冷焦水罐和污水汽提