

三亚勾勒未来五年发展蓝图 着力打造国际化热带滨海旅游精品城市

H 关注市县党代会

本报三亚11月15日电（记者黄媛艳 林诗婷 陈雪怡）未来五年，三亚发展方向为何？今天开幕的中共三亚市第七次代表大会传递的信息显示，三亚将结合国内外发展趋势，立足市情，着力打造国际化热带滨海旅游精品城市，并在此核心目标指引下，推进“21世纪海上丝绸之路”战略支点城市、全国全域旅游示范城市、海洋强市、美丽生态城市和民生幸福城市的建设。

国家南海博物馆已收集文物及标本近7万件

**琼海潭门渔民
无偿捐出832件文物**

本报嘉积11月15日电（记者许春媚）今天上午，“南海之约：讲述南海渔民自己的故事——潭门渔民文物捐赠仪式”在琼海市潭门镇举行，当地渔民向博物馆捐赠了832件文物（相关报道见A07版）。

草塘村老渔民卢裕永向南海博物馆捐赠了两件完整瓷器文物。捐赠仪式上，捧着大红收藏证书的卢裕永说：“我捐赠的两件瓷器是奶奶留下来的，据她说，是祖父过去出海打渔，然后运送渔获到新加坡物物交换得来的，这见证了我们海南渔民历代在南海上的生产生活。”据统计，目前博物馆已从潭门渔民手中征集到六类832件珍贵文物，涵盖陶器、瓷器、琉璃、金属、杂项、石器等类型。

另据了解，目前博物馆通过征集和社会各界捐赠等渠道，已经收集到文物及相关的文物标本近7万件。国家南海博物馆筹建办主任陈江透露，征集到的文物以历史文物和水下文物居多，基本满足展示需要。

专题

海口高新区建60余个微信群助力政企沟通合作 少见面 多办事 有问题群里说

本报海口11月15日讯（记者单憬岗 通讯员王媛）“挡土墙及临时用电能否尽快建起来，请给予帮助。时间很紧，企业要动工了。”“请高新发控公司尽快协调解决。”这是海口高新区美安项目服务微信群上，海南德

面”结合，加快景区景点升级改造，完善旅游基础设施和公共服务体系，打造全域、全季、全民、全业态的专业化旅游城市，构建安全、放心、舒心游的旅游环境，努力建成全国全域旅游示范城市，全面建设国际化热带滨海旅游精品城市。

依托面向南海的区位优势，三亚以崖州中心渔港、南山货运港为牵动，服务保障中科院深海研究所建设运行，积极争取国家深海空间实验室和中船重工、中船工业研究院落户三亚，加快发

展海洋渔业深加工、海洋装备制造、远洋捕捞等产业，掘金“蓝海”，努力建成面向南海、服务南海的海洋强市。

发展为了人民，以人为本、建设幸福三亚将是鹿城孜孜不倦的奋斗目标。三亚持续开展生态修复、城市修补，优化、建设生态环境，构建“望得见山、看得见水、记得住乡愁”的美丽生态城市，以生态福祉普惠百姓。下一步，三亚将探索开展旅游城市居民生活补贴创新示范，积极平抑市场价格，努力补齐教育、文化、医疗等民

生短板，让群众享有更优质的教育、更稳定的工作、更满意的收入、更可靠的社会保障、更高水平的医疗卫生服务、更舒适的居住条件、更优美的环境，努力建成包容共享的民生幸福城市。

三亚市委书记严朝君透露，三亚将努力“建设精品城市，打造幸福三亚”，坚持创新驱动，力促经济提质增效；坚持绿色发展不动摇，保护、建设生态环境；坚持改善民生、从严治党，精心布局、精细建设，构建精品三亚。

我省多市县 向贫困村镇“送岗位”

本报海口11月15日讯（记者王培琳 通讯员郭传林）今天，记者从省人力资源开发局获悉，从今日起至18日，我省多个市县将遵循“同一主题、同一时段、多点实施”的要求，分别举行脱贫专场招聘会，招聘会地点以贫困劳动力相对集中的村镇为主。

今天上午，在儋州市光村镇人民政府大院举办的脱贫专场招聘会吸引众多农民前来求职，12家参会企业提供220个就业岗位，涉及物业、餐饮、酒店服务、种养等行业。

16日，文昌文教镇、乐东利国镇乐罗村、洋浦等地也将有扶贫专场招聘会；17日，万宁、定安、陵水、东方、保亭、屯昌等市县将在贫困户聚集的村镇举行脱贫专场招聘会；18日，白沙、澄迈、三亚等地就业部门也将结合当地贫困户就业实际需求，举行相关专场招聘会。

此外，12月中旬，我省将再次集中时段在全省范围内举办脱贫专场招聘会，招聘会地点仍以建档立卡的贫困户较为集中的行政村为主。

“春雨工程”惠民演出 走进保亭

本报保城11月15日电（见习记者贾磊 特约记者黄青文 通讯员黄秋娜）延边长鼓敲起来，四川盘子打起来，黎族苗族舞蹈跳起来……今天晚上8时，2016年文化部“春雨工程”——四川、吉林文化志愿者海南行惠民演出在保亭黎族苗族自治县七仙文化广场举行，为当地群众和游客奉献了一台精美的文艺晚会。

川剧变脸、四川竹琴《茶馆》、四川盘子《心如莲》、长鼓舞《盛世长鼓》、三人舞《舞在山水间》、顶水舞《山水情》、舞蹈《树皮布》《苗染》等节目，给现场群众带来了一场多元的视听享受。

观众李香说：“能在家门口看到不同地方的文化表演形式，领略到了不同文化的独特魅力，真是好极了。”保亭黎族竹木器乐传承人黄照安感慨地说：“今晚的节目精彩独特，民族风味浓郁，让人大饱眼福。”

据悉，在琼期间，四川、吉林文化志愿者先后到海口、三亚、保亭、琼海四市县进行文化交流演出。

《人民日报》评点海南新书《中国人的根与魂》

永不离别的精神家园

本报海口11月15日讯（记者李冰）今天，《人民日报》刊登文章，评点由海南省委常委、宣传部长许俊主编、人民出版社和海南出版社联合出版的《中国人的根与魂——中华优秀传统文化通识》一书，认为这本书成功地实现了知识性、思想性与通俗性、可读性的统一，对普及中华优秀传统文化知识、涵养社会

主义核心价值观将发挥很好的教育作用。该书分为上下两篇12章，上篇主要讲中华文化的历史渊源、发展脉络、基本走向，下篇讲的是中华文化的独特创造、价值理念、鲜明特色。其中，下篇对于中华优秀传统文化中所蕴含的、一脉相承的“讲仁爱、重民本、守诚信、崇正义、尚和

合、求大同”6个方面的串连更为流畅。“讲仁爱，中国人的立人之道；重民本，中国人的安国之基；守诚信，中国人的立身之本；崇正义，中国人的无私之善；尚和合，中国人的和谐之美；求大同，中国人的理想之境。”

这6方面正是涵养社会主义核心价值观的重要源泉。

书尾还别开生面地提出了“文化

酵母”一说。作者认为文化传统不仅是文化基因，还应该更像酿酒所需的酵母。作者强调，中华文化经过几千年的不断发酵，才有了越来越醇厚的优秀传统。而仁爱、民本、诚信、正义、和谐、大同等思想，就是形成当代核心价值观的文化酵母，它们在中华民族永远不能离别的精神家园就春意盎然。

酵母”一说。作者认为文化传统不仅

是文化基因，还应该更像酿酒所需的酵母。作者强调，中华文化经过几千年的不断发酵，才有了越来越醇厚的优秀传统。而仁爱、民本、诚信、正义、和谐、大同等思想，就是形成当代核心价值观的文化酵母，它们在中华民族永远不能离别的精神家园就春意盎然。

主编：罗清锐 美编：杨薇

我省开展第一批循环经济示范试点单位中期评估

海南循环经济涌现新亮点

发展循环经济，是我国一项重大战略决策，对于全面提高海南生态文明建设水平、进一步推进海南国际旅游岛建设具有重要意义。为适应国家及我省循环经济发展的新形势，发挥示范引领作用，推动循环经济加快发展，自2013年以来，我省先后公布了3批30家循环经济示范试点单位，开展循环经济示范创建工作。其中第一批循环经济示范试点单位共16家，包括循环经济示范试点市县、园区和企业。

近期，为全面了解我省第一批循环经济试点单位发展情况，总结并推广发展循环经济的先进适用技术和典型模式，指导试点单位进一步提高水平，省工信厅、省财政厅组织专家对洋浦经济开发区、呀诺达热带雨林文化旅游区、昌江华天水泥有限公司、中电国际新能源海南有限公司等16家循环经济示范试点单位创建情况开展了中期评估工作。

“从中期评估的情况来看，通过创建循环经济示范试点单位，我省循环经济发展工作取得了喜人成绩，在园区循环化改造、旅游景区循环生态发展、大宗工业固废综合利用以及生活垃圾处理利用等方面涌现出不少发展亮点。”省工信厅有关负责人表示。

园区循环化改造显成效
按照我省循环经济发展相关行动计划，推进洋浦经济开发区等现有园区的生态循环化改造，是循环经济发展的一项重要内容。园区生态循环化改造以产业链延伸为主导，以共生企业群为主体，鼓励园区基础设施、物流设施、信息服务平台的共享以及企业间副产品交换利用、能量梯级利用、土地集约利用、串联用水和循环用水、废水再生利用；根据园区物流、能源需要，加强与外部企业、园区、产业实现功能上错位耦合链接，完善循环产业链，着力形成多元化、多层次的循环经济产业链。

2014年初，洋浦经济开发区被列为我省第一批循环经济示范试点单位。

同年年底，洋浦经济开发区通过国家评审，被列为国家循环化改造示范试点，获得中央财政补助资金3亿元。

近两年来，洋浦经济开发区按照国家批准的循环化改造方案有序推进园区循环化改造工作，大力发展循环经济，并推出22个支撑项目，其中关键补链项目15个、公共服务设施项目7个，总投资约50亿元。目前已经完工13个，总投资约15.9亿元；阶段性完工的3个，总投资3.25亿元，已完成投资约1.63亿元；其他项目正在开展前期工作，争取在“十三五”期间完成园区循环化改造工作。

洋浦经济开发区一方面依托海南炼化大型炼化一体化装置，引进海南炼化60万吨聚酯原料、逸盛石化210万吨PTA和100万吨PET，汉地阳光23万吨基础油等重大项目，延伸石化产业链，带

示。

在污水处理和回收方面，近年来亚龙湾云天热带森林公园和呀诺达雨林文化旅游区狠下功夫，分别有5个污水处理站在运行，处理站均选用最新技术，处理后产生的中水、再生水再用于景区绿化灌溉，减少新水的消耗。

两个景区对生活废弃物的处理比较科学，生活垃圾首先进行分类，可回收的垃圾继续回收利用，不可再利用的垃圾直接送到垃圾焚烧厂或填埋场进行处理，其中亚龙湾森林公园产生的餐厨垃圾被运到三亚绿保环境科技有限公司进

行无害化处理。

在清洁能源利用方面，亚龙湾森林公园景区内运行的小型游览车有70%以上为电动汽车，同时正与郑州宇通公司合作逐步改造现有中大型柴油游览车为中大型纯电动游览车，目前已投入试运行；呀诺达在景区内铺设了70盏风光互补LED路灯，利用太阳能和风能等清洁能源发电照明，达到了节能环保的目的。

在节能方面，亚龙湾森林公园景区内度假村客房、员工宿舍所需的全部热水供应，均采用空气热泵系统与太阳能热管结合的方式供给，年可节约用电346750千瓦，约合51478立方天然气；呀诺达雨林一号酒店采用中央空调热水回用系统，该系统综合能效比为8.31，与普通热水锅炉相比可节能60%左右。

景区循环生态发展显特色

海南作为全国第一个全域旅游创建省，有着丰富独特的旅游资源，但生态系统较为脆弱，发展旅游循环经济是可持续发展的必然选择。在旅游景区循环经济发展方面，亚龙湾云天热带森林公园和呀诺达雨林文化旅游区结合行业特点和实际，积极推进相关工作，取得可喜成绩。

两个景区在规划设计、建筑施工、生产管理、营运服务等各环节均按照循环经济“减量化、再使用、资源化”原则理念进行，在污水处理和回收、生活垃圾处理、清洁能源利用、节能等方面进行了有益的尝试。”省工信厅有关负责人表

示。

在污水处理和回收方面，近年来亚龙湾云天热带森林公园和呀诺达雨林文化旅游区狠下功夫，分别有5个污水处理站在运行，处理站均选用最新技术，处理后产生的中水、再生水再用于景区绿化灌溉，减少新水的消耗。

两个景区对生活废弃物的处理比较科学，生活垃圾首先进行分类，可回收的垃圾继续回收利用，不可再利用的垃圾直接送到垃圾焚烧厂或填埋场进行处理，其中亚龙湾森林公园产生的餐厨垃圾被运到三亚绿保环境科技有限公司进

行无害化处理。

在清洁能源利用方面，亚龙湾森林公园景区内运行的小型游览车有70%以上为电动汽车，同时正与郑州宇通公司合作逐步改造现有中大型柴油游览车为中大型纯电动游览车，目前已投入试运行；呀诺达在景区内铺设了70盏风光互补LED路灯，利用太阳能和风能等清洁能源发电照明，达到了节能环保的目的。

大宗工业固废利用不断深化

据初步统计，海南大宗工业固废量

产生量分别为：粉煤灰120万吨、脱硫石膏35万吨、绿泥7万吨、铁尾（贫）矿近200多万吨、各类废石粉500多万吨。粉煤灰、脱硫石膏、矿渣、绿泥等工业固废的大量堆积，不仅占用大量的土地资源，也对环境和经济可持续发展造成巨大危害。工业固废中所含的有毒有害物质随水流入附近流域或渗入地下，严重污染水源，干涸后的尾矿、粉煤灰等遇大雨还易形成扬尘。

列入第一批循环经济示范试点单位的澄迈华盛、昌江华盛、昌江华润、昌江鸿启和蓝岛公司5家水泥建材企业，勇于承担社会责任，积极挖掘大宗工业固废的利用价值，将废弃的粉煤灰、脱硫石膏、绿泥、铁尾矿渣变成废料，成为海南消除工业固废的“清道夫”。

初步统计，5大水泥建材企业每年可消化粉煤灰、脱硫石膏、绿泥、铁矿渣、废石粉等工业废渣约443万吨，约占全省年排放的大宗工业固废总量的50%。

华盛公司是工业固废综合利用的排头兵，自2006年以来，不但承接了国家《窑炉资源综合利用》项目课题研究并通过国家验收，还运用现代科技成果，对环境污染最严重的粉煤灰、脱硫石膏、铁尾矿渣等多种工业废渣，分别进行热活化、机械化活化后成为水泥掺合料，实现对工业废渣的有效利用，其中昌江华盛、澄迈华盛2家企业生产水泥过程中每年可以“吃掉”海南工业固废233多万吨，包括脱硫石膏、铁矿渣、玄武岩废石粉等废渣，成为我省消纳和利用工业固废总量最大的企业。

昌江华润公司主要利用的工业固废有粉煤灰、脱硫石膏、铁矿渣和废石粉等，在此基础上，2014年华润启动绿泥利用的试验工作，累计处理利用4000余吨。去年12月，公司又获得省环保厅关于同意试烧洋浦某公司的危险固废PTA污泥的批复，公司计划于今年开始试烧系统建设，待处置废弃物项目建成后，将有效解决PTA污泥带来的环保问题。公司每年综合利用工业废物达到了62万吨，其中，铁矿渣23万吨、玄武岩废石粉19万吨、粉煤灰10万吨、脱硫石膏8万吨。

昌江鸿启公司对玄武岩废石粉、粉煤灰、脱硫石膏、铁矿渣等大宗工业废弃物进行综合利用，利用废物代替原材料进行配料。同时，为华能电厂专门生产脱硫石灰石粉，华能电厂则向公司提供发电副产品——脱硫石膏和粉煤灰，用于生产水泥，实现内外互动、循环利用资源。公司每年可消化玄武岩废石粉23万吨、粉煤灰6万吨、脱硫石膏9万吨、铁矿渣11万吨，用于水泥配料。

2012年，蓝岛公司与海南大学联合成立“固体废弃物再利用技术研究实验室”和“固体废弃物综合利用工程研究中心”，创新开发固废资源再生技术，成功申请获批的国家专利有3项，其中之一是成功利用造纸厂绿泥作为水泥混合材和环保压蒸砖的原料。此外，蓝岛还建立了固废信息服务中心和环境服务中心，提供固废处理技术、固废再生技术以及相关信息咨询服务等。公司每年可综合利用粉煤灰22万吨、脱硫石膏3万吨、绿泥5万吨、铁矿渣16万吨。

生活垃圾变身新能源

随着经济迅速发展、人民生活水平的提高，生活垃圾量增长迅速。如何有效地对生活垃圾进行净化处理，已成为人们广泛关注的问题。在海南，中电国际新能源海南有限公司将生活垃圾焚烧转换成电能，不仅改善了环境，也实现了垃圾废物循环利用。

中电国际新能源海南有限公司位于澄迈县老城经济开发区内，每天焚烧处理海口约2000多吨的生活垃圾，年处理垃圾量达40万吨，利用余热年发电量1.58亿千瓦时，相当于每年节约标准煤5.7万吨，每年减排二氧化碳13.6万吨。

该公司一期项目于2011年5月投产，处理垃圾能力1200吨/天；二期扩建项目于2016年3月投产，处理垃圾能力1200吨/天。项目采用引进技术生产的机械炉排焚烧炉，配备两台蒸发量54吨/小时余热锅炉和两台功率12MW汽轮发电机组，总投资4.66亿元。

一、二期项目投产以来，项目机组运行状况稳定，各性能指标均优于设计值，处于国内垃圾焚烧发电企业领先水平。公司注重节能、环保、低碳，应用新技术15项，获得省部级科技成果奖4项，并荣获“2011—2012年度国家优质工程银质奖”。

根据规划，中电国际新能源海南有限公司计划建设三期项目，设计总处理能力1800吨/天，共有3条焚烧线，预计总投资8.3亿元。（小文）