



深耕“绿电”十二载

湖南日报记者 彭雅惠 通讯员 肖彬

在长株潭城市群中心，坐落着湖南一大型火力发电企业——大唐湘潭发电有限责任公司(简称“湘潭发电公司”)。

众所周知，火电企业以煤发电，而煤燃烧后会产生少量硫，以致排放的烟气中会含有二氧化硫，是造成酸雨的“罪魁祸首”，不仅污染空气，而且破坏土壤和水质。

8月28日，记者从长沙出发，沿京港澳高速行驶不到1个小时，便抵达湘潭发电公司。走进厂区，办公楼、机组厂房、煤棚、变电站有序布局，道路干净不见尘土，空气清新不闻异味。记者对火力发电的印象完全被颠覆。

“我们是全省唯一一家连续5年获得省环境诚信企业荣誉的发电企业。”湘潭发电公司副总经理郑丙文说。

这家人耗煤量达260万吨的发电企业，如何把火电变“绿电”？



8月28日，大唐湘潭发电有限责任公司发电机组高负荷运行，为长株潭城市群输送电力。

谭宣 摄

脱硫效率99.3%以上，二氧化硫排放控制在20毫克/立方米左右；烟尘排放控制在2毫克/立方米左右，“这意味着烟囱排出的基本上是水蒸气，实现了‘近零排放’。”

再生利用，探索“变废为宝”

在火力发电公司，“三废”处理永远是头等大事。废气的问题解决了，废水、废渣怎么办？

“绿色发展，不能局限于治理，发展循环经济、走资源节约之路才是长效机制。”副总经理郑丙文说，这是湘潭发电公司领导班子的共识。

公司建成投产了污水集成处理系统，对除灰用水、煤场废水、酸碱污水等100%进行循环利用，连冲洗输煤皮带间地面的废水，都要回收、处理、再利用，杜绝企业对周围水体的污染。

粉煤灰、脱硫石膏是火电厂主要废渣，容易造成二次污染。湘潭发电公司设计并建成了全国第一条电力粉煤灰干灰生产线，把煤灰制成修筑高速公路的上好材料，市场抢着要。同时，还开发出脱硫石膏板项目。如今，公司粉煤灰综合利用率达100%，脱硫石膏利用率100%。

“今后连水蒸气都不浪费。”湘潭发电公司发展计划部副主任陈新告诉记者，公司启动了湘潭高新区能源综合利用示范项目，将利用发电产生的水蒸汽向周边工业企业和居民小区集中供热或制冷。目前，已向飞鸽制药输送水蒸汽万余吨，大量减少了制药企业燃烧小锅炉排放的烟尘、二氧化硫和氮氧化物。“绿电，不仅能打造绿色电厂，还将成就绿色城市。”

链接

我省全力推进清洁发电

2015年，我省全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作。预计到2018年底，全省所有具备改造条件的现役燃煤发电机组可实现超低排放，烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度将分别不高于10、35、50毫克/立方米，其中长株潭地区机组到2020年烟尘排放浓度不高于5毫克/立方米。同时，到2020年，全省现役燃煤发电机组改造后平均供电煤耗低于310克/千瓦时。

在全力推进火电清洁生产同时，我省还加大开发利用风能、太阳能和生物质能等清洁能源发电的力度。“十二五”以来，先后建成华能苏宝鼎、大唐城步南山等风电基地，常德汉寿、桃源等大型光伏发电项目，桑植、江永等绿色能源示范县项目有序推进，以风电、光伏为代表的新能源开发步入了有序发展“快车道”。

根据《湖南省“十三五”可再生能源发展规划》，实现能源结构清洁转型是重点工作之一，我省将继续有序发展清洁高效火电，全面实施现役燃煤机组节能减排改造升级；优先发展风电、光伏发电等新能源，到2020年全省风电、光伏发电装机将分别达到600万千瓦和300万千瓦。新能源发电量占全省发电总量超过3%。



出口食品农产品打响“湘”字牌

1至7月全省食品农产品出口6.62亿美元，其中约六成来自出口示范区

湖南日报8月29日讯(记者 周月桂 通讯员 林俊)我省建设出口食品农产品质量安全示范区取得成效。通过质量提升实现了产品优质优价，今年上半年我省茶叶出口单价同比增长30.4%；一大批食品农产品自有品牌大步“走出去”，示范区创建工作开展以来，全省出口示范区内新增企业88家，新增国际自有品牌5个、国内自有品牌13个。

据介绍，我省出口食品农产品质量安全示范区建设始于2010年。截至今年8月，全省共有国家级示范区12家、省级示范区11家，产品涵盖了茶叶、柑橘、生猪、肉类、种子、蔬菜、食用菌、罐头等。今年1至7月全省食品农产品出口6.62亿美元，其中约60%来自出口示范区。

示范区的创建，通过质量提升实现了产品优质优价。今年上半年，我省茶叶出口单价同比增长30.4%，出口冻乳猪占据新加坡80%的市场，首次实现湖南肉类产品出口塔吉克斯坦，张家界“茅岩莓茶”出口破零。

示范区的创建，推进了传统农业结构的

转型升级和供给侧结构性改革。祁阳县示范区的自然韵黑茶生产企业，一改过去传统砖茶的模式，选用高档原料，推出类似钱币样的“小片茶”，增加了产品附加值。长沙县农产品出口示范区，湘丰茶业的红茶和绿茶加工机械，用电热替代传统烧煤烧柴加热方式，大幅提高了茶叶加工技术控制的精准度，推进了茶叶加工的清洁化、机械化、自动化。

示范区建设助力精准扶贫。全省已有10个贫困县成功创建出口示范区，25个贫困县实现了食品农产品出口。在湘西集中连片特困地区，探索运用有机产品认证示范创建开展精准扶贫工作，目前已有古丈县、保靖县申请国家有机产品认证示范区创建，已初审通过。

湖南出入境检验检疫局局长杨杰表示，下一步，我省要着力利用示范区这个金字招牌，不断加大示范区内食品农产品自有品牌的培育，加大示范区公共品牌的推介。

家门口可买到出口同质食品

我省推广建设出口示范区商品销售专区

湖南日报8月29日讯(记者 周月桂 通讯员 林俊)未来将有更多的省内超市设立出口食品农产品示范区商品销售专区，消费者可以在家门口买到来自出口示范区的优质食品农产品。2017年全省出口食品农产品质量安全示范区建设工作会议今天在长沙县举行，国家质检总局副局长吴清海、副省长何报翔出席会议。

记者今天在位于长沙县路口镇和通超市内的出口示范区商品销售专区看到，200多平方米的销售专区里，摆放着茶叶、湘莲、食用菌、罐头等“湘字号”食品农产品。据介绍，这是全省首个出口示范区商品销售专区，共

有32家进出口企业的417种商品。今年5月下旬开始营业，3个月时间共实现销售210多万元，取得了较好的试点效果。

据了解，这些示范区商品销售专区的优质产品是按照“同线同标同质”标准生产的产品，即在同一生产线、按相同的标准生产，使内外销产品达到同样的质量水准。“我们将把这一模式逐步向全省推广。”湖南出入境检验检疫局局长杨杰表示，出口示范区的建设要注重同步开拓国内外“两个市场”，大力推行“示范区+同线同标同质”，在保障出口同时，为国内消费者提供更多优质产品。

手持购房资格确认书买二手房不受限购政策影响

长沙开辟人才购房绿色通道

湖南日报8月29日讯(记者 王文 通讯员 肖日凡)长沙市住建委今天发布消息称，8月28日起，凡取得长沙市住建委出具的《长沙市购房资格确认书》的家庭，在长沙市购买二手房不受限购政策影响，不再审核购房资格，直接办理不动产转移登记手续。其他情形购买二手房，仍按“5·20”限购政策执行。

根据《长沙市建设创新创业人才高地的若干措施》和《长沙市青年人才筑梦工程实施方案》文件精神，长沙市住建委出台《长沙市人才购房和购房补贴实施办法

(试行)》，从8月28日起，符合人才新政者，向市住建委提出购房申请，并提交购房资格认定材料，市住建委以及相关审核部门审核通过，即可获得《长沙市购房资格确认书》。凡取得长沙市住建委出具的《长沙市购房资格确认书》的家庭，在长沙市购买二手房不受限购政策影响，不用再审核购房资格，可直接办理不动产转移登记手续。其他情形购买二手房，仍按“5·20”限购政策执行。

5月20日，长沙市住建委出台《关于进一步做好房地产住宅市场调控工作的通知》，即“5·20”限购政策。

长沙直飞武冈航线9月1日开通

开通初期机票价格89元起

湖南日报8月29日讯(记者 邓晶璘 通讯员 黄雁)长沙黄花国际机场今日发布，九元航空将于9月1日开通长沙直飞邵阳武冈机场的低成本航线。这是武冈机场首次开通低成本航线，旅客出行将享受更多实惠。

新开通的航线，从长沙起飞，经停武冈，最终抵达海口。该航线由九元航空波音737-800型飞机每天执飞。去程7时5分从长沙黄花国际机场起飞，8时5分抵达武冈机场；经停45分钟后，8时50分从武冈机场起飞，10时20分抵达海口美兰国际机场。回程9时35分从海口起飞，11时5分抵达武冈；经停50分钟后，11时55分从武冈起飞，12时55分抵达长沙。

据九元航空介绍，新航线开通初期，长沙飞武冈机票价格为89元起。旅客还可在8月30日至9月1日每天21时，通过该航空公司微信或APP，参加长沙至武冈航段59元特价机票抢购。

低成本航空公司主要通过改变传统航空公司捆绑服务的销售模式，从而有效控制成本。搭乘低成本公司飞机可购买到便宜机票，但一般需另外支付餐饮、选座等服务费用，免费行李托运有重量限制，旅客可自由选择服务购买。

邵阳武冈机场于今年6月28日开航，是我省投入使用的第7座民用机场，目前已开通北京-郑州-邵阳定期航线。

银行高校“共绘”县域竞争力榜单

湖南日报8月29日讯(记者 陈淦璋 通讯员 滕江江)今天，由长沙银行、湖南大学联合撰写的《湖南县域经济竞争力报告》对外发布，长沙县、浏阳市、冷水江市、宁乡县、资兴市、醴陵市、吉首市、韶山市、汨罗市、津市市位居榜单前十强。省政协副主席张大方出席发布会。

长沙银行作为我省最大的地方法人金融机构，资产规模已突破4000亿元，每年超过50%的信贷规模投向县域市场，支持多个县市发展物流、工程机械、生物医药、花炮、汽配等特色产业。长沙银行负责人介绍，此次与湖南大学合作开展县域经济课题研究，旨在深

入研究分析县情，提升县域金融服务水平。

据了解，《湖南县域经济竞争力报告》构建量化指标体系，将“县域经济基本竞争力”作为一级指标，下设“经济规模、经济结构、经济活力、经济效益、经济增长、经济潜力”6个二级指标。该《报告》认为，全省县域经济基本竞争力整体呈现“东强西弱”特点。要进一步发挥长株潭地区、环洞庭湖地区发达县域对周边区域的辐射带动作用；以冷水江市、邵东县为核心，带动湘中地区县域经济竞争力提升；以吉首市、保靖县、凤凰县为核心，带动大湘西地区县域经济竞争力提升。

◀(上接1版)

韩永文要求，各级人大常委会要在同级党委领导下，学习贯彻好本次会议精神和特别是杜家毫书记的讲话精神，做好督查落实工作，制定出台湖南省乡两级人大工作条例和街道人大工作委员会工作条例，规范县乡人大履职。要全面贯彻落实党中央、省委关于人大工作重大决策部署，结合本地实际，查找问题不足，建立整改清单，确保各项举

措落到实处。要做好省人大换届选举工作，坚持党的领导、充分发扬民主、严格依法办事有机统一，履行好宪法法律赋予的职责，指导督促各选举单位做好代表选举工作，严明纪律规矩，确保换届选举风清气正。要加强上下级人大之间的工作联系和交流，形成工作合力，推动我省社会主义民主法治建设，以优异成绩迎接党的十九大胜利召开。

香港和祖国同心“在一起”

香港特别行政区成立20周年巡回展览长沙站开展

湖南日报8月29日讯(记者 孙敏坚)为庆祝香港回归祖国20周年，“香港特别行政区成立20周年巡回展览”今天在长沙博物馆开展，此次免费展览将持续展出至9月24日。

此次展览由香港特别行政区政府主办，特区政府驻湖南联络处具体承办。展

览以“同心创前路掌握新机遇”为主题，重点展示香港和祖国同心“在一起”，共同推进香港繁荣稳定和国家开放进步的生动景象。展览共分为“一起紧握手机遇”“一起拓展商贸”“一起紧扣相连”等10个单元，图文并茂地展示香港作为国际金融、贸易、物流与旅游中心，回归20年来背靠祖

国、面向世界取得的发展成就，以及香港与内地在经贸、金融、科技、基建、文体、保育和救灾等多个领域的交融交往。

记者在现场看到，展厅还布置了极富香港特色的轮船、建筑、风景、地名等主题造型，更为形象地展示多彩香港，观众可在此拍照留念，到场人士还有机会获赠纪念品。

中国五矿首次国际海底区域调查启航

长沙矿冶研究院负责组织实施

湖南日报8月29日讯(记者 胡宇芬 通讯员 焦蓓)今天上午，中国五矿集团公司首次国际海底矿区海上调查航次(统编为中国大洋47航次)从青岛启航，奔赴东太平洋克拉里昂-克利帕顿断裂带区域执行多金属结核矿区调查任务，这也是国家海洋局“蛟龙探海”工程的重要组成部分。本航次由中国五矿长沙矿冶研究院负责组织实施，国家海洋局第二海洋研究所和国家海洋局北海分局负责调查技术和船舶保障。

据悉，中国五矿集团公司是我国目前

唯一的深海矿区勘探企业承包商，于今年5月12日与国际海底管理局签署了为期15年的勘探合同，计划在东太平洋7.2万平方公里的矿区内开展海底资源环境调查工作，查明合同区多金属结核分布与矿床地质特征，估算推断资源量和局部控制资源量、圈定试采区。这也是我国获得的第四块国际海底专属勘探矿区。此次出征预计约90天，将在矿区内开展结核资源补充探矿调查，了解地质背景和结核分布特征，初步圈定结核含矿区；同时开展物理、化学、沉积和生物等环境调查，初步

了解调查区的基本环境状况。

长沙矿冶研究院是我国深海采矿和加工利用研发的重要承担单位，自上世纪80年代就开始从事深海多金属结核开采技术和加工利用技术研究。去年6月，长沙矿冶研究院承担的国家863计划项目“深海多金属结核和富钴结壳采掘与运输关键技术及装备”，在南海成功完成了国内首次“深海扬矿泵管输送系统”海上试验，为我国首次深海采矿单体设备海试，标志着我国深海矿物输送技术从此跻身世界一流，为勘探后的开发打下坚实基础。

文局在广泛开展技能培训、岗位练兵的基础上，通过比赛层层选拔推荐的。

“湖南十大水利工匠”是指在我省水利企事业单位一线岗位上从事工程设计、施工、建设管理、生产运行、技术研究等工作，取得突出业绩，作出重要贡献，坚决拥护党的路线方针政策的优秀水利工作者。评选条件要求是在本职业(工种)或岗位累计工作10年以上，具有中级及以上专业技术职务或高级工及以上技术等级的一线工作人员。

湖南首评“水利工匠”

湖南日报8月29日讯(记者 刘勇 通讯员 王亮 郝亚儒)今天，全省水利行业职业技能大赛暨首届“湖南十大水利工匠”评选活动长沙启动。比赛由省水利厅、省人社厅、省总工会联合举办。

据悉，此次竞赛职业(工种)分为3个：河道修防工、泵站运行工、水文勘测工。参

赛人员为水利系统从事相应职业(工种)一线技能工作的在岗人员。水文勘测工比赛在本次大赛中率先举行，赛程4天，竞赛方案设计体现了新仪器技术应用、水质监测、主要测验仪器的使用、突发事件的应对等，竞赛内容包括基础理论考试、水文内业操作和外业操作比赛3部分。参赛的59名选手是14个州市水