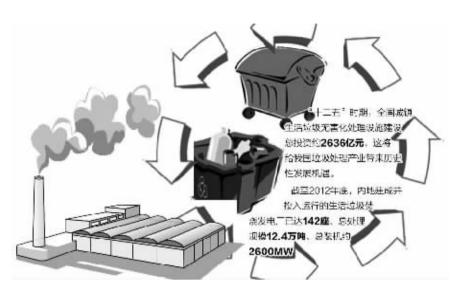
版



我国每年产生的垃圾达2.5亿吨,大量生活 垃圾在给城市环境造成压力的同时,也蕴涵着巨 大的资源潜力——

垃圾无害化处理商机无限

本报记者



随着经济快速发展,城镇化进程加快, 我国每年产生的垃圾高达2.5亿吨。大量生 活垃圾在给城市环境和发展造成很大压力 的同时,也蕴涵着巨大的资源潜力和经济效 益,变废为宝的相关开发也因而成为环保产 业的重要组成部分。

处理城市垃圾主要有填埋、堆肥和焚烧 发电3种方式。相比之下,焚烧发电无害、 减量和资源化优势突出,因而成为土地及能 源相对紧张国家的首选。在西欧和日本,城 市生活垃圾基本通过焚烧方式处理。在我 国,从垃圾填埋转向焚烧发电,也逐渐代表 了生活垃圾处理产业发展的主流方向。

根据《"十二五"全国城镇生活垃圾无害 化处理设施建设规划》,"十二五"时期,全国

城镇生活垃圾无害化处理设施建设总投资 约2636亿元,这将给我国垃圾处理产业带 来历史性发展机遇。

垃圾焚烧发电成"新宠"

"我国城市垃圾焚烧处理发展较快, 2011年焚烧处理能力是2000年的33倍, 达到9.4万吨/日。到去年底,内地建成并投 入运行的生活垃圾焚烧发电厂已达142座、 总处理规模12.4万吨、总装机约 2600MW。"中国环境保护产业协会生活垃 圾处理委员会秘书长、城市建设研究院总工 程师徐海云表示,"越来越多的人都认识到 焚烧是必须的,但怎么烧认识还很不一致。" 徐海云一语道出我国现今垃圾焚烧发电产

我国垃圾发电起步较晚,最早的垃圾 发电厂1987年才投入运行,主要技术设备 几乎全部从国外引进。但从引进炉排炉设 备到国内制造炉排炉再到循环流化床焚烧 炉的投资建设,我国垃圾发电产业从无到 有,实现了快速发展。目前,我国占据了世 界新建垃圾焚烧设施的大半。到2015年, 全国垃圾焚烧发电能力可达31万吨/日。

完善技术是根本

我国垃圾发电尚处于起步阶段,垃圾焚 烧发电厂的建设和运营还面临着巨大挑战。 业内人士分析,关键在于提高垃圾焚烧发电 的相关技术标准、运营标准、行业标准,防止 造成新的污染,避免影响周边居民生活。

住房和城乡建设部环境卫生工程技术 研究中心总工程师白良成表示,我国生活垃 圾清洁焚烧工艺已经进入比较成熟的发展阶 段,很多企业的设备已经达到国际先进水平。

针对垃圾焚烧发电项目大型化的推动 因素,清华大学教授聂永丰认为,一是垃圾 焚烧发电项目选址难,找到一个场所就会把 它做大;二是经济效益使然,由于生活垃圾 焚烧投资大、技术门槛较高,不仅要以经济 为支撑,还需要有一定的规模效应,使得垃 圾焚烧余热具有较好的发电收益。

在国内垃圾焚烧市场出现垃圾焚烧发 电项目大型化的同时,300吨以下的中小吨 位垃圾处理技术亟须突破。以人口密集的 浙江省为例,中小吨位市场就占据了全省需 求的一半以上,很多县级市和乡镇一天的垃 圾残存量都在300吨以下。

浙江泰来环保科技有限公司董事长鲍 海明介绍,"以近期成功运行的舟山岛垃圾处 理项目为例,我们利用具有完全知识产权的 热解气化焚烧技术,不仅低成本、无害化解决 了海岛每日产生的25吨垃圾,还能产生能 源,平均每吨垃圾能发300千瓦时电。"

扶植"呵护"不能少

近年来,国家高度重视环保产业,针对 环境保护和能源再生利用出台了一系列指 导性意见和优惠政策,为垃圾焚烧发电产业 创造了有利的政策环境,使城市垃圾焚烧项 目投资、建设、质量控制和运营管理等有了 具体的政策依据和法律依据。

徐海云认为,"未来要加强生活垃圾焚 烧厂规划建设。"一方面,要积极发展有余热 回收的垃圾焚烧处理,提高垃圾余热利用效 率。另一方面,要突破针对单一生活垃圾的 建设规划局限性,与生活垃圾特性类似的大 件垃圾、农林生物质类垃圾等都可统筹规 划,实现固体废弃物集约化焚烧处理。徐海 云还表示,"县级生活垃圾焚烧发电厂需要 在政策上突破。对于300吨/日左右的中小 型垃圾焚烧发电厂投资,国家应予以补贴, 以便降低垃圾处理费用。"

"希望政府能够支持我们这样的企业发 展得更快一些,从技术上突破,然后在国内 进行推广。这样我们每年就能多建一些垃 圾处理厂,多处理一些垃圾,为美丽中国多 做贡献。"鲍海明对垃圾焚烧发电产业充满

巨权威发布

工商总局

垄断案件公布平台开通

本报北京7月30日讯 记者陈郁报道:在8月1日 我国《反垄断法》施行满5周年之际,国家工商总局公布 了《反垄断法》施行以来查结的12件垄断案件,同时正式 开通国家工商总局垄断案件公布平台。

国家工商总局反垄断与反不正当竞争执法局局长任 爱荣说,这些案件都是垄断协议案件,涉及建筑材料、二 手车交易、保险、旅游等行业,其中,9起案件是有关行业 协会组织本行业经营者达成的垄断协议,这在一定程度 上反映了当前行业协会涉及垄断协议问题比较突出。

任爱荣表示,工商部门依职权开展反垄断执法工作, 及时发现处理了重大垄断案件和地区性垄断案件,维护 了公平竞争的市场秩序。查办案件数量逐年递增,查办 案件类型覆盖了垄断协议、滥用市场支配地位、滥用行政 权力排除限制竞争三类行为。

农业部

上半年农产品质量保持高合格率

本报北京7月30日讯 记者乔金亮报道:农业部今 天发布了今年上半年两次全国农产品质量安全例行监测 合格率平均值,蔬菜、水果、茶叶、畜禽产品和水产品样品 合格率分别为95.9%、95.6%、99.0%、99.7%和94.2%。

据了解,4月至6月,农业部组织开展了第二季度全国 农产品质量安全例行监测,共监测了31个省(区、市)153 个大中城市的蔬菜、水果、茶叶、畜禽产品和水产品等5大 类产品80个品种87个参数,抽检样品9658个。第二季 度监测结果显示,蔬菜、水果、茶叶、畜禽产品和水产品样 品监测合格率分别为 96.7%、93.8%、99.0%、99.8%和 93.9%。农业部已将监测结果通报各地,要求有针对性地 跟进开展农产品质量安全监督抽查。

安监总局

上半年安全生产形势总体稳定

本报北京7月30日讯 记者王轶辰报道:国家安全 监管总局局长杨栋梁在今天召开的全国安全生产工作视 频会议上表示,上半年全国安全生产形势总体稳定,事故 总量继续下降,重特大事故起数减少。

据介绍,上半年全国各类事故起数、死亡人数同比分 别下降 3.8%和 13.9%,其中煤矿分别下降 34.8%和 16.5%;全国重大事故分别下降16.1%和22.9%,较大事故 分别下降17.6%和22.2%。但全国安全生产形势依然严 峻,发生了3起特别重大事故,一些地区和行业领域安全 生产责任落实不到位、非法违法生产经营建设等问题仍 然突出。杨栋梁表示,下一步要继续加大安全生产大检 查、暗查暗访工作力度,全面深入排查安全生产隐患。

卫生计生委

基层医疗机构集中整顿督查将展开

本报北京7月30日讯 记者吴佳佳报道:国家卫生 计生委办公厅日前印发通知,决定于8月16日至9月16 日,组织对各省(区、市)2013年基层医疗机构集中整顿 工作进行督导检查。

此次督导检查的内容主要包括:基层医疗机构的科 室、人员、设备等是否达到医疗机构基本标准,有无超出诊 疗科目范围执业、发布医疗广告,重点检查对不达标医疗 机构的处理情况;医务人员执业注册及依法执业情况,医 疗质量安全事件报告制度、门诊记录制度、及时报告药品 不良反应信息等制度落实情况;重点核查手术室、产房、消 毒供应室等医院感染控制和医疗器械的消毒、灭菌等重点 环节的管理等。

食品药品监管总局

整治规范中药材专业市场

本报北京7月30日讯 记者冯其予报道:国家食品 药品监督管理总局今天召开中药材专业市场整治约谈 会,安徽亳州、河北安国等全国17个集中的中药材专业 市场所在地政府负责人在会上签署《中药材专业市场管 理责任书》,并表示全力组织开展中药材市场整治,形成 规范有序、健康发展的中药材专业市场。

据悉,国家食品药品监督管理总局近期对部分中药 材专业市场进行了明察暗访,发现中药材专业市场及其 周边存在假冒伪劣、掺杂使假、违规经营等现象。会议 要求,坚决整治市场,坚决打击市场及其周边中药材染 色增重等各类违法行为;净化市场周边环境,坚决取缔 市场周边非法加工等活动,严厉打击企业与不法商贩勾 结等行为。



7月30日,船只停泊在长沙湘江主航道沿岸。尽管近 一个月久晴少雨,但自7月5日以来,湘江长沙综合枢纽水 位日均保持29.59米,2000吨级至3000吨级船舶满载可畅 行长沙、株洲、湘潭。 新华社记者 龙弘涛摄

我国将再次举办国际宇航大会

信息速递

本报讯 记者沈慧报道:第64届国际宇 航大会将于9月23日至27日在北京举行。

中国宇航学会副理事长兼秘书长杨俊 华介绍,我国曾于1996年成功举办47届 国际宇航大会及航天展览会,时隔17年, 我国将再次举办国际宇航大会。本届大会 的主题是"推动航天发展,造福人类社 会"。大会将举行170多个技术分组会和 七场全体会议,国际航天专家将就国际空 间站建设、空间太阳能进展与机遇等展开 研讨。大会期间还将有一系列附加会议和 国际组织会议,并举行青年学生和航天局 长对话等社会科普活动。

移动互联网应用下载量高速增长

本报北京7月30日讯 记者黄鑫从 中国互联网协会获悉:截至今年7月1日, 苹果、谷歌、微软和诺基亚4个官方移动互 联网应用商店的应用总数超过218万,我 国活跃的25家安卓非官方移动互联网应 用商店中的应用总量超过306万。

国家网络信息安全技术研究所的调查 显示,今年第二季度安卓移动应用下载量 两极分化十分明显。近半数移动应用下载 量低于5000次,占所有应用下载量的 45.75%,而微信、快播等5个移动应用下载 量超过10亿。



华 ± 800 千 伏 换 流站建设工地起 吊500千伏构架 横梁。溪洛渡 左岸至金华特 高压直流工程 是金沙江下游阶 梯水电开发中溪 洛渡电厂的配套 送出工程,是一 条连接我国西南 水电基地和东部 负荷中心的能源

7月29日,

工作人员正在金

(新华社发)

中日韩自贸区第二轮谈判在沪举行

道:中日韩自贸区第二轮谈判今天至8月2 长禹泰熙率中日韩代表团参加谈判。 日在上海举行。中国商务部国际贸易谈判

本报上海7月30日电 记者沈则瑾报 岭安正、韩国产业通商资源部通商交涉室室

本轮谈判将就货物贸易、服务贸易、 副代表俞建华、日本外务省副部级审议官长 原产地规则、海关程序和便利化、贸易救 三个阶段,历时10多年。

济、TBT/SPS、竞争政策、知识产权、电子 商务等议题进行磋商和交流。三方商定 第三轮谈判将于今年年底在日本举行。

自1999年中日韩合作启动以来,建 立三国自贸区一直是三国重点探讨的问 题之一。中日韩自贸区筹建进程经历了 学术研讨、官产学联合研究和谈判准备

"一行三会"联合发文

鼓励金融机构加大芦山地震灾区信贷投放

报道:中国人民银行、银监会、证监会、保监 会今天联合下发《关于做好芦山地震灾后 重建金融支持和服务的意见》,鼓励金融机 构加大对芦山地震灾区的信贷投放。

《意见》提出,将灵活运用货币政策工 具,对灾区实施倾斜和优惠的信贷政策。根 据灾区恢复重建的实际需求,增加对灾区再 贷款(再贴现)额度。对灾区金融机构发放 的支农再贷款在现行支农再贷款利率基础 上下调1个百分点,重点用于支持受灾地区 农房重建。对灾区地方法人金融机构执行 倾斜的准备金政策,下调灾区地方法人金融 机构存款准备金率1个百分点。适当调整 灾区地方法人金融机构宏观审慎政策参 数,支持增加灾区恢复重建的信贷投放。

《意见》要求,优化信贷结构配置,着重 加强对灾区重点基础设施、中小企业、"三 农"和因灾失业人员等的信贷支持力度。 鼓励金融机构在坚持市场化运作和风险可 控原则下,对灾后重建中的重大基础设施 到受灾地区群众和企业的实际困难,对灾

本报北京7月30日讯 记者王信川 建设项目、灾区支柱产业以及水、电、道路、 区诚实守信的借款人灾前已经发放,灾后 引导各类资金支持灾后重建工作。支持灾 通讯、学校、医院等有收入来源的受损公共 设施修复的贷款需求及时给予必要支持。 对灾区吸纳就业强、产品有前景、守信用的 中小企业加大支持力度。支持灾区农村金 融机构发展,积极发展适合灾区农村特点 的村镇银行等新型农村金融组织和小额贷 款公司。鼓励各金融机构积极拓宽农村贷 款抵押担保物范围,发放面向灾区农户的 小额信用贷款和农户联保贷款。

《意见》提出,对灾区实行住房信贷优 惠政策。鼓励银行业金融机构发放农民自 建住房贷款,用于农民重建和修复因灾损 毁住房。对于有地方人民政府出资设立的 担保公司(或担保基金)提供全额担保以及 借款人提供完全符合银行要求的抵押物、 质物的农房重建贷款。降低地震灾区个人 住房贷款利率下限和首付款比例。同时, 引导金融机构区别对待因灾不能还款的个 人和企业。各银行业金融机构要充分考虑

不能按时偿还的各类贷款,在2014年6月 区企业和金融机构通过债券市场募集灾后 另外,发挥资本市场、保险市场功能,业融资。

底前,不催收催缴、不罚息、不作为不良记 重建资金,鼓励探索中小微企业债务融资 录,不影响其继续获得灾区其他信贷支持。 产品创新,综合运用多种措施,帮助中小企



国家发展改革委通知要求:

确保甘肃地震灾区物价基本稳定

本报北京7月30日讯 记者林火灿 救灾物资和灾后重建物资的价格。坚决打 格主管部门加强灾区价格监管,做好重要

市场价格巡查,重点检查群众生活必需品、价格监管,防止价格异常波动。

报道:国家发展和改革委员会近日下发紧 击串通涨价,散布涨价信息,哄抬价格,囤 急通知,要求甘肃地震灾区及周边省份价 积居奇、以次充好、变相涨价等违法行为。 通知强调,为维护受灾地区市场价格

商品价格稳定工作,以保持灾区物价基本 基本稳定,必要时,灾区可以依据《价格法》 稳定,保障救灾和灾后重建工作顺利开展。 有关规定,报请省级人民政府批准,启动临 通知要求,灾区价格主管部门要加强 时价格干预措施,加强对灾区相关物资的

本版编辑 于 泳 周颖一