

环保部:

节能环保优化经济运行

■本报记者 闫志强

环保部9日在京发布“新常态下环保对经济的影响分析”报告(下称“分析报告”)。分析报告显示,“十二五”期间,我国节能环保产业以15%至20%的速度增长,可再生能源领域的投资已达677亿美元,居全球之首。

分析报告称,当前,我国经济正处于增速换挡期,经济下行是由多种因素造成的,环境保护确实是影响经济发展的因素之一,但并不是影响经济下行的主要因素。环境保护对经济具有优化促进作用。比如淘汰落后产能带来GDP的减少,以及污染治理投入造成企业成本的增加,但总体而言环境保护对经济发展具有较好的贡献和优化作用。

据介绍,前一段时间有关环境治理影响经济的声音不小,环保部为此特意邀请国务院发展研究中心与环境规划院的专家组成调研组,在浙江、临沂、唐山和太原等地调研两个月,形成报告。

明显优化了产业结构

分析报告提出,环保在短期和小范围内可能对经济产生负面影响,但从影响经济下行的原因看,治理环境只是影响我国经济下

行的因素之一,并不构成主要因素。通过对浙江、唐山、淄博等地的实地调研,政府、企业和专家都认为,当前影响经济下行主要还是受到国内外经济环境偏冷趋紧、企业检修、工业品价格下降等市场因素影响。

根据分析报告,环保对经济下行的短期影响主要表现在两方面。首先是淘汰落后产能带来GDP减少。“尽管宏观测算的结果反映部分环境保护措施对我国经济产生了一定的负面影响,但从整体来看只是在短期内对火电、钢铁、水泥、平板玻璃等行业产生了遏制作用,而对现代服务业、环保产业、设备制造业等新型行业的发展起到了引领作用,明显优化了产业结构。”

环保对经济下行的第二个短期影响是污染治理投入造成企业成本增加。根据调研组对淄博市的调研,淄博市近年来环保投入达400多亿元,整治污染企业8000多家(次),新上治污设施1500多台。

分析报告指出,由于环保投资大部分由企业承担,环保治理的投入加大了企业投资和运行成本,短期内对企业经济指标影响较大,但这些投入本身就属于企业达标排放追加投入的。另一方面,由于环保投资的增加,可避免污染物排放带来的环境污染损失,同时拉动了环

保产业的快速发展,也为高端产业发展腾出了空间。

环境保护部环境规划院环境经济部主任葛寒忠认为,污染治理带来短时的经济下降也正常,尤其是我国经济与环境还没有脱钩,如果经济一点都没有下降,那么污染治理的效果就值得怀疑。

环保产业成新经济增长点

“加强环境保护,是产业升级的绿色驱动力。”环保部环境规划院副院长王金南说,加强环境保护,也可以催生环保产业发展,带来新的经济增长点。

南京大学环境学院院长毕军认为,环保投资效益既体现在环境效益上,又体现在社会效益上。环保投资的增加,可以避免污染物排放带来的环境损失,是环保投入带来的环境效益的体现。环保产业的发展可以扩大就业面,缓解企业改革给社会带来的压力,环保产业将成为新的经济增长点。

分析报告认为,环保直接拉动经济增长。“十二五”前期(2011-2013年),我国环保投入共计233万亿元,拉动GDP增加256万亿元,占这三年GDP的1.64%拉动国民经济总产出887万亿,占全国同期总产出的1.84%。加快环境保护可以驱动产业转型升级。

以浙江省为例,近年来通过严格环保标准,浙江整治关闭224家铅蓄电池企业(总共273家);而该省蓄电池行业生产总值不降反增,较整治前增长41.3%,利润增长75%。

催生节能环保产业发展,带来新的经济增长点。分析报告指出,“十二五”期间,我国节能环保产业以15%-20%的速度增长,可再生能源领域的投资已达677亿美元,居全球之首。如煤炭总量控制政策催生出入能合同管理等市场化节能模式和节能服务公司,催生出专业化污染治理技术公司。

王金南说,要不断增强绿色技术创新能力,加强制造业绿色技术研发,推进工业产品生态设计,开展有毒有害原料替代,加快源头预防生产技术的研发与应用,推动绿色“中国制造2025”;对钢铁、有色金属、水泥、焦化、石化、化工等重点工业行业实现绿色化改造,推广先进、适用的清洁生产技术和装备。建议设立国家绿色环保产业发展基金,采用政府与资本合作模式(PPP)、环境污染第三方治理模式,培育具有发展潜力的环保企业,使之做大做强,重点培育20个具有发展潜力、能够走出去的环保企业,对我国节能环保产业实现战略提升。

循环减排,让企业换种活法

■本报记者 闫志强

“我们一次性投入3000多万元进行污染物回收升级改造,现在把跑、滴、漏污染物全收回来了,这对企业来说是换了一种活法。”日前,河南鑫磊集团董事长李成杰对记者说。环保投入不仅没有增加企业负担,反而给企业创造了新的盈利点,这让企业员工对未来充满希望。他算了一笔账,过去随着烟气直接排放的焦油全部实现回收,产生出40多个衍生品,仅此一项每年可赢利两千万,转型投入的钱仅一年半的时间就可回收成本。

能源循环,在节能改造上下功夫

河南鑫磊集团是一家具有年洗精煤250万吨、冶金焦130万吨、铸造机械配件

关注

首个超超临界低热值煤矸石发电项目在晋煤集团开工

本报讯8月25日,由晋煤集团与山西国际能源集团(格盟国际)共同投资的山西赵庄金光2×660兆瓦全国首个超超临界低热值煤矸石发电项目在山西长治市开工建设。

据了解,晋煤集团赵庄低热值煤电项目位于山西省长治市长子县慈林镇,是由晋煤集团和山西国际能源公司共同投资建设的大型坑口低热值煤电项目。项目距离晋煤集团所属大型现代化矿井赵庄煤矿仅1公里。赵庄煤矿生产能力为800万吨/年。电厂所需煤泥、末矸等低热值煤燃料经赵庄煤矿洗煤厂混配后通过500m皮带运至电厂,是典型的煤电一体化项目。项目规划装机容量为2×600MW+2×1000MW机组,一期2×600MW机组采用间接空气冷凝式汽轮机发电机组,配2×1980T/h超超临界燃煤锅炉。年耗煤353.6万吨,发电标准煤耗287g/kwh。项目产生的粉煤灰、渣、石膏等将100%综合利用,废水100%回收利用,实现“零排放”。

项目年发电量60亿度,按山西省现行上网电价0.38元测算,项目年产值为21.3亿元。一期工程超超临界低热值煤发电机组可兼顾赵庄煤矿、长子县供热,以1000KV出线直接接入特高压骨干网向省外输电。工程预计2017年8月底实现双机投产运营,是晋煤集团电力产业转型升级的重要里程碑。(杜朝安)

3万余吨、速冻食品3万余吨的生产规模,化工产品50余种的大型民营企业。自成立以来,不断完善和提升煤焦化循环经济产业链,以煤炭资源分质分级利用、能源梯级利用、“三废”无害化处理为基础,通过大量高新技术的应用,全面优化企业技术结构,逐步形成了以焦化为核心的、多产业融合发展的较为完善的煤焦化循环经济产业体系。

李成杰表示,焦化行业已经有100多年的历史,从工艺上讲,焦化这种形态不会有那么大的变化,焦炉点着就是40年的寿命。在40年它的寿命里面,怎么把这个老传统企业‘活得光鲜’,让它变得更加有价值?就必须产业升级,在节能改造上下功夫。

我国是一个缺氢的国家,焦化副产品焦炉煤气,其氢气含量约在56%-60%左右,长期以来,很多焦化企业直接排放入大气或当作燃料烧掉,既污染了环境,又造成能源资源的浪费。鑫磊集团利用PSA制氢装置,将焦炉煤气中氢气提取出来,用于葱油加氢,提取氢气后的洁净煤气用于发电,实现了焦炉煤气的高效利用。

以焦炉煤气0.6元/m³计算,每立方米煤气可提取0.5立方氢气,提氢后煤气因热值升高,价格可升至0.75元/m³,氢气价格1元/m³,我们每年用于提取氢气的焦炉煤气约2亿立方,按以上价格计算,其价值约增加5500万元/年。

“鑫磊集团现在利用煤气,通过变压吸附提取了氢气,那么剩下的成分还有什么有价值的没,继续研究,实现我们效能的无缝对接。”李成杰说。提取了氢气之后,还可以把其中的甲烷拿出来做成LNG,进一步提高附加值。同时我们的煤气中还有

半的煤气回炉加热去了,我们也在考虑怎么处理这一半也转换出来。

鑫磊集团正在建的干熄焦,就是要把刚出炉的焦炭的热量给利用起来去发电,一方面是发电了产生效益;另一方面不用水熄焦了,减少了用水,同时也减少了污染,逐步形成了以焦化为核心的、多产业融合发展的较为完善的煤焦化循环经济产业体系。

公司投资2000余万元建设了煤焦油加工节能改造项目,焦油蒸馏采用常减压蒸馏代替常压蒸馏工艺;工业萘生产采用单炉双塔工艺代替双炉双塔工艺;沥青等高温物料与原料焦油换热,提高进料温度。每年可节约1100立方煤气,折标煤6380吨,节省金额660万元/年。

换种活法,就要往高端产品上发展

李成杰说,过去,由于发展理念问题,企业在发展过程中轻视环保投入,通过这件事让我们感觉到环保意识必须提高,促使企业想尽一切办法,通过外来技术经验的引进,对焦炉进行了彻底改造,使我们生存的空间更大,未来发展的机遇更多。

如何进一步做到节能高效?能源循环无疑是李成杰的主要“抓手”。李成杰对记者说,有人问我,近期你们在环保上投入很多,现在行情不好,给企业造成了很大困难吧?我说,我原来也是这样想的,但是现在我不这么说了,因为通过环保的投入,企业的跑冒滴漏污染物收回来了,产生很大的经济价值。



江苏油田加大油井伴生气综合利用

图片新闻

8月24日,江苏油田采油一厂永曹采油管理区永25站采油工在调节油井伴生天然气压力阀,以便于站内真空炉燃烧用气。据悉,该厂加大油井伴生气回收、发电和压缩外销,日增加回收伴生气8000余方,上半年累计回收伴生气15万方,发电近60万度。既激活了存量效益,又解决了环保难题。范友林/摄

电网快讯

黄岛供电推出多样化专业服务

自推出大客户多样化专业服务以来,黄岛区供电公司通过主动了解客户需求,内部管理“因地制宜”,外部服务结合实际,并推行“感动式”贴心服务、“私人定制”服务等举措,力争开创供用电双方共赢局面。(张晓虹)

阜平供电开展全方位大检查

近日,阜平供电公司全面开展安全大检查和缺陷隐患整治工作。截至目前,该公司累计排查输、变、配电等设施202处,发现隐患8项,已完成整改8项,扎实有效地推进了安全大检查和隐患排查治理工作。(张晓明)

唐县供电规范夜市安全用电

近日,唐县供电公司组织人员对县城夜市摊点比较集中的区域进行排查。截至目前,该公司已检查临时用电客户17户,发放安全用电宣传单300余份,帮助整改7户,更换漏电保护器5个,查处违章用电行为2起。(王玉庆)

黄岛供电带电接火助力低电压治理

8月25日,在黄岛区王台村新上台区施工作业现场,黄岛区供电公司带电作业人员历经一个多小时为该新上台区接火送电。此举不仅有效助推该村低电压治理工作,同时也减少了停电对居民生产生活的的影响。(张晓虹)

平凉供电缴费点实现农村全覆盖

今年以来,平凉供电公司已开通电费代收业务营业点1755个,覆盖了平凉市100%的行政村,基本满足了广大农村客户缴费的需求。据统计,今年上半年累计代收电费32.14万笔,代收电费金额达1920.44万元。(王利勤)

咸阳供电开展防火应急演练

9月2日,咸阳供电公司组织员工全面开展防火应急演练活动。通过此次演练,公司员工掌握了灭火器的使用方法和扑救火灾的技巧,指挥员学会了紧急情况的处置程序和方法,为安全生产工作奠定了基础。(丁黎晖 魏小丽)

黄岛供电专项整改促优质服务水平提升

9月9日,黄岛区供电公司营业人员对供电服务规范、服务质量等进行对照检查。为了进一步加强优质服务水平,黄岛区供电公司全

面开展供电优质服务专项整改,切实增强员工服务意识,不断提高客户满意度。(张晓虹)

高阳供电服务秋收早准备

自9月11日开始,高阳供电公司结合秋收用电特点,组织检修人员对农村配电网线路及设备进行全面的维护检修,并向用户发放电力服务卡,简化农民秋收用电报装程序,确保农户在秋收期间安全可靠用电。(杨广军 邢东萌)

平凉供电提升“质量月”的工作质量

9月6日,平凉供电公司质量督查小组来到110千伏天门变等检修施工现场,细致深入地检查了工程安全防护措施、施工方法工艺和工程质量工艺等情况,并对现场工程质量进行监督,全面提升“质量月”的工作质量。(路金川)

黄岛供电“少停停电”提升秋检效率

近日,利用35千伏平岭变电站秋检预试的机会,黄岛区供电公司组织人员加紧对找字村变压器升级改造施工,真正做到变电设备大修技改、业扩报装、农网建设工程与秋检同步安排,使秋检“独唱”为“合唱”。(张晓虹)

阜平供电开展安全特巡确保供电可靠

在抗战胜利70周年纪念日之际,阜平供

电公司结合安全大检查活动,对所辖区域电网设备开展了一次安全特巡。据悉,此次特巡输电线路共发现缺陷、隐患146起,现已消除141起,清理树障127棵,鸟窝13处。(赵锦哲)

唐县供电让山区百姓用上放心电

9月以来,唐县供电公司积极配合山区扶贫开发项目,创优服务措施。该公司全面推进新农村电力建设,对偏远山区村的中低压电网实施分层次集中整治,使山区45个村的80余个配电台区标准化达标率达到100%。(王玉庆)

吴忠供电开展安全日学习大讨论

8月22日,吴忠供电公司开展“安全日”学习讨论活动,该公司领导班子成员分赴基层单位指导学习讨论,要求公司全体干部员工迅速行动起来,层层落实安全生产主体责任,全面提升自身的安全意识。(张帆 李莹洁)

黄岛供电获当地政府支持

今年以来,黄岛区供电公司在黄岛区政府的大力支持下,让110千伏水城站、110千伏龙湾站等一批项目已于今年相继投入运行,110千伏影都站、110千伏灵山湾站、110千伏花园站、220千伏贡口站也相继开工。(张晓虹)

工信部推广绿色建材 三年实现能耗下降8%

本报讯日前,工业和信息化部、住房城乡建设部共同印发《促进绿色建材生产和应用行动方案》,旨在促进绿色生产和绿色消费。

方案包含建材工业绿色制造行动、水泥与制品性能提升行动、钢结构和木结构建筑推广行动、绿色建材下乡行动、试点示范引领行动等10个部分。其目标包括,到2018年,绿色建材生产比重明显提升,发展质量明显改善,与2015年相比,建材工业单位增加值能耗下降8%。

方案提出,到2018年,绿色建材生产比重明显提升,发展质量明显改善。具体目标包括,与2015年相比,建材工业单位增加值能耗下降8%,氮氧化物和粉尘排放量削减8%;新建建筑中绿色建材应用比例达到30%,绿色建筑应用比例达到50%,试点示范工程应用比例达到70%,既有建筑改造应用比例提高到80%。

为实现上述目标,方案提出进行绿色建材下乡行动、试点示范引领行动、强化组织实施行动。(晓雯)

深圳节能环保业总产值 年内将冲刺1200亿元

本报讯节能环保产业是深圳市七大战略性新兴产业之一。据统计,今年上半年,深圳节能环保产业实现增加值135.69亿元,增长7.2%,占全市战略性新兴产业增加值的比例为4.7%。

根据《深圳节能环保产业振兴发展规划(2014~2020年)》,深圳节能环保产业年均增长20%以上,到2015年,节能环保产业总产值超过1200亿元,到2020年,总产值超过3000亿元,成为我国重要的节能环保产业基地和创新中心。

该规划还从创新能力、产业集聚等方面为深圳节能环保产业设立了具体的发展目标。在创新能力方面,计划培育发展一批技术引领型的国内一流企业和研究机构,重大科技成果集成、转化能力显著提高。在产业集聚方面,规划建设5个以上优势明显、功能完善、引领带动作用强的产业基地和集聚区,形成配套齐全、特色鲜明的产业链和产业集群。(万华均)

京海减雾减霾技术获首都蓝天科技示范工程

本报讯日前,北京市科学技术委员会、迁安市人民政府、京津冀钢铁行业节能减排产业技术创新联盟战略合作框架协议签约仪式暨京津冀钢铁行业节能减排产业技术对接会在北京市科委举行。会上,京海公司燃气锅炉烟气减雾减霾热能回收项目被授予2015年度“首都蓝天行动科技示范工程”。

此次京津冀地区评选出23项科技示范工程,各技术领域选出实施效果好、经济社会效益显著具有代表性的科技示范工程进行授牌,一方面给予先进技术、良好效益的示范工程单位经费补助;另一方面宣传推介,推广科技示范工程,推动相关技术成果在京津冀区域内进一步推广应用。

作为京津冀钢铁行业节能减排产业技术创新联盟成员,京海公司一直致力节能减排产业发展,此次燃气锅炉减雾减霾热能回收技术在北京钢铁企业集团东郊热电厂的应用取得了良好效果,下一步响应政府支持,在京津冀地区加速推广,为“首都蓝天行动”添砖加瓦。

同时,京海公司“燃气锅炉减雾减霾热能回收技术”还荣获“北京市2015年节能低碳技术”。此项技术主要适用于燃气锅炉,可将排烟温度由160℃降至40℃,回收烟气余热(显热+潜热)提高锅炉一次回水温度。同时能够削减氮氧化物NOx的排放,降低排放烟气中的水汽含量。(京文)

声明

8月31日出版的第317期《中国能源报》20版,刊发的文章《慎重实施水泥窑处置生活垃圾》引用自十二届全国政协委员、全国人口资源环境委员会委员、中国节能环保集团公司董事长王小康在全国政协双周协商座谈会上的观点。

无锡供电党员为大阅兵保驾护航

9月3日上午,无锡市民都在家中观看纪念抗战胜利70周年大阅兵电视直播,无锡供电营销党员服务队却放弃休息,坚守在保电一线。

无锡供电公司认真落实了关于做好抗战胜利70周年保电工作要求,加强组织领导,明确职责分工,细化工作措施,强化过程管理,确保各项工作落实到位、责任到位、措施到位。为保阅兵活动期间安全可靠供电,不发生人身、设备、火灾、服务、稳定和失、泄密事件,实现保电期间无锡电网“零停电、零差错、零投诉”,公司营电党员服务队及电力保障人员全力以赴,8月初即开始对全市政府机关、医院、交通枢纽、媒体及人员密集地等重要场所组织开展用电安全大检查,及时书面反馈用电隐患并督促用户整改,按照“一户一册、一点一册”原则,对所有涉及用户编制电力保障方案,先后出动车次100余次,出动人员30人次,检查重要场所45处。

9月3日当天,党员服务队协同电力保障人员早晨6点前赶赴无锡广播电视总台、电视台转播塔等重要场所专人值守,并安排接电应急发电车,以备突发情况下随时投入运行,确保阅兵转播万无一失。(吉明磊)