

翻番的“能耗密度”能否突破“节能天花板”

通过精细化治理和优化营商环境,上海节能降耗与绿色经济发展仍有很大潜力

十年“节能飞跃”面临“天花板之问”

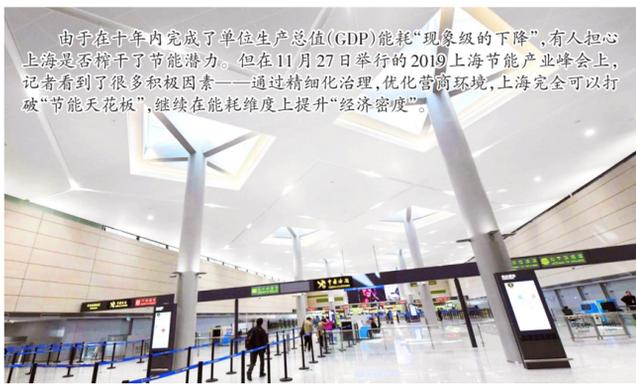
对上海来说,提高“经济密度”是践行高质量发展的重要手段,表现为四个“论英雄”,包括“以亩产论英雄”“以效益论英雄”“以环境论英雄”,以及“以能耗论英雄”。

统计显示,2010年以来,上海万元GDP能耗已从0.72吨下降到0.38吨,降幅超过47%。如果按照预设的节能目标推算,到今年底,上海在十年内基本实现“能耗密度”翻番,即单位能耗的经济产出翻番,应该是大概率事件。这也是一些观察者发问“上海如何突破‘节能天花板’”的背景。

除了宏观的能耗数据,一些分支领域的节能表现,也反映出上海节能降耗走向精细化的必然性。比如,十年来,上海通过产业结构调整淘汰落后产能的力度空前,年均超过1000项,累计达到1万项;在建筑节能方面,此前十年,建筑技能改造总面积超过1500万平方米,更新的节能灯超过3200万只;在合同能源管理方面,上海落地项目超过600项。市节能服务行业协会会长屠利超说,节能工作取得显著成效的同时,许多节能服务企业也感到项目成本的增加和风险的提升。这就要求上海节能工作必须突破瓶颈、知难而进。

从“设备导向”到“管理导向”

当潜在节能空间充沛时,节能主要靠更新用能设备来实现。而当下,这种“设备导向”的节能观,必须转向“管理导向”。11月27日的峰会上,一些运用新一代信息技术和智慧节能理念打造的标志性项目引人注目。不久前,上海在国内率先上线“余热资源服务平台”,相当于打造了一个“余热交易的淘宝”。开通4个多月来,卖家上传了超过110万千瓦的余热资源,买家热情更为高涨,所发布的需求是供应量的1.5倍以上。



由于在十年内完成了单位生产总值(GDP)能耗“现象级的下降”,有人担心上海是否榨干了节能潜力。但在11月27日举行的2019上海节能产业峰会上,记者看到了很多积极因素——通过精细化治理,优化营商环境,上海完全可以打破“节能天花板”,继续在能耗密度上提升“经济密度”。

据介绍,过去本市余热资源利用效率不高,局限于企业内部自我消化。新平台的上线,使得工业园区首次可以为周边单位和居民供热。在平台的撮合下,上海溱湖新能源科技公司已将多家工厂的余热用来生产可饮用热水,进而送到附近的学校、医院、养老院等。仅这一个案例,就为上海减少1%的标煤消耗,替代了100多套中小锅炉。而据介绍,全市余热资源未被充分利用的锅炉、窑炉总量超过1000台。

延华智能作为一家智慧城市建设的领军企业,目前正借助“数字孪生”的技术路

径,帮助企业提高绿色运营水平。他们基于大数据和虚拟现实(VR)等开发的系统,能将工厂车间、商业建筑、机器设备等的关键参数注入电脑,使得虚拟空间成为现实世界的“克隆版”和“双胞胎”,进而达到准确监控、提前预测、智能维护各种设备运行状态的目的。总裁于兵表示,这一技术可以为企业提供全生命周期的能源管理服务,真正及时发现、解决问题。

此外,碳素能源、上实龙创、安悦节能等企业,也在不断探索利用人工智能、云计算、物联网等技术,在系统层面提升用能效率的方案,这些创新都为上海打开了新的节能空间。

为“绿色经济”注入“绿色资源”

节能服务行业过去一直是“给别人做嫁

衣”,其本身能否突破资源分散、合力不足的瓶颈,在经济发展中扮演更重要的角色?上海的答案是肯定的。记者了解到,上海刚刚推出“节能环保产业投资促进服务平台”,将以全市相关集聚区为依托,力争打造“绿色总部经济”。

据市经济信息化委介绍,全市现有五大“绿色产业基地”分别位于浦东、虹口、杨浦、金山、宝山5个区,其中浦东新区以临港高端再制造和老港工业固废综合利用为主;虹口区聚焦节能环保研发孵化及绿色技术银行,其他各区也各具特色。根据上海的研判,节能环保产业是培育发展新动能、获取未来竞争新优势的关键领域,为此,需要通过产业规划、技术引领、融资服务、投资促进等手段,为行业赋能。

比如,节能环保产业投资促进服务平台正对行业内100多家上市公司进行梳理,目标是结合上海的优势和定位,争取龙头企业入驻建立总部或第二总部。同时,顺应长三角一体化发展国家战略,上海还将与周边地区深化合作,争取形成“总部和研发基地在上海”“部分企业进入相关长三角园区”的联动机制。

“绿色经济”离不开绿色金融的支持。近期,上海还为工业节能和绿色发展确立了200亿元的专项融资额度,并推出“产业绿贷”综合性融资服务平台。该平台与国家开发银行、中小商业银行、政策性担保机构等对接,可以大大提升对本市节能环保领域企业的融资服务能力。据透露,在“产业绿贷”首批项目的征集集中,仅仅一周时间,就有20多个项目提出申请,涉及垃圾发电、循环经济、污水处理、固废利用等领域。来源:文汇报

中国的科研水平怎么样,很大程度上取决于我们的科研环境

有诚信的土壤来涵养,有求真务实的阳光雨露来浇灌,中国科技界才能肩负起历史赋予的重任,中国才能成为世界主要科学中心和创新高地

用学术诚信涵养科技创新

习近平总书强调,“要营造良好学术环境,弘扬学术道德和科研伦理”。科技创新是国家命运所系,是发展形势所需、大势所趋。科研诚信则是科技创新的基石,也是实施创新驱动发展战略、实现世界科技强国目标的重要基础。正所谓没有好的土壤,就不会长出好的庄稼;中国的科研水平怎么样,很大程度上取决于我们的科研环境。

脚踏实地、实事求是历来是中国科技界的底色。新中国成立70年来,我国广大科技人员以高尚的精神境界和良好的道德情操,勇攀科技高峰,取得了一项项举世瞩目的成就。从邓稼先、钱三强、郭永怀等老一辈科学家,到黄大年、南仁东、钟扬等新时代榜样,这是一幅学识渊博、大公无私的中国科学家群像,他们的科研成果经得起时间和实践的检验,求真务实的精神、严谨的态度更展现着熠熠生辉的科学精神。

但也要看到,科技界还存在一些违背科研诚信的行为。比如,学术抄袭、论文造假、侵占他人成果、伪造学术身份、骗取科技补贴……对此,这几年国家不断完善工作机制、制度规范、监督惩戒等方面制度,体现了治理学术不端的决心。对学术不端行为,就要以实事求是的精神调查事情真相,如果属于恶意诬告,应及时澄清事实、还原真相,绝不能任其发酵而影响科技界的团结和信任;如果确实存在学术不端行为,应依法依规严肃处理,决不包庇纵容、息事宁人。

长期以来,广大科技工作者以实现国家富强、民族振兴、人民幸福为己任,着力攻克关键核心技术,破解创新发展难题,在重大科技领域不断取得突破,为我国科技事业发展作出了突出贡献。有人把院士队伍比作科技长城,是学术界的精神高地,是科技界的一面旗帜。因此,从科技工作者角度而言,越是在科研领域享有权威声誉,越是社会知名度高,就越是要认识到自己的学术研究对于学术风气的示范效应,越是要加强科研自律,涵养科学精神,用务实的科研行为营造诚信学风、用扎实的科研成果推动科技进步。

当前,新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构。我国基础科学研究短板依然突出,关键核心技术受制于人的局面没有得到根本性改变。中国要强盛、要复兴,就一定要大力发展科学技术。这就需要加大力度推动科研诚信体系建设,建立健全权责明确的管理体系,划定科研活动的边界与底线,严格学术不端行为的惩戒机制,用制度来净化学术风气。有诚信的土壤来涵养,有求真务实的阳光雨露来浇灌,中国科技界才能肩负起历史赋予的重任,中国才能成为世界主要科学中心和创新高地。来源:人民日报



金融街(海伦)中心

手机预约让妈咪小屋更人性化



如今,越来越多的职场女性在工作之余,还要兼顾家庭责任,能为职场女性尤其是职场“背奶妈妈”们提供便捷与照顾,爱心妈咪小屋成为深受大家欢迎的实事项目之一。

“爱心妈咪小屋虽小,但解决了哺乳妈妈的诸多不便和尴尬,让大家有了一个安全、私密的休息空间,可以较好地兼顾工作和生活。”在虹口金融街(海伦)中心工作的白领王女士告诉记者,“背奶妈妈”王女士每天都要使用到的正是位于金融街(海伦)中心22楼的爱心妈咪小屋。

在寸土寸金的大型商务综合体内,金融街物业服务有限公司上海分公司精心挑选了一处私密空间,为职场“背奶妈妈”提供爱心妈咪小屋的服务。公司人事行政部经理徐晓霞告诉记者:金融街(海伦)中心的爱心妈咪小屋创建之初,大家就为了选址动了很多脑筋。徐晓霞说,由于入驻企业多,人流量大,妈咪小屋的私密性很难保证。最终挑选了更为安静且便利的22楼。建设时,本来想用茶水间单独辟出一块地方,但因为离女厕所远而放弃,转为将爱心妈咪小屋建成独立房间。

这项实事工程,从一开始便得到极大重视。自楼宇建成后,爱心妈咪小屋也随之对外开放,为了方便管理,金融街物业

服务有限公司上海分公司还在5C区域前台处开辟了爱心妈咪小屋预约功能,楼宇内有需求的女性职工,只需前往前台预约便可分时段使用爱心妈咪小屋,很好地规避了“吃闭门羹”的尴尬,也让整个爱心妈咪小屋的管理更上一层楼。随着时间的推移,目前该项预约功能能在移动端实现,工作人员会按照手机预约时间,在使用前为女职工们开好门。

在爱心妈咪小屋软件层面尽量为女职工考虑的同时,金融街(海伦)中心爱心妈咪小屋的硬件建设也让人刮目相看。为避免甲醛危害,这间爱心妈咪小屋用了印有火烈鸟图案的温馨粉色墙纸,食品消毒柜、冰箱、加湿器、按摩仪等设备更是一应俱全。金融街物业服务有限公司上海分公司客服经理盛华芝说:“爱心妈咪小屋内还有一些毛绒玩具摆设,我们除了日常定期清理外,还会按照不同的生肖,摆上可爱的玩具,让女职工有更好的使用体验。”

7月份刚刚迎来自己宝宝的余女士,是在金融街(海伦)中心上班的职场女性,作为新手妈妈,她现在几乎每天都要使用到这间爱心妈咪小屋。“我认为私密的环境和完善的设施是爱心妈咪小屋给我们哺乳期职场妈妈提供的最大便捷。”余女士对金融街(海伦)中心的爱心妈咪小屋赞不绝口。来源:劳动报

虹口区运会近5万人次参赛创纪录

从微风习习的初秋到寒风凛凛的冬月,见证了无数汗水与泪水、喜悦与感动。11月27日,2019年虹口区运动会在虹口(精武)体育馆圆满落幕。运动会历时半年,完成了43个项目的全部比赛,规模、参与度创新高,得到了市、区领导及上海各界的充分肯定。作为上海体育发展重要源头的虹口,尽显体育之城的活力与辉煌。

当天,区运会组委会常务副主任、区政府副区长张雷,区运会组委会副主任、各代表团领队等领导及虹口区各参赛单位运动员代表近300人出席了闭幕式。

据了解,本届区运会共有73个代表团参加学生组比赛,57个代表团参加成年组比赛,8个街道报名参加老年组比赛,是历届区运会中参与面最广、代表团数最多的一届。特别是成年组来自社会层面发动的参赛代表团,为上届区运会的近5倍。

设项方面,本届区运会共设置了43个赛事大项,其中,学生组共设19个比赛项目。全区共有73所学校报名参加比赛,平均每所学校参赛项目达9.9个比赛项目。无论是设项数、学校代表团报项数,还是平均每个学校的参赛项目数,均超过历届区运会。

青少年组别还第一次设置了击剑、网球等项目比赛和嘉年华活动。成年组、老年组的24个比赛项目中,既保留了广播体操、拔河、足球、篮球等群众喜闻乐见的传统竞技项目,同时也新增了城市定向赛、电子竞技等当下热门的运动会项目。

本届区运会是虹口区迄今为止规模最大、项目最全、影响最广的综合性体育盛会。为期半年的区运会共吸引了17736人参赛,参赛人次达47950次。其中,学生组共有73所学校组团超6600人次参赛,占全区学校总数的97%以上。来源:劳动报

新时代 新作为 新篇章

百年虹口体育走出海派发展新路

百年体育,百年虹口。1873年,中国近代史上首次国际帆船赛,首届“上海杯”帆船赛,在虹口扬子江码头附近的黄浦江水域创办;1910年,中国近代体育史上历史最悠久、成立最早的民间体育团体,上海精武体育总会在虹口起源;1922年,上海最早开放的公用泳池,“工部局游泳池”投入使用,后改名“虹口游泳池”……

体育是虹口区的历史骄傲,也将成为未来虹口区发展的重要资源。11月27日,以“海派文化源虹口,体育之城续辉煌”为主题的2019年虹口区运动会在虹口(精武)体育馆落下帷幕。区运会历时3个月,是虹口迄今为规模最大的、项目最全、影响最广的综合性体育盛会。作为上海体育发展的重要源头,虹口尽显体育之城的活力与辉煌。

多元办赛 社区居民自发组队

今年虹口区运会共设置43个赛事大项,参赛人次达47950次,是历届区运会中参与面最广的一届。办赛主体多样化,共有41家第三方赛事公司、单项体育协会共同承办。办赛场地多元化,区运会从体育场馆办到了社区、学校、商场,甚至是街头,结合篮球世界杯球迷互动区活动等,走进市民身边,成为了大家看得见、参加得了、感受得到的体育嘉年华。运用“互联网+体育”的方式,通过时下流行的网络赛事和照片直播形式让

没能参赛的市民“云参赛”。区运会击剑比赛和嘉年华活动开设的照片直播功能,点击率达7.22万次。

一支由瑞虹新城业主组成的代表队参加了足球、篮球、游泳等赛事,成绩亮眼。打破传统的企事业单位组队,这支由社区居民自发组成的参赛队体现了区运参与人群的广泛性。通过政府引导、企业支持、业主自治,瑞虹新城社区已经形成上千人参与的体育社群,打破了邻里间“无形围墙”。

优化设施 让市民更有获得感

只有建好体育场地,市民健身才能有好处。在寸土寸金的上海,土地资源相对不足,如何破解市民“健身去哪里”的难题?虹口区不断探索在上海市中心健身场地做增量。

每年将“市民工程”建设纳入区政府实事项目。截至目前,虹口区有区属体育场馆6个,益智健身苑点(社区健身苑点)416个、社区公共运动场17处、市民健身步道22条。虹口区体育局负责人介绍,通过内部挖潜,统筹利用资源,结合部队停摆、拆违地块“边角料”及屋顶闲置空间等,探索建设更多体育设施。比如在绿化区扩容扩容支持下,原占地1万多平方米的广粤路花鸟市场和建材市场,如今变身成为广粤运动公园。

星罗棋布的健身场所,为周围居民提供便利专业的健身服务,获得市民群众普遍好



评,真正打通全民健身“最后一公里”。

整合资源 加快体育产业发展

上海提出打造国际体育赛事之都,虹口区通过承办国际、国内、上海市多项重大赛事活动,品牌赛事集聚,以赛聚企、以赛兴业,体育产业活力持续迸发。以体育产业快速发展的契机,虹口区根据南中北功能区不同的资源禀赋和历史积淀,打造以虹口足球场为中心的市级体育产业集聚区、北外滩水岸运动休闲带以及叠加体育要素的特色产业园区。

虹口的全民健身赛事多了,赢得沪上体

育爱好者的口碑。申城最文艺的路跑赛“易跑”、浦西第一高楼白玉兰广场国际垂直登高大奖赛、“斯蒂卡杯”全国乒乓球巡回赛、七夕情侣跑等一系列颇具虹口特色的群众性赛事正日渐从区域品牌成长为上海品牌。现在,虹口区每年开展区级以上赛事活动40次左右,参与者达6万余人次。

探索“政府主导、社团主办、媒体宣传、中介参与、企业支持”五位一体办赛新模式,打造虹口全民健身品牌赛事——“虹口·谁是联赛王”,构建特有的“单赛称王、双赛PK”赛事体系,5大项目联赛,15个项目的系列赛,近50场赛事从4月一直持续到11月。来源:解放日报

上海节能环保产业投资促进服务平台成立

日前,上海节能环保产业投资促进服务平台揭牌仪式在花园坊节能环保产业园举行。揭牌仪式上,上海市能效中心等多方共同签署协议,承诺共同推动上海市节能减排工作不断向纵深发展,共同助力制造业绿色改造升级、产业高质量发展。

上海城市的能源消耗量巨大,基本依靠外来输入,而工业企业是上海市的用能大户,其能耗占比为47%左右。节能减排、绿色发展是上海始终坚持的发展道路。市经信委一直将节能降耗作为重点工作推进。今年6月,市经济信息化委组织市能效中心开展了企业余热资源调研,设计开发了“上海余热资源信息共享服务平台”,并会同市节能协会成立了“上海余热(能)回收利用产业联盟”,运行至今,其工作成效十分亮眼。

据该平台数据显示:全市已有870家单位上传了供热和用热信息,余热总量达112.1万千瓦,热量需求达182.3万千瓦;已有20家有资质有能力的企业纳入到了平台的服务机构中。平台若充分使用,可有效降低氮氧化物等污染物排放指标,提高规模发电厂的利用效率,节约了热用户的能源成本和管理成本。

为了更好地服务全市节能环保产业发展,此次揭牌的上海节能环保产业投资促进服务平台,由上海市能效中心牵头,联合各区投资促进机构、专业技术机构力量,形成了一个市级服务平台和虹口、杨浦、浦东、宝山、金山五个区基地,市区联动的“1+5”一站式节能环保产业投资促进综合性服务网络。服务平台以信息共享服务为连接纽带,以落实产业地图加强产业投资为主线,以落地“上海产业绿贷”和项目对接服务为抓手,积极引入产业基金等社会资本共同推动,做实产业发展和投资促进工作。来源:劳动报

