

在“鸟巢”、“水立方”、奥运村等奥运场馆的建设中,节能降耗成亮点——

# 绿色奥运——场馆见证

本报记者 刘 毅



来的10万个减少到9.1万个。这使“鸟巢”减少用钢量1.2万吨,减少膜结构0.9万平方米。

## “绿色”是奥运场馆共同的追求

“鸟巢”是北京2008年奥运会场馆的代表,它在设计、施工和运行中所体现的“绿色奥运”理念,正是所有北京奥运场馆的共同追求。

在国家游泳中心(“水立方”),3万平方米的屋顶可以把雨水100%的收集,雨水收集系统一年收集的雨水量相当于100户居民一年的用水量。膜结构等相关技术使自然光能得到充分利用,现在平均每天9.9小时使用自然光,省电效果显著。

在中国农业大学体育馆,阶梯状房顶高低错落,各层之间都是可以开合的玻璃天窗。无论是采光还是通风,都可以通过顶部400多个分层排列的天窗完成。不用借助辅助光源,馆内亮度已足够满足大多数活动的需要。

在奥运村居住区,42栋楼房都采用了绿色空调系统,即再生水源热泵系统,提取污水处理厂的二级出水(再生水)中的温度,为奥运村提供冬季供暖和夏季制冷,每年可节约燃煤数千吨,减少大量二氧化碳等温室气体的排放。

在奥运会射击馆,双层幕墙之间安装了温度感应装置,可以根据温度的变化,使外界的冷风和热风与室内空气进行交换,实现自然通风对流。有了这套系统,射击馆就可随季节调节室内温度,减少了空调制冷和取暖的耗能。

在奥林匹克森林公园,智能化浇灌系统可以将土壤水分、植物生长、蒸发、蒸腾等各种环境信息反馈给中央计算机,比手动或半自动灌溉节约一半用水量。

在青岛奥帆中心,海水源热泵空调系统利用温度相对稳定的海水作为冷热源,为媒体中心提供制冷、供暖和生活热水所需冷热量……

## 先进节能环保技术将惠及大众

据统计,北京奥运会实施了358个“绿色奥运”项目,包括新能源项目69项、建筑节能项目168项、水资源项目121项。奥运工程共建设了9个太阳能的热水系统。4个项目建设了地源热泵,3个项目建设了水源热泵,还有两个项目直接利用了地热。

北京奥组委环境工程部副部长余小萱介绍说,在200万平方米的奥运工程中,有26.7%的面积将使用可再生能源等绿色能源。168个建筑节能项目所节约的能源,相当于每年减少20万吨二氧化碳的排放。

记者了解到,一些新的环保节能技术和设备,今后还将走出奥运场馆,惠及广大公众。北京市发展和改革委员会有关负责人说,已经制订了相关政策措施,很多先进的节能、环保技术在奥运场馆中试用后,未来会在各个领域充分推广利用,走进我们的生活。

**压题图片:**7月13日拍摄的国家游泳中心(“水立方”)、国家体育场(“鸟巢”)夜景。 新华社记者 张 越摄

## 持奥运门票购火车票优先

应对暑期客流铁路车票预售期缩短为5天

**本报北京7月14日电** (记者陆娅楠)记者今天从铁道部获悉:随着北京奥运会的临近,奥运客流将逐步升温。奥运会期间,奥运大家庭注册人员凭证件或介绍信,观众持奥运门票购买车票,铁路

部门都将予以优先安排。

根据暑运客流需要,自7月20日至9月20日止,除学生返程票及京沪港列车外,其他列车预售期均由原来的10天缩短为5天。学生流历来是暑运客流的

主力。目前,随着全国各大专院校陆续放假,学生流增长迅猛。铁路部门将全力做好学生客流的组织工作,提前做好学生返程票运输,学生客流较大车站将预留部分能力保证学生

中转购票需要,确保学生能够按时返乡和返校。

为最大限度方便旅客购票,铁路部门将继续采取增开窗口,延长售票时间等各种措施,满足旅客的出行需要。

## 确保奥运交通安全畅通

## 北京启用十大智能管理系统

**本报北京7月14日电** (石国胜、汤洁)记者从北京市交通管理局获悉:为确保奥运会期间北京道路交通安全畅通,北京市启用十大智能交通管理系统来提高北京市交通管理水平:

一、现代化的交通指挥调度系统。该系统集成了电视监控、交通信号控制、诱导显示、单兵定位等多个应用系统的相关数据,通过制定的预案进行智能化的指挥调度。目前,已经建立由现代化的奥运交通指挥中心、仰山桥交通勤务指挥中心和38个场馆群交通指挥所组成的三级奥运交通指挥科技体系。

二、交通事件的自动检测报警系统。该系统可在第一时间发现交通事故、路面积水等各种意外事件,自动报警并对事件过程全程录像,在指挥中心实时显示,指挥人员使用警力定位系统迅速显示事件区域的警员、警车分布,指派最近民警在最短时间内到达现场进行处置。

三、自动识别“单双号”的交通综合

监测系统。遍布全市快速路、主干路网和奥运专用路线,交通综合监测系统的上万个监测线圈、超声波、微波设备,24小时自动准确采集路面交通流量、流速、占有率等运行数据。该系统还能对每天上路的几百万车辆进行自动监测,包括违反“单双号”限行规定等多种违法车辆,保证道路畅通。

四、数字高清的奥运中心区综合监测系统。在奥运中心区,建成的基于高清数字化技术的综合监测系统,实现了对进出中心区车辆的全时空、全方位监测。

五、闭环管理的数字化交通执法系统。固定安装在路面上的1100套的电子警察全部联网,对闯红灯、超速等9种路面违法行为进行24小时自动监测,并将违法信息上传中心数据库,与42个车辆检测场、车管所、执法站高度共享,实现科学的闭环执法管理。该系统可每小时监测车辆2200辆左右,从识别到系统终端报警不超过1秒。

六、智能化的区域交通信号系统。该

系统能够通过合理调整车辆通行时间来优化车辆在道路空间的分布,大大提高路口、路段的放行效率,增强路网整体管控能力。另外,在奥运中心区内的信号灯控路口,还首次增加了行人过街绿灯倒计时和盲人语音提示功能,最大限度提供人性化服务,保障行人安全。

七、灵活管控的快速路交通控制系统。该系统根据流量变化自动关闭和开启出入口,对进出快速路交通流进行智能控制。目前北京建成了世界上最大规模最智能化的快速路交通控制系统。

八、公交优先的交通信号控制系统。奥运期间,已经规划公交车道和奥运专用道的道路上,建设了126个具有公交优先控制权的信号灯路口。

九、连续诱导的大型路侧可变情报信息板。利用分布在全市主干路、环路的228块大型路侧可变情报信息板,每两分钟一次将本区域以红、黄、绿三种颜色分别表示拥堵、缓和和畅通的实时路况信息,提供给道路交通参与者。

十、交通实时路况预测预报系统。在该系统的支持下,利用互联网站、手机WAP网站和各种媒体,为大众提供最权威、最及时、最准确的个性化交通信息服务。

## 外汇储备突破1.8万亿美元

居民储蓄存款达19.76万亿元

**本报北京7月14日电** (记者田俊荣)中国人民银行今天公布的上半年金融统计数据显示,6月末,国家外汇储备余额为18088亿美元,同比增长35.73%。上半年国家外汇储备增加2806亿美元,同比多增143亿美元。4月末、5月末的外汇储备余额分别为17566.55亿美元和17969.61亿美元。

另据央行统计,6月末,居民本外币储蓄存款达197603.72亿元,其中人民币储蓄存款为194400.13亿元。

央行有关负责人表示,上半年,央行综合运用多种货币政策工具,引导货币信贷合理增长,金融运行平稳。

统计显示,货币供应量增幅平稳回落。6月末,广义货币供应量(M<sub>2</sub>)余额为44.31万亿元,同比增长17.37%,增幅比上年末高0.63个百分点,比上月末低0.7个百分点;狭义货币供应量(M<sub>1</sub>)余额为15.48万亿元,同比增长14.19%,增幅比上年末低6.86个百分点,比上月末低3.74个百分点。

金融机构人民币各项贷款增速趋缓。6月末,金融机构本外币各项贷款余额为30.51万亿元,同比增长15.17%。金融机构人民币各项贷款余额28.62万亿元,同比增长14.12%,增幅比上年末低1.98个百分点,比上月末低0.74个百分点。上半年人民币贷款增加24525亿元,同比少增899亿元。6月份当月人民币各项贷款增加3324亿元,同比少增1190亿元。

金融机构人民币各项存款增加较多。6月末,金融机构本外币各项存款余额为45.02万亿元,同比增长17.84%。金融机构人民币各项存款余额为43.9万亿元,同比增长18.85%,比上月末低0.84个百分点。上半年人民币各项存款增加49649亿元,同比多增15774亿元。

## 权威发布

## 宅基地使用权登记发证明年年底基本完成

**据新华社北京7月14日电** (记者王立彬)为依法保护宅基地使用权人合法权益,我国将力争在2009年底前基本完成全国宅基地使用权登记发证工作,做到农民合法使用宅基地全部发证到户。

国土资源部14日强调指出,要严格落实农村村民一户只能拥有一处宅基地的法律规定。除继承外,农村村民一户申请第二宗宅基地使用权登记的不予受理;严格执行城镇居民不能在农村购买和违法建造住宅的规定。

## 贷款学生可申请助学贷款宽限期

**本报北京7月14日电** (记者欧阳洁)近日,银监会发布《商业助学贷款管理办法》,进一步规范商业助学贷款相关条款,原则上规定贷款期限为借款人在校学制年限加6年,借款人在校期间可申请暂不付利息,在校期间的利息按年计入次年度本金。

同时,《办法》还规定,学生可自主选择在源地向贷款人申请商业助学贷款,即办理源地贷款,也可在借款人就读学校所在地向贷款人申请贷款,即办理就读地贷款。商业助学贷款按中国人民银行规定的利率政策执行,原则上不上浮。另外,金融机构还可给予贷款学生一定的宽限期,以缓解学生毕业找工作和其他期间临时性的还款压力。

## 世界首个“前港后厂”散杂货港区竣工

**本报上海7月14日电** (记者沈文敏)世界首个“前港后厂”散杂货综合性港区——上海港罗泾港区二期工程,今天顺利通过了交通运输部组织的国家验收。该工程年设计吞吐能力达4380万吨,将有效缓解上海港快速增长的散杂货业务量与严重超负荷的吞吐能力之间的矛盾,这也是加快上海国际航运中心建设的需要。据了解,上海港罗泾港区二期是我国目前最大的散杂货码头,国家批准工程概算总投资为46.8764亿元。

## 受灾贫困村灾后重建规划试点将启动

**本报北京7月14日电** (记者顾仲阳)国务院扶贫办与英国国际发展部驻华代表处今天在京联合举办“应对汶川地震:边远社区扶贫开发与灾后重建”政策设计国际研讨会。记者从研讨会上获悉,在汶川大地震中有4000多个贫困村,140多万贫困人口受灾。国务院扶贫办将组织约4000个贫困村灾后重建规划的编制,启动试点村规划的实施。

据了解,在国务院确定的在汶川大地震中遭受特重灾害的45个县中,有国家级扶贫开发重点县13个,省级扶贫开发工作重点县24个,贫困村4000多个,贫困人口140多万。由于地震,这些地区20多年的扶贫开发成果受到严重损失,大量灾民返贫。

题的发生,确保奥运会各项管理和服务工作规范有序、顺畅高效地运行。

贺国强强调,奥运监督工作使命光荣、责任重大。各级奥运监督部门要以良好的精神状态和工作作风认真履行监督检查职责,切实把奥运监督工作贯穿于奥运筹办和赛时的全过程和各个方面,以做好奥运监督工作的实际成效,确保实现“节俭办奥运、廉洁办奥运”的工作目标,为举办一届有特色、高水平的奥运会作出积极贡献。

中央和国家机关有关部门负责同志,北京市及北京奥组委、第二十九届奥运会监督委员会等有关负责同志陪同考察。

的严峻挑战,高度重视奥运安保工作,一定要以全国的稳定确保北京的稳定,以面上的安全确保北京的安全。要加强各种不稳定不安全因素的排查化解工作,就地解决问题,坚决防止各种不稳定不安全因素的汇聚激化;要确保安保力量到位,科学合理布警,统一协调指挥,搞好后勤保障,坚持群防群治,依靠群众,构筑严密的防控保障网络;要过细落实安保措施,加强薄弱环节,不留工作死角,坚决防止危险人员、危险物品、危险车辆进入北京,确保北京供电、供水、供油、供气等的安全;要坚持文明执法、热情服务,充分运用科技手段,提高工作效率,保障必要的物资供应,维护正常的秩序,尽最大努力减少对群众日常生活带来的影响;要加强组织领导,强化责任落实,坚决打赢北京奥运安全保卫战,确保“平安奥运”目标的实现,让全国人民放心,让国际社会满意。

国务委员、公安部部长孟建柱一同检查。河北省委书记张云川、代省长胡春华等有关地方和部门负责人陪同检查。



## 千名汶川学子就读山西长治

7月14日,400余名汶川县渡口中学的师生乘专列抵达山西省长治市,此前已有660余名师生来到这里。至此,渡口中学已经整体转移至山西省长治市长安慈善学校,并将在这里进行为期3到5年的借读,其间渡口中学师生的所有费用都将由长安慈善学校来承担。图为渡口中学的学生抵达长治。

新华社记者 彭 洋摄