

神八告别天宫 今晚“回家”

“家里人”已做好迎接准备

据新华社北京11月16日电 中国载人航天工程新闻发言人16日宣布,根据天宫一号/神舟八号交会对接任务总指挥部会议决定,神舟八号飞船返回舱将于17日19时许返回地面。

北京时间16日18时30分,在北京航天飞行控制中心的精确控制下,神舟八号飞船与天宫一号目标飞行器成功分离。在完成返回前状态检查测试和一系列准备工作后,北京航天飞行控制中心将于17日对飞船实施返回控制。

目前,着陆场系统已做好飞船搜索回收各项准备。与神舟七号相比,神舟八号在轨运行时间长,着陆区域进一步扩大,夜间返回搜索回收难度明显增加。同时,还首次增加了中德合作开

展的通用生物培养有效载荷的回收处置任务,这些技术状态变化都对主着陆场区提出了更高要求。为确保返回回收的万无一失,从10月初开始,主着陆场区前置雷达站、地面测控站、气象站等人员陆续进场展开工作,他们通过跟踪卫星、空间站等手段,将设备调整到了最佳状态;空中搜索分队和地面处置分队按照返回舱不同着陆区域和状态等情况,先后进行了7次空地搜索回收模拟演练,熟练掌握了飞船返回舱夜间搜索和处置回收的各种技能。

记者还了解到,17日飞船回收当天“窗口”时间,小雪,无雷暴、沙尘暴等恶劣天气,地面风力4~6米/秒,满足飞船着陆气象条件。

环保部征求意见

拟将PM2.5纳入空气质量评价



11月16日,南昌市笼罩在雾霾之中。新华社发

新华社北京11月16日电 入秋以来,北京等城市接连出现雾霾天气。而美国使馆和北京市环保局关于监测数据谁更准确的争论更是让“PM2.5”这个名词迅速“走红”。

环保部有关负责人16日表示,《环境空气质量标准》今起向全社会第二次公开征求意见。二次征求意见稿的最大调整是将PM2.5、臭氧(8小时浓度)纳入常规空气质量评价,并收紧了PM10、氮氧化物等标准限值,提高了监测数据统计有效性要求。

PM2.5指直径小于等于2.5微米的颗粒物,是造成雾霾天气的“元凶”之一。这是我国首次制定PM2.5的国家环境质量标准。近年来,随着以煤炭为主的能源消耗大幅攀升、机动车保有量急剧增加,京津冀等区域雾霾现象频发,PM2.5污染问题日益凸显。现行的《环境空气质量标准》已不能完全适应空气质量管理要求。

早在2008年,环保部就启动了《环境空气质量标准》的修订工作。经过20多次修改,历经3年,2010年底编制组完成了《环境空气质量标准》(征求意见稿)。环保部正式向各部委、地方环保部门等215家单位发函征求意见,并通过环保部网站向全社会公开征求意见。

征求意见稿受到了社会各界广泛关注,共收到书面意见210条及大量网评意见和建议。

编制组多次召开大气环境领域院士、知名专家、学者参加的研讨会,就收集到的意见和建议进行广泛讨论。在充分听取各方意见,认真研究主要分歧的基础上,编制组对《环境空气质量标准》进行了修改,形成了二次征求意见稿。

与现行标准相比,二次征求意见稿调整了环境空气质量功能区分类方案,将特定工业区并入居住区、商业交通居民混合区、文化区、工业区和农村地区,调整了污染物项目及监测规范,增设了颗粒物(PM2.5)浓度限值、臭氧8小时平均浓度限值,收紧了颗粒物(PM10)、二氧化氮浓度限值,提高了对数据统计的有效性规定。

与此同时,环保部公开了与二次征求意见稿配合使用的《环境空气质量指数(AQI)日报技术规定》,增加了臭氧、一氧化碳和PM2.5三项环境质量指数评价因子,调整了空气质量指数类别的表述方式和日报周期,并在日报的基础上增加了空气质量的实时发布要求,为公众提供及时、准确的空气质量信息和健康提示,满足公众和社会的需要。

这位负责人说,目前配合《环境空气质量标准》修订的《环境空气质量指数(AQI)日报技术规定》实施后,可在一定程度上缩小公众对优良天气的感官感受与空气污染指数之间的差异。

■解读

飞船分离后 为何不立即返回?

为何飞船不在撤离后直接返回地面,而要在轨运行一段时间呢?

据北京航天飞行控制中心副总设计师李剑李剑介绍,目前计划安排飞船在撤离一天后返回,而非飞船与天宫一号分离后立即返回,主要是在程序设计上为返回前轨道的偏差留有调整余地,“返回程序的准备也需要一定时间,还要考虑主着陆场气象条件等很多因素。”同时,还要考虑到飞船的轨道是两天回归。(据新华社电)

■专家说

PM2.5纳入评价后 8成城市空气不达标

15日,著名大气环境专家、北京大学环境科学与工程学院院长张远航在广州就此问题作了专题讲座。按照世界气象组织的规定,当大气水平能见度小于10公里,相对湿度小于90%的情况为雾霾。近年来,雾霾已成为中国不少城市面临的最大的污染问题,而PM2.5又是其中的关键。

对一项污染物进行治理,首先要对其进行准确的监测,监测结果又要有完整的评价标准。对PM2.5来说,无论在监测和评价标准上目前国内还不完善。但在民间,PM2.5的问题却受到了空前关注,原因就是其对人体健康损害极大。

张远航透露,世卫组织的标准与美国标准比稍微松一些,即使按照世卫的标准,加入PM2.5后,中国空气质量达标的城市将从现在的80%下降到20%。“我想这也是环保部迟迟未能下定决心将PM2.5纳入空气质量监测体系的原因。”

■相关

什么是PM2.5

PM2.5是指大气中直径小于或等于2.5微米的颗粒物,也称为可入肺颗粒物,它的直径还不到人的头发丝粗细的1/20。在1998年进行的北京蓝天工程项目实验中首次证明了雾霾主要由PM2.5组成,而直径在2.5微米到10微米之间的颗粒物很少。PM2.5可以进入肺部,甚至是肺部,对健康影响很大,还能携带空气中的重金属等物质,对呼吸系统、心血管、免疫系统、生育能力、神经系统和遗传等都有影响。(据《广州日报》)

国务院常务会议决定 建立青海三江源国家生态保护综合试验区

据新华社北京11月16日电 16日召开的国务院常务会议决定建立青海三江源国家生态保护综合试验区。

会议指出,三江源地区是长江、黄河、澜沧江发源地和我国淡水资源重要补给地,是青藏高原生态安全屏障的重要组成部分,在全国生态文明建设中具有特殊重要地位。为从根本上遏制三江源地区生态功能退化趋势,探索建立有利于生态建设和环境保护的体制机制,会议批准实施《青海三江源国家生态保护综合试验区总体方案》。试验区包括玉树、果洛、黄南、海南4个藏族自治州21个县和格尔木市唐古拉山镇。

“滴血”传播艾滋病 卫生部:纯属谣言

新华社北京11月16日电 近日,有人在网络和手机短信中传播一条信息:食用艾滋病病人滴过血的食物导致多人感染艾滋病。卫生部新闻办公室16日回应称:这纯属谣言。

卫生部新闻办公室称,科学证据表明,艾滋病传播有三种途径,即经血液途径、性途径和母婴途径。艾滋病病毒不能通过餐具、饮水、食品而传染。自艾滋病病毒发现以来,国内外没有一例经食品传播艾滋病病例的报告。

《饲料和饲料添加剂管理条例》公布,明年5月施行 饲料添加违法严重 最高可罚10万元

据新华社11月15日电 修订后的《饲料和饲料添加剂管理条例》公布,该条例自2012年5月1日起施行。日前,国务院法制办负责人就条例有关问题回答了记者提问。

上述负责人称,条例增加了生产企业采购原料的查验和记录制度。规定:生产企业应当按照有关规定和标准对采购的原料进行查验或者检验,并如实记录原料的名称、产地、数量、保质期、许可证明文件编号等。

条例明确了禁止使用物质的种类。规定:禁止使用农业部公布禁用的物质以及对人体具有直接或者潜在危害的其他物质养殖动物;禁止在反刍动物饲料中添加乳和乳制品以外的动物源性成分;禁止使用无产品标签、无产品质量标准、无产品质量检验合格证的饲料、饲料添加剂。

此外,加大了对违法行为的处罚力度。规定:违法生产饲料、饲料添加剂的,最高可处货值金额10倍的罚款,情节严重的,吊销、撤销相关许可证明文件,生产企业负责人10年内不得从事饲料、饲料添加剂生产经营活动;违法经营饲料、饲料添加剂的,最高可处货值金额5倍的罚款,情节严重的,吊销营业执照;使用农业部公布禁用的物质以及对人体具有直接或者潜在危害的其他物质养殖动物的,最高可处10万元罚款;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

再树行业标杆 美的启动全直流升级战略

晨报讯(记者 樊韶洁)11月9日,记者从“领先一步 与未来同步”美的变频空调“全直流”战略发布暨新品同步上市发布会上获悉,2012冷年变频空调将继续保持较快速度的增长,占整体空调比例预计将达到45%左右。

作为独一无二的变频王者,美的始终以前瞻性战略眼光推进变频行业升级发展,并在2012冷年发布变频空调全直流升级战略,一举推出9大系列21款全直流变频空调,实现两年之内完成所有变频空调产品的“全直流升级”,2012冷年确保全直流变频空调销售占比达到50%。

全直流变频空调最低运行功率低至30W

随着节能减排不断深入发展,空调节能技术的升级成为行业关注的焦点。凭借持续的技术创新,美的将全直流变频空调节能省电的优势发挥得淋漓尽致。美的在2012冷年推出的9大系列21款全直流变频空调,无论是空调的节能水平还是整机性能,都处于同类机型的最高水平。

美的全直流变频空调,由于压缩机和室内外风扇电机全部采用直流电机,借助直流电机的先天优势,使产品的节能性能大幅提升,能够实现低至30W的最低运行功率,省电效果最高达到59%,将全直流变频空调的节能水平推向近乎完美的境界。

同时,美的全直流变频空调能够在室内低至20分贝、室外低至35分贝的超静音运行,并通过独创的柔性制冷保湿技术以及更加精准的运行调节,带来更舒适的使用体验。

全直流变频空调的节能舒适性在国外已得到广泛认可,主导日本、欧洲等发达国家的空调市场。美的变频空调始终坚持以科技创新改变消费生活,以全直流变频技术,为消费者带来更加节能舒适的使用体验,将空调全面打造成为改善生活品质的独门利器。

中国空调行业进入全直流升级时代 变频技术升级换代经历交流变频、直流变

频和全直流变频三大阶段,全直流是变频空调最高技术配置的象征,需要从压缩机、室内外风扇电机、控制模块的系统匹配,在中国乃至全球都是空调产业升级换代的必经之路。目前,唯有美的这样具备全产业链竞争优势的企业,才具备推动全直流变频空调升级的实力,这是其他空调企业难以企及的优势。

2012冷年,美的发布变频空调全直流升级战略,两年之内完成所有变频空调产品的“全直流升级”,2012冷年确保全直流变频空调销售占比达到50%,并一举推出9大系列21款全直流变频空调,这意味着中国空调行业正式步入全直流升级时代。