

2011年我国分析仪器及装置达61万台 同比增长24.87%

2011年12月份，我国生产分析仪器及装置5万台，同比增长1.71%。据数据显示：2011年1-12月，全国分析仪器及装置的产量达61万台，同比增长24.87%。

从各省市的产量来看，2011年1-12月，上海市分析仪

器及装置的产量达32.1万台，同比增长34.19%，占全国总产量的52.61%。紧随其后的是浙江、陕西和广东，分别占总产量的14.79%、7.91%和6.97%。

敬请期待：和利时将于2月21日盘前发布2012第二季度财报

北京时间2月1日晚间消息，和利时自动化今日宣布公司将于2月21日周二美股开盘前发布截至2011年12月31日的2012财年第二季度财报，随后

管理层将于北京时间2月21日晚间9:30（美东时间当日上午8:30）召开财报电话会议，讨论财报结果及业务展望。

世界单机容量最大首台80万千瓦水轮发电机吊装到位

记者从中国长江三峡集团公司负责开发的金沙江向家坝水电站工地获悉，14日下午，世界上单机容量最大的首台80万千瓦水轮发电机组上机架在向家坝水电站右岸地下厂房顺利吊装就位，预计今年并网发电。

承担向家坝水电站机电设备安装与调试工程的水电四局向家坝机电安装工程项目部负责人介绍说，向家坝水电站1号机上机架主要由1个中心体和20条径向支臂组成，直径约22.6米，起吊重量达156吨。为保证上机架的安

装质量，安装单位组织施工人员进行技术攻关。经业主、监理和厂家共同整体验收，上机架组装各项指标符合设计要求。

向家坝水电站位于四川和云南交界处，地处水能丰富的金沙江，由国家授权中国长江三峡集团公司开发。电站计划安装8台80万千瓦发电机组，单机容量超过了三峡70万千瓦机组，是目前世界上单机容量最大水轮发电机组。机组全部投产后，预计年均发电量将达到307亿千瓦时。

标普就ABB收购通贝公司重申信贷评级 业务前景稳定

北京时间2月1日晚间消息，评级机构标准普尔周三出具报告，宣布维持对瑞士工程集团ABB公司的所有信贷评级，并维持了所有相关评级的稳定评级前景。

标准普尔在周三的报告中指出，本次的评级确认是对ABB公司宣布出价39亿美元收购总部位于美国的电器配件制造商通贝公司交易的回应。标准普尔表示，“我们相信计划中的收购交易将会帮助完善ABB的现有低压电器产品线，并且不会对其现有业务的风险状况造成不利影响。”

标准普尔在报告中表示，“我们在此重申包括A级长期公司信贷评价在内，对ABB及其所有关联实体的全部信贷评级。这些评级的稳定前景也反映了我们对ABB将会在未来两年内，虽然会因为收购造成可能的信贷强度降低，但是将继续取得稳定的运营和财政业绩的信心。”

ABB对通贝公司的收购目前还需要得到通贝公司股东，以及相应监管机构的批准。ABB公司在收购意向公布后曾表示，交易有望在2012年年中之前完成。

西门子新开发的新式电弧炉提高产能15%

近日，西门子奥钢联合冶金技术部为钢铁企业开发出一种专门熔炼直接还原铁（DRI）的电弧炉，能够在出钢过程中持续输入电能和装入DRI，缩短了出钢时间，降低了单位能耗。它能够使150吨炉的总产能提高15%左右。这种电弧炉具有模块化结构，也可以用于现有传统炉型的改

造。据悉，与传统的电弧炉相比，这种新电弧炉的出钢时间能够缩短15%，吨钢能耗降低20千瓦时，电极消耗降低10%。在平熔池条件下连续供电不仅增加了产能，而且避免了线路的谐波失真，如闪烁的情况。

布鲁克在近期召开的中国国际食品安全与质量控制会议上对中国市场做出郑重承诺

图片说明：布鲁克公司化学与应用市场部在近期召开的中国国际食品安全与质量控制会议上就气质联用领域与业界各大媒体分享公司最新战略部署及产品应用（从左至右：布鲁克化学与应用市场部GM-MS全球市场经理Meredith Conoley，布鲁克化学与应用市场部GC-MS全球产品经理王

克非，布鲁克大中国区总经理王洪琦，布鲁克化学与应用市场部全球总经理Rohan Thakur）。

2012年2月1日，布鲁克化学与应用市场部门，美国：布鲁克公司在近期于北京召开的2011年中国国际食品安全与质量控制会议暨检测仪器设备展览会（CIFSQ）新闻发布会



上向业界各大媒体代表介绍了公司在中国发展的最新动态，包括北京应用实验室与客户服务中心的扩建项目等，进一步印证了该公司业务在中国的持续迅速增长。不久之前，布鲁克上海应用实验室基地正式投入运营，与此同时北京应用实验室在原有设备基础上扩大50%，此外，公司还计划在广州新建销售与服务办事处。

“改善硬件设施和加大投资力度这两大举措为我们服务本地客户提供了更加便利的条件。布鲁克公司在中国市场的年收入超过1亿美元，因此，这个市场对我们的发展具有至关重要的战略意义。”布鲁克大中国区总经理王洪琦先生解释道。“随着布鲁克持续为中国市场提供行业领先的技术知识、一流的培训课程以及出色

的客户支持，我们非常期待能够与中国各大研究所、政府机关、医疗机构以及其它应用领域开展深层次合作。”

布鲁克化学与应用市场部是2011 CFISQ的赞助商之一。参会期间，布鲁克与参展观众分享了他们在食品安全与质量控制领域的独特理念。此外，来自布鲁克公司的专家也展示了通过使用布鲁克三重四极杆气质联用系统（GC-MS TQ）分析南瓜提取物中农药残留物的最新数据以及此类数据在食品安全分析领域的具体应用。

布鲁克，布鲁克化学分析和SCION均为布鲁克公司注册商标

广东大亚湾核电站主动公布0级事件

辐射安全信息报告和公开制度，并在去年底推出了国内首个“核与辐射安全信息公开平台”。在此机制下，有关广东大亚湾核电站和岭澳核电站的运行和安全事宜的信息，均会通过该公司网站内的“公司要闻”及“核与辐射安全信息”网页发布。关心核电安全的社会公众随时上网查询大亚湾核电基地机组运行数据，相关内容包括核电机组的运行事件、辐射防护、工业安全等信息。

据悉，1月30日大亚湾运营公司网站发布消息：2012年1月29日，岭澳核电厂3号机组处于第二燃料循环正常运行，仪控人员发现该机组的超功率温差保护定值仍旧使用第一循环的数据，未按程序要求及时修改。在电站技术人员确认数据后，立即按照正确数据进行了修正。事件未影响岭澳核电厂3号机组安全运行，未引起任何放射性后果。根据国际核

事件分级，该事件被确定为0级运行事件（无安全影响）。

据大亚湾核电运营公司有关人士介绍，这是根据核电安全信息报告和公开制度，进行的一次正常信息发布，以往无需实时公布的0级至2级非紧急事件都向公众主动和适时公布。不过，“事件”非“事故”，有些报道将网站公布的“事件”说成“事故”，引起公众的一些

美国能源部成功开发出便携式电源系统

日前，隶属美国能源部的萨凡纳河国家实验室（Savannah River National Laboratory, SRNL）成功研发出了一套便携式电源系统，为该产业的未来发展铺平了道路。该系统的容量已经超过了当今最好的电池。

SRNL新电源系统的研发，与三氯化铝(alane)的使用不无关系。三氯化铝质地较轻，而且与液态氢相比，相同体积的三氯化铝储存的氢是前者的两倍，因而对于便携式的电池系统而言，它是最好的选择。

事实上，氢的能量超过任何燃料，每千克可发出33千瓦时的能量。然而，业内所面临的挑战是需要找到

一种可存储氢，同时高容量低重量的材料，制成方便携带的系统。在莫提卡的带领下，研发小组利用低成本方法生产三氯化铝，然后再大量增加释放的氢气。通过分析显示，该电源系统的容量是一次性锂离子电池的2-3倍。其实，现成商用三氯化铝数量有限，生产成本高，无法大规模使用。因此，小组开发了一种实验室规模的系统，可以生产所需的大量三氯化铝，用于实验和优化研究。

拉盖里·子丹博士透露：“我们的工艺克服了传统方法的一些障碍，可以生产三氯化铝。这种新颖

的方法可最大限度地减少溶剂的使用，并且能够产生纯净的无卤化物三氯化铝。”SRNL坚信，这套系统可军商两用。小组另一成员基特·恒格博士说：“我们的目标是为系统提供足够的能量，而重量又足够轻，可以让士兵携带，或用于无人驾驶飞机和其他领域，在这些地方，重量是一个必要因素。”多年来，SRNL一直致力研究轻质高容量固态储氢材料，不过这些材料都无法像三氯化铝这样，可以满足低价、高效、小型的条件。资料显示，三氯化铝属于一类材料，称为化学储氢材料。就像金属氢化物一

样，化学储氢材料可提供固态储氢介质。然而，与金属氢化物不同，这种化学储氢材料，就像三氯化铝一样，不容易重复吸收氢气，所以，一旦这种材料的氢被释放，就必须再次经过化学处理，才能储存氢。三氯化铝也表现出非常有利的放电性能，使它成为一种理想的化学储氢材料。

目前，这项研发成果已经引起几家商业公司的兴趣，它们的研发领域基本都是便携式电源系统。莫提卡表示，不排除合作，这样或许还能让该系统更加完美，而且可以更快地推向市场。

新时达获三部委联合颁发“国家创新型企业”证书

近期，新时达收到了由科学技术部、国务院国资委、全国总工会联合颁发的国家创新型企业证书。

2008年起，国家开展创新型型企业评价工作，前两批命名了202家创新型企业；这次是第三批命名，总计154家。

获得本次命名的企业有：中国有色矿业集团有限公司、中国船舶工业集团公司、中国中化集团公司、中国交通建设集团有限公司、中国中材集团有限公司、中国建筑材料集团有限公司、中国铁道建筑总公司、中国

普天信息产业集团公司、中国医药集团总公司、中国葛洲坝集团公司等，总计154家。进入名单的上海企业有8家，分别是上海新时达电气股份有限公司、上海药明康德新药开发有限公司、上海复星医药(集团)股份有限公司、上海电缆研究所、上海汽车工业（集团）总公司、上海重型机器厂有限公司、上海发电设备成套设计研究院、上海连成（集团）有限公司。

国家创新型企业要求参评企业拥有自主知识产权和知名品牌、具有较强国际竞争力并依靠技术创新获取市



场竞争优势和持续发展。创新型企业将享受国家在政策、资源配置、人才培养等多方面的支持，并将优先承担国家重大科研项目、

参与国际合作计划、设立国家重点实验室和工程中心等。