

国家电网2012年 第三批输变电项目情况

第三批设备招标量环比下降，同比上升

近日，国网公司公示了输变电项目2012年第三批变电设备的招标情况，此次大部分产品招标量较第二批有所回落，但同比仍处于高增长。

1、变压器：本次变压器招标总容量合计31495MVA，环比下降43.17%，同比上升49.74%。其中330kV、500kV、750kV变压器招标总容量为大幅下降。220kV和110kV变压器的招标总容量分别为17280MVA和11033MVA，算是回归历史均值。66kV则是此次招标中的黑马，总容量超过12年1、2批次之和，达到2769MVA。

2、开关类产品：组合电器：共招标1104间隔(套)，环比下降53.97%，同比增长64.56%。其中110kV组合电器仅招标814间隔(套)，环比下降达54.37%，同比上升64.56%，66kV招标量跌至38间隔(套)。隔离开关：共招标3194组，环比下降15.97%，但同比上升42.72%。断路器：共招标1078台，环比下降14.17%，同比上升56.91%。66kV断路器招标257台，750kV招标54台。开关柜：7709台，环比下降33.65%，同比上升868.47%。

3、互感器：共招标4913台，环比增加0.82%，同比增加52.11%。其中66kV招标达1034台，110kV互感器招标数量回落至2652台。消弧线圈：共招标238套，环比下降

53.79%，同比增加13.33%。避雷器：共招标3125套，环比下降40.01%，同比上升9.61%。

4、常规保护监控：共招标常规站保护设备1866套，环比上升10.74%，同比上升75.38%。其中变压器保护招标515套，而历史最高位为337套。共招标常规站监控设备307套，环比上升72.47%，同比大幅上升，达1234.78%，其中减载装置和消谐装置各招标151套、104套，均为历史新高。

5、智能保护监控：共招标智能站保护设备1420套，环比下降27.22%，同比上升693.30%。共招标智能站监控设备113套，环比下降49.55%，同比增幅101.79%，其中智能变电站减载装置103套，为历史新高。

6、开关柜：本次共招标开关柜7709台，环比下降33.65%，同比上升868.47%。去年开关柜是从下半年开始才逐渐加大国网集中招标的量(以前由省市招)，今年10-35KV的开关柜国网集中招标数量大大提高。

7、电力电缆及附件：此次共招标电力电缆491.441千米，环比下降52.24%，同比下降13.02%。共招标电缆附件2562只，环比下降31.90%，同比上升27.84%。

8、电容、电抗：共招标电抗器213台，环比下降28.76%，同比上升85.22%。招标电容器840台，环比下降44.77%，同比上升51.90%。

中材科技2.15亿收购金风科技下属公司

5月末，中材科技公告，金风科技子公司金风投资以及以上风机用叶片维修；风力发电设备技术咨询服务等。截至2011年12月31日，天和叶片资产总额4.79亿元，净资产1.69亿元。2011年实现营业收入1.98亿元，亏损7798万元。

1.45亿增资控股子公司中材叶片。中材叶片公司拟出资2.15亿元收购金风科技的全资公司天和叶片。

资料显示，中材科技主营复合材料风机叶片产品，风机叶片业务是公司目前的主要利润来源。前两年发展十分迅猛。但由于产能投放过快，同时受到并网成本过高的制约，自去年起，风机叶片市场价格下行，导致公司该业务的业务收入和毛利率都有不同程度的下滑。公司去年营收25.3亿元，净利1.2亿元。

天和叶片目前主要从事生产、组装和销售1.5兆瓦及以上风机用叶片；风力发电设备的研究与开发；1.5兆瓦

及以上风机用叶片维修；风力发电设备技术咨询服务等。截至2011年12月31日，天和叶片资产总额4.79亿元，净资产1.69亿元。2011年实现营业收入1.98亿元，亏损7798万元。

公司称，尽管天和叶片目前处于亏损状态，但凭借中材叶片在技术、管理、成本等各方面的经验和优势，天和叶片的经营成本将进一步降低，综合竞争能力得到提升，逐步实现盈利。

本次收购完成后，中材叶片可充分发挥天和叶片的地域优势，快速实现产业布局，增加中材叶片产品多样性、提高产能。

而出让方金风科技则在当天公告称，此次转让可适当减少生产性固定资产投入比例，公司将更为侧重产品研发、质量、销售等环节。

ABB出席2012中国北京国际节能环保展

北京市市长郭金龙、国家发改委副主任解振华、瑞典驻华大使罗睿德参观ABB展台

北京，2012年6月10日，2012中国北京国际节能环保展览会开幕。北京市市长郭金龙、国家发改委副主任解振华、瑞典驻华大使罗睿德(Lars Fredén)等嘉宾参观了ABB展台，听取了ABB(中国)有限公司政府事务副总裁董慧娟、ABB北亚区及中国能效节能中心负责人威泉针对ABB能效节能解决方案的介绍。

ABB北亚区及中国能效节能中心负责人威泉在中国

绿色低碳产业创新发展论坛上作主题发言



科士达参加2012现代数据中心基础设施建造技术年会

近日，由中国电源学会和中国电子节能技术协会联合主办、中国电源学会专家委员会和ICTresearch咨询公司承办的2012现代数据中心基础设施建造技术年会(第二届)在北京新世纪日航饭店成功召开，科士达公司应邀参加本会，通过丰富产品资料向与会嘉宾们展示科士达数据中心关键基础设施产品线及解决方案。

本届年会汇聚了政府和行业领导、数据中心设计院所、数据中心业内技术专家、企业领袖、数据中心用户等业内人士，围绕数据中心节能高效、环保创新主题，共同分析了中国数据中心基础设施现状、发展趋势和新理念新技术的应用，并从节能减排的战略高度研讨中国数据中心基础设施产业与市场发展趋势。工信部信息中心处长杨冬青、中国电源学会专家委员会主席张广明以及中国电子节能技术协会秘书长张恩惠分别为大会致辞。

霍尼韦尔VFD CORE系列变频器 全面上市 欢迎广大用户订购

霍尼韦尔(纽约证券交易所代码:HON)环境自控部宣布:霍尼韦尔品牌的VFD CORE系列变频器全面上市。

霍尼韦尔在大量的工程项目中积累了丰富的变频器在暖通系统中应用的经验,总结出如何更安全准确地采集和分析数据,实现精准控制的方案。此次推出的系列产品在出厂前已固化了设备安全节能运行模式,并内置有MODBUS、BACnet两种国际标准通讯协议的接口,可通过通信的方式对变频器进行监控,从而实现对变频器的理想控制。该产品主要应用于暖通空调系统,是霍尼韦尔绿色节能解决方案中不可或缺重要成员,同时可与任何主流楼宇自控系统进行数据传输,具有更广泛的应用空间。

霍尼韦尔品牌的VFD CORE系列变频器全面上市,此系列产品在出厂前已固化了设备安全节能运行模式,并内置有MODBUS、BACnet两种国际标准通讯协议的接口,可通过通信的方式对变频器进行监控。该产品主要应用于暖通空调系统。

在风机和泵类通用电动机设备中合理使用变频器,比之传统的阀门、挡板等调节方式,可节电20-60%。变频器作为通过改变电机工作电源频率和幅度,来控制交流电动机电力传动的元件,可以对被控设备进行优化运行。变频器的软启动特性减轻了对电网的冲击和对供电容量的要求,延长了设备的使用寿命,变频器的各种报警和过热保护功能也可大大地降低设备运行风险,保证系统安全可靠。

我国是能源消耗大国,在世界能源紧张的今天,政府已经把节能作为当前最重要的工作之一。霍尼韦尔环境自控部楼宇自动控制产品亚太区总监金开明先生介绍说:“目前国内电动机总装机容量为5.8亿千瓦,带变动负载,具有节能潜力的电机至少有1.8亿千瓦,而其中只有2000万千瓦是带变频控制的。霍尼韦尔为配合十二五节能减排大环境需求推出的VFD CORE系列变频器,将有助于提高电机的效率,降低能耗。这一系列产品的出色性能和长寿命设计为客户放心使用提供了可靠的保障。”

南瑞承担的山东公司信息系统 适应性调整项目上线

日前,南瑞承建的山东电力集团公司“三集五大”体系建设信息系统适应性调整项目正式上线。国家电网公司信息通信部副主任王继业,南瑞集团(国网电科院)总工程师杨迎建出席仪式。

南瑞集团信通公司对山东公司“三集五大”体系建设信息系统适应性调整项目开展了有效管控,紧跟业务调整步伐不断优化调整切换策略,采用加班加点、错峰填谷等方式及时调整信息系统,实现对业务的同步支撑。项目比原计划提前20天完成系统切换工作,为新模式的顺利导入和运转提供了可靠保障。

协助上海、山东公司完成系统顺利切换后,南瑞信通公司承担的辽宁、甘肃、蒙东、湖北等公司的五大适应性调整项目正在有序推进。

资料显示,宝鸡文理学院物联网工程专业代码为080640,为四年制本科,毕业授予工学学士学位,学费标准4500元/年。

宝鸡文理学院2012年新增设物联网工程专业

记者从宝鸡文理学院获悉,该校本科专业2012年高考招生新增物联网工程专业,该专业今年计划招生90人,其中在陕西省招生83人。

中国教育在线资料显示,物联网工程专业旨在培养德、智、体全面发展具有良好的

团队协作精神、扎实的专业基础和较强的实践能力,能够胜任物联网技术研发、物联网技术应用等领域工作的高级应用型人才。

物联网工程专业主干学科是计算

机科学与技术。主要课程有《数字电路》、《模拟电路》、《离散数学》、《数据结构》、《数据库原理与应用》、《射频识别原理与应用》、《计算机网络》、《微机原理与接口技术》、《高级程序设计》、《专

业英语》等。

资料显示,宝鸡文理学院物联网工程专业代码为080640,为四年制本科,毕业授予工学学士学位,学费标准4500元/年。