

东方电气签订全球最大的清洁 煤电项目总承包合同

发布时间: 2018-09-03 文章来源: 中国东方电气集团有限公司网站

2018年9月2日,正值2018年中非合作论坛北京峰会开幕之际,东方电气在京签署埃及汉纳维6×1100MW清洁煤燃烧项目总承包合同,标志着以东方电气和上海电气组成的联营体在全球最大的清洁煤电项目竞标中最终胜出。

签字仪式在埃及驻华使馆主办的中国-埃及商务论坛上进行,受邀参加2018年中非合作论坛北京峰会的埃及总统塞西出席商务论坛并见证签字仪式。

东方电气集团党组书记、董事长邹磊与埃及电力及新能源部部长穆罕默德·沙基尔代表双方签约。

该项目电站主机由东方电气和上海电气制造且拥有自主知识产权,将采用世界最为先进的高效超超临界发电技术和近零排放环保技术,建成后将是全球最大的清洁燃煤电站。这是中国企业首次将拥有自主知识产权的当今最高参数等级超超临界清洁燃煤技术推向世界,对我国电力领域高端制造具有划时代的标杆意义,也是对“大国重器”的生动诠释。

塞西总统在签字仪式前发表讲话。他指出,埃及是最早支持“一带一路”倡议的国家之一,坚信这一倡议将为埃中双边和国际区域合作带来巨大机遇。埃及将继续支持并参与共建

“一带一路”,继续推动非洲同中国的合作。他高度评价了中国企业在埃及经济发展中所作出的贡献,并表示,凭借在发电设备制造和工程承包方面的优势,相信东方电气一定能高质量、短工期地建设好汉纳维清洁煤电项目。

邹磊作为中国企业代表在会上发言,向塞西总统对该项目的高度重视表示敬佩和感谢!邹磊表示,习近平总书记在会见塞西总统时指出,埃及是阿拉伯、非洲、伊斯兰、发展中大国和新兴经济体代表,中方高度重视发展中埃全面战略伙伴关系。中方视埃方为共建“一带一路”的重要和长期合作伙伴,愿同埃及“2030愿景”“苏伊士运河走廊开发”等发展战略紧密对接,推进两国务实合作。东方电气将按照习近平总书记指示,借助中埃两国紧密的政治、经贸合作关系,积极参与“一带一路”建设,弘扬工匠精神,精益求精,把汉纳维项目建设成为样板工程、示范项目,为埃及发展提供动力,为埃及人民带来光明!

又一国之重器在哈电耀世而出 白鹤滩世界首台百万水电机组导水机构顺利通过验收

发布时间: 2018-10-29 文章来源: 哈尔滨电机厂有限责任公司网站

在哈电集团哈尔滨电机厂有限责任公司相关部门的共同努力下,白鹤滩首台导水机构在业主、监理等多方的见证下,顺利通过中国长江三峡集团有限公司的验收。验收结果表明,导水机构各项关键尺寸及技术参数均符合合同、设计图纸及技术规范的要求,全部达到精品标准。

至此,哈电电机继成功产出世界

首台单机容量最大水电机组精品座环后,又成功攻克了水轮机关键核心部件导水机构的加工制造及整体装配难题,再次推动中国水电向世界水电“无人区”迈出了坚实的一步,同时也是深入贯彻落实哈电集团第一次党代会精神,向着建设具有全球竞争力的世界一流装备制造企业的目标不断进发的具体行动。

10月27日,白鹤滩世界首台百万水电机组导水机构验收仪式在哈电电机水电分厂重型车间举行。

白鹤滩导水机构由7300个零部件组装而成,装配完成后的导水机构高近8米,最大外圆直径13米,总重量达830吨。为了将白鹤滩项目打造成精品工程,哈电电机在吸收三峡、溪洛渡、向家坝等巨型机组导水机构的研制

经验基础上,充分考虑改善机组高水头运行的稳定性,同时兼顾低水头出力发电的要求,重点以水轮机结构型式、重大部件结构创新为课题,进行了科研攻关,取得了导水机构顶盖、底环、导叶等关键部件的加工制造以及整体装配等多项世界性技术突破。自白鹤滩项目执行以来,哈电电机始终秉承“严、细、实”的工作态度,以三峡集团“七个零”工作要求为标准,精细过程、精品结果,通过开展技术复查、合理配备资源、加强质量管控、统抓生产进度等措施,确保精品工程的实现。

验收仪式上,哈电集团党委副书记、总经理吴伟章,三峡集团机电公司党委书记、董事长张成平,哈电电机党委副书记、总经理刘玉强分别致辞;三峡集团机电公司验收组组长、三峡集团机电公司工程管理部副主任张东胜宣布了验收精品结果;哈电电机水电分厂厂长、党总支书记高清飞,产品设计部白鹤滩项目主任设计吴继兵进行表态发言;哈电电机副总经理李卫东主持验收仪式。

吴伟章在致辞中指出,哈电电机要切实增强打造新时代大国重器的崇高使命感,深入落实“七个零”工作要求,践行工匠精神,同时要深化党建引领,凝聚共建合力,把坚持党的领导和加强党的建设贯穿到打造精品机组的全过程,与三峡集团共同成功打造白鹤滩精品工程,共铸新时代大国重器典范。

张成平对白鹤滩世界首台百万水电机组导水机构通过验收给予了充分的肯定,他表示,首台导水机构通过精品检验,是白鹤滩精品机组万里征途中的一小步,同时也是以哈电为代表的民族制造企业向世界水电“无人区”迈出的重要一大步。他还从提高政治站位、全力推进“五大工程”建设、坚持创新驱动等方面对如何打造白鹤滩精品工程提出了建议。

刘玉强在致辞中指出,党中央、国务院对白鹤滩工程寄予厚望,全国人民对工程高度关注,我们要发挥哈电人追求卓越、勇创一流的精神,践行使命担当,用我们的勤劳和智慧,共铸传世精品,再造大国重器,以打造“三

个一流”的实际举措,高质量兑现合同,确保整机精品,向三峡集团、向党和国家、向全国人民交上满意的答卷,为党的百岁生日献礼!

李卫东在主持仪式时表示,我们在白鹤滩项目后续的执行过程中,要更加用心、细心、耐心地做好本职工作,把使命化作力量,把责任化作行动,严格执行三峡集团的各项要求,在技术、生产、质量、服务等各个方面精益求精,体现世界一流和哈电水平,为打造白鹤滩伟大精品工程贡献哈电力量。

中国长江三峡集团机电工程技术有限公司、长江三峡技术经济发展有限公司、中国长江电力股份有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国葛洲坝集团机电建设有限公司等单位的相关领导和专家,哈电集团科技管理部部长车东光,哈电电机领导陶星明、李国强、李春廷、李铁民、王晓群,总经理助理刘庆河,以及相关总师、相关直属单位领导和职工,出席了验收仪式。国家、省、市、行业部分媒体记者现场进行了采访报道。

浙江陕鼓能源开发有限公司合成革DMF高浓度废水集中回收处置项目工艺调试成功

发布时间: 2018-10-12 文章来源: 西安陕鼓动力股份有限公司网站

2018年10月11日,浙江陕鼓能源开发有限公司合成革DMF高浓度废水集中回收处置项目工艺调试成功,依托合成革低温热泵精馏工艺专利及装置核心节能环保设备——陕西鼓风机(集团)有限公司自主研制的MVR

水蒸气压缩机,产出了高纯度的DMF产品,且原水排放指标远低于国家行业排放标准,不仅使丽水市水阁工业园区内合成革企业告别了废水自主处理,污染环境的时代,也使行业能耗大幅下降达40%左右,将有力推动丽

水园区循环经济和绿色生态的建设进程,并带动合成革行业的绿色节能发展。

合成革产业是高污染、高能耗产业。我国是世界合成革生产和消费大国,国内产能约占全球产能的80%,产

值约为1000亿元/年。丽水经济开发区是全国第二大合成革产业基地，拥有合成革企业20余家，生产线140余条，合成革产业正是浙江丽水经济发展的主导产业。合成革行业三废治理，特别是DMF（二甲基甲酰胺）废水的综合治理成为区域内企业生存发展的痛点和顽疾。同时，在合成革生产过程中，需要用到DMF、甲苯等有毒有害的有机溶剂，且DMF可以与水混溶，并且沸点高，易碰到溶剂脱不净的情况，从而又增加了生产作业中的环保压力。去除合成革行业废水排放中的主要污染物DMF，被列入丽水经济开发区的重点攻坚项目。

2016年12月，陕鼓与丽水经济技术开发区签订合成革DMF高浓度废

水集中回收处置项目，立足于丽水经济开发区绿色循环经济发展，以及区域内合成革用户节能环保产业升级新需求，首创了国内合成革含DMF高浓度废水集中处理新工艺，采用合成革低温热泵精馏工艺包为核心技术，为丽水市水阁工业园区用户量身定制了“一体化+产业基金”的分布式能源系统解决方案，从园区能源高效利用与匹配等顶层设计和系统规划入手，实施园区合成革DMF废水处置。该项目的实施，不仅能够解决当地合成革企业废水处理关键的总氮问题，也将打造丽水工业开发区合成革产业转型升级样板，其经济、环境、社会效益显著。

此次陕鼓投资、建设、运营的合

成革DMF高浓度废水集中回收处置项目，主要原料就是含20%wDMF的合成革废水，通过回收处理，废水达标排放，每年回收DMF38.8万吨，解决的正是合成革领域用户DMF提取率提升和三废处理问题。目前，一期建设项目已成功调试产出纯度高达99.59%的DMF产品，远高于设计标准，同时原水排放指标氨氮、总氮、COD等排放指标远低于排放标准。

丽水经济技术开发区经济发展局副局长胡卫雅表示，浙江陕鼓能源开发有限公司合成革DMF高浓度废水集中回收处置项目，将为丽水合成革领域用户节约DMF处理成本，有效解决园区内客户环保痛点问题，从而改善整个园区的生态环境。

玉柴机器服务保障中非合作论坛北京峰会用车

发布时间:2018-09-04 文章来源: 广西玉柴机器股份有限公司网站

2018年中非合作论坛北京峰会于9月3日至4日在北京举行，这是中国今年举办的规模最大、外国领导人出席最多的主场外交活动。此次峰会用于接送嘉宾的交通运输大客车共65辆，全部配装玉柴发动机，主要以YC6L-58特京五机型为主。该机型凭借稳定可靠的品质屡屡成为重大国事活动用车配装的“明星常客”。

自8月初接到峰会交通保障组承运单位北京首汽集团交给的车辆服务保障任务后，玉柴便制定详细周密的2018年中非合作论坛北京峰会车辆保障方案及应急预备方案，成立技术支持保障组、现场服务保障组、配件保障组等多个服务小组。

车辆交付封存前，由玉柴客户服



务中心派出多名电控服务工程师，与服务站人员对投入峰会使用车辆的发动机进行全面排查并做好维护保养工作。峰会期间，服务中心服务工程师和服务站人员24小时驻点人民大会堂、首汽及行车线路沿途巡逻待命及提供技术服务保障，每天在车辆出发前及返回时，向司机了解发动机的运行情况并进行全面排查，确保万无一失。

正是这种精细入微的严谨态度与作风，使得玉柴机器获得了许多像全国两会、北京奥运会、G20峰会、广州亚运会、“一带一路”峰会等国家盛会用车服务保障的机会并圆满完成任任务。中非合作论坛峰会召开期间，配装玉柴动力的会议用车全面用于嘉宾接机、出行接送等服务工作，玉柴的各项服务保障保证了服务用车的“零故障”运行。

国内首款无驾驶室纯电动拖拉机诞生

发布时间: 2018-10-29 文章来源: 中国一拖集团有限公司网站

10月23日,由河南省智能农机创新中心牵头,中国一拖等单位联合研发的纯电动无人驾驶拖拉机“超级拖拉机I号”亮相洛阳。作为国内首款无驾驶室的纯电动拖拉机,它的发布标志着国内农机装备迈入新一代信息技术与先进制造深度融合的发展阶段。

发布会上,洛阳市政府副秘书长张昭民致辞,中国一拖党委书记、董事长、总经理赵剡水做产品介绍。随后,河南省工业和信息化委员会副主任郝敬红等为“超级拖拉机I号”揭幕。礼花和鸣笛声中,这款极具“科幻感”和无人驾驶“黑科技”的高颜值智能农机从红幕中缓缓驶出,蘑菇头GPS天线、闪烁着的鲨式呼吸信号灯、隐形形式不锈钢外壳、毫米波雷达……其优雅又动感的造型赢得了在场嘉宾的连连喝彩。

据了解,此次发布的“超级拖拉机I号”是由河南省智能农机创新中心

牵头,中国一拖、中国科学院计算技术研究所、清华高端装备洛阳基地、中联重机股份有限公司等通过“关键技术攻关、核心器件研制、重大装备集成”的系统布局联合打造而成。

该拖拉机是一款具有超前设计理念的中马力拖拉机,也是国内首款无驾驶室的纯电动拖拉机。它的整机由无人驾驶系统、动力电池系统、智能控制系统、中置电机及驱动系统、智能网联系统五大核心系统构成。

该拖拉机外观采用流线型仿生设计,通过电驱动底盘设计,简化变速箱挡位,自主开发线控转向、刹车等电控执行机构,配合整车控制系统,实现整车状态监控、故障诊断及处理、机具控制、能量管理等功能;通过耕深机构及控制模块的匹配,实现恒耕深、恒牵引力等智能识别与控制功能。

此外,“超级拖拉机I号”基于高

精度农业地图的路径规划以及ROS的农机无人驾驶操作系统,可实现车身360度障碍物检测与避障、路径跟踪以及农具操作等。产品载荷实现本地及云平台收集,实时获取产品运行数据,通过积累的农机运行状态与数据,为新一代农机系统迭代提供数据支撑。

据介绍,河南省智能农机创新中心是河南省首家制造业创新中心和目前农机装备领域唯一认定的制造业创新中心。下一步,创新中心将加速产品的迭代研发,进一步融合电子、信息、生物、环境、材料、现代制造等技术,不断增强装备技术适应性能,拓展精准作业功能,保障季节强劳动作业可靠性,改善土壤-动植物-机器-人与生态环境的协调性,实现“安全多能、自动高效、精准智能”,支撑农业的可持续发展,致力成为我国农机工业转型升级的技术源头。

中信重工特种机器人亮相世界机器人大会 即印发高度关注

文章来源: 中信重工机械股份有限公司网站

8月15日—19日,2018世界机器人大会在北京亦创国际会展中心开幕,大会由论坛、博览会、大赛、地面无人系统活动四大板块组成,160多家

机器人企业展示了最新展品及应用。中信重工携带多款特种机器人亮相大会。

中信重工的消防灭火侦察机器

人、防爆轮式巡检机器人、消防侦察机器人、矿用隔爆兼本安型巡检机器人、多自由度巡检机器人、消防灭火机器人、消防排烟灭火机器人、高压水

射流破拆机器人等多款机器人集中亮相。中信重工副总经理刘大华、中信重工开诚智能总经理陆文涛等代表公司受邀出席大会开幕式。

展览现场，中信重工特种机器人与来自ABB、库卡、发那科、安川电机、西门子、新松及哈工大机器人等同台炫酷。公司展厅通过现场讲解、实物演示、图文展板及音影视频等多角度，全面展示了中信重工系列化、多元化发展特种机器人产业的独特技术优势和应用场景，其基于特殊工况和高危环境独具特色的差异化、高性能特种机器人产品，吸引了众多国内外观众、行业机构及意向客户的围观咨询洽谈。

展览期间，中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤，全国政协副主席、中国科协主席万钢，工业和信息化部副部长苗圩，国家应急管理部副部长、



国家煤矿安全监察局党组书记、局长黄玉治，十二届全国政协经济委员会副主任李毅中，北京市委常委、副市长阴和俊等领导莅临中信重工展位参观指导。

来自人民日报、新华社、中央电视台、北京电视台、人民网、新浪、搜狐等媒体纷纷聚焦中信重工，一睹“特

种机器人”的风采。

2018世界机器人大会由北京市人民政府、工业和信息化部、中国科学技术协会共同主办，大会从2015年起今年为第四届，已成为沟通中国与世界、融合科技与产业的重要平台，被称为机器人界的“奥运会”。

新兴重工与军事新能源技术研究所 签订技术合作框架协议

发布日期: 2018-07-13 文章来源: 新兴重工集团有限公司



7月10日下午，新兴重工与军事科学院系统工程研究院军事新能源技术研究所技术合作框架协议签约仪式在北京隆重举行。集团公司副总经理徐建华、新兴重工董事长宋连堂、副总经理吴敏、军事新能源所所长王长富、副所长张卫华、刘洪亮等党委委员出席签约仪式。

签约仪式上，徐建华代表新兴际华集团致辞。介绍了集团公司发展的历程，是唯一一家军队走出的世界五百强企业，与军队有着深厚的军旅情节，姓军为兵，长期服务于军队。集团公司拥有冶金、轻纺、装备、医药、应急、服务等六大主营业务板块六大业务板块，其中以新兴重工为代表的装备板块，在军用保障装备研发方面

(下转第25页)