

新型城镇化契机凸显 塔机迎来新蓝海时代

亿㎡, 各年房地产新开工施工面积分别为19.00亿㎡、17.73亿㎡、20.12亿㎡。

而据中国工程机械工业协会建筑起重机械分会统计,塔机行业2012年同比下滑20%左右。2011年,全年销售额过3亿元的厂家达到17家,而2012年,过3亿元的厂家初步统计不超过14家,大部分厂家均出现不同程度的下滑,其中不少厂家遭受重创,下滑超过50%。根据部分企业和部分重点市场的调查了解,2011、2012、2013年塔机行业销量分别约为75500、58100、61600台。

从以上两组数据可以很明显的看出,房地产市场冷热变化直接影响了塔机市场的需求变化。

近几年的房地产高速发展促进了塔机市场的繁荣,房地产投资额与房地产施工面积总量决定了塔机总体需求,每年增加的房地产投资和施工面积推动了塔机保有量的迅速扩大,而随着2014年新型城镇化的全面展开,房地产业也将迎来全新的发展,处于上游的塔机行业需求也将随之水涨船高。

潜在的巨大需求 塔机市场发展的长久动力

从发达国家的经验来看,塔机市场是随着城镇化和工业化而发展的。改革开放以来,我国城镇化率直线上升,几乎每年提升1个百分点,根据国家统计局发布的信息显示,2013年中国城镇化率为53.7%,“户籍城镇化



率”仅为35.7%左右。而按照《规划》,到2020年,常住人口城镇化率将达到60%左右,户籍人口城镇化率达到45%左右,户籍人口城镇化率与常住人口城镇化率差距缩小2个百分点左右,努力实现1亿左右农业转移人口和其他常住人口在城镇落户。

从近期来看,住建部发布了2014年改造470万户以上棚户区的计划,预计完成投资将超过1万亿元。2014年政府的目标是700万套保障房新开工,比去年同期高10%。新型城镇化对我国工程机械行业的拉动无疑是巨大的,而塔机作为基建的主力梯队之一,也将获得极大的刺激性增长。

从长远来看,我国城镇化进程还处于初级阶段,中国城镇化之路还很漫长,新型城镇化刚刚开始推动,房地产市场拥有极大的发展潜力,这将为塔机行业发展提供长久而稳定的动力。

2014 房地产开局良好 塔机预期增长 5%

根据房地产相关数据显示,2014年1-2



月份,全国房地产开发投资7956亿元,同比增长19.3%。其中,住宅投资5426亿元,增长18.4%;房地产房屋施工面积529593万平方米,同比增长16.3%,增速比去年全年提高0.2个百分点;房地产开发企业土地购置面积4062万平方米,同比增长6.5%。

据房地产专家预测,2014年全国房地产市场将呈现“销售量价继续增长但增速放慢,投资与新开工面积增长平稳”的特点。在不发生超预期事件的前提下,预计2014年房地产开发投资额为9.8-10.0万亿元,同比增长15.0-17.5%;房屋新开工面积为20.9亿-21.3亿平方米,同比增长6%-8%,低于2013年全年。

由此,中国工程机械工业协会建筑起重机械分会预测:2014年塔机销量同比增长5%左右。在新一轮发展形势下,我国塔机市场不仅面临着巨大的发展机遇,同时也存在中小型塔机产能过剩、基础零部件发展滞后、产品参差不齐等诸多问题,塔机企业需要不断规范市场发展,积极开拓国际市场并加大科研投入,从而实现稳健的可持续发展。

根据房地产相关数据显示,2014年1-2

韶关 折臂式汽车起重机 通过科技成果鉴定

■ 国文明

由广东省韶关市民营企业自主研发的折臂式汽车起重机通过科技成果鉴定,项目总体技术达国内领先水平。

该折臂式汽车起重机由韶关市起重机械有限责任公司自主研发,通过借鉴国内常规汽车起重机和国外重型随车起重机产品优点,在国内率先采用双回转机构,减少吊臂的运动,提高了起重作业臂工作范围内的精确性;同时大幅提高了回转力矩和制动力矩,实现大转矩动作,回转更平稳,提高了其作业的安全性。该项新产品集汽车起重机及随车起重机优势于一体,填补了该类型汽车起重机国内空白,项目总体技术达国内领先水平。

目前,国内外工程起重机行业生产经营不断紧缩,韶关市企业注重科技创新,通过创新手段提高产品质量,并在激烈的竞争中实现长远发展。折臂式汽车起重机项目拥有3项实用新型专利,该产品性能好,应用范围广,受用户青睐,2013年实现销售收入1600多万元,实现利税470万元。

徐工森林型挖掘机 批量挺进东南亚市场

■ 丛慧

近日,徐工XE135BL森林型挖掘机成功下线。这是继徐工第一批针对东南亚市场自主研发的全新机型XE135C出口之后,又一批根据客户个性化需求开发的创新型产品,即将批量奔赴东南亚热带雨林地区大展雄姿。

该款机型的主阀、回转机构等主要液压元件均选用国际知名品牌,可根据作业要求均衡分配油量,实现最佳合流,使动力臂、斗杆、铲斗有效配合,作业更加灵活、快捷、高效。此外,针对具有杂物多、土质松软及地面崎岖不平等林业工况特点,采用加强型X车架,同时加长履带轴距,使整机具有高通过能力和稳定性;驾驶室前面和侧面加均装防护网,有力保证了驾驶者的安全。

引进高新设备 推广自家产品 余杭 装备制造企业组团参加汉诺威工业展

■ 季经

享誉全球的2014德国汉诺威工业展已于4月7日在德国汉诺威展览中心盛大举行。浙江杭州市余杭区装备制造企业组团参加了本届工业展,并在展会期间与德国机械设备制造业联合会相关方会面,并就技术、商务合作进行了交流洽谈。

每年一届的汉诺威工业博览会是全球顶级、世界排名第一的专业性、涉及工业领域最大的国际性贸易展览会,每年一届,该展创办于1947年,迄今已有67年的历史。它不仅拥有世界最大规模的展示场地,而且技术含量极高,被公认为是联系全球工业设计、加工制造、技术应用和国际贸易的最重要的平台之一。发展至今,该展已无可厚非地称之为“全球工业贸易领域的旗舰展”和“最具影响力涉及工业产品及技术最广泛的国际性工业贸易展览会”,成为名副其实的“世界工业发展的晴雨表”。

宝鼎重工股份有限公司、杭州德曼汽车零部件有限公司、杭州西子船舶液压工程机械有限公司、杭州弹簧有限公司、杭州新三联电子有限公司、浙江恒强科技股份有限公司、杭州微光电子股份有限公司、杭州力泰起重机械有限公司、杭州厚达自动化系统有限公司、杭州施罗德科技有限公司、杭州恒立钣金有限公司、杭州科林爱尔气源设备有限公司、安瑞控股集团有限公司、杭州创宇金属制品科技有限公司、杭州仁龙工贸有限公司、杭州飞扬机电有限公司、杭州四通达机械电子有限公司、杭州富康五金塑料有限公司、杭州长盛机械有限公司、杭州大精机械制造有限公司、杭州利富豪机电设备有限公司、杭州正博新型建筑材料有限公司等22家余杭装备制造企业参加此次汉诺威工业展,参展面积达334平方米。

余杭装备制造在机械制造、自动化工业、软件领域有一定的实力,通过参加此次国际展,能更加深入了解“德国工业4.0”在工业关键技术的研发与创新上的新动态,帮助企业探索趋势、科技、设计及市场方面的新领域,也有助于企业引进高新设备,把产品推广到全球市场,从而提升杭州市余杭区装备制造的发展水平。

城镇化是未来一段时间拉动中国经济增长的最大动力。在千呼万唤之后,日前,全文3万多字,共计30多章的《国家新型城镇化规划(2014-2020年)》(以下简称“规划”)揭开了面纱。随着《国家新型城镇化规划》的发布,全国各地保障房建设、棚户区改造的加速推进,为塔机行业的发展提供了另一个庞大的新蓝海。可以说,中国塔式起重机市场前景明朗,被长期看好。

■ 纪程

城镇化是未来一段时间拉动中国经济增长的最大动力。在千呼万唤之后,3月16日晚间,全文3万多字,共计30多章的《国家新型城镇化规划(2014-2020年)》(以下简称“规划”)揭开了面纱。

在工程机械行业里,塔机行业无疑是与房地产行业关系最为密切的行业之一,其主要的下游行业便是建筑业和房地产业,塔机群落也已经成为现代城市中最为高耸的风景线,尤其是随着近几年全国各地房地产高速发展,塔机的伟岸形象也随着这些钢筋混凝土建筑的耸立而更加深入人心。而房地产业是新型城镇化建设中的重要组成部分,无论是保障房建设还是棚户区改造,都属于房地产的市场范畴。

随着《国家新型城镇化规划》的发布,全国各地保障房建设、棚户区改造的加速推进,为塔机行业的发展提供了另一个庞大的新蓝海。可以说,中国塔式起重机市场前景明朗,被长期看好。

房地产冷热变化 直接影响塔机市场需求

塔机行业与我国房地产行业的波动起伏高度相关。根据相关数据显示,2011、2012、2013年全国房地产投资额分别为6.17万亿元、7.18万亿元、8.60万亿元,全国房地产施工面积分别为50.79亿㎡、57.34亿㎡、66.56

工业和信息化部副部长苏波指出 我国应力争突围 高档机床等 装备制造领域

4月2-3日,全国装备工业工作会议在广西南宁召开。工业和信息化部副部长苏波出席会议并作了题为“改革创新转型升级加快建设装备制造业强国”的工作报告。

苏波指出,工业和信息化部成立以来的五年,是装备制造业经受住各种困难和风险考验、实现持续快速健康发展的五年。我国装备制造业综合实力大幅跃升,自主化迈上新台阶,新兴产业发展取得重大进展,优势企业国际竞争力显著增强,产业聚集迈出新步伐,行业管理体系建设开创了新局面。他认为,当今世界经济与政治格局正在发生深刻变化,国际金融危机将世界经济带入一个新阶段,全球产业结构面临新的调整。新一轮科技革命和产业变革的孕育兴起,将重塑世界经济格局。我国经济进入中高速增长的发展时期,面临着与以往显著不同的内外环境。国际国内形势的深刻变化,给我国装备制造业带来前所未有的风险和机遇,但支撑我国装备制造业发展的基本因素没有改变,总体来看,发展的机遇大于挑战。

苏波强调,全面建设装备制造业强国,必须深入贯彻科学发展观,全面深化改革,坚持“创新驱动、高端引领、基础支撑、绿色发展”的方针,分步骤分阶段完成从装备制造业大国向装备制造业强国的战略转变。到2025年,我国装备制造业进入世界装备制造强国第二方阵,部分优势产业率先实现又红又专;到2035年,我国装备制造业位居世界第二方阵前列,成为名副其实的装备制造业强国;到2050年,我国装备制造业进入世界装备制造强国第一方阵,成为具有全球引领影响力的装备制造业强国。在此过程中,必须扎扎实实抓好八个方面的重点任务。一是建立和完善产业技术创新体系。二是积极构建两化深度融合发展新机制。三是着力强化制造基础。四是全面推进质量品牌建设。五是积极推行绿色制造。六是加快培育具有全球竞争力的企业群体。七是加快发展现代制造服务业。八是大力推进中国装备“走出去”。我国必须高度重视高端装备制造业发展,加快推进重点行业结构调整方向,力争在高档数控机床、电力装备、工业机器人及智能装备、航空装备、船舶和海洋工程装备、先进轨道交通装备、节能与新能源汽车等若干关键领域实现重大突破。

工业和信息化部数据显示,2013年,我国装备制造业产值规模突破20万亿元,是2008年的2.2倍,年均增长17.5%,占全球装备制造业的比重超过1/3,稳居世界首位。我国多数装备产品产量位居世界第一。2013年发电设备产量1.2亿千瓦,约占全球总量的60%。(钟电)

出台“招商优惠十一条” 江西武宁全力打造现代灯饰城

■ 练炼 柯水生 李炼

近日,记者走进江西省武宁县山水武宁灯饰城项目施工工地,只见一派热火朝天的施工景象。该项目占地3000亩,总建筑面积300万平方米,规划进驻1000家以上灯饰经营商户和500家以上灯饰生产厂家,预计年内可建好100万平方米的花灯、LED灯、户外灯市场及配套设施。武宁县出台系列优惠政策,以产销联动为抓手,以市场带动为先导,举全县之力建设山水武宁灯饰城,带动园区现有绿色光电企业整体升级拓展,计划用5年左右的时间,把武宁建成中部最大的灯饰产业集聚中心、现代灯饰之城和光电产业新

中联重科混凝土公司开发出 APD 节能技术

■ 程品

立足于客户“更高效、更节能、更稳定”的设备使用需求,中联重科混凝土机械公司全球研发中心节能项目组在各级领导和技术专家的指导下潜心研发,日前已成功实现工况自适应功率控制技术(APD节能控制技术)的开发。

项目组通过前期大量试验和系统性分析,以泵车为研发平台,总结现有泵送系统、分配系统、臂架系统之间功率分配规律,结合发动机油耗特性,研发出实现发动机输出功

国家电网拟建 27 条特高压线 电力设备市场良机在握

■ 王文娟

据上海证券报报道,在4月2日召开的2014电力规划发展论坛上,国家电网相关负责人并未回避近期争议不断的特高压线路建设问题,而是披露了“五纵五横”27条特高压线路的最新规划进展。据称,此举可以更好实现从西部向东中部地区送电。

“煤炭分散化利用或是造成PM2.5污染的元凶。”国家能源局规划司副司长何永健表示,煤炭作为我国最重要的能源,必须重视其清洁高效利用的问题。“发电是煤炭最高效、最清洁的利用方式,但发电用煤占煤炭消费比重只有52%。”国家电网公司发展策划部规划一部处长张琳认为,未来发电用煤占煤炭消费比重将不断上升,同时也面临着煤炭布局优化的问题。

近年来,我国东中部地区作为能源和电力消费的集中区域,因大气污染问题,已被要

高电。为进一步发挥中部区位优势,园区现有光电产业基础优势,武宁县提出了建设山水武宁灯饰城的发展战略。为此,县委、县政府多次组团赴“中国灯饰之都”——广东省中山市古镇考察,借鉴发展经验,聘请9名业界人士任顾问。同时,成立以县长为指挥长、2名县委常委任副指挥长的灯饰城建设指挥部,制订了《关于建设山水武宁灯饰城工作方案》,从乡镇和县直单位抽调了近50名干部服务灯饰城建设。

山水武宁灯饰城包括精品卖场、内街商铺、高端旗舰、户外展销四大业态,拥有电子商务、仓储物流、展示交易等九大配套,采用统一规划、统一建设、统一物流、统一物业、统一优惠的经营模式,可为商家落户发展提供良好的条件。

为发挥好灯饰城的招商工作,该县出台了“灯饰城招商优惠十一条”;县主要领导带队先后赴广东、福建、江苏等地进行招商洽谈。良好的产业基础和绝佳的生态环境,特别是优惠政策的出台,吸引了古镇、温州等地的客商前来考察洽谈。目前,首个灯饰项目已成功签约落户,由东邦(澳维斯)灯饰有限公司投资建设,项目总投资6000万元,主要生产经营灯饰、LED及商用照明产品,将于12月竣工投产。同时,已有100多家灯饰企业和商户有意落户武宁。

中联重科混凝土系列泵车上,客户反馈使用效果良好。2013年5月24日,经国家工程机械质量监督检验中心测试,搭载APD节能控制技术的中联某型号泵车泵送混凝土的综合油耗较同行产品低约5%。

作为混凝土机械复合泵送控制技术的“新星”,该技术革新了传统的功率分配方式,各项性能指标均优于原有技术,大幅提升了公司产品的市场竞争力;APD节能控制技术将与其它控制技术携手并进,“从市场中来,到市场中去”,为客户创造最大化的经济价值。

目前,APD节能控制技术已批量搭载于

求严格控制除热电联产外的煤电项目。另一方面,国家能源局则要求稳步推进大型煤电基地建设,在中西部煤炭资源富集地区,鼓励煤电一体化开发,建设若干大型坑口电站。意味着东中部未来的电力需求将通过西部大能源基地满足。

据测算,晋陕蒙宁新煤电基地,发电装机量将由2010年的21.0%提高到2020年37.4%,新增装机量将占全国总装机的59%。而到2020年,东中部12省市受入电力3.5亿千瓦,2011至2020年新增电力流2.88亿千瓦。

张琳表示,作为连接西部和东中部间的重要输电通道,目前已有两交三直特高压工程已经建成,一交一直在建,还有三交三直工程已经获得“路条”,另外还有5条特高压工程作为抗雾霾输电通道正在论证过程中。基于对西部煤电和水电基地输电规划研究,国家能源局总共将规划“五纵五横”27条特高

压输电线路。例如,针对山西煤电基地,其中晋北电源将规划通过晋北-天津南特高压交流、晋北-江苏特高压直流外送,而晋东南电源规划通过晋东南-长沙、晋东南-连云港特高压交流外送。

何永健表示,特高压输电工程建设总的原则应遵循“跨大区直流,区域内交流”的原则。

图:山西煤电基地,其中晋北电源将规划通过晋北-天津南特高压交流、晋北-江苏特高压直流外送,而晋东南电源规划通过晋东南-长沙、晋东南-连云港特高压交流外送。

图:山西煤电基地,其中晋北电源将规划通过晋北-天津南特高压交流、晋北-江苏特高压直流外送,而晋东南电源规划通过晋东南-长沙、晋东南-连云港特高压交流外送。

图:山西煤电基地,其中晋北电源将规划通过晋北-天津南特高压交流、晋北-江苏特高压直流外送,而晋东南电源规划通过晋东南-长沙、晋东南-连云港特高压交流外送。

图:山西煤电基地,其中晋北电源将规划通过晋北-天津南特高压交流、晋北-江苏特高压直流外送,而晋东南电源规划通过晋东南-长沙、晋东南-连云港特高压交流外送。

图:山西煤电基地,其中晋北电源将规划通过晋北-天津南特高压交流、晋北-江苏特高压直流外送,而晋东南电源规划通过晋东南-长沙、晋东南-连云港特高压交流外送。

图:山西煤电基地,其中晋北电源将规划通过晋北-天津南特高压交流、晋北-江苏特高压直流外送,而晋东南电源规划通过晋东南-长沙、晋东南-连云港特高压交流外送。

图:山西煤电基地,其中晋北电源将规划通过晋北-天津南特高压交流、晋北-江苏特高压直流外送,而晋东南电源规划通过晋东南-长沙、晋东南-连云港特高压交流外送。

图:山西煤电基地,其中晋北电源将规划通过晋北-天津南特高压交流、晋北-江苏特高压直流外送,而晋东南电源规划通过晋东南-长沙、晋东南-连云港特高压交流外送。

图:山西煤电基地,其中晋北电源将规划通过晋北-天津南特高压交流、晋北-江苏特高压直流外送,而晋东南电源规划通过晋东南-长沙、晋东南-连云港特高压交流外送。

图:山西煤电基地,其中晋北电源将规划通过晋北-天津南特高压交流、晋北-江苏特高压直流外送,而晋东南电源规划通过晋东南-长沙、晋东南-连云港特高压交流外送。

图:山西煤电基地,其中晋北电源将规划通过晋北-天津南特高压交流、晋北-江苏特高压直流外送,而晋东南电源规划通过晋东南-长沙、晋东南-连云港特高压交流外送。