

中国五金机电周刊

Electrical and mechanical hardware

指导单位:全国工商联五金机电商会

网络合作媒体:万贯五金机电网(http://www.wanguan.com)

2015年6月21日 星期日 运营总监:李洪洲 责编:杜高孝 编辑:唐勃 版式:鲁敏

投稿·咨询邮箱:ZGWJJD@yeah.net

新闻热线:028-68230696

企业家日报

5

热点聚焦

甘肃兰州将围绕《中国制造 2025》提出的 9 大任务、10 大重点发展领域和 5 项重点工程,结合国家“一带一路”发展战略,兰州新区产业布局和工业强市以及兰州装备制造自身发展实际,提出《兰州市“十三五”装备制造业发展规划》,指导兰州市装备制造企业做大做强,提高核心竞争力。

兰州多措并举提升装备制造业竞争力

■ 洗商

国务院日前印发《中国制造 2025》,部署全面推进实施制造强国战略。6 月 9 日,记者从兰州市工信委获悉,落实《中国制造 2025》,兰州市将围绕《中国制造 2025》提出的 9 大任务、10 大重点发展领域和 5 项重点工程,结合国家“一带一路”发展战略,兰州新区产业布局和工业强市以及兰州装备制造自身发展实际,提出《兰州市“十三五”装备制造业发展规划》,指导兰州市装备制造企业做大做强,提高核心竞争力。

推动互联网在制造业领域的应用

兰州市将构建以企业为主体、产学研用相结合协同创新体系,强化企业在技术创新中的主体地位,创新设计能力,加强关键共性技术研发。依托兰州电机股份有限公司技术中心、真空低温技术与物理国家级重点实验室等国家级企业研发、技术中心,兰州万里航空机电有限责任公司技术中心、兰州飞行控制有限责任公司技术中心等省级企业技术中心,加快建立以企业为主体、高等院校和科研院所为技术支撑的研发制造体系,鼓励条件成熟的企业积极建设面向行业的研发基地或国家级、省级技术中心与研发中心,积极开发具有自主知识产权的产品,塑造企业的品牌形象。

结合实施两化深度融合专项行动计划,从产品研发、生产过程、生产模式等层面全面推进,提高生产过程、生产装备和经营管理的信息化水平,加快推动制造模式的数字化、网络化、智能化、服务化转变,大力推进智能制造



造,生产模式的集成应用,推动互联网在制造业领域的应用。

支持上下游企业协同创新

基础工艺、基础材料,在很大程度上决定了产品质量的优劣。兰州市要以提高产品质量可靠性和基础配套能力为目标,组织实施长期工程,提升产业链整体水平,鼓励主机与配套企业联合攻关,加快推进关键基础零部件、关键元器件、传感器的研发与产业化,支持上下游企业协同创新。

全面推进质量品牌建设。强化企业质量主体责任,推广先进质量技术和管理方法,推动企业建立全员全方位、全生命周期的质量管理体系;在重点领域推广可靠性工程,加强产品可靠性设计、实验与验证技术研究,提高产品内在质量和使用寿命;严格生产流通进出口环节的质量监管,加强质量安全溯源能力,建立质量诚信体系。

加快培育具有竞争力的企业集群

此外,兰州市将建立和完善相关标准和法规,严格规范和管理,按照减量化、再利用、再循环的原则,着力降低能源、资源消耗,提高资源利用率,降低废水、废气以及固体废弃物的排放水平。

加快培育具有竞争力的企业集群,实施装备制造业千亿产业链工程。首先做强存量,立足兰州机械制造基础,大力发展汽车,石油钻采设备、炼油化工生产专用设备、建筑机械等专用设备制造业产品,电机、风力发电成套设备、电力变压器、电线电缆等电气机械及器材制造业产品,真空设备、阀门、泵、机床、工业锅炉等通用设备制造业产品,金属包装容器、钢制暖气片等金属制品业产品,节能环保设备和军工成套设备等六个方面的优势产品,提高市场品牌和占有率;其次做实增量,依托新区装备制造产业园,围绕《中国制造 2025》10 大重点发展领域,通过改造、提升、补



链、拓新,延伸产业链,发展高端装备、先进轨道交通装备、节能与新能源汽车、电力装备、农机装备等产业链条,围绕项目引进一批延链、补链企业,打造装备制造产业链。

加快发展现代制造服务业

现代制造服务业是延伸制造业创新链和产业链提高产品附加值的产业方向,生产型制造和服务型转变,是装备制造业加快发展的重要任务,要顺应制造业与服务业融合发展趋势,推动制造业产业链专业化、服务化。

大力推进兰州装备走出去,强化国际产能合作。以石油钻采设备、风力发电成套设备、电站控制阀门、铜铝复合暖气片等产品为重点,努力打造“兰州制造”这一区域性制造品牌,大力实施名牌带动企业“走出去”战略。以构建国际竞争新优势为目标,坚持以我为主,互利共赢原则,加快装备制造业走出去的步伐,鼓励有条件的企业在海外建立研发机构,充分利用海外研发资源,最大限度突破技术壁垒限制。

行业动向

中国装备制造业步入“最好的时光”

■ 郭雅

国家推动、地方支持、企业参与,在各方努力之下,中国装备制造业正步入最好的时光。随着装备制造业走出去,一方面,国内产能过剩压力得以缓解,更重要的是,这将给以轨道交通、核电等为代表的中国高端装备制造业带来发展良机。

政策解读

《石化产业规划布局方案》促进仪表业发展

■ 钟义

国家发展改革委日前印发了《石化产业规划布局方案》,这不仅有利于石化产业转型升级,同时也将促进仪表产业的发展。

近年来,国内陆续发生多起因 PX 等项目建设引起的群体性事件,对产业发展和社会稳定造成了负面影响。今年 4 月 6 日古雷石化基地腾龙芳烃(漳州)有限公司 PX 装置发生爆炸燃烧事故,再次引起了民众对石化产业发展的关注。

为此,国家发展改革委印发《石化产业规划布局方案》,并表示不得以项目建设为名,在国家政策之外向地方索取经济利益。需加强行业自律,落实企业安全生产和环境保护主体责任,强化安全隐患排查和风险防控,筑牢科学管理的安全防线,防范各类事故发生。

《方案》确定统一项目的审批方式,其中炼油扩建、新建乙烯、新建对二甲苯项目由省

级政府核准。煤制烯烃项目、新建炼油项目委托省级发展改革部门核准。二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)项目由省级政府按照国家有关规定核准。各地要按照《方案》确定的规划布局和新建项目(基地)相关指标要求,依法依规办理项目核准手续。

《方案》确定了煤制烯烃升级示范项目,包括中国电力投资集团鄂尔多斯煤制烯烃项目、中天合创公司鄂尔多斯煤制烯烃项目、黑龙江龙泰公司双鸭山煤制烯烃项目、中国石化-河南煤化工鹤壁煤制烯烃项目、中国石化毕节煤制烯烃项目、中煤集团榆林煤制烯烃项目、华泓汇金公司平凉煤制烯烃项目、青海矿业集团海西州煤制烯烃项目、神华集团呼伦贝尔煤制烯烃项目共 9 个项目。

石化产业是资金技术密集型产业,投资强度大、产业关联度高。我国乙烯、对二甲苯等中高端石化产品严重短缺,市场潜力较大。在当前经济下行压力较大的情况下,抓好《方



案》的实施,不仅有利于促进石化产业转型升级和相关产业的发展,对拉动社会投资和稳定经济增长也具有重要的作用。

其中在相关行业发展中,仪表是受益较大的产业。在《方案》对新建项目(基地)相关指标要求中指出,新建项目都需按照炼化一体化、装置大型化的要求建设,自动化仪表将在其中承担重要角色。《方案》还要求新建项目 COD、氨氮、二氧化硫、细颗粒物等污染物

格下跌,电改补贴标准下调的趋势下,光伏产业优势被削弱。

再加上,我国大力发展光伏产业的过程中,出现了重视光伏设备产能,鼓励光伏产品出口与轻视国内应用等问题,国外贸易保护大棒下,中国光伏产品外销不畅,内部应用不足,需求不大,这些因素都造成了我国光伏产业产能过剩现象。因此,新时期下,扩大国内光伏产品销售,将是我国光伏产业解决产能问题,取得新发展的重要举措。

利好的一大消息是,在环保的压力下,我国光伏产业背后有政府支持。国家要求,2020 年我国非化石能源占一次能源的比例须达到

15%左右,到 2030 年比例将达到 20%左右,在这种刚性要求下,光伏在内的新能源产业都将迎来发展利好。

《2015-2020 年中国光伏设备行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》显示,截至 2014 年末,我国光伏发电累计并网装机容量为 2805 万千瓦,同比 2013 年增长 60%。其中光伏电站为 2338 万千瓦,分布式电站为 467 万千瓦。光伏年发电量约 250 亿千瓦时,同比增长超过 200%。国家政策力挺之下,全国各地光伏设备装机容量将会不断增加,各路资本也将积极涌入光伏市场,融资能力加强后,光伏行业发展将更为迅猛。

广东横沥不断提高模具产业知名度

■ 金佳

近年来,广东东莞横沥镇通过举办本土展会和外出参展,不断提高横沥模具产业的知名度;通过实施“百名模具师傅培训工程”,培育出一批本土模具人才,增强产业发展原动力;通过建设“横沥模具信息化公共服务平台”,推动产业信息化,促模具产业升级优化。

近日,东莞创新驱动讲习所在东莞市委党校举行揭牌仪式,并举办首期报告会。横沥镇作为东莞市唯一镇街代表上台,并介绍推动模具专业镇科技创新的探索与实践。据横沥镇委书记陈锡稳介绍,2012 年,横沥镇大力推动科技创新工作,寻求高校优势学科与模具产业发展相结合,与上海交通大学、东华大学、广东工业大学、东莞理工学院等 7 家院校和相关企业,共建“模具产业协同创新中心”;2014 年,该中心在东莞市政府的支持下,成功升级为市级产业协同创新平台。

在协同创新中心的带动下,横沥镇模具企业自主创新的积极性进一步提高,共促成镇内、外校企合作重点项目 35 项。全镇工商登记模具企业数由 2011 年的 363 家增加到 2014 年的 946 家。2012 年以来,全镇模具产业连续 3 年保持 20%以上的增长,产值由 2011 年的 46 亿元增至 2014 年的 85 亿元,预计 2015 年产值将达到 105 亿元。

此外,该镇年产值 5000 万元以上的模具企业,由 2011 年的 8 家增加到 2014 年的 21 家;规模以上模具企业总产值从 9 亿元增至 41 亿元,税收由 2 800 万元增至 1.2 亿元;全镇高新技术企业总产值从 6 亿元增至 36 亿元。

围绕内燃机可靠性以及技术创新主题

第四届内燃机可靠性技术国际研讨会在京举办

■ 汪卡

近日,“第四届内燃机可靠性技术国际研讨会”在北京举行。来自国内外知名研发机构、高校、汽车与内燃机及零部件企业的 150 余位代表参加了会议。

本次研讨会围绕内燃机可靠性以及技术创新的发展与未来展开学术讨论。中国汽车工业协会副秘书长叶盛基、山东省内燃机可靠性重点实验室主任佟德辉对内燃机行业的可靠性发展情况作了讲话;国家信息中心徐长明主任讲述了我国新常态下汽车工业的发展以及对产品技术升级与成本控制;中国内燃机工业协会常务副会长邢敏介绍了我国“十三五”内燃机节能减排与绿色发展思路。同时,来自奥地利 AVL 公司、德国 FEV、清华大学、浙江大学、潍柴动力、中国一汽集团等国内外知名高校、研究机构和企业内的代表性企业就内燃机可靠性作了专题学术报告。研讨气氛浓厚,现场互动热烈。短短一天时间里,议程紧凑、内容丰富,使与会者受益匪浅。

内燃机可靠性是关系到我国内燃机行业能否长期健康发展的重要技术性问题。我国现在已经成为名副其实的世界内燃机生产大国,中国的内燃机产量约占世界产量的 1/3,其中汽车用发动机产量居世界首位。但在产量快速增长的同时,内燃机产品的可靠性成为不容忽视的问题,与世界发达国家相比,可靠性一直是我们与国际先进水平之间的最大差距。自 2011 年 7 月以来,中汽协车用发动机分会已连续举办了三届内燃机可靠性技术国际研讨会,每次研讨会都凝聚了国内外在内燃机及零部件可靠性研究领域卓有成效的专家、组织和单位,为我国内燃机行业可靠性技术创新和发展起到了积极的推动作用。

近年来,国内广大内燃机企业和高等院校在可靠性技术研究和应用方面也做出了诸多艰苦努力。一方面,国内企业联合国际科研机构及高校在内燃机基础研究等方面取得了显著成效。以潍柴为例,由潍柴动力联合麻省理工学院、威斯康辛大学、清华大学等 18 家国内外知名高校、机构及企业组建“内燃机可靠性国际技术创新联盟”,目前正在开展中的合作项目就有 16 项;另一方面,国内各汽车集团、内燃机及零部件企业,如潍柴、一汽、玉柴、锡柴、东风商用车等企业在可靠性技术应用领域都进行了积极的探索 and 资金投入,这些都对内燃机行业可靠性技术的研究与应用起到了巨大的推动作用。

主办方希望通过此次内燃机可靠性技术国际研讨会,能够形成更多的行业共识,实现更富有成效的合作,以着力提高内燃机的可靠性和节能减排水平,协力配合、共同促进汽车工业更好、更快、更健康地发展,为“一带一路”提供更加可靠环保动力,共同实现汽车工业强国之梦。

