

权威发布

原材料工业质量提升三年行动方案印发

钢铁业产品质量要显著提高

■据新华社信息 据中国工业和信息化部网站公开的消息,工信部、科技部、商务部、市场监管总局近日印发《原材料工业质量提升三年行动方案(2018-2020年)》。提出到2020年,我国原材料产品质量明显提升,部分中高端产品进入全球供应链体系,供给结构得到优化,原材料工业供给侧结构性改革取得积极成效。

具体而言,钢铁行业的行动目标是,通用钢材产品的稳定性、可靠性和耐久性明显提高,高性能钢铁材料的批次稳定性和一致性稳步提高,钢材产品实物质量达到国际水平的产品比例超过50%。海洋工程及高技术船舶、先进轨道交通、航空航天等领域用高端钢材的研发和产业化取得积极进展,每年突破3-4个关键钢材品种。

有色金属行业的行动目标是:高技术船舶、先进轨道交通、节能与新能源汽车等重点领域用有色金属材料质量均一性提高,中高端产品有效供给能力增强。有色金属产品整体质量水平提高,航空铝材、铜板带材等精深加工产品综合保障能力超过70%。

石化化工行业的行动目标是:大宗基础有机化工原料、重点合成材料、专用化学品的质量水平显著提升。攻克一批新型高分子材料、膜材料以及高端专用化学品的技术瓶颈。烯烃、芳烃等基础原料和化工新材料保障能力显著提高。绿色产品占比显著提高,新型肥料比重提升到30%左右。

建材行业的行动目标是:工业玻璃、先进陶瓷、人工晶体材料产业化取得明显进展,高性能无机纤维及其增强复合材料质量大幅提高,石墨烯材料生产达国际先进水平,先进无机非金属材料保障能力明显提升。建材部品化加速推进,水泥、平板玻璃质量保障能力大幅提升,矿物功能材料品种日益丰富,绿色建材在新建建筑中应用比重达到40%。

为此,方案要求,进一步完善标准供给体系,提高标准的先进性、协同性、引领性;实施质量技术攻关,突破关键共性技术,优化质量控制技术,加快科技成果转化;开展质量分级评价,建立质量分级体系,构建科学评价方法,加强评价结果应用。

同时,推动“互联网+”质量。推动智能制造工厂建设,开展智慧质量管理,提高质量追溯能力。应用物联网、云计算、大数据等信息技术,提高原材料产品质量追溯能力。鼓励原材料生产企业与下游企业建立质量追溯机制,建立覆盖设计、生产、流通、应用等环节的原材料产品质量追溯数据库,并与国家重要产品

追溯管理平台对接,实现质量信息共享,加强质量安全管理与风险控制。

此外,方案提出,提升产业集群质量,打造质量竞争型产业集群。结合国家新型工业化产业示范基地、制造业创新中心以及产业集群区域品牌建设工作,在钢铁、石化、有色、建材等产业集聚区开展产业集群质量提升行动,以智能、绿色、环保、安全为导向,以标准、技术、信誉、效率和效益等为要素,培育质量竞争型产业集群;构建“一站式”服务体系;培育世界级先进制造业集群。引导创新资源向原材料产业集群集聚,推动产业集群的协同制造和协同创新,支持原材料产业集群优化升级。培育若干个国家基础、研发资源、配套能力和市场条件较好的原材料产业集群,推动我国原材料产品进入全球高端供应链体系,打造一流的原材料产业集群区域品牌。

宏观经济

去年我国国企资产总额达183.5万亿元

■据新华社信息 《2017年度国有资产管理情况的综合报告》日前提请十三届全国人大常委会第六次会议审议。根据报告,去年,全国国有企业资产总额183.5万亿元,负债总额118.5万亿元,国有资本及权益总额50.3万亿元。全国国有企业境外总资产16.7万亿元。

其中,在企业国有资产(不含金融企业)方面,去年,中央国有企业资产总额76.2万亿元,负债总额51.9万亿元,国有资本及权益总额16.2万亿元,资产负债率68.1%;地方国有企业资产总额107.3万亿元,负债总额66.6万亿元,国有资本及权益总额34.1万亿元,资产负债率62%。在金融企业国有资产方面,去年,国有金融企业资产总额241.0万亿元,负债总额217.3万亿元,形成国有资产16.2万亿元。全国金融企业所投境外机构资产规模18.1万亿元。在行政事业性国有资产方面,去年,中央行政事业单位资产总额4.2万亿元,负债总额0.9万亿元,净资产3.3万亿元。汇总中央和地方情况,去年,全国行政事业单位资产总额30.0万亿元,负债总额9.5万亿元,净资产20.5万亿元。其中,行政单位资产总额8.9万亿元,事业单位资产总额21.1万亿元。

这是《中共中央关于建立国务院向全国人大常委会报告国有资产管理情况制度的意见》颁布后,国务院第一次向全国人大常委会报告国有资产管理情况,也是国有金融资产第一次向全国人民报“明白账”。

发改委批复8家央企子企业第三批混改试点

■据新华社信息 在国家发改委日前召开的定时定主题新闻发布会上,发改委相关人士介绍了关于重点领域改革进展情况。截至目前,已开展第三批共50家混改试点,第一批、第二批中的中国联通、东航物流、内蒙一机等试点企业改革取得重要成效,在完善治理、强化激励、突出主业、提高效率等方面取得重要经验,示范效应逐步显现。第三批混改试点企业共31家,包括10家央企集团下属子企业和21家地方国企。目前,国家发改委已批复8家央企子企业试点方案,各地已批复15家地方国企试点方案,其余试点方案也在抓紧履行批复程序。同时,会同有关部门进一步完善混改试点配套政策,出台了《关于深化混合所有制改革试点若干政策的意见》,今年8月份印发了《国有企业混合所有制改革相关税收政策文件汇编》,目前正抓紧研究混改试点企业员工持股等政策。

据上述人士透露,重要领域混合所有制改革试点取得新进展。截至目前,已开展第三批共50家混改试点,第一批、第二批中的中国联通、东航物流、内蒙一机等试点企业改革取得重要成效,在完善治理、强化激励、突出主业、提高效率等方面取得重要经验,示范效应逐步显现。第三批混改试点企业共31家,包括10家央企集团下属子企业和21家地方国企。目前,国家发改委已批复8家央企子企业试点方案,各地已批复15家地方国企试点方案,其余试点方案也在抓紧履行批复程序。同时,会同有关部门进一步完善混改试点配套政策,出台了《关于深化混合所有制改革试点若干政策的意见》,今年8月份印发了《国有企业混合所有制改革相关税收政策文件汇编》,目前正抓紧研究混改试点企业员工持股等政策。

全球钢铁

新日铁住金化学与材料合并成立新公司

■据信息资源网 日前,新日铁住金公司将旗下核心子公司——新日铁住金化学和新日铁住金材料正式合并,命名为新日铁住金化学与材料公司。该公司将主要从事以煤化工为主的功能材料与电子材料等的研发与生产,并利用研发能力优势,瞄准新兴市场。

新日铁住金下属几大子公司中,新日铁住金化学和新日铁住金材料是涉及领域最为接近的两个公司。近几年,两家公司的功能性材料等相近领域均得到了发展。如果将两家的人才、财务、研究开发等经营资源集中,有利于捕捉市场需求,更好地发挥优势。此外,两家公司存在用户重复的领域,从能迅速应对用户需求变化的层面而言,合并也具有优势。在研发领域,材料公司与新日铁住金的研究所一直保持着协作关系,合并后就可以进一步与化学公司的专业研究人员协作,进一步提高综合实力。在功能材料或电子材料领域,通过合并,生产工艺有望进一步改善。通过融合各自的诀窍,有可能提高生产效率,还能更充分收集市场信息,对于应对用户需求更为有利。据称,到目前为止,两家公司暂时不考虑将生产基地进行集约化,而以分别强化各自业务为主。但本着迅速应对用户需求变化的原则,今后也不排除这种可能性。

对新日铁住金集团而言,有必要根据未来汽车用材多样化的发展趋势,电池、半导体等电子功能材料领域新材料需求扩大情况,强化综合材料的应对能力。据悉,新公司将以钢铁为主,结合对钢铁进行补充的其他材料提出“铁+α”提案,为新日铁住金集团成为综合材料提供商发挥作用。

德国成立钢铁联盟捍卫未来市场地位

■据中国钢铁新闻网 据德国媒体报道,德国成立钢铁联盟,旨在捍卫德国钢铁行业的未来市场地位。

日前,德国萨尔州、北莱州、勃兰登堡州和下萨克森州以及不来梅市和汉堡市的政府代表共同签署协议,成立钢铁联盟,号召“强化钢铁,保护未来”。萨尔州钢铁业人士表示,该联盟的目标是“联合起来,维护钢铁行业德国市场地位,推动未来欧洲发展。”该联盟提出的一项要求是,在欧盟排放标准及改革创新背景下公平对待该行业。同时强调,在二氧化碳排放量较低的国家,钢铁仍将是不可或缺的资源。

汽车天地

上汽大众投资170亿元建新能源工厂

■据信息资源网 日前,上汽大众新能源汽车工厂在上海安亭开工建设。据悉,上汽大众新能源汽车工厂是大众汽车集团全球范围内首个纯MEB工厂,工厂建成后,上汽大众多款全新纯电动车型将在此投产,包括定位中型和中大型的纯电动SUV,并涵盖大众、奥迪、斯柯达的新能源车型。

按照规划,该工厂总投资170亿元,计划于2020年建成投产,规划年产能30万辆。工厂总建筑面积约61万平方米,具备冲压、车身、油漆、总装和电池装配车间,以及高架立体仓库、试车道等功能分区,是一座集智能制造、节能环保为一体的现代化绿色标杆工厂。据了解,新工厂以大众汽车集团最新的MEB纯电动车平台为基础,采用基于工业4.0的生产网络架构,大幅提升自动化率和劳动生产率。工厂采用1400多台工业4.0标准机器人,其中车身车间拥有约1000台机器人。此外,在生产过程中,工厂大量借助人工智能识别技术、自学习趋势预判技术、机器人视觉系统、人-机器人协作技术、AR/VR等技术,实现制造全过程的智能化和数字化。与此同时,新工厂采用27项环保、节能技术,在能源、水、二氧化碳、挥发性有机物(VOCs)和废弃物等5项环境指标方面平均下降20%,堪称绿色环保标杆工厂。未来,新能源汽车工厂将成为上汽大众智能化、柔性化、敏捷化的电动汽车生产基地。



今日关注

港珠澳大桥建设中的科技智慧

■据信息资源网 10月23日上午,被称为“现代世界新七大奇迹”之一的港珠澳大桥开通仪式在广东珠海举行。10月24日上午正式通车运营。大桥全长55千米,集桥、岛、隧于一体,创造了沉管隧道“最长、最大跨径、最大埋深、最大体量”的世界纪录,涵盖了当今世界岛隧桥多项尖端科技,是当今世界最具挑战性的工程之一。

港珠澳大桥从设计到建设前后历时14年,这背后有着什么样的科技支撑呢?

世界最长的海底沉管隧道

天上有飞机,海上有轮船,夹在中间的港珠澳大桥如何才能不影响邻近香港国际机场航线的飞行安全,又能满足伶仃洋航道30万吨吨位船舶通航的需要呢?

港珠澳大桥设计团队提出了一个极富创造力的方案:建造东西两个人工岛,修建一段海底隧道,将隧道与大桥连接起来。这条世界最长的海底沉管隧道由33个巨型沉管组成,每节管道长180米,单节重约8万吨,且沉到海底40多米。

如此巨大的沉管要怎么才能沉降到海底实现对接?这就需要浮运安装。所谓浮运安装,即是用拖船将沉管拖运到桥位附近,再用绞锚方式进行横、纵移沉管

至安装位置并进行沉放安装。

在大桥主体安装中,钢箱梁桥面铺装代表桥梁建设“面子”工程,它提供车辆行驶的舒适安全。“我们摒弃了价格高昂的进口环氧沥青材料桥面铺装技术,选择了英国浇注式沥青铺装方案。”专家介绍,“但该方案施工效率低,按照此方案,需要5年左右的时间才能完成铺装工程。”专家创新性地提出GMA施工方案,将施工效率提高10倍,半年内完成工程。并建成国内外首个能够满足力学相似的桥梁截断面足尺模型。

打破了国内大桥“百年惯例”

除了是世界最长的大桥,港珠澳大桥的设计使用寿命长达120年,打破了国内大桥的“百年惯例”。

位于海泥环境中的钢管桩如何确保120年不损坏,这对港珠澳大桥设计团队提出极大的挑战。“针对特定的海泥环境,我们先后从涂层的抗渗透性、耐阴极剥离性等着手研制新型涂料,解决涂层的耐久性问题。”专家表示,他们研制出新一代高性能环氧涂层钢筋,并参与大桥基础的防腐涂装施工,保障了港珠澳大桥120年耐久性设计要求。

相关行业

国内单机容量最大地热发电机组投产

■据信息资源网 日前,由中国电建河南工程有限公司总承包的西藏羊易地热电站工程1×16兆瓦发电机组顺利通过72小时满负荷试运行,这标志着目前世界上海拔最高、国内单机容量最大的地热发电机组顺利投产发电。

羊易地热电站地处海拔4700米的世界屋脊西藏自治区当雄县羊易村,是目前世界上海拔最高、国内单机容量最大的地热发电机组工程。西藏地热资源丰富,地热储量居全国首位,是我国著名的高地热田,地表以下300米处地

据统计,江苏连云港港前三季度累计完成货物吞吐量一亿七千七百零六万五千吨,同比增长百分之二点四。图为在连云港港集装箱码头,大型机械在装运集装箱。

遗失

- (宝武 IC 卡,声明作废)
- 二十冶补 IC 卡名单
- 柴小帅 WX1002250316;
 - 沈小文 WX100222397;
 - 蔡亮 WX1002215878;
 - 刘学军 WX1002218049;
 - 黄亮 WX1002219807;
 - 王波 WX1002219810;
 - 王昌 WX1002221698;
 - 李伟 WX1002221699;
 - 张开彪 WX1002221700;
 - 张立祥 WX1002218726;
 - 孔凡峰 WX100222395;
 - 张克荣 WX1002221526;
 - 高忠诚 WX1002223126;
 - 王东 WX1002223127;
 - 李哲峰 WX10022128;
 - 贾志立 WX1001300677;
 - 胡云 WX1001022183;
 - 刘巧稚 WX1002146375;
 - 孟兆浩 WX1002130081;
 - 王习结 WX1001128304;
 - 李昂 WX1002059289;
 - 袁源 WX1002012113;
 - 傅钿钿 WX1002071477;
 - 聂维河 WX1002213085;
 - 秦龙强 WX1002213377;
 - 陈前华 WX1002214642;
 - 朱大鹏 WX1002214647;
 - 李永鹏 WX1002215283;
 - 刘生清 WX1002179519;
 - 侯保建 WX1002220452。
- 宝武集团补 IC 卡名单
- 朱卫 039923;蒋文捷 039812;
 - 黄思健 190585;浦晨燕 121237;
 - 梁名浩 192326;王波 191044;
 - 陈华 049005;林奇 040402;
 - 舒君 550608;邓剑均 046310;
 - 吕坤 285982;边志敏 231651;
 - 陆震明 040832;林春喜 192037;
 - 李琴 576734;朱德山 101174;
 - 黄昕 046791;周清华 047723;
 - 周治程 192016;肖兆安 002864;
 - 张耀华 190739;高 190342;
 - 朱伟青 108205;毛建平 036966;
 - 童振鸣 008889;黄 022311;
 - 高茹洁 038968;张建伟 033157;
 - 李明杰 191015;刘金 190647;
 - 徐国强 037650;余文君 170656;
 - 陈西亮 051108;王小丽 190099;
 - 张志皓 782060;程远芳 110794;
 - 施险峰 040947;梁伟 605109;
 - 钟伟 558054;卓越青 033193;
 - 苗靛 783287;沈 174007;
 - 刘峰 045315;吴 120321;
 - 陈超 190510;晋安坤 190242;
 - 马佩威 090182;左大武 121544;
 - 文树 092436;韩小云 170151;
 - 杨兴梓 285977;卢鹏 174323;
 - 强晓彬 080298。
- 宝武集团(临时)补 IC 卡名单
- 王顺刚 WX1002160597;
 - 侑来来 WX1001701189;
 - 杨圣年 WX1002114378;
 - 罗勤彬 WX1002033084;
 - 沈文凤 WX1001279001;
 - 杨广红 WX1001165959;
 - 苟云青 WX1002205635;
 - 陈帆 WX1002146036。