

我国超高效铜转子电机获国际大奖

近日,中国节能协会、中国机械工业联合会、中国有色金属工业协会在北京联合举办新闻发布会,宣布由南阳防爆集团生产的采用云南铜业压铸科技公司提供铸铜转子的超高效铜转子电机获得全球超高效电机能效大赛国际效率奖章。这是我国电机领域取得的首个国际大奖,代表我国高效节能电机技术已经达到世界先进水平。中国节能协会常务副理事长王秦平、中国机械工业联合会副会长陈斌、中国有色金属工业协会副会长尚福山、南阳防爆集团董事长魏华钧、中国铜业总裁张程忠等出席发布会。

据了解,电动机广泛用于工业、农业、交通、市政各个行业,是用电量最大的设备,2013年我国电机的保有量大约是17亿千瓦,总耗电量是3万亿千瓦时,占全社会用电总量的64%,工业用电的75%。

中国节能协会常务副理事长王秦平表示,当前我国面临严峻的能源形势,提高电动机能效水平是工业终端设备节能

的一个重要方面。铜转子电机具有很高的科技含量和巨大的市场前景,符合国家节能环保政策。此类新的生产技术应该加快运用,从根本上促进电机行业的发展,从而带动技术与装备的科技进步,拉动国民经济增长,为国家节能减排贡献力量。

中国有色金属工业协会副会长尚福山,在发言中谈到,此次由云南铜业科技公司提供的铸铜转子、南阳防爆集团生产的铜转子电机获得国际大奖,充分展现了中国企业的创新能力,它不仅会提高相关企业的核心竞争力,也将对节能减排、环境保护产生积极的影响。他说,铜作为重要基本金属之一,具有历史久、价值高、应用广,以及产业带动性强等特点。中国是全球最大精铜生产国和消费国,2013年,中国精铜产量667万吨,精铜消费量885万吨,分别占到全球精铜产量32%、精铜消费量43%,在世界铜工业中具有举足轻重的地位,但我们还不是铜工业强国,特别是在资源开发、节

能减排、技术创新和质量效益等方面仍面临诸多挑战。云南铜业集团有限公司所属企业云南铜业科技公司生产的铸铜转子应用到高效电机并获奖,充分体现了科技创新给企业发展带来的活力。同时他强调,多年来中国有色金属工业协会始终围绕创新驱动、主动作为,不断推动科技成果转化和推广应用工作,非常愿意同下游应用行业、企业一道共同推动企业技术创新,推动整个铜产业链的技术进步和转型升级,共同为我国早日成为制造业强国做出应有的贡献。

会上,中国铜业总裁张程忠表示,铜转子电机具有效率高、成本低、重量轻、体积小、寿命长等诸多优点。他介绍说,相比铝转子电动机,铜转子电机具有非常大的优势,采用铸铜转子,可使电动机能耗在原有基础上降低15%~25%,电机效率可以提高2%~5%,在军工、核电及电动汽车等领域具有极大的市场竞争力和优势。目前我国铜转子电机产业化已初具雏形,未来市场空间

将会更加广阔。

此次获奖的中国企业南阳防爆集团是中国防爆电机行业的龙头企业,早在上个世纪90年代初就紧抓高效节能电机发展趋势,一直以来,该企业聚焦于“防爆”和“高效”两个核心技术方向进行产品研发,此次在第三届SEAD全球超高效电机能效大赛上经过严苛的评审斩获两项国际大奖,及澳大利亚和北美地区的4项大奖,让世界看到了中国企业对降低全球能耗的贡献。南阳防爆集团董事长魏华钧表示:“南阳防爆集团近20年来,始终坚持通过高效节能电机技术的升级拉动行业技术进步,该企业获得全球SEAD国际效率奖章,是企业多年来坚持不懈努力下的结果。”他说,下一步企业的突破方向,首先是根据市场需求,市场有需求,企业就扩大高效电机的销量,但这些需要国家的明确政策,包括激励政策、补贴政策,同时他呼吁各方加大宣传力度,推动铜转子电机的推广。

中国有色网



金川集团公司制定下发了《金川集团公司班组精细化管理实施意见》以来,每项工作都细化到“有章可循、有据可依、有标可对、有责可考”。

金川集团公司制定下发了《金川集团公司班组精细化管理实施意见》以来,每项工作都细化到“有章可循、有据可依、有标可对、有责可考”。班组精细化管理主要包括五个方面的内容,即班组基础、安全生产、成本质量、民主管理和班组思想工作及文化建设等精细化管理。通过实施精细化管理,争取用3年左右的时间,初步形成统一、科学、系统的班组精细化管理模式,让每个职工都形成精细化管理习惯。图为上岗前职工在进行着装互检。

金川 摄

甘肃白银:中国“铜城”努力修复重金属污染土地

近日,甘肃省白银市因铜产量位居全国前列而被称为中国铜城,市郊冶炼化工企业密集的东大沟地区是当地重金属污染的核心地带。这里曾一度污染严重,但近日记者在这里看到的并非黑色污水肆流,而是流淌的清澈和金色的芦苇丛。

长达38公里的东大沟,一头连着中国的“母亲河”黄河,一头连着当地铜铅锌冶炼化工集聚区。50多年来,大量含有铜、锌、镉等重金属的酸性废水由此排入黄河,最多时一年达1900多万吨,远超过国家排放标准。而东大沟沿线,不明就里的农民截留废水灌溉,至少造成沿线7000多亩耕地受到重金属污染。

不过,在白银市白银区民勤村农民

武宗忠看来,这条重金属污染严重的沟近几年正发生巨变,村里包括他家耕地在内的65亩耕地作为治污实验田,通过亩均投资近100万元资金,耕地得到了有效治理,达到修复要求。

在长约7.8公里的冶炼化工企业聚集的东大沟上游,7万多立方米的重金属污染底泥被固定或换掉,周边大量的工业垃圾、选矿废渣被清理或定点集中堆放。同时,新植的树、草覆盖了沟道两侧大约21万立方米的耕地,沟道内形成大约有1.2万立方米的湿地。

“我们对植物修复重金属污染的探索寄予很大希望。”白银市环保局局长李正仓说,在落实“谁污染,谁治理”的原则

下,当地多方筹措资金4300多万元,探索通过建筑垃圾平整、废渣异位存贮、引水改渠等多种办法对重金属污染综合治理,向大自然还账,尽最大努力使东大沟这条昔日的废水道变成景观道。

沿东大沟而上,记者走进地处山区的白银有色金属公司第三冶炼厂,50多年来,这个铜矿冶炼厂一直是东大沟含重金属废水的排放大户。而如今,厂区内的沟道两侧种起槐树,公司搭起一座座白色的暖棚帮助人工草坪抵御西北凛冽的寒风。据工人介绍,这些草木是用深度处理后的工业废水浇灌的。

在第三冶炼厂工业废水处理中心,记者在废水收集池中看到工业废水颜色发

黑,漂着油花。而从末端淌出的水已经变清。白银公司环保部主任余旦新说,由于经过深度处理净化的污水在厂内循环利用,第三冶炼厂从过去日均向黄河取水1万立方米,下降到目前的5000立方米左右。工厂经过处理的污水排放量因此大幅削减。

“铜城”防治重金属污染是甘肃省的一个缩影。来自甘肃省政府的一项报告显示,这个有色金属冶炼加工大型企业分布较多的内陆欠发达省份,为了加快重金属污染防治攻坚进度,仅2014年就启动17项重金属污染防治重点工程,投资强度超过10亿元。与此同时科研人员仍在攻关试验,努力降低重金属污染耕地的修复成本。

新华网

国企改革方案瓜熟待蒂落

“酝酿了一年多的国企改革顶层设计现在终于可以启用‘瓜熟蒂落’来形容了。”中国建材集团董事长宋志平12月16日在国资委研究中心举办的“国企改革:探索与前瞻”论坛上表示。

参与相关文件起草工作的一位知情人士亦向《华夏时报》记者透露,国企改革顶层设计方案已经成形,最快将在明年一季度以“1+N”的形式出台。具体来说,“1”是指国企改革总体改革方案,“N”是十几个相关配套方案。

记者获得的最新消息是,国企改革的整体方案、指导思想、原则以及实施办法已基本形成共识,其中包括对于国资分类、员工持股、混合所有制改革交叉持股比例等敏感问题。在受访的国资人士看来,总体方案和配套方案出台时间,也没有必然的先后次序,一些基本的文件可以先行出台,并尽早进入实操阶段。

倒计时

按照改革的时间表,深化国企改革的顶层设计和总体方案应该在今年年底出炉,但现在来看可能很难按预期完成。

对此,国务院国有重点大型企业监事会主席李荣融称,总体方案未能及时出台,反映了至少三个方面的问题:一是国有企业改革的复杂性和艰巨性前所未有;二是对国企改革一些基本问题的认识还存在争论;三是国企改革的思路和逻辑路径还不清楚,一些基本的重大问题以及推进的路径还没有明晰。

中国国企改革与发展研究会副会长李锦从刚刚闭幕的中央经济工作会议上觉察到,中央在确定明年经济工作主要任务时提出“继续抓好各项改革方案制

订”,也就是说目前仍然处在“继续制订”阶段。

“负责起草改革文件的几个部委在一些问题上一直存在分歧,各拿出一套方案就是融合不到一起去,凡是涉及到自己部门的利益,其他部门起草文件时都要绕道走,利益格局一直没能打破。”12月18日,参与国企改革顶层设计研究制定的一位人士向《华夏时报》记者透露。

为此,今年10月国务院成立了国有企业改革领导小组,组长由国务院副总理马凯担任,成员单位包括中组部、国资委、发改委、工信部、财政部、人社部、人民银行、证监会、银监会。该小组负责落实国企改革的工作部署,统筹研究和协调改革中的重大问题和难点问题,跟踪督促国企改革进展,提醒国企改革中需要注意的问题。

上述知情人士表示,国企改革很难由单一部委主导推动,刚刚完成的国资国企调研也由最初国资委主持牵头改为由中财办牵头,推动所有部委参与调研,国资国企改革的整体方案将由深改组制定出台。据介绍,整体改革由中央深改组总揽,国资委负责国企的功能定位与分类改革,发改委负责制定混合所有制办法,财政部负责资本经营预算等资本管理体制。改革。

而今年三季度,中央全面深化改革领导小组经济体制和生态文明改革专项小组派出8个国企改革调研小组赴5省市调研国资改革,更成为国企改革一系列方案推出的重要依据。

季晓南乐观地估计,国企改革的顶

层设计和总体方案会在明年一季度出台。李锦则认为,总体方案并非一定要最后出来,并不排除国企改革分方案将先行推出一批的可能。

顶层设计

据宋志平透露,眼下各方在顶层设计中多个关键问题上已达成共识。记者从上述知情人士处获得的消息是,国企改革顶层设计已成形,顶层设计最重要涉及两部分内容,即国企改革指导意见和完善国有资产管理体制方案。

“与其相配套的分方案,包括国企功能建立与分类改革方案、国有经济布局与结构调整方案、投资运营公司方案、剥离企业办社会及解决历史遗留问题实施方案,以及发展混合所有制经济意见、完善国有企业法人治理结构方案等。”该人士称。

宋志平告诉记者,在国有经济或国有资本的分类方面已经达成共识,即分为公益类和商业类两大类。而此前各地出台的国资改革方案提出的分类标准五花八门,从三类到七类不等,并没有统一规划。国资委相关人士曾在内部讨论中提出过将国企分为公益保障类、特定功能类、商业竞争类三种类型的方案。

据上述知情人士介绍,最终版的央企分类方案从三类合并成两类,没有出现在最终版本中的特定功能类,并不是被删除了,而是和之前的商业竞争类一起统称为商业类。

“公益保障型的是国企,商业竞争型的是国有经济和非公有制交叉持股、互相融合的是混合制企业,这样问题既简单又清晰,也便于理解和操作。”宋志

平说。

湖南省社科院经济研究所所长肖毅敏也认同宋志平的观点,他接受本报记者采访时表示,将国企分为公益类和商业类更贴近现实,能更好地确定国企的经济功能和社会功能,与以往划分方法相比,这种划分方法可行性更强。

肖毅敏认为,在分类上达成共识的意义非凡,这项共识是国有资产的出资人要把主要精力放在管资本上,人和事的管理工作尽量下放,“以往是国资委管人、事和资产,难免又当老板又当婆婆,为外界所诟病,今后会更加按照现代企业制度的科学管理方式办事,国资委对国有资产的管理会越来越正规”。

在肖毅敏看来,国资管理最终要实现的目标是,国企高管不由国资委或组织部任命,而是由董事会和股东大会任命,管资本意味着国资委用市场这种更高级的方式管理企业,而非行政命令。

此外,在混合所有制方面,达成的共识是,更多的应强调所有制的混合,而非非股份多元。据上述知情人士透露,在混改比例上,国企改革将进一步加大向民营开放力度,在竞争性领域,国资投资运营机构可以根据自身需要,或根据投资收益最大化决定引入战略投资者,不要求绝对控股。

“依靠顶层设计,国有企业应进行四方面的改革:一是现代企业制度的建设和完善,建立多元化的董事会;二是大力推进职业经理人制度,建立中长期的激励机制;三是推进混合所有制,对管理骨干、技术骨干和业务骨干推行员工持股;四是要发挥企业家作用。”宋志平说,中国有色网

明年铅锌矿出口税率不变

近日,《2015年关税实施方案》已经国务院关税税则委员会第五次全体会议审议通过,并报国务院批准,自2015年1月1日起实施。其中铅锌矿出口税率维持不变。

铅矿砂及其精矿(税则号:26070000)维持出口税率30%不变,锌矿砂及其精矿(氧化锌含量大于

80%的灰色饲料氧化锌除外)(税则号:26080000)维持出口税率30%不变。其他主要含铅的矿灰及残渣(税则号:26202900)暂定税率10%,同2014年持平。

2015年,铅锌矿砂及其精矿出口仍维持较高税率。

上海有色网

首创钛合金伞年内将投产

企业通过技改提高效率

谁能抢先进行新材料的研发和应用,谁就能在市场竞争中占得先机。记者了解到,国内首创的钛合金超轻伞骨晴雨伞项目已投资上马,年内将投产。新材料的应用,将进一步推动晴雨伞产品的更新换代,提升晴雨伞的品质。

通过技改开发出新材料

在晋江市东石金厝工业区,梅花伞企业厂房内启动的钛合金超轻伞骨晴雨伞技改项目,预示着我国晴雨伞制造、出口行业的一次重大的产业结构调整优化升级。据介绍,该企业通过技改开发出新材料,用于生产钛合金超轻晴雨伞设备技改项目,为国内首创。

“钛合金超轻伞骨配件采用的技术是通过设备机械物理加热合成钛合金材料,开发出多组化伞骨。”梅花伞企业相关负责人介绍,将钛合金超轻伞骨与塑料米加热合成钛合金超轻伞骨材料,这种增强塑料性能比钢、玻璃钢更优越。因此,钛合金超轻晴雨伞伞骨配件具有比普通伞骨配件更轻便、抗风力更强等特点。“手开关600

次、自开收400次不发生铆钉脱落、夹码、夹子移位、串盘丝断裂、松散、伞盘破损、弹簧失灵、伞骨折断、接缝脱离、缝眼脱线、柄移位、镀锌层剥落等现象。”

将新增年产50万打产能

为充分发挥项目潜在产能,梅花伞企业通过技改,将建成梅花工业园区3条晴雨伞生产线和配套的伞骨生产车间、注塑车间等晴雨伞配件生产车间等,达产后将新增年产50万打钛合金超轻晴雨伞的生产能力。

“新增设备主要为国产设备,其价值占比90%。”据了解,到今年7月,已完成3条钛合金晴雨伞生产线和配套车间的改造,技改设备已经购置70%以上。项目累计完成投资额5800万元,已完成投资占总投资的34%。今年将完成技改项目建设并投产,当年生产负荷为50%,次年达80%,投产第三年达到100%负荷生产。在业内人士看来,该项目不仅有助于增强梅花伞企业在雨伞行业的核心竞争力和品牌影响力,更有助于提升晋江雨伞在国内的产业群优势和领先地位。

中国有色网

铅价暴跌 铅厂或缩产过冬

近日,如果一样产品,生产出来卖价还没成本价高,这种蚀本买卖相信很多企业都不会做。这一尴尬境地就是如今的铅企,近日有消息传出,由于铅价暴跌,不少铅企业已经准备减产度日了。

一直走势平稳的铅价本周突然遭遇寒流,18日,上期所铅价跌至2011年以来最低水平, LME期铅今年以来下跌6.4%,周四触及2012年8月以来的最低水平。铅价跌至近年来低点,也远低于铅冶炼企业的生产成本。

近日,济源有色协会传出消息,河南多家铅企决定减产并对明年生产计划进行调整,减产幅度为15%至30%。同时,湖南、江西等多家铅企也有此意愿。消息是真的吗?记者以投资者身份致电了部分铅企。

“目前来讲,从我们(证券)部门来讲现在没有得到这个消息。”豫光金铅(600531)证券办的工作人员回应称,具体生产计划还需要跟生产部门沟通。同样在西部矿业(601168)和建新矿业(000688)证券办,也暂时没有得到减产的通知。

目前,A股里共有十多家产铅或者铅冶炼的公司。豫光金铅的电

解铅上半年产量13.14万吨,营收占比36.97%;株冶集团(600961)上半年也有近8亿收入来自铅产品。中金岭南(000660)则有15万吨的铅锌精矿,西部矿业和驰宏锌锗(600497)也都有自己的铅矿资源。所以,尽管减产的消息并不明确,但铅价暴跌确实对上市公司影响颇大。而这一轮铅价的突然走低,也令上市公司方面摸不着头脑。

“完全全没有预兆性的下跌,这种价格对于我们铅冶炼企业是非常不利的价格。”豫光金铅方面如是说。而西部矿业方面则猜测是供大于求,“铅在国内的产能特别大,要是国际上需求达不到高度,那必然是供大于求,必然会对价格有影响。”

而一位期货研究员则认为这是负面消息的影响,“目前市场对铅一方面不太关注,是由于铅本身市场容量以及它的流动性非常的受限,所以说一旦有消息出来,资金稍微一动作,就会在这个品种上有个较大的波动,这也是这个品种与生俱来的特性。”

值得注意的是,今年铅价下跌迫使多家小生产商退出市场,前11月铅产量同比下滑6%。

中国有色网

环保设备等进口税率降低

为认真贯彻党的十八大和十八届三中、四中全会精神,充分发挥关税对统筹国际、国内市场和资源的引导作用,支持产业转型升级,推动对外贸易发展方式转变,促进经济持续健康发展,经国务院关税税则委员会审议并报国务院批准,自2015年1月1日起,我国将对进出口关税进行部分调整。

为优化进口结构,更好地满足国内生产和人民群众生活需要,2015年我国将对部分进口商品实施低于最惠国税率的进口暂定税率。其中,首次实施进口暂定税率和进一步降低税率的产品包括光通信用激光器、全自动铜丝焊机等产品;电动汽车用电子控制制动力器等有利于节能减排的环保设备;乙烯、镍铁等国内生产所需的能源资源性产品;降脂原料药、夏威夷果、相机镜头等药品和日用消费品。同时,统筹考虑产业、技术发展和市场情况,对制冷压缩机、汽车收音机、喷墨印刷机等商品不再实施进口暂定税率,适当提高天然橡胶等商品的暂定税率水平。

2015年继续对小麦等7种农产品和尿素等3种化肥的进口实施关税配额管理,并对尿素等3种化肥实施1%的暂定配额税率。对关税配额外进口一定数量的棉花

继续实施滑准税,税率不变。

2015年我国继续以暂定税率的形式对煤炭、原油、化肥、铁合金等产品征收出口关税。根据国内化债、煤炭供需情况的变化,适当调整化肥出口关税,对氮肥、磷肥实施全年统一的出口关税税率,适当降低煤炭产品出口关税税率。

2015年依据我国与有关国家或地区签署的自由贸易协定或关税优惠协定,继续对原产于东盟国家、智利、巴基斯坦、新西兰、秘鲁、哥斯达黎加、韩国、印度、斯里兰卡、孟加拉、瑞士、冰岛等国家的部分进口产品实施零关税,部分税率水平进一步降低。在内地与香港、澳门更紧密经贸关系安排框架下,对原产于港澳地区且已制定优惠原产地标准的产品实施零关税。根据海峡两岸经济合作框架协议,对原产于台湾地区的部分产品实施零关税。对原产于埃塞俄比亚、也门、苏丹等41个国家的部分商品实施特惠税率,其中对埃塞俄比亚等24个国家的97%税目商品实施零关税特惠税率。

为适应科学技术进步,产业结构调整,贸易结构优化,加强进出口管理的需要,2015年对进出口税则中部分税目进行调整。调整后,2015年我国税则税目总数将由8277个增加到8285个。

中国有色网