

《2013 年农机购置补贴政策落实监督检查工作方案》出台,农业部重申—— 加强农机补贴监管 严查乱涨价

■ 王雯

“加强监督”已成为农机购置补贴政策近年来的关键词之一。农业部新闻办近日发布消息称,《2013 年农机购置补贴政策落实监督检查工作方案》日前出台。方案认为,持续增强和扩大农民群众补贴政策实施效应,努力维护广大农民群众和诚信企业的合法权益,必须加强政策实施的监督检查工作。

今年的监督检查方案林林总总确立了十项检查重点,时空跨越全年全国各地。将主要针对 2012 年和 2013 年农机购置补贴政策实施情况。“如发现问题,不论涉及到哪一年,均一查到底。”

严查乱涨价

方案提出,加强补贴额确定和补贴机具市场销售情况摸底调查工作的监督检查。将重点检查非通用类机具分类分档的科学性,省级补贴额一览表确定发布的规范性,严禁在补贴额一览表中标注企业名称和产品型号,严禁相邻省份同类产品补贴额差距过大的问题发生,严禁同类机具补贴额在省域内不一致的情况发生,严禁不经专家论证和市场调查研究擅自调整补贴额的行为发生,严厉查处乱涨价、同一产品在同一时段补贴后价格高于不补贴价格的行为。视情况抽查省域内补贴机具销售价格掌握情况。

加强对补贴机具种类范围确定工作的监督检查。严禁采取改头换面、名实不符等手段将《2013 年农业机械购置补贴实施指



导意见》确定的 175 个品目以外的机具纳入补贴范围,严禁擅自将未列入国家或省级支持推广目录的产品纳入补贴范围,严禁县级农机化主管部门随意缩小补贴机具种类范围,坚决杜绝省域内补贴机具品目在市、县之间不一致的情况发生。

规范经销商管理

检查补贴机具经销商是否符合农业部有关要求。重点检查补贴产品经营违法违规行为查处省级规定是否制定,补贴产品经营违法违规行为查处是否及时恰当有力,查处



结果是否公开,黑名单制度是否建立和有效运行,是否存在因查处不当引发纠纷等与依法行政不符的行为等。

山西发布现代装备制造业发展规划

■ 华机

为构建现代装备制造产业体系,重振山西省装备制造业,近日,该省公布《山西省现代装备制造业发展“十二五”规划》。到 2015 年,全省规模以上装备制造业实现销售收入 3500 亿元, 将形成五大传统装备制造产业集群、五大潜力装备制造产业集群和五大特色装备制造产业集群。

五大传统装备产业布局具体是指,形成

重型机械以太原为中心,特色军工以太原、临汾为轴线,纺织机械、液压元器件以晋中为核心,农业机械以太原、晋中、运城为三角的格局。通过五大传统装备制造业基地建设,增强周边零部件配套能力和社会化的综合服务能力,形成以众多中小微企业服务核心企业的氛围,强化全省传统装备制造业在国际、国内的优势地位。

五大潜力装备产业布局是指形成太原、大同、长治、运城汽车区域,太原、运城、长治

新能源区域,太原、大同、运城铁路装备区域,太原、阳泉、临汾煤机装备区域以及太原、长治一线的新型电子信息装备区域。通过潜力装备制造业的发展,形成技术创新的优势和产业链上的互补,提升区域综合服务能力,为企业创造良好发展环境。

五大特色装备产业布局是指形成太原、晋城、临汾、运城、晋中、吕梁铸造区域,太原、忻州、临汾锻造区域,太原、运城、阳泉、长治钹铁碾磁材区域,太原、运城、长治、大

同镁合金区域和太原、运城、阳泉、吕梁、晋城铝合金区域,以及以太原为核心的不锈钢产业区域。

据悉,山西省将通过特色装备制造业的发展,形成自主知识产权,奠定核心技术竞争力;依靠自身优势,形成产品竞争力;研发技术链,形成支撑配套竞争力;分析产品链,形成覆盖带动力;融入山西文化,形成品牌影响力;带动相关领域,形成特色竞争力。

目前,国内已开始制定铝合金单线和铝合金电力电缆的相关国家标准和行业标准,现正处于审批阶段。

铝合金将是未来线缆行业的明星

■ 中铝

铝合金无论是从生产成本的角度出发,还是从应用范畴的角度考虑,都很有潜力,也极有可能在未来的几年内,代替铜芯成为电线电缆生产企业的新宠。而综合来看,无论是铜材价格的居高不下,还是随着电网建设迎来新高潮,都将给铝合金的发展带来契机,更让电线电缆生产企业找到铜芯的完美替代品,摆脱对铜材的依赖。

近年来铜材价格的居高不下令广大电线电缆生产型企业苦不堪言,随着生产成本的增高,微薄的利润更是让一些电线电缆生产企业自暴自弃。甚至可以说,市场上一些以次充好、缺斤短两、缺米短码等现象,也与铜材价格高涨有不可分割的联系。本着利益至上的原则,既然客户要求是铜芯电缆,那么为了赢得更多的利润,只能在铜材方面动脑筋,因此掺杂杂质、裹坏铜等现象在业内比比皆是。

当然,铜除了价格居高不下外,自有自己的优势,否则也不可能让中国的电线电缆生产企业对其如此依赖。铜有着优良的导电性和导热性,因此让中国电线电缆生产企业对其难舍难分,甚至仅仅电线电缆行业的年用铜量就占全国用铜量的 60%以上!但是众所周知,中国并非铜资源大国,相反,在中国,铜资源匮乏现状是不可回避的问题,因此造成铜价一直居高不下。

不过,其实铜芯电缆也有自己的弊端,主要表现在安装难度较大、安装成本较高、容易引起偷盗、容易发生老化等,但是虽然弊端较显著,可是因为中国电线电缆行业惯性较大,不喜欢或者说轻易不会主动选择改变现状,因此行业内缺乏有实力的企业研发铜芯电缆的替代品,而将更大的精力用于低价抢购铜材方面。但是即便是抢夺到比较便宜的铜材,可是相比研发一种铜材替代品,成本依然较高。从长远角度考虑,研发一种新材料,从而改变对铜材过度依赖这样一种现状,也是先市场一步、先其他竞争对手一步的做法。

近年来,也有企业投入资金和人力用于新材料的研发,先后研发出了铝电缆、铜包铝、铜包钢等产品,但目前经过市场的实践来看,依然很不完善。进而因为性能及回收

方面等诸多原因而在应用上受到很大的限制,未能掀起与铜对抗、与铜均衡的新风气。但是从眼前的客观现实来看,研发代替铜材的新材料,依然是刻不容缓之大计!因为目前我国的电线电缆行业正受着产能过剩、竞争激烈的煎熬,如果不能寻找及研发出技术含量高、性能优异的新材料代替价格日益高昂的铜材,对于电线电缆行业来说无疑是一种制约。而对于电线电缆生产企业来说,无疑也是一种牵绊,严重拖累了生产企业的利润额度。

据预测,未来五年内,随着西电东输、电网改造等工程的实施和城镇化建设的逐步推进,我国的电线电缆市场容量将以 8%—9%的速度保持可观的增长,但是如果不能打破对铜材的过度依赖,不能打破新材料研发的瓶颈,那么对于中国的电线电缆行业来说,或许更应该喜忧参半。

当然,铝合金电缆的初步应用很有可能打破电线电缆生产企业唯“铜”是从的老大

难问题。这一点无论是在 2012 年的亚洲高端电线电缆峰会上,还是后来业内的多次促进交流会中,都有所表现,可见铝合金电缆的发展极有可能是势不可挡、无可限量的。这一点其实从欧美等发达国家身上可以找到根据,欧美包括美国、加拿大等电线电缆生产巨头使用铝合金电缆已经近 40 年,而铝合金电缆也因其良好的电气性能和安全性备受电线电缆生产厂家的青睐。为此,美国和加拿大已经制定了电缆产品标准,形成了规范化的生产。

并且随着输变电技术的提高和输变电线路的发展,铝合金导线越来越显示其优越性,在长距离、大跨越、超高压输电中,独占优势。目前,西欧、北欧、美国、加拿大、日本等国已广泛采用,美国和法国的输电线路几乎 80%以上使用铝合金导线,日本也已达 50%以上,东南亚各国的使用量在逐年激增,而我国目前的应用量还不到 1%。因此,中国电线电缆生产企业能否在铝合金电缆

上找到打破原价价格居高不下的铁锤,引起行业内的广泛兴趣。

国家电线电缆质量监督检验中心主任吴长顺就曾做过铝合金优越性的具体介绍,他表示,铝合金导体是通过在铝中增加微量的铁、硅、镁、稀土等元素并经过工艺处理后形成的合金材料,大大改善了铝的弯曲、耐腐蚀、机械加工、耐热、机械强度性能,从而避免出现纯铝导体电缆存在的连接不稳定和机械性能低的问题。与铜线缆相比,其安全载流量、导电率和安全性、导体电阻率,特别是截流量完全等同甚至优于传统铜线缆,弥补了硬态纯铝作为电缆导体的诸多不足之处,解决了铝合金电缆在安全性能、电气性能、机械性能等方面的重大技术难题。而除了性能的优越外,在成本上的优势也让电线电缆生产厂家不容小觑。据悉,导体作为电力电缆的主要构成部分,在低压电力电缆中占电缆原材料成本的 60%—70%。而铝合金电缆在成本上相较于铜芯电缆来说优势明显。此外,在相同导电性能时,铝芯电缆的重量只有铜芯电缆的 50%—70%,因此在工程安装和降低运输成本方面也是有一定的优越性。

此外,再加上我国的建筑行业、冶金行业、化工行业等都面临较大的发展和调整,以及城镇化的加快,对铝合金电缆来说是更大的商机,中西部地区温差大、跨度大、距离长,铝合金电缆的成本优势十分明显。因此,从国家政策方面来看,铝合金电缆随着发展和不断优化,代替铜芯电缆是极有可能的。

目前,国内已开始制定铝合金单线和铝合金电力电缆的相关国家标准和行业标准,现正处于审批阶段。而标准出台后,电线电缆最大的采购单位——国家电网将有望将铝合金电缆列入采购清单,从而使铝合金电缆获得更大的发展空间。

不过目前来看,具备生产铝合金电缆能力的生产企业却是屈指可数,理想估计也仅在 10 家左右。因此,中国广大电线电缆生产企业如何正确认识铝合金电缆的优越性和低成本,如何投入更多的人力、物力用于铝合金电缆的研发及优化,是迫在眉睫的现实问题,更是在未来赢得广阔市场的现实问题。

照明控制国家新标准 将出台 明年初将试运行

■ 胡利娟

中国照明控制国家新标准今年示范工程完成后,将在明年年初出台,届时先试运行,2015 年正式推出。这是 4 月 1 日从第九届国际绿色建筑与建筑节能大会上获悉的。

据科技日报报道,参与起草中国照明控制国家新标准的美国路创电子公司,是唯一与国家住建部直属的国家低碳照明研究中心合作的照明控制单位,同时,还推进中美清洁能源课题的研究。

据悉,中美清洁能源课题是中美双方就清洁能源的研究、发展和商业化而建立的双边互利平台,建筑照明研究是该课题的一项重要组成部分,旨在通过对国内外现有照明新技术和新产品的进一步集成创新,建立一套健康、安全、高效、节能的适合我国的新型照明系统。

“光纤入户”或成标配 光纤光缆企业再受益

■ 千综

4 月初,工业和信息化部、住房和城乡建设部共同组织编制的《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计规范》和《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范》两项国家标准开始正式实施。这两项标准的正式实施及其政策性保障措施的出台,除了对新增光纤到户的要求之外,在“强制性规范”上更是取得明显进展。预示着国内光纤未来市场需求增加,光纤光缆企业再次受益,迎来机遇同时也将面临严峻挑战。

标准政策推动“光纤入户”标配实施,光线光缆市场拉动在即

据悉,新政策的出台让“光纤入户”成为了新新楼宇建筑的标配,其光网建设的实施使全国各地新老城市上网问题和网速得到了实际解决。为此,全国各地电信运营商也开始加大了在光纤建设方面的投入。单单中国电信今年就提出了实现光纤入户覆盖家庭新增 2500 万户的目标。全国各地区也开始要求光纤全面入户,像青岛市今年就要求新增光纤到户覆盖家庭的数量超过 50 万户,光纤到户覆盖规模达到 110 万户,全市有四成家庭用户用上光纤宽带。

随着光纤入户新政的进一步实施,光纤已成为宽带接入的一种主流方式,在宽带互联网应用中开始广泛使用。未来,随着我国 FTTH、FTTC 系统的采用和各种要求的智能大厦的建设,越来越多的室内光缆产品也将被广泛投入应用。华创证券、光大证券等券商研报预测,随着光纤宽带工程的推进,在“十二五”期间,光纤宽带行业的投资规模将保持平均每年 30%以上的高速增长。

工信部等权威部门预测,“十二五”期间光纤宽带基础设施投资规模将达到 5000 亿元,而相关的上下游行业整体投资规模将有望超过 1 万亿元。从整个行业来看,未来 3 年是宽带中国的落实建设阶段,电信领域的“光进铜退”、广电领域的 NGB 以及电网领域的智能电网建设均处于高位投入阶段。以上光网项目建设使光纤光缆行业未来的整体需求维持在旺盛状态,光纤光缆企业的产品将呈现订单饱满,供不应求的情况。随着光线入户的实施,整个光纤光缆市场将会继续保持稳定增长态势,将迎来新的发展机遇。

光纤入户扩大市场新需求亦迎来新“挑战”

光纤入户标准的实施,将打破垄断,把自主权交还给用户,间接促进了我国光纤企业的健康发展,带给用户更多的选择,激活了光纤通信市场的竞争力。但同时,光纤入户很多问题也都随之而生,引起各方人士的关注。

市场调查中指出,质量合格的光纤到户的故障率远远低于铜线,运维压力不大,但这一一定要建立在“严格验收”的基础上。在光纤到户工程验收的过程当中,验收标准的制定良好及验收力度是关系到这一政策是否良好落实的主要措施,因此要不断完善现有的验收标准,促进光纤入户的合理性。此外,随着光纤通信的普及,光缆产品的神秘光环也逐渐隐退。在进行大面积的扩产之后,我们也应该考虑今后光纤行业的可持续发展,产品质量上做到严格把关。市场需求增加将引起国内外供应商抢占市场,如何把握机遇需要经过一系列挑战,因此光纤光缆厂商须通过产品创新、精湛技术和售后服务做好市场竞争的硬件,并做到以质取胜。机遇面前有巨大挑战,如何抢占市场把握先机值得每一个光纤光缆企业思考。

“光纤到户”将是个漫长、有序发展的过程,是一个相对长期的规划。企业应该充分认识到这一行业发展的长期推动力,积极开发出更合适“光纤到户”的新产品,努力拓宽和拉长产业链,以适应宽带中国、光纤到户发展带来的挑战,赢得“光纤到户”利好期内的更多、更大发展机遇。