

# 上海有色金属行业协会 2015 年工作总结(征求意见稿)

2015年是全面完成“十二五”规划的收官之年,是“十三五”规划谋划之年,也是全面深化改革的关键之年。2015年,在中国经济步入新常态的大背景下,有色金属行业遭遇了价格大幅下挫,下游需求疲软、成本上升、企业资金链紧绷的困境。在此背景下,协会秘书处在市经信委、市商务委等相关部门领导的指导下,在市工经联、市现代服务业联合会的关心下,在新一届理事会的领导下,团结一心,攻坚克难,积极探索一条行业发展的新路。在谋划行业“十三五”规划建议、助推行业转型升级;推进节能环保产业、积极探索生产者责任延伸制;不断提升职工技能综合素质、助推上海科创中心建设等方面做了大量的工作。2015年2月,本协会被上海市经济联合会授予“2013-2014年度先进行业协会”的称号。现将主要工作汇报如下:

## 一、以科技创新为引领 推进有色金属新材料发展

**1. 编制行业“十三五”规划建议,推进有色金属新材料进程。**上海有色金属行业如何接好“十三五”发展这一棒,继续以创新驱动,夯实可持续发展的基础,构筑科技创新高地,基本实现转型升级,是政府主管部门和行业同仁共同关注的重要问题。2014年,协会承担了上海市经信委关于“十三五”发展规划有色金属工业的前期调研课题,在历经走访调研、听取专家意见、修改、补充后,2015年形成《上海有色金属工业“十三五”发展规划建议》。规划建议,“十三五”期间,上海有色金属工业应以科技创新为引领,以推进培育“专精特新”企业为重点,立足国内新兴产业需求,加强产学研合作,鼓励协同创新,大力发展高新技术产品,大力推进循环经济,实现上海有色金属工业向新材料产业成功转型。

**2. 开展行业研究,引导行业转型升级。**近年来,本协会致力于推进上海有色金属产业结构调整和创新发展工作研究,先后开展过多项课题研究,2015年协会在市经信委新材料处、市商务委公平贸易处的指导下,完成并提交了《2015年上海有色金属行业国际竞争力调研报告》《上海有色金属行业经济分析报告》、《2015上海有色金属行业发展白皮书》、《上海有色金属行业产业预警的分析报告》等多篇报告,为反映上海工业系统的整体现状,政府决策有色行业的转型升级提供了第一手资料。同时,协会还承接了“自贸区扩区后,上海制造业突破发展研究”课题,致力于围绕自贸区发展制造业的终极目标,提出有色金属产业链向微笑曲线两端发展的新思路、新模式,为行业的发展,探索行业发展新路径。

**3. 突破发展领域,助推轻量化技术发展。**《中国制造 2025》纲要中明确将新材料、节能与新能源汽车、航空装备、轨交装备等列为重点突破发展领域,以低碳技术为特征的现代低碳经济正成为世界范围内新一轮经济竞争的热点,交通运输装备的轻量化已成为行业共识。为助力交通装备领域的轻量化发展,搭建国内轻量化领域交流合作平台,11月,协会与《先进制造业》全媒体联合主办了2015(第四届)国际交通装备轻量化峰会暨展示会,大会一共设置了二十场精彩主旨报告,两场圆桌讨论,市经信委马静副主任到会祝贺并演讲,共同与参会嘉宾们聚焦交通运输领域轻量化进程和发展未来趋势,探讨污染少、强度高、节能材料以及工艺和技术,共同探讨交通运输装备轻量化热点、难点问题,助力国产交通装备的轻量化进展。

**二、建设有色金属新材料高科技人才基地 促进科创中心建设**

**1. 建设有色金属新材料高科技人才基地。**上海正在加快建设具有全球影响力的科技创新中心,而科创中心的建离不开人才,创新驱动实质是人才驱动。为主动适应新材料行业发展的新常态,为新材料行业培养更多高科技人才,提升全行业的职业教育发展水平,今年5月下旬,在市经信委新材料处牵头下,市经信委人事教育处指导下,由上海市新材料协会、上海有色金属行业协会、华东理工大学等联合筹建上海市新材料产业高科技人才培养基地。在历经多次调研、讨论、规划、筹建后,12月,基地获批,本协会成为基地的实施单位,这标志着有色金属新材料的高科技人才培养将纳入上海市高科技人才基地,这将进一步推动有色金属高科技人才的培养,为建设科创中心夯实人才基础。

**2. 多方面开展技术评审与技能鉴定。**2015年,协会继续坚持面向上海有色金属并辐射周边长三角的服务宗旨,通过有色金属职业特有工种66项技能鉴定站,上海市工程系列有色金属(专业)学科组职称评审委员会二个载体,开展行业特有工种职业技能鉴定和专业技师职称的评审工作,为企业各类人才提供多各层次服务,提高有色金属行业职工和管理队伍素质,增强企业各类人才核心竞争力。2015年,鉴定站在有色金属行业职业技能鉴定指导中心的指导下,在上海合晶硅材料、华峰日经铝业、上海鑫冶铝业、上海申茂电磁线等14家单位的支持下,先后开展了8个批次、173人的鉴定,覆盖了12个工种的二级到五级四个等级,第一次跨出上海,服务于江苏、浙江的企业。特别是今年有6个工种20位技术均获得了由中华人民共和国人力资源和社会保障部颁发的职业资格证书二级证书。与此同时,协会继续做好好工种、行业职称评审工作,让更多科技管理人员得到自身价值的体现提供通道和平台。12月,有色金属加工学科组评审组对申报2015年技术职称的人员进行了评审,这次组织申报市属专业技术职称的5人全部通过,其中中级职称2人、高级职称3人。此外,今年共有来自5家企业的11人申报行业中高级技术职称(资格)。

**三、抓住“一带一路”契机 交流合作共谋发展**

**1. 沪甘对接,推动两地经济发展。**甘肃是我国有色金属工业的重要基地,铜铝铅锌冶炼能力比较强。上海作为我国改革开放的桥头堡,管理、技术和市场信息密集,有色金属深加工和新材料发展较快。西部大开发和一带一路战略的实施,为两地有色金属工业及其服务业的发展提供了新的机遇,也为两会发挥自身潜能,实现优势互补、搞好战略合作创造了非常有利的条件。6月,应甘肃省政府和甘肃省冶金有色工业协会邀请,协会组团并率上海胜华电缆集团、上海鑫业贵稀等企业的企业家赴甘肃学习考察。考察期间得到了甘肃省常委、副省长李荣灿的亲切接见。考察团先后参观了兰州新区,白银市和金昌市的近10家有色金属企业,并和两市一区部分国有、省属、市属大中型企业代表进行了交流座谈。同月,甘肃省考察团一行由甘肃省副省长李荣灿带队回访协会。

在两天的交流座谈中,甘肃省分别与上海企业达成了多项合作意向。为巩固和发展两省市有色金属工业及其服务业合作共赢的良好势头,8月,本协会与甘肃省冶金有色协会共同签署了战略合作框架协议,并达成七项共识,为全面推动两省市有色金属工业及其服务业又好又快发展。11月,在上海市经信委组织举行的上海—甘肃产业合作对接会上,上海蓄电池环保产业联盟与白银市工业和信息化委员会、上海皖同金属材料有限公司与金昌宇恒镍网股份有限公司签署了合作框架协议。此合作框架协议的签署,为巩固和发展两省市有色金属工业及其服务业合作起到了积极推进的作用。

**2. 加强与各地交流,架起合作共建桥梁。**2015年协会积极参与中国有色金属行业协会再生金属分会、中国电池工业协会的支持,多次相聚,共同探讨长三角铅酸蓄电池环保产业的发展。积极争取上海市工商业联合会的支持,联合8家行业协会,为会员单位走出去,做好前期铺垫工作。积极参与由上海市经信委主任李耀新组团的赴新疆喀什考察对接产业援疆工作,实地考察了将被打造为丝绸之路经济带核心区的重要基地,考察了上海对口支援的工业园区、重点企业和对口项目,为上海有色行业参与“一带一路”的国家战略,牵线搭桥。7月,协会组团出席了江苏海安举行的有色金属期货交割库揭牌仪式暨苏中苏北有色金属产业发展恳谈会,上海召开贸易、上海勃兰堡等单位与海安交割库进行了业务对接,这与各地的交流、考察、学习,架起合作共建的桥梁,为共同推进两地经济的协同与发展起到推波助澜的作用。

## 四、推动上海铅酸蓄电池回收体系建设 促进有色金属绿色、循环发展

**1. 标准先行,推动上海蓄电池配送回收创新体系建设。**铅酸蓄电池配送回收体系标准化试点项目”是上海市质量技术监督局2014年第一批推广经济和节能环保标准化试点项目之一,2014年6月获批,同年9月,项目正式启动。在此后的一年多时间里,起草组在收集、整理、分析了大量相关资料,走访了31家企业、政府有关部门的基础上,经过多次研讨,于2015年12月完成了《铅酸蓄电池营销及回收管理规范(试行)》的起草工作。作为全国首部环保和资源利用方面的社团标准,为全国有色行业起到引领作用。同月,《铅酸蓄电池营销及回收管理规范(试行)》举行实施仪式,共有16家企业单参与了试运行,企业自律将涉及6省2市的48家单位,基本涵盖了蓄电池生产、销售代理、回收、物流、再生等整个产业链的各个环节。《铅酸蓄电池营销及回收管理规范(试行)》具有多个创新点,如第一次把铅酸蓄电池营销和回收管理联系在一起,突出了铅酸蓄电池零售商家参与铅酸蓄电池回收的必要性,强调了铅酸蓄电池生产者应践行责任延伸制和在废旧铅酸蓄电池回收体系建设中的作用,以标准化来规范铅酸蓄电池回收体系建设。

**2. 搭建回收平台,促进蓄电池有序回收。**联盟成立以来,一直致力于推动上海蓄电池的有序回收。2015年继上海鑫业蓄电池配送回收中心金山基地成立以来,12月,宝山基地也举行了揭牌仪式,新建成的宝山基地是上海首家同时获得废铅酸蓄电池短期中转暂存和集中收集资质的企业,仓储面

积为5800㎡,年配送和回收蓄电池能力各200万只(折合各4万吨),是以蓄电池贮存、配送、回收为一体物流服务平台,建设有贮存、配送等作业场所,并配有专用车辆;对作业场所实施24小时监控管理。宝山基地的继运行也将进一步推动上海铅酸蓄电池配送回收创新体系的建设。

**3. 加强交流,共推全国蓄电池回收体系建设。**搭建有序的废旧蓄电池回收体系,使蓄电池的合法利用回收是一个全国性的难题,目前,各地都在进行积极的探索。为了交流经验、积极探索,2015年协会先后接待了环境保护部环境认证中心、国家环境保护铅蓄电池生产和回收再生污染防治工程技术中心等多家单位与企业的来访,就铅酸蓄电池的回收现状、标准制订等情况进行了交流。同时,协会积极参与其他组织的活动与交流,当选为中国电池绿色循环发展联盟的副理事长单位,共同推进我国电池产业绿色循环可持续发展。

## 五、练好内功,加强协会规范化建设

**1. 承上启下,平稳过度,做好换届改选工作。**2014年下半年至2015年上半年是协会换届改选年,为使改选工作顺利开展,协会先后召开了三届八次、九次、十次、特别理事会;召开了三届副会长工作会议;召开了四次新一届换届改选领导小组工作会议;召开了由上海市社团局、市经信委组成的6次协调会,在2015年3月的协会第四届第一次会员大会暨四届一次理事会上,产生了50位第四届理事会理事,17位副会长,河南金龙集团副总裁、上海龙昂国际贸易有限公司总经理徐明当选为协会四届理事会会长,刘秋丽当选为协会四届理事会秘书长。之后,就核准工作,又分别召开了四届二次理事会、四届一次副会长工作会议,决议通过取消中铝上海铜业有限公司协会会员资料。9月,协会核审通过,实现平稳过度。中国有色金属工业协会会长陈全训对协会三届理事会的工作给予了肯定,同时希望上海有色金属协会越办越好,打造成政府靠得住,企业信得过,国际有品牌的一流行业协会,为上海有色金属行业的发展、为有色金属工业强国建设做出新的更大的贡献。

**2. 继续办好会议,搭建交流平台。**今年以来,有色属价格不断下挫,业内企业经营压力不断加大,为了帮助企业把握市场、应对风险,协会和上海有色网联手主办了“2015(第十届)上海铜铝峰会”、“2015(第十届)上海铝峰会”,镍钴分会主办了“上海有色金属行业协会镍钴分会(南京)交流会”和“金秋镍市沙龙”等,邀请业内专家就行业热点问题解读,帮助企业梳理市场及行业发展脉络,同时通过主题演讲、高端对话、深度分享等多种形式搭建平台,交流新思想,展望新趋势,探索新机遇,帮助企业共抗风险。

**3. 改版资讯平台,畅通信息传递。**当今社会,信息资讯传递方式的日益快捷和多样化,为了更快、更便捷的为会员及业内企业及时传递资讯,2015年,协会对《上海有色金属信息》报、《上海有色协会》网站以及协会微信平台进行了改版。改版的网站功能划分更清晰,与微信联动更便捷,报纸资讯更集中,有助于第一时间传递政府、行业的政策、动态;多层次、全方位反映行业的最新信息,提供有色金属产品市场行情等信息服务。

## 中大产业成功研发 铝用智能抬包清理机

由中大产业郑州轻冶科技有限公司设计开发、具有自主知识产权的一种新型电铝铝厂抬包清理机,历经三年的开发试验在河南豫港龙泉铝业公司研制成功。该清理机为钟罩型、立式结构,具有全密闭、可移动作业的设计特点。制造成本低,移动灵活和操作方便,密封效果好,可在电解厂房、大修车间等任何空闲位置移动作业。该设备PLC可编程控制系统,可根据不同的工况调整清理速度,自动化程度高,清理1个台次仅需30-40分钟。

它的推广应用,解决了铝厂辅助生产间的粉尘污染,大大改善工人的劳动环境,降低了劳动力成本。对于电铝加工企业装备智能化和解决电铝铝生产过程造成的环境污染具有重要意义。

(来源:中国有色金属报)

**颠覆显示技术:不耗电的显示屏**  
Bodle Technologies是一家研究锗镉合金(Ge2Se2Te5)等变相材料薄膜光学性质的初创公司,其研发的新型材料将颠覆智能手机、平板等屏幕。

由于材料薄膜层折射率的变化用来表示一个或多个数字存储位。Peiman Hoseni博士想要采用同样原理来控制非易失性的颜色,从而创建一个非易失性、类似纸质的屏幕。鉴于该屏幕改变时才会耗电,在断电停止运行情况下,其比LCD等有源显示器要省电得多。且拥有超高分辨率,也能够呈现高分辨率的视频。公司预计将在玻璃热管理中应用可切换GST薄膜。在炎热的天气,该技术能够通过反射红外线辐射到大气中,而在寒冷的天气,能够通过吸收热量释放到建筑物外,从而节省能源。(来源:OFweek半导体照明网)

**美研究人员钙钛矿制备LED成本更低、亮度更高**  
美国佛罗里达州立大学的研究团队研制出了一种新型发光二极管(LED),采用了一种有机-无机混合材料物理助理教授Hanwei Gao与化学工程副教授Biwu Ma正在使用一类称为有机金属卤化物钙钛矿的材料制作一种高性能LED。

早期发现钙钛矿可能在制作LED方面是一种有前景的材料,但是,它的表现没有完全展现出潜力。经过长达数月的试验所制出的LED,经测量,在12V的电压下,其发光强度约10000坎德拉每平方米。这种超常的亮度在很大程度上取决于这种表面处理的,高度结晶纳米材料固有的高发光效率。这种材料的产生也是快速简单。(来源:LEDinside)

## 《上海有色金属信息》周报编辑

主编:史虎萍  
编辑:许寅奕  
电话:021-33872553  
传真:021-56666685  
地址:上海市光新路88号203室  
邮编:200061  
E-mail:sap@csnta.org  
E-mail:xyw@csnta.org