



## 上海有色金属行业协会等一行

**本报讯** 为进一步加强国际交流与合作,应美国废料回收协会(ISRI)的邀请中国有色金属工业协会再生金属分会副会长李士龙与上海有色金属行业协会副会长兼秘书长刘秋雨分别组团于当地时间4月24日共赴美国、墨西哥进行为期12天学习交流考察。上海访问团组织邀请了副会长上海蓄电池环保产业联盟秘书长吴小云、协会副会长上海金藏物资有限公司总经理倪佐仁以及协会理事湖州盛义铜管工业有限公司总经理何荣林共同前往。此次考察团一行人分别参观了美国新奥尔良 ISRI 的会议及展览以及多家企业 EMR (European Metal Recycling), DIMEXA (Distribuidora De Metals Xalostoc, S.A.D.EC.V.), NEMAK, DEACERO 以及 AMISSA 公司。

在此次 ISRI 的会议及展览中, ISRI 主席 Robin K. Winner 热情接待了访问团一行,并与李士龙副会长与刘秘书长进行了深刻的交流, Robin Winner 也非常感谢协会多年的帮助与支持,在未来的工作中,希望各协会能够更加密切的合作。

在参观企业的过程中,访问团都受到了各企业的热情接待。作为全球最大的汽车压铸零部件厂商之一的 NEMAK 公司总经理 Alejandro J Guerra 在与访问团进行现场的沟通交流时表达出对上汽等多家世界 500 强企业的浓厚兴趣。同时,也希望就汽车轻量化、铝灰处置等焦点问题更多地与中国企业和协会加强沟通,共同促进汽车零部件与铝资源循环利用的发展。

对于此次赴美国、墨西哥考察活动,考察团成员均表示此次行程收获颇丰,希望协会今后多组织走出国门的的活动,前往参观不同的展览与企业生产现场,学习先进的技术和管理理念。协会也呼吁各会员企业多参与出国考察的队伍中去,开阔眼界、增加学习交流机会,以提升企业乃至行业的整体水平。

## 建言献策 群策群力 推动上海铅酸蓄电池回收体系建设

——《建设上海铅蓄电池营销及回收网点试点方案座谈会》在沪召开

**本报讯** 5月12、27日,上海有色金属行业协会、上海蓄电池环保产业联盟、国家环保铅酸蓄电池生产和回收再生污染防治工程技术中心“铅蓄电池回收试点委员会”举办的“上海市铅酸蓄电池营销及回收网点建设试点单位座谈会”在沪召开。两次座谈会分别邀请了骆驼、风帆、超威、天能、天津杰士;江森、理士、南都、埃克赛德电源等多家有关蓄电池生产企业和在沪销售网点代表参加会议。此外,上海市发改委政策研究机构代表与上海有色网代表等也应邀出席此次会议。会议由上海蓄电池环保产业联盟秘书长吴小云主持。

为落实国务院办公厅出台《生产者责任延伸制度推行方案》(国办发[2016]99号)精神、推动上海铅酸蓄电池回收利用体系建设,上海蓄电池环保产业联盟起草了“在上海率先实施废酸蓄电池回收体系建设试点方案(草案)”和“铅蓄电池配送回收临时存放点规范条件(征求意见稿)”,提出上海在运行“销一收一”模式回收中所遇到的问题以及相应的解决方案与政策需求清单,探索突破目前存在的瓶颈问题的可行性方案,并邀请上海市主要品牌蓄电池生产企业及在沪经销商围绕上述问题及方案召开讨论,建言献策,以期相关政策研究机构制定政策与方案提供参考依据,为上海市建设铅酸蓄电池回收利用体系做好前期铺垫工作。

会上,各参会企业代表首先就各自企业开展生产者责任延伸制的情况进行了介绍。据悉,各蓄电池生产厂已经在

尝试通过销售网络逆向回收废旧铅酸蓄电池,积极落实生产者责任延伸制。但根据几家蓄电池生产企业的反馈,在开展逆向回收、“以旧换新”时普遍遇到了:收购废铅酸蓄电池无税票入账、缺乏法规依据约束末端销售网点废铅酸蓄电池流向等问题,亟需解决。

吴小云介绍了联盟起草的“在上海率先实施废酸蓄电池回收体系建设试点方案(草案)”,就上海废铅酸蓄电池来源及回收现状与问题、上海回收体系试点方案的核心内容、

的条件等提出了各自的建议。企业纷纷表示支持上海率先实施废酸蓄电池回收体系建设试点工作的有序回收做出自己的贡献;同时希望实施方案可以尽快出台,“小步快跑,快速迭代”,先行先试,在实施过程中不断改进,完善蓄电池回收利用体系建设。

吴小云秘书长在会上提出的一些问题做了详细的说明与解释,并表示,将认真汇总大家提出的建议做进一步修改。

最后,上海市发改委政策



回收体系建设需要解决的问题和建议清单做了详细介绍与说明。上海蓄电池环保产业联盟副秘书长薛本锡介绍了联盟起草的“铅蓄电池配送回收临时存放点规范条件(征求意见稿)”及设立方法,并现场演示了铅蓄电池配送回收临时存放点的设计模板及预估投入金额。

与会企业就此展开了热烈的讨论,并就方案实施对象的细化、临时存放点申请企业

研究机构——上海投资咨询公司符号介绍了上海试点实施方案的编制计划进度表。他表示,七八月份将会完成上海市试点方案的编制,报国家发改委、国务院批复,批复后根据方案全面实施,首先将成立推进工作小组,根据方案出台相关政策、规范,并配合执法。具体实施时间预计在今年年底到明年。

会后,与会代表参观了上海鑫云蓄电池配送回收中心。

### 科莱恩将携手 CB&I 设计大型丙烷脱氢装置

全球领先的特种化学品制造商科莱恩宣布已与东莞巨正源科技有限公司签约,将与 CB&I 合作开发新型丙烷脱氢装置。该项目包括脱氢装置的许可和工程设计,项目地点位于中国广东省东莞市。

这套装置将成为全球最大的单套脱氢装置之一。科莱恩的技术合作伙伴 CB&I 将基于其 Catofin® 催化脱氢技术进行装置设计,这一技术将采用科莱恩定制的 Catofin 催化剂和发热材料(HGM)。Catofin 和 HGM 技术不仅可以为我们的新客户带来明显的商业优势,还可以帮助他们削减排放。

(来源:中国有色金属报)

### 水口山金信铝业铅电解回收率获新突破

目前,国内外铅冶炼过程中锡金属的回收,通常采用先除铜后捞锡工艺,由于生产过程中铜浮渣含锡高,影响锡金属回收,锡金属的回收率在 85% 左右徘徊。今年初,该公司组建技术攻关小组,对提高铅电解锡回收率开展技术攻关。技术人员大胆创新,打破传统工艺瓶颈,尝试采用先捞锡后除铜工艺探索。他们克服了生产对实验研究的影响,边生产边实验,经过近 4 个月的反复实践与探索获得成功。新工艺成功应用于生产后,锡金属回收率稳定在 92% 左右,铜浮渣率降低 50% 以上,为该公司带来新的效益增长点。

(来源:中国有色网)

## 2017(第五届)先进制造业大会在沪举行

5月24日上午,《先进制造业》全媒体主办的 2017(第五届)先进制造业大会在沪举行,市经济信息化委副主任黄砥出席并致辞。上海有色金属行业协会作为支持单位,多位行业专家参加此次大会。

会上,黄砥副主任指出,当前,全球经济尚未走出调整期,增速明显放缓,经济恢复缓慢。如何实现新旧动能的接续和转换、促进经济复苏和可持续发展已成为各国共同面临的挑战。新一轮的产业变革核心即智能制造是实现新兴产业的培育发展与传统产业的改造升级有机结合的最佳途径。推进智能制造,是全球工业发展的必由之路,是中国制造业转型升级的主攻方向,是上海贯彻落实“中国制造 2025”和“网络强国”战略、建设具有全球影响力的科技创新中心的重要抓手。

据介绍,近年来上海以重点行业智能制造应用为切入点,以关键技术装备、核心软件的自主安全可控为突破口,以标准体系、平台建设为支撑,推进智能制造加快发展,取得“五个一批”的初步成效:一批智能制造装备和工业软件初步形成

国际竞争力,一批智能制造新模式应用项目取得初步成效,一批智能制造系统集成商发展壮大,一批智能制造平台和标准加快建设,一批智能制造发展政策加快制定并实施。

市经济信息化委组织实施智能制造应用“十百千”工程,到 2020 年,在细分市场培育 10 家左右具有引领性的智能制造系统解决方案供应商,提升系统解决方案供给能力,满足上海制造业智能转型的需求,并具备为全国其他省市提供服务的能力;聚焦汽车、装备、电子信息、航空航天、船舶海工等重点产业,建设 100 家示范性智能工厂,培育离散型智能制造、流程型智能制造、网络协同制造、大规模个性化定制、远程运维服务等新模式;在示范企业的引领带动下,推动 1000 家左右规模以上企业实施智能化转型。

为实现“十百千”工程目标,上海将加强平台建设和载体建设,在全市形成“1+X”智能制造发展空间布局:“1”即由临港形成的上海智能制造主示范区,“X”是在松江、嘉定、浦东、宝山、闵行等区域打造若干个智能

制造集聚区。同时,加强智能制造标准制定、智能制造系统集成能力建设,积极开展国内外企业及相关行业组织间智能制造技术交流与合作;创新智能制造应用模式和机制,推动智能制造效益分享应用机制、智能制造融资租赁应用机制和智能制造生产能力共享应用机制。加强智能制造关键技术装备的自主化突破,支持系统解决方案供应商联合装备制造、软件开发商,推进智能制造装备、工业软件、工业互联网的集成应用,实现智能化成套装备(生产线)首台(套)突破。搭建智能制造研发与转化功能型平台,推进该平台围绕智能制造的发展需求,承担智能制造关键共性技术和装备研发、智能制造系统解决方案开发、标准及试验验证、技术成果转化等任务。

“第五届先进制造业大会”以“智能、服务、融合”为主题,由上海智能制造产业技术创新战略联盟和《先进制造业》全媒体联合主办,邀请了西门子、通用、博世、三一、沈鼓等近 400 家跨国企业以及国内企业、10 余家国内著名高校院所等总计近 800 人的参与。通过五年的

发展,AMC 先进制造业大会累计参会人数近 3000 人次,作为国际性的盛会,“先进制造业大会”在上海连续举办五届,绵阳连续举办三届,已成为中国制造业最具影响力的制造业会展品牌。会议期间,通过小型展

示区的形式,为业内外各方提供了直观的新产品、新技术、新材料、新服务的多方位应用解决方案列演,为中国制造业的转型升级创造了一个集产、学、研、用于一体的交流平台。

(转摘:上海经信委)

## 协会走访多家会员企业

**本报讯** 5月19日,协会培训服务中心主任杨文杰、会员服务主任唐宗平等一行人拜访了协会会员单位上海帅翼驰铝合金新材料有限公司、上海鑫冶铜业有限公司、华峰日轻铝业股份有限公司以及上海浙东铝业有限公司,此行受到了公司相关领导的热情接待。

协会在走访过程中,对各企业 2017 年以来的生产经营情况进行了详细地了解,并与相关领导探讨公司下半年的整体发展与规划。同时也询问了企业关于员工职称评审、技能鉴定方面工作的开展情况。



### 高铝粉煤灰提取氧化铝多联产项目通过评审

中国循环经济协会在北京组织召开了由内蒙古大唐国际再生资源开发有限公司等单位完成的“高铝粉煤灰提取氧化铝多联产技术开发与产业示范”项目科技成果评价会议。

评价组专家听取了项目组的汇报,审阅了相关资料,经讨论一致认为:该项目针对我国燃煤发电产生的粉煤灰资源化利用和环境影响问题,自主研发了“预脱硅-碱石灰烧结法高铝粉煤灰提取氧化铝多联产工艺技术”,建成投产世界首条粉煤灰年产 20 万吨氧化铝多联产示范生产线,并相继开发出多种工业副产品,形成了高铝粉煤灰-氧化铝-电解铝-铝合金及制品-硅钙副产品深加工的循环经济产业链。

(来源:中国循环经济协会)

### 《上海有色金属信息》报编辑

主编:史爱萍  
编辑:许寅雯 甘至圣  
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