

联合共建废电池回收平台座谈会在沪召开

5月12日,由上海有色金属行业协会、上海蓄电环保产业联盟共同举办的“联合共建废电池回收平台座谈会”在上海召开。中国有色金属工业协会再生金属分会李士龙副会长、中国电池工业协会曹国庆副秘书长出席会议。河南豫光、江苏新春兴、湖北金洋、保定港安、美国江森自控、浙江超威、上海杰士等再生铅和蓄电行业骨干企业以及多家专业持证回收公司等在会上展开了热烈的讨论。会议由上海蓄电环保产业联盟秘书长吴小云主持,上海有色金属行业协会副会长秘书长刘秋丽出席会议。

废铅酸蓄电池市场回收无序的问题已经引起了多方关注,政府出台了一系列措施,包括税收政策的调整等,相关行业协会有企业在搭建规范回收平台等方面进行了许多有益的尝试和探索。但目前的现状如何?相关政策实施效果如何?如何才能有效监管废铅酸蓄电池的产生源,将其纳入正规渠道?回收系统的建立和运行仍存在哪些瓶颈?如何发挥各区域蓄电环保产业联盟在回收体系建设中的作用?与会代表就上述情况进行了热烈的发言和

讨论。与会企业说起目前的现状纷纷叫苦不迭,从蓄电生产商到正规持证回收商再到再生铅生产企业,都遭遇了非法渠道及非法企业的冲击,正规企业举步维艰。2015年6月,再生铅企业即征即退50%的税收扶持政策修订为30%,负担加重的规范再生铅企业无法竞争过不开票、无环保投入的非法冶炼厂,受利益驱使,废铅酸蓄电池大部分流入非法冶炼厂,导致大部分规范再生铅企业处于停产或半停产状态,而非非法冶炼厂泛滥,间接扶持了非法,打击了规范再生铅企业。2016年1月起,蓄电行业征收4%的消费税,正规蓄电企业成本增加,大部分处于减产状态,而原先竞争优势差的非



法蓄电企业“死灰复燃”,重回历史舞台,抢占了规范蓄电企业市场,行业内劣币驱逐良币现象严重。与会企业纷纷表示,亟需国家对正规企业加大税收支持,营造公平环境。

上海有色金属行业协会和上海蓄电环保产业联盟起草的《铅酸蓄电池营销及回收管理规范(试行)》自2015年12月11日试运行以来,16家试运行的单位也遇到了一些瓶颈。与会的

试运行企业代表也交流了其在实际操作过程中遇到的问题,并与其他企业一起探讨解决之法。

曹国庆秘书长在会上介绍了中国电池工业协会目前正在做的一些工作,他建议上下游行业的正规企业进行对接,兼顾区域分布,利用再生铅企业现有条件和蓄电企业的回收渠道,资源共享,对接合作,减少环节降低成本,从而实现信息公开,目标管理。

李士龙副会长也表示,企业数量减少、规模扩大将是再生铅行业未来的发展趋势,小企业将逐步被淘汰,大企业肩负的社会责任将更大。而上下游共建回收平台,需要企业协同发展,协调合作。

会上,与会企业还围绕如何有效打击和取缔非法回收渠道形成的“体外循环系统”、建立合法规范的回收再利用“体内循环系统”、如何解决现行国家政策对回收系统的建立和运行中遇到的瓶颈问题等进行了充分的探讨,并就税收政策建议、回收环节税票、专业运输车辆等最终形成了几点共识,将向有关部门递交建议。

格林美加码电子废弃物处理产业链

格林美集团控股子公司扬州宁达贵金属有限公司将建设中国第一条工业4.0废弃液晶面板资源化项目、报废汽车综合利用项目、汽车零部件再制造项目,并以扬州江都基地,构建“互联网+垃圾分类+环卫清运”的城市废弃物打包治理的互联网新模式,积极参与垃圾分类、垃圾后端处理,根本性解决扬州江都垃圾分类与绿色处理全产业链的矛盾,构建“废品、垃圾与数据”的城市绿色管理新模式,并以此向扬州市和长三角地区推广。(来源:中国有色金属报)

中科院研发重金属污染物吸附新材料

中科院合肥物质研究院消息,该单位固体环境与能源纳米材料中心在重金属污染治理领域的研究取得重要进展,成功制备出了三维石墨烯/二氧化锰复合气凝胶材料,该材料对重金属有很好的去除性能。相关研究成果已发表在《英国皇家化学会期刊(材料化学杂志A)》上。

针对传统吸附剂材料存在吸附量低、易团聚、极易产生二次污染、分离困难和循环性能差等瓶颈问题,该研究团队以石墨烯材料为原料,制备出三维石墨烯气凝胶材料,然后以该材料为模板沉积二氧化锰,制备出了三维石墨烯/二氧化锰复合气凝胶材料,其中二氧化锰呈薄片状,均匀分布在石墨烯的表面。所获得的复合气凝胶能高效去除污染水体中的Cu(II)、Cd(II)和Pb(II)离子等,其吸附动力学符合准二级模型。三维石墨烯/二氧化锰复合气凝胶材料的设计合成-为重金属污染物的治理提供了崭新的思路和技术支撑。(来源:中国科学报)

中科院上海所锗基石墨烯取向生长物理机制研究取得进展

近期,中国科学院上海微系统所信息功能材料国家重点实验室SOI材料与器件课题组在锗基石墨烯的取向生长机制方面取得进展。课题组研究人员发现衬底表面原子台阶对于石墨烯取向生长的重要性,并且与华东师范大学合作借助于第一性原理DFT理论计算分析得到石墨烯单畴在(110)晶面的锗衬底上取向生长的物理机理,为获得晶级的单晶石墨烯材料奠定了实验与理论基础,有助于推动石墨烯材料真正应用于大规模集成电路技术。对于石墨烯取向一致机理的研究,有助于加深对CVD生长石墨烯的过程中微观机理的了解,推动石墨烯真正应用于微电子领域。(来源:上海微系统与信息技术研究所)

《上海有色金属信息》周报编辑

主编:史爱萍
 编辑:许寅寅
 电话:021-56030072
 传真:021-56666685
 地址:上海市光新路88号203室
 邮编:200061
 E-mail:xyw@csnta.org



与会人员集体合影



中国有色金属工业协会再生金属分会
李士龙副会长



中国电池工业协会
曹国庆副秘书长



上海有色金属行业协会
刘秋丽秘书长



上海蓄电环保产业联盟
吴小云秘书长



河南豫光金铝股份有限公司
李新战副总经理



江苏新春兴再生资源责任有限公司
马永刚副总裁



保定港安有色金属有限公司
胡植墨总经理



湖北金洋冶金股份有限公司
方荣波总监



美国江森自控有限公司能源动力
张渝总监



浙江超威集团
徐学良院长



上海杰士鼎虎动力有限公司
张景明总经理



上海鼎本实业发展有限公司
张海洋总经理



上海泰冷电子科技有限公司
陈志华经理



上海金桥再生资源市场
运营管理有限公司 戚灵晖经理



上海楚鑫环保科技有限公司
黄冰总经理