

相关报道

《再生铅行业规范条件》征求意见

由准入制改为规范引导,推动行业健康发展

本报记者徐卫星北京报道 为规范、引导再生铅行业健康发展,工信部近日对《再生铅行业准入条件》进行修订,形成了《再生铅行业规范条件(征求意见稿)》(以下简称《规范条件》),并公开征求社会各界意见。

工信部节能与综合利用司环保处处长雷文透露,2012年会同环境保护部发布的《再生铅行业准入条件》是以环保核查为前提,要求通过环保核查的再生铅企业可以申报准入条件,现在环保核查取消,原有的准入条件失去意义,因此提出变成《规范条件》。

雷文表示,由准入制改成规范引导,是再生铅行业规范发展的需要。

《规范条件》正式发布后,工信部将组织申报、审核,拟年底前发布第一批符合规范条件的企业名单。对未列入《规范条件》的企业,包括财政、信贷等将不予支持。

据了解,《规范条件》分7部分内容。其中,对新建改建扩建项目,要求必须符合国家产业政策和地区的各类规划,限制盲目扩张。在产能方面,废铅酸蓄电池预处理项目规模应在10万吨/年以上,预处理-熔炼项目再生铅规模应在6万吨/年。在环保方面,再生铅项目必须通过环境影响评价审批和竣工验收;同时,再生铅企业应达到行业清洁生产评价指标体系规定的要求。

破解铅蓄电池无序回收难题

从顶层设计入手,落实生产者责任延伸制度

本报记者徐卫星报道 记者从国家发改委了解到,目前关于生产者责任延伸制建立与实施的方案已在报批中,今年可能会有整体的推进方案。同时,针对规范回收这一难题,目前发改委也在抓紧起草循环经济引领计划,从顶层设计入手,建立回收利用管理办法,落实生产者责任延伸制,强化生产者、销售者、消费者、回收者、再生利用者、管理者各环节参与者明确具体的权利和义务。铅蓄电池将首批纳入范畴。

据中国电池工业协会副秘书长曹国庆介绍,由于废铅蓄电池回收市场长期由“游动回收商”控制,废电池大量流向非法小冶炼,存在“倒酸”污染、不规范流向污染和财税流失等问题。

2014年废铅蓄电池产生量约320万吨,全国30个危险废物经营许可证持有单位共回收废铅蓄电池为27.2万吨,仅占8.5%。废电池打乱随意倒酸量每年超过26万吨,铅污染严重。如按增值税的70%测算,财税流失每年损失约27亿元,亟待引起政府部门和全行业的高度关注。

“以美国铅酸蓄电池业为例,其用铅量占全美国用铅总量95%以上,但得益于健全的法规和有效的管理,铅酸蓄电池生产

造成的铅排放仅占全美总排放量的1.5%。”天能集团董事长张天任建议,一方面,应实行差异化税收政策,对规范的生产企业消费税实行全额退还,以落实生产者责任延伸制,更好地推进我国废铅蓄电池回收利用;对非法运营、非规范回收运作、环保治理未达标的蓄电池企业不予政策支持。另一方面,强化铅蓄电池回收监管,利用“物联网+”技术,建设铅蓄电池全生命周期大数据监管平台。监管部门可通过物联网技术平台快速掌握废电池流向及数据,进行铅再生冶炼监管,重点打击非法产业链的违法经营活动。

中国环境科学研究院清洁生产与循环经济研究中心研究员李艳萍表示,生产者责任延伸制的实施,全面开展绿色供应链条上各类责任主体界定和责任类型划分。针对涉铅行业,将通过污染全过程防控、环境监管市场机制、产业结构优化和转型升级等途径或办法,筛选一批绿色供应链的典型企业,探索建立适应市场的绿色供应链推行模式,围绕环境保护构建绿色供应链,从产品全生命周期角度推进绿色供应链环境管理,最终实现绿色供应链下我国涉铅行业的绿色生态足迹。

由于废铅蓄电池回收市场长期由“游动回收商”控制,废电池大量流向非法小冶炼,存在“倒酸”污染、不规范流向污染和财税流失等问题。



目前,界首资源循环利用产业已形成了以清洁生产为特点的企业内部自循环。图为界首田营产业园车间一角。资料图片

◆本报记者徐卫星

“界首田营产业园是全国最大的动力电池循环利用专业园区,以废旧动力电池回收加工、绿色电池制造和铅基化工材料为主导产业。目前,入驻企业20

多家,年回收加工废旧电池50万吨、再生铅30万吨,生产动力电池6000万只。2015年实现工业产值230亿元。”安徽省界首市委书记徐会东向记者表示,“十三五”期间,界首将继续领跑标准、创新技术,打造循环经济2.0版本。

在近日举办的2016中国再生铅与铅酸蓄电池产业协同创新发展高层论坛上,中国有色金属工业协会正式授予界首市“中国有色金属绿色循环利用示范基地”称号。在此之前,界首市先后获评7个全国性城市矿产试点及循环经济示范县(市)。

1

靠企业环保引领“界首模式”

“大家很难想象十几年前,界首市的土法炼铅,一个污染环境、危害人体健康的行业,通过发展循环经济,逐渐成为界首市的重要支柱产业。”安徽省循环经济研究院院长季坤森表示,通过10年的努力,界首走出了一条开发“城市矿产”、实现绿色崛起的县域经济发展之路,创造了循环经济发展的“界首模式”。

界首市委副书记、市长何逢阳表示,界首围绕资源循环利用产业国家政策、行业规范和环保要求,从企业层面控制污染源,从园区层面抓好末端治理,从政府层面实施过程引领,建立了

规范的环境生态防护体系。何逢阳告诉记者,企业在环保方面承担的角色尤为重要。他介绍,田营园区在组建之初,安徽省华鑫铅业集团有限公司为解决冶炼环节的技术和环保难题,曾到全国七省两市学习,并组织专家进行科技攻关,自主研发了HX余热侧吹冶炼炉,采用重力除尘和负压生产,减少烟尘排放,提升装备的机械化、自动化程度。围绕清洁生产和节能减排研发的工艺,获得8项国家发明专利,被国家标准化委员会指定为《再生铅及合金锭标准》制订单位。界首是天能集团的八大生产基地

之一。在位于田营园区的天能电池集团(安徽)有限公司厂区,清洁生产贯穿生产经营全系统、全过程,废水、废气、固体废物被消灭在工艺过程之中,真正实现绿色生产。

天能集团董事长张天任介绍,“十二五”期间,天能集团累计投入10多亿元,全面提升工艺技术,实施外化改内化等措施,实现了从末端治理向源头控制的全面转变。同时,推动生产方式向智能化、精细化转变,着力培育推广新型智能制造模式,让生产“柔”起来。

“界首的蓄电池生产企业,通过近几年全面实施内化改造,降低成本10%,削减酸雾排放70%,节水80%,2015年全部通过国家行业准入核查验收。”季坤森指出,界首资源循环利用产业完全可以成为低消耗、低排放、高产出的产业。

2

用“互联网+”巩固全国性收购体系

界首市有关负责人介绍,目前界首资源循环利用产业,正在尝试建立网络化的收购体系,通过辐射周边500公里的近距离、低成本一级回收圈,保障废旧物资回收供应的可靠性、稳定性。其中,田营园区废旧电瓶回收网络遍布全国各地,在全国50多个大中城市设有办事处,链接了全国10万个基层网点,形成点对点购销关系。一大批

从业人员由最初的无牌无照、小打小闹,逐渐成长为职业经纪人或组建了专业的回收公司,成立了自己的物流车队,与本地加工企业结合成利益共同体或合作伙伴,其触角延伸到全国各个角落。

园区企业安徽华铂再生资源科技有限公司利用“互联网+”技术,正在组织建设信息化回收交易平台,打造废旧

资源收购快速通道,用现代回收体系巩固“买全国、卖全国”的产业格局。

“十三五”时期,我国将面临铅酸蓄电池大量回收和再生利用问题。新春再生资源集团董事长杨春明倡议再生铅企业主动承担社会责任,推进回收渠道与网络对接,共同建立回收体系。

他呼吁,希望有关部门加快废铅酸蓄电池回收利用监管政策的顶层设计,研究涉及多个部门的政策衔接措施,强化公安、环保执法联动机制,严厉打击非法回收、冶炼废铅酸蓄电池污染环境的犯罪行为。

3

借科技创新打造核心品牌

根据界首市“十三五”规划,计划到2020年,资源循环利用产业实现经济总量在2015年基础上翻番,力争达1000亿元以上。同时,产业集聚度、创新活力显著提升,目标园区规模以上企业工业增加值占全市90%以上,园区主导产业集聚度达95%以上。

何逢阳表示,有这样的底气,是来源于界首市坚持实施创新驱动发展战略,坚持引进、消化、吸收与自主创新相结合,建立了完善的科技创新体系,逐步形成新型“创新生态系统”,推动再生资源

高值化开发。“科技创新是战略性新兴产业发展的核心动力。”“十二五”期间,围绕资源循环利用产业,界首先后参与制订国家标准4项、行业标准6项、省级地方标准两项。此外,拥有国家级创新型企业1家、省级创新型企业32家、省级粮食机械高新技术产业化基地1个、省级工程技术研究中心8个、省级生产力促进中心3个、博士后工作站3个,联合企业、高校成立省级产业技术创新战略联

盟5个。”何逢阳介绍,“十三五”期间,田营产业园将围绕动力电池回收利用和再制造,积极发展高性能储能电池、低速电动汽车电池、启动及启停电池,推进锂电池、锌空电池发展,探索锂电池回收利用技术。打造具有影响力的“界首创造”品牌,进一步提升界首在全国循环经济产业中的支撑力和影响力。

据了解,目前,界首资源循环利用产业已形成了链接上下游的再生铅、再生塑料、再生铜铝三大产业集群,形成了以清洁生产为特点的企业内部自循环,以上下游协调配套为特点的企业中循环,以节能减排和资源循环利用为特点的社会大循环,实现资源的高值化利用和高效化产出,带动辐射国民经济中至少30个以上产业发展。

十一年前的土法炼铅如今变成绿色支柱产业

实现资源高值化利用和高效化产出

界首打造蓄电循环产业链

● 围绕资源循环利用产业国家政策、行业规范和环保要求,从企业层面控制污染源,从园区层面抓好末端治理,从政府层面实施过程引领,建立了规范的环境生态防护体系

● 正在尝试建立网络化的收购体系,通过辐射周边500公里的近距离、低成本一级回收圈,保障废旧物资回收供应的可靠性、稳定性

● 形成了以清洁生产为特点的企业内部自循环,以上下游协调配套为特点的企业中循环,以节能减排和资源循环利用为特点的社会大循环

◆ 朱建彬

当今世界,互联网技术蓬勃发展,大数据在提升环境管理水平、促进环境保护社会共治方面,开始发挥越来越重要的作用,对环境保护产生了深刻影响。去年1月1日起开始实施的新环保法,专门增加了“信息公开和公众参与”一章,有力推动了环境保护社会共治。今年3月,环境保护部印发的《生态环境大数据建设总体方案》,明确指出我国将通过大数据建设,加强环境保护工作。

面对新形势,天能集团作为新能源电池行业的领军企业,始终践行绿色发展理念,以生态文明建设倒逼产业转型升级,用绿色擦亮中国制造的底色。一方面,积极改造传统引擎,深入推进两化融合,促进产业向高端、智能、绿色方向发展;另一方面,着力培育新引擎、新动能,加快推进新能源汽车电池、锂离子电池、废旧电池循环回收等战略性

视点

依靠环保大数据 共创绿色新时代

新兴产业规模化发展,打造发展的“双引擎”,走出一条独具天能特色的绿色发展新路子。

在具体实践中,天能集团充分认识到当前环保大数据应用的重要意义,积极响应并贯彻国家的环保要求,切实履行社会责任。同时,也非常愿意参与环保大数据建设,为环保事业、绿色发展做出更大贡献。为此,天能集团郑重承诺,并发出如下倡议:

一是以开放思维拥抱环保大数据。大数据是一种技术,更是一种思想上的革命,正在成为推动经济转型发展的新动力。企业要以更加开放的思维拥抱大数据,用数据说话,用数据管理,用数据

决策,谋划环境治理、节能减排、绿色发展的新思路,创新环保运行新机制,从环保大数据中发现新知识,创造新价值,提升能力,形成新业态,加快推动产业进入智能环保经济新时代。

二是以共享姿态当好企业排头兵。环保大数据涉及各行各业,是大范围、多层次、多结构的数据集合。我们将率先打破数据保护主义,消除数据影响顾虑,以共享模式激发创新活力,以标准规范打破创新壁垒,加快推进行业数据共享、合作长效机制的形成,引领整个产业链履行环境责任,彻底改变当前环保数据“割据”局面,最大程度释放大数据的作用,为提升生态环境质量提供有力支撑。

三是以实际行动提高公众参与度。良好的环境是最公平的公共产品,也是最普惠的民生福祉,环境保护需要全社会共同参与。天能集团将运用互联网思维,以更加阳光的心态,及时、主动、全面地向社会公开环保信息,尊重和保障公众的知情权,自觉接受社会监督。同时,加强与社会公众互动,从中找出短板,把握规律,不断提高环境监管的能力和水平,加快企业转型升级,实现绿色、低碳、可持续发展。

(作者为天能集团执行副总裁,本文系其在2016年第二届全国环境互联网会议上的发言)

纺织工业可持续发展论坛召开

共推新疆成为国内最大棉纺基地

本报记者杨涛利 通讯员张展晓乌鲁木齐报道 首届巴黎气候协定下纺织工业绿色可持续发展·乌鲁木齐论坛日前在新疆召开。论坛以“绿色循环智能制造共筑未来”为主题,聚集了400多名海内外顶尖的纺织行业专家学者、优秀企业家以及品牌商代表,共同探讨纺织工业的绿色可持续发展。

论坛当日,国家开发银行新疆维吾尔自治区分行与金昇集团签署了200亿元开发性金融合作协议。根据协议,双方将充分发挥国家开发银行投融资优势和金昇集团的产业优势,深化产融结合,实现创新、绿色发展的“十三五”战略。金昇集团计划在南北疆投资400亿元打造“一中

心三园区”,届时将带动当地5万人就业。

本届论坛得到了国际纺织制造商联合会的大力支持,由中国纺织工业联合会、乌鲁木齐市政府及中国循环经济协会主办,金昇集团和中国纺织工业联合会环境保护与资源节约促进委员会承办。

据介绍,新疆已经成为全国纺织服装产业的投资热土,正在从政策洼地向产业集聚的高地迈进。到2023年,新疆将建设成为国内最大的棉纺生产基地、西北地区最大的服装出口加工基地。同时,新疆将发挥后发优势,坚持绿色循环和可持续发展的理念,努力建设成为国内智能产业纺织中心。