

政策大力扶持 巨头加速入局

动力电池回收产业大有“钱”景



随着新能源汽车的加速普及,作为新能源汽车“心脏”的动力电池回收问题日益受到关注。由于动力电池材料本身存在诸多有毒有害物质,易造成环境污染,这些需要专业技术进行回收。此外,动力电池主要原材料价格自去年以来的一路暴涨行业,也让资本的视线开始聚焦回收产业。

与此同时,政策也开始大力鼓励支持动力电池的回收。2月28日,工信部副部长辛国斌表示,今年将健全动力电池回收利用体系,支持高效拆解、再生利用等技术攻关,不断提高回收比率和资源利用效率。

共同参与,产品储备和资源地储备相结合的矿产资源储备体系。同月,财政部、税务总局印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录(2022年版)》,将废旧电池回收产业的退税比例从30%提高到了50%。

广发证券认为,近两年动力电池回收政策高频发布,行业标准持续出台、规范化程度持续提升,为行业市场空间释放提供了保障。同时,过去两年国家开始扩大认证的回收企业数量,引导动力电池行业规范化发展,这些都是政策方面的大力支持。

厂商积极参与

政策上的积极支持鼓励得到了市场的正面回应。目前,动力电池回收的经济性也不断受到厂商的青睐。

据了解,自2021年来,由于多方原因,构成动力电池的主要原材料如镍、钴、锂等均经历了价格大幅上涨的一年。近期,以镍为首的动力电池材料价格再创新高。数据显示,LME镍现货价格已突破2.5万美元/吨,触及近十年来最高点。在2021年已上涨25%的基础上,今年镍价继续上涨,目前累计涨幅已达18%。

此外,碳酸锂价格走势同样迅猛。据相关媒体报道,目前市场电池级碳酸锂成交价已集中在47万元/吨-48万元/吨。业内人士表示,在原材料大幅涨价的情况下,目前动力电池回收是一个极具“钱”景的产业。

根据相关数据显示,截至2021年底,全国新能源汽车保有量达784万辆,占汽车总量的260%,与上年相比增长59.25%,且仍在保持高速增长。据报道,2020年我国动力电池累计退役总量达到了约20万吨,而到2025年这一数字将升至约近百万吨,这势必会对动力电池回收产业带来很大增量。

新能源汽车行业发展如火如荼,大量企业瞄准电池回收领域纷纷布局。

天眼查数据显示,我国目前有超35万余家“动力电池回收”相关企业。

2月28日,富临精工发布公告,拟投建年产20万吨新型高压实磷酸铁锂正极材料等项目,其中在推进锂资源综合利用上,包括不限于锂矿开发、锂盐产能建设、锂电池回收再利用等项目。

2月27日,容百科技也发布公告称,与格林美开展合作,双方共同构建基于“镍钴资源开采-动力电池回收-三元前驱体制造-三元材料制造”产业链的战略合作体系,在动力电池回收、海外镍资源冶炼、前驱体产品供销等领域建立长期紧密合作关系。

值得一提的是,2021年已有一批企业提前瞄准动力电池回收领域。宁德时代在去年10月宣布,拟投资资金不超过320亿元,在湖北宜昌投资建设邦普一体化电池材料产业园项目,其中就包括废旧电池材料回收。国轩高科在去年3月发布公告称,计划在合肥新建动力电池产业链项目,建设包括动力电池上游原材料及电池回收在内的生产基地,总投资120亿元。

而在较早布局动力电池回收的车企中,比亚迪当前在全国设立的回收点近40个。

此外,粤宏远A近日在投资者互动平台表示,在新能源锂电行业需求驱动下,动力电池正极材料的需求不断上升,其核心原材料镍、钴、锂价格持续上涨,目前动力电池回收利用包括梯级利用和资源再生利用,锂电回收显现了一定的投资机会,但目前该回收行业聚集度较低,可持续回收体系尚不健全,资源化回收技术路线杂乱,投入产出效益尚低。

专家表示,从产业内部来看,主要分为回收、拆解、冶炼三个环节,其中冶炼环节毛利最高,其次是拆解、回收。就产业资本而言,在未来相当长一段时间内,能否掌握足够多的货源渠道,将是能否抓住动力电池回收市场机会的关键。

综合《证券日报》等多家媒体

TMT快报

AI遥感分析云平台助力提升科研效率

昨日,达摩院发布AI Earth地球科学云平台,平台集成了PB级开源卫星遥感数据、十余种遥感AI算法、云端高性能计算和存储资源,助力研究者开展农业灾害分析、气候变化分析、水体水质分析等科研工作。

卫星遥感影像是人类对地观测的重要信息来源,但获取、处理以及分析应用卫星遥感数据的链路较长,成本较高。研究人员需要向卫星数据运营机构申请获取数据或者下载行业公开数据,在本地计算机存储配置后才能进行数据分析。而分析环节对机器的计算和存储资源要求较高,普通计算机无法满足大规模影像数据分析的需求。另外,现有分析方法自动化程度低、成本高且解译效率低的难题一直未能解决。

达摩院AIEarth地球科学云平台搭建在阿里云之上,具备高性能计算和存储能力,已集成经过预处理的PB级开源卫星遥感数据(涵盖业界最主流的Landsat 8、Landsat 9、Sentinel-1和Sentinel-2),以及地物分类、变化检测、SAR水体提取等十余种AI算法,平台将均定量免费为用户开放,提供开箱即用体验,帮助提升卫星遥感数据处理效率。综合

360企业安全云发布向中小微企业免费开放

近日,360企业安全云正式发布。据介绍,360企业安全云是专注于企业级数字化安全与管理SaaS套装,在360安全大脑的全面赋能下,360企业安全云基于即用即懂的可视化安全控制中心和管理功能,面向中小微企业免费提供终端、网络、软件、数据、资产及勒索等全方位数字化安全与管理服务。

360集团创始人周鸿祎表示,要再掀起一次“免费安全新浪潮”,为受资金、技术、人才限制的中小微企业提供免费、全方位的数字安全管理服务,确保中小微企业实现数字化转型没有后顾之忧,在数字安全时代“不掉队”。

360企业安全云借助云原生SaaS架构,为中小微企业打造智能、灵活、高效的企业级数字化安全与管理平台。终端部署上,360企业安全云采用轻量化在线终端安全与运维管理SaaS解决方案,终端部署位置、形式、数量、产品更新不设限,无需专业技术人员,连接网络即可快捷部署,打破传统本地部署模式局限,产品体验大幅提升,部署成本大幅降低。

此外,搭载智能云查杀引擎的360企业安全云,为中小微企业提供了自动化全面查杀木马病毒服务,基于6层入口防护、8层系统防护、17层应用防护,实现安全立体化主动防御,充分保障中小微企业数字化办公安全。综合

回收势在必行

我国新能源汽车自2013年起大规模推广应用,并于2014年进入加速成长阶段,行业渗透率持续提升。而随着新能源车产业的蓬勃发展,一个不容忽视的问题也浮现出来,那就是作为新能源车“心脏”的动力电池回收问题。

据了解,目前动力电池的组成材料均存在一定污染性。譬如,动力电池的正极材料都是由重金属组成,电解液组成成分本身或其转化产物许多都是有毒有害物质。此外,负极、外壳材料、隔膜在一定程度上也会造成粉尘、白色污染。如果不专业和不恰当的回收将导致环境污染,因此动力电池回收在当前环保大趋势下势在必行。

而政策方面对此已经十分重视,支持信号不断加强。据了解,今年以来,工信部等部委已经多次提及动力电池回收。

2月10日,工信部、发改委等八部门联合印发《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》。方案提出,要实施废旧动力电池等再生资源综合利用行业规范管理。着力延伸再生资源精深加工产业链条,促进钢铁、铜、铝、锌、镍、钴、锂等战略性金属废碎料的高效再生利用。

1月12日,工信部装备工业一司司长王卫明在新闻发布会上表示,近年来,工信部会同有关部门发布实施《新能源汽车动力蓄电池回收利用管理暂行办法》等一系列政策,出台了《新能源汽车动力蓄电池梯次利用管理办法》等配套措施,加强动力电池全生命周期溯源管理。

据了解,工信部目前已在京津冀等17个地区开展动力电池回收利用试点,深化跨区域合作与产业链协同,推广应用退役电池柔性拆解等先进工艺技术设备,制定发布了一批国家、行业和团体标准。

2021年12月,工信部曾联合科技部、自然资源部印发《“十四五”原材料工业发展规划》提出,开发“城市矿山”资源,构建国家和企业

“元宇宙”是什么? 移动通信盛会带你“尝鲜”

现阶段,一千个人眼中可能就有一千种“元宇宙”,这在正在西班牙巴塞罗那举办的2022世界移动通信大会上可见一斑。

“元宇宙”是本届大会当之无愧的热词之一。展馆里排着的长长队伍,不少都与“元宇宙”展品和体验项目有关。这场移动通信行业的盛会为人们尝鲜“元宇宙”提供了绝佳窗口。

一些“元宇宙”的探路者着重突破时空,让人们实现在现实世界中“不可能的”互动,例如与远在世界另一端的人们虚拟会面交谈,抑或与喜爱的明星随时随地“近距离接触”。

韩国SK电信公司展台员工艾达·贝尔特兰负责为络绎不绝的观众介绍“元宇宙”平台“liland”,这也是本届大会最热门的体验项目之一。戴上VR眼镜,人们可以“亲临”明星演唱会现场,和身边的各色虚拟人物一起热舞,同时选择任意视角观看演唱会,体验感极强。

“对我来说,‘元宇宙’就是一个能让你实现在现实世界中做不到的事情的地方。”贝尔特兰说。

也有一些“元宇宙”相关应用侧重为更多个人、企业搭建平台,以开源方式丰富“元宇宙”。

Futura Space是一家来自巴塞罗那的沉浸式体验创意工作室,他们这次带来了新款的“元宇宙”创作器。公司执行制作人帕特里克·M·瓦尔介绍,这是一款开源设计软件,用户可在几分钟内通过模板构建属于自己的小小“元宇宙”。

瓦尔认为,新冠疫情是催生“元宇宙”的重要原因之一。他说,这两年疫情使很多活动不得不虚拟化在线举办,他们希望通过创建“元宇



3月1日,一家西班牙展商在西班牙巴塞罗那2022世界移动通信大会上用平板电脑展示“元宇宙”中的场景。新华社发

宙”平台,让虚拟世界的活动更加有互动感、体验感。

瓦尔表示,尽管不少企业都在试图抢占“元宇宙”高地,成为某一领域唯一的“元宇宙”平台,但为了实现这一未来,还需要各种类型的工具和服务,让所有人都能轻松接入“元宇宙”。

西班牙电信公司在大会期间宣布,与美国科技巨头“元”公司达成合作,向全球“元宇宙”初创企业发起征集令,为这些初创企业提供技术和基础设施等支持,并将搭建一个“元宇宙”创新中心。

越来越多的企业意识到,要想构建宏大的“元宇宙”,需要各方合力,汇集各领域最前沿的技术、方案和创新理念。

“‘元宇宙’现在还只是一个概念,就像互联网、数字交易等形态刚刚诞生之际,人们为之创造了各种工具,让中小企业能够与全球经济联系起来。这也正是我们希望在‘元宇宙’时代做的。”瓦尔说。

增强现实解决方案公司Aumenta Solutions首席技术官兼首席信息官哈维尔·坎波斯认为,未来“元宇宙”能否实现,取决于网络连接的速率、质量和覆盖率,而这也正与本届大会“连接释放无限可能”的主题相契合。

“一切才刚刚开始。”西班牙电信公司董事长何塞·马里亚·阿尔瓦雷斯-帕列特在大会主旨演讲时说,处理能力和存储容量正呈指数级增长并转移到云端,虚拟现实、增强现实正改变我们体验一切的方式。“‘元宇宙’和Web 3.0几乎已经为我们创造了一个全新的沉浸式世界,并已经带来了令人震撼的颠覆。”他说。

中国移动董事长杨杰在主旨演讲中也描绘了这样的未来愿景:随着连接对象的拓展和基础设施的升级,“元宇宙”等新业态、新模式不断涌现,一个数字与现实世界交相辉映、更加广阔的人类发展新空间正加速形成。

新华社西班牙巴塞罗那3月2日电

遗失

遗失北京轻享科技有限公司青岛分公司鲁BD37691(渐变绿)号车的青岛网络预约出租车运输证,证号鲁交管许可青字:370214501229号,声明作废。

遗失青岛市黄岛区行政审批服务局核发予青岛西海岸新区美苑壹號艺术培训学校有限公司的民办学校办学许可证副本,编号为:教民137028471030741号,声明作废。

声明

遗失我单位公章(编号:3702820374213)一枚,声明作废。

山东恩迈建筑装饰工程有限公司

2022年3月4日

分立公告

青岛瑞馨德龙生物科技有限公司注册资本为383.20万美元。根据公司股东决定,青岛瑞馨德龙生物科技有限公司通过存续分立方式,分立为“青岛瑞馨德龙生物科技有限公司”和“青岛泰利来智能科技有限公司”。分立后的“青岛瑞馨德龙生物科技有限公司”注册资本为225.2万美元,“青岛泰利来智能科技有限公司”注册资本为158.00万美元。公司分立前的债务由分立后的公司承担连带责任。

本公司债权人可自公告发布之日起四十五日内,要求公司对债务清偿方案进行修改,或者要求清偿债务或提供相应的担保。本公司债权人未在规定时间内行使上述权利的,公司分立将按照法定程序实施。

特此公告

青岛瑞馨德龙生物科技有限公司

2022年3月4日

减资公告

经公司股东会研究决定:本公司(统一社会信用代码:91370220MA3PJ08G6Q)的注册资本从666.67万元减少至175.442万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。

特此公告

青岛乐之特物流供应链有限公司

2022年3月4日