

2013年7月22日,习近平总书记考察格林美武汉电子废弃物绿色处理基地时指出:“垃圾是放错位置的资源,把垃圾资源化,化腐朽为神奇,既是科学,也是艺术,你们要再接再厉”。这是对格林美废物处理模式的肯定与赞扬。更重要的是,总书记指示我们以科学的态度来处理垃圾,实现资源的循环利用,解决中国社会面临的环境与资源问题,实现资源变革,推动社会可持续发展。

一年来,格林美人牢记嘱托,凭借领先的技术,以武汉为中心,新建格林美武汉园区、新建格林美仙桃园区以及扩展格林美荆门园区等三大园区的5个项目,新增投资20多亿元,奏响湖北省废物再造的产业之歌,成为推动湖北生态文明建设的主力军。

格林美 跑步前进 构筑循环产业大发展



湖北荆门格林美城市矿产资源循环产业园(南北区)

武汉报废汽车处理模式 引爆全球技术潮流

今年,拥有世界一流技术的格林美(武汉)城市矿产资源产业园主体工程,将在阳逻暂露头角。该园区全部建成后,武汉市报废汽车与报废家电处理水平将与国际接轨,格林美武汉报废汽车处理模式将引领全球潮流。

占地600余亩的格林美(武汉)城市矿产资源产业园,于2013年8月动工,总投资12亿元,规划建设报废汽车、报废电子电器与汽车零部件产业园,形成年循环处理各类废弃物50万吨以上。其中,年处理报废汽车20万吨,其他含有色金属复杂废料10万吨。

没有金刚钻,不揽瓷器活。作为全球顶级的园区,其处理工艺亮点颇多。

产业链最完整。据介绍,该产业园将建成报废汽车拆解中心、综合破碎中心、有色金属废料综合分选中心、废旧电池收集中心、零部件再造与有色金属材料再造中心,形成报废汽车拆解、破碎、各种废物分选与零部件再造的完整产业体系,最大限度实施报废汽车无害化与资源化处置。届时,这里将拥有国际上产业链最完整的报废汽车综合处理中心,全面引领国际报废汽车处理模式,满足未来报废汽车爆发性增长所需。

全程绿化处理。格林美武汉报废汽车处理中心是园区主要项目之一,它是国内第一个实现报废汽车全程绿色处理,其工艺包括流程化拆解、破碎、有色分选、塑料分选、零部件再造、物联网信息化六大技术与装备系统,全程可实现对报废汽车完整资源化与无害化处置,并通过信息化来掌控报废汽车回收与处置的全过程,同时实施对零部件的生命周期评估与再造。整个工艺体现了“流程化、机械化、无害化、资源化、信息化、教育化”六化先进设计理念,是生态文明与美丽中国建设的示范项目。

据悉,格林美公司在报废汽车回收利用领域,拥有全球20多项核心专利,代表世界先进水平。

推动中国经济转型。格林美方面介绍,武汉报废汽车处理中心从动工到建成,只花了1年时间,在行业创造了“格林美”速度。

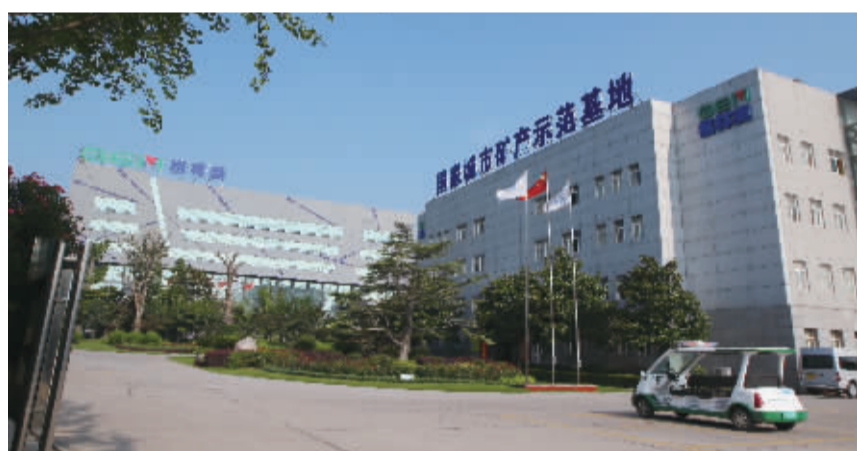
2013年8月8日,武汉市政府在格林美武汉公司现场召开了项目推进协调会,拉开格林美(武汉)城市矿产产业园大建设的序幕。市领导提出,要在一年内,把该报废汽车处理中心建成武汉循环经济及两型社会的典型项目,点亮美丽江城、美丽中国。

新洲区政府与市直部门全力支持,2个月完成650亩地上的拆迁。现在,主体厂房已经竣工,具有世界先进水平的装备开始一套一套进场安装,8月底,一个世界先进的报废汽车处理中心将在武汉拔地而起。

报废汽车存在巨大的环境污染,武汉市正迎来汽车报废高峰期,格林美(武汉)报废汽车处理中心建成正逢其时。它将对武汉市报废汽车集中环保处置,彻底消除武汉报废汽车污染,可以有效化解报废汽车循环利用的资源难题与环保难题,符合我国当前再生资源的产业发展大局,是两型社会建设与高新技术产业发展结合最好的项目,对推动我国经济发展模式转型具有示范作用。



格林美(武汉)报废汽车循环利用产业园(规划图)



荆门格林美城市矿产资源循环产业园(北区办公楼与循环经济研发大楼)

建设湖北中部循环产业群 打造国际一流的国家城市矿产示范基地

作为行业领跑者,格林美一直积极探索如何为国家能源做贡献。去年以来,格林美先后投资动力电池材料回收再造、钨资源回收、鄂中再生资源大市场以及国家城市矿产资源工程中心等项目,全面推进格林美荆门循环产业基地,建成国家级综合再生资源处理园区与稀缺资源循环利用基地。目前,已经取得了积极成效。

钴资源广泛用于新能源电池、硬质合金产品、军工器件等新兴行业,战略意义重大。但目前中国钴矿储量仅占世界的1.03%,使用量却占世界30%以上,钴资源的匮乏严重影响中国新能源产业以及新能源汽车产业的发展。

据介绍,格林美荆门循环产业基地每年回收钴资源3000吨,循环再造钴镍三元电池材料5000吨,回收量占中国钴资源总量的30%以上,每三个中国人,就有一个人手机中装着格林美循环再造的电池材料。该项目一跃成为中国最大的钴资源回收基地与动力电池材料制造基地。

在钨资源回收方面,年回收量超过

3000吨,占中国原钨开采量的8%以上,成为中国最大的钨资源回收利用基地;该基地年回收报废线路板2万吨,占中国报废线路板总量的20%,电子废弃物处理的关键是绿色处理报废线路板。格林美建成绿色处理线路板的国家示范基地,成为联合国电子废物绿色回收的重要项目,为中国电子废物处理产业的绿色化意义深远。

同行评价,格林美循环产业基地通过技术把废物变成了最高级的产品,实现资源的循环利用。

该基地引起国家高度重视。2013年8月,国家发改委、国家教育部等四部委下文,指定该基地为国家循环经济教育示范基地。同年9月,国家发改委、财政部下文,将该基地列为国家城市矿产示范基地,来访专家评定:基地产业特色鲜明,废弃电池与废弃钴镍资源及再利用制造技术优势明显,形成了废弃电池、废弃电器电子产品、工业废弃物回收钴镍、铜钨和稀贵金属等稀有资源等较为完整产业体系与技术体系,龙头企业实力强,具有良好的发展基础。

规划两大市场 创建中国再生资源集约化利用标杆

格林美投资建设武汉城市圈再生资源大市场与湖北鄂中再生资源大市场两个再生资源市场项目,实施再生资源的集约化回收与分拣。

原有的废旧资源分散回收模式以及粗放的分拣模式,易造成环境污染,且很难形成废旧资源的大宗获取,不利于废旧资源利用产业的规模化、规范化发展,建设资源集中、大宗获取的再生资源配置方式迫在眉睫。

为了实现再生资源由分散走向集中,实施再生资源的大宗获取,有效疏通渠道,聚集资源,实现产业快速扩张。格林美作为资源循环再利用企业,在武汉城市圈与荆门规划建设再生资源大市场,用统一规范的管理,降低企业废旧资源获取成本,提高运作效率,实现废旧资源规模化运用。

武汉城市圈(仙桃)城市矿产资源大市场项目

2012年8月28日,湖北省商务厅向仙桃市商务局下发《关于支持在仙桃市建设武汉城市圈区域性报废汽车拆

解交易中心的回复》,同意格林美牵头在仙桃建立武汉城市圈区域性报废汽车拆解交易中心,整合仙桃地区现有报废汽车拆解企业,建设集散大市场及配套回收体系。

武汉城市圈(仙桃)城市矿产资源大市场将立足仙桃,辐射武汉城市圈及华中地区,实现武汉城市圈的相关再生资源及报废汽车从分散走向市场集中,使再生资源回收、分拣、大宗销售,最终实现集中分拣、分类、污染治理、批发销售;大市场采用“前店后厂”模式,包括有展示区、集散分拣加工中心、报废汽车及废钢综合利用加工三大功能区,各类废弃资源集散能力将达到200余万吨。

湖北鄂中再生资源集散交易大市场

湖北鄂中再生资源集散交易大市场规划占地500亩,将建成湖北中西部最大报废家电配送中心与二手机电设备交易中心。目前该市场已经完成建设的80%。



建设中的格林美(武汉)报废汽车处理基地

服务行业 服务国家 时代“宠儿”构建循环经济公共平台

由于技术领先,格林美废物循环产业的发展,一直备受社会关注。来自学界、业界多项顶级会议,都纷纷选择在格林美公司召开。

中国工程院的学术会在荆门格林美召开

2014年5月22日,中国工程院学术活动“探索中国生态文明之路的‘城镇矿山’发展”研讨会在荆门格林美召开。来自中国工程院的院士、清华大学等高校的专家学者以及典型企业的企业家代表共200余人出席了此次研讨会。

本研讨会围绕“城镇矿山”利用体系建设以及如何使其在生态文明建设过程中发挥先导作用,深入研讨“城镇矿山”中电子废物、工业废渣、农林废物、城市固废等废弃物的再生利用技术和模式。

中国工程院副院长谢克昌院士指出城镇废物是巨大的能源库和资源库,是有待进一步挖掘的“城镇矿山”,也是我国战略资源的有效补充。对“城镇矿山”资源进行科学的开发利用,是实现绿色发展、循环发展、低碳发展的重要内容。

中国再生资源行业会议在荆门基地召开

2014年6月18日-20日,2014中国再生资源行业会议在荆门格林美城市矿产资源循环产业园隆重召开。此次会议以“科技引领 模式创新 产业升级”为主题,企业、高校专家等600多人出席了会议,并观摩格林美城市矿产示范基地。

会议全方位多角度探讨行业转型升级的实现途径。与会代表认为,以格林美等为代表的一批再生利用企业在国家和省市相关科技计划支持下,要通过企业间的联合和产业联盟延伸产业链,发掘价值增值,要通过引进消化和自主创新,现有技术水平与日本、德国和中国台湾旗鼓相当,局部领域甚至超越。与会专家与代表指出如何突破传统回收模式和技术瓶颈,实现转型升级成为当前行业所面临的巨大挑战。

中国再生资源回收利用技术创新联盟启动

2014年6月19日,在2014年中国再生资源行业年会召开之际,由荆门格林美城市矿产资源循环产业园发起,中国再生资源回收利用技术创新联盟启动仪式在荆门市格林美新材料有限公司隆重举行。中国工程院院士、北京工业大学学术委员会主任,兼任国务院学位委员会委员、中国工程院教育委员会副主任,教育部科技委员会副主任左铁镭教授担任联盟主任。

该联盟旨在发挥龙头企业 and 优势研究单位带动效应,建立产学研相结合的再生资源行业信息交流平台,利用最前沿科技集中攻克再生资源回收处理技术、环境、效益等各方面难题,使再生资源行业成为战略性新兴产业的标杆。

格林美正趁势而上,快速推动废物循环产业向深度与广度发展,格林美正以开采城市矿产之路,谱写美丽中国建设的新篇章。我们有理由相信,格林美必将成为推动中国生态文明建设的标兵!



武汉城市圈(仙桃)城市矿产资源大市场(规划图)