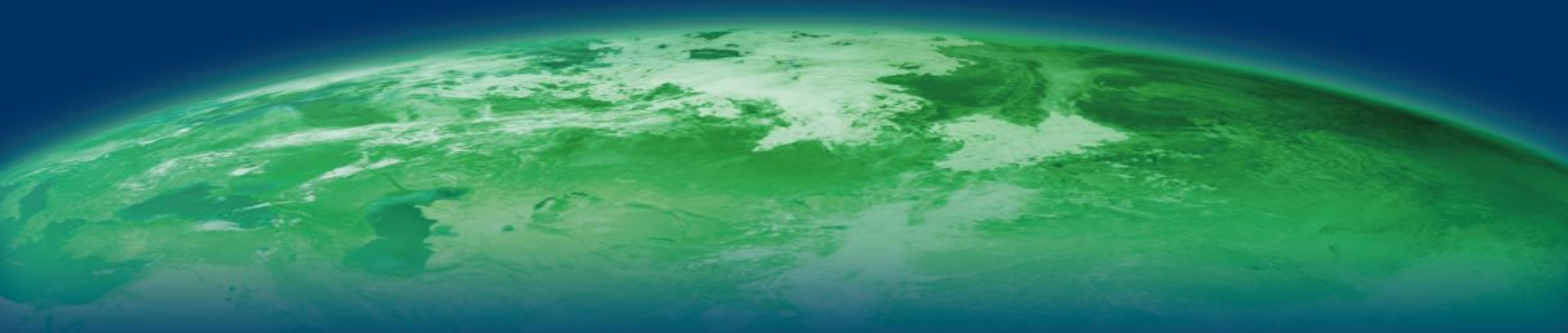


美丽中国，格林美在行动！

**GEM 格林美**  
**资源有限 循环无限**  
Limited resources Unlimited recycling

## 格林美，2012 年度社会责任报告

——以此献给热爱环保的人们！



面对资源紧缺与环境恶化的现实，我们每时每刻都在盼望建立更大的循环工厂，回收处理更多的废弃物，快速减少废弃物对环境的污染，让更多的废弃物得以循环利用，以此实现我们梦想的“资源有限、循环无限”的产业理想，达到“消除污染，再造资源”的低碳目的。



公司寄语：

——改善正在恶化的环境成为全球公民必须面对的责任！

**GEVI 格林美** 为绿色环保产业而生

格林美，将产业的发展、环境的价值与员工利益融为一体，实现企业效益、员工成长与社会价值的和谐统一。

- 1、以“资源有限、循环无限”为产业理念，将循环从一个理念变成现实产业，将低碳从一个口号变成切实的实践；
- 2、开采城市矿山，建设世界的循环工厂。通过构建城市矿山的开采模式、循环利用的高技术模式和循环再造产品的低碳模式，成为中国城市矿山的开采与利用的示范模式；
- 3、低碳制造，节能减排。对固体废物进行全过程生态设计与清洁生产，循环再造塑木型材等低碳产品，创造电子废弃物等废弃资源的低碳循环模式；
- 4、消除污染，格林美誓做地球的守护者；再造资源，格林美敢为低碳产业的先锋！

## 目 录

第一部分：关于格林美 .....	3
第二部分：员工关系 .....	14
第三部分：诚信经营与和谐共赢 .....	21
第四部分：创建世界技术领先的城市矿产示范基地 .....	26
第五部分：承担社会环境责任，为美丽中国给力 .....	33
第六部分：愿 景 .....	48

# 第一部分：关于格林美

## 公司概况

深圳市格林美高新技术股份有限公司（以下简称“格林美”或“公司”），2001年12月28日在深圳注册，2010年1月22日在深交所A股上市，注册资本57958.218万元，在册员工2850人。公司下设7家全资分/子公司、5家孙公司及3家合资公司，已形成覆盖珠三角和中部的再生资源回收、循环利用和研究开发的产业体系。

2003年，格林美在国内率先提出“开采城市矿山”的思想以及“资源有限、循环无限”的产业理念（2011年1月12日，被国家版权局授予版权），并以废旧电池、电子废弃物等废弃资源为例，积极探索中国“城市矿山”的开采模式，致力于电子废弃物、废旧电池、废弃钴镍材料、报废汽车、废旧灯管等“城市矿产”报废资源的循环利用与循环再造产品的研究与产业化。公司自成立以来，共申请专利310余件，牵头起草或参与国家/行业标准90余项，先后参与国家省市项目40余项，其中“废弃电子产品线路板绿色回收与资源化的关键技术”列入2013年国家863计划。被先后授予国家循环经济试点企业、国家创新型企业、国家高新技术企业、全国企事业知识产权试点单位、国家循环经济教育示范基地、中国循环经济60个典型模式之一、全国循环经济先进工作单位，成为中国循环经济与低碳制造的领军企业之一。

公司已在湖北武汉、湖北荆门、江西丰城、河南兰考、江苏泰州建成五大循环产业园。以废旧电池、电子废弃物、钴镍钨工业废弃物和稀贵金属废弃物为主体，循环再造钴镍、铜钨、金银、钯铑等十多种稀缺资源与塑木型材、新能源材料、环保砖等多种高技术产品，形成中国最完整的稀有金属资源化循环产业链。



## 行业地位：

- 中国城市矿山开采与利用领域的领军企业之一；
- 世界领先的废旧电池与废弃钴镍资源循环利用企业；
- 世界先进的电子废弃物循环利用基地；
- 世界第三大、中国最大超细钴镍粉末制造企业；
- 中国发展最快的塑木型材制造企业。



格林美湖北荆门产业园



格林美江西产业园



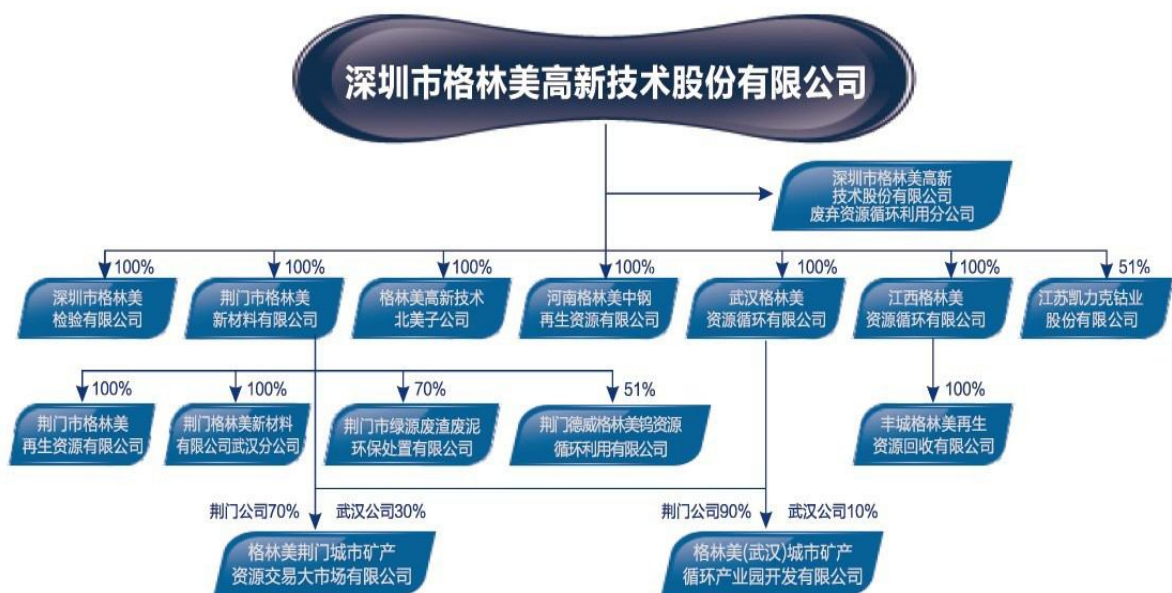
格林美武汉产业园



格林美江苏产业园（江苏凯力克）



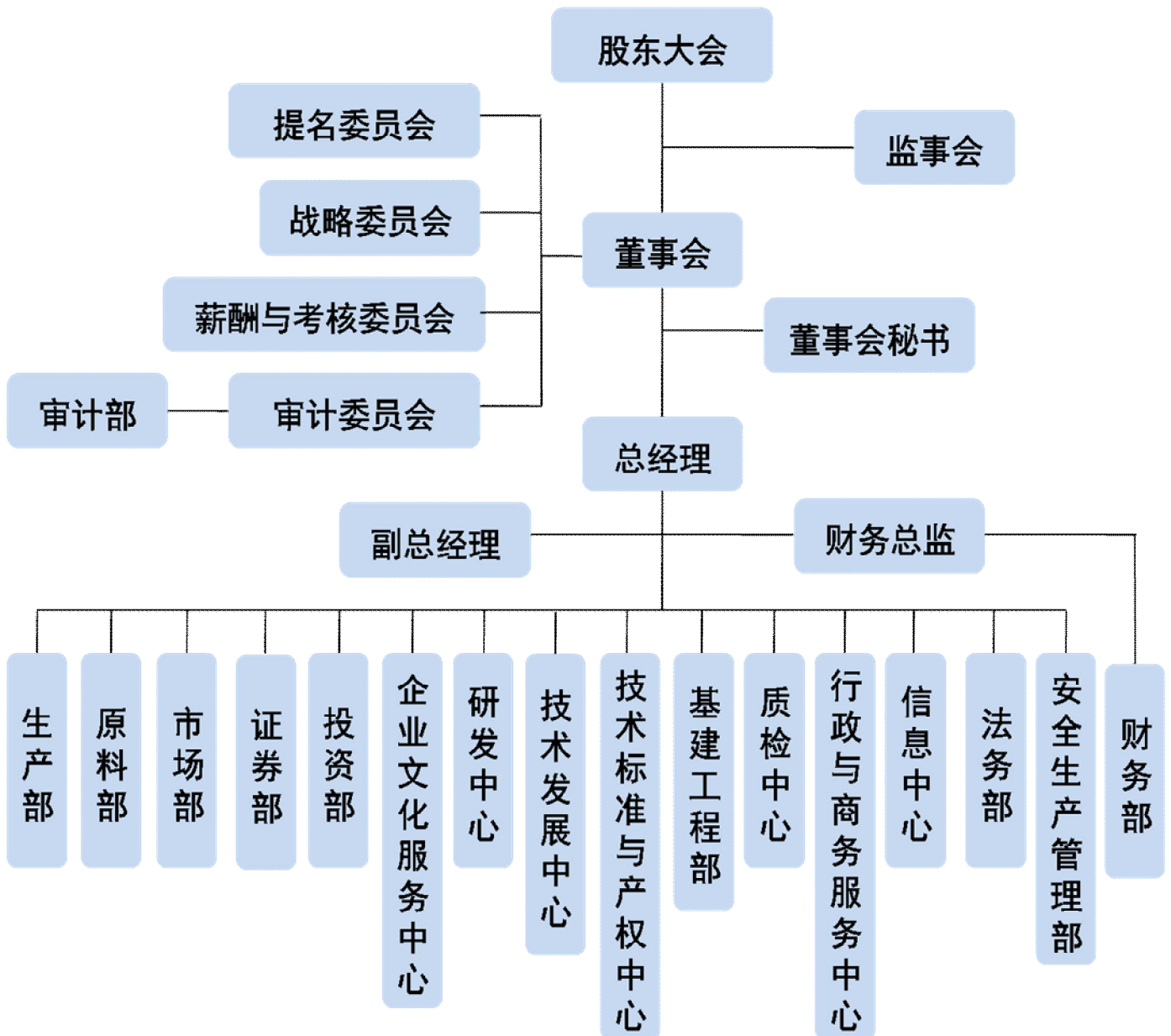
格林美河南产业园



公司组织架构

## 治理架构

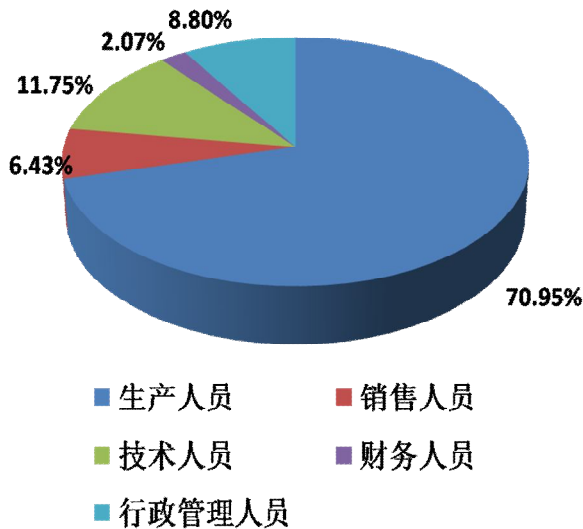
根据《公司法》、《公司章程》和其他有关法律法规的规定，公司建立了股东大会、董事会、监事会治理结构，制定了三会的议事规则，明确了决策、执行、监督的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制。三会各司其职、规范运作。同时，董事会下设提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会四个专门委员会。



## 员工情况及结构

截至 2012 年 12 月 31 日，公司共有员工 2850 人，公司没有需承担费用的离退休职工。员工情况的具体构成如下：

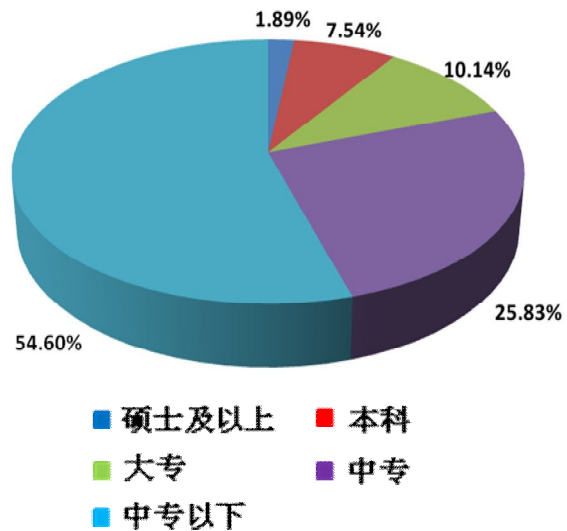
### (1) 按员工专业结构：



专 业	数量 (人)	占员工总数比例
生产人员	2022	70.95%
销售人员	183	6.43%
技术人员	335	11.75%
财务人员	59	2.07%
行政管理 人员	251	8.8%
合 计	2850	100%

### (2) 按员工受教育程度：

教育程度类别	数量 (人)	占员工总数比例
硕士及以上	54	1.89%
本 科	215	7.54%
大 专	289	10.14%
中 专	736	25.83%
中专以下	1556	54.60%
合 计	2850	100%



## 企业文化理念

**企业使命：**循环中国，创建受全球尊敬的环保公司！

**产业信仰：**环保，是我们永恒的追求！

**产业理念：**资源有限、循环无限

**企业愿景：**开采城市矿山，创建世界的循环工厂！

**核心价值观：**消除污染，再造资源，造福社会

**经营理念：**合法经营、阳光赚钱、对社会负责、对员工负责

**企业精神：**执着、创新、速度、责任

**企业伦理：**热爱地球、热爱祖国、热爱公司、关爱家人









心的产业文化根植于发展战略之中，2012 年创建了“废旧电池与钴镍钨循环利用”、“电子废物循环利用”、“废塑料与农业废弃物的循环利用”、“稀土稀散稀贵金属废料循环利用”、“工业废渣废泥的循环利用”、“报废汽车与废钢的循环利用”六大核心业务，形成废弃资源完整的绿色环保处理产业链，最大限度地节约资源，减少废弃物对环境的污染。

同时，格林美还积极进行社会回收体系建设，构建了以“废旧电池回收箱”、“电子废弃物回收超市”、“3R 循环消费社区连锁超市”、“物联网集散回收市场”为载体的废弃物回收体系，全方位多角度的回收社会废弃资源，践行着企业责无旁贷的社会责任和环境责任。

此外，为搭建格林美与员工及社会各界人士友好沟通的桥梁，积极宣扬环保产业文化，2012 年格林美共出版四期《格林美》内刊，并于 9 月出版《格林美企业文化手册》，通过文字构筑的精神家园，将“环保”理念传播到每一位格林美人的心中，传递到支持和关注环保事业的股东、客户、供应商等群体，号召大家积极践行低碳环保，为“美丽中国”凝聚无限能量。

## **产业发展成就二：建成中国第一条从废旧线路板完整回收稀贵金属的示范技术线，年处理量占中国总量 20%以上**

2012 年 3 月，格林美每小时处理 3 吨的线路板生产线投产，标志中国第一条世界先进的废旧线路板处理生产线建成，也标志格林美电子废弃物完整产业链的规模化运行。格林美公司自主研发的控制性分级破碎技术和湿法脱焊技术实现了废旧线路板中铁铝、铜锡等贱金属与金银等贵金属的分离，攻克了国内外线路板脱锡、提纯的难点；采用自主研发的专利技术提取金、银、钯等贵金属，解决了传统的氰化冶金工艺提取贵金属造成的环境污染问题，更新了废旧线路板再利用循环技术的模式，构建了无焚烧的物理与化学的联合新技术模式。

### 产业发展成就三：荆门格林美、江西格林美入选国家第一批废弃电器电子产品基金补贴名单

2012 年 7 月 17 日，格林美全资子公司荆门格林美和江西格林美入选国家第一批废弃电器电子产品基金补贴名单。该成绩体现了国家及省级政府对格林美公司的信任和希望，也是格林美公司作为废弃电器电子产品处理资格的企业不断推进废弃电器电子产品回收及处理拆解工作得到政府及广大公众认可的结果。

### 产业发展成就四：收购江苏凯力克，打通废旧电池、报废电池材料到新能源电池材料制造的循环产业链

2012 年 12 月 26 日，公司完成对通达进出口、上海帆达等 5 家交易方持有的江苏凯力克钴业股份有限公司共计 51% 的股权的收购工作。通过此次收购，公司完善了钴产品线，将下游产品拓宽至电积钴、钴酸锂、镍钴锰酸锂等，打通废旧电池、报废电池材料到新能源电池材料制造的循环产业链，建成世界先进的新能源电池材料加工基地。

### 产业发展成就五：建立基于物联网技术的再生资源时空信息平台，完成对城市矿产资源回收、运输、处置进行全程覆盖、全面感知的控制

2012 年 12 月 28 日，国家科技支撑计划重点项目“区域循环经济发展关键技术与示范”子课题“基于物联网的区域再生资源时空分布监控及多产业链接技术研究”（由中科院地理科学与资源研究所、中国物资再生协会、清华大学作为承担单位，格林美作为课题实践单位）课题技术示范启动会在荆门格林美城市矿产资源循环产业园顺利召开。



此课题基于物联网技术和网络 GIS 技术，在纵向上沿再生资源时空分布和监控数据平台与再生资源多产业链接技术和模式两条主线展开，从基础理论的研究、数据平台和系统的研发、产业链接模式凝练、集成示范等四个层面推进。通过课题实践，公司将完成对城市矿产资源回收、运输、处置进行全程覆盖、全面感知的控制。

## 二、再生资源回收模式创新

### ➤ 区域性集散交易大市场

2012 年 11 月 6 日，深圳市格林美高新技术股份有限公司和仙桃市人民政府在仙桃市天诚大酒店举行了武汉城市圈（仙桃）城市矿产资源大市场投资项目签约仪式。格林美作为高新技术企业，入驻仙桃将为仙桃市的废旧商品回收提供关键技术支撑。



格林美武汉城市圈（仙桃）城市矿产资源大市场主要建设覆盖武汉城市圈，辐射华中地区的城市矿产资源的集散大市场（含再生资源集散分拣中心、报废商品与二手商品的展示销售中心、报废汽车零部件循环利用中心、再生资源信息中心），成为国内一流、世界先进的再生资源集约化、规范化、信息化的集散、分拣、综合利用、展示与购销的示范中心，成为区域性大型再生资源绿色集散的展示中心、环境教育基地。

### ➤ 与政府机关、企事业单位等公共机构合作建设废旧商品回收体系



2012 年 8 月 16 日，国家商务部、国务院机关事务管理局在石家庄组织 8 家试点省市的回收企业和机关服务管理部门签约，合作建设公共机构废旧商品回收体系，格林美公司参加了签约仪式，并代表回收企业发言。

2012 年 10 月 15 日，湖北省机关事务管理局、湖北省商务厅下发了《关于确定湖北省公共机构废旧商品回收承办企业的通知》，通知确定武汉格林美资源循环有限公司为湖北省公共机构废旧商品回收利用承办企业。

2012 年，格林美先后与湖北省人民政府法制办公室、湖北省人民政府扶贫开发办公室、武汉市发改委、武汉市审计局等政府机关、企事业单位签署了报废物品的定向回收协议，共同推动废旧商品回收。

### 湖北省人民政府机关事务管理局

鄂管函〔2012〕107 号

#### 省机关事务管理局 省商务厅关于确定我省公共机构废旧商品回收承办企业的通知

武汉格林美资源循环有限公司：

为贯彻落实《国务院办公厅关于建立完整的先进的废旧商品回收体系的意见》（国办发〔2011〕49 号），加强我省公共机构废旧商品回收利用工作，发挥公共机构引领和带动全社会节约资源、保护环境的示范作用，促进节约型社会建设，促进循环经济发展，省机关事务管理局、省商务厅经公开征集、公示和审核研究，现确定你公司为我省公共机构废旧商品回收利用承办企业。

请你们接此通知后，认真按照国务院机关事务管理局、商务部《关于加强公共机构废旧商品回收利用工作的通知》（国管节能〔2012〕91 号）和省机关事务管理局、省商务厅关于印发《湖北省公共机构废旧商品回收利用工作实施方

## 三、突破关键技术，成行业的技术先行者

2012 年，公司成功申请 87 件专利，国家/行业标准立项和发布 15 项，建立了公司在稀土、稀贵、稀散等金属回收再利用领域的技术和标准体系，承担了国家“863”计划“废弃电子产品线路板绿色回收与资源化的关键技术”，提升了公司的核心竞争力。

2012 年 7 月 20 日，受国家商务部委托成立了国家循环经济研究基地，该基地





是为了深入研究中国循环经济在消费领域的理论与实践，完善再生资源回收体系，加快再生资源规模化利用，推广绿色消费模式，推进流通与消费各环节循环经济的稳健发展而设立。



2012 年 12 月 18 日，湖北省电子废弃物整体资源化产业技术创新战略联盟成立大会在荆门格林美城市矿产资源循环产业园隆重举行。



## 第二部分：员工关系

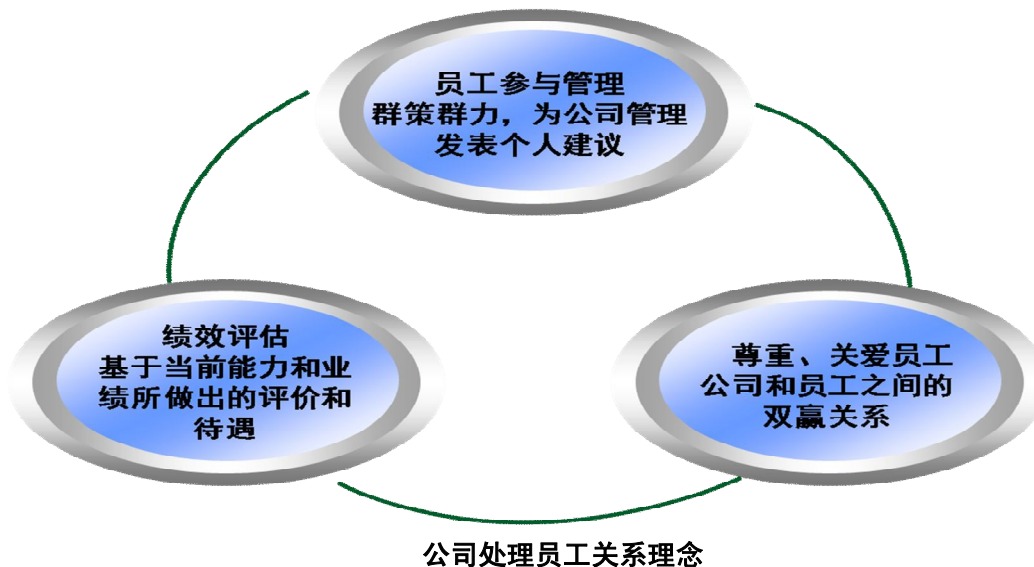
### 格林美始终建设一切以员工利益为中心的和谐文化体系

#### 格林美和谐文化建设语录：

担起责任、笑待工作每一天；  
杜绝“安全事故、环保事故和劳资纠纷事故”；  
真心关心员工、善待员工，构造和谐的劳资关系；  
管理人员亲近员工，轮流欢送员工上下班；  
改善劳工的职业环境、住宿条件；  
真心体贴员工，帮助困难员工的家庭生活，送去一点温暖；  
杜绝用粗暴的方式处理劳资纠纷；  
对违章员工设定三次谈心的改正制度；  
为员工提供培训机会与学习机会。

#### 基本理念

“员工的成长与企业发展同步，员工利益与企业效益一致”，秉承这一理念，格林美始终坚持建设一切以员工利益为中心的和谐文化体系，为员工构建一个舒适、轻松、积极进取的工作环境。通过员工参与管理、合理的员工绩效评估及尊重、关爱员工等多种方式保证企业与员工之间的双赢。



## ➤ 安全生产

公司将“生命高于一切，不安全、不作为”作为公司的安全观，注重关爱生命，以人为本，强调对员工生命与合法权益的爱护。其目的就是为员工创造一个安全的工作环境，保护员工的健康和安全，保障生产经营有序进行。

公司制定了“建立专业的安全管理机构，制定完善的安全管理制度，建设有效的安全设施，全员参与安全培训，全员签署安全责任书，天天核查、天天督导、天天纠正，有缺陷必整改、有责任必追究，杜绝安全违规，对安全违规零容忍，全员参与工伤保险和意外伤害保险，安全验收不合格，禁止作业”的安全管理准则。

2012 年落实的安全管理工作主要有以下几方面：

### 建立了安全管理机构

为了加强公司在安全生产方面的管理力量，推进公司安全生产管理及人才培养，减少和杜绝生产过程中的各种安全事故，公司专门成立了“集团安全生产管理部”，负责推动并管理整个集团的安全生产，对公司安全生产管理体系、现场管理运行状况进行全面诊断，并全面指导整改、完善与培训。同时各分子公司成立了安全管理领导小组，设立了专职的安全核查部，并且配备了专职安全工程师、安全核查员，具体负责、组织、实施、完善安全生产管理工作。

2012 年公司在安全生产方面做的工作如下表所示：

序号	项目	数据
1	制定安全生产及管理规章制度	26 项
2	定期安全大检查	22 项
3	分期安全培训	1941 人次
4	车间/部门以上管理人员安全会议	39 次
5	检查发现、整改安全隐患	389 项
6	成立专职消防队	1 支
7	消防演练	155 人次



安全生产培训现场



消防演习培训现场

### 提升“7S”现场管理体系

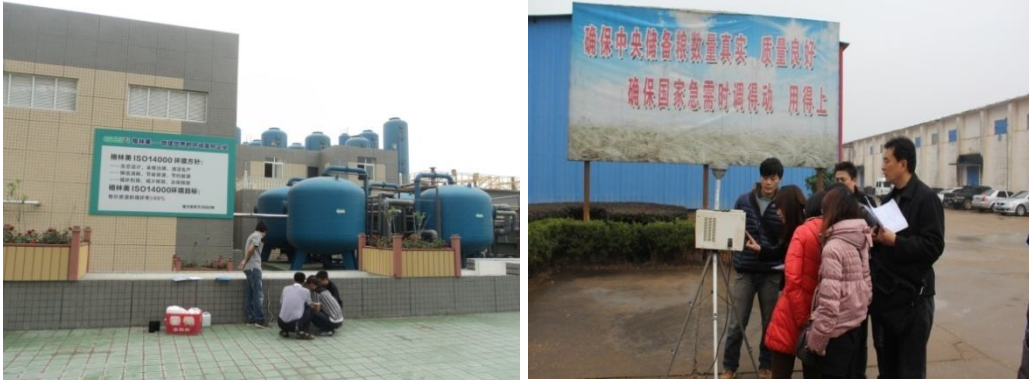
2012 年公司进一步完善“7S”现场管理体系，并组织了“7S 现场管理月活动”，加深了员工对“7S”管理的认识；提高了现场 7S 管理水平和现场环境的整洁度，使各项生产经营活动标准化、规范化、程序化；消除或减少了生产经营活动中的安全、环保隐患等等。



7S 现场管理活动月总结会

### 职业健康体检和环境因素检测

2012 年公司组织了员工职业健康体检活动及环境因素检测，其中职业健康体检活动分别针对新员工、在岗员工展开，特殊岗位还会针对离岗员工展开；环境因素检测对 354 个工作环境中的点进行检测，共检查 9 项问题，公司下发隐患单落实责任单位至 10 月全部整改。



环境因素监测现场

## ➤ 开展职业培训，提升员工素质

2012 年，组织开展“企业管理学习交流活动”、“生产主管能力提升”、“安全生产”等系列培训，全面提升管理人员的管理素质，使管理人员综合素质得到提升，管理视野得到拓宽，同时也掌握了先进制造业的管理理念和生产运营管理的核心要素，进一步提升领导力、执行力和管理水平，能够更好的为公司服务，发挥更大的价值。



“生产主管能力提升”培训



“企业管理学习交流活动”培训

## ➤ 员工关怀

每逢节假日，许开华董事长都为全体员工及家属送上祝福，让所有员工家属放心亲人在格林美工作。同时，不定期前往食堂亲自为员工打饭，与员工一起就餐，让所有员工放心在格林美工作。





**员工困难时，公司与员工站在一起，送去温暖：**

2012 年，公司开展了为困难员工送温暖的活动。建立了困难员工申报制度，设立专项基金资助困难员工家庭，公司领导更是亲力亲为，将慰问金和关怀亲自送到员工手中，让员工体会到公司的温暖。



公司领导慰问困难员工家庭

**➤ 组织丰富多彩的活动**

为了丰富员工的文化生活，在工作之余，更好的放松身心，格林美除在各产



业园建立职工文娱中心外，还定期组织员工才艺比赛、党员户外活动，并在活动中向员工宣传低碳知识，倡导全体员工履行环保。



党员活动



梧桐山春游



才艺比赛

## ➤ 落实十八大精神 给力美丽中国

### ● 美丽中国

2012年11月8日-14日，中国共产党第十八次全国代表大会（简称中共十八大）在北京召开。胡锦涛同志提出“把生态文明建设放在突出地位，融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程，努力建设美丽中国，实现中华民族永续发展”。

### ● 美丽格林美

格林美——为美丽中国增添正能量！

十八大召开期间，格林美总部及各分子公司组织员工观看十八大会议，并认真学习十八大精神，开展了主题为“如何做美丽中国与美丽格林美人”的征文比赛，共计收到员工征文稿件104篇。



格林美全员学习十八大精神现场集锦

● 美丽格林美人

2012年，格林美各公司、部门共涌现出127名“优秀个人”和17个“先进集体”。格林美的优秀代表们在平凡的工作实践中勇挑重担，用模范行动影响并带动广大格林美员工共谋发展，共创环保事业。



美丽格林美人

## 第三部分：诚信经营与和谐共赢

### 格林美与股东

#### ➤ 完善法人治理结构、确保股东充分行使权利

公司有较为健全的法人治理结构和完善的管理制度，主要包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《独立董事工作制度》、《董事会秘书制度》、《战略委员会工作细则》、《提名委员会工作细则》、《审计委员会工作细则》、《薪酬与考核委员会工作细则》、《募集资金管理办法》、《关联交易内部控制及决策制度》、《财务管理制度》、《内部审计制度》、《信息披露管理办法》、《重大事项内部报告制度》、《投资者关系管理办法》、《防范大股东及其关联方资金占用制度》、《薪酬管理制度》等制度。同时，公司定期对各项制度进行检查和评估，通过内控制度的及时补充、修订，以及内部信息沟通有效性持续加强，公司的内部控制环境得到进一步的提升。

#### ➤ 完善公司的决策机制，充分体现独立董事在重大事项监督决策权

上市前，重大事项主要由股东协商决策。上市后，严格按照股份公司章程，董事会、股东会职权进行分级决策，从而实现了以有限公司以股东主决策制度向董事会、股东会分级决策的程序转变，实现了公司从少数股东利益为中心到保护中小投资者为代表的全体股东利益的转变。

由于公司所属行业中目前尚无完全可比的上市公司，业务是全新的，公司在不断拓展与发展的历程中，充分履行了战略委员会的职责，发挥独立董事的战略咨询作用。公司经营管理层在面对重大的经营活动时，公司管理层主动跟独立董事进行面对面交流沟通，听取独立董事的意见。独立董事参与重大的对外投资、收购等重大事项的决策，独立董事均深入到现场考察，并提出投资的建议。对于重大的收购事项，独立董事非常谨慎，全程参与项目考察、协议定价、资产评估



等环节，从而形成了对于收购资产的独立判断意见。独立董事对于有疑义的投资事项，勇于提出问题，并督促公司做进一步的尽职调查，有效地保护了公司的权益。

### ➤ 保障和尊重监事知情权与监督权

在公司现有的经营过程中，充分尊重监事知情权，保障监事权利。监事会成员通过参加董事会、总经理办公会及其重要工作会议，了解公司重大决策的实施情况，并提出独立的意见和建议。监事会和股东建立了直接沟通渠道，能及时了解股东的意见和要求。

格林美作为环保公司，符合国家环保政策的经营，是企业的生命线。对于电子废弃物回收、环境管理、补贴资金等环境，监事履行监督职责，指定专人进行重点监控。由一名监事对于电子废弃物回收环节的法律法规、市场运作以及环保要求等方面跟踪了解，为公司在电子废弃物回收方面的合规运营提供了保障，为公司管理层在回收环节的战略决策提供了切实可行的建议。

对于公司的投资项目，由一名监事专门负责参与所有的投资项目的考察，并对公司的投资项目进行监督检查，很好的实现了监督职责。

### ➤ 真诚回报股东

公司上市以来，经营及盈利状况良好。公司与所有股东分享公司发展的成果，真诚回报股东，公司近三年分红情况见下表：

分红年度	分配方案（预案）	备注
2012 年	拟对全体股东每 10 股派 0.5 元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。	本分配预案尚需提交 2012 年年度股东大会审议通过。
2011 年	对全体股东每 10 股派 2 元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。	
2010 年	对全体股东每 10 股派 1 元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。	

## 格林美与债权人

公司在注重对股东权益保护的同时，高度重视对债权人合法权益的保护，在经营决策过程中，公司严格遵守相关合同及制度，充分的考虑债权人的合法权益，及时通报与其权益相关的重大信息，保障债权人的合法权益，保证与相关方良好的合作关系，为公司的长远发展提供了必要的条件。

格林美在成果转化与产业扩展的关键时间与困难时刻，都得到了银行的大力支持，成就了格林美的发展速度，银行对格林美的支持，不是锦上添花的粉饰，而是雪中送炭的壮举，更是金融创新的典范。

## 格林美与开发银行



2012年4月2日，在湖北省2012年重点项目银企对接会上，国家开发银行湖北分行林放行长与格林美签署合作协议



2012年6月10日，在中国第二届循环经济投融资会上，国家开发银行湖北分行张道洋副行长与格林美签署战略合作协议

## 格林美与供应商

格林美与供应商在互惠互利、和谐共赢的基础上，与供应商保持通力合作的关系，在公司不断地为顾客所做出的努力中，供应商为我们生产的产品以达到客人的期待值提供优质原材料发挥了非常重要的作用。并且通过双方努力，建立起互相信任的关系以使顾客的要求得到重视。

在选择供应商方面遵循以下几条原则：

- 1) 选择绿色供应商



- 2) 遵循“Q.C.D.S”原则，也就是质量，成本，交付与服务并重的原则
- 3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度
- 4) 具有必需的设备专业技术能力
- 5) 对废料市场的变化的判断力
- 6) 稳定运行的基础设施
- 7) 合法、信息安全

同时，公司也会通过供应商大会等多种形式让供应商了解到公司近况、准备要开发的产品、未来对原料、辅料的需求等等信息。使供应商提前做好有效信息收集及原料准备，既可以削减成本，并能够缩短时间达到最佳采购。

公司已经与上游供应商建立了良好的关系，建立与行业上、下游企业的战略合作关系，形成上下游废物处理与产品循环再用的闭路大循环体系，来保障原料的稳定供应与市场的稳定性。

## 格林美与客户

格林美一直把“为客户创造价值，与客户风雨同舟”作为处理客户关系的动力。格林美通过“提高品质、贴近服务、增进理解、取得互信”的原则建立了与客户的良好关系，实现了“竞争高端客户，实现全球市场战略”的市场目标。

多年来，格林美主导产品超细钴镍粉末，国内市场占有率达 50%以上，成为五矿集团、章源钨业等国内知名企业的核心供应商，同时也迅速向国际扩张，成为世界第三大钴粉制造商，是力拓、肯纳等国际知名企业的合作伙伴。与力拓，肯纳等国际知名企业定期开展技术和质量交流，根据力拓公司和肯纳公司的特殊需求，进行了工艺调整和技术改进，研制出特供镍粉和特供钴粉。

2012 年，公司主导产品塑木型材获得了 SGS 公司颁发的全国首款塑木型材生命周期碳足迹标签及证书。产品远销欧美、东南亚等十多个国家，成功入驻欧洲著名建材连锁超市。应欧洲市场的要求，通过和客户间共同努力，建立起了国

内塑木供应商中首位产品可追溯系统，参与了世界自然基金会的低碳制造计划项目，受到客户极大好评。格林美塑木积极响应并投身“美丽中国”的建设，与国内知名的规划设计院、房地产开发商、旅游投资公司、园林景观承建商形成广泛的战略合作联盟，塑木产品成为国内大型市政工程、风景旅游区、园林景观的首选，成功的替代了木材，最大限度的减少了森林砍伐和降低了二氧化碳排放，成为市场青睐的绿色低碳产品，成为中国塑木型材核心制造商之一。

截止 2012 年公司产品往来客户情况及 2012 年开展技术与质量交流、解决的技术问题详见下表。

产 品	截止 2012 年 国内外客户总 数量 (个)	2012 年新增国内 外客户数量 (个)	2012 年开展技 术与质量交流 数量 (次)	解决的技术问题
钴 镍	228	78	3	解决钴镍粉体粒径以及 化学指标方面双方检查 误差问题
塑木型材	40	12	10	解决关于塑木型材原材 料、设备、工艺、包装 方面的质量技术问题
电解铜	10	5	3	解决铜的主含量提高、 包装等方面的问题
塑料粒子	10	7	3	解决了检测标准的统一 性，认知了冲击指数、 抗拉强度等重要指标

## 第四部分：创建世界技术领先的城市矿产示范基地

2012 年，公司提出了“创建世界技术领先的城市矿产示范基地”，包括世界领先的城市矿产循环利用的商业模式、技术模式、产业模式。致力将其建成国际一流、国内领先水平的综合性国家城市矿产回收体系创新基地、循环利用示范基地、技术研发示范和推广基地、循环经济宣传教育基地。

### ➤ 商业模式

通过建立以中国城市矿山资源为主体的资源开采利用技术体系与低碳产业体系，建立“废弃资源——循环产品——替代原矿产品——替代进口产品——名牌产品”的高端循环再造盈利模式，实施清洁生产与低碳制造，最大限度减少废弃资源对环境的污染，最大限度实现废弃资源的循环利用，为中国摆脱自然资源 and 建立多资源的供给通道提供示范模式，从而体现“减量 (Reduce)、再用 (Reuse)、循环 (Recycle)”的循环经济社会功能，诠释“资源有限、循环无限”的循环产业文化。

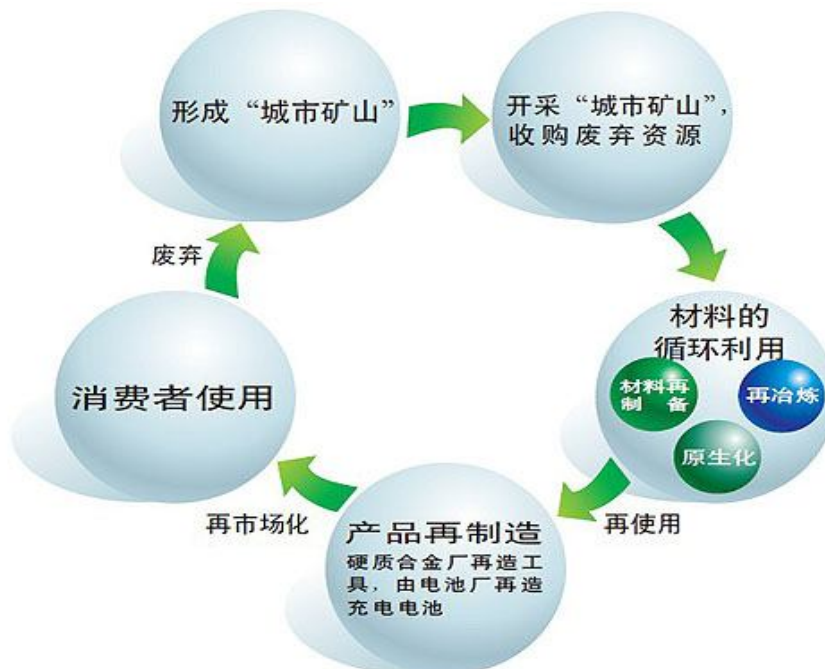


图 4-1 格林美循环城市矿山开采与利用的业务模式图

## ➤ 创建无害化、低碳化的高技术循环再造模式

### ● 自主创新，突破关键技术，成行业的技术先导者

十年来，格林美成功解决了中国废旧电池、稀有稀贵稀土稀散金属、电子废弃物、报废汽车与废钢铁等城市矿山资源绿色回收利用技术与产业难题，形成了雄厚的研发实力和完善的技术标准体系。

2012 年，格林美在废旧电池、电子废弃物、报废汽车、稀贵、稀散金属循环领域申请专利 87 件；起草 9 项国家/行业标准，并有 6 项标准发布，建立了废旧电池和电子废弃物等城市矿山循环利用领域从分类、回收、运输、储存、再利用及稀贵金属粉末回收利用的技术与标准体系。

表 4-1 2012 年公司专利申请和授权情况表

专利类型	PCT	发明专利	实用新型	外观专利	合计
申请（件）	3	32	24	28	87
授权（件）	/	9	17	34	60

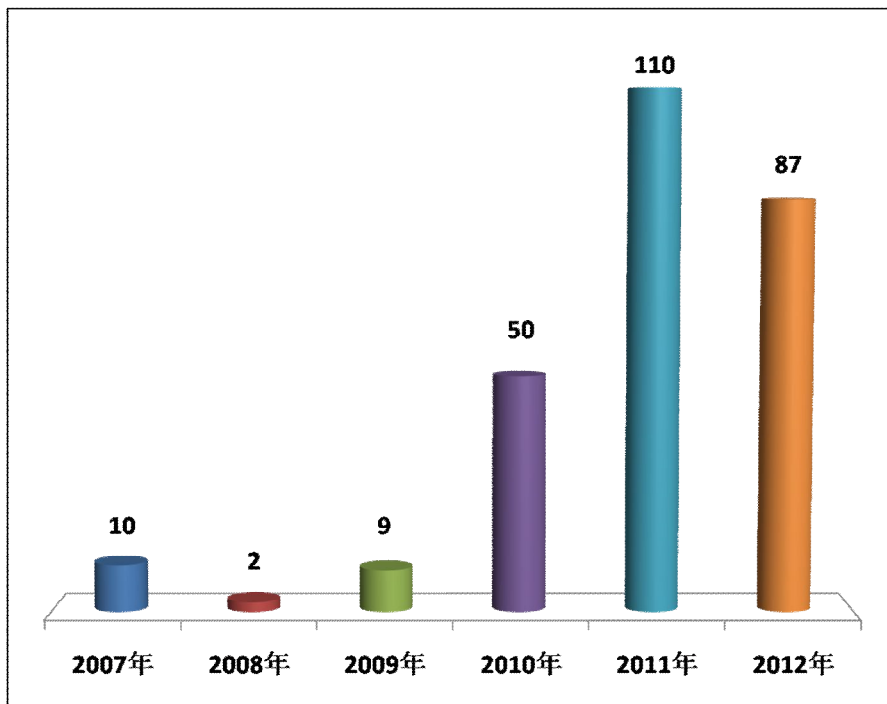


图 4-2 格林美近年在城市矿产循环利用领域申请专利情况



表 4-2 格林美 2012 年标准发布及立项情况

序号	标准名称	标准类型	标准编号或立项编号	目前所处阶段
1	塑木复合材料产品物理力学性能测试	国家标准	GB/T 29418-2012	已发布
2	电解镍粉	国家标准	GB/T 5247-2012	已发布
3	钨化学分析方法 第 6 部分 铁量的测定邻二氮杂菲分光光度法	国家标准	GB/T 4324.6-2012	已发布
4	钨化学分析方法 第 19 部分 钛量的测定二安替比林甲烷分光光度法	国家标准	GB/T 4324.19-2012	已发布
5	废弃化学品术语	国家标准	GB/T 29329-2012	已发布
6	金属粉末—自然坡度角的测定	国家标准	YS/T 56-2012	已发布
7	氧化钇	国家标准	国标委综合[2012]50 号 20120526-T-469	起草
8	氧化铈	国家标准	国标委综合[2012]50 号 20120527-T-469	起草
9	汽车零部件再制造产品技术规范 水泵	国家标准	国标委综合[2012]50 号 20120241-T-339	起草
10	包覆钴粉	行业标准	工信厅科[2012]119 号 2012-0632T-YS	起草
11	废旧稀土回收处理 第 1 部分：废旧显示器中稀土的回收	行业标准	工信部 2012 年第三批行业标准制修订计划的通知 2012-1597T-XB	起草
12	废旧稀土回收处理 第 2 部分：废旧荧光灯中稀土的回收	行业标准	工信部 2012 年第三批行业标准制修订计划的通知 2012-1598T-XB	起草
13	镓废料	行业标准	工信部 2012 年第三批行业标准制修订计划的通知 2012-1593T-YS	起草
14	醛类物质泄漏的处理处置方法	行业标准	工信部 2012 年第三批行业标准制修订计划的通知 2012-1538T-HG	起草
15	苯类物质泄漏的处理处置方法	行业标准	工信部 2012 年第三批行业标准制修订计划的通知 2012-1539T-HG	起草

## ● 雄厚的研发能力

公司已组建国家发改委城市矿产资源循环利用国家地方联合工程研究中心和国家商务部循环经济研究基地；已建成湖北省城市矿产资源循环利用工程技术研究中心、广东省电子废弃物资源化利用工程技术研究中心和深圳市环境友好金属材料工程技术研究开发中心三个工程技术研究中心；拥有废旧电池与稀有金属循环利用实验中心、稀土稀贵金属循环利用实验中心、电子废弃物循环利用实验中心、报废汽车循环利用试验中心、废塑料与农业废弃物循环利用试验中心、先进材料再制造实验中心、分析检测中心、环境评价与碳评估中心八个研究中心，形成了以高校教授和公司工程师相结合的产业技术开发模式，拥有装备先进的研发实验室和中试实验室和 CNAS 国家认可实验室和 CMA 国家计量认证双重资格的公共技术平台，研发中心技术装备先进，具有独立完成材料检测、性能评价以及开展基础研究的实验装备与技术能力。



## ● 雄厚的研发基础

目前公司研发人员总数 335 名，其中博士/教授级 8 人，本科及以上学历 211 人，占总数的 65.37%。

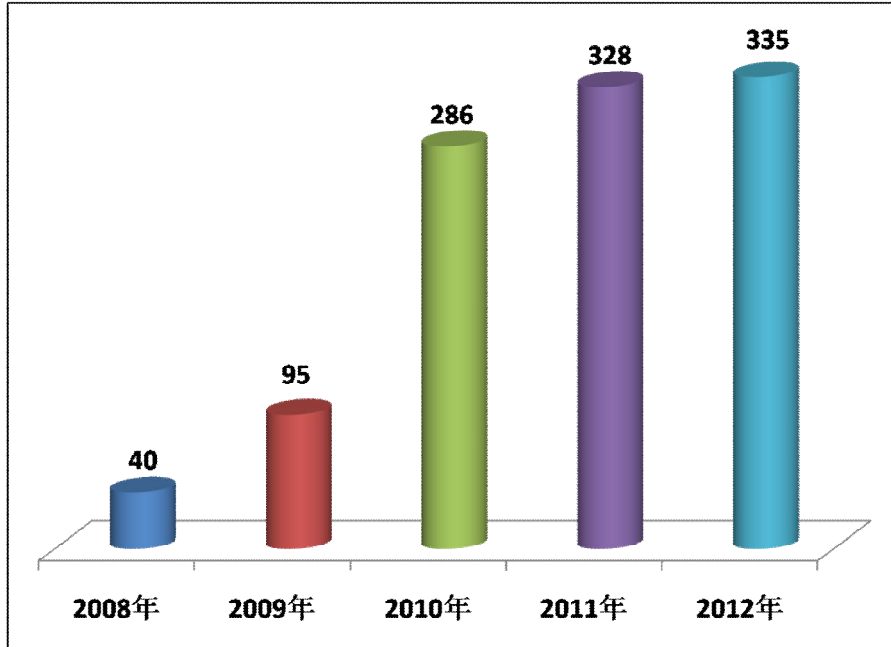


图 4-3 2008-2012 年度公司研发人员情况

公司近五年持续扩大研发投入，且均超过企业销售收入的 3% 以上，核心技术与公共技术平台建设取得重大进步。详见下图所示。

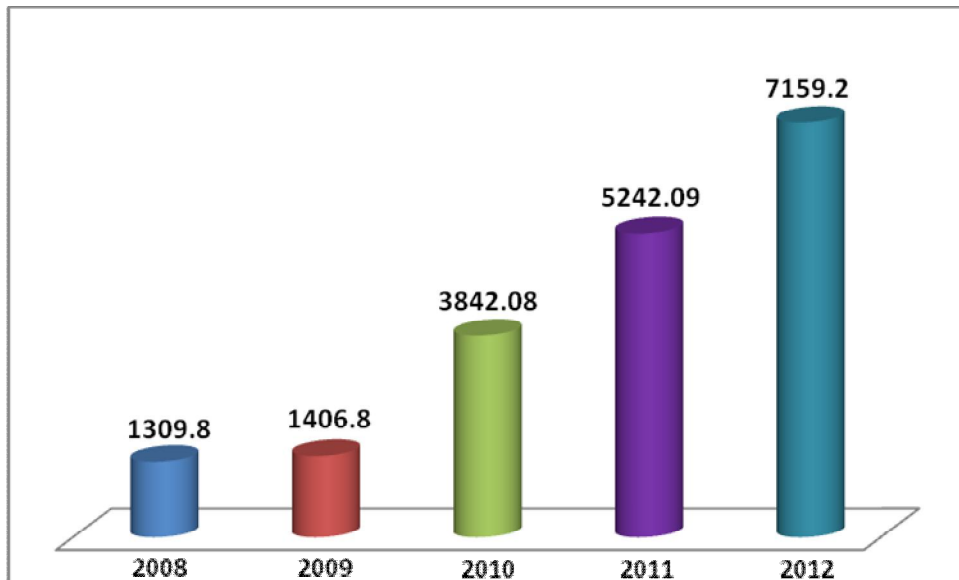


图 4-4 2008-2012 年度公司研发经费投入情况 (万元)

## ➤ 形成六大核心产业链，创建“吃干榨净”的产业模式

公司以湖北荆门占地 3000 亩的格林美城市矿产资源循环产业园为产业总部，将定位在废旧电池、电子废弃物、报废汽车、稀贵稀土稀散稀有金属废弃物等城市矿产资源回收利用方面的全国领先地位，立足湖北，辐射中部、华北、长三角与珠三角，构建多层次回收体系为基础，建设辐射中部、东部和珠三角地区的“城市矿产”回收与集散大市场，以发展废旧电池与钴镍钨循环利用、电子废物循环利用、废塑料与农业废弃物的循环利用、稀土稀散稀贵金属废料循环利用、工业废渣废泥的循环利用、报废汽车与废钢的循环利用六大循环静脉产业链为核心，以循环再造钴镍钨、铜锡汞、金银钯、稀土稀散等稀有金属资源以及塑木型材等环保材料为主流产品，形成国际一流、国内领先水平的综合性国家城市矿产回收体系创新基地、循环利用示范基地、技术研发示范和推广基地、循环经济宣传教育教育基地。



六大核心产业链：



## 第五部分：承担社会环境责任，为美丽中国给力

格林美，将低碳从口号变成切实实践、将循环从理念变成现实产业！

格林美作为循环经济领域的领军企业，将产业的发展、环境的价值与员工利益融为一体，实现企业效益、员工成长与社会价值的和谐统一。公司积极响应“十八大”精神，积极承担社会环境责任，为美丽中国给力。

### ➤ 承担社会责任

十年来，公司一直坚持不懈的承担社会责任，在保证公司自身经营发展的同时，积极维护上下游客户、员工等多方面的社会公共利益；积极投身慈善、社会公益活动，实现企业利润最大化和社会效益最大化的有效结合和统一。

● 2012年3月31日，格林美公司携手深圳外国语学校以及高中生“绿色星火”环保联盟共同倡议举办了“The Hour, The Way! 地球一小时2012”活动。格林美公司作为活动唯一赞助商，以最大限度地履行企业社会责任为己任，不遗余力地在广大市民、学生中宣传、培养环境保护意识。



高中生绿色星火环保联盟同学合影



家长在格林美展板前向孩子进行环保教育

● 2012 年 7 月 13 日，格林美公司加入阿拉善 SEE 生态协会。用于承担起保护地球生态环境，关爱人类共同家园的使命，从我做起，从现在做起，从身边小事做起，创造人与自然和谐相处的生存环境；并作出承诺在经营活动中推行环境不作恶，尽力发展清洁生产、绿色建筑、绿色消费、绿色投资等低碳经济；承诺公司员工在每年 3 月 27 日参与“地球熄灯一小时”活动；在 9 月 22 日即全球无车日这天鼓励会员单位员工搭乘公共交通工具、步行或骑自行车上下班；承诺倡导绿色办公等事项。

● “一方有难，八方支援”，格林美及格林美人也时刻用自己的实际行动诠释着奉献、感恩的丰富内涵，时刻用于承担起社会责任，奉献自己的爱心。2012 年，格林美先后两次组织员工开展“勇敢承担社会责任，伸出你我的手臂，让生命的色彩流淌出来，用我们的爱心与热血来温暖社会！”的无偿献血活动。



荆门格林美组织员工无偿献血活动

### “生命延续 美丽人生”——记荆门公司李荆峰第二次捐献淋巴细胞

为挽救北京一名白血病患者的生命，2012 年 5 月 2 日，荆门热血男儿李荆峰捐献 400 毫升造血干细胞。由于患者病情近期恶化，今年 1 月 11 日上午，李荆峰又在同济医院捐献了 200 毫升淋巴细胞，成为湖北省第三位、荆门市也是公司第一位两次捐献造血干细胞志愿者。



32 岁的李荆峰是格林美荆门公司后勤中心的一名专职司机。他为人热心，乐于助人，在基层司机岗位上始终保持着高度责任感，兢兢业业。从 19 岁起，他就开始无偿献血，至今已累计献血 26000 毫升，获得“国家无偿献血奉献金奖”。2004 年 7 月 11 日，李荆峰加入了中华骨髓库湖北分库，成为一名造血干细胞捐献志愿者。



李荆峰被采集造血干细胞



李荆峰拿着自己的造血干细胞

2012 年 5 月 2 日，李荆峰在武汉同济医院采集室，第一次为远在北京的 49 岁少数民族同胞捐献了 400 毫升造血干细胞，此后他一直牵挂着这位“北京大姐”的病情。今年元旦后，李荆峰接到中华骨髓库湖北分库工作人员的电话，称“北京大姐”病情恶化，急需第二次捐髓，而他是合适的人选。李荆峰二话没说，马上答应。得知“北京大姐”家庭困难，前期移植已经花费了 40 多万元。在自己家庭并不富裕的情况下，他毅然把荆门市红十字会奖励给他的 1000 元营养费捐给了“北京大姐”。为了给“北京大姐”省钱，他还主动提出由自己负担捐献前的体检费用。

1 月 11 日早上 9 点，李荆峰在武汉同济医院第二次给“北京大姐”捐献了淋巴细胞。经过长达三个小时的采集，他捐献的 200 毫升淋巴细胞于当晚空运到北京输入患者体内。在捐献的过程中，湖北省多家媒体记者前往医院采访了李荆峰。面对镜头，李荆峰朴实的说，“钱不多，是我的一份心意，捐骨髓可以救人一命，既是一种缘分，也是我的一份责任。”



捐献当日，李荆峰还在省红十字会办理了遗体器官捐献登记手续。令人欣慰的是，在李荆峰的实际行动感染下，他身边的很多同事、朋友也纷纷加入到了造血干细胞捐献志愿者队伍里来。如果人人都献出一片爱，世界将变成美好的人间……

董事长许开华号召全体员工向李荆峰同志学习，学习李荆峰“关爱他人、奉献社会”的精神，学习他在平凡岗位上做出让社会尊重的善举；学习他以实际行动践行“爱祖国、爱社会、爱公司、爱家人”的企业文化和社会责任。



社会各界和同事欢迎李荆峰捐髓归来

- 作为循环经济教育示范基地，公司积极履行社会责任，设立了专门的循环经济接待办公室，为国外同行、国家部委、大中小学学生以及社会各界人士提供实地参观总量高达 5592 人次，起到了很好的环保教育普及作用，成为宣传中国环保产业的重要窗口之一。



荆门市东宝区子陵铺镇何院小学参观



荆门市东宝区浏河中学参观



社会团体参观格林美国家循环经济教育示范基地



对小学生进行循环经济教育宣传活动

## ➤ 承担环境责任

格林美作为中国循环经济及低碳经济的代表性企业，积极承担环境责任，依据《国家战略性新兴产业发展规划》、《国家十二五循环经济发展规划》要求，公司正积极加强在生产经营活动中节约资源，提高资源利用效率，并持续为改善自然生态环境，加强生态文明建设，大力发展循环经济做出应有的贡献。

### ● 格林美 ISO14000 环境方针

——生态设计，全程治理，清洁生产

——降低消耗，节省资源，节约能源

——循环利用，减少排放，达标排放

生态设计、低碳制造，最大限度循环利用，最大限度节能减排。



## ● 回收体系建设

中国最大规模废旧电池回收体系,使中国废旧电池回收率从 2006 年不到 1%提升到 2012 年的 10%以上

- 安装了 20000 余个废旧电池回收箱；
- 覆盖 100 多个县市：覆盖湖北、广东、江西等省、覆盖 20 万多平方公里；
- 承办 100 多场启动仪式；
- 3000 个社区、500 多所大中小学、1000 多个政府机关、500 余个商业体参与、10000 万人以上参与；
- 散发宣传资料 500 万份。



全国首创电子废弃物回收超市，创造了以斤论价、阳光交易、规范收集、绿色处理的“格林美模式”



格林美已在武汉、鄂州、荆门、丰城等 20 多个城市先后启动 300 多个电子废弃物回收超市、再生资源回收服务站和物流中心，率先开创废弃电器电子产品以斤论价的阳光定价、规范集中收购的先河，标志中国废弃电

器电子产品由分散无序、游击队式的原始回收方式向定点集中、定价回收的文明回收方式转化，月回收电子废弃物达到 5000 吨以上。



## 世界首创 3R 循环消费社区连锁超市，创造了以社区消费为主体，覆盖生产、消费、回收的闭路循环消费新型商业模式

截止 2012 年，公司已建成 20 家“3R 循环消费社区连锁超市”。“3R 超市”是一家集低碳产品销售、二手商品寄售、再生资源回收功能于一体的社区低碳消费连锁超市。



### 集散交易大市场

2012 年 11 月 6 日，格林美武汉城市圈（仙桃）城市矿产资源大市场项目正式签约。格林美武汉城市圈（仙桃）城市矿产资源大市场主要建设覆盖武汉城市圈，辐射华中地区的城市矿产资源的集散大市场（含再生资源集散分拣中心、报废商品与二手商品的展示销售中心、报废汽车零部件循环利用中心、再生资源信息中心），成为国内一流、世界先进的再生资源集约化、



规范化、信息化的集散、分拣、综合利用、展示与购销的示范中心，成为区域性大型再生资源绿色集散的展示中心、环境教育基地。

### 移动破碎车

首创在回收车上安装破碎机，将回收的硬盘等现场破碎，保证不泄露交旧人的机密文件。





## ● 环境宣传及普及活动

2012 年，公司除在生产经营环节承担环境责任之外，更为普及“资源有限、循环无限”的资源与环境理念，不遗余力开展环保理念的宣传。设计制作散发宣传资料、赞助环保活动、普及社会回收体系建设都离不开格林美人的身影。

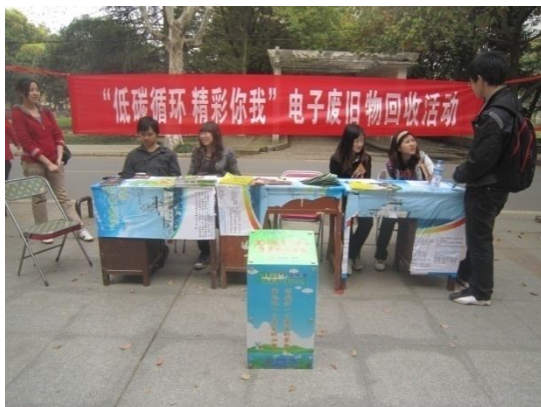


格林美积极参加 2012(第五届)中国环境与健康宣传周活动，该活动主题口号是：绿色，低碳，健康，和谐；迈向绿色经济，实现可持续发展；发展绿色经济，享受健康生活。

2012 年 6 月 5 日，格林美积极参加由江西省环保厅主办的六五环境日宣传活动。格林美董事长许开华教授发表“担起社会环境责任，立即行动起来建设富裕和谐秀美的江西”的倡议讲话，号召打造绿色产业，发展绿色财富，树立低碳生活方式，争做消除污染的斗士。



在废旧、二手书籍交易环节，许开华董事长与同学们进行了热烈交流，当场购下多本旧书，并邀请同学们来江西格林美做客，共同学习交流电子废弃物的处理利用。



废旧电池回收活动走进武汉理工大学



公司员工回收废旧电池

格林美公司内部大力倡导员工参与垃圾分类义务回收，实现内部废弃资源的回收利用。每位员工每年义务回收 6 公斤废旧电池与电子废弃物、2 公斤废纸，让节能减排的义务深入人心，已成为格林美企业文化建设的一部分。



格林美员工垃圾分类义务回收箱、宣传海报

除此之外，借助国内外各类宣传平台对环境保护进行强有力的宣传，参加国内外各大展销会是格林美低碳理念宣传的主要手段。

2012 年，格林美参展国内外高端展会 5 场，包括中国建筑展览会、第 111 届广交会、第 25 届世界钨会、2012 年第一届城市矿产博览会等大型展览会等



展会现场集锦

## ● 加大环保投入，完善环保设施

2012 年公司环保总投入 5482.98 万元，对公司废水、废泥、废渣处理系统进行了升级改造；在车间、仓库等增加了一系列的环保设施，详细环保投入情况如表 5-1 所示。

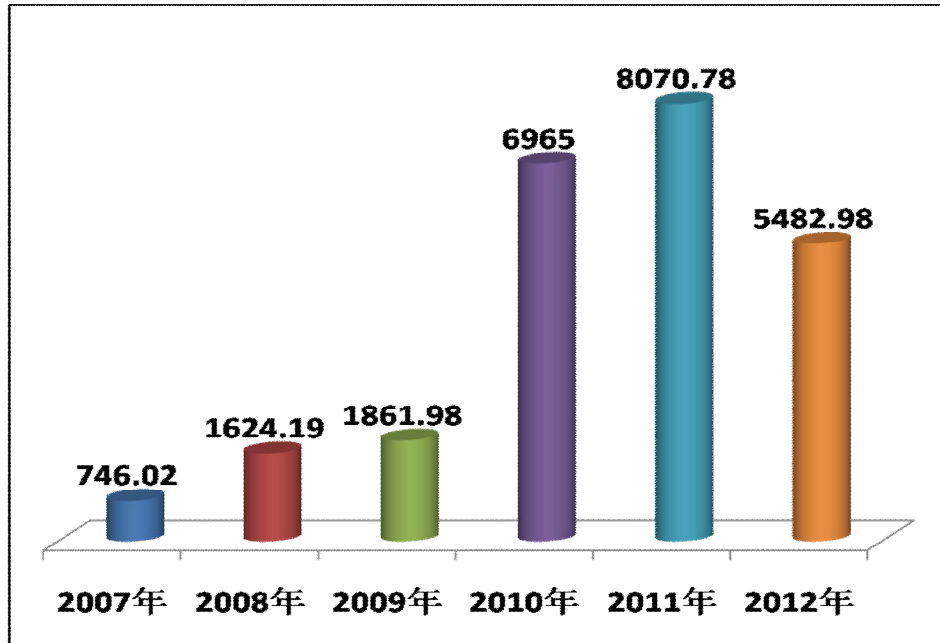
表 5-1 格林美 2012 年环保投入情况

序号	项目名称	资金投入 (万元)	解决的问题
<b>荆门公司</b>			
1.	氨吸收循环利用系统	606	该系统采用硫酸作吸收剂，将废水处置过程氨氮吹脱环节产生的氨气吸收制成硫酸铵肥料外售，此举有效的降低了排放废气中氨氮的含量、改善了环境空气质量
2.	对塑木前处理车间废气治理工程进行了提档升级改造	320	改造完成后，既有效的改善了车间的作业环境，又保障了废气达标排放。
3.	公司废水站主要设施、设备进行升级改造	600	对防治生产过程废水跑冒滴漏和保障废水达标排放起到了重要作用。
4.	在废水站在线监测室新增钴、锌、锰、砷四台在线监测设备并于市环保局联网	100	对实时监控排放废水中重金属的含量及其变化起到了非常重要的作用。
5.	建设废渣、废泥环保处置生产线	3532	该线投运后，可年处理 5 万吨各类废渣、废泥，生产 4000 万块标砖，可年减少 5 万吨土地资源开采、减少 1 万平米土地占用。
小 计		<b>5158</b>	
<b>武汉分公司</b>			
6.	固定污染源（水质）在线自动监测系统项目土建施工，应武汉市环保局要求，规范总排口，环保达标	2.08	按照武汉市环保局要求，建设规范的排污口，并挂标志牌
7.	电废车间工业吸尘器	1.50	引进先进的荧光粉工业吸尘器，避免荧光粉的泄露
8.	预制水泥盖板	0.54	优化规范雨水池设置，方便水池进行絮凝剂的投加
9.	1#车间环氧地坪维修和铁板防腐工程	5.2	车间的防渗防腐工程，避免拆解工作造成的二次污染



10.	塑木原料仓库、冷媒回收房做地面油漆等工程	22.0	车间以及危废仓库地面防渗防腐工作，避免污染物在厂区内二次污染，达到环保要求
小 计		<b>31.32</b>	
<b>江西公司</b>			
11.	塑料清洗废水治理工程	192	达到对塑料清洗后的废水的循环利用
12.	造粒废气治理工程	25	对造粒产生的废气有效处理，排放达到《大气污染物综合排放标准》的二级标准
13.	环境监测	27	对周边环境实行了多次环境监测
14.	环境宣传	8	参与省市各级环保活动，宣传电子废弃物等废物的危害
15.	电子废弃物工厂视频监控升级工程	32.2	实现了对电子废弃物处理的全流程监控
16.	环境应急预案演习	2	检验了工厂环境应急预案的可操作性
17.	环境管理体系认证	3	整合了环境管理体系，通过 ISO14000 体系认证
18.	新增环境检测设备	1.4	加强对公司环境的检测
19.	学习培训费用	3	增强了员工的环保意识
小 计		<b>293.6</b>	
合 计		<b>5482.98</b>	





2007 年-2012 年公司环保投入情况

### ● 节能环保，影响深远

格林美的循环产业园区最大限度采用风能、太阳能的自然能源和低能耗 LED 照明，将绿色、生态和循环的理念贯穿格林美废弃物处理的全过程，成为中国先进的废弃物循环处理的旅游基地。



格林美产业园采用清洁能源，风能、太阳能互补发电

格林美塑木具有防腐、防水、防裂、防霉、抗虫蛀等诸多优点，能够替代木材，使用寿命是木材的 5 倍以上，用于制作各种室外园林设施。

塑木型材在实际应用中发挥了巨大的环境价值，一吨塑木可减排 987.5 千克二氧化碳，减少 0.08 公顷森林砍伐，节约 22 桶原油资源，节约 376 千克标准煤，

诠释了格林美“消除污染、再造资源”的产业精神。



公司塑木型材获得 SGS 认证的生命周期碳足迹标签

## ● 践行节能减排

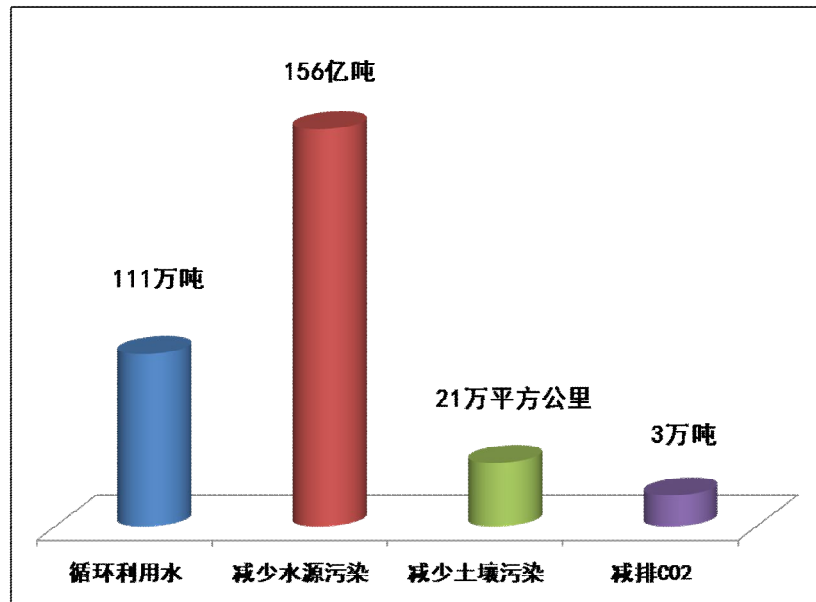
格林美每回收 1 吨充电电池，可节约 79 吨钴镍矿，每循环再造 1 吨塑木型材，可减少 0.08 公顷森林砍伐，具体的节能减排详见下表。

表 5-2 格林美环境绩效表

	生产 1 吨 钴镍粉	生产 1 吨 塑木型材	生产 1 吨 电解铜	每回收 1 吨 废干电池	每回收 1 吨 充电电池
循环利用水 (吨)	320	3.4	20	/	/
节约标煤 (吨)	105	0.376	2.46	16.8	19.2
回收有价金属 (吨)	1	/	1	0.69	0.79
减少水源污染 (万立方米)	100	/	200	14	34
减少固体废物排放 (吨)	99	1	133.32	68	78
减少土壤污染 (平方米)	250 万	/	16 万	3033	8500
减少森林砍伐 (公顷)	/	0.08	/	/	/

减排 CO <sub>2</sub> (吨)	1.5	0.9875	1.1	1.0	1.2
计算依据	GB8978-1996 污水综合排放标准, GB15618-1995 土壤环境质量标准, GB21251-2007 镍冶炼企业单位产品能源消耗限额, GB21248-2007 铜冶炼企业单位产品能源消耗限额, 铜精矿能源消耗限额、废电池污染防治技术政策, 清洁生产标准造纸工业(废纸制浆)				

2012 年公司处理废弃电池、钴镍钨废料、废弃电器电子产品类、废五金、废塑料等“城市矿产”资源共 32.52 万吨，相当于节约 38 万桶石油，循环利用水 111 万吨，使相当于 156 亿吨水或 21 万平方公里土壤免遭污染，节约 50 万吨标准煤，使 1409 公顷森林免遭砍伐，减排二氧化碳 3 万吨。本年度的详细环境绩效如下图所示。



2012 年格林美环保绩效——减排

## ➤ 社会关注及影响力

2012 年公司获得国家省市各部委、社会各界环保人士的认可，详见表 5-3。

表 5-3 公司 2012 年取得的荣誉资质及奖励

序号	时间	事项	批准部门
1.	2012 年 4 月	公司的“废弃钴镍材料的综合利用关键技术”列入国家再生资源综合利用先进适用技术	中国资源综合利用协会

2.	2012 年 6 月	公司董事长许开华先生被评为“2012 中国再生资源年度人物”	2012 中国再生资源年度人物活动评选组委会
3.	2012 年 7 月	成立国家商务部循环经济研究基地	中华人民共和国商务部
4.	2012 年 7 月	被评为“广东省知识产权示范企业”	广东省知识产权局
5.	2012 年 8 月	武汉格林美资源循环有限公司被评为“湖北民营经济最具社会责任感企业”	湖北省民营经济研究院
6.	2012 年 9 月	批准组建“广东省电子废弃物资源化工程技术研究中心”	广东省科学技术厅、广东省发展和改革委员会、广东省经济和信息化委员会
7.	2012 年 10 月	被评为“国家循环经济工作先进单位”	国家发展和改革委员会
8.	2012 年 10 月	被评为“湖北省优秀民营企业”	中共湖北省委、湖北省人民政府
9.	2012 年 11 月	发明专利“一种环境友好的镍/钴/铁合金生产工艺及其系统”列入国家第十四届专利奖	国家知识产权局

● 2012 年，格林美致力城市矿产资源开采与利用的实践继续得到了国家各部委及广东、湖北、深圳、武汉等各级政府和相关领导的大力支持。社会主流新闻媒体也继续关注和支持格林美的发展。



## 第六部分：愿景

### 激情奋进、点亮美丽中国

2012 是格林美向“第二个辉煌十年再出发”的开局之年，是格林美开启另一个辉煌篇章的新起点，新征程，新希望。面对资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的严峻形势，我们始终将“资源有限 循环无限”作为产业理念；将“执着 创新 速度 责任”作为企业精神；将“开采城市矿山，建设世界的循环工厂”作为企业愿景，达到“消除污染，再造资源”的低碳目的。

展望未来，我们充满必胜的信心。一个年代拥有一个年代的产业，二十一世纪是发展循环经济的年代，是属于我们格林美的年代，这是我们格林美人的机遇，是实现格林美梦想的机遇。我们将按照《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》、《国家十二五循环经济发展规划》中重点发展方向的要求，乘“十八大”东风，激情奋进，为把格林美发展成为这个年代的伟大环保企业奋斗，为美丽中国给力！

**GEM 格林美**  
**资源有限 循环无限**  
Limited resources Unlimited recycling

地 址：深圳市宝安区宝安中心区兴华路南侧荣超  
滨海大厦A栋20层2008房  
电 话：0755-33386666  
传 真：0755-33895777