

证券代码：002340

证券简称：格林美

公告编号：2016-063

## 格林美股份有限公司 关于子公司投资建设年产4万吨车用动力电池原料硫酸 镍项目的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

### 一、对外投资概述

#### 1、对外投资的基本情况

为了快速拓展车用动力电池材料的产业链和产能规模，满足快速增长的新能源汽车市场对于车用动力电池材料的巨量需求，打造具有全球竞争力的动力电池正极材料核心制造基地，格林美股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司荆门市格林美新材料有限公司（以下简称“荆门格林美”）拟投资 3.58 亿元，用于建设年产 4 万吨车用动力电池原料硫酸镍生产线，以满足公司镍钴锰(NCM)与镍钴铝(NCA)材料战略发展需求原料以及未来车用动力电池材料市场的需求。

2、公司于 2016 年 5 月 27 日召开第四届董事会第六次会议，会议以 6 票同意，0 票反对、0 票弃权审议通过了《关于投资建设年产 4 万吨车用动力电池原料硫酸镍项目的议案》。根据《公司章程》、《对外投资管理制度》等相关规定，本次对外投资事项不需要提交公司股东大会审议。

3、本次对外投资不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，无须经有关部门批准。

### 二、投资主体介绍

公司名称：荆门市格林美新材料有限公司

公司类型：有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

注册（实收）资本：265,754.965万元

法定代表人姓名：许开华

注册地址：荆门高新技术产业开发区迎春大道 3 号

经营范围：再生资源的回收、储存（国家有限制性规定的从其规定）与综合循环利用；对含镍、含镉、含铜、含锌电子废弃物的收集、贮存、处置（不含危险废物）；超细粉体材料、高能电池材料、电子新材料及其产品、有色金属及其化工产品的研究、开发、生产、销售；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；高新技术项目的投资与开发；技术与经济信息咨询（不含金融、证券、期货及其他许可项目）；环境服务、环境咨询，市政给排水、污水及工业废水处理项目投资和运营；稀贵金属、稀散金属、稀土、废旧五金电器、废塑料、废渣、废泥的循环利用；液晶面板的综合利用；钢及其工业用盐的回收；粗铜、粗锡的生产与销售；塑木型材的研发、设计、生产、销售；工业用钠盐、锌盐、锰盐、铵盐的回收、生产与销售；硫酸、盐酸、液氨、液碱、双氧水、乙炔、氮气(压缩)的批发、仓储；普通货运。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

### 三、新建项目情况

项目名称：年产4万吨车用动力电池原材料硫酸镍项目

项目选址：荆门经济开发区格林美城市矿产资源循环利用产业园

建设单位：荆门市格林美新材料有限公司

项目投资及资金来源：项目总投资为3.58亿元，资金来源为企业自筹和银行贷款。

项目建设期：项目建设期为 24 个月。

项目建设内容：建设年产 4 万吨车用动力电池原材料硫酸镍生产线。

项目效益测算：本项目正常生产年份，销售收入达到97,436万元，利润总额约为7,198万元，税后净利润约为6,119万元，动态投资回收期（所得税后）为7.87年。

### 四、投资目的和对公司的影响

三元电池材料是制作动力锂电池的新型材料之一，已被国家列入新材料产业“十二五”规划的重大工程项目，由于其在资源占用、性价比、安全性等方面的优势，以特斯拉三元材料镍钴铝（NCA）为代表，已经被视为未来动力锂电池的新一代正极活性物质，市场前景广阔。随着国内的三元动力锂电池的生产、测试标准的出台，

新能源汽车用锂电正极材料逐渐朝着能量密度更高、电池模组成本更低的方向发展。研究表明，随着镍含量的增加，三元材料的晶胞参数会发生相应的改变，从而使得电池能量密度得到大幅度的提升，即镍含量越高，电池的容量越高。采用高镍低钴的元素结构可大大降低材料的成本。动力电池原料的低成本化必将推动三元材料向高镍低钴的结构发生转变，当前特斯拉使用的 NCA 三元材料就是典型的高镍低钴的代表。

硫酸镍作为三元动力电池材料的重要原材料，为提高公司在动力电池材料行业的核心竞争力，在原有形成的四氧化三钴、球形氢氧化钴、镍钴锰（NCM）与镍钴铝（NCA）三元前驱体原料的多品种、系列化的锂离子电池正极原料的基础上，公司子公司荆门格林美投资建设年产 4 万吨车用动力电池原料硫酸镍生产线，能满足公司镍钴锰（NCM）与镍钴铝（NCA）材料战略发展需求原料以及未来动力电池材料市场的需求。

本次投资 4 万吨车用动力电池原料硫酸镍生产线，基于公司 10 年来在电池原料与材料领域形成的废旧电池与镍钴废料回收体系与循环再造技术优势，并购凯力克后形成的锂离子电池正极材料前驱体原料制造的领先技术优势、产能优势与市场优势。本项目有利于快速拓展车用动力电池材料的产业链和产能规模，满足快速增长的新能源汽车市场对于车用动力电池原材料的巨量需求，打造具有全球竞争力的动力电池正极材料核心制造基地，大幅提升公司在动力电池材料产业链的核心地位，进一步增强公司主营业务的核心竞争力和持续盈利能力。

## 五、项目风险

本次对外投资可能存在产品市场、原料供应市场、项目建设、经营管理及关键人才等风险。请广大投资者理性投资，注意投资风险。公司董事会将积极关注该项目的进展情况，及时履行信息披露义务。

特此公告

格林美股份有限公司董事会

二〇一六年五月三十日