

证券代码：002340

证券简称：格林美

公告编号：2015-123

## 格林美股份有限公司 关于子公司投资建设动力电池材料（NCA和NCM三元前 驱体原料和镍钴锰酸锂三元正极材料）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

为了快速拓展动力电池用三元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三元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 65,650 万元，用于年产 5000 吨镍钴铝（NCA）三元动力电池材料前驱体原料、年产 10000 吨动力电池用镍钴锰酸锂三元正极材料以及年产 10000 吨镍钴锰（NCM）三元前驱体原料的动力电池材料项目建设。

2、公司于 2015 年 10 月 31 日召开第三届董事会第四十五次会议，会议以 6 票同意，0 票反对、0 票弃权审议通过了《关于子公司投资建设年产 5000 吨镍钴铝(NCA)三元动力电池材料前驱体原料项目的议案》、《关于子公司投资建设年产 10000 吨动力电池用镍钴锰酸锂三元正极材料项目的议案》、《关于子公司投资建设年产 10000 吨镍钴锰（NCM）三元前驱体原料项目的议案》。根据《公司章程》、《对外投资管理制度》等相关规定，本次对外投资事项尚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

注册地址：荆门高新技术产业开发区

法定代表人姓名：许开华

注册（实收）资本：169,584.965万元

公司类型：有限责任公司

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；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；环境服务、环境咨询，市政给排水、污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；铟及其盐的回收；粗铜、粗锡的生产与销售；塑木型材的研发、设计、生产、销售；锌盐、锰盐、钠盐、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(有效期限至2016年11月22日止)；普通货运。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

### 三、新建项目情况

（1）项目名称：年产5000吨镍钴铝（NCA）三元动力电池材料前驱体原料项目

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10,550万元，资金来源为企业自筹。

项目建设期：项目建设期为12个月，2015年12月~2016年11月。

项目建设内容：建设年产5000吨镍钴铝（NCA）三元动力电池材料前驱体原料。

项目效益测算：本项目正常生产年份，销售收入达到33,000万元，税后净利润为3,521万元，投资回收期为5.68年。

（2）项目名称：年产10000吨动力电池用镍钴锰酸锂三元正极材料项目

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23,500万元，资金来源为企业自筹资金。

项目建设期：项目建设期为18个月，2015年11月~2017年5月。

项目建设内容：建设年产10000吨动力电池用镍钴锰酸锂三元正极材料项目。

项目效益测算：本项目正常生产年份，销售收入达到100,000万元，税后净利润为8,692万元，投资回收期为6.48年。

(3) 项目名称：年产10000吨镍钴锰（NCM）三元前驱体原料

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31,600万元，资金来源为企业自筹资金。

项目建设期：项目建设期为2年，2015年11月~2017年11月。

项目建设内容：建设年产10000吨镍钴锰（NCM）三元前驱体原料项目。

项目效益测算：本项目正常生产年份，销售收入达到69,000万元，税后净利润为6,569万元，投资回收期为7.32年。

#### 四、投资目的和对公司的影响

根据《节能与新能源汽车产业发展规划（2012-2020年）》，规划到2015年，纯电动汽车和插电式混合动力汽车累计产销量力争达到50万辆；到2020年，累计产销量超过500万辆。随着国家政策的支持和技术不断提高，预计未来两年，新能源汽车行业将继续高速发展，市场容量巨大。镍钴铝（NCA）三元电池材料、镍钴锰（NCM）三元电池材料是制作动力锂电池的主要材料。由于其在资源占用、性价比、安全性等方面的优势，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。

公司本次投资是基于公司10年来在电池原料与材料领域形成的核心优势，主要为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，与日本清美公司联合经营清美通达三元动力电池材料的实践优势等三大核心优势。本次建设镍钴铝（NCA）、镍钴锰（NCM）三元材料前驱体以及镍钴锰酸锂电池材料项目，新扩25000吨三元动力电池材料与原料的产能，形成了从废旧电池回收动力电池关键材料制造的完整产业链，促使公司多年来的城市矿山资源体系、技术与市场优势等

各种优势的集中迸发，将公司打造成为全球最具核心竞争力的动力电池原料与材料的核心供应商之一，能满足新能源汽车快速发展对动力电池材料的巨量市场需求，大幅提升公司在动力电池材料产业链的核心地位，有利于进一步增强公司主营业务的核心竞争力和持续盈利能力，推动公司快速发展成为世界领先的废物再生龙头企业。

公司的商业模式是回收利用废物循环再造高技术产品，公司多年来建设的废物回收体系可以获取充足的废旧电池与钴镍废料，循环再造镍、钴、锰，完全解决本项目的原料供应，具有明显的成本优势。该项目的实施将良好的把镍、钴、锰完整资源化为高技术产品，打通“废电池回收——资源化——电池材料前驱体再造——动力电池材料”的完整产业链。

目前，公司湖北荆门的镍钴锰（NCM）三元材料前驱体和球形氢氧化钴生产线已投产，达到年产 5000 吨镍钴锰（NCM）三元材料前驱体和 2000 吨球形氢氧化钴的产能规模。公司下属子公司江苏凯力克钴业股份有限公司（以下简称“凯力克”）是电池材料领域的核心企业，现已成为公司的全资子公司。凯力克下属子公司无锡凯力克新能源材料有限公司前身是日本清美与凯力克合资的清美通达三元动力电池材料公司，凯力克于 2014 年已经完成对该公司的股份收购并实施全资化，该公司从 2012 年合资以来，引进了全球先进的全套日本装备，沿用了日本清美的专利制造技术，经过近三年的试生产与运行，完全解决了动力电池用镍钴锰酸锂三元材料生产的关键技术，已建成年产 5000 吨镍钴锰酸锂三元动力电池正极材料生产线，开始批量生产与销售，奠定了本次项目扩产的坚实技术基础。同时，公司通过对余姚市兴友金属材料有限公司增资扩股，进一步拓展公司在电池材料前驱体的规模供应。

目前，公司在电池材料领域完全具备了电池材料销量占国内市场 25% 以上的能力，核心产品已经远销日本、韩国。高电压型电池材料前驱体大粒径三氧化二钴已通过国际知名企业三星 SDI 认证并开始供货。同时，公司携手三星 SDI 展开全方位合作，全力推进公司 NCA 产品与三星等国际知名电池企业的技术合作攻关，目前的研发产品也顺利通过前期认证，达到国际先进水平，本项目的建设将良好的与世界知名电池厂商进行产能、技术与市场的大匹配，极大的稳固公司的核心市场地位。

## 五、项目风险

本次对外投资尚需要提交公司股东大会审议通过，同时可能存在产品市场、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

二〇一五年十一月二日

备查文件：

《格林美股份有限公司第三届董事会第四十五次会议决议》