# 工信部公布“十三五”废旧动力电池综合利用典型案例

近日，工业和信息化部节能与综合利用司对外公布了“十三五”废旧动力电池综合利用典型案例，而凭借打造动力电池全生命周期价值链闭环的格林美成功入围。

格林美股份有限公司主要从事废旧电池、废弃钴镍资源及电子废弃物等的回收和资源化再利用，其全资子公司荆门市格林美新材料有限公司、格林美（无锡）能源材料有限公司、格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司均为《新能源汽车废旧动力蓄电池综合利用行业规范条件》公告企业，共具备3万吨/年梯次利用能力和10万吨/年再生利用能力。

（一）注重梯次及再生利用技术创新。企业自主研发废旧动力电池智能化拆解、无损快速检测与分级应用、异构重组技术装备，实现自动化上料、拆解、分拣，以及梯次利用的安全与均衡控制。持续升级再生利用技术工艺，实现协同萃取、定向除杂、有害元素深度脱除。主导、参与标准研究近30项，申请相关专利320余项，其中20余项核心专利已在欧、美、日、韩等国家获得授权。

（二）深入推进高值化综合利用。企业梯次利用废旧动力电池，开发应用于储能电站、UPS（不间断电源）等领域的整包级梯次产品，2020年生产用于市政路灯、工程机械、低速电动车等领域的梯次产品共计3万余组。再生利用废旧动力电池有价金属资源，用于生产三元前驱体与正极材料，年再生利用金属钴5000余吨、金属镍10000余吨。目前，企业已占国内三元材料市场份额的20%以上，并向三星SDI、CATL等电池生产企业供应原材料。

（三）大力推动全产业链发展闭环。企业积极参与国内外产业链协作，发挥带动作用，探索新型商业模式，与韩国浦项市政府共同推进废旧动力电池回收利用，与三星SDI、ECOPRO、北汽、东风、比亚迪等280余家国内外相关企业合作构建“电池回收-梯次利用-原料再生-材料再造-电池再造-
新能源汽车再装配”的绿色供应链、价值链、责任链，促进行业绿色发展。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/168832.html