

新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用

产品名称	新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用
公司名称	东莞市艾卡环保科技有限公司
价格	999999.00/吨
规格参数	
公司地址	广东省东莞市寮步镇横坑松溪路114号
联系电话	0769-83077126 13827285011

产品详情

新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用，回收锂电池中含镍、铜、钴、锂的有色金属工业废物，运用先进的湿法冶金技术，生产镍、铜、钴、锂、石墨等原料。

锂电池梯次利用是什么？梯次利用市场潜力。动力电池主要分为磷酸铁锂电池，用在商用车上，和三元电池，用在乘用车上，相比较而言，磷酸铁锂更适合梯次利用。可以说梯次利用拥有巨大市场潜力，市场前景广阔，机遇与挑战共存。动力电池的回收与梯次利用在今年算得上是新能源产业链关注度比较高的环节。锂电池梯次利用是什么？锂电池回收及梯次利用就是大功率使用过的锂电池，分检后小功率使用。直到报废为止。国内在梯次利用环节较为的铁塔公司曾预估,截至2020年,可以进行梯次利用的动力电池累计为61.86GWh。

锂电池的梯次利用和回收主要基于环境保护、资源节省、有利可图三个方面。环境保护：锂电池的正极材料里包含镍、钴、锰、锂等重金属元素，这些重金属元素会对环境、水等造成污染；负极材料里面的碳材、石墨等会造成粉尘污染；此外，锂电池的电解液中含有有毒的化学成分，也会造成氟污染。资源节省：锂电池中含有大量的金属元素，镍、石墨等我国比较多，但是像钴之类的金属元素是我国稀缺的；中国的锂元素含量很多，但是开采难度比较大，一般都分布在西藏、青海、四川等条件比较艰苦的矿山；盐湖锂里面镁离子含量比较高，提取锂的难度也很大。