



助资源绿色循环 废旧变宝



位于肥东县的安徽广源科技发展有限公司,大批废旧冰箱等待拆卸再利用



7月18日,安徽广源科技发展有限公司,工人在对废旧冰箱进行拆卸



拆卸后的家电,各种材料被分类收集再利用



合肥市皖中报废汽车回收有限责任公司,大批报废车辆等待拆卸



7月19日,合肥市皖中报废汽车回收有限责任公司,工人在拆解报废车辆

今年3月,国务院发布《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》,随后,安徽省商务厅等16部门发布《安徽省推动消费品以旧换新行动实施方案》,全面启动消费品以旧换新行动。旧家电、老旧汽车流向何处?日前,记者走进相关企业,记录安徽省在以旧换新中的绿色低碳高质量发展之路。

7月18日,记者走进位于肥东县的安徽广源科技发展有限公司,该公司从事报废电器电子产品处理数十年,可实现废弃电器电子产品、废旧家电残次品等主导资源的减量化、资源化和无害化处理。企业车间内,废旧家电通过拆解、破碎、除尘,最终可以分解成铜、铁、铝、塑料、玻璃等工业原料。2023年,企业回收处理废旧电器总量约234万台/套,处理废旧家电总量约4.15万吨,可得到再生铜、铝、铁、塑料等再生资源1.71万吨。

7月19日,在合肥市皖中报废汽车回收有限责任公司,工作人员操作叉车将已走完报废流程的车辆运送进无害化预处理车间;工人对车辆进行拆解,车门、轮毂、蓄电池、三元催化器等一些零部件被拆下来……一辆汽车拆得只剩车身,送进打包机压缩成一块块钢板。今年3月以来,该公司报废回收量同比增长17%。

面对已经出现的新能源汽车报废,废旧动力电池如何处理成为新的难题。同日,在位于合肥新站高新区的安徽巡鹰新能源集团车间,回收来的新能源汽车动力电池在进行分容检测,通过梯次利用和材料再生,将电池价值发挥最大化。据了解,当新能源汽车上的动力电池容量低于80%时,就会进入到退役阶段。分容检测后,能继续使用的,通过重新串并联,用于低速电动车、备用电源、太阳能路灯等应用场景。当梯次电池完全报废时,就会将其拆解、破

碎成电池原材料,如碳酸锂、铝、铜等,继续供给上游制成电池。目前,由该企业自主研发的移动式电池破碎回收一体机设备,能实现带电破碎和全自动化拆解功能,其单条产能达2000kg/小时,电池型号兼容程度达95%以上,可达成有色金属铜、铝98%以上提取,铁锂正极等材料99%以上提取,有价值组份综合回收率达到99.5%。

绿色循环、变废为宝的路上,安徽正大步向前。按照相关方案要求,安徽省将力争到2025年,实现国三及以下排放标准乘用车加快淘汰,高效节能家电市场占有率进一步提升;到2027年,全省报废汽车回收量较2023年增加1倍,废旧家电回收量较2023年增长30%。

星级记者 黄洋洋 摄影报道



位于肥东的国轩循环科技有限公司,开展锂电池的回收再利用业务



7月19日,在安徽巡鹰新能源集团车间,回收的新能源汽车动力电池在分容检测



安徽巡鹰新能源集团新能源电池回收再利用车间