

# 废旧锂电池回收处理设备工艺技术的先进性与可行性

产品名称	废旧锂电池回收处理设备工艺技术的先进性与可行性
公司名称	温县绿捷环保机械有限公司
价格	258000.00/套
规格参数	品牌:绿捷环保 型号:1000 产地:焦作
公司地址	温县产业集聚区中福路中段路北10米
联系电话	0391-6181988 18703829971

## 产品详情

### 废旧锂电池回收处理设备工艺技术的先进性与可行性

锂电池含有钴与锂等具有回收价值的金属，通过回收工艺，可形成资源循环利用系统。基于调试回收利用锂电池的流水线、调试记录情况，确定了此回收系统的实际可用性。锂电池回收处理设备有效获取电池电极材料中金属物质，确定了物理分选工艺方案的实际可行性，可有效发挥作用的处理方案，从而完成锂电池回收工作。

废旧电池物料分离收集装置由传送部分、破碎部分、分离部分、除尘部分等四部分组成，把大块料撕碎致8cm-10cm,防止2次粉碎时卡机，在撕碎过程中产生有微量的粉尘，解决办法撕碎机上部加装抽烟系统，气体经管道依次进入除尘器把撕碎出的大块料进行收集及分流，保证下一道工序能顺利的粉碎。粉碎正负极片，粉碎至3mm-5mm颗粒，级粉碎粉碎过程中会产生灰尘，解决办法主机自带风力出料系统，粉碎机上部加装的有除尘罩，所有粉尘会随着管道进入除尘器。把粉碎机粉碎好的原料从粉碎机内部抽离出来，进入滚筒筛分机。筛分粉碎后的正负颗粒料，把黑粉筛分出来。滚筒筛粉采用全网出料模式，上部抽离一部分黑粉，下部脱落一部分黑粉，更好的解决了滚筒筛下料慢的问题。把筛分好的物料输送至下一道工序，把筛分出的正极片再次进行粉碎，脱离出剩余的黑粉机，把粉碎机粉碎好的原料从粉碎机内部抽离出来，进入滚筒筛分机，抽离过程中会对抽离风机造成磨碎，粉碎后的正负颗粒料，把黑粉筛分出来，锂电池回收处理设备实现废旧锂电池中电极材料、集流体金属、塑料隔膜、电池外壳的分离收集。

报废锂电池通过撕碎破碎的方法进行拆分，粉碎锂电池原料，分离各组成部分，及正极、负极、电解液和隔膜纸等，实现了有价金属富集，减少有害物质对环境的污染。采用干式自动化处理方法，采用环保工艺设施。能有效对报废锂电池进行回收处理，使用干式机械方法而不是用化学方法分离锂电池壳体及其中的极片活性物质，可以在分离出锂电池各组份后，不用再考虑对化学过程中产生的副产物的回收利

用，且不用担心副产物可能对环境带来的不利的影响。