**发明内容**

  为了解决上述存在的问题，本发明提供一种利用菱镁 石原矿粉冶炼电熔镁砂的方法，采用该方法制备电熔镁砂降低能耗， 且有效利用了以往的废弃物，节能环保。用菱镁石原矿粉冶炼电熔镁 砂的方法，其步骤如下：

    (1)将粒度为0＜x≤5mm的菱镁石原矿粉用粉碎机加工成粒度为 0＜x≤3mm，取加工后的菱镁石原矿粉1吨；

    (2)加入35千克的结合剂，用搅拌机混炼后加压、成型，结合剂 为粘度为145mPa·s的纸浆；

  (3)将加压成型后得到的菱镁石粒加工成粒度为5＜x≤50mm的 菱镁石块，再投入电熔炉里冶炼成电熔镁砂。

  本发明的有益效果：本发明采用开采加工后的菱镁矿石付矿、尾 矿粉进行再加工冶炼成电熔镁砂，有效的利用了废弃物，由于菱镁石 原矿加工成小颗粒及粉状，在结构上有所改变，在电熔炉中冶炼时，更容易分解、熔化，使用该冶炼方法生产电熔镁砂，每吨耗电量为 3500～3600度，使用电极60kg，10小时可生产电熔镁砂7.5～8.5吨。 本发明具有节能环保的优点。