



การรีไซเคิลทองจากแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์

วัตถุดิบ



เศษทิ้งที่หมดอายุการใช้งาน เศษทิ้งจากกระบวนการผลิต

การแยกสกัดโลหะจากแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์



การเผาแยกโลหะจากวัสดุติดไฟ (พลาสติก/ใยสังเคราะห์)

การบดและแยกโลหะจากวัสดุติดไฟ (พลาสติก/ใยสังเคราะห์)

การลอกโลหะมีค่าด้วยน้ำยาลอกทอง



การถลุง/หลอมเป็นโลหะผสม (ทองแดง ดีบุก ตะกั่ว โลหะมีค่า)

การแยกสกัดโลหะโดยวิธีสารละลายเคมีหรือไฟฟ้าเคมี



การแทนที่ด้วยโลหะ

วิธีสารละลายเคมี



วิธีไฟฟ้าเคมี

ผงทอง

ผงทอง

การทำทองให้บริสุทธิ์ >99.9%



การละลายผงทองด้วยกรดกัดทอง



การตกตะกอนด้วยสารซัลไฟด์



การกรองแยกผงทองจากสารละลาย



การหลอมทองในเบ้ากระดาษ