

用于回收和修复的解决方案





拥有多种应用的专业技术

ZETTL 技术能够处理各类重要废弃物。污染物将被

分离，并根据具体用途选择适当的处理方式或进行再加工，重新回归回收循环。这种方式既经济高效，又环保 可持续。

含汞含天然放射性物质的钻井泥浆

油气钻探过程中会反复产生大量含汞且可能具有天然放射性的钻井泥浆。这些泥浆经过高温桨式干燥机处理，使汞得以蒸馏回收。剩余矿物可按常规方式填埋处理。对于含天然放射性物质的泥浆，可以采用一种独特的技术来稳定矿物，使其可按常规方式填埋处理。

炼油厂产生的含油矿物泥浆，汽车工业产生的研磨泥浆

炼油厂产生的矿物泥浆须经过处理，以分离其中的油和可能存在的汞。多个行业的金属加工过程都会产生含金属的泥浆。金属屑、油和水已被完全分离。剩余的金属颗粒可直接用于熔炼，无需再进行后续处理。高温桨式干燥机已成功用于这些应用。

含或不含大量液体污染物的污染固体

对于建筑垃圾或含有化学品、油、汞或其他污染物的污染土壤，若固体在化工厂事故、长期使用或油罐车事故后污染严重，必须进行分离处理。

根据污染的程度和类型，可以使用回转窑或高温桨式干燥机进行处理。实践证明，两种技术在各自的应用领域中均表现出色。污染物去除后，清理过的废料可按常规方式填埋处理。

污水污泥、废木材、废旧轮胎、电池、复合材料、石棉、沥青、砖石

回转窑广泛应用于上述残留物的回收与处置。回转窑是一款全能型设备，能够应对更大的处理量。对于回收任务，回转窑通常在缺氧环境下运行，以实现热分解过程。最终产物包括生物炭、生物油和合成气，均为可回收再利用的材料。



ZETTL - 用于回收和修复的定制化回收技术与解决方案

