**技术领域及背景**

技术领域

本发明涉及一种钢铁冶金行业在炼钢过程中连铸中间包用挡渣堰的制作方法，特别是涉及一种废耐火材料利用的中间包用挡渣堰的制作方法，属于钢铁冶金行业中连铸中间包工艺技术领域。

背景技术

随着钢铁行业和连铸技术的发展，生产高质量的品种钢已经成为每个钢铁企业所追逐的目标，连铸中间包用挡渣堰等控流装置的设置是提高钢材质量的一个必要手段，而传统连铸中间包用挡渣堰使用原料为纯矾土或者刚玉原料，其特点是成本高，同时由于炼钢行业周转速度的提高，每年钢包产生的刚玉、刚玉尖晶石砖废弃耐火村料非常多，不仅没有得到充分利用使得造成资源浪费，同时对环境也是一个很大的影响。