

加碱揉搓可提高OCC浆中油墨及重金属去除率

段超等人报道称，以 OCC 浆代替价格昂贵的未漂硫酸盐浆 (UKP) 来生产牛皮纸可提高牛皮纸生产企业的竞争力。但用 OCC 浆生产牛皮纸时，存在因印刷油墨及其他污染物使产品含大量重金属及其他危害

物等问题。为提高 OCC 浆中油墨和重金属的去除率，在 OCC 浆揉搓段添加 NaOH 和 Na_2SiO_3 能使油墨从纤维表面分离，有效地去除 OCC 浆中的油墨，从而提高 OCC 浆中重金属的去除率。加碱揉搓能改善

油墨分离效果，降低浆料的有效残余油墨浓度，提高浆料白度。此外，成纸的抗张强度和抗张能量吸收也有所提高。📌