

赤泥



混料

烘干
|
研磨

煤粉

+

$\text{Ca}(\text{OH})_2$ (小试用 CaCO_3)

+

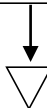
Na_2CO_3



还原焙烧
(800~1000 °C)

研磨|

水浸出
(65 °C, 1 h)



(固体)

磁选

有磁性部分
↙
↘
无磁性部分

(液体)

含铝溶液

拜耳工艺

H_2SO_4

Ti浸出

SiO_2
石膏

(固体)

(液体)

TiOSO_4

水解
(140 °C, 1 h)
煅烧

TiO_2

生铁

尾渣

熔融

