

附件 1

工艺设备推荐汇总表

序号	单位名称	工艺设备名称	工艺设备简介	关键技术与主要技术指标	适用范围

要求：描述科学准确、语言精炼，以下示例供参考。

示 例

序号	单位名称	工艺设备名称	工艺设备简介	关键技术及主要技术指标	适用范围
1	XXXXXXX	粉煤灰提取氧化铝联产超白玻璃、分子筛、硅肥等集成技术	高铝粉煤灰经预脱硅、生料浆制备、熟料烧成、熟料溶出等工序，产出氧化铝；脱硅液经碳分、改性、纯化、配料、溶制等工序产出超白玻璃；提铝残渣用于制备高纯度沸石分子筛、硅肥等产品，各产品性能均可达到或优于行业标准要求。	关键技术： 粉煤灰预脱硅—碱石灰烧结法提取氧化铝技术；脱硅液制备超白玻璃技术；提铝残渣制备分子筛工艺技术；粉煤灰提铝残渣制备高效硅肥工艺技术。 主要技术指标： 氧化钙提取率达到48%，氧化铝溶出率高达90%；沸石分子筛产品达到《13X 分子筛》（HG/T 2690—2012）要求；硅肥产品的有效硅含量可达30%左右，超过行业标准《硅肥》（NY/T 797-2004）。	高铝粉煤灰综合利用