

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和污染物控制指标	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	关键技术与主要技术指标和污染物控制指标	适用范围
1	XXXXXXXX	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