附件 1

工艺技术设备推荐汇总表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 单位名称 | 工艺技术设备 名称 | 工艺技术设备简介 | 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 | 工艺技术设备 名称 | 工艺技术设备简介 | 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 |