附件

**工业资源综合利用先进适用工艺技术设备推荐汇总表**

推荐单位（盖章）： 联系人： 联系电话：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申报单位** | **工艺技术设备名称** | **所属领域** | **工艺技术设备简介** | **关键技术与主要技术指标和****污染物控制指标** | **适用范围** |
| 示例 | 某综合利用公司 | 粉煤灰提取氧化铝联产超白玻璃、分子筛、硅肥等集成技术 | 工业固废综合利用 | 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8%，氧化铝溶出率高达 90%；沸石分子筛产品达到《13X 分子筛》（HG/T690—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 |
| ... |  |  |  |  |  |  |

备注：1. 申报单位是指工艺技术设备的研发或生产单位。

2. 所属领域包括：工业固废减量化、工业固废综合利用、再生资源回收利用和再制造等四个领域。

3. 关键技术与主要技术指标和污染物控制指标应说明关机技术和满足的标准及关键指标值。

4. 拟推荐的工艺技术设备应符合法律、行政法规、产业政策和相关标准要求，主要指标具有先进性，经济、环境、社会效益明显，知识产权或专有技术产权明晰，有至少 1 项工业应用实例。