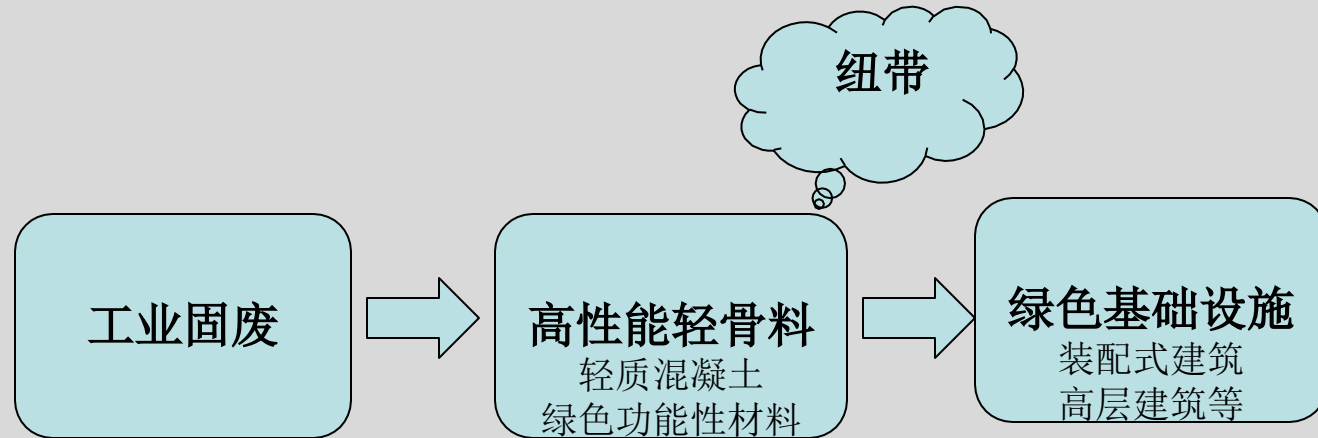


第二代

瀑落式回转窑 制备高性能轻骨料技术

一、技术定位：

利用瀑落式回转窑制备高性能轻骨料技术，前接工业固废的处理处置，后接高层建筑、装配式建筑等的基础建设，是衔接绿色循环经济与绿色基础设施的纽带。



二、技术适用范围：

污泥、粉煤灰、煤矸石、尾矿、底泥、工业废渣、重金属污染物、铬泥、电镀污泥、油泥飞灰等固体/危险废弃物的“减量化、资源化、无害化”处置。

三、技术创新点：

1. 节能降耗：核心设备能耗是传统设备的1/3；采用余热回用，减少能量浪费；
- 原料创新：全部或主要原料采用工业固废；可协同处置多种固/危废；
- 产品创新：可生产超轻、高强、超高强陶粒；高强陶粒筒压强度 $\geq 10\text{MPa}$ ；
- 环保创新：废渣二次循环利用；废水内部循环使用；烟气满足超低排放标准，可通过工艺组合处理处置二噁英；
- 智能控制：PLC/DCS自动化控制系统；单条生产线配备3人即可。