

新型干法水泥生产线及其预分解窑系统的图解

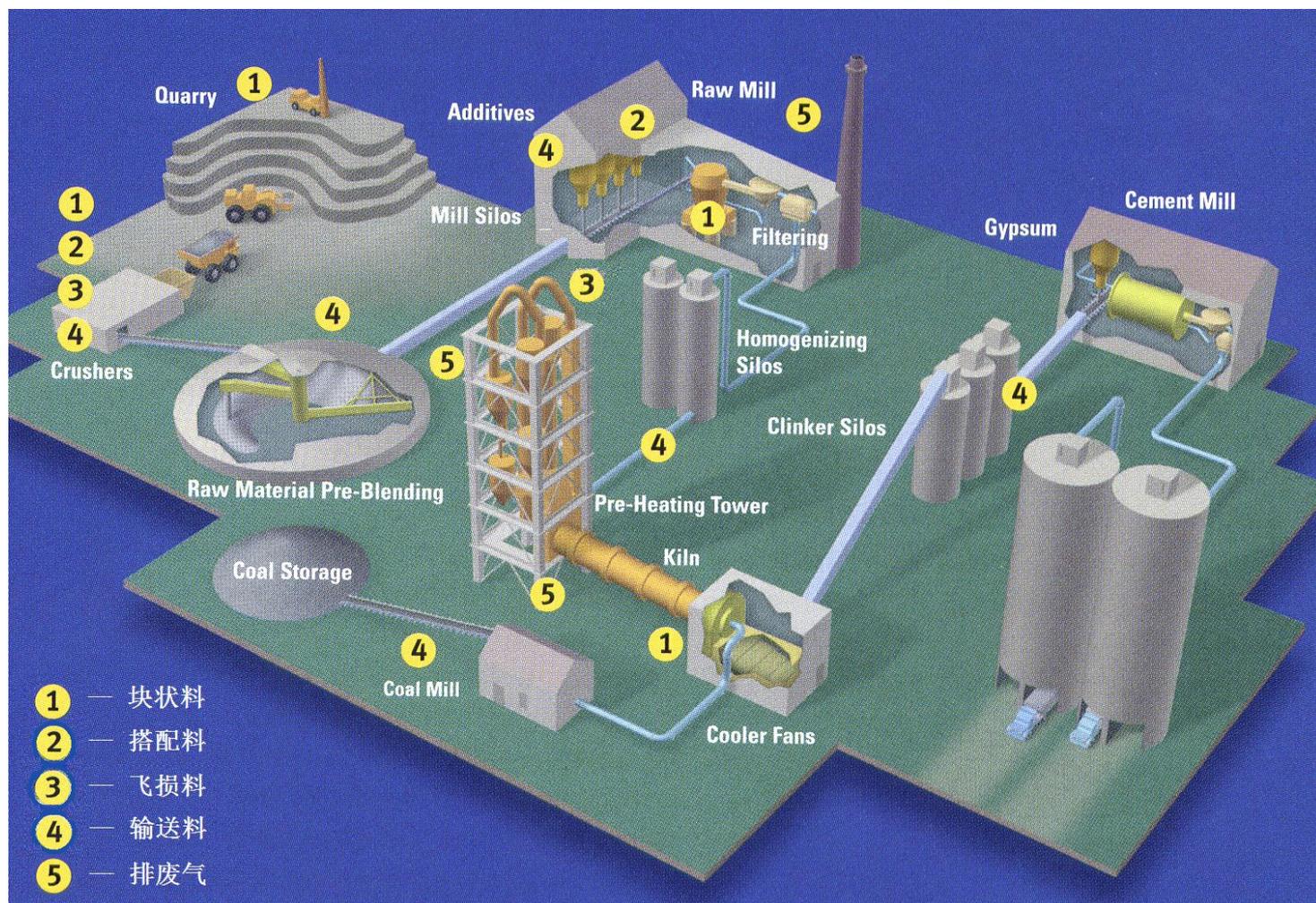


图 1 新型干法水泥生产线的流程图

关于图 1 中英语术语的注释：

Quarry —— 矿山，这里指：水泥厂的石灰石矿山； Crusher —— 破碎机，这里指：石灰石破碎机；

Raw Material Pre-blending —— 原料的预均化； Mill Silos —— (生料磨的) 磨仓；

Additives —— 外加原料，这里指：除了石灰石以外的黏土质原料(或称：硅铝质原料)以及铁质原料；

Raw Mill —— 生料磨； Filtering —— 除尘，这里指：收尘装置； Homogenizing Silo —— 均化库；

Pre-heating Tower —— 预热器的塔架(分解炉也在其中)； Kiln —— 窑，这里指：水泥回转窑；

Cooler Fan —— (水泥熟料)冷却机的鼓风机(冷却机为推动算式冷却机)； Clinker Silo —— 熟料库；

Gypsum —— 生石膏(块体)； Cement —— 水泥磨；

Coal Storage —— 原煤堆场； Coal —— 煤磨

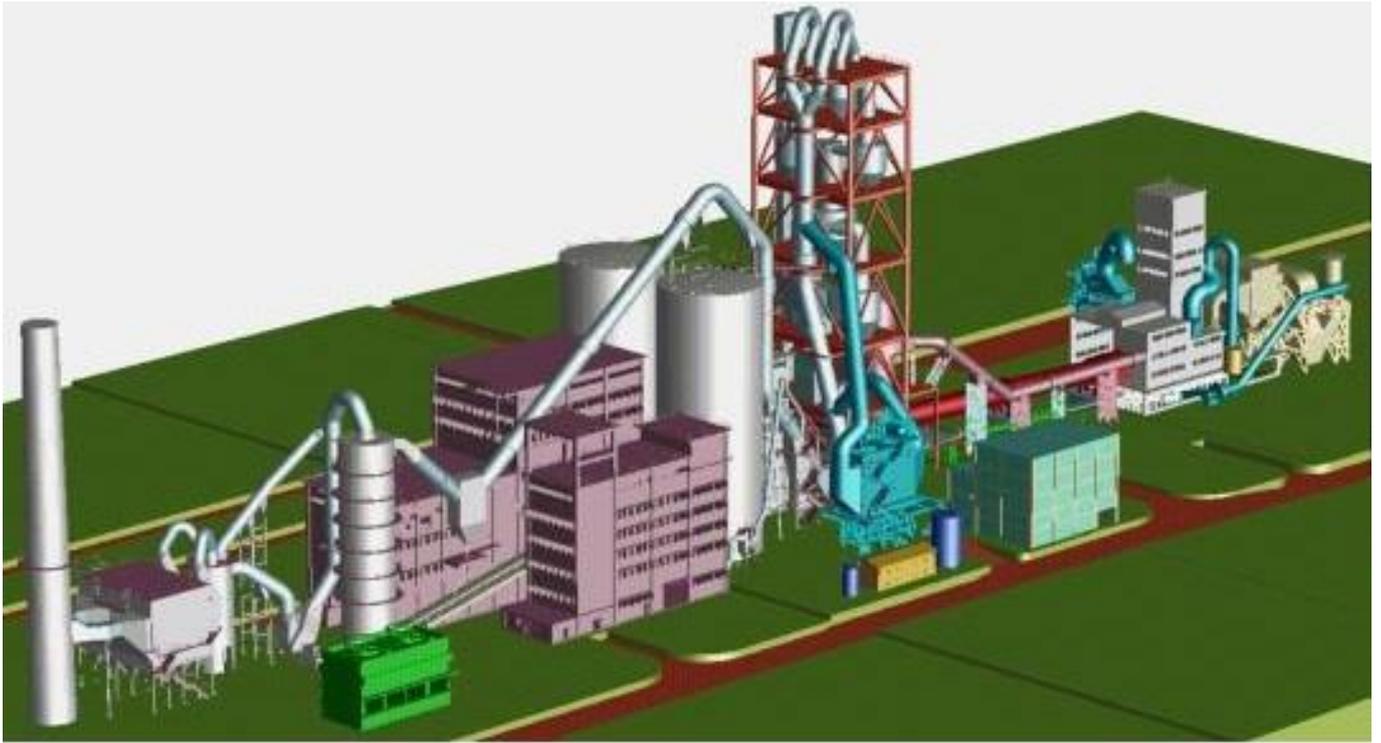


图 2 新型干法水泥生产线的 3D 效果图

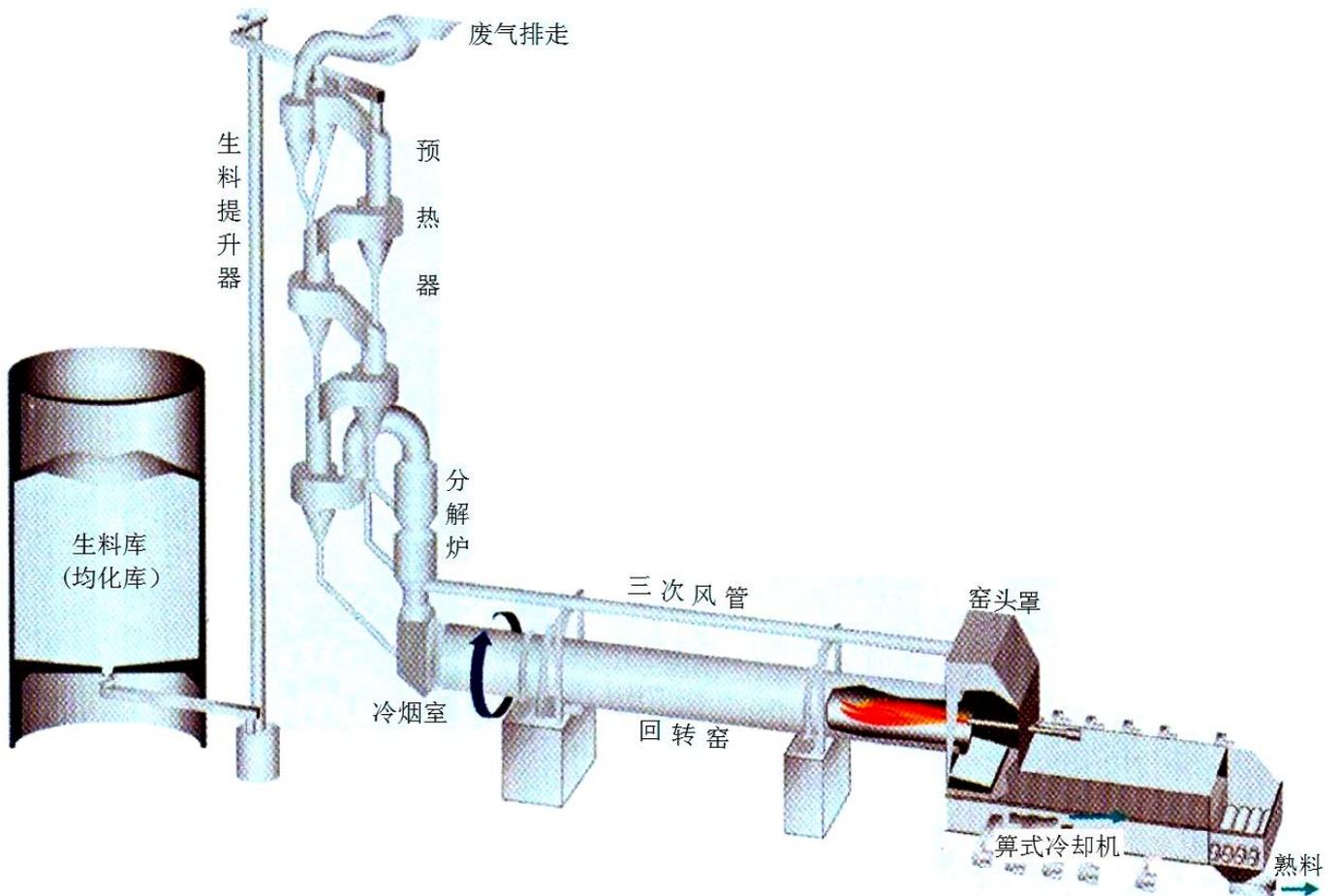


图 3 窑外预分解窑系统的流程图



图 4 三个水泥厂的现场真实照片