

利用水泥窑的垃圾处理系统 CKK (conch kawasaki kiln system)

特 点

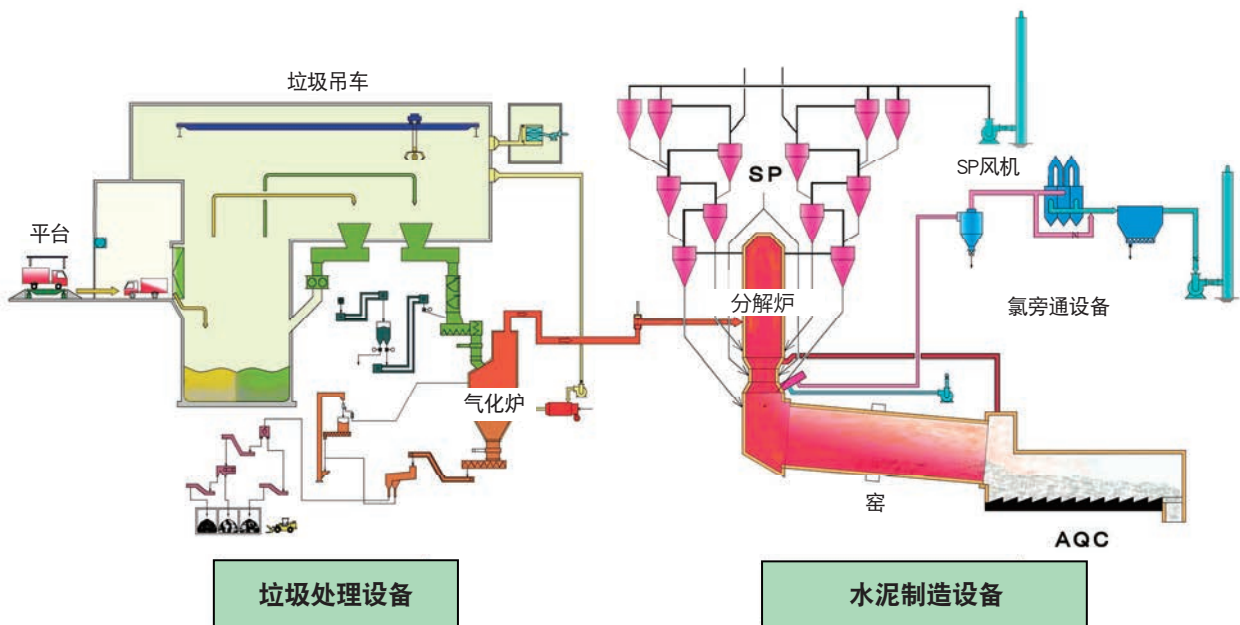
- ◆ 融合垃圾处理技术与水泥技术。
- ◆ 有效利用水泥生产设施，大幅度降低垃圾处理设施的建设费。
- ◆ 将垃圾有效用于水泥生产的燃料与原料。



利用水泥窑的垃圾处理系统（中国 铜陵海螺水泥有限公司）

概要 or 原理

- ◆ 在水泥生产设备旁边设置垃圾处理设施（垃圾坑、气化炉）。
- ◆ 垃圾处理设施发生的热分解气体、炉渣、飞灰不分离，投入水泥窑。



- ◆ 本公司自行开发的技术。
- ◆ 使用气化炉分离、清除垃圾中的铁分及不燃物质，因此可防止给水泥的质量带来不好的影响。
- ◆ 通过有效利用垃圾拥有的能量，可一定程度降低煅烧水泥所需要的燃料费。
- ◆ 已经开发完成可以实现垃圾和污泥混烧的「利用水泥设施的零排放城市垃圾，水处理综合系统 (Zeet系统、Zero Emission Eco-Town System)」。

引进业绩或预定

- 日本国内 ◆ 无实际业绩
- 海外
 - ◆ 与安徽海螺建材设计研究院，安徽海螺川崎工程有限公司、安徽海螺川崎节能设备制造有限公司共同研究，在铜陵海螺水泥有限公司设置了验证试验设备 (300t/d)。自2010年3月起使用垃圾进行了验证试验,确认能达到所规定的性能。本设备在验证试验结束后依然在顺利地运转全年垃圾处理量最大约8万吨~9万吨。
 - ◆ 2011年度接到贵州省贵定县的200t/d×1炉的设备订单。该设备从2012年11月开始处理垃圾，现在仍稳定运行。
 - ◆ 2012年以后接到来自贵州省遵义市 (400t/d×2炉) 等中国国内的多个设备订单，现有包括已建成的和在建的项目共有18台。

联系方式: **Kawasaki Heavy Industries, Ltd.**, Plant & Infrastructure Company,
Environmental Plant Engineering Division, Environmental Plant Department
Tel: +81-78-682-5084 Fax: +81-78-682-5433
URL: <http://www.khi.co.jp/kplant/>