

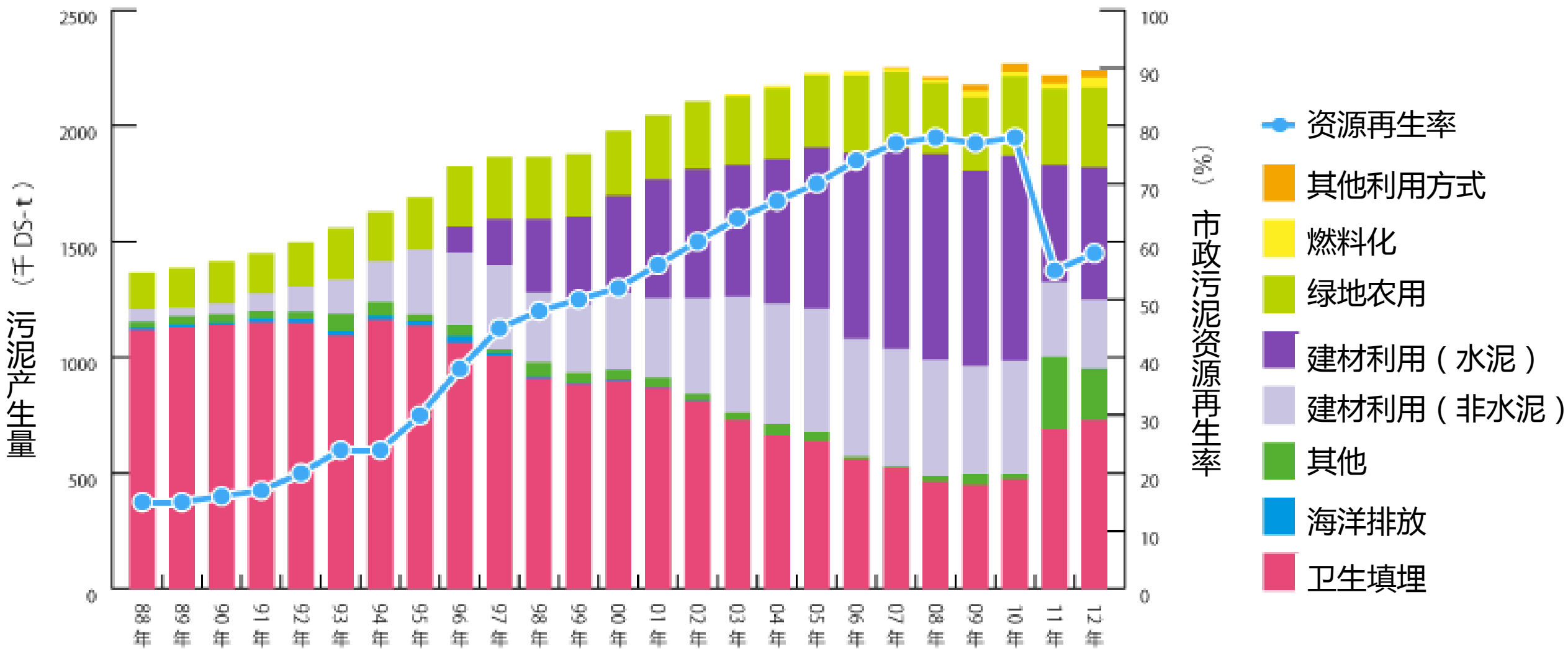
A person with long blonde hair, wearing a blue denim shirt and a red watch, is holding a camera. The background is a blurred outdoor setting with fallen leaves. Several red, semi-transparent geometric shapes (triangles and polygons) are overlaid on the image, creating a dynamic, abstract design. A white circular border frames the central text.

干化·焚烧 在污泥资源化 化中的应用

2015年11月

日本 市政污泥产生量（固体）及资源再生率的推移

出典：日本国土交通省下水道部主页



污泥减量化的经济效益

		泥浆原液	机械脱水后	机械干燥后
含水百分比	%	99	80	30
污泥排放量	吨	100	5	1.43
绝干污泥量	吨	1	1	1
水分含量	吨	99	4	0.43
外运处理费用	元/吨	/	1000	1000
年度运行天数	天/年	/	330	
年度处理费用	元/年	/	1,650,000	471,900
年度节约成本	元/年	/	-1,178,100	

大川原 污泥·废液综合处理方案

市政污泥、造纸污泥、
含铜矿渣、饲养场污泥、
蛋壳、水产加工污泥等、



干燥

堆肥

食品工厂污泥、
化粪池污泥、
市政污泥等、



市政污泥、食品污泥、
化粪池污泥等、



焚烧

OKAWARA

碳化



市政污泥、食品污泥、
化粪池污泥等、

半导体工厂废液、
电镀工厂废液等、



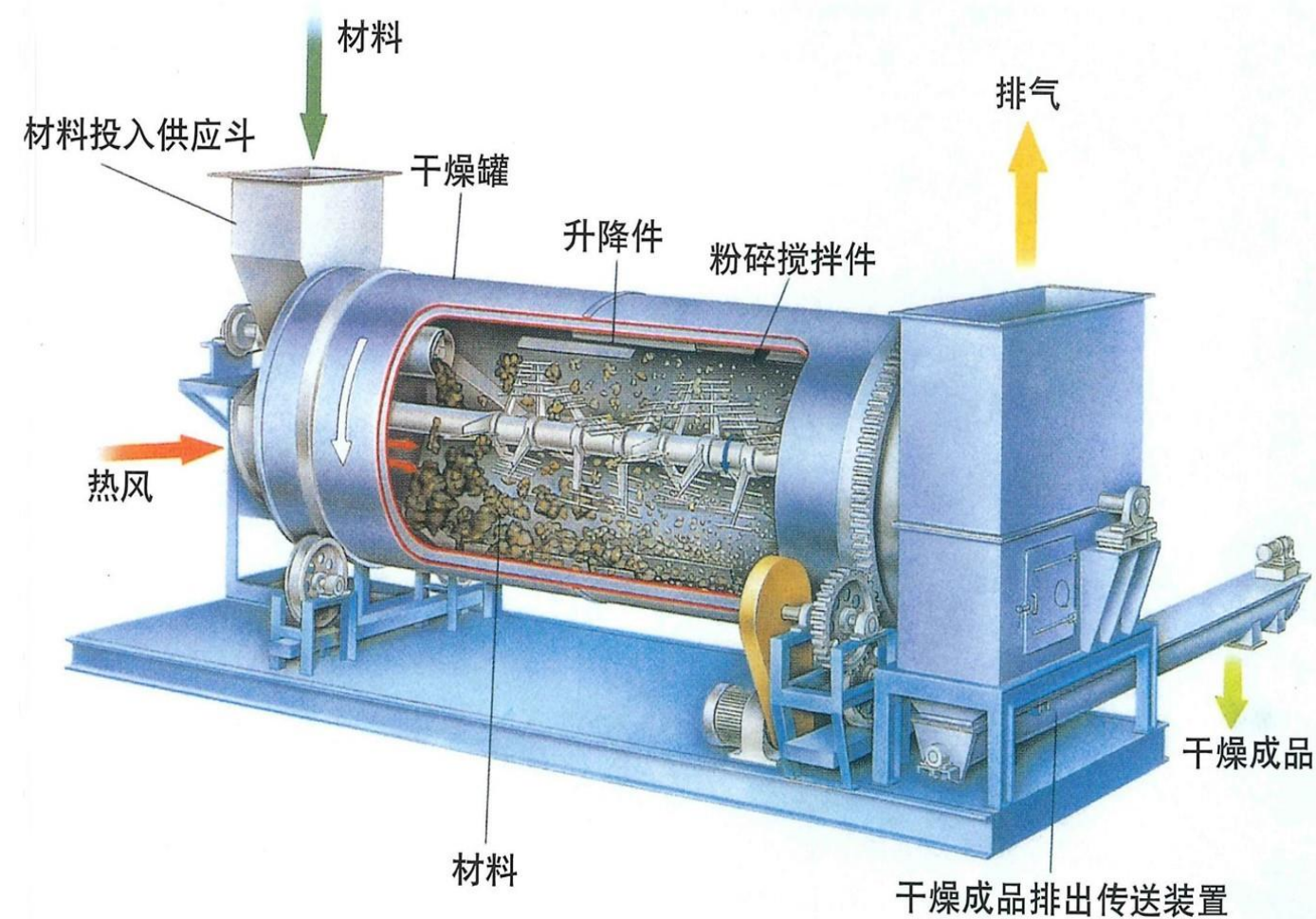
废液浓缩

生物质锅炉



咖啡渣、禽畜粪便、
木材加工边角料、
茶叶渣、秸秆等

大川原干燥技术之一 热风式污泥干燥设备



01

- 每款机型根据客户需求量身定制
- 提供污泥·废弃物处理的全套处理方案、交匙工程

02

- 24小时连续运转
- 全自动化设计、减少人工以及由于人工操作带来的安全隐患

03

- 应用范围广、可用于干燥各种物料
- 干燥效率高、适用于处理量较大的物料

大川原在中国市场上

首套市政污泥干燥设备



主体外观

湖北省 热风式污泥干燥机

日处理量60吨@80%含水率

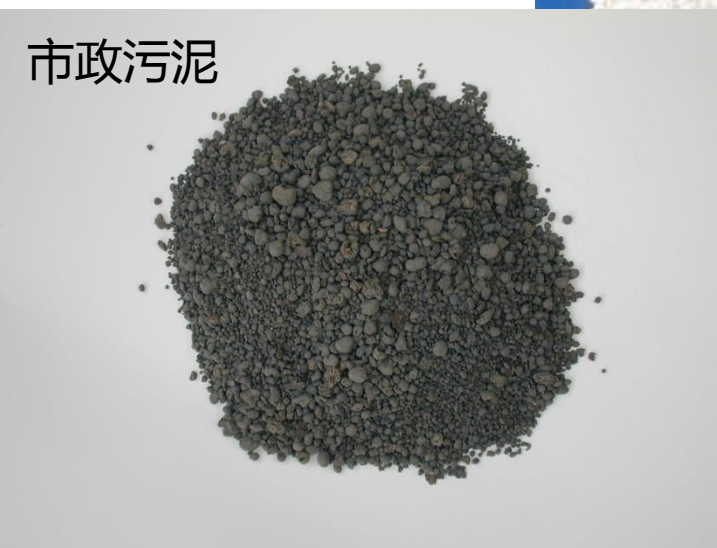
※碳化技术属于日本巴工业



全景图

湖北省 市政污泥干燥·碳化设备

干燥后物料



热风式污泥干燥机 适用客户群

可以生物质燃料
作为热源



可以工厂废热作为热源



特定化学物质含量在
标准值以下



05

06

03

04

02

01



国内外业绩2,000
套以上

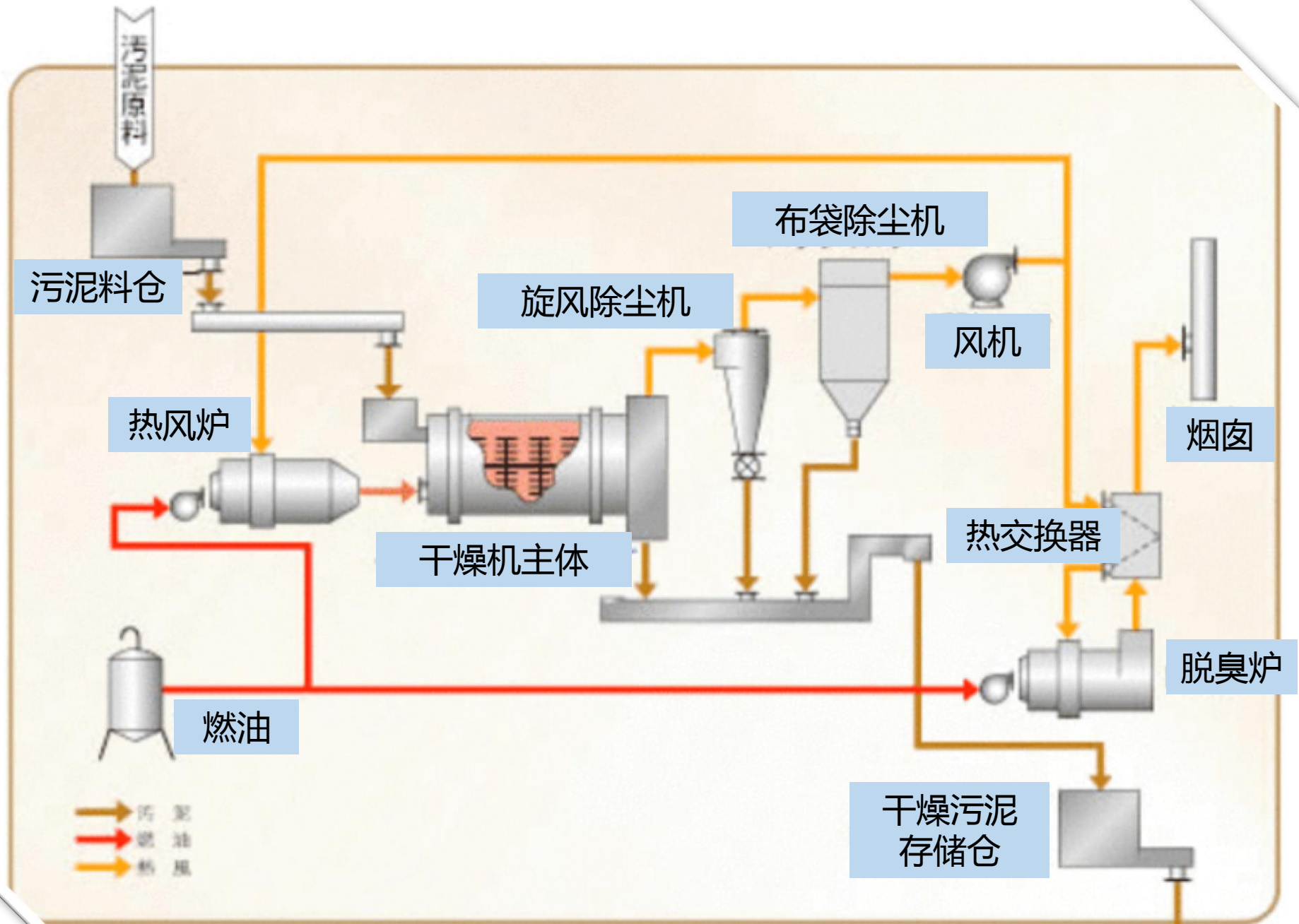


该机型适用范围广。
市政、禽畜、树脂等



单体处理量最大
150吨/天

热风式干燥机 流程图一例



大川原干燥技术之二

蒸汽式污泥干燥机

高温蒸汽间接加热

大部分工厂都有蒸汽锅炉。可利用工厂既有热源进行污泥处理。加压蒸汽的温度可高达130度左右，通过导热管与物料间接接触带走水分。物料在干燥罐内受热均匀。

蒸汽管束匀速旋转

内部的蒸汽导管束（右下图）保持匀速旋转，以保证物料与外管壁的充分接触，同时也对物料有分散作用，防止物料结块。自动填料自动出料，可实现24小时全自控连续运转。

附带设备小型化

不同于热风式干燥机，此款机型排气量较少，所以根据实际情况，尾气处理中的除臭设备规模较小，或者是臭气较小几乎可以忽略不计；除尘设备的成套设备规模相较于热风式也大大减小。



全自动

蒸汽热源

传导传热

连续运转

Key
Words



- 伝導伝熱蒸気式乾燥装置
- 広東仏山・中国
- 紡績汚泥減量化

蒸汽式污泥干燥机 适用客户群



Contribute to life
OKAWARA

提供蒸汽作为热源



物料滞留时间长
干燥水分均匀



排气量较小



适合安放位置不够
充裕的工厂



造纸污泥、市政污泥、
食物残渣、化工无机污泥



单体最大导热面积450m²



化粪池污泥专烧
热源为燃油燃气
与热风式干燥机
配套使用，其燃
烧热可补充干燥
机入口处热风。

Key
Words

圆形焚烧炉

OKAWARA MFG. CO., LTD.



兵庫県某飲料公司咖啡渣生物質鍋炉

高热值物料专烧
高含水量物料，
例如60%w.b.的
咖啡渣也可不借
助外界热源自燃
提供热能。

**Key
Words**



大川原环保事业版图 亚太地区



处理物料

市政污泥、造纸污泥、
纺织污泥、化工污泥、
炼铜矿渣、鸡蛋壳、



经典机型

热风式污泥干燥设备
传导传热式污泥干燥机

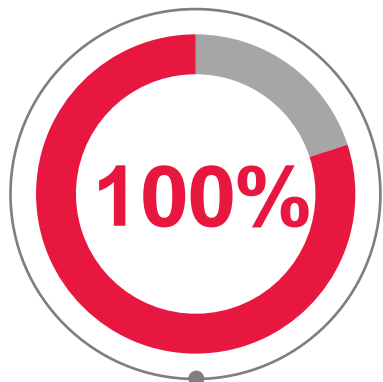


服务业主

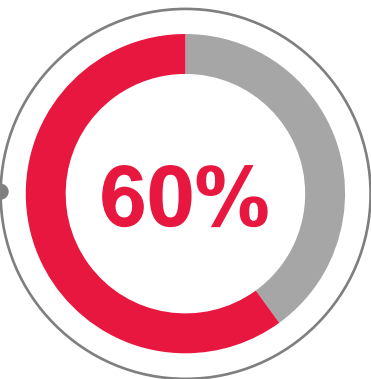
市政单位、海外日企、
当地企业、合资企业、



数据中的 大川原环保事业



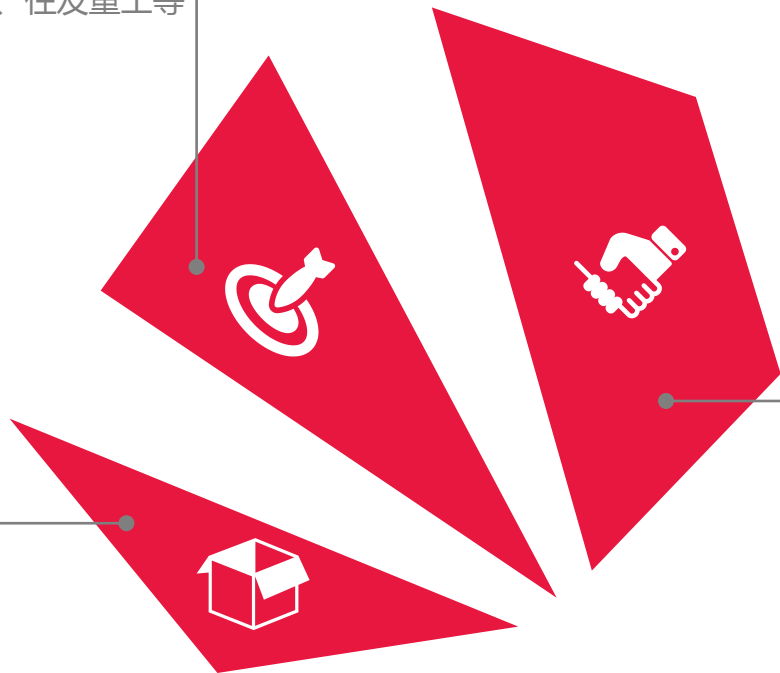
与日本大型工程公司合作
JFE、IHI、三菱重工、住友重工等



粪便污泥处理市场占有份额
客户为日本粪便污泥处理中心。



环保产业客户群
市政污泥处理中心、粪便污泥处理中心、各大食品厂商、化工厂商等。



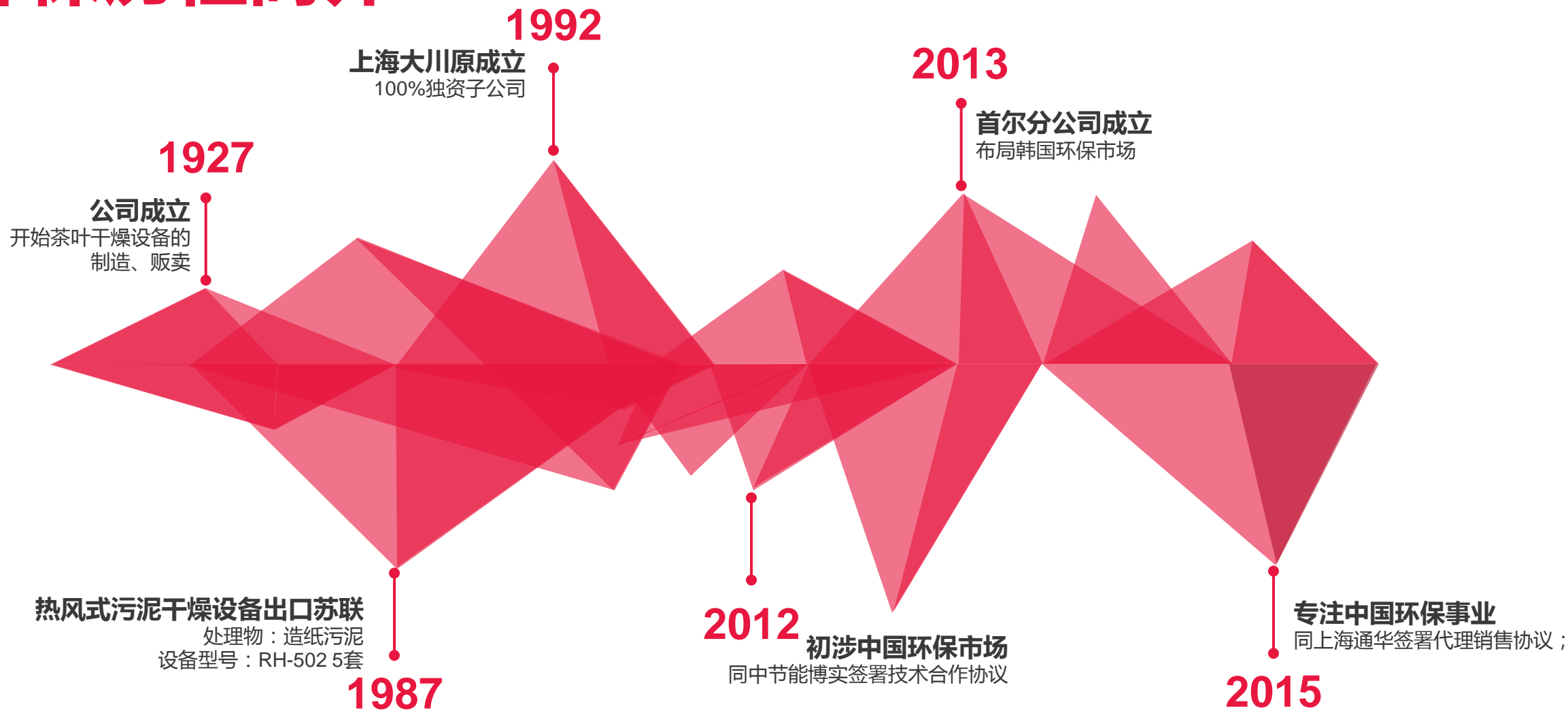
大川原 以人为本的环保事业

环保工程部
环保服务部

- 拥有30余人的专业环保团队。
- 负责物料干燥实验、方案设计、24小时试车运行、维修保养。
- 不论海内外，环境恶劣与否、倒夜班式试车，技术人员全天候服务，直到业主满意为止。



大川原 环保历程简介



A person is sitting on a large, dark rock in the foreground, silhouetted against a bright sunset. The sun is low on the horizon, creating a lens flare effect. The background shows a vast, hazy landscape of mountains and valleys. Overlaid on the image are several large, semi-transparent red triangles of various sizes and orientations, some pointing towards the center and others pointing outwards. The overall mood is serene and contemplative.

THANKS

OKAWARA MFG. CO., LTD.

株式会社 大川原制作所
OKAWARA MFG. CO., LTD

童琳

东京营业部 生产设备营业本部

常驻东京。常跑国内。

身在生产设备部门，心在环保设备部门。

负责日本生产设备销售，担当亚洲环保设备窗口。

请多关照~