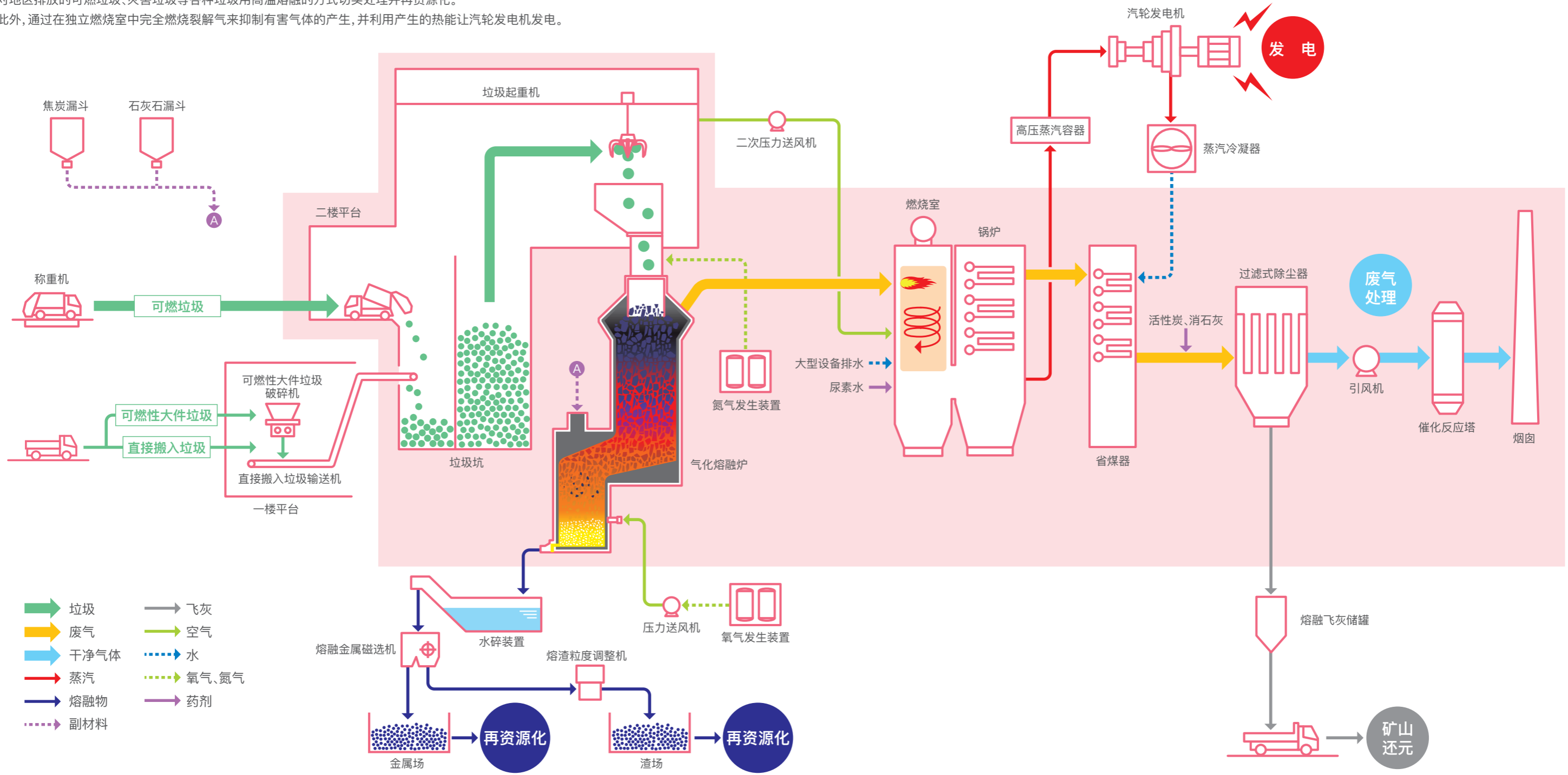


# 垃圾处理流程

对地区排放的可燃垃圾、灾害垃圾等各种垃圾用高温熔融的方式切实处理并资源化。  
此外,通过在独立燃烧室中完全燃烧裂解气来抑制有害气体的产生,并利用产生的热能让汽轮发电机发电。



### 废气处理 控制有害物质的排放

#### 过滤式除尘器

在过滤式除尘器前把活性炭和消石灰吹入废气中以吸附氯化氢、硫氧化物和二恶英类,再连同粉尘一起由袋式过滤器收集去除。

干净气体出口

飞灰

- HCl: 氯化氢
- SOx: 一氧化硫、二氧化硫等硫氧化物的总称
- 袋式过滤器: 耐热滤布

#### 催化反应塔

让废气通过催化剂,分解和去除氮氧化物和二恶英类。

水(H<sub>2</sub>O) 氮(N<sub>2</sub>)

二恶英类(DXN)

氮氧化物(NOx)

### 废气处理 环境保护计划值(废气)

为了遵守大气污染防治法等公害防止标准,引入最新废气处理设备,降低环境负荷。

主要测量项目	生态公园标准值	公害防止标准
粉尘 (g/m <sup>3</sup> N)	0.01以下	0.04以下
硫氧化物[SO <sub>x</sub> ] (ppm)	50以下	约1500以下
氮氧化物[NO <sub>x</sub> ] (ppm)	80以下	250以下
氯化氢[HCl] (ppm)	50以下	430以下
二恶英类 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	0.1以下	0.1以下
水银 (μg/m <sup>3</sup> N)	30以下	30以下

### 发电 高效垃圾发电

汽轮发电机

用锅炉回收处理垃圾时产生的热能,并通过高温形成高压蒸汽。将这些蒸汽输送给涡轮,让发电机旋转发电。产生的电力用于设施内,剩余的电力将出售。