

# 地图

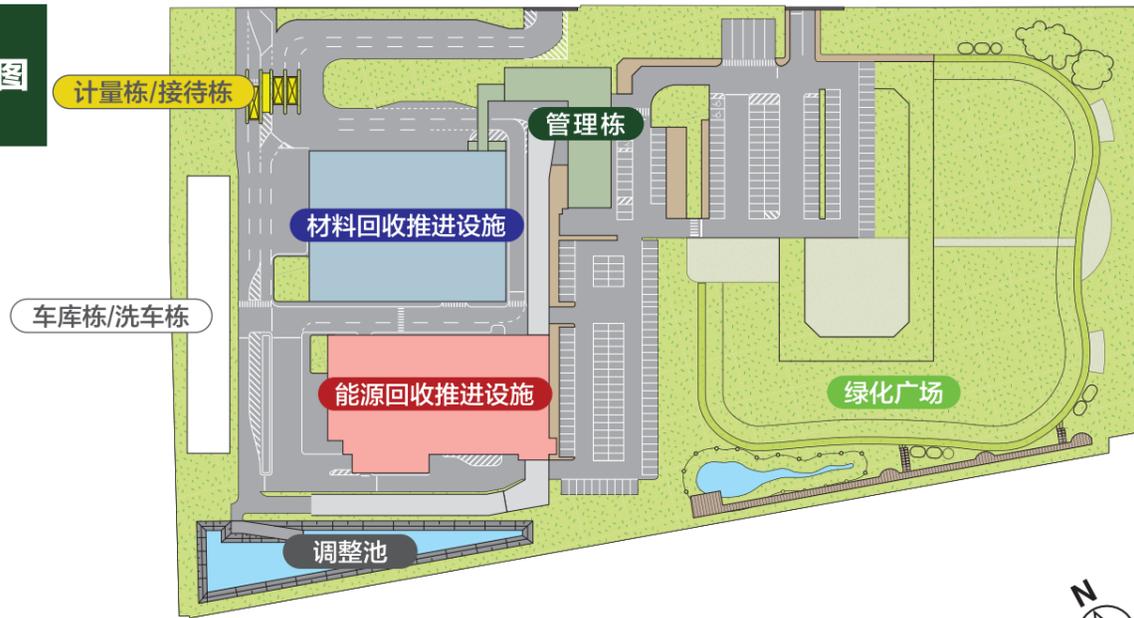


# ECO-EIGHT八代

ECO-EIGHT YATSUSHIRO

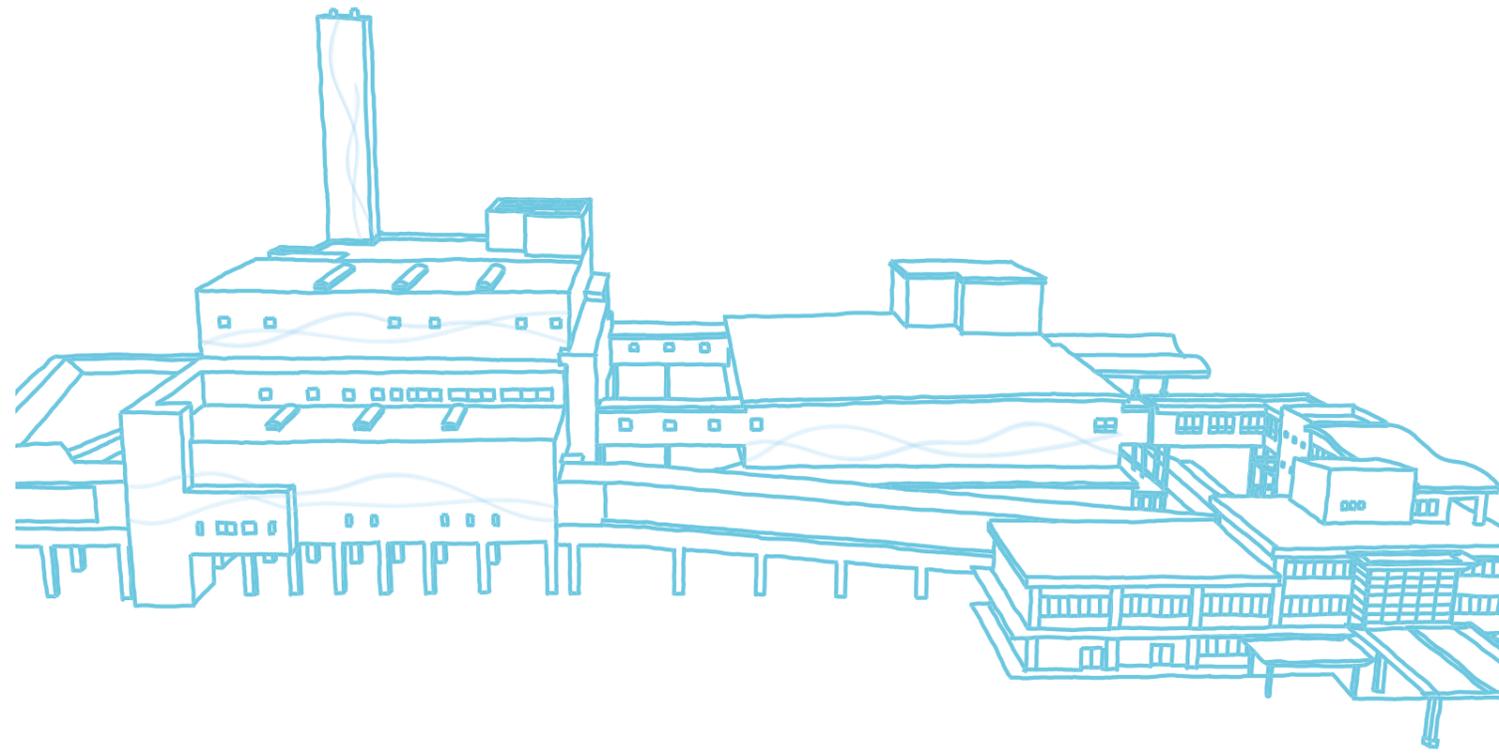
[八代市环境中心]

# 配置图



# ECO-EIGHT八代

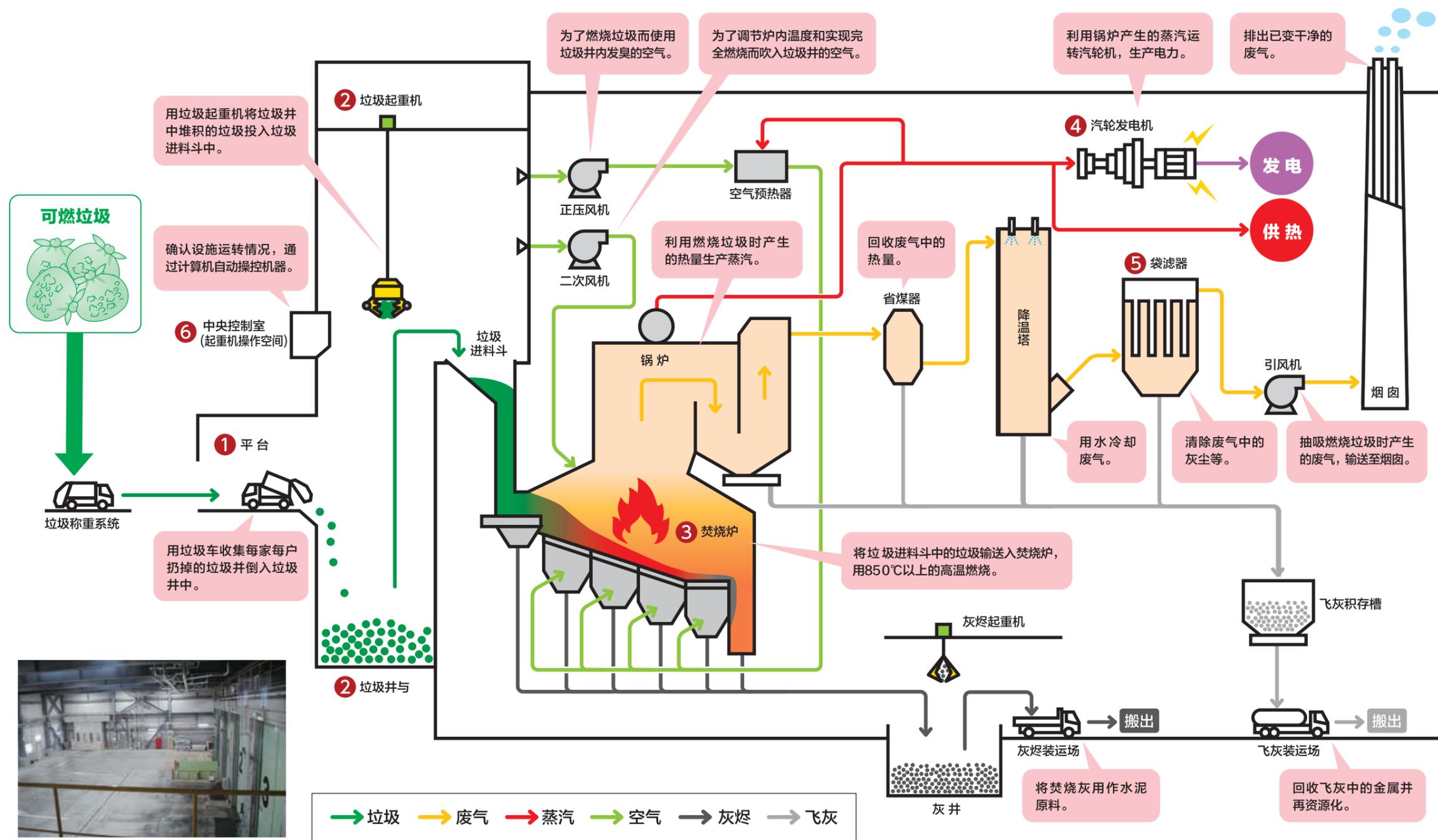
[八代市环境中心]





# 燃烧每家每户扔掉的垃圾，清洁灰烬和废气，并将燃烧时的热量用来发电。

## 能源回收推进设施（垃圾焚烧设施）处理流程



1 平台



2 垃圾井与垃圾起重机



3 焚烧炉

焚烧炉内部



4 汽轮发电机



5 袋滤器



6 中央控制室

### 垃圾的流向 →

用垃圾车收集每家每户扔掉的垃圾并倒入垃圾井中。用垃圾起重机将垃圾井中堆积的垃圾投入垃圾进料斗中。然后，送入焚烧炉，以850℃以上的高温燃烧。

### 灰烬与飞灰的流向 →

垃圾燃烧后产生的灰烬被堆积在灰井中，然后被搬出场外。搬出的灰烬变成水泥原料并得到有效利用。此外，从废气中回收的灰尘（飞灰）被搬出场外后，对灰尘中所含的铅、镉等金属类进行资源化。

### 废气的流向 →

由于燃烧垃圾后产生的废气温度很高，因此，用锅炉和过热器回收热量，降低废气的温度。利用这部分回收的热量生产的蒸汽进行发电。用省煤器、降温塔令废气的温度降低至150℃左右后，用袋滤器清除废气中的灰尘等。变干净的废气通过烟囱排放至外部。

#### 氮氧化物

向焚烧炉中注入氨气，将氮氧化物分解成氨气和水。（该项技术称作“NeoSNCR®”）

#### 氯化氢和硫氧化物

向废气中注入消石灰，令其发生还原反应将其清除。

#### 煤尘

用袋滤器中称作“滤布”的过滤器将其清除。

#### 汞

向废气中注入活性炭，吸附清除。

### 蒸汽的流向 →

生产从高温废气中回收的热量，利用该蒸汽运转汽轮发电设备进行发电。将发电的电力用于整个ECO-EIGHT八代的运转后，将剩余的电力输送至电力公司。

