



新能源集团和滨海湾花园合作测试新系统。（梁麒麟摄）

新能源 滨海湾花园 测试新系统 化垃圾为热能

把垃圾放入机器中，就可无臭无味地将它们变成热能，新能源集团和滨海湾花园合作测试新系统，希望未来园内的废弃物都能在地处理，无须载送到焚化场去。

《联合早报》报道，为期两年的测试上个月开始。滨海湾花园每天制造约五六公吨垃圾，新能源集团在园内设置小型垃圾气化系统（compact waste gasification system），每天最多可处理一公吨垃圾。

垃圾气化系统会以高达650摄氏度把垃圾转变为合成气体，只留下少量残渣。

合成气体经燃烧后转为热能，用来加热食水供园内的餐馆使用。滨海湾花园目前则还在研究留下的生物碳是否能添加至泥土中助植物生长。