

填埋气回收

垃圾大量填埋后会在地下发酵，从而产生甲烷等大量碳氢气体。这些气体如果直接释放到空气中，会带来很大的温室效应。回收填埋气一方面可以减少温室气体排放，也可以补充气态燃料。填埋气可以用于发电、供热，也可以供垃圾回收站内部使用。目前我国垃圾填埋气的收集率非常低，不到 20%。

情景 1

2010-2050 年，填埋气技术和政策以及市场上缓慢发展，填埋气回收率增长到 40%。

情景 2

2050 年，填埋气回收具有一定的经济性，回收率达到了 60%。

情景 3

2050 年，一方面技术更加成熟，一方面政策支持，使得填埋气回收经济性明显，回收率达到 80%。

情景 4

2050 年，填埋气全部回收利用，利用率达到 100%。

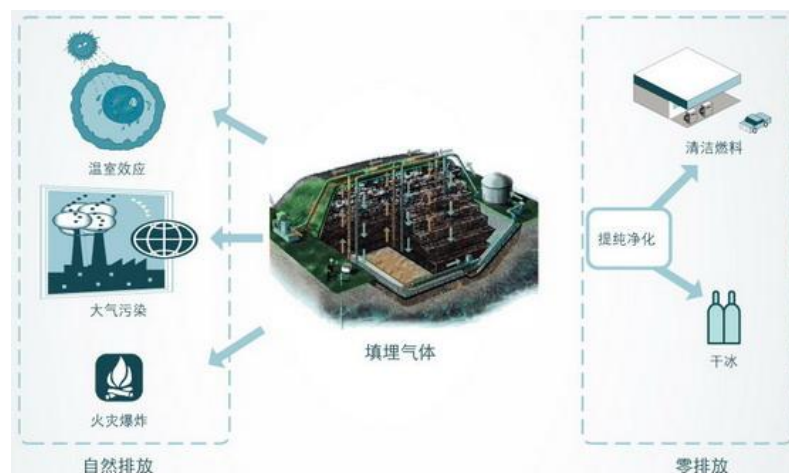


图 1 填埋气利用



图 2 填埋气回收装置