

垃圾处理方式

居民生活水平提高导致大量垃圾产生,不同垃圾处理方式对环境带来的影响显著不同。2010 年完成垃圾清运 1.58 亿吨,其中无害化处理率达到 77.9%,但目前大部分处理手段以直接填埋为主,回收利用率较低。

情景 1

2050 年,生活垃圾处理中填埋占比下降至 30%,回收占 20%,压缩成型和堆肥各占 10%,焚烧发电占到 20%。

情景 2

2050 年,生活垃圾中 15%直接填埋,25%回收,压缩成型 20%,焚烧发电占 25%,另有 5%直接燃烧。

情景 3

2050 年,生活垃圾中只有 10%直接填埋,压缩成型 25%,30%的垃圾再回收,焚烧发电占 30%。

情景 4

2050 年,全部垃圾都得到高效利用,30%用于压缩成型生产燃料,35%垃圾回收再利用,35%的垃圾用于发电。



图 1 垃圾电站

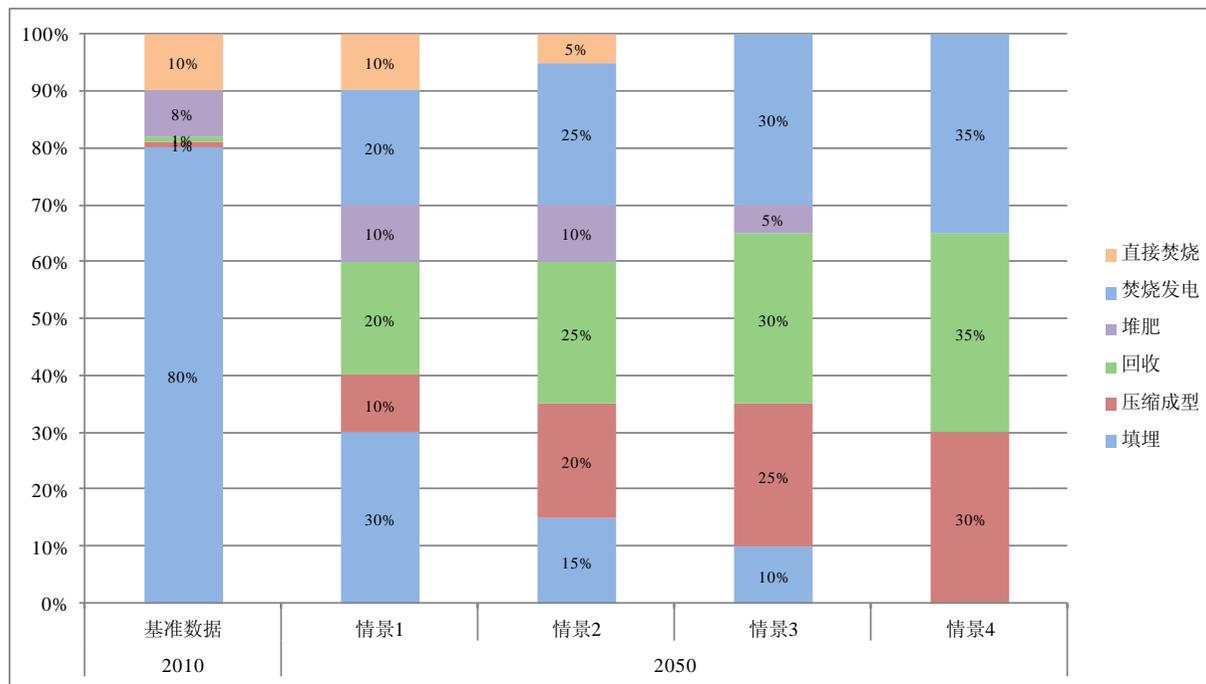


图 2 2050 年垃圾处理方式