|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 發電方式 | 優點 | 缺點 |
| 水力發電 | 可再生利用能源 | 破壞生態少雨季節發電量少 |
| 火力發電 | 容易運輸方便使用 | 造成空氣污染產生廢熱及二氧化碳，加重溫室效應 |
| 風力發電 | 可再生能源空氣污染及碳排放很少 | 風能的來源不穩 |
| 核能發電 | 不會產生二氧化碳 | 產生放射性廢料 |
| 太陽能 | 可再生利用能源安全性高 | 有陽光的日子，才會發電 |
| 地熱能 | 地熱的蘊藏量很豐富可再生利用能源 | 發電效率低 |
| 生質能 | 可再生利用能源使用的原料來源豐富 | 轉換效率低種植原料所需的土地很大 |
| 海洋能 | 可再生利用能源不需燃料無污染且蘊藏量豐富 | 技術未成熟、成本太高，能源轉換效率低。 |