



本校獲「環境及自然保育基金」及「環境運動委員會」資助本校項目：環保行動，特此鳴謝。

日期	活動	活動相片
4/2017	安裝環保發電單車	

25/5/2017

尖子學生使用環保發電單車



9/2017-7/2
018

培訓環保大使



21/10/201
7

開放日，讓參觀者使用環保發電單車



10/2017

將環境保育課融入日常課堂中

通識教育/溫習筆記/能源科技與環境/頁 9

能源種類	優點	缺點
 太陽能	<ul style="list-style-type: none"> 利用陽光產生熱能或電力，污染較少 技術日趨成熟 適用於小規模的發電系統，運作成本較低 	<ul style="list-style-type: none"> 太陽能的儲存受日照時間和天氣限制 需要大量土地收集陽光才能支持大規模供電 雖然運作成本較低，但興建發電廠的成本卻較高，發電量低，製作長途輸送
 風力發電	<ul style="list-style-type: none"> 利用風力發電，污染較少 能源使用效率較高，可達五成（一般不可再生能源的使用效率為三至四成） 	<ul style="list-style-type: none"> 運作時會製造噪音 風車運作影響雀鳥飛行路線甚至傷及雀鳥 風向時常改變，供電難以穩定 風力太大時，必須停機，以免因離心力太大，損壞風車
 水力能	<ul style="list-style-type: none"> 利用水流產生的動力發電，污染較少 透過築壩蓄水，能有效向周邊地區提供灌溉，並能控制洪水對下游地區的影響 能源使用效率很高，可達九成 	<ul style="list-style-type: none"> 水電站的建造需要大量人力和空間 水電站須建在流量高和水位落差大的地方才能發揮供電效率 水壩蓄水會破壞原有河流生態，例如蓄水區域會積聚大量污染物，下游水量和流速減少
 地熱能	<ul style="list-style-type: none"> 運用地下岩石和岩漿的熱力發電，產生的污染很少 地熱資源豐富且多未被開發 發電過程不受天氣及季節影響 興建發電廠的成本較低，地熱可直接取用，具成本效益 	<ul style="list-style-type: none"> 探索地熱的工作具危險性 適合發展地熱的地點不多，位置較為偏遠 鑽取地熱的過程可能破壞地質結構，並將地下污染物帶到地面 儲地而並非無限限制供應，攝取過度可致乾涸

<p>20/10/2017</p>	<p>介紹能源效益標籤及為學生設計節能方案</p>	
<p>11/2017</p>	<p>在洗手間安裝動力感應器</p>	
<p>30/5/2018</p>	<p>學生在早會分享節能方法</p>	