

雲南之旅報告

李炯隽同學

我們參加由工程師學會所舉辦之「2012 風力發電機模型設計比賽」，獲得亞軍，因而得到工程師學會贊助，去雲南考察。

我們主要在雲南大理大風壩風力發電場和五子坡風力發電場進行考察。我們觀察到建設風力發電場是困難重重的。第一個要面對的問題就是在高山上開闢道路，因地勢高峭險要，加上天氣惡劣，令建造道路的難度增加；第二就是運輸問題，單單是發電機的扇葉就有四十米，而且山路蜿蜒曲折，令運輸更加困難。因為以上兩個問題，引致成本上升了，只是建路費就要約一佰萬元人民幣一公里，再加上運輸費、材料費、工人的薪金等費用，所需要的金錢數目是非常龐大的。

風力發電 1 千瓦需要九千至到一萬元人民幣，成本是比用化石燃料發電更加昂貴，電費的差價全部由用戶分擔，如果總回報低過 8% 時，就可以申請聯合國碳排放交易津貼。

為保護地球，支持環保，人類也需付出代價啊！