

寧波第二中學

環保計劃「藍天建未來」2014-2015

背景:

在學校的環境中，消耗電力的主要來源是冷氣機及長時間開啟的照明光管。為了保護環境，我們有需要節省能源，減少耗電。以往學校使用的是較耗電的 T8 光管。另外，冷氣機的耗電亦佔很大的比例。因此，我們計劃改用較省電的光管及減少頂層使用冷氣機的密度及耗電。

目的:

1. 節省能源，減少光管及頂層冷氣機的耗電
2. 節省電費開支
3. 教育學生有關環境保護的知識和意識

方法:

1. 更換學校內的 T8 光管為省電的 T5 光管



2. 在天台塗上隔熱塗層，減少開動頂層冷氣機或增加其製冷的效能



3. 通過壁報、小組、週會及網頁，教育有關節能的教育



效果:

1. T5 光管能提供良好的照明，更換工程簡單，不造成滋擾
2. 電費減少
3. 頂層的冷氣機不再需要額外調低溫度
4. 師生們對節能環保的認識增加

結語:

1. 節能環保光管及隔熱塗層有效節能省電
2. 有關設施亦有效教育學生對節能省電的原因及方法
3. 展望將來繼續優化節能設施，例如節能冷氣機

鳴謝:

「環境保護運動委員會」及「環境及自然保育基金」提供有關設施的資金