

PM2.5就在你身邊 (固定性污染源)

燃煤火力發電廠與其高聳的煙囪，曾是城市、國家進步的象徵，代表著工業發展的蓬勃，但在時代的推移之下，已有多項研究指出燃煤對健康產生風險危害，亦造成嚴重的環境污染（包含空污、水污和廢棄物處理…等）。彰化基督教醫院小兒腎臟科主任錢建文醫師更曾引用史懷哲的名言：「人幾乎辨認不出自己所造的魔鬼」來形容燃煤電廠所產生的空氣污染。

全球最髒的電廠在臺中市

臺中火力發電廠（下稱中火）1號燃煤機組於1991年商轉，其後陸續建置共10個燃煤機組與4個燃油（輕柴油）機組，年總發電量約39,009,000MWh，二氧化碳年排放量36,336,000噸，為全世界電廠中碳排放量之冠，可說是全球最髒的電廠。

細懸浮微粒(PM2.5)

體積細小一進入人體器官，隨血液循環全身。若附著其他汙染物，危害更大。

氧化物(NO_x)

硫氧化物(SO_x)

衍生性細懸浮微粒來源，經過複雜化學反應後成為PM2.5。

