|  |
| --- |
| 工程倫理-演講心得(第三次) |
| 標題：焚化爐排放廢氣的剋星－焚化爐專用耐高溫橢圓碟片閥 |
| 班級：醫電三甲 |
| 學號：4A027903 |
| 姓名：劉宗翰 |
| 相信大家都知道焚化爐在運作時一定都會造成空氣汙染，而會造成空氣汙染主要是因為廢棄物並沒有完全被燃燒就被排到大氣中。  這些灰燼大多由廢物中的無機物質組成，通常以固體和廢氣中的微粒等形式呈現。廢氣在排放到大氣中之前，需要去除其中污染氣體和微粒。其餘殘餘物則用於堆填。所以許多名眾就會抗議興建焚化爐，畢竟沒有人會希望焚化爐就蓋在自己家隔壁來吸一堆髒空氣吧!  將第一次燃燒不完全的灰燼二次燃燒就可以有效地降低空氣汙染，雖然學者有發表這個理論，但是當時並沒有可以完全封住焚化爐煙囪的閥門，所以這個理論沒有辦法實施。  正當大家都在懊惱的時候，有一位發明家**劉大潭**先生發明出了焚化爐專用耐高溫橢圓碟片閥，由於碟片是設計成橢圓形，所以可以防止燃燒不完全的灰燼飛出焚化爐的煙囪，以便將這些灰燼二次燃燒。  因為**劉大潭**先生的這項發明的功勞，使灰燼可以進行二次燃燒，其灰燼經過二次燃燒後大幅減少了粒狀汙染物及重金屬等空氣汙染物，並且均符合汙染空氣污染物排放標準。 |