

環保署署長 尊鑒：

環保署於 107 年 9 月 19 日公告了「鍋爐空氣污染物排放標準」，預計於 109 年 7 月 1 日實施新的排放標準，排放標準針對粒狀污染物、硫氧化物(SO_x)、氮氧化物(NO_x)等排放濃度標準，採取不分鍋爐規模、不分燃料別及區域別的新排放標準。新的鍋爐標準將修正為：粒狀物：30 mg/Nm³、SO_x 50ppm、NO_x 100ppm，109 年 7 月 1 日正式實施，業者若提出污染防制計畫則可延 2 年，到 111 年 7 月 1 日要符合新的排放標準。本人參加了政府多場的空汙加嚴說明會，**業界哀聲連連，可是政府沒有聽見，還是公告了以燃燒天然氣的標準為標準。**

康美斯綠能科技股份有限公司以多年累積技術優勢與經驗，致力於發明節能減排相關設備，於 2010 年推出 ECH-A 環保節能重油設備，廣獲業界好評。**2018 年 8 月 22 日經工業局指派台灣產業服務基金會陳副總至我司及實際使用客戶端進行考察，了解 ECH-A 環保節能重油設備的實際使用情況**，此套設備不須添加乳化劑就能讓鍋爐使用的重油完全燃燒，大幅減少排放於空氣中的汙染物，亦能節省可觀的燃料成本。

ECH-A 環保節能重油設備是燃燒前處理，不是燃燒後煙道水洗或過濾處理，無二次汙染。除了安全性高、易儲存運輸，更重要的是低汙染、效率高、省下可觀的燃料成本，設備以物理性原則完全不添加乳化劑，將重油+水完全序化，產生高效率的二次霧化，促進完全燃燒，可節省燃料油達 15%~35%，經此設備所生產的環保重油，在重油含量 81.5%加水比例 18.5%的情況下，與 100%的重油含量比較，其所產生熱值，前者為 9440(cal/g)後者為 9711(cal/g)，兩者雖相異無幾但卻可讓廢氣粒狀汙染物大幅降低到 50mg/ Nm³ 以下，以既有排放標準來計算，減少氮氧化物(NO_x)排放量 28.1%、減少硫氧化物(So_x)排放量 10%、節省支出達 16.2%遠高於業界標準。

康美斯 ECH-A 環保節能重油設備從源頭減汙，協助中小企業在沒有辦法裝設瓦斯的情況下，能夠降低空氣汙染，粒狀汙染物從 329 mg/ Nm³

新北市樹林區柑園街一段 133 巷 31 號之 1

Tel : 02-8671-6066 · 2680-2899 Fax : 02-2674-2594

Web: www.comaxima.com.tw

e-mail: klima.1680@gmail.com

使用兩周後降到 52 mg/Nm^3 ，是使燃燒完全、排放空汙降低。目前業者不敢安裝，是因為「鍋爐空氣污染物排放標準」制定的過於嚴苛，是以瓦斯的標準為標準，迫使許多業者不得已選擇結束營業或觀望。

2020 年歐盟溫室氣體排放量較 1990 年排放量降低 20%，康美斯建議以重油燃料別的排放標準，以原排放標準下降 25%：粒狀汙染物 75 mg/Nm^3 、硫氧化物 225ppm、氮氧化物 187.5ppm，符合國內現有鍋爐的現況，依世界潮流做調整，逐次下降，再者**分散風險**，地球環境的改善應該是要政府與民間企業攜手共同一起努力維護，因此，**建議相關單位能夠提出合理可行的解決之道，例如：訂定相關行政命令、暫緩排放標準的實施、針對真正影響國人健康的污染物來做管制，訂定合理的排放標準，讓業者能夠繼續生存下去。**

基於上述，康美斯有計畫提出每個工業區建一個節能環保重油示範廠，使一個工業區只有一支煙囪，提供蒸氣給業界使用達到氣電共生。為社會盡一份心力，欲將 ECH-A 環保節能重油設備加以推廣，降低空氣汙染，達到節能減排的目標，為守護我們大家的健康一同努力，藍天綠地早日重現，推廣到世界各地。

敬祝 政躬康泰

康美斯綠能科技股份有限公司

負責人：莊金發敬上 2019. 3. 8