

第九條附表三 石油煉製類或能源使用類製程技術項目應符合之最佳可行技術

一、石油煉製類：

應符合下列歐盟「石油與天然氣煉製業最佳可行技術參考文件 (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Refining of Mineral Oil and Gas)」適用版本所列示「新設廠 (New plants)」或「新設備 (New installations)」能源效率相關之製程技術項目之內容及效率值。

行業別「最佳可行技術參考文件」	適用版本
石油與天然氣煉製業 Refining of Mineral Oil and Gas	BREF (2015) ^註

註：BREF 係指歐盟「工業排放指令 (Directive 2010/75/EU on industrial emissions；簡稱 IED)」最佳可行技術參考文件系列 (Best Available Techniques Reference Documents)；BREF (2015) 係指 2015 年版本。

二、能源使用類：

應符合下列歐盟相同行業「最佳可行技術參考文件」適用版本所列示「新設廠 (New plants)」或「新設備 (New installations)」能源效率相關之製程技術項目之內容及效率值。

行業別 ^{註1} 「最佳可行技術參考文件」	適用版本
(一) 陶瓷製造業 Ceramic Manufacturing Industry	BREF (2007) ^{註2}
(二) 鐵類金屬加工業 Ferrous Metals Processing Industry	BREF (2022)
(三) 食品、飲料與牛奶業 Food, Drink and Milk Industries	BREF (2019)
(四) 大宗無機化工業 (氨、酸、肥料) Large Volume Inorganic Chemicals – Ammonia, Acids and Fertilisers	BREF (2007)
(五) 大宗無機化工業 (固體與其他) Large Volume Inorganic Chemicals – Solids and Others Industry	BREF (2007)
(六) 大宗有機化工業 Large Volume Organic Chemical	BREF (2017)
(七) 玻璃製造業 Manufacture of Glass	BREF (2013)

(八)	有機精密化學製造業 Manufacture of Organic Fine Chemicals	BREF (2006)
(九)	非鐵金屬工業 Non-ferrous Metals Industries	BREF (2017)
(十)	水泥、石灰與氧化鎂生產業 Production of Cement, Lime and Magnesium Oxide	BREF (2013)
(十一)	氯鹼生產業 Production of Chlor-alkali	BREF (2014)
(十二)	聚合材料生產業 Production of Polymers	BREF (2007)
(十三)	紙漿與造紙業 Production of Pulp, Paper and Board	BREF (2015)
(十四)	特用無機化學品生產業 Production of Speciality Inorganic Chemicals	BREF (2007)
(十五)	屠宰與動物加工品業 Slaughterhouses and Animals By-products Industries	BREF (2005)
(十六)	冶煉與鑄造業 Smitheries and Foundries Industry	BREF (2005)
(十七)	金屬與塑料之表面處理業 Surface Treatment of Metals and Plastics	BREF (2006)
(十八)	表面處理業(有機溶劑)-包括木製品 Surface Treatment Using Organic Solvents including Wood and Wood Products Preservation with Chemicals	BREF (2020)
(十九)	生皮鞣製業 Tanning of Hides and Skins	BREF (2013)
(二十)	紡織業 Textiles Industry	BREF (2023)

註 1：此處行業，係指歐盟「工業排放指令(Directive 2010/75/EU on industrial emissions；簡稱 IED)」下所發布最佳可行技術參考文件系列(Best Available Techniques Reference Documents)之行業。

註 2：BREF 係指歐盟「工業排放指令(Directive 2010/75/EU on industrial emissions；簡稱 IED)」最佳可行技術參考文件系列(Best Available Techniques Reference Documents)；BREF (2007) 係指 2007 年之版本。

三、裝置容量小於五萬瓩之汽電共生系統^註

項目
1. 同時產生有效熱能及電能之系統
2. 汽機與發電系統-考量採用電腦控制系統
3. 汽機與發電系統-考量採用先進材料
4. 汽機與發電系統-汽機渦輪的升級需考量提高蒸汽的溫度與壓力
5. 汽機與發電系統-工作流體操作條件優化

註：指非屬附表二汽電共生類投資生產計畫之汽電共生系統，發電設備裝置容量小於五萬瓩者。