**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](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/ref.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/pol_bref_0807.pdf)（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](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/cer_bref_0807.pdf)（2007）註2 |
| （二） | 鐵類金屬加工業  [Ferrous Metals Processing Industry](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/fmp.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/fmp_bref_1201.pdf)（2022） |
| （三） | 食品、飲料與牛奶業  [Food, Drink and Milk Industries](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/fdm.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/fdm_bref_0806.pdf)（2019） |
| （四） | 大宗無機化工業（氨、酸、肥料)  [Large Volume Inorganic Chemicals – Ammonia, Acids and Fertilisers](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/lvic-aaf.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/lvic_aaf.pdf)（2007） |
| （五） | 大宗無機化工業（固體與其他）  [Large Volume Inorganic Chemicals – Solids and Others Industry](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/lvic-s.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/lvic-s_bref_0907.pdf)（2007） |
| （六） | 大宗有機化工業  [Large Volume Organic Chemical](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/lvoc.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/lvo_bref_0203.pdf)（2017） |
| （七） | 玻璃製造業  [Manufacture of Glass](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/gls.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/GLS_Adopted_03_2012.pdf)（2013） |
| （八） | 有機精密化學製造業  [Manufacture of Organic Fine Chemicals](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/ofc.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/ofc_bref_0806.pdf)（2006） |
| （九） | 非鐵金屬工業  [Non-ferrous Metals Industries](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/nfm.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/nfm_bref_1201.pdf)（2017） |
| （十） | 水泥、石灰與氧化鎂生產業  [Production of Cement, Lime and Magnesium Oxide](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/cl.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/CLM_Published_def.pdf)（2013） |
| （十一） | 氯鹼生產業  [Production of Chlor-alkali](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/cak.html) | BREF（2014） |
| （十二） | 聚合材料生產業  [Production of Polymers](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/pol.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/pol_bref_0807.pdf)（2007） |
| （十三） | 紙漿與造紙業  Production of Pulp, Paper and Board | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/pol_bref_0807.pdf)（2015） |
| （十四） | 特用無機化學品生產業  [Production of Speciality Inorganic Chemicals](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/sic.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/sic_bref_0907.pdf)（2007） |
| （十五） | 屠宰與動物加工品業  [Slaughterhouses and Animals By-products Industries](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/sa.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/sa_bref_0505.pdf)（2005） |
| （十六） | 冶煉與鑄造業  [Smitheries and Foundries Industry](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/sf.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/sf_bref_0505.pdf)（2005） |
| （十七） | 金屬與塑料之表面處理業  [Surface Treatment of Metals and Plastics](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/stm.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/stm_bref_0806.pdf)（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](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/sts_bref_0807.pdf)（2020） |
| （十九） | 生皮鞣製業  [Tanning of Hides and Skins](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/tan.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/TAN_Published_def.pdf)（2013） |
| （二十） | 紡織業  [Textiles Industry](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/txt.html) | [BREF](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/txt_bref_0703.pdf)（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。