本土用基礎原物料碳足跡排放係數清單

INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
經 濟 部 工 業 局

１０６ 年 ５ 月

本土用基礎原物料碳足跡排放係數清單

編號	基礎原物料項目	生命週期範疇	數據來源	建置年度
1	乙二醇 (EG)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2010
2	液態氧 (高純度 99.99995%)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2010
3	異丙醇 (IPA)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2010
4	氮氣 (電子級)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2010
5	抄紙 (裱面紙板)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2010
6	ABS 塑膠 (資訊產品用，防火級)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2010
7	陽極磷銅 (印刷電路板用)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2010
8	銅箔基板 (印刷電路板用)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2010
9	乙醛，40%	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2011
10	丁酮 (或稱：甲乙酮，MEK)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2011
11	二甲苯	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2011
12	甲醛，37%	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2011
13	磷酸，85%	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2011
14	牛皮紙	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2011
15	PET 塑膠 (一般用)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2011
16	PVC 塑膠 (膠膜、膠布、電線電纜用)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2011

編號	基礎原物料項目	生命週期範疇	數據來源	建置年度
17	聚醯胺 6 (尼龍 6)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2011
18	環氧樹脂 (Epoxy)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2011
19	甲基異丁酮 (MIBK)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2012
20	氫氟酸，48%	搖籃到大門	參考輸入國數據， 加入船運數據後轉化為本土用	2012
21	氫氧化銨 (或稱：氨水，NH_4OH)，28%	搖籃到大門	參考輸入國數據， 加入船運數據後轉化為本土用	2012
22	過氧化氫 (或稱：雙氧水，H_2O_2)，30%	搖籃到大門	參考輸入國數據， 加入船運數據後轉化為本土用	2012
23	不鏽鋼 (電爐，SS304)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2012
24	金 (Au)	搖籃到大門	參考輸入國數據， 加入船運數據後轉化為本土用	2012
25	扁鋼胚 (電爐製程，碳鋼)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2012
26	純銅線	搖籃到大門	參考輸入國數據， 加入船運數據後轉化為本土用	2012
27	馬口鐵 (鍍錫低碳鋼板)	搖籃到大門	參考輸入國數據， 加入船運數據後轉化為本土用	2012
28	無鉛焊錫	搖籃到大門	參考輸入國數據， 加入船運數據後轉化為本土用	2012
29	鉑 (Pt)	搖籃到大門	參考輸入國數據， 加入船運數據後轉化為本土用	2012
30	鋁錠	搖籃到大門	參考輸入國數據， 加入船運數據後轉化為本土用	2012
31	LDPE 塑膠	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2012
32	PP 塑膠	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2012

編號	基礎原物料項目	生命週期範疇	數據來源	建置年度
33	聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2012
34	聚甲醛 (POM)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2012
35	醋酸乙烯酯共聚物 (EVA)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2012
36	矽晶圓 (6 吋)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2012
37	二氧化鈦 (TiO_2)，非食品級	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2013
38	氨 (NH_3)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
39	鹽酸 (HCl)，37%	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
40	硫酸 (H_2SO_4)，98%	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
41	氫氧化鈉 (或稱：液鹼，NaOH)，45%	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
42	甲醇 (CH_3OH)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
43	乙醇 (CH_3CH_2OH)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
44	醋酸乙酯 (或稱：乙酸乙酯，$CH_3COOCH_2CH_3$)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
45	多元氯化鋁 (或稱：聚氯化鋁、PAC，$[Al_2(OH)_nCl_{6-n}]_n$)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
46	亞硝酸鈉/氯化鈉 (或稱：工業鹽，$NaNO_2$)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
47	碳酸氫鈉 (或稱：小蘇打，$NaHCO_3$)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
48	陰離子性有機界面活性劑 (Alkyl Berzene Sulfonic Acid)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013

編號	基礎原物料項目	生命週期範疇	數據來源	建置年度
49	陽離子性有機界面活性劑 (Domiphen Bromide)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
50	非離子性有機界面活性劑 (Triton X-100)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
51	鋅錠	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
52	苯乙烯-丁二烯橡膠 (SBR)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2013
53	熱可塑性橡膠 (TPE)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2013
54	PC 塑膠 (聚碳酸酯)-非光氣法	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2013
55	三聚氰胺樹脂	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2013
56	不飽和聚酯樹脂 (UP)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
57	NBR 橡膠	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
58	BR 橡膠	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
59	SAN 塑膠 (或稱 AS 塑膠)，一般用	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
60	EPDM 橡膠	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2013
61	尿素	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2014
62	硝酸銨	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2014
63	次氯酸鈉(工業用)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2014
64	亞硫酸鈉	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2014

編號	基礎原物料項目	生命週期範疇	數據來源	建置年度
65	硫代硫酸鈉(結晶、無水)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2014
66	氯化鉀(肥料用)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2014
67	氯化鉀(其他，非肥料用)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2014
68	石膏	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2014
69	生石灰	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2014
70	活性沸石	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2014
71	矽藻土	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2014
72	馬口鐵	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2014
73	瓦楞芯紙(原紙)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2014
74	中密度纖維(MDF)	搖籃到大門	特定單一場址盤查資料	2014
75	聚酯纖維棉(已精梳，供紡織用)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2014
76	聚醯胺６６(尼龍６６)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2014
77	苯胺	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2015
78	丙三醇(甘油)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2015
79	乙二醇丁醚	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2015
80	丙烯醯胺	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2015

編號	基礎原物料項目	生命週期範疇	數據來源	建置年度
81	氬氣	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2015
82	硝酸鈉(非肥料用)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2015
83	乙二胺	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2015
84	氯化鈉	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2015
85	碳酸鈉	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2015
86	氯苯	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2015
87	鉛(精煉，未鍛造)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2015
88	電解銅(陰極及陰極型精煉銅-未經塑性加工)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2015
89	鎂錠	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2015
90	木漿(針葉樹化學木漿-半漂白或已漂白)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2015
91	硝酸銨鈣(肥料)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2015
92	天然橡膠(乳膠)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2016
93	銀(未鍛造)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2016
94	乙二酸(草酸)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2016
95	錳(未經塑性加工)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2016
96	氫氧化鋁	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2016

編號	基礎原物料項目	生命週期範疇	數據來源	建置年度
97	矽酸鈉(水玻璃)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2016
98	聚對苯二甲酸丁二酯(PBT)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2016
99	聚酯樹脂(不飽和)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2016
100	醋酸酐	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2016
101	丁二醇	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2016
102	聚乙二醇	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2016
103	未精煉銅；供電解法精煉用之陽極銅	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2016
104	重鉻酸鉀(二鉻酸鉀)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2016
105	正丁醇	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2016
106	異丁醇(IBA)	搖籃到大門	參考輸入國數據，加入船運數據後轉化為本土用	2016