一、原物料使用量指標

表1-1原物料使用量(產品噸/原料噸)

| 紡織別 | 原物料使用量(產品噸/原料噸) | 擬修正 | 項目得分 | 擬修正 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 不織布 | 0.90以上 |  | 4.0 |  |
| 0.90-0.86 |  | 3.2 |  |
| 0.86-0.84 |  | 2.4 |  |
| 0.84-0.82 |  | 1.6 |  |
| **0.80以下** |  | 0.8 |  |
| 織造 | 0.96以上 |  | 4.0 |  |
| 0.94-0.96 |  | 3.2 |  |
| 0.92-0.94 |  | 2.4 |  |
| 0.90-0.92 |  | 1.6 |  |
| 0.90以下 |  | 0.8 |  |
| 染整 | 0.96以上 |  | 4.0 |  |
| 0.94-0.96 |  | 3.2 |  |
| 0.92-0.94 |  | 2.4 |  |
| 0.90-0.92 |  | 1.6 |  |
| 0.90以下 |  | 0.8 |  |
| 其他 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

本項目參考各廠提供資料進行擬定。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 廠商名 | 類別 | 原物料使用量(產品噸/原料噸)  |
| 台灣科德寶 | 不織布 | 0.762 |
| 東豐 | 織造 | 無資料 |
| 宏遠 | 織造、染整 | 無資料 |
|  | 書寫、紙箱造紙 | 0.81-0.96 |
|  |  |  |
|  |  |  |

二、再生原料使用量指標

表1-2再生原料使用量(再生原料噸/原料噸)（％）

| 紡織別 | 原物料使用量(產品噸/原料噸) | 擬修正 | 項目得分 | 擬修正 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 不織布 | 10以上 |  | 2.0 |  |
| 10-8 |  | 1.6 |  |
| **8-6** |  | 1.2 |  |
| 4-6 |  | 0.8 |  |
| 4以下 |  | 0.4 |  |
| 織造 | 0.5以上 |  | 3.0 |  |
| 0.4-0.5 |  | 2.4 |  |
| 0.3-0.4 |  | 1.8 |  |
| **0.2-0.3** |  | 1.2 |  |
| 0.2以下 |  | 0.6 |  |
| 染整 | 5以上 |  | 2.0 |  |
| 4-5 |  | 1.6 |  |
| 3-4 |  | 1.2 |  |
| **2-3** |  | 0.8 |  |
| 2以下 |  | 0.4 |  |
| 其他 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

本項目參考各廠提供資料進行擬定。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 廠商名 | 類別 | 再生原料使用量(再生原料噸/原料噸)（％）  |
| 台灣科德寶 | 不織布 | 8.05-7.15 |
| 東豐 | 織造 | 0.217-0.162 |
| 宏遠 | 織造、染整 | 2.74-2.72 |
|  | 書寫、紙箱造紙 | 90-98 |
|  |  |  |
|  |  |  |

三、能源消耗量指標

表1-3能源消耗量 (Mcal/噸)

| 紡織別 | 能源消耗量 (Mcal/產出噸) | 擬修正 | 項目得分 | 擬修正 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 不織布 | 2500以下 |  | 10 |  |
| 3000-2500 |  | 8 |  |
| 3500-3000 |  | 6 |  |
| 4000-3500 |  | 4 |  |
| **4000以上** |  | 2 |  |
| 織造 | 600以下 |  | 10 |  |
| 600-800 |  | 8 |  |
| 800-1000 |  | 6 |  |
| 1000-1200 |  | 4 |  |
| 1200以上 |  | 2 |  |
| 染整 | 6400以下 |  | 6.0 |  |
| 6400-6500 |  | 4.8 |  |
| 6500-6600 |  | 3.6 |  |
| 6600-6700 |  | 2.4 |  |
| 6700以上 |  | 1.2 |  |
| 其他 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

本項目參考各廠提供資料進行擬定。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 廠商名 | 類別 | 能源消耗量 (Mcal/產出噸)  |
| 台灣科德寶 | 不織布 | 4086-4263 |
| 東豐 | 織造 | 無資料（/原物料＝500↓） |
| 宏遠 | 織造、染整 | 無資料（/原物料＝6500↓） |
|  | 書寫、紙箱造紙 | 2700-3100 1840-2350 |
|  |  |  |
|  |  |  |

四、能源回收率指標

表1-4能源回收率(%)

| 紡織別 | 能源回收率(%) | 擬修正 | 項目得分 | 擬修正 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 不織布 | 1以上 |  | 4.0 |  |
| 0.8-1.0 |  | 3.2 |  |
| 0.6-0.8 |  | 2.4 |  |
| 0.4-0.6 |  | 1.6 |  |
| 0.4以下 |  | 0.8 |  |
| 織造 | 1以上 |  | 0 |  |
| 0.8-1.0 |  | 0 |  |
| 0.6-0.8 |  | 0 |  |
| 0.4-0.6 |  | 0 |  |
| 0.4以下 |  | 0 |  |
| 染整 | 1以上 |  | 3.0 |  |
| 0.8-1.0 |  | 2.4 |  |
| 0.6-0.8 |  | 1.8 |  |
| **0.4-0.6** |  | 1.2 |  |
| 0.4以下 |  | 0.6 |  |
| 其他 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

本項目參考各廠提供資料進行擬定。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 廠商名 | 類別 | 能源回收率(%)  |
| 台灣科德寶 | 不織布 | 0 |
| 東豐 | 織造 | 0 |
| 宏遠 | 織造、染整 | 0.604 |
|  | 書寫、紙箱造紙 | 0.5-8.5 1-5 |
|  |  |  |
|  |  |  |

五、水資源耗用量指標

表1-5水資源耗用量(m3/原料噸)

| 紡織別 | 水資源耗用量(m3/原料噸) | 擬修正 | 項目得分 | 擬修正 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 不織布 | 3以下 |  | 6.0 |  |
| 3-6 |  | 4.8 |  |
| **6-9** |  | 3.6 |  |
| 9-12 |  | 2.4 |  |
| 12以上 |  | 1.2 |  |
| 織造 | 20以下 |  | 6.0 |  |
| **20-25** |  | 4.8 |  |
| 25-30 |  | 3.6 |  |
| 30-35 |  | 2.4 |  |
| 35以上 |  | 1.2 |  |
| 染整 | 75以下 |  | 10 |  |
| 75-100 |  | 8 |  |
| **100-125** |  | 6 |  |
| **125-150** |  | 4 |  |
| **150以上** |  | 2 |  |
| 其他 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

本項目參考各廠提供資料進行擬定。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 廠商名 | 類別 | 水資源耗用量(m3/原料噸)  |
| 台灣科德寶 | 不織布 | 8.37-9.53 |
| 東豐 | 織造 | 22.28- |
| 宏遠 | 織造、染整 | 無資料 |
|  | 書寫、紙箱造紙 | 17-29 35-55 |
| 中國大陸清潔標準 | 棉印染HJ/T185-2006 | 針織100-200 |
| 中國大陸清潔標準 | 化纖氨綸HJ/T359-2007 | 40-110 |

六、廢水回收率指標

表1-6廢水回收率(%)

| 紡織別 | 廢水回收率(%) | 擬修正 | 項目得分 | 擬修正 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 不織布 | 8以上 |  | 4.0 |  |
| 6-8 |  | 3.2 |  |
| **4-6** |  | 2.4 |  |
| 2-4 |  | 1.6 |  |
| 2以下 |  | 0.8 |  |
| 織造 | 8以上 |  | 6.0 |  |
| 6-8 |  | 4.8 |  |
| **4-6** |  | 3.6 |  |
| 2-4 |  | 2.4 |  |
| 2以下 |  | 1.2 |  |
| 染整 | 15以上 |  | 6.0 |  |
| **15-12** |  | 4.8 |  |
| 12-9 |  | 3.6 |  |
| 9-6 |  | 2.4 |  |
| 6以下 |  | 1.2 |  |
| 其他 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

本項目參考各廠提供資料進行擬定。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 廠商名 | 類別 | 廢水回收率(%)  |
| 台灣科德寶 | 不織布 | 5.82 |
| 東豐 | 織造 | 0 |
| 宏遠 | 織造、染整 | 13.1-14.8 |
|  | 書寫、紙箱造紙 | 42-58 35-55 |
| 中國大陸清潔標準 | 棉印染HJ/T185-2006 | 無資料 |
| 中國大陸清潔標準 | 化纖氨綸HJ/T359-2007 | 75-85 |

七、單位產品事業廢棄物產生量指標

表1-7事業廢棄物產生量(噸/原料噸)

| 紡織別 | 事業廢棄物產生量(噸/原料噸) | 擬修正 | 項目得分 | 擬修正 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 不織布 | 0.08以下 |  | 4.0 |  |
| **0.08-0.12** |  | 3.2 |  |
| 0.12-0.14 |  | 2.4 |  |
| 0.14-0.16 |  | 1.6 |  |
| 0.16以上 |  | 0.8 |  |
| 織造 | 0.03以下 |  | 4.0 |  |
| **0.03-0.04** |  | 3.2 |  |
| 0.04-0.05 |  | 2.4 |  |
| 0.05-0.06 |  | 1.6 |  |
| 0.06以上 |  | 0.8 |  |
| 染整 | 0.02以下 |  | 3.0 |  |
| **0.02-0.03** |  | 2.4 |  |
| 0.03-0.04 |  | 1.8 |  |
| 0.04-0.05 |  | 1.2 |  |
| 0.05以上 |  | 0.6 |  |
| 其他 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

本項目參考各廠提供資料進行擬定。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 廠商名 | 類別 | 事業廢棄物產生量(噸/原料噸)  |
| 台灣科德寶 | 不織布 | 0.114-0.080 |
| 東豐 | 織造 | 0.041-0.031 |
| 宏遠 | 織造、染整 | 0.021-0.025 |
|  | 書寫、紙箱造紙 | 0.06-0.10 0.08-2.28 |
| 中國大陸清潔標準 | 棉印染HJ/T185-2006 | 無資料 |
| 中國大陸清潔標準 | 化纖氨綸HJ/T359-2007 | 0.018-0.045 |

八、事業廢棄物回收再利用率指標

表1-8事業廢棄物回收再利用率(%)

| 紡織別 | 事業廢棄物回收再利用率(%) | 擬修正 | 項目得分 | 擬修正 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 不織布 | 70以上 |  | 3.0 |  |
| 50-70 |  | 2.4 |  |
| 30-50 |  | 1.8 |  |
| **10-30** |  | 1.2 |  |
| 10以下 |  | 0.6 |  |
| 織造 | 98以上 |  | 4.0 |  |
| 96-98 |  | 3.2 |  |
| **94-96** |  | 2.4 |  |
| 92-94 |  | 1.6 |  |
| 90-92 |  | 0.8 |  |
| 染整 | 98以上 |  | 2.0 |  |
| **96-98** |  | 1.6 |  |
| **94-96** |  | 1.2 |  |
| 92-94 |  | 0.8 |  |
| 90-92 |  | 0.4 |  |
| 其他 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

本項目參考各廠提供資料進行擬定。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 廠商名 | 類別 | 事業廢棄物回收再利用率(%)  |
| 台灣科德寶 | 不織布 | 22.0-25.8 |
| 東豐 | 織造 | 94.0-95.6 |
| 宏遠 | 織造、染整 | 95.3-96.7 |
|  | 書寫、紙箱造紙 | 3-15 2-72 |
| 中國大陸清潔標準 | 棉印染HJ/T185-2006 | 無資料 |
| 中國大陸清潔標準 | 化纖氨綸HJ/T359-2007 | 80-100 |

九、溫室氣體排放量指標

表1-9溫室氣體排放量(CO2e公噸/原料噸)

| 紡織別 | 溫室氣體排放量(CO2e公噸/原料噸) | 擬修正 | 項目得分 | 擬修正 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 不織布 | 0.08以下 |  | 3.0 |  |
| 0.80-0.85 |  | 2.4 |  |
| 0.85-0.90 |  | 1.8 |  |
| 0.90-0.95 |  | 1.2 |  |
| **0.95以上** |  | 0.6 |  |
| 織造 | 0.3以下 |  | 3.0 |  |
| **0.3-0.4** |  | 2.4 |  |
| 0.4-0.5 |  | 1.8 |  |
| 0.5-0.6 |  | 1.2 |  |
| 0.6以上 |  | 0.6 |  |
| 染整 | 1.0以下 |  | 3.0 |  |
| 1.0-1.5 |  | 2.4 |  |
| 1.5-2.0 |  | 1.8 |  |
| **2.0-2.5** |  | 1.2 |  |
| 2.5以上 |  | 0.6 |  |
| 其他 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

本項目參考各廠提供資料進行擬定。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 廠商名 | 類別 | 溫室氣體排放量(CO2e公噸/原料噸)  |
| 台灣科德寶 | 不織布 | 0.99-1.11 |
| 東豐 | 織造 | 0.33-0.26 |
| 宏遠 | 織造、染整 | 2.92 2.34 |
|  | 書寫、紙箱造紙 | 0.1-0.5 0.8-1.0 |
| 中國大陸清潔標準 | 棉印染HJ/T185-2006 | 無資料 |
| 中國大陸清潔標準 | 化纖氨綸HJ/T359-2007 | 無資料 |

十、單位產品COD產生量指標

表1-10單位產品COD產生量( kg/原料噸)

| 紡織別 | 單位產品COD產生量( kg/原料噸) | 擬修正 | 項目得分 | 擬修正 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 不織布 | **6以下** |  | 2.0 |  |
| 6-18 |  | 1.6 |  |
| 18-30 |  | 1.2 |  |
| 30-48 |  | 0.8 |  |
| 48以上 |  | 0.4 |  |
| 織造 | 15以下 |  | 2.0 |  |
| 15-25 |  | 1.6 |  |
| 25-35 |  | 1.2 |  |
| 35-45 |  | 0.8 |  |
| 45以上 |  | 0.4 |  |
| 染整 | **50以下** |  | 3.0 |  |
| **50-60** |  | 2.4 |  |
| **60-70** |  | 1.8 |  |
| **70-80** |  | 1.2 |  |
| **80以上** |  | 0.6 |  |
| 其他 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

本項目參考各廠提供資料進行擬定。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 廠商名 | 類別 | 單位產品COD產生量( kg/原料噸)  |
| 台灣科德寶 | 不織布 | 無資料 |
| 東豐 | 織造 | 無資料 |
| 宏遠 | 織造、染整 | 無資料 |
|  | 書寫、紙箱造紙 | 27-43 35-55 |
| 中國大陸清潔標準 | 棉印染HJ/T185-2006 | 50-100 |
| 中國大陸清潔標準 | 化纖氨綸HJ/T359-2007 | 6-140 |

https://ghgregistry.epa.gov.tw

| 事業編號 | 公私場所名稱 | 108年範疇一排放量 (CO2e公噸) | 108年範疇二排放量 (CO2e公噸) | 108合計 | 行業別代碼名稱1 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 宏遠 | 150062  | 119570  |  | 染整 |
|  | 福懋 | 647397  | 64968  |  | 染整 |
|  | 力鵬 | 69804 | 21387  |  | 染整 |
|  | 得力 | 49168 | 36135  |  | 染整 |
|  | 大同染整 | 28395 | 7896 |  | 染整 |
|  | 中國人造纖維 | 463713 | 17666 |  | 人纖 |
|  | 新光合成纖維 | 213037 | 325842 |  | 人纖 |
|  | 台灣化學纖維新港廠 | 2352166 | 13903 |  | 人纖 |
|  | 遠東新世紀化纖總廠 | 263662 | 186098 |  | 人纖 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |