1. **AQI 測站**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | **地區** | 測站 |
| 1 | 台北 | 大同(台北新北上班頻繁區域) |
| 2 | 新竹 | 新竹(近竹科) |
| 3 | 台中 | 西屯(近中科、台中工業區) |
| 4 | 台南 | 善化(近南科) |
| 5 | 高雄 | 楠梓(楠梓加工區) |

1. **X指標**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 指標名稱 | 指標中文 | 單位 |
| 1 | Manufacturing employment population  (MEP) | 製造業從業人口 | 千人 |
| 2 | Construction industry employees  (CEP) | 營建業從業人口 | 千人 |
| 3 | Manufacturing purchasing manager’s index  (PMI) | 製造業採購經理人指數 | 指數 |
| 4 | Non-Manufacturing Managers' Index  (NMI) | 非製造業採購經理人指數 | 指數 |
| 5 | Industrial production index  (IPI) | 工業生產指數 | 指數 |
| 6 | Carbon Power generation  (CPG) | 燃煤和燃氣發電量 | 千度 |
| 7. | Highway passenger load  (HPL) | 汽車客運量 | 千人公里 |
| 8. | Highway cargo load  (HCL) | 汽車貨運量 | 千噸公里 |
| 9. | Waste incineration volume  (WIV) | 台灣垃圾焚化量 | 公噸 |
| 10. | Export order  (EO) | 外銷訂單 | 百萬 |
| 11. | Retail employment population  (REP) | 零售業從業人口 | 千人 |
| 12. | Steel and Metals Production  (SMP) | 鋼鐵與金屬生產量 | 噸 |
| 13. | Chemicals and Plastics Production  (CPP) | 化學與塑料生產量 | 噸 |
| 14. | Number of Registered Automobile  (NRA) | 汽車總登記數 | 輛 |
| 15. | Number of Registered Motorcycle  (NRM) | 機車總登記數 | 輛 |

1. **資料來源:**

* 從業人口(零售業、製造業、營建業)

<https://win.dgbas.gov.tw/dgbas04/bc4/timeser/indu_f.asp>

* 製造業採購經理人指數

<https://index.ndc.gov.tw/n/zh_tw/data/PMI#/>

* 非製造業採購經理人指數

<https://index.ndc.gov.tw/n/zh_tw/data/NMI#/>

* 工業生產指數

<https://www.dgbas.gov.tw/point.asp?index=5>

* 發電量(火力發電-燃油、燃煤、燃氣)

<https://www.esist.org.tw/Database/Search?PageId=3>

* 汽車客運量、汽機車總數

<https://stat.thb.gov.tw/hb01/webMain.aspx?sys=100&funid=31200>

汽車客運量

https://stat.motc.gov.tw/mocdb/stmain.jsp?sys=100

* 外銷訂單

<https://dmz26.moea.gov.tw/GMWeb/investigate/InvestigateBA.aspx>

* 垃圾焚化

<https://statdb.dgbas.gov.tw/pxweb/Dialog/varval.asp?ma=EP0105A1M&ti=%A9U%A7%A3%B2M%B2z%AA%AC%AAp-%A4%EB&path=../PXfile/Environment/&lang=9&strList=L>

* 產業量

<https://dmz26.moea.gov.tw/GMWeb/investigate/InvestigateDA.aspx>

* 空氣監測站資料

https://data.epa.gov.tw/

Y AQI中位數&平均數:

台北測站-大同 (16)

新竹測站-新竹 (24)

台中測站-西屯 (32)

台南測站-善化 (44)

高雄測站-楠梓 (53)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **測項名稱** | **英文代碼** | **單位** |
| **二氧化硫** | **SO2** | **ppb** |
| **一氧化碳** | **CO** | **ppm** |
| **臭氧** | **O3** | **ppb** |
| **懸浮微粒** | **PM10** | **μg/m3** |
| **細懸浮微粒** | **PM2.5** | **μg/m3** |
| **氮氧化物** | **NOx** | **ppb** |
| **一氧化氮** | **NO** | **ppb** |
| **二氧化氮** | **NO2** | **ppb** |
| **總碳氫合物** | **THC** | **ppm** |
| **非甲烷碳氫化合物** | **NMHC** | **ppm** |
| **甲烷** | **CH4** | **ppm** |
| **大氣溫度** | **AMB\_TEMP** | **℃** |
| **雨量** | **RAINFALL** | **mm** |
| **溼度** | **RH** | **%** |
| **風速(以每小時最後10分鐘算術平均)** | **WIND\_SPEED** | **m/sec** |
| **風向(以每小時最後10分鐘算術平均)** | **WIND\_DIREC** | **degress** |
| **風速小時值(以整個小時向量平均)** | **WS\_HR** | **m/sec** |
| **風向小時值(以整個小時向量平均)** | **WD\_HR** | **degress** |