

台灣鋼聯股份有限公司113年第二季環境監測結果一覽表

一號窯主排放煙囪P001第二季檢測結果彙整表

| 報告編號 | 監測項目 | 粒狀物 mg/Nm ³ | 硫氧化物 ppm | 氮氧化物 ppm | 一氧化碳 ppm | 氯化氫 ppm | 二氧化碳 % | 鉛 mg/Nm ³ | 鋅 mg/Nm ³ | 鎘 mg/Nm ³ | 汞 mg/Nm ³ | 錳 mg/Nm ³ | 砷 mg/Nm ³ | 戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³ |
|---|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | 監測時間 | | | | | | | | | | | | | |
| EB-113A0105 EA-113A2581A EA-113A3285A | 113.04.17~18 113.05.20 113.06.24 | 2 | 4 | 9 | 1190 | 3 | 2.7 | 0.0028 | 0.0484 | 0.00011 | ND<0.00096 | 0.0013 | ND<0.000121 | 0.023 |
| 排放標準 | | 20 | 150 | 180 | 2000 | 40 | - | 0.22 | 0.997 | 0.0035 | 0.232 | - | 0.08 | 1.0 |

二號窯主排放煙囪P003第二季檢測結果彙整表

| 報告編號 | 監測項目 | 粒狀物 mg/Nm ³ | 硫氧化物 ppm | 氮氧化物 ppm | 一氧化碳 ppm | 氯化氫 ppm | 二氧化碳 % | 鉛 mg/Nm ³ | 鋅 mg/Nm ³ | 鎘 mg/Nm ³ | 汞 mg/Nm ³ | 錳 mg/Nm ³ | 砷 mg/Nm ³ | 戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³ |
|---|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | 監測時間 | | | | | | | | | | | | | |
| EB-113A0104 EA-113A3286A EA-113A2582A | 113.05.21 113.06.25 113.04.15~16 | 2 | 2 | 17 | 922 | 2 | 2.2 | 0.0061 | 0.0846 | 0.00021 | ND<0.00096 | 0.0009 | ND<0.000121 | 0.019 |
| 排放標準 | | 20 | 150 | 180 | 2000 | 40 | - | 0.22 | 0.997 | 0.0035 | 0.232 | - | 0.08 | 0.4 |

周界空氣品質第二季監測結果彙整表

| 報告編號 | 監測項目 | TSP μg/m ³ | PM ₁₀ μg/m ³ | PM _{2.5} μg/m ³ | 鉛 μg/m ³ | 鎘 μg/m ³ | 汞 μg/m ³ | 鋅 μg/m ³ | 錳 μg/m ³ |
|----------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | 監測時間 | 測點 | | | | | | | |
| EA-113AE678A-B | 113.06.18~19 | 上風 | 56 | 21 | 10 | <0.1(0.047) | <0.1(0.001) | ND<0.0003 | 0.3 |
| | | 下風 | 155 | 72 | 14 | 0.9 | <0.1(0.02) | <0.1(0.0004) | 8.2 |
| 空氣品質標準 | | - | 100 | 35 | - | - | - | - | - |

備註：營運期間周界空氣品質每季監測一次。

第二季空氣中戴奧辛濃度監測結果彙整表

| 報告編號 | 測站 (單位) | 廠區南側 (辦公室旁) | | 線西國小 | 蚵寮社區 |
|-------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|
| | 監測時間 | (pg-TEQ/m ³) | (pg-TEQ/m ³) | (pg-TEQ/m ³) | |
| EA-113AE536A~538A | 113.05.20~21 | 0.052 | 0.041 | 0.023 | |

備註：1.廠區南側(辦公室旁)每季監測一次，線西國小及蚵寮社區每半年監測一次。

2. 目前國內並未訂定空氣中戴奧辛管制標準。

第二季空氣中戴奧辛落塵監測結果彙整表

| 監測地點/單位 | 廠區測站 (辦公室頂樓) | | 周界下風處 (慶安水道 旁) |
|---------|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| | 監測時間 | pg-TEQ/m ² .day | pg-TEQ/m ² .day |
| 113年04月 | 39.4 | 95.20 | 6.53 |
| 113年05月 | 49.1 | 130 | 3.48 |
| 113年06月 | 41 | 45 | 3.53 |

備註：目前國內並無訂定落塵戴奧辛管制標準，本公司將持續監測比對。

一號窯第二季爐碴溶出試驗結果彙整表

| 報告編號 | 監測項目/單位 | pH | Cr mg/L | Cd mg/L | Pb mg/L | Cu mg/L | As mg/L | Hg mg/L | Cr ⁺⁶ mg/L | Ba mg/L | Se mg/L | 戴奧辛 ngl-TEQ/g |
|--------------|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|------------------|
| | 採樣日期 | | | | | | | | | | | |
| EA-113D0578A | 113.05.02 | 12.48 | ND<0.0012 | ND<0.0004 | 0.878 | ND<0.0028 | <0.03 | ND<0.0021 | ND<0.006 | 4.47 | ND<0.0062 | - |
| EA-113D0783B | 113.06.04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.004 |
| 法規標準 | | 2.0~12.5 | 5.0 | 1.0 | 5.0 | 15.0 | 5.0 | 0.2 | 2.5 | 100 | 1.0 | 1.0 |

備註：爐碴每季執行溶出試驗一次，爐碴戴奧辛為採集一個月之混合樣化驗。

二號窯第二季爐碴溶出試驗結果彙整表

| 報告編號 | 監測項目/單位 | pH | Cr mg/L | Cd mg/L | Pb mg/L | Cu mg/L | As mg/L | Hg mg/L | Cr ⁺⁶ mg/L | Ba mg/L | Se mg/L | 戴奧辛 ngl-TEQ/g |
|--------------|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|------------------|
| | 採樣日期 | | | | | | | | | | | |
| EA-113D0581B | 113.05.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.002 |
| EA-113D781A | 113.06.04 | 12.3 | 0.002 | ND<0.0004 | 0.009 | 0.004 | ND<0.0056 | ND<0.00021 | ND<0.006 | 1.11 | ND<0.0062 | - |
| 法規標準 | | 2.0~12.5 | 5.0 | 1.0 | 5.0 | 15.0 | 5.0 | 0.2 | 2.5 | 100 | 1.0 | 1.0 |

備註：爐碴每季執行溶出試驗一次，爐碴戴奧辛為採集一個月之混合樣化驗。

土壤第二季檢測結果彙整表

||
||
||