

# 國立台南大學

## 勞工作業環境監測結果摘要報告書

報告編號:LA108043002

監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年04月30日

監測人員:蕭益林(工礦衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

| 項次 | 監測項目 | 監測位置        | 監測結果                     | 容許標準                 | 備註 |
|----|------|-------------|--------------------------|----------------------|----|
| 1  | 正己烷  | 先進碳材實驗室     | <0.086ppm                | 50ppm                |    |
| 2  | 丙酮   | 先進碳材實驗室     | <0.157ppm                | 200ppm               |    |
| 3  | 異丙醇  | 計算材料科學實驗室   | <0.162ppm                | 400ppm               |    |
| 4  | 丙酮   | 計算材料科學實驗室   | <0.163ppm                | 200ppm               |    |
| 5  | 二氯甲烷 | 奈米與再生能源實驗室  | <0.151ppm                | 50ppm                |    |
| 6  | 1-丁醇 | 奈米與再生能源實驗室  | <0.117ppm                | 100ppm               |    |
| 7  | 氰化鉀  | 奈米與再生能源實驗室  | <0.0276mg/m <sup>3</sup> | 5mg/m <sup>3</sup>   |    |
| 8  | 甲醇   | 材料合成實驗室     | <0.329ppm                | 200ppm               |    |
| 9  | 異丙醇  | 材料合成實驗室     | <0.161ppm                | 400ppm               |    |
| 10 | 丙酮   | 材料合成實驗室     | <0.156ppm                | 200ppm               |    |
| 11 | 氟化氫  | 材料合成實驗室     | <0.0091mg/m <sup>3</sup> | 2.6mg/m <sup>3</sup> |    |
| 12 | 三氯甲烷 | 細胞與功能基因體研究室 | <0.155ppm                | 10ppm                |    |
| 13 | 乙酸乙酯 | 浮萍生理實驗室     | <0.123ppm                | 400ppm               |    |
| 14 | 二氯甲烷 | 浮萍生理實驗室     | <0.161ppm                | 50ppm                |    |
| 15 | 氰化鉀  | 藥品室         | <0.0267mg/m <sup>3</sup> | 5mg/m <sup>3</sup>   |    |





國立台南大學  
勞工作業環境監測結果摘要報告書

報告編號:LA108043002

監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年04月30日

監測人員:蕭益林(工礦衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

| 項次 | 監測項目   | 監測位置      | 監測結果                     | 容許標準               | 備註 |
|----|--------|-----------|--------------------------|--------------------|----|
| 16 | 甲醇     | 藥品室       | <0.288ppm                | 200ppm             |    |
| 17 | 丙酮     | 材料化學實驗室   | <0.154ppm                | 200ppm             |    |
| 18 | 氰化鉀    | 材料化學實驗室   | <0.0270mg/m <sup>3</sup> | 5mg/m <sup>3</sup> |    |
| 19 | 二氯甲烷   | 形態生理實驗室   | <0.158ppm                | 50ppm              |    |
| 20 | 異丙醇    | 形態生理實驗室   | <0.147ppm                | 400ppm             |    |
| 21 | 甲醇     | 微生物生技產品開發 | 0.376ppm                 | 200ppm             |    |
| 22 | 乙酸乙酯   | 微生物生技產品開發 | <0.120ppm                | 400ppm             |    |
| 23 | 鎳及其化合物 | 微生物生技產品開發 | <0.0067mg/m <sup>3</sup> | 1mg/m <sup>3</sup> |    |
| 24 | 正己烷    | 太陽光電實驗室   | 0.534ppm                 | 50ppm              |    |
| 25 | 錳及其化合物 | 太陽光電實驗室   | <0.0034mg/m <sup>3</sup> | 5mg/m <sup>3</sup> |    |
| 26 | 硫酸     | 太陽光電實驗室   | 0.0106mg/m <sup>3</sup>  | 1mg/m <sup>3</sup> |    |
| 27 | 丙酮     | 生質能實驗室    | <0.164ppm                | 200ppm             |    |
| 28 | 異丙醇    | 生質能實驗室    | <0.164ppm                | 400ppm             |    |
| 29 | 1-丁醇   | 生質能實驗室    | <0.125ppm                | 100ppm             |    |
| 30 | 正己烷    | 生質能實驗室    | <0.082ppm                | 50ppm              |    |



