

## 技術詞彙

|            |   |                                                                                                                                 |
|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 「採集器」      | 指 | 採集一個或多個遠傳錶的數據信號，進行數據處理和傳輸的電子裝置                                                                                                  |
| 「氧化鋁」      | 指 | 分子式 $\text{Al}_2\text{O}_3$ ，是一種高硬度的化合物，熔點為 $2,054^\circ\text{C}$ ，沸點為 $2,980^\circ\text{C}$ ，在高溫下可電離的離子晶體，常用於製造耐火材料            |
| 「澆鑄」       | 指 | 將金、銀熔化成液態狀，採用範模澆鑄而製成器物的方法，它是最早的金銀加工方法之一。澆鑄是把經混合後的藥漿澆鑄到發動機殼體內，固化後形成符合設計要求的發動機裝藥                                                  |
| 「數控」       | 指 | 數字控制的簡稱，數控技術是利用數字化信息對機械運動及加工過程進行控制的一種方法                                                                                         |
| 「集中器」      | 指 | 用於多個採集器和／或遠傳錶與主站間，實現數據採集、傳輸、儲存等功能的電子裝置                                                                                          |
| 「膜式燃氣錶」    | 指 | 利用柔性薄壁測量室進行測量的氣體體積流量計                                                                                                           |
| 「ERP」      | 指 | 企業資源計劃，是指建立在信息技術基礎上，以系統化的管理思想，為企業決策層及員工提供決策運行手段的管理平台                                                                            |
| 「歐洲計量儀器指引」 | 指 | 計量器具指令（簡稱「MID」）2004/22/EC，是歐盟用來監督管理計量器具的法規，其指令明確了計量器具產品法制的新方法標準、合格評估程序和該指令的執行期限。計量器具指令是包括自動衡器、加油機、長度和容積計量器具及水表、電表、燃氣錶等計量器具的歐盟指令 |
| 「流量計算機」    | 指 | 計算和指示標準參比條件下的流量等參數的裝置                                                                                                           |

## 技術詞彙

|                 |   |                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 「流量計」           | 指 | 用於測量、存儲和顯示通過流量傳感器的氣體量的儀錶                                                                                                                                          |
| 「燃氣錶」           | 指 | 本公司所涉及的燃氣錶，通常指膜式燃氣錶                                                                                                                                               |
| 「氣體腰輪流量計」       | 指 | 氣體腰輪流量計在氣體計量儀錶行業也被叫做「羅茨流量計」。氣體腰輪流量計的測量部分是由計量室內安裝一對腰形輪和同軸安裝在計量室外的一對同步齒輪構成。由於測量準確度高、量程範圍寬、使用可靠耐久、壓力損失低、始動流量小等優點，廣泛應用於城鎮燃氣、惰性氣體、空氣等氣體的計量，是國內外城鎮燃氣、石油化工、科學研究的常用計量儀錶之一 |
| 「IC卡」           | 指 | IC燃氣錶與上位收費和管理系統間通過以人為通信鏈路來實現交互通信的物理介質                                                                                                                             |
| 「智能氣體流量計」       | 指 | 具有修正功能（壓力、溫度或壓縮系數等）的流量計                                                                                                                                           |
| 「物聯網」           | 指 | 是通過部署具有一定感知、計算、執行和通信能力的各種設備，獲得物理世界的信息，通過網絡實現信息的傳輸、協同和處理，從而實現人與物、物與物之間信息交換的互聯的網絡                                                                                   |
| 「ISO 5167-2003」 | 指 | 用安裝在圓形截面管道中的差壓裝置測量滿管流體流量的標準，由第1部分一般原理和要求、第2部分孔板、第3部分噴嘴和文丘里噴嘴和第4部分文丘里管組成                                                                                           |
| 「ISO 9001」      | 指 | 質量管理體系要求                                                                                                                                                          |

## 技術詞彙

|               |   |                                                                            |
|---------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| 「ISO 14000」   | 指 | 環境管理系列標準，是國際標準化組織(ISO)繼ISO 9000標準之後推出的又一個管理標準                              |
| 「微電子技術」       | 指 | 是建立在以集成電路為核心的各種半導體器件基礎上的高新電子技術，特點是體積小、重量輕、可靠性高、工作速度快                       |
| 「網絡拓撲技術」      | 指 | 即網絡拓撲結構，是指用傳輸媒體互連各種設備的物理佈局，即用什麼方式把網絡中的計算機等設備連接起來                           |
| 「NMI」         | 指 | NMI Certin B.V.，荷蘭計量研究院的簡稱                                                 |
| 「噴嘴」          | 指 | 由收縮入口聯接通常稱為「喉部」的圓形部分所組成的裝置                                                 |
| 「OA」          | 指 | 辦公自動化，是將現代化辦公和計算機技術結合起來的一種新型的辦公方式                                          |
| 「OHSAS 18000」 | 指 | 職業健康安全管理體系，是國際性安全及衛生管理系統驗證標準                                               |
| 「孔板」          | 指 | 機械加工而成的圓形開孔的薄板                                                             |
| 「預付費錶」        | 指 | 又稱IC卡膜式燃氣錶，是指以膜式燃氣錶為計量基錶，以IC卡為媒體，加裝控制器所組成的一種具有預購氣量功能的燃氣計量裝置                |
| 「貼片」          | 指 | 即表面貼裝技術(SMT)貼片，是在印刷電路板基礎上進行加工的系列工藝流程的簡稱                                    |
| 「滑閥」          | 指 | 是膜式燃氣錶中的一個關鍵部件，主要功能是由膜片將膜式燃氣錶的計量室分成兩部分，通過滑閥與分配閥口相對位置的改變，使這兩部分交替地與管道入口和出口相通 |

---

## 技術詞彙

---

|          |   |                                                                                            |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 「表面處理」   | 指 | 一種在基體材料表面上人工形成一層與基體的機械、物理和化學性能不同的表層的工藝方法，其目的是滿足產品的耐蝕性、耐磨性、裝飾或其他特種功能要求                      |
| 「超聲波流量計」 | 指 | 安裝在流動氣體的管道上，並用超聲原理測量氣體流量的流量計                                                               |
| 「超聲波燃氣錶」 | 指 | 採用超聲波技術用來設計測量、記錄並且顯示通過的燃氣體積的燃氣錶                                                            |
| 「文丘里管」   | 指 | 由圓錐形收縮入口聯接稱為「喉部」的圓筒部分和稱為「擴散段」的圓錐形擴展部分所組成的裝置                                                |
| 「無線自組網」  | 指 | 也稱為多跳無線網。可在任何時候、任何地點快速構建起一個移動通信網絡，並且不需要現有信息基礎網絡設施的支持。在所有的網絡中，每個終端可以自由移動，地位相等，是一個多跳臨時性無中心網絡 |
| 「無線遠傳錶」  | 指 | 也叫無線遠傳膜式燃氣錶，是指以微處理器和無線通信芯片為核心，具備內置閥門並以無線方式與外部設備進行數據交換功能的膜式燃氣                               |