

國立中正大學 National Chung Cheng University (CCU)				機密 等級	普通
文件編號	ES-03-01	文件名稱	高壓氣體鋼瓶操作使用守則	版次	R.0 版

1.0 目的：

為避免校園意外災害發生影響全校師生安全與健康，操作氣體鋼瓶應遵循本操作守則，以免有意外發生，特訂定此守則。

2.0 範圍：

實驗場所、餐廳廚房、修繕工程等有使用、運送、貯存高壓氣體鋼瓶之場所。

3.0 權責/任務：

無。

4.0 定義：

無。

5.0 內容：

- 5.1 高壓氣體鋼瓶需用鍊條或固定架固定於牆邊，搬移時須先注意是否關緊，且必使用手推車。
- 5.2 不得將氣體鋼瓶傾斜或平放，以免氣體外洩。
- 5.3 氣體鋼瓶須明顯標示其內容物。
- 5.4 氣體鋼瓶應定期檢查其鋼瓶安全期限，及鋼瓶外觀是否有受損腐蝕現象。
- 5.5 開啟氣體樣品瓶取樣時，應先啟動抽氣櫥之排風扇，由樣瓶閥或容器排出氣體時，氣體必須導入抽氣櫥或室外。
- 5.6 液化氣體充入樣品瓶時，切勿加至全滿，以防範受熱膨脹時有炸裂之危險。
- 5.7 使用時，必檢查瓶上全閥及裝置，如發現洩漏現象，應標記指明缺失情況，將瓶移出戶外，並報請實驗室負責人處理。
- 5.8 切勿用壓縮空氣、蒸汽或其他膨脹氣體清除管路之堵塞物。
- 5.9 使用氣體鋼瓶時，必須裝上節流閥，以安全控制流量。
- 5.10 不使用氣體時，必須將流量閥關上，並檢查壓力表，以防止氣體外洩。

6.0 表單/附件：

無。

7.0 參考文件：

無。