



行政院環境保護署

毒物及化學物質局

Toxic and Chemical Substances Bureau,
Environmental Protection Administration Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

第一個關注化學物質列管 跨部會合作防堵濫用



一氧化二氮

行政院環保署毒物及化學物質局
謝燕儒局長

109.7.20



笑氣正當用途

食品、醫療及工業
3大主要用途



製作咖啡奶泡

食品添加物

依食品安全衛生管理
相關法規管理



作為麻醉藥劑

處方藥

依藥事法相關法規
管理



可應用於科技業
及傳統產業

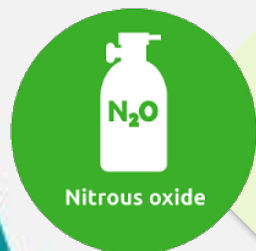
製造、輸入及使用

廠商申報運作量及流向

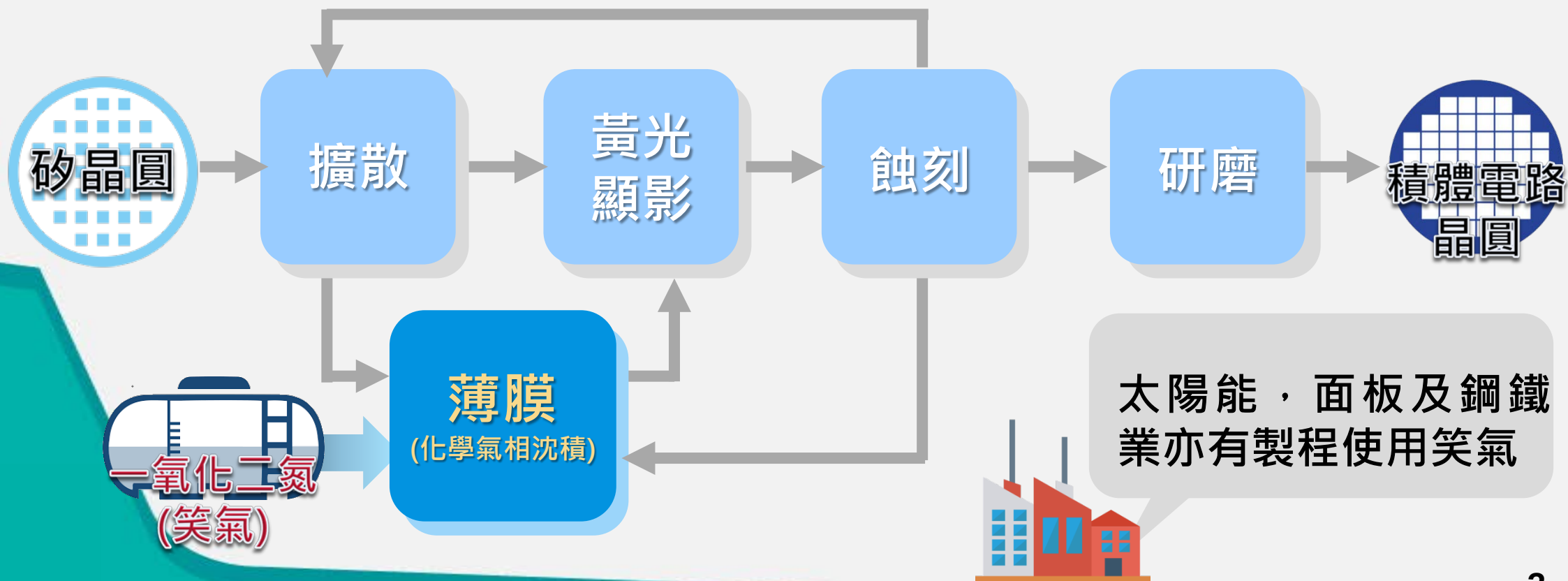
笑氣

nitrous oxide

工業用途



笑氣主要應用於半導體業之化學氣相沉積製程，作為反應氣體沉積二氧化矽或氮氧化矽薄膜



遭非法吸食濫用

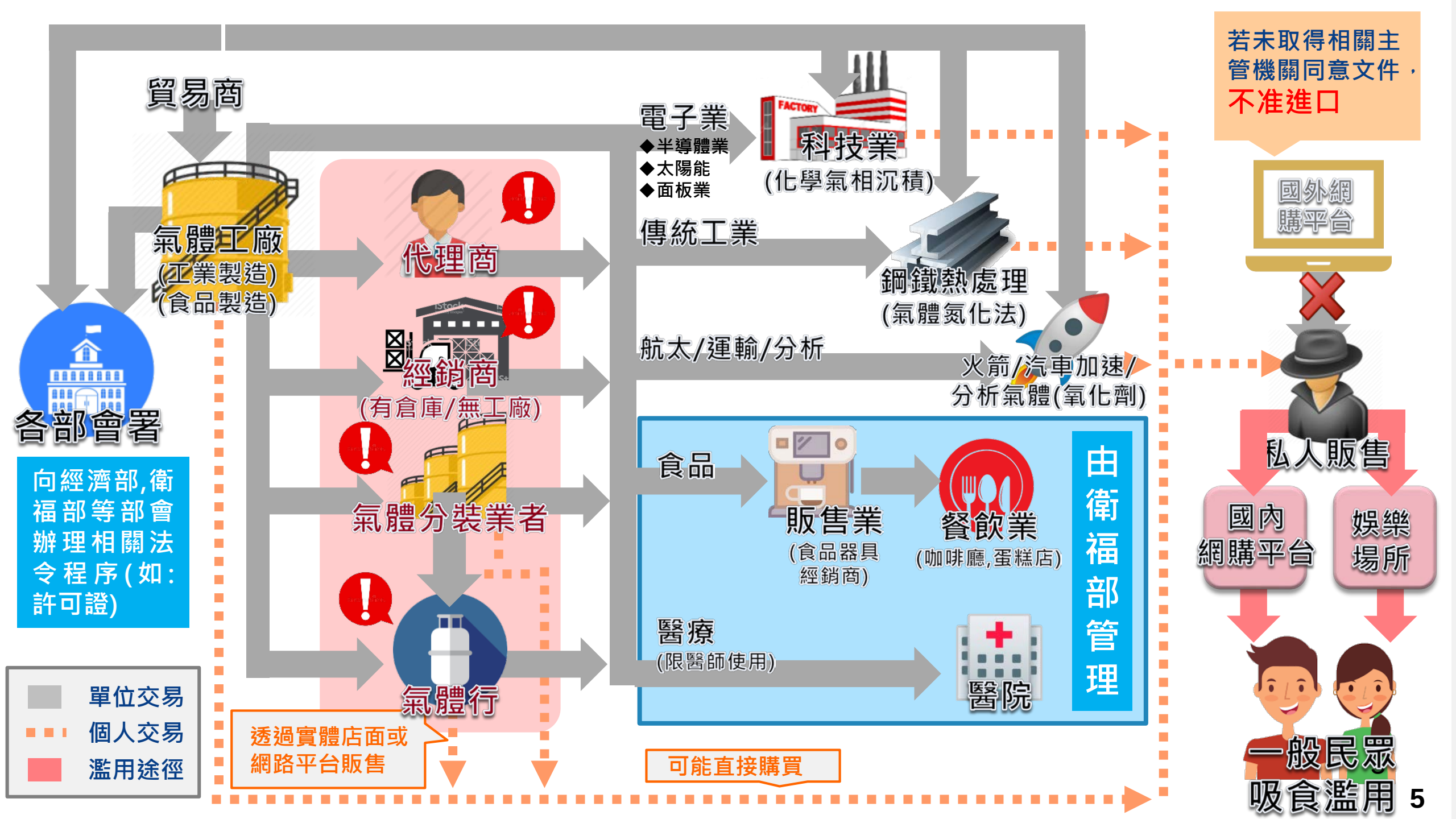


不肖人士常透過網路平台及通訊軟體等途徑販賣



影響人體維生素B₁₂生成，影響血液與神經系統，造成噁心、嘔吐，嚴重缺氧症引起心律不整或腦水腫、永久性精神不足和視覺系統腦部受損、嗜睡、精神混亂、歇斯底里、麻木和失去意識





4要 2禁止

- ◆ 製造、輸入、販賣、使用、貯存運作行為，均受管制
- ◆ 非正面表列業別，應添加二氧化硫

調配、加工、合成或分裝皆屬於製造行為

重要提醒



笑氣管制規定

公告前已運作 工業用笑氣者應於規定期限完成相關事項

自公告日起

- 逐筆記錄
- 網路傳輸
- 按月申報
- 禁止網購

公告日起半年

- 取得核可文件
- 容器包裝標示



注意啦!!

違法

VS

處罰

**致人於死、致重傷
危害健康致疾病**

**最高處無期徒刑
或7年以上有期徒刑
併科罰金最高1,000萬元**

無照運作

**最高30萬元
得令歇業**

公告後立即生效

網購與郵購

**處平台業者最高30萬元
按次處罰**

**未逐筆記錄
按月申報**

**最高30萬元
按次處罰**



跨部會聯合稽查 (核)

輸入

製造

販賣

使用

貯存

專屬稅號
運作證件

- 1.非法以其他名義輸入
- 2.查核是否取得其他部會許可或同意文件

運作證件
流向勾稽

- 1.查核是否取得其他部會許可或同意文件
- 2.查核工廠登記
- 3.運作紀錄申報及流向勾稽
- 4.危險性工作場所檢查

運作證件
流向勾稽

- 1.查核工廠登記或商工登記
- 2.高壓氣體危險工作場所檢查
- 3.查核無店面之郵購、網購平台，不得販賣

運作證件
使用用途

- 1.查核工廠登記或商工登記
- 2.高壓氣體危險工作場所檢查
- 3.旅館、視聽歌唱、舞廳、舞場、酒家、酒吧、特種咖啡茶室、飲酒店及資訊休閒業等之臨檢查處

運作證件

- 1.查核工廠登記或商工登記
- 2.高壓氣體危險工作場所檢查

稽查項目重點

合作機關

財政部、衛福部
經濟部、環保署
內政部、地方政府

衛福部、勞動部
環保署、內政部
經濟部、地方政府

經濟部、環保署
內政部、地方政府

經濟部、勞動部、內政部、
環保署、地方政府

經濟部、勞動部
內政部、地方政府



維護國人健康

全民一起來



行政院環境保護署

毒物及化學物質局

Toxic and Chemical Substances Bureau,
Environmental Protection Administration Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

不受本法管制對象

環保署

- 空氣污染防制法
- 環境用藥管理法
- 廢棄物清理法

農委會

- 農藥管理法
- 肥料管理法
- 飼料管理法
- 動物用藥品管理法

衛福部

- 藥事法
- 管制藥品管理條例
- 化粧品衛生安全管理法
- 食品安全衛生管理法
- 菸害防制法

經濟部

- 石油管理法
- 天然氣事業法
- 商品檢驗法

原能會

- 原子能法
- 游離輻射防護法

