



Taipei EC/EDI Committee

中華民國電子商務/資料交換標準委員會

01010

環保工作分組推動 電子商務/資料交換標準報告

環保署環境監測及資訊處

中華民國 100 年 11 月 14 日

大綱

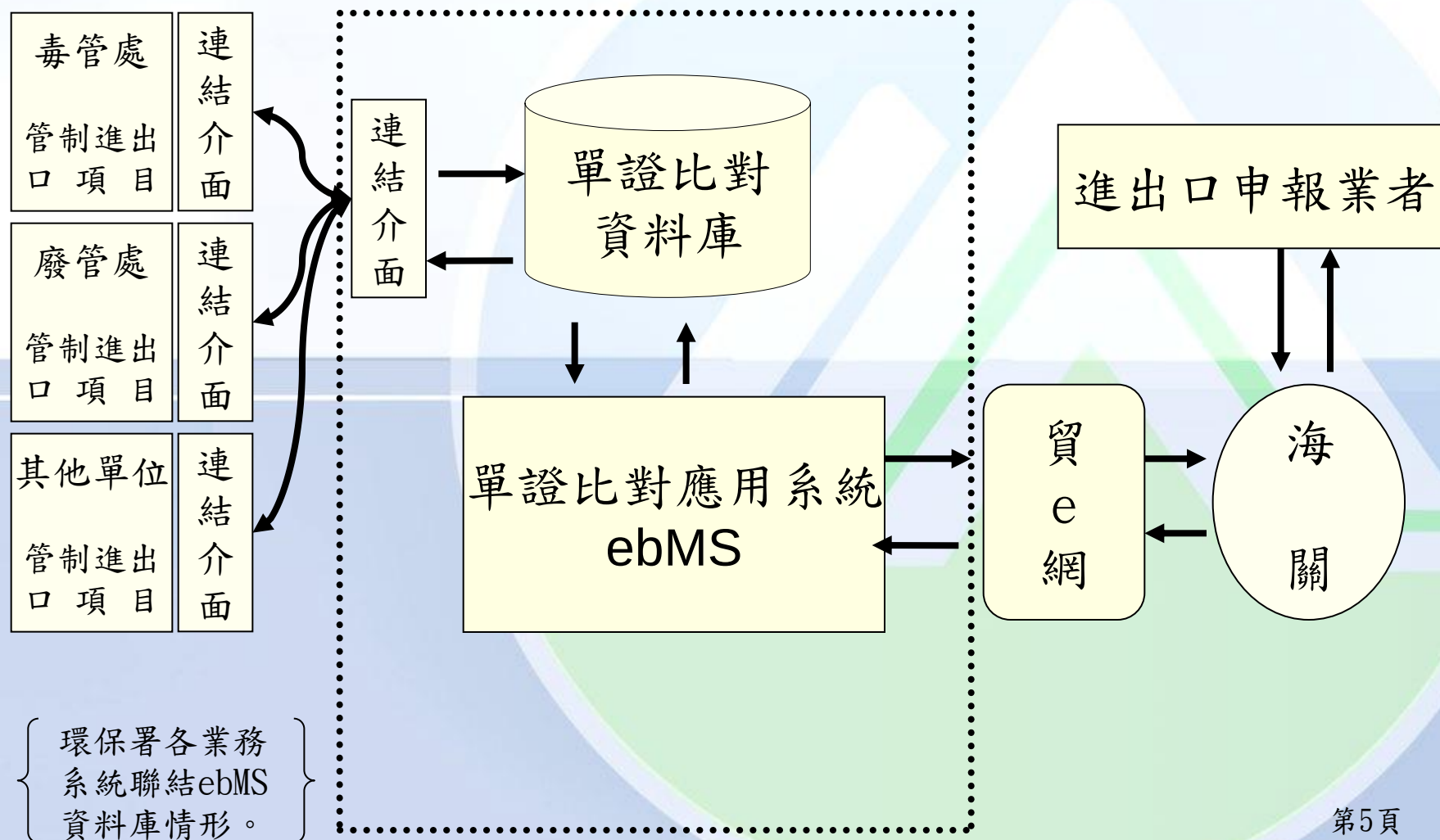
- 環保業務通關簽審單證比對系統
- 環境資源資料交換平台建置
- 亞太區域環境資訊交流

環保業務通關簽審 單證比對系統

環保業務通關簽審作業

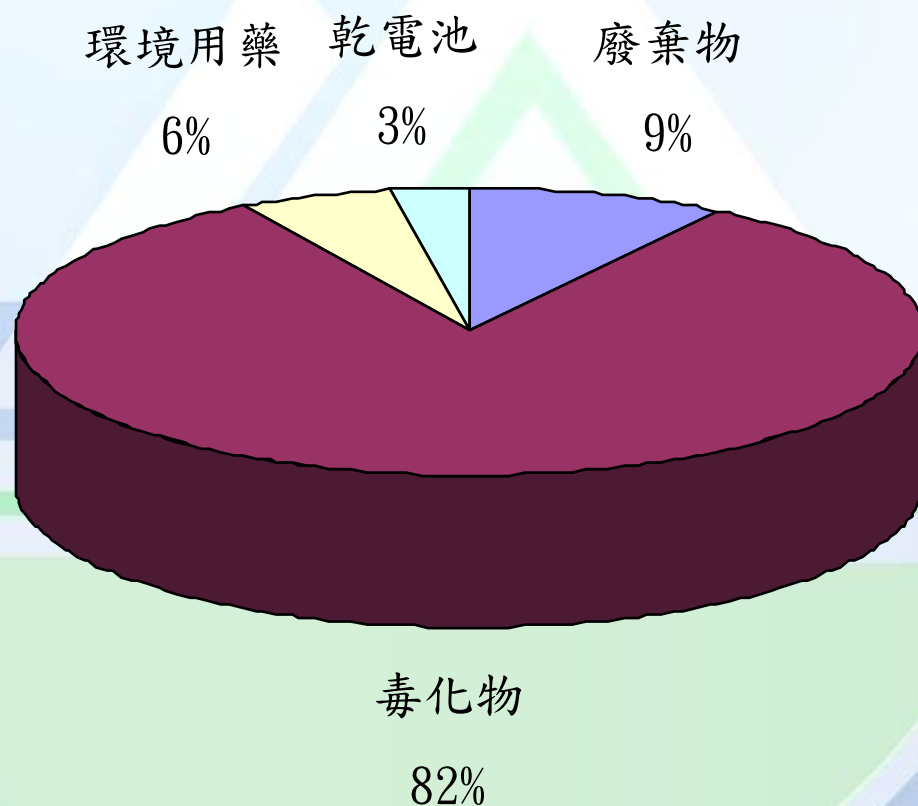
- 廢棄物(通關件數年787件)
 - ❑ 一般事業廢棄物輸出/入許可證
 - ❑ 有害事業廢棄物輸出許可證
- 乾電池(通關件數年236件)
 - ❑ 乾電池汞含量確認文件
 - ❑ 檢驗用電池輸入同意函
- 環境用藥(通關件數年479件)
 - ❑ 環境用藥輸入許可證
 - ❑ 環境用藥輸入同意文件
- 毒化物(通關件數年7048件)
 - ❑ 毒性化學物質單次運送聯單(輸出/入)
 - ❑ 毒性化學物質不列管證明

環保業務通關簽審單證比對作業架構



環保通關簽審統計(2010/11/1－2011/10/31 止)

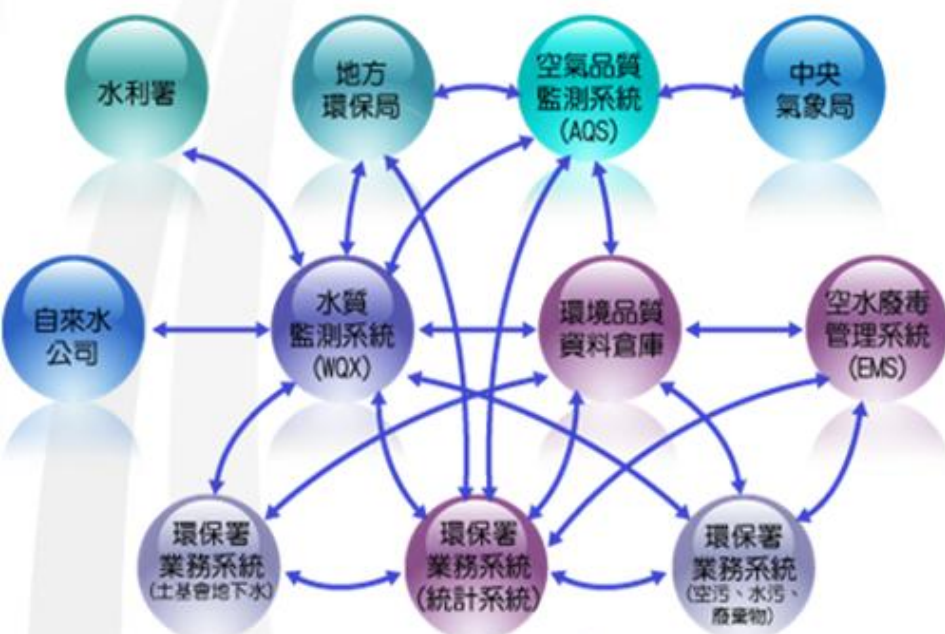
項目	通過	二次通過	總數
廢棄物	757	30	787
毒化物	6686	362	7048
環境用藥	416	63	479
乾電池	206	30	236
全部	8065	485	8550



環境資源資料交換 平台建置

環境資源資料交換方式

目前資料交換方式



平台建置後交換方式

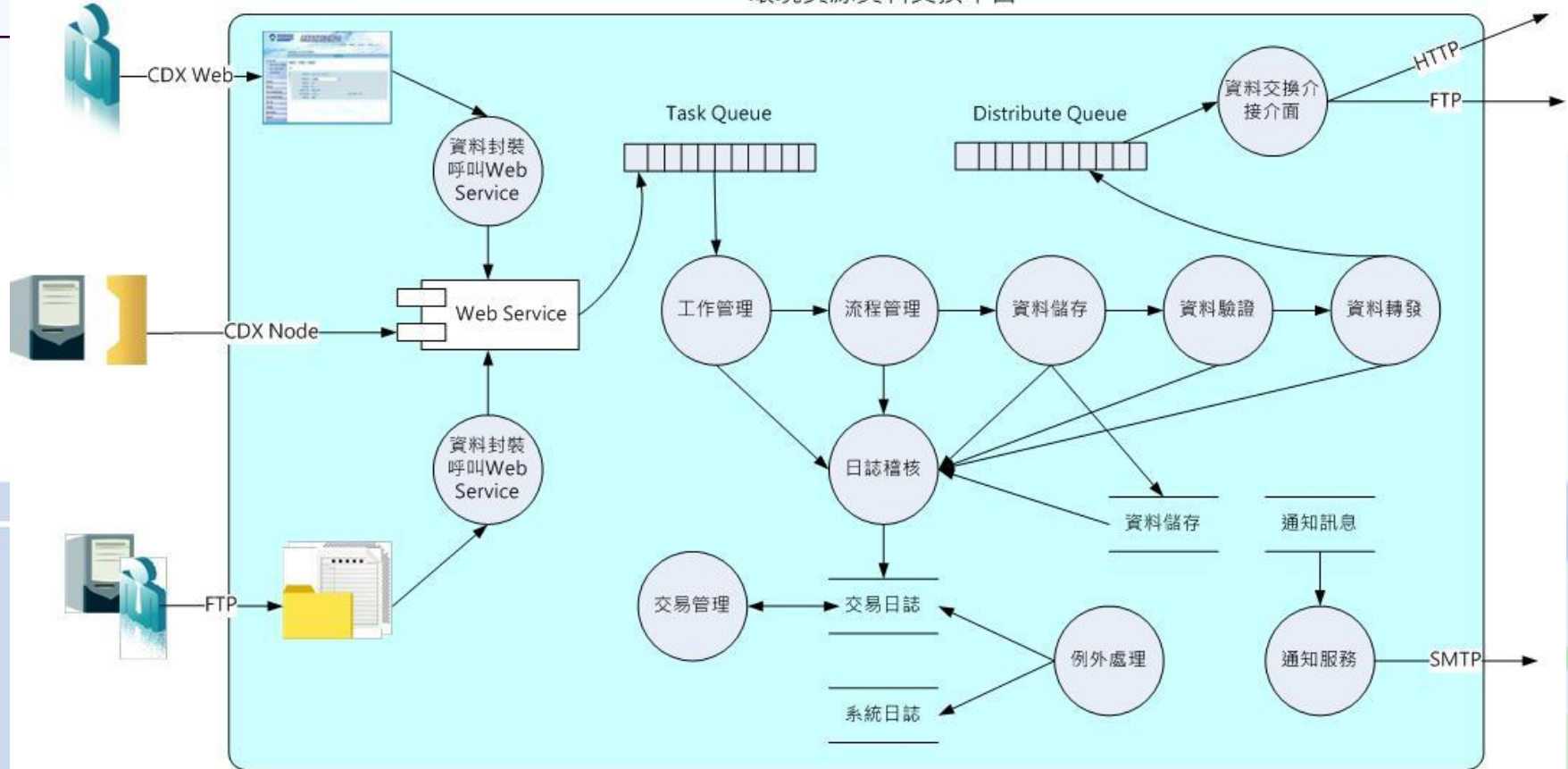


環境資源資料交換平台交換機制



環境資源資料交換平台模組

環境資源資料交換平台



資料儲存

- 交換資料
- CDX處理過程產生之中繼檔
- QA Feedback Report
- Error Report

資料驗證

- XML Schema驗證
- 查詢參數驗證
- 交易代碼存在與否驗證

例外處理

- 系統錯誤
- 資料庫錯誤
- 檢核錯誤

分階段建置

階段 1-- 99、100年

整體規劃

平台建置

水質、雨量、地震、
土石流、低溫特
報...11種資料

階段 2--101年

統計資料

地方環保局(試辦)

環資部所屬機關

結合AD

階段 3--102年

地方環保局資料

環資部所屬資料

建置效益

➤ 推動統一認證，加強資安防護

➤ 即時資料收送確認與通知

➤ 加強資料分享、減少維護
各別系統軟硬體及人力
維運需求提升行政效能

➤ 經由資料格式欄位檢
查，提升資料品質

➤ 單一環境資源資料交換窗口、
一致化頁面及操作呈現，
符合資訊再造

➤ 透過共用性架構、元件及
模組的設計，快速整合環
資源資料



環境品質資料交換平台

亞太區域 環境資訊交流

亞太區域環境資訊研討會

- 台美環保署簽訂有技術合作協議，其中包括環境資訊合作。兩國計畫共同將環境資訊系統交流推廣到東南亞及中國大陸。
- 我國今年10月派員至美國研習環境資訊交換制度。
- 2011.10.26-29在台北舉行，美國環保署助理署長(兼資訊長)與三位專家來台，印尼環境部次長及菲律賓、泰國均有環保資深官員與會。

亞太區域環境資訊研討會

- 各國均認為環境資訊的交流有助於減緩全球氣候變遷及污染的問題，而資料品質的確保、交換標準的建立、專業知識的加值是合作重點。
- 有關電子廢棄物的跨國運輸管制，在美、加、墨間已有電子交換標準。
- 未來將每年召開工作會議，運用台美發展經驗，促進亞太地區國家合作，形成區域性環境夥伴關係。

環境監測資料交換

- 本署環境監測人員4人今年10月接受邀請赴上海環保局，交流我國在環境資訊數據品保、品管之制度性作法，雙方同意透過網路交流空氣品質即時監測與模式預測之資訊。
- 我國在鹿林山之汞監測與東沙群島之太陽幅射監測均加入國際觀測計畫，與各國交換分享監測資料。

簡報完畢
敬請指教