



103年度國外藥廠 管理與檢查實務研討會

~輸入藥品製造工廠PMF審查與後續變更~

風險管理組 傅淑卿 103年3月24日

103年度國外藥廠管理與檢查實務研討會



大綱

- △工廠資料(PMF)準備須知
- △PMF送審之注意事項
- △PMF審查之統計
- △國外藥廠GMP核備函及其後續變更管理



大綱

- △工廠資料(PMF)準備須知
- △PMF送審之注意事項
- △PMF審查之統計
- △國外藥廠GMP核備函及其後續變更管理

工廠資料 (PMF) 準備須知及查檢表 FDA 制定與修訂沿革

□ 目的:減少資料及格式等不符所致之公文往返,提高PMF審查效率

年度	內容
87	制訂「製備工廠資料 (PMF) 須知」及「工廠資料表」
89	•文件名稱修訂為「工廠資料準備須知」及「工廠資料查核表」 •納入配銷、怨訴及產品回收、查廠及內部稽查等項目
90	納入「藥廠確效作業書面資料」及「產品確效作業書面資料」
95	•簡化合併「工廠資料查核表」及「藥廠確效作業書面資料」 •「工廠確效作業」於申請PMF時審查,「產品確效作業」改於查驗登記時審查。 •安定性試驗及滅菌相關設備3Q驗證資料自PMF送審資料中刪除,改於查驗登記時審查
100	將PMF要求檢送之資料項目, <u>對應</u> 「藥物製造工廠設廠標準」及PIC/S GMP之條文,以達成國內外查核一致性
102	•修訂為「國外藥廠工廠資料(PMF)準備須知」,送審表與查核表改列附表 •依所在地及劑型分為三類三級,簡化PIC/S會員國內製藥廠之送審資料

102.1.30署授食字第1011103275號公告修訂 FDA 「國外藥廠工廠資料準備須知」

依藥廠所在國家分三類、依劑型分三級

- □ 與我方締結接受藥品GMP 查核結果之MRA或MOU國家
- □ 國外藥廠所在國家為PIC/S會員
 - △非無菌製劑
 - △無菌製劑
 - △生物製劑及其原料 (含日本境內藥廠之 非無菌製劑全套PMF審查)
- □ 國外藥廠所在國家非PIC/S會員
- 100.10.31署授食字第1001101683號函,自101年1月1日起,申請PMF新廠、新增劑型或生物藥品新增品項等檢查時,原則上一律採行國外實地查廠方式辦理。 [即使經PIC/S會員或十大先進國查廠通過]

•直接採認

•免附查檢表

•洽談中 非無菌製劑 無菌製劑

生物製

劑及其

原料

風險

高

資料

多



PMF審查新制(修訂前、後比較)

	3 h 3 h	現行		
	舊制	非無菌	無菌	生物藥品及其 原料
MRA/MOU 國 ¹			GMP certificat	te
PIC/S國	PMF全套資料(查核表檢查項目共73項及其要求之相關資料) ^{2,}	查核表檢查項 目共9項及其 要求之相關資 料+最近3年 查核清單+查 廠報告 ²	查核表檢查項 目共44項及其 要求之相關資 料+最近3年查 核清單+查廠報 告) ^{2,3}	查核表檢查項目共73項及其要求之相關資料 2,3
非PIC/S國	實地查廠4		實地查廠4	

- 1.係指與我方締結接受藥品GMP查核結果之協議(MRA)或備忘錄(MOU)者。
- 2.保留PMF全項檢查與實地查廠之完全權利。
- 3.檢附十大先進國或EMA出具之CPP、確效摘要說明及原廠說明函,得簡化「確效及驗證作業書面資料」。
- 4.日本境內藥廠申請「非無菌製劑」時,得檢附PMF全套送審。



「PMF準備須知」內容

- □單一文件,共3頁
 - 一、前言
 - 二、審查標準與規定
 - 三、申請國外藥廠工廠資料(PMF)審查之應送審資料與注意事項
- □4個附表
 - △ 附表一「申請國外藥廠工廠資料 (PMF) 審查送審表」
 - △ 附表二「國外藥廠工廠資料查核表」
 - △ 附表三「國外藥廠工廠資料查核表(非無菌製劑簡化審查用)」
 - △ 附表四「國外藥廠工廠資料查核表(無菌製劑簡化審查用)」



申請PMF審查時機及對象

- □ 藥物製造業者檢查辦法§3、5
 - △新工廠、新增劑型、生物藥品新增品項之國外藥廠
 - □分段製造之各廠,包括滅菌廠、分/包裝廠
 - □凍乾/粉末產品,同一包裝內之復溶用液劑
 - △由國內藥商代表國外藥廠送件
 - □申請者具藥商許可執照
 - □公文往返對象為申請者

許可證展延時常見缺失



可辦理PMF審查者

△依100.10.31署授食字第1001101683號函

(*對於非PIC/S會員國家境內之藥廠,因GMP法規標準之差異,自101年1月1日起,申請PMF新廠、新增劑型或生物藥品新增品項等檢查時,原則上一律採行國外實地查廠方式辦理; *基於風險管理原則,日本所屬「非無菌製劑廠」,可續依現行作業模式辦理檢查)

- >>換言之,可辦理PMF審查者:
 - □PIC/S會員國家境內藥廠
 - □日本所屬「非無菌製劑廠」

經PIC/S查核通過之非PIC/S會員國家境內藥廠,仍應辦理實地查廠

Q7



PMF審查標準

- □「藥物製造工廠設廠標準」
- □「藥物優良製造準則」
- □「國際醫藥品稽查協約組織之藥品優良製造指引 (PIC/SGMP)」
 - △主文第一部(製劑)、第二部(原料藥)—

於102.5.22公告

- △相關附則專章
- □ 藥品優良製造規範-原料藥作業基準(含生物製劑)[ICHQ7]

全面符合PIC/SGMP第二部

- •新設、遷移或新查驗登記案:103年7月1日起符合。
- 已領有原料藥許可證者:於103年12月31日前申請檢查,並於104年12月31日前符合。



PMF審查應送文件與資料

- □送審表 (附表一)
- □SMF(紙本&電子檔)
- □ 查核表 (附表二、三、四)及其相關資料 文件[最近3年查核清單、最近1次查廠報告與結果]
- □原廠授權函
- □審查費
- □引用核備函之授權函(原廠或台灣代理商)
- □確效摘要報告、CPP、原廠說明函

第商劑請審給以代相,定量審件理同仍送分查業

http://www.fda.gov.tw/

首頁>業務專區>製藥工廠管理





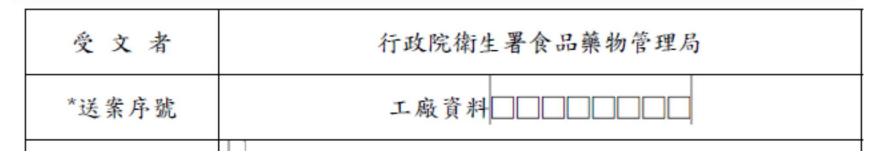
首頁>業務專區>製藥工廠管理>工廠資料(PMF)申請







送審表(附表一)



□送案序號為8碼,請於送件時依流水碼簿冊順序填寫 寫第6~8碼-流水碼

第1~3碼- 103

第5碼-送審劑型廠別

1:非無菌製劑廠

2:無菌製劑廠

3:生物藥品廠

4:分包裝廠

5: 其他

第4碼-新舊廠別

1:新廠

2:新代理商、新增劑

型、擴廠



送審表 (附表一)

每案限申請單一廠址之製造工廠,不同廠址應另案申請

查登案、許可證、GMR__ COA、CPP、SMF、授權 函...Which one?

國別/製造廠名				
與廢址		**************************************	(廠名與廠址均須	正確且詳細)
:	每案限申請2	2個劑型/品項:		1
申請劑型/品項	□ 第1個劑□ 第2個劑			
	□ 3/ = 10 A1;	王/昭杲		

資料庫查詢建檔、補件公文函、核備函



送審表 (附表一)

罕藥請繳費4000元、註明 並提供認定證明

審 查 費	以申請劑型/品項數計費: □ 申請 1 個劑型/品項:新台幣陸萬元整 □ 申請 2 個劑型/品項:新台幣捌萬元整
附 註	申請簡化審查:□與我國簽署 MRA/MOU □確效資料□PIC/S 會員國之非無菌製劑或無菌製劑其他:□

請確實填寫以加速審查



送審表 (附表一)

申請者須具備藥商許可執照, 必要時將要求檢附藥商許可執 照供核

申請者	藥負地承電中 華 華	國 年	月	E	
-----	------------	-----	---	---	--



SMF (工廠基本資料)

- SMF格式與內容應符合本署參照PIC/S規定公告之『製藥 工廠基本資料Site Master File製備說明』
 - △ 紙本及電子檔
- 經工廠之品保及各相關負責人簽名之中文或英文版本並 檢附其電子檔,相關附件亦應一併檢附

(簽證請見第23頁簡報)

- 版本過舊
 缺頁、未檢附附件
 缺紙本或電子檔
- 廠名、廠址等資料之正確性或一致性
- 涵蓋2家以上廠址內容,難以區分各廠址之內容
- 未有申請劑型相關敘述或申請劑型未依本署藥品劑型分類表填寫
- 產品清冊未依劑型整理未列出全廠生產產品
- 無全廠平面圖、各樓層配置圖、圖面模糊,未標示人物流、氣流、壓差 等,未標示各建築物用途或各工作室用途



查核表

- □附表二:全套審查用,共73項(含相關資料)
 - △(一)藥廠整體概況
 - △(二)GMP符合性資料
- □附表三:非無菌製劑簡化審查用,共9項(含相關資料)
 - △藥廠整體概況
- □附表四:無菌製劑簡化審查用,共44項(含相 關資料)
 - △(一)藥廠整體概況
 - △(二)GMP符合性資料

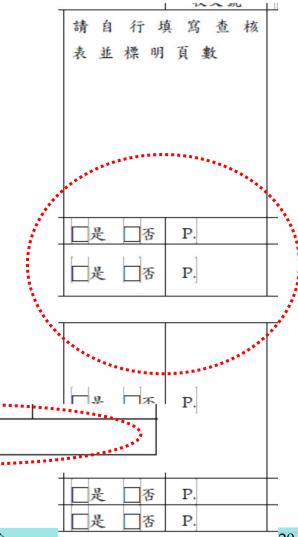
應為中或英文

Q24



附表二~四

- □填寫完整並有填寫人員簽名
- □一併檢附查核表中所要求之 資料與文件



簽名

附表二~四

Q14 Q36

3.4 註明任何生物藥品、高致敏性、高活性、有毒性或有害物質之生產情形,如青黴素類、頭孢子菌素類、抗生素、荷爾蒙、細胞毒類及放射性藥品等,並註明該物質之製造廠房、設施及設備的配置情形(如專用或與其他藥品共用等)。

參照 (二) GMP 符合性資料之第 3.6.2 項

3.5 除製造人用藥品外,廠內兼製作業情形,如動物用藥、診斷試劑、醫療器材、化粧品、食品或其他作業,並註明製造廠房、設施及設備的配置情形(東田或與人用藥品共用等)。動物用藥請註明主成分名稱,明是否為人體可用成分,其製造是否與人用藥品採同規格及同一GMP標準。

參照 (二) GMP 符合性資料之 3.6.3 項

「藥物製造工廠設廠標準」第二編 <<p>笔五條 製藥物之備開在之類造品用場均,未同物人與藥所應不隔一作用動品設分得絕建業

缺

廠內若無第一部分第3.4及3.5項 所述情形者,則應檢附原廠聲 明函正本及相關資料

- ✓ PIC/S 3.6&5.17:非藥品之生 產應避免在預定生產藥品的 區域與設備中為之
- ✓ 國內外一致且為國際趨勢



□授權函

- 1. 原廠授權送審藥商申請PMF審查之授權函正本
- 2. 申請生物藥品者應於該授權函說明申請品項及製程階段。
- □核備函:如引用他家藥商持有之核備函,應檢附 原廠或原申請藥商授權函正本。
- □審查費:應依據本署最新公告「西藥及醫療器材 查驗登記審查費收費標準」繳納審查費用。 Q21、30
 - △每案一個劑型6萬元,二個劑型8萬元
 - △罕見疾病藥品4,000元

超過3個劑型, 分案申請, 同時發補件等公文

PMF送審資料之簽證

(依「藥物製造業者檢查辦法」第5條第2項)

Q13

Q19

Q31

①出產國最高衛生主 管機關或商會簽證

PMF □SMF

- □授權函
- □說明函
- □相關資料

②若提供下列資料始得免簽證

藥品優良製造規 範之證明正本 (GMP Certificate) 產品製售證

或 明正本(CPP)

缺

影本須經我國 駐外管處簽證; 標籤及簽名均 為正本

有時處要求

影本者之式考查於案格多查準則第6條

>>美國州政府依USFDA查廠通過後所核發之GMP COA亦可。

>>有疑義時,本署將再要求官方證明文件正本及簽證。



PMF送審資料之格式

- □以A4紙張(210mmx297mm)製作為原則,並清晰、完整,必要時應予以放大及彩色影印
- □檢送電子文件(如光碟),應一併檢送紙本文件
- □ 所附文件應編訂頁碼或附件,且依序排列裝訂
- □於查核表中註明各項資料對應之文件頁碼或附件
- □檢送之文件應有工廠之品保及各相關負責人簽名
- □ 文件應為中文或英文文件,翻譯文件內容與原文 之符合性應檢附文件予以確認



缺

PMF簡化審查

- □ 對象:國外藥廠所在國家為PIC/S會員之非無菌製劑及無菌製劑
- □ PMF得簡化審查,申請簡化審查者,藥商應主動於申請文件註明之 並檢附:
 - △ 最近3年接受當地衛生主管機關GMP查核之查核清單
 - □所檢附之查核清單應至少包括查核日期、主題與範疇等資訊 /
 - △ 最近一次接受當地衛生主管機關GMP查核之查廠報告及其後續改善結果
 - □查核範圍應涵蓋PMF申請劑型與作業範圍
 - □ 查廠報告應為中文或英文之全文翻譯(一併檢附原文查廠報告)
 - △ 查核表及其相關資料
 - □非無菌製劑:附表三
 - □無菌製劑:附表四
- □ 惟本署保留要求進行PMF全項檢查或實地查廠之完全權利

Q8

>>固體劑型共用分裝設備,鑒於生產區可能不同,仍應送審



應每案檢送

確效及驗證資料之簡化審查

- △ 對象:「無菌製劑」及「生物製劑及其原料」
- △ 「藥廠確效及驗證作業書面資料」得簡化審查,申請簡化審查者,藥商應主動於申請文件註明之,並檢附:
 - □ 產品製售證明
 - □ 確效及驗證摘要說明正本
 - □ 原廠說明函正本



確效及驗證資料之簡化審查

- □產品製售證明
 - ○正本,送影本時應說明正本所送本署藥品查驗 登記案之案號
 - △出具單位:十大先進國家或EMA組織≪
 - △內容要件:
 - □2年有效期限內(以PMF審查案送件日向推)
 - □包含各申請劑型、品項及製程階段
 - □應載明該PMF案申請工廠之廠名、廠址
 - □附錄、附件請一併檢附
 - □請檢附正式紙本文件,無法認定以網路資 訊內容取代



確效及驗證資料之簡化審查

- □確效及驗證摘要說明正本←
 - △包含各項確效及驗證作業項目
 - △仍應檢附清潔確效之群組分類方式,及各群組 所含產品之主成分及清潔確效指標成分名稱之 清單。
- □原廠說明函正本←
 - △說明為何無法提供所要求之確效及驗證資料
 - △所送確效及驗證摘要說明足以證明該廠已實施 相關作業
 - □認知本署有查廠之完全權利,若須查廠者本署 將依國際慣例查廠。



產品製售證明(CPP)

SMF (PMF) 簽證	出產國最高衛生主管機關或商會簽證	出產國出具: 一藥品優良製造規範之證明, 影本應證明與正本相符或一產品製售證明正本, 影本應加註查登公文號	
確效 簡化	十大先進國家或EMA: ,影本應加註查登公文	MA組織出具之產品製售證明正本公文號	



未簡化藥廠確效及驗證作業之常見缺失

- □「無菌製劑」及「生物製劑及其原料」
- 送件時僅檢送SMF,未依PMF送審須知要求檢送 相關確效及驗證資料
- 未檢送主要設備及儀器3Q驗證清單
- 未檢送最近 (一年) 之確效及驗證結果
- 未說明清潔確效之執行方式、取樣計畫
- 未詳述CHT、DHT之時間間隔與方法是否予以確 定,並完成確效作業。
- 未檢送清潔確效所使用之分析方法及其確效摘要 彙整報告



相關文件及表單下載

- △衛生福利部食品藥物管理署全球資訊網 http://www.fda.gov.tw/
 - 1. 便民服務/下載專區/藥品GMP表單下載/ 國外藥廠工廠資料準備須知
 - ✓附表一~四(含附表二~三英文版)
 - 2. 業務專區/製藥工廠管理/國外藥廠/工廠資料(PMF)申請
 - ✓公告之須知
 - ✓附表一~四(含附表二~三英文版)
 - ✓PIC/S會員

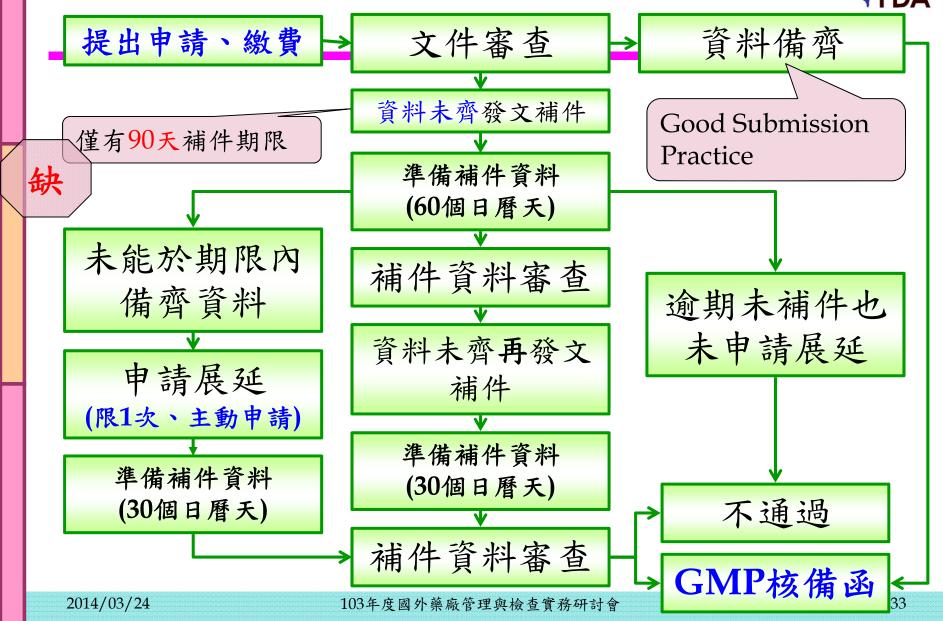


大綱

- △工廠資料(PMF)準備須知
- △PMF送審之注意事項
- △PMF審查之統計
- △國外藥廠GMP核備函及其後續變更管理

PMF送審流程







未通過審查案件之處理

- △未通過審查之案件,將先行結案
 - □4個月內得提出申覆,以1次為限。
 - □隨函檢還已審畢之工廠資料,請於申覆時一 併檢附,檢還之資料請勿拆封以保全,否則 將全案重新審查。
 - □原廠直接寄送文件不予檢還
 - □申覆不准案件
 - ✓PIC/S會員國:得另行檢齊資料後,重新申請審查
 - ✓非PIC/S會員國:另案申請實地查廠
 - ✓所有資料歸檔存查

Q27 FDA

新增劑型/品項

△原則上全資料送審

- △倘工廠業已取得衛生福利部以PIC/S GMP標準 審查PMF或國外查廠之核備函,且經本署確認 前案之查核範圍後,原廠得提出下列相關資料, 免除送審全套資料。
 - □新劑型/品項相關作業資料
 - □廠內其他一般GMP相關作業資料,則由原廠提出自 前次核備(PMF審查或國外查廠)至申請新劑型PMF 期間,所有變更事項資料以供審查,對於未變更事 項亦應由原廠加以說明。 (應依國外藥廠「工廠資料 查核表」逐項說明)

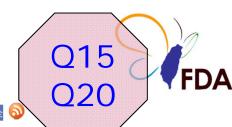


原廠直接寄件文件注意事項

- △原廠Confidential文件得直接寄件至本組
 - □應註明申請送案序號及承辦人
 - □藥商應追蹤該文件之寄件進度
 - □由本署歸檔存查,不檢還原廠或藥商

- 4F., No.465, Sec. 6, Zhongxiao E. Rd., Nangang Dist., Taipei City 115, Taiwan (R.O.C.)
- ·Shu-Ching, FU

查詢案件承辦員





公告資訊

回首頁\網站導覽\English\行動版\雙語辭彙\常見問答\為民服務信箱\衛生局專區 f 睡睡平安 f 化粧品安全

便民服務

,法規資訊

衛生福利部食品藥物管理署 FDA Food and Drug Administration, Ministry of Health and Welfare

字級大小: 🛕 🛕 🛕 🍳 請輸入關鍵字

藥物管理署

◎ 站內 ◎ 站外 ▶搜尋

請輸入關鍵字

,出版品

網頁更新日期:2

:::|回首頁|網站地圖|English|雙語詞彙| RSS |常見問答|為民服務信箱|

,便民服務

■ 業務専區 食品 藥品

- 醫療器材
- 化粧品
- 管制藥品
- 。區管理中心
- 實驗室認證
- 邊境查驗專區

製藥工廠管理 2

:::目前位置:首頁>業務專區>製藥工廠管理

製藥工廠管理

製藥工廠管理

機關介紹 業務專區 法規資訊

【發布日期:2013-01-16】

製藥工廠

- 一般規定
- GMP概述

人民申請案件狀態查詢 3

- GMP 查廠申請
- GMP藥廠名單
- 捅過PIC/S GMP評鑑之國內藥廠名單

國外藥廠

- 工廠資料(PMF)申請
- 海外香廠申請
- 國外藥廠後續檢查申請

委託檢驗

證照管理

>	資訊查詢	>人	.民申	請案	件狀態查詢
---	------	----	-----	----	-------

・業務専區

Ministry of Health and Welfare

態查詢

	資料更新日期:
	資料更新時間 :
請輸入案號:	查詢4 案件狀態:
文號:	
承辦人:	聯絡電話:

案號:8碼 (文號:10碼)

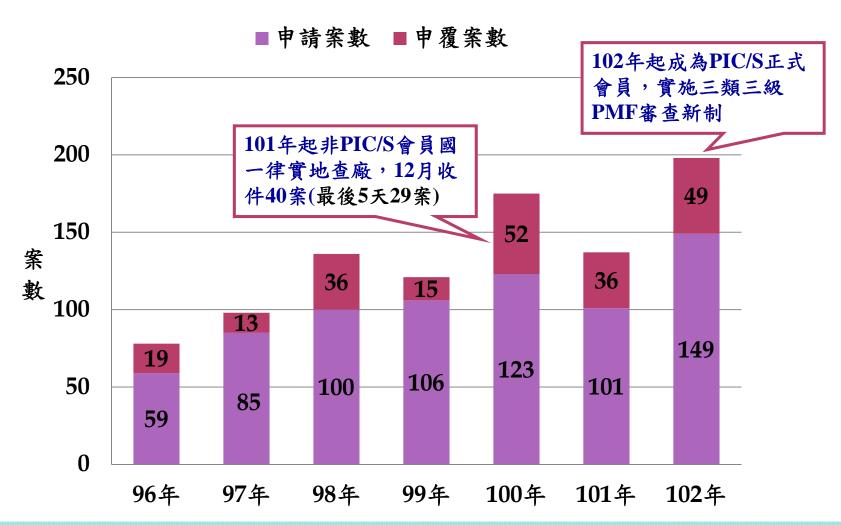


大綱

- △工廠資料(PMF)準備須知
- △PMF送審之注意事項
- △PMF審查之統計
- △國外藥廠GMP核備函及其後續變更管理



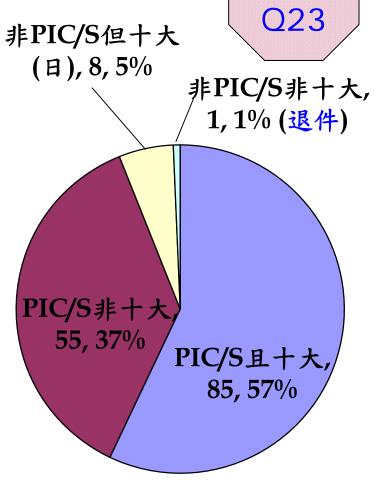
96~102年PMF案件數比較



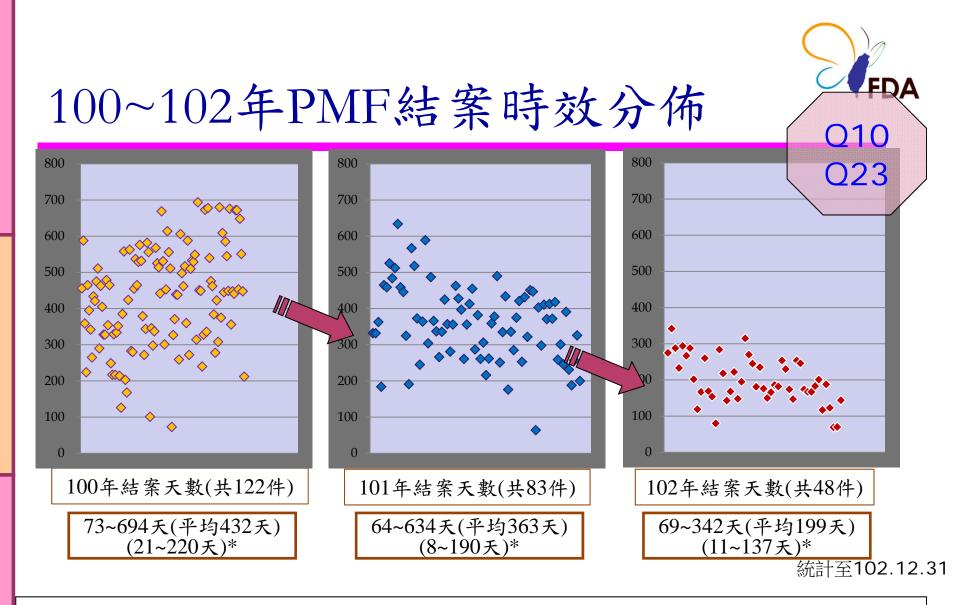
102年度國外藥廠PMF收件統計

	Q12
	Q23
IC/S但十大	

類別	收件數 (百分比)	已結案件數 (所需天數)
非無菌 (含分包裝)	88 (59.1%)	35 (69~294)
無菌	23 (15.4%)	3 (70~342)
生物	30 (20.1%)	8 (117~315)
日本非無菌	8 (5.4%)	2 (222~284)
總和	149	48 (69~342)



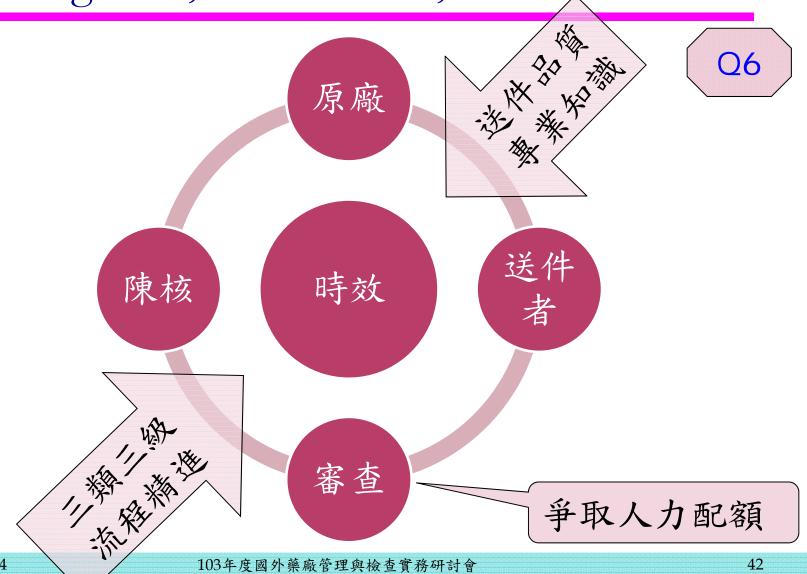
^{*}請自行規劃PMF與查登案之送審進度



*括號內係廠商所用天數。100年度已全數結案;101年度結案達96%;102年度申請案件僅餘19件(13%,多數是11、12月的申請案)未發第一次補件公



Work together, Work better, FASTER!



2014/03/24



大綱

- △工廠資料(PMF)準備須知
- △PMF送審之注意事項
- △PMF審查之統計
- △國外藥廠GMP核備函及其後續變更管理

保存年限:

衛生福利部

發文日期:中華民國102年8月8日 發文字號: 部授食字第1021101234號



訂定「藥物製造許可及優良製造證明文件核發辦法

所「藥物製造許可及優良製造證明文件核發辦法」 衛生福利納 (金品報的原理) 拉對之主



部長邱文達

NEW102.8.8發布



第五條 輸入藥物國外製造廠經中央衛生主管機關依藥物製造業者檢查 辦法規定,檢查符合藥物優良製造準則規定者,由中央衛生主 管機關發給核定文件。依第七條第二項規定,就核定文件有效 期間申請展延者,亦同。

第六 條 前條之核定文件應登記下列事項:

、 藥物製造工廠名稱。

二、藥物製造工廠地址。

三、核定編號。

四、核定項目或作業內容。

五、有效期限。

六、代理輸入之藥商。

前項第一款、第二款、第四款或第六款登記事項有變更者, 代理輸入之藥商應自變更事實發生之日起九十日內,檢附附表 一所列資料,並繳納費用,向中央衛生主管機關申請變更登記。

第一項第二款之變更,以門牌整編者為限。涉及遷移者, 應依藥物製造業者檢查辦法申請檢查。

第一項第四款之申請變更,應經中央衛生主管機關依藥物 製造業者檢查辦法檢查合格後,始得核准。

第七條 輸入藥品國外製造廠符合藥物優良製造準則之核定文件,有效 期間為二年;其生產產品之劑型、作業內容及歷次檢查紀錄良 好者,得增加一年至二年。輸入醫療器材國外製造廠符合藥物 優良製造準則之核定文件,有效期間為三年。

> 代理輸入之藥商應於核定文件有效期間屆滿六個月前,向 中央衛生主管機關申請展延。

第一頁(共一頁)

輸入藥物國外製造廠 符合GMP核定文件之核發與應登記事項

寫法已統一

Q26

重新申請

- 1. 發生之日起90 日內重新申請
- 2. 未依規定辦理 變更者依藥事 法論處
- 3. 應繳交費用

1. 藥廠名稱

- 2. 藥廠地址
- 3. 核定編號
- 4. 核定項目或作業內容
- 5. 有效期限
- 6. 代理輸入之 藥商

變更登記

- 1. 發生之日起90 日內辦理變更 登記,未依規 定辦理變更者 依藥事法論處
- 2. 藥廠地址以門 牌整編為限
- 3. 應繳交費用

建議:

申請產品許可證變更時,同步向本組提出變更申請



各項變更應檢附資料

- □附表一藥物製造許可與符合藥物優良製造準則之 核定文件登記事項變更所需資料表 (輸入:§3~7)
 - △三、製造工廠名稱或廠址(限門牌整編)變更
 - △四、輸入藥商代理權移轉
 - △五、輸入藥商名稱變更(不涉及代理權移轉)
 - △六、核定項目名稱變更(限產品名稱變更,內容 未改變)
 - △七、廠區遷移、許可/核定項目或作業內容變更

應檢附之申請文件依藥物製造業者檢查辦法檢查規定辦理



謝謝聆聽

敬請指教

