



上海醫藥集團股份有限公司
Shanghai Pharmaceuticals
Holding Co., Ltd.*
(於中華人民共和國註冊成立
的股份有限公司)
(股份代碼: 02607)

2019

上海醫藥企業社會責任報告

SHANGHAI PHARMA
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY REPORT





在本報告中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

上海醫藥、上海醫藥集團、公司、我們	指	上海醫藥集團股份有限公司
上藥控股	指	上藥控股有限公司
上藥科園		上藥科園信海醫藥有限公司
上藥信誼		上海上藥信誼藥廠有限公司
上藥第一生化		上海上藥第一生化藥業有限公司
上藥藥材		上海市藥材有限公司
上藥常藥		上藥集團常州藥業股份有限公司
上藥新亞		上海上藥新亞藥業有限公司
上藥中西		上海中西三維藥業有限公司
上藥銷售		上海醫藥集團藥品銷售有限公司
上藥天普		廣東天普生化醫藥股份有限公司
正大青春寶		正大青春寶藥業有限公司
上藥國風		上海醫藥集團青島國風藥業股份有限公司
上藥研究院		上海醫藥集團股份有限公司中央研究院
Vitaco		Vitaco Health (NZ) Limited
上藥好護士		遼寧上藥好護士藥業(集團)有限公司
胡慶餘堂藥業		杭州胡慶餘堂藥業有限公司
上藥中華		上海中華藥業有限公司
上藥廈中		廈門中藥廠有限公司
上藥東英		上藥東英(江蘇)藥業有限公司
上藥醫械		上海醫療器械股份有限公司
上藥物資		上海醫藥物資供銷有限公司
中國國際		中國國際醫藥(控股)有限公司
上藥三維生物		上海三維生物技術有限公司
A 股	指	在上海證券交易所上市、并以人民幣買賣的本公司內資股
H	指	在香港聯交所上市、并以港元買賣的本公司外資股
人民幣	指	中國法定貨幣人民幣



持之以恆

提升民衆的健康生活品質

目錄

02- 關於本報告

04- 董事長致辭

06- 公司概況

CHAPTER 1 戰略與分析

12-1.1
責任管理體系

12-1.2
利益相關方及溝通渠道

13-1.3
關鍵責任議題實質性分析

CHAPTER 2 讓公眾用好藥、用得起藥

16-2.1
持續加大研發投入，強化創新產品綫

20-2.2
全方位管理，藥品質量和安全性
不斷得到提升

CHAPTER 3 讓公眾方便用藥

25-3.1
進博會上簽約，打造更強進口平台

26-3.2
簽署戰略合作，端到端全價值鏈一體化服務

27-3.3
創新業務模式，為患者提供更多服務保障

29-3.4
牽頭參與行業物流標準編制

30-3.5
滿足特殊人群用藥需求



CHAPTER 4
提供積極的社會問題
協助解決方案

38-4.1
精準扶貧，履行藥企職責

43-4.2
踐行公益，傳遞企業溫暖

49-4.3
社區投資，服務百姓民生

CHAPTER 5
負責任運營，創造
全面價值

56-5.1
治理與管控

58-5.2
員工發展

65-5.3
環保與節能

CHAPTER 6
抗擊疫情，上藥在行動

128
一心一意為抗疫 全力以赴保供應

CHAPTER 7
我們的責任承諾（2019）

關於本報告

報告範圍

本報告的時間跨度是2019年1月1日至2019年12月31日。如無特別說明，報告中的數據和案例均源自上海醫藥集團股份有限公司及其分子公司。

鑒于2020年新冠肺炎疫情的影響，就上海醫藥抗疫相關內容予以披露。

內容選擇

本報告參照GRI的實質性、可持續背景、利益相關方參與及完整性的原則，並充分結合了公司的發展戰略及業務發展舉措。

編寫標準

本報告參照了全球報告倡議組織 (Global Reporting Initiative, GRI) 的可持續發展報告指南、上海證券交易所發布的“關於加強上市公司社會責任承擔工作暨發布《上海證券交易所上市公司環境信息披露指引》的通知”、《公司履行社會責任的報告編制指引》及香港聯合交易所有限公司證券上市規則附錄27所載的《環境、社會及管治報告指引》，以及其主要修訂概要。本公司于2019年全面遵守了上述法規、指引所載的原則及條文。

指標選擇

本報告主要考慮了與主要議題績效披露相關的可具體指標的相關性、實質性以及可獲得性。我們將會在今後的報告中對披露指標進行持續調整與優化。

發布形式

本報告以網絡版形式發布。網絡版可在上海證券交易所網站 (www.sse.com.cn) 和本公司網站 (www.sphchina.com) 查閱下載。

如需進一步了解本公司的業務信息，請閱讀上海醫藥2019年度報告。

聯繫我們

電話: +86-21-63730908

郵件: sph-csr@sphchina.com



■ 董事長致辭

■ 堅守戰略定力 致力民衆健康

戰略是公司長久發展的基石，也是公司在研發、生產、銷售、服務等業務中，不斷追求卓越，由好向更好邁進的指引。上海醫藥作為中國醫藥產業的排頭兵，面對行業發生的深刻變革，秉持“一張藍圖繪到底”的戰略定力，不忘初心，迅速反應，積極應對，從研發創新、質量可控、高效服務、責任擔當等各個方面，致力於高質量滿足廣大民衆的健康需求，為實現藥品的安全有效性和可及性不斷努力。

2019年，上海醫藥全年實現營業收入1865.66億元，同比增長17.27%，淨利潤40.81億元，同比增長5.15%。

深化研發創新戰略，滿足各層次臨床需求

產品是制藥企業可持續競爭力體現的核心，一直以來，不斷獲取更多創新產品，是上海醫藥對所有消費者的鄭重許諾。持續不斷地研發投入，是實現產品創新的途徑。2019年，上海醫藥研發投入為13.5億元，占工業銷售收入的比例為5.74%。投入的持續增加，使上海醫藥產品線不斷豐富，研發綜合實力持續位居前列。2019年，上海醫藥多個創新藥物和仿制藥取得積極階段性成果。

自主研發之外，為了能夠上市更多創新產品，滿足患者未被滿足的臨床需求，上海醫藥還積極拓展和加強與外部的研發合作。

平台建設上，上海醫藥與華東理工大學合作成立綠色制藥創新轉化中心，與同濟大學附屬第十人民醫院共建癌癥細胞治療中心，與天津中醫藥大學、上海中醫藥大學合作建立中醫藥創新聯合研究院等。

對外合作上，上海醫藥聖地亞哥研發中心開幕，提升上海醫藥在生物醫藥領域的整體創新能力；與俄羅斯最大生物醫藥公司BIOCAD建立合資公司，發揮各自優勢，加快產品升級，實現高新技術轉移。

2019年，上海醫藥憑借其一直秉持的研發創新戰略，以及在創新研發中的卓越表現，受到社會各界的關注與認可，獲得多個醫藥產業“創新”獎項。

卓越製造，為患者用藥保駕護航

藥品有效且質量可控是醫藥企業履行社會責任的基礎，也是上海醫藥在生產管理中堅持秉承的核心理念。在夯實產品質量上，2019年上海醫藥不僅積極開展仿制藥質量與療效一致性評價，還通過不斷完善質量體系，為消費者用藥保駕護航。

仿制藥質量與療效一致性評價，是國家提高藥品質量的重要戰略舉措。2019年上海醫藥完成20個品種23個品規固體制劑的一致性評價申報工作，立項數目、申報總量居國內前列，上海第一。

2019年，上海醫藥通過持續落實質量責任管理、加強質量審計、優化生產與製造資源布局，深化精益六西格瑪管理、完善供應鏈等，不斷夯實上海醫藥的質量體系管理。在精益管理基礎上，上海醫藥進一步發布了卓越製造評價體系，廣泛覆蓋製造、銷售、商業等板塊，對標先進企業，持續提升管理水平和效率，推進企業高質量發展。

凝聚更多資源，提升藥品觸達患者速度

上海醫藥作為全國領先的醫藥商業服務企業，一直以來都致力於凝聚更多上游產品資源，創新服務模式，拓展商業渠道，讓國內患者盡早、盡快用上高質量的藥品。

2019年，上海醫藥與百時美施貴寶達成歐狄沃新一輪採購協議；與羅氏診斷、阿斯利康、禮來中國、Oxford Immunotec、德國卡爾蔡司等簽署了戰略合作協議；完成GSK、諾和諾德等重磅產品的全國首單，為中國患者提供更多更快捷的服務解決方案。上藥聯合發起“中國患者捐助聯盟”，參與共建抗癌特藥保障計劃，促進醫藥可及、切實惠及患者、提高生命質量。

上海醫藥還積極配合國家政策，採取多項措施，滿足特殊人群的用藥需求。公司聯合23家醫藥企業牽頭組建的“國家小品種藥（短缺藥）供應保障聯合體”，保障了141短缺藥目錄中42個品種的生產和供應。罕見病用藥需求也是上海醫藥始終關注的重點，公司現有15個品種、涉及18個罕見病病癥。關愛罕見病病患群體，上海醫藥義不容辭。

扶貧攻堅，踐行公益，全力以赴抗擊疫情

上海醫藥牢記自己肩負的責任和使命，一直心系社會，積極參與各類社會公益項目，始終注重將自身核心資源與社會需要緊密契合，以實際行動回饋社會。

精準扶貧方面，上海醫藥積極響應黨中央脫貧攻堅的號召，旗下子公司紛紛投入到“百企幫百村”“萬企幫萬村”等精準扶貧活動中，通過中藥材產業扶貧、衛生室建設改造、愛心超市扶貧、貧困學生幫扶、黨建扶貧、消費扶貧、文化扶貧、道路援助修建、健康義診服務等，助力對口支援地區經濟發展。“上海醫藥愛心守護計劃”持續推進，為提高基層一線鄉村醫師的診療水平貢獻一份力量。

公益事業方面，上海醫藥持續支持青年醫學人才培養，弘揚傳統中醫藥文化，推進合理用藥，為特殊群體捐款捐藥，愛心扶貧助學，積極參與社區公益活動和志願者服務……

在2020年抗擊新冠肺炎工作中，公司堅持一手抓防控，一手抓保供，積極配合抗疫藥品研發，全力以赴確保生產供應、商業配送，主動承擔大型國有控股醫藥產業集團的社會責任。作為上海市政府指定的戰略物資儲備單位和上海市抗疫醫療物資保障基地，公司旗下分銷企業24小時響應，全力保障物資供應，為抗擊疫情做出突出貢獻；生產企業提前復工復產，確保抗疫藥品生產；藥品研發快

速反應，積極配合科研機構開展臨床研究。各企業踴躍捐贈抗疫藥品和物資，為盡快戰勝疫情貢獻力量。

呵護員工職業健康，強化環境治理責任

員工職業健康與發展，安全生產與環境治理責任是公司EHS社會責任的重要體現。

上海醫藥不斷完善以職位、能力、業績及市場為導向的薪酬機制，健全員工職業發展通道，完善人才培養體系，讓員工共享企業發展成果。

公司嚴格按照法律法規要求，落實安全生產責任和企業環保主體責任，持續加強宣傳、考評、審計、整改，做到職業危害管理全覆蓋，不斷提升安全、環保管理水平。同時，持續加大環保投入，完成降低能耗、節約能源，強化治理、減少污染的節能減排目標。

醫藥產業是關係國計民生的重要產業，“健康中國”戰略為整個醫藥產業制定了未來發展藍圖。上海醫藥將繼續在國家戰略指引下，持之以恆，追求卓越，為患者、客戶、員工謀福祉，全力打造具有國際競爭力的中國領先醫藥產業集團。

上海醫藥集團董事長：

公司概况

主營業務覆蓋醫藥研發與制造、分銷與零售

上海醫藥主營業務覆蓋醫藥研發與制造、分銷與零售，公司長期堅持聚焦產業鏈核心環節，實施內生外延同步發展，是國內為數不多的在工商業均居領先地位的醫藥上市集團。

公司持續為廣大患者提供安全有效的治療藥物，覆蓋化學藥、生物制品、現代中藥和保健品等，聚焦抗腫瘤、心腦血管、精神神經、抗感染、自身免疫、消化代謝和呼吸系統七大治療領域。公司以臨床需求為導向，積極發展高端仿制藥和創新藥，同時積極發展罕見病藥物，持續構建符合臨床需求、具有技術優勢的產品鏈。創新藥方面，公司通過自主研發、外部合作等多種方式，加大創新投資與產品布局，重點發展免疫細胞治療、基因治療和微生物等領域的新一代產品。仿制藥方面，致力於從普仿向難仿、搶仿、改良型新藥發展。中藥方面，聚焦重點品種的持續二次開發，深度挖掘產品臨床價值，積極打造一批現代中藥大品種。2019年公司大品種群快速增長，過億產品達到35個，其中過15億產品1個，5億到15億產品8個，一大批產品快速發展，冠心寧片、卡托普利片、瘀血癆膠囊和顆粒、沙丁胺醇吸入劑、注射用胰蛋白酶等產品增速均超過50%。公司研發工作取得重要突破，雷騰舒抗類風濕適應癥獲得臨床默許，啟動AIDS適應癥II期臨床；SPH3127完成II期臨床入組；SPH3261等產品提交pre-IND申請。在仿制藥方面，4個品種在2019年通過了一致性評價，新增2個仿制藥產品獲批生產，新增3個產品申報生產。公司持續推進對外研發合作，產品引進成效顯著。公司與俄羅斯領先的生物醫藥企業BIOCAD合作成立合資公司上藥博康，首批合作的6個生物藥部分產品已啟動國內臨床註冊工作。此外，公司成功引進臺灣順天醫藥急性腦卒中治療新藥等數個重磅產品。

公司的分銷網絡覆蓋全國31個省、直轄市及自治區，其中通過控股子公司直接覆蓋全國24個省、直轄市及自治區。分銷服務覆蓋各類醫療機構超過2.7萬家，與全球眾多家跨國藥企開展合作，致力于打造高效、敏捷、智慧的供應鏈管理體系。公司在院內供應鏈延伸服務、第三方物流服務、藥品直送服務、進口藥品一站式服務、藥庫信息化管理和臨床支持服務等創新業務模式方面處於國內領先水平。公司零售銷售規模居全國藥品零售行業前

列，覆蓋全國16個省、直轄市及自治區，品牌連鎖零售藥房超過2000家。旗下上藥雲健康積極探索“互聯網+醫藥”新模式，致力于打造以電子處方流轉為核心的處方藥新零售生態圈，為患者提供專業、安全、高效、便捷的處方藥購買和全面的長期健康管理服務。

2019年，中國醫療健康產業繼續深化結構性改革，政策法規密集頒布與實施，帶量採購試點擴圍、醫保藥品目錄調整、國家重點監控品種目錄公布、醫保報銷比例調整、按病種付費國家試點啟動、藥品管理法、疫苗管理法修訂頒布實施、救急救命藥品穩價保供長效機制建立等一系列政策和舉措出台，在提升藥品保障能力的同時釋放出支持創新藥發展的政策紅利。國內化藥和生物藥創新數量創歷史新高，國內醫藥創新力量正在崛起。總體來看，在“加快控費調結構、鼓勵創新促轉型”的多項醫藥行業改革政策效應疊加下，中國醫藥行業發展依然處於重大變革期，結構調整深化，科技創新加速，行業洗牌加速，對醫藥企業運營也提出更高要求。中國正從醫藥大國逐步邁向醫藥強國，預期未來5年，中國醫藥市場仍是全球最具吸引力的市場之一，產業競爭環境更趨國際化，優勝劣汰、升級迭代、高質量發展將推動行業集中度持續提升，藥企的發展機遇與挑戰并存。

回首2019年，上海醫藥圍繞新一輪三年發展規劃和產業變革大勢，堅持“順應產業變革，加速轉型發展，力爭行業領先”經營總方針，在董事會和經營管理層的領導下，持續加大研發創新投入，加快推進創新發展、集約化發展、國際化發展和融產結合發展戰略，在新藥研發、產品引進、對外研發合作、商業網絡布局、院內供應鏈延伸服務、國際業務拓展等方面取得階段性重大成果，經營業績逆勢實現強勁增長，公司盈利能力、創新動力、運營效率以及行業地位不斷提升。公司激勵制度改革取得重大突破，首期股票期權激勵計劃於2019年12月正式經股東大會通過。

在國內醫藥行業改革發展的背景下，公司將積極把握國家戰略機遇，順應產業變革，加快轉型發展，深化推進以科技創新為核心的四大轉型發展，確保國內醫藥行業領先地位，全力打造具有國際競爭力和影響力的中國醫藥產業集團。

上海醫藥集團股份有限公司直屬企業構架



■ 綜合實力繼續位居國內醫藥產業領先地位



2019年，上海醫藥營業收入1865.66億元，同比增長17.27%；實現歸屬於上市公司股東淨利潤40.81億元，同比增長5.15%。截至2019年12月31日，公司所有者權益為416.59億元，資產總額為1370.26億元。

NO.3 Forbes

2019福布斯全球企業2000強中國藥企排名第三

——福布斯

NO.61 财富 FORTUNE

2019財富中國500強第61位

——《財富Fortune》(中文版)

2019中國醫藥行業企業集團十強第**3**位

中國化學制藥行業工業企業綜合實力百強第**2**位

中國化學制藥行業兩化融合推進優秀企業品牌第**3**位

中國化學制藥行業原料藥出口型優秀企業品牌第**6**位

——中國化學制藥工業協會、中國醫藥商業協會、中國非處方藥物協會、中國醫藥企業發展促進會等



2019上海企業100強第**11**位

上海製造業企業100強第**4**位

——上海市企業聯合會
上海市企業家協會
上海市經濟團體聯合會



2019中國企業500強第**122**位

中國製造業企業500強第**43**位

中國企業可持續發展**100**強

——中國企業聯合會
中國企業家協會



2018年度中國醫藥工業百強企業第**6**位

2019年中國醫藥研發產品綫最佳工業企業25強第**5**位

——中國醫藥工業信息中心

2018中國醫藥工業百強第**3**位

——醫藥經濟報



2018中國醫藥上市公司最具投資價值**10**強
社會責任企業**領袖**獎

——中國醫藥企業管理協會



2019中國醫藥企業社會責任**領袖企業**

中國醫藥創新企業100強**第1梯級**

“壯麗70年奮鬥新時代”新中國成立70周年醫藥產業**脊梁企業**

——中國醫藥企業家科學家投資家大會



上海醫藥“雁式團隊建設”及旗下6個品牌入選
上海國企黨建品牌

——中共上海市國有資產監督管理委員會



中國品牌發展指數(CBDI)**百強**

——人民日報



2019人力資源管理**杰出獎**
2019中國**大學生喜愛雇主**

——前程無憂

使命

- 持之以恆, 致力於提升民衆的健康生活品質

願景

- 成爲受人尊敬、擁有行業美譽度的領先品牌藥
製造商和健康領域服務商

核心價值觀

- 創新、誠信、合作、包容、責任
- 



1

戰略與分析 CHAPTER

1.1 責任管理體系

管理職責		管理架構
戰略	企業社會責任戰略制定與完善	集團戰略委員會 集團戰略發展部
管理及實踐	與本企業的經營緊密結合, 本企業的企業社會責任實踐包括並不限於: 研發創新、精益製造、提升藥品及服務可及性、滿足特殊人群用藥需求、 提供社會問題解決方案、負責任運營等(參見各相關章節)	橫向: 職能負責制 縱向: 條綫管理制
溝通	資本市場 / 醫患市場的責任品牌溝通、其他利益相關方溝通(參見以下相關章節)	董事會辦公室/集團辦公室 利益相關方溝通部門

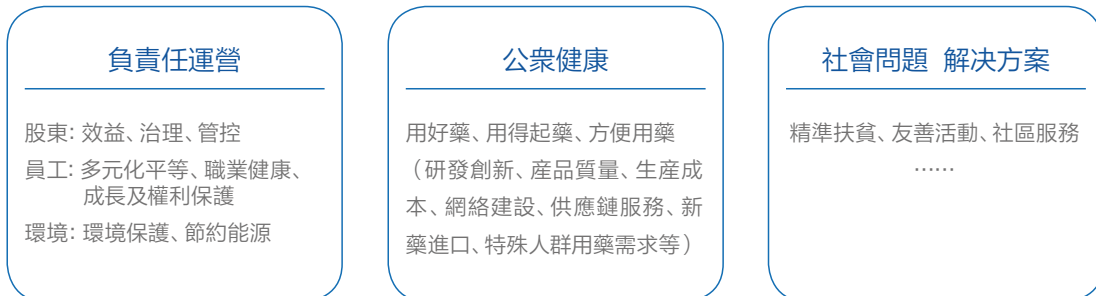
1.2 利益相關方及溝通渠道

利益相關方	利益相關方的關注	我們的溝通渠道
股東	業績 治理 合規	公開信息披露 股東大會、投資者業績發布會、路演 / 反向路演等 投資者關係熱綫、E互動等
客戶	安全 / 質量 服務 價格	售後服務、滿意度調研 學術研討 合理用藥普及 品牌溝通
員工	能力提升 個人發展 權益保護	績效管理溝通 定期培訓 職代會 微信、微博、BBS、內網、內刊
合作夥伴	供應鏈管理 合作共贏	行業溝通 培訓 業務交流平台 合作評估
社區與環境	社會問題解決方案 環保	友善活動 責任運營

1.3 關鍵責任議題實質性分析



關鍵責任議題



我們的目標

- 用好藥, 用得起藥

我們的管理思路

- 研發創新——新藥療效可靠
- 制造卓越——質量安全保證、價格合理可承受

我們的舉措

- 持續加大研發投入, 強化創新產品綫
- 加強研發合作, 構建創新平台
- 提升產品質量, 持續推進一致性評價
- 持續優化制造管理體系

我們的成效

- 多個創新產品啓動或正在開展臨床試驗
- 成立海外研發中心, 建立合資公司, 引入多個創新項目, 繼續探索深化政、產、醫、學、研五位一體模式
- 仿制藥一致性評價產品申報數量國內前列, 上海第一
- 精益六西格瑪管理全覆蓋, 發布卓越制造評價體系



2

讓公眾用好藥、用得起藥
CHAPTER

2.1 持續加大研發投入，強化創新產品線

1 研發綜合實力持續位居前列

在研生物抗體藥/創新藥管線進展			
治療領域	申報臨床	臨床 I 期	臨床 II 期
抗腫瘤類	SPH3261	CD30-DM1 抗體 SPH3348 SPH1188-11 CD20 抗體 Her2 復方抗體 T-DM1	
消化代謝類	SPH4480		
免疫抑制劑			雷騰舒-類風關 雷騰舒-AIDS
心腦血管類		注射用丹酚酸 A	SPH3127

- ★ 1類創新藥“SPH3127”完成II期所有受試者入組
- ★ 1類化學創新藥“羥基雷公藤內酯醇片劑”進入II期臨床試驗
- ★ 1類生物制品“注射用重組抗HER2人源化單克隆抗體組合物”啓動I期臨床試驗
- ★ 1類創新藥SPH3261提交臨床申請
- ★ 仿制藥阿扎司瓊注射液、丙酸倍氯米鬆氣霧劑獲批生產
- ★ 仿制藥來那度胺膠囊、利伐沙班片和糠酸莫米鬆富馬酸福莫特羅氣霧劑等3個品種申報生產
- ★ 國際化註冊：多西環素片和多西環素膠囊獲批美國仿制藥ANDA；原料藥卡托普利、利伐沙班申請美國DMF；原料藥依折麥布申請希臘註冊；原料藥替格瑞洛申請荷蘭註冊；原料藥環吡酮申請歐盟註冊；原料藥鹽酸伐昔洛韋及水合物、環吡酮和緋沙坦申請韓國註冊；原料藥鹽酸伐昔洛韋（無水物II）申請日本註冊
- ★ 由中國醫藥工業信息中心主辦的2019年（第36屆）全國醫藥工業信息年會上，公司入圍工信部2018年中國醫藥工業百強企業榜單【排名第六】，蟬聯“2019年中國醫藥研發產品線最佳工業企業25強”稱號
- ★ 由中國醫藥工業研究總院主辦的2019年（第12屆）中國醫藥戰略大會上，公司及公司旗下廣東天普生化醫藥股份有限公司榮獲“2019年中國創新力醫藥企業”20強
- ★ 我司在2019'中國醫藥企業家科學家投資家大會上榮獲中國醫藥創新企業100強第一梯級
- ★ 10月21日，由中國國家知識產權局、世界知識產權組織和上海市人民政府共同主辦的第十六屆上海知識產權國際論壇上，上海醫藥旗下上海杏靈科技藥業股份有限公司榮膺第一屆上海市知識產權創新獎之上海市知識產權創新獎（保護）
- ★ 公司旗下的上海醫藥集團青島國風藥業股份有限公司參與的《基於中醫原創思維的中藥藥性理論創新與應用》榮獲2019年度國家科學技術進步二等獎

2 加强研發合作 積極落實國際化戰略

上海醫藥聖地亞哥研發中心開幕

3月11日，上海醫藥聖地亞哥研發中心開幕典禮在美國聖地亞哥隆重舉行。上海醫藥聖地亞哥研發中心即上海醫藥生物治療（美國）有限公司，是上海醫藥集團股份有限公司的全資子公司，成立於2018年7月。中心的建立將有助於上藥融合全球尖端生物醫藥技術，提高上海醫藥在生物醫藥領域的整體創新能力，推動公司的國際化發展戰略。聖地亞哥研發中心目前正針對新一代溶瘤病毒以及和現有抗腫瘤產品具備協同性的抗體項目進行商洽，潛在的合作項目將進一步助力上海醫藥生物醫藥領域的發展和戰略布局。

上海醫藥與俄羅斯最大生物醫藥公司合資

2019年6月5日至7日，國家主席習近平應邀對俄羅斯聯邦進行國事訪問並出席第二十三屆聖彼得堡國際經濟論壇。期間，在習近平主席和普京總統共同見證下，上海醫藥與俄羅斯BIOCAD交換了雙方成立合資公司的諒解備忘錄。9月16日至18日，國務院總理李克強應邀對俄羅斯聯邦進行國事訪問。期間，在李克強總理和俄羅斯聯邦總理的共同見證下，上海醫藥與俄羅斯BIOCAD簽署協議，設立合資公司。12月20日，合資公司上藥博康生物醫藥（香港）有限公司正式開業。

合資公司註冊資金4億美元，其中上海醫藥以現金出資

2.004億美元，占合資公司股權的50.1%；BIOCAD以現金2.994萬美元及6個生物醫藥產品在大中華區（包括中國大陸和港澳臺地區）的永久、獨家的研發、生產、銷售及其他商業化權利作價出資，占合資公司股權的49.9%。

合資公司設立後，股東雙方後續將向合資公司分別注入大分子生物創新藥、生物類似藥及現金，在大數據推動的以生物抗體、基因治療和免疫細胞治療為主要內容的精準醫療趨勢下，把握機遇、發揮優勢、補齊短板、加快產品升級，並可實現高新技術的生產技術轉移，把目前俄羅斯本地的生產技術全套轉移到中國進行本地化生產。

携手臺灣順天醫藥

上海醫藥拿下重磅腦卒中新藥中國大陸權益

2019年11月6日，上海醫藥與順天醫藥生技股份有限公司簽訂《合作協議》，出資人民幣2.6億元取得LT3001項目在中國大陸地區開發、生產和銷售等的獨占權益。

從目前國內抗血栓藥市場規模來看，LT3001無疑是一款具有廣闊市場前景的First-in-Class新藥，上海醫藥引進LT3001將進一步豐富創新研發管綫；另一方面，心腦血管領域本身就是上海醫藥重點聚焦的領域之一，其在該領域成熟的生產和銷售資源，有望為業績提供新的增長動力。

3 仿制藥一致性評價工作取得新進展

2019年上海醫藥一致性評價工作繼續保持穩步推進狀態，全年完成20個品種23個品規固體制劑、4個品種6個品規注射劑的申報。申報數量位居國內前列。滬內企業申報數量，上海市第一。

固體制劑穩中求進。2019年上海醫藥旗下產品鹽酸二甲雙胍片、頭孢氨苄膠囊、布洛芬緩釋膠囊、馬來酸依那普利片等4個品種獲批通過一致性評價，累計獲批品種數量達到8個。其中，鹽酸二甲雙胍片為公司重點產品；頭孢氨苄膠囊、布洛芬緩釋膠囊等2個產品均為同規格產品國內第二獲批。

注射劑提速推進。2019年上海醫藥完成4個注射劑產品的申報，開展或啓動近20個注射劑產品的研究。其中，注射用鹽酸頭孢替安、甲硫酸新斯的明注射液、鹽酸利多卡因注射液等產品研究進度業內前列，為國內首家申報。

為進一步提升企業的產品競爭力，更好的實現差異化競爭，應對4+7、國家集采等政策形勢，結合公司實際產品資源，公司主動調整了一致性評價的整體策略，更多著眼於獨家或市場機會豐富的產品。鹽酸度洛西汀腸溶片、西咪替丁片、替米沙坦片、艾司唑侖片、別嘌醇片、培哚普利叔丁胺片、甲硫酸新斯的明注射液、注射用鹽酸頭孢替安等產品實現獨家或首家申報。

4 推進創新平台建設 持續提升創新能力

上藥—華理綠色制藥創新轉化中心簽約揭牌

3月21日，上海醫藥—華東理工大學綠色制藥創新轉化中心簽約揭牌儀式在華東理工大學舉行。

上海醫藥—華東理工大學綠色制藥創新轉化中心，將依托上海醫藥所屬上藥中西星火生產基地作為雙方產學研孵化基地，在藥物研發項目的基礎上，逐步將合作拓展至藥物研發的關鍵技術平台合作，並按照華東理工大學—上藥中西綠色制藥共性技術聯合研究中心、連續流動合成聯合研究中心、藥物晶體創新聯合研究中心三個具體子平台進行建設。

上藥與十院合作共建癌癥細胞治療中心

4月4日，上海醫藥與同濟大學附屬第十人民醫院進一步落實前期共建協議，舉行了九號樓癌癥細胞治療中心建設簽約儀式。雙方強強聯手，合作共贏，旨在建設開放的細胞治療合作平台和創建細胞治療新標準平台。

雙方合作共建的同濟大學癌癥細胞治療中心將設址在上海十院院內九號樓，建設內容包括接待、檢查中心、CAR-T細胞制備實驗室/車間、細胞制備檢測評價中心等。雙方將努力把該癌癥細胞治療中心建設成為國有企業和公立醫院合作示範單位，期待在今後的合作過程中，繼續探索符合國家政、產、醫、學、研的五位一體模式，並形成可復制和推廣的治療新模式。

上海醫藥與上海市公共衛生臨床中心 簽訂戰略合作協議

4月18日，上海首家集創業扶持、科技創新、人才開發、金融服務等為一體的生態聚合孵化區—上海灣區科創中心舉行開園儀式。同時，上海醫藥與上海市公共衛生臨床中心簽訂戰略合作框架協議，雙方擬在抗感染及腫瘤領域開展深度合作，探索成立創新研發平台，篩選和轉化在研創新項目，力爭在相關疾病領域取得重大創新突破，為患者提供更多更有效的治療方案，造福社會。

上海醫藥註冊臨床部（北京分部）正式揭牌

5月22日，上海醫藥註冊臨床部（北京分部）正式落成揭牌。該部門作為集團研發管理中心的職能部門，借助區域性優勢，致力於提升上海醫藥在國內以及國際創新藥領域的註冊、醫學及臨床運營能力，增強與國家藥品監管機構的業務溝通，制定創新藥臨床開發策略，在順應

中國加入ICH（人用藥品註冊技術要求國際協調會）的改革形勢下，加快上海醫藥在研產品的上市進程，積極推動國際化發展戰略。

上海醫藥與上海市胸科醫院合作 共建醫療器械公司

8月6日，上海契斯特醫療器械有限公司成立簽約儀式在上海市胸科醫院舉行。項目依托胸科醫院的強大臨床科研能力、上海醫藥在科技創新和市場拓展等方面的優勢資源，強化新公司的產學研一體化平台建設，不斷提高醫療器械研發水平和生產能力，推進生物醫療領域建設，加快臨床研究成果轉化，進一步提升其在全國衛生健康行業科創領域的領先地位。

探索中藥創新發展之路

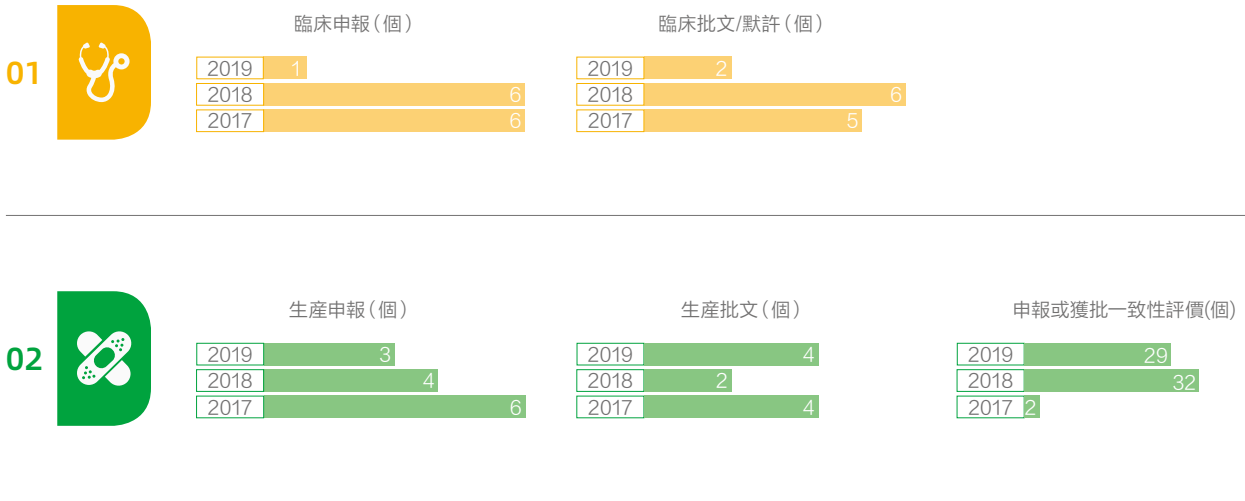
11月28日，天津中醫藥大學—上海醫藥集團中醫藥創新聯合研究院揭牌儀式在天津中醫藥大學靜海新校區圓滿舉行。

天津中醫藥大學和上海醫藥分別作為中醫藥創新研究領域和制藥工業領域的領先者，將結合雙方發展新要求，從有利于天津中醫藥大學推進中醫藥科研成果轉化，有利于上海醫藥打造中醫藥產業與產品核心競爭力的角度，進行廣泛和深入的合作，進一步發揮雙方的優勢資源，增強雙方在中醫藥研發與產業領域的影響力。

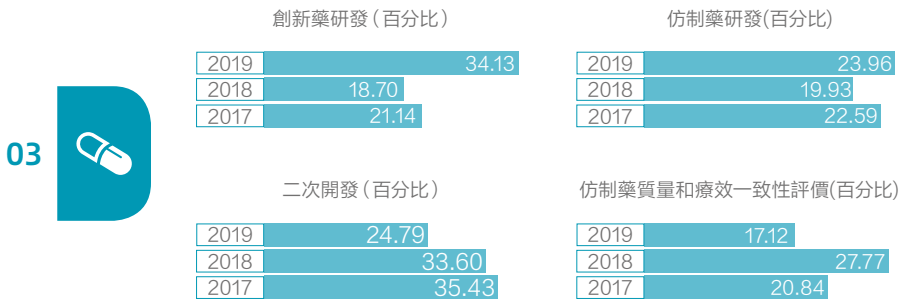
12月28日，上海中醫藥大學與上海醫藥聯合舉辦的“經典名方創新發展高峰論壇暨上海中醫藥大學與上海醫藥集團股份有限公司戰略合作簽約儀式”在上海中醫藥大學舉行。同時，雙方聯合籌辦的“上中醫—上藥”中醫藥創新聯合研究院進行了揭牌。上海中醫藥大學附屬曙光醫院與上海醫藥旗下上海市藥材有限公司也進行了《名醫經典方新藥開發合作項目》的簽約。

雙方將圍繞上海醫藥的產業布局和發展方向，在中藥大品種二次開發、中藥新藥開發、院內制劑開發、學科建設、人才培養、創新服務平台建設等領域展開全方位深度合作。目前，雙方在經典名方、醫院制劑、名老中醫經驗方等中藥新產品開發，上海醫藥現有中成藥品種二次研發，產品質量標準提升，大健康領域產品及服務拓展等方面已進入具體項目實施階段，共同籌備組建的“上中醫—上藥”中醫藥創新聯合研究院也已掛牌運營。

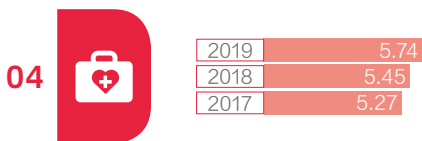
關鍵指標



研發費用分布



研發費用占工業銷售比重 (百分比)



2.2 全方位管理，藥品質量和安全性不斷得到提升



公司下屬47家藥品生產企業共取得GMP證書112張。經過GMP改造與認證，公司藥品生產的技術裝備、生產管理、質量管理等能力全面提升，確保能夠持續穩定地生產出符合預訂用途和註冊要求的藥品。

公司下屬47家藥品生產企業共取得GMP證書

112張

1 落實質量責任

上海醫藥在藥品生產和流通管理中嚴格遵循《藥品管理法》、《藥品生產監督管理辦法》、《藥品流通監督管理辦法》，嚴格按照“GxP”的相關規範要求，始終如一地為廣大民衆提供安全有效的藥品。

《質量手冊》是公司在質量管理方面的綱領性文件，是公司建立、實施和保持質量管理體系的基本法則，也是公司對顧客和社會的質量承諾。

公司的各成員單位全面、嚴格執行手冊的質量政策，進一步規範藥品、醫療器械等產品的生產、經營活動，以確保和保持質量管理體系的持續適宜性和有效性，並能向

顧客和其他相關方證實具有連續穩定地提供滿足適用法律法規要求的產品和服務的能力，以及履行社會責任的行動。

2019年，為進一步落實企業主體責任，公司在原有“質量管理責任考核”基礎上，對每一家直屬藥品生產企業提出針對性的質量管理重點工作，各企業按時完成相關工作，公司根據各企業實際完成情況開展評價，並納入經營者績效考核。此外，公司組建了質量管理委員會，定期召開工作會議。在會議中分析監管形勢，通報企業質量管理情況，提出風險警示，進一步強化企業法規意識、誠信意識和質量意識。

2 加強質量審計

2019年，為了進一步加強藥品生產企業風險防控，排查質量風險和安全隱患，保證企業持續合法合規開展生產經營活動，公司結合監管重點，對生產企業開展了年度專項審計。包括認證預檢、跟蹤檢查、質量管理評審等多

種形式，督促企業提高質量意識，提升質量管理水平。報告期內，共完成30家企業各類質量審計工作，受審企業均在一個月內完成整改，並提交書面整改報告。



3 優化生產布局與制造資源

2019年，公司持續優化生產布局，推進生產基地集約化管理；優化資源配置，建設一批特色明顯與劑型聚焦的生產基地；推動化學原料藥與制劑規劃，強化原料+制劑一體化發展；優化與整合中藥全產業鏈，從中藥材道地產區種植到中藥飲片加工布局，追求源頭質量可控、全程可追溯，保障中藥製造過程安全、穩定和可靠；持續推進“精益化、自動化、信息化、智能化、綠色化”五化建設，提升生產基地能級；建立卓越製造評價體系，推動智能製造，打造“上藥燈塔工廠”。

具體戰略舉措



4 精益六西格瑪管理

隨着精益六西格瑪管理工作的持續深入推進，工商業板塊都在不斷探索和實踐有體系性的、系統化的創新管理模式來支持業務發展。

在體系建設上，公司發布上海醫藥卓越製造及其卓越製造評價體系，對標先進企業，找差距尋改善；在精益六西格瑪項目上，廣泛覆蓋公司製造、銷售、商業等板塊，選題務實求進，其中，製造板塊緊緊圍繞提質降本增效，如提升成品率、縮短生產周期、提高人均效率、降低單位成本等；銷售板塊以SFE體系建設為核心，如提升市場目標精準度、優化營銷資源配置、改善團隊激勵有效性等；商業板塊聚焦供應鏈整體運營效率，如庫存周轉、應收賬款賬期、物流作業效率等。

在2019年，共計精益六西格瑪項目立項156個。在精益人才培養方面，集團認證通過了首批13位黑帶，同時累計145位員工通過了黑帶理論考試，1876位員工通過了綠帶理論考試，為公司做好充分的人才儲備。

精益六西格瑪



5 供應鏈管理

公司通過進一步擴大集采範圍，對企業使用的能夠統一制定標準的物料、設施及設備實施集中採購。公司通過調研需求、商務談判等方式選擇行業內認可度高的知名品牌，與其進行戰略合作。提升企業使用的設備能級、物料質量。

公司下屬藥品生產企業負責對供應商進行質量審計并實施採購過程控制，確保採購的產品符合相應的質量標準、採購過程符合相關法規和制度的規定，確保持續穩定生產出安全有效的藥品。

我們的目標

- 方便用藥

我們的管理思路

- 打造更強進口平台
- 提升全供應鏈一體化服務能級
- 業務模式創新
- 完善藥品通路
- 滿足特定人群需求

我們的舉措

- 繼續擴大全國商業網絡布局
- 提升社區藥事服務能力
- 定點生產

我們的成效

- 戰略合作提升服務能力
- 確保廉價短缺藥的正常供應



3

讓公眾方便用藥
CHAPTER

上海醫藥分銷網絡直接覆蓋中國24 個省、直轄市和自治區



3.1 進博會上簽約，打造更強進口平台

▶11月5日，第二屆中國國際進口博覽會在國家會展中心（上海），盛大開幕。作為上海貫徹落實中央決策部署、推動進一步擴大開放的實際行動，11月5日下午，第二屆進博會上海市交易團國資分團現場集中簽約儀式隆重舉行。百時美施貴寶與上藥控股達成歐狄沃新一輪採購協議。

為了讓國內患者盡早、盡快用上高質量的藥品，上藥控股一直在不斷努力。歐狄沃2018年在國內獲批上市後，百時美施貴寶和上藥控股攜手迅速完成了進口藥檢、渠

道準入和市場覆蓋，為患者提供最新的治療方案。同時，通過慈善贈藥項目為低收入患者減輕負擔，充分履行醫藥企業的社會責任。

上藥控股持續為施貴寶提供全供應鏈高效優質的服務，從進口清關、藥檢，到全國分銷物流及招標支持及渠道準入，在全國範圍幫助歐狄沃以最快速度覆蓋市場，並保障持續穩定的供應，提供專人負責對接業務，得到了施貴寶公司高度認可和信任，在今年順利完成續約。



▶11月6日，羅氏診斷健康醫護部同上藥控股簽署了羅氏血糖產品的採購協議。

本次簽約是上藥康德樂加入上藥大家庭後的第二次續約，羅氏健康醫護部的整個總代理、分銷體系均由上藥康德樂承擔，借助上藥的平台，從區域市場向全國拓展，相信雙方的合作之路一定會走得更加堅實。



▶11月6日，羅氏診斷同上藥控股簽署了戰略合作協議，此次簽約是繼雙方2016年簽署第三方物流服務協議後的又一次續簽，同時這也意味着雙方的合作已經接近15個年頭。

羅氏診斷致力於開發和提供從疾病的早期發現、預防到診斷、監測的創新、高性價比、及時和可靠的診斷系統和解決方案，從而幫助醫務人員提高患者的治療效果，改善人們生活質量，並減少社會醫療成本。在診斷領域、健康產品以及大數據應用等方面，羅氏診斷同上藥控股有着廣闊的合作空間。

▶11月7日，Oxford Immunotec與上海醫藥簽署戰略合作協議，由上藥控股為Oxford提供從英國工廠提貨到國內醫療終端全供應鏈一體化的服務解決方案，致力於向中國市場提供卓越的產品、技術與服務，共同努力推動中國醫療事業的蓬勃發展。

Oxford英國原裝進口T-SPOT.TB診斷試劑（通用名：結核感染T細胞檢測試劑盒（免疫斑點法））用于檢測并

計數人新鮮外周靜脈抗凝全血中的結核特異抗原刺激活化的效應T細胞，適用於臨床疑似結核病的輔助診斷。產品性能指標高，可實現24小時報告結果。Oxford診斷試劑為更多的結合分枝桿菌感染者帶來了福音。因診斷試劑的特殊性，對運輸和倉儲的要求較高，上藥控股以物流的高度專業性、布局的廣泛覆蓋性和全球供應鏈的延展能力，將把試劑盒安全、快速的送到中國更多的地方投入使用。

3.3 創新業務模式，為患者提供更多服務保障

▶4月25日，騰訊旗下保險平台微保、泰康在綫，上海醫藥旗下鎂信健康聯合推出“藥神保·抗癌特藥保障計劃”，一經上綫就受到用戶熱捧，成為騰訊微保上綫以來最受歡迎的爆款產品。“藥神保·抗癌特藥保障計劃”發布會于5月8日舉行，啓動相關項目。

微保、泰康在綫和鎂信健康打破固有的保險產品形態，聯合推出的創新型單獨藥品保障“藥神保”，解決了健康人群患癌後“吃不起、吃不上、吃不久”痛點。“藥神保”基礎版每月1元，覆蓋目前社保目錄外的全部12種高價抗癌特藥，為用戶提供確診癌後兩年的抗癌特藥供藥

保障和服務；升級版用藥保障期為三年，保費每月6元起，覆蓋了目前國家批准引入的所有抗癌特藥，並且將隨着國家批准的特藥目錄同步升級保障範圍，自動覆蓋新的抗癌特藥。

“藥神保”以“社保+1元”的極致產品體驗，成為社保的有效補充和延伸，用更普惠的方式服務千百萬家庭。媒體評價道，“藥神保”的藥品實物賠付開創了藥品商保直付的先河。上海醫藥作為鎂信健康的股東，具備強大的藥品供應鏈管理和新特藥分銷與零售優勢，為鎂信健康向被保險人提供藥品落地服務奠定了堅實基礎。



▶11月2日，以“大醫精誠，公益為民”為主題的首屆中國醫師公益大會暨中國患者援助聯盟啟動儀式在江蘇省無錫市舉行。大會正式啟動了“中國患者援助聯盟”，該聯盟由初保基金會與鐘南山院士發起，旨在呼喚國內外社會各界力量，積極參與和支持“中國患者援助聯盟”事業，為保障中國患者權益而努力，為全球衛生治理貢獻中國經驗和中國力量，為患者朋友們帶來真正的實惠。

上藥雲健康積極響應并聯合參與發起了“中國患者援助聯盟”，其打造的益藥生態圈——“互聯網+”處方藥新零售及醫藥商業科技平台，為患者創新服務與患者援助領域的行業標杆，將致力於提升患者服務，促進醫藥可及、切實惠及患者、提高生命質量。



3.4 牽頭參與行業物流標準編制

► 隨着國家醫療改革的不斷深化，兩票制、藥品及耗材零加成逐步推行，醫藥分開已成為必然趨勢。醫院終端服務能力成為核心競爭力，醫院醫藥產品物流的營運部分從整體業務部門剝離，為醫院進行醫藥產品院內物流的服務應運而生。在此之前，我國醫療行業並沒有引入第三方服務運行的成熟經驗，缺少法律、法規以及相關政策的制約和指導，在實際運行中蘊含着諸多風險。

為規範物流服務商的服務內容和流程，上藥控股有限公司、上海醫藥物流中心有限公司與中國物流與採購聯合會醫藥物流分會、上海市第一人民醫院共同牽頭起草了首個《醫院院內醫藥產品物流服務規範》團體標準。

該標準規定了物流服務商從事醫院院內物流服務的基本要求和服務要求，規範了物流服務商的服務內容和流程，有助於物流服務商合規高效地開展醫藥產品醫院院內的物流服務。專家一致建議將標準名稱修改為《醫藥產品醫院院內物流服務規範》。

上藥控股積極參與支持《醫藥產品醫院院內物流服務規範》的起草編制工作，自2017年12月組建編制小組起，歷經2018年4月、2018年11月和2019年5月三次研討會，2018年9月的專家立項審評會，走訪上海、北京、廣東、山東等多地醫院進行現場調研，吸收採納二十多家單位的意見和建議，最終形成了送審稿。編制小組起草、調研、修改的過程，也是對醫藥產品院內物流服務實踐

的認識提高過程，從最初強調智能化設施設備的作用，轉變到明確所提供服務的要求，側重點為服務商基本要求、物流服務規範、運營服務規範以及關鍵的計算機系統和必備的設施設備要求。

審查組一致同意通過對該標準的審查，要求標準起草組根據審查會上專家提出的修改意見，對標準送審稿的有關內容進行修改和完善，盡快形成報批稿報批。



上藥控股院內物流服務場景（部分）



3.5 滿足特殊人群用藥需求

1 持之以恆，保障小品種藥（短缺藥）穩定供應

全民健康是全面建成小康社會宏偉目標的重要內涵，保障藥品供應是實現全民健康的重要基礎。由國家工信部倡導，發改委、衛健委和藥監局支持，上海醫藥牽頭組建，上藥信誼發起聯合23家醫藥企業組織實施的國家小品種藥（短缺藥）供應保障聯合體（簡稱“藥聯體”）保障了包括地高辛片、青霉胺片、氯丙嗪片等最新的141短缺藥目錄中42個品種的生產和供應。曾經短缺的多個品種已經不再短缺。

藥聯體將向醫療機構提供生產的小品種藥（短缺藥）全

部目錄產品，一旦出現藥品短缺，醫療機構將第一時間向藥聯體反饋。終端使用信息和藥品供應信息的互通互聯，將極大提高藥品供應保障的有效性和穩定性。

未來，藥聯體將攜手致力於打造更高效、穩定的供應鏈，積極引進國外原料藥、制劑以及技術，滿足國家基本保障與人民日益提高的醫療需求。“不以量小而不為”、“不以利小而不為”，藥聯體成員秉持“救死扶傷”的責任擔當，為保障小品種藥（短缺藥）穩定供應 力求解，護航民衆健康福祉。

2 保供罕見病用藥 革新獨家特色藥



4月8日下午，農工黨中央“優化營商環境，推動健康產業高質量發展”重點考察調研組來到上實、上藥調研，全國人大常委會副委員長、農工黨中央主席陳竺寄語上海醫藥：“以人民為中心，保障罕見病藥品供應。”上海醫藥表示，必不負國家和人民所托，踐行“健康中國”的時代擔當，以罕見病藥物的生產供應和質量保障為己任，積極承擔國有企業的社會責任，努力為特殊病患提供優質的獨家“救命藥”。

5月13日，“為愛吶罕”——上海醫藥罕見病用藥暨獨家特色藥推廣會在上海順利舉行。會上，來自全國各地的代理商共同探討罕見病用藥的生產供應。

2019年，除了特色藥領域的革新，對罕見病用藥市場的進一步下沉也是上海醫藥的重點戰略之一。此次推廣會聚焦罕見病用藥版塊，倡議“罕疾不沉默，你我不冷漠，關愛罕見病患者群體，為社會多獻出一份愛”。

目前，上海醫藥共有15個品種、涉及18個罕見病病種，多年來堅持不懈地為病患送上關愛和福音。會上，上藥信誼、上藥第一生化介紹了旗下青霉胺片、注射用絨促性素、促皮質素等產品。在特色藥領域，上海醫藥擁有一大批療效確切又有臨床需求的產品，包括獲得國家科技進步一等獎的產品、國家保密配方、保密工藝、中藥保護品種等。會議推廣了上藥廈中的八寶丹、正大青春寶的丹參注射液、上藥中西協同上藥銷售推薦的溴吡斯的明片等產品。

罕見病有別於一般疾病，患者及家庭需要平價優惠的治療藥物，也需要各方聯合全力保障其治愈機會。

3 提供專業藥事服務，滿足特定群體需求

高值藥品直送

DTP藥房全國總計106家，其中上藥科園所屬12家、上藥控股所屬94家。

藥品儲備

按上海市市級儲備商品管理辦法，列入本市市級重要商品儲備共77個品種，合計2066餘萬元，其中急救西藥69個品種、急救中藥8個品種，以抗生素用藥、大輸液、抗病毒用藥、解毒排毒和放射傷害的緊急搶救藥為主，分別由

上藥控股、上藥藥材、上藥信誼三家公司承儲。按照上海市儲備商品管理辦公室要求，企業醫藥儲備管理網絡正常運轉，旗下的三家承儲企業執行24小時全天候值班制度，確保了市級儲備醫藥商品的質量和調運等工作。

此外，公司自2007年開始承擔軍隊戰備藥品代儲的組織實施工作，現為藥品動員保障中心，代儲金額1500萬元，代儲企業為上藥控股，其他下屬子公司作為應急單位。

案例1

乳腺癌新藥開售 “益藥·藥房” 完成帕捷特全國首單

羅氏制藥的乳腺癌新型靶向藥帕捷特（通用名：帕妥珠單抗）于3月19日開售。作為國際新特藥進入中國的首選DTP網絡，上藥雲健康全力加速，上市當日即在“益藥·藥房”完成全國首單帕捷特的處方銷售訂單，開啓HER2陽性乳腺癌診療雙靶時代。

帕捷特于去年12月獲批，聯合曲妥珠單抗和化療，用于高復發風險的HER2陽性早期乳腺癌患者的輔助治療。



案例2

上藥科園完成GSK注射用貝利尤單抗(倍力騰)全國首單銷售



2019年9月20日, 通過高效、專業的業務流程運轉、上藥科園與科園貿易通力合作, 北京信海科園大藥房完成了葛蘭素史克(GSK)重磅產品: 注射用貝利尤單抗(倍力騰)的全國首單銷售。倍力騰是全球首個獲批應用於治療系統性紅斑狼瘡的生物制劑, 由GSK生產研發, 適用於在常規治療基礎上仍具有高疾病活動的活動性、自身抗體陽性的系統性紅斑狼瘡(SLE)成年患者。

據了解, 我國目前有超過百萬的系統性紅斑狼瘡患者, 主要集中於育齡女性, 疾病給患者個人及家庭都帶來巨大的痛苦和沉重的負擔。

貝利尤單抗在中國獲批上市, 對於諸多中國“狼友”(紅斑狼瘡患者之間的互稱)而言無疑是利好消息。貝利尤單抗是一種全人源化的抗B細胞活化因子(BAFF)單抗, 目前已在歐洲和美國獲批系統性紅斑狼瘡的適應癥。資料顯示, 貝利尤單抗可以改善患者癥狀, 減少疾病復發, 有利於患者的長期預後。



大藥房加急驗收入庫, 5分鐘開出票據, 19:44分立即啓程送往患者處



不到20分鐘, 全國第一位使用倍力騰的患者已經拿到藥品

9月20日, 倍力騰的藥檢出來以後, 上藥科園進口、採購、物流、數據等全體相關部門開足馬力, 加速處理。送貨的溫控箱和溫控車早已嚴陣以待, 17:47分藥品裝車後, 用時1小時50分鐘, 行程58公里, 把藥品安全送抵信海科園大藥房。

案例3

上藥科園完成諾和諾德公司德谷門冬雙胰島素注射液（諾和佳）全國醫院首單銷售

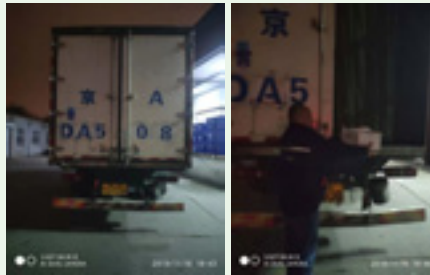
2019年11月16日，經過上藥科園相關部門的通力合作，完成了諾和諾德公司重磅產品：德谷門冬雙胰島素注射液（諾和佳）全國醫院首單銷售——北京醫院的配送工作。

作為首個可溶性雙胰島素制劑，諾和佳（德谷門冬雙胰島素注射液）由70%的德谷胰島素和30%的門冬胰島素組成，德谷門冬雙胰島素的兩種組份在結構上互不幹擾，獨立發揮德谷胰島素長效平穩無峰降糖優勢，以及門冬胰島素快速降糖作用，兼顧基礎血糖與餐後血糖控制，實現優勢互補。諾和佳（德谷門冬雙胰島素注射液）的獲批和上市，為中國糖尿病患者實現長期全面血糖控制達標帶來了新的解決方案。

2019年11月16日，14:48諾和佳產品從諾和諾德（中國）製藥有限公司天津工廠發貨。



▼ 19:43 諾和佳到達北京科園倉庫



▼ 19:50 收貨完畢



▼ 19:55 驗收入庫



▼ 20:11 完成北京醫院開票



▼ 20:24 提貨出發送往北京醫院



▼ 21:09 醫院完成收貨



案例4

上藥控股助力一次性進口臨床急需境外已上市抗腫瘤藥

2019年初，國家藥監總局批復上海市藥監局申請，同意為骨髓瘤晚期患者進口境外上市藥品達雷妥尤單抗。上海市藥監局透露，這樣的特事特辦，在上海屬於首次。

2018年12月，上海市藥監局收到上海交通大學醫學院附屬仁濟醫院（簡稱“仁濟醫院”）為晚期腫瘤患者申請達雷妥尤單抗一次性進口的請示，該院血液科擬為一名多發性骨髓瘤患者臨時進口達雷妥尤單抗（Daratumumab，商品名DARZALEX，曾用名達雷木單抗）用于治療晚期復發難治的骨髓瘤。該患者經過多種靶向及化療方案進行挽救性治療均無效，基于病情，目前國內上市藥物中已無適合該患者使用的化療靶向藥物或其他醫政管理部門已正式批准的治療手段。根據美國國立綜合癌症網絡（NCCN）等相關指南對復發/難治患者的相關治療建議，申請一次性進口達雷妥尤單抗用于該患者。

涉及此次達雷妥尤單抗特殊進口的政府機構和事業單位包括上海市藥品監督管理局、上海市衛生健康委員會，國家藥品監督管理局、上海海關（含上海出入境檢驗檢疫局）、上海市口岸藥檢所、仁濟醫院，境內外企業包括上藥控股有限公司，美國強生公司及其國內代理公司西安楊森制藥有限公司。其中，上藥控股有限公司有幸承接該腫瘤藥品的特殊途徑進口業務，參與其供應鏈流程設計、進口報關、全程冷鏈的物流配送等相關工作，用行動踐行“服務為榮”。

◆ 2018年10月中下旬，上藥控股接到上海市藥監局的一次性進口任務後，公司上下高度重視，成立了專項項目小組，抽調公司國際總部、質量管理總部、物流總部、採購和銷售部門骨幹專門跟進此次進口的相關事宜。當月，與楊森公司共同組建“一次性進口項目”工作群，正式開啓此項目的進口流程。

◆ 12月18日，藥品抵達上海。國外發貨時對藥品採用了冷鏈包裝但是時效性祇有72小時，而外部運輸環境沒有作冷鏈要求，上藥控股第一時間聯繫貨運代理公司，要求更改存放條件，將藥品存放進機場監管倉庫2-8度庫區，以確保藥品的質量安全。

◆ 12月21日下午四點，上海市藥監局收到了國家局的批復函。上藥控股負責同事加班在網上進行相關文件的申報，同時也與各職能部門進行了溝通，做好準備迎接清關手續。

12月24日，上海市食品藥品檢驗所上午9點前幫助辦理完進口藥品通關單。同時，相關同事與商檢部門積極溝通，于上午拿到特殊物品審批單，并于第一時間趕赴浦東機場海關進行申報。最終，在當天下班前完成清關繳稅，海關系統完成放行工作。

◆ 12月25日清晨，上藥控股的專車趕赴機場，中午前將24盒達雷妥尤單抗安全運抵公司綏德路倉庫，經質量審核并讀取溫度數據安全有效後，合格入庫。

◆ 2019年1月17日，根據仁濟醫院的採購指令，在上藥控股物流中心內完成出庫復核手續，將藥品安全地配送到仁濟醫院，此次訂單數量先為3盒，後續訂單將根據仁濟醫院臨床需要執行。



案例5

上藥雲健康處方藥智能終端解決方案亮相

基于“互联网+”的
处方药新零售
智能终端解决方案

益药“互联网+”处方药
新零售
智能药柜解决方案
Intelligent prescription medicine sales machine

建立“医生开具处方”→ 药师远程审方 → 处方支付
→ 药品配送 → 患者自助取药的整体服务流程
基于AI技术, 保证电子处方验证与流转、患者身份验证
药品配送全程安全可靠
海量组网与实时监控, 集中管理智能药柜, 保证药柜的
流程与异常报警机制

智慧+连接
智慧+验证
智慧+安全
智慧+大数据

智慧终端连接医院、药房、患者
保证患者安全用药

专业·安全·便捷

8月29日-8月31日, 盛况空前的WAIC2019年世界人工智能大會以“智聯世界 無限可能”為主題在上海世博中心召開。上藥控股旗下上藥雲健康携手上實龍創, 現場發布“益藥”生態圈系列產品的新成員—益藥“互聯網+”處方藥新零售智能終端解決方案, 以AI智聯各方, 引領智慧醫藥的前沿未來。

未來已來, 人工智能已逐漸像生產資料一樣融入各行各業, 智慧醫療作為智慧城市戰略的重要組成部分, 將使醫療服務走向真正的智能化。上藥雲健康積極響應政策改革與時代需求, 整合各方優勢資源, 運用“互聯網+”思維, 構建了以“益藥”為系列品牌的

處方藥新零售生態圈, 從處方的獲取、支付、實現、增值服務四個方面全生態推動智慧醫藥的發展。

此次上藥雲健康與上實龍創携手合作共同推出的益藥“互聯網+”處方藥新零售智能藥櫃, 基于AI技術, 以“智慧+連接”“智慧+驗證”“智慧+安全”“智慧+大數據”, 智聯醫療機構、支付機構、監管機構, 保證電子處方數據傳輸與藥品配送全程追溯、患者身份智能認證、藥品配送全流程驗證、海量組網以及患者用藥大數據分析等, 進一步創新優化上藥雲健康的“互聯網+”處方藥新零售益藥生態圈, 引領智慧醫藥發展之路。

我們的目標

- 提供有效的社會問題解決方案

我們的管理思路

- 與自身核心資源緊密結合

我們的舉措

- 精準扶貧
- 踐行公益
- 社區投資

我們的成效

- 得到更多社會認可，公益形象得到提升
- 公益思路更加明確，資源配置重點突出



4

4

提供積極的社會問題 協助解決方案

CHAPTER

4.1 精準扶貧，履行藥企職責

1 精準扶貧規劃

尊嚴生活，健康中國，助力這一夢想實現，需要社會的全員參與。上海醫藥始終注重將自身核心資源與社會需要緊密契合，以期能夠創造更為全面的價值。按照習近平總書記關於扶貧工作重要講話精神，公司結合自身優勢資源，逐步、有序開展精準扶貧工作。

抓好瀘滇產業扶貧協作，是上海市委、市政府高度重視的一項工作。李強書記強調，要以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，堅持精準扶貧精準脫貧基本方略，進一步提高思想站位，強化政治擔當，堅決落實中央部署，凝聚起全社會合力，全力幫助對口地區打贏打好脫貧攻堅戰。按照上海市國資委的統一工作部署，上實集團、上海醫藥對結對幫扶工作做出具體部署，並依據經營狀況好、黨建工作突出、開展幫扶工作匹配度好等原則，安排了上海醫藥旗下上藥控股（對接苴力鎮先鋒村）、上藥信誼（對接彌城鎮石甲村）、上藥藥材（對接牛街鄉康郎村）等企業，分別與雲南省大理白族自治州彌渡縣的貧困村結對，具體實施幫扶工作，積極承擔好企業社會責任。

2015年，公司與中國青少年發展基金會合作設立了“上海醫藥愛心守護計劃”，計劃專項基金首期規模1000萬元，這也是中國青基金會下首個以改善鄉村醫療為目標的社會公益專項基金，將用於在偏遠山區建設鄉村衛生室、資助農村罕見病患者、培訓鄉村醫生，並將協同醫療相關資源，開展義診公益活動，實施健康教育，服務當地公眾。在促進偏遠貧困地區醫療均等及可及性健康扶貧同時，着力結合自身業務，開展產業扶貧，從源頭上解決貧困民衆現狀。

2 年度精準扶貧概要

案例1

百企幫百村

2018年-2020年期間，“百企幫百村”結對幫扶工作將給予大理州彌渡縣資金支持，同時配套必要的物資捐贈；投入信息、技術、資金和物資，助力當地實施產業發展、村內基礎設施建設、人居環境提升和“戶出列”、“村出列”等補短板項目；提供項目管理和產業發展方面必要的信息援助和技術培訓；助力當地農村產業發展等，力求把中央和市委對精準扶貧的要求落到實處，體現上海水平。

【上藥控股】

自2018年起，貫徹落實上海市委、市政府的要求，上藥控股積極參與“雙一百”村企結對精準幫扶行動，承擔社會責任，結對幫扶雲南大理州彌渡縣苴力鎮先鋒村。按照彌渡縣的相關要求，在上實集團和上海醫藥集團的領導下，上藥控股努力踐行企業社會責任，在脫貧攻堅工作中與結對村同行，從“精粹幫扶理念”“精確幫扶領域”“精準幫扶內容”“精細幫扶對象”“精益幫扶方式”五個方面貫徹落實好各項幫扶工作。

結合村裏實際幫扶需求和公司的優勢資源，上藥控股確定了在黨建聯建共建、基礎設施建設、衛生室改建改造、幼兒園改造提升、免費健康義診、貧困學生幫扶、愛心超市扶持、農副產品集采等八大方面開展幫扶，發動黨工團和全體員工積極參與到幫扶工作中來，與先鋒村一道前行，攜手打贏脫貧攻堅戰。

2019年，上藥控股已經完成幼兒園改造提升、貧困學生幫扶、愛心超市扶持等項目，年底前將完成標準化村衛生室建設、農副產品集采等幫扶項目，幼兒園提升改造項目確保容納村內近200名幼兒入學及接受學前教育，標準化村衛生室將滿足村內5000多人的醫療需求，惠及全體村民。



【上藥信誼】

3月26日，上藥信誼與雲南省大理州彌渡縣彌城鎮石甲村簽訂了幫扶協議。同日，上藥信誼黨委與石甲黨總支完成了黨組織聯建共建簽約。4月25日，上藥信誼對口幫扶雲南省大理州彌渡縣彌城鎮石甲村脫貧攻堅項目全面啓動，包括修建“上藥信誼路”、紅旗黨建活動中心、標準衛生室，以及為愛心超市捐贈物資、助學等項目。同時，上藥信誼黨委與彌渡縣彌城鎮石甲黨總支召開了內容豐富、方案創新、具有前瞻意義和可操作性的黨建聯建對接溝通會。

會上，上藥信誼黨委和信誼聯合黨委下屬三個黨（總）支部分別與石甲村三個黨支部簽訂了結對幫扶協議，重點幫扶石甲村三戶九口尚未脫貧人口，制定“一戶一策”個性化的幫扶方案。會議還啓動了“我為最美石甲獻一策”金點子工程項目。該項目由上藥信誼黨委策劃，由石甲黨總支推動實施，意在積極發動貧困村36名黨員（其中包括半數左右在外務工的流動黨員）的先鋒模範帶頭作用。同時，協助石甲黨總支完善和落實抓黨建促脫貧的體制機制，加強扶貧同扶志扶智相結合，發揮石甲黨總支帶領群眾從脫貧攻堅邁向鄉村振興發展的戰鬥堡壘作用，讓石甲村脫貧具有可持續的內生動力。此外，石甲黨總支也在會中舉行了文明督導員聘用儀式，兩位村幹部光榮受聘。雙方還共同商定，每年開展“最美村官”“最美村民”“最美村醫”“優秀學生”等綜合評選活動。上藥信誼黨委將以各種形式助力石甲黨總支培養願意為村內事業奮鬥的核心骨幹人才。



【上藥藥材】

4月25日，上海醫藥及上藥藥材領導前往結對的雲南省大理州彌渡縣牛街鄉康郎村出席丹參種植基地揭牌儀式，深入村寨、愛心超市、衛生室等，走訪看望貧困戶，察看滄滇扶貧協作各項措施落實情況，聽取當地幹部群眾對做好扶貧協作的意見建議，努力形成兩地攜手打贏脫貧攻堅戰的更大合力。

2018年11月20日至2019年3月2日期間，上藥藥材委派黨委副書記三次帶隊前來牛街鄉康郎村對接幫扶的具體事宜，考察該村的養殖產業，走訪調研鄉村建設、居住環境、民族中學、村衛生室建設、愛心超市等，並多次召開座談會了解康郎村的鄉情、村情及在脫貧過程中面臨的困難。通過技術培訓、產品開發、訂單回收、產業升級等方式帶動康郎產業發展，種植丹參250畝，帶動51戶群眾209人增收，為康郎村打贏脫貧攻堅戰提供服務和支持。

當日，上藥藥材領導接連走訪看望退伍軍人殘疾共產黨員李榮、雲南商學院大學生王麗枝、因病致貧家有2名在讀大學生的羅鳳義等3戶貧困家庭。送上慰問品，關心詢問收入來源，了解家庭基本情況，表示上藥藥材正在建立黨建結對，將適時幫助困難黨員，資助貧困大學生，為康郎村畢業的對口專業大學生提供就業或實習培訓機會，勉勵他們樹立信心脫貧攻堅。隨後，上藥藥材一行相繼走訪牛街鄉康郎村衛生室和愛心超市。察看衛生室診療室、輸液室、藥房、辦公區域，參觀愛心超市貨架成列商品、愛心積分表評比等。通過實地探訪交流，進一步了解民情實情，把對口幫扶做到困難群眾心坎上。



案例2

萬企幫萬村

2018年，上藥科園積極響應黨中央關於全黨全社會參與脫貧攻堅號召，投入到北京市“萬企幫萬村”精準扶貧行動，與河北省涿源縣東劉家莊村簽訂《結對幫扶協議》，制定了為期三年的教育幫扶活動計劃。當年的第一期幫扶活動，公司已完成了對東劉家莊村小、初、高中一百餘名同學的助學金和獎學金資助。

2019年8月，公司啓動了二期幫扶活動，繼續為當地的貧困學生提供資助。8月22日，公司代表驅車趕往東劉家莊村，為104名受助學生發放共計39400元愛心基金。



案例3

健康扶貧方面，按照“上海醫藥愛心守護計劃”，公司主要圍繞在偏遠山區建設希望衛生室、培訓鄉村醫生、罕見病資助等方面開展工作。例如，在希望衛生室建設方面，截至2019年12月，“上海醫藥愛心守護計劃”專項基金在雲南省大理州劍川縣、鶴慶縣、文山州丘北縣、紅河州金平縣、貴州省遵義市正安縣等國家級貧困縣援建29所希望衛生室，累計覆蓋貧困地區人群8萬餘人，其中13所已完成資助，7所已完工。希望衛生室的援建不僅成爲能履行預防保健、醫療服務、衛生行政職能的標準化鄉鎮衛生院，同時成爲衛生健康文化的傳播平台，成爲城鄉之間的互助陣地。在鄉村醫生培訓方面，2019年在雲南麗江開展了一期鄉村醫師培訓，爲雲南112名當地鄉村醫生提供爲期5天培訓；在罕見病資助方面，完成82名患兒資助。



產業扶貧方面，公司結合中藥板塊業務，開展中藥材種植基地建設、藥材收購等，帶動產地公司所在地雲南、湖南等貧困地區中醫藥產業的發展，幫助更多的貧困戶脫貧致富。

3 精準扶貧成效

指 標	數量及開展情況
總體情況	
資金(萬元)	565.92
分項投入	
1. 產業發展脫貧	
1.1 產業扶貧項目類型	<input checked="" type="checkbox"/> 農林產業扶貧 <input type="checkbox"/> 旅游扶貧 <input type="checkbox"/> 電商扶貧 <input type="checkbox"/> 資產收益扶貧 <input type="checkbox"/> 科技扶貧 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
1.2 產業扶貧項目個數(個)	3
1.3 產業扶貧項目投入金額(萬元)	227
1.4 幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	335
2. 轉移就業脫貧	
2.1 職業技能培訓投入金額(萬元)	0
2.2 職業技能培訓人數(人/次)	2次培訓, 共計培訓人數約200人
3. 健康扶貧	
3.1 貧困地區醫療衛生資源投入金額(萬元)	171.58 (主要用于貧困地區希望衛生室建設、 鄉村醫師培訓、先心病資助等)
3.2 預計覆蓋貧困地區人數(人)	7389
4. 社會扶貧	
4.1 定點扶貧工作投入金額(萬元)	167.34
所獲獎項(內容、級別)	
“希望工程30周年·突出者”(中國青少年發展基金會)	

4 後續精準扶貧計劃

針對不同貧困區域環境、不同貧困人員狀態, 運用科學有效程序對扶貧對象實施精確識別、精確幫扶、精確管理。主要圍繞“百企幫百村”“萬企幫萬村”“上海醫藥愛心守護計劃”相關推進計劃, 結合公司資源優勢, 繼續在偏遠貧困地區推進健康扶貧、產業扶貧工作。

4.2 踐行公益，傳遞企業溫暖

案例1

2012年，為了進一步深化醫藥衛生體制改革，完善優秀青年專科醫師的培養選拔機制，打造一支優秀的專科醫師隊伍，上海市衛健委以上海市醫藥衛生發展基金會為組織機構，發起設立了“上海優秀青年專科醫師培養資助計劃”，對上海各級醫療衛生機構的優秀青年專科醫師進行全方位培養。

2月26日，上海市“醫苑新星”青年醫學人才培養資助計劃新學員入選及結業表彰會在上海東方藝術中心舉行。會上，上海醫藥向上海市醫藥衛生發展基金會進行了青年醫學人才培養資助計劃的專項捐贈。上海又一批優秀青年醫務工作者將在專項資金的支持下，接受培訓進修、臨床研究，踏出“今日新星，明日傳奇”的扎實一步。來自上海市各級各類醫療機構、青年醫師代表、社會組織代表、市民代表等1000餘人參加了此次活動。



案例2

上藥控股獨家贊助支持第十七屆“銀蛇獎”



8月19日，由上海市衛生系統青年人才獎勵基金會與文匯報社等聯合主辦，上藥控股獨家贊助支持的第十七屆“銀蛇獎”揭曉，20位杰出青年醫務工作者獲獎，14人獲提名獎。作為上海衛生系統青年人才最高榮譽獎，“銀蛇獎”設立30年來，對發掘培養上海優秀醫務青年人才發揮了極其重要的作用。上藥控股大力贊助支持“銀蛇獎”，為上海市的衛生健康事業發展和頂尖醫學人才的培養積極貢獻力量。

案例3



在我國，腦卒中是第一致死病因，且每年以8.3%的速度增加。為弘揚“人道、博愛、奉獻”的紅十字精神，積極承擔社會責任，自2017年以來，上藥天普已連續三年攜手中國紅十字基金會共同發起大型關愛急性血栓性腦梗死患者公益項目——“凱啟計劃”，旨在幫助低醫保的新發缺血性腦卒中病人獲得持續、有效的治療，減輕疾病治療負擔。

由上藥天普發起的一項僅針對中國大陸急性血栓性腦梗死患者的慈善捐贈項目，對貧困腦卒中患者實施援助，2019年捐贈量為6200支，捐贈金額達到235萬元，中國紅十字基金會作為項目的合作方，負責項目的執行。

案例4

山西運城是農耕文明的發祥地，常駐人口70.6萬，其中有40萬農民，屬於農業重地。時值農忙，各地農民搶抓農時進行夏收、夏種勞作。對於廣大戶外勞作的農民來說，防蚊蟲叮咬的“萬金油”清涼油成為夏季農耕必需品。7月3日，在山西運城區政府，舉行了上藥中華向運城鹽湖區紅十字會捐贈10萬盒清涼油的捐贈活動，為農忙送清涼，助力鹽湖區三農建設。



案例5

“同心·共鑄中國心”大型公益項目由中央統戰部指導，自2008年發起以來，連續12年在邊疆民族地區進行了大規模的健康志願服務，內容涵蓋義診巡診、醫療培訓、精準扶貧、先心病、包蟲病等疾病的篩查和救助等。上藥科園自2011年起連續9年參與支持“同心·共鑄中國心”公益項目，9年來源源不斷地將飽含所有科園人愛心的藥品、物資分別送往四川、寧夏、內蒙古、西藏、青海、甘肅、雲南、山西、廣西、貴州等近20個省市自治區，累計捐贈藥品、物資450餘萬元。為助力決勝脫貧攻堅，促進民族團結，持續改善我國邊疆民族地區醫療衛生事業的整體水平和提高當地群眾健康意識做出了積極貢獻。

7月8日，由公司派出的代表作為志願者參加2019“同



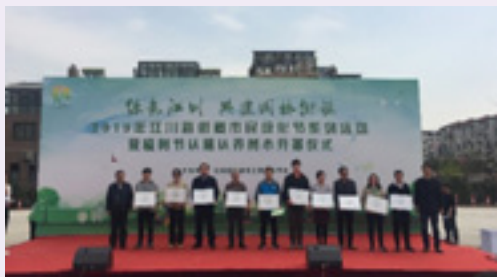
心·共鑄中國心”迪慶行大型公益活動，為迪慶藏族自治州貧困村民捐贈價值50萬元的藥品，并隨同醫療團隊，攜帶藥品、專門設備、戶外裝備等，走進人車罕至的邊遠農牧區和村寨，前往農牧民家中，為因病致貧、因病卧床的農牧民患者提供送醫送藥、科普講座等服務。

案例6

上藥第一生化始終秉承“創新、誠信、合作、包容、責任”核心價值觀，不遺餘力堅持社會公益事業，成為閔行區黨建區域聯席成員單位以及江川街道黨建聯席成員單位。自2007年公司積極參與江川街道的“香樟家園”社企同創共建項目以來，始終秉承“服務群眾，為社會多做貢獻”的社會責任理念服務社區。

2019年春節前夕，公司黨員代表帶上油、米等生活必需品看望社區紅六、紅七居委困難孤老15戶；3月和10月，公司積極參與社區學雷鋒服務圈活動，為紅六

居委、紅七居委、合生城邦居委等社區居民提供維修小家電服務4次；3月26日，公司積極參與江川街道“認建認養樹木”植樹活動。



案例7



7月31日上午，“雷氏送清涼，慈善暖人心”捐贈暨慰問活動在上海交通大學醫學院附屬上海兒童醫學中心舉行。時值盛夏，上海連續高溫，在這炎炎夏日的三伏天，上海雷允上藥業捐贈了價值181萬元的防暑飲料雷氏菊花露，覆蓋市內近20家醫院（其中一半為基層社區醫院）的一線醫護、社區志願者、病患家屬等，旨在表達一點關愛，回饋社會。

作為上海雷允上藥業傳承20餘年的經典品種，雷氏菊花露採用古法蒸餾工藝，提取活性成分菊花揮發油，留口芳香，匠心精粹，十分適合在夏季高溫天氣飲用。

案例8

10月17日，全國扶貧日，手拉手共創美好生活——巴中花溪小學扶困助學愛心捐贈活動，中國心胸血管麻醉學會疼痛學分會“心手相連 點亮生命”四川巴中公益行在巴中花溪小學舉行。上藥銷售聯合上海長徵醫院共同舉辦了此次基層公益行活動。活動現場，專家團隊為師生們組織了心肺復蘇培訓，將救護技能與日常生活實例相結合，並分組進行模擬人心肺復蘇練習，學校師生熱情高漲，踴躍嘗試。專家還針對高年級孩子們的生長發育的特點，開展心理學講座。



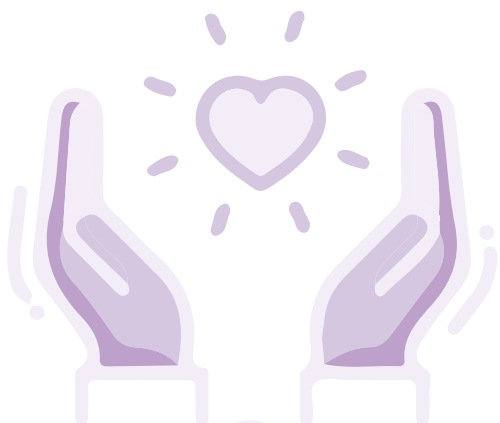
案例9

為響應國家精準扶貧、健康扶貧的號召，履行企業社會責任，上藥國風團委聯合醫療、金融、社會組織等力量，開展了青島市首個聯合扶貧志願服務項目“情滿鄉村”。

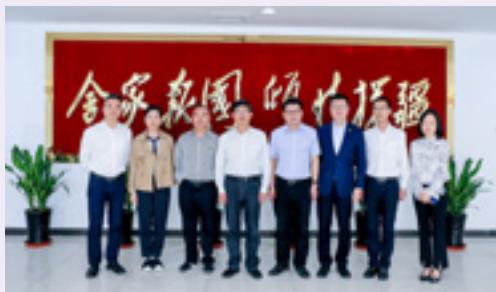
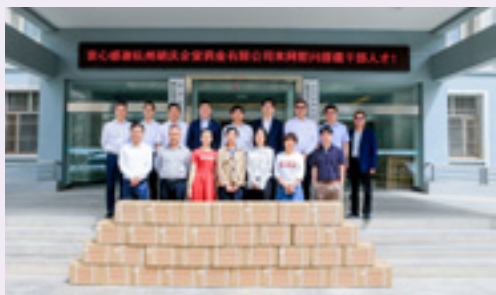
1月，上藥國風團委與項目成員單位帶着愛心走進萊西宋村開展幫扶活動。團員青年為孤寡老人和特困家庭送上愛心小藥箱和“福”字，傳播秋冬養生保健知識，傳遞暖暖的國風溫情。

“情滿鄉村”志願服務項目以“奉獻鑄就青春，真情灑滿農村”為宗旨。在青島團校的支持下，上藥國風與青島市第五人民醫院等5家單位聯動，通過整合資源、取長補短，每個月走進青島市偏遠農村提供義診、個案幫扶、免費藥品發放、健康知識宣傳、貧困家庭物質幫扶、留守兒童關愛、城鄉兒童手拉手、金融知識下鄉、文藝演出、青少年自我防護教育、心理關愛等志願服務，形成對偏遠農村和困難群眾的立體幫扶體系。

該項目開創了青島市基層團組織、企事業團組織、社會公益組織聯合開展精準扶貧的先河。一年多來，項目成員走進青島18個貧困鄉鎮，入戶幫扶180戶，開展金融知識講座21場次，藥品保健指導、中醫藥知識講座16場次，青少年防護意識教育講課26場次，組織各類活動70餘場次，累計幫扶人數2萬餘人次。該項目榮獲首屆青島衛生計生系統志願服務項目大賽一等獎、第三屆山東省青年志願服務大賽銅獎。



案例10



5月22日，胡慶餘堂藥業來到新疆阿克蘇，向浙江省援疆幹部和專業人才捐贈“慶餘辟瘟丹”。

自1997年起，按照中央統一部署，浙江省先後對口支援新疆和田地區、阿克蘇地區和兵團一師阿拉爾市。20多年來，浙江省大批幹部、專業人才前赴後繼開展援疆工作。他們從烟雨江南來到西北邊陲，在廣袤的新疆大地不畏艱難、敬業奉獻、傾情援疆。此次贈送的“慶餘辟瘟丹”是胡慶餘堂創堂產品之一，百年前曾助力清政府收復被沙俄侵占的新疆土地，可以辟穢氣，止吐瀉，用于治療感受暑邪，時行痧氣，頭暈胸悶，腹痛吐瀉，幫助援疆幹部人才有效預防與治療相關疾病，適應邊疆地區的惡劣天氣與環境，從而更好地投入到各項工作中去。

案例11

一顆愛心可以打開一個世界。4月，上藥物流中心黨總支黨員赴上海市青少年活動中心“自閉癥實踐基地”，參加關愛自閉癥孩子的公益活動。志願者傳授消防安全知識，開展職業培訓，還捐贈常用醫療品。

活動現場開展了咖啡店服務的職業培訓。“2號桌，3杯拿鐵、5杯美式、2份意式、2份檸檬水。”接到志願者的“點單”，孩子們開始研磨、萃取濃縮、攪拌打泡咖啡，然後將成品輕輕放在托盤中，小心翼翼地端到志願者面前。“您的咖啡，請慢用。”志願者們在基地中享用了孩子們親自衝泡的咖啡，欣賞他們演奏的美妙樂曲，既有溫度，也有愛。



現場還開展了消防和應急救護培訓，消防器材和救護模式讓孩子們感到新奇不已。在與志願者們的交流中，孩子們逐漸鍛煉交往能力，通過職業練習，學習力所能及的工作，也有助於他們將來走向社會。

案例12

1月11日13時30分左右，顧客秦阿姨在華氏大藥房春申店購藥時突發疾病大口吐血，意識模糊，華氏店員及時採取措施進行救人。據華氏大藥房營業員王蘭回憶，當時正在購藥的秦阿姨表情異樣，身體靠着收銀台慢慢倒下，王蘭馬上扶住阿姨，與首席藥師陳芬芬一起攙扶她坐下。突然，秦阿姨大口吐血，意識有些模糊。店員立即啓動了華氏大藥房門店應急預案。營業員撥打了120急救電話，報告患者癥狀和門店詳細地址，同時聯系店經理。店經理崔貞女當天正好休息，但她接到電話後立即趕到門店，并向區域經理匯報情況。

在等待120救護車期間，王蘭和陳芬芬利用自己的專業知識爭分奪秒地開展搶救。她們摘下患者的帽子圍巾，拉開衣服拉鏈讓患者保持呼吸通暢，按摩相應穴位刺激患者盡快恢復神志。店員用自己的雙手溫暖秦阿姨冰冷的手，漸漸地，秦阿姨體溫上升，意識也有所恢復。門店通過CRM會員系統中秦阿姨的相關信息聯系到她家人，居委會主任和安保也來到門店了解情況。120救護車趕來後，王蘭和陳芬芬告知急救醫生患者情況，救護車將患者緊急送至閔行區中心醫院。經醫院診斷，秦阿姨患了急性消化道出血。

次日，華氏南區黨支部書記魏駿以及崔貞女、王蘭等一同來到閔行區中心醫院看望了秦阿姨，轉達公司及春申店員工的關心和慰問。秦阿姨的家人對華氏大藥房及春申店全體員工表達深深謝意。華氏春申店店員們表示，救助病患是醫藥人應盡的責任，“服務為榮”的企業文化也融入日常工作之中。



案例13



為響應信誼天一黨支部提出的“樂活行動”的公益理念，2019年初，信誼天一手作協會組織成員前往“湛藍工作室”與“七與白創皂工坊”進行愛心手工皂制作，并開展陽光天使愛心義賣活動，為弱勢群體送上溫暖，用愛心傳遞溫情。

“湛藍工作室”是服務于20至40歲心智障礙人群的團隊。信誼天一黨支部曾牽手“湛藍工作室”，感受“湛藍天使”——大齡心智障礙者的創“皂”人生。“湛藍天使”自制手工皂，并通過對外出售成品來融入社會，重拾積極向上的生活。

活動當天，為了籌備更多的義賣物品，手作協會成員齊聚“七與白手工皂”DIY工坊默契合作，使用純天然原料，經過融化皂基、添加色彩、冷藏脫模等工藝，成功制作出一批形狀各異、色彩斑斕的手工香皂。義賣活動于在信誼天一舉行，員工們積極參與，慷慨解囊，共籌善款2340元。義賣所得善款將全部捐贈給上海廣慈兒童福利院，用于幫助更多的殘障人士。

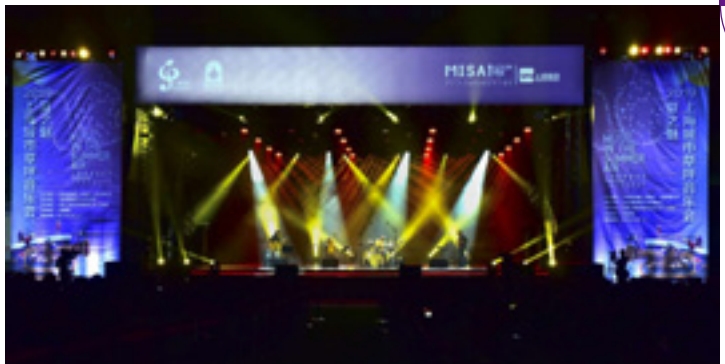
4.3 社區投資，服務百姓民生

公司高度重視社區關係，下屬企業積極參與社區事務，多方面投入，不斷強化和社區的良性互動，在貢獻社區的同時，也為企業的可持續發展創造條件。

1 首席贊助第9屆上海夏季音樂節 提升上海市民音樂生活品質

行至第10年，上海夏季音樂節（MISA）已經成為上海的一張文化名片，是非常值得鼎力維護和推廣的文化藝術項目。醫藥健康事業關係國計民生，承載着光榮與使命。上海醫藥堅持以己所長踐行企業社會責任，以進一步推動城市的物質和文化繁榮，打造上海國際化城市形象，持之以恆為提升民衆的健康生活品質服務。

從7月2日到15日的兩周時間內，2019上海夏季音樂節共計上演了23場演出，4支職業交響樂團、6支音樂組合團體、20餘位獨奏藝術家，輪番登台上交音樂廳和城市草坪音樂廣場，更有5支學生表演團體展示年輕的音樂力量。上海夏季音樂節在專業音樂廳和露天草坪上同時上演的弦歌樂節，為上海市營造出年輕、活力、積極向上的健康氛圍。



2 全面支持“合理用藥”

提升民衆的用藥安全滿意度，最大限度地保障其醫藥需求，是藥企的首要社會責任。上海醫藥不斷支持上海市“加強藥事管理、促進合理用藥”社區系列宣傳教育活動。通過專家講座和現場諮詢相結合的形式，為市民宣傳有關常見病、慢性病的用藥知識和規範，以及日常用藥過程中應避免的問題和錯誤，持續增強公衆對藥品及藥品使用的科學認識，推動公衆用好藥、放心用藥、方便用藥。5月24日上午，由上海醫藥全面支持的第四屆上海合理用藥高峰論壇順利舉行。本次論壇的主題是：“藥學服務高質量發展”；論壇主旨報告包括：“藥品臨床綜合評價政策解讀”“藥學服務高質量發展政策解讀”“上海市臨床藥學人才分析和規劃設計”“有關醫院合理用藥實踐與經驗分享”等。論壇對近一年來在合理用藥宣傳教育工作中成績突出的、來自本市醫療機構及街鎮社區的先進集體和個人予以表彰。



案例1

炎黃易醫園是上藥國風為培育中醫藥文化傳播創意產品和文化精品，講好中醫藥故事，傳播好中醫藥聲音，以傳統文化中的“醫易同源”為元素，以中醫藥歷史為主綫，以中華醫藥文化為支點，運用雕塑、書法、繪畫、石雕、篆刻等藝術形式，獨家打造的一個集文化傳播、養生知識、藝術欣賞、健身運動于一體的中醫藥文化園。炎黃易醫園自2016年10月正式對外開放以來，接待社會各界和市民參觀團體400餘場次近兩萬餘人次，共組織科普講座62場次2162人次，廣受好評。目前已獲批山東省中醫藥健康旅游示範項目創建單位、青島市未成年人社會課堂、青島市科普教育基地、青島市愛國主義教育基地、青島市首批中小學生研學旅行基地、西海岸新區三星級科普教育基地、西海岸新區優秀傳統文化傳播示範基地。2018、2019年炎黃易醫園連續兩年獲評西海岸新區“我最喜歡的科普場館”稱號。同時，上藥國風加強校企合作，先後與青島普集路小學、山東藥品食品職業學院、青島職業技術學院、青島西海岸新區實驗初級中學、沈陽藥科大學、青島第九中學等共建中醫藥文化教育實踐基地。很多中學生在參觀炎黃易醫園之後對中醫藥產生了濃厚的興趣，紛紛表示將來可能會選擇中醫藥作為自己的職業方向。

2012年開啓的國風健康行，用通俗易懂的語言向島城市民、全國醫藥界客戶以及中小學生群體普及健康知識，傳播養生理念，引導民衆認識中藥材，了解藥品生產流程，懂得科學用藥方法。還多次到自閉癥兒童學校、平度青陽小學等島城各中小學校為青少年送去志願服務。7年來，科普受衆千餘場次十萬餘人次。



案例2

為弘揚雷鋒精神，發揚奉獻、友愛、互助、進步的志願服務精神，上海醫藥集團團委所屬的青年志願者服務隊近期在多個街道轄區開展學雷鋒青年志願服務主題活動。

參與學雷鋒活動的團員青年主要分為社區服務工作團隊、用藥諮詢服務團隊、公益科普宣傳服務團隊、敬老關愛服務團隊等。志願者利用藥學專業知識的特長，宣傳合理用藥的科普知識，引導市民正確用藥，對百姓預防疾病具有積極作用。志願者團隊為市民提供真偽藥材鑒別服務，提升市民防範意識；提供健康諮詢，如安全合理用藥常識、保健品購買須知、鑒別不合格藥品、高血壓糖尿病飲食調理等；深入社區開展垃圾分類知識宣傳、廢棄藥品回收、血壓血糖監測、人體體質鑒別等有醫藥行業特色的義務服務活動，備受公眾歡迎。



案例3

9月4日，上藥神象秋季養生第一課來到位于無錫市濱湖區的華東療養院，為老幹部們的日常生活做專業性指導，并開展一系列保健活動，受到了療養院老幹部的歡迎。

為倡導健康生活理念，此次上藥神象秋季養生大課堂上，中醫養生專家王士祥以“夏秋交替，科學養生有章可循”為主題授課，“上海工匠”畢琳麗傳授了常用中藥真偽鑒別方法。

“春生、夏長、秋收、冬藏，遵循人體和季節的規律，就是養生的最好狀態。”“夏季應保持愉快而穩定的情緒，而秋季重在養肺，應少食辛味食物，多食酸味食物。”課堂上，王士祥詳細講述了養生保健知識。為了讓老幹部能用更便捷科學的方式做好日常保健，王士祥介紹了幾味以補氣、血、陰、陽方面可操作的小藥方，老幹部們認真做筆記收藏良方。

如今市面上的保健產品質量參差不齊，假冒偽劣產品難以辨認，而祇有年份足、質量可靠的產品才能起到保健養生的效果。為了讓老幹部們清晰辨別產品優劣、真偽，畢琳麗講述了多種辨別中藥材的方法，如看清中藥材的產地，用“鼻聞、手摸、眼看、口嘗”的方式等。她重點介紹了比較常見的冬蟲夏草、西紅花、天麻、胖大海等中藥材，通過現場實物的真偽比對，讓老幹部更直觀地掌握了辨別藥材的方法。



案例4



2019年，楓林街道黨工委、辦事處主辦“雷鋒在楓林”愛心公益系列活動，每月月初舉辦活動專場，根據不同的時節和居民緊急需求安排服務內容，為周邊居民提供生活便利。上藥控股是位于楓林街道的企業單位，公司的團員青年積極投身其中，以專業優勢獻愛心，詮釋“雷鋒精神”。

在首場愛心公益專場活動中，上藥控股的青年志願者為前來諮詢的居民測量血壓，并告知需注意的飲食習慣，普及養生健康知識。志願者還教居民鑒別阿膠、熬制阿膠，并提供試吃服務。居民紛紛表示，熬制的阿膠口感好，對阿膠知識也有了更深的了解。“雷鋒在楓林”愛心公益活動將長期開展。上藥控股志願者服務隊將拓展服務內容，把養老服務嵌入社區，打造家門口“托老所”的鄰裏匯，滿足多元化的居民需求，協助楓林街道服務居民，構建和諧生活圈。

案例5

上藥廈中旗下的八寶丹中醫藥文化館于今年6月正式開館。八寶丹中醫藥文化館積極開展中小學生社會實踐和研學活動，截至目前已累計組織17場次活動。近期，館方與廈門齊物社研學教育科技有限公司首次合作，接待了廈門九中初一、初二年級的約400名學生，共開展了8場次活動。在一場為期兩天的中學生研學活動中，同學們對中醫藥文化產生了濃厚的興趣。在解說員的帶領下，同學們認真品讀2000多年的中醫藥文化，并在八寶丹本草園參加了閩南青草藥植物的任務卡活動，在主動探索的過程中收獲知識。

12月，八寶丹中醫藥文化館迎來了一批中學生參觀學習。作為福建省中醫藥文化宣傳教育基地，八寶丹中醫藥文化館自今年開館以來，為學生、市民和游客帶來了形式多樣的中醫藥文化體驗和教育活動。

此外，上藥廈中聯合廈門電視台《名醫大講堂》欄目，在八寶丹中醫藥文化館開展“鼎爐情，健康行”主題講座活動。日前，公司特邀廈門大學附屬中山醫院消化內科副主任醫師潘金水，為廈港街道沙坡尾社區居民送上了一堂《“胃”了健康，鼓足“肝”勁》主題健康講座。講座結束後，市民們參觀了展館，了解了中醫藥文化史。



我們的目標

- 創造全面價值

我們的管理思路

重視不同利益相關方的訴求

- 對股東負責
- 對員工負責
- 對環境負責

我們的舉措

- 加強透明治理、推動經營發展、實施管控協同
- 注重職涯發展、提升薪酬福利水平、增強綜合能力、關注職業健康
- 廉潔自律、合規經營
- 綠色生產、低碳運營

我們的成效

- 經營業績實現17.27%增長，EPS提升4.68%，向全體股東分配股利不低于上年可分配淨利潤的30%
- 結合員工自身崗位及職業發展需要，為員工提供專業、高效、個性化的培訓課程及成長
- 路徑合法建設項目、規範運行污染處理設施、合法處置危險廢物
- 節能節水效果顯著



5

負責任運營，創造全面價值

CHAPTER

5.1 治理與管控



2019年，醫療衛生體制迎來巨大變革，藥品集中採購政策快速落地，藥品提質與控費雙管齊下，加速進口替代。報告期內，公司圍繞四大發展戰略，推動重大項目實施，工業產品結構進一步優化，創新產品管綫持續豐富，商業全國網絡加速布局，國際化業務扎實推進，順利完成了年度經營目標及各項重點工作。

1 治理機制

公司嚴格遵守《公司法》、《證券法》等相關法律以及監管部門制定頒布的相關規章，積極構建較為完善的現代上市公司治理體系，并不斷完善公司法人治理結構。

2019年，為進一步完善治理機制，公司在去年新納入黨團建設工作及管理職能等內容的基礎上，根據最新發布的《上市公司章程指引》（2019年修訂），對《公司章程》及《股東大會議事規則》進行了修訂，并相應對公司《董事會執行委員會議事規則》、《獨立董事工作制度》進行了順改，使公司治理章程與最新的法律法規保持一致。

2 風險及內控管理

為應對不斷變化的風險和遵循上市治理的合規要求，公司建立了風險識別、風險評估、風險應對和風險報告的工作程序，用于識別內外部風險，評估風險發生的可能性和造成的影響，確定風險應對策略并落實應對方案，并定期和系統地向董事會、審計委員會、管理層等匯報風險和風險管理信息。

針對企業內部控制，公司按照建立現代企業制度的要求，從企業風險出發，結合自身發展狀況，建立了公司法人治理結構，設立了符合公司業務規模和經營管理需要的組織機構，從控制環境、風險評估、控制活動、信息與溝通以及監督機制五個方面不斷提升和優化公司的內部控制管理體系。

3 合規經營

上海醫藥一貫重視營銷合規管理工作，不僅因為合規經營是對企業提出的最低管理要求，更是參與國際競爭、踐行社會責任的重要保障。2019年，上海醫藥持續推進營銷合規管理體系建設，確保合規經營。



4 信息披露

在信息披露工作方面，公司堅持以投資者需求為導向，以合規為準繩，嚴格按照中國證監會頒布的《公開發行證券的公司信息披露內容與格式準則第2號——年度報告的內容與格式（2017年修訂）》、上海證券交易所發布的《上市公司行業信息披露指引第七號——醫藥制造》、《關於進一步完善上市公司扶貧工作信息披露的通

知》、香港聯合交易所發布的《環境、社會及管治報告指引》等要求，積極主動履行信息披露義務，創新方式方法，強化信息披露的時效性和透明度。

自2019年1月1日至2019年12月31日期間，公司共發布定期報告4份（2018年年度報告，2019年一季報、中報、三季報），共發布A股臨時公告【100】份，共發布H股公告和文件【132】份。

5 投資者溝通及權益維護

公司定期召開全球投資者電話會議以及開展全球機構投資者路演活動，同時通過上證“E互動”、投資者熱線及電郵方式，對投資者的問題積極進行回應與解答。2019年，公司與境內外投資者保持了良好的互動，積極參與和接待投資者調研，並分別於4月和11月在香港、北京、深圳、英國等地組織了路演及反向路演，確保投資者能夠及時了解公司的經營業績與戰略規劃，全年共計接待投資者近400次。截至2019年12月31日，上證“E互動”共收到投資者提問【112】條，公司高度重視並全部及時回復了這些提問。

案例1

信息披露

公司高度重視廣大投資者的知情權，真實、準確、完整、及時地披露公司信息。自2016年起，公司連續三年在上海證券交易所的年度信息披露評價中獲得最高的A級評價，保證了投資者能夠充分且及時掌握公司重要信息，保障投資權益。

案例2

危機管理

2019年，醫藥公司業務員行賄事件、會計檢查事項引發市場對醫藥公司銷售費用過高的擔憂等為整個醫藥行業增加了諸多變數。面對上述突發事件，公司第一時間啟動危機應對工作，成立危機公關小組，制定應對方案，並通過新聞稿、公告、互聯網及綫下接待等方式，積極與投資者進行溝通交流，維護公司形象，使投資者對公司估值的判斷趨于客觀理性。

6 反貪污

在公司審計工作方面：根據《中華人民共和國招標投標法》《中華人民共和國招標投標法實施條例》及國家相關法律法規，制定了《上海醫藥採購招標管理辦法》以及《上海醫藥供應商廉潔合規管理辦法》。兩項制度主要規範了工程項目、設備、設施、辦公用品、辦公設備、IT軟硬件、專業維修、諮詢服務等的招標採購要求，以及公司職員在與供應商交易過程中所需遵守的廉潔合規要求。

在公司紀委工作方面，我們在遵守適用於公司的《中華人民共和國反貪污賄賂法》等[反貪污、反賄賂、反勒索、反欺詐、反洗錢]相關的法律法規的同時，繼續抓好對《中國共產黨廉潔自律準則》和《中國共產黨紀律處分條例》這兩部法規的學習宣傳和貫徹執行，認真落實《上海醫藥集團推進全面從嚴治黨加強黨風廉政建設“四責協同”責任清單》。在推進重點領域的風險防控體系建設上開展重點工作：

1

推進《關於加強敏感崗位管理的指導意見》貫徹落實。加強對敏感崗位人員的廉潔從業的教育，開展對敏感崗位管理的執行情況的檢查，從源頭上防止不廉潔行為的發生。

2

落實《供應商廉潔合規管理辦法》的執行。協同相關業務部門，督促各單位規範對供應商的管理，提高企業風險防範能力。

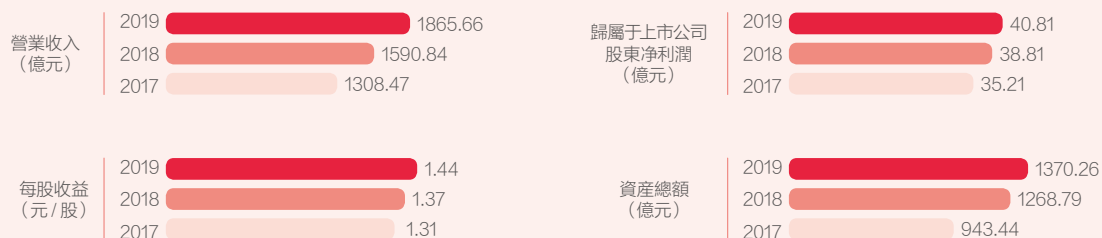
3

落實《關於加強對上海醫藥集團離職人員代理集團內相關企業產品管理的通知》，進一步加強對集團離職人員代理集團內相關企業產品的管理。

4

落實《關於經營管理活動中防止集團直管領導人員利益衝突的辦法（試行）》，規範領導人員從業行為，防止經營管理活動中發生利益衝突，促進領導人員正確履行職權，保障企業改革發展。

關鍵指標



5.2 員工發展

1 職業發展

公司逐步建立了員工職業發展通道，包括管理人員職位體系、營銷人員職位體系、研發人員職位體系、技術質量人員職位體系、技能人員職級體系等，並不斷完善職位標準。

公司堅持市場化用人機制，組織開展人才盤點，集團推進崗位競聘、擇優上崗的人才選拔方式。公司加強市場化人才引進，建立統一的招聘管理平台，構建了內部員工推薦系統，整合內外招聘渠道和資源，優化招聘流程、建立內外人才庫。公司注重國際人才引進和培養，促進公司國際化業務發展。公司每年組織開展主題校園招聘，並與相關高校建立戰略聯盟，聯合建立國家級實踐教育基地和碩士研究生企業實習基地，通過崗位實習、畢業指導、互派專家、定向委托培養等形式提升學生實踐能力，縮短進入企業後的磨合期。

2 薪酬福利

公司堅持以職位、能力、業績及市場為導向的薪酬支付理念，結合公司的發展，不斷健全員工收入正常增長機制和托底機制，提高企業員工收入水平。

公司根據崗位特點，分類構建了具有差異化的管理人員、市場營銷人員、研發人員、技術質量人員和生產人員薪酬體系，有效調動全體員工工作積極性和創造性，持續提升公司業績，促進了公司戰略目標的實現。

結合企業的發展，公司積極完善員工的福利體系，部分企業建立了商業醫療保險、補充公積金、企業年金等福利項目。

公司首次嘗試使用市場化的激勵工具，制定了股票期權激勵計劃，增強企業核心競爭力，全面激發發展潛力，夯實公司發展基因，穩定管理團隊並充分調動核心骨幹員工工作積極性，確保實現公司健康快速發展。

3 培訓發展

公司高度關注員工的成長與發展，為員工提供系統的學習發展路徑和培訓課程。公司成立了上海醫藥大學，賦予“五大平台”功能，即人才培養與管理培訓平台、醫藥專業知識的培訓平台、戰略共識與變革推動平台、政策及企業戰略研究平台、管理模式提煉與創新平台，通過有效的資源整合，成為助力企業發展的人才“加速器”。

公司完善人才培養體系，舉辦多層次培訓項目，形成了以主體項目、輪訓項目、專業項目和專題項目為主，以系列論壇+大學開講為輔的學習發展體系。2019年公司共有2572人次參與到4個主體項目、10個專業項目、3個專題項目、1個輪訓項目以及23場論壇講座。主體項目深化細化“四大雁式”計劃，專業項目服務公司七個職能條線，專題項目和輪訓項目面向中高級管理者，提升履職能力、萃取管理經驗。多層次的培訓體系滿足公司員工學習發展的多樣化需求，強化員工對企業文化和戰略的認同感、提升員工的歸屬感與自豪感。

公司扎實推進“雛雁成長伙伴計劃”，為每一位新入職的大學畢業生配備一名主要由優秀團幹部組成的導航員，一對一結對，在一年的成長伙伴周期內陪伴“雛雁”成長，從一名好學生轉變為好員工。

經上海市人力資源和社會保障局批准，公司設立“上海市醫藥專業技術人員繼續教育基地”，組織開展醫藥專業技術人員知識更新及繼續教育項目。

公司被納入國家先期重點建設培育的產教融合型企業之一，積極推進高技能人才隊伍的建設，已逐步形成了相對成熟的技能人才培訓體系。通過系統培訓、高師帶徒等途徑，公司涌現出一批技藝精湛、深耕一綫的技能領軍人物，有7人榮獲“上海工匠”。

公司歷來重視高技能人才隊伍的培養，組織實施了“2019年中國技能大賽——‘四大品牌’上海市職業技能大賽”——“上海制造”專場“藥物制劑”“藥物分析”兩個技能比武項目，旗下20家企業和院校的93名選手報名參賽，賽前對選手們開展了針對性的技能培訓。通過技能大賽，進一步推動上海醫藥構建精益製造體系和高端智能制造平台，培養一支善于學習、勇于創新的高技能人才隊伍。



案例

上海醫藥與華東理工大學開展“教育扶貧、勵志明德”項目

為了響應國家主席習近平提出的“授人以魚，不如授人以漁。扶貧必扶智，讓貧困地區的孩子們接受良好教育”講話精神，進一步貫徹落實好國務院關於擴大實施農村貧困地區定向招生專項計劃。從2015年10月起，上海醫藥積極參與華東理工“教育扶貧、勵志明德”計劃，雙方簽署“上海醫藥勵志明德班”協議，并特設“上海醫藥雛雁勵志明德班獎助學金”，2019年獎助學金比例提高至每年獎勵20名品學兼優的學生和40名生活特困學生，幫助他們樹立自強不息、立志成才的信心。

四年來，在上海醫藥和學校領導關心下，這批特殊學生的人數從2014級的42位發展到2019級的164位，學生人數總共達到560人，專業面已覆蓋至全校各個院系。2014、2015屆學生經過自身努力完成本科學業，其中28位學生獲得保送攻讀碩士研究生，41%學生有意繼續升造。四年來，獲得“上海醫藥雛雁勵志明德班獎學金”共有40位；獲得資助特困學生共有80位，獲“獎助學金”的學生占到“勵志明德班”學生總數的22%。

四年來，以上海醫藥冠名成立了“上海醫藥勵志明德俱樂部”，開展各類有益身心健康的文體和職業生涯諮詢活動。上海醫藥組織部分華理畢業的校友，連續三年參加“上海醫藥雛雁勵志明德班龍舟邀請賽”，一起與勵志明德班的同學們賽龍舟、叙友誼。為了讓這批特殊學生盡快融入企業，更多了解社會，上海醫藥已連續四年組織近200多位勵志明德班同學參加上海醫藥暑期企業社會實踐活動。

短暫的四年，上海醫藥與華東理工教育扶貧項目，通過開展各種助學和社會實踐活動，點燃了同學們“不甘平庸、立志一生”求學夢想，樹立起勤奮學習、自強不息、求學立志的自信，為促進“教育扶貧、合作育人”開創了校企全面合作的新篇章。

164
特殊學生的人數



560
四個年級學生人數



80
總資助特困學生



4 健康與安全

職業衛生

公司始終堅持以職業健康管理5個100%（職業危害因素申報率和檢測合格率100%，崗位職業危害告知率、體檢率、培訓率100%）為工作目標，實現了職業危害管理的全覆蓋，實現了無職業病發生的工作目標。

進一步推進職業衛生基礎建設，檢查督促涉及職業病危害因素生產企業從源頭上控制和消除危害因素，改善和更換陳舊落後的生產設備。

為提高企業生產設施的安全性，從源頭上控制和消除危害因素，各企業加大了安全投入，改善和更換陳舊落後的生產設備。投資控股企業繼續推進國家明令規定淘汰的陳舊落後設備提前制定整改改造計劃，早作準備，並跟踪推進。

案例1

上藥中西投資72.8萬元對M2車間通風系統進行改造，改善勞動作業環境，下屬單位中西制藥投資15.5萬元對M4車間顆粒一室排風系統和生產設備進行改進，有效控制並降低粉塵溢散程度。

案例2

上藥信誼下屬單位天津津藥業投資35萬元在車間加裝了VOC處理設施，改善作業場所環境。

安全生產

按照《安全生產法》等相關法規，集團持續強化安全生產責任制度，控制安全生產事故風險。落實“黨政同責、一崗雙責、齊抓共管、盡職免責、失職追責”安全職責，做到“縱向到邊、橫向到底”。確保安全生產工作與業務工作同謀劃、同部署、同落實、同檢查、同考核。

公司已經建立一整套《安全生產管理規範與制度》，持續開展安全生產管理體系建設，提高安全標準化水平。開展安全生產教育活動，提高員工安全知識水平。開展安全風險評估和安全隱患排查，及時整改存在的安全隱患。達到安全生產“四無一減少”的工作目標。

2019年1月2日上海醫藥總裁和26家直屬企業的總經理簽訂《2019年安全生產工作目標責任書》，確定企業每年的安全生產工作目標。

公司繼續全面推進“安全風險分級管控與隱患排查治理雙重預防機制”工作、“有限空間”專項整治、“閑置廠房

出租場所”專項整治、“迎大慶護進博”專項安全保障、“實驗室危險化學品”專項整治、“反習慣性違章行爲”、“非阻燃型彩鋼板”專項整治等七項重點工作。全年緊緊抓住重點專項工作不放鬆，全面提升安全本質。

公司繼續推進安全生產標準化復審工作，上海醫藥所屬生產企業完成二級企業復審10家，保持了安全生產標準化全覆蓋管理。

公司繼續鼓勵企業參加全國和上海市安全文化建設示範企業評比活動，滬內1家企業（上海上藥信誼藥廠有限公司）獲得全國安全文化建設示範企業稱號，滬內2家企業（上海信誼金朱藥業有限公司、上海雷允上藥業有限公司）獲得上海市安全文化建設示範企業稱號。

2019年度共有85家單位組織開展了各類演練（綜合演練28次，專項演練57次）總參加人數近2萬人，通過各類的演練提高了從業人員的應急處置能力和安全意識。

關鍵指標

年度安全生產事故或工傷事故總量(起)



注：一起死亡事故，其餘均為輕傷及輕微傷事故。

職業健康相關投入(萬元)

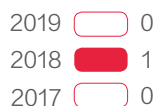


本指標所指的投入主要在勞動作業環境改進優化、新增個體防護用品、應急防護設施等方面的投入。

安全教育培訓



職業病發生率



5 僱傭及勞工準則

根據《中華人民共和國勞動合同法》及所在地區勞動用工的法規、規章和政策要求，上海醫藥始終堅持公平、公正原則，依據崗位要求招聘使用員工，不因性別、年齡、疾病、種族等差異區別對待員工；公司為全體正式員工及時、定額繳納社會保險等法定福利項目；公司為員工提供法律規定的假期，嚴格執行帶薪休假的規定，保障員工休假權利；上海醫藥始終堅持合法用工，無違法使用童工現象或強迫勞動現象。

在維護員工合法權益方面，公司積極暢通員工利益訴求渠道，加強企業民主管理工作，努力構建和諧勞動關係。2019年各級工會組織通過職代會（職工代表巡視、職工代表提案）、集體協商、勞動競賽、持續改善提案和各種座談會等形式，收集和聽取員工的意見和建議。進一步推進以工資集體協商為主要內容的平等協商集體合同工作，集團下屬國有及國有控股企業集體合同、工資專項集體合同、女職工專項集體合同簽訂率皆為100%。各級工會主動作為、履職盡責，將員工的想法及時向企業黨政領導反映，並督促企業加以改進和提高。

繼續落實上海工會會員服務卡的信息收集和參保工作，至2019年共注冊會員17200餘名，占滬內企業會員總數的92.5%，並全部為會員專享保障計劃有效投保人數，上海醫藥集團工會支付保障金近60萬元；為符合專享保障計劃理賠的42名患大病的持卡會員辦理理賠，截至年

底，有33名會員得到每人2萬元大病保障理賠，2人得到意外身故或疾病身故理賠，共獲得68萬元的理賠金。其他人員的理賠在審核中。

2019年上海醫藥集團工會為一步落實中央和市總幫扶脫貧的精神，凸顯“普惠幫困+特惠助醫”的服務理念，推出“愛·助”計劃實施方案，為得到上海市總工會會員服務卡專享保障計劃理賠的會員，按照1:1配比給予理賠，並對會員個人醫療費自負部分費用（含分類自負）≤1萬元給予70%、≥1-3萬元給予80%的幫扶。2019年對已申請並審核給付32名會員，共計支付理賠金83.4萬餘元，有效地降低了患大病會員的醫療費支出，在一定程度上幫助會員減輕醫療負擔，提高了生活質量。

2019年上海市總工會繼續實施市政府重點實事項目——“戶外職工愛心接力站”。華氏大藥房在原有35家基礎上，再添5家“戶外職工愛心接力站”，在硬件設施“6+X”配置的基礎上，集團工會撥款華氏大藥房10萬元，專款專用，根據夏季、冬季的氣候狀況，制定措施，配備物資給40家站點為戶外職工的服務提供保障。據統計，目前，各站點已經累計服務戶外職工25800人次。40家站點在市總工會委托的第三方、區總工會的歷次飛行檢查和專項檢查中均獲得優秀評價。持續深度推廣“愛心小屋”建設，做實關愛女職工的“暖心工程”，2019年新創建“愛心小屋”6家，集團“愛心小屋”數量升至36家。

2019年是新中國成立70周年，通過開展各類健康向上、形式多樣的員工文化體育活動，進一步提升職工的愛國主義情懷，不斷提高職工精神文化追求和素養。組織近2000名職工參加上海市職工班組文化網絡大賽；組織職工參加上實集團職工運動會，341名職工參加了龍舟、電競、游泳、大怪路子、釣魚等5個項目，共獲得4金、5銀、5銅的好成績。

舉辦“放歌逐夢”上海醫藥集團合唱比賽，共吸引滬內外的23家企業事業單位的20支代表隊參賽，近1200名員工參與比賽，除了現場近千名觀眾之外，近7萬人通過網絡直播觀看了此次比賽。本次比賽經過現場專業評委、職工評委和場內外觀眾投票共產生一等獎3個、二等獎6個、三等獎11個、網絡人氣獎5個。

舉辦“壯麗來時路”集團發展歷程集藏品展覽，116件實物藏品，200餘張圖片以及近20框郵票票證，真實記錄了上海醫藥變遷的成長軌迹和上海的歷史。展覽為期四天，共吸引了上實集團領導、上藥集團高管層、老領導、主要工業企業黨政班子以及來自各企業的500餘名職工參觀學習。



案例

2019第四批“上海工匠”授牌，又有3位員工獲此殊榮



12月10日下午，在上海市總工會召開的2019年上海工匠選樹命名大會上，**上藥第一生化丁金國、上藥藥材和黃藥業朱俊江、上藥華宇控股德華國藥王平**從全市573名候選人中脫穎而出，**入選第四批102人上海工匠行列**。迄今為止，已有**7名上藥人**當選“上海工匠”。

丁金國在工作中主要承擔市科委生物醫藥重大科技攻關計劃等4項課題，對注射用丹參酮IIA磺酸鈉等產品的工藝與質量進行系統性研究，並獲得授權

發明專利15項、上海市科技進步獎二等獎、上海市重點產品質量振興攻關成果一等獎和上海市優秀發明選拔賽金獎等市級榮譽8項。同時，他參與完成十二五國家重大新藥創制科技重大專項子課題、上海市高新技術產業化項目等大型科研工程項目。

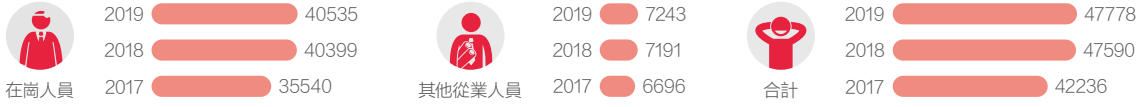
朱俊江三十多年來一直從事麝香保心丸的生產工作，並將師傅教給他的技術，一次次精細打磨，將制作過程發揮到極致。與此同時，多年來的生產實踐也在不斷提示着他，依靠簡單工具和手工制作方式，特別是依賴于操作者的個人經驗判斷，極大阻礙了中藥現代化的進步。於是，他嘗試着以麝香保心丸生產全過程中物料損耗最大、質量影響最大的工序為突破口，研制適合于中藥微粒丸的生產設備和工藝，取得了讓人欣喜的成果，產品成品率提升了3個百分點，收獲了一批具有自主知識產權的工藝設備，還鍛煉了一支熱愛創新的一線技術工人隊伍。

王平在傳統中藥炮制崗位摸爬滾打三十多年，熟練掌握中藥的炮制理論和操作技藝，能把理論知識與企業中藥傳統炮制、質量管理相結合，制定了569個產品完整的炮制工藝規程、質量標準和操作程序。他精確把握每一個產品的工藝質量，做到精益求精，並已取得了發明專利1項、實用專利8項，發表4篇論文，參與編寫制定了上海市中藥飲片質量標準。

關鍵指標

員工指標

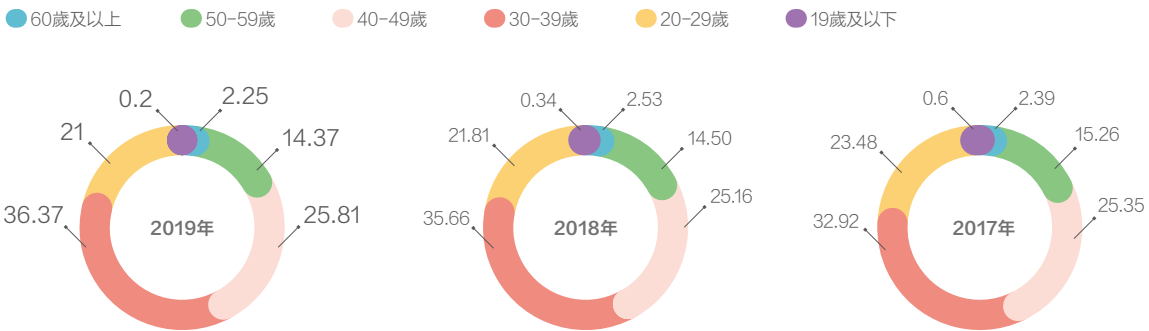
1. 員工總數(人)



2. 性別構成(人)



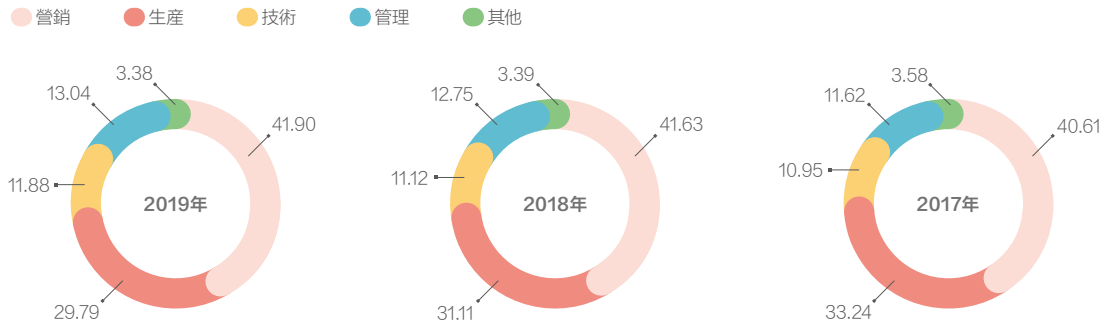
3. 年齡構成(百分比)



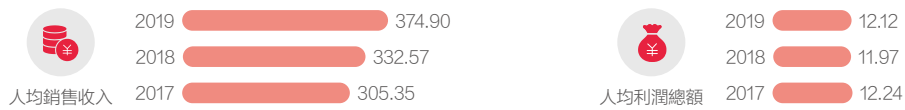
4. 學歷構成 (人)



5. 員工結構 (百分比)



6. 效率指標 (萬元)



5.3 環保與節能

1 環境保護

2019年結合集團《上藥集團、上海醫藥2019年度安全生產、環境保護、治安保衛重點工作》要求，實際開展集團環境管理工作。實施完成包括直屬企業的責任簽約、企業環保基本工作要求的確定、單位現場和季度會議的培訓交流、年中23家單位的環境保護工作審計、年底20家簽約單位的環保工作考評、53家企業月度工作的信息交流、規範建設項目和合法生產、實施清潔生產審核、環境日宣傳教育、開展危險廢物專項整治、開展“一表式”管理工作、開展污染防治設施標準化管理等。

1月2日，在上海醫藥集團安全生產和環境保護委員會上落實了20家直屬單位的《2019年環境保護工作目標責任書》的簽約工作。20家集團直屬單位的經營者在責任書上簽字，承諾實現集團要求的環境保護年度責任目標、落實單位環保工作要求。年內上海醫藥完成簽約單位的審計和考核，優勝單位給予表彰和獎勵。



《環境保護法》第42條第2款規定，排放污染物的企業事業單位，應當建立環境保護責任制度，明確單位負責人和相關人員的責任。為了進一步強化責任意識，上海醫藥新編《上海醫藥集團股份有限公司環境保護工作責任制度》，將年度責任目標、單位環境保護工作和考核等要求制度化、常態化。

2019年上海醫藥安環部參照相關法規標準編制《單位環境保護工作基本要求》，涉及18個方面環保工作共計111條。“基本要求”涵蓋了單位環境保護工作的各個方面。4月1日下發通知，要求各單位按照“基本要求”開展自評找出差距，制定整改計劃，10月前基本完成整改。

5月7日，上海醫藥集團發出《關於企業開展2019年環境日宣傳活動的通知》，要求企業在6.5環境日期間圍繞主題“藍天保衛戰，我是行動者”和“美麗中國，我是行動者”開展宣傳活動。所有單位全部開展了環境日宣傳工作，並上報宣傳小結。



8月27日，上海醫藥集團下發《關於進一步強化危險廢物管理工作的通知》，要求各單位從建章立制，明確要求；培訓教育，掌握技能；保證投入，合法處置；強化管理，自查自糾等方面開展自我檢查，編制《2019年危險廢物專項檢查記錄》上報集團。各單位全部完成危險廢物專項檢查，編制自查記錄，制定整改計劃，按期落實整改。

上海醫藥集團下屬企業除了產生危險廢物還有一般廢物，主要是生活垃圾、廢包裝材料、維修無害垃圾、中藥殘渣等。各企業按照地方管理要求委托地方環衛部門處理生活垃圾和維修無害垃圾，委托綜合利用公司利用產生的廢包裝材料和中藥殘渣。各企業建立管理制度，進行日常管理，統計產生數量。上海醫藥集團下屬企業每年開展精益生產活動，減少浪費，減少廢物。

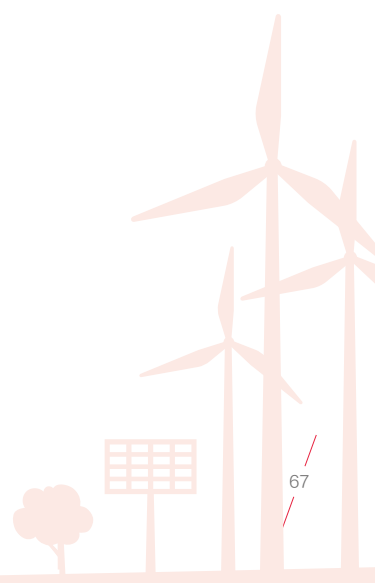
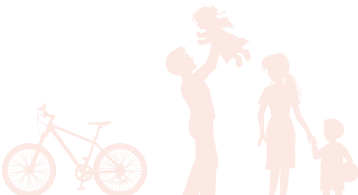
9月16日，上海醫藥集團下發《關於開展“一表式”環境管理工作的通知》，要求各單位開展“一表式”環境管理工作，建立和完善30個環境管理工作記錄，要求填報的信息數據產生後及時記錄保存，保持最新信息數據。通過管理工作表格化記錄來落實管理要求和證實工作成效。各單位全部完成“一表式”環境管理表格的編制工作。

11月11日，上海醫藥集團下發《關於印發〈污染防治設施標準化管理要求（試行）〉的通知》。污染防治設施標準化管理要求是指導單位規範設計、建設和管理污染防治設施的重要舉措，促使單位能夠合法合規建設、正常運行污染防治設施，及時消除管理隱患，避免違法違規現象的發生。各單位全部按照管理要求完成自查，提交自查記錄。自查出的問題年內能夠整改的，年內完成整改；年內無法完成整改的，明年作為單位一項重點工作落實整改。



上海醫藥積極推進下屬單位建立ISO14001環境管理體系的認證工作。2019年有17家藥品生產單位獲得ISO14001環境管理體系認證，比2018年新增3家。

企業編號	企業名稱
1.	上海上藥信誼藥廠有限公司
2.	上海信誼天平藥業有限公司
3.	上海禾豐制藥有限公司
4.	上海信誼金朱藥業有限公司
5.	上海上藥新亞藥業有限公司新亞制藥廠
6.	上海上藥新亞藥業有限公司新先峰制藥廠
7.	上海新亞藥業閔行有限公司
8.	上海上藥第一生化藥業有限公司
9.	上海中西三維藥業有限公司
10.	上海上藥中西制藥有限公司
11.	正大青春寶藥業有限公司
12.	杭州胡慶餘堂藥業有限公司
13.	上藥康麗(常州)藥業有限公司
14.	常州制藥廠有限公司
15.	常州武新制藥有限公司
16.	南通常佑藥業科技有限公司
17.	廣東天普生化醫藥股份有限公司



9月，上海中西三維藥業有限公司通過國家工信部綠色工廠驗收。通過綠色工廠的創建、綠色改造和創新的環保舉措，以建立優質、高效、低耗、安全、環保、規範的現場管理系統為目標，不斷夯實管理基礎，提升核心製造能力，推進企業走綠色發展和可持續發展之路，力爭成為行業內典範，鼓舞和帶動整個行業進行綠色改進，共同促進，共同進步。



119	上海	上海三星電機有限公司	上海電器科學研究所(集團)有限公司
120	上海	上海西馬五金機房有限公司	上海電器科學研究所(集團)有限公司
121	上海	上海中國光電子有限公司	上海節能中心
122	上海	上海中西三維藥業有限公司	上海節能中心
123	上海	民華民建機房(中國)有限公司	上海電器科學研究所(集團)有限公司
124	上海	泰基石化(上海)有限公司	上海電器科學研究所(集團)有限公司

2 能源管理

上海醫藥按照上海市經信委、上海市統計局、上海市水務局的要求，完成年度節能目標任務，完成月度能源統計工作，完成計劃用水工作。通過上海市經信委、上海市統計局、上海市水務局對上海醫藥的節能、統計、計劃用水等方面工作的年度考核。

6月，上海市經信委對上海醫藥集團2018年能源管理工作進行考評。上海醫藥集團按照4個方面30項考核內容開展總結和自評，提供自評證明工作材料百餘份，自評得分98分。9月，上海市經信委發出《關於2018年度工業和通信業系統節能目標責任評價考核結果的通知》，上海醫藥集團評定為超額完成任務，排名位居上海25家國有控股集團第二位。

2019年上海市經信委下達給上海醫藥的節能指標是年綜合能耗不超過12.7萬噸標煤，萬元產值能耗同比下降2%。2019年上海醫藥集團年綜合能耗為11.79萬噸標煤，萬元工業產值能耗同比下降8%，超額完成上海市經信委下達的年度節能目標。



單位	單位	備註
上海醫藥集團	98	
上海華北	95	
上海華東	92	
上海華南	90	
上海華西	88	
上海華北	85	
上海華東	82	
上海華南	80	
上海華西	78	
上海華北	75	
上海華東	72	
上海華南	70	
上海華西	68	
上海華北	65	
上海華東	62	
上海華南	60	
上海華西	58	
上海華北	55	
上海華東	52	
上海華南	50	
上海華西	48	
上海華北	45	
上海華東	42	
上海華南	40	
上海華西	38	
上海華北	35	
上海華東	32	
上海華南	30	
上海華西	28	
上海華北	25	
上海華東	22	
上海華南	20	
上海華西	18	
上海華北	15	
上海華東	12	
上海華南	10	
上海華西	8	
上海華北	5	
上海華東	2	
上海華南	0	
上海華西	0	



3 節能減排項目

2019年上海醫藥集團下屬生產企業繼續加大節能環保投入。降低能耗，節約能源；強化治理，減少污染。



1. 上海上藥第一生化藥業有限公司

2019年7月，企業投入40萬元建造一套廢氣處理設施，減少QC實驗室廢氣排放、危險廢物暫存間的廢氣排放和生活垃圾的臭氣排放。建成後效果良好。

2019年9月，企業投入78萬元為三臺四噸的燃氣鍋爐加裝低氮燃燒器，使得氮氧化物排放量減少90%左右。



2. 上海中西三維藥業有限公司

2019年7月，企業累計投入約450萬元，將M2車間生產過程中產生的高濃度廢氣經過水洗及碱洗後引入焚燒爐進行焚燒處理，大大降低VOCs的排放量，預計一年可以減少VOCs的排放量6噸。



3. 上海上藥中西制藥有限公司

2019年1月，企業投資196萬元採購兩套VOCs治理裝置替換原固體制劑車間的VOCs治理設施。新設備採用了二級水噴淋+UV光解+催化氧化處理工藝，處理效果明顯提高。

2019年3月，企業投資95萬元在固體制劑車間安裝2套VOCs在綫監測設備，實時監控VOCs排放情況。



4. 上海金和生物制藥有限公司

2019年9月，企業投資100萬元進行真空泵廢氣系統改造，減少廢氣的排放濃度。



5. 上海新亞藥業閔行有限公司

企業投入260萬元，廢棄原有的2台3蒸噸鍋爐，改為使用園區的集中供汽，減少鍋爐廢氣排放。2020年6月完成管道鋪設，開始使用園區的集中供氣。



6. 上海上藥信誼藥廠有限公司制藥總廠

2019年8月，企業投資150萬元實施綜合站房改造項目。通過增加必要的自控設備（傳感器，流量計），提高綜合站房的自動化水平，最終實現無人值守；增加必要的調節設備（變頻器），提高設備的部分符合特性，最終達到設備能夠高效運行；增加必要的自控系統，實現所有設備聯動控制，在滿足末端負荷的情況下，能夠智能選擇最優的運行方式，實現全系統效率最高；增加必要的能源管理系統，對綜合站房的能源使用實現全面監控，分析和實時掌握，並能夠結合生產情況進行必要的分析和比較。通過驗收測試，每日耗電量下降797.7千瓦時，同比下降1.5%，全年預計節約用電29萬千瓦時，全廠每年節約費用約21萬元。



7. 上海信誼延安藥業有限公司

2019年8月，企業投資33萬元實施QC化驗室廢氣改造項目。通過集中收集廢氣進行處理後排放。通過第三方檢測，所有數值均達到國家廢氣排放標準。



8. 上海信誼天平藥業有限公司

2019年8月，實施冷水機EMC（合同能源管理）改造項目。合同能源管理甲方提供2台650rt海爾磁懸浮離心式冷水機，代替乙方原來的2台400rt王牌螺杆式冷水機。替換完成運行後，預計年節約用電量128.52萬千瓦時，折合標煤185噸，人民幣115.67萬元。

4 2019年重點排污單位數據信息

經過梳理上海市生態環境局、常州市生態環境局、本溪生態環境局、廣州市生態環境局發出的文件確認上海醫藥的以下企業為2019年重點排污單位：

重點排污單位類型	重點排污單位名稱
水環境重點排污單位	上海上藥第一生化藥業有限公司(劍川路)
	上海紫源制藥有限公司
	上海信誼金朱藥業有限公司
	常州制藥廠有限公司
	廣東天普生化醫藥股份有限公司
大氣環境重點排污單位	上海上藥第一生化藥業有限公司(劍川路)
	上海上藥第一生化藥業有限公司(碧江路)
	上海紫源制藥有限公司
	上海上藥中西制藥有限公司
	常州制藥廠有限公司
	上海醫藥集團(本溪)北方藥業有限公司
	遼寧上藥好護士藥業(集團)有限公司
廣東天普生化醫藥股份有限公司	
土壤重點監控單位	上海中西三維藥業有限公司
	廣東天普生化醫藥股份有限公司
危險廢物重點監管單位 (上海生態環保局發布的《關於印發上海市2019年重點 排污單位名錄的通知》中確定此類型)	上海上藥第一生化藥業有限公司(劍川路)
	上海上藥第一生化藥業有限公司(碧江路)
	上海紫源制藥有限公司
	上海上藥新亞藥業有限公司(特指新亞藥廠)
	上海中西三維藥業有限公司
其他類重點排污單位	上海上藥第一生化藥業有限公司(劍川路)
	上海新亞藥業閩行有限公司

1. 排污信息

上海醫藥要求各重點排污單位，按照環保法規要求，做好信息公開、環境監測、管理台賬等工作，確保污染治理設施的正常運行和污染物穩定達標排放，及時完成地方生態環境部門布置的各項工作任務。

特別說明，按照原環保部《固定污染源排污許可分類管理名錄》規定，制劑企業要在2020年申領排污許可證，因此制劑企業的污染排放許可總量主要取之建設項目環評文件。今後新核發的排污許可證會合理確定企業排污

許可總量，企業將嚴格執行排污許可證要求。

爲了統一披露口徑，水環境重點排污單位披露：COD、氨氮指標；氣環境重點排污單位披露：二氧化硫、氮氧化物、揮發性有機物（VOCs）、顆粒物、其他排量最多的一個污染物指標；土壤重點和其他重點排污單位披露COD、氨氮指標；污染排放標準按照企業建設項目環評或排污許可證描述確定。按照一般統計原則，數據採取四捨五入，保留小數點後的二位數值，如後二位小數爲0取三位小數。

序號	重點排污單位名稱	主要污染物名稱	排放方式	排放情況	排放濃度廢水 (mg/L) 廢氣 (mg/m ³)	排放總量 (噸)	超標排放情況	執行的污染物排放標準	核定的排放總量 (噸)
1	上海上藥第一生化藥業有限公司(劍川路)	COD	間歇	廢水總排放口	25.61	2.14(含原料和制劑排放)	無	《生物制藥行業污染物排放標準》(DB31/373-2010)	0.75 (僅含原料排放總量,制劑未核發排污許可證)
		氨氮			3.95	0.33(含原料和制劑排放)	無		0.06 (僅含原料排放總量,制劑未核發排污許可證)
		總氮			9.21	0.77(含原料和制劑排放)	無		0.09 (僅含原料排放總量,制劑未核發排污許可證)
		二氧化硫	連續	廢氣排放口	0	0	無	《鍋爐大氣污染物排放標準》(DB31/387-2014)	0.6
		顆粒物			2.05	0.42	無		0.57
		氮氧化物			79.5	6.93	無		11.48
		非甲烷總烴	間歇	廢氣排放口	11.55	0.24	無	《生物制藥行業污染物排放標準》(DB31/373-2010)	1.25
	氨氣	間歇	廢氣排放口	0.23	0.01	無	《惡臭(異味)污染物排放標準》(DB31/1025-2016)	/	
	上海上藥第一生化藥業有限公司(碧江路)	COD	間歇	廢水總排放口	91.35	1.24	無	《生物制藥行業污染物排放標準》(DB31/373-2010)	20.26
		氨氮			0.52	0.007	無		1.82
		總氮			2.21	0.03	無		2.84
		總磷			0.15	0.002	無		/
		二氧化硫	連續	廢氣排放口	0	0	無	《鍋爐大氣污染物排放標準》(DB31/387-2014)	0.05
		顆粒物			2	0.008	無		0.09
氮氧化物		118			0.5	無	1.59		
非甲烷總烴	間歇	廢氣排放口	45.92	2.72	無	《生物制藥行業污染物排放標準》(DB31/373-2010)	10.3		
氨氣	間歇	廢氣排放口	0.42	0.04	無	《惡臭(異味)污染物排放標準》(DB31/1025-2016)	/		

序號	重點排污單位名稱	主要污染物名稱	排放方式	排放情況	排放濃度廢水 (mg/L) 廢氣 (mg/m ³)	排放總量 (噸)	超標 排放情況	執行的污染物 排放標準	核定的排放 總量(噸)
2	上海紫源制藥有限公司	COD	間歇	廢水 總排放口	372.6	2.09	無	《污水綜合排放標準》 (DB31/199-2018)	/
		氨氮			12.45	0.07	無		/
		二氧化硫	連續	廢氣 排放口	0	0	無	《鍋爐大氣污染物排放標準》 (DB31/387-2018)	0.036
		氮氧化物			37	0.05	無		0.068
		(煙塵)顆 粒物			5.2	0.005	無		0.009
		非甲烷總烴	間歇	廢氣 排放口	42.3	0.67	無	《大氣污染物綜合排放標準》 (DB31/933-2015)	0.72
		甲苯			9.32	0.05	無		/
3	上海上藥中西制藥有限公司	COD	連續	廢水 總排放口	42.83	3.98	無	《污水綜合排放標準》 (DB31/199-2018)	8.04
		氨氮			0.6	0.06	無		0.41
		二氧化硫	連續	廢氣 排放口	3	0.09	無	《鍋爐大氣污染物排放標準》 (DB31/387-2018)	0.63
		氮氧化物			34.63	1.1	無		2.96
		顆粒物			2.48	0.65	無		《鍋爐大氣污染物排放標準》 (DB31/387-2018)； 《大氣污染物綜合排放標準》 (DB31/933-2015)
		非甲烷總烴	間歇	廢氣 排放口	2.32	0.19	無	《大氣污染物綜合排放標準》 (DB31/933-2015)	1.23
4	上海信誼金朱藥業有限公司	COD	連續	廢水 總排放口	34	6.72	無	《污水排入城鎮下水道水質標 準》(GB/T31962-2015)	/
		氨氮			0.283	0.05	無		/
5	上海中西三維藥業有限公司	COD	連續	廢水 總排放口	25.6	1.55	無	《污水綜合排放標準》 (DB31/199-2018)和《污水排 入城鎮下水道水質標準》(GB/ T31962-2015)	9.44
		氨氮			7.97	0.48	無		0.97
6	上海上藥新亞藥業有限公司 (新亞藥廠)	COD	間歇	廢水 總排放口	46	10.8	無	《污水綜合排放標準》 (DB31/199-2018)	50.95
		氨氮			0.23	0.32	無		4.59
7	上海新亞藥業 閔行有限公司	COD	連續	廢水 總排放口	131.3	4.997	無	《污水綜合排放標準》 (DB31/199-2018)	1.26
		氨氮			1.96	0.07	無		0.16
8	常州制藥廠 有限公司	COD	間歇	廢水 總排放口	201	38.88	無	按照企業與常州東南工業廢水 處理廠有限公司簽訂的接管合 同。	96.72
		氨氮			2.26	0.44	無		3.87
		揮發性有機 物	間歇	廢氣 排放口	2.12	0.46	無	《化學工業揮發性有機物排放標 準》(DB32/3151-2016)	143.6
		顆粒物	間歇	廢氣 排放口	17.46	0.438	無	《大氣污染物排放標準》 (GB16297-1996)	24.528
		氯化氫	間歇	廢氣 排放口	14.49	1.367	無		2.134

序號	重點排污單位名稱	主要污染物名稱	排放方式	排放情況	排放濃度廢水 (mg/L) 廢氣 (mg/m ³)	排放總量 (噸)	超標排放情況	執行的污染物排放標準	核定的排放總量 (噸)
9	廣東天普生化醫藥股份有限公司	COD	間歇	廢水總排放口	19.77	0.85	無	《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)和《污水排入城鎮下水道水質標準》(CJ343-2010)	33.45
		氨氮			0.66	0.013	無		3.01
		二氧化硫	連續	鍋爐廢氣排放口	排污系數法: 0.22kg/萬m ³	0.01	無	鍋爐大氣污染物排放標準 (GB13271-2014)	0.049
		氮氧化物			90.8	0.89	無		2.297
		顆粒物			1.75	0.12	無		0.302
		非甲烷總烴	間歇	酒沉廢氣排放口	0.942	1.3	無	《大氣污染物排放限值》(DB44/27-2001)	3.181
10	遼寧上藥好護士藥業(集團)有限公司	顆粒物	間歇	提取車間過篩、混合廢氣排放口	75	1.01	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)	/
				提取車間噴霧乾燥廢氣排放口	20				
				配方顆粒生產綫稱量、配料、乾燥、過篩廢氣排放口	3	0.08	無		
				配方顆粒生產綫混合、制粒廢氣排放口	5				
		非甲烷總烴	間歇	廢氣排放口	5.76	0.050	無		
11	上海醫藥集團(本溪)北方藥業有限公司	氮氧化物	連續	鍋爐廢氣排放口	108	2.67	無	《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB13271-2014)	4.3
		二氧化硫			6	0.27	無		0.92
		顆粒物			5.13	0.24	無		無
		揮發性有機物(VOCs)	間歇	廢氣排放口	44.89	0.25	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)	28.86
		硫化氫	連續	廢氣排放口	0.03	0.05	無	《惡臭污染物排放標準》(GB 14554-93)	無

2. 防治污染設施的建設和運行及行政許可情況

序號	重點排污單位名稱	防治污染設施的建設和運行情況	環境保護行政許可情況	環境自行檢測方案
1	上海上藥第一生化藥業有限公司(劍川路)	建有一座日處理300噸污水的污水處理站和多套廢氣處理設施,全部正常運行,廢水和廢氣經處理後達標排放。2019年完成QC樓頂和碎針間的廢氣處理設施以及MVR設備安裝。	2018年12月4日完成國家級《排污許可證》變更,通過審批。2016年9月14日獲得上海市水務局頒發的《排水許可證》。	在污水總排口安裝自動監測設備,每小時檢測COD、PH值、流量等數據。在綫監測設備和生態環境部聯網。在7號樓樓頂安裝廢氣在綫監測設備,按照要求檢測非甲烷總烴等數據。按照計劃每月委託第三方環境檢測公司監測PH值、COD、氨氮、總氮等污染排放指標。每月委託第三方環境檢測公司監測廢氣排放情況,每年委託第三方環境檢測公司檢測土壤和地下水。2019年監測數據全部達標。
	上海上藥第一生化藥業有限公司(碧江路)	建有一座日處理210噸污水的污水處理站和多套廢氣處理設施,全部正常運行,廢水和廢氣經處理後達標排放。	2018年12月4日完成國家級《排污許可證》變更,通過審批。2019年9月4日獲得上海市閘行區水務局頒發的《排水許可證》。	每天委託第三方環境檢測公司對PH值、COD、氨氮、總氮進行監測。每月委託第三方環境檢測公司對PH值、COD、氨氮、總氮、總磷等污染排放指標進行監測。每月委託第三方環境檢測公司監測廢氣排放情況。2019年監測數據全部達標。
2	上海紫源製藥有限公司	建兩座VOCs廢氣處理設施。設備正常運行,廢氣經處理後達標排放。生產廢水作為危險廢物,全部委託有資質單位處理。	2018年1月1日取得國家級《排污許可證》;2015年8月10日獲得上海市水務局頒發的《排水許可證》。2019年3月完成國家級排污許可證變更。	按照標準編制企業環保自行監測方案,委託有資質的第三方按照方案要求和頻次檢測各個污染因子。2019年監測數據全部達標。
3	上海上藥中西製藥有限公司	建有一座日處理600噸污水的污水處理站和多套廢氣處理設施。全廠污水經過生化污水處理站處理後排入上海嘉定新城污水處理有限公司進一步處理。2019年污水處理站和廢氣處理設施正常運行。2套VOCs在綫監測設備已完成市、區監控平台聯網工作。	2015年10月19日獲得上海市水務局頒發的《排水許可證》,并于2018年5月3日完成重新申領,有效期至2020年10月20日。	編制企業環保自行監測方案,每季度由第三方環境檢測公司對廢氣、廢水、噪聲等污染排放指標進行監測。2019年監測數據全部達標。
4	上海信誼金朱藥業有限公司	2019年6月30日完成技術部,QC實驗室廢氣處理裝置的安裝,7月1日開始試運行階段并開始進行第三放檢測驗收工作。計劃于9月30日之前完成一系列制度,運行文件的建立。	2014年9月30日獲得上海金山區水務局頒發的《排水許可證》,并于2018年7月11日完成重新申領,有效期至2023年7月10日。	在工業廢水總排口安裝自動監測設備,進行試運行,每4小時檢測COD、PH值、流量等數據。在綫監測設備和地方環保局暫未聯網。按照環保局要求于今年11月5日之前完成聯網工作并于2020年1月13日完成備案工作。每年委託第三方環境檢測公司監測廢氣,工業廢水,雨水,生活污水排放情況。2019年監測數據全部達標。
5	上海中西三維藥業有限公司	建兩座日處理150噸和300噸污水的污水處理站,全廠污水經過生化污水處理站處理後排入上海奉錦環境建設管理有限公司進一步處理。2019年污水處理站正常運行。建有多套廢氣處理設施,2019年全部設施運行正常。	2018年1月1日獲得國家級《排污許可證》。2018年1月按照上海市水務局要求完成《排水許可證》換證工作。2019年4月完成排污許可證變更。	編制年度環境監測方案,按照排污許可證自行監測要求,編制年度環境監測方案,按照監測頻率、監測內容委託環境監測公司對廢氣、廢水、噪聲等污染排放指標開展自行監測工作。
6	上海上藥新亞藥業有限公司(新亞藥廠)	建有一座日處理1500噸污水的污水處理站和多套VOC處理設備。全廠污水經過二級二次生化處理後排入上海白龍港城市污水處理廠進一步處理。2019年污水處理站和VOC處理設備正常運行,廢水和廢氣經處理後達標排放。	2017年7月4日獲得上海浦東水務局頒發的《排水許可證》。	在污水總排口安裝在綫監測設備,檢測COD、PH值、流量等數據。在綫監測設備和區環保局聯網。按照計劃每季度委託第三方環境檢測公司監測PH值、懸浮物、石油類,化學需氧量,五日生化需氧量,氨氮,總氮,色度,揮發酚等污染排放指標。每年委託第三方環境檢測公司監測廢氣排放情況。2019年監測數據全部達標。

序號	重點排污單位名稱	防治污染設施的建設和運行情況	環境保護行政許可情況	環境自行檢測方案
7	上海新亞藥業 閩行有限公司	建有一座日處理200噸污水的污水處理站和多套廢氣處理設備。全廠污水經過污水處理站處理後排入上海白龍港城市污水處理廠進一步處理。2019年污水處理站、廢水在綫監測、各廢氣處理設備正常運行。污水處理站技術改造項目于2019年11月啓動，預計2020年4月完成。	2016年10月31日獲得上海市水務局頒發的《排水許可證》； 2019年12月中旬啓動2020年排水許可證的第三方機構諮詢服務。	廢水在綫監測設施，和市、區環保局聯網，在綫監測系統根據流量每2小時自動檢測COD、PH值、氨氮等污染排放指標。每季度委托第三方檢測公司對PH值、COD、氨氮、五日生化需氧量、懸浮物等污染排放指標進行監測。委托第三方檢測公司監測廢水和廢氣排放情況。2019年監測4次數據全部達標。
8	常州制藥廠有限公司	全廠污水經過物化+生化工藝處理後排入常州東南工業廢水處理廠有限公司進一步處理。全廠按車間對工藝排氣進行收集，根據不同的特徵因子設立了廢氣治理設施，廢氣經處理後達標排放。2019年污水處理站和全廠廢氣治理設施均運行正常。	2017年12月取得國家環保部印發的《排污許可證》。	已在污水總排口安裝自動檢測裝置，每天4次對COD、PH值、氨氮、總磷等數據進行檢測，并聯網入環保局平台，全鹽量、總鉍、懸浮物等指標按要求委托有資質的第三方進行檢測。各廢氣排口按照排污許可證要求委托有資質的第三方進行檢測。
9	廣東天普生 化醫藥股份有限 公司	建有一座日處理252.6立方米的污水處理站和4套廢氣處理設備。全廠污水經過生化污水處理站處理後排入廣州市獵德污水處理廠進一步處理。2019年上半年年污水處理站和粉塵處理設備正常運行，廢水和廢氣經處理後達標排放。	2017年12月取得國家環保部頒發的《排污許可證》；2017年9月取得廣州市水務局印發的城鎮污水排入排水管網許可證。	在污水總排口安裝自動監測設備，每小時檢測COD、PH值、氨氮等數據。在綫監測設備和地方環保局聯網。按照排污規定要求委托第三方環境檢測公司監測PH值、COD、氨氮、動植物油、懸浮物等污染排放指標。按照排污規定要求每年委托第三方環境檢測公司監測廢氣排放情況。2019上半年監測數據全部達標。
10	遼寧上藥好護 士藥業(集團) 有限公司	建有一座日處理600噸污水的污水處理站和多套粉塵處理設備。全廠污水經過活性炭污泥污水處理後排入城市污水處理廠進一步處理。2019年污水處理站和粉塵處理設備正常運行，廢水和廢氣經處理後達標排放。	2020年取得行業排污許可證。	每年委托第三方環境檢測公司監測P廢水、廢氣、噪聲等指標，今年增加酒精廢氣以及油煙的監測。鍋爐10月份停用改造，目前改造尚未完成，預計明年3月份投入使用，今年未能監測到數據。
11	上海醫藥集團 (本溪)北方藥 業有限公司	建有一座日處理200噸污水的污水處理站、一套原料車間工藝有機廢氣處理的VOC廢氣處理裝置及一套污水處理站臭氣處理裝置。原料車間的無組織廢氣均進行了收集，并配套活性炭吸附箱進行處理。全廠污水經過污水處理站處理後排入石橋子污水處理廠進一步處理。2019年污水處理站和廢氣處理設備正常運行，廢水和廢氣經處理後均達標排放。2019年11月份已申購一套新的VOC廢氣治理設備，2020年3月份投入使用。	2018年5月取得國家環保部印發的《排污許可證》；2019年5月根據生產情況調整進行排污許可證的變更，并取得批復。	在污水總排口安裝自動監測設備，每4小時檢測COD、氨氮、PH等數據。在綫監測設備和地方環保局聯網。按照計劃每月委托第三方監測公司污水的總氮、總磷、廢氣的氮氧化物、非甲烷總烴。每季度委托第三方環境檢測公司監測COD、氨氮、色度、BOD5、急性毒性、TOC、二氯甲烷、懸浮物、廠界噪聲等污染排放指標。2019年監測數據全部達標。

3. 建設項目環境影響評價

①上海上藥第一生化藥業有限公司

2018年企業實施劍川路原料車間技改項目。2018年1月，獲得《劍川路原料車間技改項目》環境影響報告書的環保批復意見，該項目目前在施工中，預計2020年12月實施完成。

②上海紫源制藥有限公司

2019年企業沒有建設項目和在建項目。

③上海上藥中西制藥有限公司

2019年11月獲得《固體制劑專綫車間（含綜合性高架立體庫）及配套質量控制實驗室建設項目環境影響報告表》環保批復文件。本項目分兩期實施，一期質量控制實驗室建設，二期固體制劑專綫車間（含綜合性高架立體庫）建設。

④上海信誼金朱藥業有限公司

2019年5月《關於遼寧上藥好護士藥業（集團）有限公司配方顆粒項目環境影響報告書的批復》獲得環評批復文件。

⑤上海中西三維藥業有限公司

2019年企業沒有建設項目和在建項目。

⑥上海上藥新亞藥業有限公司（新亞藥廠）

2019年企業沒有建設項目和在建項目。

⑦上海新亞藥業閩行有限公司

2019年企業在建項目為220噸/天的污水處理池（因受疫情影響原先預計3月底完工時間變更為04月底），整個工期到5月中下旬全部結束（包括土壤調研、老污水處理池填埋等工作）。

2019年08月投入使用的是老污水處理池臭氣處理設施，自行檢測和第三方檢測結果均符合環保法規要求。

⑧常州制藥廠有限公司

2019年3月4日完成《常州制藥廠有限公司原址改擴建（一期）》（建築部分）環評登記表。2019年5月27日《年產50億片固體制劑改擴建（一期）項目》環評完成合同簽訂，項目環評報告表中各產品物料衡算、現狀監測方案制定及監測、項目回顧單元、產排核算完成，環境風險預測章節編制中。2019年12月根據省廳蘇環辦[2019]327號文及常天環[2019]58號文，對危廢倉庫填報環境影響評價登記表，完善備案。

⑨廣東天普生化醫藥股份有限公司

2018年4月，組織技術評審專家、環評單位及驗收監測（報告）調查機構等組成驗收組進行自主驗收并審閱了《廣東天普生化醫藥股份有限公司新增蔗糖鐵制劑、原料藥生產及擴大烏司他丁制劑、原料藥生產項目環境保護設施驗收檢測報告》，落實了相關環評文件及批復要求，驗收合格。

⑩遼寧上藥好護士藥業（集團）有限公司

2019年5月《關於遼寧上藥好護士藥業（集團）有限公司配方顆粒項目環境影響報告書的批復》獲得環評批復文件。

⑪上海醫藥集團（本溪）北方藥業有限公司

2019年3月，企業獲得《關於上海醫藥集團（本溪）北方藥業研發中試和產業化基地項目（一期）固體廢物污染防治設施階段性竣工環保驗收的函》；2019年8月《上海醫藥集團（本溪）北方藥業有限公司ADC藥物中試及生產建設項目環境影響報告書》獲得環評批復文件。

4. 突發環境事件應急預案

①上海上藥第一生化藥業有限公司

2019年2月27日完成《企業突發環境事件應急預案》的編制和環保備案，備案號：3102212019009。2019年9月26日企業舉辦環境污染處置，火災撲救，人員疏散綜合應急演練，通過演練不斷總結和完善應急預案，提升企業員工應對突發環境事件的能力。

②上海紫源制藥有限公司

2018年4月17日完成《企業突發環境事件應急預案》的編制和環保備案，備案號：310221208016。2019年11月13日企業按照預案要求開展演練，通過演練不斷總結和完善應急預案，提升企業員工應對突發環境事件的能力。

③上海上藥中西制藥有限公司

2019年10月12日完成《企業突發環境事件應急預案》的修訂和環保備案，備案號：02-310114-2019-063-L。2019年7月31日企業按照預案要求開展演練，通過演練不斷總結和完善應急預案，提升企業員工應對突發環境事件的能力。

④上海信誼金朱藥業有限公司

2019年5月28日完成《企業突發環境事件應急預案》的編制和環保備案，備案號02-310116-2019-022-L。于三季度9月26日企業按照預案要求開展演練，通過演練不斷總結和完善應急預案，提升企業員工應對突發環境事件的能力。

⑤上海中西三維藥業有限公司

2017年10月11日完成《企業突發環境事件應急預案》的編制和環保備案，備案號：02-310102-2017-026-H。2019年12月17日下午按照預案要求開展環境管理應急預案演練，通過演練不斷總結和完善應急預案，提升企業員工應對突發環境事件的能力。

⑥上海上藥新亞藥業有限公司（新亞藥廠）

2017年2月17日完成《企業突發環境事件應急預案》的編制和環保備案，備案號：02-310115-2017-11-L2017。2019年6月5日企業按照預案要求開展演練，通過演練不斷總結和完善應急預案，提升企業員工應對突發環境事件的能力。

⑦上海新亞藥業閔行有限公司

2017年10月15日完成《企業突發環境事件應急預案》的編制和環保備案，備案號：3101122017035。2019年5月開展危化品事故專項應急預案演練。通過演練不斷總結和完善應急預案，讓員工更加清楚危化品事故的預防及處置，也更加清楚危化品事故的危害性。

⑧常州制藥廠有限公司

2018年2月28日建立并備案《突發環境事件應急預案》，備案號：3204022018011M。2019年6月29日開展了危險化學品泄漏綜合應急演練；2019年9月17日開展了環保車間廢水出水異常應急演練；2019年10月21日開展了環保車間危廢泄露應急演練，通過演練檢驗應急預案的有效性，提升企業員工應對突發環境事件的能力。

⑨廣東天普生化醫藥股份有限公司：

2018年3月21日完成《企業突發環境事件應急預案》的編制并在廣州市天河去生態環境局備案，備案號：440106-2018-005-L。按照預案要求開展演練，通過演練不斷總結和完善應急預案，提升企業員工應對突發環境事件的能力。

⑩遼寧上藥好護士藥業(集團)有限公司

2017年2月27日完成《企業突發環境事件應急預案》的編制和環保備案,備案號:201522-2017-001-L。通過演練不斷總結和完善應急預案,提升企業員工應對突發環境事件的能力,2019年7月開展了一次應急預案培訓和演練,2020年應急預案公司已對內容進行審核,正在辦理備案手續。

⑪上海醫藥集團(本溪)北方藥業有限公司

2019年2月26日完成《企業突發環境事件應急預案》的編制和環保備案,備案號2019-003-水L,氣M。2019年11月29日按照預案要求開展演練,通過演練不斷總結和完善應急預案,提升企業員工應對突發環境事件的能力。

5. 其他應當公開的環境信息

①上海上藥第一生化藥業有限公司

2019年1月15日完成清潔生產審核,2019年6月14日進行ISO14001內審。按照閔行區生態環境局的要求委托第三方對我公司的土壤及地下水進行檢測并編制完成土壤隱患排查報告。完成配合上海市生態環境局委托第三方的土壤和地下水的取樣。2019年9月4日獲得上海市閔行區水務局頒發的《排水許可證》。2019年11月建立能源體系ISO50001。

②上海紫源制藥有限公司

2019年委托第三方“英格爾”進行我司的土壤及地下水檢測、隱患排查。

③上海上藥中西制藥有限公司

企業披露的排放總量數據摘自《上海上藥中西制藥有限公司固體制劑產品遷擴建(技改)項目環境影響報告表的審批意見》及《上海上藥中西制藥有限公司VOCs減排方案(一廠一方案)》中的總量描述,企業此次披露的排放總量是根據企業排放口排放濃度得出,存在差異。按照環保要求,企業要到2020年底前完成排污許可證申領,到時按照技術規範要求核定企業排污總量。

2019年12月18日獲得ISO14001環境管理體系認證證書,證書有效期至2022年12月17日。2019年企業投資300萬元提升更換2套VOCs治理設施和安裝2套VOCs在線監測設備。

④上海信誼金朱藥業有限公司

2019年成功申報清潔生產工作,資料已提交綠促會,計劃于2020年2月正式開展此項目。2019年12月完成ISO50001能源管理體系內審工作。2019年7月完成雙體系合并工作。

⑤上海中西三維藥業有限公司

2019年按照排污許可證要求開展自行監測工作,并在全國污染源監測信息管理與共享平台對所有數據進行上傳。

在環保部門指導下開展土壤和地下水的自行監測工作。按照國家綠色工廠的建立要求和考核指標開展綠色工廠的創建工作，開展了一系列節能節水降耗的改造項目，對標完成綠色工廠的各項創建指標，于2019年9月通過國家工信部的驗收，成功獲得綠色工廠稱號。2018年完成ISO14001的環境管理體系的認證，并于2019年12月完成年度內審工作。同時，2019年年底硫酸銨羧嗪綠色集成項目通過上海市工信部的驗收，該項目的創建為今後走清潔生產和綠色發展道路指明了方向。

⑥上海上藥新亞藥業有限公司（新亞藥廠）

2019年上半年完成ISO14001復審。2019年下半年排污許可證申領已完成審核。

⑦上海新亞藥業閩行有限公司

企業披露的排放總量數據摘自2013年《抗生素固體制劑車間（非青非頭）GMP技術改造項目》的環評中的總量描述，該數值是根據“十二五”期間上海市白龍港城市污水處理廠出口排水濃度進行核算得出，企業此次披露的排放總量是根據企業廢水總排放口排放濃度得出，存在差異。按照環保要求，企業要到2020年底前完成排污許可證申領，到時按照技術規範要求核定企業排污總量。

2016年啓動第二次清潔生產審核申報工作，2018年3月和11月進行兩次專家評審，最後以90分的高分順利通過清潔生產審核，同時申請清潔生產補貼，為企業獲得了11萬元的補貼資金，為下一輪的評審打下扎實的基礎。

2019年上半年完成各類危廢電子備案工作、環境日宣傳等重點工作；積極配合完成第二次全國污染源普查（2018年下半年開始）的後續工作；積極開展環保工作自查，發現問題提出整改建議，提高企業環境管理水平。

2018年12月新亞閩行公司完成環境管理體系、能源管理體系、職業健康安全管理體系的建設，同時環境管理體系完成新版認證評審工作；2019年11月完成能源管理體系和職業健康安全管理體系新版認證評審，同時完成三體系合并的認證評審工作，為企業在新三年規劃建設中奠定了基礎，通過體系的持續發展運行，提高企業EHS各方面的管理能力和水平，保證了企業安全穩定發展。

2019年10月公司啓動上海市綠色工廠申報工作，到目前為止還在穩步操作基礎資料的收集和整理，確保2020年申報綠色工廠成功。

⑧常州制藥廠有限公司

2019年環保投入約821.5萬元。針對公司特徵因子，對環保實驗室進行標準化建設，并設立內控指標，確保廢水排口達標排放；二沉池出口新增淨化器1台，確保出水懸浮物最低，同時降低對在綫儀檢測的影響。

開展ISO14064溫室氣體核實體系培訓，對公司2018年溫室氣體進行了首次核實，并于2019年11月12日取得核實報告和證書。開展環境管理體系ISO14001內審員專項培訓，完成體系監督性審核。

開展清潔生產審核工作，已完成清潔生產中期評估報告的編制，并于2019年10月24日通過中期專家評審會，預評估階段制定的15項改善方案，預計投入95萬元。

開展VOCS“一企一策”工作，已完成報告的編制，并于2019年10月16日通過專家評審會，制定的6項改善方案，預計投入15萬元。大力優化全廠配電系統，通過對15大類機組/車間的設備設施進行技術優化，如拆除高耗能設備、優化運行策略等，使公司萬元產值用電單耗由108.5度/萬元降至83.2度/萬元，不斷降低能源消耗。積極配合完成第二次全國污染源普查後續工作。

⑨廣東天普生化醫藥股份有限公司

無其他應當公開的環境信息。

⑩遼寧上藥好護士藥業（集團）有限公司

無其他應當公開的環境信息。

⑪上海醫藥集團（本溪）北方藥業有限公司

無其他應當公開的環境信息。

5 2019年排污單位數據信息

按照港交所提出的《環境關鍵數據績效指標匯報指引》和相關文件要求，本次披露環境和能源數據信息中包括紙張年使用和污水處理產生的溫室氣體數量，種植樹木減少的溫室氣體數量，汽車年行駛產生的顆粒物、二氧化硫和氮氧化物的數量。溫室氣體排放計算參照《環境關鍵數據績效指標匯報指引》和《工業其他行業企業溫室氣體排放核算方法與報告指南》。

本次披露的上海醫藥控股所屬企業見以下清單：

2019年社會責任報告能源環境數據信息披露企業清單

序號	直屬企業名稱	直屬企業的下屬企業名稱
1	上海上藥信誼藥廠有限公司	1-1 上海上藥信誼藥廠有限公司制藥總廠 1-2 上海上藥信誼藥廠有限公司制藥二廠 1-3 上海禾豐製藥有限公司 1-4 上海福達製藥有限公司 1-5 上海信誼天平藥業有限公司 1-6 上海信誼九福藥業有限公司 1-7 上海信誼延安藥業有限公司 1-8 上海信誼萬象藥業股份有限公司 1-9 上海信誼金朱藥業有限公司 1-10 山東信誼製藥有限公司 1-11 天津津津藥業有限公司 1-12 甘肅信誼天森藥業有限公司
2	上海上藥第一生化藥業有限公司	2-1 上海上藥上海第一生化藥業有限公司 2-2 上海紫源製藥有限公司
3	上海上藥新亞藥業有限公司	3-1 上海上藥新亞藥業有限公司(新先鋒製藥廠) 3-2 上海上藥新亞藥業有限公司(新亞製藥廠) 3-3 上海新亞藥業閩行有限公司 3-4 遼寧美亞製藥有限公司
4	上海市藥材有限公司	4-1 上海雷允上藥業有限公司 4-2 上海雷允上封浜製藥有限公司 4-3 上海上藥杏靈科技藥業股份有限公司 4-4 上海德華國藥制品有限公司 4-5 上海餘天成中藥飲片有限公司 4-6 上海華浦中藥飲片有限公司 4-7 上海信德中藥公司 4-8 上海華鷹藥業有限公司 4-9 上海上藥神象健康藥業有限公司
5	上海中西三維藥業有限公司	5-1 上海中西三維藥業有限公司 5-2 上海上藥中西製藥有限公司 5-3 上海金和生物製藥有限公司
6	上海中華藥業有限公司	6-1 上海中華藥業有限公司 6-2 上海中華藥業南通有限公司
7	上海三維生物技術有限公司	7-1 上海三維生物技術有限公司

序號	直屬企業名稱	直屬企業的下屬企業名稱
8	上海醫藥常州藥業股份有限公司	8-1 常州制藥廠有限公司 8-2 常州武新制藥有限公司 8-3 南通常佑藥業科技有限公司 8-4 赤峰艾克制藥科技股份有限公司 8-5 赤峰蒙欣藥業有限公司
9	上海醫藥集團青島國風藥業股份有限公司	9-1 上海醫藥集團青島國風藥業股份有限公司
10	廈門中藥廠有限公司	10-1 廈門中藥廠有限公司
11	正大青春寶藥業有限公司	11-1 正大青春寶藥業有限公司
12	杭州胡慶餘堂藥業有限公司	12-1 杭州胡慶餘堂藥業有限公司
13	遼寧上藥好護士藥業(集團)有限公司	13-1 遼寧上藥好護士藥業(集團)有限公司
14	上藥東英(江蘇)藥業有限公司	14-1 上藥東英(江蘇)藥業有限公司 14-2 上藥康麗(常州)藥業有限公司
15	上海醫藥集團(本溪)北方藥業有限公司	15-1 上海醫藥集團(本溪)北方藥業有限公司
16	廣東天普生化醫藥股份有限公司	16-1 廣東天普生化醫藥股份有限公司

2019 年社會責任報告節能環保數據披露

1 上海上藥信誼藥廠有限公司

1-1 企業名稱：上海上藥信誼藥廠有限公司制藥總廠

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	其他廢氣 排放量(噸)	
21.26	13.18	0.25	3.96	0.61	496.61	1045.86	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
33198.1	385.21	32812.89	437.06	373.98	63.08	112.21	112.21	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量 (萬立方米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
23.63	11761.18	2627	1.51	121678.2	0	0	0	31.7

綜合描述：

2019年環保整體投入約316萬餘元。2019年通過14001體系外部年度審核工作，按照環境管理體系標準要求開展企業環境管理工作。

1-2 企業名稱：上海上藥信誼藥廠有限公司制藥二廠

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(噸)	廢氣二氧化硫 排放量(噸)	廢氣氮氧化物 排放量(噸)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	其他廢氣 排放量(噸)	
5.23	4.76	0.64	0	92.78	1210.36	173.89	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
3048.96	809.82	2239.13	51	27	28.80	23.61	22.61	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量 (萬立方米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
5.82	1123.57	215.94	35.45	0	0	5	3.3	4.0

綜合描述：

2019年企業年環保投入污染設施運維費用約5萬元，固體廢物處理費用12.12萬元，新建污染設施費用26萬元，其他包括協會、報紙書籍、宣傳等費用0.5萬元，環境監測費1.81萬元，合計環保投入45.43萬元。

1-3 企業名稱：上海禾豐制藥有限公司

排放物質								
廢水排放量(萬噸)	廢水COD排放量(噸)	廢水N-NH3排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴排放量(千克)	廢氣二氧化硫排放量(千克)	廢氣氮氧化物排放量(千克)	廢氣顆粒物排放量(噸)	苯系物廢氣排放量(噸)	
7.05	3.24	0.01	85.54	3.25	88.93	15.95	136.5	
溫室氣體排放量(噸)	溫室氣體直接排放量(噸)	溫室氣體間接排放量(噸)	一般固廢產生量(噸)	一般固廢處理量(噸)	一般固廢利用量(噸)	危險廢物產生量(噸)	危險廢物處理量(噸)	
6800.62	42.67	6757.95	131.18	128.00	3.18	5.20	5.20	
能源使用								
用水量(萬噸)	綜合能耗(噸標煤)	電消耗量(萬千瓦時)	天然氣(氣態)消耗量(萬立方米)	外購熱力消耗量(百萬千焦)	煤消耗量(噸)	液化石油氣消耗量(噸)	汽油消耗量(噸)	柴油消耗量(噸)
7.83	2416.24	433.37	0.55	33615.82	0.00	0.00	7.04	2.97

綜合描述：

2019年環保合計投入33.89萬元，其中包括增加實驗室廢氣處理設備約16萬元，環境監測費用2萬元，廢水處理設施運維費用約7.1萬元，危廢處置費用7.4萬元，ISO14001認證費用1萬元等。

1-4 企業名稱：上海福達制藥有限公司

排放物質								
廢水排放量(萬噸)	廢水COD排放量(噸)	廢水N-NH3排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴排放量(噸)	廢氣二氧化硫排放量(噸)	廢氣氮氧化物排放量(噸)	廢氣顆粒物排放量(噸)	其他廢氣排放量(噸)	
2.03	1.24	0.02	13.11	0.21	2.2	39.52	0	
溫室氣體排放量(噸)	溫室氣體直接排放量(噸)	溫室氣體間接排放量(噸)	一般固廢產生量(噸)	一般固廢處理量(噸)	一般固廢利用量(噸)	危險廢物產生量(噸)	危險廢物處理量(噸)	
1729.08	711.54	1017.54	40.2	40.2	10.29	13.5	9.15	
能源使用								
用水量(萬噸)	綜合能耗(噸標煤)	電消耗量(萬千瓦時)	天然氣(氣態)消耗量(萬立方米)	外購熱力消耗量(百萬千焦)	煤消耗量(噸)	液化石油氣消耗量(噸)	汽油消耗量(噸)	柴油消耗量(噸)
2.25	604.7	144.17	32.43	0	0	3.35	0	0.25

綜合描述：

2019年環保投入79.4萬元。2019年萬元產值水耗同比2018年上漲幅度-15.7%、2019年萬元產值能耗同比2018年上漲幅度-18.33%、萬元產值2019年同比2018年上漲幅度7.26%。完成鍋爐更換低氮燃燒器改造，確保鍋爐廢氣達標排放。購買包裝袋液壓打包機，壓縮危險廢棄物包裝袋，降低三分之二存放空間。

1-5 企業名稱: 上海信誼天平藥業有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(千克)	其他廢氣 排放量(千克)	
5.95	13.07	0.39	/	0.11	81.24	177.04	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
6936.29	92.85	6743.44	69.45	27.78	41.67	104.30	88.77	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
6.61	2539.52	632.56	0.84	20753.52	/	/	/	6.9

綜合描述:

2019年環保年投入約222.6萬元。投資18.3萬元進行污水處理站改造工程,提升污水處理能力。廢水COD排放量比2019年減少3.92噸(23%)。

1-6 企業名稱: 上海信誼九福藥業有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(千克)	其他廢氣 排放量(千克)	
2.17	2.99	0	0	0	0	0.22	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
695.78	32.43	663.35	17.23	17.23	0	6.8	6.8	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
2.41	892.13	92.59	0.14	0	0	0	2.58	8.0

綜合描述:

2019年環保投入15.96萬元,其中環保設備設施運行費用為10萬元,危險廢物處理費用為5.96萬元。

1-7 企業名稱：上海信誼延安藥業有限公司

排放物質								
廢水排放量(萬噸)	廢水COD排放量(噸)	廢水N-NH3排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴排放量(千克)	廢氣二氧化硫排放量(千克)	廢氣氮氧化物排放量(千克)	廢氣顆粒物排放量(千克)	其他廢氣排放量(千克)	
2.32	5.85	0.08	186	0.96	147.64	45.5	0	
溫室氣體排放量(噸)	溫室氣體直接排放量(噸)	溫室氣體間接排放量(噸)	一般固廢產生量(噸)	一般固廢處理量(噸)	一般固廢利用量(噸)	危險廢物產生量(噸)	危險廢物處理量(噸)	
2123.22	529.76	1593.46	77.1	49	10	18.1	18.1	
能源使用								
用水量(萬噸)	綜合能耗(噸標煤)	電消耗量(萬千瓦時)	天然氣(氣態)消耗量(萬立方米)	外購熱力消耗量(百萬千焦)	煤消耗量(噸)	液化石油氣消耗量(噸)	汽油消耗量(噸)	柴油消耗量(噸)
2.58	973.07	218.93	23.78	0	0	0	0	0

綜合描述：

2019年環保投入57.2萬元，包括鍋爐燃燒器升級及QC實驗室廢氣收集改造等。2019年企業用水25800噸，減少用水量3468噸，用水同比減少11%。

1-8 企業名稱：上海信誼萬象藥業股份有限公司

排放物質								
廢水排放量(萬噸)	廢水COD排放量(噸)	廢水N-NH3排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴排放量(千克)	廢氣二氧化硫排放量(千克)	廢氣氮氧化物排放量(千克)	廢氣顆粒物排放量(千克)	其他廢氣排放量(千克)	
4.56	9.95	0.26	98.65	0.13	446.09	201.27	0	
溫室氣體排放量(噸)	溫室氣體直接排放量(噸)	溫室氣體間接排放量(噸)	一般固廢產生量(噸)	一般固廢處理量(噸)	一般固廢利用量(噸)	危險廢物產生量(噸)	危險廢物處理量(噸)	
2361.5	656.77	1704.73	42.44	8	34.44	23.5	23.5	
能源使用								
用水量(萬噸)	綜合能耗(噸標煤)	電消耗量(萬千瓦時)	天然氣(氣態)消耗量(萬立方米)	外購熱力消耗量(百萬千焦)	煤消耗量(噸)	液化石油氣消耗量(噸)	汽油消耗量(噸)	柴油消耗量(噸)
5.07	965.14	240.9	17.93	0	0	0	9.5	16.7

綜合描述：

2019年環保投入約60萬元，包括實施危廢倉庫的VOC改造工程、鍋爐提標(氮氧化物降低)改造投入等。

1-9 企業名稱: 上海信誼金朱藥業有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	其他廢氣 排放量(噸)	
19.75	6.72	0.05	137.69	0.21	230.92	22.85	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
9579.92	425.77	9154.15	128.19	73.5	54.69	71.25	64.05	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
21.95	3447.01	621.78	0.00194	43365.38	0	8.41	2.33	8.54

綜合描述:

2019年環保投入約為128.61萬元。完成公司環境應急預案的編制和備案工作。增加實施實驗室廢氣處理設備,危險廢物存放場所環氧地坪翻新,新建應急收集池。增加洗瓶機水回收裝置,運用於冷卻機冷卻水的補充,2019年公司用水量下降1%。2019年萬支水耗為11.28,同比2018年下降1.3%。

1-10 企業名稱: 山東信誼製藥有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(噸)	廢氣二氧化硫 排放量(噸)	廢氣氮氧化物 排放量(噸)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	其他廢氣 排放量(噸)	
1.07	0.95	0.03	34.1	0.32	175.4	16.6	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
2033.12	49.61	1983.503	48	48	0	67.21	78.53	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
1.34	729.8	139.75	/	8955	/	/	11.3	4.8

綜合描述:

2019年環保投入約150萬元,包括污染治理設施的提升改造、維護運行費用、環保監測費用等。

1-11 企業名稱：天津市津津藥業有限公司

排放物質								
廢水排放量(萬噸)	廢水COD排放量(噸)	廢水N-NH3排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴排放量(千克)	廢氣二氧化硫排放量(千克)	廢氣氮氧化物排放量(千克)	廢氣顆粒物排放量(千克)	其他廢氣排放量(千克)	
2.5157	8.58	0.000005	393	0.12	4096.34	256.02	0	
溫室氣體排放量(噸)	溫室氣體直接排放量(噸)	溫室氣體間接排放量(噸)	一般固廢產生量(噸)	一般固廢處理量(噸)	一般固廢利用量(噸)	危險廢物產生量(噸)	危險廢物處理量(噸)	
20091.19	6658.67	13432.52	95.6	95.6	0	36.41	6	
能源使用								
用水量(萬噸)	綜合能耗(噸標煤)	電消耗量(萬千瓦時)	天然氣(氣態)消耗量(萬立方米)	外購熱力消耗量(百萬千焦)	煤消耗量(噸)	液化石油氣消耗量(噸)	汽油消耗量(噸)	柴油消耗量(噸)
2.7953	5965.08	1908	219.7	0	0	0	8.23	6.25

綜合描述：

2019年環保投入1359.29萬元，其中固定資產及設備投入482萬元，日常管理投入877.29萬元。

1-12 企業名稱：甘肅信誼天森藥業有限公司

排放物質								
廢水排放量(萬噸)	廢水COD排放量(噸)	廢水N-NH3排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴排放量(千克)	廢氣二氧化硫排放量(千克)	廢氣氮氧化物排放量(千克)	廢氣顆粒物排放量(千克)	其他廢氣排放量(千克)	
0.45	0.000098	0.000015	0	0.17	73.45	0	0	
溫室氣體排放量(噸)	溫室氣體直接排放量(噸)	溫室氣體間接排放量(噸)	一般固廢產生量(噸)	一般固廢處理量(噸)	一般固廢利用量(噸)	危險廢物產生量(噸)	危險廢物處理量(噸)	
329.38	125.81	203.57	22.8	22.8	0	0	0	
能源使用								
用水量(萬噸)	綜合能耗(噸標煤)	電消耗量(萬千瓦時)	天然氣(氣態)消耗量(萬立方米)	外購熱力消耗量(百萬千焦)	煤消耗量(噸)	液化石油氣消耗量(噸)	汽油消耗量(噸)	柴油消耗量(噸)
0.60	102.23	28.44	4.50	0	0	0	3.84	4.79

綜合描述：

2019年環保投入4萬元，主要是對污水處理站進行了改造。目前企業在停產改造。

2 上海上藥第一生化藥業有限公司

2-1 企業名稱：上海上藥第一生化藥業有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	氨廢氣 排放量(噸)	
19.16	5.79	0.64	2961.22	0.20	7521.05	436.78	55.32	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
28330.53	10608.68	17721.85	145	145	0	991.77	991.77	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
60.08	12748.96	2516.16	403.73	0	0	0	8.98	0.31

綜合描述:

2019年環保投入1056萬元,包括QC和危廢間廢氣治理設備投入40萬元,鍋爐低氮燃燒改造費用78萬元,污染設施運維費用79.49萬元,廢水廢氣在綫運維費44.45萬元,危廢處理費用786.41萬元等。2019年投入78萬元對劍川路3台4噸鍋爐進行低氮改造,氮氧化物排放濃度由80mg/m³降至10mg/m³左右。2019年投入39萬元建設污水排放口PH應急閥,達到PH實時監控聯動切斷的效果,並制定了污染物排放超標應急措施(EHS-SMP-EMP-016-00)文件進行管控。2019年投入7.55萬元建立能源體系ISO5001能源體系。2019年12月進行綠色工廠申報。

2-2 企業名稱：上海紫源制藥有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(噸)	廢氣二氧化硫 排放量(噸)	廢氣氮氧化物 排放量(噸)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	甲苯氣體 排放量(噸)	
0.56	2.09	0.07	672	0	49.19	5.37	53.88	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
611.25	112.08	499.17	0.25	0.25	0.25	61.3	61.3	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
0.7	244.56	70.75	0	0	0	0	7.79	28

綜合描述:

2019年環保投入約207.5萬元,包括污染設施維護費約49.45萬元,危險廢物處置費約57.25萬元等。

3 上海上藥新亞藥業有限公司

3-1 企業名稱：上海上藥新亞藥業有限公司（新先鋒制藥廠）

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	其他廢氣 排放量(噸)	
62.99	15.5	0.24	2549.75	0.41	243.39	294.08	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
21240.53	309.64	20930.89	823.52	578.94	244.58	56.26	56.26	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
69.99	7527.79	1495.66	0	94421.28	0	3.6	15.64	5

綜合描述：

2019年環保投入298萬元。實施中水回用節約用水約18215噸；制劑大本營制水間餘熱餘水回收，每天節省蒸汽5噸，回收熱水10-20噸。同比2018年：廢水N-NH3排放量減少7.69%、液化石油氣使用量減少80%。

3-2 企業名稱：上海上藥新亞藥業有限公司（新亞制藥廠）

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(噸)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	其他廢氣 排放量(噸)	
23.64	4.5	0.08	205.88	67.96	896.24	35.16	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
71300.14	60301.50	8268.64	365	190	175	137.15	137.15	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
26.27	5584.46	1174.47	179.48	0	0	4.8	5.5	10.2

綜合描述：

2019年環保投入307.71萬元。完成“ISO14001”換版復審工作，開展環境管理的檢查。循環水回收水改造II期，循環水補量共計下降9148噸，合水費4.57萬元。原料車間工藝用冷凍水節能改造：冷凍空調用電量共計下降37.38萬KWh，折電費31.77萬元。

3-3 企業名稱: 上海新亞藥業閔行有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	甲醇廢氣 排放量(噸)	
4.23	5.55	0.08	305.47	36.77	485.59	103.55	24.37	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
5228.82	1317.60	3911.21	74.13	0	74.13	72.98	68.28	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
4.70	1199.60	554.21	38.66	0	0	0	10.89	0

綜合描述:

2019年環保投入約249.06萬元,包括各項環保設施的維保費、新建污水站(部分)、年度水氣聲的檢測費用、危廢處置費等。2019年廢紙箱的產生量比2018年度減少25450kg,同比下降33.33%。2019年11月開始實施污水站升級改造,建成後污水處理能力大幅提高。

3-4 企業名稱: 遼寧美亞制藥有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(噸)	廢氣二氧化硫 排放量(噸)	廢氣氮氧化物 排放量(噸)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	其他廢氣 排放量(噸)	
11	2	0.07	7.23	375.52	2026.91	170.47	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
5727.73	1376.24	4351.49	500	500	0	83.08	80	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
14	1366.09	617.8	59.6	0	0	5.27	17.78	5.7

綜合描述:

2019年環保投入85萬元。生產工藝過程採用幹式真空泵二級冷卻尾氣,回收丙酮22.82噸。

4 上海市藥材有限公司

4-1 企業名稱：上海雷允上藥業有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(千克)	其他廢氣 排放量(千克)	
13.36	9.35	0.48	33.60	1.00	1262.40	1030.60	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
12638.90	4085.58	8553.32	1330.00	1330.00	0	40.54	40.54	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
17.67	5981.00	1215.21	180.75	0	0	0	21.41	30.93

綜合描述：

2019年環保投入約260萬元。2019年完成鍋爐低氮燃燒器更新改造工作，氮氧化物排放濃度從140mg/m³減低到25mg/m³，通過鍋爐低氮改造大幅降低了大氣污染物的排放數量。

4-2 企業名稱：上海雷允上封浜制藥有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(千克)	其他廢氣 排放量(千克)	
0.54	0.39	0.01	0	0.01	1530.66	906.5	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
860.49	172.92	687.57	32	0	0	0.23	0.23	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
0.77	372.33	97.48	0	0	0	0	0.65	54.17

綜合描述：

2019年環保費用約4.32萬元。完成燃油鍋爐改造項目，減少氮氧化物排放。2019年用水量同比2018年下降6.5%，用電同比2018年下降8.1%，用油同比2018年下降3.6%。

4-3 企業名稱: 上海上藥杏靈科技藥業股份有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	臭氣 排放量(千克)	
7.64	4.7	0.011	95.46	929.7	3017.8	2757	29.53	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
5270.19	2844.59	2425.60	663.6	663.6	/	14	14	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
8.49	2002.96	344.77	121.48	/	/	2.55	30.6	16.1

綜合描述:

2019年環保總投入約210萬元,包括污水處理站用電費、年度設施維護費、環保運營費、日常設備維護費、排水處理費及固廢處理費用等。2019年企業生產量與去年基本持平,用水量同比下降1.1%,用電量同比下降1.7%,天然氣同比下降15.2%,年綜合能耗同比下降6.9%。

4-4 企業名稱: 上海德華國藥制品有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	其他廢氣 排放量(千克)	
1.155	2.75	0.19	0	0.17	41.51	27.5	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
1108.62	113.49	995.13	55	55	0	1.38	0.38	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
1.65	826.44	55.44	0	5483.5	0	2.45	5.402	26.624

綜合描述:

2019年環保投入32.5萬元,其中投入約20萬元對炒藥機除塵設備進行改造,避免廢氣超標排放。2019年6月對污水處理站進行自主改造,合理利用現有設備并添加部分設備,完善污水曝氣液氧功能,極大的控制了COD得排放指標。進行浴室改造,使用智能IC卡控制洗澡用水,相比以往節約用水量三分之一(每天節約用水15噸左右)。用水量同比去年下降9.8%,危險廢物減少41.5%,汽柴油用量減少14.54%。

4-5 企業名稱：上海餘天成中藥飲片有限公司

排放物質								
廢水排放量(萬噸)	廢水COD排放量(噸)	廢水N-NH3排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴排放量(千克)	廢氣二氧化硫排放量(千克)	廢氣氮氧化物排放量(千克)	廢氣顆粒物排放量(千克)	其他廢氣排放量(千克)	
0.459	0.33	0.006	0	0.17	264.82	34.61	0	
溫室氣體排放量(噸)	溫室氣體直接排放量(噸)	溫室氣體間接排放量(噸)	一般固廢產生量(噸)	一般固廢處理量(噸)	一般固廢利用量(噸)	危險廢物產生量(噸)	危險廢物處理量(噸)	
802.5	266.4	536.1	20	20	0	2.2	2.2	
能源使用								
用水量(萬噸)	綜合能耗(噸標煤)	電消耗量(萬千瓦時)	天然氣(氣態)消耗量(萬立方米)	外購熱力消耗量(百萬千焦)	煤消耗量(噸)	液化石油氣消耗量(噸)	汽油消耗量(噸)	柴油消耗量(噸)
0.51	216.97	76	0	0	0	0	2.34	82.44

綜合描述：

2019年環保投入60萬元。包括增加管道150米的收集粉塵無組織排放的設施設備，以減少對大氣層有害物質的排放。

4-6 企業名稱：上海華浦中藥飲片有限公司

排放物質								
廢水排放量(萬噸)	廢水COD排放量(噸)	廢水N-NH3排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴排放量(千克)	廢氣二氧化硫排放量(千克)	廢氣氮氧化物排放量(千克)	廢氣顆粒物排放量(千克)	其他廢氣排放量(千克)	
1.08	0.18	0.02	0	216.4	122.08	19.63	0	
溫室氣體排放量(噸)	溫室氣體直接排放量(噸)	溫室氣體間接排放量(噸)	一般固廢產生量(噸)	一般固廢處理量(噸)	一般固廢利用量(噸)	危險廢物產生量(噸)	危險廢物處理量(噸)	
557.36	245.16	312.2	50	50	0	0.67	0.67	
能源使用								
用水量(萬噸)	綜合能耗(噸標煤)	電消耗量(萬千瓦時)	天然氣(氣態)消耗量(萬立方米)	外購熱力消耗量(百萬千焦)	煤消耗量(噸)	液化石油氣消耗量(噸)	汽油消耗量(噸)	柴油消耗量(噸)
1.2	192.26	43.9	0	0	0	0	34.06	45

綜合描述：

2019年環保投入約46萬元，其中在處理廢氣方面，企業一次性投入了35萬元安裝了廢氣處理裝置，效果非常顯著。2019年廢水污染物減少了83%，危險廢物減少了33%。

4-7 企業名稱: 上海信德中藥公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	其他廢氣 排放量(噸)	
0.83	0.03	0.0002	0	0.11	145.53	189.63	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
653.70	152.58	501.12	92	92	0	0.435	0.435	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
1.1851	158.24	70.9592	0	0	0	0	5.7	43

綜合描述:

2019年環保投入約76.58萬元。其中設施運行維修費用3萬元,廠區雨污水管道清理疏通費2萬元,固體廢物處理費4.4萬元,危廢處理費1.1萬元,食堂安裝油水分離器和油煙淨化裝置16萬元,報紙書籍0.08萬元,新建廢氣處理裝置50萬元等。用水量同比2018年減少了17.2%,危廢產生量減少了34%,汽柴油消耗量減少了16%。

4-8 企業名稱: 上海華鷹藥業有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(噸)	廢氣二氧化硫 排放量(噸)	廢氣氮氧化物 排放量(噸)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	其他廢氣 排放量(噸)	
0.47	0.16	0.15	0	8.03	145.68	14.25	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
233.60	129.11	104.49	20	20	0	0.1	0	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
0.54	77.98	14.7	0	0	0	0	1.5	39.6

綜合描述:

2019年環保投入5.29萬元,主要用于公司廢氣排氣筒的改造,監測,設備的維護等。2019年用水量同比2018年增加17%,綜合能耗同比下降52%。

4-9 企業名稱：上海上藥神象健康藥業有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(千克)	其他廢氣 排放量(千克)	
0.26469	0.1989	0.01805	0	0	0	0	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
429.58	0.51	429.07	5	5	0	0.335	0.335	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
0.2941	175.1725	60.8238	0	0	0	0	0	0.147

綜合描述：
2019年環保投入30萬元。改造生產車間排風系統，收集原先各種廢氣，通過活性炭箱過濾後集中排放，排風口符合國家規定高度。危險廢物存放間進行環氧地坪改造，落實防泄漏滲漏措施。

5 上海中西三維藥業有限公司

5-1 企業名稱：上海中西三維藥業有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(千克)	氨廢氣 排放量(千克)	
6.0363	1.55	0.48	3987.38	66.62	992.77	77.22	410.42	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
8459.38	999.82	7459.56	38.49	38.49	2.05	271.92	271.92	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
6.707	1640.83	708.311	0	22421.57	0	5.525	13.14	18.82

綜合描述：
2019年環保投入650萬元。其中，完成二車間廢氣改造項目450萬元，地下污水管道項目150萬元，危廢倉庫改建項目50萬元。實施二車間廢氣改造項目，非甲烷總烴排放相比2018年減排近5噸，其它污染物排放量均大幅減少。2019年通過工藝優化，源頭減少危險廢物產生量，降低危險廢物處置成本共計30萬餘元。2019年同比2018年節水720餘噸，節電約6萬餘度。

5-2 企業名稱: 上海上藥中西制藥有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	其他廢氣 排放量(噸)	
9.30	3.98	0.06	193.83	94.72	1171.12	661.16	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
10079.02	3484.79	6594.24	119.00	109.00	10.00	19.85	19.85	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
12.15	3013.95	937.21	151.33	0	0	0	9.59	0

綜合描述:

2019年環保投入207.83萬元,包括廢氣治理設施投入75.39萬元、污水委托運營投入87萬元、固體廢物處理投入22.61萬元等。2019年購入一台變頻空壓機替代原有定頻空壓機,年可節約用電約9萬千瓦時。2019年獲得上海市中小鍋爐提標改造專項資金108萬元。2019年通過ISO14001環境管理體系認證。

5-3 企業名稱: 上海金和生物制藥有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(噸)	廢氣二氧化硫 排放量(噸)	廢氣氮氧化物 排放量(噸)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	其他廢氣 排放量(噸)	
1.80	6.30	0.81	7704	0.18	443.42	97.23	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
6200.39	896.63	5303.76	8	8	0	170	170	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
2.57	1392.15	753.33	37.36	0	0	0	8.07	0.99

綜合描述:

2019年環保費用投入460萬元。完成鍋爐低碳排放改造項目驗收、雨排污排管道改造、車間真空泵系統廢氣處理裝置改造等項目,計劃推進VOC處理改造項目。

6 上海中華藥業有限公司

6-1 企業名稱：上海中華藥業有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(千克)	其他廢氣 排放量(千克)	
6.57	3.94	0.05	257.29	0.15	167.12	154.54	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
7308.32	99.02	7209.30	95.14	87.5	7.64	11.2	10.8	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
7.30	2372.18	626.40	1.14	25412.50	0	0	4.28	3.09

綜合描述:

2019年企業環保投入合計:67.865萬元,其中污染設備運維費用1.3萬元,固體廢物、管理、宣傳等費用66.565萬元。

6-2 企業名稱：上海中華藥業南通有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(千克)	其他廢氣 排放量(千克)	
0.7	1.26	0.07	0	0.1	5.85	0.43	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
3527.61	1784.52	1743.09	75.3	20	55.3	21	21	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
2.2	285.5	102	0	0	0	0.15	7.04	4.35

綜合描述:

2019年環保總投入55.2萬元,其中設備設施投入4.5萬元,日常管理等投入50.7萬元。2019年計劃用水2.6萬噸,實際使用2.2萬噸,年節約了0.4萬噸。2018年使用121萬千瓦時,2019年使用102萬千瓦時,年節約了18萬千瓦時。2019年被如東縣環境保護局評定為綠色企業。

7 上海三維生物技術有限公司

7-1 企業名稱：上海三維生物技術有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(千克)	其他廢氣 排放量(千克)	
0.65	1.70	0.03	0	0.11	35.40	3.39	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
1939.66	44.42	1895.25	3.5	3.5	0	0.07	0.07	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
0.72	505.3	150.53	0	7583.34	0	0	0.65	6.5

綜合描述：
2019年環保投入17.83萬元，其中直接費用為14.6，間接費用3.23萬。2019年外購熱力消耗量下降1071.66百萬千焦。2019年耗電量下降41.87萬千瓦時，用水量下降0.48噸。

8 上海醫藥常州藥業股份有限公司

8-1 企業名稱：常州制藥廠有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(千克)	氯化氫廢氣 排放量(千克)	
19.34	38.88	0.44	459.86	0.29	133.69	450.97	1367.52	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
11037.75	361.60	10676.15	339.56	289.96	40	277.01	314.61	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
16.67	2931.10	922.3123	0.2782	38048	0	0.477	12.43	2.84

綜合描述：
2019年環保投入約821.5萬元。2019年廢水N-NH3排放量同比下降2.51噸。開展ISO14064溫室氣體核實體系培訓，對公司2018年溫室氣體進行了首次核實，并于2019.11.12取得核實報告和證書。通過對15大類機組/車間的設備設施進行技術優化，如拆除高耗能設備、優化運行策略等，使整個公司的萬元產值單耗從108.5度/萬元降至83.2度/萬元，預計收益在120萬左右。

8-2 企業名稱：常州武新制藥有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	乙醇廢氣 排放量(噸)	
0.1740	0.43	0.044	370.36	0.0047	2.31	59.12	424.84	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
826.56	11.98	814.58	11.20	11.20	0	549.25	544.89	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
0.704	328.20	45.48	0	4485.08	0	1.82	0	0.35

綜合描述：
2019年環保投入300多萬元。

8-3 企業名稱：南通常佑藥業科技有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(噸)	廢氣二氧化硫 排放量(噸)	廢氣氮氧化物 排放量(噸)	廢氣顆粒物 排放量(噸)	氯化氫廢氣 排放量(噸)	
6.77	16.98	0.2	5437.08	0.84	477.58	47.04	10.15	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
12144.08	840.55	11303.53	117	117	0	771.21	803.64	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
8.25	3820.75	978	19.56	39413.75	0	0	8.76	34.61

綜合描述：
2019年環保設備投入281萬元。包括①投資43萬元增加了兩台耙式乾燥機；②投資48萬元的鐵碳微電解預處理設備；③投資30萬增加了芬頓氧化設備；④投資28萬元增加了斜板沉澱池；⑤投資29萬元增加低溫廂式污泥幹化機；⑥投資80萬元對一期廢氣進行合并到RTO系統處理；⑦投資10萬元對初沉池，芬頓氧化設備加蓋收集無組織廢氣；⑧投資6萬元增加環保產污治污電監控系統；⑨投資7萬元對污水站進行PLC數據數據通信，接入操縱室電腦，設置異常情況報警。公用工程冷媒外循環泵增加變頻電機，每天能節約200度左右。新建項目使用2級冷凝器，一年可以節約用電約30萬度。新建400立方抑制性乙二醇儲罐，運用晚上谷電制冷(蓄能)，一年節約電費15萬元。2019年更換新型蒸汽疏水閥30套，年節約蒸汽約20噸。新增8套環保型水衝式真空泵，年節約用水約800噸。

8-4 企業名稱: 赤峰艾克制藥科技股份有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(千克)	其他廢氣 排放量(千克)	
11.5	14.92	0.8	36420	0.072	4.19	0.31	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
8129.1	98.45	8030.65	80.34	80.34	0	4.4665	0	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
13.8	6910.86	389.13	0	48119.4	0	0	6.14	0.48

綜合描述:

2019年公司環保投入153萬元,包括污染設施運行費90萬元、固體廢物處理費3萬元、新建污染設施費40萬元、檢測費用18萬元、其他包括協會、報紙書籍、宣傳等費用2萬元等。維護新增5台廢氣吸收塔的吸收裝置,將產生的廢氣經淨化吸收塔吸附後經20m排氣筒排放,去除率達到90%。將真空泵冷卻用水由原來的地下水改為購買再生水并循環利用,將部分水環真空泵改為機械往復式真空泵,每年可以節約用水3萬噸。

8-5 企業名稱: 赤峰蒙欣藥業有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(千克)	其他廢氣 排放量(千克)	
5.2	1.59	0.05	0	1.72	5721.95	3940.33	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
2816.78	417.46	2399.32	2	2	0	0	0	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
6.5	1336.58	242.77	0	6285.6	0	0	30.93	102.81

綜合描述:

2019年公司環保投入65.9萬元,包括污染設施運行費46.38萬元、設備設施投入費用16.6萬元、檢測費用2萬元、其他包括協會、報紙書籍、宣傳等費用1萬元等。新增18台除塵器,將產生的廢氣經除塵器吸附後達標排放。

9 上海醫藥集團青島國風藥業股份有限公司

9-1 企業名稱：上海醫藥集團青島國風藥業股份有限公司

排放物質								
廢水排放量(萬噸)	廢水COD排放量(噸)	廢水N-NH3排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴排放量(千克)	廢氣二氧化硫排放量(千克)	廢氣氮氧化物排放量(千克)	廢氣顆粒物排放量(千克)	其他廢氣排放量(千克)	
9.95	16.82	0.41	0	2.06	310.35	2781.35	0	
溫室氣體排放量(噸)	溫室氣體直接排放量(噸)	溫室氣體間接排放量(噸)	一般固廢產生量(噸)	一般固廢處理量(噸)	一般固廢利用量(噸)	危險廢物產生量(噸)	危險廢物處理量(噸)	
20595.13	453.76	20141.37	1150	82	1068	10.6	6.5	
能源使用								
用水量(萬噸)	綜合能耗(噸標煤)	電消耗量(萬千瓦時)	天然氣(氣態)消耗量(萬立方米)	外購熱力消耗量(百萬千焦)	煤消耗量(噸)	液化石油氣消耗量(噸)	汽油消耗量(噸)	柴油消耗量(噸)
13.27	4279.14	953.69	0.91	114142.00	0	0	37.6	67.8

綜合描述：

2019年企業環保投入約212萬元，其中142.14萬元用于污染物處理設施運營維護，30萬元用于廢氣處理設施技改，固廢處置費用約29.86萬元，環評費用約10萬元等。開展老合成原料車間技改項目環評，8月底完成專家評審，2020年1月10取得批復；2019年用水量同比去年減少1.85%，外購熱力消耗量同比去年減少25.12%，綜合能耗減少77.76噸標煤，綜合能耗同比去年減少1.78%。

10 廈門中藥廠有限公司

10-1 企業名稱：廈門中藥廠有限公司

排放物質								
廢水排放量(萬噸)	廢水COD排放量(噸)	廢水N-NH3排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴排放量(千克)	廢氣二氧化硫排放量(千克)	廢氣氮氧化物排放量(千克)	廢氣顆粒物排放量(千克)	其他廢氣排放量(千克)	
9.09	2.36	0.484	0	0.669	121.76	98.73	0	
溫室氣體排放量(噸)	溫室氣體直接排放量(噸)	溫室氣體間接排放量(噸)	一般固廢產生量(噸)	一般固廢處理量(噸)	一般固廢利用量(噸)	危險廢物產生量(噸)	危險廢物處理量(噸)	
11428.55	305.96	11122.59	1047.9	1027	20.9	2.201	2.946	
能源使用								
用水量(萬噸)	綜合能耗(噸標煤)	電消耗量(萬千瓦時)	天然氣(氣態)消耗量(萬立方米)	外購熱力消耗量(百萬千焦)	煤消耗量(噸)	液化石油氣消耗量(噸)	汽油消耗量(噸)	柴油消耗量(噸)
9.20	2325.4	635.91	0	44486.4	0	0	26.46	7.11

綜合描述：

2019年環保投入69萬元，其中污染設施運行維護費56.9萬元，固體廢物處理費12萬元等。在產能增加的情況下，2019年同比去年用水量下降4.7%、用電量下降6.2%，綜合能耗下降1.4%。

11 正大青春寶藥業有限公司

11-1 企業名稱：正大青春寶藥業有限公司

排放物質								
廢水排放量(萬噸)	廢水COD排放量(噸)	廢水N-NH3排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴排放量(千克)	廢氣二氧化硫排放量(千克)	廢氣氮氧化物排放量(千克)	廢氣顆粒物排放量(千克)	其他廢氣排放量(千克)	
27.63	22.93	0.88	0	171.20	8441.19	1199.43	0	
溫室氣體排放量(噸)	溫室氣體直接排放量(噸)	溫室氣體間接排放量(噸)	一般固廢產生量(噸)	一般固廢處理量(噸)	一般固廢利用量(噸)	危險廢物產生量(噸)	危險廢物處理量(噸)	
21712.89	10254.31	11458.58	5300	600	4700	84.18	84.18	
能源使用								
用水量(萬噸)	綜合能耗(噸標煤)	電消耗量(萬千瓦時)	天然氣(氣態)消耗量(萬立方米)	外購熱力消耗量(百萬千焦)	煤消耗量(噸)	液化石油氣消耗量(噸)	汽油消耗量(噸)	柴油消耗量(噸)
37.52	7199.07	1523.04	423.05	0	0	0	77.62	47.70

綜合描述：

2019年環保投入625萬元，其中包括污水處理站大修改造及污水站異味治理等。2019年廢水排放量同比去年減少1.69萬噸，溫室氣體排放量同比去年減少2429.47噸，綜合能耗同比去年減少949.05噸標煤。完成新版環境管理體系GB/T24001-2016標準的年度審核認證。

12 杭州胡慶餘堂藥業有限公司

12-1 企業名稱：杭州胡慶餘堂藥業有限公司

排放物質								
廢水排放量(萬噸)	廢水COD排放量(噸)	廢水N-NH3排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴排放量(千克)	廢氣二氧化硫排放量(千克)	廢氣氮氧化物排放量(千克)	廢氣顆粒物排放量(千克)	其他廢氣排放量(千克)	
18.68	4.15	0.12	0	0.10	1299.15	429.26	0	
溫室氣體排放量(噸)	溫室氣體直接排放量(噸)	溫室氣體間接排放量(噸)	一般固廢產生量(噸)	一般固廢處理量(噸)	一般固廢利用量(噸)	危險廢物產生量(噸)	危險廢物處理量(噸)	
12895.41	31.59	12863.82	4769.2	112	4657.2	1.78	1.5	
能源使用								
用水量(萬噸)	綜合能耗(噸標煤)	電消耗量(萬千瓦時)	天然氣(氣態)消耗量(萬立方米)	外購熱力消耗量(百萬千焦)	煤消耗量(噸)	液化石油氣消耗量(噸)	汽油消耗量(噸)	柴油消耗量(噸)
15.55	3202.64	827.46	/	63863.55	/	5.9	3.52	1.69

綜合描述：

2019年環保投入76.9萬元。在產能增加13.67%情況下，電消耗同比去年下降15.9%；蒸汽消耗同比去年下降18.15%；自來水消耗同比去年下降1.11%；汽油消耗同比去年下降19.27%；柴油消耗同比去年下降21.03%；萬元產值能耗同比下降27.38%；總費用比去年下降9.18%。

13 遼寧上藥好護士藥業(集團)有限公司

13-1 企業名稱: 遼寧上藥好護士藥業(集團)有限公司

排放物質								
廢水排放量(萬噸)	廢水COD排放量(噸)	廢水N-NH3排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴排放量(千克)	廢氣二氧化硫排放量(千克)	廢氣氮氧化物排放量(千克)	廢氣顆粒物排放量(噸)	其他廢氣排放量(噸)	
7.63	6.03	0.0026	49.75	118948.17	25045.54	12096.61	0	
溫室氣體排放量(噸)	溫室氣體直接排放量(噸)	溫室氣體間接排放量(噸)	一般固廢產生量(噸)	一般固廢處理量(噸)	一般固廢利用量(噸)	危險廢物產生量(噸)	危險廢物處理量(噸)	
29559.82	18066.92	11492.9	4522	0	4522	0.038	0.1643	
能源使用								
用水量(萬噸)	綜合能耗(噸標煤)	電消耗量(萬千瓦時)	天然氣(氣態)消耗量(萬立方米)	外購熱力消耗量(百萬千焦)	煤消耗量(噸)	液化石油氣消耗量(噸)	汽油消耗量(噸)	柴油消耗量(噸)
16.6	11232.51	530.56	0	70309.22	8700	7.5	28.42	13.21

綜合描述:

2019年環保投入602.19萬元。2019年實施集中供汽,老鍋爐改造,提升熱效率,減少廢氣排放。2019年新種植5660餘棵樹木,相比去年增加了800棵,減少了130.18噸二氧化碳的排放。

14 上藥東英(江蘇)藥業有限公司

14-1 企業名稱: 上藥東英(江蘇)藥業有限公司

排放物質								
廢水排放量(萬噸)	廢水COD排放量(噸)	廢水N-NH3排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴排放量(噸)	廢氣二氧化硫排放量(噸)	廢氣氮氧化物排放量(噸)	廢氣顆粒物排放量(噸)	其他廢氣排放量(噸)	
0.43	0.13	0.015	0	0.63	404.2	28.58	0	
溫室氣體排放量(噸)	溫室氣體直接排放量(噸)	溫室氣體間接排放量(噸)	一般固廢產生量(噸)	一般固廢處理量(噸)	一般固廢利用量(噸)	危險廢物產生量(噸)	危險廢物處理量(噸)	
2369.26	742.94	1626.32	9.8	6.6	3.2	1.89	3.42	
能源使用								
用水量(萬噸)	綜合能耗(噸標煤)	電消耗量(萬千瓦時)	天然氣(氣態)消耗量(萬立方米)	外購熱力消耗量(百萬千焦)	煤消耗量(噸)	液化石油氣消耗量(噸)	汽油消耗量(噸)	柴油消耗量(噸)
3.05	360.34	150.28	0.45	5074.35	0	0	18.75	22.39

綜合描述:

2019年環保投入28.7047萬元,主要用于日常污染設施的運行。

14-2 企業名稱：上藥康麗（常州）藥業有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(千克)	甲醇廢氣 排放量(千克)	
4.7	4.60	0.027	41.38	0.22	1669.30	94.02	71.66	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
6600.25	1966.76	4633.5	134	132.2	1.8	293.93	300.2	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
5.18	1589.04	657	68.56	0	0	0	2.434	11.67

綜合描述：

2019年環保投資632萬元，包括廢水處理站厭氧塔、生化池曝氣池、調節池、初沉池提升改造，新增尾氣吸收塔前道處理設施光催化氧化裝置7套，通過環保設施提升改造，2019年度廢水廢氣排放濃度均大幅下降。

15 上海醫藥集團（本溪）北方藥業有限公司

15-1 企業名稱：上海醫藥集團（本溪）北方藥業有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(千克)	其他廢氣 排放量(千克)	
3.65	0.67	0.01	255.66	274.2	3373.90	300.23	0	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
10311.55	3988.83	6322.72	65.78	60	5.78	50.06	41.86	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
6.59	3329.92	896.52	182.89	0	0	0	2.36	2.60

綜合描述：

2019年環保投入約278.3萬元，其中環保設備設施投入約185.5萬元，日常管理投入約92.8萬元。2019年污水通過加強制度與操作規程的建設，設備設施的實時監控運營，2019年全年水污染物全部達標排放，並且主要污染物COD平均值低於40mg/l，氨氮低於0.5mg/l。2019年公司新建設并投用一套VOC治理設備。完成4台冷循環泵變頻控制改造，泵組增加變頻控制後運行電流為原來的65%；完成4台補風機變頻控制改造，通過增加變頻控制可以有效減少室內冷熱量散失，同時運行電流為原來的50%；完成2個生產車間采暖完善工程，節約燃氣費用及電費用約20%。

16 廣東天普生化醫藥股份有限公司

16-1 企業名稱：廣東天普生化醫藥股份有限公司

排放物質								
廢水 排放量(萬噸)	廢水COD 排放量(噸)	廢水N-NH3 排放量(噸)	廢氣非甲烷總烴 排放量(千克)	廢氣二氧化硫 排放量(千克)	廢氣氮氧化物 排放量(千克)	廢氣顆粒物 排放量(千克)	乙醇廢氣 排放量(千克)	
4.91	1.06	0.17	12.41	0	1166.04	21.35	128.20	
溫室氣體 排放量(噸)	溫室氣體直接 排放量(噸)	溫室氣體間接 排放量(噸)	一般固廢產生量 (噸)	一般固廢處理量 (噸)	一般固廢利用量 (噸)	危險廢物產生量 (噸)	危險廢物處理量 (噸)	
8639.25	2835.73	5803.52	1126.64	1083.46	43.18	1037.55	1019.15	
能源使用								
用水量 (萬噸)	綜合能耗 (噸標煤)	電消耗量 (萬千瓦時)	天然氣(氣態) 消耗量(萬立方 米)	外購熱力消耗量 (百萬千焦)	煤消耗量 (噸)	液化石油氣消耗量 (噸)	汽油消耗量 (噸)	柴油消耗量 (噸)
9.16	1630	819.747	46.79	/	/	/	/	/

綜合描述:

2019年環保投入總共590.5萬元。其中設施設備投入12.5萬元，日常管理等投入578萬元。

6 製成品所用包裝

企業名稱：上海上藥信誼藥廠有限公司制藥總廠

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	鹽酸二甲雙胍	41925	56425	/	/
原料	雷貝拉唑鈉	20	123	/	/
原料	甲氨蝶呤	656	473.04	/	/
原料	地高辛	70	76.772	/	/
原料	螺內酯	2600	3162.06	/	/
原料	硫酸沙丁胺醇	20	3.18	/	/
輔料	玉米澱粉	71975	74850	/	/
輔料	白砂糖	2000	2550	/	/
輔料	預膠化澱粉	41500	41500	/	/
輔料	硬脂酸鎂	2340	2849.47	/	/
輔料	白糊精	3500	3650	/	/
輔料	滑石粉	1425	3650	/	/
輔料	氧化鎂	800	1206.8	/	/
輔料	甘露醇 (進口)	0	900	/	/
輔料	聚乙烯吡咯烷酮K29/32	0	141.72	/	/
輔料	異丙醇	5521	4671.2	/	/
輔料	二氯甲烷	2752	4934.9	/	/
輔料	薄膜包衣預混劑HEY5403747	600	486.9	/	/
輔料	二氧化鈦/鈦白粉	50	51.74	/	/
輔料	羧甲澱粉鈉/國產	400	550	/	/
輔料	羥丙甲纖維素/E5-LV	4000	4596.58	/	/
輔料	碳酸鈣	201	199	/	/
輔料	交聯PVPxl	0	598.98	/	/
輔料	95%乙醇	64020	64632	/	/
輔料	羧甲纖維素鈉 (SH-SJJ-4000)	2075	4950	/	/
輔料	羥丙甲纖維素K100M	34200	37775	/	/
輔料	微晶纖維素PH302旭化成	11975	11400	/	/

物料類別	物料名稱	物料購入量(kg)	物料使用量(kg)	循環使用量(kg)	循環利用率(%)
輔料	99.5%乙醇	2775.454	2667.454	/	/
輔料	HFA-134a	2736.71	2736.71	/	/
輔料	麥芽糊精	4575	8975	/	/
輔料	脫脂奶粉	48975	53225	/	/
輔料	低聚果糖P95	4000	6000	/	/
輔料	鮮奶香精(粉)	90	340	/	/
輔料	葡萄糖(無水)	975	4800	/	/
輔料	酵母膏	4985.5	7413.5	/	/
輔料	胰朮朮	8440	8682	/	/
輔料	蛋白朮	950	2037.5	/	/
輔料	磷酸氫二鉀	550	499	/	/
輔料	硫酸銨	700	743	/	/
輔料	異構化乳糖液	5000	8250	/	/
輔料	維生素C鈉	300	225	/	/
包裝材料	口服固體藥用高密度聚乙烯瓶60ml/01B	6288.146	6619.596	/	/
包裝材料	雷貝拉唑藥用鋁箔(SPH)	0	321.3	/	/
包裝材料	雷貝拉唑250雙鋁	1778	1338.32	/	/
包裝材料	雷貝復合膜(155mm)10mg*7片	47	1996.8	/	/
包裝材料	雷貝復合膜(155mm)10mg*14片	0	210.5	/	/
包裝材料	口服固體藥用高密度聚乙烯瓶25ml	16158	16203	/	/
包裝材料	地高辛30粒藥用鋁箔	650.2	1355.1	/	/
包裝材料	聚氯乙稀固體藥用硬片(地高辛)	9265	10224.2	/	/
包裝材料	口服固體藥用高密度聚乙烯瓶70ml/01B	640.32	574.08	/	/
包裝材料	口服固體藥用高密度聚乙烯瓶50ml/01B	11529	11711.4	/	/
包裝材料	雙歧杆菌三聯活菌散復合膜	8981	16771.9	/	/

企業名稱: 上海信誼天平藥業有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	柳氮柳氮磺吡啶	60050	59400	/	/
輔料	預膠化澱粉	17075	14750	/	/
輔料	澱粉	31500	28100	/	/
輔料	硬脂酸鎂	3700	2660	/	/
輔料	羧甲澱粉鈉	8600	6225	/	/
包裝材料	柳氮60粒盒鋁箔	2484.2	2025	/	/
包裝材料	柳氮60粒盒PVC	16620	12591	/	/
包裝材料	柳氮60粒盒單盒	670450	667050	/	/
包裝材料	柳氮60粒藥用高密度聚乙烯瓶	1602180	1469890	/	/
包裝材料	柳氮60粒瓶單盒	1365800	1317500	/	/
包裝材料	柳氮100粒藥用高密度聚乙烯瓶	0	0	/	/
包裝材料	柳氮100粒瓶單盒	252300	226500	/	/

企業名稱: 上海上藥信誼藥廠有限公司製藥二廠

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	華法林鈉	684	734.44	/	/
原料	鹽酸胺碘酮	9967.535	10088.235	/	/
輔料	糊精	4032	4032	/	/
輔料	預膠化澱粉	4032	4032	/	/
輔料	微晶纖維素	9408	9408	/	/
輔料	玉米澱粉	6690	6690	/	/
輔料	硬脂酸鎂	327.36	327.36	/	/
包裝材料	藥用高密度聚乙烯瓶	4417600 祇	4465600 祇	/	/
包裝材料	藥用PVC	5523.8	7864.4	/	/
包裝材料	藥用鋁箔	917.5	1328.7	/	/

企業名稱：上海信誼金朱藥業有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	硫酸沙丁胺醇	275	175	/	/
輔料	氯化鈉	1500	126.311	/	/
包裝材料	低硼硅玻璃安瓿	5416.4312萬支	5416.4萬支	/	/
包裝材料	單盒	13263.93萬祇	1326.93萬祇	/	/

企業名稱：上海福達制藥有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	柳氮磺吡啶	18000	18000	/	/
原料	螺內酯	3600	3600	/	/
輔料	玉米澱粉	10861	10861	/	/
輔料	糊精	720	720	/	/
輔料	低取代羥丙纖維素	1617	1617	/	/
輔料	硬脂酸鎂	395.28	395.28	/	/
輔料	羧甲澱粉鈉	216	216	/	/
輔料	包衣粉	3000	3000	/	/
輔料	磷酸氫鈣	5385.6	5385.6	/	/
包裝材料	藥用PVC	13200	13200	/	/
包裝材料	藥用高密度聚乙烯瓶	180萬祇	180萬祇	/	/
包裝材料	藥用鋁箔	1920	1920	/	/

企業名稱: 上海上藥第一生化藥業有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	丹參酮IIA	3072	2830	/	/
原料	瓜蒌皮	118200	107250	/	/
原料	糜蛋白酶原	2359.6	495.248	/	/
原料	二丁酰環磷腺苷鈣	336.844	514.905	/	/
輔料	葡萄糖(注射用)	8000	7717.612	/	/
輔料	二氯甲烷(工業)	94450	83850	/	/
輔料	鹽酸(CP)	25280	23000	/	/
輔料	乙醇(食用級)	739761	739761	/	/
輔料	甘露醇注射液(250ml:50g)	1200	1640	/	/
輔料	右旋糖酐20	0	117	/	/
包裝材料	低硼硅玻璃安瓿(2ml)	14849.6萬祇	14344.8萬祇	/	/
包裝材料	低硼硅玻璃安瓿(5ml)	620.136萬祇	586.4萬祇	/	/
包裝材料	低硼硅玻璃管制注射劑瓶(2ml)	2588.572萬祇	3337.027萬祇	/	/
包裝材料	注射用冷凍乾燥用滷化丁基橡膠塞(Φ13)	2763.9萬祇	3510.7萬祇	/	/
包裝材料	丹參酮IIA磺酸鈉注射液小盒(2ml:10mg)	2022.88萬祇	2007.51萬祇	/	/
包裝材料	注射用二丁酰環磷腺苷鈣小盒(20mg)	982.13萬祇	968.29萬祇	/	/
包裝材料	注射用糜蛋白酶小盒(4000u)	530.72萬祇	515.87萬祇	/	/
包裝材料	瓜蒌皮注射液小盒(4ml)	413.91萬祇	425.94萬祇	/	/

企業名稱：上海雷允上藥業有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	丹參	772319.05	778816.53	/	/
原料	廣藿香油	360	276.13	/	/
輔料	玉米澱粉	47000	42817.88	/	/
輔料	丹參片包衣預混劑	12000	11684.58	/	/
輔料	聚乙二醇6000	2880	2272.33	/	/
包裝材料	100片/丹參片1*1彩盒	552356 (祇)	522379 (祇)	/	/
包裝材料	60ml藥用高密度聚乙烯瓶	297780 (祇)	656510 (祇)	/	/
包裝材料	60粒/藿膽滴丸1*1彩盒	928586 (祇)	805443 (祇)	/	/
包裝材料	60粒藿膽滴丸瓶連蓋	1035000 (祇)	806640 (祇)	/	/
包裝材料	10粒*6支/盒六神丸(人工)彩盒	2292529 (祇)	2363089 (祇)	/	/
包裝材料	10粒/支 六神丸瓶連蓋	23460000 (祇)	22638280 (祇)	/	/

企業名稱：上海雷允上封浜制藥有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	粉草薺	9852	9360	/	/
原料	甘草	4935	4680	/	/
原料	烏藥	2168	2340	/	/
輔料	滑石粉	9000	8460	/	/
輔料	蔗糖	2000	1925	/	/
包裝材料	藥用高密度聚乙烯瓶	5642000套	3895644套	/	/
包裝材料	彩盒	807562祇	397190祇	/	/

企業名稱: 上海上藥杏靈科技藥業股份有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	銀杏葉	614400	614400	/	/
原料	銀杏酮酯	656.05	656.05	/	/
輔料	乙醇	342400	345450	/	/
輔料	大孔樹脂	14400	9600	/	/
輔料	聚酰胺樹脂	4800	4800	/	/
輔料	環己烷	18600	18150	/	/
輔料	玉米澱粉	800	1309.22	/	/
輔料	微晶纖維素	150	235.83	/	/
輔料	羧甲澱粉鈉	125	177.78	/	/
輔料	薄膜包衣預混劑	100	224.46	/	/
包裝材料	銀杏酮酯紙桶	2000 (祇)	1634 (祇)	/	/
包裝材料	20ml藥用高密度聚乙烯瓶	1120900 (祇)	1105130 (祇)	/	/
包裝材料	銀杏酮酯片小盒(12片)	1120200 (祇)	1164160 (祇)	/	/
包裝材料	銀杏酮酯片中盒(12片)	111285 (祇)	116401 (祇)	/	/

企業名稱: 常州制藥廠有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	利血平	20	21	/	/
原料	硫酸雙胍屈嗪	3125	3870	/	/
輔料	澱粉	51000	50000	/	/
包裝材料	30ml藥用高密度聚乙烯瓶	6478400祇	6500000祇	/	/
包裝材料	15ml藥用高密度聚乙烯瓶	20976400祇	21000000祇	/	/
包裝材料	小盒	25372720祇	25500000祇	/	/

企業名稱：南通常佑藥業科技有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	(3R)-3-叔丁基二甲基硅氧基戊二酸R-扁桃酸酯	24575	26020.0	/	/
輔料	甲醇	349960	351980.0	228787.0	65.00%
輔料	三乙胺	44200	41540.0	/	/
輔料	甲苯	104180	104180.0	88553.0	85.00%
包裝材料	藥用透明聚乙烯袋	78000祇	74000祇	/	/

企業名稱：上海上藥新亞藥業有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	頭孢曲鬆	54566.28	54000	/	/
原料	美羅培南	849.41	840	/	/
原料	鹽酸頭孢替安	26295.09	26200	/	/
原料	頭孢他啶	7915.44	7915.44	/	/
原料	哌拉西林鈉舒巴坦	10000	10000	/	/
原料	頭孢孟多酯鈉	5899.02	5800	/	/
原料	兩性霉素B	8.88	8	/	/
原料	頭孢克肟	/	/	/	/
輔料	無水碳酸鈉	7330	7330	/	/
輔料	去氧膽酸鈉	20	20	/	/
輔料	卵磷脂	150	150	/	/
輔料	預膠化澱粉	/	/	/	/
輔料	滑石粉	/	/	/	/
包裝材料	10ml模制瓶	13887.9萬祇	12724.013萬祇	/	/
包裝材料	25ml模制瓶	1433.36萬祇	1159.522萬祇	/	/
包裝材料	30ml模制瓶	1050.18萬祇	971.6304萬祇	/	/
包裝材料	25ml管制瓶	128.7495萬祇	59.4萬祇	/	/
包裝材料	覆膜丁基膠塞	8942萬祇	6867.61萬祇	/	/
包裝材料	丁基膠塞	13058萬祇	10450.296萬祇	/	/
包裝材料	凍幹丁基膠塞	1306.6萬祇	749.55萬祇	/	/

企業名稱: 上海新亞閔行藥業有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	鹽酸貝那普利	1240.49	1240.49	/	/
原料	阿莫西林克拉維酸鉀 (7:1)	8977.21	7795.45	/	/
輔料	微晶纖維素 (進口PH102)	15960	15960	/	/
輔料	乳糖 (進口200M)	25500	25500	/	/
輔料	低取代羥丙纖維素	2400	2400	/	/
輔料	羥丙甲纖維素	1600	1600	/	/
輔料	乙醇 (無水)	5850	5850	/	/
輔料	乙醇	43000	43000	/	/
輔料	包衣粉 (OY-22967)	1100	1100	/	/
輔料	羧甲澱粉鈉	10175	10175	/	/
輔料	硬脂酸鎂	2950	2950	/	/
輔料	交聯羧甲纖維素鈉	2150	2150	/	/
輔料	二氧化矽 (固相)	1600	1600	/	/
包裝材料	成型材料250	35081.5	35081.5	/	/
包裝材料	鹽酸貝那普利片藥用鋁箔	5222	5222	/	/
包裝材料	阿莫西林克拉維酸鉀分散片 (0.5g) 藥用復合膜	6314.5	5871.08	/	/
包裝材料	阿莫西林克拉維酸鉀分散片 (0.5g) 單盒	1689.3千祇	1612.92千祇	/	/

企業名稱：上海上藥中西製藥有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	硫酸銜氯喹	60806.1	63974.366	/	/
原料	阿立哌唑	510.306	317.48	/	/
原料	鹽酸度洛西汀	2160.7	2236.056	/	/
輔料	玉米澱粉	38500	35752.361	/	/
輔料	硬脂酸鎂	15300	1629.581	/	/
輔料	滑石粉	15000	12951.375	/	/
輔料	乳糖	16095	12343.031	/	/
包裝材料	硫酸銜氯喹片小盒	39245700祇	40558283祇	/	/
包裝材料	硫酸銜氯喹片藥用鋁箔 (0.1g)	17383.3	17586.7	/	/
包裝材料	聚酯/鋁/聚乙烯藥用復合膜、袋 (阿立哌唑片)	4803	3374.34	/	/
包裝材料	阿立哌唑片小盒	1526650祇	1721192祇	/	/
包裝材料	鹽酸度洛西汀腸溶片藥用鋁箔 (20mg)	3814	3236.7	/	/
包裝材料	鹽酸度洛西汀腸溶片小盒	4588980祇	4317709祇	/	/

企業名稱：廣東天普生化醫藥股份有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	烏司他丁溶液	5915.625	6554.011	/	/
原料	尤瑞克林	24.607	23.187	/	/
輔料	甘露醇注射液	1280.25	1373.25	/	/
輔料	氫氧化鈉	2066	1997.3	/	/
輔料	乙酸	3475	3545.04	/	/
輔料	乙酸钠	2215	2375.226	/	/
輔料	硫酸銨	59850	59817.152	/	/
輔料	磷酸	534	596	/	/
輔料	氫氧化鈉	2066	1997.3	/	/
輔料	磷酸	534	596	/	/
輔料	磷酸	534	596	/	/
輔料	乙酸	3475	3545.04	/	/
輔料	乙酸钠	2215	2375.226	/	/
輔料	吐温20	829	739.5	/	/
輔料	甘露醇	1030.1	935.435	/	/
輔料	乙二胺四乙酸二鈉	631	592.04	/	/
輔料	95%乙醇	4242.5	4600	/	/
輔料	氯化鋅溶液	3000	2564.2	/	/
包裝材料	鋁塑組合蓋(單位: 個)	10863000個	12048531個	/	/
包裝材料	鋁塑組合蓋	529800個	557110個	/	/
包裝材料	鋁塑組合蓋	1927750個	2049616個	/	/
包裝材料	膠塞	12105100個	11835000個	/	/
包裝材料	膠塞	2218998個	2130965個	/	/
包裝材料	管制注射劑瓶	1950825個	2043849個	/	/
包裝材料	管制注射劑瓶	11846479支	12475683支	/	/
包裝材料	液體藥用聚丙烯瓶	40628支	31835支	/	/
包裝材料	注射用烏司他丁紙盒	107879個	110297個	/	/
包裝材料	注射用烏司他丁紙盒	1202222個	1175929個	/	/
包裝材料	注射用尤瑞克林小盒	1622224個	1592490個	/	/
包裝材料	注射用尤瑞克林中盒	169092個	164266個	/	/

企業名稱：正大青春寶藥業有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	紅參	28000	24550	0	/
原料	浙麥冬	28000	24550	0	/
原料	丹參	428000	407520	0	/
輔料	活性炭	3000	2676	0	/
輔料	聚山梨酯80	1800	1655	0	/
輔料	氯化鈉	2400	2318	0	/
包裝材料	50ml輸液瓶 (B型) (祇)	5400000	4910000	0	/
包裝材料	10ml安瓶瓶 (祇)	28000000	27168000	0	/
包裝材料	50參麥注射液小盒 (祇)	4876000	4910000	0	/
包裝材料	10ml*6丹參注射液小盒 (祇)	4786000	4528000	0	/

企業名稱: 上海醫藥集團青島國風藥業股份有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	白及	12179	6727	/	/
原料	海蝶蛸	10992	21881.8	/	/
原料	延胡索	45108	67166.4	/	/
原料	黨參	62496	54046	/	/
原料	黃連	28620	28620	/	/
原料	人參	10500	12850.8	/	/
原料	三氧化鐵	173288	221819	/	/
原料	糖漿	232250	238123.16	/	/
原料	氫氧化鈉	133175	134525	/	/
輔料	包衣劑	2300	1753.45	/	/
輔料	澱粉	10000	6377.35	/	/
輔料	歐巴代80W	6000	5719.1	/	/
輔料	硬脂酸鎂	2000	1300	/	/
輔料	滑石粉	2000	2050	/	/
輔料	乙醇	538930	264000	2211000	89.30%
包裝材料	小盒(快胃片90片)(紙)	1304185	1383614	/	/
包裝材料	藥用高密度聚乙烯瓶(紙)	3410200	3213198	/	/
包裝材料	小盒(養心氏90片)(紙)	1249200	1230700	/	/
包裝材料	藥用PVC(175透明)(紙)	44803	43401	/	/
包裝材料	藥用復合膜	13049.5	17355.5	/	/
包裝材料	小盒(紅源達)(紙)	21740061	19888171	/	/
包裝材料	藥用PVC(180橙黃)	14150(180)、 37973(280)	19928(180)+ 29141(280)	/	/
包裝材料	藥用復合膜	37073.6	37360.6	/	/

企業名稱：遼寧上藥好護士藥業（集團）有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	玄參	59393	59740	/	/
原料	三七	61100	57000	/	/
原料	紅花	131735	131213	/	/
原料	地黃	177831	165734	/	/
原料	續斷	106169	124039	/	/
原料	漏蘆	32925	32456	/	/
原料	當歸	28347	28958	/	/
原料	黃芪	8000	5141	/	/
原料	補骨脂	5150	9141	/	/
原料	茯苓	21846	19088	/	/
原料	山藥	17265	20541	/	/
原料	炙黃芪	36321	32480	/	/
輔料	蔗糖	170000	177111	/	/
輔料	滑石粉	102975	117483.8	/	/
輔料	包衣粉	8925	8580	/	/
輔料	糊精	40000	36857.3	/	/
輔料	瘀血癰膠囊殼	18099	17230.17	/	/
包裝材料	藥用PVC	160320	174751	/	/
包裝材料	藥用鋁箔	21284.5	19175.8	/	/
包裝材料	藥用高密度聚乙烯瓶(祇)	5027310	6459700	/	/
包裝材料	復合膜	12363.4	9571.4	/	/
包裝材料	乳癖消片小盒(祇)	5798498	7705540	/	/
包裝材料	強腎片小盒(祇)	1309090	2598063	/	/
包裝材料	通乳顆粒小盒(祇)	753460	619644	/	/
包裝材料	瘀血癰膠囊小盒(祇)	3153050	2853910	/	/
包裝材料	癰片小盒(祇)	9559320	11591577	/	/

企業名稱：杭州胡慶餘堂藥業有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	紅參	102000	84000	/	/
原料	香茶菜	1700000	1600000	/	/
原料	炒枳殼	180000	160000	/	/
原料	枇杷葉	101390	100000	/	/
原料	百部	27700	21600	/	/
原料	黃連	200	135	/	/
原料	黃芩	200	135	/	/
輔料	澱粉	15000	22800	/	/
輔料	硬脂酸鎂	1020	1020	/	/
輔料	蔗糖	836000	860000	/	/
輔料	枸橼酸	600	720	/	/
輔料	煉蜜	2000	1400	/	/
包裝材料	小盒 (紙)	1650000	16439190	/	/
包裝材料	藥用高密度聚乙烯瓶 (紙)	1900000	1840000	/	/
包裝材料	藥用聚酯瓶 (紙)	12000000	11640000	/	/

企業名稱：上海中華藥業有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	薄荷腦	36000	26596.08	/	/
原料	樟腦(合成)	34500	24153.12	/	/
原料	薄荷素油	21600	14729.4	/	/
原料	樟腦油	0	4029.9	/	/
原料	桉油	21420	15398.82	/	/
輔料	黃凡士林	31520	25089.47	/	/
輔料	白凡士林	25600	7778.4	/	/
輔料	丁香酚	0	252.72	/	/
輔料	水楊酸甲酯	3000	2190.24	/	/
包材	3克OTC清涼油鐵盒	38134800(個)	39932791(個)	/	/
包材	3克清涼油塑帶	3110(卷)	2804.39(卷)	/	/
包材	3克塑袋清涼油中盒	450000(個)	400773(個)	/	/
包材	10克OTC清涼油(白色)鐵盒	3451500(個)	2627274(個)	/	/
包材	10克內銷清涼油(白色)小盒	3229200(個)	2622254(個)	/	/
包材	6ml風油精小盒2018	1725600(個)	1473424(個)	/	/
包材	6ml風油精圓柱玻璃瓶	1809000(個)	1487360(個)	/	/
包材	風油精瓶蓋2018	2284000(個)	1487360(個)	/	/

企業名稱：廈門中藥廠有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	三七	62479	53203	/	/
原料	人工牛黃	5000	3540.234	/	/
原料	人工麝香	162	160.337	/	/
輔料	玉米澱粉	10000	12271.8	/	/
輔料	硬脂酸鎂	4090	4440.68	/	/
包裝材料	新癩片藥用鋁箔 (234mm)	8004.4	8436.5	/	/
包裝材料	新癩片復合膜145*150mm (36片裝)	9161.3	8913.65	/	/
包裝材料	八寶丹膠囊藥用鋁箔 (170mm)	1170.7	2036.2	/	/

企業名稱：上藥東英 (江蘇) 藥業有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	苯磺順阿曲庫胺	52.5523	67.06441	/	/
原料	培哌普利叔丁胺	33.595	55.06616	/	/
輔料	甘露醇	1000	837.58489	/	/
輔料	藥用炭	10	10.61731	/	/
輔料	乳糖	400	370.18063	/	/
輔料	硬脂酸鎂	15	19.35877	/	/
包裝材料	注射用冷凍乾燥無菌粉末用氯化丁基橡膠塞	599.9萬祇	899.47萬祇	/	/
包裝材料	抗生素瓶用鉛塑組合蓋	750萬祇	755.45萬祇	/	/
包裝材料	聚氯乙烯固體藥用PVC片	2980	4059.64236	/	/
包裝材料	2mg培哌普利叔丁胺片藥品包裝用鋁箔	466.2	656.48734	/	/

企業名稱：上藥康麗（常州）藥業有限公司

物料類別	物料名稱	物料購入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循環使用量 (kg)	循環利用率 (%)
原料	阿昔洛韋粗品	24600	33400	/	/
原料	N-苄氧羰基-L-纈氨酸	65322.2	60120	/	/
原料	二環己基碳二亞胺	49150	50100	/	/
原料	N, N-二甲基甲酰胺	207920	584500	501118	85.7
原料	甲醇	1761740	855040	434880	50.9
包裝材料	藥用低密度聚乙烯袋	19000祇	9500 (祇)	/	/
包裝材料	40*50紙板桶	5015祇	2075 (祇)	/	/

7 常態化綠色辦公帶來顯著效益

視頻會議

2019年1月至12月，公司共召開視頻會議227場次，視頻會議總時長539小時，視頻會議平均時長2.33小時。按外地參會8人、出差平均費用3,000元/次測算，則一年節約差旅成本544餘萬元。

協同辦公OA

公司協同辦公管理系統（OA）已開通用戶數超過4萬人，總計發起流程398萬多個，上傳文檔357萬餘件。如果以平均每個文件10頁、每個電子文件打印傳播2次計算，相當於累計節省紙張7,140多萬頁。

我們的目標

- 一心一意為抗疫 全力以赴保供應

我們的舉措

- 確保抗疫物資供應
- 加大防疫藥品生產
- 加快抗疫藥品研發
- 積極捐贈抗疫物資



6

6

抗擊疫情，上藥在行動
CHAPTER

一心一意為抗疫 全力以赴保供應

面對此次新冠肺炎疫情，上海醫藥認真貫徹落實中共中央、市委市府相關指示精神，自1月23日起，就成立了由集團領導及相關企業負責人組成的應急工作小組，統籌全集團疫情防控工作，協調解決重大問題，要求將抗擊疫情作為集團最重要的一項工作，以藥企應有的社會責任感和使命感，一心一意為人民服務，全力以赴做好相關工作。

1 確保抗疫物資供應

上海醫藥旗下上藥控股和上藥科園憑借在物資採購、物流配送、藥房零售、醫院供應鏈服務等方面的專業優勢，全面動員，及時響應，全力以赴保證抗疫物資供應。

上藥控股最早於1月20日下午預判疫情擴張，立即啟動應急響應預案。當即成立疫情應對領導小組，建立公司整個防疫體系和防治保供藥品/物資供應快速反應機

制，全面啟動防疫防控工作。公司設立24小時疫情防治藥品/物資供應專線，并向市衛生局、市食藥監局及各醫療單位公布，隨時做好應對突發狀況的準備。公司緊急部署物流外省員工近400人留滬，保障春節期間物資配送。同時，根據市衛健委儲備目錄以及疫情需要，第一時間盤點、補充庫存，鎖定應急庫存，共儲備28個通用名61個品規超過1萬件儲備藥品，緊急採購各類口罩60萬



祇，為政府緊急調用相關物資做好充分準備，全力保障各級醫療機構和一線需求。

上藥控股被確定為上海市抗擊新型肺炎醫療物資保障基地和上海市抗疫醫療物資採購平臺。根據市政府的統一部署和指揮，公司按照24小時響應的工作狀態，加班加點，日夜兼程，圓滿完成了一次次國內外緊急抗疫物資搶運、調撥、配送任務。上藥科園被確定為湖北省、武漢市兩級疫情防控應急醫療物資採購儲備企業，承擔包括火神山、雷神山、方艙醫院在內的應急保障任務。

于此同時，為了滿足一線抗疫物資需求，上藥控股及上藥科園迅速反應，積極落實全球採購。上藥控股與哈利

涯德等開啓戰略合作，保障後續上海抗疫醫用物資供應；上藥科園全力協調航空運輸、貿易清關等細節，確保防護物資順利抵達。

上藥控股所屬華氏大藥房、上藥科園所屬各大藥房等上海醫藥旗下零售門店，在疫情期間都承諾所有疫情相關藥品/物資絕不漲價，24小時交替運作，廣大員工堅守崗位，不懼危難，駐守一線，提供專業用藥諮詢服務，全力守護百姓健康。

上藥控股和上藥科園攜手奮戰，全力馳援上海援助武漢醫療隊，累計為醫療隊轉運各類醫療物資近10噸。此外，為滿足武漢急需醫療器械物資的供應，上藥控股緊急落實全球採購，在不到60個小時就成功完成從供應商聯絡、落實採購意向、完成訂單合同到緊急裝貨的各項任務，順利送抵武漢，并由上藥科園湖北公司和當地企業共同運送至武漢相關醫院，體現了上藥的速度和責任。

01

上藥控股開足馬力備貨發貨，奮力馳援醫院、藥房等抗疫陣地





02

上藥科園時刻保障藥品及防護物資供應，為大眾提供便利購藥服務





03

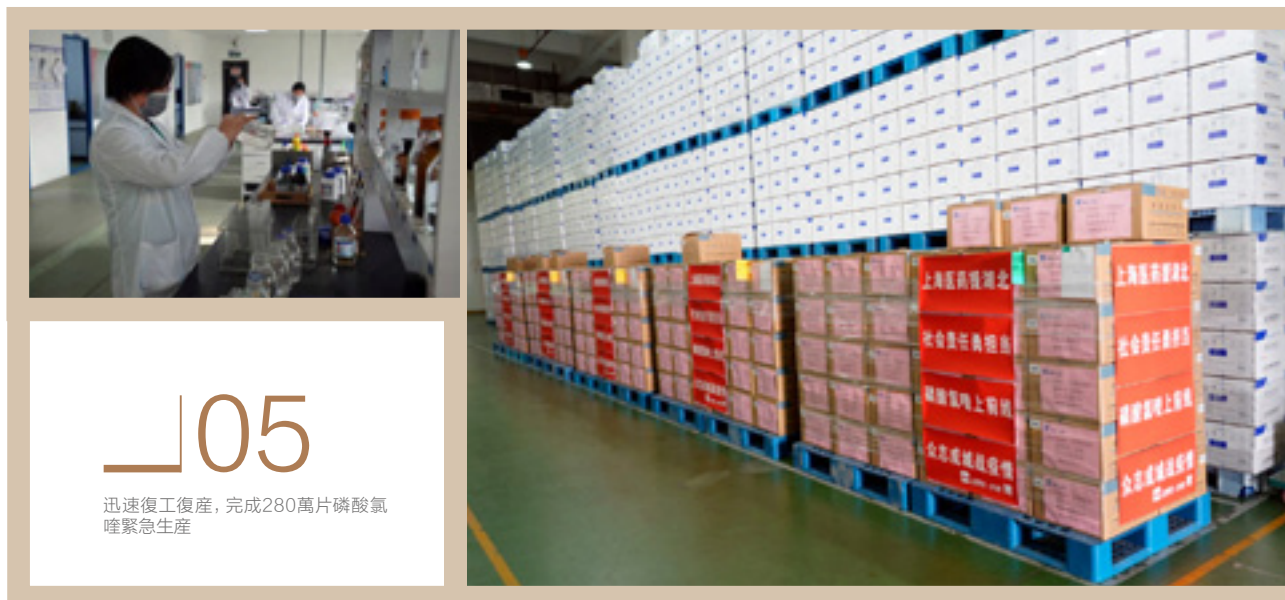
上藥旗下零售藥店堅守崗位，站在抗疫第一線

2 加大防疫藥品生產

上海醫藥所屬生產企業對可供抗擊疫情的臨床用藥品種匯總統計，并結合國家工信部防疫重點監控品種和新型肺炎診療方案，建立了涵蓋抗病毒、抗菌類、糖皮質激素、解熱鎮痛藥、化痰藥、平喘藥、免疫調節、預防藥品、中成藥、中藥飲片等十大類上藥防疫藥品目錄。對列入國家工信部防疫藥品目錄的產品進行動態監測，提前做好各項預案，24小時都可供貨。

根據國家工信部要求，上藥中西的磷酸氯喹被納入中央醫藥儲備，公司第一時間將庫存的磷酸氯喹片/磷酸伯氨

嗉片組合包裝25380盒無償發運至科技部，保障研究工作的順利開展；公司提前復工復產，車間實行24小時不間斷生產，僅用3周時間就完成280萬片產品的生產任務，根據要求由集團下屬科園湖北公司配送至湖北全省80家醫療機構。根據市經信委統一部署，上海雷允上藥業的板藍根衝劑和荊銀合劑兩個品種被列入應急徵用物資，公司全力配合做好原材料、人員調配及生產安排，確保疫情防控物資的市場供給。上藥信誼、上藥國風春節期間加班加點開展生產，保障培菲康、利巴韋林、苦甘顆粒等重點防疫藥品的生產。





06

旗下企業紛紛提前復工保供，確保疫情
防控藥物儲備充足



3 加快抗疫藥品研發

上藥研發團隊積極和疾控中心協調聯系，并與中科院上海藥物所合作，送樣246個包括在研化合物和已上市藥物用于抗新型冠狀病毒感染的活性篩選。與科技部、軍科院合作，啓動磷酸氯喹片劑、注射劑新增抗新型冠狀病毒適應癥的研究工作。積極配合科研機構和臨床專家發起的硫酸脛氯喹片抗新冠病毒的全國多中心臨床研究工作。



4 積極捐贈抗疫物資

與此同時，上海醫藥向湖北省及武漢市重點醫院捐贈手術床、呼吸機等醫療設備，向武漢及各地醫療機構捐贈磷酸氯喹片、六神丸、糜蛋白酶、多粘菌素、安宮牛黃丸、八寶丹等抗疫藥品，捐贈口罩、防護服、消毒液等防疫物資，全力以赴，竭盡所能，共抗疫情。





08

各企業捐贈防疫物資馳援武漢



我們的責任承諾 (2019)

讓公眾用好藥、用得起藥

上海醫藥以病患為本，堅持創新、療效、安全、合規，緊密結合醫學發展和臨床需求，開放合作，攜手共進；持續探求重大疾病和慢性病診治的新方式和方法，並提供安全有效的品牌治療藥物；持續加大研發投入，為醫藥行業創新發展鋪路加瓦，加快重大創新藥物、基因治療與細胞治療產品、微生物領域產品發展；持續精益求精，以國際領先水平不斷提升生產技術裝備、生產管理和質量管理的能級，確保藥品的質量和安全性。

讓公眾方便用藥

上海醫藥基本建成全國領先的藥品和醫療器械流通服務平台與創新平台，擁有網絡覆蓋全國31個省市、集約化和信息化程度較高的現代藥品流通體系。未來通過(1)創新醫藥流通方式，持續服務醫療機構改革，以領先的供應鏈管理、信息技術和物流技術，簡化病患購藥流程，提升服務體驗。(2)升級全球資源配置，構建大通道的集成服務新格局，拓展國際化視野，通過技術和服務合作，增強一站式服務、整體化合作、無縫化管理的綜合能力，通過打造具有國際競爭力的進口品種運營平台，以最優的效率持續引入全球最有價值的創新治療藥物。(3)加快線上線下一體化的新零售模式發展，並建設“追溯雲”服務平台，以生產、流通、使用的全過程數據為核心，構建覆蓋多地區的藥品、器械等商品的電子化追溯與監管公共平台，保障病患用藥安全，致力于打造服務驅動和科技驅動的現代健康服務商。

確保滿足特殊人群的特殊需求

上海醫藥作為國內藥品批文最為豐富的集團型產業公司之一，將持之以恆，確保廉價短缺藥、罕見病藥的正常供應，持續為特殊人群和罕見病患者帶來福音。

關愛社會助力健康中國建設

上海醫藥關注中國偏遠山區落後的醫療狀況，積極響應政府健康中國以及精準扶貧的號召，投入1000萬元發起成立“上海醫藥愛心守護計劃”專項基金，在雲南、貴州等山區援建希望衛生室、培訓當地鄉村醫生、通過義診和後續手術救助雲南先心病兒童。此外，上海醫藥積極響應黨中央關於全黨全社會參與脫貧攻堅號召，旗下子公司紛紛投入到“百企幫百村”“萬企幫萬村”等精準扶貧活動中，通過資金支持、物資捐贈、改善村內基礎設施建設、提供項目管理和產業發展的信息援助和技術培訓、教育資助等形式在雲南、河北實現村企結對幫扶。上海醫藥希望通過發揮自身專長，為改善當地民衆的健康狀況盡一份力。

治理經營穩健，確保投資者利益

上海醫藥作為一家A+H股上市公司，同時兼顧中國和香港兩地法律法規要求，保持治理與經營的穩健。公司管理層勤勉盡職，積極進取，為股東創造更多的價值。

尊重員工價值，為員工發展創造機會和平台

上海醫藥不斷整合內外招聘渠道和資源，強化市場配置，吸納各類人才；高度關注員工的成長與發展，為員工提供系統的學習發展路徑和培訓課程，為員工賦能；堅持以職位、能力、業績及市場為主的薪酬支付理念，優化員工的薪酬體系、績效考核體系以及福利體系，讓員工共享發展成果。



7

我們的責任承諾 (2019) CHAPTER



電話: +86-021-63730908

地址: 中國上海市黃浦區太倉路200號(200020)

網址: www.sphchina.com



官方微博
Official Weibo



官方微信
Official WeChat



本報告由再生環保紙印刷
版權歸上海醫藥集團股份有限公司所有，未經允許不得轉載和翻印
歡迎您對本報告提出意見和建議



百年上藥 放心好藥

T : 021-63730908
www.sphchina.com

中國上海市黃浦區太倉路 200 號 (200020)
200 Taicang Road, Huangpu District, Shanghai, China 200020

