



2018

上海醫藥企業社會責任報告

SHANGHAI PHARMA
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY REPORT

(股份代碼：02607)



釋義

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 |
| 上藥津村 | | 上海上藥津村制藥科技有限公司 |
| A 股 | 指 | 在上海證券交易所上市、並以人民幣買賣的本公司內資股 |
| H 股 | 指 | 在香港聯交所上市、並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
提升民眾的健康生活品質

目錄

- 01 - 關於本報告
- 03 - 董事長致辭
- 05 - 公司概況

CHAPTER 1 戰略與分析

- 11 - 1.1 責任管理體系
- 11 - 1.2 利益相關方及溝通渠道
- 12 - 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

- 15 - 2.1 加大研發力度，強化創新動力
- 19 - 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 打造創新醫療及醫藥業務模式，更好地服務病患和消費者
- 27 - 3.2 戰略合作，提高乙肝藥物可及性
- 28 - 3.3 開創醫藥零售新模式，深度整合優勢資源
- 28 - 3.4 打造“互聯網+醫療健康”體系，推動長三角醫療健康一體化
- 29 - 3.5 攜手江蘇大學附屬醫院共建國內首家“益藥 雲醫院”
- 29 - 3.6 情係熱土，蘇丹精神鑄就輝煌二十年
- 32 - 3.7 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

- 37 - 4.1 精準扶貧，受到政府、社會、民眾的廣泛認同
- 40 - 4.2 不忘初心，為愛前行
- 45 - 4.3 社區共建

CHAPTER 5 負責任運營，創造全面價值

- 53 - 5.1 治理與管控
- 55 - 5.2 員工發展
- 62 - 5.3 環境管理

CHAPTER 6 我們的責任承諾（2018）



關於本報告

報告範圍

本報告的時間跨度是 2018 年 1 月 1 日至 2018 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。

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 2018 年全面遵守了上述法規、指引所載的原則及條文。

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。

指標選擇

本報告主要考慮了與主要議題績效披露相關的各具體指標的相關性、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 2018 年度報告。

聯繫我們

電話：86 21 63730908

郵件：sph-csr@sphchina.com



董事長致辭

品質上藥 責任上藥

2018年，中國醫藥產業經歷著巨大的行業變革，一係列事關醫藥產業深層改革的政策出台，凸顯著國家一以貫之地對藥企強內功、提能級、重品質的要求。上海醫藥要在滄海橫流的時代變革中屹立不倒，必須清醒地認識到，民眾對品質藥、放心藥、療效藥的渴求是藥企存在和發展的根本，必須要堅守做藥人的初心，堅定做好藥的恒心，將對藥品品質的追求滲透到生產經營的方方面面，落實作為一個醫藥企業持之以恆提升民眾健康生活品質這一首要的社會責任，助力全民健康目標的實現。

質量是保證品質的前提

在國家大力推進仿制藥質量和療效一致性評價的工作中，上海醫藥一方面在政策出台伊始，就全面啟動了仿制藥質量和療效一致性評價工作，並成立了專業辦公室，負責集聚內外部優勢資源，全面推進公司的仿制藥一致性評價工作，固體制劑的立項產品品種數量高達70餘個，品規數多達百餘個。另一方面，立項的產品除了業內公認的大品種之外，在立項階段充分考慮臨床急需、患者必需藥品的可及性，還包括比如澳比斯的明片等獨家或者緊缺藥產品。2018年全年公司共完成27個品種32個品規固體制劑的一致性評價申報工作，公司固體制劑一致性評價立項數目、申報總量居國內前列，已有4個品種通過一致性評價。

為了保證生產藥品的安全可控、療效確切，我們持續推進中藥全產業鏈發展戰略，從地道藥材、標準化規範種植入手，源頭控制，過程管理，質量可追溯。中藥資源布局挺進西北，寧夏中藥資源公司挂牌成立，產業配套投資浙江九旭藥業，打造上下遊協同發展新模式。

上海醫藥作為藥品上市許可持有人制度的試點企業，兩個產品申報試點獲批，集團首次成為藥品批文擁有者，這將有利於進一步提升對藥品安全性、有效性和質量可控性的管理，對民眾的用藥品質負責。

創新是品質提升的不竭動力

上海醫藥近年來始終不遺餘力地推進研發創新，2018年研發投入佔工業銷售比重7.14%。上海醫藥在美國設立上藥費城實驗室，作為海外高端制劑研發平台，加快上海醫藥在藥物研發方面的轉型升級；組建聖地亞哥研發中心，對接國際領先技術，打造生物藥研發合作平台；與國內領先的高端制劑團隊合作，合資設立上海惠永藥物研究有限公司，聚焦新型制劑、關鍵設備和給藥裝置及藥用輔料等方面的研發；與四川大學華西藥學院舉行戰略合作簽約，雙方將在共建四川省小分子藥物精準化工程技術研究中

心、開放式合作基地建設和人才培養等方面開展合作。經過這幾年的努力，多個在研生物抗體藥和化學創新藥取得了積極的階段性成果。助力從醫藥大國邁向醫藥強國，上海醫藥一直在努力！

此外，上海醫藥與意大利博萊科影像簽署研發合作協議，將在中國開展新的研發活動；與俄羅斯BIOCAD生物制藥公司簽署了合作意向備忘錄，約定雙方將共同出資在中國設立合資企業，開展大分子藥物的研發、本地化生產以及進口註冊與銷售；還與三菱田邊簽訂轉讓協議，獲得了1類化學創新藥SPH3127包括美國在內的主要醫藥市場的開發和銷售權；與同濟大學附屬第十人民醫院簽訂協議，雙方將在癌症治療領域尤其是同濟大學癌症中心建設、細胞治療方面開展深度合作；旗下上海藥材與曙光醫院共同成立“曙光醫院-上海雷允上藥業中藥制劑科創中心。廣泛的合作加強了上海醫藥產、學、研、醫的深度融合，加速科技成果的轉化，為縮短與發達制藥國家的距離，為中國百姓能早日吃上中國智造的品質好藥不斷努力。

服務是品質的載體和延伸

上海醫藥持續推進全國戰略布局，康德樂中國的融入，四川、安徽等地新平台的建立，大西南區域布局的基本完成，擴展了業務覆蓋區域，不斷滿足終端對服務升級的迫切需求。上海醫藥正在積極打造全國領先的DTP網絡，為廣大病患提供高端藥品便捷的直送服務。2018年中國批准上市的進口藥品中，上海醫藥獲得的品種總經銷權全國第一。我們的“益藥·藥房”國內首發首個PD-1癌症免疫治療藥物歐狄沃®；首發銷售國內首款口服創新藥奧巴捷®，創造全國罕見藥上市紀錄。我們的血透中心受到當地患者的廣泛認可，南通腎臟病醫院全新開業，已運營一年的安徽天長血透中心運轉良好，為腎病患者帶去了便捷和均等化的服務。我們的醫療金融創新支付模式正在為越來越多的病患帶去更多的希望。

上海醫藥的醫院供應鏈創新服務模式（SPD）正在鞏固現有優勢的基礎上，探索構建行業標準並向全國拓展，為醫院提供智能化、高效、便捷的院內藥品流轉綜合解決方案。我們配合市政府社區綜改的“益藥圈、延伸處方”服務，讓市民足不出戶就能享受到安全便利的藥品購買和健康諮詢服務。

在不斷追求品質好藥的過程中，上海醫藥竭盡所能地立足自身，放眼行業，努力引領醫藥產業在大變革中直面挑戰、奮勇前行。由上海醫藥作為發起與戰略合作單位的浦江醫藥健康產融創新發展峰會成功舉辦第二屆，已成為中國醫藥行業創新領域標誌性盛會之一。由上海醫藥和其他藥企共同發起的首個“藥聯體”

平台成立，惠民生，共發展，助力政府化解藥品短缺問題，協力保障小品種藥（短缺藥）集中生產供應。

品質好藥體現的是藥企的責任和擔當，不僅如此，上海醫藥也在其他方方面踐行著制藥人的社會責任。在環境保護方面，上海醫藥不斷加大環保投入，從嚴落實企業環保主體責任，相關企業如期獲得國家級排污許可證，按照環保要求完成《突發環境事故應急預案》的編制和備案工作，按期開展持續清潔生產審核工作。在幫助社會弱勢群體方面，堅持三年的愛心守護計劃繼續在雲南、貴州等地援建希望衛生室，開展鄉村醫生培訓，援助罕見病患兒，越往前走我們就越深切地感受到它的價值和意義。對上海夏季音樂節的品牌融入既是對城市優秀文化品牌的弘揚，也契合了民眾對高品質健康生活的向往。

上海醫藥一直朝著既定的目標在努力，我們的成績也得到了社會的認可。今年，公司實現營業收入 1590.84 萬元，同比增長 21.58%；實現歸屬上市公司股東淨利潤 38.81 億元，同比增長 10.24%。我們在全國醫藥行業的排名持續提升，國內外市場地位日益穩固，這為我們持續踐行為民眾健康服務的社會責任提供了強有力保證。

對美好生活的追求，是民眾的熱切期盼；打造品質好藥，是上藥人的莊嚴承諾。上海醫藥將始終秉承持之以恆、提升民眾健康生活品質的使命，確保質量，堅持創新，服務為榮，全力打造具有國際競爭力的中國領先醫藥產業集團！追夢路上，上藥與您同行！

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、醫藥分銷與服務、醫藥零售與電商，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公司。

公司工業研發以臨床需求為導向，堅持仿創並舉與開放合作的研發模式，積極發展高端仿制藥和創新藥，致力於為重大疾病和慢性病提供安全有效的治療藥物。積極跟進國際生物醫藥最新進展，加快布局新一代生物醫藥突破性產品，瞄准腫瘤、免疫及心腦血管領域的創新藥物研發，打造差異化、有競爭能力、以疾病領域為核心的創新產品線，以發展創新藥為抓手提升醫藥工業的產業層級。仿制藥研發致力於從普仿向難仿、搶仿、改良型新藥發展，加快布局心腦血管、精神神經、抗腫瘤、消化代謝、免疫、抗感染和呼吸領域的高端仿制藥，加快研發成果產出，提高研發效率，加速推進一致性評價工作，加快發展先進制造技術，不斷提升仿制藥研發速度以及成本、質量上的競爭優勢。中藥研發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。公司通過中央研究院和分院、國家級企業技術中心以及 10 個省市級企業技術中心、海外研發中心等建立起了互動一體化的研發體系，並與中國科學院、中國藥科大學、沈陽藥科大學、中國人民解放軍海軍軍醫大學、四川大學、日本三菱田邊制藥株式會社、上海復旦張江生物醫藥等研發機構建立緊密合作關係。工業制造堅持以智能制造為主攻方向，積極構建國內領先國際接軌的藥品先進制造體系，加快推進“精益化、自動化、信息化、智能化、綠色化”發展。

公司的分銷網絡以華東、華北、華南三大重點區域為中心覆蓋全國 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。分銷服務以醫院純銷為主，覆蓋各類醫療機構超過 2 萬家，並與全球眾多跨國藥企開展合作，致力於打造高效、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。

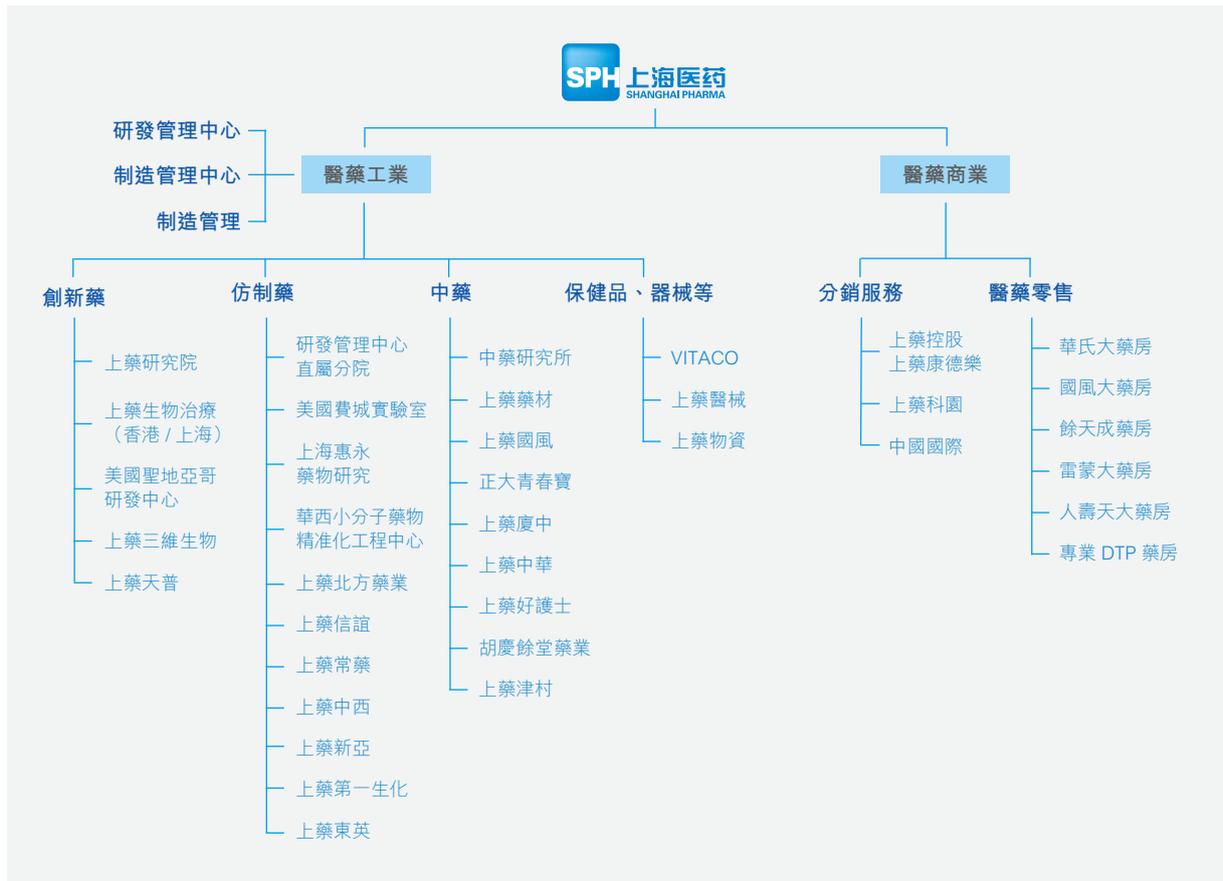
公司零售銷售規模居全國藥品零售行業前列，零售業務覆蓋全國 16 個省、直轄市及自治區，品牌連鎖零售藥房超過 2000 家。旗下雲健康致力於打造以電子處方流轉為基礎的創新醫藥電商模式，並積極拓展處方增值服務，為患者提供專業、安全、高效、便捷的處方藥購買和全面的長期健康管理服務。

2018 年，中國醫療健康產業繼續深化結構性改革，行業格局加快重塑。國家醫療保障局掛牌成立，國家新的醫保監管體系建立，各項改革政策加快推進和落地。推進仿制藥一致性評價與“4+7”帶量採購試點，在保障藥品質量的同時大幅降低藥價，仿制藥行業競爭更趨激烈。對進口抗癌藥實施零關稅並鼓勵創新藥進口，加快已在境外上市新藥審批、推動抗癌藥降價，加速國內行業升級。優化藥品注冊審評審批政策，縮短臨床審批時間，資本市場放寬研發型藥企的上市標準，助力藥企研發創新。完善行業綜合監管制度，提高產品質量監管力度，監管趨嚴加速行業優勝劣汰。總體來看，以創新、合規、質量、控費為導向的產業政策變革將改變行業傳統遊戲規則，產業大變革、大重組、大洗牌的時代到來，對企業運營提出更高要求。中國正走在從醫藥大國邁向醫藥強國的路上，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，企業發展機遇與挑戰並存。

回首 2018 年，上海醫藥圍繞“三三三+一”發展戰略和產業變革大勢，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，加快推進集約化發展、創新發展、國際化發展和融產結合發展戰略，在研發創新、服務創新、網絡布局、外延式並購和國際化拓展方面取得階段性重大成果，經營業績實現穩步增長，重點產品規模實現強勁增長，公司盈利能力、創新動力、運營效率以及行業地位不斷提升。

為迎接行業變革與創新的新時期，2018 年公司后動制定了新一輪戰略發展規劃，為未來發展指明了方向和路徑。公司將加速轉型為聚焦主要治療領域下的高端仿制藥及創新藥為主的品牌藥企，並致力於發展成為服務驅動和科技驅動的現代健康服務商。公司將積極把握國家戰略機遇，順應行業政策及產業變革趨勢，深化改革創新，加快轉型升級，確保國內醫藥行業領先地位，力爭進入世界 500 強，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

2018年，上海醫藥營業收入人民幣1,590.84億元，同比增長21.58%；實現歸屬於上市公司股東淨利潤38.81億元，同比增長10.24%。截至2018年12月31日，公司所有者權益為390.14億元，資產總額為1,268.79億元。

榮譽獎項

NO. 2 Forbes

2018 福布斯全球 2000 強中國藥企排名第 2 位——福布斯

NO. 64 財富 FORTUNE CHINA

2018 財富中國 500 強第 64 位——《財富 Fortune》（中文版）



- 2018 中國醫藥行業企業集團十強第 3 位
- 2018 中國化學制藥行業工業企業綜合實力百強第 2 位
- 2018 中國化學制藥行業上市公司優秀企業品牌第 5 位
- 2018 中國化學制藥行業制劑出口型優秀企業品牌第 14 位
- 2018 中國化學制藥行業原料藥出口型優秀企業品牌第 8 位
- 2018 中國化學制藥行業兩化融合推進優秀企業品牌第 7 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



- 2018 中國企業 500 強第 129 位
- 2018 中國製造業企業 500 強第 47 位

——中國企業聯合會、中國企業家協會



- 2018 上海企業 100 強第 14 位
- 2018 上海製造業企業 100 強第 5 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

NO. 5

2018 年中國醫藥研發產品線最佳工業企業第 5 位——中國醫藥工業信息中心

NO. 6

2017 年度中國醫藥工業企業百強第 6 位——中國醫藥工業信息中心



- 2018 中國最有價值品牌 300 強第 2 位
——英國知名品牌價值諮詢公司 Brand Finance



- 2017 中國醫藥行業十大最具影響力企業
——榮耀 2017· 新浪醫藥年度總評榜



- 2017 年度中國制藥工業百強榜第 3 位
——醫藥經濟報



- 2016-2017 上海市守合同重信用 AAA 級
——上海市合同信用促進會



- 改革開放 40 年中國企業文化之四十典範組織
——中國企業文化研究會



- 年度資本創新勳章
 - 年度董事會勳章
- 上海報業集團、界面·財聯社

使命

持之以恒，致力于提升民众的健康生活品质

願景

成為受人尊敬、拥有行业美誉度的领先品牌药
制造商和健康领域服务商

核心價值觀

創新、誠信、合作、包容、責任





1



戰略與分析
CHAPTER

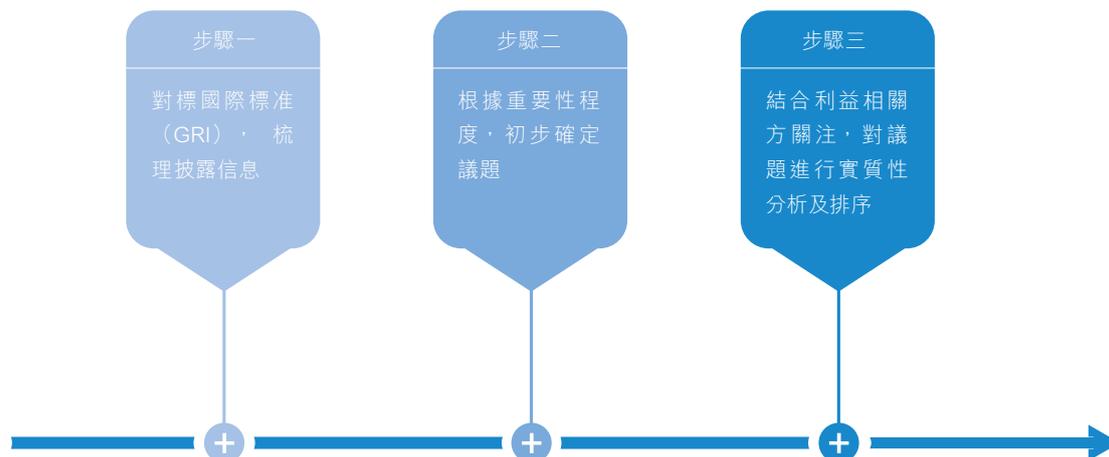
1.1 責任管理體系

| | 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：條線管理制 |
| 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 |

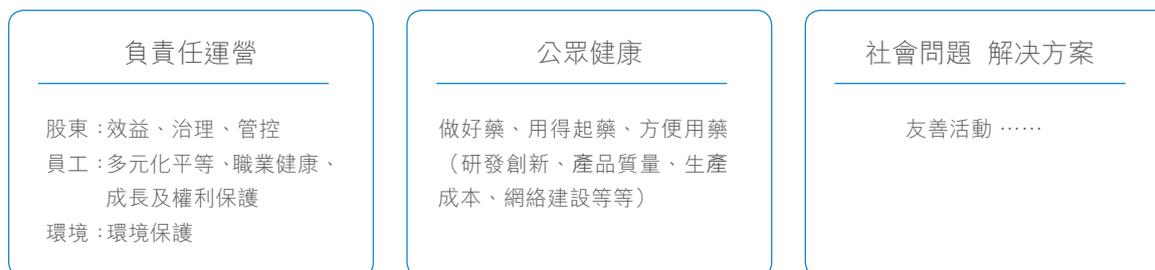
1.2 利益相關方及溝通渠道

| 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 投資者關係熱線、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
- 制造工藝 -- 質量安全保證、價格合理可承受

我們的舉措

- 明確總體研發策略和三年研發方向
- 持續優化研發體系、推進研發創新發展和國際化發展、深化產、學、研、醫合作
- 持續優化制造管理體系、繼續推進仿制藥一致性評價工作、精益六西格瑪管理全覆蓋

我們的成效

- 多項研發成果獲批臨床
- 拓展海外研發中心、深化與跨國藥企的研發合作、拓展院企合作新模式
- 北方藥業研發中試和產業化基地項目（一期）試運營
- 仿制藥一致性評價工作取得新進展



2



讓公眾用好藥 用得起藥

CHAPTER



2.1 加大研發力度，強化創新動力

1 研發綜合實力位居前列

| 在研生物抗體藥 / 創新藥管線進展 | | | |
|-------------------------|---------|--|-----------------------|
| 治療領域 | 中報臨床 | 臨床 I 期 | 臨床 II 期 |
| 抗腫瘤類 | | CD30 -DM1 抗體 SPH3348 SPH1188-11 人源化 CD20 抗體 HER2 復方抗體 T-DM1 | |
| 消化代謝類 免疫抑制劑 心腦血管類 | SPH4480 | 雷騰舒 - 類風關 注射用丹酚酸 A | SPH3127 雷騰舒 - AIDS |

- 治療用生物制品 2 類新藥“注射用重組抗 HER2 人源化單克隆抗體 -MCC-DM1 偶聯劑”獲批臨床。
- 1 類化學創新藥“羥基雷公藤內酯醇片劑”獲批 II 期臨床。
- 1 類化學創新藥“SPH3348 片”獲批臨床。
- 治療用生物制品 1 類新藥“注射用重組人鼠嵌合抗 CD30 單克隆抗體 -MCC-DM1 偶聯劑”申報臨床，同年獲批臨床。
- 1 類化學創新藥“SPH4480 原料藥及其片劑”的臨床申請已獲受理。
- 由中國醫藥工業信息中心主辦的 2018 年（第 35 屆）全國醫藥工業信息年會上，我司入圍工信部 2017 年度中國醫藥工業百強企業榜單【排名第六】，獲得“2018 年中國醫藥研發產品線最佳工業企業 20 強”稱號【排名第五】。
- 我司入圍“2018 中國創新力醫藥企業”榜單；我司下屬廣東天普生化醫藥股份有限公司蟬聯“2018 中國創新力醫藥企業”稱號。上藥藥材的藏紅花及藏紅花面膜兩個項目獲得第四十六屆日內瓦發明展大健康類發明項目金獎。
- 上海雷允上藥業有限公司參與的《天然活性多糖質效控制關鍵技術與產業化應用》獲得 2017 年度上海市科技進步獎一等獎。
- 上藥第一生化的《二丁醯環磷腺苷鈣及制劑的開發與產業化》申報上海市科技二等進步獎（已入圍並公示）。
-

2 公司積極推進創新發展和國際化發展戰略

- 公司香港總部開業，承擔海外研發平台等四大功能，落地創新與國際化發展戰略。將著力於實驗室建設和國際合作兩大方面，持續全球布點分支機構和研發實驗室。依托香港優質的營商環境、充裕創新平台與人才資源為國際化發展助力。結合香港知名高校、科研機構的研發力量，憑借香港科技園在香港創新及科技發展上得天獨厚的優勢，與上海醫藥的產業資源融合互促，共同推進醫藥創新轉化，同育生物醫藥領域未來的“獨角獸”企業。
- 公司通過收購組建了美國上藥費城實驗室，作為海外高端制劑研發平台，將借鑒美國在仿制藥研發、申報、生產和銷售的成熟經驗，根據中美兩國的市場前景，以中美雙報、滿足臨床需求為目標，結合特色產品、高技術含量、複雜制劑等進行研發，加快上海醫藥在藥物研發方面的轉型升級，促進公司向具有全球影響力的制藥企業邁進。
- 正式啟動美國聖地亞哥研發中心，開展生物藥對外合作與股權投資，助力公司與全球前沿生物醫藥技術接軌，提升

- 公司在生物醫藥領域的整體創新能力。

公司與影像診斷領域全球領先企業 Bracco Imaging S.p.A.（博萊科影像）在意大利米蘭博萊科集團簽署研發合作協議，將在中國開展新的研發活動。雙方的合作將致力於博萊科微泡技術平台的發展，以支持上海醫藥在腫瘤創新藥物方面的開發。本次研發合作將通過有效和安全的的方式，以腫瘤血管生成作為靶向治療藥物，擴大微泡在新領域的應用範圍。博萊科的創新治療監測與上海醫藥的腫瘤免疫治療相結合，將在胰腺癌領域形成顯著的優勢，可滿足更多的醫療需求。

- 上海醫藥集團股份有限公司與俄羅斯 BIOCAD 生物制藥公司簽署了合作意向備忘錄。備忘錄約定雙方將共同出資於中國設立合資企業，開展大分子藥物的研發、本地化生產以及進口註冊與銷售。首期合作產品將包括 BIOCAD 的四個重磅生物類似藥和兩個生物創新藥，主要用于治療乳腺癌、胃癌、非霍奇金淋巴瘤、慢性淋巴白血血病、非小細胞肺癌、宮頸癌及類風濕關節炎等疾病。

公司與三菱田邊簽訂轉讓協議，獲得了 1 類化學創新藥 SPH3127 包括美國在內的主要醫藥市場的開發和銷售權。

3 仿制藥一致性評價工作取得新進展

2018 年上海醫藥共完成 27 個品種 32 個品規固體制劑的一致性評價申報工作，固體制劑一致性評價立項數目、申報總量居國內前列。其中，鹽酸二甲雙胍緩釋片、卡托普利片（12.5mg）、鹽酸氟西汀膠囊、氫氯噻嗪片等 4 個品種 4 個品規已通過一致性評價並獲得《藥品補充申請批件》。鹽酸二甲雙胍緩釋片、卡托普利片為公司重點產品；鹽酸氟西汀膠囊、氫氯噻嗪片為國內同品種獨家通過一致性評價的產品。

此外，上海醫藥作為一個擁有強烈社會責任感的醫藥企業，一直以來高度重視臨床急需、患者必須藥品的可及性問題，在一致性評價立項階段就充分評估和考量了這類產品的特殊性。在立項開展一致性評價工作的產品中，溴吡斯的明片、磷酸伯氨喹片、磷酸氯喹片、甲狀腺片等產品就屬於臨床必須的獨特產品，企業依據國家政策以及一致性評價工作要求，于 2018 年末成功實現了這 4 個產品的一致性評價申報，為確保這些獨特產品的後續供應奠定了良好的基礎。

注射劑方面，截止至 2018 年末，公司已立項開展 10 個品種 20 個品規注射劑的一致性評價工作，其中 2 個品種已完成補充申請的申報，其餘 8 個品種也正在有序推進中。

4 產、學、醫、研、銷深度融合，持續優化研發體系

公司持續優化研發體系建設

繼續完善研發管理中心工作體系建設，進一步推進銷產研協同機制落地；通過加強信息平台建設和管理，嚴格立項及過程進度管理；同時加強開放合作，優化研發模式，積極開展國內外研發布局及合作；上海醫藥集團（本溪）北方藥業有限公司一期項目開展試運營，承接集團內項目產業化轉移業務。

上海醫藥携手同濟大學附屬第十人民醫院，共建同濟大學癌症中心

4 月 4 日，上海醫藥集團股份有限公司與同濟大學附屬第十人民醫院正式簽訂戰略合作框架協議。雙方將在癌症治療領域尤其是同濟大學癌症中心建設、細胞治療方面開展深入合作。

雙方將致力於全面合作開展 CAR-T 等免疫治療、細胞治療、基因治療、抗體治療等腫瘤治療研究，並合作開展精準醫療、腫瘤領域新診療的探索。精準醫療是未來醫學的主要發展方向，以免疫治療為代表的新一代治療技術與藥物正在改變包括癌症在內的多種疑難疾病的治療觀念。在精準醫療指導下，上藥將與十院一起努力，開展免疫治療、細胞治療、基因治療等研究，推動精準醫療的快速發展。

開創院企合作新模式，“曙光醫院 - 上海雷允上藥業中藥制劑科創中心”揭牌

9 月 25 日，“曙光醫院 - 上海雷允上藥業中藥制劑科創中心”成立暨揭牌儀式在上海雷允上藥業奉浦生產基地舉行。

上藥藥材作為上海醫藥旗下專營中醫藥的全資子公司，選擇其中成藥製造核心企業——上海雷允上藥業，具體負責曙光醫院經典名方中醫藥制劑的受托加工、製造，並通過曙光醫院統予以科研、學術等推廣與應用。曙光醫院 - 上海雷允上藥業中藥制劑科創中心的成立，將提供一個良好的平台，幫助雙方通過醫療資源共享，在各自專業領域有針對性地提高服務能力。科創中心將以更好地滿足患者需求為核心準則，進一步保障民眾的優質醫療健康需求，最終使廣大患者受益。

產業鏈+創新鏈，上海醫藥牽手華西藥學院

9月21日，上海醫藥與四川大學華西藥學院戰略合作簽約儀式在成都舉行。雙方將在共建四川省小分子藥物精準化工程技術研究中心、開放式合作基地建設和人才培養等方面展開合作，同時簽訂了華西藥學院與上海醫藥碩士專業學位研究生實踐基地建設合作協議。

此次戰略合作將使華西藥學院精準藥物合成和藥物精準傳遞的創新能力與上海醫藥的產業化能力有機結合，實現創新鏈和產業鏈的貫通融合，將為上海醫藥構建更好的發展空間，並實現合作共贏。

完善集團高端制劑研發平台

與國內領先的高端制劑團隊合作，合資設立了上海惠永藥物研究有限公司，聚焦新型制劑、關鍵設備和給藥裝置及藥用輔料等方面的研發。



上藥藥材獲兩項國際金獎 藏紅花“綻放”日內瓦發明展

上海醫藥旗下上海市藥材有限公司藏紅花及藏紅花面膜兩個項目參展第46屆日內瓦發明展，上藥藥材藏紅花因獨特、天然、有機、環保的栽培方式，以及為世界藏紅花球莖繁育做出的貢獻受到評審團一致認可，獲得本屆發明展金獎。藏紅花面膜作為藏紅花高附加值衍生產品研發誕生，不僅獲得專業評審專家的高度贊譽，更吸引了不少普通觀眾的眼球。

日內瓦發明展創辦於1973年，由世界知識產權組織、瑞士聯邦政府等共同舉辦，是世界上歷史最長、規模最大的發明展之一。它是全球發明者重要的展示舞台，也是高新技術“產學研”轉化的重要國際化平台。

“猴頭菌”項目獲市科學技術一等獎

2017年度上海市科學技術獎勵大會在滬召開，由上海市農業科學院食用菌研究所領銜，上海醫藥旗下上海雷允上藥業有限公司參與完成的《天然活性多糖質效控制關鍵技術與產業化應用》項目榮獲上海市科學技術獎一等獎。“猴頭菌固體發酵優良菌株的篩選”的研究成果是獲獎項目的核心內容和成功實例之一。

該研究項目可顯著提高猴頭菌片原料、成品相關藥效指標含量，提升原料、成品質控水平，通過生產驗證後將應用於大生產。這對提高雷氏猴頭菌片內在質量，確保其臨床療效具有重要意義，甚而將推動猴頭菌行業應用和健康產業可持續發展。

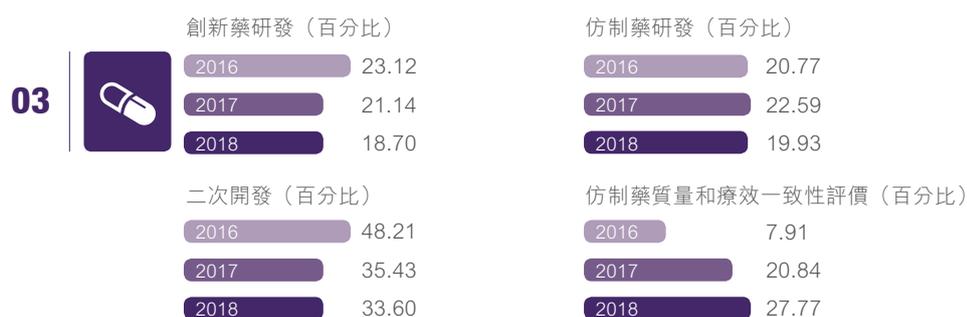
1975年，上海中藥制藥三廠（上海雷允上藥業前身之一）主導，聯合上海市農業科學院食用菌研究所、上海醫藥工業研究院、上海徐匯區中心醫院、上海仁濟醫院等，首次提出了用固體培養的菌絲體入藥，研究藥用猴頭菌絲的固體培養方法、制劑工藝、藥理及療效，於1977年完成研究並投產制成雷氏猴頭菌片，開創了國內真菌類藥物的先河。該藥物在臨床上治療胃、十二指腸潰瘍，慢性胃炎和消化道腫瘤有效果。

40多年來，猴頭菌片不斷提升產品有效成分含量。2016年，上海雷允上藥業和上海市農業科學院二度合作，對近年來的係列猴頭菌菌種進行係統篩選。從12種猴頭菌種中篩選出一個生物活性強、有效成分含量高的優良菌種，然後在南、北方兩個菌絲體原料生產基地進行中試生產，從產量、生產工藝、有效成分含量等多角度，充分驗證了新菌種的優異性，同時建立了原料的內控質量標準，填補了猴頭菌片在原料質量上的歷史空白。

關鍵指標



研发費用分布



2.2 全方位管理，藥品質量和安全性不斷得到提升



報告期內，公司下屬 44 家藥品生產企業共取得 GMP 證書 117 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 44 家藥品生產企業
共取得 GMP 證書

117 張



1 落實質量責任

《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。

為使藥品質量管理工作落到實處，公司與 17 家直屬藥品生產和經營企業簽訂了“2018 年藥品生產和經營質量管理責任考核”。並通過質量工作會議和質量專項檢查，進一步強化合規意識、完善管理體系、提升防控質量風險的能力。

2 加強質量審計

2018 年，結合監管重點，針對中藥飲片、中藥注射劑、多組分生化藥品，以及列入國家藥品抽驗目錄中的關鍵品種生產企業，開展本年度專項審計。此外，還對部分企業開展認證前的預檢工作，對企業 GMP 執行情況的梳理，督促企業進行風險控制，缺陷整改。報告期內，已完成 17 家企業專項審計和 GMP 預檢工作，受審計企業均做到一個月內完成整改，並提交書面整改報告。

3 優化生產布局與制造資源

進一步優化生產布局，推進生產基地的級別定位，優化資源配置，凸顯基地生產特色與聚焦劑型；制定化學原料藥規劃，推動原料 + 劑型一體化集約化發展；優化與整合中藥全產業鏈，從中藥材道地產區基地化規範種植，到全國主要產區中藥飲片加工布局，完善源頭質量可控，保障中藥製造過程品質安全和可追溯；持續推進“精益化、自動化、信息化、智能化、綠色化”五化建設，提升生產基地生產能級；建立統一的工業製造指標評價體系，建對標、尋短板、找差距，提升生產基地綜合營 水平。



4 精益六西格瑪管理

隨著精益六西格瑪管理工作的持續深入推進，結合績效文化、精益方法論和工具運用等要素，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，如運營體系構建、精益現場管理、重點產品價值流管理等；在精益六西格瑪項目上，工業研發、制造、銷售板塊覆蓋面進一步擴展，項目的選題務實求進，相較于往年更有高度和深度，所立項目不僅有降本增效的，而且更多是圍繞著企業經營過程的痛點難點、KPI 指標的改善和提升、運營流程的改善，在商業板塊，堅持聚焦在改善庫存和提升運營效率，如改善庫存水平，優化賬期，提升資金利用率和提升物流效率等。在 2018 年，共計黑帶項目立項 14 個，綠帶項目 123 個，精益實踐項目 36 個，除了在項目實踐中培養精益人才以外，又有 38 位員工通過黑帶理論考核，219 位員工通過綠帶理論考核，做好了充分的精益人才儲備。



5 供應鏈管理

上海醫藥下屬藥品生產企業對供應商進行質量審計並實施採購過程控制，確保採購產品符合質量標準、採購過程符合相關法規規定，滿足企業產品質量安全的要求。

上海醫藥通過《質量手冊》、《供應商質量審計控制程序》等文件指導下屬藥品生產企業開展供應商管理及採購過程控制。下屬企業通過制定相應的書面文件規範企業供應商管理及採購過程的操作，確保符合《藥品生產質量管理規範》等法規的要求。

為確保採購產品符合法規、注冊批准和質量標準的要求，企業會對所有採購產品的供應商進行質量審計。對供應商及採購產品的質量審計控制類型，取決于採購產品對本單位最終產品的質量影響和風險管理的要求。

一般包括以下過程：供應商分類、審計模式、供應商選擇、審計準備、初審、合格供應商、監視和測量、復審等。以上過程均有規範的書面記錄。



集團下屬企業通過以下舉措嚴格管理和要求供應商：

1、針對供應中斷風險（安全庫存風險、供應渠道風險）：公司根據無菌檢驗周期長的特性及產品年度計劃的權重，結合物料市場充分競爭程度、供求關係、選擇性寬度，對於權重較高的產品設置一定的安全庫存，發展戰略合作供應商，同時盡可能的消除非市場因素的獨家供應商。

2、針對物料質量風險（質量檢測風險、退換貨風險）：建立科學的供應商評估和准入制度，對供應商資質信譽情況的真實性和合法性進行審查，確定合格的供應商清單，對於重大變更（主體設備、物料、工藝）及時進行現場審計、小樣分析，完善檢驗手段，在合同條款中設定質量管控、檢驗、退貨條款，落實供應商考核、評價、淘汰機制。

3、針對物料價格風險（價格波動風險、議價能力風險）：消除非市場因素的獨家供應商。追蹤國家相關產業政策，根據不同物料制定選擇合適的定價策略（議價採購、招標採購、競價採購、比價採購等），對各物料進行成本分析，跟踪基礎原材料價格，掌控行業內主導供應商產能、生產節奏、成本、銷售策略等，同時利用第三方價格平台，強化市場價格的透明度，加強市場預判，落實戰略採購，簽訂年度合同，以鎖定部分低價物料。

4、針對倉儲管理風險（存貨積壓風險、過期存貨風險）；計劃控制風險（計劃制定風險、實施變更風險）：銷售根據市場需求，同時結合生產設備等現狀，制定合理的即時及滾動銷售計劃；生產計劃部門根據即時及滾動銷售計劃、生產現場狀況制定生產計劃；採購部門根據庫存情況制定採購計劃；訂單、合同按規定的權限和程序審批後執行，統籌安排採購進度。堅決杜決不必要、超計劃採購；減少、杜決過效期物料、固體危險廢物處理費用。

5、針對供應商審計及自查：各生產廠、採購中心、質量管理部共同對原料藥供應商、輔料供應商、包材供應商進行現場審計，做好對現有供應商的質量評估工作。組織對藥品生產全過程包括供應商審計、原料藥採購、質量檢驗、物料放行、生產管理等 GMP 及相關法律規範合規性的專項自查工作；針對自查中發現的不符合之處，制定整改措施，確保質量體系的有序運行。



■ 案例：上海醫藥中藥資源布局挺進西北，上藥（寧夏）中藥資源有限公司成立

上海醫藥中醫藥板塊全產業鏈發展提速。8月18日，上藥（寧夏）中藥資源有限公司正式成立，將推進實施隆德縣與上藥藥材簽訂的“中藥材種植加工基地項目”。

上藥（寧夏）中藥資源有限公司由上藥藥材和寧夏康業投資有限公司投資成立，上藥藥材佔股80%。公司定位于六盤山道地藥材全產業鏈開發，將利用六盤山道地藥材資源優勢，建設優質原料基地，重點建設黃芪、黨參等道地藥材標準化種植基地。在上藥藥材“生態農業，優質中藥”理念引領下，公司將利用現代農業技術、機械化種植加工技術等提高藥材品質，為上藥提供優質原料供應，促進隆德縣醫藥產業發展。

公司將打造六盤山道地藥材生態品牌，開展林藥間作等研究，建設柴胡、秦艽等仿野生種植基地，以及標準化、現代化、智能化的中藥材物流基地，形成以隆德為中心，輻射半徑500公裏內的西北道地藥材生態圈。公司將加大科研投入，在六盤山道地藥材資源保護、引種馴化、標準化種植、產地加工、產品開發等方面深度研究，成為集育苗、種植、科研、加工、營銷為一體的全產業鏈現代化中藥材科技園區。此外，還將以創新的發展模式、靈活的運行機制，及公司“示範種植+技術培訓+訂單回收”為依托，構建種苗繁育、綠色種植、規範加工、市場銷售與技術服務有機融合的中藥材產業聯合體，帶動隆德縣農民脫貧致富。





我們的目標

方便用藥

我們的管理思路

- 提升線上線下藥品 / 服務可及性
- 商業模式創新
- 業務模式創新
- 完善藥品通路
- 滿足特定人群需求

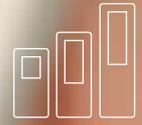
我們的舉措

- 繼續擴大全國商業網絡布局
- 提升雲健康服務能力
- 提升社區藥事服務能力
- 定點生產

我們的成效

- 擴張商業網絡填補空白省份
- “益藥”服務滿足社區綜改要求
- 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



3.1 打造創新醫療及醫藥業務模式，更好地服務病患和消費者



2018年2月2日，上海醫藥宣布通過其下屬子公司 Century Global 以現金收購康德樂馬來西亞 100% 的股權。Century Global 持有康德樂馬來西亞 100% 股權並間接控制康德樂中國全部業務。基于雙方各自優勢，上海醫藥與康德樂集團將展開多方面戰略合作，共同開拓全球醫藥及醫療器械產業的巨大商業機會，包括打造創新醫療及醫藥業務模式，以更好地服務病患和消費者。



通過收購後的整合協同，不僅將顯著提升上海醫藥分銷業務整體的競爭格局與產業優勢，還將進一步鞏固上海醫藥在多個細分業務與創新領域的領先優勢，加速整體戰略目標的實現。分銷方面，公司將完成全國 24 個省區網絡布局，特別是提高重點城市的終端醫院覆蓋率和滲透率；通過豐富經銷品種鞏固華東市場的競爭優勢，進口藥品總代理的品種數將躍居行業第一；技術驅動的解決方案和端到端的供應鏈管理將有助於擴大上海醫藥在醫療器械和特質藥的分銷業務規模和特色。零售領域，公司將把握醫藥分家的整體趨勢，加快打造全國線上線下領先的處方藥藥房網絡。此外，公司還將充實在信息和物流管理方面的能力並不斷創新服務模式，滿足終端對服務升級的迫切需求。

交割順利完成是上海醫藥蓬勃發展中又一重要的里程碑。在中國醫改持續深化、人民對於醫療服務的需求日益升級的今天，收購完成後的上藥將為醫院及患者提供更豐富的藥品品類和更為高效、貼心的專業服務，加快推進向現代健康服務商的轉型升級。上藥在打造具有國際競爭力的綜合性醫藥產業集團的道路上又邁進一步。

隨著上海醫藥和康德樂中國整合工作的啟動，以上海醫藥“益藥·藥房”為品牌的特大型新特藥服務網絡版圖將進一步延伸。“益藥·藥房”DTP 係統所屬的上藥雲健康是上海醫藥旗下處方藥新零售“互聯網+”發展平台，目前正在積極籌備新一輪融資、引入更多戰略投資者，尋求在平台應用實現更多拓展。



上海醫藥分銷網絡直接覆蓋 中國 24 個省、直轄市和自治區



3.2 戰略合作，提高乙肝藥物可及性



2018年，上藥控股和葛蘭素史克（GSK）中國舉辦 方藥新零售戰略合作簽約暨“繁星計劃”項目啟動 式。雙方簽署協議，對“賀普丁和韋瑞德”在非目標藥店展開戰略合作，提高乙肝藥物可及性。此項合作協議，旨在進一步拓寬“賀普丁和韋瑞德”的零售市場覆蓋，發揮上藥控股的專業服務優勢，協助 GSK 中國分析和覆蓋零售市場，攜手共同應對機遇和挑戰， 成可持續發展，實現雙贏的目標。



韋瑞德是一種新型核苷酸類逆轉錄酶抑制劑，屬於第一批國家藥品價格談判藥物。被應用於人類免疫缺陷病毒（HIV）和乙型肝炎病毒（HBV）等病毒感染性疾病。

賀普丁（拉米夫定片），拉米夫定片適用於伴有丙氨酸氨基轉移酶 [ALT] 升高和病毒活動復制的、肝功能代償的成年慢性乙型肝炎病人的治療。

我國有近 9000 萬乙肝病毒攜帶者，其中約 2800 萬為慢性乙肝患者，這一龐大的患者群體需要及時的、長期的、正確的抗病毒藥物治療。如今，醫院市場准入形勢愈發嚴峻，突破渠道壁壘、發揮醫藥市場的整體優勢、提高優質產品的可及性已經勢在必行。葛蘭素史克公司在抗乙肝病毒治療領域是業界標杆，旗下賀普丁與韋瑞德兩款產品已得到了醫學界多年來的廣泛認可。

2018年，作為首批參與國家談判的處方藥，韋瑞德銷量持續快速增長。面對廣大患者的迫切需求，上藥控股攜手 GSK 中國建立戰略合作關係，就“賀普丁和韋瑞德”在零售市場開展合作，促進產品覆蓋更多藥店、服務更多患者。目前，上藥控股已經建立了 667 家涵蓋重點零售連鎖客戶的全國零售網絡，上藥控股有信心也有能力通過這次合作，將相關藥品更加高效便捷地送至患者手中，更好地服務患者。



3.3 開創醫藥零售新模式，深度整合優勢資源

2016年3月16日，上海醫藥大健康雲商股份有限公司與眾安在線財產保險股份有限公司簽署全面戰略合作夥伴協議。雙方將秉承“醫療金融跨界賦能，醫藥新零售正起航”的主旨，在醫療金融創新支付模式及大健康管理等領域展開深入戰略合作，並探討上藥雲健康旗下鎂信健康與眾安小貸成立合資公司事宜。

上藥雲健康與眾安保險將進一步探索醫療和金融的深度融合，在醫療金融、健康保險、醫藥新零售三大領域展開全面戰略合作。借助眾安保險在金融創新、保險等多方面的能力，全面對接眾安保險在金融分期、健康保險、大數據風控等多方面的資源，進一步加強醫療金融模式的建立和能力的提升，打造中國醫療金融的領先品牌，並在此基礎上，發揮自身DTP藥店網絡布局優勢，以“創新支付”為抓手，為患者提供全新的處方零售體驗，樹立醫藥“新零售”的典範。



3.4 打造“互聯網 + 醫療健康”體系，推動長三角醫療健康一體化

2018年7月3日，上藥雲健康與京口區政府簽署戰略合作協議，雙方將打造“互聯網 + 醫療健康”體系，推動長三角醫療健康一體化。

2018年，上藥雲健康在鎮江成立“益藥·藥房”（腫瘤和特殊藥品DTP平台），並開展免費送藥到家服務。此次簽約後，公司將在鎮江設立智能化中心藥房“益藥·雲藥房”，結合創新的“電子處方 + 雲醫院 + 雲藥房”，打造上藥雲健康處方藥新零售生態圈中的全新綜合業態。屆時將推行社區醫院的延伸處方送藥到家服務，同時試點雲藥房醫保統籌支付服務。此外，還將與當地醫療機構共同發展“雲醫院”，提供更加安全適宜的醫療服務。



3.5 攜手江蘇大學附屬醫院共建國內首家“益藥·雲醫院”

2018年12月28日，上海醫藥大健康雲商股份有限公司（簡稱“上藥雲健康”）與江蘇大學附屬醫院共同舉辦了合作共建“益藥·雲醫院”--網上江濱醫院的簽約儀式，並正式啟動上線該項目。這是上藥雲健康在國內首家基于“互聯網+”，實現網上預診、線上就診、分級診療、健康管理、統一支付、送藥到家的全流程服務，並打通統籌醫保脫卡網上支付/移動支付通路，直連“益藥·雲藥房”的“益藥·雲醫院”。

互聯網醫療是推進“健康中國2030”規劃的重要舉措，國家出台了系列“互聯網+醫療”發展的政策，特別是今年4月出台的《關於促進“互聯網+醫療健康”發展的意見》中，明確提出要從發展“互聯網+”醫療服務，創新“互聯網+”公共衛生服務，完善“互聯網+”藥品供應保障服務，推進“互聯網+”醫療保障結算服務等多個方面，推動互聯網與醫療健康服務融合發展。本次與上藥雲健康合作共建“益藥·雲醫院”--網上江濱醫院，將進一步提升合作醫院的服務水平，實現患者用藥服務的多樣化拓展，實踐醫保脫卡支付結算，發揮各方優勢，讓人民群眾從中獲得更加便利與實惠的診療用藥體驗。



3.6 情係熱土，蘇丹精神鑄就輝煌二十年

2018年是上海市醫藥-蘇丹制藥有限公司（以下簡稱“上海-蘇丹制藥”）成立20周年。1998年，中國與蘇丹合資的第一家制藥企業——上海市醫藥-蘇丹制藥有限公司正式落地，開啓了上海醫藥走向非洲的第一步。二十年，上藥人在漫天黃沙中譜寫艱苦創業的詩篇；二十年，上藥人在非洲大地開拓前所未有的版圖。

如今，上海-蘇丹制藥抗瘧產品已經進入了第四代，累計救治了蘇丹上千萬人次，實現了蘇丹抗瘧藥品的本土化生產。主要產品結構已覆蓋抗瘧疾類、抗感染類、糖尿病類、心血管類、消化系統類、神經系統類用藥等，擁有50多個產品的本地藥品生產許可證及代理進口藥品註冊證，產品類型涵蓋注射劑及片劑、膠囊、顆粒劑等固體口服劑。

二十年不是終點，恰是一個全新的起點。在未來的十年裏，上海市醫藥-蘇丹制藥有限公司將繼續拓展合作，針劑生產車間的建設已經寫入計劃，全新的車間將幫助上海市醫藥-蘇丹制藥有限公司實現水針劑、粉針劑以及更多的針劑藥品的本地化生產，一定程度上解決了蘇丹藥品市場針劑依賴進口的問題，讓蘇丹人民在用藥方面有更多更好的選擇。



■ 案例 1：益藥·藥房， 新特藥中國市場的首選 DTP 網絡

在中國創新藥時代來臨之際，新藥上市進入“快車道”。2018年8月至9月間，在短短一個月時間內，“益藥·藥房”國內首發可瑞達[®]、利普卓[®]、歐狄沃[®]、上海首單奧巴捷[®]，為患者提供優質的“益藥”品牌服務，提升各類新特藥、罕見病藥的可及性。

2018年9月20日 利普卓[®]
“益藥·藥房”國內首發

我國首款卵巢癌靶向治療藥物 PARP 抑制劑奧拉帕利（利普卓[®]）于2018年9月20日上市，填補了國內卵巢癌靶向治療領域近30年的空白，上藥雲健康旗下“益藥·藥房”全國首發開售。上市當天21點09分，全國第一單奧拉帕利（利普卓[®]）處方及訂單由上海“益藥·藥房”一眾協中山西路店完成全流程服務。



2018年8月28日 歐狄沃[®]
“益藥·藥房”國內首發

8月28日，歐狄沃[®]（Opdivo[®]，俗稱O藥）上市。O藥是國內首個PD-1癌症免疫治療藥物，目前獲批的適用對象為晚期或轉移性非小細胞肺癌成人患者。“益藥·藥房”在O藥獲批後不久即被確定為其在中國市場的定點銷售與服務網絡，同時在多個城市為患者提供藥品銷售及其他多項專業藥事服務，幫助患者長期管理疾病，提高生活質量。

據不完全統計，僅在O藥上市的20天內，“益藥·藥房——上海眾協藥房中山西路店”已經服務前來購藥的患者及家屬超過500名；客服中心也接到O藥相關諮詢達1700多件。待未來慈善贈藥的執行條件進一步確定後，O藥更是有望通過“益藥·藥房”的慈善贈藥服務惠及更多患者。

2018年9月22日 可瑞達[®]
“益藥·藥房”華東地區首單

此次獲批上市的K藥，針對的是經一線治療失敗的不可切除或轉移性黑色素瘤患者，也是目前國內唯一獲批針對這一群體的PD-1抑制劑。9月22日K藥上市當天，即在6家“益藥·藥房”門店首批同時開售，並配有專業藥師提供一係列特病關愛服務。其餘全國各地“益藥·藥房”未來也將陸續提供K藥服務。



2018年9月19日 奧巴捷[®]
“益藥·藥房”上海首單

奧巴捷[®]是國內獲批的首款用于治療罕見病復發型多發性硬化症的口服創新藥。多發性硬化是一種難以根治的神經系統進展性疾病，具有致殘性，患者需要長期服藥。“益藥·藥房”作為奧巴捷·上海唯一的指定門店，9月19日全國首發銷售，創下了全國罕見病藥上市最快紀錄——58天。此次“快速上市”意味著國家對罕見病治療的政策支持，受到各界的廣泛關注，東方衛視、上海新聞綜合頻道等媒體進行了專題報道。



■ 案例 2：數十中毒者搶救缺藥生命告急， 上藥人連夜緊急送藥上演“生死時速”

2018年3月13日夜晚，福建省寧德市古田縣數十名中毒患者在搶救中缺藥，上藥控股所屬控股企業福建省醫藥有限責任公司緊急送藥，患者轉危為安。

13日22時許，福建省寧德市古田縣數十人中毒，被送往寧德市醫院進行救治。由於事發突然，患者較多，醫院用於緊急救治的重要藥品硫代硫酸鈉出現短缺，患者生命告急。

22時59分，醫院藥庫聯係福建醫藥公司業務員，並當

即將緊急情況上報領導，公司立刻啟動應急方案。由於硫代硫酸鈉日常用量較少，公司備貨無法滿足醫院的需求，採購員接到指令後多方查找，發現子公司泉州眾邦公司尚有足量庫存，迅速協調調貨。

當晚23時30分，急救藥品從泉州公司裝車出發。

14日凌晨1時40分，配送車輛到達約定地點，倉庫迅速完成提貨等一係列必要的流程。凌晨3時50分，急救藥品安全送達寧德市醫院東橋院區。

■ 案例 3：通過現場審核獲 ISO27001 認證，上藥控股信息安全管理達國際標準

經過兩天的信息安全檢查，上藥控股2018年6月通過了ISO27001認證，並獲得CNAS和UKAS證書，這標誌著上藥控股在實施國際標準的信息安全管理體系和制度方面邁出了一大步。

ISO27001認證是世界上應用最廣泛與典型的信息安全管理標準，是現代IT企業信息安全標準的重要體現，也是信息安全管理領域迄今最為重要的標準之一。最具權威性的是中國國家認監委認可的CNAS和全球通用的英國皇家認可委員會UKAS證書，兩證均為雙語認證。

從2017年10月項目立項到信息安全檢查結束，上藥控股歷時8個月努力，終於成功通過認證。此次認證既要考慮企業內部當前現狀，又要落實安全合規並符合上藥控股信息發展的要求，涉及14個安全控制措施，上百項實施條款，體係文檔28篇，四級表單48份，覆蓋了信息工作的各個角落。項目實施過程中，信息技術部領銜，各部門積極配合調研，反復斟酌制度文件，充分發揮團隊力量。

通過兩次現場審核，三位DNV專業評審一致認定無不符合項，並對企業信息安全提出了改進方向，公司成功獲得CNAS和UKAS證書。該證書需每年復查，以不斷完善體係架構，提供更加安全的保障措施。



■ 案例 4：藥在“雲”上，醫院開方當天送藥到家——上藥控股打造“雲端藥庫”，提供便捷配藥

2018年5月29日，上藥雲健康攜手御康醫院正式開展“藥在雲上、送藥到家”服務。患者不用承擔掛號費、診療費，就能在御康醫院配到大部分三甲醫院的藥品。只要在16時30分前開出處方，浦東地區可實現當天配送到家。

御康醫院的藥品配送服務沿用上海藥控“延伸處方”的概念，實現患者“家門口”便捷配藥。目前，社區衛生服務中心的自有藥品種類較少，通過“延伸處方”模式可為社區醫院中簽約家庭醫生的患者提供大部分三級醫院的藥品。

“雲端藥庫”保障“延伸處方”模式順利開展，上海藥控、

上海藥雲健康、御康醫療發展公司簽訂三方合作框架協議，除了御康醫院自有的近2000種藥物，還可配到“上海藥雲健康”近2000種“雲端藥庫”中的藥物，醫師在醫院裏開出藥方，“雲端藥庫”就已將藥物配好，通過京東快遞送藥上門。

上海藥雲健康以電子處方為核心業務，通過處方藥創新零售模式，以“益藥·雲藥房”為載體，已為全市70%社區衛生服務中心、多家三級醫院等各級醫院開展了送藥到家的惠民服務，為患者提供“一站式”的便捷購藥體驗。

3.7 滿足特殊人群用藥需求

1 持之以恆，確保廉價短缺藥的正常供應

為解決廉價藥易短缺問題，工信部《2015年產業振興和技術改造專項重點方向》提出短缺藥品種17個，其中的10個品種由上海醫藥生產，確保了正常供應。

| 短缺藥品種 | 生產企業 |
|--------|---------------------------|
| 促皮質激素 | |
| 多巴酚丁胺 | 上海上藥第一生化藥業有限公司 |
| 鞣酸加壓素 | |
| 縮宮素 | 上海上藥第一生化藥業有限公司、上海禾豐制藥有限公司 |
| 異丙嗪 | |
| 洛貝林 | |
| 去甲腎上腺素 | 上海禾豐制藥有限公司 |
| 異丙腎上腺素 | |
| 多巴胺 | |
| 地高辛 | 上海上藥信誼藥廠有限公司 |

上海醫藥定點生產品種

| 定點生產品種 | 治療領域 / 覆蓋人群 | 生產企業 | 供應情況 |
|----------|---|------------|------------------------|
| 鹽酸洛貝林注射液 | 主要用于新生兒窒息、一氧化碳中毒引起的窒息、吸入麻醉藥及其它中樞抑制劑（如阿片、巴比妥類）的中毒，以及肺炎、白喉等傳染病引起的呼吸衰竭 | 上海禾豐製藥有限公司 | 供貨及時，無醫療機構反饋缺貨、配送不及時現象 |

上海醫藥定點生產基地

| 定點生產基地 | 主要生產品種 | 治療領域 / 覆蓋人群 |
|--------------|----------|--|
| 上海上藥信誼藥廠有限公司 | 甲氨蝶呤、地高辛 | 地高辛：高血壓患者瓣膜性心臟病、先天性心臟病、慢性心功能不全患者等 甲氨蝶呤：急性白血病、惡性淋巴瘤、頭頸部癌、肺癌等 |

■ 案例 1：上藥參與組建首個“藥聯體”， 小品種藥（短缺藥）有望集中生產保供

2018年7月19日，首個“藥聯體”平台成立，將助力保障小品種藥（短缺藥）生產供應。“藥聯體”是由工信部倡導，衛健委、發改委和食藥監支持，上海醫藥指導，上藥信誼等企業單位發起組織的。首批成員有24家企業，包括浙江海正、常州亞邦、湖州展望藥業等，可保障供應57個小品種藥（短缺藥）品種，其中包括47個短缺藥139目錄品種和10個省區域品種。

“藥聯體”成立當天，小品種藥（短缺藥）集中生產基地建設研討會在滬召開。上藥信誼是首家小品種（短缺藥）集中生產基地，並在會上介紹了基地建設方案、執行路徑，以及“藥聯體”因勢而生的成立過程和工作機制。

由於原料供應、定價機制、信息不暢等因素，部分地區臨床必需的藥物供應緊張甚至短缺現象時有發生，影響患者治療。藥品短缺問題往往先通過動態篩選體制來篩選品種，制定政策多方聯動來鼓勵企業積極生產，而“藥聯體”成立後，便可通過這一新平台，集中解決問題。

在工信部《2015年產業振興和技術改造專項重點方向》中提出的17個小品種藥（短缺藥）品種中，10個品種由上海醫藥生產供應。上藥信誼在短缺藥139目錄中，有49個品種批文。



■ 案例 2：“益藥·藥房”開創江蘇鎮江罕見病“苯丙酮尿症”醫保報銷首例

2018年9月，上藥雲健康旗下“益藥·藥房”-鎮江上藥眾協大藥房有限公司攜手江蘇省鎮江市醫保中心，根據《關於做好兒童苯丙酮尿症醫療保障工作的通知》文件要求，並基於《鎮江市京口區人民政府與上海醫藥大健康雲商股份有限公司“互聯網+醫療健康”全面戰略合作協議》的精神，通過與苯丙酮尿症唯一的治療性藥品科望[®]（鹽酸沙丙蝶呤片）的生產商德國 BioMarin International Limited 密切交流，成功引進科望[®]進入“益藥·藥房”-鎮江上藥眾協大藥房有限公司，確保了鎮江地區苯丙酮尿症患者的藥品供給。同時，為確實減輕患者經濟負擔，上藥雲健康憑借自身的供應能力、品牌效應和專業管理體系，與政府積極溝通，打通該罕見病治療藥物在益藥·藥房購買後的醫保報銷渠道，讓患者家屬順利完成醫保報銷，大大減輕了苯丙酮尿症患者經濟上的負擔，提升罕見病用藥的可及性。



■ 案例 3：“益藥·藥房”保障罕見病重症肌無力孤兒藥“小明”穩定供應

2018年2月，“益藥·藥房”取得了溴吡斯的明片（俗稱“小明”）的專營許可權。“小明”作為目前臨床唯一可以用于改善重症肌無力症狀的藥物，由于多種原因，早先出現了全國範圍缺貨的窘境。如今，“益藥·藥房”充足供應“小明”，大大減輕了重症肌無力患者的病痛與擔憂。

“益藥·藥房”對重症肌無力罕見病的關注不僅止於藥品供應。9月，以“益藥·藥房——康德樂大藥房”為首的全國幾十家門店結合騰訊 99 公益日，攜手北京愛力重症肌無力罕見病關愛中心，開展了“為愛力傳燈千萬盞”活動，為愛力關愛中心籌措工作經費。

2 提供專業藥事服務，滿足特定群體需求

高值藥品直送（DTP）：

門店分布 22 個省的 51 個城市，超 70 家。

藥品儲備：

今年按上海市市級儲備商品管理辦法調整，列入本市市級重要商品儲備共 78 個品種，合計 2066 多萬元，其中急救西藥 70 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，代儲金額 1500 多萬元，代儲企業為上藥控股，其它下屬子公司作為應急單位。

我們的目標

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



**提供積極的
社會問題協助解決方案**

CHAPTER

4.1 精準扶貧，受到政府、社會、民眾的廣泛認同

1 精準扶貧



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。



在 2015 年，公司與中國青少年發展基金會正式啟動“上海醫藥愛心守護計劃”，計劃專項基金首期規模 1,000 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，分三年（2016-2018）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“義診進鄉村”等活動，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，著力結合自身業務，開展產業扶貧，從源頭上解決貧困民眾現狀。



2 年度精準扶貧概要

健康扶貧方面，按照“上海醫藥愛心守護計劃”，公司在 2018 年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 2018 年 12 月，“上海醫藥愛心守護計劃”專項基金已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 19 所希望衛生室，累計覆蓋貧困地區人群 5.8 萬餘人；並在雲、貴、皖等地正在建設 10 所希望衛生室。希望衛生室的援建不僅成為能履行預防保健、醫療服務、衛生行政職能的標準化鄉鎮衛生院，同時成為衛生健康文化的傳播平台，成為城鄉之間的互助陣地。在鄉村醫生培訓方面，2018 年共舉辦 3 期，分別為 6 月在雲南紅河舉辦 1 期，7 月、10 月在貴州遵義舉辦 2 期，共培訓 197 名鄉村醫生；在義診方面，2018 年共舉行 3 次義診活動，分別為 6 月兒童先心病義診，7 月、10 月風濕病義診，共為 215 人進行義診，其中篩查出風濕病 155 名，確認並救助先心病患兒 30 餘名。

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。

5.8 萬餘人
累計覆蓋貧困地區人群



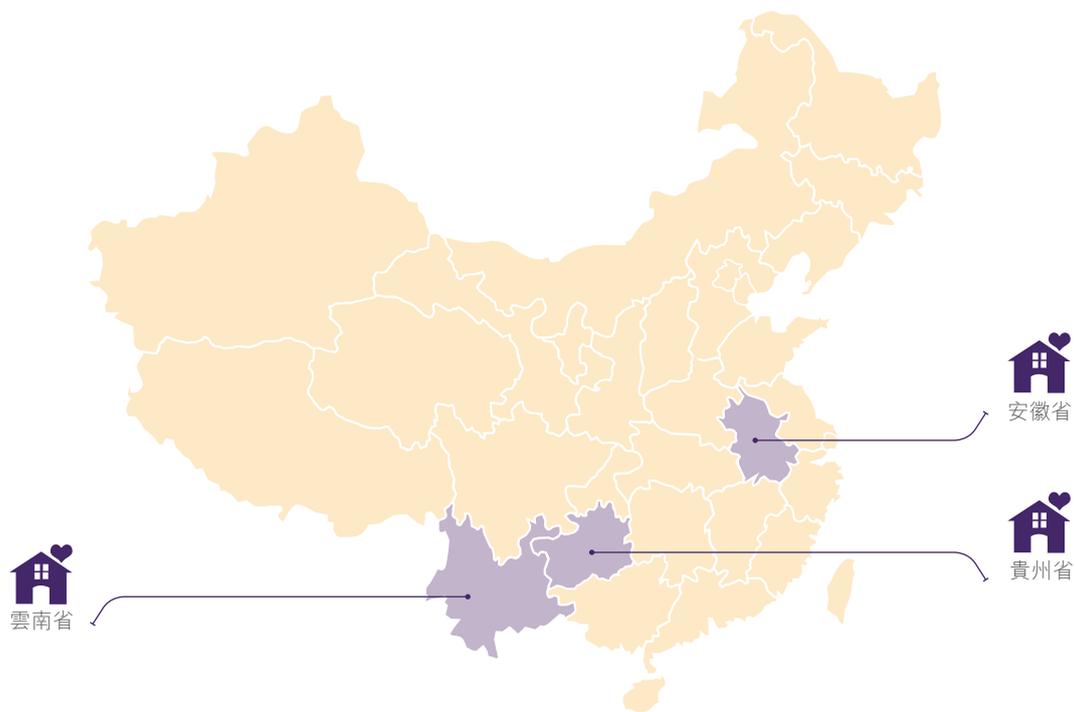
197 名
培訓鄉村醫生



215 人
義診



上海醫藥愛心守護計劃



3 精準扶貧成效

單位：萬元 幣種：人民幣

| 指 標 | 數量及開展情況 |
|----------------------------------|--|
| 一、總體情況 | |
| 其中：資金 | 3341 |
| 二、分項投入 | |
| 1. 產業發展脫貧 | |
| 其中：1.1 產業扶貧項目類型 | <input checked="" type="checkbox"/> 農林產業扶貧 <input type="checkbox"/> 旅遊扶貧 <input type="checkbox"/> 電商扶貧 <input type="checkbox"/> 資產收益扶貧 <input checked="" type="checkbox"/> 科技扶貧 <input type="checkbox"/> 其他 |
| 1.2 產業扶貧項目個數（個） | 5 |
| 1.3 產業扶貧項目投入金額 | 3282 |
| 1.4 幫助建檔立卡貧困人口脫貧數（人） | 554 |
| 2. 轉移就業脫貧 | |
| 其中：2.1 職業技能培訓投入金額 | 僱傭農戶 80 餘人 |
| 2.2 職業技能培訓人數（人/次） | 16 |
| 3. 健康扶貧 | |
| 其中：3.1 貧困地區醫療衛生資源投入金額 | 900 |
| 3.2 預計覆蓋貧困地區人數（人） | 166 萬元（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） |
| 4. 社會扶貧 | |
| 4.1 定點扶貧工作投入金額 | 3 萬人 |
| 4.2 助學扶貧 | 15 萬元 |
| 三、所獲獎項（內容、級別） | |
| “大國攻堅決勝 2020” 精準扶貧產業模式推薦案列（上藥神象） | |

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。主要圍繞公司“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 不忘初心，為愛前行

■ 案例 1

2018年5月5日，近300名公司員工和患者、醫生、公益組織及社會愛心人士齊聚上海海灣國家森林公園，共同參加“上藥中西 & 銷售維愛有力”中西品牌誕生130周年暨三維制藥成立60周年係列活動——2018年公益拓展活動。

活動現場，舉行了為重症肌無力患者及公益組織北京愛力重症肌無力關愛中心捐贈儀式。上藥中西和上藥銷售的重症肌無力患者的圓夢計劃包括為患者持續提供優質的產品以及相應的醫學信息服務；加強與公益組織合作，為患者提供助學、幫困等援助；通過與國內標杆醫院合作，為偏遠地區醫生提供進修的平台；增加在國內重症肌無力診療臨床研究的科研經費投入，進一步提高國內重症肌無力診療水平，造福廣大患者。

員工們紛紛捐款，獻出自己的微薄之力和愛心，期盼患者們能早日戰勝病魔，恢復健康。



■ 案例 2

2018年7月23日，上海市總工會宣布，2018年市政府實事項目第二批“戶外職工愛心接力站”正式投入使用。華氏大藥房再添15家“戶外職工愛心接力站”，加上今年2月第一批启用的20家站點，華氏大藥房共有35個“戶外職工愛心接力站”提供服務。據統計，目前，各站點已經累計服務了8100餘名戶外職工。

華氏大藥房每家“戶外職工愛心接力站”都專設一名站長，可提供飲水供給、避暑納涼、餐食加熱、手機充電、休息如廁等便利服務。在硬件設施方面。站點做到“6+X”配置。6項基本設施為空調、冰箱、微波爐、飲水機（或茶桶）、充電排插和桌椅。在此基礎上，華氏大藥房各站點根據自身實際，增加了測量血壓、應急用藥等服務項目。



■ 案例 3

2018年6月2日清晨，由上藥中華參與贊助的上海城市業餘聯賽暨“中智杯”第十三屆世界著名在華企業健身大賽拉開帷幕。企業組織了15名選手參加10公里跑，13組家庭參加3公里比賽一起助力慈善。大家在活動中體現了“百年中華”的活力與激情，營造積極向上、健康正能量的企業文化。每位完賽選手都在終點獲得愛心幣，並現場捐贈，感受“人人公益”的魅力。活動中，上藥中華展位設置的“龍爭虎鬥”套圈遊戲，提供的清涼油、風油精等龍虎品牌係列獎品吸引了眾人。



■ 案例 4

2018年10月26日，在廈門老博會開幕首日，上藥廈中聯合廈門智宇孝老集團、美聯大健康等合作企業舉辦了以“黨建送溫暖 關愛心連心”為主題的關愛高齡低保老人慈善活動。公司通過與廈門市市民養老服務中心黨組織合作，與63位老人們建立1對1的黨員先鋒幫扶，捐贈總值為23萬元。據悉，每位老人可獲得價值3600元的關懷禮包，包含：日常關懷服務包、健康監測管理服務包、用藥提醒服務包、家政保潔服務包、安全定位服務包、健康體檢服務包、名貴中藥保健品服務包、直升機緊急救援服務包。



■ 案例 5

2018年6月，信誼總廠、信誼聯合共同參與舉辦了“黨內共建，不忘初心，百年信誼，情係醫患”為主題的黨建公益活動。活動在安徽中醫藥大學神經學研究所附屬醫院內展開。工商醫患四者就信誼總廠青黴胺產品的生產供應、患者用藥等情況進行了交流，並且共同到病房慰問困難患者及家屬，捐贈慰問金。



案例 6



2018 年端午節前夕，杭州胡慶餘堂藥業有限公司派出黨委、工會和女職委中部分代表組成的慰問小隊，專程來到杭州市江乾區鸞灣托管中心，對智障殘疾的青少年進行愛心慰問活動，送去了公司特別定制的精美香囊和一批日用品，代

案例 7

為積極響應黨中央全面打贏脫貧攻堅戰的號召，上藥科園于2018年8月參與北京市“萬企幫萬村”精準扶貧行動，與河北省涿源縣東劉家莊村進行幫扶對接。公司發揮優勢並結合東劉家莊村的實際情況，以就業扶貧、健康扶貧、教育扶貧、公益扶貧為承載，簽訂了《結對幫扶協議》，並成立了“北京科園-東劉家莊村愛心助學基金”，其中“助學金”基金主要用于九年義務教育的中小學生，幫助學生順利完成學業，提高自身素質；“獎學金”基金主要用于高中生，對成績在全校名列前茅的和考上大學的進行獎勵，鼓勵學生努力學習，進入理想大學。據悉，2018 年度已資助 100 名學生獲得“助學金”，共計 30000 元；7 名學生獲得“獎學金”，共計 12000 元。



■ 案例 8



2018年6月30日，上藥國風走進萊西市店埠鎮宋村，帶著國風人的愛心與善意，開展了“情係宋村”捐建活動，以此向黨的97歲生日獻禮。

多年來，上藥國風始終關注慈善、熱心公益。2016年，上藥國風與萊西市慈善總會簽訂扶貧協議。此次活動中，上藥國風分別向萊西市慈善總會、店埠鎮宋村捐獻價值20萬元的藥品和20萬元鄉村振興資助金。此次捐贈的資金主要用于宋村的道路硬化，改善宋村百姓人居環境，打造“美麗鄉村”，為宋村改善居住環境的“五化”建設貢獻一份力量。

■ 案例 9

2018年7月9日至11日，上藥新亞開展了“衣舊青春，衣舊溫暖”第二屆舊衣回收公益活動。短短幾天，企業共回收、捐贈舊衣物約50公斤。活動結束後已全部捐贈給貧困山區需要幫助的人們，同時也為環保事業貢獻一份力量。



■ 案例 10

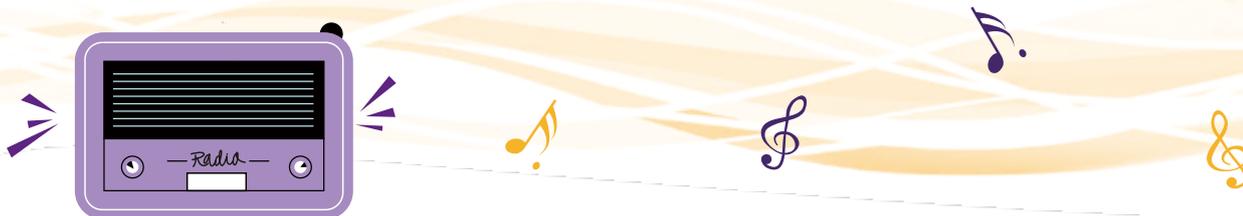


2018年4月22日，為了配合國家“最美中國，我是行動者”主題，在環境保護日的前期，正大青春寶組織開展了一次環保公益活動。這次活動精心制作了垃圾分類的宣傳彩頁，易拉寶宣傳畫冊，每位參與人員都身穿為人民服務的紅馬甲，黨員職工佩戴了黨徽。活動旨在對沿路的遊客講解垃圾分類的知識及意義，將“垃圾分類——共建美麗杭州”的環保理念傳達給來往西溪濕地的遊客。



4.3 社區共建

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 總冠名第 9 屆上海夏季音樂節，提升上海市民音樂生活品質

歷經前 8 年的積澱，上海夏季音樂節已逐漸成為上海市民最喜愛的文化品牌之一。作為一家總部設在上海的企業，上海醫藥踐行社會責任，堅持對高品質的追求，持之以恆為提升民眾的健康生活品質服務。通過冠名贊助 2018 第 9 屆上海夏季音樂節，在 7 月 1 日至 7 月 16 日，總共 24 場的中、外名團、名家，兼有傳統交響樂和時尚跨界音樂的高水平演出，為上海市營造出年輕、活力、積極向上的健康氛圍。



2 支持“合理用藥”進社區

近年來，上海醫藥在企業社會責任與公司戰略緊密結合、創造全面價值方面，做了積極的探索與實踐。2015年12月，上海市“加強藥事管理、促進合理用藥”係列宣傳教育活動正式啟動。上海醫藥連續數年全面支持此項活動，旨在進一步提升醫療機構藥事管理和藥學服務能力，持續增強公眾對藥品及藥品使用的科學認識，推動公眾用好藥、放心用藥、方便用藥。

5月18日，2018上海合理用藥高峰論壇成功舉辦，上海醫藥為此次活動的全面支持單位，並表示：“提升民眾的用藥安全滿意度，最大限度地保障其醫藥需求，是藥企首要的社會責任。”



■ 案例 1

2018年6月15日，上藥銷售與華山醫院一起組織了“615重症肌無力關愛日”活動。借助華山醫院的患友會的平台，詳細地與患者解釋了溴吡斯的明斷藥的風波，並對病患進行醫藥知識的普及、診斷誤區、治療方法進展、病友經驗分享，幫助重症肌無力患者答疑解惑。



■ 案例 2

2018年上藥第一生化與江川街道紅旗七村居委結對十多年間，關心幫助小區居民，營造了睦鄰友好一家親的氛圍。3月5日學雷鋒日，公司的學雷鋒小分隊再次集結，來到紅旗七村居民活動室，與其他志願者一起為小區居民服務。

學雷鋒小分隊中，來自藥物研究所的成員具有執業藥師資質，為居民提供了安全用藥諮詢，多位居民在用藥方面的疑問得到了專業的解答。來自設備動力科的成員則開展小家電維修服務。經過一上午的忙碌，居民們帶來的幾十件小家電都得到一一檢修。



■ 案例 3

2018年10月25日上午，上藥控股寧波醫藥股份有限公司黨委和寧波市海曙區市場監督管理局黨委前往海曙區古林鎮陳橫街村，聯合開展“安全用藥進鄉村”黨員志願者活動。

活動現場，企業不僅給居民帶來一場食品藥品安全大講堂、和居民們分享家庭日常儲藥用藥的基本常識、宣傳解讀了安全用藥理念和日常實用知識，並熱情回答了居民們現場提出的一些藥品方面的問題。黨員和團員志願者們還為居民提供了血壓測量、人參切片、健康類書籍贈送、過期藥品回收和安全用藥諮詢等便民惠民服務，受到居民們的一致好評。



■ 案例 4

2018年4月19日，由徐匯區市場監督管理局與上藥藥材聯合舉辦的“健康養生鄰裏匯，品質服務惠民生”第二場健康講座在徐匯區江南一村舉行。中藥師和中醫專家與市民分享細貴藥材、飲片鑒別、辨偽分級的經驗，並就健康養生問題答疑解惑。

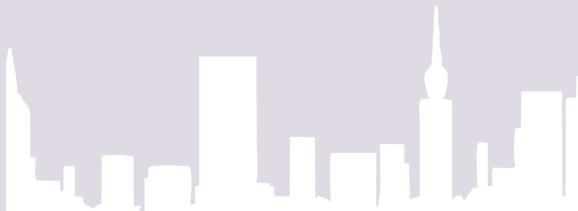


■ 案例 5

2018年10月20日，以“愛心暖萬家”為主題的2018年第二十屆華氏·雷允上膏方節開幕。“參茸管家”首度亮相申城。

本屆膏方節由上海醫藥商業行業協會主辦，上海中藥行業協會支持，上海華氏大藥房有限公司承辦。開幕當日，滬上著名老中醫為市民義診。華氏大藥房現場開展用藥諮詢、便民測量血壓、代客熬膠等服務。

“參茸管家”由華氏大藥房勞模工作室負責人魏駿領銜，10多位執業藥師擔任野山參鑒定師。“參茸管家”將開展野山參知識講座等服務，幫助百姓“選對藥材，選好藥材，服對藥材”。



■ 案例 6

2018年6月16日，上藥神象、上藥控股攜手上海中醫藥大學附屬曙光醫院、上海楊浦區中

院等6家醫療機構的專家名醫來到四川省阿壩縣龍藏鄉，展開了“綉·愛傳承”送醫下鄉活動，為當地百姓送上醫療衛生知識和夏季常備藥品，暫解藥品短缺的燃眉之急。活動現場，中醫專家為當地群眾作端午節氣養生講座。義診活動中，醫生發現多數群眾患有地方性疾病，如大骨節病、黃褐斑



■ 案例 7

2018年7月29日，胡慶餘堂藥業調撥石斛夜光丸、神香蘇合丸、烏雞白鳳丸、沉香化氣膠囊、無比山藥丸等團隊的志願者，跟隨省醫學專家志願者隊前往杭州蕭山湘湖頤養中心、中國人民解放軍空軍駐杭某部、中鐵四局杭州地鐵施工現場和指揮部，分別為老人、空軍指戰員和家屬、外來務工人員和家屬提供營養指導、心理輔導和健康諮詢，並為此次活動提供藥品支持，參與義診以及調配藥品等工作。



■ 案例 8

2018年6月16日，上藥神象、上藥控股攜手上海中醫藥大學附屬曙光醫院、上海楊浦區中醫院等6家醫療機構的專家名醫來到四川省阿壩縣龍藏鄉，展開了“綉·愛傳承”送醫下鄉活動，為當地百姓送上醫療衛生知識和夏季常備藥品，暫解藥品短缺的燃眉之急。

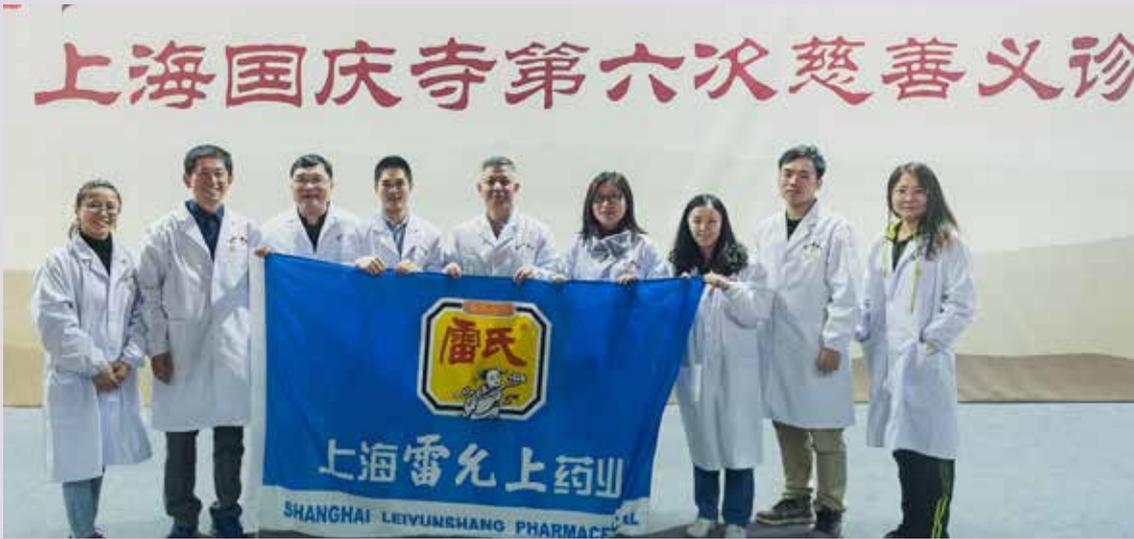
活動現場，中醫專家為當地群眾作了端午節氣養生講座。義診活動中，醫生發現多數群眾患有地方性疾病，如大骨節病、黃褐斑、神經性皮炎等。醫生在問診過程中耐心地為患者科普疾病預防等相關知識。當地群眾送上錦旗，感謝醫生仁心仁術。



■ 案例 9

2018年10月28日，由復旦大學附屬華東醫院疼痛科牽頭組織、一年一度的“上海國慶寺慈善義診”與市民見面。上海雷允上藥業、雷允上醫藥和雷氏中醫門診部的志願者們組成雷氏服務隊加入義診，在浦東唐鎮文體中心為周邊廣大社區居民及十方信眾提供中醫藥方面的醫療義診和健康諮詢，普及防病治病知識。

雷氏服務隊不僅耐心地為現場百姓診治病痛、進行健康養生諮詢，而且也將雷氏經典產品“復方紫荊消傷巴布膏”帶到現場，讓廣大患者切身體驗。



■ 案例 10

2018 年上藥天普繼續開展關愛急性血栓性腦梗死患者公益項目——“凱后計劃”，這是繼 2017 年“凱后計劃”之後，天普再一次與中國紅十字基金會攜手關愛急性血栓性腦梗死患者的公益之舉。該項目旨在通過向中國紅十字基金會捐贈急性腦卒中治療藥物——凱力康（注射用尤瑞克林），提升患者治療的可及性，同時，針對一線醫生進行缺血性卒中急性期診療相關培訓，提升診療水平，最終更好地惠及患者。

在 10 月 29 日第 13 個“世界卒中日”，上海華山醫院“關愛急性血栓性腦梗死患者公益項目——凱后計劃”世界卒中日義診活動舉行。上午 9 時起，天普員工便與醫護人員一起參與到紅手環志願活動。義診過程中，十餘位神經內科和腦卒中相關科室醫療專家義診服務 100 餘人，免費提供頸動脈 B 超篩查 20 餘例，免費血壓、血糖檢測近 90 人次，華山醫院神經內科董漪、凌倚峰醫生進行了主題為“認識短暫性腦缺血發作”的科普宣教。



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 21.58% 增長，EPS 提升 4.77%，向全體股東分配股利不低於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

2018年，面對藥品帶量採購方案的正式落地、仿制藥質量一致性評價的展開、藥品審批新政執行、兩票制等一係列政策和市場的重大變化，公司順利完成了2018年的經營目標和各項重點工作，實現了年度預算目標。

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，並不斷完善公司法人治理結構。

2018年，為進一步完善治理機制，公司在去年完善利潤分配政策的基礎上，根據《中華人民共和國公司法》、公司新H股配售增發完成情況以及《關於加快推進中央企業黨建工作總體要求納入公司章程有關事項的通知》（國資黨委黨建〔2017〕1號）等相關規定和要求，在《公司章程》中更新了公司基本信息，新納入黨團建設工作及管理職能等內容，進一步完善公司內部管理架構。目前上述修訂內容已經通過股東大會批准並生效。

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，確定風險應對策略並落實應對方案，並定期和係統地向董事會、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。2018年，上海醫藥持續全面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，以合規為准繩，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准則第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——醫藥製造》、《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2018年1月1日至2018年12月31日期間，公司共發布定期報告4份（2017年年度報告，2018年一季報、中報、三季報），共發布A股臨時公告60份，共發布H股公告和文件87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。2018 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，並於 11 月份在香港舉辦了反向路演，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 300 次。截至 2018 年 12 月 31 日，上證“E 互動”共收到投資者提問 82 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，公司連續兩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

2018 年，醫藥生物行業“黑天鵝”事件頻發，長生生物“疫苗案”、上市公司商譽問題報道及“4+7”帶量採購政策的實施等為整個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、互聯網及線下接待等方式，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准則》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《關於落實黨風廉政建設黨委主體責任和紀委監督責任實施辦法》。在推進重點領域的風險防控體系建設上開展重點工作：

01

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。

02

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。

03

制訂《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。

04

制訂《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，包括管理人員職務體系、營銷人員職務體系、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，通過頂崗實習、畢業設計、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。

通過系統培訓、高師帶徒等途徑，公司涌現出一批技藝精湛、深耕一線的技能領軍人物，其中兩人榮獲“上海工匠”，一人獲評上海市杰出技術能手，兩人獲評上海市技術能手。

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、技術質量管理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。

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”。

針對中高級管理人員，公司通過專家論壇、專題講座、外部參訪、內部分享等形式，不斷提升其管理水平及領導能力；針對後備青年管理人才，公司啟動“鴻雁計劃”學習項目；針對新任經理，公司繼續優化迭代，持續開展“菁雁”學習項目；針對新員工，公司舉辦了“雛雁高飛——新員工入職培訓”，以強化新員工對企業文化的認同感、增強新員工的歸屬感與自豪感。

公司扎實推進“雛雁成長夥伴計劃”，為每一位新入職的大學畢業生配備一名主要由優秀團乾部組成的導航員，一對一

結對，在一年的成長夥伴周期內陪伴“雛雁”成長，從一名好學生轉變為好員工。

公司持續開展精益六西格瑪管理培訓、研發項目經理培訓、風險控制培訓、質量管理培訓、英語培訓和技能培養，以提升員工的職業能力。

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。



■ 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。

為了響應習總書記提出的“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年的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，並特設“上海醫藥雛雁勵志明德班獎助學金”計劃：每年獎勵10名品學兼優的學生和20名生活特困學生，幫助他們樹立自強不息、立志成材的信心。

三年來，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42位發展到18級的147位，四個年級學生人數共達到360人，專業面已覆蓋至全校各個院係。2014屆學生經過自身努力，95.32%同學完成本科學業，並獲得本科學士學位證書，其中12位同學獲得保送攻讀碩士研究生，35%學生有意繼續升造。三年來，獲得“上海醫藥雛雁勵志明德班獎助學金”共有30位；獲得資助特困學生共有60位，獲“獎助學金”的佔到“勵志明德班”學生總數的25%。

三年來，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。2017年上海醫藥邀請勵志明德班的學生參加“上海醫藥健康中國四季跑”活動，成功挑戰千人赤足吉尼斯世界紀錄；上海醫藥組織部分華理畢業的校友，連續兩年參加“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，上海醫藥已連續三年組織近一百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，並邀請部分師生赴上藥在雲南紅豆杉基地實地考察。

短暫的三年，上海醫藥參與華東理工教育扶貧項目，雙方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。



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和無重大職業危害事故發生的工作目標。

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，並提前制定整改改造計劃，早作準備，跟踪推進。

■ 案例 1

上藥信誼下屬津津藥業在多個車間有機溶劑使用場所增設了有機溶劑吸收裝置，將有機溶劑氣體集中吸收，通過管道匯集在一起，然後再通過噴淋、光催化吸收等多種 VOC 處理工藝，最終達標並高空排放。這是一個集職業健康和環保改造的項目，共投入 320 萬改造費用。

■ 案例 2

上藥中西根據公司 2018 年年度維修計劃，對一車間和二車間共 5 台離心機進行升級改造，選用江蘇華大離心機制造有限公司的型號為 PSB1000NF 的離心機，相比之前，此離心機採用變頻器后動，后動平穩，配置液態阻尼減振器，減振效果好，有效降低作業現場的噪聲；同時採用密閉結構，密封件採用氟橡膠，配置氮氣保護系統，有效控制離心作業時的有機溶劑的蒸發擴散。另外，對二車間離心間進行改造，將離心機與母液地缸分開設置，離心機與母液地缸採用全封閉的管道連接，實現過程的全密閉。

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”，安全責任“縱向到邊、橫向到底”的責任體系。

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。

2018 年 1 月 2 日上海醫藥總裁和 26 家直屬企業的總經理簽訂《2018 年生產安全目標責任書》，確定企業當年的安全生產工作目標。

公司組織開展推進“雙重預防機制”工作、“非阻燃型彩鋼板”專項整治、“實驗室危險化學品”專項整治、“反習慣性違章行為”、“進博會”專項安全保障、“有限空間”專項整治、“閑置廠房出租場所”專項整治七項重點工作。全年緊緊抓住重點專項工作不放鬆，在安全生產工作各方面得到了一定的提升。

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 19 家，保持了安全生產全覆蓋管理。

公司鼓勵企業參加上海市安全文化建設示範企業評比活動，滬內 2 家企業（上藥信誼、上藥第一生化）獲得市安全文化建設示範企業稱號。

2018 年度共有 73 家企業組織開展了各類演練（綜合演練 25 次，專項演練 48 次）總參加人數約 9800 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。

5 僱傭及勞工準則

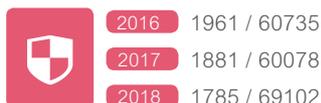
關鍵指標

1. 年度安全生產事故或工傷事故總量（起）



注：一起重傷事故，其餘均為輕傷及輕微傷事故。

2. 安全教育培訓（次數 / 總人數）



3. 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

4. 職業病發生率



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，公司工會積極疏通員工利益訴求表達渠道，通過各種活動形式，努力構建和諧勞動關係。2018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、文體活動和各種座談會等形式，收集和聽取員工的意見和建議，各級工會主動作為，履行職責，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。

繼續推動各級工會落實好會員服務卡的信息收集和登錄工作。2018年全年共注冊會員11257名，新辦理會員2353名，佔會員總數的68.6%，並全部為會員專享保障計劃有效投保人數，支付保障金近50萬元；為符合專享保障計劃理賠的40名患大病的持卡會員辦理理賠，截止至年底，有18名會員得到2萬元大病保障理賠和1千元慰問金，3人得到意外身故或疾病身故理賠，共獲得39萬元的理賠金和1.8萬元慰問金。其他人員的理賠在審核中。

在豐富職工文化生活方面，有意識地把“創新、誠信、合作、包容、責任”的公司核心價值觀貫穿于員工文體活動之中，通過開展各類健康向上、形式多樣的員工文化體育活動，不斷提高職工精神文化追求和素養。舉辦“致敬40年”上海醫藥集團員工風採展示大賽，共吸引滬內外的21家企業事業單位的19支代表隊的近260名員工參賽，現場觀眾人數達1100餘名，更有約180萬人次通過視頻直播和照片直播關注本次比賽。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特別優秀獎1個、一等獎2個、二等獎4個、三等獎6個、網絡人氣獎3個和優勝獎6個。組織342個班組，共計近1800名員工參加上海市班組文化網絡大賽。

此外，公司還組織上藥控股等5家企業360名員工參加上實集團“迎國慶”職工歌會比賽，上藥控股榮獲金獎、上藥藥材榮獲銀獎、上藥信誼等3家企業榮獲銅獎，展現上海醫藥集團員工的風採。

■ 案例 1：第三批“上海工匠”命名 上藥又有 2 名員工獲此殊榮

在上海市總工會主辦的 2018 年“上海工匠”選樹命名暨工匠精神主題論壇上，第三批“上海工匠”選樹結果揭曉，上海醫藥旗下上藥神象的李躍雄和上藥信誼的邵奇獲此殊榮。迄今為止，上藥已經有 4 人當選“上海工匠”。

李躍雄是一位中醫藥學行業的佼佼者，一年 300 多天穿梭於我國東北、西北 15 個野山參生產基地和 19 個野山參樣地，用真誠與信念，踐行了一個中醫藥學繼承人的責任，用禪心竭力的刻苦和鑽研精神，豐富了中華中醫藥學文化寶庫，成為首批全國名老中醫藥學專家學術經驗繼承人，並榮獲 2017 年上海市五一勞動獎章。

邵奇主要負責吸入制劑項目研發工作。先後承擔了 7 個吸入制劑研發項目、2 個液體制劑研發項目，參與國家十二五、十三五重大專項各 1 個，市級專項 3 項，並參與 2 個固體制劑的研發。10 年來，幫助企業建立了吸入制劑研究平台，並成為國內最早攻克吸入產品氟利昂拋射劑替代的企業，每年減少上百噸氟利昂的使用。他先後榮獲第三屆上海市職工科技創新新人獎、市質監局和市經信委聯合頒發的質量振興攻關項目獎等多項榮譽。



■ 案例 2：上海醫藥又新增一個上海市勞模創新工作室

5 月 29 日下午，在 2018 年上海職工創新大會暨第八屆上海職工科技節開幕式上傳來喜訊，上藥信誼天平王永振技術攻關創新工作室被命名為第七批“上海市勞模創新工作室”。

作為職工科技節醫藥分會場的主辦單位，醫藥工會通過全劑型同線勞動競賽、“我的崗位我創新”持續改進提案等活動為主要抓手，進一步推動職工立足崗位持續改善和創新，涌現出了一批優秀的創新成果。近三年來，共獲得上海市優秀發明選拔賽、職工合理化建議成果獎、職工先進操作法成果獎等各類市級獎項 27 個，並有 6 家工作室分別被命名為“上海市技師創新工作室”和“上海市勞模創新工作室”。

王永振技術攻關創新工作室是一個跨部門跨班組、正式工與勞務工相結合的特色創新團隊。他們本著“精益全能、穩質提效、聚沙成塔”的團隊文化和匠心精神，堅持“十個一”的工作機制，每年有新項目、新管理、新帶教、新技能和新成果。

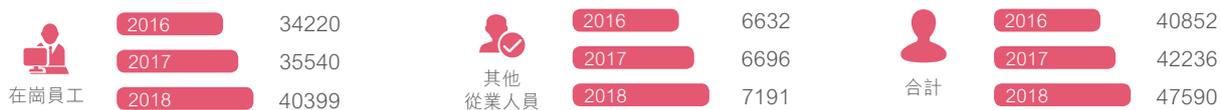
他們敢于創新破解難題。針對生產難點問題，持續開展技術創新工作，成功解決了幾個重點產品的工藝難點問題，使多個產品從手工包裝實現了機械自動包裝。穩定了產品質量，解決了生產瓶頸，累計實現降本增效 800 多萬元。

他們提升技能傳承技術，每位成員都力爭將工作做得更好更精。目前團隊已有技師 4 人、精益黑（綠）帶 3 人、信誼工匠 3 人、集團巾幗崗位能手 1 人、上海市五一勞動獎章獲得者 1 人、全國五一勞動獎章獲得者 1 人。作為上藥信誼的匠心團隊，他們通過師徒帶教培養了 19 名員工成為公司的技術骨幹。作為一個具有匠心和創新精神的團隊，他們也正在努力提升創新能級，向智能化方向發展，為公司發展貢獻新的力量。

關鍵指標

員工指標

1. 員工總數 (人)

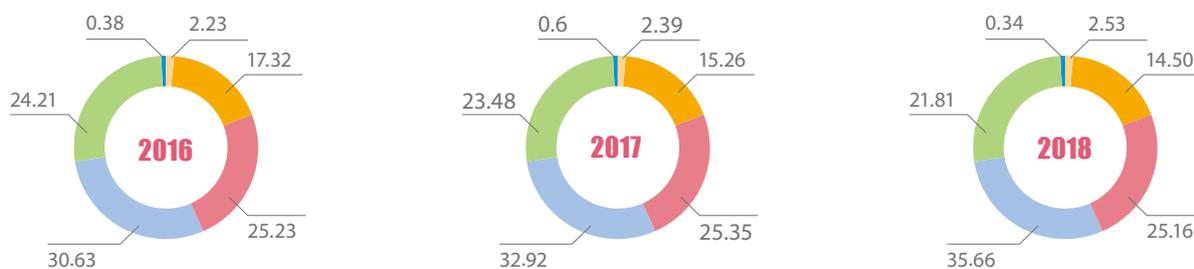


2. 性別構成 (人)



3. 年齡構成 (百分比)

60歲及以上 50-59歲 40-49歲 30-39歲 20-29歲 19歲及以下

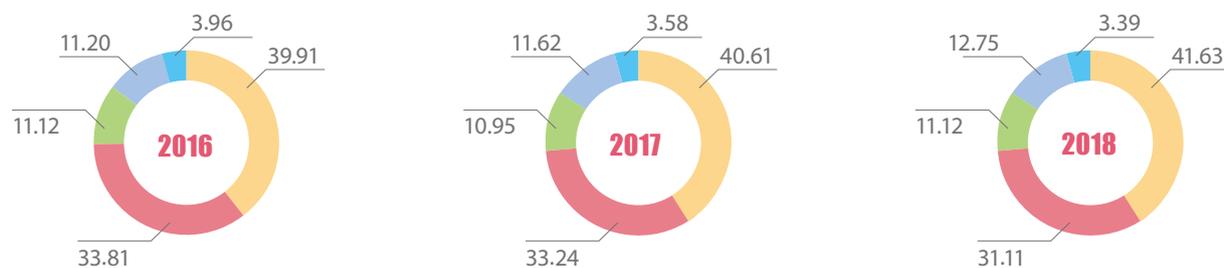


4. 學歷構成 (人)

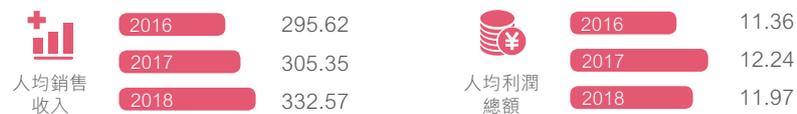


5. 員工結構 (百分比)

■ 營銷 ■ 生產 ■ 技術 ■ 管理 ■ 其他



6. 效率指標 (萬元)



5.3 環境管理

1 環境保護

上海醫藥始終堅持全面從嚴落實企業環保主體責任。2018年1月集團領導和18家直屬企業經營者簽定《2018年環境保護工作目標責任書》，明確年度工作目標任務。集團安保部定期召開全國環境管理工作視頻會議，總結布置工作，培訓學習法規，確保下屬企業及時掌握最新管理要求；編制下發集團工作文件，要求相關企業做好年報和社會責任報告的基礎信息收集工作，做好首次環境保護稅開徵前的準備工作，開展6月5日環境日的宣傳活動，編制空氣重污染天氣“一廠一策”等工作；制定年度工作計劃，到企業現場進行環保檢查和年度工作考評，發現問題當場指出，提出整改建議，促使企業提高現場環境管理水平。

按照集團《安全生產、環境保護事故責任追究制度》約談相關責任企業負責人，落實企業年度KPI環保考核，嚴格“失職追責”制度。



2018年上海醫藥確定年度環境保護重點工作，包括直屬企業的環保責任簽約、國家級排污許可證的申領、建設項目環保自主驗收、污染物排放的自我監測、實驗室危險廢物的規範管理、突發環境事件應急預案的編制和備案、持續開展清潔生產審核等。各個企業積極、全面落實各項重點工作。

2018年上海醫藥13家涉及原料藥生產的企業，如期獲得國家級排污許可證；4家企業完成建設項目環保竣工自主驗收工作；46家生產企業制定自行監測方案或計劃，基本完成年度監測工作；46家生產企業開展實驗室危險廢物規範管理的專項檢查工作，消除危險廢物不規範管理現象；28家藥品生產企業按照環保要求完成《突發環境事故應急預案》的編制和備案工作；12家藥品生產企業按照要求開展持續清潔生產審核工作。

2018 年上海醫藥有 14 家藥品生產企業獲得 ISO 14001 環境管理體系認證，為規範生產運行，實現可持續發展打下堅實基礎。

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



2018 年上海醫藥下屬生產企業加大節能環保投入。降低能耗，節約能源；強化治理，減少污染。

上海上藥新亞藥業有限公司新先鋒制藥廠投資 42 萬元，在凝膠車間安裝一套 VOC 廢氣治理設施，減少 VOC 對環境的影響；投資 70 萬元，建設一套餘熱餘水回收利用系統，每天回收熱水 20 噸，每天節約蒸汽 5 噸，每年可節約噸標煤 138 噸。



南通常佑藥業科技有限公司投資 650 萬元，新建一套 4 萬 m³/h 處理能力的 RTO 蓄熱氧化燃燒爐處理設備，有效收集處理 VOC 廢氣，目前在線檢測數據顯示穩定達標排放。



上海金和生物技術有限公司投資 370 萬元，進行污水處理站改造工程，提升污水處理能力。



南通常佑藥業科技有限公司投資 22 萬元，增加 8 台循環水泵變頻控制器及配套電櫃，每年節電約 20 萬度。



正大青春寶藥業有限公司投資 21.9 萬元，在污水處理站加裝一套臭氣處理設施，污水處理站周圍的空氣質量得以改善。



上海醫藥集團青島國風藥業股份有限公司投資 590 萬元，進行污水站二期建設，建成後設計處理能力由 750m³/d 提升至 1500m³/d，出水 CODcr 降到 200mg/L 以下，每年可減排 COD12.48 噸。



2 能源管理

上海醫藥嚴格按照《中華人民共和國節約能源法》和《重點用能單位節能管理辦法》的相關規定，公司制定了《用能企業能源管理工作考核管理辦法》和《用能企業能源信息管理和上報程序》等多項制度。

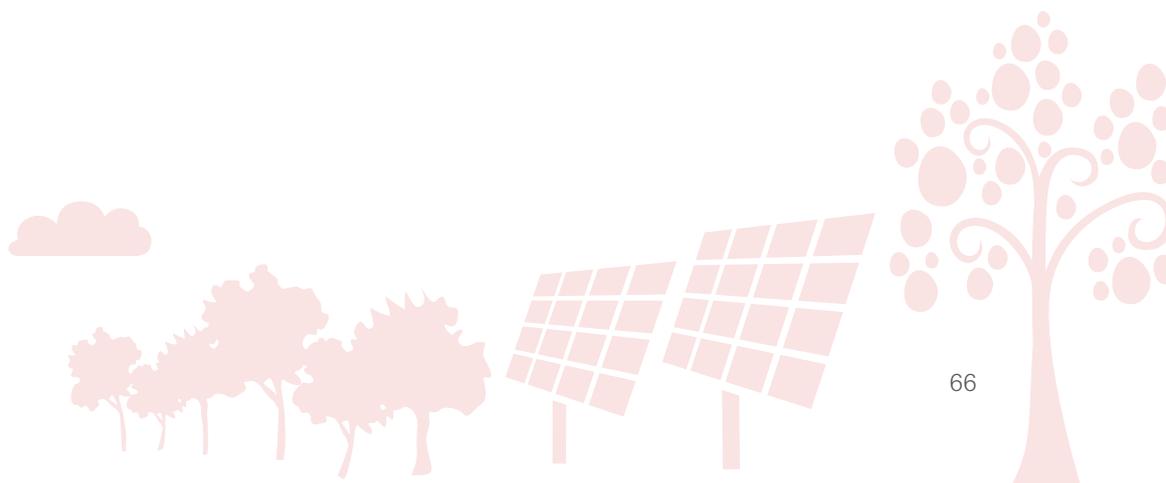
上海醫藥按照上海市經信委、上海市統計局、上海市水務局的要求，完成年度節能目標任務，完成月度能源統計工作，完成計劃用水工作。通過上海市經信委、上海市統計局、上海市水務局對上海醫藥的節能、統計、計劃用水等方面工作的年度考核。

2018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12.5萬噸標煤，萬元產值能耗同比下降2%。2018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11.82%，超額完成上海市經信委下達的年度節能目標。

3 2018年重點排污單位數據信息

本次披露對象為環境保護部門公布的、上海醫藥控股的、所屬企業中的2018年重點排污單位。經過梳理上海市環境保護局和常州市環保局發出文件確認上海醫藥的以下企業為2018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 | 上海上藥信誼藥廠有限公司 |
| | 上海上藥第一生化藥業有限公司 |
| | 上海紫源制藥有限公司 |
| | 上海上藥新亞藥業有限公司（新先鋒制藥廠） |
| | 常州制藥廠有限公司 |
| 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 |
| 土壤重點監控單位 | 常州制藥廠有限公司 |
| | 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 |
| 其他類重點排污單位 | 上海中西三維藥業有限公司 |
| | 上海上藥第一生化藥業有限公司 |
| | 上海新亞藥業閔行有限公司 |



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，及時完成環保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，由於計算方式問題，個別制劑企業數據出現超許可總量排放情況，但不屬於違規問題。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。按照港交所要求，企業要披露汽車使用產生的顆粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放量，因此企業披露的二氧化硫、顆粒物、氮氧化物數據包含汽車使用過程產生的排放量。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，數據採取四舍五入，保留小數點後的二位數值。

1. 排污信息

| 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 | 上海上藥信誼藥廠有限公司 | COD | 連續 | 廢水總排放口 | 76 | 14.04 | 無 | 《生物制藥行業污染物排放標準》(DB31/373-2010) 間接排放標準；《污水綜合排放標準》(GB 8978-1996) 三級標準。 | 6.18 |
| | | 氨氮 | | | 1.82 | 0.32 | 無 | | 1.38 |
| 2 | 上海上藥第一生化藥業有限公司 (劍川路) | COD | 間接 | 廢水總排口 | 44.18 | 4.07 (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) 間接排放標準；《污水綜合排放標準》(GB8978-1996) 三級標準。 | 0.75 (僅含原料排放總量，制劑未核發排污許可證) |
| | | 總氮 | | | 7.28 | 0.61 (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) |
| | | 氨氮 | | | 2.02 | 0.28 (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) |
| | | 二氧化硫 | 連續 | 廢氣排放口 | 1.23 | 0.35 | 無 | 《鍋爐大氣污染物排放標準》(DB31/387-2014)。 | 0.6 |
| | | 顆粒物 | | | 1.6 | 0.11 | 無 | | 0.57 |
| | | 氮氧化物 | | | 59.28 | 8.91 | 無 | | 11.48 |
| | | 非甲烷總烴 | 連續 | 廢氣排放口 | 5.91 | 0.81 | 無 | 《生物制藥行業污染物排放標準》(DB31/373-2010)。 | 1.25 |
| 3 | 上海上藥第一生化藥業有限公司 (碧江路) | COD | 間接 | 廢水總排口 | 83.37 | 0.99 | 無 | 《污水綜合排放標準》(DB31/199-2018) 三級標準。 | 20.26 |
| | | 總氮 | | | 2.96 | 0.04 | 無 | | 2.84 |
| | | 氨氮 | | | 1.01 | 0.10 | 無 | | 1.82 |
| | | 二氧化硫 | 連續 | 廢氣排放口 | 1.22 | 0.02 | 無 | 《鍋爐大氣污染物排放標準》(DB31/387-2014)。 | 0.05 |
| | | 顆粒物 | | | 1.4 | 0.01 | 無 | | 0.09 |
| | | 氮氧化物 | | | 73.11 | 0.73 | 無 | | 1.59 |
| | | 非甲烷總烴 | 連續 | 廢氣排放口 | 22.66 | 6.03 | 無 | 《大氣污染物綜合排放標準》(DB31/933-2015)。 | 10.3 |

| 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) | |
|----|----------------------|---------|------|---------|--|----------|--------|---|--|-------------------------------|
| 4 | 上海紫源制藥有限公司 | 氨氮 | 間斷 | 生活污水總排口 | 18.3 | 0.2 | 無 | 《污水排入城鎮下水道水質標準》(GB/T31962-2015) 標準。 | 企業無生產廢水，僅排放生活污水。 | |
| | | 懸浮物 | | | 56 | 0.62 | | | | |
| | | 化學需氧量 | | | 120 | 1.32 | | | | |
| | | 五日生化需氧量 | | | 33.6 | 0.37 | | | | |
| | | 二氧化硫 | 連續 | 鍋爐廢氣排出口 | 1.1 | 0.01 | 無 | DB31/387-2014《鍋爐大氣污染物排放標準》： | 0.15 | |
| | | 氮氧化物 | | | 69 | 0.11 | | | 0.1 | |
| | | 煙塵 | | | 4.47 | 0.015 | | | 0.01 | |
| | | 非甲烷總烴 | | | 5.44 | 0.12 | | | 0.24 | |
| 甲苯 | 廢氣排出口 | 0.7 | 0.18 | 無 | 環保部門未提出總量要求 | | | | | |
| 5 | 上海上藥新亞藥業有限公司(新先鋒制藥廠) | COD | 連續 | 廢水總排出口 | 17 | 10.3 | 無 | 《生物制藥行業污染物排放標準》DB31/373-2010 間接排放標準；《污水綜合排放標準》(GB8978-1996) 三級標準。 | 18.94(凝膠產品生產線技改項目環評) | |
| | | 氨氮 | | | 0.43 | 0.26 | 無 | | 7.43(凝膠產品生產線技改項目環評) | |
| 6 | 上海上藥中西制藥有限公司 | COD | 連續 | 廢水總排出口 | 44.88 | 3.84 | 無 | 《污水排入城鎮下水道水質標準》(GB/T31962-2015) 標準。 | 8.04 | |
| | | 氨氮 | | | 1.77 | 0.15 | 無 | | 0.41 | |
| | | 二氧化硫 | 連續 | 廢氣排出口 | 1.99 | 0.19 | 無 | 《鍋爐大氣污染物排放標準》(DB31/387-2018)。 | 0.63 | |
| | | 氮氧化物 | | | 32.59 | 50.89 | 無 | | 2.96 | |
| | | 顆粒物 | | | 4.48 | 7.05 | 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)。 | 0.88 |
| | | 非甲烷總烴 | | | 廢氣排出口 | 8.19 | 0.82 | | 無 | 《大氣污染物綜合排放標準》(DB31/933-2015)。 |
| 7 | 上海中西三維藥業有限公司 | COD | 連續 | 廢水總排出口 | 25.6 | 1.56 | 無 | 《化學合成類制藥工業水污染物排放標準》(DB21904-2008)；《污水排入城鎮下水道水質標準》GB/T31962-2015。 | 9.44 | |
| | | 氨氮 | | | 7.97 | 0.49 | 無 | | 0.97 | |
| 8 | 上海新亞藥業閔行有限公司 | COD | 連續 | 廢水總排出口 | 170.38 | 7.11 | 無 | 《污水綜合排放標準》(GB8978-1996) 三級標準。 | 1.26 | |
| | | 氨氮 | | | 10.07 | 0.42 | 無 | | 0.16 | |
| 9 | 常州制藥廠有限公司 | COD | 間歇 | 廢水總排出口 | 113.5 | 26.03 | 無 | 按照企業與常州東南工業廢水處理廠有限公司簽訂的合同要求。 | 97.61 | |
| | | 氨氮 | | | 15.13 | 2.95 | 無 | | 5.87 | |
| | | 非甲烷總烴 | 間歇 | 廢氣排出口 | 2.89 | 0.34 | 無 | 18.88 | | |
| | | 顆粒物 | | | 27.52 | 1.30 | 無 | 4.9 | | |
| | | 氯化氫 | | | 5.93 | 0.52 | 無 | 2.57 | | |

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 | 上海上藥信誼藥廠有限公司 | 建有一座日處理 1000 噸污水的污水處理站和多套粉塵處理設備。全廠污水經過生化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。2018 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。2018 年新安裝 1 套 RTO 焚燒處理裝置。 | 2018 年 7 月，企業獲得《關於上海上藥信誼藥廠有限公司鹽酸二甲雙胍國際化項目環境影響報告表的審批意見》；2014 年 6 月 6 日獲得上海浦東水務局頒發的《排水許可證》。 | 在污水總排口安裝自動監測設備，每小時檢測 COD、PH 值、流量等數據。在線監測設備和地方環保局聯網。按照計劃每季度委託第三方環境檢測公司監測 PH 值、COD、氨氮、動植物油、懸浮物等污染排放指標。每年委託第三方環境檢測公司監測廢氣排放情況。2018 年監測數據全部達標。 |
| 2 | 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。2018 年完成 1 台 10 噸/小時的燃氣鍋爐加裝低氮燃燒器改造項目。 | 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。2018 年 12 月，完成《上海上藥第一生化高架倉庫擴建項目》環境影響報告表竣工驗收工作。2018 年 12 月 4 日完成《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。在線監測設備和地方環保局聯網。按照計劃每季度委託第三方環境檢測公司監測廢水、廢氣和地下水的污染排放指標，2018 年監測數據全部達標。 |
| 3 | 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 年在煎煮間和上柱間新建 2 套廢氣處理設施。完成燃氣鍋爐加裝低氮燃燒器改造項目。 | 2018 年 12 月 4 日完成《排污許可證》變更，通過審批。 2014 年 8 月 27 日獲得上海市水務局頒發的《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、動植物油、懸浮物等污染排放指標進行監測。每季度委託第三方環境檢測公司監測廢氣排放情況。2018 年監測數據全部達標。 |
| 4 | 上海紫源制藥有限公司 | 建有 2 套 VOCs 廢氣處理設備，2018 年正常運行。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》。 | 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。2018 年監測數據全部達標。 |
| 5 | 上海上藥新亞藥業有限公司(新先鋒制藥廠) | 建有一座日處理 4000 噸污水的綜合污水處理站和 8 套廢氣處理設施。全廠污水經過綜合污水處理站處理達標後排入上海白龍港城市污水處理廠進一步處理。2018 年污水處理站和廢氣處理設施正常運行。 | 2018 年 12 月，按照法規要求完成了“凝膠產品生產流水線技改項目”環境保護自主竣工驗收工作，12 月 29 日在國家環保部網站上備案。2016 年 4 月，企業獲得上海市浦東新區水務局頒發的《排水許可證》。 | 編制企業環保自行監測方案，對污染物排放定期監測。每季度由第三方環境檢測公司對 PH 值、COD、氨氮、動植物油、懸浮物等數污染排放指標進行監測。每季度由第三方環境檢測公司監測廢氣、噪聲排放情況。2018 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 |
|----|--------------|---|---|---|
| 6 | 上海上藥中西制藥有限公司 | 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。2018 年污水處理站和廢氣處理設施正常運行。按照環保要求，安裝 2 套 VOCs 在線監測設備；按照環保要求，加裝燃氣鍋爐低氮燃燒器。 | 按照上海市水務局要求，2018 年 5 月完成《排水許可證》換證工作。 | 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。2018 年監測數據全部達標。 |
| 7 | 上海中西三維藥業有限公司 | 建有二座日處理 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。2018 年污水處理站正常運行。建有多套廢氣處理設施，2018 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。 | 編制年度環境監測方案，每月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。2018 年監測數據全部達標。 |
| 8 | 上海新亞藥業閩行有限公司 | 建有 1 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。2018 年污水處理站和廢氣處理設備正常運行。 | 2016 年 10 月 31 日獲得上海市水務局頒發的《排水許可證》。 | 2018 年安裝完成廢水在線監測設施，和地方環保局聯網。在線監測係統每小時檢測 COD、PH 值、流量等污染排放指標。每季度委託第三方環境檢測公司對 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。每年委託第三方環境檢測公司監測廢氣排放情況。2018 年監測數據全部達標。 |
| 8 | 常州制藥廠有限公司 | 建有 1 座日處理 1500 噸污水的污水處理站和多套廢氣處理設施。污水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。2018 年污水處理站和多套廢氣處理設施正常運行。 | 2017 年 12 月取得國家級《排污許可證》。 | 污水總排口安裝自動檢測裝置，和地方環保局聯網。每天 4 次檢測 COD、PH 值、氨氮、總磷等污染排放指標。全鹽量、總鉍、懸浮物等污染排放指標按要求委託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託有資質的第三方進行檢測。2018 年監測數據全部達標。 |

3、建設項目環境影響評價

1. 上海上藥信誼藥廠有限公司：

2018年7月，企業的《上海上藥信誼藥廠有限公司國際線技術更新項目》獲得環評批復文件。

2. 上海上藥第一生化藥業有限公司

2018年企業的《劍川路原料車間技改項目》獲得環評批復文件。2018年完成《上海上藥第一生化高架倉庫擴建項目》環境保護自主竣工驗收工作，完成在國家環保部網站備案。

3. 上海紫源制藥有限公司

2018年企業沒有建設項目和在建項目。

4. 上海上藥新亞藥業有限公司（新先鋒制藥廠）

2018年完成《凝膠產品生產流水線技改項目》環境保護自主竣工驗收工作，完成在國家環保部網站上備案。

5. 上海上藥中西制藥有限公司

2018年企業沒有建設項目和在建項目。

6. 上海中西三維藥業有限公司

2018年企業沒有建設項目和在建項目。

7. 上海新亞藥業閔行有限公司

2018年企業沒有建設項目和在建項目。

8. 常州制藥廠有限公司

2018年企業沒有建設項目和在建項目。

4、突發環境事件應急預案

1. 上海上藥信誼藥廠有限公司：

2017年完成《企業突發環境事件應急預案》的編制和環保備案。2018年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。

2. 上海上藥第一生化藥業有限公司

2018年完成《企業突發環境事件應急預案》的編制，2018年10月31日通過專家評審，修改完畢後于2019年1月25日向環保局遞交備案資料。

3. 上海紫源制藥有限公司

2018年完成《企業突發環境事件應急預案》的編制和環保備案。2018年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. 上海上藥新亞藥業有限公司（新先鋒制藥廠）

2017年完成《企業突發環境事件應急預案》的編制和環保備案。2018年11月開展“安全、環保、消防綜合應急演練”，通過演練不斷總結和完善應急預案。

5. 上海上藥中西制藥有限公司

2016 年完成《企業突發環境事件應急預案》的編制和環保備案。2018 年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。

6. 上海中西三維藥業有限公司

2018 年完成《企業突發環境事件應急預案》的編制和環保備案。2018 年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 年完成《企業突發環境事件應急預案》的編制和環保備案。2018 年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。

8. 常州制藥廠有限公司

2018 年完成《企業突發環境事件應急預案》的編制和環保備案。2018 年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、其他應當公開的環境信息

1. 上海上藥信誼藥廠有限公司：

企業披露的排放總量數據摘自《上海信誼藥廠有限公司金橋基地改擴建項目環境影響報告書》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總排放口排水濃度進行核算得出，明顯偏小。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。

2018 年 6 月完成 2015 版 ISO14001 升級換版工作；2017 年 9 月獲得 ISO5001 能源管理體系證書；2018 年 6 月榮獲上海市金橋地區“環保五星級企業”稱號。

2. 上海上藥第一生化藥業有限公司

2018 年 1 月獲得國家級《排污許可證》。2018 年通過 ISO14001 環境管理體系換版認證和清潔生產審核。按照環保部門要求已經完成土壤隱患排查工作。

3. 上海紫源制藥有限公司

2018 年 1 月獲得國家級《排污許可證》。在環保部門指導下開展土壤隱患排查工作。

4. 上海上藥新亞藥業有限公司（新先鋒制藥廠）

2018 年 7 月投入 42 萬元新建一套凝膠車間 VOC 廢氣治理設施，保證 VOC 廢氣達標排放，減少大氣環境影響。

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。

5. 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。

6. 上海中西三維藥業有限公司

2018 年 1 月獲得國家級《排污許可證》。2018 年完成污水處理站的生化池蓋板更換、封閉污泥板框壓濾機區域等污染防治項目。在環保部門指導下開展土壤隱患排查工作。

7. 上海新亞藥業閔行有限公司

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。

8. 常州制藥廠有限公司

2017 年 12 月獲得國家級《排污許可證》。2018 年被評為江蘇省水利廳“江蘇省節水型載體”稱號。改造污水處理站曝氣設備，使該區域噪音由原來的 100 分貝降至 75 分貝。

4 2018 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》。按照一般統計原則，數據採取四舍五入，保留二位小數。

本次披露的上海醫藥控股所屬企業見以下清單：

| 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 上海禾豐制藥有限公司 1-4 上海福達制藥有限公司 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 山東信誼制藥有限公司 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 上海上藥第一生化藥業有限公司 2-2 上海紫源制藥有限公司 |
| 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制藥廠 3-2 上海上藥新亞藥業有限公司新亞制藥廠 3-3 上海新亞藥業閔行有限公司 3-4 遼寧美亞制藥有限公司 |
| 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 上海雷允上封浜制藥有限公司 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 |

| 序號 | 直屬企業名稱 | 直屬企業的下屬企業名稱 |
|-----|----------------------|---|
| 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 上海上藥中西制藥有限公司 5-3 上海金和生物制藥有限公司 |
| 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 上海長城藥業有限公司 6-3 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 |
| 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 w 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 |

2018 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 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 (千克) | 其他廢氣 排放量 (千克) | |
| 19.50 | 14.04 | 0.32 | 163 | 0.77 | 724.08 | 2220.85 | 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) | |
| 28322.47 | 457.68 | 27864.79 | 398.69 | 344.08 | 54.61 | 89.06 | 89.06 | |
| 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 (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) |
| 21.67 | 4023.49 | 2077.06 | 1.62 | 109559.10 | 0 | 0 | 12.84 | 46.8 |

綜合描述:

2018 年企業環保投入約 460 萬元。安裝一套 RTO 焚燒處理裝置，確保 VOC 達標排放。完成 ISO14001 環境管理體系 2015 版升級換版工作。2018 年 6 月榮獲上海市金橋地區“環保五星級企業”稱號。實施暖通空調值班模式運行項目，2018 年節省夜間電能 110 萬千瓦時，節約電費 34 萬元。

1-2 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 (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) | |
| 4.8 | 4.77 | 0.92 | 0 | 42.6 | 325.4 | 42.77 | 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) | |
| 2751.59 | 701.24 | 2050.35 | 51 | 0 | 24 | 5.57 | 4.57 | |
| 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 (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) |
| 5.3 | 1023 | 202.75 | 30.77 | 0 | 0 | 5 | 1.2 | 3.6 |

綜合描述:

2018 年企業環保投入 23.3 萬元，其中污染設施運維費用 2 萬，固體廢物處理費用 5.8 萬，新建污染設施費用 15 萬，其他宣傳等費用 0.5 萬。2018 年企業實施綠色照明項目，更換 LED 節能燈，每年可節電 1.6 萬千瓦時。2018 全年用水量同比減少 4996 噸。

1-3 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 (千克) | 其他廢氣 排放量 (千克) | |
| 7.17 | 2.15 | 0.03 | 0 | 79.07 | 122.12 | 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) | |
| 98010.15 | 79945.96 | 18064.19 | 670.21 | 652 | 18.21 | 1.08 | 1.08 | |
| 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 (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) |
| 7.97 | 1655.01 | 452.25 | 0.59 | 31543.35 | 0 | 0 | 7.89 | 2.92 |

綜合描述：

2018 年企業環保投入約為 9 萬元，包括更換污水排污水泵，增加危廢倉庫、廢氣處理設施等投入。通過合理排產和加強管理，蒸汽使用量較上年減少 5.03%。

1-4 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 (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) | |
| 2.25 | 3.93 | 0.088 | 28.2872 | 7.1424 | 7.2029 | 169.2657 | 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) | |
| 5762.42 | 803.18 | 4959.24 | 48.6 | 48.6 | 7.5 | 15 | 12.7 | |
| 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 (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) |
| 2.49 | 969.87 | 169.33 | 36.54 | 0 | 0 | 3.95 | 0 | 0.35 |

綜合描述：

2018 年企業環保投入約 250 萬元。頭孢車間和普通固體制劑車間的空調通風係統加裝變頻器，2018 年 8 月 -12 月投入使用後，累計節約電量 6.66 萬千瓦時，節約費用 5.33 萬元。

1-5 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) | |
| 5.61 | 16.99 | 0.29 | 0 | 0.16 | 65.46 | 112.84 | 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) | |
| 6969.57 | 348.43 | 6621.14 | 54.69 | 52.19 | 30.98 | 83.04 | 53.04 | |
| 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 (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) |
| 6.23 | 2502.58 | 638.1 | 0.98 | 19219.25 | 0 | 0 | 0 | 6.5 |
| 綜合描述： 2018 年環保投入約 117 萬元。2018 年將辦公樓的日光燈全部更換成 LED 節能燈，每年可節約用電 2 萬千瓦時左右。 | | | | | | | | |

1-6 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) | |
| 2.18 | 0.09 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.72 | 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) | |
| 642.68 | 72.02 | 610.15 | 13.38 | 13.38 | 0 | 20.38 | 20.38 | |
| 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 (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) |
| 2.42 | 886.76 | 86 | 48 | 0 | 0 | 0 | 2.62 | 7.8 |
| 綜合描述： 2018 年企業環保投入 79.74 萬元，其中粉塵處理設備改造 49.7 萬元，危險廢物處理費用 20.04 萬元，環保運行費用 10 萬元等。 | | | | | | | | |

1-7 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) | |
| 2.64 | 7.07 | 0.5 | 817.2 | 48.08 | 1021.9 | 10.43 | 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) | |
| 1858.56 | 530.53 | 1328.03 | 60.9 | 48.83 | 12.07 | 11.7 | 5.7 | |
| 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 (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) |
| 2.93 | 814.31 | 182.47 | 22.22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

綜合描述：
 2018 年企業環保投入 55.8 萬元，其中新危廢倉庫的排風係統改造 3.8 萬元，雨污水管道部分改造 52 萬元。2018 年天然氣使用量同比下降 0.047%。

1-8 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) | 廢氣二氯乙烷 排放量 (千克) | |
| 5.48 | 8.22 | 0.02 | 31.86 | 0.13 | 2235.75 | 378.48 | 1.49 | |
| 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) | |
| 2094.53 | 650.33 | 1444.20 | 44.64 | 8 | 36.64 | 10.56 | 10.56 | |
| 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 (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) |
| 6.09 | 922.69 | 204 | 22.84 | 0 | 0 | 0 | 9.5 | 16.7 |

綜合描述：
 2018 年企業年環保投入約 70 萬元，包括實施小原料 VOC 改造工程投入等。實施穀電代替蒸汽加熱洗澡水，2018 年節約費用 21984.89 元。

1-9 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 (千克) | 其他廢氣 排放量 (千克) | |
| 20.25 | 24.3 | 4.92 | 26.73 | 0.18 | 241.44 | 23.75 | 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) | |
| 8561.11 | 55.19 | 8505.92 | 119.47 | 56.7 | 62.77 | 73.62 | 67.12 | |
| 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 (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) |
| 22.5 | 3164.63 | 604 | 0 | 38640 | 0 | 8.6 | 2.427 | 9.01 |

綜合描述：
2018 年企業年環保投入 92.13 萬元。包括落實實驗室廢氣無組織排放整改、危廢倉庫的整改、危廢處理設備維修保養、雨污水管路衝洗等費用。完成清潔生產審核並取得 26.68 萬元政府專項補貼。更換蒸汽疏水器 and 增加汽水耦合器，持續減少蒸汽的消耗量。2018 年萬支水耗同比下降 14.38%；2018 年萬支蒸汽消耗同比下降 12.05%；2018 年萬支綜合能耗同比下降 2.06%。

1-10 山東信誼制藥有限公司

| 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) | 廢氣氨 排放量 (千克) | |
| 1.2 | 1.48 | 0.17 | 86.65 | 0.237 | 119 | 11.4 | 42.65 | |
| 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) | |
| 9786.47 | 8136.19 | 1650.28 | 0.8 | 0.8 | 0 | 36.4 | 34.7 | |
| 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 (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) |
| 1.5 | 446.99 | 118 | 0 | 8343 | 0 | 0 | 8.69 | 3.23 |

綜合描述：
2018 年企業環保投入約 400 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。2018 年冷卻用水循環重複使用後，用水量比 2017 年減少 2.1 萬噸。

1-11 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) | 廢氣丙酮 排放量 (千克) | |
| 3.15 | 8.59 | 0.046 | 0 | 9.71 | 280.73 | 18.66 | 88.2 | |
| 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) | |
| 26912.03 | 5813.54 | 21098.49 | 1.8 | 1.8 | 0 | 18.93 | 18.63 | |
| 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 (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) |
| 3.71 | 4815.88 | 1614 | 171.24 | 0 | 0 | 0 | 8.4 | 5.66 |

綜合描述：
 2018年企業環保投入約710萬，其中環保污染設施運維費用150萬，固體廢物處理10萬，新建污染設施費用550萬。實施節能技改項目，包括氨制冷轉為螺杆制冷，定頻設備更換為變頻設備等。6台離心機加變頻設備後每小時可節約2千瓦時左右；5台環保風機電機加變頻設備後每小時可節約5千瓦時左右。

1-12 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) | 廢氣二氯乙烷 排放量 (千克) | |
| 0.57 | 0.000057 | 0.000014 | 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) | |
| 811 | 282.66 | 529.34 | 40 | 40 | 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 (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) |
| 1.55 | 213.26 | 75.24 | 8 | 0 | 0 | 0 | 5.84 | 5.64 |

綜合描述：
 2018年企業環保投入約30萬元，包括污水在線監控設備的安裝，環境應急預案的編制，污染治理設施的維護運行等費用。2018年7月開始停產。

2 上海上藥第一生化藥業有限公司

2-1 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 (千克) | 廢氣氨 排放量 (千克) | |
| 16.98 | 31.67 | 0.21 | 6886.87 | 285.69 | 11778.37 | 222.17 | 107.05 | |
| 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) | |
| 29184.86 | 11431.55 | 17753.31 | 830 | 830 | 0 | 555.74 | 555.74 | |
| 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 (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) |
| 57.87 | 12552.6 | 2520.64 | 406.43 | 0 | 0 | 0 | 7.22 | 0.89 |

綜合描述：

2018 年企業環保投入 649.16 萬元，包括瓜蒌皮煎煮間和上柱間廢氣治理設備投入 48 萬，鍋爐低氮燃燒改造費用 98 萬元，污染設施運維費用 59.87 萬元，固體廢物處理費用 434.23 萬元等。2018 年投入 5 萬元實施空調冷凝水回收利用，2018 年 7 月運行後，夏季節水 15 噸 / 天，冬季節水 2 噸 / 天。企業因生產水針產品，部分用水量進入產品，前幾年已經實施廢水處理後回收利用項目，因此廢水排水量明顯小於用水量。

2-2 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 (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) | 廢氣甲苯 排放量 (千克) | |
| 1.1 | 1.32 | 0.2 | 1539.3 | 4.97 | 107.6 | 15.39 | 4.9 | |
| 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) | |
| 963.16 | 226.58 | 736.6 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 378.69 | 378.69 | |
| 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 (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) |
| 1.38 | 233.52 | 104.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.12 | 64 |

綜合描述：

2018 年企業環保投入約 435.5 萬元，包括污染設施運行維護費約 70 萬元、危險廢物處理費 307.5 萬元等。

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 (千克) | 其他廢氣 排放量 (千克) | |
| 60.61 | 10.3 | 0.26 | 382.74 | 0.36 | 181.18 | 17.36 | 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) | |
| 18624.78 | 185.62 | 18439.16 | 782.77 | 534.18 | 248.59 | 42.33 | 42.33 | |
| 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 (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) |
| 67.35 | 6778.54 | 1494.81 | 0 | 71982 | 0 | 1.8 | 12.8 | 5 |

綜合描述：
 2018 年企業環保投入 338 萬元，其中“凝膠車間”VOCs 廢氣治理項目投入 42 萬元。2018 年中水回用節約用水 18215 噸；利用廠內小河水澆灌綠化節約用水約 6000 噸；實施制水間餘熱餘水回收項目，投入使用後，每天節省蒸汽 5 噸，回收熱水 10--20 噸。2018 年同比 2017 年：廢水 COD 排放量減少 5.6%、廢水 N-NH3 排放量減少 92.2%、一般固廢處置量減少 6%、噸標煤減少 1.1%、液化石油氣使用量減少 47.8%、汽油消耗量減少 22%。

3-2 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 (千克) | 廢氣顆粒物 排放量 (千克) | 其他廢氣 排放量 (千克) | |
| 21.31 | 0.85 | 0.01 | 6.01 | 113.7 | 3880.01 | 88.53 | 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) | |
| 12134.41 | 3499.92 | 8634.49 | 108 | 78 | 30 | 97.16 | 97.16 | |
| 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 (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) |
| 23.68 | 0 | 1227 | 160.22 | 0 | 0 | 4.8 | 2.48 | 6.55 |

綜合描述：
 2018 年企業環保投入 50 萬元，主要用于環保設施改造及運營。實施原料車間工藝冷凍水節能改造項目，項目完成後當月節能 1.92 萬千瓦時。實施鍋爐煙氣餘熱回收，有效地回收鍋爐煙氣熱量，用于加熱鍋爐軟水，使用後可節電 300 千瓦時 / 天。實施制劑車間隧道烘箱冷卻水回收項目，運行後每月回收 800 噸冷卻水。

3-3 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 (千克) | 其他廢氣 排放量 (千克) | |
| 4.18 | 7.12 | 0.42 | 206.56 | 37.21 | 576.74 | 360.74 | 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) | |
| 4620 | 1161.81 | 3458.2 | 124 | 6 | 118 | 44.37 | 31.63 | |
| 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 (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) |
| 4.64 | 1911.88 | 490.62 | 37.1 | 0 | 0 | 0 | 11.35 | 0 |

綜合描述：
2018 年企業環保投入 149.5 萬元，包括各項環保設施的維保費、新建在線監測費、年度水氣聲的檢測費用、危廢處置費等。企業嚴格能源管理，2018 年天然氣的使用量比 2017 年度減少 7.96 萬立方米，同比下降 18%，有效控制能源使用。企業嚴格用水管理，杜絕跑冒滴漏現象，2018 年自來水用水量比 2017 年度減少使用 4956 噸，同比下降 9.6%。

3-4 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 (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) | |
| 17.78 | 4 | 0.12 | 307 | 316.31 | 1707.28 | 154.45 | 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) | |
| 13253.58 | 1153.58 | 12100 | 500 | 500 | 0 | 33.72 | 30 | |
| 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 (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) |
| 20 | 2960.25 | 523 | 50.18 | 46018 | 0 | 5.6 | 15.7 | 4.94 |

綜合描述：
2018 年企業環保投入 222 萬元，包括燃煤鍋爐改造投入 100 萬元，在線設備的運行維護費用 24 萬元，污水設備的改造運行費用 24 萬元，污染監測費用 14.5 萬元等。企業加強蒸汽管理，更換疏水器，減少蒸汽浪費。

4. 上海市藥材有限公司
 4-1 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) | |
| 14.27 | 11.4 | 0.15 | 32 | 74 | 2714 | 230 | 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) | |
| 11092 | 3545 | 7547 | 1524 | 1524 | 0 | 30.4 | 30.4 | |
| 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 (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) |
| 20.63 | 5245 | 1072 | 155 | 0 | 0 | 0 | 24 | 34 |

綜合描述：
 2018 年企業環保投入為 240 萬元，主要包含污水站運行費用，廢水廢氣在線監測運行費用，一般和危險廢物處理費用，污染排放檢測費用，環保處理設施改造費用等。積極開展節能技改項目，完成空調冷水機組更新改造，生產車間淨化空調自控係統改造，變頻空壓機更新改造，鼓風機更新改造，真空烘箱更新改造等節能項目，每年節約噸標煤 112 噸 / 年。2018 年企業在生產量和去年基本相同的情況下，用水量同比下降 10.5%，用電量同比下降 4.1%，天然氣消耗量同比下降 9.5%，汽油消耗量同比下降 3.1%，柴油消耗量同比下降 48.5%，年綜合能耗同比下降 1.5%。

4-2 上海雷允上封浜製藥有限公司

| 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 (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) | |
| 0.8 | 0.5 | 0.01 | 0 | 2.13 | 1544.2 | 161.39 | 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) | |
| 1131.6 | 194.4 | 937.2 | 42.1 | 42.1 | 0 | 0.34 | 0.33 | |
| 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 (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) |
| 1.01 | 473.62 | 133.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.88 | 60.68 |

綜合描述：
 2018 年企業環保投入為 32.5 萬元，主要包含污水站運行費用，一般和危險廢物處理費用，污染排放檢測費用，環保處理設施維修改造費用等。開展節能技改項目，辦公區域更換 LED 節能燈 57 套，前後對比節電 5400 千瓦時 / 年。

4-3 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 (千克) | 其他廢氣 排放量 (千克) | |
| 7.73 | 4.3 | 0.01 | 95.46 | 929.7 | 3017.8 | 2757 | 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) | |
| 3309.93 | 3307.32 | 2.61 | 764 | 764 | 0 | 18 | 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 (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) |
| 8.58 | 2728.88 | 282.76 | 141.9 | 0 | 0 | 2.55 | 33.36 | 14.52 |

綜合描述：
2018 年企業環保運營、維護及各項污染物處理費用合計約 260 萬元。2018 年企業嚴格能源管理，全年水電汽等各用量同比下降 5% 以上。

4-4 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 (千克) | 其他廢氣 排放量 (千克) | |
| 1.28 | 2.52 | 0.08 | 0 | 80.53 | 49.56 | 481.04 | 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) | |
| 1086.34 | 123.84 | 962.5 | 52 | 52 | 0 | 2.36 | 2.36 | |
| 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 (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) |
| 1.83 | 672.31 | 54.66 | 0 | 5255.3 | 0 | 2.8 | 13.29 | 24.63 |

綜合描述：
2018 年企業環保投入 60 萬元。其中投入 20 萬用于雨污水管道的分流，對老舊管道進行更換、梳理；投入 20 萬用于炮制車間煙氣和異味廢氣淨化項目；危險廢物處理費用 10 萬元。

4-5 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) | |
| 0.43 | 1.16 | 0.009 | 0 | 19.8 | 124.2 | 51.35 | 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) | |
| 662.74 | 207.69 | 455.16 | 20 | 20 | 0 | 0.5 | 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 (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) |
| 0.48 | 194.63 | 64.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79 |

綜合描述：
 2018 年企業環保投入 31 萬元，包括雨水管道，污水管道改造及管道維護保養 28 萬元，設備維護保養 1 萬元，第三方檢測 2 萬元。

4-6 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 | 1.11 | 0.03 | 0 | 45.91 | 151.64 | 43.99 | 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) | |
| 628.32 | 261.18 | 367.14 | 50 | 50 | 0 | 1 | 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 (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 | 266.47 | 49.8 | 0 | 0 | 0 | 0.25 | 34.09 | 50 |

綜合描述：
 2018 年企業環保投入為 170 萬元，包括雨污水管網的分離費用，安裝廢氣排氣筒費用，增加小包裝機粉塵集中處理裝置費用，污水站運行費用，一般和危險廢物處理費用，污染檢測費用等。2018 年企業生產量和去年相比基本持平，用水量同比下降 1.9%，用電量同比下降 2.1%，柴油消耗量同比下降 10.5%，綜合能耗同比下降 5.3%。

4-7 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 (千克) | 其他廢氣 排放量 (千克) | |
| 0.86 | 0.22 | 0.002 | 0 | 2.42 | 17.1 | 2.26 | 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) | |
| 631.33 | 181.78 | 450.51 | 87 | 87 | 0 | 0.66 | 0.66 | |
| 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 (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) |
| 1.22 | 163.56 | 63.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13.23 | 45 |

綜合描述：
2018 年企業環保投入為 14.9 萬元，主要包含污水站運行費用，一般和危險廢物處理費用，污染排放檢測費用，環保處理設施運行費用等。2018 年企業生產量和去年基本持平，用水量同比下降 2.6%，電消耗量同比下降 4.5%，柴油消耗量同比下降 10.9%，綜合能耗同比下降 4.1%。

4-8 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 (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) | |
| 0.4 | 0.15 | 0.03 | 0 | 3.6 | 22.6 | 8.1 | 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) | |
| 195.2 | 45.6 | 149.6 | 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 (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) |
| 0.46 | 70.06 | 17.77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.96 |

綜合描述：
2018 年企業環保投入為 10 萬元，主要包含污水站運行費用，一般和危險廢物處理費用，污染排放檢測費用等。2018 年企業生產量和去年基本持平，用水量同比下降 4.5%，用電量同比下降 3.6%，柴油消耗量同比下降 20.6%，綜合能耗同比下降 3%。

4-9 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) | |
| 0.32 | 0.002 | 0.0002 | 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) | |
| 520.09 | 0.18 | 519.91 | 12 | 12 | 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 (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) |
| 0.35 | 212.54 | 73.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.15 |

綜合描述：
 2018年企業環保投入30萬元，使用LED高效節能燈，取代傳統的節能燈，白熾燈，在雨水井加裝防倒灌閘門，防止雨水倒灌，在粗細打粉機器上安裝吸風罩收集粉塵，配置布袋除塵器，排氣筒提升至15m，符合環保標準。

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

| 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) | 廢氣乙酸乙酯 排放量 (千克) | |
| 6.10 | 1.56 | 0.49 | 8984.78 | 350.15 | 118850.1 | 11235.13 | 2980.8 | |
| 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) | |
| 9184.13 | 1721.62 | 7462.51 | 50.07 | 25.93 | 24.14 | 230.54 | 230.54 | |
| 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 (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) |
| 6.78 | 1579.81 | 714.77 | 0 | 22028.36 | 0 | 1.2 | 16.06 | 21.1 |

綜合描述：
 2018年企業環保投入1261萬元，包括車間新增VOC處理設備、污水處理站的生化池蓋板更換、封閉污泥板框壓濾機區域等環保設施改造費用、污染設備維護運營費用、污染監測費用等。2018年綜合能耗同比2017年減少581.99噸標煤，在產量較上一年增加38.88%的情況下，綜合能耗噸標煤下降26.92%。

5-2 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 (千克) | 其他廢氣 排放量 (千克) | |
| 8.56 | 3.84 | 0.15 | 823.31 | 191.16 | 50888.9 | 7049.26 | 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) | |
| 10328.89 | 3666.87 | 6662.02 | 783 | 768 | 15 | 11.96 | 4.7 | |
| 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 (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) |
| 12.23 | 3252.67 | 945.28 | 160.21 | 0 | 0 | 0 | 5.98 | 0 |

綜合描述：
2018 年企業環保投入 678 萬元，包括燃氣鍋爐更換低氮燃燒器費用 108 萬元、冷凍空壓站降噪治理費用 30 萬元、固體制劑車間排放口綜合整治費用 30 萬元、廢氣治理升級改造費用 240 萬元、VOCs 在線監測設備費用 95 萬元、污水委託運營費用 87 萬元、固體廢物處理費 88 萬元等。2018 年 5 月企業在用 4 台燃氣鍋爐進行低氮燃燒改造，改造後氮氧化物排放濃度降至 50mg/m³ 以下，全年氮氧化物減排約 1.2 噸。2018 年企業實施動力中心冷水機組改造項目，採購一台 100KW 的冷水機組與原 200KW 冷水機組運行季節交替運行，年可節約用電約 8.6 萬千瓦時。

5-3 上海金和生物製藥有限公司

| 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 (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) | |
| 1.44 | 0.39 | 0.43 | 4053.6 | 0.31 | 968.45 | 23.94 | 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) | |
| 5665.32 | 1022.7 | 4642.62 | 27.2 | 22.5 | 4.7 | 102.83 | 66.93 | |
| 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 (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) |
| 1.6 | 2799.75 | 659.3 | 43.5 | 0 | 0 | 0 | 6.61 | 9.33 |

綜合描述：
2018 年企業環保投入 480 萬元，完成老污水站移位改造、污水明管排放改造、雨水新渠重建改造、污水站廢氣集中處理、水循環管網係統優化改造、鍋爐低氮排放改造等項目。2018 年在年產量比去年增加 34% 的情況下，用電量比去年減少 8.1%，汽油消耗量比去年下降 3.5%，柴油消耗量比去年下降 5.3%，綜合能耗比去年下降 13.27%。

6 上海中華藥業有限公司
 6-1 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) | |
| 5.63 | 1.1 | 0.5 | 344 | 0.09 | 54.95 | 95.27 | 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) | |
| 6881.76 | 52.76 | 6828.9 | 32 | 22 | 10 | 16.94 | 15.12 | |
| 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 (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) |
| 6.26 | 1636.41 | 319.9 | 0.11 | 19803.66 | 0 | 2.54 | 3.03 | 1.65 |

綜合描述：
 2018 年企業環保投入 76.165 萬元，其中污染設施運維費用 5 萬元、固體廢物處理費用 66 萬元、新建污染設施費用 5 萬元、其他宣傳等費用 0.1650 萬元。

6-2 上海長城藥業有限公司

| 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) | |
| 2.52 | 0.68 | 0.008 | 65.47 | 0.193 | 112.57 | 187.31 | 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) | |
| 3683.32 | 95.02 | 3588.3 | 3 | 3 | 2 | 65.75 | 55.75 | |
| 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 (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) |
| 2.8 | 641.56 | 145.9 | 0.52 | 1472.04 | 0 | 12.22 | 6.22 | 3.36 |

綜合描述：
 2018 年環保投入 60 萬元。2018 年更新一套冷水機組設備，GDP 值由原先的 3.094 提高至 6.2，相同的運行時間下，年理論節省電能 14 萬萬千瓦時。

6-3 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) | |
| 0.2 | 0.36 | 0.02 | 0 | 0.09 | 4.56 | 0.34 | 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) | |
| 1893.19 | 129.95 | 1763.24 | 63 | 5 | 58 | 0.4 | 0.4 | |
| 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 (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) |
| 2.6 | 338.65 | 121 | 0 | 0 | 0 | 0.15 | 4.5 | 4.5 |

綜合描述：
2018 年投資 30 萬元進行了生活污水納管收集管網改造工程，增加了水質檢測設備。生產孢子粉產品設備上加裝一台布袋式除塵器，生產護膚膏產品設備上加裝一台除臭設備。2018 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 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) | |
| 1.08 | 0.002 | 0.0001 | 0 | 0.11 | 280.5 | 27.8 | 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) | |
| 2342.3 | 17.5 | 2324.78 | 3.4 | 3.4 | 0 | 0.18 | 0.18 | |
| 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 (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 | 1072.4 | 192.4 | 0 | 8655 | 0 | 0 | 1.15 | 4.54 |

綜合描述：
2018 年企業環保投入 18.62 萬元，其中直接費用為 11.04 萬，間接費用 7.58 萬。投資改造一台冷庫的活塞式壓縮機，年減少 F22 制冷劑消耗量約 5kg。調整生產濕熱滅菌器的使用周期和效率，降低純化水和純蒸汽的耗量，每年蒸汽用量下降 192 噸。2018 年單耗用電量同比下降 2%，單耗蒸汽量同比下降 12%。

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

| 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) | 廢氣氯化氫 排放量 (噸) | |
| 19.5 | 26.03 | 2.95 | 339.29 | 0.41 | 127.31 | 1300.66 | 520.48 | |
| 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) | |
| 11893 | 660.51 | 11232.49 | 272.39 | 224.84 | 25 | 256.61 | 219.01 | |
| 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 (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) |
| 23.06 | 2982.75 | 1030.29 | 0 | 36200 | 0 | 0.68 | 18.22 | 2.5 |

綜合描述：
2018 年企業環保投入 614 萬元。2018 年被評為江蘇省水利廳“江蘇省節水型載體”稱號。更換鼓風機設備，區域噪音由原來的 100 分貝降至 75 分貝。利用污水站處理後的排放水代替深井水清洗帶式污泥機的濾帶，年可節約深井水約 18000 噸，減少廢水排放量。2018 年污水排放總量和廢水 N-NH3 排放量同比分別下降 7.14% 和 50%。

8-2 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 (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) | 廢氣乙醇 排放量 (噸) | |
| 0.19 | 0.46 | 0.05 | 293.76 | 0.01 | 0 | 55.8 | 355.68 | |
| 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) | |
| 816.69 | 13.42 | 803.27 | 10 | 10 | 0 | 456.84 | 453.05 | |
| 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 (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) |
| 0.59 | 320.63 | 43.10 | 0 | 4534.02 | 0 | 1.84 | 0 | 0.34 |

綜合描述：
2018 年企業環保投入 300 多萬元。進行車間廢氣吸收塔日常維護，更換填料、噴頭等，確保強吸收效果；在污水站部分中間水池、排放池上加蓋，減少無組織廢氣排放。

8-3 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 (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) | 廢氣乙酸乙酯 排放量 (千克) | |
| 5.60 | 14.85 | 0.12 | 158.4 | 0.74 | 463.06 | 76.52 | 1360.8 | |
| 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) | |
| 7240.51 | 567.83 | 6672.68 | 25 | 25 | 0 | 331.91 | 305.84 | |
| 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 (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) |
| 7.64 | 1111.71 | 590.15 | 12.65 | 22802.26 | 0 | 3 | 16 | 21.82 |

綜合描述：
2018 年企業節環保投入 987.6 萬元，包括污染設施運行費用 670.8 萬元，固體廢物處理費用 84 萬元，新建污染設施費用 135.2 萬元，節能項目投入 78 萬元，其他宣傳等費用 19.6 萬元。2018 年主要節環保項目包括投資 5 萬元改造車間水真空泵補充水管路，將收集的初期雨水用作真空泵補充水，投資 48 萬元購置 4 台螺桿式真空泵替換 4 台水真空泵，每月節水約 400 噸；投資約 3 萬，更換節能型疏水閥 34 個，每年節約蒸汽約 12 噸左右；投資 22 萬元增加 8 台循環水泵變頻控制器及配套電櫃，每年節電約 20 萬千瓦時；投資 40 萬元購置一台污泥烘乾機，對污泥進行烘乾，全年污泥減量約 120 噸。

8-4 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) | |
| 6.5 | 3.79 | 0.146 | 29823 | 0.125 | 3.81 | 0.28 | 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) | |
| 8578.07 | 111.5 | 8466.57 | 76 | 76 | 0 | 0.404 | 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 (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) |
| 7.8 | 7534.3 | 380.29 | 0 | 52629.48 | 0 | 0 | 5.58 | 0.76 |

綜合描述：
2018 年企業環保投入 93 萬元，包括污染設施運行維護費 50 萬元、固體廢物處理費 15 萬元、新建污染設施費 18 萬元，其他包括協會、報紙書籍、宣傳等費用 10 萬元。真空泵冷卻水使用再生水並循環利用，每年節約用水約 3 萬噸。

8-5 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 | 1.25 | 0.04 | 0 | 2.63 | 1579.17 | 5074.34 | 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) | |
| 3585.48 | 422.46 | 3163.02 | 1.8 | 1.8 | 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 (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 | 2322.7 | 235.36 | 0 | 13689 | 0 | 0 | 32.79 | 102.6 |

綜合描述：
2018年企業環保投入32萬元，包括污染設施運行維護費25萬元、固體廢物處理費0萬元、新建污染設施費5萬元、其他包括協會、報紙書籍、宣傳等費用2萬元。

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

| 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) | |
| 9.88 | 17.09 | 0.37 | 0 | 2.30 | 302.53 | 2410.17 | 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) | |
| 21776.58 | 637.97 | 21138.61 | 845.24 | 78.00 | 767.24 | 6.37 | 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 (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) |
| 13.52 | 4366.9 | 932 | 0.91 | 152431 | 0 | 0 | 66.3 | 50.6 |

綜合描述：
2018年企業環保投入約700萬元，其中590萬用于污水站二期項目建設，80萬用于污染物處理設施運營維護，固廢處置費用約24.3萬元。2018年開展清潔生產審核，12月底完成清潔生產審核評估、驗收工作；2018年用水量同比去年減少2.87%，綜合能耗減少1311.48噸標煤，綜合能耗同比去年減少23.1%。

10 廈門中藥廠有限公司

10-1 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) | |
| 7 | 1.79 | 0.013 | 0 | 0.65 | 129.29 | 145.99 | 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) | |
| 11635.03 | 313.55 | 11321.48 | 992.4 | 973 | 19.4 | 2.24 | 2.24 | |
| 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 (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) |
| 11.88 | 2358.27 | 677.59 | 0 | 44175.6 | 0 | 0 | 25.92 | 6.86 |

綜合描述：
2018 年企業環保投入 74.02 萬元。水、電、蒸汽消耗同比去年分別下降 12%、9.4% 和 11.05%。污水經處理後用於綠化澆灌，每年可節約新鮮用水量 3.697 萬噸。

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

| 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) | |
| 29.32 | 34.24 | 2.82 | 0 | 195.43 | 9683.14 | 794.69 | 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) | |
| 24142.36 | 11591.51 | 12550.85 | 5600 | 600 | 5000 | 85.36 | 85.36 | |
| 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 (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) |
| 43.34 | 8148.12 | 1680.00 | 483.12 | 0 | 0 | 0 | 79.76 | 59.23 |

綜合描述：
2018 年企業環保投入 582 萬元。其中包括新建污水處理站異味治理設施及初期雨水收集池的投資費用。以優秀的成績通過第三輪清潔生產審核。完成新版環境管理體系 GB/T24001-2016 標準的換版認證。

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

| 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) | |
| 15.72 | 4.04 | 0.10 | 0 | 0.13 | 642.56 | 922.12 | 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) | |
| 15555.34 | 37.61 | 15517.73 | 3766.8 | 86 | 3680.8 | 49.37 | 48.99 | |
| 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 (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) |
| 15.72 | 3879.45 | 983.95 | 0 | 78024.76 | 0 | 6.56 | 4.36 | 2.14 |

綜合描述：
 2018 年企業環保投入合計 62.52 萬元。在產能增加情況下，自來水消耗同比去年下降 11.13%；萬元產值能耗同比下降 0.55%。

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

| 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) | |
| 8.1 | 20.09 | 0.06 | 0 | 125208.48 | 26328.49 | 11855.82 | 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) | |
| 31831.39 | 26290.47 | 5540.92 | 4926 | 2426 | 2500 | 0.1635 | 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 (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) |
| 14.85 | 9708.35 | 494.41 | 0 | 0 | 12690 | 3.78 | 18.5 | 5.7 |

綜合描述：
 2018 年企業環保投入 71.12 萬元，其中環境保護設備投入 51.12 萬元，三廢處置投入約 25 萬元。企業廠區種植了 5000 餘棵樹木，其中高于 5 米的樹木約 4860 棵，年可減少 111.78 噸二氧化碳排放。

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

| 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) | |
| 0.41 | 0.1 | 0.002 | 0 | 0.6 | 393.23 | 29.83 | 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) | |
| 2409 | 694.37 | 1714.64 | 10.7 | 7.2 | 3.5 | 1.73 | 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 (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) |
| 2.62 | 354.86 | 160.45 | 0.46 | 5275.49 | 0 | 0 | 20.4 | 18.8 |

綜合描述：
2018 年環保投入 29.73 萬元，主要用于日常污染設施的運行。2018 年廢水 COD 排放量比去年降低 10%，廢水 N-NH3 排放量比去年降低 92%。由于實施清水回收項目，廢水排放量大幅減少。

14-2 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) | 廢氣甲醇 排放量 (千克) | |
| 3.09 | 13.28 | 0.77 | 151.96 | 4.68 | 1651.58 | 115.57 | 409.2 | |
| 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) | |
| 4906.39 | 638.24 | 4268.15 | 108.4 | 107 | 1.4 | 400.96 | 391.17 | |
| 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 (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) |
| 5.71 | 1589.08 | 605 | 74.17 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | 12.46 |

綜合描述：
2018 年企業環保投入 632 萬元，包括用于廢氣吸收裝置和雨污水管道、收集池的改造。廢氣吸收裝置升級改造後，廢氣濃度檢測合格。

5 制成品所用包裝

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 | 苯磺順阿曲庫鈹 | 72.605 | 35.46686 | / | / |
| 原料 | 培哌普利叔丁胺 | 9.852 | 30.32146 | / | / |
| 輔料 | 甘露醇 | 800 | 526.2 | / | / |
| 輔料 | 藥用炭 | 10 | 5.2777 | / | / |
| 輔料 | 乳糖 | 325 | 150 | / | / |
| 輔料 | 硬脂酸鎂 | 15 | 10.5 | / | / |
| 包裝材料 | 注射用冷凍乾燥無菌粉末用氯化丁基橡膠塞 | 834.05 萬只 | 527.974 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 抗生素瓶用鋁塑組合蓋 | 370 萬只 | 523.8031 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 聚氯乙烯固體藥用 PVC 片 | 2620 | 2046.832 | / | / |
| 包裝材料 | 2mg 培哌普利叔丁胺片藥品包裝用鋁箔 | 195.4 | 371.3424 | / | / |

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 | 36906 | 29800 | / | / |
| 原料 | N- 苄氧羰基 -L- 纈氨酸 | 49950 | 53640 | / | / |
| 原料 | 二環己基碳二亞胺 | 46000 | 44700 | / | / |
| 原料 | N·N- 二甲基甲醯胺 | 178380 | 532800 | 462200 | 86.7 |
| 原料 | 甲醇 | 1582780 | 757760 | 383540 | 50.6 |
| 包裝材料 | 藥用低密度聚乙烯袋 | 15000 只 | 8095 只 | / | / |
| 包裝材料 | 40*50 紙板桶 | 5800 只 | 1944 只 | / | / |

常州制藥廠

| 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 | 利血平 | 50 | 52 | / | / |
| 原料 | 硫酸雙胍屈嗪 | 9225 | 10225 | / | / |
| 輔料 | 澱粉 | 129650 | 120000 | / | / |
| 包裝材料 | 30ml 藥用高密度聚乙烯瓶 | 5500400 只 | 5500000 只 | / | / |
| 包裝材料 | 15ml 藥用高密度聚乙烯瓶 | 28650200 只 | 28000000 只 | / | / |
| 包裝材料 | 小盒 | 29287725 只 | 29196525 只 | / | / |

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-叔丁基二甲基矽氧基戊二酸 R-扁桃酸酯 | 31425 | 29025 | / | / |
| 輔料 | 甲醇 | 277080 | 265080 | 164349.6 | 62% |
| 輔料 | 三乙胺 | 37800 | 35800 | / | / |
| 輔料 | 甲苯 | 78220 | 71220 | 56976 | 80% |
| 包裝材料 | 藥用透明聚乙烯袋 | 39000 只 | 34200 只 | / | / |

| 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 (%) |
|--------------------|----------|------------|------------|------------|-----------|
| 白及 | 3056 | 8536.5 | / | / | / |
| 海螺蛸 | 32110 | 22194.9 | / | / | / |
| 延胡索 | 46306 | 10243.8 | / | / | / |
| 黨參 | 35465 | 30825 | / | / | / |
| 黃連 | 20521 | 18495 | / | / | / |
| 人參 | 15921 | 7706 | / | / | / |
| 三氯化鐵 | 233780 | 127725 | / | / | / |
| 糖漿 | 210000 | 134406 | / | / | / |
| 氫氧化鈉 | 113875 | 77421 | / | / | / |
| 包衣劑 | 3220 | 3150 | / | / | / |
| 澱粉 | 5000 | 4832 | / | / | / |
| 歐巴代 80W | 5000 | 4658 | / | / | / |
| 硬脂酸鎂 | 990 | 1068 | / | / | / |
| 滑石粉 | 2000 | 2603 | / | / | / |
| 乙醇 | 448650 | 286890 | 1599510 | 84.80% | 84.80% |
| 小盒(快胃片 90片) | 1770500 | 1911342 | / | / | / |
| 藥用高密度聚 乙烯瓶 | 4340700 | 1911342 | / | / | / |
| 小盒(養心氏 90片) | 5550000 | 5480940 | / | / | / |
| 藥用 PVC (175 透明) | 37799 | 32880 | / | / | / |
| 藥用復合膜 | 11684.5 | 6850 | / | / | / |
| 小盒(紅源達) | 16848303 | 15752620 | / | / | / |
| 藥用 PVC (180 橙黃) | 33501.6 | 33405 | / | / | / |
| 藥用復合膜 | 28653.8 | 27510 | / | / | / |

上海中西三維藥業有限公司

| 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 | 硫酸銻氯喹 | 55102.893 | 49261.148 | / | / |
| 原料 | 阿立呱唑 | 202.908 | 693.158 | / | / |
| 原料 | 鹽酸度洛西汀 | 3015.745 | 2280.967 | / | / |
| 輔料 | 玉米澱粉 | 28071.509 | 27158.045 | / | / |
| 輔料 | 硬脂酸鎂 | 1292.225 | 1368.886 | / | / |
| 輔料 | 滑石粉 | 11289 | 6715.234 | / | / |
| 輔料 | 乳糖 | 21460.58 | 18141.527 | / | / |
| 包裝材料 | 硫酸銻氯喹片小盒 | 33890900 只 | 33865049 只 | / | / |
| 包裝材料 | 硫酸銻氯喹片藥用鋁箔 (0.1g) | 12915.9 | 15673.7 | / | / |
| 包裝材料 | 聚酯 / 鋁 / 聚乙烯藥用復合膜·袋 (阿立呱唑片) | 11298 | 11770.32 | / | / |
| 包裝材料 | 阿立呱唑片小盒 | 6113670 只 | 6173204 只 | / | / |
| 包裝材料 | 鹽酸度洛西汀腸溶片藥用鋁箔 (20mg) | 3484.1 | 3141.6 | / | / |
| 包裝材料 | 鹽酸度洛西汀腸溶片小盒 | 4662900 只 | 4192500 只 | / | / |

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 | 47,896.40 | 47,978.60 | / | / |
| 原料 | 人工牛黃 | 4,846.50 | 4,880.18 | / | / |
| 原料 | 人工麝香 | 168.00 | 160.65 | / | / |
| 輔料 | 玉米澱粉 | 9,975.00 | 11,471.17 | / | / |
| 輔料 | 硬脂酸鎂 | 5,010.00 | 4,258.64 | / | / |
| 包裝材料 | 新癢片藥用鋁箔 (234mm) | 7,105.80 | 8,338.00 | / | / |
| 包裝材料 | 新癢片復合膜【145*150mm(36片裝)】 | 10,677.00 | 10,425.15 | / | / |
| 包裝材料 | 八寶丹膠囊藥用鋁箔 (170mm) | 5,376.80 | 2,323.40 | / | / |

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 | 粉萆薢 | 11760 | 10560 | / | / |
| 原料 | 甘草 | 5880 | 5280 | / | / |
| 原料 | 烏藥 | 2740 | 2640 | / | / |
| 輔料 | 滑石粉 | 8600 | 9852 | / | / |
| 輔料 | 蔗糖 | 1900 | 2064 | / | / |
| 包裝材料 | 藥用高密度聚乙烯瓶 | 5535000 只 | 4941200 只 | / | / |
| 包裝材料 | 彩盒 | 550564 只 | 492824 只 | / | / |

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 | 69000 | 50147.28 | / | / |
| 原料 | 雷貝拉唑鈉 | 510 | 345.538 | / | / |
| 原料 | 甲氨蝶呤 | 353 | 295.28 | / | / |
| 原料 | 地高辛 | 85 | 76.793 | / | / |
| 原料 | 螺內酯 | 3263.36 | 889.42 | / | / |
| 原料 | 硫酸沙丁胺醇 | 25 | 4.48104 | / | / |
| 輔料 | 玉米澱粉 | 53000 | 50296.293 | / | / |
| 輔料 | 白砂糖 | 5000 | 2150 | / | / |
| 輔料 | 預膠化澱粉 | 45000 | 42455.021 | / | / |
| 輔料 | 硬脂酸鎂 | 3181.03 | 2259.68724 | / | / |
| 輔料 | 白糊精 | 2500 | 2272.378 | / | / |
| 輔料 | 滑石粉 | 4500 | 2484.026 | / | / |
| 輔料 | 氧化鎂 | 5200 | 3091.24 | / | / |
| 輔料 | 甘露醇(進口) | 4500 | 2658.276 | / | / |
| 輔料 | 聚乙烯吡咯烷酮 k29/32 | 199.6 | 298.415 | / | / |
| 輔料 | 異丙醇 | 17418 | 16316.731 | / | / |
| 輔料 | 二氯甲烷 | 21976 | 17912.3 | / | / |

| 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 | 薄膜包衣預混劑 HEY5403747 | 1225 | 952.74 | / | / |
| 輔料 | 二氧化鈦 / 鈦白粉 | 101 | 91.648 | / | / |
| 輔料 | 羧甲澱粉鈉 / 國產 | 300 | 204.87 | / | / |
| 輔料 | 羧丙甲纖維素 /E5-LV | 5200 | 4328.66 | / | / |
| 輔料 | 碳酸鈣 | 250 | 221.92 | / | / |
| 輔料 | 交聯 PVPxl | 2594.8 | 1912.431 | / | / |
| 輔料 | 95% 乙醇 | 52200 | 43566 | / | / |
| 輔料 | 羧甲纖維素鈉 (SH-SJJ-4000) | 8000 | 4315.24 | / | / |
| 輔料 | 羧丙甲纖維素 K100M | 33000 | 22250.41 | / | / |
| 輔料 | 微晶纖維素 PH302 旭化成 | 11850 | 10044.24 | / | / |
| 輔料 | 99.5% 乙醇 | 4320 | 2185.319 | / | / |
| 輔料 | HFA-134a | 23798 | 22163.78 | / | / |
| 輔料 | 麥芽糊精 | 14250 | 9197.9 | / | / |
| 輔料 | 脫脂奶粉 | 61200 | 57060.94801 | / | / |
| 輔料 | 低聚果糖 P95 | 8000 | 6130.24 | / | / |
| 輔料 | 鮮奶香精 (粉) | 370 | 206.4 | / | / |
| 輔料 | 葡萄糖 (無水) | 8975 | 5299.87822 | / | / |
| 輔料 | 酵母膏 | 10552 | 6851.05451 | / | / |
| 輔料 | 胰朮 | 8670 | 8356.028 | / | / |
| 輔料 | 蛋白 | 4500 | 2095.0905 | / | / |
| 輔料 | 磷酸氫二鉀 | 600 | 565.52901 | / | / |
| 輔料 | 硫酸銨 | 900 | 840.664 | / | / |
| 輔料 | 異構化乳糖液 | 15000 | 10086.96 | / | / |
| 輔料 | 維生素 C 鈉 | 500 | 252.08003 | / | / |
| 包裝材料 | 口服固體藥用高密度聚乙烯瓶 60ml/01B | 4404.93 萬只 | 4019.357 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 雷貝拉唑藥用鋁箔 (SPH) | 2711.1 | 2066.9 | / | / |
| 包裝材料 | 雷貝拉唑 250 雙鋁 | 9303.5 | 8813.6 | / | / |
| 包裝材料 | 雷貝復合膜 (155mm) 10mg*7 片 | 5973.3 | 5586.3 | / | / |
| 包裝材料 | 雷貝復合膜 (155mm) 10mg*14 片 | 3342.5 | 2821.2 | / | / |
| 包裝材料 | 口服固體藥用高密度聚乙烯瓶 25ml | 11094 只 | 11272.8 只 | / | / |
| 包裝材料 | 地高辛 30 粒藥用鋁箔 | 1975.9 | 1068.94 | / | / |

| 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 (%) |
|------|------------------------|------------|--------------|------------|-----------|
| 包裝材料 | 聚氯乙烯固體藥用硬片 (地高辛) | 10049.8 | 6856.1 | / | / |
| 包裝材料 | 口服固體藥用高密度聚乙烯瓶 70ml/01B | 486.68 萬只 | 455.48 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 口服固體藥用高密度聚乙烯瓶 50ml/01B | 10579.2 萬只 | 10680.918 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 雙歧杆菌三聯活菌散復合膜 | 27021.5 | 18195.5 | / | / |

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 | 46400 | 46400 | / | / |
| 輔料 | 預膠化澱粉 | 10000 | 10000 | / | / |
| 輔料 | 澱粉 | 5000 | 5000 | / | / |
| 輔料 | 硬脂酸鎂 | 560 | 560 | / | / |
| 輔料 | 羧甲澱粉鈉 | 1850 | 1850 | / | / |
| 包裝材料 | 柳氮 60 粒盒鋁箔 | 2750 | 2750 | / | / |
| 包裝材料 | 柳氮 60 粒盒 PVC | 15800 | 15800 | / | / |
| 包裝材料 | 柳氮 60 粒盒單盒 | 1662000 只 | 1662000 只 | / | / |
| 包裝材料 | 柳氮 60 粒藥用高密度聚乙烯瓶 | 850000 只 | 850000 只 | / | / |
| 包裝材料 | 柳氮 60 粒瓶單盒 | 850000 只 | 850000 只 | / | / |
| 包裝材料 | 柳氮 100 粒藥用高密度聚乙烯瓶 | 400000 只 | 400000 只 | / | / |
| 包裝材料 | 柳氮 100 粒瓶單盒 | 400000 只 | 400000 只 | / | / |

上海上藥信誼藥廠有限公司制藥二廠

| 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 | 763.06 | 720 | / | / |
| 原料 | 鹽酸胺碘酮 | 10775 | 9920 | / | / |
| 輔料 | 糊精 | 4320 | 4320 | / | / |
| 輔料 | 預膠化澱粉 | 4320 | 4320 | / | / |
| 輔料 | 微晶纖維素 | 10080 | 10080 | / | / |
| 輔料 | 玉米澱粉 | 7152 | 7152 | / | / |
| 輔料 | 硬脂酸鎂 | 350 | 350 | / | / |
| 包裝材料 | 藥用高密度聚乙烯瓶 | 4,767800 只 | 5075800 只 | / | / |
| 包裝材料 | 藥用 PVC | 8,215.6 | 7919.8 | / | / |
| 包裝材料 | 藥用鋁箔 | 1,426.2 | 1268.1 | / | / |

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 | 140 | 136.078 | / | / |
| 輔料 | 氯化鈉 | 2000 | 98.446 | / | / |
| 包裝材料 | 低硼矽玻璃安瓿 | 4450.3164 萬只 | 4450.3164 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 單盒 | 981.8 萬只 | 981.8 萬只 | / | / |

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 | 19200 | 19200 | / | / |
| 原料 | 螺內酯 | 1400 | 1400 | / | / |
| 輔料 | 玉米澱粉 | 6604.36 | 6604.36 | / | / |
| 輔料 | 糊精 | 1000 | 768 | / | / |
| 輔料 | 低取代羥丙纖維素 | 1117.16 | 1117.16 | / | / |
| 輔料 | 硬脂酸鎂 | 500 | 300.12 | / | / |
| 輔料 | 羧甲澱粉鈉 | 250 | 230.4 | / | / |
| 輔料 | 包衣粉 | 3600 | 3200 | / | / |
| 輔料 | 磷酸氫鈣 | 2000 | 2094.4 | / | / |
| 包裝材料 | 藥用 PVC | 21820 | 21820 | / | / |
| 包裝材料 | 藥用高密度聚乙烯瓶 | 70 萬只 | 70 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 藥用鋁箔 | 2048 | 2048 | / | / |

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 | 800560.3 | 806379.45 | / | / |
| 原料 | 廣藿香油 | 220 | 200 | / | / |
| 輔料 | 玉米澱粉 | 49000.4 | 54144.42 | / | / |
| 輔料 | 丹參片包衣預混劑 | 11000 | 12691.4 | / | / |
| 輔料 | 聚乙二醇 6000 | 1680 | 1600 | / | / |
| 包裝材料 | 100 片 / 丹參片 1*1 彩盒 | 1858860 只 | 2145064 只 | / | / |
| 包裝材料 | 60ml 藥用高密度聚乙烯瓶 | 3500505 只 | 3594510 只 | / | / |
| 包裝材料 | 60 粒 / 藿膽滴丸 1*1 彩盒 | 657380 只 | 672152 只 | / | / |
| 包裝材料 | 60 粒藿膽滴丸瓶連蓋 | 725500 只 | 736240 只 | / | / |
| 包裝材料 | 10 粒 *6 支 / 盒六神丸 (人工) 彩盒 | 2430346 只 | 2450404 只 | / | / |
| 包裝材料 | 10 粒 / 支 六神丸瓶連蓋 | 18961000 只 | 17192020 只 | / | / |

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 | 720000 | 710400 | / | / |
| 原料 | 銀杏酮酯 | 645.12 | 645.12 | / | / |
| 輔料 | 乙醇 | 369890 | 374822 | / | / |
| 輔料 | 大孔樹脂 | 9600 | 13200 | / | / |
| 輔料 | 聚醯胺樹脂 | 7200 | 6000 | / | / |
| 輔料 | 環己烷 | 21150 | 21600 | / | / |
| 輔料 | 玉米澱粉 | 2400 | 1551.66 | / | / |
| 輔料 | 微晶纖維素 | 475 | 329.34 | / | / |
| 輔料 | 羧甲澱粉鈉 | 325 | 245.34 | / | / |
| 輔料 | 薄膜包衣預混劑 | 80 | 70.18 | / | / |
| 包裝材料 | 銀杏酮酯紙桶 | 1500 | 1819 | / | / |
| 包裝材料 | 20ml 藥用高密度聚乙烯瓶 | 1534000 只 | 1371720 只 | / | / |
| 包裝材料 | 銀杏酮酯片小盒 (12 片) | 1250100 只 | 1164031 只 | / | / |
| 包裝材料 | 銀杏酮酯片中盒 (12 片) | 129700 只 | 116409 只 | / | / |

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 | 79000 | 74093.6 | / | / |
| 原料 | 香茶菜 | 1700000 | 1498000 | / | / |
| 原料 | 炒枳殼 | 215212 | 149800 | / | / |
| 原料 | 枇杷葉 | 100985 | 89424 | / | / |
| 原料 | 百部 | 16697 | 19440 | / | / |
| 原料 | 黃連 | 300 | 133 | / | / |
| 原料 | 黃芩 | / | 133 | / | / |
| 輔料 | 澱粉 | 30000 | 22196 | / | / |
| 輔料 | 硬脂酸鎂 | 510 | 895.5 | / | / |
| 輔料 | 蔗糖 | 791300 | 777600 | / | / |
| 輔料 | 枸橼酸 | 700 | 648 | / | / |
| 輔料 | 煉蜜 | 2000 | 1371.48 | / | / |
| 包裝材料 | 小盒 (只) | 16584695 | 14897497 | / | / |
| 包裝材料 | 藥用高密度聚乙烯瓶 | 842770 | 482260 | / | / |
| 包裝材料 | 藥用聚酯瓶 (只) | 12521576 | 11049056 | / | / |

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 | 1530 | 1186 | / | / |
| 原料 | 瓜蒌皮 | 108000 | 96350 | / | / |
| 原料 | 糜蛋白酶原 | 1051 | 791.528 | / | / |
| 原料 | 二丁醯環磷腺苷鈣 | 733.917 | 618.574 | / | / |
| 輔料 | 葡萄糖 (注射用) | 6825 | 7075 | / | / |
| 輔料 | 二氯甲烷 (工業) | 70000 | 65000 | / | / |
| 輔料 | 鹽酸 (CP) | 23880 | 23880 | / | / |
| 輔料 | 乙醇 (食用級) | 658180 | 683400 | / | / |
| 輔料 | 甘露醇注射液 (250ml:50g) | 2000 | 2227 | / | / |
| 輔料 | 右旋糖酐 20 | 400 | 150 | / | / |
| 包裝材料 | 低硼矽玻璃安瓿 (2ml) | 14068.58 萬只 | 14110.88 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 低硼矽玻璃安瓿 (5ml) | 617.5224 萬只 | 546.3424 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 低硼矽玻璃管制注射劑瓶 (2ml) | 4204.62 萬只 | 2929.416 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 注射用冷凍乾燥用鹵化丁基橡膠塞 (Φ13) | 4388.2 萬只 | 2931.55 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 丹參酮 II A 磺酸鈉注射液小盒 (2ml:10mg) | 1835.86 萬只 | 1833.22 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 注射用二丁醯環磷腺苷鈣小盒 (20mg) | 1162.04 萬只 | 1230.29 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 注射用糜蛋白酶小盒 (4000u) | 568.79 萬只 | 541.43 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 瓜蒌皮注射液小盒 (4ml) | 442.96 萬只 | 453.04 萬只 | / | / |

上海新亞藥業閔行有限公司

| 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 | 1371.46 | 1371.46 | / | / |
| 原料 | 阿莫西林克拉維酸鉀 (7:1) | 7450 | 7450 | / | / |
| 輔料 | 微晶纖維素 (進口 PH102) | 2020 | 2020 | / | / |
| 輔料 | 乳糖 (進口 200M) | 1200 | 1200 | / | / |
| 輔料 | 低取代羥丙纖維素 | 700 | 325 | / | / |
| 輔料 | 羥丙甲纖維素 | 15300 | 15300 | / | / |
| 輔料 | 乙醇 (無水) | 29000 | 29000 | / | / |
| 輔料 | 乙醇 | 2000 | 1700 | / | / |
| 輔料 | 包衣粉 (OY-22967) | 1100 | 1044 | / | / |
| 輔料 | 羧甲澱粉鈉 | 8100 | 8094.06 | / | / |
| 輔料 | 硬脂酸鎂 | 35108 | 34703.585 | / | / |
| 輔料 | 交聯羧甲纖維素鈉 | 1100 | 1070.195 | / | / |
| 輔料 | 二氧化矽 (固相) | 11000 | 10343 | / | / |
| 包裝材料 | 成型材料 250 | 3580 | 3296.85 | / | / |
| 包裝材料 | 鹽酸貝那普利片藥用鋁箔 | 1300 | 920.9 | / | / |
| 包裝材料 | 阿莫西林克拉維酸鉀分散片 (0.5g) 藥用 復合膜 | 1400 | 1400 | / | / |
| 包裝材料 | 阿莫西林克拉維酸鉀分散片 (0.5g) 單盒 | 34951.4 | 34408.2 | / | / |

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 | 頭孢曲松 | 6076.4 | 6076.4 | / | / |
| 原料 | 美羅培南 | 9352.3 | 9085.5 | / | / |
| 原料 | 鹽酸頭孢替安 | 1386.1 | 1381.209 | / | / |
| 原料 | 頭孢他啶 | 36828.65 | 35659.95 | / | / |
| 原料 | 呱拉西林鈉舒巴坦 | 513.49 | 471.04 | / | / |
| 原料 | 頭孢孟多酯鈉 | 11254.91 | 23857.78 | / | / |
| 原料 | 兩性黴素 B | 6365 | 4714.67 | / | / |
| 原料 | 頭孢克肟 | 4218 | 8964.007 | / | / |
| 輔料 | 無水碳酸鈉 | 2814.59 | 3826.46 | / | / |
| 輔料 | 去氧膽酸鈉 | 6.4 | 7.631 | / | / |
| 輔料 | 卵磷脂 | 5020 | 5161.34 | / | / |
| 輔料 | 預膠化澱粉 | 50 | 19 | / | / |
| 輔料 | 滑石粉 | 140 | 148 | / | / |
| 包裝材料 | 10ml 模制瓶 | 6716.1055 萬只 | 6475.684 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 25ml 模制瓶 | 452.3781 萬只 | 411.263 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 30ml 模制瓶 | 1012.9476 萬只 | 959.6796 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 25ml 管制瓶 | 70.785 萬只 | 75.207 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 覆膜丁基膠塞 | 6426 萬只 | 6294 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 丁基膠塞 | 1589 萬只 | 1661.964 萬只 | / | / |
| 包裝材料 | 凍乾丁基膠塞 | 72 萬只 | 76.6 萬只 | / | / |

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 | 23000 | 22074 | / | / |
| 原料 | 浙麥冬 | 23000 | 22074 | / | / |
| 原料 | 丹參 | 265000 | 262845 | / | / |
| 輔料 | 活性炭 | 1800 | 1784 | / | / |
| 輔料 | 聚山梨酯 80 | 1200 | 1103 | / | / |
| 輔料 | 氯化鈉 | 1600 | 1545 | / | / |
| 包裝材料 | 50ml 輸液瓶 (B 型) | 4968000 | 4414860 | / | / |
| 包裝材料 | 10ml 安瓿瓶 | 18000000 | 17523000 | / | / |
| 包裝材料 | 50 參麥注射液小盒 | 4500000 | 4414860 | / | / |
| 包裝材料 | 10ml*6 丹參注射液小盒 | 2922775 | 2920500 | / | / |

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 | 71812 | 76170 | / | / |
| 原料 | 三七 | 50900 | 68500 | / | / |
| 原料 | 紅花 | 135741 | 130201 | / | / |
| 原料 | 地黃 | 137651 | 161206 | / | / |
| 原料 | 續斷 | 109395 | 120854 | / | / |
| 原料 | 漏蘆 | 40984 | 41611 | / | / |
| 原料 | 當歸 | 31604 | 23922 | / | / |
| 原料 | 黃芪 | 6979 | 5944 | / | / |
| 原料 | 補骨脂 | 13336 | 11730 | / | / |
| 原料 | 茯苓 | 20009 | 24527 | / | / |
| 原料 | 山藥 | 20783 | 22610 | / | / |
| 原料 | 炙黃芪 | 25182 | 25890 | / | / |
| 輔料 | 蔗糖 | 243000 | 214496.4 | / | / |
| 輔料 | 滑石粉 | 149000 | 150302.7 | / | / |
| 輔料 | 包衣粉 | 7500 | 7371 | / | / |
| 輔料 | 糊精 | 29000 | 31719.2 | / | / |
| 輔料 | 瘀血痹膠囊殼 | 8136 | 9007.45 | / | / |
| 包裝材料 | 藥用 PVC | 165630 | 163164 | / | / |
| 包裝材料 | 藥用鋁箔 | 10495.1 | 13808.8 | / | / |
| 包裝材料 | 藥用高密度聚乙烯瓶 | 8866200 | 8715000 | / | / |
| 包裝材料 | 復合膜 | 7740.3 | 10952.2 | / | / |
| 包裝材料 | 乳癖消片小盒 | 11740670 | 10978006 | / | / |
| 包裝材料 | 強腎片小盒 | 7751930 | 6315777 | / | / |
| 包裝材料 | 通乳顆粒小盒 | 613340 | 679193 | / | / |
| 包裝材料 | 瘀血痹膠囊小盒 | 17852200 | 1848490 | / | / |
| 包裝材料 | 疔癩片小盒 | 11344550 | 11444371 | / | / |

6 環境及天然資源

上海醫藥在對待環境及天然資源方面，遵守適用於公司的《中華人民共和國環境保護法》等 [環境及天然資源] 相關的法律法規的規定，積極並主動防止、減少環境污染和生態破壞。公司在獲取及利用水源上不存在問題，且未對環境及外界產生重大影響。公司大力倡導並積極採取節水措施。

7 常態化綠色辦公帶來顯著效益

視頻會議

2018 年 1 月至 12 月，公司共召開視頻會議 138 場次，視頻會議總時長 430 小時，視頻會議平均時長 3.11 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 331 餘萬元。

服務器虛擬化

超過 90 台虛擬服務器布置。採用虛擬化技術後，資源利用率大大改善。

| | |
|-----------|--------|
| CPU 資源利用率 | 提升 6 倍 |
| 內存利用率 | 提升 3 倍 |
| 存儲容量利用率 | 提升 3 倍 |
| 網絡帶寬利用率 | 提升 4 倍 |
| 電源消耗 | 降低 9 倍 |
| UPS 功率 | 降低 5 倍 |
| 機房空調功率 | 降低 3 倍 |
| 機房面積利用率 | 提升 6 倍 |

協同辦公 OA

公司協同辦公管理系統 (OA) 已開通用戶數超過 2 萬人，總計發起流程 264 萬多個，上傳文檔 225 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 4,500 多萬頁。

我們的責任承諾 (2018)

1、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，以國際一流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。

2、讓公眾方便用藥：上海醫藥基本建成全國前三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。我們最終目標是將上海醫藥商業平台轉型打造為服務驅動和科技驅動的現代健康服務商。

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

4、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。上海醫藥希望通過發揮自身專長，為改善當地民眾的健康狀況盡一份力。

5、治理與經營穩健確保投資者利益：上海醫藥作為一家 A+H 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。

6、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，為員工提供係統的學習發展路徑和培訓課程，實現組織為員工的賦能；堅持以職位、能力、業績及市場為主的薪酬支付理念，完善員工的薪酬體系、績效考核體系以及福利體系，讓員工共享發展成果。



6



我們的責任承諾 (2018)

CHAPTER



電話：+86-021-63730908 地址：上海黃浦區太倉路 200 號 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