



2018

上海医药企业社会责任报告

SHANGHAI PHARMA
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY REPORT



释义

在本报告中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

上海医药、上海医药集团、公司、我们	指	上海医药集团股份有限公司
上药控股	指	上药控股有限公司
上药科园		上药科园信海医药有限公司
上药信谊		上海上药信谊药厂有限公司
上药第一生化		上海上药第一生化药业有限公司
上药药材		上海市药材有限公司
上药常药		上药集团常州药业股份有限公司
上药新亚		上海上药新亚药业有限公司
上药中西		上海中西三维药业有限公司
上药销售		上海医药集团药品销售有限公司
上药天普		广东天普生化医药股份有限公司
正大青春宝		正大青春宝药业有限公司
上药国风		上海医药集团青岛国风药业股份有限公司
上药研究院		上海医药集团股份有限公司中央研究院
Vitaco		Vitaco Health（NZ）Limited
上药好护士		辽宁上药好护士药业（集团）有限公司
胡庆余堂药业		杭州胡庆余堂药业有限公司
上药中华		上海中华药业有限公司
上药厦中		厦门中药厂有限公司
上药东英		上药东英（江苏）药业有限公司
上药医械		上海医疗器械股份有限公司
上药物资		上海医药物资供销有限公司
中国国际		中国国际医药（控股）有限公司
上药三维生物		上海三维生物技术有限公司
上药津村		上海上药津村制药科技有限公司
A 股	指	在上海证券交易所上市、并以人民币买卖的本公司内资股
H 股	指	在香港联交所上市、并以港元买卖的本公司外资股
人民币	指	中国法定货币人民币

The image features a clear blue sky with soft, wispy white clouds. Three white doves are captured in flight. One dove is in the lower-left foreground, shown from a side profile with its wings spread. Two other doves are positioned higher and further to the right, appearing smaller and more distant. The overall composition is serene and evokes a sense of peace and aspiration.

持之以恒
提升民众的健康生活品质

目录

01 – 关于本报告
03 – 董事长致辞
05 – 公司概况

CHAPTER 1 战略与分析

11 – 1.1 责任管理体系
11 – 1.2 利益相关方及沟通渠道
12 – 1.3 关键责任议题实质性分析

CHAPTER 2 让公众用好药，用得起药

15 – 2.1 加大研发力度，强化创新动力
19 – 2.2 全方位管理，药品质量和安全性不断得到提升



CHAPTER 3

让公众方便用药

- 25 - 3.1 打造创新医疗及医药业务模式，更好地服务病患和消费者
- 27 - 3.2 战略合作，提高乙肝药物可及性
- 28 - 3.3 开创医药零售新模式，深度整合优势资源
- 28 - 3.4 打造“互联网 + 医疗健康”体系，推动长三角医疗健康一体化
- 29 - 3.5 携手江苏大学附属医院共建国内首家“益药·云医院”
- 29 - 3.6 情系热土，苏丹精神铸就辉煌二十年
- 32 - 3.7 满足特殊人群用药需求

CHAPTER 4

提供积极的社会问题协助解决方案

- 37 - 4.1 精准扶贫，受到政府、社会、民众的广泛认同
- 40 - 4.2 不忘初心，为爱前行
- 45 - 4.3 社区共建

CHAPTER 5

负责任运营，创造全面价值

- 53 - 5.1 治理与管控
- 55 - 5.2 员工发展
- 62 - 5.3 环境管理

CHAPTER 6

我们的责任承诺（2018）



关于本报告

报告范围

本报告的时间跨度是 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。如无特别说明，报告中的数据和案例均源自上海医药集团股份有限公司及其分子公司。

编写标准

本报告参照了全球报告倡议组织 (Global Reporting Initiative, GRI) 的可持续发展报告指南、上海证券交易所发布的“关于加强上市公司社会责任承担工作暨发布《上海证券交易所上市公司环境信息披露指引》的通知”、《公司履行社会责任的报告编制指引》及香港联合交易所有限公司证券上市规则附录 27 所载的《环境、社会及管治报告指引》，以及其主要修订概要。本公司于 2018 年全面遵守了上述法规、指引所载的原则及条文。

内容选择

本报告参照 GRI 的实质性、可持续背景、利益相关方参与及完整性的原则，并充分结合了公司的发展战略及业务发展举措。

指标选择

本报告主要考虑了与主要议题绩效披露相关的各具体指标的相关性、实质性以及可获得性。我们将会在今后的报告中对披露指标进行持续调整与优化。

发布形式

本报告以网络版形式发布。网络版可在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）和本公司网站（www.sphchina.com）查阅下载。

如需进一步了解本公司的业务信息，请阅读上海医药 2018 年度报告。

联系我们

电话：86 21 63730908

邮件：sph-csr@sphchina.com



董事长致辞

品质上药 责任上药

2018 年，中国医药产业经历着巨大的行业变革，一系列事关医药产业深化改革的政策出台，凸显着国家一以贯之地对药企强内功、提能级、重品质的要求。上海医药要在沧海横流的时代变革中屹立不倒，必须清醒地认识到，民众对品质药、放心药、疗效药的渴求为药企存在和发展的根本，必须要坚守做药人的初心，坚定做好药的恒心，将对药品品质的追求渗透到生产经营的方方面面，落实作为一个医药企业持之以恒提升民众健康生活品质这一首要的社会责任，助力全民健康目标的实现。

质量是保证品质的前提

在国家大力推进仿制药质量和疗效一致性评价的工作中，上海医药一方面在政策出台伊始，就全面启动了仿制药质量和疗效一致性评价工作，并成立了专业办公室，负责集聚内外部优势资源，全面推进公司的仿制药一致性评价工作，固体制剂的立项产品品种数量高达 70 余个，品规数多达百余个。另一方面，立项的产品除了业内公认的大品种之外，在立项阶段充分考虑临床急需、患者必需药品的可及性，还包括比如溴比斯的明片等独家或者紧缺药产品。2018 年全年公司共完成 27 个品种 32 个品规固体制剂的一致性评价申报工作，公司固体制剂一致性评价立项数目、申报总量居国内前列，已有 4 个品种通过一致性评价。

为了保证生产药品的安全可控、疗效确切，我们持续推进中药全产业链发展战略，从地道药材、标准化规范种植入手，源头控制，过程管理，质量可追溯。中药资源布局挺进西北，宁夏中药资源公司挂牌成立，产业配套投资浙江九旭药业，打造上下游协同发展新模式。

上海医药作为药品上市许可持有人制度的试点企业，两个产品申报试点获批，集团首次成为药品批文拥有者，这将有利于进一步提升对药品安全性、有效性和质量可控性的管理，对民众的用药品质负责。

创新是品质提升的不竭动力

上海医药近年来始终不遗余力地推进研发创新，2018 年研发投入占工业销售比重 7.14%。上海医药在美国设立上药费城实验室，作为海外高端制剂研发平台，加快上海医药在药物研发方面的转型升级；组建圣地亚哥研发中心，对接国际领先技术，打造生物药研发合作平台；与国内领先的高端制剂团队合作，合资设立上海惠永药物研究有限公司，聚焦新型制剂、关键设备和给药装置及药用辅料等方面的研发；与四川大学华西药

院举行战略合作签约，双方将在共建四川省小分子药物精准化工程技术研究中心、开放式合作基地建设和人才培养等方面开展合作。经过这几年的努力，多个在研生物抗体药和化学创新药取得了积极的阶段性成果。助力从医药大国迈向医药强国，上海医药一直在努力！

此外，上海医药与意大利博莱科影像签署研发合作协议，将在中国开展新的研发活动；与俄罗斯 BIOCAD 生物制药公司签署了合作意向备忘录，约定双方将共同出资在中国设立合资企业，开展大分子药物的研发、本地化生产以及进口注册与销售；还与三菱田边签订转让协议，获得了 1 类化学创新药 SPH3127 包括美国在内的主要医药市场的开发和销售权；与同济大学附属第十人民医院签订协议，双方将在癌症治疗领域尤其是同济大学癌症中心建设、细胞治疗方面开展深入合作；旗下上海药材与曙光医院共同成立“曙光医院 - 上海雷允上药业中药制剂科创中心。广泛的合作加强了上海医药产、学、研、医的深度融合，加速科技成果的转化，为缩短与发达制药国家的距离，为中国百姓能早日吃上中国智造的品质好药不断努力。

服务是品质的载体和延伸

上海医药持续推进全国战略布局，康德乐中国的融入，四川、安徽等地新平台的建立，大西南区域布局的基本完成，扩展了业务覆盖区域，不断满足终端对服务升级的迫切需求。上海医药正在积极打造全国领先的 DTP 网络，为广大病患提供高端药品便捷的直送服务。2018 年中国批准上市的进口药品中，上海医药获得的品种总经销权全国第一。我们的“益药·药房”国内首发首个 PD-1 癌症免疫治疗药物欧狄沃®；首发销售国内首款口服创新药奥巴捷®，创造全国罕见药上市纪录。我们的血透中心受到当地患者的广泛认可，南通肾脏病医院全新开业，已运营一年的安徽天长血透中心运转良好，为肾病患者带去了便捷和均等化的服务。我们的医疗金融创新支付模式正在为越来越多的病患带去更多的希望。

上海医药的医院供应链创新服务模式 (SPD) 正在巩固现有优势的基础上，探索构建行业标准并向全国拓展，为医院提供智能化、高效、便捷的院内药品流转综合解决方案。我们配合市政府社区综改的“益药圈、延伸处方”服务，让市民足不出户就能享受到安全便利的药品购买和健康咨询服务。

在不断追求品质好药的过程中，上海医药竭尽所能地立足自身，放眼行业，努力引领医药产业在大变革中直面挑战、奋勇前行。由上海医药作为发起与战略合作单位的浦江医药健康产融创新

发展峰会成功举办第二届，已成为中国医药行业创新领域标志性盛会之一。由上海医药和其他药企共同发起的首个“药联体”平台成立，惠民生，共发展，助力政府化解药品短缺问题，协力保障小品种药（短缺药）集中生产供应。

品质好药体现的是药企的责任和担当，不仅如此，上海医药也在其他方方面面践行着制药人的社会责任。在环境保护方面，上海医药不断加大环保投入，从严落实企业环保主体责任，相关企业如期获得国家级排污许可证，按照环保要求完成《突发环境事故应急预案》的编制和备案工作，按期开展持续清洁生产审核工作。在帮助社会弱势群体方面，坚持三年的爱心守护计划继续在云南、贵州等地援建希望卫生室，开展乡村医生培训，援助罕见病患儿，越往前走我们就越深切地感受到它的价值和意义。对上海夏季音乐节的品牌融入，既是对城市优秀文化品牌的弘扬，也契合了民众对高品质健康生活的向往。

上海医药一直朝着既定的目标在努力，我们的成绩也得到了社会的认可。今年，公司实现营业收入 1590.84 万元，同比增长 21.58%；实现归属上市公司股东净利润 38.81 亿元，同比增长 10.24%。我们在全中国医药行业的排名持续提升，国内外市场地位日益稳固，这为我们持续践行为民众健康服务的社会责任提供了强有力保证。

对美好生活的追求，是民众的热切期盼；打造品质好药，是上药人的庄严承诺。上海医药将始终秉承持之以恒、提升民众健康生活品质的使命，确保质量，坚持创新，服务为荣，全力打造具有国际竞争力的中国领先医药产业集团！追梦路上，上药与您同行！

上海医药集团董事长：



公司概况

■ 主营业务覆盖医药研发与制造、分销与零售

上海医药主营业务覆盖医药研发与制造、医药分销与服务、医药零售与电商，公司长期坚持聚焦产业链核心环节，实施内生外延同步发展，是国内为数不多的在工商业均居领先地位的医药上市公司。

公司工业研发以临床需求为导向，坚持仿创并举与开放合作的研发模式，积极发展高端仿制药和创新药，致力于为重大疾病和慢性病提供安全有效的治疗药物。积极跟进国际生物医药最新进展，加快布局新一代生物医药突破性产品，瞄准肿瘤、免疫及心脑血管领域的创新药物研发，打造差异化、有竞争能力、以疾病领域为核心的创新产品线，以发展创新药为抓手提升医药工业的产业层级。仿制药研发致力于从普仿向难仿、抢仿、改良型新药发展，加快布局心脑血管、精神神经、抗肿瘤、消化代谢、免疫、抗感染和呼吸领域的高端仿制药，加快研发成果产出，提高研发效率，加速推进一致性评价工作，加快发展先进制造技术，不断提升仿制药研发速度以及成本、质量上的竞争优势。中药研发聚焦重点品种的持续二次开发，深度挖掘产品临床价值，积极打造一批现代中药大品种。公司通过中央研究院和分院、国家级企业技术中心以及 10 个省市级企业技术中心、海外研发中心等建立起了互动一体化的研发体系，并与中国科学院、中国药科大学、沈阳药科大学、中国人民解放军海军军医大学、四川大学、日本三菱田边制药株式会社、上海复旦张江生物医药等研发机构建立紧密合作关系。工业制造坚持以智能制造为主攻方向，积极构建国内领先国际接轨的药品先进制造体系，加快推进“精益化、自动化、信息化、智能化、绿色化”发展。

公司的分销网络以华东、华北、华南三大重点区域为中心覆盖全国 31 个省、直辖市及自治区，其中通过控股子公司直接覆盖全国 24 个省、直辖市及自治区。分销服务以医院纯销为主，覆盖各类医疗机构超过 2 万家，并与全球众多跨国药企开展合作，致力于打造高效、敏捷、智慧的供应链管理体系。公司在院内供应链延伸服务、第三方物流服务、药品直送服务、进口药品一站式服务、药库信息化管理和临床支持服务等创新业务模式方面处于国内领先水平。

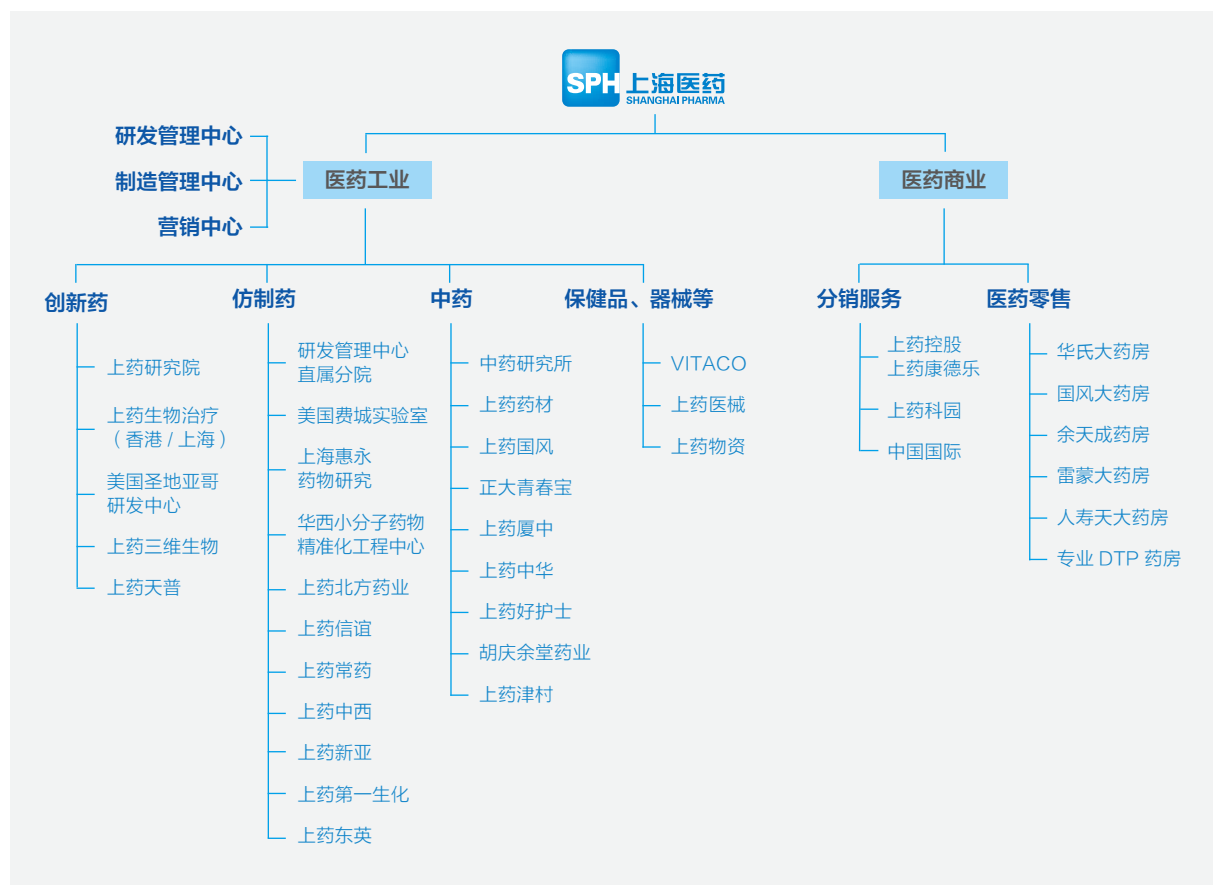
公司零售销售规模居全国药品零售行业前列，零售业务覆盖全国 16 个省、直辖市及自治区，品牌连锁零售药房超过 2000 家。旗下云健康致力于打造以电子处方流转为基础的创新医药电商模式，并积极拓展处方增值服务，为患者提供专业、安全、高效、便捷的处方药购买和全面的长期健康管理服务。

2018 年，中国医疗健康产业继续深化结构性改革，行业格局加快重塑。国家医疗保障局挂牌成立，国家新的医保监管体系建立，各项改革政策加快推进和落地。推进仿制药一致性评价与“4+7”带量采购试点，在保障药品质量的同时大幅降低药价，仿制药行业竞争更趋激烈。对进口抗癌药实施零关税并鼓励创新药进口，加快已在境外上市新药审批、推动抗癌药降价，加速国内产业升级。优化药品注册审评审批政策，缩短临床审批时间，资本市场放宽研发型药企的上市标准，助力药企研发创新。完善行业综合监管制度，提高产品质量监管力度，监管趋严加速行业优胜劣汰。总体来看，以创新、合规、质量、控费为导向的产业政策变革将改变行业传统游戏规则，产业大变革、大重组、大洗牌的时代到来，对企业运营提出更高要求。中国正走在从医药大国迈向医药强国的路上，预期未来 5 年，中国医药市场仍是全球最具吸引力的市场之一，产业竞争环境更趋国际化，优胜劣汰、升级迭代、高质量发展将推动行业集中度持续提升，企业发展机遇与挑战并存。

回首 2018 年，上海医药围绕“三三三 + 一”发展战略和产业变革大势，坚持“顺应产业变革，加速转型发展，力争行业领先”经营总方针，在董事会和经营管理层的领导下，加快推进集约化发展、创新发展、国际化发展和融产结合发展战略，在研发创新、服务创新、网络布局、外延并购和国际化拓展方面取得阶段性重大成果，经营业绩实现稳步增长，重点产品规模实现强劲增长，公司盈利能力、创新动力、运营效率以及行业地位不断提升。

为迎接行业变革与创新的新时期，2018 年公司启动制定了新一轮战略发展规划，为未来发展指明了方向和路径。公司将加速转型为聚焦主要治疗领域下的高端仿制药及创新药为主的品种药企，并致力于发展成为服务驱动和科技驱动的现代健康服务商。公司将积极把握国家战略机遇，顺应行业政策及产业变革趋势，深化改革创新，加快转型升级，确保国内医药行业领先地位，力争进入世界 500 强，全力打造具有国际竞争力的中国领先医药产业集团。

上海医药集团股份有限公司直属企业构架



■ 综合实力继续位居国内医药产业领先地位

2018 年，上海医药营业收入人民币 1,590.84 亿元，同比增长 21.58%；实现归属于上市公司股东净利润 38.81 亿元，同比增长 10.24%。截至 2018 年 12 月 31 日，公司所有者权益为 390.14 亿元，资产总额为 1,268.79 亿元。

荣誉奖项



- 2018 中国医药行业企业集团十强第 3 位
 - 2018 中国化学制药行业工业企业综合实力百强第 2 位
 - 2018 中国化学制药行业上市公司优秀企业品牌第 5 位
 - 2018 中国化学制药行业制剂出口型优秀企业品牌第 14 位
 - 2018 中国化学制药行业原料药出口型优秀企业品牌第 8 位
 - 2018 中国化学制药行业两化融合推进优秀企业品牌第 7 位
- 中国化学制药工业协会、中国医药商业协会、中国非处方药物协会、中国医药企业发展促进会等



- 2018 中国企业 500 强第 129 位
 - 2018 中国制造业企业 500 强第 47 位
- 中国企业联合会、中国企业家协会



- 2018 上海企业 100 强第 14 位
 - 2018 上海制造业企业 100 强第 5 位
- 上海市企业联合会、上海市企业家协会、上海市经济团体联合会

NO. **5** 2018 年中国医药研发产品线最佳工业企业第 5 位——中国医药工业信息中心

NO. **6** 2017 年度中国医药工业企业百强第 6 位——中国医药工业信息中心



- 2018 中国最有价值品牌 300 强第 2 位
——英国知名品牌价值咨询公司 Brand Finance



- 2017 中国医药行业十大最具影响力企业
——荣曜 2017 · 新浪医药年度总评榜



- 2017 年度中国制药工业百强榜第 3 位
——医药经济报



- 2016-2017 上海市守合同重信用 AAA 级
——上海市合同信用促进会



- 改革开放 40 年中国企业文化之四十典范组织
——中国企业文化研究会



- 年度资本创新勋章
- 年度董事会勋章
——上海报业集团、界面·财联社

使命

持之以恒，致力于提升民众的健康生活品质

愿景

成为受人尊敬、拥有行业美誉度的领先品牌药
制造商和健康领域服务商

核心价值观

创新、诚信、合作、包容、责任





1



战略与分析
CHAPTER

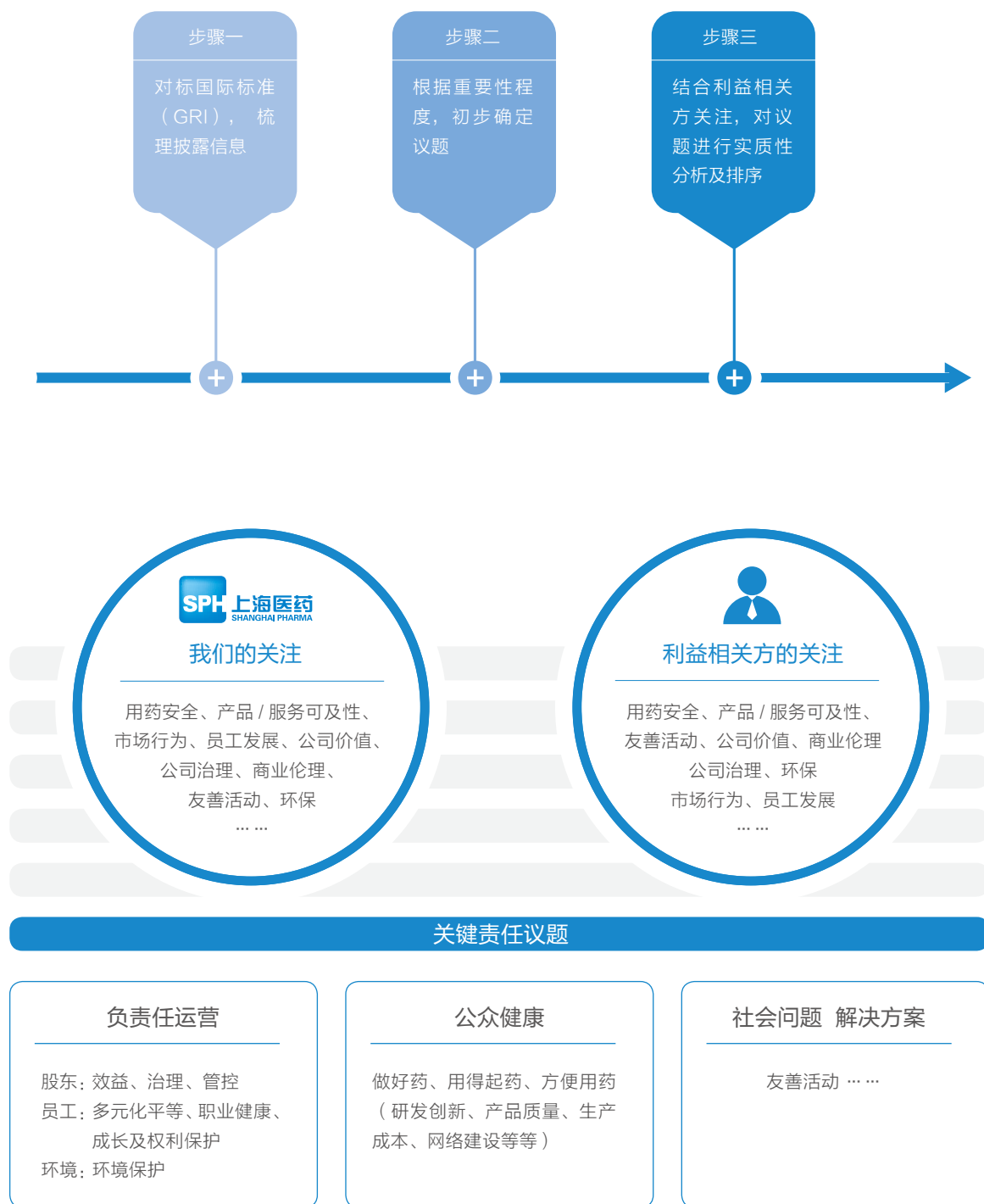
1.1 责任管理体系

	管理职责	管理架构
战略	企业社会责任战略制定与完善	集团战略委员会 集团战略发展部
管理及实践	与本企业的经营紧密结合，本企业的企业社会责任实践包括并不限于：研发创新、精益制造、提升药品及服务可及性、满足特殊人群用药需求、提供社会问题解决方案、负责任运营等（参见各相关章节）	横向：职能负责制 纵向：条线管理制
沟通	资本市场 / 医患市场的责任品牌沟通、其他利益相关方沟通（参见以下相关章节）	董事会办公室 / 集团办公室 利益相关方沟通部门

1.2 利益相关方及沟通渠道

利益相关方	利益相关方的关注	我们的沟通渠道
股东	业绩 治理 合规	公开信息披露 股东大会、投资者业绩发布会、路演 / 反向路演等 投资者关系热线、E 互动等
客户	安全 / 质量 服务 价格	售后服务、满意度调研 学术研讨 合理用药普及 品牌沟通
员工	能力提升 个人发展 权益保护	绩效管理沟通 定期培训 职代会 微信、微博、BBS、内网、内刊
合作伙伴	供应链管理 合作共赢	行业沟通 培训 业务交流平台 合作评估
社区与环境	社会问题解决方案 环保	友善活动 责任运营

1.3 关键责任议题实质性分析



我们的目标

用好药，用得起药

我们的管理思路

- 研发创新 -- 新药疗效可靠
- 制造工艺 -- 质量安全保证、价格合理可承受

我们的举措

- 明确总体研发策略和三年研发方向
- 持续优化研发体系、推进研发创新发展和国际化发展、深化产、学、研、医合作
- 持续优化制造管理体系、继续推进仿制药一致性评价工作、精益六西格玛管理全覆盖

我们的成效

- 多项研发成果获批临床
- 拓展海外研发中心、深化与跨国药企的研发合作、拓展院企合作新模式
- 北方药业研发中试和产业化基地项目（一期）试运营
- 仿制药一致性评价工作取得新进展



2



让公众用好药 用得起药

CHAPTER



2.1 加大研发力度，强化创新动力

1 研发综合实力位居前列

在研生物抗体药 / 创新药管线进展			
治疗领域	中报临床	临床 I 期	临床 II 期
抗肿瘤类		CD30 -DM1 抗体 SPH3348 SPH1188-11 人源化 CD20 抗体 HER2 复方抗体 T-DM1	
消化代谢类	SPH4480		SPH3127
免疫抑制剂		雷腾舒 - 类风关	雷腾舒 - AIDS
心脑血管类		注射用丹酚酸 A	

- 治疗用生物制品 2 类新药“注射用重组抗 HER2 人源化单克隆抗体 -MCC-DM1 偶联剂”获批临床。
- 1 类化学创新药“羟基雷公藤内酯醇片剂”获批 II 期临床。
- 1 类化学创新药“SPH3348 片”获批临床。
- 治疗用生物制品 1 类新药“注射用重组人鼠嵌合抗 CD30 单克隆抗体 -MCC-DM1 偶联剂”申报临床，同年获批临床。
- 1 类化学创新药“SPH4480 原料药及其片剂”的临床申请已获受理。
- 由中国医药工业信息中心主办的 2018 年（第 35 届）全国医药工业信息年会上，我司入围工信部 2017 年度中国医药工业百强企业榜单【排名第六】，获得“2018 年中国医药研发产品线最佳工业企业 20 强”称号【排名第五】。
- 我司入围“2018 中国创新力医药企业”榜单；我司下属广东天普生化医药股份有限公司蝉联“2018 中国创新力医药企业”称号。
- 上药药材的藏红花及藏红花面膜两个项目获得第四十六届日内瓦发明展大健康类发明项目金奖。
- 上海雷允上药业有限公司参与的《天然活性多糖质效控制关键技术与产业化应用》获得 2017 年度上海市科技进步奖一等奖。
- 上药第一生化的《二丁酰环磷腺苷钙及制剂的开发与产业化》申报上海市科技二等进步奖（已入围并公示）。

2 公司积极推进创新发展和国际化发展战略

- 公司香港总部开业，承担海外研发平台等四大功能，落地创新与国际化发展战略。将着力于实验室建设和国际合作两大方面，持续全球布点分支机构和研发实验室。依托香港优质的营商环境、充裕创新平台与人才资源为国际化发展助力。结合香港知名高校、科研机构的研究力量，凭借香港科技园在香港创新及科技发展上得天独厚的优势，与上海医药的产业资源融合互促，共同推进医药创新转化，同育生物医药领域未来的“独角兽”企业。
- 公司通过收购组建了美国上药费城实验室，作为海外高端制剂研发平台，将借鉴美国在仿制药研发、申报、生产和销售的成熟经验，根据中美两国的市场前景，以中美双报、满足临床需求为目标，结合特色产品、高技术含量、复杂制剂等进行研发，加快上海医药在药物研发方面的转型升级，促进公司向具有全球影响力的制药企业迈进。
- 正式启动美国圣地亚哥研发中心，开展生物药对外合作与股权投资，助力公司与全球前沿生物医药技术接轨，提升公司在生物医药领域的整体创新能力。

- 公司与影像诊断领域全球领先企业 Bracco Imaging S.p.A.（博莱科影像）在意大利米兰博莱科集团签署研发合作协议，将在中国开展新的研发活动。双方的合作将致力于博莱科微泡技术平台的发展，以支持上海医药在肿瘤创新药物方面的开发。本次研发合作将通过有效和安全的方式，以肿瘤血管生成作为靶向治疗药物，扩大微泡在新领域的应用范围。博莱科的创新治疗监测与上海医药的肿瘤免疫治疗相结合，将在胰腺癌领域形成显著的优势，可满足更多的医疗需求。
- 上海医药集团股份有限公司与俄罗斯 BIOCAD 生物制药公司签署了合作意向备忘录。备忘录约定双方将共同出资于中国设立合资企业，开展大分子药物的研发、本地化生产以及进口注册与销售。首期合作产品将包括 BIOCAD 的四个重磅生物类似药和两个生物创新药，主要用于治疗乳腺癌、胃癌、非霍奇金淋巴瘤、慢性淋巴白血病、非小细胞肺癌、宫颈癌及类风湿关节炎等疾病。
- 公司与三菱田边签订转让协议，获得了 1 类化学创新药 SPH3127 包括美国在内的主要医药市场的开发和销售权。

3 仿制药一致性评价工作取得新进展

2018 年上海医药共完成 27 个品种 32 个品规固体制剂的一致性评价申报工作，固体制剂一致性评价立项数目、申报总量居国内前列。其中，盐酸二甲双胍缓释片、卡托普利片（12.5mg）、盐酸氟西汀胶囊、氢氯噻嗪片等 4 个品种 4 个品规已通过一致性评价并获得《药品补充申请批件》。盐酸二甲双胍缓释片、卡托普利片为公司重点产品；盐酸氟西汀胶囊、氢氯噻嗪片为国内同品种独家通过一致性评价的产品。

此外，上海医药作为一个拥有强烈社会责任感的医药企业，一直以来高度重视临床急需、患者必须药品的可及性问题，在一致性评价立项阶段就充分评估和考量了这类产品的特殊性。在立项开展一致性评价工作的产品中，溴吡斯的明片、磷酸伯氨喹片、磷酸氯喹片、甲状腺片等产品就属于临床必须的独特产品，企业依据国家政策以及一致性评价工作要求，于 2018 年末成功实现了这 4 个产品的一致性评价申报，为确保这些独特产品的后续供应奠定了良好的基础。

注射剂方面，截止至 2018 年末，公司已立项开展 10 个品种 20 个品规注射剂的一致性评价工作，其中 2 个品种已完成补充申请的申报，其余 8 个品种也正在有序推进中。

4 产、学、医、研、销深度融合，持续优化研发体系

公司持续优化研发体系建设

继续完善研发管理中心工作体系建设，进一步推进产销研协同机制落地；通过加强信息平台建设和管理，严格立项及过程进度管理；同时加强开放合作，优化研发模式，积极开展国内外研发布局及合作；上海医药集团（本溪）北方药业有限公司一期项目开展试运营，承接集团内项目产业化转移业务。

上海医药携手同济大学附属第十人民医院，共建同济大学癌症中心

4 月 4 日，上海医药集团股份有限公司与同济大学附属第十人民医院正式签订战略合作框架协议。双方将在癌症治疗领域尤其是同济大学癌症中心建设、细胞治疗方面开展深入合作。

双方将致力于全面合作开展 CAR-T 等免疫治疗、细胞治疗、基因治疗、抗体治疗等肿瘤治疗研究，并合作开展精准医疗、肿瘤领域新诊疗的探索。精准医疗是未来医学的主要发展方向，以免疫治疗为代表的新一代治疗技术与药物正在改变包括癌症在内的多种疑难疾病的治疗观念。在精准医疗指导下，上药将与十院一起努力，开展免疫治疗、细胞治疗、基因治疗等研究，推动精准医疗的快速发展。

开创院企合作新模式，“曙光医院－上海雷允上药业中药制剂科创中心”揭牌

9 月 25 日，“曙光医院－上海雷允上药业中药制剂科创中心”成立暨揭牌仪式在上海雷允上药业奉浦生产基地举行。

上药药材作为上海医药旗下专营中医药的全资子公司，选择其中成药制造核心企业——上海雷允上药业，具体负责曙光医院经典名方中医药制剂的受托加工、制造，并通过曙光医院系统予以科研、学术等推广与应用。曙光医院－上海雷允上药业中药制剂科创中心的成立，将提供一个良好的平台，帮助双方通过医疗资源共享，在各自专业领域有针对性地提高服务能力。科创中心将以更好地满足患者需求为核心准则，进一步保障民众的优质医疗健康需求，最终使广大患者受益。

产业链 + 创新链，上海医药牵手华西药学院

9月21日，上海医药与四川大学华西药学院战略合作签约仪式在成都举行。双方将在共建四川省小分子药物精准化工程技术研究中心、开放式合作基地建设和人才培养等方面展开合作，同时签订了华西药学院与上海医药硕士学位研究生实践基地建设合作协议。

此次战略合作将使华西药学院精准药物合成和药物精准传递的创新能力和上海医药的产业化能力有机结合，实现创新链和产业链的贯通融合，将为上海医药构建更好的发展空间，并实现合作共赢。

完善集团高端制剂研发平台

与国内领先的高端制剂团队合作，合资设立了上海惠永药物研究有限公司，聚焦新型制剂、关键设备和给药装置及药用辅料等方面的研发。



上药药材获两项国际金奖 藏红花“绽放”日内瓦发明展

上海医药旗下上海市药材有限公司藏红花及藏红花面膜两个项目参展第46届日内瓦发明展，上药药材藏红花因独特、天然、有机、环保的栽培方式，以及为世界藏红花球茎繁育做出的贡献受到评审团一致认可，获得本届发明展金奖。藏红花面膜作为藏红花高附加值衍生产品研发诞生，不仅获得专业评审专家的高度赞誉，更吸引了不少普通观众的眼球。

日内瓦发明展创办于1973年，由世界知识产权组织、瑞士联邦政府等共同举办，是世界上历史最长、规模最大的发明展之一。它是全球发明者重要的展示舞台，也是高新技术“产学研”转化的重要国际化平台。

“猴头菌”项目获市科学技术一等奖

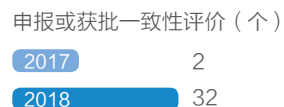
2017年度上海市科学技术奖励大会在沪召开，由上海市农业科学院食用菌研究所领衔，上海医药旗下上海雷允上药业有限公司参与完成的《天然活性多糖质效控制关键技术与产业化应用》项目荣获上海市科学技术奖一等奖。“猴头菌固体发酵优良菌株的筛选”的研究成果是获奖项目的核心内容和成功实例之一。

该研究项目可显著提高猴头菌片原料、成品相关药效指标含量，提升原料、成品质控水平，通过生产验证后将应用于大生产。这对提高雷氏猴头菌片内在质量，确保其临床疗效具有重要意义，甚而将推动猴头菌行业应用和健康产业可持续发展。

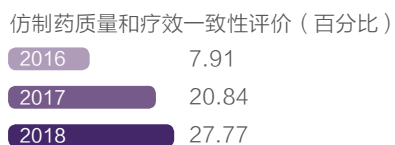
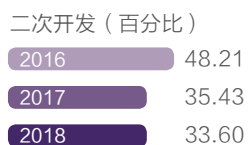
1975年，上海中药制药三厂（上海雷允上药业前身之一）主导，联合上海市农业科学院食用菌研究所、上海医药工业研究院、上海徐汇区中心医院、上海仁济医院等，首次提出了用固体培养的菌丝体入药，研究药用猴头菇菌丝的固体培养方法、制剂工艺、药理及疗效，于1977年完成研究并投产制成雷氏猴头菌片，开创了国内真菌类药物的先河。该药物在临床上治疗胃、十二指肠溃疡，慢性胃炎和消化道肿瘤有效果。

40多年来，猴头菌片不断提升产品有效成分含量。2016年，上海雷允上药业和上海市农业科学院二度合作，对近年来的系列猴头菌菌种进行系统筛选。从12种猴头菌种中筛选出一个生物活性强、有效成分含量高的优良菌种，然后在南、北方两个菌丝体原料生产基地进行中试生产，从产量、生产工艺、有效成分含量等多角度，充分验证了新菌种的优异性，同时建立了原料的内控质量标准，填补了猴头菌片在原料质量上的历史空白。

关键指标



研发费用分布



2.2 全方位管理，药品质量和安全性不断得到提升



报告期内，公司下属 44 家药品生产企业共取得 GMP 证书 117 张。经过 GMP 改造与认证，公司药品生产的技术装备、生产管理、质量管理等能力全面提升，确保能够持续稳定地生产出符合预订用途和注册要求的药品。



公司下属 44 家药品生产企业
共取得 GMP 证书

117 张

1 落实质量责任

《质量手册》是公司在质量管理方面的纲领性文件，是公司建立、实施和保持质量管理体系的基本法则，也是公司对顾客和社会的质量承诺。

公司的各成员单位全面、严格执行手册的质量政策，进一步规范药品、医疗器械等产品的生产、经营活动，以确保和保持质量管理体系的持续适宜性和有效性，并能向顾客和其他相关方证实具有连续稳定地提供满足适用法律法规要求的产品和服务的能力，以及履行社会责任的行动。

为使药品质量管理工作落到实处，公司与 17 家直属药品生产和经营企业签订了“2018 年药品生产和经营质量管理责任考核”。并通过质量工作会议和质量专项检查，进一步强化合规意识、完善管理体系、提升防控质量风险的能力。

2 加强质量审计

2018 年，结合监管重点，针对中药饮片、中药注射剂、多组分生化药品，以及列入国家药品抽检目录中的关键品种生产企业，开展本年度专项审计。此外，还对部分企业开展认证前的预检工作，对企业 GMP 执行情况的梳理，督促企业进行风险控制，缺陷整改。报告期内，已完成 17 家企业专项审计和 GMP 预检工作，受审计企业均做到一个月内完成整改，并提交书面整改报告。

3 优化生产布局与制造资源

进一步优化生产布局，推进生产基地的分级定位，优化资源配置，凸显基地生产特色与聚焦剂型；制定化学原料药规划，推动原料 + 制剂一体化集约化发展；优化与整合中药全产业链，从中药材道地产区基地化规范种植，到全国主要产区中药饮片加工布局，完善源头质量可控，保障中药制造过程品质安全和可追溯；持续推进“精益化、自动化、信息化、智能化、绿色化”五化建设，提升生产基地生产能级；建立统一的工业制造指标评价体系，建对标、寻短板、找差距，提升生产基地综合营运水平。



4 精益六西格玛管理

随着精益六西格玛管理工作的持续深入推进，结合绩效文化、精益方法论和工具运用等要素，探索和实践有体系性的，系统化的创新管理模式来支持业务发展，如运营体系构建、精益现场管理、重点产品价值流管理等；在精益六西格玛项目上，工业研发，制造，销售板块覆盖面进一步扩展，项目的选题务实求进，相较于往年更有高度和深度，所立项目不仅有降本增效的，而且更多是围绕着企业经营过程的痛点难点、KPI 指标的改善和提升、运营流程的改善，在商业板块，坚持聚焦在改善库存和提升运营效率，如改善库存水平，优化账期，提升资金利用率和提升物流效率等。在 2018 年，共计黑带项目立项 14 个，绿带项目 123 个，精益实践项目 36 个，除了在项目实践中培养精益人才以外，又有 38 位员工通过黑带理论考核，219 位员工通过绿带理论考核，做好了充分的精益人才储备。



5 供应链管理

上海医药下属药品生产企业对供应商进行质量审计并实施采购过程控制，确保采购产品符合质量标准、采购过程符合相关法规规定，满足企业产品质量安全的要求。

上海医药通过《质量手册》、《供应商质量审计控制程序》等文件指导下属药品生产企业开展供应商管理及采购过程控制。下属企业通过制定相应的书面文件规范企业供应商管理及采购过程的操作，确保符合《药品生产质量管理规范》等法规的要求。

为确保采购产品符合法规、注册批准和质量标准的要求，企业会对所有采购产品的供应商进行质量审计。对供应商及采购产品的质量审计控制类型，取决于采购产品对本单位最终产品的质量影响和风险管理的要求。

一般包括以下过程：供应商分类、审计模式、供应商选择、审计准备、初审、合格供应商、监视和测量、复审等。以上过程均有规范的书面记录。



集团下属企业通过以下举措严格管理和要求供应商：

1、针对供应中断风险（安全库存风险、供应渠道风险）：公司根据无菌检验周期长的特性及产品年度计划的权重，结合物料市场充分竞争程度，供求关系，选择性宽度，对于权重较高的产品设置一定的安全库存，发展战略合作供应商，同时尽可能的消除非市场因素的独家供应商。

2、针对物料质量风险（质量检测风险、退换货风险）：建立科学的供应商评估和准入制度，对供应商资质信誉情况的真实性和合法性进行审查，确定合格的供应商清单，对于重大变更（主体设备、物料、工艺）及时进行现场审计、小样分析，完善检验手段，在合同条款中设定质量管控、检验、退货条款，落实供应商考核、评价、淘汰机制。

3、针对物料价格风险（价格波动风险、议价能力风险）：消除非市场因素的独家供应商。追踪国家相关产业政策，根据不同物料制定选择合适的定价策略（议价采购、招标采购、竞价采购、比价采购等），对各物料进行成本分析，跟踪基础原材料价格，掌控行业内主导供应商产能、生产节奏、成本、销售策略等，同时利用第三方价格平台，强化市场价格的透明度，加强市场预判，落实战略采购，签订年度合同，以锁定部分低价物料。

4、针对仓储管理风险（存货积压风险、过期存货风险）；计划控制风险（计划制定风险、实施变更风险）：销售根据市场需求，同时结合生产设备等现状，制定合理的即时及滚动销售计划；生产计划部门根据即时及滚动销售计划、生产现场状况制定生产计划；采购部门根据库存情况制定采购计划；订单、合同按规定的权限和程序审批后执行，统筹安排采购进度。坚决杜绝不必要、超计划采购；减少、杜绝过效期物料\固体危险废弃物处理费用。

5、针对供应商审计及自查：各生产厂、采购中心、质量管理部共同对原料药供应商、辅料供应商、包材供应商进行现场审计，做好对现有供应商的质量评估工作。组织对药品生产全过程包括供应商审计、原料药采购、质量检验、物料放行、生产管理等GMP及相关法律法规规范合规性的专项自查工作；针对自查中发现的不符合之处，制定整改措施，确保质量体系的有序运行。



■ 案例：上海医药中药资源布局挺进西北，上药（宁夏）中药资源有限公司成立

上海医药中医药板块全产业链发展提速。8月18日，上药（宁夏）中药资源有限公司正式成立，将推进实施隆德县与上药药材签订的“中药材种植加工基地项目”。

上药（宁夏）中药资源有限公司由上药药材和宁夏康业投资有限公司投资成立，上药药材占股80%。公司定位于六盘山道地药材全产业链开发，将利用六盘山道地药材资源优势，建设优质原料基地，重点建设黄芪、党参等道地药材标准化种植基地。在上药药材“生态农业，优质中药”理念引领下，公司将利用现代农业技术、机械化种植加工技术等提高药材品质，为上药提供优质原料供应，促进隆德县医药产业发展。

公司将打造六盘山道地药材生态品牌，开展林药间作等研究，建设柴胡、秦艽等仿野生种植基地，以及标准化、现代化、智能化的中药材物流基地，形成以隆德为中心，辐射半径500公里内的西北道地药材生态圈。公司将加大科研投入，在六盘山道地药材资源保护、引种驯化、标准化种植、产地加工、产品开发等方面深入研究，成为集育苗、种植、科研、加工、营销为一体的全产业链现代化中药材科技园区。此外，还将以创新的发展模式、灵活的运行机制，及公司“示范种植+技术培训+订单回收”为依托，构建种苗繁育、绿色种植、规范加工、市场销售与技术服务有机融合的中药材产业联合体，带动隆德县农民脱贫致富。



我们的目标

方便用药

我们的管理思路

- 提升线上线下药品 / 服务可及性
- 商业模式创新
- 业务模式创新
- 完善药品通路
- 满足特定人群需求

我们的举措

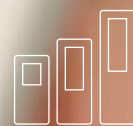
- 继续扩大全国商业网络布局
- 提升云健康服务能力
- 提升社区药事服务能力
- 定点生产

我们的成效

- 扩张商业网络填补空白省份
- “益药”服务满足社区综改要求
- 战略合作提升服务能力
- 确保廉价短缺药的正常供应



3



让公众方便用药

CHAPTER



3.1 打造创新医疗及医药业务模式，更好地服务病患和消费者



2018年2月2日，上海医药宣布通过其下属子公司 Century Global 以现金收购康德乐马来西亚 100% 的股权。Century Global 持有康德乐马来西亚 100% 股权并间接控制康德乐中国全部业务。基于双方各自优势，上海医药与康德乐集团将展开多方面战略合作，共同开拓全球医药及医疗器械产业的巨大商业机会，包括打造创新医疗及医药业务模式，以更好地服务病患和消费者。



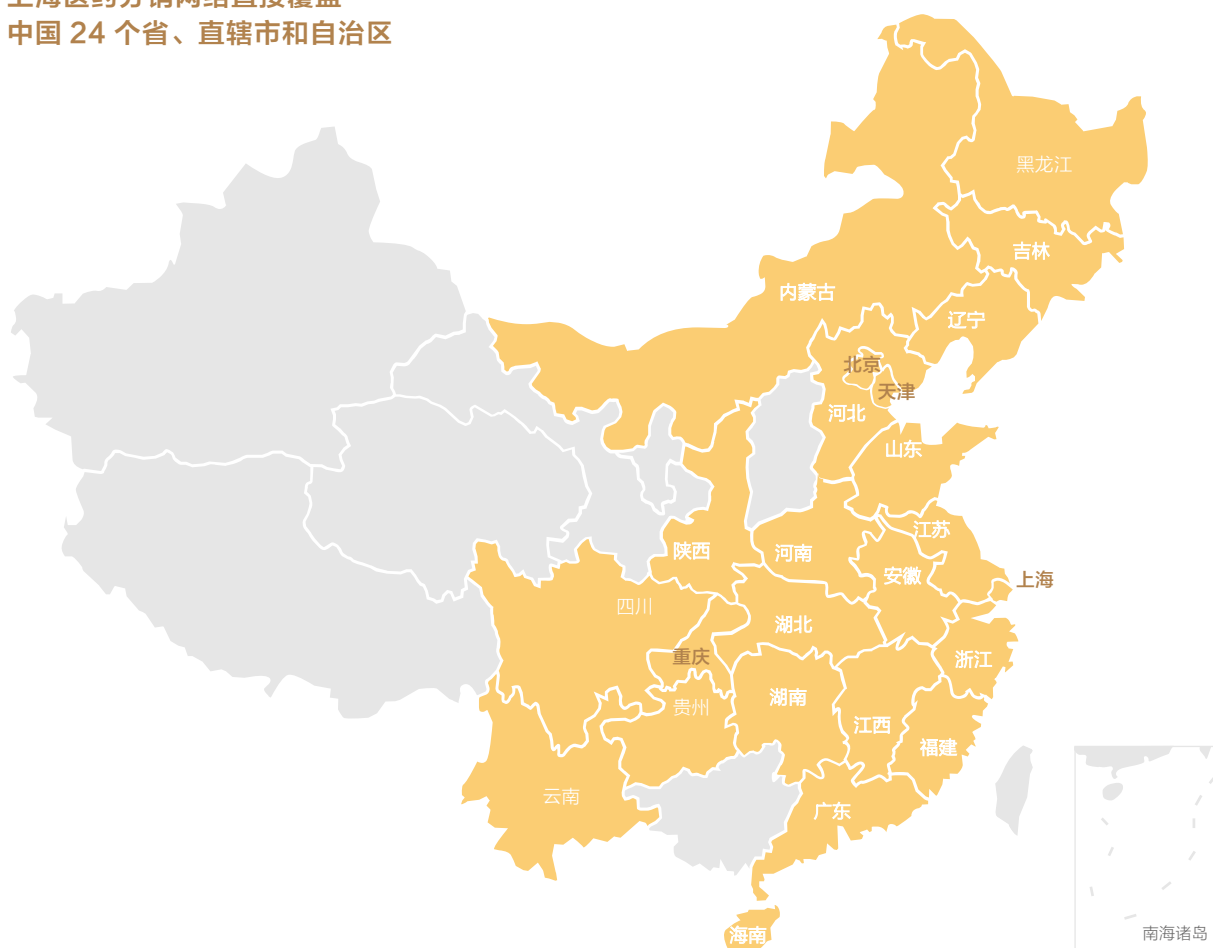
通过收购后的整合协同，不仅将显著提升上海医药分销业务整体的竞争格局与产业优势，还将进一步巩固上海医药在多个细分业务与创新领域的领先优势，加速整体战略目标的实现。分销方面，公司将完成全国 24 个省区网络布局，特别是提高重点城市的终端医院覆盖率和渗透率；通过丰富经销品种巩固华东市场的竞争优势，进口药品总代理的品种数将跃居行业第一；技术驱动的解决方案和端到端的供应链管理将有助于扩大上海医药在医疗器械和特质药的分销业务规模和特色。零售领域，公司将把握医药分家的整体趋势，加快打造全国线上线下领先的处方药药房网络。此外，公司还将充实在信息和物流管理方面的能力并不断创新服务模式，满足终端对服务升级的迫切需求。

交割顺利完成是上海医药蓬勃发展发展中又一重要的里程碑。在中国医改持续深化、人民对于医疗服务的需求日益升级的今天，收购完成后的上药将为医院及患者提供更丰富的药品品类和更为高效、贴心的专业服务，加快推进向现代健康服务商的转型升级。上药在打造具有国际竞争力的综合性医药产业集团的道路上又迈进一步。

随着上海医药和康德乐中国整合工作的启动，以上海医药“益药·药房”为品牌的特大型新特药服务网络版图将进一步延伸。“益药·药房”DTP 系统所属的上药云健康是上海医药旗下处方药新零售“互联网+”发展平台，目前正在积极筹备新一轮融资、引入更多战略投资者，寻求在平台应用实现更多拓展。



上海医药分销网络直接覆盖
中国 24 个省、直辖市和自治区



3.2 战略合作，提高乙肝药物可及性



2018 年，上药控股和葛兰素史克（GSK）中国举办处方药新零售战略合作签约暨“繁星计划”项目启动仪式。双方签署协议，对“贺普丁和韦瑞德”在非目标药店展开战略合作，提高乙肝药物可及性。此项合作协议，旨在进一步拓宽“贺普丁和韦瑞德”的零售市场覆盖，发挥上药控股的专业服务优势，协助 GSK 中国分析和覆盖零售市场，携手共同应对机遇和挑战，达成可持续发展，实现双赢的目标。



韦瑞德是一种新型核苷酸类逆转录酶抑制剂，属于第一批国家药品价格谈判药物。被应用于人类免疫缺陷病毒（HIV）和乙型肝炎病毒（HBV）等病毒感染性疾病。

贺普丁（拉米夫定片），拉米夫定片适用于伴有丙氨酸氨基转移酶 [ALT] 升高和病毒活动复制的、肝功能代偿的成年慢性乙型肝炎病人的治疗。

我国有近 9000 万乙肝病毒携带者，其中约 2800 万为慢性乙肝患者，这一庞大的患者群体需要及时的、长期的、正确的抗病毒药物治疗。如今，医院市场准入形势愈发严峻，突破渠道壁垒、发挥医药市场的整体优势、提高优质产品的可及性已经势在必行。葛兰素史克公司在抗乙肝病毒治疗领域是业界标杆，旗下贺普丁与韦瑞德两款产品已得到了医学界多年来的广泛认可。

2018 年，作为首批参与国家谈判的处方药，韦瑞德销量持续快速增长。面对广大患者的迫切需求，上药控股携手 GSK 中国建立战略合作关系，就“贺普丁和韦瑞德”在零售市场开展合作，促进产品覆盖更多药店、服务更多患者。目前，上药控股已经建立了 667 家涵盖重点零售连锁客户的全国零售网络，上药控股有信心也有能力通过这次合作，将相关药品更加高效便捷地送至患者手中，更好地服务患者。



3.3 开创医药零售新模式，深度整合优势资源

2016年3月16日，上海医药大健康云商股份有限公司与众安在线财产保险股份有限公司签署全面战略合作伙伴协议。双方将秉承“医疗金融跨界赋能，医药新零售正起航”的主旨，在医疗金融创新支付模式及大健康管理等领域展开深入战略合作，并探讨上药云健康旗下镁信健康与众安小贷成立合资公司事宜。

上药云健康与众安保险将进一步探索医疗和金融的深度融合，在医疗金融、健康保险、医药新零售三大领域展开全面战略合作。借助众安保险在金融创新、保险等多方面的能力，全面对接众安保险在金融分期、健康保险、大数据风控等多方面的资源，进一步加强医疗金融模式的建立和能力的提升，打造中国医疗金融的领先品牌，并在此基础上，发挥自身DTP药店网络布局优势，以“创新支付”为抓手，为患者提供全新的处方零售体验，树立医药“新零售”的典范。



3.4 打造“互联网 + 医疗健康”体系，推动长三角医疗健康一体化

2018年7月3日，上药云健康与京口区人民政府签署战略合作协议，双方将打造“互联网 + 医疗健康”体系，推动长三角医疗健康一体化。

2018年，上药云健康在镇江成立“益药·药房”（肿瘤和特殊药品DTP平台），并开展免费送药到家服务。此次签约后，公司将在镇江设立智能化中心药房“益药·云药房”，结合创新的“电子处方 + 云医院 + 云药房”，打造上药云健康处方药新零售生态圈中的全新综合业态。届时将推行社区医院的延伸处方送药到家服务，同时试点云药房医保统筹支付服务。此外，还将与当地医疗机构共同发展“云医院”，提供更加安全适宜的医疗服务。



3.5 携手江苏大学附属医院共建国内首家“益药·云医院”

“

2018年12月28日，上海医药大健康云商股份有限公司（简称“上药云健康”）与江苏大学附属医院共同举办了合作共建“益药·云医院”——网上江滨医院的签约仪式，并正式启动上线该项目。这是上药云健康在国内首家基于“互联网+”，实现网上预诊、线上就诊、分级诊疗、健康管理、统一支付、送药到家的全流程服务，并打通统筹医保脱卡网上支付/移动支付通路，直连“益药·云药房”的“益药·云医院”。

”

互联网医疗是推进“健康中国2030”规划的重要举措，国家出台了系列“互联网+医疗”发展的政策，特别是今年4月出台的《关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》中，明确提出要从发展“互联网+”医疗服务，创新“互联网+”公共卫生服务，完善“互联网+”药品供应保障服务，推进“互联网+”医疗保障结算服务等多个方面，推动互联网与医疗健康服务融合发展。本次与上药云健康合作共建“益药·云医院”——网上江滨医院，将进一步提升合作医院的服务水平，实现患者用药服务的多样化拓展，实践医保脱卡支付结算，发挥各方优势，让人民群众从中获得更加便利与实惠的诊疗用药体验。



3.6 情系热土，苏丹精神铸就辉煌二十年

“

2018年是上海市医药—苏丹制药有限公司（以下简称“上海—苏丹制药”）成立20周年。1998年，中国与苏丹合资的第一家制药企业——上海市医药—苏丹制药有限公司正式落地，开启了上海医药走向非洲的第一步。二十年，上药人在漫天黄沙中谱写艰苦创业的诗篇；二十年，上药人在非洲大地开拓前所未有的版图。

”

如今，上海—苏丹制药抗疟产品已经进入了第四代，累计救治了苏丹上千万人次，实现了苏丹抗疟药品的本土化生产。主要产品结构已覆盖抗疟疾类、抗感染类、糖尿病类、心血管类、消化系统类、神经系统类用药等，拥有50多个产品的本地药品生产许可证及代理进口药品注册证，产品类型涵盖注射剂及片剂、胶囊、颗粒剂等固体口服制剂。

二十年不是终点，恰是一个全新的起点。在未来的十年里，上海市医药—苏丹制药有限公司将继续拓展合作，针剂生产车间的建设已经写入计划，全新的车间将帮助上海市医药—苏丹制药有限公司实现水针剂、粉针剂以及更多的针剂药品的本地化生产，一定程度上解决了苏丹药品市场针剂依赖进口的问题，让苏丹人民在用药方面有更多更好的选择。



■ 案例 1：益药·药房， 新特药中国市场的首选 DTP 网络

在中国创新药时代来临之际，新药上市进入“快车道”。2018年8月至9月间，在短短一个月时间内，“益药·药房”国内首发可瑞达[®]、利普卓[®]、欧狄沃[®]，上海首单奥巴捷[®]，为患者提供优质的“益药”品牌服务，提升各类新特药、罕见病药的可及性。

2018年9月20日 利普卓[®]
“益药·药房”国内首发

我国首款卵巢癌靶向治疗药物 PARP 抑制剂奥拉帕利（利普卓[®]）于 2018 年 9 月 20 日上市，填补了国内卵巢癌靶向治疗领域近 30 年的空白，上药云健康旗下“益药·药房”全国首发开售。上市当天 21 点 09 分，全国第一单奥拉帕利（利普卓[®]）处方及订单由上海“益药·药房”——众协中山西路店完成全流程服务。



2018年8月28日 欧狄沃[®]
“益药·药房”国内首发

8月28日，欧狄沃[®]（Opdivo[®]，俗称 O 药）上市。O 药是国内首个 PD-1 癌症免疫治疗药物，目前获批的适用对象为晚期或转移性非小细胞肺癌成人患者。“益药·药房”在 O 药获批后不久即被确定为其在中国市场的定点销售与服务网络，同时在多个城市为患者提供药品销售及其他多项专业药事服务，帮助患者长期管理疾病，提高生活质量。

据不完全统计，仅在 O 药上市的 20 天内，“益药·药房——上海众协药房中山路店”已经服务前来购药的患者及家属超过 500 名；客服中心也接到 O 药相关咨询达 1700 多件。待未来慈善赠药的执行条件进一步确定后，O 药更是有望通过“益药·药房”的慈善赠药服务惠及更多患者。

2018年9月22日 可瑞达[®]
“益药·药房”华东地区首单

此次获批上市的 K 药，针对的是经一线治疗失败的不可切除或转移性黑色素瘤患者，也是目前国内唯一获批针对这一群体的 PD-1 抑制剂。9 月 22 日 K 药上市当天，即在 6 家“益药·药房”门店首批同时开售，并配有专业药师提供一系列特病关爱服务。其余全国各地“益药·药房”未来也将陆续提供 K 药服务。



2018年9月19日 奥巴捷[®]
“益药·药房”上海首单

奥巴捷[®]是国内获批的首款用于治疗罕见病复发型多发性硬化症的口服创新药。多发性硬化是一种难以根治的神经系统进展性疾病，具有致残性，患者需要长期服药。“益药·药房”作为奥巴捷·上海唯一的指定门店，9 月 19 日全国首发销售，创下了全国罕见病药上市最快纪录——58 天。此次“快速上市”意味着国家对罕见病治疗的政策支持，受到各界的广泛关注，东方卫视、上海新闻综合频道等媒体进行了专题报道。



■ **案例 2: 数十中毒者抢救缺药生命告急，
上药人连夜紧急送药上演“生死时速”**

2018 年 3 月 13 日夜晩，福建省宁德市古田县数十名中毒患者在抢救中缺药，上药控股所属控股企业福建省医药有限责任公司紧急送药，患者转危为安。

13 日 22 时许，福建省宁德市古田县数十人中毒，被送往宁德市医院进行救治。由于事发突然，患者较多，医院用于紧急救治的重要药品硫代硫酸钠出现短缺，患者生命告急。

22 时 59 分，医院药库联系福建医药公司业务员，并当

即将紧急情况下报领导，公司立刻启动应急方案。由于硫代硫酸钠日常用量较少，公司备货无法满足医院的需求，采购员接到指令后多方查找，发现子公司泉州众邦公司尚有足量库存，迅速协调调货。

当晚 23 时 30 分，急救药品从泉州公司装车出发。

14 日凌晨 1 时 40 分，配送车辆到达约定地点，仓库迅速完成提货等一系列必要的流程。凌晨 3 时 50 分，急救药品安全送达宁德市医院东桥院区。

■ **案例 3: 通过现场审核获 ISO27001
认证，上药控股信息安全管理达国际标准**

经过两天的信息安全检查，上药控股 2018 年 6 月通过了 ISO27001 认证，并获得 CNAS 和 UKAS 证书，这标志着上药控股在实施国际标准的信息安全管理体系和制度方面迈出了一大步。

ISO27001 认证是世界上应用最广泛与典型的信息安全管理标准，是现代 IT 企业信息安全标准的重要体现，也是信息安全管理领域迄今最为重要的标准之一。最具权威性的是中国国家认监委认可的 CNAS 和全球通用的英国皇家认可委员会 UKAS 证书，两证均为双语认证。

从 2017 年 10 月项目立项到信息安全检查结束，上药控股历时 8 个月努力，终于成功通过认证。此次认证既要考虑企业内部当前现状，又要落实安全合规并符合上药控股信息发展的要求，涉及 14 个安全控制措施，上百项实施条款，体系文档 28 篇，四级表单 48 份，覆盖了信息工作的各个角落。项目实施过程中，信息技术部领衔，各部门积极配合调研，反复斟酌制度文件，充分发挥团队力量。

通过两次现场审核，三位 DNV 专业评审一致认定无不符合项，并对企业信息安全管理提出了改进方向，公司成功获得 CNAS 和 UKAS 证书。该证书需每年复查，以不断完善体系架构，提供更加安全的保障措施。



■ 案例 4：药在“云”上，医院开方当天送药到家——上药控股打造“云端药库”，提供便捷配药

2018年5月29日，上药云健康携手御康医院正式开展“药在云上、送药到家”服务。患者不用承担挂号费、诊疗费，就能在御康医院配到大部分三甲医院的药品。只要在16时30分前开出处方，浦东地区可实现当天配送到家。

御康医院的药品配送服务沿用“延伸处方”的概念，实现患者“家门口”便捷配药。目前，社区卫生服务中心的自有药品种类较少，通过“延伸处方”模式可为社区医院中签约家庭医生的患者提供大部分三级医院的药品。

“云端药库”保障“延伸处方”模式顺利开展，上药控股、

上药云健康、御康医疗发展公司签订三方合作框架协议，除了御康医院自有的近2000种药物，还可配到“上药云健康”近2000种“云端药库”中的药物，医师在医院里开出药方，“云端药库”就已将药物配好，通过京东快递送药上门。

上药云健康以电子处方为核心业务，通过处方药创新零售模式，以“益药·云药房”为载体，已为全市70%社区卫生服务中心、多家三级医院等各级医院开展了送药到家的惠民服务，为患者提供“一站式”的便捷购药体验。

3.7 满足特殊人群用药需求

1 持之以恒，确保廉价短缺药的正常供应

为解决廉价药易短缺问题，工信部《2015年产业振兴和技术改造专项重点方向》提出短缺药品种17个，其中的10个品种由上海医药生产，确保了正常供应。

短缺药品种	生产企业
促皮质激素	
多巴酚丁胺	上海上药第一生化药业有限公司
鞣酸加压素	
缩宫素	上海上药第一生化药业有限公司、上海禾丰制药有限公司
异丙嗪	
洛贝林	
去甲肾上腺素	上海禾丰制药有限公司
异丙肾上腺素	
多巴胺	
地高辛	上海上药信谊药厂有限公司

上海医药定点生产品种

定点生产品种	治疗领域 / 覆盖人群	生产企业	供应情况
盐酸洛贝林注射液	主要用于新生儿窒息、一氧化碳中毒引起的窒息、吸入麻醉药及其它中枢抑制剂（如阿片、巴比妥类）的中毒，以及肺炎、白喉等传染病引起的呼吸衰竭	上海禾丰制药有限公司	供货及时，无医疗机构反馈缺货、配送不及时现象

上海医药定点生产基地

定点生产基地	主要生产品种	治疗领域 / 覆盖人群
上海上药信谊药厂有限公司	甲氨蝶呤、地高辛	地高辛：高血压患者瓣膜性心脏病、先天性心脏病、慢性心功能不全患者等 甲氨蝶呤：急性白血病、恶性淋巴瘤、头颈部癌、肺癌等

■ 案例 1：上药参与组建首个“药联体”，小品种药（短缺药）有望集中生产保供

2018 年 7 月 19 日，首个“药联体”平台成立，将助力保障小品种药（短缺药）生产供应。“药联体”是由工信部倡导，卫健委、发改委和食药监支持，上海医药指导，上药信谊等企业单位发起组织的。首批成员有 24 家企业，包括浙江海正、常州亚邦、湖州展望药业等，可保障供应 57 个小品种药（短缺药）品种，其中包括 47 个短缺药 139 目录品种和 10 个省区域品种。

“药联体”成立当天，小品种药（短缺药）集中生产基地建设研讨会在沪召开。上药信谊是首家小品种（短缺药）集中生产基地，并在会上介绍了基地建设方案、执行路径，以及“药联体”因势而生的成立过程和工作机制。

由于原料供应、定价机制、信息不畅等因素，部分地区临床必需的药品供应紧张甚至短缺现象时有发生，影响患者治疗。药品短缺问题往往先通过动态筛选体制来筛选品种，制定政策多方联动来鼓励企业积极生产，而“药联体”成立后，便可通过这一新平台，集中解决问题。

在工信部《2015 年产业振兴和技术改造专项重点方向》中提出的 17 个小品种药（短缺药）品种中，10 个品种由上海医药生产供应。上药信谊在短缺药 139 目录中，有 49 个品种批文。



■ 案例 2：“益药·药房”开创江苏镇江罕见病“苯丙酮尿症”医保报销首例

2018 年 9 月，上药云健康旗下“益药·药房”－镇江上药众协大药房有限公司携手江苏省镇江市医保中心，根据《关于做好儿童苯丙酮尿症医疗保障工作的通知》文件要求，并基于《镇江市京口区人民政府与上海医药大健康云商股份有限公司“互联网＋医疗健康”全面战略合作协议》的精神，通过与苯丙酮尿症唯一的治疗性药品科望*（盐酸沙丙蝶呤片）的生产商德国 BioMarin International Limited 密切交流，成功引进科望*进入“益药·药房”－镇江上药众协大药房有限公司，确保了镇江地区苯丙酮尿症患者的药品供给。同时，为确实减轻患者经济负担，上药云健康凭借自身的供应能力、品牌效应和专业管理体系，与政府积极沟通，打通该罕见病治疗药物在益药·药房购买后的医保报销渠道，让患者家属顺利完成医保报销，大大减轻了苯丙酮尿症患者经济上的负担，提升罕见病用药的可及性。



■ 案例 3：“益药·药房”保障罕见病重症肌无力孤儿药“小明”稳定供应

2018 年 2 月，“益药·药房”取得了溴吡斯的明片（俗称“小明”）的专营许可权。“小明”作为目前临床唯一可以用于改善重症肌无力症状的药物，由于多种原因，早先出现了全国范围缺货的窘境。如今，“益药·药房”充足供应“小明”，大大减轻了重症肌无力患者的病痛与担忧。

“益药·药房”对重症肌无力罕见病的关注不仅止于药品供应。9 月，以“益药·药房——康德乐大药房”为首的全国几十家门店结合腾讯 99 公益日，携手北京爱力重症肌无力罕见病关爱中心，开展了“为爱力传灯千万盏”活动，为爱力关爱中心筹措工作经费。

2 提供专业药事服务，满足特定群体需求

高值药品直送（DTP）：

门店分布 22 个省的 51 个城市，超 70 家。

药品储备：

今年按上海市市级储备商品管理办法调整，列入本市市级重要商品储备共 78 个品种，合计 2066 多万元，其中急救西药 70 个品种、急救中药 8 个品种，以抗生素用药、大输液、抗病毒用药、解毒排毒和放射伤害的紧急抢救药为主，分别由上药控股、上药药材、上药信谊三家公司承储。按照上海市储备商品管理办公室要求，企业医药储备管理网络正常运转，旗下的三家承储企业执行 24 小时全天候值班制度，确保了市级储备医药商品的质量和调运等工作。

此外，公司自 2007 年开始承担军队战备药品代储的组织实施工作，代储金额 1500 多万元，代储企业为上药控股，其它下属子公司作为应急单位。

我们的目标

有效的社会问题解决方案

我们的管理思路

与自身核心资源紧密结合

我们的举措

- 精准扶贫
- 践行公益
- 社区投资

我们的成效

- 得到更多社会认可，公益形象得到提升
- 公益思路更加明确，资源配置重点突出



4



提供积极的 社会问题协助解决方案

CHAPTER

4.1 精准扶贫，受到政府、社会、民众的广泛认同

1 精准扶贫



尊严生活，健康中国，助力这一梦想实现，需要社会的全员参与。上海医药始终注重将自身核心资源与社会需要紧密契合，以期能够创造更为全面的价值。按照习近平总书记关于扶贫工作重要讲话精神，公司结合自身优势资源，逐步、有序开展精准扶贫工作。



在 2015 年，公司与中国青少年发展基金会正式启动“上海医药爱心守护计划”，计划专项基金首期规模 1,000 万元，这也是中青基金会下首个以改善乡村医疗为目标的社会公益专项基金，分三年（2016-2018）用于在偏远山区建设乡村卫生室、资助农村罕见病患者、培训乡村医生，并将协同医疗相关资源，开展“义诊进乡村”等活动，实施健康教育，服务当地公众。在促进偏远贫困地区医疗均等及可及性健康扶贫同时，着力结合自身业务，开展产业扶贫，从源头上解决贫困民众现状。



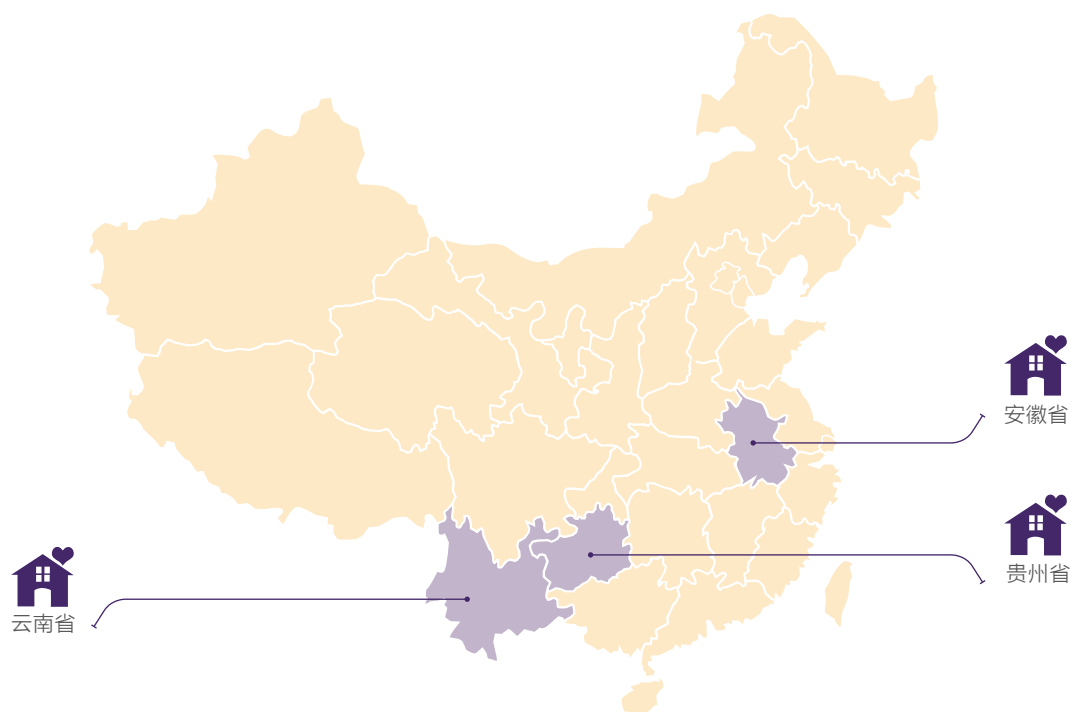
2 年度精准扶贫概要

健康扶贫方面，按照“上海医药爱心守护计划”，公司在 2018 年主要围绕在偏远山区建设希望卫生室、培训乡村医生、罕见病资助等方面开展工作。例如，在希望卫生室建设方面，截至 2018 年 12 月，“上海医药爱心守护计划”专项基金已在云南省大理州剑川县、鹤庆县，文山州丘北县，红河州金平县，贵州省遵义市正安县等国家级贫困县援建 19 所希望卫生室，累计覆盖贫困地区人群 5.8 万余人；并在云、贵、皖等地正在建设 10 所希望卫生室。希望卫生室的援建不仅成为能履行预防保健、医疗服务、卫生行政职能的标准化乡镇卫生院，同时成为卫生健康文化的传播平台，成为城乡之间的互助阵地。在乡村医生培训方面，2018 年共举办 3 期，分别为 6 月在云南红河举办 1 期，7 月、10 月在贵州遵义举办 2 期，共培训 197 名乡村医生；在义诊方面，2018 年共举行 3 次义诊活动，分别为 6 月儿童心脏病义诊，7 月、10 月风湿病义诊，共为 215 人进行义诊，其中筛查出风湿病 155 名，确认并救助心脏病患儿 30 余名。

产业扶贫方面，公司结合中药板块业务，开展中药材种植基地建设、药材收购等，带动产地公司所在地云南、湖南等贫困地区中医药产业的发展，帮助更多的贫困户脱贫致富。



上海医药爱心守护计划



3 精准扶贫成效

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：资金	3341
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	☒ 农林产业扶贫 ☐ 旅游扶贫 ☐ 电商扶贫 ☐ 资产收益扶贫 ☒ 科技扶贫 ☐ 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	5
1.3 产业扶贫项目投入金额	3282
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	554
2. 转移就业脱贫	雇佣农户 80 余人
其中：2.1 职业技能培训投入金额	16
2.2 职业技能培训人数（人/次）	900
3. 健康扶贫	
其中：3.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	166 万元（主要用于贫困地区希望卫生室建设、乡村医师培训、先心病资助等）
3.2 预计覆盖贫困地区人数（人）	3 万人
4. 社会扶贫	
4.1 定点扶贫工作投入金额	15 万元
4.2 助学扶贫	30 万
三、所获奖项（内容、级别）	
“大国攻坚决胜 2020”精准扶贫产业模式推荐案例（上药神象）	

4 后续精准扶贫计划

针对不同贫困区域环境、不同贫困人员状态，运用科学有效程序对扶贫对象实施精确识别、精确帮扶、精确管理。主要围绕公司“上海医药爱心守护计划”相关推进计划，结合公司资源优势，继续在偏远贫困地区推进健康扶贫、产业扶贫工作。

4.2 不忘初心，为爱前行

案例 1

2018年5月5日，近300名公司员工和患者、医生、公益组织及社会爱心人士齐聚上海海湾国家森林公园，共同参加“上药中西 & 销售维爱有力”中西品牌诞生130周年暨三维制药成立60周年系列活动——2018年公益拓展活动。

活动现场，举行了为重症肌无力患者及公益组织北京爱力重症肌无力关爱中心捐赠仪式。上药中西和上药销售的重症肌无力患者的圆梦计划包括为患者持续提供优质的产品以及相应的医学信息服务；加强与公益组织合作，为患者提供助学、帮困等援助；通过与国内标杆医院合作，为偏远地区医生提供进修的平台；增加在国内重症肌无力诊疗临床研究的科研经费投入，进一步提高国内重症肌无力诊疗水平，造福广大患者。

员工们纷纷捐款，献出自己的微薄之力和爱心，期盼患者们能早日战胜病魔，恢复健康。



案例 2

2018年7月23日，上海市总工会宣布，2018年市政府实事项目第二批“户外职工爱心接力站”正式投入使用。华氏大药房再添15家“户外职工爱心接力站”，加上今年2月第一批启用的20家站点，华氏大药房共有35个“户外职工爱心接力站”提供服务。据统计，目前，各站点已经累计服务了8100余名户外职工。

华氏大药房每家“户外职工爱心接力站”都专设一名站长，可提供饮水供给、避暑纳凉、餐食加热、手机充电、休息如厕等便利服务。在硬件设施方面。站点做到“6+X”配置。6项基本设施为空调、冰箱、微波炉、饮水机（或茶桶）、充电排插和桌椅。在此基础上，华氏大药房各站点根据自身实际，增加了测量血压、应急用药等服务项目。



■ 案例 3

2018年6月2日清晨，由上药中华参与赞助的上海城市业余联赛暨“中智杯”第十三届世界著名在华企业健身大赛拉开帷幕。企业组织了15名选手参加10公里跑，13组家庭参加3公里比赛一起助力慈善。大家在活动中体现了“百年中华”的活力与激情，营造积极向上、健康正能量的企业文化。每位完赛选手都在终点获得爱心币，并现场捐赠，感受“人人公益”的魅力。活动中，上药中华展位设置的“龙争虎斗”套圈游戏，提供的清凉油、风油精等龙虎品牌系列奖品吸引了众人。



■ 案例 4

2018年10月26日，在厦门老博会开幕首日，上午，上药厦中联合厦门智宇孝老集团、美联大健康等合作企业举办了以“党建送温暖 爱心连心”为主题的关爱高龄低保老人慈善活动。公司通过与厦门市市民养老服务中心党组织合作，与63位老人们建立1对1的党员先锋帮扶，捐赠总值为23万元。据悉，每位老人可获得价值3600元的关怀礼包，包含：日常关怀服务包、健康监测管理服务包、用药提醒服务包、家政保洁服务包、安全定位服务包、健康体检服务包、名贵中药保健品服务包、直升机紧急救援服务包。



■ 案例 5

2018年6月，信谊总厂、信谊联合共同参与举办了“党内共建，不忘初心，百年信谊，情系医患”为主题的党建公益活动。活动在安徽中医药大学神经学研究所附属医院内展开。工商医患四者就信谊总厂青霉素产品的生产供应、患者用药等情况进行了交流，并且共同到病房慰问困难患者及家属，捐赠慰问金。



案例 6



2018 年端午节前夕，杭州胡庆余堂药业有限公司派出党委、工会和女职委中部分代表组成的慰问小队，专程来到杭州市江干区弯湾托管中心，对智障残疾的青少年进行爱心慰问活动，送去了公司特别定制的精美香囊和一批日用品，代表企业全体员工为他们送去关爱和祝福。

案例 7

为积极响应党中央全面打赢脱贫攻坚战的号召，上药科技园于 2018 年 8 月参与北京市“万企帮万村”精准扶贫行动，与河北省涞源县东刘家庄村进行帮扶对接。公司发挥优势并结合东刘家庄村的实际情况，以就业扶贫、健康扶贫、教育扶贫、公益扶贫为承载，签订了《结对帮扶协议》，并成立了“北京科园 - 东刘家庄村爱心助学基金”，其中“助学金”基金主要用于九年义务教育的中小学生，帮助学生顺利完成学业，提高自身素质；“奖学金”基金主要用于高中生，对成绩在全校名列前茅的和考上大学的进行奖励，鼓励学生努力学习，进入理想大学。据悉，2018 年度已资助 100 名学生获得“助学金”，共计 30000 元；7 名学生获得“奖学金”，共计 12000 元。



■ 案例 8



2018年6月30日，上药国风走进莱西市店埠镇宋村，带着国风人的爱心与善意，开展了“情系宋村”捐建活动，以此向党的97岁生日献礼。

多年来，上药国风始终关注慈善、热心公益。2016年，上药国风与莱西市慈善总会签订扶贫协议。此次活动中，上药国风分别向莱西市慈善总会、店埠镇宋村捐献价值20万元的药品和20万元乡村振兴资助金。此次捐赠的资金主要用于宋村的道路硬化，改善宋村百姓人居环境，打造“美丽乡村”，为宋村改善居住环境的“五化”建设贡献一份力量。

■ 案例 9

2018年7月9日至11日，上药新亚开展了“衣旧青春，衣旧温暖”第二届旧衣回收公益活动。短短几天，企业共回收、捐赠旧衣物约50公斤。活动结束后已全部捐赠给贫困山区需要帮助的人们，同时也为环保事业贡献一份力量。



■ 案例 10

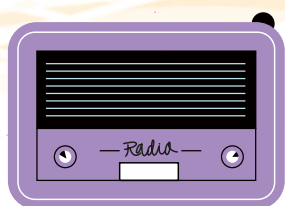


2018年4月22日，为了配合国家“最美中国，我是行动者”主题，在环境保护日的前期，正大青春宝组织开展了一次环保公益活动。这次活动精心制作了垃圾分类的宣传彩页，易拉宝宣传画册，每位参与人员都身穿为人民服务的红马甲，党员职工佩戴了党徽。活动旨在对沿路的游客讲解垃圾分类的知识及意义，将“垃圾分类——共建美丽杭州”的环保理念传达给来往西溪湿地的游客。



4.3 社区共建

公司高度重视社区关系，下属企业积极参与社区事务，多方面投入，不断强化和社区的良性互动，在贡献社区的同时，也为企业的可持续发展创造条件。



1 总冠名第9届上海夏季音乐节，提升上海市民音乐生活品质

历经前8年的积淀，上海夏季音乐节已逐渐成为上海市民最喜爱的文化品牌之一。作为一家总部设在上海的企业，上海医药践行社会责任，坚持对高品质的追求，持之以恒为提升民众的健康生活品质服务。通过冠名赞助2018第9届上海夏季音乐节，在7月1日至7月16日，总共24场的中、外名团、名家，兼有传统交响乐和时尚跨界音乐的高水平演出，为上海市营造出年轻、活力、积极向上的健康氛围。



2 支持“合理用药”进社区

近年来，上海医药在企业社会责任与公司战略紧密结合、创造全面价值方面，做了积极的探索与实践。2015年12月，上海市“加强药事管理、促进合理用药”系列宣传教育活动正式启动。上海医药连续数年全面支持此项活动，旨在进一步提升医疗机构药事管理和药学服务能力，持续增强公众对药品及药品使用的科学认识，推动公众用好药、放心用药、方便用药。

5月18日，2018上海合理用药高峰论坛成功举办，上海医药为此次活动的全面支持单位，并表示：“提升民众的用药安全满意度，最大限度地保障其医药需求，是药企首要的社会责任。”



案例 1

2018年6月15日，上药销售与华山医院一起组织了“615重症肌无力关爱日”活动。借助华山医院的患友会的平台，详细地与患者解释了溴吡斯的明断药的风波，并对病患进行医药知识的普及、诊断误区、治疗方法进展、病友经验分享，帮助重症肌无力患者答疑解惑。



案例 2

2018年上药第一生化与江川街道红旗七村居委结对十多年间，关心帮助小区居民，营造了睦邻友好一家亲的氛围。3月5日学雷锋日，公司的学雷锋小分队再次集结，来到红旗七村居民活动室，与其他志愿者一起为小区居民服务。

学雷锋小分队中，来自药物研究所的成员具有执业药师资质，为居民提供了安全用药咨询，多位居民在用药方面的疑问得到了专业的解答。来自设备动力科的成员则开展小家电维修服务。经过一上午的忙碌，居民们带来的几十件小家电都得到一一检修。



■ 案例 3

2018 年 10 月 25 日上午，上药控股宁波医药股份有限公司党委和宁波市海曙区市场监督管理局党委前往海曙区古林镇陈横街村，联合开展“安全用药进乡村”党员志愿者活动。

活动现场，企业不仅给居民带来一场食品药品安全大讲堂、和居民们分享家庭日常储药用药的基本常识、宣传解读了安全用药理念和日常实用知识，并热情回答了居民们现场提出的一些药品方面的问题。党员和团员志愿者们还为居民提供了血压测量、人参切片、健康类书籍赠送、过期药品回收和安全用药咨询等便民惠民服务，受到居民们的一致好评。



■ 案例 4

2018 年 4 月 19 日，由徐汇区市场监督管理局与上药药材联合举办的“健康养生邻里汇，品质服务惠民生”第二场健康讲座在徐汇区江南一村举行。中药师和中医专家与市民分享细贵药材、饮片鉴别、辨伪分级的经验，并就健康养生问题答疑解惑。



■ 案例 5

2018 年 10 月 20 日，以“爱心暖万家”为主题的 2018 年第二十届华氏·雷允上膏方节开幕。“参茸管家”首度亮相申城。

本届膏方节由上海医药商业行业协会主办，上海中药行业协会支持，上海华氏大药房有限公司承办。开幕当日，沪上著名老中医为市民义诊。华氏大药房现场开展用药咨询、便民测量血压、代客熬胶等服务。

“参茸管家”由华氏大药房劳模工作室负责人魏骏领衔，10 多位执业药师担任野山参鉴定师。“参茸管家”将开展野山参知识讲座等服务，帮助百姓“选对药材，选好药材，服对药材”。



案例 6

2018年9月15日，2018年青岛市全国科普日活动启动仪式暨主场活动在汇泉广场举行。

活动现场，上药国风发挥青岛本土中医药企业优势，通过宏仁堂老药工的水丸制作表演、老中医义诊、药食同源知识宣讲、中药材辨识讲解、常用中成药服用指导以及特色中医药文化园炎黄医馆的宣传推介，让青岛市民和中小学生在学中医药知识的同时，感受到祖国传统中医药文化的独特魅力。



案例 7

2018年7月29日，胡庆余堂药业调拨石斛夜光丸、神香苏合丸、乌鸡白凤丸、沉香化气胶囊、无比山药丸等团队的志愿者，跟随省医学专家志愿者队前往杭州萧山湘湖颐养中心、中国人民解放军空军驻杭某部、中铁四局杭州地铁施工现场和指挥部，分别为老人、空军指战员和家属、外来务工人员及家属提供营养指导、心理辅导和健康咨询，并为此次活动提供药品支持，参与义诊以及调配药品等工作。



案例 8

2018年6月16日，上药神象、上药控股携手上海中医药大学附属曙光医院、上海杨浦区中医院等6家医疗机构的专家名医来到四川省阿坝县龙藏乡，展开了“绣·爱传承”送医下乡活动，为当地百姓送上医疗卫生知识和夏季常备药品，暂解药品短缺的燃眉之急。

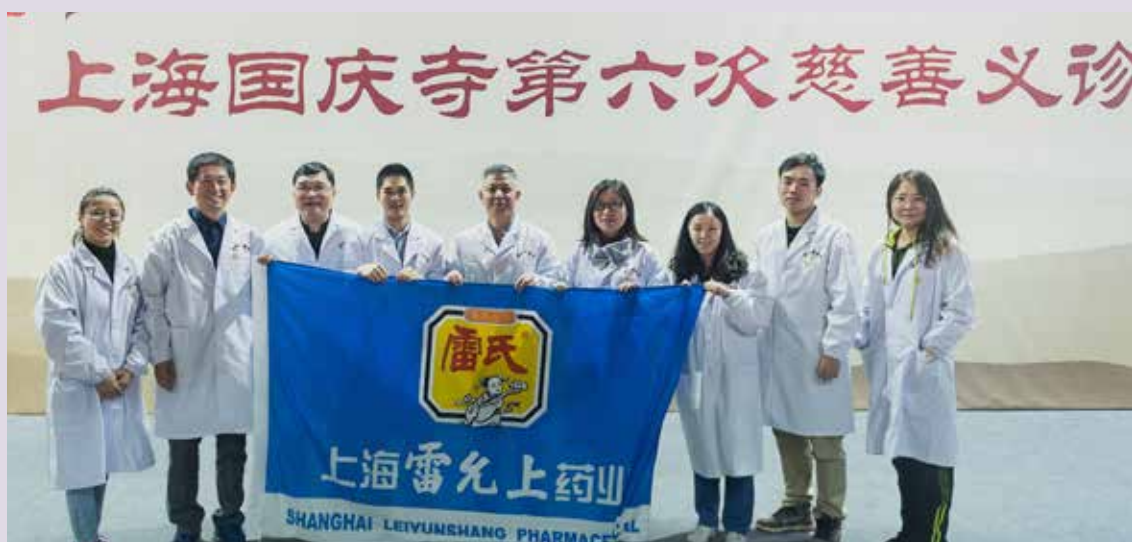
活动现场，中医专家为当地群众作了端午节气养生讲座。义诊活动中，医生发现多数群众患有地方性疾病，如大骨节病、黄褐斑、神经性皮炎等。医生在问诊过程中耐心地向患者科普疾病预防等相关知识。当地群众送上锦旗，感谢医生仁心仁术。



■ 案例 9

2018 年 10 月 28 日，由复旦大学附属华东医院疼痛科牵头组织、一年一度的“上海国庆寺慈善义诊”与市民见面。上海雷允上药业、雷允上医药和雷氏中医门诊部的志愿者们组成雷氏服务队加入义诊，在浦东唐镇文体中心为周边广大社区居民及十方信众提供中医药方面的医疗义诊和健康咨询，普及防病治病知识。

雷氏服务队不仅耐心地为现场百姓诊治病痛、进行健康养生咨询，而且也将雷氏经典产品“复方紫荆消伤巴布膏”带到现场，让广大患者切身体验。



案例 10

2018 年上药天普继续开展关爱急性血栓性脑梗死患者公益项目——“凯启计划”，这是继 2017 年“凯启计划”之后，天普再一次与中国红十字基金会携手关爱急性血栓性脑梗死患者的公益之举。该项目旨在通过向中国红十字基金会捐赠急性脑卒中治疗药物——凯力康（注射用尤瑞克林），提升患者治疗的可及性，同时，针对一线医生进行缺血性卒中急性期诊疗相关培训，提升诊疗水平，最终更好地惠及患者。

在 10 月 29 日第 13 个“世界卒中日”，上海华山医院“关爱急性血栓性脑梗死患者公益项目——凯启计划”世界卒中日义诊活动举行。上午 9 时起，天普员工便与医护人员一起参与到红手环志愿活动。义诊过程中，十余位神经内科和脑卒中相关科室医疗专家义诊服务 100 余人，免费提供颈动脉 B 超筛查 20 余例，免费血压、血糖检测近 90 人次，华山医院神经内科董漪、凌倚峰医生进行了主题为“认识短暂性脑缺血发作”的科普宣教。



我们的目标

创造全面价值

我们的管理思路

重视不同利益相关方的诉求

- 对股东负责
- 对员工负责
- 对环境负责

我们的举措

- 加强透明治理、推动经营发展、实施管控协同
- 注重职业发展、提升薪酬福利水平、增强综合能力、关注职业健康
- 廉洁自律、合规经营
- 绿色生产、低碳运营

我们的成效

- 经营业绩实现 21.58% 增长，EPS 提升 4.77%，向全体股东分配股利不低于上年可分配净利润的 30%
- 结合员工自身岗位及职业发展需要，为员工提供专业、高效、个性化的培训课程及成长路径
- 合法建设项目、规范运行污染处理设施、合法处置危险废物
- 节能节水效果显著

5



负责任运营
创造全面价值

CHAPTER

5.1 治理与管控



2018 年，面对药品带量采购方案的正式落地、仿制药质量一致性评价的展开、药品审批新政执行、两票制等一系列政策和市场的重大变化，公司顺利完成了 2018 年的经营目标和各项重点工作，实现了年度预算目标。



1 治理机制

公司严格遵守《公司法》、《证券法》等相关法律以及监管部门制定颁布的相关规章，积极构建较为完善的现代上市公司治理体系，并不断完善公司法人治理结构。

2018 年，为进一步完善治理机制，公司在去年完善利润分配政策的基础上，根据《中华人民共和国公司法》、公司新 H 股配售增发完成情况以及《关于加快推进中央企业党建工作总体要求纳入公司章程有关事项的通知》（国资党委党建〔2017〕1 号）等相关规定和要求，在《公司章程》中更新了公司基本信息，新纳入党建工作及管理职能等内容，进一步完善公司内部管理架构。目前上述修订内容已经通过股东大会批准并生效。

2 风险及内控管理

为应对不断变化的风险和遵循上市治理的合规要求，公司建立了风险识别、风险评估、风险应对和风险报告的工作程序，用于识别内外部风险，评估风险发生的可能性和造成的影响，确定风险应对策略并落实应对方案，并定期和系统地向董事会、审计委员会、管理层等汇报风险和风险管理信息。

针对企业内部控制，公司按照建立现代企业制度的要求，从企业风险出发，结合自身发展状况，建立了公司法人治理结构，设立了符合公司业务规模和经营管理需要的组织机构，从控制环境、风险评估、控制活动、信息与沟通以及监督机制五个方面不断提升和优化公司的内部控制管理体系。

3 合规经营

上海医药一贯重视营销合规管理工作，不仅因为合规经营是对企业提出的最低管理要求，更是参与国际竞争、践行社会责任的重要保障。2018 年，上海医药持续全面推进营销合规管理体系建设，确保合规经营。



4 信息披露

在信息披露工作方面，公司坚持以投资者需求为导向，以合规为准绳，严格按照中国证监会颁布的《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 2 号——年度报告的内容与格式（2017 年修订）》、上海证券交易所发布的《上市公司行业信息披露指引第七号——医药制造》、《关于进一步完善上市公司扶贫工作信息披露的通知》、香港联合交易所发布的《环境、社会及管治报告指引》等要求，积极主动履行信息披露义务，创新方式方法，强化信息披露的时效性和透明度。

自 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日期间，公司共发布定期报告 4 份（2017 年年度报告，2018 年一季报、中报、三季报），共发布 A 股临时公告 60 份，共发布 H 股公告和文件 87 份。

5 投资者沟通及权益维护

公司定期召开全球投资者电话会议以及开展全球机构投资者路演活动，同时通过上证“E 互动”、投资者热线及电邮方式，对投资者的问题积极进行回应与解答。2018 年，公司与境内外投资者保持了良好的互动，积极参与和接待投资者调研，并于 11 月份在香港举办了反向路演，确保投资者能够及时了解公司的经营业绩与战略规划，全年共计接待投资者近 300 次。截至 2018 年 12 月 31 日，上证“E 互动”共收到投资者提问 82 条，公司高度重视并全部及时回复了这些提问。

案例 1：信息披露

公司高度重视广大投资者的知情权，真实、准确、完整、及时地披露公司信息。自 2016 年起，公司连续两年在上海证券交易所的年度信息披露评价中获得最高的 A 级评价，保证了投资者能够充分且及时掌握公司重要信息，保障投资权益。

案例 2：危机管理

2018 年，医药生物行业“黑天鹅”事件频发，长生生物“疫苗案”、上市公司商誉问题报道及“4+7”带量采购政策的实施等为整个行业增加了诸多变数。面对上述突发事件，公司第一时间启动危机应对工作，成立危机公关小组，制定应对方案，并通过新闻稿、公告、互联网及线下接待等方式，积极与投资者进行沟通交流，维护公司形象，使投资者对公司估值的判断趋于客观理性。

6 反贪污

在公司审计工作方面：根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》及国家相关法律法规，制定了《上海医药采购招标管理办法》以及《上海医药供应商廉洁合规管理办法》。两项制度主要规范了工程项目、设备、设施、办公用品、办公设备、IT 软硬件、专业维修、咨询服务等的招标采购要求，以及公司职员在与供应商交易过程中所需遵守的廉洁合规要求。

在公司纪委工作方面，我们在遵守适用于公司的《中华人民共和国反贪污贿赂法》等[反贪污、反贿赂、反勒索、反欺诈、反洗钱]相关的法律法规的同时，继续抓好对《中国共产党廉洁自律准则》和《中国共产党纪律处分条例》这两部法规的学习宣传和贯彻执行，认真落实上海医药《关于落实党风廉政建设党委主体责任和纪委监督责任实施办法》。在推进重点领域风险防控体系建设上开展重点工作：

01

推进《关于加强敏感岗位管理的指导意见》贯彻落实。加强对敏感岗位人员的廉洁从业的教育，开展对敏感岗位管理的执行情况的检查，从源头上防止不廉洁行为的发生。

02

落实《供应商廉洁合规管理办法》的执行。协同相关业务部门，督促各单位规范对供应商的管理，提高企业风险防范能力。

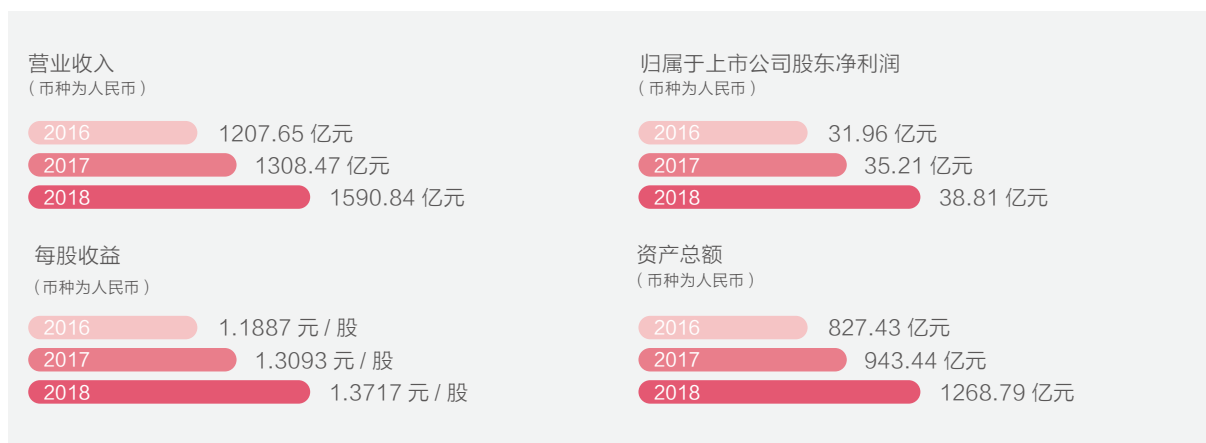
03

制订《关于加强上海医药集团离职人员代理集团内相关企业产品管理的通知》，进一步加强对集团离职人员代理集团内相关企业产品的管理。

04

制订《关于经营管理活动中防止集团直管领导人员利益冲突的办法（试行）》，规范领导人员从业行为，防止经营管理活动中发生利益冲突，促进领导人员正确履行职权，保障企业改革发展。

关键指标：



5.2 员工发展

1 职业发展

公司逐步建立了员工职业发展通道,包括管理人员职务体系、营销人员职务体系、研发人员职位体系、技术质量人员职位体系、技能人员职级体系等,并不断完善职位标准。

公司坚持市场化用人机制,组织开展人才盘点,集团推进岗位竞聘、择优上岗的人才选拔方式。公司加强市场化人才引进,建立统一的招聘管理平台,构建了内部员工推荐系统,整合内外招聘渠道和资源,优化招聘流程、建立内外部人才库。公司注重国际人才引进和培养,促进公司国际化业务发展。公司每年组织开展主题校园招聘,并与相关高校建立战略联盟,联合建立国家级实践教育基地和硕士研究生企业实习基地,通过顶岗实习、毕业设计、互派专家、定向委托培养等形式提升学生实践能力,缩短进入企业后的磨合期。

通过系统培训、高师带徒等途径,公司涌现出一批技艺精湛、深耕一线的技能领军人物,其中两人荣获“上海工匠”,一人获评上海市杰出技术能手,两人获评上海市技术能手。

2 薪酬福利

公司坚持以职位、能力、业绩及市场为导向的薪酬支付理念,结合公司的发展,不断健全员工收入正常增长机制和托底机制,提高企业员工收入水平。

公司根据岗位特点,分类构建了具有差异化的管理人员、市场营销人员、研发人员、技术质量管理人员和生产人员薪酬体系,有效调动全体员工工作积极性和创造性,持续提升公司业绩,促进了公司战略目标的实现。

结合企业的发展,公司积极完善员工的福利体系,部分企业建立了商业医疗保险、补充公积金、企业年金等福利项目。

3 培训发展

公司高度关注员工的成长与发展,为员工提供系统的学习发展路径和培训课程。公司成立了上海医药大学,赋予“五大平台”功能,即人才培养与管理培训平台、医药专业知识的培训平台、战略共识与变革推动平台、政策及企业战略研究平台、管理模式提炼与创新平台,通过有效的资源整合,成为助力企业发展的人才“加速器”。

针对中高级管理人员,公司通过专家论坛、专题讲座、外部参访、内部分享等形式,不断提升其管理水平及领导能力;针对后备青年管理人才,公司启动“鸿雁计划”学习项目;针对新任经理,公司继续优化迭代,持续开展“青雁”学习项目;针对新员工,公司举办了“雏雁高飞——新员工入职培训”,以强化新员工对企业文化的认同感、增强新员工的归属感与自豪感。

公司扎实推进“雏雁成长伙伴计划”,为每一位新入职的大学毕业生配备一名主要由优秀团干部组成的导航员,一对一

结对，在一年的成长伙伴周期内陪伴“雏雁”成长，从一名好学生转变为好员工。

公司持续开展精益六西格玛管理培训、研发项目经理培训、风险控制培训、质量管理培训、英语培训和技能培养，以提升员工的职业能力。

经上海市人力资源和社会保障局批准，公司设立“上海市医药专业技术人员继续教育基地”，组织开展医药专业技术人员知识更新及继续教育项目。



■ 案例：上海医药与华东理工大学开展“教育扶贫、励志明德”项目。

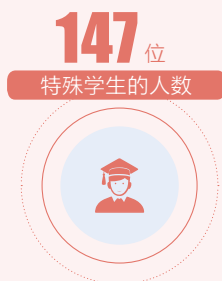
为了响应习总书记提出的“授人以鱼，不如授人以渔。扶贫必扶智，让贫困地区的孩子们接受良好教育”讲话精神，进一步贯彻落实好国务院关于扩大实施农村贫困地区定向招生专项计划。从2015年的10月起，上海医药积极参与华东理工“教育扶贫、励志明德”计划，双方签署“上海医药励志明德班”协议，并特设“上海医药雏雁励志明德班奖学金”计划：每年奖励10名品学兼优的学生和20名生活特困学生，帮助他们树立自强不息、立志成才的信心。

三年来，在上海医药和学校领导关心下，这批特殊学生的人数从2014级42位发展到18级的147位，四个年级学生人数共达到360人，专业面已覆盖至全校各个院系。2014届学生经过自身努力，95.32%同学完成本科学业，并获得本科学士学位证书，其中12位同学获得保送攻读硕士研究生，35%学生有意继续深造。三年来，获得“上海医药雏雁励志明德班奖学金”共有30位；获得资助特困学生共有60位，获“奖助学金”的占到“励志明德班”学生总数的25%。

三年来，以上海医药冠名成立了“上海医药励志明德俱乐部”，开展各类有益身心健康的文体和职业生涯咨询活动。2017年上海医药邀请励志明德班的学生参加“上海医药健康中国四季跑”活动，成功挑战千人赤足吉尼斯世界纪录；上海医药组织部分华理毕业的校友，连续两年参加“上海医药雏雁励志明德班龙舟邀请赛”，一起与励志明德班的同学们赛龙舟、叙友谊。

为了让这批特殊学生尽快融入企业，更多了解社会，上海医药已连续三年组织近一百多位励志明德班同学参加上海医药暑期企业社会实践活动，并邀请部分师生赴上药在云南红豆杉基地实地考察。

短暂的三年，上海医药参与华东理工教育扶贫项目，双方通过开展各种助学和社会实践活动，点燃了同学们“不甘平庸、立志一生”求学梦想，树立起勤奋学习、自强不息、求学立志的自信，为促进“教育扶贫、合作育人”开创了校企全面合作的新篇章。



4 健康与安全

职业卫生

公司始终坚持以职业健康管理 5 个 100%（职业危害因素申报率和检测率 100%，岗位职业危害告知率、体检率、培训率 100%）为工作目标，实现了职业危害管理的全覆盖和无重大职业危害事故发生的工作目标。

进一步推进职业卫生基础建设，检查督促涉及职业病危害因素生产企业从源头上控制和消除危害因素，改善和更换陈旧落后的生产设备。

为提高企业生产设施的安全性，从源头上控制和消除危害因素，各企业加大了安全投入，改善和更换陈旧落后的生产设备。投资控股企业继续推进国家明令规定淘汰的陈旧落后设备，并提前制定整改改造计划，早作准备，跟踪推进。

案例 1

上药信谊下属津津药业在多个车间有机溶剂使用场所增设了有机溶剂吸收装置，将有机溶剂气体集中吸收，通过管道汇集在一起，然后再通过喷淋、光催化吸收等多种 VOC 处理工艺，最终达标并高空排放。这是一个集职业健康和环保改造的项目，共投入 320 万改造费用。

案例 2

上药中西根据公司 2018 年年度维修计划，对一车间和二车间共 5 台离心机进行升级改造，选用江苏华大离心机制造有限公司的型号为 PSB1000NF 的离心机，相比之前，此离心机采用变频器启动，启动平稳，配置液态阻尼减振器，减振效果好，有效降低作业现场的噪声；同时采用密闭结构，密封件采用氟橡胶，配置氮气保护系统，有效控制离心作业时的有机溶剂的蒸发扩散。另外，对二车间离心间进行改造，将离心机与母液地缸分开设置，离心机与母液地缸采用全封闭的管道连接，实现过程的全密闭。

安全生产

按照《安全生产法》等相关法规，集团持续强化安全生产责任制度，控制安全生产事故风险。落实“党政同责、一岗双责”，安全责任“纵向到边、横向到底”的责任体系。

公司已经建立一整套《安全生产管理规范与制度》，持续开展安全生产管理体系建设，提高安全标准化水平。开展安全生产教育活动，提高员工安全知识水平。开展安全风险评估和安全隐患排查，及时整改存在的安全隐患。达到安全生产“四无一减少”的工作目标。

2018 年 1 月 2 日上海医药总裁和 26 家直属企业的总经理签订《2018 年生产安全工作目标责任书》，确定企业当年的安全生产工作目标。

公司组织开展推进“双重预防机制”工作、“非阻燃型彩钢板”专项整治、“实验室危险化学品”专项整治、“反习惯性违章行为”、“进博会”专项安全保障、“有限空间”专项整治、“闲置厂房出租场所”专项整治七项重点工作。全年紧紧抓住重点专项工作不放松，在安全生产工作各方面得到了一定的提升。

公司继续推进安全生产标准化复审工作，上海医药所属生产企业完成二级企业复审 19 家，保持了安全生产全覆盖管理。

公司鼓励企业参加上海市安全文化建设示范企业评比活动，沪内 2 家企业（上药信谊、上药第一生化）获得市安全文化建设示范企业称号。

2018 年度共有 73 家企业组织开展了各类演练（综合演练 25 次，专项演练 48 次）总参加人数约 9800 人，通过各类的演练提高了从业人员的应急处置能力和安全意识。

关键指标

1. 年度安全生产事故或工伤事故总量（起）

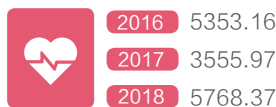


注：一起重伤事故，其余均为轻伤及轻微伤事故。

2. 安全教育培训（次数 / 总人数）



3. 职业健康相关投入（万元）



本指标所指的投入主要在劳动作业环境改进优化、新增个体防护用品、应急防护设施等方面的投入

4. 职业病发生率



5 雇佣及劳工准则

根据《中华人民共和国劳动合同法》及所在地区劳动用工的法规、规章和政策要求，上海医药始终坚持公平、公正原则，依据岗位要求招聘使用员工，不因性别、年龄、疾病、种族等差异区别对待员工；公司为全体正式员工及时、定额缴纳社会保险等法定福利项目；公司为员工提供法律规定的假期，严格执行带薪休假的规定，保障员工休假权利；上海医药始终坚持合法用工，无违法使用童工现象或强迫劳动现象。

在维护员工合法权益方面，公司工会积极疏通员工利益诉求表达渠道，通过各种活动形式，努力构建和谐劳动关系。2018年各级工会组织通过职代会（职工代表巡视、职工代表提案）、集体协商、劳动竞赛、持续改善提案、文体活动和各种座谈会等形式，收集和听取员工的意见和建议，各级工会主动作为，履行职责，将员工的想法及时向企业党政领导反映，并督促企业加以改进和提高。

继续推动各级工会落实好会员服务卡的信息收集和登录工作。2018年全年共注册会员11257名，新办理会员2353名，占会员总数的68.6%，并全部为会员专享保障计划有效投保人数，支付保障金近50万元；为符合专享保障计划理赔的40名患大病的持卡会员办理理赔，截止至年底，有18名会员得到2万元大病保障理赔和1千元慰问金，3人得到意外身故或疾病身故理赔，共获得39万元的理赔金和1.8万元慰问金。其他人员的理赔在审核中。

在丰富职工文化生活方面，有意识地把“创新、诚信、合作、包容、责任”的公司核心价值观贯穿于员工文体活动之中，通过开展各类健康向上、形式多样的员工文化体育活动，不断提高职工精神文化追求和素养。举办“致敬40年”上海医药集团员工风采展示大赛，共吸引沪内外的21家企事业单位的19支代表队的近260名员工参赛，现场观众人数达1100余名，更有约180万人次通过视频直播和照片直播关注本次比赛。本次比赛经过现场专业评委、职工评委和场内外观众投票共产生特别优秀奖1个、一等奖2个、二等奖4个、三等奖6个、网络人气奖3个和优胜奖6个。组织342个班组，共计近1800名员工参加上海市班组文化网络大赛。

此外，公司还组织上药控股等5家企业360名员工参加上实集团“迎国庆”职工歌会比赛，上药控股荣获金奖、上药药材荣获银奖、上药信谊等3家企业荣获铜奖，展现上海医药集团员工的风采。

■ 案例 1：第三批“上海工匠”命名 上药又有 2 名员工获此殊荣

在上海市总工会主办的 2018 年“上海工匠”选树命名暨工匠精神主题论坛上，第三批“上海工匠”选树结果揭晓，上海医药旗下上药神象的李跃雄和上药信谊的邵奇获此殊荣。迄今为止，上药已经有 4 人当选“上海工匠”。

李跃雄是一位中医药学行业的佼佼者，一年 300 多天穿梭于我国东北、西北 15 个野山参生产基地和 19 个野山参参地，用真诚与信念，践行了一个中医药学继承人的责任，用禅心竭力的刻苦和钻研精神，丰富了中华中医药学文化宝库，成为首批全国名老中医药学专家学术经验继承人，并荣获 2017 年上海市五一劳动奖章。

邵奇主要负责吸入制剂项目研发工作。先后承担了 7 个吸入制剂研发项目、2 个液体制剂研发项目，参与国家十二五、十三五重大专项各 1 个，市级专项 3 项，并参与 2 个固体制剂的研发。10 年来，帮助企业建立了吸入制剂研究平台，并成为国内最早攻克吸入产品氟利昂抛射剂替代的企业，每年减少上百吨氟利昂的使用。他先后荣获第三届上海市职工科技创新新人奖、市质监局和市经信委联合颁发的质量振兴攻关项目奖等多项荣誉。



■ 案例 2：上海医药又新增一个上海市劳模创新工作室

5 月 29 日下午，在 2018 年上海职工创新大会暨第八届上海职工科技节开幕式上传来喜讯，上药信谊天平王永振技术攻关创新工作室被命名为第七批“上海市劳模创新工作室”。

作为职工科技节医药分会的主办单位，医药工会通过全剂型同线劳动竞赛、“我的岗位我创新”持续改进提案等活动为主要抓手，进一步推动职工立足岗位持续改善和创新，涌现出了一批优秀的创新成果。近三年来，共获得上海市优秀发明选拔赛、职工合理化建议成果奖、职工先进操作法成果奖等各类市级奖项 27 个，并有 6 家工作室分别被命名为“上海市技师创新工作室”和“上海市劳模创新工作室”。

王永振技术攻关创新工作室是一个跨部门跨班组、正式工与劳务工相结合的特色创新团队。他们本着“精益求精、稳质提效、聚沙成塔”的团队文化和工匠精神，坚持“十个一”的工作机制，每年有新项目、新管理、新带教、新技能和新成果。

他们敢于创新破解难题。针对生产难点问题，持续开展技术创新工作，成功解决了几个重点产品的工艺难点问题，使多个产品从手工包装实现了机械自动包装。稳定了产品质量，解决了生产瓶颈，累计实现降本增效 800 多万元。

他们提升技能传承技术，每位成员都力争将工作做得更好更精。目前团队已有技师 4 人、精益黑（绿）带 3 人、信谊工匠 3 人、集团巾帼岗位能手 1 人、上海市五一劳动奖章获得者 1 人、全国五一劳动奖章获得者 1 人。作为上药信谊的匠心团队，他们通过师徒带教培养了 19 名员工成为公司的技术骨干。作为一个具有匠心和创新精神的团队，他们也正在努力提升创新能级，向智能化方向发展，为公司发展贡献新的力量。

关键指标

■ 员工指标

1. 员工总数（人）

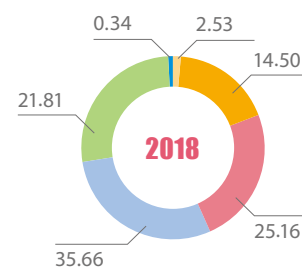
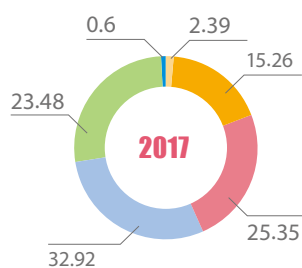
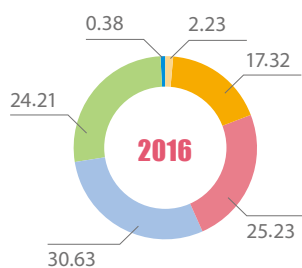


2. 性别构成（人）

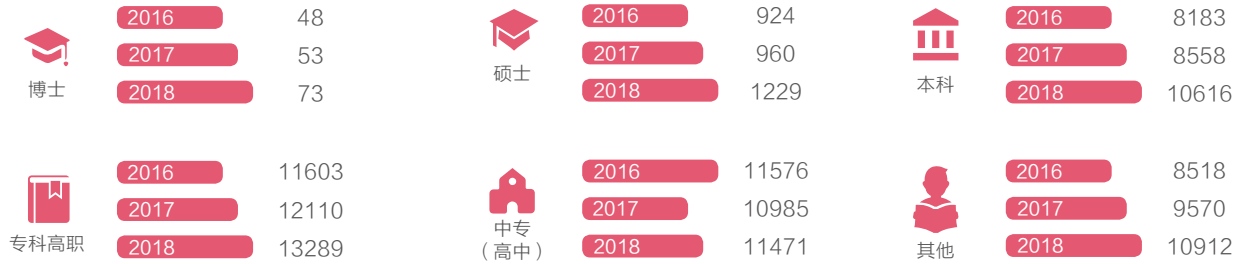


3. 年龄构成（百分比）

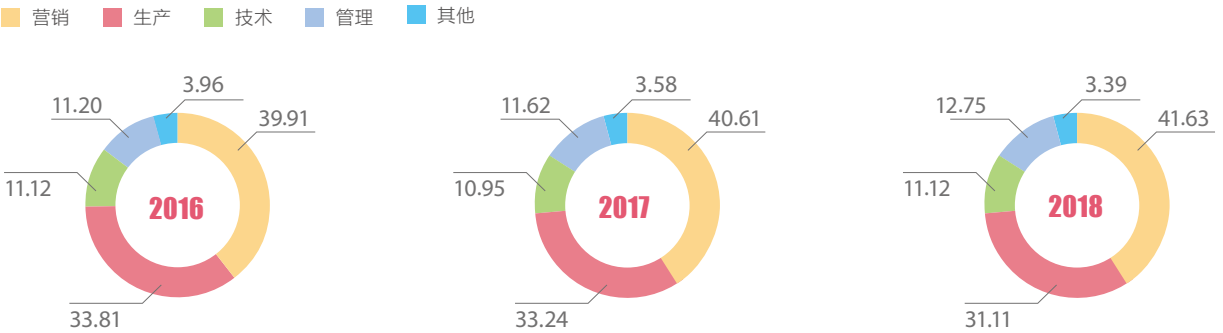
60岁及以上 50-59岁 40-49岁 30-39岁 20-29岁 19岁及以下



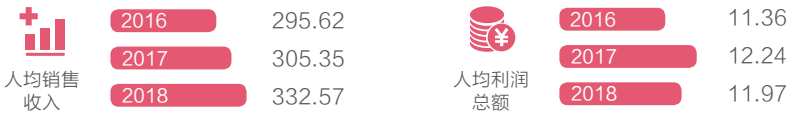
4. 学历构成（人）



5. 员工结构（百分比）



6. 效率指标（万元）



5.3 环境管理

1 环境保护

上海医药始终坚持全面从严落实企业环保主体责任。2018年1月集团领导和18家直属企业经营者签定《2018年环境保护工作目标责任书》，明确年度工作目标任务。集团安保部定期召开全国环境管理工作视频会议，总结布置工作，培训学习法规，确保下属企业及时掌握最新管理要求；编制下发集团工作文件，要求相关企业做好年报和社会责任报告的基础信息收集工作，做好首次环境保护税开征前的准备工作，开展6月5日环境日的宣传活动，编制空气重污染天气“一厂一策”等工作；制定年度工作计划，到企业现场进行环保检查和年度工作考评，发现问题当场指出，提出整改建议，促使企业提高现场环境管理水平。

按照集团《安全生产、环境保护事故责任追究制度》约谈相关责任企业负责人，落实企业年度KPI环保考核，严格“失职追责”制度。



2018年上海医药确定年度环境保护重点工作，包括直属企业的环保责任签约、国家级排污许可证的申领、建设项目环保自主验收、污染物排放的自我监测、实验室危险废物的规范管理、突发环境事件应急预案的编制和备案、持续开展清洁生产审核等。各个企业积极、全面落实各项重点工作。

2018年上海医药13家涉及原料药生产的企业，如期获得国家级排污许可证；4家企业完成建设项目环保竣工自主验收工作；46家生产企业制定自行监测方案或计划，基本完成年度监测工作；46家生产企业开展实验室危险废物规范管理的专项检查工作，消除危险废物不规范管理现象；28家药品生产企业按照环保要求完成《突发环境事故应急预案》的编制和备案工作；12家药品生产企业按照要求开展持续清洁生产审核工作。

2018 年上海医药有 14 家药品生产企业获得 ISO 14001 环境管理体系认证，为规范生产运行，实现可持续发展打下坚实基础。

企业编号	企业名称
1.	上海上药信谊药厂有限公司
2.	上海禾丰制药有限公司
3.	上海信谊金朱药业有限公司
4.	上海信谊天平药业有限公司
5.	上海上药新亚药业有限公司新亚制药厂
6.	上海新亚药业闵行有限公司
7.	上海上药第一生化药业有限公司
8.	上海中西三维药业有限公司
9.	常州制药厂有限公司
10.	常州武新制药有限公司
11.	南通常佑药业科技有限公司
12.	正大青春宝药业有限公司
13.	杭州胡庆余堂药业有限公司
14.	上药康丽（常州）药业有限公司



2018 年上海医药下属生产企业加大节能环保投入。降低能耗，节约能源；强化治理，减少污染。

上海上药新亚药业有限公司新先锋制药厂投资 42 万元，在凝胶车间安装一套 VOC 废气治理设施，减少 VOC 对环境的影响；投资 70 万元，建设一套余热余水回收利用系统，每天回收热水 20 吨，每天节约蒸汽 5 吨，每年可节约吨标煤 138 吨。



南通常佑药业科技有限公司投资 650 万元，新建一套 4 万 m³/h 处理能力的 RTO 蓄热氧化燃烧炉处理设备，有效收集处理 VOC 废气，目前在线检测数据显示稳定达标排放。



上海金和生物技术有限公司投资 370 万元，进行污水处理站改造工程，提升污水处理能力。



南通常佑药业科技有限公司投资 22 万元，增加 8 台循环水泵变频控制器及配套电柜，每年节电约 20 万度。



正大青春宝药业有限公司投资 21.9 万元，在污水处理站加装一套臭气处理设施，污水处理站周围的空气质量得以改善。



上海医药集团青岛国风药业股份有限公司投资 590 万元，进行污水站二期建设，建成后设计处理能力由 750m³/d 提升至 1500m³/d，出水 COD_{Cr} 降到 200mg/L 以下，每年可减排 COD12.48 吨。



2 能源管理

上海医药严格按照《中华人民共和国节约能源法》和《重点用能单位节能管理办法》的相关规定，公司制定了《用能企业能源管理工作考核管理办法》和《用能企业能源信息管理和上报程序》等多项制度。

上海医药按照上海市经信委、上海市统计局、上海市水务局的要求，完成年度节能目标任务，完成月度能源统计工作，完成计划用水工作。通过上海市经信委、上海市统计局、上海市水务局对上海医药的节能、统计、计划用水等方面工作的年度考核。

2018 年上海市经信委下达给上海医药的节能指标是年综合能耗不超过 12.5 万吨标煤，万元产值能耗同比下降 2%。2018 年上海医药集团年综合能耗为 11.79 万吨标煤，万元工业产值能耗同比下降 11.82%，超额完成上海市经信委下达的年度节能目标。

3 2018 年重点排污单位数据信息

本次披露对象为环境保护部门公布的、上海医药控股的、所属企业中的 2018 年重点排污单位。经过梳理上海市环境保护局和常州市环保局发出文件确认上海医药的以下企业为 2018 年重点排污单位：

重点排污单位类型	重点排污单位名称
水环境重点排污单位	上海上药信谊药厂有限公司
	上海上药第一生化药业有限公司
	上海紫源制药有限公司
	上海上药新亚药业有限公司（新先锋制药厂）
	常州制药厂有限公司
大气环境重点排污单位	上海上药第一生化药业有限公司 - 剑川路
	上海上药第一生化药业有限公司 - 碧江路
	上海紫源制药有限公司
	上海上药中西制药有限公司
	常州制药厂有限公司
土壤重点监控单位	上海上药第一生化药业有限公司 - 剑川路
	上海上药第一生化药业有限公司 - 碧江路
	上海紫源制药有限公司
	上海中西三维药业有限公司
其他类重点排污单位	上海上药第一生化药业有限公司
	上海新亚药业闵行有限公司

上海医药要求各重点排污单位，按照环保法规要求，做好信息公开、环境监测、管理台账等工作，确保污染治理设施的正常运行和污染物稳定达标排放，及时完成环保部门布置的各项工作任务。

特别说明，按照原环保部《固定污染源排污许可分类管理名录》规定，制剂企业要在 2020 年申领排污许可证，因此制剂企业的污染排放许可总量主要取之建设项目环评文件，由于计算方式问题，个别制剂企业数据出现超许可总量排放情况，但不属于违规问题。今后新核发的排污许可证会合理确定企业排污许可总量，企业将严格执行排污许可证要求。按照港交所要求，企业要披露汽车使用产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放量，因此企业披露的二氧化硫、颗粒物、氮氧化物数据包含汽车使用过程产生的排放量。污染排放标准按照企业建设项目环评或排污许可证描述确定。按照一般统计原则，数据采取四舍五入，保留小数点后的二位数值。

1. 排污信息

序号	重点排污位名	主要污染物名	排放方式	排放情况	排放浓度 (mg/L) 气 (mg/m³)	排放总量 (吨)	超标排放情况	执行的污染物排放标准	核定的排放总量 (吨)
1	上海上药信谊药厂有限公司	COD	连续	废水总排放口	76	14.04	无	《生物制药行业污染物排放标准》(DB31/373-2010)间接排放标准;《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准。	6.18
		氨氮			1.82	0.32	无		1.38
2	上海上药第一生化药业有限公司 (剑川路)	COD	间接	废水总排口	44.18	4.07 (含原料和制剂排放)	无	《生物制药行业污染物排放标准》(DB31/373-2010)间接排放标准;《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。	0.75 (仅含原料排放总量, 制剂未核发排污许可证)
		总氮			7.28	0.61 (含原料和制剂排放)	无		0.09 (仅含原料排放总量, 制剂未核发排污许可证)
		氨氮			2.02	0.28 (含原料和制剂排放)	无		0.06 (仅含原料排放总量, 制剂未核发排污许可证)
		二氧化硫	连续	废气排放口	1.23	0.35	无	《锅炉大气污染物排放标准》(DB31/387-2014)。	0.6
		颗粒物			1.6	0.11	无		0.57
		氮氧化物			59.28	8.91	无		11.48
		非甲烷总烃	连续	废气排放口	5.91	0.81	无	《生物制药行业污染物排放标准》(DB31/373-2010)。	1.25
3	上海上药第一生化药业有限公司 (碧江路)	COD	间接	废水总排口	83.37	0.99	无	《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)三级标准。	20.26
		总氮			2.96	0.04	无		2.84
		氨氮			1.01	0.10	无		1.82
		二氧化硫	连续	废气排放口	1.22	0.02	无	《锅炉大气污染物排放标准》(DB31/387-2014)。	0.05
		颗粒物			1.4	0.01	无		0.09
		氮氧化物			73.11	0.73	无		1.59
		非甲烷总烃	连续	废气排放口	22.66	6.03	无	《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)。	10.3

序号	重点排污位名	主要污染物名	排放方式	排放情况	排放 度 水 (mg/L) 气 (mg/m³)	排放总量 (吨)	超 排放 情况	行的污染物排放 准	核定的排放 总量 (吨)
4	上海紫源制药有限公司	氨氮	间断	生活污水总排口	18.3	0.2	无	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 标准。	企业无生产废水，仅排放生活污水。
		悬浮物			56	0.62			
		化学需氧量			120	1.32			
		五日生化需氧量			33.6	0.37			
		二氧化硫	连续	锅炉废气排放口	1.1	0.01	无	DB31/387-2014《锅炉大气污染物排放标准》；	0.15
		氮氧化物			69	0.11			0.1
		烟尘			4.47	0.015			0.01
		非甲烷总烃		废气排放口	5.44	0.12			0.24
		甲苯		废气排放口	0.7	0.18			环保部门未提出总量要求
5	上海上药新亚药业有限公司（新先锋制药厂）	COD	连续	废水总排放口	17	10.3	无	《生物制药行业污染物排放标准》DB31/373-2010 间接排放标准；《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。	18.94(凝胶产品生产线技改项目环评)
		氨氮			0.43	0.26	无		7.43(凝胶产品生产线技改项目环评)
6	上海上药中西制药有限公司	COD	连续	废水总排放口	44.88	3.84	无	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 标准。	8.04
		氨氮			1.77	0.15	无		0.41
		二氧化硫		废气排放口	1.99	0.19	无	《锅炉大气污染物排放标准》（DB31/387-2018）。	0.63
		氮氧化物			32.59	50.89	无		2.96
		颗粒物		废气排放口	4.48	7.05	无	《锅炉大气污染物排放标准》（DB31/387-2018）；《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）。	0.88
		非甲烷总烃		废气排放口	8.19	0.82	无	《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）。	1.23
7	上海中西三维药业有限公司	COD	连续	废水总排放口	25.6	1.56	无	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（DB21904-2008）；《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）。	9.44
		氨氮			7.97	0.49	无		0.97
8	上海新亚药业闵行有限公司	COD	连续	废水总排放口	170.38	7.11	无	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准。	1.26
		氨氮			10.07	0.42	无		0.16
9	常州制药厂有限公司	COD	间歇	废水总排放口	113.5	26.03	无	按照企业与常州东南工业废水处理厂有限公司签订的合同要求。	97.61
		氨氮			15.13	2.95	无		5.87
		非甲烷总烃	间歇	废气排放口	2.89	0.34	无	《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）。	18.88
		颗粒物			27.52	1.30	无		4.9
		氯化氢			5.93	0.52	无		2.57

2、防治污染设施的建设和运行及行政许可情况

序号	重点排污单位名	防治污染设施的建设和运行情况	环境保护行政许可情况	环境自行监测方案
1	上海上药信谊药厂有限公司	建有一座日处理 1000 吨污水的污水处理站和多套粉尘处理设备。全厂污水经过生化污水处理站处理后排入上海白龙港城市污水处理厂进一步处理。2018 年污水处理站和粉尘处理设备正常运行，废水和废气经处理后达标排放。2018 年新安装 1 套 RTO 焚烧处理装置。	2018 年 7 月，企业获得《关于上海上药信谊药厂有限公司盐酸二甲双胍国际化项目环境影响报告表的审批意见》；2014 年 6 月 6 日获得上海浦东水务局颁发的《排水许可证》。	在污水总排口安装自动监测设备，每小时检测 COD、PH 值、流量等数据。在线监测设备和地方环保局联网。按照计划每季度委托第三方环境检测公司监测 PH 值、COD、氨氮、动植物油、悬浮物等污染排放指标。每年委托第三方环境检测公司监测废气排放情况。2018 年监测数据全部达标。
2	上海上药第一生化药业有限公司（剑川路）	建有一座日处理 300 吨污水的污水处理站和多套废气处理设施，全部正常运行，废水和废气经处理后达标排放。2018 年完成 1 台 10 吨/小时的燃气锅炉加装低氮燃烧器改造项目。	2018 年 1 月，获得《剑川路原料车间技改项目》环境影响报告书的环保批复意见。2018 年 12 月，完成《上海上药第一生化高架仓库扩建项目》环境影响报告表竣工验收工作。2018 年 12 月 4 日完成《排污许可证》变更，通过审批。2016 年 9 月 14 日获得上海市水务局颁发的《排水许可证》。	在污水总排口安装自动监测设备，每小时检测 COD、PH 值、流量等数据。在线监测设备和地方环保局联网。按照计划每季度委托第三方环境检测公司监测废水、废气和地下水的污染排放指标，2018 年监测数据全部达标。
3	上海上药第一生化药业有限公司（碧江路）	建有一座日处理 210 吨污水的污水处理站和多套废气处理设施，全部正常运行，废水和废气经处理后达标排放。2018 年在煎煮间和上柱间新建 2 套废气处理设施。完成燃气锅炉加装低氮燃烧器改造项目。	2018 年 12 月 4 日完成《排污许可证》变更，通过审批。2014 年 8 月 27 日获得上海市水务局颁发的《排水许可证》。	每天委托第三方环境检测公司对 PH 值、COD、氨氮、总氮进行监测。每月委托第三方环境检测公司对 PH 值、COD、氨氮、总氮、总磷、动植物油、悬浮物等污染排放指标进行监测。每季度委托第三方环境检测公司监测废气排放情况。2018 年监测数据全部达标。
4	上海紫源制药有限公司	建有 2 套 VOCs 废气处理设备，2018 年正常运行。生产废水作为危险废物，全部委托有资质单位处理。	2018 年 1 月 1 日取得国家级排污许可证。2015 年 8 月 10 日获得上海市水务局颁发的《排水许可证》。	按照标准编制企业环保自行监测方案，委托有资质的第三方按照方案要求和频次检测各个污染因子。2018 年监测数据全部达标。
5	上海上药新亚药业有限公司（新先锋制药厂）	建有一座日处理 4000 吨污水的综合污水处理站和 8 套废气处理设施。全厂污水经过综合污水处理站处理达标后排入上海白龙港城市污水处理厂进一步处理。2018 年污水处理站和废气处理设施正常运行。	2018 年 12 月，按照法规要求完成了“凝胶产品生产流水线技改项目”环境保护自主竣工验收工作，12 月 29 日在国家环保部网站上备案。2016 年 4 月，企业获得上海市浦东新区水务局颁发的《排水许可证》。	编制企业环保自行监测方案，对污染物排放定期监测。每季度由第三方环境检测公司对 PH 值、COD、氨氮、动植物油、悬浮物等数污染排放指标进行监测。每季度由第三方环境检测公司监测废气、噪声排放情况。2018 年监测数据全部达标。

序号	重点排污 位名	防治污染设施的建设和运行情况	环境保护行政 可情况	境自行 方案
6	上海上药中西制药有限公司	建有一座日处理 600 吨污水的污水处理站和多套废气处理设施。全厂污水经过生化污水处理站处理后排入上海嘉定新城污水处理有限公司进一步处理。2018 年污水处理站和废气处理设施正常运行。按照环保要求，安装 2 套 VOCs 在线监测设备；按照环保要求，加装燃气锅炉低氮燃烧器。	按照上海市水务局要求，2018 年 5 月完成《排水许可证》换证工作。	编制企业环保自行监测方案，每季度由第三方环境检测公司对废气、废水、噪声等污染排放指标进行监测。2018 年监测数据全部达标。
7	上海中西三维药业有限公司	建有二座日处理 150 吨和 300 吨污水的污水处理站，全厂污水经过生化污水处理站处理后排入上海奉锦环境建设管理有限公司进一步处理。2018 年污水处理站正常运行。建有多套废气处理设施，2018 年全部设施运行正常。	2018 年 1 月 1 日获得国家级《排污许可证》。2018 年 1 月按照上海市水务局要求完成《排水许可证》换证工作。	编制年度环境监测方案，每月由第三方环境检测公司对废气、废水、噪声等污染排放指标进行监测。2018 年监测数据全部达标。
8	上海新亚药业闵行有限公司	建有 1 座日处理 200 吨污水的污水处理站和多套废气处理设备。全厂污水经过污水处理站处理后排入上海白龙港城市污水处理厂进一步处理。2018 年污水处理站和废气处理设备正常运行。	2016 年 10 月 31 日获得上海市水务局颁发的《排水许可证》。	2018 年安装完成废水在线监测设施，和地方环保局联网。在线监测系统每小时检测 COD、PH 值、流量等污染排放指标。每季度委托第三方环境检测公司对 PH 值、COD、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物等污染排放指标进行监测。每年委托第三方环境检测公司监测废气排放情况。2018 年监测数据全部达标。
8	常州制药厂有限公司	建有 1 座日处理 1500 吨污水的污水处理站和多套废气处理设施。污水处理后排入常州东南工业废水处理厂有限公司进一步处理。2018 年污水处理站和多套废气处理设施正常运行。	2017 年 12 月取得国家级《排污许可证》。	污水总排口安装自动检测装置，和地方环保局联网。每天 4 次检测 COD、PH 值、氨氮、总磷等污染排放指标。全盐量、总锌、悬浮物等污染排放指标按要求委托有资质的第三方进行检测。各废气排口按照排污许可证要求委托有资质的第三方进行检测。2018 年监测数据全部达标。

3、建设项目环境影响评价

1. 上海上药信谊药厂有限公司：

2018 年 7 月，企业的《上海上药信谊药厂有限公司国际线技术更新项目》获得环评批复文件。

2. 上海上药第一生化药业有限公司

2018 年企业的《剑川路原料车间技改项目》获得环评批复文件。2018 年完成《上海上药第一生化高架仓库扩建项目》环境保护自主竣工验收工作，完成在国家环保部网站备案。

3. 上海紫源制药有限公司

2018 年企业没有建设项目和在建项目。

4. 上海上药新亚药业有限公司（新先锋制药厂）

2018 年完成《凝胶产品生产流水线技改项目》环境保护自主竣工验收工作，完成在国家环保部网站上备案。

5. 上海上药中西制药有限公司

2018 年企业没有建设项目和在建项目。

6. 上海中西三维药业有限公司

2018 年企业没有建设项目和在建项目。

7. 上海新亚药业闵行有限公司

2018 年企业没有建设项目和在建项目。

8. 常州制药厂有限公司

2018 年企业没有建设项目和在建项目。

4、突发环境事件应急预案

1. 上海上药信谊药厂有限公司：

2017 年完成《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案。2018 年企业按照预案要求开展演练，通过演练不断总结和完善应急预案，提升企业员工应对突发环境事件的能力。

2. 上海上药第一生化药业有限公司

2018 年完成《企业突发环境事件应急预案》的编制，2018 年 10 月 31 日通过专家评审，修改完毕后于 2019 年 1 月 25 日向环保局递交备案资料。

3. 上海紫源制药有限公司

2018 年完成《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案。2018 年企业按照预案要求开展演练，通过演练不断总结和完善应急预案，提升企业员工应对突发环境事件的能力。

4. 上海上药新亚药业有限公司（新先锋制药厂）

2017 年完成《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案。2018 年 11 月开展“安全、环保、消防综合应急演练”，通过演练不断总结和完善应急预案。

5. 上海上药中西制药有限公司

2016 年完成《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案。2018 年企业按照预案要求开展演练，通过演练不断总结和完善应急预案，提升企业员工应对突发环境事件的能力。

6. 上海中西三维药业有限公司

2018 年完成《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案。2018 年企业按照预案要求开展演练，通过演练不断总结和完善应急预案，提升企业员工应对突发环境事件的能力。

7. 上海新亚药业闵行有限公司

2017 年完成《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案。2018 年企业按照预案要求开展演练，通过演练不断总结和完善应急预案，提升企业员工应对突发环境事件的能力。

8. 常州制药厂有限公司

2018 年完成《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案。2018 年企业按照预案要求开展演练，通过演练不断总结和完善应急预案，提升企业员工应对突发环境事件的能力。

5、其他应当公开的环境信息

1. 上海上药信谊药厂有限公司：

企业披露的排放总量数据摘自《上海信谊药厂有限公司金桥基地改扩建项目环境影响报告书》中的总量描述，该数值是根据“十二五”期间上海市白龙港城市污水处理厂总排放口排水浓度进行核算得出，明显偏小。企业此次披露的排放总量是根据企业废水总排放口排放浓度得出，存在差异。按照环保要求，企业要到 2020 年底前完成排污许可证申领，到时按照技术规范要求核定企业排污总量。

2018 年 6 月完成 2015 版 ISO14001 升级换版工作；2017 年 9 月获得 ISO5001 能源管理体系证书；2018 年 6 月荣获上海市金桥地区“环保五星级企业”称号。

2. 上海上药第一生化药业有限公司

2018 年 1 月获得国家级《排污许可证》。2018 年通过 ISO14001 环境管理体系换版认证和清洁生产审核。按照环保部门要求已经完成土壤隐患排查工作。

3. 上海紫源制药有限公司

2018 年 1 月获得国家级《排污许可证》。在环保部门指导下开展土壤隐患排查工作。

4. 上海上药新亚药业有限公司（新先锋制药厂）

2018 年 7 月投入 42 万元新建一套凝胶车间 VOC 废气治理设施，保证 VOC 废气达标排放，减少大气环境影响。

按照环保要求，企业要到 2020 年底前完成排污许可证申领，到时按照技术规范要求核定企业排污总量。

5. 上海上药中西制药有限公司

企业披露的排放总量数据摘自《上海上药中西制药有限公司固体制剂产品迁扩建（技改）项目环境影响报告表的审批意见》及《上海上药中西制药有限公司 VOCs 减排方案（一厂一方案）》中的总量描述，企业此次披露的排放总量是根据企业排放口排放浓度得出，存在差异。按照环保要求，企业要到 2020 年底前完成排污许可证申领，到时按照技术规范要求核定企业排污总量。

6. 上海中西三维药业有限公司

2018 年 1 月获得国家级《排污许可证》。2018 年完成污水处理站的生化池盖板更换，封闭污泥板框压滤机区域等污染防治项目。在环保部门指导下开展土壤隐患排查工作。

7. 上海新亚药业闵行有限公司

企业披露的排放总量数据摘自 2013 年《抗生素固体制剂车间（非青非头）GMP 技术改造项目》的环评中的总量描述，该数值是根据“十二五”期间上海市白龙港城市污水处理厂出口排水浓度进行核算得出，企业此次披露的排放总量是根据企业废水总排放口排放浓度得出，存在差异。按照环保要求，企业要到 2020 年底前完成排污许可证申领，到时按照技术规范要求核定企业排污总量。

8. 常州制药厂有限公司

2017 年 12 月获得国家级《排污许可证》。2018 年被评为江苏省水利厅“江苏省节水型载体”称号。改造污水处理站曝气设备，使该区域噪音由原来的 100 分贝降至 75 分贝。

4 2018 年排污单位数据信息

按照港交所提出的《环境关键数据绩效指标汇报指引》和相关文件要求，本次披露环境和能源数据信息中包括纸张年使用和污水处理产生的温室气体数量，种植树木减少的温室气体数量，汽车年行驶产生的颗粒物、二氧化硫和氮氧化物的数量。温室气体排放计算参照《环境关键数据绩效指标汇报指引》和《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南》。按照一般统计原则，数据采取四舍五入，保留二位小数。

本次披露的上海医药控股所属企业见以下清单：

序号	直属企业名	直属企业的下属企业名
1.	上海上药信谊药厂有限公司	1-1 上海上药信谊药厂有限公司制药总厂 1-2 上海上药信谊药厂有限公司制药二厂 1-3 上海禾丰制药有限公司 1-4 上海福达制药有限公司 1-5 上海信谊天平药业有限公司 1-6 上海信谊九福药业有限公司 1-7 上海信谊延安药业有限公司 1-8 上海信谊万象药业股份有限公司 1-9 上海信谊金朱药业有限公司 1-10 山东信谊制药有限公司 1-11 天津津津药业有限公司 1-12 甘肃信谊天森药业有限公司
2.	上海上药第一生化药业有限公司	2-1 上海上药第一生化药业有限公司 2-2 上海紫源制药有限公司
3.	上海上药新亚药业有限公司	3-1 上海上药新亚药业有限公司新先锋制药厂 3-2 上海上药新亚药业有限公司新亚制药厂 3-3 上海新亚药业闵行有限公司 3-4 辽宁美亚制药有限公司
4.	上海市药材有限公司	4-1 上海雷允上药业有限公司 4-2 上海雷允上封浜制药有限公司 4-3 上海上药杏灵科技药业股份有限公司 4-4 上海德华国药制品有限公司 4-5 上海余天成中药饮片有限公司 4-6 上海华浦中药饮片有限公司 4-7 上海信德中药公司 4-8 上海华鹰药业有限公司 4-9 上海上药神象健康药业有限公司

序号	直属企业名	直属企业的下属企业名
5.	上海中西三维药业有限公司	5-1 上海中西三维药业有限公司 5-2 上海上药中西制药有限公司 5-3 上海金和生物制药有限公司
6.	上海中华药业有限公司	6-1 上海中华药业有限公司 6-2 上海长城药业有限公司 6-3 上海中华药业南通有限公司
7.	上海三维生物技术有限公司	7-1 上海三维生物技术有限公司
8.	上海医药常州药业股份有限公司	8-1 常州制药厂有限公司 8-2 常州武新制药有限公司 8-3 南通常佑药业科技有限公司 8-4 赤峰艾克制药科技股份有限公司 8-5 赤峰蒙欣药业有限公司
9.	上海医药集团青岛国风药业股份有限公司	9-1 上海医药集团青岛国风药业股份有限公司
10.	厦门中药厂有限公司	10-1 厦门中药厂有限公司
11.	正大青春宝药业有限公司	11-1 正大青春宝药业有限公司
12.	杭州胡庆余堂药业有限公司	12-1 杭州胡庆余堂药业有限公司
13.	辽宁上 w 药好护士药业（集团）有限公司	13-1 辽宁上药好护士药业（集团）有限公司
14.	上药东英（江苏）药业有限公司	14-1 上药东英（江苏）药业有限公司 14-2 上药康丽（常州）药业有限公司

2018 年社会 任 告 能 保 据披露

1 上海上药信 药厂有限公司

1-1 上海上药信 药厂有限公司制药总厂

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
19.50	14.04	0.32	163	0.77	724.08	2220.85	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
28322.47	457.68	27864.79	398.69	344.08	54.61	89.06	89.06	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
21.67	4023.49	2077.06	1.62	109559.10	0	0	12.84	46.8
合描述: 2018 年企业 保投入 460 万元。安装一套 RTO 焚 理装置, 确保 VOC 排放。完成 ISO14001 境管理体系 2015 版升 版工作。2018 年 6 月荣 上 海市金桥地 “保五星 企业” 号。实施暖通空 值班模式 行 目。2018 年 省夜间电能 110 万千瓦, 电 34 万元。								

1-2 上海上药信 药厂有限公司制药二厂

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
4.8	4.77	0.92	0	42.6	325.4	42.77	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
2751.59	701.24	2050.35	51	0	24	5.57	4.57	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
5.3	1023	202.75	30.77	0	0	5	1.2	3.6
合描述: 2018 年企业 保投入 23.3 万元, 其中污染设施 用 2 万, 固体 物 理 用 5.8 万, 新建污染设施 用 15 万, 其他宣 等 用 0.5 万。2018 年企业实施 色照明 目, 更 LED 能灯, 每年可 电 1.6 万千瓦。2018 全年用水量同比减少 4996 吨。								

1-3 上海禾丰制药有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
7.17	2.15	0.03	0	79.07	122.12	0	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
98010.15	79945.96	18064.19	670.21	652	18.21	1.08	1.08	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
7.97	1655.01	452.25	0.59	31543.35	0	0	7.89	2.92
合描述： 2018 年企业 保投入 9 万元，包括更 污水排污泵，增加危 、 气 理设施等投入。通 合理排 和加强管理，蒸汽使用量 上年减少 5.03%。								

1-4 上海福 制药有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
2.25	3.93	0.088	28.2872	7.1424	7.2029	169.2657	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
5762.42	803.18	4959.24	48.6	48.6	7.5	15	12.7	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
2.49	969.87	169.33	36.54	0	0	3.95	0	0.35
合描述： 2018 年企业 保投入 250 万元。头孢车间和普通固体制 车间的空 通风系统加装变 器，2018 年 8 月 -12 月投入使用后，累 电量 6.66 万千瓦 ， 用 5.33 万元。								

1-5 上海信 天平药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
5.61	16.99	0.29	0	0.16	65.46	112.84	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危 险 物 生量 (吨)	危 险 物 处理量 (吨)	
6969.57	348.43	6621.14	54.69	52.19	30.98	83.04	53.04	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
6.23	2502.58	638.1	0.98	19219.25	0	0	0	6.5

合描述：
2018 年 保投入 117 万元。2018 年 公 的日光灯全部更 成 LED 能灯，每年可 用电 2 万千瓦 左右。

1-6 上海信 九福药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
2.18	0.09	0	0	0	0	2.72	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危 险 物 生量 (吨)	危 险 物 处理量 (吨)	
642.68	72.02	610.15	13.38	13.38	0	20.38	20.38	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
2.42	886.76	86	48	0	0	0	2.62	7.8

合描述：
2018 年企业 保投入 79.74 万元，其中粉 理设备改造 49.7 万元，危 险 物 理 用 20.04 万元，保 行 用 10 万元等。

1-7 上海信 延安药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
2.64	7.07	0.5	817.2	48.08	1021.9	10.43	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
1858.56	530.53	1328.03	60.9	48.83	12.07	11.7	5.7	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
2.93	814.31	182.47	22.22	0	0	0	0	0
合描述： 2018 年企业 保投入 55.8 万元，其中新危 的排风系统改造 3.8 万元，雨污水管道部分改造 52 万元。2018 年天然气使用量同比下降 0.047%。								

1-8 上海信 万象药业股份有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	气二氯乙烷 排放量 (千克)	
5.48	8.22	0.02	31.86	0.13	2235.75	378.48	1.49	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
2094.53	650.33	1444.20	44.64	8	36.64	10.56	10.56	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
6.09	922.69	204	22.84	0	0	0	9.5	16.7
合描述： 2018 年企业年 保投入 70 万元，包括实施小原料 VOC 改造工程投入等。实施谷电代替蒸汽加 洗澡水，2018 年 用 21984.89 元。								

1-9 上海信 金朱药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
20.25	24.3	4.92	26.73	0.18	241.44	23.75	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
8561.11	55.19	8505.92	119.47	56.7	62.77	73.62	67.12	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
22.5	3164.63	604	0	38640	0	8.6	2.427	9.01
合描述： 2018 年企业年 保投入 92.13 万元。包括落实 室 气 织排放整改、危 的整改、危 理设备 修保 、雨污水管路冲洗等 用。完成清洁生 核并取得 26.68 万元政府 补 。更 蒸汽疏水器 and 增加汽水耦合器，持 减少蒸汽的消耗量。2018 年万支水耗同比下降 14.38%；2018 年万支蒸汽消耗 同比下降 12.05%；2018 年万支 合能耗同比下降 2.06%。								

1-10 山 信 制药有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	气氨 排放量 (千克)	
1.2	1.48	0.17	86.65	0.237	119	11.4	42.65	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
9786.47	8136.19	1650.28	0.8	0.8	0	36.4	34.7	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
1.5	446.99	118	0	8343	0	0	8.69	3.23
合描述： 2018 年企业 保投入 400 万元。包括污染治理设施的提升改造、 护 行 用、 保 用等。 2018 年冷却用水循 重复使用后，用水量比 2017 年减少 2.1 万吨。								

1-11 天津市津津药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	气丙酮 排放量 (千克)	
3.15	8.59	0.046	0	9.71	280.73	18.66	88.2	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
26912.03	5813.54	21098.49	1.8	1.8	0	18.93	18.63	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
3.71	4815.88	1614	171.24	0	0	0	8.4	5.66
合描述： 2018 年企业 保投入 710 万，其中 保污染设施 用 150 万，固体 物 理 10 万，新建污染设施 用 550 万。实施 能技改 目，包括氨制冷 螺杆制冷， 定 设备更 变 设备等。6 台离心机加变 设备后每小 可 2 千瓦 左右；5 台 保风机电机加变 设备后每小 可 5 千瓦 左右。								

1-12 甘 信 天森药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	气二氯乙烷 排放量 (千克)	
0.57	0.000057	0.000014	0	0	0	0	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
811	282.66	529.34	40	40	0	0	0	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
1.55	213.26	75.24	8	0	0	0	5.84	5.64
合描述： 2018 年企业 保投入 30 万元，包括污水在 控设备的安装，境 急 案的 制，污染治理设施的 护 行等 用。2018 年 7 月 始停 。								

2 上海上药第一生化药业有限公司

2-1 上海上药第一生化药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	气氨 排放量 (千克)	
16.98	31.67	0.21	6886.87	285.69	11778.37	222.17	107.05	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
29184.86	11431.55	17753.31	830	830	0	555.74	555.74	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
57.87	12552.6	2520.64	406.43	0	0	0	7.22	0.89
合描述： 2018 年企业 保投入 649.16 万元，包括瓜 皮煎煮间和上柱间 气治理设备投入 48 万， 低氮燃 改造 用 98 万元，污染设施 用 59.87 万元，固体物 理 用 434.23 万元等。2018 年投入 5 万元实施空 冷凝水回收利用，2018 年 7 月 行后，夏季 水 15 吨 / 天，冬季 水 2 吨 / 天。企业因生 水 品，部分用水量 入 品，前几年已经实施 水 理后回收利用 目，因此 水排水量明 小于用水量。								

2-2 上海紫源制药有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	气甲苯 排放量 (千克)	
1.1	1.32	0.2	1539.3	4.97	107.6	15.39	4.9	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
963.16	226.58	736.6	0.25	0.25	0.25	378.69	378.69	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
1.38	233.52	104.5	0	0	0	0	8.12	64
合描述： 2018 年企业 保投入 435.5 万元，包括污染设施 行 护 70 万元、危险 物 理 307.5 万元等。								

3 上海上药新 药业有限公司

3-1 上海上药新 药业有限公司(新先 制药厂)

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
60.61	10.3	0.26	382.74	0.36	181.18	17.36	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
18624.78	185.62	18439.16	782.77	534.18	248.59	42.33	42.33	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
67.35	6778.54	1494.81	0	71982	0	1.8	12.8	5
合描述： 2018 年企业 保投入 338 万元， 其中“凝胶车间”VOCs 气治理 目投入 42 万元。2018 年中水回用 用水 18215 吨；利用厂 小河水 灌 化， 用水 6000 吨；实施制水间余 余水回收 目，投入使用后，每天 省蒸汽 5 吨，回收 水 10--20 吨。2018 年同比 2017 年： 水 COD 排放量减少 5.6%、 水 N-NH3 排放量减少 92.2%、一般固 置量减少 6%、吨 煤减少 1.1%、液化石油气使用量减少 47.8%、汽油消耗量减少 22%。								

3-2 上海上药新 药业有限公司(新 制药厂)

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
21.31	0.85	0.01	6.01	113.7	3880.01	88.53	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
12134.41	3499.92	8634.49	108	78	30	97.16	97.16	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
23.68	0	1227	160.22	0	0	4.8	2.48	6.55
合描述： 2018 年企业 保投入 50 万元，主要用于 保设施改造及 。实施原料车间工艺冷 水 能改造 目， 目完成后 月 能 1.92 万千瓦。实施 烟 气余回收，有效地回收 烟 气 量，用于加 水，使用后可 电 300 千瓦 / 天。实施制 车间隧道烘箱冷却水回收 目， 行后每月回收 800 吨冷却水。								

3-3 上海新 药业 行有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
4.18	7.12	0.42	206.56	37.21	576.74	360.74	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
4620	1161.81	3458.2	124	6	118	44.37	31.63	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
4.64	1911.88	490.62	37.1	0	0	0	11.35	0
合描述： 2018 年企业 保投入 149.5 万元，包括各 保设施的 保、新建在 ，年度水气声的 用、危 置 等。企业 格能源管理，2018 年天然气的 使用量比 2017 年度减少 7.96 万立方米，同比下降 18%，有效控制能源使用。企业 格用水管理，杜 跑冒滴漏 象，2018 年自 水用水量比 2017 年度减少使 用 4956 吨，同比下降 9.6%。								

3-4 宁美 制药有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
17.78	4	0.12	307	316.31	1707.28	154.45	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
13253.58	1153.58	12100	500	500	0	33.72	30	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
20	2960.25	523	50.18	46018	0	5.6	15.7	4.94
合描述： 2018 年企业 保投入 222 万元，包括燃煤 改造投入 100 万元，在 设备的 行 护 用 24 万元，污水设备的改造 行 用 24 万元，污染 用 14.5 万 元等。企业加强蒸汽管理，更 疏水器，减少蒸汽浪 。								

4. 上海市药材有限公司

4-1 上海雷允上药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
14.27	11.4	0.15	32	74	2714	230	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危 险 物 生量 (吨)	危 险 物 处理量 (吨)	
11092	3545	7547	1524	1524	0	30.4	30.4	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力 消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
20.63	5245	1072	155	0	0	0	24	34
合描述： 2018 年企业 保投入 240 万元，主要包含污水站 行 用，水 气在 行 用，一般和危险 物 理 用，污染排放 用，保 理设施改造 用等。极 展 能技改 目，完成空 冷水机 更新改造，生 车间 化空 自控系统改造，变 空 机更新改造，鼓风机更新改造，真空烘箱更新改造等 能 目，每年 吨 煤 112 吨 / 年。2018 年企业在生 量和去年基本相同的情况下，用水量同比下降 10.5%，用电量同比下降 4.1%，天然气消耗量同比下降 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 合能耗同比下降 1.5%。								

4-2 上海雷允上封浜制药有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
0.8	0.5	0.01	0	2.13	1544.2	161.39	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危 险 物 生量 (吨)	危 险 物 处理量 (吨)	
1131.6	194.4	937.2	42.1	42.1	0	0.34	0.33	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力 消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
1.01	473.62	133.3	0	0	0	0	0.88	60.68
合描述： 2018 年企业 保投入 32.5 万元，主要包含污水站 行 用，一般和危险 物 理 用，污染排放 用，保 理设施 修改造 用等。展 能技改 目，公 域更 LED 能灯 57 套，前后比 电 5400 千瓦 / 年。								

4-3 上海上药杏灵科技药业股份有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
7.73	4.3	0.01	95.46	929.7	3017.8	2757	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
3309.93	3307.32	2.61	764	764	0	18	18	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
8.58	2728.88	282.76	141.9	0	0	2.55	33.36	14.52
合描述： 2018 年企业 保 、 护及各 污 染 物 理 用 合 260 万元。2018 年企业 格能源管理，全年水电汽等各用量同比下降 5% 以上。								

4-4 上海德华国药制品有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
1.28	2.52	0.08	0	80.53	49.56	481.04	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
1086.34	123.84	962.5	52	52	0	2.36	2.36	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
1.83	672.31	54.66	0	5255.3	0	2.8	13.29	24.63
合描述： 2018 年企业 保投入 60 万元。其中投入 20 万用于雨污水管道的分流，老 管道 行更 、 梳理；投入 20 万用于炮制车间烟气和异味 气 化 目；危险 物 理 用 10 万元。								

4-5 上海余天成中药 片有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
0.43	1.16	0.009	0	19.8	124.2	51.35	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
662.74	207.69	455.16	20	20	0	0.5	0	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
0.48	194.63	64.7	0	0	0	0	0	79
合描述： 2018 年企业 保投入 31 万元，包括雨水管道、污水管道改造及管道 护保 28 万元，设备 护保 1 万元，第三方 2 万元。								

4-6 上海华浦中药 片有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
1.08	1.11	0.03	0	45.91	151.64	43.99	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
628.32	261.18	367.14	50	50	0	1	1	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
1.2	266.47	49.8	0	0	0	0.25	34.09	50
合描述： 2018 年企业 保投入 170 万元，包括雨污水管网的分离 用、安装 气排气筒 用、增加小包装机粉 集中 理装置 用、污水站 行 用、一般和危险 物 理 用、污染 用等。2018 年企业生 量和去年相比基本持平，用水量同比下降 1.9%，用电量同比下降 2.1%，柴油消耗量同比下降 10.5%， 合能耗 同比下降 5.3%。								

4-7 上海信德中药公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
0.86	0.22	0.002	0	2.42	17.1	2.26	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
631.33	181.78	450.51	87	87	0	0.66	0.66	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
1.22	163.56	63.9	0	0	0	0	13.23	45
合描述： 2018 年企业 保投入 14.9 万元，主要包含污水站 行 用，一般和危险 物 理 用，污染排放 用，保 理设施 行 用等。2018 年企业生 量和去年基本持平，用水量同比下降 2.6%，电消耗量同比下降 4.5%，柴油消耗量同比下降 10.9%，合能耗同比下降 4.1%。								

4-8 上海华 药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
0.4	0.15	0.03	0	3.6	22.6	8.1	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
195.2	45.6	149.6	20	20	0	0.1	0	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
0.46	70.06	17.77	0	0	0	0	0	12.96
合描述： 2018 年企业 保投入 10 万元，主要包含污水站 行 用，一般和危险 物 理 用，污染排放 用等。2018 年企业生 量和去年基本持平，用水量同比下降 4.5%，用电量同比下降 3.6%，柴油消耗量同比下降 20.6%，合能耗同比下降 3%。								

4-9 上海上药神象健康药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
0.32	0.002	0.0002	0	0	0	0	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
520.09	0.18	519.91	12	12	0	0.1	0	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
0.35	212.54	73.8	0	0	0	0	0	0.15
合描述： 2018 年企业 保投入 30 万元，使用 LED 高效 能灯，取代 统的 能灯、白炽灯。在雨水井加装防倒灌 门，防止雨水倒灌。在粗 打粉机器上安装吸风罩收集粉 ，配置布袋除 器，排气筒提升至 15m，符合 保 准。								

5 上海中西三 药业有限公司
5-1 上海中西三 药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒物 排放量 (千克)	气乙酸乙酯 排放量 (千克)	
6.10	1.56	0.49	8984.78	350.15	118850.1	11235.13	2980.8	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
9184.13	1721.62	7462.51	50.07	25.93	24.14	230.54	230.54	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
6.78	1579.81	714.77	0	22028.36	0	1.2	16.06	21.1
合描述： 2018 年企业 保投入 1261 万元，包括车间新增 VOC 理设备，污水 理站的生化池盖板更 ，封 污泥板框 机 域等 保设施改造 用；污染设备 护 用，污染 用等。2018 年 合能耗同比 2017 年减少 581.99 吨 煤，在 量 上一年增加 38.88% 的情况下， 合能耗吨 煤下降 26.92%。								

5-2 上海上药中西制药有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
8.56	3.84	0.15	823.31	191.16	50888.9	7049.26	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
10328.89	3666.87	6662.02	783	768	15	11.96	4.7	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
12.23	3252.67	945.28	160.21	0	0	0	5.98	0

合描述：
2018 年企业 保投入 678 万元，包括燃气 更 低氮燃 器 用 108 万元、冷 空 站降噪治理 用 30 万元、固体制 车间排放口 合整治 用 30 万元、
气治理升 改造 用 240 万元、VOCs 在 设备 用 95 万元、污水委托 用 87 万元、固体 物 理 88 万元等。2018 年 5 月企业在用 4 台燃气
行低氮燃 改造，改造后氮氧化物排放 度降至 50mg/m³ 以下，全年氮氧化物减排 1.2 吨。2018 年企业实施动力中心冷水机 改造 目，采 一台
100KW 的冷水机 与原 200KW 冷水机 行季 交替 行，年可 用电 8.6 万千瓦。

5-3 上海金和生物制药有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
1.44	0.39	0.43	4053.6	0.31	968.45	23.94	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
5665.32	1022.7	4642.62	27.2	22.5	4.7	102.83	66.93	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
1.6	2799.75	659.3	43.5	0	0	0	6.61	9.33

合描述：
2018 年企业 保投入 480 万元，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 气集中 理、水循 管网系统优化改造、 低碳
排放改造等 目。2018 年在年 量比去年增加 34% 的情况下，用电量比去年减少 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%， 合能耗
比去年下降 13.27%。

6 上海中华药业有限公司
6-1 上海中华药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
5.63	1.1	0.5	344	0.09	54.95	95.27	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
6881.76	52.76	6828.9	32	22	10	16.94	15.12	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
6.26	1636.41	319.9	0.11	19803.66	0	2.54	3.03	1.65
合描述： 2018 年企业 保投入 76.165 万元，其中污染设施 用 5 万元、固体 物 理 用 66 万元、新建污染设施 用 5 万元、其他宣 等 用 0.1650 万元。								

6-2 上海长城药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
2.52	0.68	0.008	65.47	0.193	112.57	187.31	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
3683.32	95.02	3588.3	3	3	2	65.75	55.75	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
2.8	641.56	145.9	0.52	1472.04	0	12.22	6.22	3.36
合描述： 2018 年 保投入 60 万元。2018 年更新一套冷水机 设备，GDP 值由原先的 3.094 提高至 6.2，相同的 行 间下，年理 省电 14 万万千瓦。								

6-3 上海中华药业南通有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
0.2	0.36	0.02	0	0.09	4.56	0.34	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
1893.19	129.95	1763.24	63	5	58	0.4	0.4	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
2.6	338.65	121	0	0	0	0.15	4.5	4.5
合描述： 2018 年投 30 万元 行了生活 污水 管收集管网改造工程，增加了水 设备。生 痄子粉 品设备上加装一台布袋式除 器，生 护 膏 品设备上加 装一台除臭设备。2018 年被如 境保护局 定 色企业。								

7 上海三 生物技 有限公司
7-1 上海三 生物技 有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
1.08	0.002	0.0001	0	0.11	280.5	27.8	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
2342.3	17.5	2324.78	3.4	3.4	0	0.18	0.18	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
1.2	1072.4	192.4	0	8655	0	0	1.15	4.54
合描述： 2018 年企业 保投入 18.62 万元，其中直接 用 11.04 万，间接 用 7.58 万。投 改造一台冷 的 活塞式 机，年减少 F22 制冷 消耗量 5kg。 整生菌器的使用周期和效率，降低 化水和 蒸汽的耗量，每年蒸汽用量下降 192 吨。2018 年 耗用电量同比下降 2%， 耗蒸汽量同比下降 12%。								

8 上海医药常州药业股份有限公司

8-1 常州制药厂有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	气氯化 排放量 (千克)	
19.5	26.03	2.95	339.29	0.41	127.31	1300.66	520.48	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
11893	660.51	11232.49	272.39	224.84	25	256.61	219.01	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
23.06	2982.75	1030.29	0	36200	0	0.68	18.22	2.5
合描述： 2018 年企业 保投入 614 万元。2018 年被 江苏省水利 “江苏省 水型 体” 号。更 鼓风机设备， 域噪音由原 的 100 分贝降至 75 分贝。利用污水 站 理后的排放水代替深井水清洗 式污泥机的 ，年可 深井水 18000 吨，减少 水排放量。2018 年污水排放总量和 水 N-NH3 排放量同比分 下 降 7.14% 和 50%。								

8-2 常州武新制药有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	气乙醇 排放量 (千克)	
0.19	0.46	0.05	293.76	0.01	0	55.8	355.68	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
816.69	13.42	803.27	10	10	0	456.84	453.05	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
0.59	320.63	43.10	0	4534.02	0	1.84	0	0.34
合描述： 2018 年企业 保投入 300 多万元。行车间 气吸收塔日常 护，更 填料、 头等，确保强吸收效果；在污水站部分中间水池、排放池上加盖，减少 织 气排放。								

8-3 南通常佑药业科技有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	气乙酸乙酯 排放量 (千克)	
5.60	14.85	0.12	158.4	0.74	463.06	76.52	1360.8	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
7240.51	567.83	6672.68	25	25	0	331.91	305.84	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
7.64	1111.71	590.15	12.65	22802.26	0	3	16	21.82
合描述： 2018 年企业 能 保投入 987.6 万元，包括污染设施 行 用 670.8 万元，固体 物 理 用 84 万元，新建污染设施 用 135.2 万元， 能 目投入 78 万元，其他宣 等 用 19.6 万元。2018 年主要 能 保 目包括投 5 万元改造车间水真空泵补充水管路， 收集的初期雨水用作真空泵补充水，投 48 万元 置 4 台螺杆式真空泵替 4 台水真空泵，每月 水 400 吨；投 3 万，更 能型疏水 34 个，每年 蒸汽 12 吨左右；投 22 万元增加 8 台循 水泵变 控制器及配套电柜，每年 电 20 万千瓦 ；投 40 万元 置一台污泥烘干机， 污泥 行烘干，全年污泥减量 120 吨。								

8-4 赤峰艾克制药科技股份有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
6.5	3.79	0.146	29823	0.125	3.81	0.28	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
8578.07	111.5	8466.57	76	76	0	0.404	0	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
7.8	7534.3	380.29	0	52629.48	0	0	5.58	0.76
合描述： 2018 年企业 保投入 93 万元，包括污染设施 行 护 50 万元、固体 物 理 15 万元、新建污染设施 18 万元，其他包括 会、 籍、宣 等 用 10 万元。真空泵冷却用水使用再生水并循 利用，每年 用水 3 万吨。								

8-5 赤峰蒙欣药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
5	1.25	0.04	0	2.63	1579.17	5074.34	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
3585.48	422.46	3163.02	1.8	1.8	0	0	0	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
6	2322.7	235.36	0	13689	0	0	32.79	102.6
合描述： 2018 年企业 保投入 32 万元，包括污染设施 行 护 25 万元、固体 物 理 0 万元、新建污染设施 5 万元、其他包括 会、 籍、宣 等 用 2 万元。								

9 上海医药集团青 国风药业股份有限公司
9-1 上海医药集团青 国风药业股份有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
9.88	17.09	0.37	0	2.30	302.53	2410.17	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
21776.58	637.97	21138.61	845.24	78.00	767.24	6.37	0	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
13.52	4366.9	932	0.91	152431	0	0	66.3	50.6
合描述： 2018 年企业 保投入 700 万元，其中 590 万用于污水站二期 目建设，80 万元用于污染 物 理设施 护、固 置 用 24.3 万元。2018 年 展清洁生 核，12 月底完成清洁生 核 估、收工作；2018 年用水量同比去年减少 2.87%，合能耗减少 1311.48 吨 煤，合能耗同比去年减少 23.1%。								

10 厦门中药厂有限公司

10-1 厦门中药厂有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
7	1.79	0.013	0	0.65	129.29	145.99	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
11635.03	313.55	11321.48	992.4	973	19.4	2.24	2.24	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力 消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
11.88	2358.27	677.59	0	44175.6	0	0	25.92	6.86
合描述： 2018 年企业 保投入 74.02 万元。水、电、蒸汽消耗同比去年分 下降 12%、9.4% 和 11.05%。污水经 理后用于 化 灌，每年可 新 用水量 3.697 万吨。								

11 正大青春宝药业有限公司

11-1 正大青春宝药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
29.32	34.24	2.82	0	195.43	9683.14	794.69	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
24142.36	11591.51	12550.85	5600	600	5000	85.36	85.36	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力 消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
43.34	8148.12	1680.00	483.12	0	0	0	79.76	59.23
合描述： 2018 年企业 保投入 582 万元。其中包括新建污水 理站异味治理设施及初期雨水收集池的投 用。以优秀的成 通 第三轮清洁生 核。完成新版 境管理体系 GB/T24001-2016 准的 版。								

12 杭州胡庆余堂药业有限公司

12-1 杭州胡庆余堂药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
15.72	4.04	0.10	0	0.13	642.56	922.12	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
15555.34	37.61	15517.73	3766.8	86	3680.8	49.37	48.99	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力 消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
15.72	3879.45	983.95	0	78024.76	0	6.56	4.36	2.14
合描述： 2018 年企业 保投入合 62.52 万元。在 能增加情况下，自 水消耗同比去年下降 11.13%；万元 值能耗同比下降 0.55%。								

13 宁上药好护士药业(集团)有限公司

13-1 宁上药好护士药业(集团)有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
8.1	20.09	0.06	0	125208.48	26328.49	11855.82	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危险 物 生量 (吨)	危险 物 处理量 (吨)	
31831.39	26290.47	5540.92	4926	2426	2500	0.1635	0	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力 消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
14.85	9708.35	494.41	0	0	12690	3.78	18.5	5.7
合描述： 2018 年企业 保投入 71.12 万元，其中 境保护设备投入 51.12 万元，三 置投入 25 万元。企业厂 种植了 5000 余棵 木，其中高于 5 米的 木 4860 棵， 年可减少 111.78 吨二氧化碳排放。								

14 上药 英 (江苏) 药业有限公司

14-1 上药 英 (江苏) 药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	其他 气 排放量 (千克)	
0.41	0.1	0.002	0	0.6	393.23	29.83	0	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危 险 物 生量 (吨)	危 险 物 处理量 (吨)	
2409	694.37	1714.64	10.7	7.2	3.5	1.73	0	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
2.62	354.86	160.45	0.46	5275.49	0	0	20.4	18.8
合描述： 2018 年 保投入 29.73 万元，主要用于日常污染设施的 行。2018 年 水 COD 排放量比去年降低 10%， 水 N-NH3 排放量比去年降低 92%。由于实施清水回收 目，水排放量大幅减少。								

14-2 上药康 (常州) 药业有限公司

排放物								
水排放量 (万吨)	水 COD 排放量 (吨)	水 N-NH3 排放量 (吨)	气非甲烷总 排放量 (千克)	气二氧化硫 排放量 (千克)	气氮氧化物 排放量 (千克)	气 粒 物 排放量 (千克)	气甲醇 排放量 (千克)	
3.09	13.28	0.77	151.96	4.68	1651.58	115.57	409.2	
温室气体 排放量 (吨)	温室气体直接 排放量 (吨)	温室气体间接 排放量 (吨)	一般固 生量 (吨)	一般固 处理量 (吨)	一般固 利用量 (吨)	危 险 物 生量 (吨)	危 险 物 处理量 (吨)	
4906.39	638.24	4268.15	108.4	107	1.4	400.96	391.17	
能源使用								
用水量 (万吨)	合能耗 (吨 煤)	电消耗量 (万千瓦)	天然气 (气) 消耗量 (万立方米)	外 力消耗 (百万千焦)	煤消耗量 (吨)	液化石油气 消耗量 (吨)	汽油消耗量 (吨)	柴油消耗量 (吨)
5.71	1589.08	605	74.17	0	0	0	2.25	12.46
合描述： 2018 年企业 保投入 632 万元，包括用于 气吸收装置和雨污水管道、收集池的改造。 气吸收装置升 改造后， 气 度 合格。								

5 制成品所用包装

上药 英（江苏）药业有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	苯磺 阿曲	72.605	35.46686	/	/
原料	培哌普利叔丁胺	9.852	30.32146	/	/
料	甘露醇	800	526.2	/	/
料	药用炭	10	5.2777	/	/
料	乳糖	325	150	/	/
料	硬脂酸	15	10.5	/	/
包装材料	注射用冷 干燥 菌粉末用氯化丁基橡胶塞	834.05 万只	527.974 万只	/	/
包装材料	抗生素瓶用 塑 合盖	370 万只	523.8031 万只	/	/
包装材料	聚氯乙烯固体药用 PVC 片	2620	2046.832	/	/
包装材料	2mg 培哌普利叔丁胺片药品包装用 箔	195.4	371.3424	/	/

上药康 （常州）药业有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	阿昔洛韦粗品	36906	29800	/	/
原料	N- 苄氧羰基 -L- 氨酸	49950	53640	/	/
原料	二 己基碳二 胺	46000	44700	/	/
原料	N · N- 二甲基甲酰胺	178380	532800	462200	86.7
原料	甲醇	1582780	757760	383540	50.6
包装材料	药用低密度聚乙烯袋	15000 只	8095 只	/	/
包装材料	40*50 板桶	5800 只	1944 只	/	/

常州制药厂

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	利血平	50	52	/	/
原料	硫酸双胍屈嗪	9225	10225	/	/
料	淀粉	129650	120000	/	/
包装材料	30ml 药用高密度聚乙烯瓶	5500400 只	5500000 只	/	/
包装材料	15ml 药用高密度聚乙烯瓶	28650200 只	28000000 只	/	/
包装材料	小盒	29287725 只	29196525 只	/	/

南通常佑药业科技有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	(3R)-3- 叔丁基二甲基硅氧基戊二酸 R- 扁桃酸酯	31425	29025	/	/
料	甲醇	277080	265080	164349.6	62%
料	三乙胺	37800	35800	/	/
料	甲苯	78220	71220	56976	80%
包装材料	药用透明聚乙烯袋	39000 只	34200 只	/	/

上海医药集团青 国风药业股份有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
白及	3056	8536.5	/	/	/
海螺蛸	32110	22194.9	/	/	/
延胡索	46306	10243.8	/	/	/
党参	35465	30825	/	/	/
黄	20521	18495	/	/	/
人参	15921	7706	/	/	/
三氯化铁	233780	127725	/	/	/
糖	210000	134406	/	/	/
氧化	113875	77421	/	/	/
包衣	3220	3150	/	/	/
淀粉	5000	4832	/	/	/
巴代 80W	5000	4658	/	/	/
硬脂酸	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	/	/	/
药用高密度聚 乙烯瓶	4340700	1911342	/	/	/
小盒(心氏 90片)	5550000	5480940	/	/	/
药用 PVC (175 透明)	37799	32880	/	/	/
药用复合膜	11684.5	6850	/	/	/
小盒(源)	16848303	15752620	/	/	/
药用 PVC (180 橙黄)	33501.6	33405	/	/	/
药用复合膜	28653.8	27510	/	/	/

上海中西三 药业有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	硫酸 氯喹	55102.893	49261.148	/	/
原料	阿立哌唑	202.908	693.158	/	/
原料	酸度洛西汀	3015.745	2280.967	/	/
料	玉米淀粉	28071.509	27158.045	/	/
料	硬脂酸	1292.225	1368.886	/	/
料	滑石粉	11289	6715.234	/	/
料	乳糖	21460.58	18141.527	/	/
包装材料	硫酸 氯喹片小盒	33890900 只	33865049 只	/	/
包装材料	硫酸 氯喹片药用 箔 (0.1g)	12915.9	15673.7	/	/
包装材料	聚酯 / / 聚乙烯药用复合膜、袋 (阿立哌唑片)	11298	11770.32	/	/
包装材料	阿立哌唑片小盒	6113670 只	6173204 只	/	/
包装材料	酸度洛西汀 溶片药用 箔 (20mg)	3484.1	3141.6	/	/
包装材料	酸度洛西汀 溶片小盒	4662900 只	4192500 只	/	/

厦门中药厂有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	三七	47,896.40	47,978.60	/	/
原料	人工牛黄	4,846.50	4,880.18	/	/
原料	人工麝香	168.00	160.65	/	/
料	玉米淀粉	9,975.00	11,471.17	/	/
料	硬脂酸	5,010.00	4,258.64	/	/
包装材料	新癢片药用 箔 (234mm)	7,105.80	8,338.00	/	/
包装材料	新癢片复合膜【145*150mm(36片装)】	10,677.00	10,425.15	/	/
包装材料	八宝丹胶囊药用 箔 (170mm)	5,376.80	2,323.40	/	/

上海雷允上封浜制药有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	粉萆薢	11760	10560	/	/
原料	甘草	5880	5280	/	/
原料	药	2740	2640	/	/
料	滑石粉	8600	9852	/	/
料	蔗糖	1900	2064	/	/
包装材料	药用高密度聚乙烯瓶	5535000 只	4941200 只	/	/
包装材料	彩盒	550564 只	492824 只	/	/

上海上药信 药厂有限公司制药总厂

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	酸二甲双胍	69000	50147.28	/	/
原料	雷贝拉唑	510	345.538	/	/
原料	甲氨蝶呤	353	295.28	/	/
原料	地高辛	85	76.793	/	/
原料	螺 酯	3263.36	889.42	/	/
原料	硫酸沙丁胺醇	25	4.48104	/	/
料	玉米淀粉	53000	50296.293	/	/
料	白砂糖	5000	2150	/	/
料	胶化淀粉	45000	42455.021	/	/
料	硬脂酸	3181.03	2259.68724	/	/
料	白糊精	2500	2272.378	/	/
料	滑石粉	4500	2484.026	/	/
料	氧化	5200	3091.24	/	/
料	甘露醇（口）	4500	2658.276	/	/
料	聚乙烯吡咯烷酮 k29/32	199.6	298.415	/	/
料	异丙醇	17418	16316.731	/	/
料	二氯甲烷	21976	17912.3	/	/

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
料	薄膜包衣 混 HEY5403747	1225	952.74	/	/
料	二氧化 / 白粉	101	91.648	/	/
料	羧甲淀粉 / 国	300	204.87	/	/
料	丙甲纤 素 /E5-LV	5200	4328.66	/	/
料	碳酸	250	221.92	/	/
料	交联 PVPxl	2594.8	1912.431	/	/
料	95% 乙醇	52200	43566	/	/
料	羧甲纤 素 (SH-SJJ-4000)	8000	4315.24	/	/
料	丙甲纤 素 K100M	33000	22250.41	/	/
料	微晶纤 素 PH302 旭化成	11850	10044.24	/	/
料	99.5% 乙醇	4320	2185.319	/	/
料	HFA-134a	23798	22163.78	/	/
料	麦芽糊精	14250	9197.9	/	/
料	脂奶粉	61200	57060.94801	/	/
料	低聚果糖 P95	8000	6130.24	/	/
料	奶香精 (粉)	370	206.4	/	/
料	葡萄糖 (水)	8975	5299.87822	/	/
料	酵母膏	10552	6851.05451	/	/
料	胰酪	8670	8356.028	/	/
料	蛋白	4500	2095.0905	/	/
料	磷酸 二	600	565.52901	/	/
料	硫酸	900	840.664	/	/
料	异构化乳糖液	15000	10086.96	/	/
料	生素 C	500	252.08003	/	/
包装材料	口服固体药用高密度聚乙烯瓶 60ml/01B	4404.93 万只	4019.357 万只	/	/
包装材料	雷贝拉唑药用 箔 (SPH)	2711.1	2066.9	/	/
包装材料	雷贝拉唑 250 双	9303.5	8813.6	/	/
包装材料	雷贝复合膜 (155mm) 10mg*7 片	5973.3	5586.3	/	/
包装材料	雷贝复合膜 (155mm) 10mg*14 片	3342.5	2821.2	/	/
包装材料	口服固体药用高密度聚乙烯瓶 25ml	11094 只	11272.8 只	/	/
包装材料	地高辛 30 粒药用	1975.9	1068.94	/	/

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
包装材料	聚氯乙烯固体药用硬片 (地高辛)	10049.8	6856.1	/	/
包装材料	口服固体药用高密度聚乙烯瓶 70ml/01B	486.68 万只	455.48 万只	/	/
包装材料	口服固体药用高密度聚乙烯瓶 50ml/01B	10579.2 万只	10680.918 万只	/	/
包装材料	双歧杆菌三联活菌散复合膜	27021.5	18195.5	/	/

上海信 天平药业有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	柳氮柳氮磺吡啶	46400	46400	/	/
料	胶化淀粉	10000	10000	/	/
料	淀粉	5000	5000	/	/
料	硬脂酸	560	560	/	/
料	羧甲淀粉	1850	1850	/	/
包装材料	柳氮 60 粒盒 箔	2750	2750	/	/
包装材料	柳氮 60 粒盒 PVC	15800	15800	/	/
包装材料	柳氮 60 粒盒 盒	1662000 只	1662000 只	/	/
包装材料	柳氮 60 粒药用高密度聚乙烯瓶	850000 只	850000 只	/	/
包装材料	柳氮 60 粒瓶 盒	850000 只	850000 只	/	/
包装材料	柳氮 100 粒药用高密度聚乙烯瓶	400000 只	400000 只	/	/
包装材料	柳氮 100 粒瓶 盒	400000 只	400000 只	/	/

上海上药信 药厂有限公司制药二厂

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	华法林	763.06	720	/	/
原料	酸胺碘酮	10775	9920	/	/
料	糊精	4320	4320	/	/
料	胶化淀粉	4320	4320	/	/
料	微晶纤 素	10080	10080	/	/
料	玉米淀粉	7152	7152	/	/
料	硬脂酸	350	350	/	/
包装材料	药用高密度聚乙烯瓶	4,767800 只	5075800 只	/	/
包装材料	药用 PVC	8,215.6	7919.8	/	/
包装材料	药用 箔	1,426.2	1268.1	/	/

上海信 金朱药业有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	硫酸沙丁胺醇	140	136.078	/	/
料	氯化	2000	98.446	/	/
包装材料	低硼硅玻璃安瓿	4450.3164 万只	4450.3164 万只	/	/
包装材料	盒	981.8 万只	981.8 万只	/	/

上海福 制药有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	柳氮磺吡啶	19200	19200	/	/
原料	螺 酯	1400	1400	/	/
料	玉米淀粉	6604.36	6604.36	/	/
料	糊精	1000	768	/	/
料	低取代 丙纤 素	1117.16	1117.16	/	/
料	硬脂酸	500	300.12	/	/
料	羧甲淀粉	250	230.4	/	/
料	包衣粉	3600	3200	/	/
料	磷酸	2000	2094.4	/	/
包装材料	药用 PVC	21820	21820	/	/
包装材料	药用高密度聚乙烯瓶	70 万只	70 万只	/	/
包装材料	药用 箔	2048	2048	/	/

上海雷允上药业有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	丹参	800560.3	806379.45	/	/
原料	广藿香油	220	200	/	/
料	玉米淀粉	49000.4	54144.42	/	/
料	丹参片包衣 混	11000	12691.4	/	/
料	聚乙二醇 6000	1680	1600	/	/
包装材料	100 片 / 丹参片 1*1 彩盒	1858860 只	2145064 只	/	/
包装材料	60ml 药用高密度聚乙烯瓶	3500505 只	3594510 只	/	/
包装材料	60 粒 / 藿胆滴丸 1*1 彩盒	657380 只	672152 只	/	/
包装材料	60 粒藿胆滴丸瓶 盖	725500 只	736240 只	/	/
包装材料	10 粒 *6 支 / 盒六神丸 (人工) 彩盒	2430346 只	2450404 只	/	/
包装材料	10 粒 / 支 六神丸瓶 盖	18961000 只	17192020 只	/	/

上海上药杏灵科技药业股份有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	银杏叶	720000	710400	/	/
原料	银杏酮酯	645.12	645.12	/	/
料	乙醇	369890	374822	/	/
料	大孔 脂	9600	13200	/	/
料	聚酰胺 脂	7200	6000	/	/
料	己烷	21150	21600	/	/
料	玉米淀粉	2400	1551.66	/	/
料	微晶纤 素	475	329.34	/	/
料	羧甲淀粉	325	245.34	/	/
料	薄膜包衣 混	80	70.18	/	/
包装材料	银杏酮酯 桶	1500	1819	/	/
包装材料	20ml 药用高密度聚乙烯瓶	1534000 只	1371720 只	/	/
包装材料	银杏酮酯片小盒 (12 片)	1250100 只	1164031 只	/	/
包装材料	银杏酮酯片中盒 (12 片)	129700 只	116409 只	/	/

杭州胡庆余堂药业有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	参	79000	74093.6	/	/
原料	香茶菜	1700000	1498000	/	/
原料	炒枳壳	215212	149800	/	/
原料	枇杷叶	100985	89424	/	/
原料	百部	16697	19440	/	/
原料	黄	300	133	/	/
原料	黄芩	/	133	/	/
料	淀粉	30000	22196	/	/
料	硬脂酸	510	895.5	/	/
料	蔗糖	791300	777600	/	/
料	枸 酸	700	648	/	/
料	炼蜜	2000	1371.48	/	/
包装材料	小盒 (只)	16584695	14897497	/	/
包装材料	药用高密度聚乙烯瓶	842770	482260	/	/
包装材料	药用聚酯瓶 (只)	12521576	11049056	/	/

上海上药第一生化药业有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	丹参酮 IIA	1530	1186	/	/
原料	瓜 皮	108000	96350	/	/
原料	糜蛋白酶原	1051	791.528	/	/
原料	二丁酰 磷酸甘	733.917	618.574	/	/
料	葡萄糖 (注射用)	6825	7075	/	/
料	二氯甲烷 (工业)	70000	65000	/	/
料	酸 (CP)	23880	23880	/	/
料	乙醇 (食用)	658180	683400	/	/
料	甘露醇注射液 (250ml:50g)	2000	2227	/	/
料	右旋糖酐 20	400	150	/	/
包装材料	低硼硅玻璃安瓿 (2ml)	14068.58 万只	14110.88 万只	/	/
包装材料	低硼硅玻璃安瓿 (5ml)	617.5224 万只	546.3424 万只	/	/
包装材料	低硼硅玻璃管制注射 瓶 (2ml)	4204.62 万只	2929.416 万只	/	/
包装材料	注射用冷 干燥用卤化丁基橡胶塞 (Φ13)	4388.2 万只	2931.55 万只	/	/
包装材料	丹参酮II A 磺酸 注射液小盒 (2ml:10mg)	1835.86 万只	1833.22 万只	/	/
包装材料	注射用二丁酰 磷酸甘 小盒 (20mg)	1162.04 万只	1230.29 万只	/	/
包装材料	注射用糜蛋白酶小盒 (4000u)	568.79 万只	541.43 万只	/	/
包装材料	瓜 皮注射液小盒 (4ml)	442.96 万只	453.04 万只	/	/

上海新 药业 行有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	酸贝那普利	1371.46	1371.46	/	/
原料	阿莫西林克拉 酸 (7:1)	7450	7450	/	/
料	微晶纤 素 (口 PH102)	2020	2020	/	/
料	乳糖 (口 200M)	1200	1200	/	/
料	低取代 丙纤 素	700	325	/	/
料	丙甲纤 素	15300	15300	/	/
料	乙醇 (水)	29000	29000	/	/
料	乙醇	2000	1700	/	/
料	包衣粉 (OY-22967)	1100	1044	/	/
料	羧甲淀粉	8100	8094.06	/	/
料	硬脂酸	35108	34703.585	/	/
料	交联羧甲纤 素	1100	1070.195	/	/
料	二氧化硅 (固相)	11000	10343	/	/
包装材料	成型材料 250	3580	3296.85	/	/
包装材料	酸贝那普利片药用 箔	1300	920.9	/	/
包装材料	阿莫西林克拉 酸 分散片 (0.5g) 药用 复合膜	1400	1400	/	/
包装材料	阿莫西林克拉 酸 分散片 (0.5g) 盒	34951.4	34408.2	/	/

上海上药新 药业有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	头孢曲松	6076.4	6076.4	/	/
原料	美 培南	9352.3	9085.5	/	/
原料	酸头孢替安	1386.1	1381.209	/	/
原料	头孢他啶	36828.65	35659.95	/	/
原料	哌拉西林 舒巴坦	513.49	471.04	/	/
原料	头孢孟多酯	11254.91	23857.78	/	/
原料	两性霉素 B	6365	4714.67	/	/
原料	头孢克肟	4218	8964.007	/	/
料	水磺酸	2814.59	3826.46	/	/
料	去氧胆酸	6.4	7.631	/	/
料	卵磷脂	5020	5161.34	/	/
料	胶化淀粉	50	19	/	/
料	滑石粉	140	148	/	/
包装材料	10ml 模制瓶	6716.1055 万只	6475.684 万只	/	/
包装材料	25ml 模制瓶	452.3781 万只	411.263 万只	/	/
包装材料	30ml 模制瓶	1012.9476 万只	959.6796 万只	/	/
包装材料	25ml 管制瓶	70.785 万只	75.207 万只	/	/
包装材料	覆膜丁基胶塞	6426 万只	6294 万只	/	/
包装材料	丁基胶塞	1589 万只	1661.964 万只	/	/
包装材料	干丁基胶塞	72 万只	76.6 万只	/	/

正大青春宝药业有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	参	23000	22074	/	/
原料	浙麦冬	23000	22074	/	/
原料	丹参	265000	262845	/	/
料	活性炭	1800	1784	/	/
料	聚山梨酯 80	1200	1103	/	/
料	氯化	1600	1545	/	/
包装材料	50ml 输液瓶 (B 型)	4968000	4414860	/	/
包装材料	10ml 安瓿瓶	18000000	17523000	/	/
包装材料	50 参麦注射液小盒	4500000	4414860	/	/
包装材料	10ml*6 丹参注射液小盒	2922775	2920500	/	/

宁上药好护士药业(集团)有限公司

物料类	物料名	物料 入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循 使用量 (kg)	循 利用率 (%)
原料	玄参	71812	76170	/	/
原料	三七	50900	68500	/	/
原料	花	135741	130201	/	/
原料	地黄	137651	161206	/	/
原料		109395	120854	/	/
原料	漏芦	40984	41611	/	/
原料		31604	23922	/	/
原料	黄芪	6979	5944	/	/
原料	补骨脂	13336	11730	/	/
原料	茯苓	20009	24527	/	/
原料	山药	20783	22610	/	/
原料	炙黄芪	25182	25890	/	/
料	蔗糖	243000	214496.4	/	/
料	滑石粉	149000	150302.7	/	/
料	包衣粉	7500	7371	/	/
料	糊精	29000	31719.2	/	/
料	瘀血痹胶囊壳	8136	9007.45	/	/
包装材料	药用 PVC	165630	163164	/	/
包装材料	药用 箔	10495.1	13808.8	/	/
包装材料	药用高密度聚乙烯瓶	8866200	8715000	/	/
包装材料	复合膜	7740.3	10952.2	/	/
包装材料	乳癖消片小盒	11740670	10978006	/	/
包装材料	强 片小盒	7751930	6315777	/	/
包装材料	通乳 粒小盒	613340	679193	/	/
包装材料	瘀血痹胶囊小盒	17852200	1848490	/	/
包装材料	炔痹片小盒	11344550	11444371	/	/

6 环境及天然资源

上海医药在对待环境及天然资源方面，遵守适用于公司的《中华人民共和国环境保护法》等[环境及天然资源]相关的法律法规的规定，积极并主动防止、减少环境污染和生态破坏。公司在获取及利用水源上不存在问题，且未对环境及外界产生重大影响。公司大力倡导并积极采取节水措施。

7 常态化绿色办公带来显著效益

视频会议

2018年1月至12月，公司共召开视频会议138场次，视频会议总时长430小时，视频会议平均时长3.11小时。按外地参会8人、出差平均费用3,000元/次测算，则一年节约差旅成本331余万元。

服务器虚拟化

超过90台虚拟服务器布置。采用虚拟化技术后，资源利用率大大改善。

CPU 资源利用率	提升6倍
内存利用率	提升3倍
存储容量利用率	提升3倍
网络带宽利用率	提升4倍
电源消耗	降低9倍
UPS 功率	降低5倍
机房空调功率	降低3倍
机房面积利用率	提升6倍

协同办公 OA

公司协同办公管理系统（OA）已开通用户数超过2万人，总计发起流程264万多个，上传文档225万余件。如果以平均每个文件10页、每个电子文件打印传播2次计算，相当于累计节省纸张4,500多万页。

我们的责任承诺 (2018)

1、让公众用好药用得起药：上海医药以病患为本，坚持创新、疗效、安全、合规，紧密结合医学发展和临床需求，开放合作，携手共进。持续探求重大疾病和慢性病诊治的新方式和方法，并提供安全有效的品牌治疗药物，持续加大研发投入，为医药行业创新发展铺路加瓦，加快重大创新药物、基因治疗与细胞治疗产品、微生态领域产品发展。持续精益求精，以国际一流水平不断提升生产技术装备、生产管理和质量管理的能级，确保药品的质量和安全性。

2、让公众方便用药：上海医药基本建成全国前三的药品和医疗器械流通服务平台与创新平台，拥有网络覆盖全国 31 个省市、集约化和信息化程度较高的现代药品流通体系。未来通过（1）创新医药流通方式，持续服务医疗机构改革，以领先的供应链管理、信息技术和物流技术，简化病患购药流程，提升服务体验。（2）升级全球资源配置，构建大通道的集成服务新格局，拓展国际化视野，通过技术和服务合作，增强一站式服务、整体化合作、无缝化管理的综合能力，通过打造具有国际竞争力的进口品种运营平台，以最优的效率持续引入全球最有价值的创新治疗药物。（3）加快线上线下一体化的新零售模式发展，并建设“追溯云”服务平台，以生产、流通、使用的全过程数据为核心，构建覆盖多地区的药品、器械等商品的电子化追溯与监管公共平台，保障病患用药安全。我们最终目标是将上海医药商业平台转型打造为服务驱动和科技驱动的现代健康服务商。

3、确保特殊人群特殊需求满足：上海医药作为国内药品批文最为丰富的集团型产业公司，将持之以恒，确保廉价短缺药、孤儿药的正常供应，持续为特殊人群和罕见病患者带来福音。

4、关爱社会助力健康中国建设：上海医药关注中国偏远山区落后的医疗状况，积极响应政府健康中国以及精准扶贫的号召，投入 1000 万元发起成立“上海医药爱心守护计划”专项基金，在云南、贵州等山区援建希望卫生室、培训当地乡村医生、通过义诊和后续手术救助云南先心病儿童。上海医药希望通过发挥自身专长，为改善当地民众的健康状况尽一份力。

5、治理与经营稳健确保投资者利益：上海医药作为一家 A+H 上市公司，同时兼顾中国和香港两地法律法规要求，保持治理与经营的稳健。公司管理层勤勉尽职，积极进取，为股东创造更多的价值。

6、尊重员工价值，为员工发展创造机会和平台：上海医药不断整合内外招聘渠道和资源，强化市场配置，吸纳各类人才；高度关注员工的成长与发展，为员工提供系统的学习发展路径和培训课程，实现组织为员工赋能；坚持以职位、能力、业绩及市场为主的薪酬支付理念，完善员工的薪酬体系、绩效考核体系以及福利体系，让员工共享发展成果。

6



我们的责任承诺（2018）

CHAPTER





电话: +86-021-63730908 地址: 上海黄浦区太仓路 200 号 网址: www.sphchina.com



官方微博
Official Weibo



官方微信
Official WeChat



本报告由再生环保纸印刷

版权归上海医药集团股份有限公司所有，未经允许不得转载和翻印
欢迎您对本报告提出意见和建议



百年上药 放心好药

T : 021-63730908
www.sphchina.com

中国上海市黄浦区太仓路 200 号 (200020)
200 Taicang Road, Huangpu District, Shanghai, China 200020