



SHANGHAI PHARMA CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY REPORT

上海医药企业社会责任报告

坚守初心 勇担使命
上海医药集团抗击新冠肺炎疫情表彰大会

大爱无疆 人间礼赞

上海医药 上药康德乐
SHANGHAI PHARMA SPH K&L HEALTH

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
上药青春宝		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
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
上药三维生物		上海三维生物技术有限公司
上药睿尔		上海上药睿尔药品有限公司
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



持之以恒
致力于提升民众的健康生活品质

Contents 目录

关于本报告	001
董事长致辞	003
公司概况	005
主要荣誉	007

我们的责任承诺
2020

131



009

1.1 责任体系管理	011
1.2 利益相关方及沟通渠道	011
1.3 关键责任议题实质性分析	012

体系
关注
负责
责任
运营



013

2.1 持续加大研发投入，强化创 新产品链	015
2.2 加强研发合作，构建创新平台	016
2.3 加码生物医药领域	020
2.4 全方位管理，持续提升药品 质量和安全性	021

承诺
致力
公众
安全
用药



023

3.1 连续三年参加上海交易团国资分团集中签约，加快全球创新产品引进 025

3.2 启动上海医药保障基地(绥德路二期)项目 027

3.3 打造国内领先的国际供应链服务平台 027

3.4 建立多领域、多平台的合作新模式 028

3.5 镁信健康创新助力构建多层次医疗保障制度体系 030

3.6 再造就医用药新模式 032

3.7 满足特殊人群用药需求 033

3.8 保障国家及地方药品储备 034

践行提升民众用药体验



035

4.1 精准扶贫 037

4.2 慈善公益 041

4.3 社区投资 043

温暖传递社会正能量



045

5.1 SPH 抗疫大数据 047

5.2 上药全国各地齐战疫 050

责任一心一意为抗疫



057

6.1 治理与管控 059

6.2 员工发展 062

6.3 环保与节能 073

成长员工与企业共发展

About This Report

关于本报告

报告范围

本报告的时间跨度是 2020 年 1 月 1 日至 2020 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 (GlobeReporting 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 2020 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 2020 年度报告。

联系我们

电话: 86 21 63730908

邮件: pharm@sphchina.com

Message from the Chairman

董事长致辞



2020 年，上海医药正式迈入《财富》世界 500 强，进入全球制药 50 强，开创了公司发展史上新的里程碑；

2020 年，面对疫情，上药人冲锋在前，勇于担当，坚持生命至上，一心一意
为抗疫，与祖国同频共振、休戚相依，为民众的健康尽最大努力。



行稳方能致远。上海医药在过去一年里始终坚守责任使命，坚定发展方向。2020 年，克服疫情带来的不利影响，上海医药保持了经营业绩的持续稳定增长，行业地位稳步提升，协同价值趋势向好——我们以更凝聚、更创新、更向上、更健康的姿态，真切回应了来自社会、民众、合作伙伴、员工的期待与信任，让更多人拥有了获得感、安全感、成就感和幸福感。2020 年，上海医药明确战略定位，激发创新动能，强化一体化管控，用内部发展的确定性积极应对外部变化的不确定性，交出了一份份闪亮的答卷——2020 年首次入选《财富》世界 500 强，进入全球制药 50 强。2020 年，上海医药全年实现营业收入 1,919.09 亿元，同比增长 2.86%；实现归属于上市公司股东净利润 44.96 亿元，同比增长 10.17%；

锐意再谋创新。上海医药作为国内领先的医药企业，从未停止过研发创新的步伐。持续加大研发投入，主动对接国内外高端研发资源，与海内外各大科研院所和研发机构强强合作、积极推进一系列研发、中试、临床、产业化创新平台的建设。与中科院分子细胞卓越创新中心、交大医学院、瑞金医院、十院、儿中心等开展创新项目合作，推动产学研医深度融合；上药生物医药产业基地正式开工建设，打造全国领先的生物医药创新产业集群……同时，上海医药十分注重对药品生命周期的管理。通过质量体系建设、质量风险管控、优化生产布局与制造资源、精益六西格玛管理等，确保上海医药的药品安全有效、稳定供应。

博施济世于民。受益于中国持续不断的开放力度和发展潜力，上海医药作为国内最大的进口药品及疫苗服务商，以中国患者需求为己任，积极寻求与跨国药企的合作，加快全球创新药品的引进，让中国的患者在国内也能用上高质药品。与此同时，上海医药努力打造医疗医药创新服务平台，不断深化的医院供应链延伸服务成为现代医院管理的重要力量；探索更多领域的合作新形式，依托互联网+医药，提高患者用药的可及性及便捷性；助力医疗保障制度改革，共同构建就医用药新模式，减轻患者用药负担，满足民众用药需求。

前行不忘初心。上海医药的成长离不开政府、社会、民众的支持，反哺社会是我们不变的使命和追求。精准扶贫路上，上海医药积极落实扶贫帮困地区的医疗、教育、基础设施建设，我们的“真心+实干”在2020年结出丰硕成果，扶贫帮困地区大理弥渡县正式退出贫困县序列。社区服务路上，上海医药始终不遗余力，在推进社区健康宣传和服务的同时，更为特殊群体的健康贡献着我们的力量。

2020年，新冠疫情肆虐全球，疫情伊始，上海医药就第一时间举全集团之力支援一线抗疫，从党员到基层员工、从治疗设备、抗疫药品到救援物资，充分彰显了作为一家负责任的医药企业的在灾难面前的速度、智慧与担当。

百尺更进一步。2021年，我们相信，唯有用稳的举措、破的勇气、追的梦想、实的样子，坚守初心，不断超越，方能不负韶华，不负使命，不负梦想。在“十四五”开局的重要历史时刻，站在上海医药新的发展起点，让我们携手奋斗，蓄势上药力量，服务国家战略，服务区域发展，服务民生福祉，在新时代的追梦路上继续并肩前行……

上海医药集团股份有限公司 董事长：



Overview of the Company

公司概况

上海医药主营业务覆盖医药工业、分销与零售，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集团。

公司持续为广大患者提供安全有效的治疗药物，覆盖化学药、生物制品、现代中药和保健品等，聚焦抗肿瘤、心脑血管、精神神经、抗感染、自身免疫、消化代谢和呼吸系统七大治疗领域。公司以临床需求为导向，积极发展高端仿制药和创新药，同时积极发展罕见病药，持续构建符合临床需求、具有技术优势的产品链。创新药方面，公司通过自主研发、外部合作等多种方式，加大创新投资和产品布局，重点发展免疫细胞治疗、基因

治疗、微生态等领域的新一代产品。化学药方面，致力于从普仿向难仿、抢仿、改良型新药发展。中药方面，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。2020 年公司大品种群快速增长，过亿产品数量增至 42 个。公司研发工作取得重要突破，创新药管线取得较多阶段性进展，“SPH3127”启动 III 期临床试验，急性脑卒中新药“注射用 LT3001”、新一代重组疱疹溶瘤病毒 T3011、抗肿瘤小分子新药“SPH4336 片”、抗肿瘤新药 c-Met 选择性抑制剂“SPH3348”启动 I 期临床试验，“雷腾舒”抗类风湿关节炎适应症启动 II 期临床试验。公司仿制药一致性评价工作也取得了不错的进展，

2020 年共有 16 个品种 18 个品规通过了一致性评价。公司持续推进对外研发合作，与上海交通大学医学院合作共建“上海医药-交大医学院创新成果”孵化平台，推进前沿创新项目的研发提速和产业化落地。与中科院分子细胞卓越中心合作共建“中科院分子细胞卓越中心-上海医药”创新成果孵化平台，促进分子细胞卓越中心原创科学研究成果和前沿创新技术的孵化、转化。与国家儿童医学中心和上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心合作，引进在临床已有一定研究基础的 CAR-T 技术。作为领投方参与成都威斯克生物医药有限公司的 A 轮融资，布局疫苗研发领域。

公司的分销网络覆盖全国 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。分销服务覆盖各类医疗机构 3.2 万家，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，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。上药云健康积极探索“互联网+医药”新模式，致力于打造以电子处方流转为核心的处方药新零售生态圈，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。2020 年上药云健康完成 B 轮融资，引入优势产业资源及发展资金，为整合行业相关新零售资产及升级医药商业科技平台，加速打造行业头部企业提供助力。



2020年，中国医疗健康产业继续深化结构性改革，政策法规密集颁布与实施，带量采购试点扩围、医保药品目录调整、新修订《药品注册管理办法》、《药品生产监督管理办法》颁布实施、新版《药典》正式实施，《专利法》修改药品专利保护期限，《基本医疗卫生与健康促进法》施行，《生物安全法》颁布施行，按病种付费试点推进，《关于深化医疗保障制度改革的意见》出台，医疗联合体管理办法发布、医药代表备案制施行等一系列政策举措为行业发展营造了良好的环境，有力地促进了创新药发展和仿制药质量提升。普仿市场进入微利时代，传统药企加速向高技术壁垒的仿制药和创新药方向转型，药企创新能力显著提升，创新药市场快速崛起。总体来看，在“加快控费调结构，鼓励创新促转型”的多项医改政策效应叠加下，中国医药行业发展依然处于重大变革期，结构调整深化，科技创新加速，行业洗牌加速，对药企运营也提出更高要求。中国正在从医药大国逐步迈向医药强国，预期未来5年，中国医药市场仍然是全球最具吸引力的市场之一，竞争环境更趋国际化，行业加快优胜劣汰和升级迭代，行业集中度持续提升，药企发展机遇与挑战并存。

回首2020年，新冠疫情发生以来，公司积极投身抗疫战斗，全力以赴做好医疗物资保供、防疫药物生产等各项抗疫工作。在疫情得到有效控制后，公司迅速恢复经营，按照“顺应产业变革，加快转型发展，力争行业领先”的工作方针，平稳有序地推进各项工作，取得了较好的经营业绩。公司行业地位进一步提升，首次进入世界500强，全球制药50强。公司持续加大研发创新投入，加快推进创新发展、集约化发展、国际化发展和融产结合发展战略，在新药研发、产品引进、对外研发合作、创新平

台建设、商业网络布局、院内供应链延伸服务等方面取得阶段性重大成果，同时，围绕研发、制造、物流等产业发展关键环节，筹划启动一批重大工程项目，加速布局产业基础设施建设，为推进高质量可持续发展奠定坚实基础。

在国内医药行业改革发展的背景下，公司将积极把握国家战略机遇，顺应产业变革，加快转型发展，深化推进以科技创新为核心的四大转型发展，确保国内医药行业领先地位，全力打造具有国际竞争力和影响力的中国医药产业集团。

综合实力继续位居国内医药产业领先地位

2020 年，上海医药全年实现营业收入 1,919.09 亿元，同比增长 2.86%；实现归属于上市公司股东净利润 44.96 亿元，同比增长 10.17%。截止 2020 年 12 月 31 日，公司所有者权益 453.97 亿元，资产总额为 1,492.63 亿元。

No. 473



2020 财富世界 500 强位列第 473 位

No. 48

全球制药公司 50 强

2020 美国《制药经理人》公布的全球制药企业 50 强中位列第 48 位，中国医药上市公司处方药销售第 3 位

No. 57

2020 财富中国 500 强第 57 位《财富 Fortune》(中文版)

★ 2020 商务部发布的《中国药品流通行业发展报告》排名第 2 位

★ 2020 福布斯全球企业 2000 强中国药企综合实力排名第 2 位

★ Brand Finance 发布的 2020 年全球品牌价值药企 25 强，中国药企第 2 位

★ 2020 年上海企业 100 强第 **10** 位

★ 上海制造企业 100 强第 **3** 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

★ 2020 中国企业 500 强第 **118** 位

★ 中国企业可持续发展 100 佳第 **40** 位

——中国企业联合会、中国企业家协会

★ 2019 年度中国医药工业百强化药企业排
行第 **3** 位

——医药经济报

★ 2020 年中国医药研发产品线最佳工业企
业 25 强第 **5** 位

★ 2019 年度中国医药工业百强企业第 **6** 位

——中国医药工业信息中心

★ 2020 中国 **大学生喜爱雇主**

——前程无忧

★ 2020 第二届《新财富》最佳上市公司
“新财富最佳上市公司”

——新财富

01

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

体系

并注负责任 运营

1.1

责任体系管理

	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

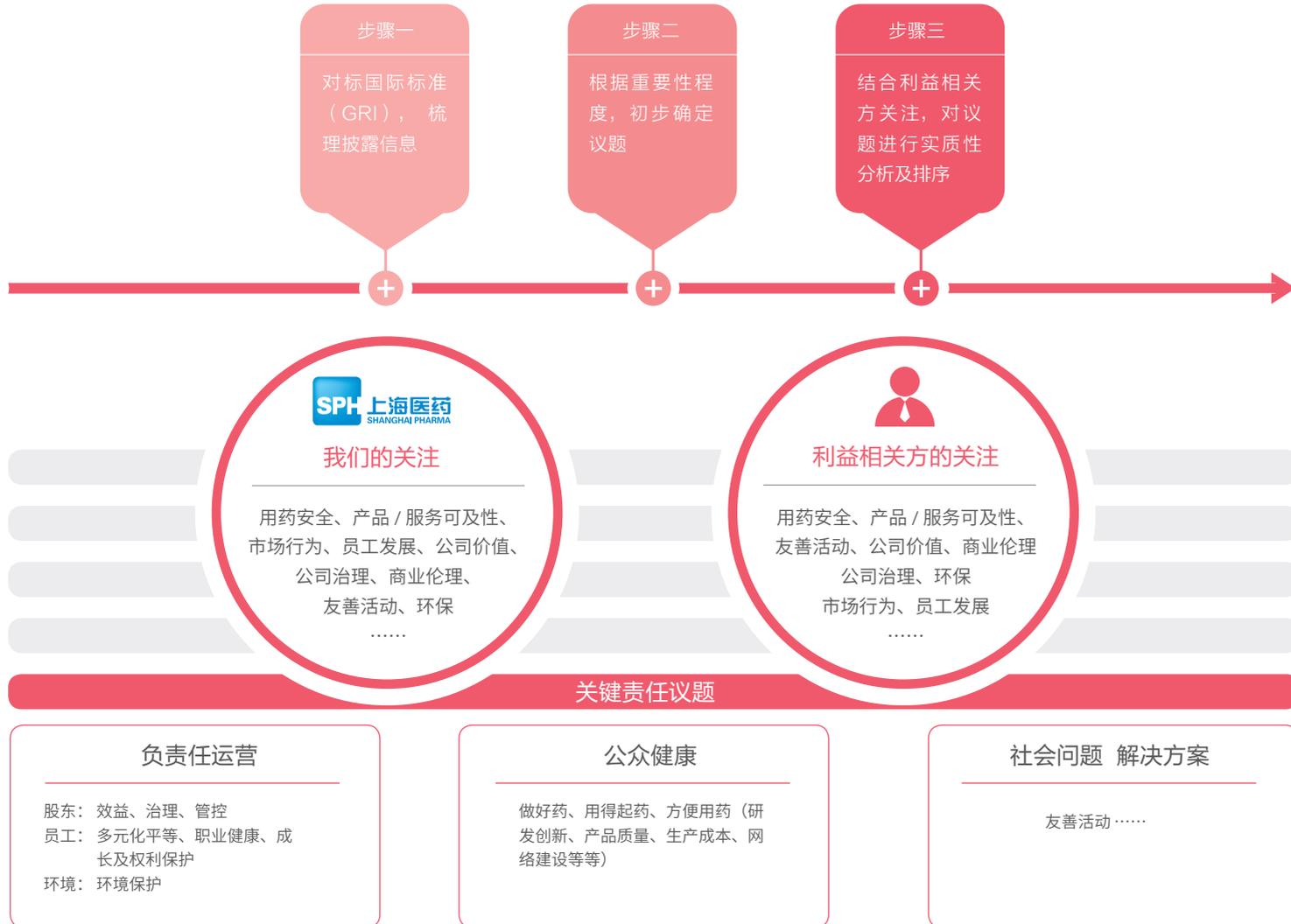
1.2

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



02

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
- 制造卓越 -- 质量安全保证、价格合理可承受

我们的举措

- 持续加大研发投入，强化创新产品线
- 加强研发合作，构建创新平台
- 提升产品质量，持续推进一致性评价
- 持续优化制造管理体系

我们的成效

- 多个创新产品启动或推进临床实验
- 引入创新项目，深化产、学、研、医深度融合
- 仿制药一致性评价成果丰硕
- 布局新领域，重大项目开工建设
- 开启智能制造，打造行业标杆



承诺

致力公众 安全用药

2.1

持续加大研发投入、强化创新产品线

一 | 研发综合实力持续位居前列

在研生物抗体药 / 创新药管线进展				
治疗领域	申报临床	临床 I 期	临床 II 期	临床 III 期
抗肿瘤类	I025 (SPH3261) I022-K I025-A	006 (CD30-DM1)		
		I020 (SPH3348)		
		I022 (SPH4336)		
		I010 (SPH1188-11)		
		B002 (Her2 复方抗体)	B013 (Cirmtuzumab 抗体, 美国)	
自身免疫类	B001-A (CD20 抗体注射剂)	B007 (CD20 抗体皮下注射剂)		
		B015 (T3011)		
		B003 (T-DM1)		
			I008 (雷腾舒 - 类风关)	
心脑血管类	注射用丹酚 A I037 (LT3001, 中国)		I008-A (雷腾舒 - AIDS)	
			I001-B (SPH3127, 美国)	
			I037 (LT3001, 美国、台湾)	I00 (SPH3127)

- 化学药品 1 类创新项目 I001 (“SPH3127 片”) 用于治疗原发性高血压的有效性和安全性临床 II 期试验已完成, 临床 III 期方案已获 CDE 同意, 启动临床 III 期试验
- 创新项目的国际化注册取得重大突破, I001-B (“SPH3127 片”) 获得 FDA 临床试验资格, 启动溃疡性结肠炎临床 II 期试验, 拓展了该项目的新适应症
- 与俄罗斯 BIOCAD 合作的全人抗 PD-1 单抗 “Prolgolimab 注射液” 获得《临床试验通知书》, 启动临床 III 期试验
- B003 (“注射用重组抗 HER2 人源化单克隆抗体 -MCC-DM1 偶联剂”) 完成临床 I 期试验, 设计临床 II/III 期试验方案, 准备启动临床 II/III 期试验
- 细胞治疗管线已完成初步布局, 已有三个项目处于临床前阶段, 其中 “创新型靶向 GPC3 CAR-T 治疗晚期肝细胞癌”、“CAR-T 治疗复发难治儿童 B 系急性淋巴细胞白血病” 启动非注册临床试验
- 与亦诺微合作的新一代重组疱疹溶瘤病毒 B015 【“T3011 (瘤内注射)”】 获得《临床试验通知书》, 临床 I 期试验于 2020 年 5 月完成首例受试者入组
- 化学药品 1 类创新项目 I008 (“雷腾舒”) 抗类风湿关节炎适应症临床 II 期试验于 2020 年 7 月完成首例受试者入组
- 化学药品 1 类创新项目 I020 (“SPH3348 片”) 临床 I 期试验于 2020 年 7 月完成首例受试者入组
- 化学药品 1 类创新项目 I022 (“SPH4336 片”) 获得《临床试验通知书》, 临床 I 期试验于 2020 年 11 月完成首例受试者入组

- 与台湾顺天医药（6535.TW）合作的急性脑卒中创新项目 I037（“注射用 LT3001”）获得《临床试验通知书》，临床 I 期试验于 2021 年 1 月完成首例受试者入组
- B007（“重组抗 CD20 人源化单克隆抗体皮下注射液”）于 2021 年 1 月获得《临床试验通知书》
- 2 类化学创新药“盐酸小檗碱干混悬剂”申报临床
- 盐酸替罗非班氯化钠注射液、瑞舒伐他汀钙片 3 个品规及卡波姆产道凝胶获批生产
- 阿立哌唑口服液申报生产
- 国际化注册：醋酸艾司利卡西平获得美国仿制药 ANDA 暂时批准，考来维仑干混悬剂和片剂申报 ANDA，另有 6 个产品（15 个品规）完成 ANDA 申报
- 由中国医药工业信息中心主办的 2020 年（第 37 届）全国医药工业信息年会上，公司入围工信部 2019 年度中国医药工业百强企业榜单【排名第六】，并蝉联“2020 年中国医药研发产品线最佳工业企业”；上海医药旗下子公司广东天普生化医药股份有限公司获评“2020 年中国医药工业最具成长力企业”十强；合资企业上海和黄药业有限公司获评“2020 年中国医药工业最具投资价值企业（非上市）”

2.2

加强研发合作，构建创新平台

1. 与交大医学院等启动孵化平台战略合作

4 月 16 日，“上药-交医创新成果”孵化平台战略合作框架协议签约仪式在交大医学院懿德楼举行。该平台由上海交大医学院、上海医药、上海生物医药基金、二医投资四方共同组建，将通过创新合作模式，充分培育优秀的项目团队、对接充沛的孵化资源，实现从医药研发、临床研究、市场运营、商业投资、法律保护的全覆盖，力求为科技成果的孵化和转化提供一站式解决方案，同时以筛选孵化和定向研发等触发高校科技人员从事创新创业的兴趣和动能，走出一条医科院校推动科创转化的特色探索与发展之路，共同助力上海生物医药领域的科技创新以及推动长三角医药产业集群的发展。



2. 第二届科技创新理事会成立

7月27日下午，上海医药第二届科技创新理事会成立大会暨科学论坛在上海科学会堂召开。聘请陈凯先院士为上海医药第二届科技创新理事会理事长，聘请裴钢院士为上海医药第二届科技创新理事会首席科学顾问。成立上海医药第二届科技创新理事会，是实现战略目标，落实创新发展规划，提升企业创新力和竞争力的重要举措。理事会主要成员与公司高管团队一起为新一届科技创新理事会的启航推杆助力，开启上海医药创新发展新征程。



3. 引进新一代抗肿瘤药物

8月6日，上海医药宣布与深圳市亦诺微医药科技有限公司签订《授权许可协议》，上海医药拟出资不超过11.5亿元取得新一代抗肿瘤药物T3011（瘤内注射）项目在大中华地区（中国大陆、香港、澳门及台湾）开发、生产和销售等独占权益，T3011（瘤内注射）为新一代重组疱疹溶瘤病毒，目前正在中国、澳洲和美国开展针对多种实体瘤的临床试验。



4. 与十院开展微生态领域研发合作

8月22日，上药信谊“微生态发展战略”发布会暨论坛在上海第十人民医院举行。上药信谊在微生态药品领域深耕近30年，拥有自主研发的一类微生态新药培菲康，在微生态研发、生产和临床研究领域有深厚的积淀。关于战略如何落地，上海医药副总裁、上药信谊董事长顾浩亮提出首先需要做创新灵活的平台建设，其中包含技术与研发平台、投资孵化平台及电商交易平台。并以品种落地为最主要的标志性产出。他特别强调，以微生态创新药品作为产品落地的终极目标，以微生态食品类作为微生态发展的先行军，实现治+养结合，从而完美覆盖预防、治疗和康复领域。上药信谊期望在“微生态发展战略”引领下链接未来，促进微生态领域的产、学、研、医多方合作。发布会现场，上药信谊与上海市第十人民医院、热心肠研究院、光明乳业分别签订了合作协议。



5. 与中科院分子细胞卓越中心构建创新成果孵化平台

9月21日上午，上海医药、中国科学院分子细胞科学卓越创新中心、上海生物医药产业股权投资基金战略合作签约仪式在上海举行，三方共同聚焦生物医药创新领域，携手打造“中科院分子细胞卓越中心—上海医药”创新成果孵化平台。此次共建的创新成果孵化平台依托分子细胞卓越中心作为项目提供方，为“孵化平台”推荐科研团队认为具有市场开发前景的研发技术和成果；上海医药作为“孵化平台”的产业合作方，依托研发转化能力与优势，推动下属上药研究院、上药交联、各医药工业企业技术中心、所投资的科研机构中具备基础研究条件的单位，承接孵化平台项目中与研究相关的产业化工作；上海生物医药基金作为“孵化平台”的资本合作方，联合上海医药、其他社会资本及合作方，对资助的项目进行阶段性论证，并在后续提供相应的商业指导和资金支持，推动孵化项目的转化及市场价值的实现。各方本着优势互补、资源共享、互利共赢、共同发展的原则，建立长期战略合作伙伴关系，为科研成果孵化和转化提供一站式解决方案，推动早期实验室研究成果快速走向市场并投入应用。



6. 与上海儿童医学中心携手推进 CAR-T 细胞治疗新技术转化

10月12日，国家儿童医学中心（上海）、上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心与上海医药分别签署了《CAR-T 临床研究技术成果转让》和《CAR-T 联合靶向治疗急性淋巴细胞白血病和淋巴瘤研究合作》协议，旨在构建从临床研究到产品研发的院企合作新机制，推动上海生物医药技术新发展。此次

技术合作旨在将上海医药的生物医药产业与上海儿童医学中心的人才优势、临床资源优势进行对接，探索院企合作新模式，创建合作新机制。



7. 与十院共建肿瘤细胞治疗中心

11月24日，上海医药与同济大学附属第十人民医院合作共建的肿瘤细胞治疗中心正式落成并举行揭牌仪式，肿瘤细胞治疗中心由上海医药与上海第十人民医院联合打造，是一个以提供肿瘤免疫细胞治疗为主，同时兼顾基因编辑和干细胞治疗的开放平台。肿瘤细胞治疗中心共有4层，含GMP生产车间、GMP质粒、病毒生产车间及质量控制中心。实验室配备环境控制及监测系统，对生物实验室风量、温湿度、压差及多种设备的重要参数进行控制和监控，保证实验室和设备正常高效运行。同时细胞生产引入全生命周期的信息化管理系统，确保产品的可靠性及可追溯性。



8. 与瑞金医院开展转化医学项目合作

12月19日，转化医学首个国家重大科技基础设施（上海）在上海交通大学医学院附属瑞金医院正式启用。上海医药与瑞金医院的战略合作将结合双方的研发能力，依托瑞金医院以及“转化医学国家重大科技基础设施（上海）”的实验室及临床研究创新平台，在大科学设施优势领域进行项目论证评估及合作洽谈，充分发挥大科学设施的创新能力及资源优势，针对大科学设施目前具有一定成熟度的创新项目、院内制剂、罕见病用药等领域开展商业化运作，并对早期创新项目投入科研孵化资金。

作为各自在医疗和制药领域的领先者，双方前期已借助“上海市内分泌代谢病研究所 - 国家代谢性疾病临床研究中心 - 上海医药集团股份有限公司临床研究合作联盟”等模式在微生态以及罕见病等领域实现了初步合作。本次合作也将进一步发挥双方的优势和资源，实现深度的互补与互惠。此外，这也是继与上海交通大学医学院共建创新药物孵化 - 转化平台战略合作之后，上海医药又一次与本地医学院校科研机构携手打造的“产、学、研、资”深入合作与融合，将为上海医药早期创新布局带来新的机遇，有望贡献更多来源于临床、转化于企业、服务于患者的自主创新药物。



关键指标



2.3

加码生物医药领域

1. 战略布局疫苗领域

2020年，我们依托国内疫苗分销的龙头地位，将布局进一步延伸到了前端的产、研环节，8月与康希诺生物达成战略合作，11月作为领投方参与了成都威斯克生物的A轮融资。



疗、基因治疗等生物医疗创新领域，打造国内生物医药板块布局最齐全、技术领先的孵化转化基地和产业化平台，助力中国医药产业的进一步发展。在“健康中国”的国家战略推动下，未来的生物医药发展空间巨大，已然成为上海市战略性新兴产业的重要支柱。上海生物医药产业基地的开工不仅与上海建设科技创新中心的发展目标吻合，对促进上海产业结构优化升级，培育发展新动能具有重要意义，也为我国“健康医疗”事业的发展增添了浓墨重彩的一笔。伴随国家创新驱动战略的实施和相关政策的落地，医学创新转化备受关注。由上海医药全资设立的上海生物医药产业基地，在为国内生物医疗研究发展添砖加瓦的同时，未来将助力中国开启持久、多元、开放的健康医疗“黄金时代”，服务于全民的健康！



2. 上药生物医药产业基地

2021年1月4日上午，上药生物医药产业基地在位于上海市浦东新区张江路92号的建设工地上举行了项目开工仪式。占地面积约15万平方米，投资金额高达80亿，聚焦抗体与疫苗、细胞治疗、基因治疗三大方向，以最先进的科学技术打造全国领先的生物医药创新产业集群。作为上海实业（集团）有限公司旗下核心医药板块，上海医药积极把握国家战略机遇，以科技创新驱动，打造国际领先药企。上药生物医药产业基地将围绕治疗性抗体、细胞治



2.4 全方位管理，持续提升药品质量和安全性

“

随着《药品管理法》(2019年修订)等法律法规的颁布实施,公司进一步加强对药品全生命周期的管理。公司本着“以人为本,创造健康;以质取胜,追求卓越”的质量方针,持续完善质量管理体系,接轨国际标准,确保产品安全有效、市场供应稳定,致力于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。

”

一 | 质量管理体系建设

公司高度重视产品质量,恪守国家相关法律法规、质量管理规范等要求。报告期内,为进一步落实公司各成员单位的主体责任,公司根据《药品生产、经营企业质量责任考核细则》等制度要求,对企业质量管理重点工作的完成情况开展评价,并纳入经营者绩效考核。此外,公司建立了《质量管理体系评审标准》,用于评价下属药品生产企业质量管理体系的适宜性和有效性,督促企业高层管理通过资源配置等措施有效改进质量管理体系。

二 | 质量风险管控

为进一步加强质量风险防控,确保各成员单位合法合规开展生产经营活动,公司按照质量内审制度,结合当前监管重点,对生产经营企业开展各类专项审计,督促企业排查质量风险,提升质量管理水平。报告期内,共完成34家次质量审计工作,受审企业均能够按时完成整改。

公司以多种方式收集产品安全或质量信息,质量管理委员会定期召开工作会议,分析监管形势,通报企业质量管理情况,提出风险警示,强化企业法规意识、诚信意识和质量意识,有效控制和防范质量风险。

三 | 优化生产布局与制造资源

2020年,公司持续优化生产布局,推进生产基地集约化管理;优化资源配置,形成一批特色明显与剂型聚焦的生产基地;推动化学原料药与制剂规划,强化原料+制剂一体化发展;优化与整合中药全产业链,从中药材道地产区种植到中药饮片加工布局,追求源头质量可控、全程可追溯,保障中药制造过程安全、稳定和可靠;持续推进“精益化、自动化、信息化、智能化、绿色化”五化建设,提升生产基地能级;建立上药卓越制造体系,打造“灯塔工厂”,助力企业高质量发展。

四 | 有序推进仿制药一致性评价

2020年上海医药一致性评价工作迎来丰硕成果,共有16个品种18个品规固体制剂获批通过质量和疗效一致性评价。获批数量为2018年、2019年两年数量之和的一倍,累计获批数量到达21个品种27个品规。

获批产品中,盐酸贝那普利片、盐酸度洛西汀肠溶胶囊、盐酸胺碘酮片为公司重点产品;阿普唑仑片、左炔诺孕酮片、替米沙坦片、盐酸氨溴索胶囊为国内独家获批;硝酸甘油片、盐酸度洛西汀肠溶胶囊、盐酸贝那普利片、盐酸胺碘酮片、右佐匹克隆片、氯氮平片等产品为国内前三获批。

2020年一致性评价申报新增17个品种21个品规,其中硫酸羟氯喹片、劳拉西泮片、甲氨蝶呤片、甲硫酸新斯的明注射液、华法林钠片、阿法骨化醇软胶囊等产品申报排序为国内前三。

五 | 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，工商业板块都在不断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。在体系能力上，公司持续推进上海医药卓越制造体系的建设，以质量为先、成本最优、绿色发展和智能制造为基本原则，以实现卓越运营和智能制造为目标，对工业制造全价值链进行全方位的对标提升，转型升级，创新发展；在精益六西格玛项目上，广泛覆盖公司制造、销售、商业等板块，选题务实求进，其中，制造板块紧紧围绕提质降本增效，如降低产值能耗，缩短库存周转天数、提高人均产出，降低单位成本等；销售板块以 SFE 体系建设为核心，如提升市场目标精准度，优化营销资源配置，改善团队激励有效性等；商业板块聚焦供应链整体运营效率，库存周转，应收账款账期，物流作业效率，协同供应商终端市场开发等。在 2020 年，共计精益六西格玛项目立项 177 个。在精益人才培养方面，集团认证黑带累计 32 人，认证绿带 748 人，3567 位员工通过了绿带理论考试，为公司做好充分的人才储备。

六 | 供应链管理

公司通过进一步扩大集采范围，对企业使用的能够统一制定标准的物料、设施及设备实施集中采购。公司通过调研需求商务谈判等方式选择行业内认可度高的知名品牌，与其进行战略合作。提升企业使用的设备能级、物料质量。同时，集采有效降低企业成本，使公司进一步提升竞争优势。

公司下属药品生产企业负责对供应商进行质量审计并实施采购过程控制，确保采购的产品符合相应的质量标准、采购过程符合相关法规和制度的规定，确保持续稳定生产出安全有效的药品。

案例 1 | 开启中药智能制造新时代

正大青春宝药业有限公司新成立德清“智慧药厂”，位于湖州莫干山国家高新区内，总用地面积约 172 亩，建筑面积超 9 万平方米，自动化产线占比 95%，数字化设备占比 90%。为建成这座全国首家的智慧中药生产工厂，正大青春宝应用了天津中医药大学、浙江大学合作开发的中药智能制造成套技术，建立起中药智能制造平台，主要包括全程质量智能管控、设备智能管理、精益制药智能看板、制药知识图谱等功能。项目成果应用于冠心宁片等品种生产后，运营成本下降 64%，物料递送效率提高 1 倍，生产效率提高 148%，产品得率提升至逾 95%，年节约用水约 5 万吨。生产基地投产以来，相关产品实现销售额 3.58 亿元，新增利税 1.08 亿元。2020 年 11 月 9 日，由中国工程院院士、“人民英雄”张伯礼领衔，浙江省药学会在浙江德清组织召开了“基于科学制药的中药智能制造技术体系及其工业化转化”项目成果鉴定会，鉴定委员会主任由侯惠民院士担任，副主任为杨胜利院士，专家组还包括王广基院士、陈薇院士等 8 人。在党的“十四五”规划下，深入开展中医药产业的技术创新，是“坚持创新核心地位，实现中药提质增效发展”的重要举措。正大青春宝智慧药厂的正式启用，实现了中药的传统制备方法与互联网技术、云计算、人工智能等全新融合，是中药生产制造从“经验制药”向“科学制药”技术跨越的样板，标志着中药智能制造时代的开启，具有里程碑式的重要意义。



03

我们的目标

- 方便用药

我们的管理思路

- 打造更强进口平台
- 提升全产业链一体化服务能力
- 业务模式创新
- 完善药品通路
- 满足特殊人群需求

我们的举措

- 继续扩大全国商业网络布局
- 加快跨国药企进口产品引进
- 助力构建多层次医疗保障体系
- 成立罕见病发展平台
- 加快医药保障基地建设

我们的成效

- 成为跨国药企进口新药首选渠道
- 为上下游提供一体化解决方案
- 创造送药到家处方药销售新模式
- 确保罕见病药的生产与供应

践行



提升民众 用药体验

3.1

连续三年参加上海交易团国资分团集中签约， 加快全球创新产品引进

第三届进博会于2020年11月5日至10日在国家会展中心（上海）举办。医疗健康一直是进博会开办以来倍受关注的板块，中国持续不断的开放力度和发展潜力，是跨国药企长期看好中国市场的根本原因。目前，上海医药已成为国内最大的进口药品及进口疫苗分销服务商，也连续三年借助进博会平台深入对接跨国药企和中国患者需求，加快全球创新产品的引进，使得国内患者能尽早尽快用上更多的高质药品。

进博会期间，11月5日以来，上药控股、上药科园作为上海医药旗下两大商业服务平台，已先后与多家知名药企开展了签约合作交流，携手共赢前行。



11月5日，上药控股与施维雅中国签署战略合作协议，帮助中国慢病患者疾病的达标治疗，改善其生活质量，延长其寿命，促进健康社区的实现。同日，上药科园与雅培中国达成战略合作开展跨境电商业务。11月6日，上药控股与拜耳举行了新五年新篇章的战略合作签约仪式，这是双方基于过往五年良好合作关系的“再结连理”。11月7日，上海医药与辉瑞签署战略合作意向书，拓展包括药品（含疫苗）进口、经销、仓储全方位合作，同时，上药控股与辉瑞就克立硼罗软膏®（舒坦明®）等进口产品在中国境内经销事宜达成采购意向。11月8日，上海市医保局在进博会现场首次举行带量采购中选药品和高值医用耗材采购意向签约仪式，上药控股与率先积极参与国家带量的辉瑞、卫材、优时比三家跨国企业签约合作。11月9日，上药控股与飞利浦中国签署战略合作备忘录。

进博会期间，中央广场老字号非遗展演区域，上药药材旗下的上海雷允上药业向海内外观众现场展示国药精品雷氏六神丸及国家级非遗项目六神丸制作技艺。雷氏六神丸及其制作技艺在第二届进博会期间已与各国来宾见面，此番再次亮相，不仅是展示上海中药行业代表性的“上海制造”产品，也是将中国传统的中药文化、非遗文化和海派特色相结合，展现“上海文化”的独特魅力。



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 启动上海医药保障基地（绥德路二期）项目

10月15日，上海医药保障基地（绥德路二期）项目启动仪式在上海医药物流中心有限公司绥德库区举行，这标志着上药控股有限公司在建设引领性医药物流保障工作中又迈向了一个新的起点。

建成后的上海医药保障基地（绥德路二期）项目，占地约5.1万平方米，规划总建筑面积7.2万平方米，通过配置一系列自动化、智能化物流设备，更快地提升运作效率。绥德路二期工程将以物资应急保障作为核心功能，满足上海作为超大城市卫生应急物资储备的需求，真正贯彻落实上海市“对标国际一流水平，依托本市大型医药生产流通企业，打造集储备、物流、供应为一体的公共卫生物资综合保障基地”的要求。



3.3 打造国内领先的国际供应链服务平台

作为国内领先的药品进口平台，上药控股勇抓发展机遇，设立上药国际供应链有限公司。7月10日，在众多领导和业界大咖的见证下，上药国际供应链有限公司正式揭牌，为企业发展翻开新篇章。12月2日，上药控股携手四家合作伙伴作为首批医药企业正式入驻洋山特殊综合保税区。

生物医药是临港新片区重点发展和扶持的四大产业之一。上药控股将以上药供应链有限公司为平台持续打造国内领先的具有全球创新药物引进能力的专业进出口和分销平台，为全球合作伙伴提供一站式服务。



3.4 建立多领域、多平台的合作新模式

案例 1 | 与哈利涯德签署战略合作框架协议，全力落实物资全球采购

面对突如其来的疫情，全国各条战线众志成城、全力以赴。2月4日，上海市委书记李强到上药控股检查物资保障工作，高度肯定了上药控股对国家健康事业的重要作用，要求上药控股再接再厉，开足马力，拓展采购渠道，加强全球采购，更加积极做好疫情防控的物资供应保障工作，进一步体现国企担当。

为了不负市政府领导和人民所托，上药控股全力落实物资全球采购，与美国欧文哈利涯德公司进行了沟通，以建立长期稳定的合作关系。在市政府及市商委、市药监局、市储备局等委办的大力支持协调下，双方进行了良好沟通和接触。欧文哈利涯德公司作为全球外科防护耗材领域的领导者，为全球医院及卫生机构提供专业全面的感控及防护解决方案。2月13日，上药控股和哈利涯德在上海市人民政府举行现场合作签约仪式，共同开启一段合作共赢的新篇章。



案例 2 | 开拓与武田在淋巴瘤治疗药物领域的进口合作模式

6月10日，上药科园旗下的科园信海（北京）医疗用品贸易有限公司与武田（中国）国际贸易有限公司在上海举行了安适利进口与总经销合作签约仪式。此次安适利进口与总经销合作，开拓了上药科园与武田在淋巴瘤治疗药物领域的进口合作模式，上药科园贸易将依托北京天竺保税区进口政策，利用遍布全国的物流网络，力争以高效精准的服务，携手武田为中国患者全面开启淋巴瘤精准治疗的新时代。

安适利®（注射用维布妥昔单抗）于2020年5月14日经国家药品监督管理局正式批准并通过优先审评审批进入中国，用于成人CD30阳性的复发或难治性系统性间变性大细胞淋巴瘤（sALCL）和经典型霍奇金淋巴瘤（cHL）的治疗。淋巴瘤是中国死亡率最高的是大恶性肿瘤之一，安适利®的上市将填补中国CD30阳性淋巴瘤治疗药物领域的空白，为患者带来治疗新选择。



案例 3 | 与益普生中国就福松® 在全渠道签订战略合作协议

8月18日，上药控股与益普生中国就福松®（聚乙二醇4000散）在全渠道签订了战略合作协议。福松项目的合作，是首个外资成熟产品全渠道营销合作项目的落地，上药控股将按照双方的合作安排，对福松®提供独家的包括医院和零售在内的全渠道市场推广工作，继续推进该产品在领域中的应用并更好满足患者需求。作为全国医药分销领域的领先企业，上药控股为了加强双方的进一步合作，将集中自身优势资源，通过遍布全国24个省的网络体系，进一步提升患者用药可及性。



案例 4 | 携手上海市第九人民医院，为视网膜母细胞患者创“见”蓝天

9月4日，上海医药大健康云商股份有限公司与上海交通大学医学院附属第九人民医院签署眼肿瘤患者随访平台合作协议。上药云健康与九院围绕视网膜母细胞患者的诊断、治疗、术后恢复、随访复诊等全医学周期服务，多次交流学习，达成多项共识。本次合作将为广大视网膜母细胞患者提供无限可及的健康档案数字化管理服务，建立疾病管理随访信息系统，与九院素心妙手的医护们共同为视网膜母细胞患者创“见”蓝天。



案例 5 | 与辉瑞签署“关于13价肺炎球菌多糖结合疫苗采购意向”，为中国儿童提供更多优质疫苗

9月6日，在2020年中国国际服务贸易交易会公共卫生防疫专区，上药科园旗下的科园信海（北京）医疗用品贸易有限公司与辉瑞国际贸易（上海）有限公司举行了“关于13价肺炎球菌多糖结合疫苗采购意向”签约仪式。辉瑞公司和上药科园不仅在业务上有广泛的战略合作基础，在预防肺炎球菌性疾病领域也有突出的贡献。本次签约致力为保护中国儿童提供更多优质的疫苗。



案例 6 | 与百特（中国）签署战略合作协议，深度合作造福患者

10月20日，上药控股有限公司与百特（中国）投资有限公司举行高层沟通会议，签署了战略合作协议。双方将围绕急重症血液滤过置换液的进口总经销和百透佳合约销售等方面开展深度合作，共同构建并完善专业化腹透服务生态，并打造多种创新合作模式。作为中国医药商业头部企业，上药控股将充分利用自身优势，通过与百特的持续深度合作，让百特的优质产品覆盖更广阔的终端市场，切实为更多的患者带来福利。



3.5

镁信健康创新助力构建多层次医疗保障制度体系

近年来，城市医疗保障制度不断完善，但是一旦罹患重特大疾病，仍有较大的高额医疗费用支出不在于基本医保保障范围内，新特药价格尤为昂贵且用药渠道无法获得保障，个人现金负担沉重，因病致贫、因病返贫的情况还一定程度存在。

敢为天下先是战胜风险挑战、实现高质量发展特别需要弘扬的品质。相继在宁波、杭州、苏州等多个城市发布的“市民保”成为探索恶性肿瘤新特药用

药保障体系的积极尝试，助力构建多层次医疗保障体系。作为“市民保”产品的技术支持方，镁信健康响应国家医改政策，矢志以世界先进的支付创新理念与实践，切实改善中国广大消费者的支付能力与先进治疗的可及性，致力于通过创新支付手段助力患者解决医疗支付问题，帮助患者更有效率的管理医疗支出，为更多的民众带去健康保障。

案例 1 | 宁波“市民保”

8月9日，由镁信健康提供技术支持为宁波市民定制的补充医疗保险宁波“市民保”正式发布。宁波“市民保”突破商业保险的传统模式，以59元起的惠民价格，提供两百万高额的保障，解决一整年无大病后顾之忧。做到全民可保、自费可报、特药无忧，是对宁波现有医保政策的有效补充。



案例 2 | 杭州“市民保”

杭州城市定制化普惠型补充医疗保险“杭州市民保”也应运而生。一年只需59元，每天花费不到2毛钱，即可拥有住院医疗费用保障和特定高额药品费用保障共200万元。在高额保障的基础上，“杭州市民保”还为参保人提供亲友特药药品福利、咨询服务、国内预约购药及配送服务、援助用药申请指导服务、海南博鳌乐城就医服务、临床试验申请服务、癌症基因检测服务及重大疾病早筛服务。



案例 3 | 苏州“苏惠保”

“苏惠保”紧密衔接苏州基本医保、大病保险，只要是苏州大市范围基本医保参保人员，不限年龄职业，均可购买，一年只需缴费 49 元，即可拥有最高 200 万元的保障。“苏惠保”保门诊保住院，保障范围涵盖基本医疗保险、大病保险补偿后个人承担的自付费用和合规自费费用，同时保障 15 种纯自费肿瘤特药。此外，“苏惠保”还提供多学科会诊、亲友特药折扣、癌症基因立减、海南博鳌乐城就医服务、特药直付、送药到家、电话咨询服务等 7 项一站式省心医药服务。



3.6

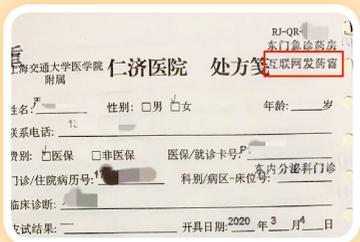
再造就医用药新模式

上海医药旗下大健康云商股份有限公司积极参与到上海市各大医院的互联网医院建设中，通过“益药·电子处方平台”实现了和医院 HIS 系统、互联网医院平台进行连接，患者在完成问诊并进行了处方药品费用支付后，处方自动流转到“益药·云药房”，经过专业的药品分拣、处方复核后，一箱箱密封的药品将由专业物流人员配送到患者的手中。

为了保证电子处方数据传输过程中的安全性，“益药·电子处方平台”结合“电子处方流转追溯平台”，采用基于二维码的电子处方追溯技术，让患者、医院、政府监管机构能实时监控电子处方在院外的流转。通过追溯平台，有效防止了电子处方数据在流转过程中被篡改的可能，同时有效的防止了药品配送企业漏送、错送药品，从源头上杜绝云药房发错药、患者用错药。同时，全部电子处方数据将对政府监管机构开放，供监管机构随时查验，实现智慧监管，保障患者用药安全。

案例 | 仁济医院

“足不出户、在家看病”、“复诊配药隔日达”成为越来越多患者的就医日常。以上海交通大学附属仁济医院为重要项目落地案例，上药云健康携手仁济医院，将医院优质的医疗资源、医保线上支付技术、“益药·云药房”的送药到家服务三大要素结合，就可以等待由上药云健康提供的药品送药上门服务。打通了就诊、支付、取药的全部流程，真正实现复诊患者足不出户的一站式就诊。



完成在线就诊后
互联网医院处方开具



上药控股专业配送人员从药库
取药核查完毕



两小时火速送达
由患者签收确认

3.7 满足特殊人群用药需求

一 | 成立罕见病公司

作为中国医药行业领先的大型药企，上海医药在罕见病药物的研发和生产上，早已坚守多年，现有产品中用于治疗罕见病的共有 17 个品种，涉及 28 个罕见病病症，是国内拥有罕见病药品批文最多的企业之一。

2019 年 4 月 8 日下午，农工党中央“优化营商环境，推动健康产业高质量发展”重点考察调研组来到上实、上药调研，全国人大常委会副委员长、农工商中央主席陈竺寄语上海医药：“以人民为中心，保障罕见病药品供应”。为此上海医药于 2019 年下半年正式开启了罕见病药品业务的专项推进工作，我们的目标是打造罕见病药品上海模式，将上海医药建设成为全国重要的罕见病药物创新研发基地、具有全球影响力的罕见病药物转化基地、罕见病药物高端国际化生产基地及急需罕见病药品的保供基地。2020 年 2 月，上海医药与北京科信必成医药科技发展有限公司就罕见病治疗药物达成委托技术开发协议，引入了 3 个罕见病在研药物。经过精心的筹备，上海医药 100% 控股的罕见

病业务平台公司上海上药睿尔药品有限公司于 2020 年 12 月 29 日正式成立。公司主营业务分为四部分：保障存量罕见病品种供应、加速推进在研罕见病项目落地、引进国内外罕见病创新合作项目、打造集研发、生产、销售于一体的罕见病业务平台。目前在研及合作引进罕见病产品 10 余项，涉及全球创新药、首仿药以及多个临床急需的短缺药物，涵盖肿瘤、运动神经元、内分泌、心血管、代谢等多个罕见病门类。

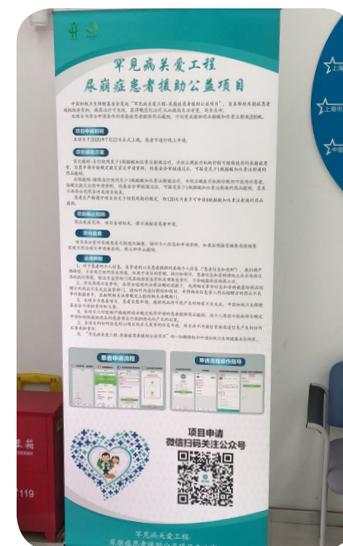


二 | 罕见病关爱工程 -- 尿崩症患者援助公益项目

尿崩症除原发病治疗，加压素补充治疗也是目前首选的一线治疗方式。作为唯一长效尿崩停，鞣酸加压素因原料获取、成本提升、设备升级等多重历史原因累积叠加，于2018年停产。但相对于短效制剂在安全性、有效性及药物经济性等方面均有一定优势，故临床治疗需求反馈强烈，市场要求复产呼声较高。

2020年6月，中国初级卫生保健基金会拟发起“罕见病关爱工程--尿崩症患者援助公益项目”，计划为30位患者提供服务，发放援助药品鞣酸加压素注射液200瓶。本项目援助药品由上海上柯医药有限公司无偿捐赠，旨在为

因病致贫、因病致困的尿崩症患者提供药品援助，减轻家庭及社会的负担，提高患者生活质量。2020年7月捐赠协议完成盖章签署工作，医药筹系统及PAP系统正式上线，开始接受患者申请。2020年8月3日首位患者入组，8月6日患者首次领药。本次慈善公益项目远远超出了预期效果，也让广大患者能感受到温暖。



3.8

保障国家及地方药品储备

一 | 开展国家及地方药品储备保障工作

按上海市市级储备商品管理办法，列入本市市级重要商品储备共76个品种，合计2202余万元，其中急救西药68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1500万元，代储企业为上药控股，其它下属子公司作为应急单位。现为华东地区（上海）药品保障动员中心。

04

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

温暖

传递社会
正能量

4.1 精准扶贫

一 | 精准扶贫规划

近几年响应中央扶贫号召，上海医药在大理弥渡县援建卫生所医疗服务站 14 所、培养 200 余名乡村医师、救助小儿先天性心脏病患儿 82 名，同时在当地建幼儿园、建学校、建公路、帮助种植中药材。



上海医药旗下上药信谊、上药控股、上药药材分别与大理州弥渡县的弥城镇石甲村、苴力镇先锋村、牛街乡康郎村结对，2018 年至 2020 年期间开展系列对口扶贫帮困工作，助推云南当地经济发展，改善医疗卫生条件，提升民众生活质量。在党中央的正确领导下，在云南省委、省政府的关心关怀下，在上海医药的长期帮扶下，全体弥渡人民不懈努力，2020 年 5 月 17 日，弥渡县正式退出贫困县序列。上海医药用“真心 + 实干”助力弥渡脱贫摘帽。

二 | 年度精准扶贫概要

案例 1 | 百企帮百村

上药控股

上药控股自 2018 年因“百企帮百村”行动与先锋村结缘以来，以高度的政治站位和社会责任感，对先锋村真情帮扶，精准施策，资助贫困大学生、运行爱心超市、建设标准化卫生室、提升改造附属幼儿园、采买农特产品、改善村内道路硬化……极大地改善了先锋村的医疗、教育、基础设施，激发了群众的内生动力，为助力先锋村打赢打好脱贫摘帽攻坚战做出了巨大贡献。

2020 年 6 月 4 日，上药控股党工团赴“百企帮百村”对口扶贫云南弥渡先锋村，召开“真帮扶，促脱贫”援建项目座谈交流会，巩固脱贫成果、助推实现百年小康梦。会上，村委对援建项目进行了回顾和介绍，对上药控股的帮助表示感谢。未来，上药控股将持续为先锋村迈向振兴注入源源不断的正能量，抗旱水窖建设、阿求和村公厕建设等一系列新的扶贫项目也在加速落地中。



上药信谊

2020年6月2日至6月3日，上药信谊扶贫专项组前往云南省大理州弥渡县弥城镇石甲村，验收为期三年的对口帮扶扶贫工作成果。上药信谊以党建和文化建设为主线开展脱贫建设，配套建立平台机制、帮扶机制、本质机制、文明机制、文化机制和带动机制，助力石甲村完成脱贫、预防返贫。

6月3日上午，伴随着喜庆的礼炮声，车头戴着大红花，车标贴着上药信谊 logo 的商务车缓缓驶过了由石甲村民亲手编织的松枝拱门，上药信谊路正式通车了。这条全长 4.35 公里的道路不仅倾注了信谊人与石甲人的心血和汗水，更缔结了沪滇两地人民深厚的友谊。这是一条便民之路，也是一条友谊之路，更是一条幸福之路，对促进弥渡商贸、农牧业、加工业等产业发展具有重要作用，让石甲人的梦想一步步照进现实。



上药药材

2020年5月19日-20日，在取得脱贫工作重大胜利的关键时期，上药药材对口帮扶工作小组再次来到康郎村，与村里的脱贫小组召开了对口帮扶推进会以及中药材种植现场培训。会议沟通了2019年对口帮扶工作，与会人员围绕乡村振兴战略，着眼于防止脱贫户返贫，加快构建脱贫攻坚长效机制，讨论确定了下一阶段工作，包括“药材种植、畜牧养殖、生态宜居建设、助学金奖学金发放”等。

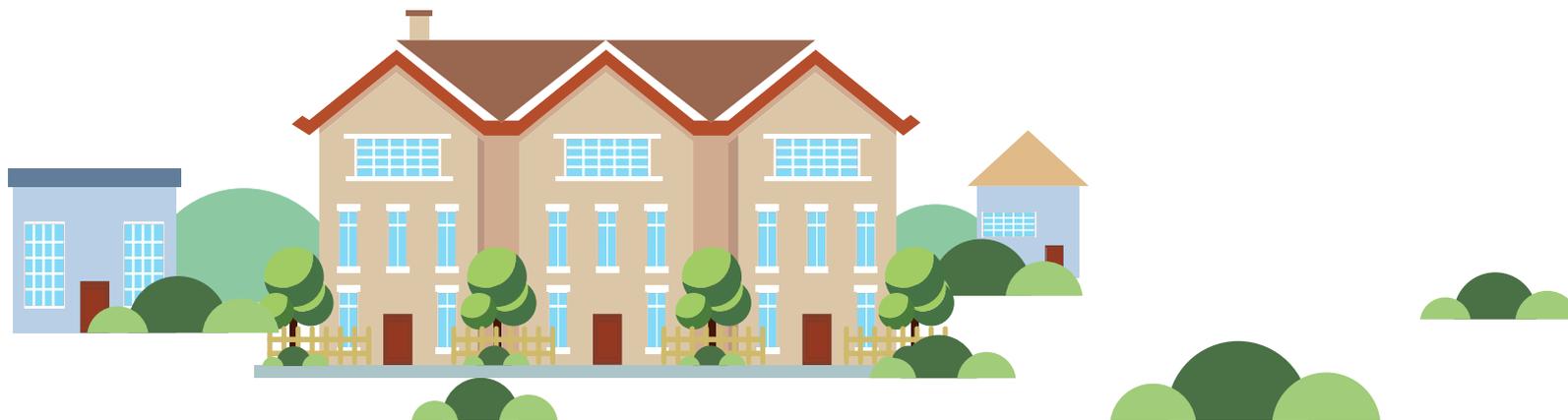
2019年，上药药材将丹参的种子、种苗以及化肥无偿捐赠给康郎村的39户建档困难户，帮助他们进行丹参种植，不仅在前期组织相关培训，中期参与帮助管理，2020年1月将建档困难户种植的丹参全部以高于市场价的价格进行收购。2020年，上药药材为了扩大产业扶贫力度，帮助更多建档困难户脱贫，振兴乡村，新增选取了丹参、续断、红花、黄芩等四种药材进行推广种植。其中，丹参、续断各种植50亩，红花、黄芩各种植80亩。



案例 2 | 万企帮万村

上药科园积极响应党中央全面打赢脱贫攻坚战的号召，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。发挥公司优势并结合东刘家庄村实际情况，以教育扶贫为承载，与其签订了为期三年的《结对帮扶协议》。2020 年 9 月中旬，公司启动了第三期帮扶活动，继续为当地贫困学生提供资助，本期为 109 名受助学生发放共计 42900 元爱心基金。

入冬以来，贫困群众的冷暖，一直时刻铭记在心。当接到顺义区扶贫协作和支援合作工作领导小组“万企帮万村”行动通知后，科园贸易第一时间安排相关人员对接京蒙对帮扶的贫困区实际情况，经过调研了解到赤峰市巴林左旗花加拉嘎乡钱龙沟村有 82 户贫困户、于家湾村有 71 户贫困后，当即决定按照每户一床棉被和一件棉衣的标准实施帮扶行动，并于 12 月 30 日统一发放到每一户贫困户，此外还向于家湾村捐赠了现金用于置办农业浇灌设备，共计向钱龙沟村和于家湾村捐赠御寒物资和现金共计 6 万多元，以绵薄之力，让贫困地区困难群众在寒冷的冬天感受到来自科园贸易的温暖与关爱，希望他们能过上一个安定美满的冬季。



三 | 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：1. 资金	1909.9
2. 物资折款	187.9
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	3425
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	4
1.3 产业扶贫项目投入金额	1455.1
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	3226
2. 转移就业脱贫	
其中：2.1 职业技能培训投入金额	无
2.2 职业技能培训人数（人/次）	无
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数（人）	无
3. 易地搬迁脱贫	
其中：3.1 帮助搬迁户就业人数（人）	无
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	53.7
4.2 资助贫困学生人数（人）	130
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	44.67
5. 健康扶贫	
其中：5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	115.63
6. 生态保护扶贫	
其中：6.1 项目名称	<input type="checkbox"/> 开展生态保护与建设 <input type="checkbox"/> 建立生态保护补偿方式 <input type="checkbox"/> 设立生态公益岗位 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
6.2 投入金额	无

指标	数量及开展情况
7. 兜底保障	
其中：7.1 帮助“三留守”人员投入金额	无
7.2 帮助“三留守”人员数（人）	无
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	0.3
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	1
8. 社会扶贫	
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	无
8.2 定点扶贫工作投入金额	无
9. 其他项目	
其中：9.1 项目个数（个）	17
9.2 投入金额	428.4
9.3 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	199
9.4 其他项目说明	
三、所获奖项（内容、级别）	无

四 | 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“百企帮百村”“万企帮万村”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 慈善公益

案例 1 |

2020年，一场来势汹汹的新冠疫情席卷中国。在这场没有硝烟的战争中，无数医务工作者逆光前行奋战疫区一线，谱写了一曲曲感人肺腑的生命之歌，用不平凡的坚守护卫人民健康。为致敬抗疫医务工作者，并感谢各界人士对上海医药的支持，12月17日，由上海市医师协会、上海市医药卫生发展基金会、上海尚医医务工作者奖励基金会指导，上海医药集团股份有限公司主办的“上海医药抗疫医务者慰问暨上海医药进入世界500强答谢专场音乐会”在上海交响乐团音乐厅圆满举办，相关政府部门、高校及医药界的院士专家、医药协会及基金会、上海各医院的抗疫医护代表、上药抗疫先进代表等出席音乐会。

本次音乐会，上海医药诚挚邀请到了中国著名指挥家、作曲家谭盾，并带来宏篇巨作《敦煌·慈悲颂》，这是以敦煌为灵感历时六年创作的作品，分为《菩提树下》《九色鹿》《千手千眼》《禅园》《心经》《涅槃》六个乐章。《敦煌·慈悲颂》奏响了一曲关于心灵之旅的内心旋律，音乐中展现出慈悲、仁爱 and 自然，传递着大爱与生命的力量，正是对无数逆行者、抗疫英雄们的至高礼赞。

案例 2 |

八宝丹中医药文化馆通过搭建完善的中医、中药研学课程体系，承办了多所中小学校的社会实践和中医药主题研学活动，在让中小学生直观地接触中药，近距离亲身体验中医药文化。2020年，上药厦中举办了首期鹭江讲坛活动，定期邀请专家在馆内举办中医药主题的公益沙龙、科普讲座，服务于文化馆周边社区居民、中医药爱好者和专业人士；捐赠近千个中草药防疫香囊和400盒金丝皇菊给社区工作者及其他抗疫一线志愿者，捐赠物品总价值近4万元；为支持思明区公益慈善事业，还帮助街道爱心屋残障人士进行相关运营活动。通过系列活动，推动着中医药文化的传承和发展。



案例 3

为深入贯彻落实党的十九大关于脱贫攻坚的重大部署，按照国家中医药管理局关于“服务打赢脱贫攻坚战”以及中国科协关于“科技助力精准扶贫”的重要指示，2017年以来，中华中医药学会国际部承担了学会秘书处中医药定点扶贫具体工作任务，相关单位和个人纷纷以捐赠、义诊、组织培训等方式主动参与，对圆满完成定点扶贫任务做出了积极贡献。学会对积极参与国家中医药管理局定点扶贫县——山西省五寨县，中国科协定点扶贫县——山西省吕梁地区临县、岚县，河北省阜平县等地扶贫工作并做出较大贡献的相关单位和个人给予通报表扬，以资鼓励。11月19日，胡庆余堂药业获列为中华中医药学会定点扶贫先进单位，通报表扬。



案例 4

2020年9月24日，“全国科普日”上海市中西医结合学会“中西医结合西部健康行”科技志愿活动在贵州黔东南州凯里市启动。此次活动旨在充分发挥上海市中医、中西医结合高层次专家的引领带动作用，提升当地中医及中西医结合服务能力，并加强与黔东南州地区医疗机构的交流与合作。上海医药旗下的上海雷允上药业有限公司和上海杏灵科技药业股份有限公司共计为黔东南苗族侗族自治州红十字会捐赠药品19万余元。



4.3 社区投资

“

上海医药高度重视社区关系，全集团积极参与社区事务，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。

”

案例 1

2020年是上海医药与上海交响乐团牵手的第四年，双方借助各自优势将健康理念与音乐品质相融合，塑造专属文化品牌，传播健康生活方式，打造上海文化名片。

在这特殊的一年，上海夏季音乐节 (MISA) 如约而至，用音乐的力量传递爱与正能量。从7月20日至7月29日，MISA在上海交响乐团音乐厅和上海城市音乐草坪呈现出兼具古典、流行、爵士、摇滚等多种类型的演出，汇集国内诸如余隆、谭盾、沈洋、宋思衡等各界音乐家，及广州交响乐团、昆明聂耳交响乐团、兰州音乐厅合唱团等诸多音乐团体，在MISA舞台上尽显中国音乐人和音乐事业的凝聚力。其中，来自武汉的湖北省歌剧舞剧院，也在武汉解封后，首次走出江城来到黄浦江畔，在MISA的舞台上奏响音乐会版歌剧《洪湖赤卫队》。

此外，上海医药依然在草坪演出现场为观众送清凉。一连7场演出，上海医药的志愿者们在现场为观众免费发放上药龙虎品牌的清凉系列产品和上药药材雨田氏藏红花面膜，为观众驱蚊消暑，带来更好的观演体验。



05

我们的目标

- 一心一意为抗疫，全力以赴保供应

我们的举措

- 确保抗疫物资供应
- 加大防疫药品生产
- 加快抗疫药品研发
- 积极捐赠抗疫物资

责任

一心一意
为抗疫

5.1

SPH 抗疫大数据

“

2020 年注定是不平凡的一年，突如其来的新冠肺炎疫情是新中国成立以来传播速度最快、感染范围最广、防控难度最大的重大突发公共卫生事件，使人民的生命健康受到极大的威胁。疫情就是命令，防控就是责任，上海医药作为中国领先的医药制造与商业企业，深入落实党中央、国务院及上海市委市政府关于疫情防控工作部署，一心一意抗疫，集团上下从研发、生产、分销、物流配送到医药零售的各级企业近五万名员工与时间赛跑，奋勇向前，勇挑重担，以敬业的精神、专业的知识、高效的执行落实各项抗疫工作。上海医药是上海市及全国多个地区的药品和医疗物资供应保障的“先锋队”、“主力军”，保供全国乃至全球，彰显了上药的速度、上药的智慧、上药的担当。

冲锋在前

- 集团党委开展“红色先锋”行动，第一时间全体党员吹响集结号，**52**支战“疫”突击队，**1206**名党员突击队员奋战一线
- **400**名物流员工春节留沪，一个月内连续奋战约**540**小时
- 驰援上海援鄂医疗队，接力转运超过**80**万件、近**10**吨医疗物资
- **3**天内紧急落实**1300**台呼吸机、**1500**台监测仪及其附件**3000**多箱，保质保量送达武汉
- 提前复工复产，**24**小时不间断生产，**3**周完成磷酸氯喹**280**万片生产任务
- 驰援全球战役，**1**个月完成匈牙利国际订单**250**台呼吸机的首批交货；硫酸羟氯喹片出口至**30**多个国家及地区

”

抗疫物资

- 截止 2020 年底向上海市**38**家三级医院、市、区医疗机构，保障城市运行、防疫工作一线单位等累计供应各类口罩近**1.9**亿只，防护服**290**万套，护目镜**32**万个，手套**4300**万副
- 截止 2020 年底上海地区累计生产各类抗疫药品超过**1**亿盒 / 瓶

捐赠物资

- 累计捐赠医疗设备、抗疫药品、防护用品等防疫物资价值超**2600**万元



上海市抗击新型肺炎
医疗物资保障基地

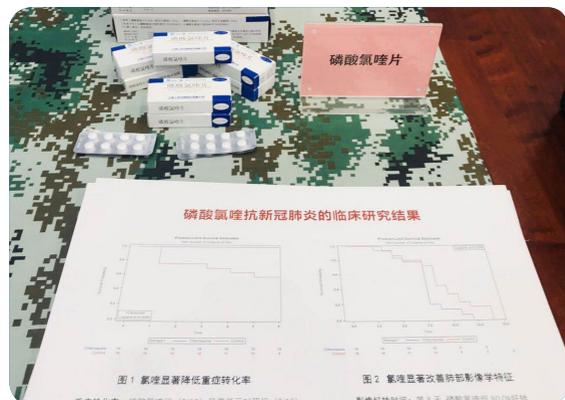


上海市抗疫医疗
物资采购平台



湖北省、武汉市
两级疫情防控
应急医疗物资
采购储备企业

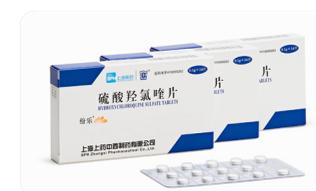
列入治疗新冠的方案及指南



上药磷酸氯喹

2020年3月2日，习近平在北京考察新冠肺炎防控科研攻关工作，来到由上海医药所属上药中西研制生产的磷酸氯喹片的实物药品柜台前，听取专家对磷酸氯喹的介绍和建议。

治疗新冠肺炎上海方案



磷酸氯喹片

★ 列入治疗新冠的方案及指南

序号	上药旗下企业	药品名称	入选国家、各省、市方案 / 共识 (部分)
1	上药中西	磷酸氯喹	《新型冠状病毒肺炎诊疗方案 (试行第七版)》 《上海市 2019 冠状病毒病综合救治专家共识》《新型冠状病毒肺炎临床合理用药专家共识》
2		硫酸羟氯喹	《上海市 2019 冠状病毒病综合救治专家共识》 《新型冠状病毒肺炎临床合理用药专家共识》
3	上药天普	乌司他丁	《上海市 2019 冠状病毒病综合救治专家共识》 《湖南省重型、危重型新型冠状病毒感染的肺炎治疗方案 (试行第一版)》 《福建省新型冠状病毒感染的肺炎药物治疗指导方案 (试行第二版)》 《广东省新型冠状病毒肺炎临床合理用药专家共识 (第三版)》
4		荆银合剂	《上海市 2019 冠状病毒病综合救治专家共识》
5	上药药材	荆银颗粒	《上海市新型冠状病毒肺炎中医诊疗方案 (试行第二版) 2020》
6		六神丸	《上海市新型冠状病毒肺炎中医诊疗方案 (试行第二版) 2020》 《新型冠状病毒肺炎若干热点问题的中西医结合建议 2020》 《中成药防治新型冠状病毒肺炎专家共识》



天普洛安 (注射用乌司他丁)



荆银合剂

责任

一心一意为抗疫

序号	上药旗下企业	药品名称	入选国家、各省、市方案 / 共识 (部分)
7	上药信谊	利巴韦林	《新冠病毒肺炎诊疗方案 (试行第七版)》 《新型冠状病毒肺炎临床合理用药专家共识》
8		肠道微生态调节剂	
9	上药第一生化	胸腺法新	《新型冠状病毒肺炎重型、危重型病例诊疗方案 (第二版)》 《上海市 2019 冠状病毒综合救治专家共识》等 11 个方案采纳
10		硫酸多黏菌素 B	
11	上药青春宝	参麦注射液	《新型冠状病毒肺炎诊疗方案 (试行第七版)》 北京、辽宁、陕西、四川、云南等方案 / 指南采纳
12	上药国风	苦甘颗粒	《山东省新型冠状病毒感染的肺炎中医药诊疗方案》
13		小儿肺热咳嗽颗粒	
14	上药好护士	抗感解毒颗粒	《辽宁省新型冠状病毒肺炎防治方案》
15	胡庆余堂 & 上药厦中	安宫牛黄丸	《新型冠状病毒肺炎诊疗方案 (试行第七版)》 《山东省新型冠状病毒感染的肺炎中医药诊疗方案》 《福建省新型冠状病毒肺炎中医诊疗专家共识》 《新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案 (浙江临床经验版第一版)》 《浙江省新型冠状病毒肺炎中医药防治推荐方案》
16	上药厦中	八宝丹	《福建省新型冠状病毒肺炎中医诊疗专家共识》
17		香砂六君丸	

5.2

上药全国各地齐战疫


领导视察


上海市委书记李强来到上药控股，检查新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控物资供应保障工作



上海市人大常委会主任、党组书记蒋卓庆调研上海医药，对公司持续发展提出期望



上海市委常委、常务副市长陈寅调研市抗疫医疗物资保障基地



时任上海市副市长许昆林赴上物流检查市医疗物资备货供应工作

上海市副市长宗明带队调研，对上药抗击疫情、保障物资供应予以肯定和感谢



上海市国资委党委书记、主任白廷辉赴上物流走访调研市医疗物资备货供应情况



上海市医保局局长夏科家赴上药控股调研复工复产情况



抗疫保供
使命必达

一心一意为抗疫



上药控股被确定为上海市抗击新型肺炎医疗物资保障基地和上海市抗疫医疗物资采购平台



上海医药旗下零售药房 24小时备货发货 全力保障抗疫物资供应



上药科园



上药控股、上药科园驰援上海援鄂医疗队，保障火神山、雷神山、方舱医院等应急物资供应，全力支持武汉抗疫



上海医药积极捐赠抗疫物资



外高桥医药分销中心



上药控股遵义



四川国嘉医药



上药研发团队 配合参与全国多中心临床研究



迅速复工复产，紧急生产抗疫药品 确保市场持续供应



上药控股



江西南华医院



上药控股南通



上药信谊



上药控股安徽



上药控股湖南



上药雷允上



上药中西



上药药材



上药天普



上药控股安徽



上药控股杭州凯仑



上药第一生化



上药常药



上药控股嘉定



上药中西



上药康德乐上海



上药控股浙江



上药东英



上药厦中



上药控股金山



上海新世纪药业



上药康德乐湖北



上药好护士



上药中华



上药康德乐北京



上药康德乐



上药康德乐深圳



上药康德乐浙江



上药康德乐重庆



上药物资



上药青春宝



上药三维生物



上药康德乐天津

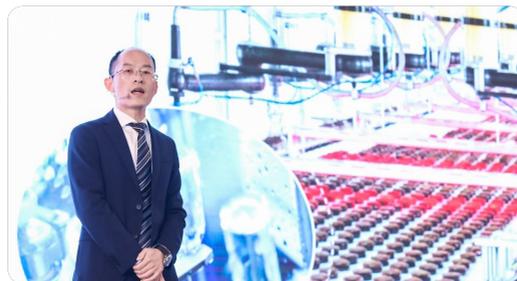
抗疫表彰

“

9月29日上午，上海市抗击新冠肺炎疫情表彰大会隆重举行。大会对上海市抗击新冠肺炎疫情先进个人、上海市抗击新冠肺炎疫情先进集体、上海市优秀共产党员、上海市先进基层党组织进行表彰。上海医药集团3个集体、2名个人榜上有名。

”

- 中共上海医药集团股份有限公司委员会荣获上海市抗击新冠肺炎疫情先进集体
- 中共上海医药集团股份有限公司委员会被授予上海市先进基层党组织
- 上药控股有限公司荣获上海市抗击新冠肺炎疫情先进集体
- 上海医药集团股份有限公司执行董事、副总裁，上药控股有限公司总经理、党委副书记李永忠荣获上海市抗击新冠肺炎疫情先进个人
- 上海上药中西制药有限公司董事长、总经理颜国明荣获上海市抗击新冠肺炎疫情先进个人



媒体报道

东方卫视

李强赴上药控股检查
疫情防控物资供应保
障工作



上视新闻综合频道

开足马力备货发货 上海
医药保障防疫药品物资
供应



东方卫视

上药中西:完成280万
片磷酸氯喹生产 首批已
发往武汉



CGTN

上海医药对接海外抗疫
药物需求



人民网报道



与时间赛跑 同疫情角力
逆行离乡，上药人有大担当
全力以赴，保供生产两不误

抗击新型肺炎疫情 上药控股在行动
上药控股
向全体医务工作者致敬
公司各地企业
与大家共同
抗击新型冠状病毒
齐全的药品和物资储备
快速的响应速度
稳定的价格保证
确保持续供应
我们时刻准备着

如果用
一个数字代表信谊
除了百年
就是信谊LOGO所体现的**24**
24 花瓣的美丽人生
24 节气的冬去春来
24 小时的周全呵护

民族品牌 服务人民
上药信谊全力保障药品供应

网页新闻报道



上海医药：一往无前，勇担抗疫之责
中国金融信息网 2020年02月04日 11:26 来源：凤凰财经

上海医药：写在春节的抗疫日记
2020年02月01日 11:00:40 来源：时代财经网

上海医药：全力抗击肺炎疫情 旗下各企业加班加点开展供应保障工作
凤凰财经 2020年02月01日 11:00:40

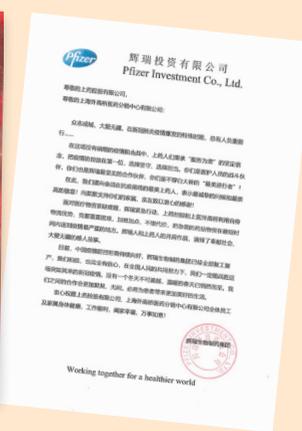
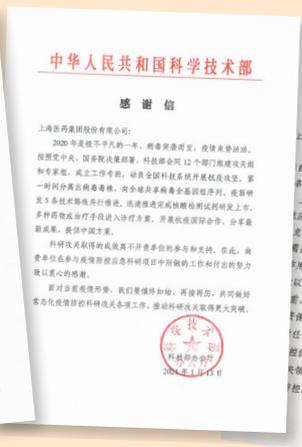
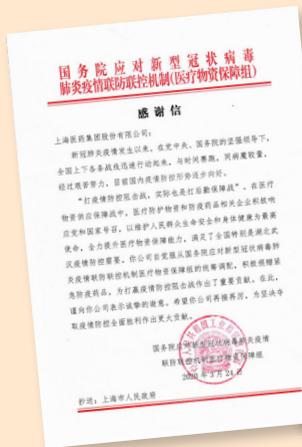
医疗队除夕驰援武汉 上海医药星夜运送物资
来源：发布易

Stemirna and SPH Form Strategic Partnership in Industrialisation of mRNA-based Coronavirus Vaccine
2020/3/25 15:28:31 来源：康康社

全球新冠肺炎疫情加速扩散 羟氯喹被寄予厚望
2020年03月21日 17:56 来源：中新网上海



感谢信



06

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

- 经营业绩实现增长，成功进军世界 500 强
- 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、规范运行污染处置设施、合法处置危险废物
- 节能节水效果显著

成长

员工与企业 共发展

6.1 治理与管控

一 | 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。

2020年，公司根据《国务院关于调整适用在境外上市公司召开股东大会通知期限等事项规定的批复》等要求，及时对《公司章程》中关于股东大会的通知时间进行了修订。同时，公司组织董监事、高管及内部员工对《新证券法》进行了深入学习，严格对照《新证券法》在证券交易、信息披露、控股股东权益变动、内幕信息、投资者保护等方面进行了自查工作并形成自查报告。

二 | 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。

三 | 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》、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2020年1月1日至2020年12月31日期间，公司共发布定期报告4份（2019年年度报告，2020年一季报、中报、三季报），共发布A股临时公告【73】份，共发布H股公告和文件【93】份。

四 | 合规经营

上海医药重视合规管理工作,因为,今天取得的成绩不仅源于稳健的经营业绩,更受益于良好的产品质量和诚信守则的管理理念。

2020年,上海医药持续深化合规管理建设,根据行业环境发展新动态以及公司发展新要求,审视合规工作发展方向,总结合规工作中存在的关键问题,将目标聚焦到开展风险识别、实施合规审查、部署风险应对、组织合规培训等关键管理环节,建立组织、流程和制度三位一体并能够实现自我持续改善的全方位、多层次合规管理体系。

2020年,上海医药推进监管资源的融合统一,着力打通不同管理模块间的壁垒。以风险识别和评估为基础,持续调整管理侧重点并完善相应的内部控制措施,同时,在内控流程中动态嵌入合规管理要求,逐步实现以风险控制为导向、以合规管理为重点,以内控流程为载体的有效架构。



五 | 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。2020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，并参加了多家境内外有影响力的投行、券商举办的医疗投资

策略会，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400次。公司高度重视并及时回复上证“E互动”收到的投资者提问，截至2020年12月31日，共回复190条提问。

事例 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，公司连续四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。

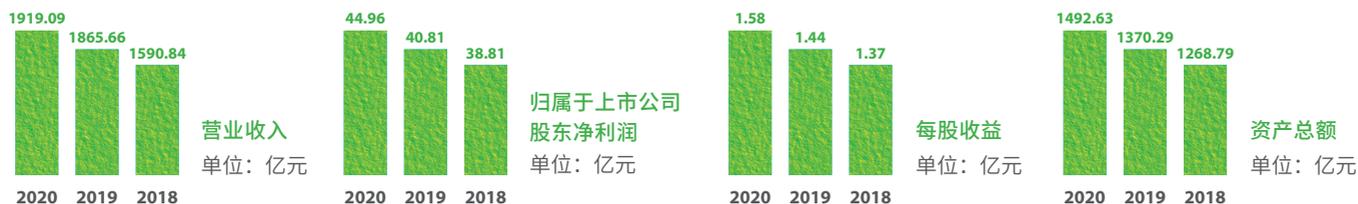
事例 2 | 市值管理

针对重大事件，公司建立了“IR+PR”联动的快速沟通机制，在公告发布后同步推送新闻稿及召开投资者交流会等，第一时间阐述项目意义，传达公司战略，市场反应良好。2020年，公司还在同花顺平台新开设企业号，向中小投资者更主动及时地更新公司业务动态。

六 | 反贪污工作

在公司纪委工作方面，我们遵守适用于公司的反贪污、反贿赂相关法律法规，抓好《中国共产党廉洁自律准则》、《中国共产党纪律处分条例》以及中央八项规定精神的学习宣贯与执行，开展党性党风党纪和廉洁从业教育，深化推进“四责协同”机制建设。重点加强预防和制度建设，紧盯“关键少数”和重点领域开展监督，构建企业内部风险防控长效机制建设。

关键指标



6.2

员工发展

一 | 职业发展

公司逐步建立了员工职业发展通道：关注不同人群序列的发展，基于其序列特点设计适合其发展的职级体系，并不断完善职位标准。

同时，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。因疫情影响，今年无法举办线下招聘会，为了让更多的应届毕业生能在家也及时了解招聘信息，确保及时就业，公司将原计划线下进行的春季招聘会，及时调整为线上的空中宣讲会，形式新颖的宣讲会深受学生好评，提升了企业雇主形象，2020 公司再次荣获中国最受大学生喜欢的雇主称号，更入选中国 100 典范雇主。公司持续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，通过岗位实习、毕业指导、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。公司通过统筹扩大管培生项目，吸引与发展顶尖优秀毕业生人才。



二 | 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，公司积极推动商业医疗保险、补充公积金、企业年金等福利项目落地，健全完善员工的福利体系。

公司持续推动股票期权激励计划，增强企业核心竞争力，全面激发潜力，夯实公司发展基因，稳定管理团队并充分调动核心骨干员工工作积极性，确保实现公司健康快速发展。

三 | 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。

公司高度关注员工的成长和发展,上药大学持续发挥“五大平台”功能,在新冠疫情的不利影响下,以线上、线下相结合的形式,不懈为集团各职级、各条线的员工赋能。

2020年,上药大学在上海医药迈入世界500强之际,围绕主体雁阵项目、专业项目、专题项目、轮训项目,以及大学论坛,完成了总计89场次的学习项目,培训总课时732小时,参与人次3614人次。主体项目深化了雁阵体系的培训,专业项目覆盖安保、财务、法务、质量、营销、制造及精益条线,专题项目具有针对性地进行了国际化能力拓展、药学知识普及、新媒体素养、内训师培养项目,以及为工信部承办全国生物医药领军人才融通班,扩大了上海医药集团在行业中的影响力。本年度,轮训项目在Mini-MBA的基础上,新增了两周一次的商务英语培训。同时,多样化地设置大学论坛,“医疗医药、综合管理、通识文化”细分主题论坛总计22场,提升员工的知识格局。各培训项目的交织开展,为领导的管理能力,员工的履职能力有效赋能,也努力推进了上药人软实力的提升。

公司扎实推进“雏雁成长伙伴计划”,为新入职的大学毕业生配备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。

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。今年受疫情影响,将“专业科目”继续教育线下培训改为线上培训并新开十多门专业培训课程,从不同领域提供专业知识与政策;联合药监局等政府部门,利用网络开展“知识更新课程—新药品法执行与政策解读”的高级研修班;协助各行业协会和企业开展“专业科目”(选修课)指导与培训。

公司被纳入国家先期重点建设培育的产教融合型企业之一,积极推进高技能人才队伍的建设,已逐步形成了相对成熟的技能人才培训体系。2020年继续举办技师继续培训,持续通过系统培训、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,有8人荣获“上海工匠”。

公司持续关注高技能人才队伍的培养,组织开展了“2020年集团职业技能大赛”并参加上海市第二届“四大品牌”职业技能大赛暨“上海服务、上海制造”专场竞赛,包括:药物制剂工(中级)、药物制剂工(高级)、药物检验员(中级)、药物检验员(高级)和化学合成制药工(高级)共5个项目,旗下28家企业(其中9家沪外企业)231名选手报名参赛,赛前对选手们开展了针对性的理论培训和操作实训。参赛范围首次从沪内企业扩展到沪外企业,参赛企业和人数创历年新高,参赛选手呈高学历和年轻化趋势。通过技能大赛,以赛带训,以赛促练,持续提升一线员工的技能水平,培养一支善于学习、勇于创新的高技能人才队伍,为上海生物医药产业发展提供人才支撑。



事实与数据

89 场次

总计学习项目

732 小时

培训总课时

3614 人

参与人次

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，特设“上海医药雏雁励志明德班奖助学金”，2019年起奖助学人数和奖助学金均有所提高，希望通过捐助能帮助更多的同学树立自强不息、立志成材的信心。

五年来，在上海医药和学校领导共同关心下，励志明德班学生从2014级的42位发展到2020级的230位，学生总数达到794名，专业面已覆盖至全校各个院系。部分学生经过自身努力不仅完成本科学业，有61位学生攻读了硕士研究生，有3位学生入职上海医药。五年来，共有60位学生获得“上海医药雏雁励志明德班奖助学金”；有140位学生获得“奖助学金”。

五年来，以上海医药冠名成立了“上海医药励志明德俱乐部”，从2016年成立之初42位成员，经过三次换届已发展为拥有794成员的俱乐部。俱乐部采用学生自我管理，相继组织开展各类有益身心健康的文体和职业生涯咨询活动。比如上海医药组织部分华理毕业的校友，连续三年参加“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，上海医药已连续四年组织近二百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。

五年来，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。



四 | 健康与安全

· 职业卫生

公司以职业健康管理 5 个 100%（职业危害因素申报率和检测合格率 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，确保公司全年无职业病发生。

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，改善劳动作业环境，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整改工作，提前制定整改改造计划，早作准备，并跟踪推进。

案例 1 |

中西制药在固体制剂 M4 车间颗粒一室硫酸羟氯喹片生产岗位粉尘增设 2 台在线监测仪，对现场粉尘浓度进行实时监测。为集团内第一家对作业场所粉尘进行在线监测的单位，当设备超过设定限值时会触发报警，能及时采取相应措施，保证生产环境粉尘浓度得到有效控制，并可通过远程访问通道进行数据查询及汇总，可较直观的观察数据的变化趋势。共计投入 8.5 万元。



案例 2 |

上药信谊下属单位天津药业分别对硫代车间，实验室，精烘包增加 VOCs 处理设施，共计投入 400 万元。

案例 3 |

新先锋制药厂头孢制剂车间流水线包装岗位采用喷墨打印，降低噪声，共计投入 57 万元。新亚制药厂废水处理实现自动化，冷冻设备实现自动监控，减少劳动强度，共计投入 50 万元。

· 安全生产

按照《安全生产法》等相关法律法规，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、齐抓共管、失职追责、失责追究”安全职责，做到“纵向到边、横向到底”。确保安全生产工作与业务工作同谋划、同部署、同落实、同检查、同考核。

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。

2020年1月6日上海医药总裁和26家直属企业的总经理签订《2020年生产安全工作目标责任书》，确定企业每年的安全生产工作目标。

2020全年公司及下属单位按照市安委办、国资委和上级公司要求编制《安全生产专项整治三年行动计划》并有效实施。继续全面推进“安全风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制”工作、“有限空间”专项整治、“闲

置厂房出租场所”专项整治、“实验室危险化学品”专项整治、“反习惯性违章行为”、“非阻燃型彩钢板”专项整治等重点工作。全年紧紧抓住重点专项工作不放松，全面提升安全本质度。

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复审（准备工作）的二级企业有12家，保持了安全生产标准化全覆盖管理。

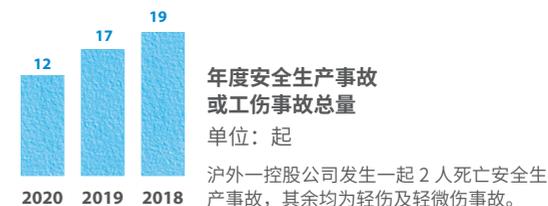
公司继续鼓励企业参加全国和上海市安全文化建设示范企业评比活动，沪内1家企业（上海上药第一生化药业有限公司）获得全国安全文化建设示范企业称号，沪内2家企业（上海和黄药业有限公司、上海信谊天平药业有限公司）获得上海市安全文化建设示范企业称号。

2020年度共有71家单位组织开展了各类演练（其中综合演练23次，专项演练48次）总参加人数近1.6万人，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。

五 | 雇佣劳工准则

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。

关键指标:





2020年是劳动模范的评选年，通过各企业推选及民主流程通过，经全总及市总审核，上药华宇毕琳丽获颁2020年全国劳动模范荣誉称号，上药研究院夏广新、上药第一生化丁金国、上药控股买买提艾力等11人获颁上海市劳动模范荣誉称号，上药中西硫酸羟氯喹车间、上药信谊信息中心、上药中华丸剂制造组获颁上海市模范集体荣誉称号。

全国劳动模范

百草识辨人——毕琳丽

上海上药华宇药业有限公司饮片质量员

她立志传承中医药文化，造福于民。

二十六载，深耕于中药材鉴别领域，练就了“手摸、眼看、口尝、鼻嗅”的药材精准鉴别绝技。

二十六载，她以专业、敬业和忘我奉献，用心对待每一次中药材鉴别。

她是师傅的骄傲，是徒弟的良师，是团队的领头雁，是同行眼里的大师，更是群众心里的时代楷模，她就是我们的“百草识辨人”毕琳丽。

上海市劳动模范

执着探索的新药研发人——夏广新

上海医药集团股份有限公司中央研究院副院长、
药物设计技术总监

他沉溺于千百次实验，用严谨专注察觉每个分子式的细微变化，用创新思维搭建候选药物通往临床试验的阶梯，用拼搏坚守定义寒来暑往的意义。

思考与钻研，否定与尝试，夏广新始终立足专业领域，在科研的海洋中为公众健康探寻微光，为生命的律动寻找支点。

生化药领域研发专家——丁金国

上海上药第一生化药业有限公司助理总经理兼药
物研究所副所长

他以“精业济群”为信仰，以回馈社会为己任，矢志不渝，深耕医药领域二十载。

他用耐心、恒心面对各种困难和挑战，逆风前行；他勇于实践、敢于创新，以应对日新月异的市场变化；他技术高超，初心不改，持之以恒研发出放心好药。

他专注医药研发事业，在奋斗中享受快乐，怀匠心，践匠行，做匠人，他就是我们的“生化药领域研发专家”丁金国。

吸入制剂科研创新者——邵奇

上海上药信谊药厂有限公司药物研究所所长助
理、吸入制剂研发总监

呼吸，是我们与生俱来的本能，一刻都不会停歇。

在上药信谊就有这样一位青年的科研工作者。他用自己对于吸入药研发的执着和热爱，兢兢业业的工作态度诠释了“呼吸”的绵绵不绝。

十年如一日的刻苦钻研，就是为了学习新知，开发安全、有效、高质量的吸入药物。他的梦想就是能够还每位呼吸道疾病患者一个畅快的呼吸。

野山参种质资源的匠心守护人——李跃雄

上海上药神象健康药业有限公司副总经理

他，潜心钻研参茸 30 载，辨真伪识优劣，练就非凡感官绝技

他，赤心忠胆守护神草，定标准建基地，为品质溯源保驾护航

他，匠心传承守正创新，助中医药文化走出国门展现新姿态

他，初心不改薪火相传，扬国粹传技艺，倾囊相授不遗余力

他就是志在岐黄，心系企业的模范人物“野山参种质资源的匠心守护人”李跃雄

抗生素制剂传承者——陈龙

上海上药新亚药业有限公司新先锋制药厂副总经理

他立心制药，以守护百姓健康为己任；他躬身力行，在制药之路上砥砺前行。

从业 15 年，他坚守抗生素薪火相传的初心，践行着制药人的严谨精神。用善于发现的眼睛，关注每一个细节，不放过疏漏，不错过节点；用善于行动的创造之手，落实每一次技改，攻克每一个技术难关，大胆创新，严谨求证。他就是“抗生素传承者”——陈龙

精益管理领航人——孙华

上药控股有限公司副总经理

奉献上药数十载，“只给自己做加法”——勇挑重担，成就他人，成就团队。

她是冲锋在风险防控最前端的领雁，尽职而担当；她是搭建行业标杆式精细化运营体系的奠基人，专注而极致；她是躬身于公司全国化、运营一体化推进的楷模，远见而卓识。

她就是“精益管理领航人”孙华。

逐梦世界的行路人——买买提艾力

上药控股有限公司国际总部总经理

跨越半个地球，踏遍漫天黄沙，他从天山走来，向着苏丹前进，一如少年。锐意创新之下，他推动着中国企在非洲的本地化进程；共同成长之中，他凝聚着中苏两国员工和文化的共融。面对疫情，他更凭借着快速决断和家国情怀，带领国际总部出色地完成了全球抗疫物资采购的任务，让“苏丹精神”在战“疫”淬炼中发出新的光芒。

药品零售终端资深药师——濮玉婷

上海华氏大药房有限公司区域经理兼总店店经理

药品零售一线的她，服务为民。

十八年的默默坚守，点燃了心中如火的年华。

她总是微笑面对顾客

她总是将劳累当成蜜水

她总是把药房当成小家

专注于医药销售领域，秉承着“服务为荣”的价值理念。

她，就是我们的“药品零售终端资深药师”濮玉婷。

药品精准学术营销先行者——李雪芹

上海医药集团药品销售有限公司神经产品组副总监兼神经产品组东区大区经理

她深耕一线市场，抱守信念，寸土不让。

多年来，她不分昼夜开疆辟土，搭建网络，抱着坚韧的勇气和明确的目标，完美地完成公司赋予的任务。

多年来，她以专业、敬业和敏锐的洞察力，用真诚和执着打动了客户，深挖潜力市场，为公司的发展筑牢根基。

她就是我们的“药品精准学术营销先行者”李雪芹。

营销急先锋——陈园园

上海信谊联合医药药材有限公司信谊联合事业部呼吸业务部经理

实现百年信谊的百亿梦想是他的奋斗目标。

十二年的坚守，奋战于市场营销一线，不同领域、不同业态，都能信手拈来、游刃有余。

十二年的沉淀，植根于营销文化创建，勤于思考、勇于探索，成长为经营业务战线的中坚力量。

他是企业的螺丝钉，他是营销组织的“源动力”，他是业务战线的一面红旗，他就是我们的“营销急先锋”陈园园

海派中药炮制传承人——王平

上海德华国药制品有限公司支部书记、副总经理、技术中心主任

他立志献身中药事业，潜心中药炮制工作三十五年，致力于中药饮片传统炮制工艺和质量标准研究，他传承不畏难，继承不泥古，传承创新中药炮制技艺。

他始终以继承与弘扬为己任，坚持传承和创新工艺，始终是他的思索和追求。他是职工的贴心人、带头人，是学生和徒弟的良师、益友，是同行公认的专家、学者，他就是被誉为我们海派中药炮制传承人——王平。

上海市模范集体

团结实干的特色原料药生产团队 ——上药中西硫酸羟氯喹车间

成立于 2008 年 10 月，承担着公司主要原料药品种硫酸羟氯喹的生产，现有员工 32 人，其中大专及以上学历 14 人，中级工程师 1 人。

东海之滨杭州湾畔，硫酸羟氯喹的生产车间，锐意进取，执着奋进，以做精做大产品为己任，是他们不懈的奋斗目标；“患者为先，诚信至上，追求卓越，创造价值”，是他们崇尚的企业精神；勇于钻研，敢于创新，高标准，严要求，是他们始终的敬业追求；情系公司，心成一脉，与企业同风雨，共命运，是他们矢志的奉献情怀。

百年“龙虎”人丹的传承与创新团队 ——上药中华一车间丸剂制造组

班组现有员工 16 人，是一支富有干劲、敢打硬仗的 80 后、90 后队伍。是公司拳头产品——龙虎人丹生产的重点一线班组。

他们凭着永不言败、追求卓越、敢于闯关的“龙虎精神”，为中华老字号产品增添无数亮丽业绩。

他们是上药中华人才库的蓄力班，凭着坚定、踏实、精益求精的“工匠精神”，培育多名匠心人才助力企业发展。

他们以诚信劳动破解发展难题，以科学劳动擦亮民族品牌，他们就是百年传承主担当——上药中华一车间丸剂制造组。

智能化转型的创新团队 ——上药信谊信息中心

现有技术人员 7 名。主要负责上药信谊工业生产的信息化规划、项目建设和实施工作，同时指导上药信谊下属企业的信息化工作。

他们为企业实现业务和信息化的深度融合贡献核心力量。

他们深知自身建设的重要性，通过对医药制造智能化的深度理解，实现信息化理论和制造实践的交融。

他们是智能化转型创新的排头兵，每一位成员都抱着为上药制造插上信息化翅膀的决心，在项目实施过程中不断挑战自我，在新模式、新应用、新技术、新服务方面完成了颠覆性的创新。



上海医药集团“匠心大师”

2020年集团工会启动“匠心大师”培养选树工作，首批集团“匠心大师”选树在“研发、生产制造”等岗位职工中开展，并向一线职工倾斜。经各企业工会推荐，通过专家审核、评审答辩等环节，命名上海上药新亚药业有限公司商鼎等22位同志为2020年上海

医药集团“匠心大师”，同时命名上海雷允上药业有限公司张雄毅等7位已获评上海工匠的同志为2020年上海医药集团“匠心大师”。

根据上海市总工会的要求，继续抓好上海工会会员服务卡参保及理赔工作的落实，2020年共有19600余名会员参保，占沪内企业会员总数的97.03%，上海医药集团工会支付保障金近190万元。至2020年底，有34名会员得到每人2万元大病保障理赔，7人得到疾病身故理赔，共获得75万元的理赔金。其他人员的理赔在审核中。

2020年上海医药集团工会为进一步落实中央和市总工会帮扶脱贫的精神，凸显“普惠帮困+特惠助医”的服务理念，继续实行“爱·助”计划方案，为得到上海市总工会会员服务卡专享保障计划理赔的会员，按照1:1配比给予理赔，并对会员个人医疗费自负及分类自负部分费用按70-80%比例帮扶。2020年对已申请的29名会员作了审核并给付，共计支付帮扶金58.75万余元，有效地降低了患大病会员的医疗费支出，在一定程度上帮助会员减轻医疗负担，提高生活质量。

2020年上海市总工会继续将市政府重点实事项目——“户外职工爱心接力站”作为实施项目之一。上海华氏大药房有限公司对所属的40家“户外职工爱心接力站”的硬件“6+X”配置及设施作了改进。上海医药集团工会拨款华氏大药房10万元，专款专用。针对2020年新冠肺炎疫情的爆发，克服了口罩、

消毒剂等防疫用品供货紧张的困难，想方设法添置并免费发放给部分户外职工使用。并根据夏季、冬季的气候状况，制定措施，配备防暑降温及防寒物资给40家站点，为户外职工的服务提供保障。据统计，2020年各站点已经累计服务户外职工37000多人次。40家站点在市总工会委托的第三方、区总工会的历次飞行检查和专项检查中均获得优秀评价。

2020年新增“爱心小屋”2家，集团“爱心小屋”总数升至38家。推进了上药人软实力的提升。

事实与数据

2家

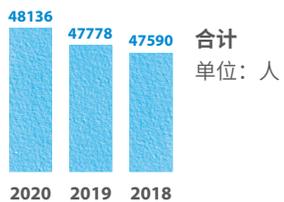
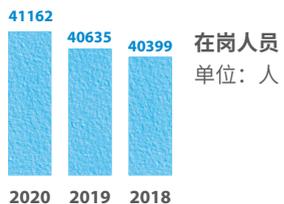
2020年新增“爱心小屋”数量

38家

集团“爱心小屋”总数

关键指标:

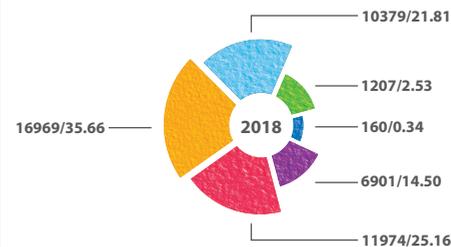
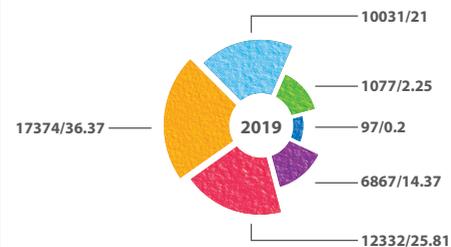
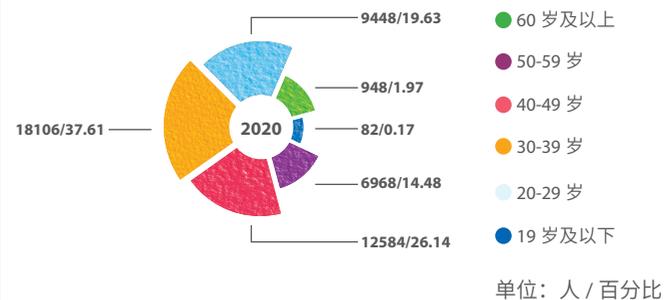
1. 员工总数



2. 性别构成

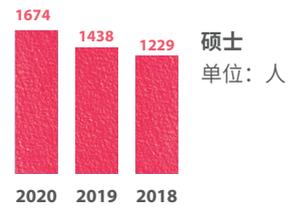
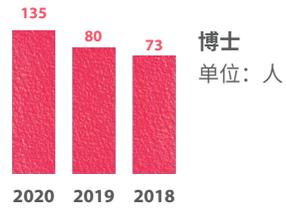


2. 年龄构成

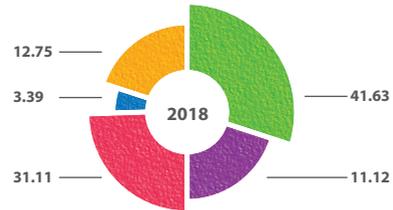
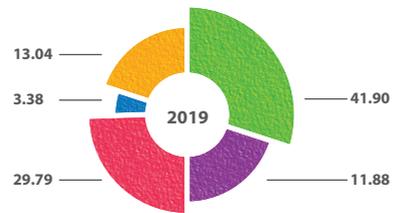
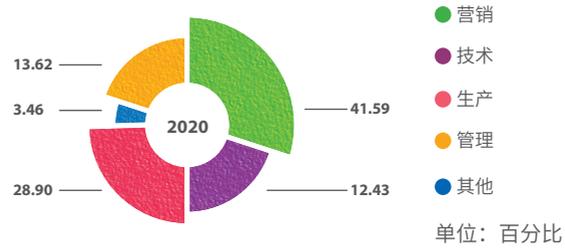


单位: 人 / 百分比

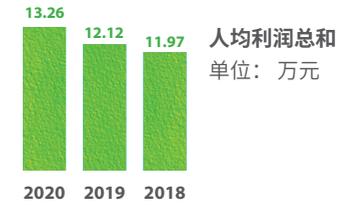
2. 学历构成



2. 员工结构



3. 效率指标



6.3 环保与节能

一 | 环境保护

2020年1月6日，在上海医药集团安全生产和环境保护委员会上落实20家直属单位的《2020年环境保护工作目标责任书》的签约工作。20家集团直属单位的经营者在责任书上签字，承诺实现集团要求的环境保护年度责任目标、落实单位环保工作要求。年内上海医药完成签约单位的审计和考核，优胜单位给予表彰和奖励。



2020年上海医药通过不断强化企业自我责任意识，促使企业积极开展自主管理和自查自纠。年初要求辖属企业按照集团管理要求和企业实际编制年度环境保护重点工作计划，按照计划要求逐步落实各项环保重点工作。

根据2020年的工作要求修订集团《企业环境保护基本工作要求》（111条），新增污染防治设施标准化、“一表式”环境管理工作等要求，修改合并后为112条。在年初、年中和年终分阶段要求企业按照《企业环境保护基本工作要求》查找差距，通过企业不断开展自查自纠，不仅能够及时发现存在的问题，及时解决发现的问题，而且可以不断增强企业的自查自纠能力，提高企业的环境管理水平。

2020年初突发新冠疫情，因疫情防控的需要，今年的春节假期较长。2月10日后企业陆续开始复工复产，2月8日在复工复产前集团下发《关于企业复工复产的环保注意事项》，要求企业要保证企业污染防治设施的正常运行，同时企业环境管理部门在复工初期每日必须巡视企业污染防治设施一次，发现问题及时解决并做好记录。各个单位加强在复工复产前后的环境管理，确保污染防治设施的正常运行，污染始终达标排放。

按照生态环境部《关于做好固定污染源排污许可清理整顿和2020年排污许可发证登记工作的通知》的文件要求，在9月30日前完成全国的排污许可证核发工作。2020年2月4日集团下发《关于做好2020年排污许可证申领

上海医药集团股份有限公司

沪医药集安（2020）27号

关于做好2020年排污许可证申领工作的通知

上海医药集团股份有限公司

沪医药集安（2020）217号

关于排污许可证后管理工作的通知

工作的通知》，要求纳入《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》的还未获得国家级排污许可证的排污单位，于2020年9月30日前申请并取得国家级排污许可证，或完成排污登记备案。各个单位按照集团要求在9月30日前全部完成排污许可申领工作。为了做好获得排污许可证后的管理工作，10月12日集团下发《关于排污许可证后管理工作的通知》，要求排污单位做好10个方面的许可证管理工作、落实主体责任、规范排污行为、符合法规要求，做到发生变化时及时变更排污许可证，完成执行报告、自行监测和环境管理档案，按证排污，自证守法。

2019年集团发布《污染防治设施标准化管理要求》，为了加强企业污染防治设施的管理，2020年4月2日集团下发《关于进一步加强污染防治设施运行管理的通知》，要求各单位要严格落实执行八项工作要求，全面修订企业的《污染防治设施操作规程》，不符合《污染防治设施标准化管理要求》的现有污染防治设施应制定整改计划，在2020年年内完成整改。各个单位全面完成《污染防治设施操作规程》的修订工作，做到每一套污染治理设施都有专门的操作规程和操作记录，确保污染设施能够按照操作要求正常运行。

按照生态环境部要求，5月7日集团下发《关于企业开展2020年环境日宣传活动的通知》的集团文件，要求企业在环境日期间开展形式多样的宣传活动，以体现“美丽中国，我是行动者”的环境日宣传主题。下属企业按照集团要求开展环境日宣传活动并总结上报。集团本部开展“我的绿色梦想”环境日宣传活动，抒发总部员工的绿色情怀和绿色愿望。

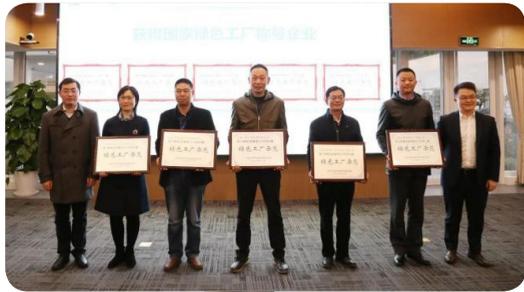


8月27日，在安保条线工作会上集团发布企业岗位环境保护责任范本、新员工三级教育PPT模板、危险废物存放场所标准化要求、企业环境管理简介PPT模板。要求企业按照集团要求完成企业岗位环境保护责任的修订、新员工三级教育PPT修订、企业环境管理简介PPT修订，落实企业危险废物存放场所标准化改进。各企业按照集团要求全部完成并提交相关PPT文件等。



集团每年制定计划进行年中审计和年底考核。依据集团环境管理基本工作要求112条，年内下发的集团环境管理文件和日常布置的环保工作任务开展审计和考核。要求企业每月进行月度环保工作小结上报、开展月度风险源跟踪检查、及时在一表式30个管理表中记录日常工作、按照突发环境应急预案要求完成演练和培训等。6月至8月年中审计合计33家单位，10月至12月年终考核合计20家单位。在审计和考核中发现的问题都进行记录和反馈，同时提出改进建议帮助企业持续提高。结合各单位工作表现，评选出优胜单位给予表彰和奖励。

上海医药坚持走“绿色产品、绿色工厂”的道路。截止目前上海医药下属上海上药信谊药厂有限公司、上海中西三维药业有限公司、上海上药中西制药有限公司、上海上药第一生化药业有限公司、上海上药新亚药业闵行有限公司等 5 家企业获得工信部授予的国家绿色工厂称号。



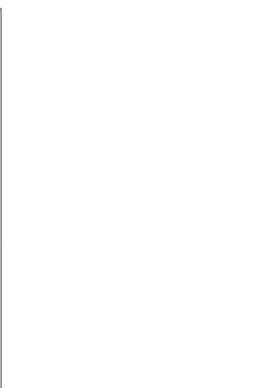
为加快上海医药下属企业创建绿色工厂的进程，进一步完善集团的政策配套，形成工业企业绿色发展的推进机制，促使更多企业获得国家绿色工厂荣誉称号，上海医药于 2020 年 12 月 8 日组织主题为“节能减排创效益，绿色发展迎未来。”上海医药 2020 年推进绿色工厂创建论坛。此次论坛意在介绍先进的节能减排绿色技术，解答创建绿色工厂过程中的疑问，沟通政府相关绿色发展政策。同时表彰绿色工厂企业，鼓励其他企业积极创建。

此次论坛由上海医药集团股份有限公司主办，论坛得到上海市经济信息化委节能综合利用处、上海市节能环保服务业协会和上海市绿色工业和产业发展促进会的大力支持。

上海市经济信息化委副主任阮力、上海市节能与综合利用处处长陆寅、王茜茜副处长，上海医药集团党委副书记、上海医药副总裁赵勇，上海医药副总裁张耀华，嘉定区外冈副镇长徐红等领导参加会议。上海市能效中心，上海市节能环保服务业协会、上海市绿色工业和产业发展促进会、上海外冈实业发展有限公司、上海碳索能源服务股份有限公司、上海化工研究院有限公司、上海国瑞环保科技股份有限公司、上海五爱科技发展有限公司、上海航天智慧能源技术有限公司等单位相关领导参加论坛。上海市经济信息化委副主任阮力代表上海市经信委向 5 家获得工信部国家绿色工厂称号的企业授牌。

上海医药积极推进下属单位建立 ISO14001 环境管理体系的认证工作。2020 年上海医药已有 22 家药品生产单位获得 ISO14001 环境管理体系认证，比 2019 年新增 5 家单位。

企业编号	企业名称
1.	上海上药信谊药厂有限公司
2.	上海信谊天平药业有限公司
3.	上海禾丰制药有限公司
4.	上海信谊金朱药业有限公司
5.	上海信谊万象药业股份有限公司
6.	山东信谊制药有限公司
7.	上海上药新亚药业有限公司新亚制药厂
8.	上海上药新亚药业有限公司新先锋制药厂
9.	上海新亚药业闵行有限公司
10.	辽宁美亚制药有限公司
11.	上海上药第一生化药业有限公司
12.	上海中西三维药业有限公司
13.	上海上药中西制药有限公司
14.	正大青春宝药业有限公司
15.	杭州胡庆余堂药业有限公司
16.	上药东英（江苏）药业有限公司
17.	上药康丽（常州）药业有限公司
18.	常州制药厂有限公司
19.	常州武新制药有限公司
20.	南通常佑药业科技有限公司
21.	辽宁上药好护士药业（集团）有限公司
22.	广东天普生化医药股份有限公司



二 | 能源管理

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。

上海市经信委每年开展工业集团节能目标责任考核工作，考核工业集团年能耗总量和产值能耗目标完成情况，工业集团节能工作运行机制、重点企业节能工作管理、节能重点工程等方面的节能工作完成情况。在上海市经信委节能综合利用处的领导和指导下，上海医药能够全面完成各项节能工作，万元产值能耗每年都有明显下降，2017年下降10.78%、2018年下降11.82%、2019年下降5.48%。在上海市经信委年度工业集团节能目标责任考核工作中均被评委超额完成节能管理工作任务。

2020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12.7万吨标煤，万元产值能耗同比力争下降。2020年上海医药集团年综合能耗为11.8万吨标煤，超额完成上海市经信委下达的年度节能目标。

三 | 节能减排项目

2020年上海医药集团下属生产企业继续加大节能环保投入。降低能耗，节约能源；强化治理，减少污染。

1. 上海上药第一生化药业有限公司

2020年11月，企业共投资50.26万元实施11号楼余热回收项目，用于11号楼空调除湿和加热使用，项目完工后预计年可节约天然气40万元；实施RO反渗透水回收用于5号楼和11号楼冷却塔补水，一年节约用水30000m³。



2. 上海三维生物技术有限公司

2020年11月，企业共投资6.8万元改进安科瑞车间的废气排气筒，以符合环保要求；在实验室安装一套活性炭处理设施，集中收集和处理实验废气。

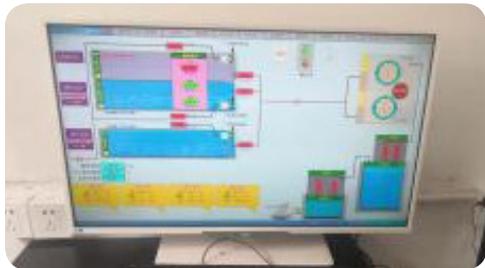


3. 上海上药新亚药业有限公司新亚制药厂

2020年3月，企业投资19.2万元进行空压机节能改造。配置一台6立方米的空压机替代12立方米空压机在晚班生产使用，避免大马拉小车的浪费现象。



2020年6月，企业投资29万元实施废水处理设备自动化改造项目。项目完成后不仅提高了废水处理效率，而且节省人力成本和电力消耗。



2020年6月，企业投资38.3万元实施冷冻空调动力集中监控系统。通过改造提高设备自动化程度和信息化水平，消除因人员配备不足可能会产生的安全隐患。



4. 上海新亚药业闵行有限公司

2020年企业投资382万元改建污水处理站，开展土壤调查。通过污水处理站的改建提高自动化控制水平，降低劳动强度，降低运营风险。通过土壤调查确认企业目前土壤未受污染。



2020年10月，企业投资2万元按照集团标准化要求改造危险废物暂存库。增加库的使用面积、增设应急物资箱、静电球、洗眼器等；更新警示标志和危险废物标识等。



5. 上海中华药业有限公司

2020年8月，企业投资29万元更换二车间包衣干燥工段的废气处理设备，通过处理工艺的改进提高处理效果和安全性。



2020年10月，企业投资30万元改造污水站，污水池加盖和增加臭气处理设备，减少污水池的臭气排放。



6. 上海信谊万象药业股份有限公司

2020年11月，企业投资30万元在企业污水处理站的污水池上加盖，安装废气末端治理项目，减少污水池的臭气排放。



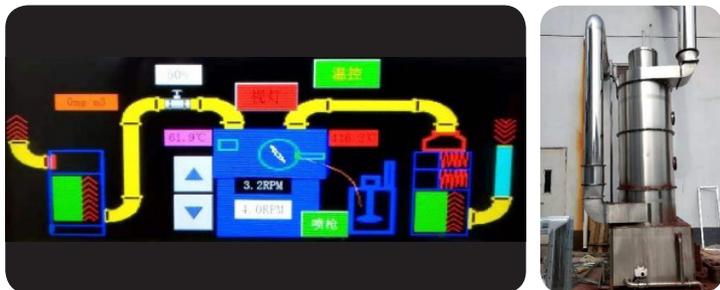
7. 上海信谊延安药业有限公司

2020年10月，企业投资46万元进行污水生化池的防腐蚀处理。



8. 上海雷允上药业有限公司

2020年4月，企业投资30万元进行除尘器优化改造项目。将包衣机原粉尘布袋除尘器改进为水幕除尘装置，提高除尘效果。水幕除尘设备和包衣机生产设备完成联控操作，除尘器排放口安装有颗粒物浓度监测传感器，在生产设备上实时显示排放数据，超标预警提示。预留数据接口以后用于远程监控系统。



9. 上药神象健康药业有限公司

2020年7月，企业投资5万元在实验室建立废气收集和活性炭处理系统，确保实验废气始终达标排放。

10. 上海华浦中药饮片有限公司

2020年1月，企业投入约80万元建设污水处理站，通过不断调试和优化，目前运行正常，污水始终达标排放。



11. 上海德华国药制品有限公司

2020年5月，企业投资80万元实施烘箱自动化。中草药烘制过程中难免散发刺鼻药味，通过烘箱的升级换代，科学控制烘制过程，减少药味的散发。



12. 杭州胡庆余堂药业有限公司

2020年7月，企业投资168万元实施污水处理站改造项目，提高了污水处理能力。



2020年7月，企业投资4万元在实验室新加装6套活性炭吸附装置，实现挥发性有机物的合规处理。



2020年11月，企业投资3万元在炒药间加装二套活性炭吸附装置，提升处理效果。



13. 常州制药有限公司

2020年4月，企业投入近90万新增2台隔膜板框压滤机，处理后的污泥含水率下降至60%左右，年均污泥减量25%，降低污泥处置费15万元/年。



2020年4月，企业投入3万增设蒸汽稳压系统，通过蒸汽管路重新布局，降低管损，蒸汽单耗由0.109吨/万元下降至0.089吨/万元，蒸汽使用量减少867吨，降低成本约30万。



2020年4月，企业投资30万元新增一套30m³/h中和气浮一体机，用于高浓度废水预处理，可自动调节pH，去除水体中的悬浮物及部分有机物，pH稳定保持在8-9，悬浮物去除率大于90%，有机物去除率约20%左右，使后续生化系统可以稳定进水，减少因较大波动产生的冲击负荷，保障出水稳定达标排放。



14. 南通常佑药业科技有限公司

2020年1月，企业投资45万元优化废气处理系统，优化车间无组织排放的收集系统，将701车间、702车间和污水站废气（含厌氧沼气）接入RTO炉处理，原处理设施和排气筒拆除，减少运行用电和RTO炉天然气用量，节约能源消耗，改善车间生产环境。



2020年2月，企业投资19万元进行冷冻机组及循环水系统的节能优化。在循环冷却水系统中采用变频器稳压供水，冷却塔风机与水温自动控制等措施，节约公用工程用电，节约能源消耗。



四 | 2020年重点排污单位数据信息

经过梳理，上海市生态环境局、常州市生态环境局、南通市生态环境局、南通如东县生态环境局、本溪市生态环境局、广州市生态环境局等政府行政管理部门发出文件确认上海医药的以下企业为2020年重点排污单位：

序号	重点排污单位类型	重点排污单位名称	序号	重点排污单位类型	重点排污单位名称	
1.		上海上药第一生化药业有限公司(剑川路)	1.		上海上药第一生化药业有限公司(剑川路)	
2.		上海上药第一生化药业有限公司(碧江路)	2.		上海上药第一生化药业有限公司(碧江路)	
3.		上海紫源制药有限公司	3.		上海紫源制药有限公司	
4.		上海信谊金朱药业有限公司	4.	土壤重点监控单位	上海中西三维药业有限公司	
5.	水环境重点排污单位	常州制药厂有限公司	5.		上海雷允上药业有限公司	
6.		南通常佑药业科技有限公司	6.		常州制药厂有限公司	
7.		上药康丽(常州)药业有限公司	7.		南通常佑药业科技有限公司	
8.		辽宁美亚制药有限公司	8.		广东天普生化医药股份有限公司	
9.		上海医药集团青岛国风药业股份有限公司				
10.		广东天普生化医药股份有限公司	1.		危险废物重点监管单位	上海上药第一生化药业有限公司(碧江路)
1.		上海上药第一生化药业有限公司(剑川路)	2.			上海紫源制药有限公司
2.		上海上药第一生化药业有限公司(碧江路)				(上海生态环境局发布的《关于印发<上海市2020年重点排污单位名录>的通知》中确定此类型)
3.		上海紫源制药有限公司	3.			上海上药第一生化药业有限公司(剑川路)
4.		上海上药中西制药有限公司	4.	上海上药新亚药业有限公司		
5.	常州制药厂有限公司	5.	上海中西三维药业有限公司			
6.	南通常佑药业科技有限公司					
7.	上药康丽(常州)药业有限公司					
8.	上海医药集团(本溪)北方药业有限公司					
9.	辽宁上药好护士药业(集团)有限公司					
10.	辽宁美亚制药有限公司					
11.	广东天普生化医药股份有限公司					

(一) 排污信息

上海医药的各重点排污单位全部获得国家级排污许可证，按照排污许可证要求，做好信息公开、环境监测、管理台账、执行报告等工作。加强日常环境管理工作，确保污染治理设施的正常运行和污染物稳定达标排放，及时完成地方生态环境部门布置的各项工作任务。

为了统一披露口径，水环境重点排污单位披露：COD、氨氮指标；气环境重点排污单位披露：二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物（VOCs）、颗粒物、

其他排量最多的一个污染物指标；土壤重点和其他重点排污单位披露 COD、氨氮指标；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，如后二位小数为 0 取三位小数。

序号	重点排污单位名称	主要污染物名称	排放方式	排放情况	排放浓度 废水 (mg/L) 废气 (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	上海上药第一生化药业有限公司(剑川路)	COD	间歇	废水总排放口	41.85	2.76 (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)	0.75 (仅含原料排放总量, 排污许可证变更中)			
		氨氮			1.21	0.08 (含原料和制剂排放)	无		0.06 (仅含原料排放总量, 排污许可证变更中)			
		二氧化硫	连续	废气排放口	0	0	无	《锅炉大气污染物排放标准》(DB31/387-2014)	0.6			
		颗粒物			2.03	0.12	无		0.57			
		氮氧化物			33.37	2.67	无		11.48			
		挥发性有机物 (VOCs)			间歇	废气排放口	6.52		0.32	无	GB37823-2019《制药工业大气污染物排放标准》表 2)	1.25
		氨气			间歇	废气排放口	0.56		0.05	无	《恶臭 (异味) 污染物排放标准》	/
1	上海上药第一生化药业有限公司(碧江路)	COD	间歇	废水总排放口	30.84	0.44	无	DB31/199-2018《污水综合排放标准》表 2	20.06			
		氨氮			0.35	0.005	无		1.82			
		二氧化硫	连续	废气排放口	0	0	无	《锅炉大气污染物排放标准》(DB31/387-2014)	0.05			
		颗粒物			1.1	0.01	无		0.09			
		氮氧化物			35.58	0.2	无		1.59			
		挥发性有机物 (VOCs)			间歇	废气排放口	12		1.72	无	GB37823-2019《制药工业大气污染物排放标准》表 2)	10.3
		氨气			间歇	废气排放口	0.53		0.05	无	《恶臭 (异味) 污染物排放标准》DB31/1025-201	/

序号	重点排污单位名称	主要污染物名称	排放方式	排放情况	排放浓度 废水(mg/L) 废气(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)
2	上海紫源制药有限公司	COD	间歇	废水总排放口	116.75	0.91	无	《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)	/
		氨氮			16.58	0.13	无		/
		二氧化硫	连续	废气排放口	0	0	无	《锅炉大气污染物排放标准》(DB31/387-2018)	0.036
		氮氧化物			45.55	0.067	无		0.068
		(烟尘) 颗粒物			1.85	0.004	无		0.009
		挥发性有机物(VOCs)			29.22	0.71	无		《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)
甲苯	0.023	0.0005	无	/					
3	上海上药中西制药有限公司	COD	连续	废水总排放口	36.64	3.49	无	《污水综合排放标准》(DB31/933-2015)	23.76
		氨氮			2.69	0.26	无		1.09
		二氧化硫	连续	废气排放口	ND	0	无	《锅炉大气污染物排放标准》(DB31/387-2018)	0.44
		氮氧化物			25.56	1.07	无		3.87
		挥发性有机物(VOCs)			5.32	0.24	无		《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)
颗粒物	间歇	1.78	0.21	无	1.07				
4	上海信谊金朱药业有限公司	COD	连续	废水总排放口	25	4.33	无	《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)	7.21
		氨氮			0.11	0.02	无		0.11
5	上海中西三维药业有限公司	COD	连续	废水总排放口	37.85	2.23	无	《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)	30.80
		氨氮			7.39	0.43	无		0.54
6	上海上药新亚药业有限公司(新亚药厂)	COD	间歇	废水总排放口	35.33	7.78	无	《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)	9.55
		氨氮			2.76	0.61	无		2.74
7	上海雷允上药业有限公司	COD	连续	废水总排放口	49.82	7.59	无	《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)	19.48
		氨氮			4.35	0.66	无		4.86
8	常州制药厂有限公司	COD		废水总排放口	177	27.94	无	按照企业与常州东南工业废水处理厂有限公司签订的接管合同	78.91
		氨氮			1.58	0.25	无		3.16
		挥发性有机物(VOCs)	间歇	废气排放口	0.79	0.14	无	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	40.99
		颗粒物			9.05	0.42	无		45.98
		甲醇			5.25	0.297	无		/

序号	重点排污单位名称	主要污染物名称	排放方式	排放情况	排放浓度 废水(mg/L) 废气(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)
9	南通常佑药业科技有限公司	COD	间歇	废水总排放口	200	22.54	无	按照企业与如东深水环境科技有限公司签订的接管合同	76.19
		氨氮			3	0.34	无		5.51
		挥发性有机物(VOCs)	间歇	废气排放口	20	2.25	无	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	15.93
		颗粒物			未检出	/	无		0.13
		氨			1	0.06	无		/
10	上药康丽(常州)药业有限公司	COD	间歇	废水总排放口	41	2.05	无	按照企业与江苏大禹水务股份有限公司(武南污水处理厂)签订的接管合同	22.34
		氨氮			0.43	0.02	无		1.56
		二氧化硫	间歇	锅炉废水总排放口	0	0	无	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	无
		氮氧化物			17.27	0.17	无		
		颗粒物	间歇	废水总排放口	0	0	无	《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016)	7.68
		挥发性有机物(VOCs)			7.71	0.17	无		
		甲醇			1.86	0.07	无		
11	上海医药集团青岛国风药业股份有限公司	COD	间歇	废水总排放口	114	9.98	无	《污水排入城镇下水道水质标准》GBT 31962-2015	92.59
		氨氮			2.12	0.19	无		5.224
12	广东天普生化医药股份有限公司	COD	间歇	废水总排放口	24.62	0.67	无	《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)	33.45
		氨氮			0.48	0.02	无		3.01
		二氧化硫	连续	锅炉废气排放口	0.22	0.0008	无	锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.049
		氮氧化物			102.67	0.54	无		2.297
		颗粒物			1.58	0.000008	无		0.302
		挥发性有机物(VOCs)	间歇	废气排放口	2.85	0.016	无	《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	3.181
		颗粒物			6.98	0.00000036	无		《大气污染物排放限值》

序号	重点排污单位名称	主要污染物名称	排放方式	排放情况	排放浓度 废水(mg/L) 废气(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)
13	辽宁美亚制药有限公司	COD	间歇	废水总排放口	37.18	2.62	无	辽宁省污水综合排放标准(DB21/1627-2008)	12.24
		氨氮			1.71	0.10	无		2.55
		二氧化硫	间歇	废气排放口	23	0	无	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.72
		氮氧化物			60	0	无		2.88
		颗粒物			27	0	无		0.29
		VOCs (非甲烷总烃)			1.51	0	无		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
14	辽宁上药好护士药业(集团)有限公司	二氧化硫	间歇	锅炉烟气	13	0.87	无	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	45.89
		氮氧化物			148.13	5.95	无		31.2
		颗粒物			15.2	0.6	无		8.61
15	上海医药集团(本溪)北方药业有限公司	二氧化硫	连续	锅炉废气排放口	13.5	0.48	无	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.92
		氮氧化物			96.76	2.67			4.3
		颗粒物			6.6	0.25			无
		非甲烷总烃	间歇	废气排放口	18.15	0.55	无	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	20.22
		硫酸雾	间歇	废气排放口	0.33	0.002	无	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	无

(二) 防治污染设施的建设和运行及行政许可情况

序号	重点排污单位名称	防治污染设施的建设和运行情况	环境保护行政许可情况	环境自行检测方案
1	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, 2020 年全部正常运行, 废水和废气经处理后达标排放。	2016 年 9 月 14 日获得上海市水务局颁发的《排水许可证》。2020 年 11 月 4 日取得国家级《排污许可证》, 有效期至 2025 年 12 月 31 日, 排污许可证编号: 91310112133747458R003P。	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。在线监测设备和生态环境部联网。在 7 号楼楼顶安装废气在线监测设备, 按照要求检测非甲烷总烃等数据。按照监测计划每月委托第三方环境检测公司监测 PH 值、COD、氨氮、总氮等污染排放指标。每月委托第三方环境检测公司监测废气排放情况, 每年委托第三方环境检测公司检测土壤和地下水。2020 年监测数据显示全部达标。
	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, 2020 年全部正常运行, 废水和废气经处理后达标排放。	2019 年 9 月 4 日获得上海市闵行区水务局颁发的《排水许可证》。2020 年 11 月 4 日取得国家级《排污许可证》, 有效期至 2025 年 12 月 31 日, 排污许可证编号: 91310112133747458R001P。	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、总磷等污染排放指标进行监测。每月委托第三方环境检测公司监测废气排放情况。2020 年监测数据显示全部达标。
2	上海紫源制药有限公司	建有两座 VOCs 废气处理设施, 2020 年设备正常运行, 废气经处理后达标排放。2021 年 1 月计划完成其中一座 VOCs 废气处理设施的在线监测联网工作。生产废水作为危险废物, 全部委托有资质单位处理。	2020 年 8 月 10 日获得上海市水务局颁发的《排水许可证》。2018 年 1 月 1 日获得国家级排污许可证, 2020 年 12 月完成排污许可证到期延续申领工作, 排污许可证有效期至 2025 年 12 月 31 日, 排污许可证编号: 913101121333456869001P。	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。2020 年 6 月完成土壤和地下水检测及隐患排查。2020 年监测数据显示全部达标。
3	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。2020 年污水处理站和废气处理设施正常运行, 废水和废气经处理后达标排放。	2020 年 9 月 17 日完成《排水许可证》换证工作, 证书有效期至 2025 年 9 月 16 日。2020 年 8 月 21 日获得国家级《排污许可证》, 证书有效期至 2023 年 8 月 20 日, 证书编号: 9131011413362209XY001V。	安装 2 套 VOCs 在线监测设备和环保部门联网。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。2020 年监测数据显示全部达标。
4	上海信谊金朱药业有限公司	建有一座日处理能力为 750 吨废水的处理设施, 2020 年全部设施运行正常, 废水经处理后达标排放。	2018 年 7 月 11 日按照上海市水务局要求完成《排水许可证》换证工作。2020 年 8 月 21 日获得国家级《排污许可证》, 2020 年 10 月 31 日完成变更, 有效期至 2023 年 8 月 20 日, 排污许可证编号: 913101161342488616001V	在工业废水总排口安装自动监测设备, 进行试运行, 每 4 小时检测 COD、PH 值、流量等数据。在线监测设备和区环保局联网。根据排污证要求开展检测工作, 2020 年 11 月委托第三方检测数据显示全部达标。
5	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, 建有多套废气处理设施, 2020 年全部设施运行正常, 废水和废气经处理后达标排放。	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。2018 年 1 月 1 日获得国家级《排污许可证》。2019 年 4 月完成排污许可证变更。2020 年 12 月底完成排污许可证变更和延续工作, 有效期至 2025 年 12 月 31 日, 排污许可证编号: 913101206073499386001P。	编制年度环境监测方案, 按照排污许可证自行监测要求、监测频率、监测内容委托环境监测公司对废气、废水、噪声、厂界废气等污染排放指标开展自行监测工作。2020 年监测数据显示全部达标。
6	上海上药新亚药业有限公司 (新亚药厂)	建有一座日处理 1500 吨污水的污水处理站和多套 VOC 处理设备。2020 年污水处理站和 VOC 处理设备正常运行, 废水和废气经处理后达标排放。	2017 年 7 月 4 日获得上海浦东水务局颁发的《排水许可证》。2019 年 12 月 31 日获得国家级排污许可证, 有效期至 2022 年 12 月 30 日, 排污许可证编号: 91310115133738906M001V。	在污水总排口安装在线监测设备, 检测 COD、PH 值、流量等数据。在线监测设备和区环保局联网。按照排污许可证要求制定监测计划, 每季度委托第三方环境检测公司监测 PH 值、悬浮物、石油类、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、色度、挥发酚等污染排放指标。每年委托第三方环境检测公司监测废气排放情况。2020 年监测数据显示全部达标。
7	上海雷允上药业有限公司	建有一座日处理 1200 吨污水的污水处理站, 委托第三方单位托管运行。2020 年污水处理站运行正常, 废水处理达标排放。	2018 年 2 月 5 日获得奉贤区水务局颁发的《排水许可证》。2020 年 9 月 29 日获得国家级排污许可证, 有效期至 2023 年 8 月 28 日, 排污许可证编号: 91310000631291406P001U。	污水总排口安装废水自动监测设备, 监测指标 COD、PH 值、流量氨氮。有机废气排口安装废气自动监测设备, 监测指标非甲烷总烃。在线监测系统和奉贤区生态环境局联网。在线监测系统委托第三方单位托管运行。

序号	重点排污单位名称	防治污染设施的建设和运行情况	环境保护行政许可情况	环境自行检测方案
8.	常州制药厂有限公司	建有一座日处理 1500 吨污水处理能力的污水处理站和 10 套废气处理设施。2020 年污水处理站和全厂废气治理设施均运行正常，废水和废气经处理后达标排放。	2017 年 12 月取得国家级《排污许可证》，2020 年 12 月完成变更和延续工作，有效期至 2025 年 12 月 7 日，排污许可证编号：91320400137158490L001P。	已在污水总排口安装自动检测装置，每天 4 次对 COD、PH 值、氨氮、总磷等数据进行检测，并联网入环保局平台，全盐量、总锌、悬浮物等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。2020 年监测数据显示全部达标。
9	南通常佑药业科技有限公司	建有一座日处理 1000 吨污水的污水站和多个废气处理设施。2020 年污水处理站和全厂废气治理设施均运行正常，废水和废气经处理后达标排放。	2017 年 11 月获得国家级《排污许可证》。2020 年 10 月 30 日完成排污许可证变更和延续工作，有效期至 2025 年 11 月 13 日，排污许可证编号：9132062357537648XH001P。	在污水总排口安装自动监测设备，每小时检测 COD、PH 值、氨氮、总磷、流量等数据，在线监测设备和地方环保局联网。废水其他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。2020 年监测数据显示全部达标。
10	上药康丽（常州）药业有限公司	建有一座设计处理量 200 吨 / 天的污水处理站和 10 套废气处理设施。全厂废水、废气处理设施均专人管理，2020 年污水处理站和全厂废气治理设施均运行正常，废水和废气经处理后达标排放。	2018 年 12 月 4 日获得国家级《排污许可证》，有效期至 2021 年 12 月 3 日，排污许可证编号：9132041271689963X2001P。	废水接管口安装在线 COD、氨氮自动检测装置并与当地区、市环保部门联网。编制年度环境监测方案，按照自行监测要求，编制年度环境监测方案，按照监测频率、监测内容委托第三方环境监测公司对废气、废水、噪声等污染排放指标开展自行监测工作。2020 年监测数据显示全部达标。
11	上海医药集团青岛国风药业股份有限公司	建有一座日处理 1500 吨污水的污水处理站和多套粉尘处理设备。2020 年污水处理站和粉尘处理设备均正常运行，废水和废气经处理后达标排放。	2019 年 10 月 18 日获得青岛市西海岸新区城市管理局颁发的《排水许可证》。2020 年 7 月 29 日取得排污许可证，有效期至 2023 年 7 月 28 日，排污许可证编号：91370200264584097H001V。	在污水总排口安装自动监测设备，每 2 小时检测 COD、氨氮、PH 值、流量等数据。在线监测设备和青岛市生态环境局联网。按照自行监测方案开展总氮、总磷自行监测工作，委托有资质的第三方环境检测公司监测悬浮物、BOD5、色度等污染排放指标。2020 年监测数据全部达标。
12	广东天普生化医药股份有限公司	建有一座日处理 252.6 立方米的污水处理站和 2 套废气处理设备。2020 年全年污水处理站和废气处理设备正常运行，废水和废气经处理后达标排放。	2017 年 12 月 18 日获得国家级排污许可证。2020 年 12 月 16 日完成延续工作，有效期延至 2025 年 12 月 18 日，排污许可证编号：91440101190490505C001P。	在污水总排口安装自动监测设备，每 4 小时检测 COD、PH 值、氨氮等数据。在线监测设备和地方环保局联网。按照排污规定要求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。按照排污规定要求每年委托第三方环境检测公司监测废气排放情况。2020 年监测数据显示全部达标。
13	辽宁美亚制药有限公司	建有一座日处理 1500 吨污水的污水处理站和多套 VOC 处理设备。2020 年企业处于半停产状态，污水处理站和 VOC 处理设备间歇运行，废水和废气经处理后达标排放。	原料药厂于 2017 年 12 月 22 日获得抚顺市环境保护局颁发的《排污许可证》，2018 年 12 月 24 日进行变更，有效期至 2020 年 12 月 21 日，排污许可证编号：91210400603732518E001P。	在污水总排口安装在线监测设备，检测 COD、氨氮、总磷、总氮、流量等数据。在线监测设备和抚顺市环保局污染源在线监控系统联网。按照计划每季度委托第三方环境检测公司监测总磷、总有机碳、挥发酚、五日生化需氧量、总氮、色度、总氰化物、苯胺类、悬浮物、总锌、硝基苯类、PH 值、二氯甲烷、总铜的等污染排放指标；每半年检测硫化物排放指标。每年委托第三方环境检测公司监测废气排放情况。2020 年监测数据显示全部达标。
14	辽宁上药好护士药业（集团）有限公司	建有一座日处理 600 吨污水的污水处理站，一台 20 吨锅炉和多套粉尘处理设备。2020 年污水处理站、锅炉和生产粉尘处理设备正常运行，废水和废气经处理后达标排放。	2020 年 6 月 23 日取得国家级《排污许可证》，有效期至 2023 年 6 月 23 日，排污许可证编号：91210000701855714F001V。	按照排污许可证要求开展自行监测，污染物排放全部达标。2020 年监测数据显示全部达标。
15	上海医药集团（本溪）北方药业有限公司	建有一座日处理 200 吨污水的污水处理站和两套原料药车间工艺有机废气处理的 VOC 废气处理装置和一套污水处理站臭气处理装置。原料车间的无组织废气均进行了收集，并配套活性炭吸附箱进行处理。2020 年污水处理站和废气处理设备正常运行，废水和废气经处理后达标排放。	2018 年 5 月取得国家环保部印发的《排污许可证》；2019 年进行了排污许可证的变更，2019 年 5 月取得排污许可证变更批复，有效期至 2021 年 5 月 28 日，排污许可证编号：91210500318644906M001P。	在污水总排口安装自动监测设备，每 4 小时检测 COD、氨氮、PH 等数据。在线监测设备和地方环保局联网。年初制定《2020 年度自行监测方案》按方案开展各类污染物的自行监测工作，2020 废气排放口污染物、废气排放口污染物、厂界废气与噪声等监测数据全部达标。

(三) 建设项目环境影响评价

1、上海上药第一生化药业有限公司

2020年10月26日《注射剂、原料药生产线调整及锅炉清洁能源替代项目》的二期项目完成自主验收。

2、上海紫源制药有限公司

2020年企业没有建设项目和在建项目。

3、上海上药中西制药有限公司

2020年8月，《中药提取车间改造项目环境影响报告书》获得嘉定区生态环境局批复，审批文号：沪114环保许管[2020]342号。2020年10月，完成固体制剂专线车间（含综合性高架立体库）及配套质量控制实验室建设项目（一期）竣工环境保护验收工作（自主验收）。

4、上海信谊金朱药业有限公司

2019年5月吹灌封一体技术产业化研发平台工程项目动工建设，2020年10月进行调试阶段，目前处于验收阶段。

5、上海中西三维药业有限公司

2020年企业完成非重大变动环境影响评价分析报告。主要涉及部分产品变动，硫酸羟氯喹生产工艺及产量变动，生产位置由二车间转移至三车间，配套环保设施变动等。非重大变动报告送奉贤区生态环境局备案，并以此报告内容通过奉贤区生态环境局排污许可证变更及续证工作。

6、上海上药新亚药业有限公司（新亚药厂）

2020年企业没有建设项目和在建项目。

7、上海雷允上药业有限公司

2020年9月，中药配方颗粒项目环评报告通过区环保组织开展的专家评审。报告经修改和审核后等待环保部门批复。

8、常州制药厂有限公司

2020年4月15日，《研发中心技改项目》取得环评批复，目前在建设中。2020年7月2日完成《叶酸、沙利度胺、氢氯噻嗪车间废气治理设施提

升改造》项目环评登记表，目前在建设中。2020年7月3日《原址改扩建一期项目》取得环评批复，目前在分步建设中。2020年12月30日《污染物治理设施技改项目》取得环评批复。

9、南通常佑药业科技有限公司

2020年4月，《质检楼建设项目》取得环评批复，目前在建设中。2020年5月《年产113.80吨原料药建设项目》通过自主验收，目前正常生产。

10、上药康丽（常州）药业有限公司

2020年企业没有建设项目和在建项目。

11、上海医药集团青岛国风药业股份有限公司

2019年12月31日，公司获得《关于上海医药集团青岛国风药业股份有限公司多糖铁车间技改项目环境影响报告书的批复》。2020年10月30日，公司获得《上海医药集团青岛国风药业股份有限公司双黄连滴剂及苦金片生产项目》环评批复，其中苦金片生产项目于11月份开工建设。

12、广东天普生化医药股份有限公司

2020年企业没有建设项目和在建项目。

13、辽宁美亚制药有限公司

2019年8月30日抚顺市生态环境局《关于辽宁美亚制药有限公司迁建项目环境影响报告书的批复》抚环审[2019]30号；辽宁美亚制药有限公司迁建项目奠基日期：2020年6月28日，开工日期：2020年7月22日，停工日期：2020年12月15日。

14、辽宁上药好护士药业（集团）有限公司

2020年企业没有建设项目和在建项目。

15、上海医药集团（本溪）北方药业有限公司

2020年11月11日完成了《上海医药集团（本溪）北方药业有限公司研发中试和产业化基地项目（一期）》二阶段竣工环境保护验收工作，一期项目全面完成环保验收。

(四) 突发环境事件应急预案

1、上海上药第一生化药业有限公司

2019年2月27日完成《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案，备案号：3102212019009。2020年10月30日，企业按照预案要求组织开展突发环境事件应急预案（综合1个、现场5个）的培训和演练，规范记录培训和演练过程。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应变能力。

2、上海紫源制药有限公司

2018年4月17日完成《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案，备案号：310221208016。2020年11月17日，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，加强事故后对事故现场环境污染的处置工作。

3、上海上药中西制药有限公司

2020年11月3日完成《企业突发环境事件应急预案》的修订和环保备案，备案号：02-310114-2020-076-L。2020年6月12日和11月17日，企业按照预案要求开展了2次演练，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、上海信谊金朱药业有限公司

2019年5月28日完成《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案，备案号02-310116-2019-022-L。2020年10月23日，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、上海中西三维药业有限公司

2020年12月17日完成新一轮《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案，备案号：02-310120-2020-078-M。2020年6月30日下午按照预案要求开展盐酸储罐泄漏环境突发事件应急预案演练，2020年11月29日下午开展了车间废液储罐泄漏的环境突发事件应急预案演练，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处置能力。

6、上海上药新亚药业有限公司（新亚药厂）

2020年11月11日完成《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案，备案号：02-310115-2020-309-M。2020年8月25日，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、上海雷允上药业有限公司

2017年完成《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案，备案号：02-310120-2017-008-L。2020年10月19日，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。2021年1月开展应急预案回顾性评价。

8、常州制药厂有限公司

2018年2月28日建立并备案《突发环境事件应急预案》，备案号：3204022018011M。2019年6月29日，开展了废水超标应急演练，通过演练检验应急预案的有效性，提升企业员工应对突发环境事件的能力。2020年6月19日开展废水超标应急演练，2020年9月23日开展危废泄露专项应急演练，通过演练检验应急预案的有效性，提升企业员工应对突发环境事件的能力。

9、南通常佑药业科技有限公司

2020年11月2日完成《突发环境事件应急预案》更新并备案，备案号：320623-2020-162-H。2020年5月7日，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。

10、上药康丽（常州）药业有限公司

2020年8月24日完成《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案，备案号：320412-2020-7HW057-H。2020年8月18日，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。

11、上海医药集团青岛国风药业股份有限公司

2017年完成《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案，备案号370211-2017-146-L。2020年3月份公司启动《企业突发环境事件应急预案》修订、备案工作，5月21日完成《企业突发环境事件应急预案》评审和环保备案，备案号370211-2020-5017-L。2020年8月28日开展全员应急预案培训工作，10月27日对指挥部成员进行培训，10月30日开展污水站突发环境事件应急演练，并进行总结评价，提升企业员工应对突发事件的能力。

12、广东天普生化医药股份有限公司

2018年3月21日完成《企业突发环境事件应急预案》的编制并在广州市天河区生态环境局备案，备案号：440106-2018-005-L。2020年6月28日，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。

13、辽宁美亚制药有限公司

2020年12月15日完成《辽宁美亚制药有限公司突发环境事件应急预案修订版》的编制和环保备案，备案号2104042019022。2020年5月20日，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。

14、辽宁上药好护士药业（集团）有限公司

2020年1月3日完成《企业突发环境事件应急预案》的编制，并与2020年1月9日完成环保备案，备案号：201522-2020-001-L。2020年6月30日，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。

15、上海医药集团（本溪）北方药业有限公司

2019年2月26日完成《企业突发环境事件应急预案》的编制和环保备案，备案号2019-003-水L气M。2020年9月11日，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。

（五）其他应当公开的环境信息

1、上海上药第一生化药业有限公司

2020年10月16日获得工信部第四批国家级绿色工厂称号。2020年8月12日完成ISO14001体系外审，并获得延续体系证书。按照上海市闵行区生态环境局的要求委托第三方对公司的土壤及地下水进行检测并编制完成土壤隐患排查报告。配合完成上海市生态环境局委托第三方的土壤和地下水的取样工作。

2、上海紫源制药有限公司

2020年委托第三方“英格尔”进行土壤及地下水检测和隐患排查。配合完成上海市生态环境局委托第三方的土壤和地下水的取样工作。

3、上海上药中西制药有限公司

2020年5月获得上海市节水型企业称号；2020年10月获得获得工信部第四批国家级绿色工厂称号。

4、上海信谊金朱药业有限公司

2020年4月启动清洁生产审核工作，2020年12月确定清洁生产方案。2020年10月完成ISO140001复审工作。

5、上海中西三维药业有限公司

2020年完成环评非重大变动报告的编制工作，并通过非重大变动报告完成排污许可证的变动及续证工作。新版本排污许可证有效期为2020年12月31日至2025年12月31日。

6、上海上药新亚药业有限公司（新亚药厂）

2020年按照排污许可证要求开展自行监测工作，并在全国污染源监测信息管理与共享平台对所有数据进行上传。

7、上海雷允上药业有限公司

按照区生态环境局的要求委托第三方对我公司的土壤及地下水进行检测，编制完成土壤隐患排查报告，报区环保备案，并上网公开。

8、常州制药厂有限公司

2020年4月，通过清洁生产审核验收；2020年9月4日取得ISO50001能源管理体系证书。开展ISO14064温室气体核查，对公司2019年温室气体进行了核查，并取得核查报告和证书；荣获“常州市2020年环保示范性企事业单位”称号。

2020年9月2日，公司根据常环土〔2020〕84号文关于土壤重点污染防治专项整治工作的要求，开展土壤和地下水自查自测方案制定、专家评审等工作，并于2020年10月完成备案工作。

9、南通常佑药业科技有限公司

2020年6月，公司根据通如东环〔2020〕24号文关于加强土壤污染重点监管单位土壤环境管理工作的要求，开展土壤和地下水自查自测方案制定、专家评审等工作，并于2020年9月完成备案工作。

10、上药康丽（常州）药业有限公司

2020年5月通过ISO14001体系审核并获得体系认证证书。根据GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》中第8条“设备与管线组件VOCs泄露控制要求”，与第三方有资质单位签订泄露检测与修复（LDAR）服务合同，9月已完成相关工作。

11、上海医药集团青岛国风药业股份有限公司

在国家排污许可平台上公布排污许可证申请前及取证后信息公开，并在山东省污染源在线监测信息共享平台上公开自行监测信息。

12、广东天普生化医药股份有限公司

无其他应当公开的环境信息

13、辽宁美亚制药有限公司

无其他应当公开的环境信息

14、辽宁上药好护士药业（集团）有限公司

无其他应当公开的环境信息

15、上海医药集团（本溪）北方药业有限公司

无其他应当公开的环境信息

五 | 2020 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》。

2020 年上海信谊九福药业有限公司、上海信德中药公司、常州武新制药有限公司等 3 家企业关停，不再披露信息。新增重庆上药慧远药业有限公司和四川上药申都中药有限公司二家公司进入信息披露范围。本次披露的上海医药控股所属企业见以下清单：

序号	直属企业名称	直属企业的下属企业名称	序号	直属企业名称	直属企业的下属企业名称
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	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
		1-2 上海上药信谊药厂有限公司制药二厂			5-2 上海上药中西制药有限公司
		1-3 上海禾丰制药有限公司			5-3 上海金和生物制药有限公司
		1-4 上海福达制药有限公司	6.	上海中华药业有限公司	6-1 上海中华药业有限公司
		1-5 上海信谊天平药业有限公司			6-2 上海中华药业南通有限公司
		1-6 上海信谊延安药业有限公司	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
		1-7 上海信谊万象药业股份有限公司	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
		1-8 上海信谊金朱药业有限公司			8-2 南通常佑药业科技有限公司
		1-9 山东信谊制药有限公司			8-3 赤峰艾克制药科技股份有限公司
		1-10 天津津津药业有限公司			8-4 赤峰蒙欣药业有限公司
		1-11 甘肃信谊天森药业有限公司	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
2.	上海上药上海第一生化药业有限公司	2-1 上海上药上海第一生化药业有限公司	10.	厦门中药厂有限公司	10-1 厦门中药厂有限公司
		2-2 上海紫源制药有限公司	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
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	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
		3-2 上海上药新亚药业有限公司新亚制药厂	13.	辽宁上药好护士药业（集团）有限公司	13-1 辽宁上药好护士药业（集团）有限公司
		3-3 上海新亚药业闵行有限公司			14.
		3-4 辽宁美亚制药有限公司	14-2 上药康丽（常州）药业有限公司		
4.	上海市药材有限公司	4-1 上海雷允上药业有限公司	15.	上海医药集团（本溪）北方药业有限公司	15-1 上海医药集团（本溪）北方药业有限公司
		4-2 上海雷允上封浜制药有限公司			16.
		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 上海华鹰药业有限公司			
		4-8 上海上药神象健康药业有限公司			
		4-9 重庆上药慧远药业有限公司			
		4-10 四川上药申都中药有限公司			

1-1 企业名称：上海上药信谊药厂有限公司制药总厂

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放 (千克)	
21.09	8.86	0.65	96.39	0.59	486.02	231.62	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
33475.56	1040.29	32435.27	575.49	525.27	50.22	59.95	89.95	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
23.43	11695.68	2706	1.18	113114.5	0	0	0	31.02

综合描述：2020 年企业环保投入 215 万，其中主要费用用于固废（含危废）处置费用 100 万元，废水处理设施运营费用 39 万元，环境检测费用 12.5 万元，新增实验室废气处理装置 25 万元，环保治理设备设施维护保养 20 万元等。2020 年完成全国绿色工厂绿色集成项目验收，按照新版 ISO14001 环境管理体系运行并通过外部审核。增加废水在线监测装置及环境信息化系统，对污水排放进行实时监测。2020 年 7 月 24 日获得国家级排污许可证，证书有效期至 2023 年 7 月 23 日，证书编号：91310000694249651T001Y。

1-2 企业名称：上海上药信谊药厂有限公司制药二厂

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放 (千克)	
6.01	2.64	0.13	0	0.13	721.89	108.97	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
3794.53	1247.83	2546.70	51	27	24	73.25	73.25	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
6.68	1508.58	259.66	55.65	0	0	5	3.2	3.58

综合描述：2020 年企业年环保投入污染设施运维费用 15 万元，固体废物处理费用 65.5 万元，其他包括协会、报纸书籍、宣传等费用 0.5 万，环境监测费 6 万，环保投入合计 87 万元。相比 2019 年，2020 年全年用水量增加 8621 吨，废水 COD 排放量减少 2.12 吨，废水 N-NH3 排放量减少 0.51 吨，废气氮氧化物排放量减少 488.47 千克。综合能耗增加 285.01 吨，产量减少 2.6255 亿片，产值增加 1943.46 万元。2020 年 4 月 22 日取得突发环境事件应急预案备案登记表，有效期至 2023 年 4 月 21 日。2020 年 12 月 31 日取得 ISO14001 环境管理体系、45001 职业健康安全管理体系认证证书，有效期至 2023 年 12 月 30 日。2019 年 12 月 20 日获得国家级排污许可证，证书有效期至 2022 年 12 月 19 日，证书编号：913101156916467660001V。

1-3 企业名称：上海禾丰制药有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	苯系物废气排放量 (千克)	
6.03	1.75	0.01	60.03	31.48	320.17	12.62	149.63	
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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
5409.72	12.08	5397.64	93.56	77.7	15.86	18.22	18.22	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
6.70	1971.4	435.67	0.42	20514.3	0.00	0.00	5.34	2.62

综合描述：2020 年企业投入 1.3 万元进行危险废物暂存库改造；投入 4.8 万元维修厂区地下雨污水管网。投入 3 万元委托第三方进行排污监测；投入 20 万元处理生产产生的危险废物。2020 年 7 月 24 日获得国家级排污许可证，有效期至 2023 年 7 月 23 日，排污许可证编号：91310000607229530G001Y。

1-4 企业名称：上海福达制药有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放 (千克)	
2.19	1.84	0.01	18.11	0	0	45.89	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
1633.78	540.55	1093.23	38	38	12.7	24	23.74	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
2.44	500.39	154.88	23.45	0	0	2.8	0	0.31

综合描述：2020 年环保投入合计 61.8 万元，其中 QC 实验室 VOC、食堂油烟排放口、车间废气排放口收集改造、危废仓库改造总 22 万元；危废处置废费 17.5 万元；废水处理站设备运营费 7.5 万元；排污许可证咨询服务费、技改项目竣工验收费总 13.7 万元；检测费 1.1 万元。2020 年 8 月 26 日获得国家级排污许可证，有效期至 2023 年 8 月 25 日，证书编号：91310120134003418G001V。

1-5 企业名称：上海信谊天平药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放 (千克)	
5.06	8	0.19	190.05	0.19	72.89	161.07	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
6592.96	102.02	6490.94	68.03	25.37	42.66	86.77	78.23	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
5.63	2434.52	573.70	0.80	22203.25	0	0	0	10.11

综合描述：2020 年环保年投入 185.7 万元。其中包括危废处置费 55.93 万元，废水处理设施运行费用 38.2 万元，环境监测费用 5.2 万元，新增实验室废气处理设施和污水站废气处理设施 33.5 万元。2020 年比 2019 年废水 COD 排放量减少 5.07 吨（38%），氨氮排放量减少 0.2 吨（50%）。2020 年比 2019 年危废产生量减少 17.53 吨（16.8%）。2020 年 12 月 25 日获得 ISO50001 能源管理体系证书。2020 年 8 月 19 日取得国家排污许可证，有效期至 2023 年 8 月 18 日，证书编号：91310112832231856K001V。2020 年国家排污许可证中规定，要求增加了污染物种类 VOCs(以非甲烷总烃计)，统计其污染物排放情况，因此 2020 年增加废气非甲烷总烃排放量的填报数据。

1-6 企业名称：上海信谊延安药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	苯系物废气排放量 (千克)	
2.12	5.85	0.08	390	0.99	160.21	15.84	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
2117.42	516.42	1601	80.08	60	20.08	22.58	22.08	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
2.33	921.67	226.73	20.67	0	0	0	0	0

综合描述：2020 年环保投入 52.3 万元。完成污泥压滤机进行升级及污水处理站生化池的改造，提高污泥出泥率及污水稳定达标排放。2020 年企业用水 23300 吨，比 2019 年减少用水量 2500 吨，用水同比减少 1%；天然气用量为 20.67，比 2019 年减少 3.11 万立方米，用气同比下降 13%。2020 年 8 月 27 日取得国家级排污许可证，有效期至 2023 年 8 月 26 日，证书编号：91310116753162119M001V。

1-7 企业名称：上海信谊万象药业股份有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放 (千克)	
5.05	6.06	1.09	108.49	0.09	627.94	10.90	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
2060.51	511.61	1548.90	74.08	8.00	66.08	19.89	19.89	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
5.61	818.32	218.71	13.54	0	0	0	0	8.55

综合描述：2020 年企业环保投入 80 万元，包括对污水站爆气池及集水池的加盖密闭及耐腐蚀涂层，并设置 VOCs 处理装置对污水站废气进行收集处理，以达到废气收集合规排放的目的；对蒸汽管路改造，增加蒸汽回收管路，将回收的余热转化为热水，供应厂区内员工洗澡及其他生活用，将蒸汽管道内的余热尽可能得到充分利用，以达到节约能源的目的，5 月竣工完成，节约天然气 3984 立方米。2020 年比 2019 年电能消耗降低 22.19 万千瓦时；2020 年 01 月 08 日获得 ISO14001 环境管理体系证书。2020 年 8 月 29 日取得国家级排污许可证，有效期至 2023 年 8 月 31 日，证书编号：91310000631358877Y001V。

1-8 企业名称：上海信谊金朱药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放 (千克)	
17.31	4.33	0.02	6.38	0.19	218.07	41.33	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
8442.56	479.74	7962.82	62.75	20.2	42.75	59.84	56.84	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
19.23	2894	560	0	35702	0	8.7	2.5	9.4

综合描述：2020 年环保投入约为 100 万元，其中 50 万元用于危险废弃物合规处置，2 万元用于一般工业固废处置，25 万用于危险废弃物贮存场所合规标准化改建，管路改造与废水排放口改造翻新 4 万元，体系认证 5 万元，排污许可证 4 万元，环保第三方检测 4 万元以及水质在线监测系统运维 6 万元。2020 年相比 2019 年用电量下降 10 个百分点。2020 年相比 2019 年用水量下降 10 个百分点。COD 排放量比 2019 年下降 2.39 吨。2020 年 6 月 23 日获得 ISO50001 能源体系证书，2020 年 9 月通过 ISO14001 环境体系复审工作。2020 年清洁生产已进入申请评估阶段。2020 年 8 月 21 日取得国家排污许可证，2020 年 10 月 30 日进行变更，证书有效期至 2023 年 8 月 20 日，证书编号：913101161342488616001V。

1-9 企业名称：山东信谊制药有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放 (千克)	
0.62	0.47	0.02	396.5	0.21	98.97	9.48	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
2053.02	32.02	2021	48	48	0	55.22	39.62	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
1.13	739	146.2	0	8878	0	0	6.65	3.74

综合描述：企业年环保投入 60.85 万元，其中：固废处置费用 0.12 万元，危废处置费用 18.63 万元，检测费用 15 万元，其他认证费用 22.6 万元，水费 4.5 万元。2020 年比 2019 年在废水排放量（含 COD、N-NH3）、废气颗粒物、氮氧化物、颗粒物、危废产生量等方面的排放量都有一定程度的降低。2020 年比 2019 年汽油、柴油的用能大幅度减少。废气非甲烷总烃排放量较 2019 年有提升，主要原因是：生产周期延长、生产品种种类增加。2020 年完成清洁生产审核报告的编制并上报地方生态环境局。2020 年 2 月获得地方 2019 年度企业环境保护先进单位称号。2017 年 12 月 27 日，获得国家级排污许可证，2020 年 12 月 16 日进行变更，23 日完成延续申请，证书有效期至 2025 年 12 月 26 日，证书编号：91371426065926234K001P。

1-10 企业名称：天津市津津药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	VOCs 废气排放量 (千克)	
6.52	20.64	0.01	0	0.14	1284.94	50.83	338.4	
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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
20091.19	6658.67	13432.52	95.6	95.6	0	36.41	6	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
7.25	6386.35	2265	244.19	0	0	0	8.76	5.84

综合描述：2020 年企业年环保投入 1174.16 万元，其中固定资产及设备投入 414.36 万元，日常管理投入 759.8 万元。由于老厂发酵氨化可的松车间开工，新厂增加制剂车间生产，新厂使用自来水调新改造的污水处理站，因此用水量增大，排水量也增大。因之前排污许可证中只要求监测 VOCs，没有监测非甲烷总烃要求，计划按照最新排污许可证要求 2021 年开始增加非甲烷总烃的监测。其他废气中 VOCs 排放量发生变化是因为厂区部分工序停工，导致排放总量发生变化。2017 年 12 月 29 日新厂获得国家级排污许可证，证书有效期至 2020 年 12 月 28 日，证书编号：91120111103851027X001P，2020 年 12 月 23 日提交延期申请并审批通过；2019 年 2 月 21 日老厂获得国家级排污许可证，证书有效期至 2022 年 2 月 20 日，证书编号：91120111103851027X002P。

1-11 企业名称：甘肃信谊天森药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放 (千克)	
0.23	0.00002	0.000004	0	0.093	73.77	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
200.43	60.99	139.44	15.5	15.5	0	0	0	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
0.26	73.60	19.50	2.13	0	0	0	1.68	3.11

综合描述：2020 年环保投入 2000 元，用于污水处理站活性污泥的添加及正常运行费用。由于生产经营的原因目前处于停车状态。2017 年 11 月 23 日企业获得国家级排污许可证，2020 年 12 月 22 日进行变更，2021 年 1 月 8 日完成延续申请，证书有效期至 2025 年 11 月 25 日，证书编号：91620500224902468W001P。

2-1 企业名称：上海上药第一生化药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	氨气排放量 (千克)	
17.49	5.81	0.18	2035.69	0.18	2947.69	136.97	99.18 (氨气)	
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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
29475.96	9950.27	19525.69	490	490	0	651.17	651.17	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
50.8397	13108.98	2772.51	393.24	0	0	0	8.38	0.59

综合描述：2020 年企业环保投入 1100 万元，包括污染设施运维费用 200 万元，废水废气在线运维费 46 万元，危废处理费用 770 万元等。2012 年 9 月 24 日获得 ISO14001 环境管理体系首次认证，2020 年 8 月 10-12 日完成体系监督审核，无不符合项。2020 年 12 月 09 日获得国家级绿色工厂称号。2020 年 4 月 15 日申请 2020 年清洁生产审核自愿单位。2020 年比 2019 年减少了废水排放量、废水 COD 排放量、废水 N-NH3 排放量、废气非甲烷总烃的排放量、废气氮氧化物的排放量以及废气颗粒物排放量。剑川路车间 2020 年 11 月 4 日取得国家级《排污许可证》，有效期至 2025 年 12 月 31 日，排污许可证编号：91310112133747458R003P。碧江路车间 2020 年 11 月 4 日取得国家级《排污许可证》，有效期至 2025 年 12 月 31 日，排污许可证编号：91310112133747458R001P。

2-2 企业名称：上海紫源制药有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	氨 (氨气)
0.78	0.91	0.13	710.2	0	67.2	2.43	134	
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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
894.77	118.64	776.13	0.25	0	0.25	237.22	237.82	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气 (气态) 消耗量 (万立方米)	外购热力消耗量 (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)
0.87	363.77	110.11	0	0	0	0	5.81	32

综合描述：2020 年企业环保投入 384.4 万元，包括污染治理设施维保及运行费 169.8 万元，危废处置费约 179.5 万元等。2020 年比 2019 年废水 COD 排放量减少 56%，废气颗粒物减少 55%。2020 年由于生产量的增加，所以危险废物产生量增加。2020 年 12 月 29 日通过清洁验证审核专家评审。2018 年 1 月 1 日获得国家级排污许可证，2020 年 12 月完成排污许可证到期延续申领工作，排污许可证有效期至 2025 年 12 月 31 日，排污许可证编号：913101121333456869001P。

3-1 企业名称：上海上药新亚药业有限公司新先锋制药厂

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
48.24	18.29	0.12	3155.24	0.25	61.95	77.19	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
17593.92	165.67	17428.25	653.3	337.66	315.64	11.68	11.68	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气 (气态) 消耗量 (万立方米)	外购热力消耗量 (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)
50.88	6331.59	1310.67	0	74575.22	0	6	9.4	3.28

综合描述：2020 年企业环保投入 253.6 万元，包括年度环境监测、废物处置（一般工业固废、危废）、环保设施运行维保、污水处理站废水提升泵更新、ISO 三体系审核认证等费用。同比 2019 年，废水排放量减少 23.4%，废水 N-NH3 排放量减少 50%，废气 SO2 排放量减少 30%，废气 NOx 排放量减少 75.5%，温室气体排放量减少 17.2%，其中直接排放量减少 46.5%，间接排放量减少 16.7%，一般固废产生量减少 20.7%，危险废物产生量减少 79.2%；同比 2019 年，用水量减少 27.3%，综合能耗减少 15.9%，用电量减少 12.4%，外购热力消耗量减少 21%，汽油消耗量减少 39.9%。2019 年 12 月 25 日获得 ISO14001 环境管理体系认证证书，2020 年 12 月 30 日获得 ISO50001 能源管理体系认证证书和 ISO45001 职业健康管理体系认证证书。2020 年实施清洁生产审核工作。2020 年 12 月 18 日获得国家级排污许可证，证书有效期至 2023 年 12 月 17 日，证书编号：91310115133738906M002X。

3-2 企业名称：上海上药新亚药业有限公司新亚制药厂

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放 (千克)	
22.03	7.78	0.6	869.68	28.08	491.54	167.23	14.73	
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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
64070.14	57897.58	6172.56	92.27	0	92.27	72.43	72.43	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
24.48	4216.4	876.52	129.44	0	0	3.75	6.36	0.71

综合描述：2020 年企业全年投资 367.46 万元，用于废水处理设备自动化改造、修理 VOC 装置、危险废物处理费、废水处理站装置部分调换、环境保护设施运行、制剂车间纯化水分配系统改造等。2020 年相比较 2019 年，废水排放量、废气排放量、温室气体排放量、一般固废及危险废物产生量均减少；2020 年相比较 2019 年，水、电、天然气、液化石油气、汽油消耗量也均减少。2020 年完成 ISO14001 换版复审工作，取得 ISO50001 能源管理体系认证证书，实施清洁生产审核中的高低费方案。2019 年 12 月 31 日获得国家级排污许可证，有效期至 2022 年 12 月 30 日，证书编号：91310115133738906M001V。

3-3 企业名称：上海新亚药业闵行有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	甲醇废气排放量 (千克)	
4.28	6.12	0.15	39.198	40.05	436.82	45.64	146.48	
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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
4941.25	828.59	4112.66	69.34	0	69.34	37.72	33.76	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
4.76	1112.27	516.43	24.61	4125.15	0	0	11.94	0.65

综合描述：2020 年环保投入约 705.34 万元，同比增加 183.2%，包括环保设施的维保、新建污水站、集中供汽改造、年度水气声的检测、危废处置等费用。2020 年固废的产生量比 2019 年度减少 4.79 吨，同比下降 6.9%。9 月底完成集中供汽改造，原供蒸汽的两台天然气锅炉停用，减少两个锅炉废气排放口，后期无锅炉废气产生。2020 年 8 月 7 日获得国家级排污许可证，证书有效期至 2023 年 8 月 6 日，证书编号：91310112133354160Q001V。

3-4 企业名称：辽宁美亚制药有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气(食堂油烟)排放量 (千克)	
14.78	2.725	0.115	3.85	70	379	32	8.38	
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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
7496.65	311.71	7184.94	300	300	0	230.64	105.84	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
7.55	2739	461.92	11.14	64974.28	0	5.266	14.63	3.15

综合描述：2020 年中间体厂污水站修缮工程 180 万元，原料厂事故存液池 150 万元，中间体厂泄洪沟填埋 3.2 万元。废水排放量比用水量大的原因：原料厂污水站由于紧邻开发区 1 号泵站，未开发区泵站修泵未提水，则会造成我污水倒灌，导致排水量数据异常；中间体厂因接收处理抚顺亿丰顺化工有限公司的生产污水及处理有机化园区泄洪沟的污水，导致排水量大幅增加。原料药厂于 2017 年 12 月 22 日获得抚顺市环境保护局颁发的《排污许可证》，2018 年 12 月 24 日进行变更，有效期至 2020 年 12 月 21 日，排污许可证编号：91210400603732518E001P。中间体厂排污许可证已提交审核，待政府生态环境部门发证。

4-1 企业名称：上海雷允上药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
15.23	7.59	0.66	24.12	29.43	1380.47	158.99	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
12871.78	4052.79	8818.99	1276	1276	0	34.56	34.56	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
20.95	6077.69	1253.11	182.70	0	0	0	9.71	16.83

综合描述：2020 年企业环保投入 302 万元，其中污水处理设施运营投入 103 万，废气治理设施改造 90 万，一般固废治理 56 万，危废治理 33 万，环境监测 11 万元，在线监控 9 万元。2020 年用电用气等能源耗量较去年基本持平，工业产值同比增长 5.12%，万元产值能耗同比下降 3.38%。2020 年 8 月 28 日获得国家级排污许可证，证书有效期至 2023 年 8 月 28 日，证书编号：91310000631291406P001U。

4-2 企业名称：上海雷允上封浜制药有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放 (千克)	
0.77	0.29	0.0014	0	0	1400	904	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
2085.02	961.71	1123.31	30	30	0	10.82	6.7	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
1.1	608.43	159.06	0	0	0	0	0	90

综合描述：2020 年企业环保投入 10 万元。2020 年用电用气等能源耗量较去年基本持平，工业产值同比增长 6.8%，万元产值能耗同比下降 4.5%。2020 年 5 月 9 日完成排污备案登记，2020 年 5 月 11 日进行变更，有效期至 2025 年 5 月 10 日，登记编号：91310114741645404X001Z。

4-3 企业名称：上海上药杏灵科技药业股份有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	臭气排放量 (千克)	
6.67	8.4	0.11	91.26	0.82	565.82	2526.47	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
5518.77	3085.06	2433.71	643.5	643.5	0	5.2	5.2	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
7.4	2562.08	345.92	132.53	0	0	2.45	31.4	16.4

综合描述：2020 年环保运营、维护及各项污染物处理费用合计约 200 万元。全年水电汽等各项总用量均比 2019 年减少 2 个百分点以上。2020 年锅炉更换了低氮燃烧器，除氮效果明显增加，氮氧化物排放大幅减少。2020 年 8 月 19 日企业获得排污许可证，证书有效期至 2023 年 8 月 18 日，证书编号：91310000631243797W001Q。

4-4 企业名称：上海德华国药制品有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
0.99	2.55	0.2	0	0.19	145.30	30.1	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
1059.39	77.5	981.89	62	62	0	1.5	1.5	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
1.1	791.48	55.81	0	5313.4	0	2.8	9.43	12.89

综合描述：2020 年企业年环保投入 65 万余元。2020 年用水量同比节约了 5500 吨；柴油同比节约了 13.7 吨；外购热力消耗同比减少 170.1 百万千焦，综合能耗同比降低了 34.96 吨标煤。2020 年 3 月 31 号完成排污登记备案，2020 年 9 月 11 日进行变更，2020 年 10 月 21 日进行变更，有效期至 2025 年 10 月 20 日，登记编号：913101206072230323001Y。

4-5 企业名称：上海余天成中药饮片有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
0.48	0.34	0.006	0	0.18	233.68	136.09	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
863.32	272.09	591.22	20	20	0	1.22	1.22	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
0.53	229.47	83.7	0	0	0	0	8.8	78

综合描述：2020 年企业环保投入约 83.05 万元，主要用于增加污水处理设备，以减少污水超标排放带来的风险。2020 年同比 2019 年，柴油使用量减少 4.44 吨，危险废物产生量减少 1 吨。2020 年 5 月 13 日完成排污登记备案，有效期至 2025 年 5 月 12 日，登记编号：91310117134105094C001Z。

4-6 企业名称：上海华浦中药饮片有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放 (千克)	
0.8	1.23	0.12	19.7	0.22	112.86	11.72	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
595.26	208.95	386.31	46	46	0	1.41	0.91	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
0.89	165.91	53.48	0	0	0	0	38.38	30

综合描述：2020 年环保投入 130 万元，分别是用于新建污水处理设施：85 万元、新建实验室废气处理设施：25 万元、新增锅炉废气处理设施：20 万元。2020 年实验室废气进行收集处理，开始定期监测非甲烷总烃。2020 年同比 2019 年同比去年用总水量减少 0.31 万吨；柴油使用量减少 15 吨。2020 年 1 月 2 日获得国家级排污许可证，证书有效期至 2023 年 1 月 1 日，证书编号：91310115133971097G001U。

4-7 企业名称：上海华鹰药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量种类 (千克)	
0.33	0.12	0.01	0	1.09	5.16	4.93	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
140.71	65.1	75.61	20	20	0	0.5	0.5	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
0.41	43.51	10.68	0	0	0	0	4.31	16.5

综合描述：2020 年企业环保投入 7.8 万元，其中废气治理设施改造 5 万，一般固废治理 0.3 万，危废治理 2 万，环境监测 0.5 万元。2020 年 6 月企业因调整经营开始停产。2019 年 11 月 12 日获得国家级排污许可证，2019 年 12 月 23 日进行补充申报，证书有效期至 2022 年 11 月 11 日，证书编号：913101161342058371001V。

4-8 企业名称：上海上药神象健康药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
0.23	1.31	0.08	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
461.57	0.18	461.39	8	8	0	0.36	0.36	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
0.25	187.76	65.19	0	0	0	0	0	0.14

综合描述：2020 年企业环保投入 10 万 / 年左右。2020 年 4 月 20 日完成排污登记备案，有效期至 2025 年 4 月 19 日，登记编号：91310107MA1G0DLC0L001W。

4-9 企业名称：重庆上药慧远药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
0.78	0.26	0.002		60.01	904.56	91.3	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
3231.51	2602.45	596.7	12	8.5	3.5	1.4	1	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
0.98	158.33	88.6	9.7	0	0	0	2.6	12

综合描述：2020 年环保投入 17.06 万元，其中污水处理站投入 9.6 万元，危险废物处理投入 4 万元，一般废弃物处理投入 1.3 万元，环保设备维修保养投入 1.6 万元，环保检测费投入 0.56 万元。2020 年同比 2019 年产值减少 0.89%、产量增加 0.87%，水增加 1.87%、电减少 5.27%、天然气减少 9.94%。2020 年 3 月 9 日完成排污登记备案，2020 年 10 月 9 日进行变更，有效期至 2025 年 10 月 8 日，登记编号：91500106203062156L001W。

4-10 企业名称：四川上药申都中药有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
0.17	0.085	0.0007	0	0	0	132	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
65.89	0	65.89	0.6	0.35	0.25	0.22	0	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
0.21	35.63	8.82	0	0	0	0	0	0

综合描述：2020 年环保投入 10.06 万元。2020 年同比 2019 年产值增加 1.81%、能耗减少 2.16%。2020 年 4 月 22 日完成排污登记备案，有效期至 2025 年 4 月 21 日，登记编号：91510181684553908B001Y。

5-1 企业名称：上海中西三维药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	氨废气排放量 (千克)	
5.88	2.23	0.43	7684.34	0.15	2259.05	23.59	56.92	
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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
8835.22	1489.38	7345.89	37.68	37.68	3.84	271.71	271.71	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
6.54	1569.93	685.69	0	22816.55	0	5.53	7.08	69.70

综合描述：2020 年企业环保投入 1200 万元，其中污水处理站委托运营费用 452 万元，废气处理设施运维巡查费用 30 万元，危险废物处置费用 231 万元，焚烧炉及污水处理站环保设施运行材料费用 182 万元，环保自行监测及在线监测运维费 76.2 万元，环保咨询费用 60 万元，其他环保费用 130 万元。同比 2019 年污染物产生量降低 20%。2020 年由于焚烧炉运行比 2019 年时间长，氮氧化物排放量相对较多。2018 年 1 月 1 日获得国家级《排污许可证》。2019 年 4 月完成排污许可证变更。2020 年 12 月底完成排污许可证变更和延续工作，有效期至 2025 年 12 月 31 日，排污许可证编号：913101206073499386001P。

5-2 企业名称：上海上药中西制药有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
9.52	3.49	0.26	240.99	0.12	1125.82	297.38	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
10095.55	3382.65	6712.90	118	103	15	551.45	551.45	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
11.74	3244.07	949.82	154.74	0	0	0	5.87	0

综合描述：2020 年企业环保投入 351 万元，其中绿色工厂创建费用 83.45 万元、污水委托运营费用 84.25 万元、危险废物处置费用 27 万元、环境影响评价费用 70 万元、环境检测费用 34 万元。2020 年 10 月 16 日获得国家绿色工厂称号。2020 年 5 月获得上海市节水型企业称号。2020 年 8 月 21 日获得国家级《排污许可证》，证书有效期至 2023 年 8 月 20 日，证书编号：9131011413362209XY001V。

5-3 企业名称：上海金和生物制药有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	氨废气排放量 (千克)	
1.59	1.96	0.14	12384	0	305.6	55.87	10.08	
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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
6178.33	991.22	5187.11	17.86	17.86	0	204.30	204.30	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
3.18	2933.01	736.68	40.89	0	0	0	14.99	3.85

综合描述：2020 年企业环保费用投入共计 850 万元（含日常管理费用）。2020 年因生产量增大，所以综合能耗增幅较大。开展的清洁生产审核工作已通过专家评估。2020 年 7 月 23 日获得国家级排污许可证，证书有效期至 2023 年 7 月 22 日，证书编号：91310118736688258F001V。

6-1 企业名称：上海中华药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
5.34	2.59	0.02	310.18	0.12	50.79	118.82	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
4418.9	64.71	4354.19	62.52	54.38	8.14	53.2	53.2	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
5.93	1733.61	496.3	1	7779.4	0	0	3.66	2.69

综合描述：2020 年企业环保投入合计 128.457 万元，其中污水站改造、二车间更换废气处理设备费用 59 万元。危废、一般固废、废水废气检测、管理、宣传等费用 69.457 万元。2020 年 9 月 1 日获得国家级排污许可证，证书有效期至 2023 年 8 月 31 日，证书编号：91310105685497805C001P。

6-2 企业名称：上海中华药业南通有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
0.48	0.36	0.07	0	0.08	2.99	0.22	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
3597.94	1227.46	2370.48	53	33	20	7.52	7.52	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
2.7	195.95	149.27	0	0	0	0.06	4.06	4.41

合描述：2020 年投资 50 万元对生产废水、生活污水、厂区雨水三类管网沟道进行彻底分流改造，同时增加安装了隔油池 6 座。全年污水排放量比 2019 年减少了 0.22 万吨。2020 年 3 月 25 日进行排污备案登记，3 月 26 日进行变更，有效期至 2025 年 3 月 25 日，登记编号：91320623608305953C001X。

7-1 企业名称：上海三维生物技术有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
0.56	0.06	0.005	14.06	0.23	4.37	0.42	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
1402.16	38.14	1364.02	3.4	3.4	0	0.099	0.099	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
0.63	580.04	130.98	0	4006	0	0	1.45	10.74

综合描述：2020 年企业环保投入 20 万元，其中办理排污许可证 6.4 万元，6.8 万元改造安科瑞车间的废气排气筒以符合环保要求，在实验室安装一套活性炭处理设施，有组织处理实验废气，5.9 万元新增污水流量计，0.8 万元处理危废。2020 年比 2019 年减少了废水排放量 0.09 吨，减少废水 COD 排放量 1.64 吨，减少废水 N-NH3 排放量 0.035 吨，减少温室气体排放量 509.34 吨，2020 年比 2019 年减少了用水量 0.09 万吨，减少电消耗量 19.55 万千瓦时，减少外购热力消耗量 3577 百万千焦。2020 年开始按照排污许可要求开始监测非甲烷总烃浓度。2020 年 7 月 24 日获得国家级排污许可证，证书有效期至 2023 年 7 月 23 日，证书编号：913101156306061620001V。

8-1 企业名称：常州制药厂有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	甲醇废气排放量 (千克)	
15.78	27.94	0.25	136.87	0.20	73.95	419.84	297.22	
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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
10886.13	320.34	10565.79	238.15	238.25	0	295.36	293.3	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
13.97	2743.71	996.57	1.08	31908.73	0	0.46	7.51	2.69

综合描述：2020 年环保投入约 1200 万元，主要是用于污染物治理设施的运行、维护保养及技术提升。新增 2 台隔膜板框压滤机，使处理污泥含水率下降至 60% 左右，年均污泥减量 25%，降低污泥处置费 15 万元/年。2020 年废水 COD 和 N-NH3 排放量同比下降 10.94 吨和 0.09 吨。2020 年 9 月 4 日取得 ISO50001 能源管理体系认证证书。2020 年荣获“常州市 2020 年环保示范性企事业单位”称号。2017 年 12 月取得国家级《排污许可证》，2020 年 12 月完成变更和延续工作，有效期至 2025 年 12 月 7 日，排污许可证编号：91320400137158490L001P。

8-2 企业名称：南通常佑药业科技有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	氨气排放量 (千克)	
11.27	22.54	0.34	2245.56	0.86	463.93	140.97	56.44	
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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
12949.34	487.66	12417.05	150	150	0	1313.57	1354.99	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
10.93	7852.02	1012.99	10.97	47791.5	0	0	10.24	35.36

综合描述：2020 年企业环保投入 1099 万元，包括投资 170 万元建设一座 EGSB 反应器，提高了污水的处理效率；投资 25 万元对原水解池一进行填料维修；投资 40 万增加了磁悬风机，替换原罗茨风机作为曝气风机，每年节约电 46 万度；危废处置费、废水处理纳管费和运行费用 864 万元等。全年减少污泥危废产生量 110 吨。回收四氢呋喃 100 吨。由于二期项目完成建设开始正式生产导致危险废物量大幅上升。2017 年 11 月获得国家级《排污许可证》。2020 年 10 月 30 日完成排污许可证变更和延续工作，有效期至 2025 年 11 月 13 日，排污许可证编号：9132062357537648XH001P。

8-3 企业名称：赤峰艾克制药科技股份有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
3.46	3.16	0.24	18949	0.16	4.57	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
7700.78	111.49	7589.29	107.42	0	104.22	12.21	10.05	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
4.16	6583.16	364.44	0	45666.72	0	0	6.7	1.03

综合描述：2020 年企业环保投入 128.6 万元，其中污染设施运行费 104.4 万元、固体废物处理费 4 万元、危险废物处理费 6 万元、检测费用 12.2 万元、其他包括协会、报纸书籍、宣传等费用 2 万元。2017 年 12 月 29 日获得国家级排污许可证，之后经过二次变更，2020 年 12 月 9 日完成延续申请，最新证书有效期至 2025 年 12 月 28 日，证书编号：91150400720172660N001P。2021 年按照排污许可证要求将加苯系物、氯化氢等污染因子的监测。

8-4 企业名称：赤峰蒙欣药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
4	11.39	0.37	0	2.5	16.45	583.68	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
3538.71	424.95	3113.77	1.6	1.6	0	0	0	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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	1958.51	301.53	0	8988.89	0	0	31.45	103.42

综合描述：2020 年企业环保投入 55.4 万元，其中污染设施运行费 38.3 万元、设备设施投入费用 10.6 万元、检测费用 5.5 万元、其他包括协会、报纸书籍、宣传等费用 1 万元。2020 年 7 月 10 日获得国家级排污许可证，2020 年 8 月 24 日进行变更，证书有效期至 2023 年 7 月 9 日，证书编号：91150402114795518Q001V。

9-1 企业名称：上海医药集团青岛国风药业股份有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
8.76	9.98	0.19	0	2.16	374.22	1995.42	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
19680.98	1321.94	18359.04	689	87	602	8.85	8.3	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
11.68	4460.05	958	1.16	96266	0	0	40.75	69.83

综合描述：2020 年企业环保投入约 236.1 万元，其中 175.9 万元用于污染物处理设施运营维护，20 万用于废气处理设施技改，排污许可证办理及应急预案备案费用 3 万元，自行监测费用约 11 万元，固废处置费用约 18.2 万元，环评费用约 8 万元。2020 年用水量同比减少 11.98%，外购热力消耗量同比减少 18.29%。废水排放量折算系数为 0.75。2020 年 7 月 29 日获得国家级排污许可证，证书有效期至 2023 年 7 月 28 日，证书编号：91370200264584097H001V。

10-1 企业名称：厦门中药厂有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
8.06	2.58	0.03	0	0.65	67.67	5.66	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
9680.70	94.98	9585.72	849.10	823.50	25.60	4.61	4.61	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
11.57	1987.45	586.35	0	36486.8	0	0	25.57	4.96

综合描述：2020 年环保投入共 132 万元，包括各项环保设施的维保、年度废水、废气、噪声污染物的检测费用、固体废物处置费等。2020 年外购热力消耗量同比去年减少 18%，综合能耗同比去年减少 16.79%，电消耗量同比去年下降 7.8%。2020 年 8 月 12 日获得国家级排污许可证，有效期至 2023 年 8 月 12 日，证书编号：913502001550211725001U。

11-1 企业名称：正大青春宝药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
20.28	7.10	0.04	0	98.17	3700.41	679.75	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
14446.45	6036.84	8409.61	3787	587	3200	70.57	70.57	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
27.57	4393.85	1113.52	235.38	0	0	0	71.98	37.58

综合描述：2020 年企业环保投入 283 万元，其中包括公司雨污水管网大修改造及公司土壤调查。2020 年废水排放量同比减少 7.35 万吨，废水 COD 排放量同比减少 15.83 吨，危险废物产生量同比减少 13.61 吨，温室气体排放量同比减少 7266.44 吨，综合能耗同比减少 2805.22 吨标煤。完成新版环境管理体系 GB/T24001-2016 标准的年度审核认证。2020 年 8 月 18 日获得国家级排污许可证，证书有效期至 2023 年 8 月 17 日，证书编号：91330100609120766P001U。

12-1 企业名称：杭州胡庆余堂药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
15.32	4.14	0.47	0	0.74	1456.73	486.42	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
12826.24	128.48	12697.76	4542.1	121	4421.1	6.55	6.4	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
15.3	3252.48	801.24	0	64093.23	0	5.2	37.54	18.31

综合描述：2020 年累计环保投入合计 225 万元（污水站一期改造 168 万，炒药间废气改造 3 万，实验室废气改造 4 万，其他费用 50 万）；产能增加 11.62% 情况下，电消耗同比去年下降 3.17%；自来水消耗同比去年下降 1.61%；污水产生量同比去年下降 21.96%；万元产值能耗同比下降 9.02%；总费用比去年下降 10.73%；2020 年 12 月 29 日新建立能源管理体系，证书有效期至 2023 年 12 月 28 日，证书编号：074417En。2020 年 7 月 30 日获得国家级排污许可证，2020 年 9 月 30 日进行变更，证书有效期至 2023 年 7 月 31 日，证书编号：913301007161002503001Q。

13-1 企业名称：辽宁上药好护士药业（集团）有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
9.4	10.72	0.069	0	969.7	6679.01	2279.14	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
29553.65	20209.76	9343.89	5387	0	5387	0.06	0.06	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
11.71	6219.96	817.73	0	29225.92	9720	4	23.86	14.39

综合描述：2020 年企业在环境监测和废气治理投入 24.15 万元。完成锅炉环保设施改造，通过本次改造使锅炉二氧化硫、氮氧化物、颗粒物污染物排放浓度 kg/h 由原来的 26.085、5.402、2.405 减少到 0.135、0.7、0.82，污染物排放量的排放大幅下降，安装了锅炉在线监测，2020 年全年减少了二氧化硫排放 117978.47 千克，减少氮氧化物排放 18366.53 千克。全场颗粒物排放减少 9817.47 千克，同时，我公司种植了 6198 余棵树木，相比去年增加了 538 棵，减少了 142.55 吨二氧化碳的排放。目前企业没有有组织的挥发性有机物 VOCs，因此未计算非甲烷总烃排放量。2020 年 7 月 9 日获得 ISO14001 环境管理体系认证。2020 年 6 月 23 日获得国家级排污许可证，证书有效期至 2023 年 6 月 23 日，证书编号：91210000701855714F001V。

14-1 企业名称：上药东英（江苏）药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	其他废气排放量 (千克)	
0.43	0.06	0.007	0	0.36	235.59	20.25	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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
1696.47	347.16	1349.3	7.8	5.8	2.0	1.48	1.48	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
1.84	299.27	124.66	0.53	4237.09	0	0	4.96	13.44

综合描述：2020 年企业环保投入 15.13 万元，主要用于日常污染设施的运行。2020 年 COD 排放量比 2019 年降低 62.63%。2020 年 8 月 20 日获得 ISO14001 环境管理体系认证证书。2020 年 3 月 23 日完成排污登记备案，有效期至 2025 年 3 月 22 日，登记编号：913206911387386491001W。

14-2 企业名称：上药康丽（常州）药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	甲醇废气排放量 (千克)	
4.99	2.05	0.021	173.7	0.2	411.02	30.35	69.47	
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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
6401.34	2036.07	4365.27	117.1	115	2.1	298.45	298.45	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
5.07	1627.84	619	76.06	0	0	0	2.12	10.32

综合描述：2020 年企业环保投入 270 万元，主要用在废水处理站均质池、二沉池，污泥压滤器提升改造，燃气锅炉低氮提升改造，增加总氮在线监测设施及便携式非甲烷总烃监测仪等。2020 年比 2019 年减少了 COD 排放量 2.55 吨，锅炉低氮提升改造后减少了废气氮氧化物排放量 1258.1 千克，废气颗粒物排放量减少 63.67 千克，温室气体间接排放量减少 268.22 吨、一般固废减少 16.9 吨；2020 年比 2019 年减少了 0.11 万吨用水量及 38 万千瓦时电消耗量。2020 年 5 月 25 日获得 ISO14001 环境管理体系认证证书（到期换证）。2018 年 12 月 4 日获得国家级《排污许可证》，有效期至 2021 年 12 月 3 日，排污许可证编号：9132041271689963X2001P。

15-1 企业名称：上海医药集团（本溪）北方药业有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	硫酸雾废气排放量 (千克)	
3.48	1.65	0.31	407.45	478.78	3485.83	250.37	2.33	
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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
6488.72	3765.44	2723.28	42.65	40	2.65	70.24	69.04	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
6.39	3262.13	809.60	166.66	0	0	0	21.18	9.86

综合描述：2020 年环保投入约为 240.47 万元，其中环保设备设施投入约 159 万元，日常管理等投入约 81.47 万元。2018 年 5 月取得国家环保部印发的《排污许可证》；2019 年进行了排污许可证的变更，2019 年 5 月取得排污许可证变更批复，有效期至 2021 年 5 月 28 日，排污许可证编号：91210500318644906M001P。

16-1 企业名称：广东天普生化医药股份有限公司

排放物质								
废水排放量 (万吨)	废水 COD 排放量 (吨)	废水 N-NH3 排放量 (吨)	废气非甲烷总烃排放量 (千克)	废气二氧化硫排放量 (千克)	废气氮氧化物排放量 (千克)	废气颗粒物排放量 (千克)	乙醇废气排放量 (千克)	
4.45	8.56	0.06	16.68	219	1489.2	24.33	70.55	
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)	一般固废产生量 (吨)	一般固废处理量 (吨)	一般固废利用量 (吨)	危险废物产生量 (吨)	危险废物处理量 (吨)	
7476.93	2547.74	4929.19	842.57	808.18	34.39	555.28	554.05	
能源使用								
用水量 (万吨)	综合能耗 (吨标煤)	电消耗量 (万千瓦时)	天然气(气态) 消耗量(万立方米)	外购热力消耗量(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)
6.79	1374.86	695.72	39.08	0	0	0	0	0

综合描述：2020 年企业环保投入总计 273.20 万元，其中废水设施运行费用 5.88 万元、废弃物处理 211.26 万元、环保监测 7.2 万元、厂区绿化 46.04 万元，其他环保投入 2.8 万元。2020 年全年用自来水用量较上年下降 25.91%。2020 年危废产生量为 555.28 吨，较 2019 年导致年 1037.55 吨大幅降低。由于 2020 年生产产品类别改变，主要产生废酒精的乌司他丁产量降低，导致废酒精产生量减少。2017 年 12 月 18 日获得国家级排污许可证。2020 年 12 月 16 日完成延续工作，有效期至 2025 年 12 月 18 日，排污许可证编号：91440101190490505C001P。

六 | 制成品所用包装

企业名称	物料类别	物料名称	物料购入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循环使用量 (kg)	循环利用率 (%)
上海上药信谊药厂有限公司制药总厂	原料	盐酸二甲双胍	57825	54551.22	/	/
	原料	甲氨蝶呤	195.47	246.61	/	/
	原料	地高辛	43.521	44.086	/	/
	原料	螺内酯	9.68	682.6	/	/
	原料	硫酸沙丁胺醇	2	31.82	/	/
	辅料	玉米淀粉	47000	45825	/	/
	辅料	白砂糖	0	900	/	/
	辅料	预胶化淀粉	51099.95	48749.95	/	/
	辅料	硬脂酸镁	2979.06	2288.2	/	/
	辅料	白糊精	1700	1800	/	/
	辅料	滑石粉	2000	1480.64	/	/
	辅料	氧化镁	1280	1585.68	/	/
	辅料	甘露醇 (进口)	1500	1404.64	/	/
	辅料	聚乙烯吡咯烷酮 k29/32	199.6	119.48	/	/
	辅料	薄膜包衣预混剂 HEYS403747	500	375.96	/	/
	辅料	二氧化钛 / 钛白粉	50	69.86	/	/
	辅料	羟丙甲纤维素 /ES-LV	4975	4250	/	/
	辅料	碳酸钙	100	117	/	/
	辅料	交联 PVPxl	1098.3	860.64	/	/
	辅料	95% 乙醇	30690	31302	/	/
	辅料	羧甲纤维素钠 (SH-SJJ-4000)	7000	4276	/	/
	辅料	羟丙甲纤维素 K100M	40250	34000	/	/
	辅料	微晶纤维素 PH302 旭化成	16825	10325.5	/	/
	辅料	99.5% 乙醇	3296.568	3386.568	/	/
	辅料	HFA-134a	18620.64	18640.84	/	/
	辅料	麦芽糊精	12400	8100	/	/

企业名称	物料类别	物料名称	物料购入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循环使用量 (kg)	循环利用率 (%)
	辅料	脱脂奶粉	59663	59213	/	/
	辅料	低聚果糖 P95	6150	5525	/	/
	辅料	鲜奶香精 (粉)	260.08	180.08	/	/
	辅料	葡萄糖 (无水)	6475	5150	/	/
	辅料	酵母膏	8003	6694	/	/
	辅料	胰腺腺	10484	8272	/	/
	辅料	蛋白腺	2000	2056.5	/	/
	辅料	磷酸氢二钾	524	538.9	/	/
	辅料	硫酸铵	800	800.5	/	/
	辅料	异构化乳糖液	10000	8733	/	/
	辅料	维生素 C 钠	300	275	/	/
	包装材料	口服固体药用高密度聚乙烯瓶 60ml/01B	6311.58	6048.92	/	/
	包装材料	口服固体药用高密度聚乙烯瓶 25ml	10777.6	10487.6	/	/
	包装材料	地高辛 30 粒药用铝铂	827.1	1091.1	/	/
	包装材料	聚氯乙烯固体药用硬片 (地高辛)	5362.8	8632.8	/	/
	包装材料	口服固体药用高密度聚乙烯瓶 70ml/01B	370.46	439.46	/	/
	包装材料	口服固体药用高密度聚乙烯瓶 50ml/01B	12826.7	12822.5	/	/
	包装材料	双歧杆菌三联活菌散复合膜			/	/
上海信谊天平药业有限公司	原料	柳氮柳氮磺吡啶	72860.97	65939.09	/	/
	辅料	预胶化淀粉	24072	22340	/	/
	辅料	淀粉	50160	47961	/	/
	辅料	硬脂酸镁	6671	7049	/	/
	辅料	羧甲淀粉钠	12715	13271	/	/
	包装材料	柳氮 60 粒盒铝箔	3659	3652	/	/
	包装材料	柳氮 60 粒盒 PVC	22621	22299	/	/
	包装材料	柳氮 60 粒盒单盒	2399930	2268270	/	/

企业名称	物料类别	物料名称	物料购入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循环使用量 (kg)	循环利用率 (%)
	包装材料	柳氮 60 粒药用高密度聚乙烯瓶	1809590	1916799	/	/
	包装材料	柳氮 60 粒瓶单盒	1411180	1381280	/	/
	包装材料	柳氮 100 粒药用高密度聚乙烯瓶	0	0	/	/
	包装材料	柳氮 100 粒瓶单盒	485250	470225	/	/
上海上药信谊药厂有限公司制药二厂	原料	华法林钠	827	877.141	/	/
	原料	盐酸胺碘酮	7075	8031.67	/	/
	辅料	糊精	4914	4914	/	/
	辅料	预胶化淀粉	4947	4947	/	/
	辅料	微晶纤维素	11473	11473	/	/
	辅料	玉米淀粉	5767.5	5767.5	/	/
	辅料	硬脂酸镁	349.76	349.76	/	/
	包装材料	药用高密度聚乙烯瓶	5088500 只	5082000 只	/	/
	包装材料	药用 PVC	6083.6	6195.3	/	/
	包装材料	药用铝箔	1039.6	1016.2	/	/
上海信谊金朱药业有限公司	原料	硫酸沙丁胺醇	200	140	/	/
	辅料	氯化钠	1000	101	/	/
	包装材料	低硼硅玻璃安瓿	4694.7552 万支	4694.7552 万支	/	/
	包装材料	单盒	1027.21 万只	1027.21 万只	/	/
山东信谊制药有限公司	原料	胺碘酮	8600	2280	/	/
	原料	劳拉西洋	236.33	157.5	/	/
	辅料	乳糖	30000	7605	/	/
	辅料	PH302	16000	12474	/	/
	辅料	硬脂酸镁	1500	253.6	/	/
	辅料	淀粉	53000	315	/	/
	辅料	预胶化淀粉	9000	1672	/	/
	辅料	微晶纤维素	2000	1140	/	/

企业名称	物料类别	物料名称	物料购入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循环使用量 (kg)	循环利用率 (%)
	包装材料	PVC	20000	20038.3	/	/
	包装材料	铝箔	3796	3695.1	/	/
	包装材料	说明书	7078000	7077924	/	/
	包装材料	小合	7078000	7077924	/	/
	包装材料	纸箱	31800	31777	/	/
	包装材料	复合膜	10000	8636	/	/
上海福达制药有限公司	原料	柳氮磺吡啶	14700	14700	/	/
	原料	螺内酯	1500	1500	/	/
	辅料	玉米淀粉	8870	8870	/	/
	辅料	糊精	480	480	/	/
	辅料	低取代羟丙纤维素	1150	1150	/	/
	辅料	硬脂酸镁	288	288	/	/
	辅料	羧甲淀粉钠	148	148	/	/
	辅料	包衣粉	2450	2450	/	/
	辅料	磷酸氢钙	2241	2241	/	/
	包装材料	药用 PVC	10780	10780	/	/
	包装材料	药用高密度聚乙烯瓶	75 万只	75 万只	/	/
	包装材料	药用铝箔	1568	1568	/	/
上海上药第一生化药业有限公司	原料	丹参酮 IIA	2304	2256	/	/
	原料	瓜蒌皮	132000	116850	/	/
	原料	糜蛋白酶原	15.64	145.219	/	/
	原料	二丁酰环磷腺苷钙	786.391	702.463	/	/
	辅料	葡萄糖 (注射用)	4000	5849.775	/	/
	辅料	二氯甲烷 (工业)	73800	74475	/	/
	辅料	盐酸 (CP)	28800	28520	/	/
	辅料	乙醇 (食用级)	772870	772870	/	/
	辅料	甘露醇注射液 (250ml:50g)	400	1328	/	/
	辅料	右旋糖酐 20	250	161.12374	/	/

企业名称	物料类别	物料名称	物料购入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循环使用量 (kg)	循环利用率 (%)
	包装材料	低硼硅玻璃安瓿 (2ml)	11349.2 万支	10512.46 万支	/	/
	包装材料	低硼硅玻璃安瓿 (5ml)	720.2184 万支	657.7808 万支	/	/
	包装材料	低硼硅玻璃管制注射剂瓶 (2ml)	3380.475 万支	2890.923 万支	/	/
	包装材料	注射用冷冻干燥用卤化丁基橡胶塞 (Φ13)	3840.75 万只	3769 万只	/	/
	包装材料	丹参酮 II A 磺酸钠注射液小盒 (2ml:10mg)	1410.97 万只	1448.62 万只	/	/
	包装材料	注射用二丁酰环磷腺苷钙小盒 (20mg)	1297.84 万只	1217.27 万只	/	/
	包装材料	注射用糜蛋白酶小盒 (4000u)	148.6 万只	112.27 万只	/	/
	包装材料	瓜蒌皮注射液小盒 (4ml)	444.83 万只	451.88 万只	/	/
上海雷允上药业有限公司	原料	丹参	864900	943635.25	/	/
	原料	广藿香油	320	153.28	/	/
	辅料	玉米淀粉	48000	51909.33	/	/
	辅料	丹参片包衣预混剂	12000	11567.6	/	/
	辅料	聚乙二醇 6000	2060	1334	/	/
	包装材料	100 片 / 丹参片 1*1 彩盒	1560000 (只)	1380000 (只)	/	/
	包装材料	60ml 药用高密度聚乙烯瓶	1630000 (只)	1340000 (只)	/	/
	包装材料	60 粒 / 藿胆滴丸 1*1 彩盒	1189919 (只)	509100 (只)	/	/
	包装材料	60 粒藿胆滴丸瓶连盖	1005000 (只)	508400 (只)	/	/
	包装材料	10 粒 *6 支 / 盒六神丸 (人工) 彩盒	2560800 (只)	2718686 (只)	/	/
	包装材料	10 粒 / 支 六神丸瓶连盖	22230000 (只)	22987560 (只)	/	/
上海雷允上封浜制药有限公司	原料	粉萆薢	6240	7200	/	/
	原料	甘草	3120	3600	/	/
	原料	乌药	1560	1800	/	/
	辅料	滑石粉	7000	6591	/	/
	辅料	蔗糖	1800	1450	/	/
	包装材料	药用高密度聚乙烯瓶	2475000	3141437	/	/
	包装材料	彩盒	200298	339625	/	/

企业名称	物料类别	物料名称	物料购入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循环使用量 (kg)	循环利用率 (%)
上海上药杏灵科技药业股份有限公司	原料	银杏叶	663030	643200	/	/
	原料	银杏酮酯	604.8	604.8	/	/
	辅料	乙醇	376430	371935	/	/
	辅料	大孔树脂	9600	9600	/	/
	辅料	聚酰胺树脂	4800	4800	/	/
	辅料	环己烷	18300	18750	/	/
	辅料	玉米淀粉	1600	1267.2	/	/
	辅料	微晶纤维素	175	252	/	/
	辅料	羧甲淀粉钠	125	180	/	/
	辅料	薄膜包衣预混剂	200	216	/	/
	包装材料	银杏酮酯纸桶	1492	1693	/	/
	包装材料	20ml 药用高密度聚乙烯瓶	1005400	1098788	/	/
	包装材料	银杏酮酯片小盒 (12 片)	1400800	1008803	/	/
	包装材料	银杏酮酯片中盒 (12 片)	174960	100883	/	/
常州制药厂有限公司	原料	利血平	33kg	18.437kg	/	/
	原料	硫酸双胍屈嗪	5875kg	4782.59kg	/	/
	辅料	淀粉	70000kg	69832.95kg	/	/
	包装材料	30ml 药用高密度聚乙烯瓶	3504400	3440000	/	/
	包装材料	15ml 药用高密度聚乙烯瓶	16151900	15680000	/	/
	包装材料	小盒	29813530 个	28520932 个	/	/
南通常佑药业科技有限公司	原料	(3R)-3-叔丁基二甲基硅氧基戊二酸 R-扁桃酸酯	33610	31511.2	/	/
	辅料	甲醇	311720	311720	202618	65.00%
	辅料	三乙胺	23380	26040	19530	75.00%
	辅料	甲苯	98340	98340	88506	90.00%
	包装材料	药用透明聚乙烯袋	82000 只	82600 只	/	/
上海上药新亚药业有限公司	原料	头孢曲松	37,981.81	38,289.80	/	/
	原料	美罗培南	703.39	665.18	/	/
	原料	盐酸头孢替安	9,349.31	8,800.10	/	/

企业名称	物料类别	物料名称	物料购入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循环使用量 (kg)	循环利用率 (%)
	原料	头孢他啶	3,390.00	1,268.00	/	/
	原料	哌拉西林钠舒巴坦	2,408.63	2,410.00	/	/
	原料	头孢孟多酯钠	2,070.90	1,908.71	/	/
	原料	两性霉素 B	1.35	11.29	/	/
	辅料	无水碳酸钠	3,230.00	2,878.14	/	/
	辅料	去氧胆酸钠	40	30	/	/
	辅料	卵磷脂	/	48.7	/	/
	辅料	预胶化淀粉	/	/	/	/
	包装材料	10ml 模制瓶	8757.0672 万只	7802.15 万只	/	/
	包装材料	25ml 模制瓶	1056.16 万只	1100.60 万只	/	/
	包装材料	30ml 模制瓶	405.72 万只	404.73 万只	/	/
	包装材料	25ml 管制瓶	79.20 万只	79.18 万只	/	/
	包装材料	覆膜丁基胶塞	2256.3 万只	2078.39 万只	/	/
	包装材料	丁基胶塞	5343 万只	6360.62 万只	/	/
	包装材料	冻干丁基胶塞	/	233.60 万只	/	/
上海新亚闵行药业有限公司	原料	盐酸贝那普利	1,318.49	1,283.93	/	/
	原料	阿莫西林克拉维酸钾 (7:1)	4,228.68	4,332.01	/	/
	原料	头孢克肟	2,870.06	2,960.57	/	/
	辅料	微晶纤维素 (进口 PH102)	10,013.07	11,098.48	/	/
	辅料	乳糖 (进口 200M)	22,809.22	25,738.09	/	/
	辅料	低取代羟丙纤维素	1,937.88	2,048.50	/	/
	辅料	羟丙甲纤维素	1,600.00	1,558.36	/	/
	辅料	乙醇 (无水)	6,048.00	6,135.84	/	/
	辅料	乙醇	47,647.90	47,853.78	/	/
	辅料	包衣粉 (OY-22967)	1,169.70	1,151.71	/	/
	辅料	羧甲淀粉钠	9,781.31	10,074.40	/	/
	辅料	硬脂酸镁	3,246.21	3,154.56	/	/
	辅料	交联羧甲纤维素钠	1,213.70	929.7	/	/

企业名称	物料类别	物料名称	物料购入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循环使用量 (kg)	循环利用率 (%)
	辅料	二氧化硅 (固相)	540.26	765.76	/	/
	辅料	滑石粉	525	765.76	/	/
	包装材料	成型材料 250	41673.63	40285.13	/	/
	包装材料	盐酸贝那普利片药用铝箔	5193.7	5669.6	/	/
	包装材料	阿莫西林克拉维酸钾分散片 (0.5g) 药用复合膜	4229.08	4407.9	/	/
	包装材料	阿莫西林克拉维酸钾分散片 (0.5g) 单盒	690.645	801.216	/	/
上海上药中西制药有限公司	原料	硫酸羟氯喹	63887.76	73802.371	/	/
	原料	阿立哌唑	332.094	320.95	/	/
	原料	盐酸度洛西汀	2039.94	2824.845	/	/
	辅料	玉米淀粉	37000	34277.581	/	/
	辅料	硬脂酸镁	2330	2184.664	/	/
	辅料	滑石粉	10000	10076.856	/	/
	辅料	乳糖	11000	16915.22	/	/
	包装材料	硫酸羟氯喹片小盒	50071850 只	49845805 只	/	/
	包装材料	硫酸羟氯喹片药用铝箔 (0.1g)	20572	19519.24	/	/
	包装材料	聚酯/铝/聚乙烯药用复合膜、袋 (阿立哌唑片)	3774.8	5779.6	/	/
	包装材料	阿立哌唑片小盒	2663100 只	3045728 只	/	/
	包装材料	盐酸度洛西汀肠溶片药用铝箔 (20mg)	3390.9	3834.7	/	/
	包装材料	盐酸度洛西汀肠溶片小盒	5486500 只	5189201 只	/	/
广东天普生化医药股份有限公司	原料	乌司他丁溶液	5591.478154	6477.293265	/	/
	原料	尤瑞克林	113.334	106.038	/	/
	辅料	甘露醇注射液	1342.5	1047.75	/	/
	辅料	氢氧化钠	1350	1573.775	/	/
	辅料	乙酸	2230	2506.76	/	/
	辅料	乙酸钠	1493.5	1410.852	/	/
	辅料	硫酸铵	45000	45297.138	/	/

企业名称	物料类别	物料名称	物料购入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循环使用量 (kg)	循环利用率 (%)
	辅料	磷酸	200	346.629	/	/
	辅料	氢氧化钠	1350	1573.775	/	/
	辅料	磷酸	200	346.629	/	/
	辅料	磷酸	200	346.629	/	/
	辅料	乙酸	2230	2506.76	/	/
	辅料	乙酸钠	1493.5	1410.852	/	/
	辅料	吐温 20	300	454.5	/	/
	辅料	甘露醇	800	532.228	/	/
	辅料	乙二胺四乙酸二钠	300	409.708	/	/
	辅料	95% 乙醇	445.236	445.271	/	/
	辅料	氯化锌溶液	4250	3991.774	/	/
	包装材料	铝塑组合盖 (单位: 个)	6500000	6824200	/	/
	包装材料	铝塑组合盖 (单位: 个)	300000	194399	/	/
	包装材料	铝塑组合盖 (单位: 个)	8200000	6705824	/	/
	包装材料	胶塞 (单位: 个)	4121600	6758900	/	/
	包装材料	胶塞 (单位: 个)	8112681	6581432	/	/
	包装材料	管制注射剂瓶 (单位: 个)	8473140	6640842	/	/
	包装材料	管制注射剂瓶 (单位: 个)	6854003	6707021	/	/
	包装材料	液体药用聚丙烯瓶 (单位: 个)	0	6903	/	/
	包装材料	注射用乌司他丁纸盒 (单位: 个)	18000	20993	/	/
	包装材料	注射用乌司他丁纸盒 (单位: 个)	687400	632716	/	/
	包装材料	注射用乌司他丁纸箱 (单位: 个)	1800	2261	/	/
	包装材料	注射用乌司他丁纸箱 (单位: 个)	59080	62307	/	/
	包装材料	注射用尤瑞克林小盒 (单位: 个)	1288829	1390077	/	/
	包装材料	注射用尤瑞克林中盒 (单位: 个)	117593	133593	/	/

企业名称	物料类别	物料名称	物料购入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循环使用量 (kg)	循环利用率 (%)
	包装材料	注射用尤瑞克林纸箱 (单位: 个)	12998	13590	/	/
	包装材料	注射用尤瑞克林纸盒 (单位: 个)	704075	539717	/	/
正大青春宝药业有限公司	原料	红参	30000	28800	/	/
	原料	浙麦冬	30000	28800	/	/
	原料	丹参	241000	205200	/	/
	辅料	活性炭	1500	1360	/	/
	辅料	聚山梨酯 80	1500	1440	/	/
	辅料	氯化钠	2000	1928	/	/
	包装材料	50ml 输液瓶 (B 型) (只)	5240000	5760000	/	/
	包装材料	10ml 安瓿瓶 (只)	14000000	13680000	/	/
	包装材料	50 参麦注射液小盒 (只)	5500000	5760000	/	/
	包装材料	10ml*6 丹参注射液小盒 (只)	2180000	2280000	/	/
上海医药集团青岛国风药业股份有限公司	原料	白及	8000	7859	/	/
	原料	海螵蛸	26832	22433	/	/
	原料	延胡索	36776	48514	/	/
	原料	党参	63159	53537	/	/
	原料	黄连	41656	31356	/	/
	原料	人参	13000	12735	/	/
	原料	三氯化铁	225916	229125	/	/
	原料	糖浆	250000	241110	/	/
	原料	氢氧化钠	150000	138885	/	/
	辅料	包衣剂 (快胃片)	2000	1840	/	/
	辅料	淀粉	5000	6297	/	/
	辅料	欧巴代 80W	6000	5798	/	/
	辅料	硬脂酸镁	2000	1226	/	/
	辅料	滑石粉	2275	2175	/	/
	辅料	乙醇 (红源达)	487660	236880	2244720	90.45%
	包装材料	小盒 (快胃片 90 片) (只)	1175687	1291605	/	/

企业名称	物料类别	物料名称	物料购入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循环使用量 (kg)	循环利用率 (%)
	包装材料	药用高密度聚乙烯瓶 (只)	3067200	3114577	/	/
	包装材料	小盒 (养心氏 90 片) (只)	998270	816180	/	/
	包装材料	药用 PVC (175 透明) (只)	47833	44288	/	/
	包装材料	药用复合膜 (养心氏)	18580	17622	/	/
	包装材料	小盒 (红源达) (只)	19478055	19085836	/	/
	包装材料	药用 PVC (180 橙黄)	0	0	/	/
	包装材料	药用 PVC (280 橙黄)	35121	38628	/	/
	包装材料	药用复合膜 (红源达)	31038	25380	/	/
辽宁上药好护士药业 (集团) 有限公司	原料	玄参	80229	80229	/	/
	原料	三七	31196	69450	/	/
	原料	红花	126924	143258	/	/
	原料	地黄	150376	146160	/	/
	原料	续断	108052	107947	/	/
	原料	漏芦	51314	46584	/	/
	原料	当归	52672	52595	/	/
	原料	黄芪	21445	19424	/	/
	原料	补骨脂	15176	14196	/	/
	原料	茯苓	27166	29806	/	/
	原料	山药	34035	32918	/	/
	原料	炙黄芪	63915	57620	/	/
	辅料	蔗糖	272000	253942.3	/	/
	辅料	滑石粉	15000	132346.6	/	/
	辅料	包衣粉	8593	10162	/	/
	辅料	糊精	30000	29799.4	/	/
	辅料	瘀血痹胶囊壳	23140	23412.67	/	/
	包装材料	药用 PVC	171230	160545	/	/
	包装材料	药用铝箔	24736.9	25427	/	/
	包装材料	药用高密度聚乙烯瓶 (只)	7761400	8075690	/	/
	包装材料	复合膜	13531.5	15642.7	/	/

企业名称	物料类别	物料名称	物料购入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循环使用量 (kg)	循环利用率 (%)
	包装材料	乳癖消片小盒 (只)	9289020	9838058	/	/
	包装材料	强肾片小盒 (只)	1626190	1498533	/	/
	包装材料	通乳颗粒小盒 (只)	937770	1010590	/	/
	包装材料	瘀血痹胶囊小盒 (只)	4820450	4661690	/	/
	包装材料	尪痹片小盒 (只)	10372900	8662686	/	/
杭州胡庆余堂药业有限公司	原料	红参	110000	100644.68	/	/
	原料	香茶菜	2000000	1920700	/	/
	原料	炒枳壳	200000	192070	/	/
	原料	枇杷叶	60000	54234	/	/
	原料	百部	13000	11790	/	/
	原料	黄连	300	180	/	/
	原料	黄芩	300	180	/	/
	辅料	淀粉	30000	27849	/	/
	辅料	硬脂酸镁	1300	1237	/	/
	辅料	蔗糖	430050	471600	/	/
	辅料	枸橼酸	750	393	/	/
	辅料	炼蜜	2000	1862	/	/
	包装材料	小盒 (只)	12500000	12103900	/	/
	包装材料	药用高密度聚乙烯瓶 (只)	2500000	2402400	/	/
	包装材料	药用聚酯瓶 (只)	6000000	5490000	/	/
上海中华药业有限公司	原料	薄荷脑	28000	27638.84	/	/
	原料	樟脑 (合成)	20470	22931.94	/	/
	原料	薄荷素油	10800	13523.41	/	/
	原料	樟脑油	6125	2842.76	/	/
	原料	桉油	16200	13943.4	/	/
	辅料	黄凡士林	19840	18962.74	/	/
	辅料	白凡士林	18720	17526.75	/	/
	辅料	丁香酚	300	312.74	/	/
	辅料	水杨酸甲酯	1000	2718.48	/	/

企业名称	物料类别	物料名称	物料购入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循环使用量 (kg)	循环利用率 (%)
	包材	3 克 OTC 清凉油铁盒	24116400 (个)	22150714 (个)	/	/
	包材	3 克清凉油塑带	1508 (卷)	1610.46 (卷)	/	/
	包材	3 克塑袋清凉油中盒	195350 (个)	219456 (个)	/	/
	包材	3 克塑袋清凉油纸箱	7442 (个)	7336 (个)	/	/
	包材	10 克 OTC 清凉油 (白色) 铁盒	1466250 (个)	1465561 (个)	/	/
	包材	10 克内销清凉油 (白色) 小盒	687600 (个)	1464182 (个)	/	/
	包材	10 克内销清凉油 (白色) 纸箱	2010 (个)	3043 (个)	/	/
	包材	6ml 风油精小盒 2018	768000 (个)	848417 (个)	/	/
	包材	6ml 风油精圆柱玻璃瓶	755334 (个)	856134 (个)	/	/
	包材	风油精瓶盖 2018	2224000 (个)	2320753 (个)	/	/
	包材	6ml 滚珠风油精纸箱	2802 (个)	1761 (个)	/	/
厦门中药厂有限公司	原料	三七	38452	30576.8	/	/
	原料	人工牛黄	3128.5	4094.8	/	/
	原料	人工麝香	154	188.99	/	/
	辅料	玉米淀粉	11900	11488.44	/	/
	辅料	硬脂酸镁	3050	3862	/	/
	包装材料	新痕片药用铝箔 (234mm)	7995.5	7928.5	/	/
	包装材料	新痕片复合膜 【145*150mm(36 片装)】	6778.7	8749.15	/	/
	包装材料	八宝丹胶囊药用铝箔 (170mm)	3067.8	2310.9	/	/
上药东英 (江苏) 药业有限公司	原料	苯磺顺阿曲库铵	50.0015	51.01986	/	/
	原料	培哌普利叔丁胺	42.429	73.2932	/	/
	辅料	甘露醇	500	569.27486	/	/
	辅料	药用炭	10	10.31059	/	/
	辅料	乳糖	675	531.35096	/	/
	辅料	硬脂酸镁	75	42.037816	/	/

企业名称	物料类别	物料名称	物料购入量 (kg)	物料使用量 (kg)	循环使用量 (kg)	循环利用率 (%)
	包装材料	注射用冷冻干燥无菌粉末用氯化丁基橡胶塞	720.94 万只	594.4469 万只	/	/
	包装材料	抗生素瓶用铝塑组合盖	554.982 万只	599.6307 万只	/	/
	包装材料	聚氯乙烯固体药用 PVC 片	5953	6391.66778	/	/
	包装材料	2mg 培哌普利叔丁胺片药品包装用铝箔	1064	1452.89948	/	/
上药康丽 (常州) 药业有限公司	原料	阿昔洛韦粗品	8,175.00	12,487.00	/	/
	原料	N- 苄氧羰基 -L- 缬氨酸	30,017.80	33,520.00	/	/
	原料	二环己基碳二亚胺	34,000.00	28,225.00	/	/
	原料	N, N- 二甲基甲酰胺	209,210.00	313200	269665	86.1
	原料	甲醇	1,434,680.00	445440	223542	50.2
	包装材料	药用低密度聚乙烯袋	18,240.00	18,500.00	/	/
	包装材料	40*50 纸板桶	3,958.00	4,088.00	/	/

七 | 常态化绿色办公带来显著效益

视频会议

2020年1月至12月，公司共召开视频会议382场次，视频会议总时长776小时，视频会议平均时长2.03小时。按外地参会8人、出差平均费用3000元/次测算，则一年节约差旅成本916余万元。

协同办公 OA

公司协同办公管理系统（OA）已开通用户数超过4万人，总计发起流程559万多个，上传文档478万余件。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9,500多万页。



我们的责任
承诺 (2020)

我们的责任承诺（2020）

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，以国际领先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。

让公众方便用药

上海医药基本建成全国领先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，致力于打造服务驱动和科技驱动的现代健康服务商。

确保满足特殊人群的需求

上海医药作为国内药品批文最为丰富的集团型产业公司之一，将持之以恒，确保廉价短缺药、罕见病药的正常供应，持续为特殊人群和罕见病患者带来福音。

关爱社会助力健康中国建设

上海医药积极响应党中央关于全党全社会参与脱贫攻坚号召，旗下子公司纷纷投入到“百企帮百村”、“万企帮万村”等精准扶贫活动中，通过资金支持、物资捐赠、改善村内基础设施建设、提供项目管理和产业发展的信息援助和技术培训、教育资助等形式在云南、河北实现村企结对帮扶。上海医药依托自身产业资源推进产业扶贫，通过开展中药材种植基地建设、药材收购等业务带动云南、湖南等贫困地区中医药产业发展，帮助更多的贫困户脱贫。

治理经营稳健，确保投资者利益

上海医药作为一家 A+H 股上市公司，同时兼顾内地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。

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，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，优化员工的薪酬体系、绩效考核体系以及福利体系，让员工共享发展成果。



本报告采用再生环保纸张印刷
版权归上海医药集团股份有限公司所有，
未经许可不得转载和翻译
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

上海总部：上海市黄浦区太仓路200号
200 Taicang Road, Huangpu District,
Shanghai, China

T : 852-31515901

香港总部：香港中环皇后大道中5号衡怡大厦26楼
26F Henley Building, 5 Queen's Road, Central, Hong Kong

www.sphchina.com



微信公众号



官方微博