



2022年度 社会责任报告

昆药集团股份有限公司

地址：云南省昆明市高新区科医路166号 邮编：650106

电话：0871-68324311 传真：0871-68324267

网址：www.kpc.com.cn

昆药集团股份有限公司

二〇二三年三月

关于本报告

本公司董事会及全体董事保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

报告简介

《昆药集团股份有限公司 2022 年度社会责任报告》（以下称“本报告”）是昆药集团股份有限公司（以下称“公司”、“昆药集团”）第十二次对外发布的社会责任报告，旨在真实、客观地反映公司 2022 年度企业社会责任的发展与实践，向利益相关方展示报告期内企业运行情况，帮助企业股东及债权人、合作伙伴、员工和其他利益相关方深入透视公司的社会责任实践活动。

编制依据

本报告是参照《上海证券交易所上市公司环境披露信息指引》、《可持续发展报告标准》（GRI Standards）、《中国企业社会责任报告编写指南（CASS-CSR5.0）》、联合国可持续发展目标（SDGs）等文件关于社会责任的具体要求，并结合公司的实际情况编制而成。

报告周期

本报告的周期跨度是 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，为增强报告可比性及前瞻性，部分内容有所延伸。

报告范围

昆药集团股份有限公司及子公司在管理经营、环境责任、员工责任、公益慈善责任及其他利益相关方责任等方面的工作。

数据说明

本报告中的财务数据来源于《昆药集团股份有限公司 2022 年年度报告》，货币单位为人民币，并经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）独立审计，其他数据来自公司内部统计，部分适当追溯以前年份。

指代说明

为便于表述和阅读，“昆药集团股份有限公司”在本报告中还以“昆药集团”“公司”“我们”表示。集团公司称谓：“华润三九”指华润三九医药股份有限公司。控股子公司称谓：“昆中药”指昆明中药厂有限公司，“昆药商业”指昆药集团医药商业有限公司，“贝克诺顿”指昆明贝克诺顿制药有限公司。

目录

关于本报告	01
年度荣誉	03
国药槃槃 弥亘璀璨	05

济弱扶倾积厚流光， 云滇国药磅礴东方

走进昆药	09
赓续中医国粹荣耀 鼎新中药时代风采	21

责任战略

利益相关方沟通	28
重大议题识别	29

长治： 法令既行，谨塑不凡昆药

规范管理	35
反贿赂反腐败	38
投资者关系	39
知识产权保护	41

长攻： 匠心赓续，冶铸卓越臻品

彩云之南 良药纷呈	45
取法乎上 孜孜标准	46
固本正源 守正笃行	53

长兴： 云海共济，深耕草本精华

多业并举 广辟新程	57
久久为功 护航始终	61
厚植研发 力图拓新	64

长安： 风雨同岑，勠力百年峥嵘

任人唯贤 万木争荣	71
与子同袍 培植梦想	72
常棣同道 悉心眷注	73
毫分缕析 不遗巨细	74

长青： 山河乃身，笃行苍翠云程

孜孜以求 拥怀自然	79
清废减排 凝心环保	80
防微杜渐 预警风险	83
生物多样 齐心守护	84
勳率标准 以应气候	85
聚焦低碳 绿色生活	86

长津： 痼疾在抱，普济万民福祉

同心协力 健康可及	89
众志成城 共兴乡村	94
民胞物与 谨行善举	95

2023 年展望

环境指标	98
------	----

索引	108
----	-----

意见反馈	109
------	-----

年度荣誉

昆药集团入选中国上市公司协会“上市公司乡村振兴优秀实践案例”

昆药集团获评“2021 年全国药品不良反应监测评价工作突出单位”

昆药集团荣获“中国外贸出口先导指数样本企业”

昆药集团、昆中药荣获“头部力量·中国医药高质量发展成果企业”

昆药商业荣获“2021 年药品流通行业批发、零售企业前百位榜单”第 36 位

昆药集团、昆中药荣获“最受药店欢迎的企业品牌奖”

昆药集团《中风防治蓝海共建》荣获“创新营销案例奖”和“西湖十年·润泽奖”

昆药集团再次荣登“2021 年度中国中药企业 TOP100 排行榜”第 16 位

昆药集团荣获昆明市商务局认定“昆明老字号”品牌

昆中药荣获首届“非遗西山”云南省非遗产业化大赛金奖

昆药集团入选国家工业和信息化部“2021 年物联网示范项目名单”

昆药集团入选中国上市公司协会“上市公司 ESG 优秀实践案例”

昆药集团荣获国家知识产权局“国家知识产权示范企业”称号

昆中药荣获国家知识产权局“国家知识产权优势企业”称号

上海昆恒医药科技有限公司成功获得国家高新技术企业认定

昆药集团荣获“云南非公企业 100 强”第 9 位。同时，昆药集团还荣获云南省

非公企业制造业 20 强第 6 位、创新能力 10 强第 3 位、吸纳就业 10 强第 6 位

昆药集团荣获云南省商务厅认定“云南老字号”品牌

昆药集团入选中国上市公司协会“2022 上市公司董办优秀实践”榜单

昆药集团荣获 2022 年度财联社致远奖“公司治理先锋企业奖”

KPC

国药槃槃 弥巨璀璨

2022 年，是我国第二个百年奋斗目标的开局之年，亦是党崭新百年征程的奋进之年。这一年，党的二十大胜利召开，擘画全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图。中医药行业迎来深刻变革，重要政策相继出台。面对机遇与挑战并行的关键阶段，我们紧随“健康中国”建设的逻辑，在转型中谋求发展，在发展中寻觅突破。我们始终高举普济民生的笃定指向，广积跬步，笃求玉成。无数昆药人与中华民族的健康梦想同频共振，镌刻下国民良药的传奇序章。立足于崭新云程的开端，我们戮力同心、勇毅笃行，将继续赓续传承本草精华，秉医者仁心泽被万民，执中华智慧福祉寰球。

勠伟力勇踏青云，抟扶摇奋启鹏程。2022 年 12 月 30 日，华润三九完成收购昆药集团 28% 股份的过户登记手续。这是昆药集团 72 年发展史上又一极具历史性的重要时刻。作为中医药国粹的坚定赓续者，我们深感大道不孤。拥怀国民健康的共同梦想，我们将同华润三九协力围绕三七资源发展产业体系，孜孜于慢病管理，矻矻以健康消费，众志成城凌河广。未来，昆药集团将全面推进“四个重塑”，依托华润三九在管理、渠道、资源、产业等方面的卓越优势，潜心笃志、履践致远，致力深耕“昆药”“昆中药 1381”两大品牌，纵深推动以三七为代表的中医药产业链高质量发展，力将为实现打造“银发经济健康第一股”的青云之志奋勇前行。

犯难图远奋楫笃行，力耕不欺天道酬勤。这一年，我们继往开来，持续深耕于中医药这方厚土。我们立足于彩云之南的生物宝库，药法道地以求优品，承于天然躬身研发。我们先后开发了三七系列、青蒿系列、天麻系列及特色民族药等 40 多个具有国内外先进水平的天然植物药新产品，同时，也对已有植物药产品深挖研究，延长现有品种的生命周期；探寻专科产品管线的机会与突破。目前，公司拥有 231 件国家发明专利，填补了多项国内外空白。我们有幸与屠呦呦团队、中国中医科学院中药研究所等单位携手合作青蒿素在抗疟药物的研发，并持续推动青蒿素的产业化、国际化及在新适应症上不断探索，尽显东方医药智慧。公司旗下“昆中药 1381”更是借助悠远深厚的中医药文化积淀，持续推动精品国药平台建设及“大品种 - 大品牌 - 大品类”打造，助力百姓筑牢健康防线。

诚秉弘毅风雨兼程，朝夕不倦始得玉成。这一年，我们笃行不辍，在“针剂 - 口服、处方 - 零售”双轮共振驱动之下，于产业变局中谋求新的通路，着眼于市场更宏大的院外市场，加速构建慢病管理、精品国药核心业务格局。我们始终着力于昆药血塞通口服系列与“昆中药 1381”精品国药系列两大卓越品牌，聚焦形成“黄金单品 + 品类集群”的产品梯度与品牌优势。与此同时，我们紧随医药健康消费升级的全新浪潮，立足于数字化转型升级，纵深推进集团营销资源的全面整合。在品牌与渠道统筹推进下，公司核心大品种和院外业务潜力持续释放。与此同时，公司聚焦核心保健养生重点拓新，于功效护肤、口腔护理、医护保健等领域持续引爆。国药云程虽万里可期，而接续奋进亦正当其时。我们积极响应“一带一路”及“中医药出海”政策倡议，破浪争先勇拓海外业务，全面加快国际销售网络布局，发展根基不断夯实。

痼疾在抱心系天下，悬壶济世责有攸归。这一年，我们民生在怀，始终奉行“绿色昆药，福祉社会”的企业使命，将企业社会责任贯穿至公司生产运营的每一隅。我们专注履践绿色理念，凝心护佑人与自然和谐共生。同

时，我们聚焦与志同者携手并进，重点关注健康可及性，纵深拓进凝心助学等几大公益议题，踏遍一路险易，以期解决最真实迫切的社会问题。胸怀万里世界，托举无限未来。我们自 2008 年起，十数年如一日，矢志贯彻“一对一”捐资助学、“爱心圆梦大学”、“绿色共享教室”建设等公益助学活动，备至关怀寒门学子，悉心膏泽家国栋梁，护佑无数璀璨梦想，为社会了贡献绵若云天的昆药之力，展现出阔比大地的昆药襟怀。

潮平两岸阔，风正一帆悬。在历史与展望之中，我们专注镌刻峥嵘过往，极目远眺璀璨远方。新时代的昆药人将拥怀笃行不辍的信念，秉持坚韧恒久的勇气，专注在医药主业持续发力，同心共尽一方之任，众志成城央企担当。我们将始终涵养兼爱苍生的崇高情怀，肩负起行业领先者的至高责任，向着护佑国民健康的共同梦想戮力奋进。新时代的号角已经吹响，新征程的航向已然明确，新昆药整装待发、扬帆起航。精品国药的赓续传承、慢病管理的创新引领，打造银发经济健康第一股，新征程是充满光荣和梦想的远征。我们将同力协契“奋楫争先”，踔厉奋发以辟前路。我们坚信，行进新时代新航程的昆药，必将乘风破浪万里、直挂云帆济沧海。

昆药

济弱扶倾积厚流光，
云滇国药磅礴东方

🌿 走进昆药

🌿 赓续中医国粹荣耀 鼎新中药时代风采

🌿 转身启云程 共擎青云志

走进昆药



昆药集团（股票代码：600422.SH）成立于1951年3月，1995年完成股份制改造，2000年12月在上海证券交易所上市，是上证380指数成分股。72年的发展，公司形成了集药物研发、生产、销售、商业批发和国际营销为一体，涵盖植物药、精品国药、化学药、大健康和医药流通的完整医药产业集群格局。

昆药集团将创新研发作为企业发展的核心驱动力，深度聚焦以心脑血管疾病为主的慢病管理和精品国药领域，先后开发了三七系列、青蒿系列、天麻系列及特色中药和特色民族药等**40多个**具有国内外先进水平的天然植物药新产品。公司的研发项目“复方蒿甲醚的研发、国际化及产业化”，“中药大品种三七综合开发的关键技术创建与产业化应用”分别于2007年、2018年荣获国家科学技术进步二等奖。

公司旗下主要有

- 昆明中药厂有限公司（以下简称“昆中药”）
- 昆明贝克诺顿制药有限公司（以下简称“贝克诺顿”）
- 昆药集团医药商业有限公司（以下简称“昆药商业”）
- 昆药集团血塞通药业股份有限公司（以下简称“血塞通药业”）
- 昆药健康产业有限公司（以下简称“昆药健康”）
- 西双版纳版纳药业有限责任公司（以下简称“版纳药业”）
- 昆药集团重庆武陵山制药有限公司（以下简称“武陵山制药”）
- 贝克诺顿（浙江）制药有限公司（以下简称“贝克诺顿（浙江）”）

等**61**家成员企业



昆药精神
以梦为马 激情超越

昆药使命
绿色昆药 福祉社会

核心价值观
勤勉敬业 务实高效
用户至上 创新开放

经营理念
取道自然
科技服务健康

企业愿景
百年昆药 行业翘楚
驰誉全球

昆药人的成长目标
青蒿标准 三七标准 天麻标准
(卓越) (高效) (创新)



业务布局

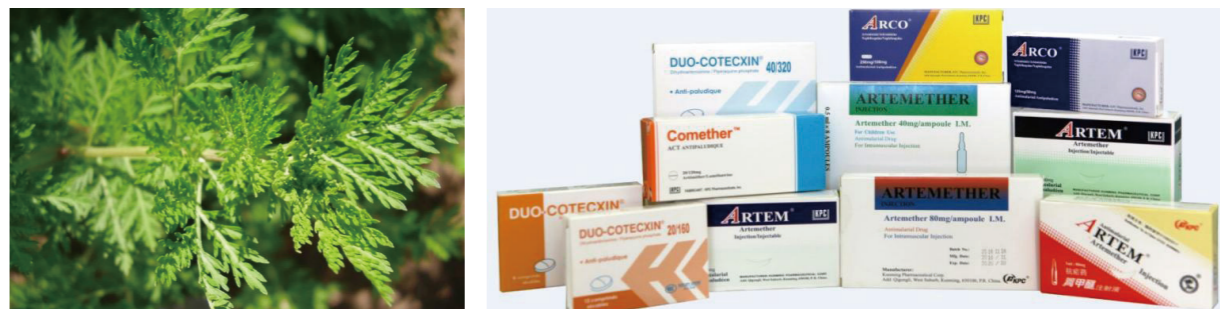
天然植物药

三七



三七是我国传统名贵药材，享有“金不换”“参中之王”“南国明珠”等美誉。国内外学者对三七总皂苷进行了一系列研究，发现其具有扩张血管、降低心肌耗氧量、抑制血小板凝集、延长凝血时间、降血脂、清除自由基、抗炎、抗氧化等药理作用，广泛应用于心脑血管和相关疾病的预防和治疗。几十年来，昆药集团持续探索和深耕三七制剂的创新研发及生产制造，在产品剂型、技术标准上不断实现突破。从 1986 年首次推出血塞通注射液，至今血塞通产品上已拥有 **16 项** 专利技术。凭借在三七药物领域的强大开发实力，昆药不仅成为三七制剂国家标准的制定者，也是全球三七制剂产品线最全的企业，被誉为“三七创新科技引领者”。

青蒿



青蒿素是中医药献给世界的一份礼物，在青蒿领域的研究，昆药人付出了数十年坚持不懈的努力及探索。昆药是全球最早生产青蒿素的企业，是中国青蒿素类产品批文最多的企业，也是全球重要的抗疟原料药供应商。昆药集团拥有 **16 个** 青蒿素系列产品批文，参与起草制定的 **12 个** 青蒿素系列原料药及制剂的质量标准。

天麻



昆药集团生产的天眩清天麻素注射液上市 38 年来，在行业内创造了多项纪录：全球首次合成天麻素；迄今为止全球最大的人工合成苷类药物之一；首家被批准可用于静脉注射的天麻素注射液。

第 N 颗草



除了积淀已久的“三棵草”，昆药天然植物药发展史上，还有许多药用植物贡献的身影。例如我国第一个治疗高血压药物“降压灵”，治疗急性痛风的秋水仙碱，用于缺血性脑血管病预防及恢复的彝医经典组方灯银脑通胶囊等，他们与三七、青蒿、天麻系列共同组成了昆药植物药大家族。

血塞通口服系列



昆药集团 1996 年开始血塞通软胶囊的研发，2003 年获得发明专利，2005 年正式推向市场，2013 年获得中药保护品种认证。为了确保络泰®血塞通软胶囊皂苷的高含量和高纯度，原料只采用皂苷含量最高的芦头部位进行提取。

血塞通针剂系列



1996 年，昆药集团首家将冷冻干燥技术应用于天然药物注射剂生产，开发出三七总皂苷冻干粉针——络泰®（注射用血塞通），填补了国内天然药物冻干粉针剂空白。络泰®（注射用血塞通）是国家医保、国家基本药物，具有抗炎、抗血栓、抗血小板聚集、改善血液流变学、清除氧自由基、改善微循环六大功效，广泛应用于心脑血管和相关疾病的预防和治疗。注射用三七的总皂苷含量高达 **85%** 以上，高于国家标准 **10 个** 百分点。

精品国药

恪守价值观，昆中药 642 年精进传承

昆中药作为国家级非遗保护单位，肇启于明太祖洪武十四年（公元 1381 年），是中国五大中药老字号之一，至今已有 642 年历史。640 多年来，昆中药将“大药厚德，痼疾在抱”作为一脉相承的使命。中药人以精选道地药材为依托，以精湛非遗工艺为积淀，结合创新技术，钻研古法精髓，发挥工匠精神，打造以参苓健脾胃颗粒、舒肝颗粒、香砂平胃颗粒、清肺化痰丸、口咽清丸等为代表的传统精品国药。

昆中药 “全球号”



2021 年，昆中药获得吉尼斯世界纪录，成为全球公认的“Oldest operating pharmaceutical business”（全球最古老的制药企业）

昆中药 “国字号”



2011 年被商务部认定“中华老字号”企业
2014 年“昆中药传统中药制剂”入选第四批国家级非物质文化遗产代表性项目名录
2022 年度国家知识产权示范企业复验，再次获评“国家知识产权示范企业”荣誉称号

紧跟时代需求“昆中药”历久弥新

昆中药怀抱坚守“毋减毋糙修精品，勤心勤力志康宁”的精神，让“一脉相传六百年，中药更懂中国人”的品牌理念持续深入。公司持续推动大品牌大 C 建设，开创 OTC 快消营销模式，稳步打造“昆中药 1381”精品国药品牌。未来，在传承历史精髓同时，昆药集团将通过品牌升级、科技赋能，助力“昆中药 1381”老字号焕发新活力，助力“健康中国”战略目标的实现。



美丽健康

公司紧紧把握“健康中国”及新经济下消费升级的契机，凭借公司在传统植物药方面深厚的科研技术底蕴和生产优势，结合公司优势领域中的三七、青蒿等特色植物资源，以“科技赋能植物，创享美丽健康”的品牌理念，将公司在植物药领域的研发、品牌、技术优势延伸到大健康领域，开拓并深化公司在功效护肤、口腔护理、医护保健赛道的布局，并在产品研发、生产制造、品牌形象、团队搭建、渠道拓展方面不断发力，为用户提供高品质的健康服务和健康产品。

业务高速增长

公司围绕功效护肤、口腔护理、医护保健三大品类赛道持续深耕，昆药健康业务保持持续高速增长。

拥抱新零售

公司以营销渠道重构为契机，探索大健康领域的新零售模式。通过电商自营，与直播机构开展战略合作，落地昆药 KPC 首家自有品牌新零售样板店等线上线下一体化综合渠道为用户提供高品质的健康服务和健康产品。

打造明星单品

昆药健康通过多波段、多赛道持续推爆新品和明星单品，不断拓宽品牌认知的品类宽度。



产品研发再升级

公司在植物药领域的研发、品牌、技术优势延伸到大健康领域，开拓并深化公司在功效护肤、口腔护理、医护保健赛道的研发升级，开发高品质的健康服务和健康产品。同时，与行业知名企业共同开展多个研发项目，逐步构筑昆药健康未来发展的技术支撑和竞争壁垒。

2022 年，
大健康板块



销售规模
20.02 千万



同比增长
104 %

海外国际

昆药集团着力打造以三七为龙头的植物药系列和以昆中药为核心的精品国药系列，依托青蒿素搭建的国际销售快车道，将更多产品推向全球，在世界市场持续对外宣传好中医药在疾病预防、治疗、康复中的独特优势，助推中医药瑰宝惠及世界，让“中国处方”持续造福人类。



全面推动全球化布局

公司积极响应国家“一带一路”倡议，在海外加快国际销售网络布局，作为全球抗疟药、原料药生产商及药品供应商，形成覆盖近 **55 个** 国家的国际销售网络。目前公司国际销售网络已覆盖 **15 个** 亚洲国家、**1 个** 大洋洲国家、**34 个** 非洲国家、**2 个** 欧洲国家、**1 个** 北美国家及 **2 个** 南美洲国家。

持续推进产业升级

国际化战略从“产品走出去”向“产业走出去”的转型升级，持续推进产品国际注册。截至报告期内，累计提交注册 **37 个** 产品，获得 **8 个** 产品的注册批准。其中，公司植物药系列产品已获得 **41 个** 批文，进一步推动公司产品价值推广的国际化浪潮。

聚焦整合产品管线

面向海外市场需求，公司梳理和筛选高附加值的产品进行注册和推广，不断增加新的产品。公司持续推进产品质量提升，2022 年科泰复 12 片的质量文档及生物等效性研究获得世卫认可，MAH 及 GVP 体系建设完成，为后续公司更多的产品通过世卫预认证并进入国际公立采购奠定坚实基础。

践行人类命运共同体理念

持续承担国家对外援助物资项目。公司是国家对外援助物资项目的核心执行企业。作为云南省唯一国家紧急援助物资项目和主要的对外援助物资项目执行企业，持续参与国家对外援助项目执行工作，践行人类命运共同体理念。



案例 产品年度学会会议

公司血塞通系列产品年度学会会议在越南龙湾盛大召开。本次会议邀请到越南卒中协会会长阮明通教授担任主席，来自越南 **33 个省**，**60 余家** 省市级医院百余名脑卒中领域的知名专家学者齐聚一堂，共同探讨卒中病人的管理和卒中领域诊治新动向。



案例 南亚博览会

第 6 届中国—南亚博览会暨第 26 届中国昆明进出口商品交易会（以下简称“南博会”）在昆明开幕。此次南博会，昆药集团精彩亮相，昆药集团展示着企业品牌和文化自信，向世界彰显中医药文化的力量。



品牌建设

公司依托品类丰富且独具竞争优势的产品群，坚持贯彻“针剂 - 口服”、“处方 - 零售”的双轮驱动战略，强化“昆药”和“昆中药 1381”品牌优势。形成优势赛道品牌效应，持续打造品牌集群，深化品牌迭代，加强品牌合作。力争将公司打造成慢病管理领导者、精品国药领先者。



以昆药血塞通系列为核心加速构建慢病管理平台

聚焦“中风防治”这一重要慢病市场，持续搭建以中风防治为核心的脑血管慢病管理生态圈，将昆药血塞通打造为中风防治领域专业品牌，夯实慢病管理领导者地位。

持续推动“昆中药 1381”大品牌大 C 建设，打造精品国药健康消费品牌

昆中药作为国家级非遗保护单位，距今有 642 年历史，是我国五大中药老号之一。公司持续推进“昆中药 1381”品牌建设，打造消化、妇科等领域的专业品牌；全面聚焦“大 C 模式”，通过与各大连锁达成“大共识”进军 TOP 连锁，并开展“大引流”、“大培训”、“大引爆”、“大会员”等，为长期的业务发展奠定坚实的基础。

昆中药通过《昆中药补脾白皮书》、补脾演说家等项目在公众中进行脾胃健康科普教育，在全域持续积累消费者规模，并加深消费群体的品牌忠诚度，为“昆中药 1381”品牌成长带来“新势力”。



昆中药携手各大连锁药店，通过品牌出圈、营销跨界、终端场景、推广爆破、用户生态等八大增量驱动 OTC 快消化营销，实现线上线下、渠道内外联动赋能，全面构建“昆中药 1381”品牌力。



重点聚焦核心产品，持续培育潜力品种和特色品种，在不同阶段推出爆品出圈，并进行品类赛道卡位，从品类、规模等不同维度构建产品梯队，拓宽“昆中药 1381”品牌认知的品类宽度，并实现品牌持续升级迭代。



持续进行产品循证医学研究，助推产品品牌质量建设



由北京大学医药管理国际研究中心开展的评价天麻素注射液疗效和经济性的真实世界研究取得重大成果



昆中药独家品种舒肝颗粒抑郁症临床研究进入国际权威学术视野



秋水仙碱治疗中度缺血性脑卒中或短暂性脑缺血发作高危人群疗效研究项目启动



血塞通制剂、天麻素、灯银脑通胶囊等核心产品入选 2022 年版《临床路径释义》



昆药集团灯银脑通胶囊专家共识在中华中医药学会成功立项。专家共识的制定，对于明确中成药的临床定位、阐释中成药的特点、发挥中成药的特色优势具有重要作用



贝克诺顿成立 30 年

自公司创建肇始，贝克诺顿作为云南省医药行业中外企业合作的先进典范，始终将“普及全球医药成就”作为企业砥砺前行使命，严格按照国际制药企业的模式，建立了与国际接轨的管理体系、质量体系以及专业推广体系。依托雄厚的国际背景，通过自身的持续努力，贝克诺顿义无反顾追梦三十载。



1993 年

贝克诺顿率先引进口服阿莫西林胶囊，
改变了中国青霉素“只能注射不能口服”的用药困境。

1998 年

公司正式成立药品销售公司，成为医药外资率先进入流通领域的企业之一，
通过产品引进 - 代理销售的模式，持续引进高端抗生素及妇科等领域产品，提升企业学术推广核心竞争力。

千禧年初

贝克诺顿更上层楼，正式成为中国最早一批、云南省第一家通过国家 GMP 认证，
成为中国 GMP 的先行企业之一。



贝克诺顿产品展示



三十年奋进求索，贝克诺顿瞄准国际标准，专注核心领域，在国际合作、产品引进、质量管理、学术推广等方面一路前行，在中国骨风肾领域建立了专业品牌地位，并有幸成为中国医药行业发展的参与者、见证者。

三十年风雨兼程，在“普及全球医药成就”的坚定信念中，在引进世界“优质好药”和“经典处方”的崇高愿景里，贝克诺顿核心内生增长力稳步构建。如今的贝克诺顿，作为中国 GMP 药品质量管理、产品领域的国际合作和专业学术推广领域的先行者之一，将一如既往地助力中国口服抗生素、骨科用药领域的学术推广，为提高中国民众的健康水平贡献自己绵薄之力。



赓续中医国粹荣耀 鼎新中药时代风采

拾光笃行漫漫求索，行稳致远玉汝于成。2022 年，是历史的丰碑，亦是崭新的起点。昆药集团的制药仁心，厚植在民族复兴的璀璨星辉里，更徜徉于人民福祉的绵长江河中。赓续荣光无畏道阻远长，护佑健康成就家国向往。为东方医药寰球共享，昆药集团始终奋进在路上。

肇启西南冰心 不移开疆立基

3 月，昆药集团的前身昆明制药厂正式建成投产。20 世纪 60 年代，面对氯喹抗疟失效、人类饱受疟疾之害的艰难挑战，彼时一项代号为 523 的项目正式启动。凝聚超过 **60 家** 科研机构及大约 **500 名** 科学家之心血，只为研发全新抗疟疾药物。**昆明制药厂作为全国唯一一家药企，参与研发，与全国科研专家一道求索，以期长夜添明。**

云南省医药行业首家中外合资企业——**中美合资昆明贝诺顿制药有限公司** 开业。

1951 ||| 1979 ||| 1976-1990 ||| 1992 ||| 1995

人工合成天麻素，正式宣告结束云南长久以来没有合成药的历史。

昆明制药厂进行改制，正式设立**昆明制药股份有限公司**。

历经十四年不懈笃求，开发成功划时代的抗疟特效新药 - **蒿甲醚注射液**。

领冠群伦同风 奋起疆域拓展

昆明制药在上海证券交易所上市，股票简称“**昆明制药**”，股票代码 **600422**。

通过青蒿产业整合，**昆明制药成为全球最大的抗疟药原料药生产基地和品种最全的抗疟药品供应商**，并以青蒿素产业为基持续加速推动中药出海，重点开启国际化战略布局。

昆明制药先后收购**云南金泰德三七产业股份有限公司、昆明中药厂有限公司**，纵深布局三七制药、精品国药业务版图。

华润三九完成收购昆药集团 28% 股份的过户登记手续。镌刻历史丰碑，烙就全新起点，昆药集团云程于此发轫，国药伟业万里可期！

2000 ||| 2002 ||| 2003 ||| 2005 ||| 2014 ||| 2015 ||| 2021 ||| 2022

浙江华立集团成为控股股东，推动昆明制药由区域性的企业，逐步迈向全国性的综合制药集团。

公司更名为“**昆药集团股份有限公司**”，股票简称“**昆药集团**”，进入全新发展时期。

收购西双版纳版纳药业有限公司、组建昆明制药集团医药商业有限公司，**开启融合式工农一体化发展道路**。

昆药集团成立七十周年，昆中药凭借 640 年悠久历史创下**最古老制药企业吉尼斯纪录**，国药风采举世瞩目。

2022 年大事件



1月，北京大学医药管理国际研究中心开展的一项评价天麻素注射液疗效和经济性的真实世界研究取得重大成果，成功发表在《ChineseMedicine》2022 开年第一期。



3月，为帮助上海民众更好地预防、应对疾病，云南省卫健委代表云南省政府向昆中药采购参苓健脾胃颗粒 10000 件、藿香正气颗粒 3333 件，用于云南省政府捐助给上海市政。为了确保药品能够第一时间到达上海，昆中药将原计划用于供应市场的产品进行紧急调拨，在 4 个小时内完成对药品的有序备货、送货。



7月，构建人类卫生健康共同体理念宣介会暨云南医疗国际合作座谈会在昆药集团隆重举行。



昆药集团荣登米思会（全称中国医药健康产业共生大会）2021 年度中国中药企业 TOP100 排行榜，位列第 16 位。



3月，昆药集团营销有限公司正式注册成立。整合昆药、昆中药、贝克诺顿三大营销体系。



4月，昆药集团受邀参加国家国际发展合作署和卫生健康委、中医药管理局在钓鱼台国宾馆共同举办的“青蒿素问世 50 周年暨助力共建人类卫生健康共同体国际论坛”，习近平主席发来贺信。



6月，昆药集团与文山当地坚持“因为道地，效果更好”的童心三七合作社开展合作，共享共建文山道地三七的种植，并在 2022 年顺利获得三七道地药材认证。



8月，围绕“昆耀三七，焕活新生”主题，首届三七产业链高质量发展论坛暨《三七总皂苷制剂临床应用中国专家共识》解读会在北京成功召开。本次论坛，以共识制定和巡讲为契机，正式开启三七产业链高质量发展新篇章。



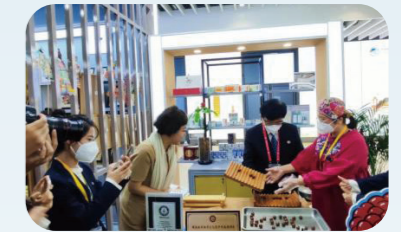
8月，昆药集团脑病药物研究院成立大会暨第一届专家专家委员会会议在北京顺利召开。昆药脑病药物研究院，将发挥昆药在卒中等脑病药物研发方面的累积，汇集国内脑病领域的专家人才资源，以创新药开发和学术支撑产品生命周期管理及二次开发，为中国中医药脑病研究贡献自己绵薄之力。



9月，由中华中医药学会主办，中华中医药学会内科分会、北京中医药大学东直门医院承办，昆药集团股份有限公司协办的“第三届中医药传承与现代化国际论坛暨中医药防治心脑血管系统疾病国际研讨会”在北京成功召开。



11月，“文山三七千年传奇千禧时代”第八届文山三七节正式开幕。为加强战略合作，助力三七产业链高质量发展，文山州三七和中医药产业发展中心、中国人体健康科技促进会与昆药集团股份有限公司共同推进三方战略合作。



11月，昆药集团精彩亮相第五届中国国际进口博览会，传播中医药故事，助力国民健康。



12月，昆中药参展中国国家博物馆举办的“智慧之光—中医药文化展”



华润三九完成收购昆药集团 28% 股份的过户登记手续，昆药集团传承本草，再启鹏程。

责任战略

《“健康中国 2030”规划纲要》明确了“共建共享、全民健康”是建设健康中国的战略主题。昆药集团致力于保障各利益相关方的长期利益，以诚信和道德的方式行事。这既是我们的价值所在，更是我们的责任所在。

🌿 利益相关方沟通

🌿 重大议题识别

责任

责任管理

昆药集团坚持“绿色昆药、福祉社会”的理念，将社会责任理念融入公司日常运营与管理。充分发挥云南丰富的植物资源优势，聚焦心脑血管等慢病领域打造天然植物药产品矩阵，发挥国药传承百年的优势和积淀，为消费者提供安全、可及的药物。与投资者共享发展收益，为员工追求幸福，与合作伙伴共赢共生，持续为社会和谐尽心尽力。

社会责任战略与昆药集团整体战略密不可分。本公司制定社会责任战略的近期目标、中期目标及愿景，促进集团平稳健康发展。



利益相关方沟通

公司的持续发展离不开各利益相关方的信任与支持。昆药集团通过上市公司信息披露、官网、微信公众号等多种渠道与利益相关方沟通，构建有效的沟通机制，与利益相关方建立紧密的联系，并积极回应。

利益相关方识别	对公司的主要期望	沟通回应方式	沟通亮点
股东 / 投资人	合规经营 风险管控 价值创造 信披透明	股东大会 重大经营信息及时披露 财务数据定期发布 投资者调研、互动交流平台、 券商策略会、业绩说明会 电话、传真、电子邮件、股东大会网络投票	召开董事会会议 8 次，监事会会议 8 次； 年度股东大会 1 次，临时股东大会 2 次； 董事会审计与风险控制委员会 7 次、董 事会战略委员会 3 次、董事会薪酬与考核委 员会 2 次
政府	遵纪守法 安全生产 配合监督 依法纳税	政企座谈会 监管检查 工作报告与调研	公司依法诚信纳税 履行公司应尽义务与责任
员工	薪酬福利 培训发展 健康与安全 诉求沟通	职工代表大会与工会 职业发展、健康、安全培训 意见反馈机制 员工关爱活动	开展线上培训 100 余场， 累计覆盖 3000 余人次； 线下培训超过 850 余场， 累计覆盖 11000 余人次。
客户与 消费者	产品安全 隐私保护 商业道德 负责任营销	产品标签与信息披露 消费者投诉与意见处理 定期走访 经销商 / 代理商资质审核	营销网络遍及五大洲近 60 个国家 药品网络覆盖全国各级医疗及零售药店
供应商	稳定合作 诚信经营	定期交流、公司网站	严格执行已经发布的采购制度 继续推进集团生产物料、服务、 设备等集中采购项目
合作伙伴 / 同行	公平竞争 交流学习	行业论坛、实地走访	受邀参加超过 1600 场 外部大型会议
媒体	信披透明 良性互动	专题采访 电话访谈、路演	通过官网、微信公众号定期发布新闻 积极接待、回复媒体采访
社区及公众	公益慈善 社区发展 社会价值	精准扶贫、爱心助学 健康义诊、志愿者服务 药品捐助	助学、精准扶贫、 医患教育等多项公益活动

重大议题识别

昆药集团严格遵循实质性议题分析流程，科学开展利益相关方问卷调查，并筛选出重要性议题以指导社会责任管理和信息披露工作，更好地满足利益相关方的期望与诉求。

议题识别

通过政策研究、行业对标及专家咨询，初步识别行业性重要议题，并形成包含 17 项议题的议题库。

议题筛选

综合各方意见，从“对企业发展的必要性”以及“对利益相关方的重要性”两个维度出发，对实质性议题进行初步筛选，并进行重要性排序。

议题调研

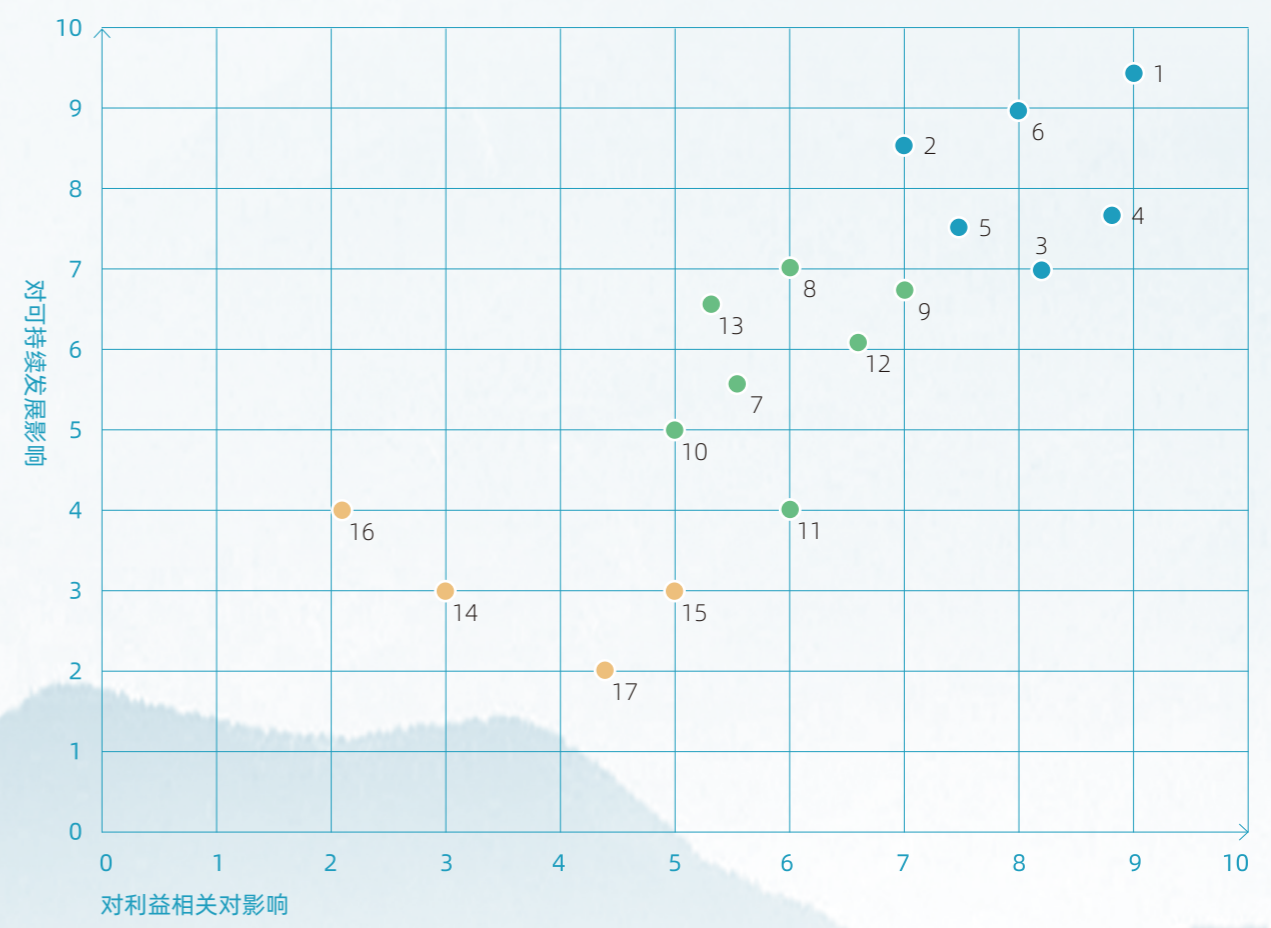
通过访谈、实地走访等多种方式收集利益相关方意见。

议题审核

公司内部管理层和外部专家对议题筛选结果进行审核。

● 高度重要议题	● 比较重要议题	● 一般重要议题
1. 产品质量与安全	7. 隐患排查与治理	14. 组织架构
2. 负责任营销	8. 供应链管理	15. 反贪腐
3. 合规经营	9. 研发与创新	16. 员工培训
4. 商业道德	10. 内部控制	17. 社区与公益
5. 员工发展	11. 知识产权保护	
6. 健康可及	12. 员工健康与安全	
	13. 三废治理	

议题分析





长治

法令既行， 谨塑不凡昆药

良好的管治水平是公司实现稳健经营与高质量发展的基本保障。公司始终重视合规经营、风险管理，严把内控，不断完善公司治理结构，实现公司稳健经营，推动公司可持续高质量发展。

- 治理架构
- 规范管理
- 反贿赂反腐败
- 投资者关系
- 知识产权保护

公司治理

昆药集团严格按照《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》和相关法律法规的要求，制定了公司章程、股东大会、董事会、监事会及各专门委员会的议事规则、工作制度等基本管理制度，形成健全、完备的规章制度体系，明确股东大会、董事会、监事会、经理层的职责和权限，形成了各司其责、协调运转、有效制衡、独立运作的法人治理架构，成功维护公司、股东和债权人的合法权益，规范公司的组织和行为。

党委及纪委

根据《中国共产党章程》规定，经上级党组织批准，公司设立中国共产党昆药集团股份有限公司委员会。同时，根据有关规定设立党的纪律检查委员会。

党委设书记 1 名，副书记 1 至 2 名，其他党委成员若干名。符合条件的党委成员可通过法定程序进入董事会、监事会、经理层，董事会、监事会、经理层成员中符合条件的党员可以依照有关规定和程序进入党委。公司党委实行集体领导和个人分工负责相结合的制度，进入董事会、监事会、经理层的党组织领导班子成员必须落实党组织决定。

控股股东

2023 年 1 月 19 日，昆药集团完成公司十届董事会、监事会改组工作，昆药集团控股股东变更为华润三九医药股份有限公司（以下简称“**华润三九**”），实际控制人变更为中国华润有限公司。

昆药集团控股股东华润三九是大型国有控股医药上市公司，前身是 1985 年成立的深圳南方制药厂。2000 年 3 月 9 日，在深圳证券交易所挂牌上市。主要从事医药产品的研发、生产、销售及相关健康服务。上市以来，公司多次获评中国主板上市公司“金牛百强”、“价值百强”企业。

三会及专门委员会

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规、监管要求及《公司章程》的要求规范运作，搭建三会治理体系，公司董事与监事的选聘和任免遵循公司相关制度。同时，公司设立专业委员会各司其职，强化内部和外部的监督制衡，共筑公司“健全、有效、透明”的治理体系。



股东大会、董事会、监事会

公司独立董事按照法律法规、公司章程的要求，在日常工作中充分了解公司经营情况、财务状况、重大项目情况及董事会议题内容，运用专业知识和丰富经验为董事会运作和公司业务发展出谋划策，维护公司和全体股东的利益，尤其关注中小股东的合法权益保护。

公司制定股东大会议事规则，详细规定股东大会的召开和表决程序，包括通知、登记、提案的审议、投票、计票、表决结果的宣布、会议决议的形成、会议记录及其签署、公告等内容，以及股东大会对董事会的授权原则，充分保障股东行使其权利。



专门委员会

公司董事会设立专门委员会，为董事会科学决策、高效治理等方面起到了积极的作用。



审计与风险管控委员会

审计与风险管控委员会主要负责公司内、外部审计的沟通、监督和核查工作。报告期内，公司组织召开审计与风险管控委员会 **7 次**



薪酬与考核委员会

研究董事与高级管理人员考核的标准，进行考核并提出建议；研究和审查董事、高级管理人员的薪酬政策与方案。报告期内，公司组织召开董事会薪酬与考核委员会 **2 次**



战略委员会

对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议。报告期内，公司组织召开战略委员会 **3 次**



提名委员会

研究董事、高级管理人员的选择标准和程序并提出建议；遴选合格的董事人选和高级管理人员人选；对董事人选和高级管理人员人选进行审核并提出建议。

规范管理

合规管理

公司依法进行合规管理。公司以有效防控合规风险为目的，提升合规经营管理水平为导向，以企业经营管理行为和员工履职行为为对象，健全公司合规制度、完善公司运行机制、培育合规文化、强化监督问责体制。



健全公司合规制度

为维护公司、股东和债权人的合法权益，规范公司的组织和行为，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》和其他有关规定，制订了《公司章程》、公司财务与预算管理制度、资金支付与费用报销审核制度、投资管理制度、合同管理制度、印章管理制度、资产管理制度、危机管理制度、人事管理制度等)和管理指令。

培育合规文化

为帮助公司内各经营体、管理层及各层级的合规经营和风险防范意识，确保企业健康发展，公司组织员工积极参与昆药开展纪律意识培训、行为合规培训合规文化活动。

2022 年，昆药集团开展纪律意识培训、行为合规培训共 **950 余场**，累计覆盖 **14,000 人次**。



内部控制

昆药集团具备完善的内部控制体系，严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》及财政部、证监会、审计署、银监会、保监会联合发布的《企业内部控制基本规范》和《企业内部控制配套指引》《公司章程》等相关法律、法规等规定要求制定《昆药集团内部控制手册》。

建立内控评价体系

公司董事会按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行

强化审计监督机制

公司实行内部审计制度，配备专职审计人员，对公司财务收支和经济活动进行内部审计监督，同时公司全面落实整改所发现的问题，并落实规划相关的管理建议

出具《年度内部控制评价报告》

公司董事会按照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》《企业内部控制评价指引》的规定，建立健全和有效实施内部控制，并评价其有效性，年初公司会出具《年度内部控制评价报告》及《昆药集团股份有限公司内部控制审计报告》



2022 年，昆药集团共开展全面内审 **16 次**，专项内审 **1 次**。

风险管理

昆药集团持续强化风险管理体系建设，形成法律、审计、财务等部门的合力监督体系。公司财务运营中心、审计法务部等实现内控管理职能，形成统一规划、分级管理、各司其职、协同联动的工作格局，提升企业整体的管理水平。

公司制订风险管理总体目标、基本政策和工作制度，监控公司风险暴露和可用资本情况，监督各子公司或业务线风险管理体系的运行情况。

公司建立了完善的内部控制管理政策与制度，明确了内部控制的目标、职责及运行机制，贯彻全面风险管理理念，为经营管理和业务开展提供内控指引。对公司内控部门人员进行培训，安排部署企业的风险管理工作，及时监督内控体系有效情况。

“集团财务业务一体化管控能力”项目

“集团财务业务一体化管控能力”项目作为昆药集团企业信息化系统之一，是以财务管理为核心，以业务数据集成平台和核心数据库为支撑，集团化、统一化、信息化的管控平台。该项目可以满足公司集团化、多元化、多分支机构、多区域管控要求，实现研发、采购、生产、仓储、销售全价值链业务与财务无缝集成，实现财务业务一体化管理，满足财务从法人视角和管理视角等多维度核算、分析要求。

下一步，昆药集团将遵循信息化建设五规划，建立集团层统一、标准、规范的共享信息平台，从组织、数据、流程、系统、决策等维度在集团层面进行顶层设计统一规划、统一制度、统一数据、统一流程等，打造智慧昆药，实现昆药高效、合规、智能化运营。



该项目入选云南省工信部
新一代信息技术与制造业融合发展
试点示范名单

反贿赂反腐败

公司坚持诚信合规、廉洁经营。公司建立完善廉洁从业管理办法和约束机制，反对任何形式的商业贿赂、腐败、走私、勒索、欺诈及不正当竞争。



体系建设

公司制定了《昆药集团股份有限公司关于加强各经营体廉洁建设管理的通知》《昆药集团股份有限公司中高级管理者自律规定》《昆药集团股份有限公司舞弊预防检查汇报制度》《昆药集团股份有限公司违纪违规处理规定》等一系列反对商业贿赂、反腐败、推动廉洁从业的相关规章制度。



公司审计法务部为反贿赂及反腐败归口管理部门和实施监督机构，并向公司领导及审计与风险委员会汇报。公司与供应商签订合同时，签订《廉洁自律承诺书》和《廉洁监督书》，告知供应商反腐败举报邮箱，建立防治商业贿赂和反腐败的双边机制，邀请供应商参与监督。

完善监督机制

强化专项自查

按照相关自查与监督制度的有关规定，督促关键岗位人员自查，落实关键部门负责人廉洁建设责任，并由审计法务部加强监督，对于举报事项，及时查证，依法处理处罚。



开展反腐败专题宣讲会，利用党支部会、部门例会等各种场合宣讲反贿赂、反腐败，提高员工反贿赂、反腐败意识。报告期内对公司或其员工提出并已审结的贪污诉讼案件数 **0 件**，有效举报的数量 **1 件**，有效举报的处理率 **100%**。

开展教育宣传

投资者关系

信息披露

昆药集团严格遵照《上市公司信息披露管理办法》等法律法规，制定了《信息披露管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》《内幕信息知情人管理备案制度》等相关规定，积极履行披露义务，提升信息披露管理水平，保障信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性和公平性。

2022 年，昆药集团发布信息披露临时公告

合计 **68** 份

获得上海证券交易所信息披露

评级为 **B**

分红

公司重视对投资者的合理投资回报，根据《公司法》《上海证券交易所上市公司现金分红指引》以及《公司章程》等有关规定，充分考虑广大投资者的利益，兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，保持利润分配的连续性和稳定性。

投资者交流活动

昆药集团为了进一步保障投资者权益，明确公司董事会秘书为公司投资者关系管理负责人。公司通过反路演、业绩说明会、券商策略会、上证 E 互动等多样化形式，传递公司信息，聆听投资者意见，增强投资者和公司之间的信任与理解，与投资者建立良好、畅通的沟通机制，持续提高信息披露透明度。



公司 2019-2021 年累计实现



知识产权保护

在党中央、国务院《知识产权强国建设纲要（2021—2035 年）》和《“十四五”国家知识产权保护和运用规划》的指引下，昆药集团结合公司战略规划，进一步提高公司知识产权创造、运用、保护和管理能力，构建核心专利组合，推动知识产权成果转化，提升企业科技创新力与竞争力，切实发挥示范引领作用。建设《昆药集团股份有限公司商标管理规定》《昆药集团股份有限公司知识产权管理办法》。

体系落实

全面落实科技创新项目全生命周期的知识产权管理，进行知识产权布局，开展知识产权风险管理，防范侵权风险。开展知识产权管理风险自查自纠和知识产权评估，调研了解体系执行情况，制定改善措施，形成闭环管理。从知识产权创造、运用、保护和管理，全方位提升知识产权管理水平，开展全球专利布局，运用知识产权提升生产效益，促进公司产品培育。

能力提升

知识产权培训宣贯活动，营造尊重知识产权的法治文化在知识产权人才培养方面，昆药集团现有云南省知识产权实务人才 **1 名**。



2022 年相关荣誉



2022 年 10 月，昆药集团荣获国家知识产权局“国家知识产权示范企业”称号



2022 年 11 月，昆药集团全资子公司上海昆恒医药科技有限公司成功申报“高新技术企业”



2022 年，昆药集团全资子公司上海昆恒医药科技有限公司拟认定上海市“专精特新”中小企业



2022 年 9 月，昆药集团企业知识产权管理体系第二次监督审核合格通知书

公司现有知识产权情况

公司积极开展专利及商标申请，维护自身合法权益。

国内发明专利	外观专利	实用新型专利	国际发明专利	现有注册商标
231 件	65 件	85 件	31 件	606 件

2022 年知识产权新增情况

专利授权	国际发明专利	发明专利	其他
26 件	6 件	7 件	13 件

国内专利申请	其中，发明专利申请
19 件	8 件

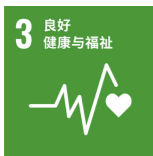
商标申请
28 件



专题讲座培训

2022 年 4 月 26 日，昆药集团特别邀请了中知（北京）认证有限公司审核部主任乔文龙老师作了题为《医药企业的知识产权管理》的专题讲座培训。





匠心赓续， 冶铸卓越臻品

昆药集团始终以“百年昆药，行业翘楚，驰誉全球”为企业愿景，充分继承并发扬传统中医药文化，深刻把握医药行业发展新趋势，以明确的方向、清晰的路径、坚定的行动，在深耕传统中医药产品的同时，我们致力于追求卓越的产品品质和服务品质，为用户带来更为可及、普惠、高质的产品。

- 🌿 彩云之南 良药纷呈
- 🌿 取法乎上 孜孜标准
- 🌿 固本正源 守正笃行

长政

彩云之南 良药纷呈



**拥有七大国家
GMP 标准的现代
化医药生产平台**

昆药、昆中药、贝克诺顿、贝克诺顿（浙江）、血塞通药业、版纳药业、武陵山制药



**拥有多种全剂型
智能化生产线**

粉针剂、注射剂、胶囊剂、片剂、颗粒剂、丸剂、散剂等



**公司共有产品批
准文号 600 余张**

产品涵盖心脑血管、骨科、抗疟疾及脾胃类、妇科（身心）类等治疗领域



核心产品

昆药血塞通系列、天麻素天眩清系列、蒿甲醚系列、参苓健脾胃颗粒、舒肝颗粒、香砂平胃颗粒、玻璃酸钠注射液、阿法骨化醇软胶囊、草乌甲素软胶囊等

取法乎上 孜孜标准

昆药集团视产品质量为第一生命线，围绕“国际标准，全球信赖”的质量管理理念，严格执行相关的药品管理法规和标准并参考相应的技术指南，将质量管理落实到各层级及各生产经营的每一个环节，充分保障了集团内各领域产品的有效性、安全性和稳定性。

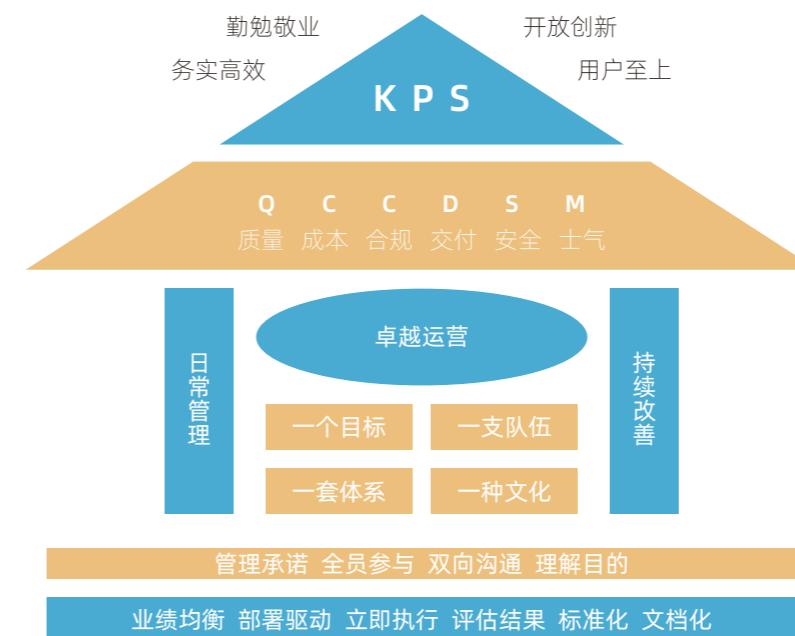
质量管理体系建设

公司遵照《药品管理法》《药品生产质量管理规范》《药品生产监督管理办法》《药品注册管理办法》《药品上市后变更管理办法（试行）》及相关变更指导原则等组织生产、检验。公司建立了完善的质量体系管理体系。包括：《文件的管理》《员工培训的组织实施》《供应商管理》《物料的放行》《不合格物料及产品的处理》《变更管理》《偏差调查处理》《纠正与预防措施》《质量风险管理》《制剂成品放行审查》《年度产品质量回顾》《GMP 检查》《用户咨询与质量投诉》《药品召回》等体系文件以及取样、留样、检验等操作文件。

目前，昆药集团已经具备完善的质量体系。以蒿甲醚原料药为例，公司的蒿甲醚原料药车间通过了



制造中心 KPS 管理体系



KPS 借鉴了 WCM 的管理逻辑，WCM 成功实施需要做到 RP³。

R: Result 以终为始，追求结果。以 QCCDSM（质量、成本、合规、交付、安全、士气）为结果。

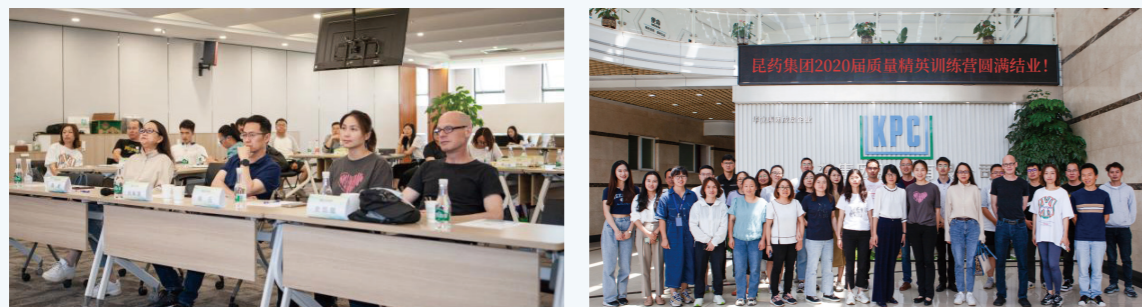
P: Process 逻辑过程，正确把握。遵照 AA、CD、FI、PM 的七步法推进逻辑。

P: Presentation 标准化、目视化、正确表达、敢于展示。

P: Practice 实践、实践、再实践。

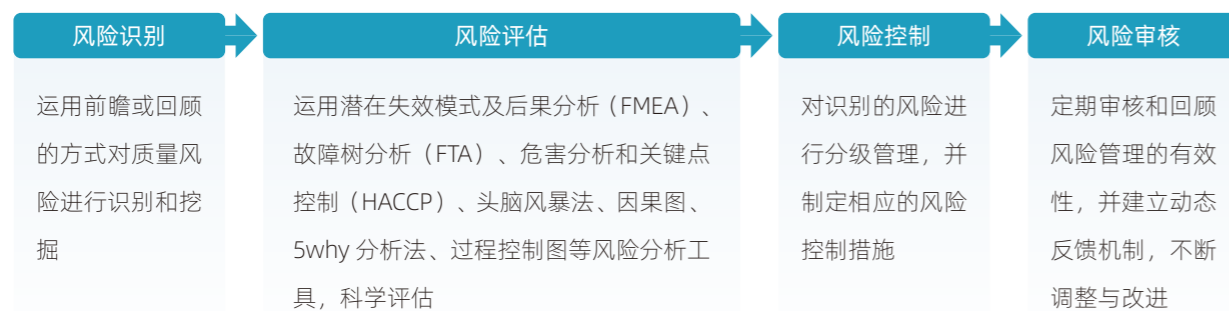
案例 质量精英训练营

为优化质量体系以匹配战略发展需求，建立昆药质量体系人才梯队，全面提升集团化质量管理能力，昆药集团启动质量精英训练营人才项目。2022 年，首批质量精英训练营学员顺利结业。



质量风险管理

昆药集团注重质量风险管理，采取“六步走”一目标管理、预防、监测、评估、内控、改善强化。公司参照 GMP、GSP、ICHQ9 等规范，建立健全质量风险管理程序，公司严格把控内部质量 审计流程、加强质量风险管理、完善质量召回制度，以高标准严要求为基本原则，致力为客户提供优质的产品及服务。



质量精益管理

昆药集团坚持在生产环节向管理要效益，凭技术降成本，建制度保安全的运营机制。建立精益管理体系建设，精益管理推进办公室，从生产信息联通、智能制造、装备提升着手公司持续降本增效、深入精益管理，逐步精益化→标准化→数字化→智能化转变，深入强化高质高效、低成本的科学运营能力，实现质量价值创造。

开展精益管理培训



- 培训 **44 次**
- 覆盖 **14 部门**
- 参与人数 **1210 人**

组织精益管理活动



参与精益征文 7 篇：

- 精益改善之工具改善
- 知识管理与精益
- 细微处着手，换来大改变
- 精益改善之目的导向改善 SOP 复审信息传递方式的改善感想；
- 验证确认管理体系与精益；
- 精益生产，有效沟通；
- “精”于细节 “益”在自身

完成 1 个精益课题：

- 减少公用系统年度回顾编写的时间。

提出 2 个改善提案：

- SOP 复审信息传递方式的改善
- 减少蒿甲醚可见异物检测取样量

管控精益管理成果



- 《减少公用系统年度回顾编写的时间》课题结束时将年度回顾编写时间缩短为 6 小时左右。
- 通过 SOP 复审信息传递方式的改善，SOP 复审的载体由 SOP 复审记录变更为 SOP 复审清单，且复审信息的接收方由原来的部门 / 车间现场操作使用人员变为部门 / 车间文件管理员，每年可节约工时约 500 小时。
- 回顾历史检测数据后进行了风险评估，在风险可接受的前提下将蒿甲醚可见异物检测取样量由原来的 300g 变为 100g，每年可节约成本约 22400 元。

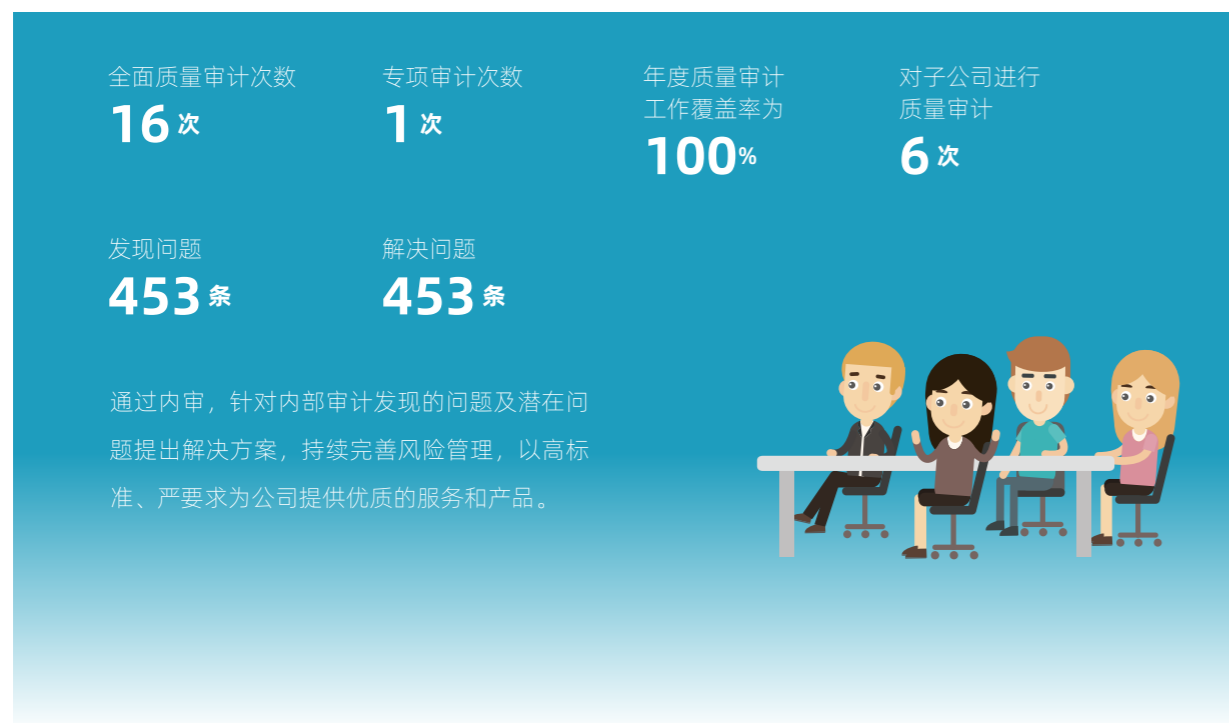
案例 昆药集团第三届改善提案大赛

为进一步深化精益管理工作，提升降本增效全员参与意识，总结先进管理经验和方法，持续拓宽精益改善渠道，营造全员参与精益化管理的浓厚氛围，昆药集团连续开展三届改善提案大赛。



质量检验审计

昆药集团根据《药品生产质量管理规范》及《质量考核标准管理规程》针对药品生产经营制定了年度 GMP 及 GSP 质量审计规划，对各生产部门每年进行至少一次全面质量审计，并根据管理需求及外部监管趋势的变化，开展不定期的专项审计工作。公司制定了《2022 年 GMP 自检主计划》，对涉及 GMP 管理的生产、质量相关单位进行至少一次自检。



药品运输与储存管控

医药物流多仓协同服务平台

昆药集团“医药物流多仓协同服务平台”主要用于多个仓库区域的统筹管理，包括在多个不同区域和仓库之间进行订单处理分析管理、各配送中心库存管理、出入库管理、调拨管理、商品库存补充计划管理等，为上游供应商、下游客户、物流配送商提供一个公共服务平台，有效解决了药品代储代配模式下客户方与服务方对业务追溯、透明化管理的需求。

通过“医药物流多仓协同服务平台”，昆药可整合仓储与运输资源，提高昆药集团全资子公司昆药商业在云南省基层药品配送区域的配送时效，提高分仓物流服务能力水平，降低物流成本，保障供应的及时性。国家工业和信息化部办公厅正式公布了关于 2021 年物联网示范项目名单，昆药集团的“**医药物流多仓协同服务平台**”入选此次名单。

药品上市后管控

药物警戒设定

公司严格遵守《中华人民共和国药品管理法》《中华人民共和国药品管理法实施条例》《药品不良反应报告和监测管理办法》《药物警戒质量管理规范》等法律法规，搭建了独立的药物警戒质量管理体系，设置药物警戒人员体系，履行药品追溯、召回义务，持续提高风险管控能力，保障药品研制、生产、经营、使用全过程安全、有效和质量可控。

- 设立了药物安全委员会，并单独设置了药物警戒部**
 药物安全管理委员会主要负责药物重大风险研判、重大或紧急药品时间处置、风险控制决策以及其他与药物警戒有关的重大事项。
- 搭建了独立的药物警戒质量管理体系**
 为了确保药物警戒活动的顺利开展，药物警戒部依据法规、指南，部门已建立的管理制度和操作规程包括个例收集、信号检测与分析、风险管理计划、药品的重点监测、定期安全性更新报告的撰写、药物警戒电子信息化系统的管理、培训管理规程、药物安全性信息的沟通、药物警戒外部检查以及内审活动的管理等，以保障部门日常工作的规范性，并做到有迹可查。
- 集团公司陆续与子公司通过委托协议承接相关工作**
 包括个例收集、上报，信号的检测和评价，数据分析报告的撰写，文献检索，PSUR/年度报告，法规检索/药物警戒相关培训，SOP/SMP 的维护，目前项目推进顺利。



2022 年度昆药集团因药品质量缺陷导致的群体不良反应事件或死亡事件为 0。

★ 2022 年度昆药集团获评为 **2021 年全国药品不良反应监测评价突出单位**

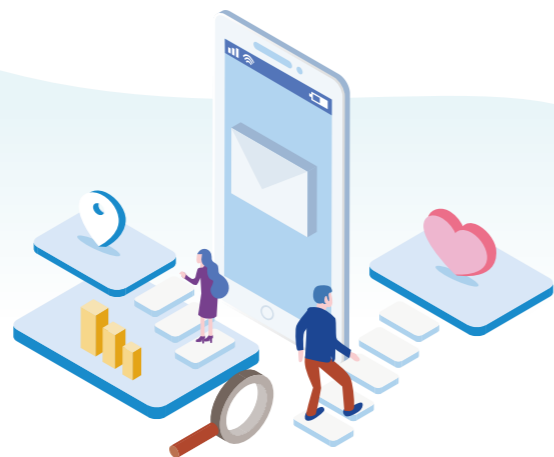
昆药集团一直高度重视患者安全用药保障工作，积极建立健全医药企业不良反应监测制度，不断提升质量标准，从源头上保证昆药产品的有效性和安全性。2021 年，国家药品监督管理局药品评价中心、国家药品不良反应监测中心对表现突出的 **2021 年全国药品不良反应监测评价单位进行表扬，昆药集团名列其中。**

产品召回处理机制

根据国家药监局关于发布《药品召回管理办法》的公告（2022 年第 92 号），公司开展相关召回管理文件修订，亦不断完善药品召回处理机制。



2022 年，昆药集团涉及产品安全及质量的产品召回事故为 0。



质量文化宣传

昆药集团持续推进企业质量文化建设，统一质量管理的行为和理念，将企业的责任感与使命感充分融入企业核心竞争力的塑造过程中，以优质的产品和完善的售后服务，赢得消费者信赖、市场认同，不断提升公司价值。

- 制作宣传图，在微信公众号平台发布“推动质量变革创新促进质量强国建设”宣传图
- 制作宣传条幅，在制造中心厂区入口处的质量部大楼悬挂“加强全面质量管理促进质量变革创新”标语，在生产车间大楼悬挂“人人创造质量人人享受质量”“弘扬工匠精神推动品质革命”标语，全方位宣传质量月活动
- 制作宣传栏，宣传产品质量成果
- 组织质量知识专题培训或交流，质量分析会，质量改进活动

案例 质量知识专题培训

9 月，昆药集团开展“质量月”专题培训活动，对《药品生产现场管理》《注射剂污染控制策略 - 微粒污染的控制》两个主题进行了培训，通过专业讲解，让大家对每一个操作可能带来的质量风险更加警醒。



固本正源 守正笃行

昆药集团继续秉持合作、团结、共赢的理念，携手上下游供应链，构建和谐伙伴关系，倡导并促进行业供应链健康发展。为集团可持续发展创造价值，持续提升整体可持续管理水平。

供应商管理

2022 年，昆药集团以《可持续发展管理办法》《供应商行为准则》为框架，以国际化标准、国内外一流企业实践为依据，进一步细化供应商可持续性评价标准，建立完善《昆药集团股份有限公司采购管理制度》《供应商新增规程》《供应商绩效考核办法》等采购制度及供应商管理体系，针对供应商进行分级管理与评估，并开展供应商培训，助力供应商提升质量水平，打造稳定可靠的供应商队伍。

供应商准入

严格审核供应商的经营资质与物料标准，规范供应商行为准则，完善供应商评价体系。维护公司的合法权益、保障上下游供应商合作。打造共生共赢的行业生态链。

报告期内，

718 家 供应商全部签订阳光合作协议（或承诺书）。

其中，通过质量管理体系认证的供应商数量 **274 家**；

通过职业健康安全管理体系认证的供应商数量 **8 家**；

通过环境管理体系认证的供应商数量 **10 家**。

供应商年度回顾评估数量 **42 家**。



供应商审计

采购每半年对该半年发生主要业务的供应商从采购、质量、生产、财务 **4 个** 维度进行考核。采购部门制定了社会责任条款，采购商所有商业活动、环境安全等必须符合国家法律法规。对于绩效考核不合格的供应商，根据实际情况对其进行淘汰、拉入黑名单等方式进行处理。

报告期内，累计审查的供应商数量 **10 家**，
未通过审查评估而被中止合作的供应商数量 **0 家**，
因不合规而被否决入库的潜在供应商数量 **0 家**。



负责任采购

我们严格遵守《昆药集团股份有限公司采购管理制度》及相关制度，遵循负责任采购的原则，保障安全、质优、绿色的产品和服务，创新发展模式，打造共赢可持续的合作关系。



采购能力建设

为提高采购能力，加强采购系统集成，全面监控采购流程，提高采购人员素质。



构建绿色采购

公司致力于打造对环境和社会友好的可持续发展，推广绿色低碳理念，充分考虑环境保护、资源节约、安全健康和绿色低碳。每年对采购在产品质量与安全、环境保护与社会责任方面，为集团可持续发展创造价值，持续提升整体可持续管理水平。



打造数智化采购平台

公司打造数智化采购平台正式上线并投入使用，公司实现与合作伙伴相关业务的数智化办理，实行合同无纸化，提升办公效率。

共兴

云海共济， 深耕草本精华

昆药集团秉承“勤勉敬业、务实高效、用户至上、创新开放”核心价值观，我们致力于通过负责任营销、研发创新等方式，不断深化服务创新与技术创新，为推动行业进步、增进人民健康福祉作出昆药贡献。

- 🌿 多业并举 广辟新程
- 🌿 久久为功 护航始终
- 🌿 厚植研发 力图拓新



多业并举 广辟新程

公司及旗下各主要业务平台根据产品性质、流通渠道和业务模式的不同，主要采取处方推广及 OTC 销售模式：



处方推广模式

主要销售终端为医院，该渠道的市场价格执行政府招标定价。处方药推广以自营或代理形式的不同主要划分为以下两种模式：

终端推广模式

通过资质优良的药品批发商进行医院供货销售，公司设立医药信息员，为临床医生提供药物基本信息、合理用药指导、国内外相关专业信息，并及时收集药物使用情况反馈，协助监测上市后不良反应，确保临床用药安全；通过协助专业学会组织国内外专家交流、学术会议、临床研究等方式，对临床医师形成良好学术影响力，确保产品销售保持稳健增长。

招商代理模式

通过与代理商合作进行市场推广，通过高端专业学术推广，逐步建立专业学术形象，利用代理商资源实现省外医疗市场快速的推广覆盖，扩大医疗终端市场份额。

处方推广模式

主要销售终端为医院



OTC 销售模式

主要销售终端为药店，通过与药店合作，设立零售医药代表，为零售店员提供药物基本信息、合理用药指导、国内外相关专业信息，确保用药安全，子公司昆中药根据药店规模与合作形式将 OTC 销售进一步划分为以下两种推广模式：

KA 直营

通过与中国药品零售百强连锁企业合作销售，业务主要覆盖中心及二线城市主流连锁药店，向连锁店员开展专业培训、为消费者提供公众健康知识等活动，形成品牌影响力，确保产品销售持续健康成长。

控销模式

通过与各地区经销商客户达成战略合作，重点开发中小型连锁及第三终端药店诊所。聚焦核心单品，为盟客户提供优质的产品，持续性的学术推动，以及相关活动的支持。进一步拓展基层零售管道。

OTC 销售模式

主要销售终端为药店



新零售

以 B2C 搭建和完善 B2C 为主，私域渠道及 B2B/O2O 为辅的线上销售体系，整合外部平台 / 合作方及内部品牌资源，以数字及品牌双轮驱动营销打造线上差异化产品集群，守存量、拓增量，建立与消费者的直接联系，实现老字号新零售转型升级。

因两票制等制度改革，处方药销售模式从以单纯的结算价代理模式，向全程控制价值分配、规范临床研究、专业学术推广的佣金模式转型；从单纯的处方药医疗终端推广，向医疗终端与 OTC 终端并重，双轮驱动模式转型。



电商销售模式

主要销售终端为线上

昆药集团营销有限公司正式成立

为进一步夯实集团战略转型基础，公司加快推进在产业平台与营销架构方面的模式重构、迭代升级。2022 年 3 月，公司正式注册成立昆药集团营销有限公司，**集约整合昆药、昆中药、贝克诺顿三大营销体系。**



Rx 院内处方

公司推行“终端推广 + 招商代理”模式，聚焦终端掌控与医院开发能力的稳步提升，同时推进医院开发进程，躬身深耕院内市场。公司聚焦慢性病及老年相关性疾病领域，围绕包括昆药血塞通在内的系列心脑血管、骨风关等产品，医院 + 零售双轮驱动，持续构建患者、医院和药店三端生态化、专业化、互补性协同的慢病管理生态圈。

OTC 院外（线上、线下）OTC

公司联手头部连锁药店，线上线下双重拓进，数字化营销充分打开公司成长空间。公司聚焦大品类、强品牌、拓渠道多维共振驱动，全方位拓宽全品类市场边界，为公司产品结构收入、渠道结构收入带来持续突破性变化。

海外布局

在推动中医药传承发展和文化传播的过程中，公司积极响应国家“一带一路”倡议，全力推动国际化战略从“产品走出去”向“产业走出去”的转型升级，持续提升国际竞争力。一方面，继续推进海外国际销售网络布局，让“中国处方”走向世界，目前公司国际销售网络已覆盖 **15 个** 亚洲国家、**1 个** 大洋洲国家、**34 个** 非洲国家、**2 个** 欧洲国家、**1 个** 北美国家及 **2 个** 南美洲国家。另一方面，坚定构建、执行海外援助，对外持续输出中国医药价值，公司成为中国对外援助物资项目的核心执行企业，参加执行多个国家海外援助项目。

数字化管理

2019 年昆药集团将数字化转型作为昆药变革的唯一主题，从 2019 年开始借助德勤、SAP、联想、浪潮等合作伙伴，实现了业务线上化和业务数据化，建立了数字底座和数据平台，助力业务单元实现精益化管理，向各业务单元进行数字化赋能，为数字化转型成功奠定了坚实的基础，最终构筑产业链端到端竞争优势。未来，将利用新一代数字技术与数字化业务场景进行结合创新，持续健全完善运营管理体系，推进集团运营业务规范、平稳、快速高质量发展。

营销数字化



营销数字化是对整个集团营销体系的新变革、新突破，也是未来昆药发展的核心。目前昆药集团营销数字化项目（一期）正式启动，在转型整体规划、解决方案、未来发展及深化应用等方面入手，有利于塑造公司营销管理模式，加速推进集团营销转型升级。

财务数字化



秉持财务共享服务中心“及时、高效、服务”的理念，更好的支持业务发展。昆药集团通过建设财务共享服务中心，促进集团财务数据中心、人才中心的搭建，形成“四位一体”的财务共享模式。专业化的分工、立体式的协同模式将完善财务流程、规范会计核算、提高财务数据的质量和时效性，同时也加强风险防范，大大降低财务运作成本。

人才数字化



昆药要以人力资源信息化项目为基石，搭建数字人力平台，目前，人力资源系统项目一期已完成基础平台的构建，实现业务整合、标准统一、流程规范，助推各业务板块效能提升，项目二期将进一步深化系统应用，实现全集团覆盖，推动人力资源向人力资本转变。实现人力资源系统与其他业务的数据共享和数据协同，驱动组织效能提升，助力企业数字化转型成功。

2022 年，昆药集团正式启动大数据平台建设，完成集团下各业务板块的数据应用需求，实现集团顶层业务管控，助力各职能部门实现精细化管理，向各业务板块进行数据价值输出和数字化赋能，实现数据价值从后台走向中台，最终输出到前台的过程。

昆药集团数字化平台建设项目成功获评 2022 年云南省数字应用典型案例。

久久为功 护航始终

负责任营销

负责任的营销，也称为对社会负责的营销。本公司秉持“用户为重 深耕细作”的营销理念，以讲诚信、求客观原则开展药品推广，不进行虚假或误导消费者的宣传。同时，公司开展消费者教育宣讲与教育，实现健康可及。

营销布局

昆药集团拥有强大的营销网络和市场创新能力，发挥公司七十余年药物研发传统、植物药研发实力、健康消费品类集群口碑以及全球化布局的营销网络四大优势，以“品牌力+专业力+渠道力”的产业逻辑构建护城河，在健康消费“新蓝海”开辟新疆域，开展多层次、多形式、多生态的营销活动。



经销商大会

近 50 场

覆盖 2100 余人



三七总皂苷临床应用 中国专家共识巡讲

线下开展共 4 场

北京、江苏、云南、广西

覆盖 400 余人



络泰百城行

昆明线下会场

60 余人



新征程心同程产品管家训练营

贝克诺顿成立 30 周年之际，在昆明总部举办了以「新征程，心同程」为主题的贝克诺顿 2022 年关维管家训练营。



数据展示：营销学术活动

序号	学术活动类型	场次	序号	学术活动类型	场次
1	科室会	2751	13	2022 年昆药集团针剂代理商大会	1
2	代理商沙龙	180	14	“改善认知·全程护脑”一脑小云课堂	27
3	地区会	710	15	体验营销	1186
4	专家沙龙会	29	16	市场拉练	372
5	产品管家训练营	49	17	院内会	80
6	省级学术年会	129	18	沙龙会	314
7	国家级学术年会	5	19	城市会	30
8	专家直播	21	20	跨省间学术交流会	89
9	医路同行医师慰问活动	1	21	专家研讨会	23
10	【昆耀三七焕活新生】三七共识巡讲	4	22	年会赞助	57
11	【慢病防控县在行动】冻干基层巡讲	3	23	卫星会	35
12	【呵护心脑血管节日安康】特别节日活动	2	24	内部培训会	119

售后服务

昆药集团通过设在全国各省市的办事机构，对各自区域的经销商和消费者提供售后服务支持，使消费者不仅能及时便捷的购买到所需的药品，而且能享受到公司优质的服务。对于海外市场，公司设有专门的海外事业部，对销往国外的药品提供专业的服务。



网点布局

开通免费售后服务热线 **800-8898568**，与国内外各大销售网络及分销机构共同担当售后服务职能。



人员组织

售后服务队由一批高学历、具有丰富从业经验的专业服务人员构成。同时，各个销售网点对销售人员进行技术培训，对简单问题做到就地适时处理，提高服务质量，提升客户满意度。



信息化管理

售后服务采用信息化管理，通过企业网站、客户服务体系的网上平台及电子邮件及时收集、了解客户服务需求，跟踪售后服务进程，做到充分落实。

在接到客户关于产品质量或服务、安全的反馈意见时，公司派专人负责协调调查，必要时安排质量控制人员对样品进行检测，定期对咨询 / 投诉内容进行总结分析、相关文件存档。



2022 年，昆药集团客户投诉 **回复率达 100%**。



隐私保护

昆药集团严格保护用户数据资料及其他所有敏感信息，并防止泄露。昆药集团制定相关管理手册约束员工信息处理、保存、转移等行为，并指定专人妥善管理和保管内部文件和客户资料，严格管理资料及各类统计数据；针对过期、作废的客户资料或内部文档，及时销毁。



2022 年，昆药集团未收到任何用户数据隐私方面的投诉，**亦未发生过任何数据泄露事故。**

厚植研发 力图拓新

作为拥有 72 年历史的医药企业，公司持续秉承着“持续专注，精研勇创”的研发理念，立志于研发好药，生产放心药，并始终坚持以绿色健康为本，用科技驱动创新好药。

研发布局

按“小全面 + 差异化”的方针进行研发布局，立足公司自身以天然产物、植物药研发的特色和优势，围绕“健康老龄化”需求，重点关注三七领域研发创新，持续聚焦心脑血管、骨风关等目标适应症领域，特别是脑病专科特色治疗领域，兼顾抗肿瘤、非酒精性脂肪肝（NASH）等机会领域，协同开发植物药、中药、化学药，涵盖创新药、改良创新药、差异化仿制药，实行短、中、长期的管线布局，构建集团未来丰富且梯队化、有竞争壁垒的产品管线，为公司高质量发展提供强大动力。



完善研发体系

昆药集团的创新研发以解决未被满足的临床需求为导向，研发体系将坚决落实公司各项决策部署，围绕公司战略定位，全力以赴推动公司战略落地，传承精华、守正创新，致力于成为“国内天然产物、植物药研发的领跑者”“在选定的战略市场、治疗领域的领跑者”。



覆盖研发全阶段

昆药研发对药品研发的各阶段全覆盖，从靶向药物的确认、化合物筛选与合成、CMO、中试与放大、药理学研究、临床研究、新药上市注册到审批、上市后研究等，各阶段进行平台化建设、模块化管理和人才储备。



发力协同创新

积极整合多方优势，与政府机构、科研院所、同行企业等签订战略合作协议。



健全研发模式

公司通过“自主研发 + 投资并购 + 合作研发 + 引进代理”等多渠道创新研发模式相结合，坚持以战略匹配、销售协同发展和项目可行性作为新产品研发立项的基本标准，立足植物药资源优势 and 70 年研发的沉淀积累，对已有植物药产品深挖研究（二次开发），延长现有大品种的生命周期；同时探寻“小而美”专科产品管线的机会与突破，围绕“健康老龄化”需求，重点关注三七领域研发创新，持续聚焦心脑血管、骨风关等目标适应症领域，特别是脑病专科特色治疗领域，兼顾抗肿瘤、非酒精性脂肪肝（NASH）等机会领域，进行创新药、改良创新药、差异化仿制药品种的开发或引进。

成立脑病药物研究院

公司持续加大在心脑血管治疗领域的布局，成立脑病药物研究院。该研究院将发挥昆药在卒中等脑病药物研发方面的累积，汇集国内脑病领域的专家人才资源，以创新药开发和学术支撑产品生命周期管理及二次开发。



昆药集团
脑病药物研究院成立



昆药集团与北京盈科瑞创新医药股份有限公司
达成战略合作并签署合作协议

研发进展及成果

昆药集团加速成熟关键技术及已有研究基础项目成果转化，持续打造创新高地。推进产品立项与许可引进协同发展，持续提升产品力。



创新药物临床试验持续推进



I 期临床研究：

用于异柠檬酸脱氢酶 -1 (IDH1) 基因突变的 1 类创新药
KYAH01-2016-079



II 期临床研究：

用于缺血性脑卒中的中药 / 天然药物 1 类新药
KYAZ01-2011-020



II 期临床研究：

用于治疗自体免疫疾病
系统性红斑狼疮 (SLE) 的
KYAH02-2016-078

一致性评价项目有新进展

精神类用药化学注射剂一致性评价项目 KYAH06-2018-094 已提交申报，是国内同品种首家申报。

二次开发项目获突破

KYAH07-2014-071

协助子公司武陵山在产抗疟药原料工艺改进的二次开发项目 KYAH07-2014-071 喜获批准。

KYEH11-2021-167

降血脂药 KYEH11-2021-167 获准恢复生产。

KYAD13-2022-189P2

原治疗麻风药后发现有罕见病线状 IgA 大疱性皮肤病唯一特效药的项目 KYAD13-2022-189P2 获准恢复生产，为寻药无门的患者提供了用药可能。

药物经济学评价顺利结题

血塞通软胶囊用于缺血性脑卒中的药物经济学评价顺利结题多个新立项项目正式启动。

产品引进再获佳绩

子公司昆中药获得国家药品监督管理局核准签发的安宫牛黄丸《药品补充申请批准通知书》，成为安宫牛黄丸的上市许可持有人，将进一步丰富昆中药精品国药产品管线。



标准建设与学术成果

标准建设

(1) 云南省三七研究院与昆药集团合作开展了 DAC 德国药品法典标准研究及制订，创建规范化、规模化的标准栽培技术体系。(2) 申请修订血塞通软胶囊标准，正在药典委公示；(3) 申请修订灯银脑痛胶囊标准，准备申报药典委。

学术支撑及成果

血塞通

《脑梗死临床路径释义》推荐血塞通制剂用于脑梗死治疗；
血塞通软胶囊用于缺血性脑卒中的药物经济学评价顺利结题。

天麻素

天麻素注射液疗效和经济性的真实世界研究取得重大成果，为天麻素注射液治疗头晕或眩晕的疗效和经济性均优于银杏叶提取物再添真实世界新证；
《突发性耳聋临床路径释义》推荐使用天麻素用于高频听力下降型和全频听力下降型两类患者，是治疗突发性耳聋的适宜药物。

灯银脑通

《脑梗死恢复期康复临床路径释义》推荐灯银脑通胶囊；
灯银脑通胶囊用于脑梗死康复治疗，促进患者神经功能康复，提高日常生活能力。

舒肝颗粒

昆中药舒肝颗粒纳入《中成药治疗抑郁障碍临床应用指南》；
舒肝颗粒学术论文在 SCI 期刊发表：2019 年昆中药立项了“舒肝颗粒治疗 MADD（肝气郁结证）的临床试验”项目，委托郭荣娟教授团队研究。2022 年，郭荣娟教授团队的学术论文《Clinical efficacy of Shugan granule in the treatment of mixed anxiety-depressive disorder: A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled trial (舒肝颗粒治疗 MADD (肝气郁结证) 的随机、双盲、安慰剂对照、多中心临床试验)》正式发表于国际学术期刊《Journal of Ethnopharmacology》。

荣誉展示

由云南省工商业联合会主办的“2022 云南省非公企业 100 强发布会”中，昆药集团荣获“创新能力 10 强”第 3 位

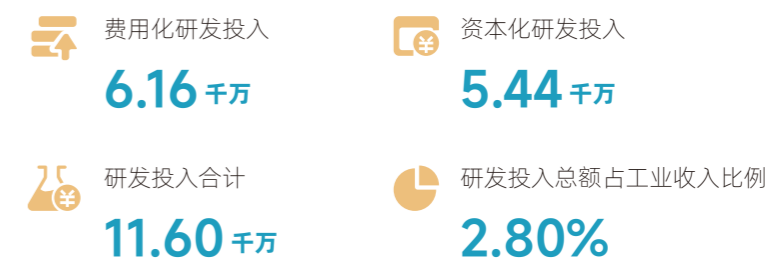
工信部官网公布 2022 年国家技术创新示范企业复核评价结果通过复核评价有 23 家药企，昆药集团榜上有名

研发投入

加码研发投入

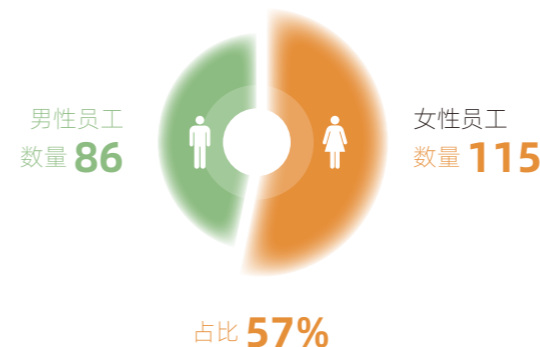
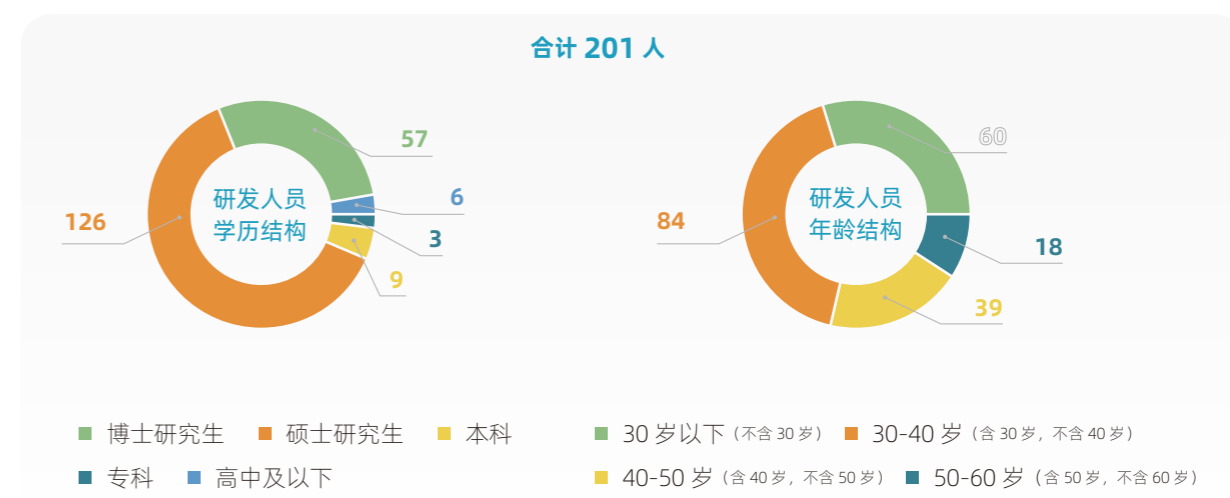
公司重视产品研发工作，多层次、多方面加码投入，研发投入的增加，带动了企业自主创新能力的提升，进一步提高产品竞争力。

2022 年，昆药集团



构建多层次研发团队

昆药集团注重多层次、多渠道、多维度的人才引进及培养方式，陆续引进国际国内一流、高水平的创新研发、研发管理人才，以专业带头人、知名重点医药院校博士及硕士优秀研发人员为核心的科研团队，根据公司战略发展及新药研究开发的需要，聘任国内医药行业内知名的专家成立了专家委员会，同时与云南大学、昆明医科大学、大理大学联合办学，共同培养研究生。为创新研发的延续性和稳定性提供强有力的人才支撑和智力保障。



经过多年积累，昆药集团已建立了一支拥有较高影响力的高水平药物研发带头人团队。截至 2022 年年底，昆药集团拥有研发人员 **201 人**，其中，女性员工 **115 人**，占比 **57%**。汇集了临床试验、药物生产、质量控制、法规和注册等相关领域的专业人才，专业领域涵盖了药学、制剂学、分子生物学、免疫学、药学、临床医学等多学科领域。

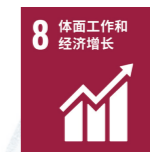
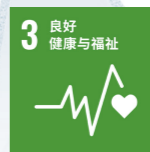
长安



风雨同舟， 戮力百年峥嵘

人才是企业发展的第一生产力，昆药集团秉承“奋斗为本、德、治、能兼备”的人才理念，梳理人力资源管理制度，打造高效的人力资源管理体系，持续完善人才雇佣、管理、培训及保障机制，促进企业效益与员工能力全面提升。

- 任人唯贤 万木争荣
- 与子同袍 培植梦想
- 常棣同道 悉心眷注
- 毫分缕析 不遗巨细



任人唯贤 万木争荣

昆药集团坚持合法、公平的雇佣原则，持续优化多元绩效薪酬体系，依法保障员工各项权益，畅通员工职业发展路径，全面构建双方共赢的劳动关系。

昆药集团完善和丰富人才标准及体系，更好赋能人才识别与发展需求。

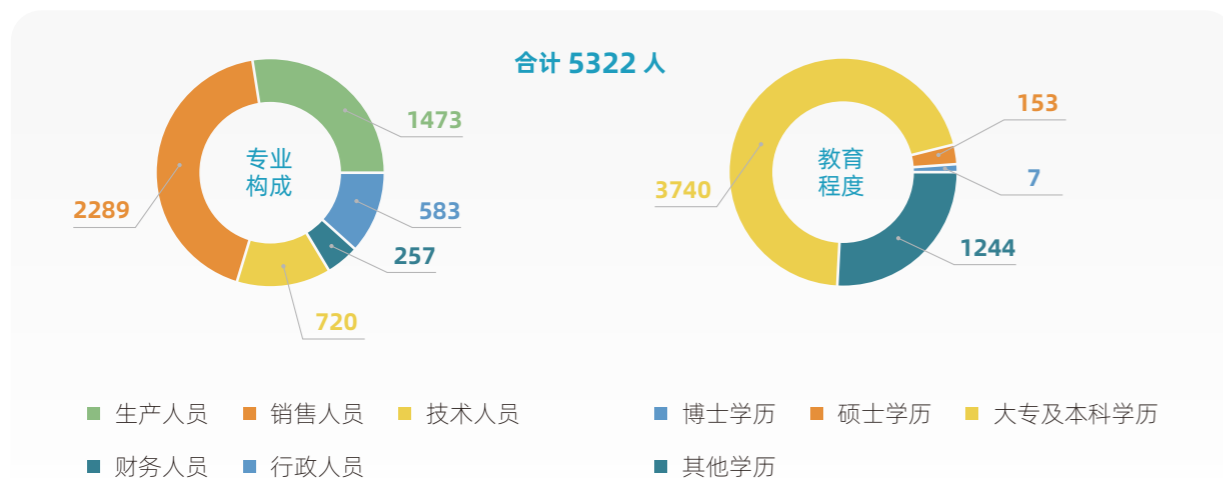
人才引进

昆药集团根据公司发展战略，以业务需求为导向，拓展人才引进渠道，创新人才引进方式。通过外引内培的方式，强化研发团队及销售梯队搭建。

截至 2022 年底

员工总人数
5322 人

劳动合同签订率
100 %



校招

为了持续提供人才输送，补充新生力量，昆药集团开展多种形式的校园招聘活动。3月，昆药集团开启春季校园招聘直播。本次“直播带岗”针对云南省内外高校进行了推送，招聘对象精准聚焦，各高校应届毕业生热情参与了本次招聘活动，招聘效果显著的同时助力昆药雇主品牌塑造提升。

2022 年度，昆药集团校招结合线上线下，引发 **10 万+** 关注。线上直播 **6.8 万人** 观看量，线下简历收集超两万份。本届校园招聘共招入 **52 名** 应届毕业生，其中 **硕士 7 人占比 13.4%**；名重点高校优秀毕业生（含管培生）**28 人占比 53.8%**。

青年干部引进

2022 年度，公司围绕核心发展战略需求，引进有干部培养潜质的中基层骨干 **近 20 人**，具体涵盖电商事业部电商总监、临床研究中心临床项目经理、昆明研究院质量分析研究员，审计主管等多个岗位。



与子同袍 培植梦想

职业价值实现

公司为员工提供纵横结合的广阔职业发展通道，基于员工个人能力、职业发展意愿，结合市场化导向的原则，设计并实践公司特色的员工多重职业发展通道。通过体系化的职位、职级管理体系，让员工明确未来发展路径，牵引员工个人发展与公司发展需求保持一致，提供员工更多职业发展机会的同时，有效的激励与保留人才。

晋升与激励

绩效管理体系

层层分解，以组织、个人维度的全面评价体系；
针对不同职级、岗位，设计差异化的考核方式；
以绩效管理为核心，匹配制定相应的晋升与激励机制。

激励机制

多样化激励机制，适用于不同职位系列员工；
进行短期与长期相结合的激励；
设置有内部竞聘机制，开放更多中层管理或核心岗位内部竞聘机会，提供员工更多职业晋升与发展机会。

培训与支持

昆药集团高度重视员工成长与发展，依托自身业务及专业基础，拓宽培训丰富度，助力员工全面素质提升。持续打造“青蒿标准 - 卓越”“三七标准 - 高效”“天麻标准 - 创新”作为昆药人的长期成长目标。

公司针对不同层级培训对象制定了多维度、全覆盖的人才发展计划，包含应届毕业生、关键岗位人员、高潜后备人才等；完善数字化学习平台，建立共享知识库；开展专题学习活动，营造全员学习氛围，促进团队融合，打造学习型组织生态圈；通过多形式多专题人才项目培训，为不同岗位、不同层级员工设立了进阶培训课程，培训过程中不断灌输项目管理、行动学习等培训管理方式，提高员工战略思维，为员工发展打下坚实基础。

开展线上培训 **100 余场**
累积覆盖 **3000 余人次**

线下培训超过 **850 场**
累积覆盖 **11000 余人次**

内部培训 **850 场**
累积覆盖 **11000 余人次**

2022 年，昆药集团共开展培训 **1800 余场**，累计覆盖 **25000 余人次**

常棣同道 悉心眷注

公司工会以党的二十大精神为指引，充分发挥工会作为党联系职工群众的桥梁纽带作用，充分体现公司对员工的关爱，把组织的温暖送到职工的心里。昆药集团工会紧紧围绕昆明市总工会工作目标责任书，在上级工会、公司党委的领导及各级行政部门的支持下积极开展工作。

2022 年，昆药集团



劳动合同签订率

100%



社会保险覆盖率

100%



休假时长累计

3.5 万天



职工休假

4795 人次



制度保障

昆药集团股份有限公司工会按照《中华人民共和国工会法》和《中国工会章程》开展工作，公司工会根据《昆药集团股份有限公司工会委员会章程》、《昆药集团股份有限公司工会委员会经费使用管理制度》、《昆药集团股份有限公司工会委员会员工重大困难救助制度》、《昆药集团股份有限公司工会委员会职工奖励办法》、《昆药集团股份有限公司工会委员会员工文体活动中心管理制度》开展工会工作。

保险保障

为全体员工提供医疗保险、养老保险、失业保险等国家规定保险；为全体员工提供意外险、重疾险、门诊 / 住院等商业保险。

员工福利

构建五险一金保障体系，建立企业年金计划，以自主建立的补充养老保险制度，保障职工退休后的生活；推出股权激励计划，奖励各级管理团队和优秀骨干、关键人才；工会做好职工集体福利、员工生日、妇女节、儿童节及日常慰问工作；开展丰富多彩的活动。每年组织开展员工羽毛球、篮球、排球比赛，“三八节”组织女员工趣味运动会等。

员工关怀

设立员工重大疾病医疗基金，及时帮助困难员工渡过难关；工会积极开展各类为困难职工送温暖活动，走访慰问部分困难职工 30 多人和节日期间坚守岗位一线职工。

毫分缕析 不遗巨细

公司重视员工的职业健康与安全，致力于为员工创造健康、安全的工作与生活环境，严格遵守国家和地方相关法律法规，完善员工职业健康管理。

HSE 管理

昆药集团紧密围绕国家 HSE 发展新纲领、新要求，开展法律法规的精准辨识，并围绕《昆药集团 HSE 管理体系标准》，组织修订《昆药集团职业卫生管理制度汇编》《昆药集团安全管理制度汇编》《2022 年度 HSE 综合管理目标计划》等纲领文件，全面推进安全生产、职业健康、环境保护等工作。



HSE 方针

安全第一 预防为主
全员参与 综合治理
改善环境 保护健康
科学管理 持续发展



HSE 目标

个人无违章 岗位无隐患
班组无违纪 车间无事故
追求最大限度的不发生
不破坏环境资源和
不损害员工健康



HSE 理念

以人为本
生命至上
绿色健康

顺势而上 安全发展

2022 年，昆药集团在不断追寻安全环保“高境界、高标准、高质量”的可持续发展道路上，通过精细化 HSE 管理实践，细实严恒完善制度体系建设，持续强化安全管理专业技术力量，全面提升集团化 HSE 管理水平。现已初步建成以省、市级安全生产专家为核心的内外部专家库。定期与公司合作开展安全生产“专家会诊”，深入解决“想不全、管不清、治不到”的隐患问题。

报告期内：优化完善“岗位安全操作规程”、“岗位应急处置流程” 120 余份借助精益思维、精益工具，完成 HSE 管理课题、改善提案 138 项。

组织引领 责任先行

全面落实好安全生产主体责任是昆药集团亘古不变的决心，报告期内，昆药集团严格按照《全员安全生产责任制》要求，逐层逐级完成 2022 年度《安全生产责任书》签订，员工在岗签订率达到 100%，严格履行各层级安全绩效考核，确保“知责明责，一岗双责，履职尽责”的有效执行，压紧压实全员安全生产责任链条。

依法合规 深化治理

在加快推进集团本部化学合成、植物提取等新建项目 HSE 合规治理的同时，为确保各生产环节符合有关安全生产法律法规和标准规范的要求，使人、机、物、环均处于稳定、良好的生产状态，并持续改进，不断加强公司安全生产规范化建设，报告期内，已有浙江贝克诺顿、重庆武陵山制药等 4 家全资子公司通过“安全标准化三级达标建设”。

隐患排查

昆药集团始终将隐患排查治理与生产经营工作同部署、同落实，报告期内，集团及子公司全面推进实施“风险分级防控与隐患排查治理双重预防机制”建设，抓细抓实重点区域、关键岗位的风险预警防范，着力纠正人员的不安全行为、改善设备的不安全状态，坚持隐患防治并举，系统施治、标本兼治，为营造稳定的安全生产环境提供坚实保障。

报告期内

集团及子公司累计组织月度、季度、专项及	开展生产类子公司
综合性隐患大排查 150 余次	HSE 审计 3 次

通过建立《安全管理系统性排查表》《设施设备安全点检表》等清单逐项核查，精准施策，2022 全年累计完成厂房设施设备、工艺过程安全、人员防护在内的 **650 余项** 风险、隐患的降级销项，形成“排查有标准，风险有管控，行为有规范”的安全管理保障机制。

职业健康

报告期内，昆药集团严格按照《中华人民共和国职业病防治法》的要求组织职业危害因素岗位接触人员开展职业健康体检，建立健全员工个人职业卫生档案，修订发布《昆药集团职业健康管理制汇编》，开展职业健康现状评价和监测，监督并指导员工正确配戴、使用劳动防护用品。

通过“职业病防治宣传周”组织开展职业危害预防及职业健康专题培训，使劳动者关切健康工作的重要性，全面提升员工职业卫生自我保护意识和健康维权意识的同时，学习掌握职业病预防的基本技能，增强自我保护能力。

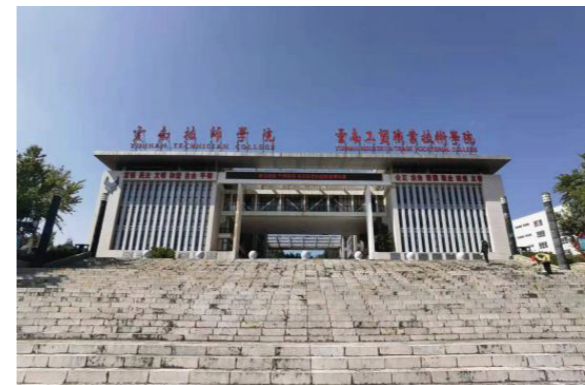
2022 年，集团及其生产型子公司无职业病发生。



(昆药集团职业卫生信息公示栏)

HSE 课程“走出去”

本着充分发挥昆药集团 HSE 特色教育的优势和亮点的目的，昆药集团与云南工贸职业技术学院、云南技师学院合作打造精品教育课程—《制药企业安全生产与健康保护》，通过“校企合作”模式，全年共开展 10 班次，288 课时 HSE 专业理论授课；将 HSE 培训团队和特色课程“走出去”，不仅满足了制药企业对应届毕业生 HSE 知识储备、专业能力、意识素质要求，更加深化了企业与学校对 HSE 领域专业人才的培养方向和“校企合作”模式的认知，开拓了创新思路。



与云南工贸职业学院开展“校企合作”



向高职学生进行 HSE 理论教学

“AED 自动体外除颤仪”的全覆盖

员工的健康是公司宝贵的财富，本着对生命的敬畏和对健康的重视，2022 年末，昆药集团完成了对生产制造 - 货运物流 - 行政办公体系“AED 自动体外除颤仪”的全覆盖，并邀请专业急救培训团队开展 9 场次线下培训教学，致力于让每一位员工熟练掌握急救技巧，进一步完善了昆药集团突发事件应急体系建设，切实提高员工对突发意外伤害的应急救护能力。



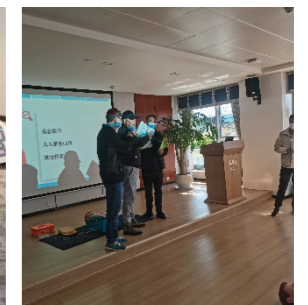
车间出入口
设置 AED 体外除颤仪



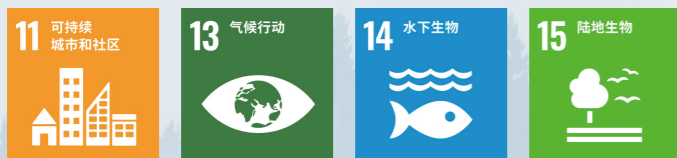
昆药本部员工
AED 应急实操培训



新入职员工
CPR 专题培训



各生产单元员工
AED 应急实操培训



山河乃身， 笃行苍翠云程

“根于自然 回馈自然”昆药集团积极承担环境责任，秉承“和谐发展，守护绿色”的环保理念，尽可能减少经营活动对环境带来的影响。昆药集团持续做好环境管理、污染防控、生态保护等，响应“双碳目标”，打造“绿色昆药”。

- 🌿 孜孜以求 拥怀自然
- 🌿 清废减排 凝心环保
- 🌿 防微杜渐 预警风险
- 🌿 生物多样 齐心守护
- 🌿 勳率标准 以应气候
- 🌿 聚焦低碳 绿色生活

长青

孜孜以求 拥怀自然

昆药集团贯彻“和谐发展，守护绿色”的环保理念，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《排污许可管理条例》《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》等环境相关法律法规，建立健全环境管理体系。



环境管理体系

昆药集团结合运营管理实际情况及医药行业特点，针对环境管理的各关键领域，例如废气、废水排放，噪声管理制定了《废气排放管理制度》《污水处理管理制度》《固体废物管理制度》《土壤污染隐患排查制度》《噪声排放管理制度》《健康安全环保(HSE)管理体系》《突发环境事件应急预案》等一系列完善的内部管理制度，此外，昆药结合自身情况制定了《环境保护责任制》《污水处理站管理制度》《危险废物管理制度》《隐患排查制度》《环境绩效考核奖惩制度》等各项环境管理制度。

环境管理目标

2022年，昆药集团制定了《环境保护目标和责任书》，订立了年度环境关键工作目标和对应的工作计划，并定期审查各项目标完成情况。

目标完成情况

本报告期内昆药未发生环境污染事件，无环境行政处罚，未出现环境监测超标检项，废弃物规范处置或回收：



清废减排 凝心环保

昆药集团严格遵循污染防治相关法律法规，在废气、废水、噪声、固体废弃物、环境污染隐患排查等多个方面进行严格把控，确保各项污染物合规处理，确保达标排放。

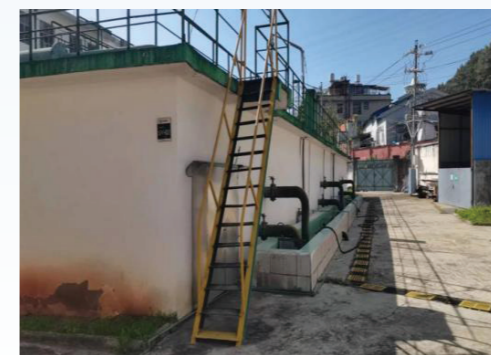
废水治理

废水治理是公司及生产型子公司污染源治理工作的重点及难点。昆药严格遵守《中华人民共和国水污染防治法》等相关法律法规要求，制定了《污水处理管理制度》《污水排放管理制度》等废水专项管理制度，确保废水达标排放，不断提高废水回用比例，减少新水用量。



各污水总排口安装废水在线监测设备

与国家、省、市环境监管部门联网 24 小时监测及共享处理后废水的排放数据，动态监管废水运行达标情况



1 号污水处理站 SBR 池



数据异常报警监管系统

由集团信息部门自行设计，当监测数据波动或异常时提前预警，污水处理站运维人员能够在第一时间发现并及时处理异常情况，进一步确保污水达标排放



马金铺污水处理站尾气收集管网

废气治理

公司严格遵守《中华人民共和国大气污染防治法》等相关法律法规，制定了《废气排放管理制度》，作为全公司废气排放管理的总纲要求，本公司所有生产单位严格遵守。此外，各单位结合自身实际情况，制定并执行《环境管理日巡查制度》《分厂环境管理制度》等专项管理制度，在达标排放的基础上，持续推进污染物减排工作，确保顺利完成环境管理目标。

进行挥发性有机物 voc 的综合治理。无组织废气集中收集处理等措施，持续减少二氧化硫、氮氧化物、烟尘、voc 等废气的排放。



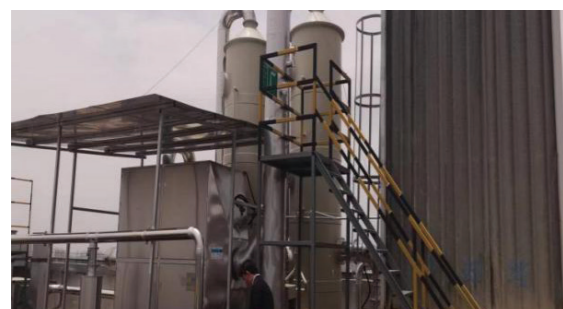
本报告期内，排放标准均达到相关要求，持续减少二氧化硫、氮氧化物、烟尘、voc 等废气的排放。

2022 年昆药集团重点废气治理提升项目

项目名称	项目投入 (万元)	成效说明
污水处理站臭气治理	65	在污水池上部加盖密封盖及管网收集系统，采用碱（水）洗 + 活性炭吸附工艺去除污水处理臭气及挥发性有机物，有效降低污水处理现场异味。
提取一车间 VOCs 治理效率提升	5.0	维保期内与厂家沟通协同排查挥发性有机物治理装置最佳运行工况，更换活性炭，提升挥发性有机物治理设备运行处理水平，减少 VOCs 排放。
药渣堆场改造	1.5	密封药渣收集料斗，并加装雾化喷淋水系统，有效降低现场粉尘及异味。
生物质锅炉尾气回流及除尘系统升级改造	3	将生物质锅炉尾气回流到锅炉再次充分燃烧，以降低氮氧化物排放量。对除尘系统进行改造升级，提高除尘效率。

挥发性有机物治理及验收

完成马金铺原料药分厂提取一车间挥发性有机物治理及验收，污水处理站臭气治理项目已完成设备安装，现正进行调试运行中；三年内计划完成合成中试车间、提取二车间挥发性有机物治理。



VOCs 治理装置



专家对污水处理站臭气治理项目验收

固体废弃物品

昆药严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》《危险废物收集、贮存、运输技术规范》《危险废物转移管理办法》的相关法律法规，制定了《昆药集团股份有限公司危险废物污染防治办法》《昆药集团股份有限公司危险废物管理制度》。



举措：

建立了危险废物管理组织体系、危险废物产生源档案、管理台账、应急预案等。每年制定《年度危险废物管理计划》并上报环境管理部门，在各单位组织实施危废减排计划。规范建设危险废物暂存间、污泥堆场、一般固体废物分类管理堆场，持续加强固体废物规范化管理及合规处置，规避对土壤及周围环境造成污染。



危险废物暂存间

土壤污染管理

为贯彻落实土壤污染防治法，落实企业污染防治的主体责任，昆药集团于 2022 年重点组织开展土壤污染隐患排查与防治工作，完成了有毒有害物质排放报告、土壤隐患排查台账、土壤隐患整改、土壤地下水自行监测，完成《土壤污染隐患排查报告》编制及备案。

- **开展自行监测。**每年开展土壤及地下水自行监测，监测结果向社会公开。
- **开展土壤污染隐患排查。**根据最新指南建设土壤污染隐患排查制度，重点对生产区以及原材料和废物堆存区、存放区、转运区、污染防治设施等及其运输管理开展排查，根据排查情况制定土壤污染隐患整改方案。
- **按照方案落实整改措施，明确责任人。**整改措施包括工程措施，管理措施、建立和完善土壤污染防治规章制度等。对发现的重大隐患立即采取措施，排除隐患。建立隐患定期排查制度。



进行地下水监测

噪声管理

目前昆药集团及各生产型子公司均已通过 GMP 认证，各车间均采取了加装减震垫、消声器、隔声罩、封闭隔声、低噪声风机等降噪措施；同时维修人员定期对机器设备进行维护保养，按时加油润滑，减少噪声；公司在工艺操作、设备检修操作中严格执行相关 SOP，减少噪声的产生。

防微杜渐 预警风险

为进一步加强环境风险管控，昆药集团每 3 年一次修订《突发环境事件应急预案》，通过识别生产经营活动中涉及各类环境因素，结合评分方法评估及风险程度，形成重大环境因素清单，并制定相应的管理方案和控制措施，减轻环境风险，防范环境风险事故发生。



持续开展环境应急预案演练

提升应急处置能力，各单位成立应急领导小组和工作小组，并根据各自的实际环境风险制定《突发环境事件应急预案》，定期开展专项培训及应急演练，以确保在发生突发环境事件时应急工作能快速启动和运行，提高应对危机事件的应急能力。



定期执行环境监测

依据《排污许可管理条例》、《排污单位自行监测技术指南》相关要求，结合自身实际情况，定期开展环境监测工作，有限监控污染物排放情况，并及时公示环境建设结果，接受监管部门检查及公众监督。



持续环保投入

定期对环保设施设备进行维护保养，确保其稳定运行，为进一步提升环境绩效，持续投入对废气、废水处理设施及固体废物贮存库等升级改造。

环境影响评价现场

公司现有项目都已开展环境影响评价并取得批复意见，在建项目的环保设施均按照建设项目“三同时”的要求，开展环保设施建设及环保验收。



提取一车间 VOCs 治理工程环保验收



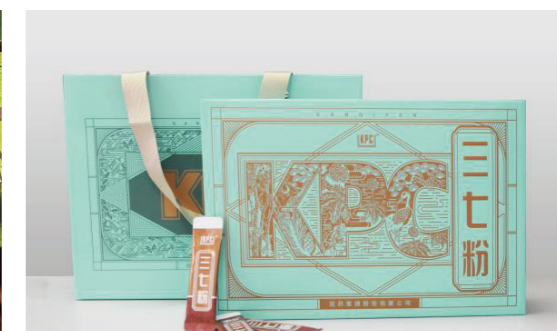
化学合成中试车间环境影响评价评审会

生物多样性 齐心守护

源自自然，回归自然。依托云南得天独厚的动植物资源，昆药集团打造了以三七、青蒿、天麻、灯盏花、茯苓、板蓝根等云南特色植物为原料的系列天然产品。昆药集团回馈自然，充分保护生物多样性，严格遵循绿色可持续发展要求，最大限度降低对生态环境的影响。

林下三七

三七种植中面临农药化肥过量使用等难题，对生态环境造成了严重破坏。昆药集团林下三七通过有机种植，真正实现零农残零化肥零添加，全面贯彻生态文明思想，使发展建立在资源高效利用和绿色低碳的基础上，严格落实生态环保理念，倡导推动生态优先绿色发展。



种质资源的收集研究与保护

昆药在重庆酉阳拥有国家 GAP 认证的青蒿种植基地，借助现代化手段选育青蒿良种，编制青蒿人工种植的 GAP 规范，对当地农业产业化和生态保护起到了带动作用。在保障优质药材种植培育的同时，实现昆药种质资源的收集研究与保护。



勳率标准 以应气候

本公司参考气候相关财务信息披露工作组（Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD）的建议，识别气候变化相关的风险与机遇。

风险识别

实体风险 - 慢性风险



财务影响

- ① 植物药原料减产，原料供给下降，价格升高，公司成本升高；
- ② 植物药原料减产，原料供给下降，植物药生产减少，销售收入减少。

风险

平均温度上升、降水改变，土壤变化等长期自然模式的转变可能对公司植物药原料种植造成影响。

应对措施

努力推动药物种植与自然和谐发展，推行“道地药材”种植。

聚焦低碳 绿色生活

昆药集团重视环境保护宣传，培养全体员工的环保意识及绿色健康生活方式。

公司总部及成员企业分别建立健全节能减排的宣传教育制度，并结合企业实际制定宣传教育计划，积极组织实施，不断提升全员的节能环保意识，营造“绿色发展、人人有责”的浓厚氛围。



长津

痼疾在抱， 普济万民福祉

“绿色昆药 福祉社会”昆药集团作为一家有责任、有担当、讲贡献的企业，注重社会利益与社会福祉。昆药集团积极组织参与公益慈善活动，在健康可及、社区服务、助学等方面，切实承担社会责任，守护公众健康，用自身力量服务和回馈社会。

- 🌿 同心协力 健康可及
- 🌿 众志成城 共兴乡村
- 🌿 民胞物与 谨行善举



同心协力 健康可及

生命至上 健康至上

作为医药企业昆药始终坚持生命至上、健康至上，切实为社会做好药品保障工作，体现企业担当，实现健康可及。



2022 年，昆药集团及下属企业积极向一线捐助医疗物资，共同筑牢健康战线。

作为云南省医疗物资重点保供企业，昆药集团始终不忘服务人民健康之初心，与社会各界齐心奋战在最前线，全力以赴促生产、保供应，持续贡献着昆药力量。

向昆明市高新区管委会捐助药品

昆药集团及全资子公司昆中药向昆明市高新区管委会捐助了清肺化痰丸、板蓝清热颗粒、藿香正气颗粒等药品。一份份物资，体现着昆药集团的担当与爱心，也为奋战一线工作人员输送了强大的“能量”。



为上海捐助医药物资

3 月，为帮助上海民众更好地预防、应对疾病，云南省卫健委与昆中药高效协同，昆中药将原计划用于供应市场的参冬脾门颗粒 10000 件、蓝香正气颗粒 3333 件，由云南省政府采购后紧急调拨至上海。



紧急捐助 300 余万元现金和物资



2020 年，昆药集团向云南省红十字会捐助价值 300 余万元的现金和物资。同时，昆药集团子公司昆药商业作为云南省第一批物资重点保供企业，协同旗下地州 14 家子公司建立联动应急机制，全力参与云南省级储备医疗物资的调用和运输，实现健康可及。

保供复产



三年以来，昆药集团积极参与捐款、捐助物资及重点物资的保供工作，截至目前，累计捐款及捐助物资价值共计 1148.05 万元。

海外援助

昆药集团承办了云南省人民政府外事办公室和昆明市人民政府外事办公室。开展多种形式的海外援助项目，高效推进项目执行，紧盯项目的各个环节，全面构筑昆药对海外的支持和帮扶，肩负起昆药人的社会责任。



更新维护认证体系

2022 年完成对“外援助物资项目总承包企业资质”更新维护，通过了集团公司和北京华方科泰项下的“职业健康安全管理体系认证 (ISO45001)”、“质量管理体系认证 (ISO9001)”、“环境管理体系认证 (ISO14001)”、完成了“**辐射经营许可证**”更新维护。

积极承担国家对外援助项目

2022 年公司承担国家紧急对外援助物资项目 **7 个**，承担云南省政府周边国家 医疗物资 援助项目 **2 个**。所承担项目涉及 **9 个** 国家，包含大型**医疗设备方、舱实验室、移动医疗车、检测试剂、治疗药品、医疗物资**等，项目金额约 **4.27 亿元**。

履责承担国家对外人力资源培训项目

2022 年公司承担国家对外援助人力资源培训项目 **8 个**，包含疟疾防治、药品质量监管等课题，培训全球 **23 个** 国家的 **286 名** 学员。

中国云南省援助越南老街省医疗物资

2022 年 4 月 29 日，中国云南省向越南老街省援助医疗物资捐助仪式在云南省人民政府外事办公室举行。昆药集团作为云南省人民政府外事办公室对外物资捐助执行企业，承担本次捐助医疗物资的采购和报关运送等工作。云南省人民政府外事办对昆药的采购运送工作作出了积极肯定。



一带一路国家疟疾防治研修班

以青蒿素为代表的中国医药产品在中国公共卫生史和全球消除疟疾史上具有重要的里程碑意义。传播中国抗疟经验，助力各国控制和消除疟疾，共筑人类卫生健康共同体，是我们的使命和担当。昆药集团、华方科泰作为中国抗疟药研发、生产和推广的中坚力量，一直在不断创新开发新产品，以满足非洲人民日益提高的药品需求，为非洲人民提供更好的服务。



健康知识普及活动

昆药集团不忘初心，深耕中药领域，上接国家发展战略，下承人民健康需求，致力于推进健康医疗知识普及。

第三届“昆药杯”防治脑卒中王者争霸赛圆满成功

2022年10月17日，昆药集团·昆中药携手中康科技第一药店管理学苑共同举办了第三届“昆药杯”防治脑卒中王者争霸赛山东濞玉平民站活动。昆药集团致力于打造 CDMS 中风慢病管理平台，连续三年打造“慢病专员请就位”王者争霸赛活动，旨在通过专业教育提升连锁专业指导“防治卒中”能力，聚焦慢病领域，做好细分人群精准服务，覆盖更多三高患者，减少国人脑卒中的发病率、致死率与致残率。全面提升慢病专员的学术能力、技能操作能力，更好地服务于广大心脑血管慢病患者。



慢病防控基层先行

2022年10月28日，以“慢病防控基层先行”为主题的基层慢病规范化诊疗学术巡讲——进贤站成功举办。本次会议由中国医药教育协会、中国县域卫生县域发展研究中心联合主办，昆药集团股份有限公司协办。会议以最新指南解读、优秀病例分享、嘉宾讨论等方式，全方位传递了心脑血管疾病等慢性病的规范化诊疗方案，会议受到广大基层医生的热烈欢迎，共有 **19家** 医疗机构近 **80名** 医生参与。



众志成城 共兴乡村

全面推进乡村振兴、加快建设农业强国，是党中央着眼全面建成社会主义现代化强国作出的战略部署。昆药集团作为根植于药材种植基础上的大型药企，深知“大药厚德，痾瘵在抱”是自身使命，昆药集团利用自身在药材采购方面的渠道优势，与药材种植所在地积极沟通，助力乡村振兴，农民创收。2022年，公司凭借在乡村振兴等方面优秀实践入选中国上市公司协会的“上市公司乡村振兴优秀实践案例”。



探访组现场交流

红河金平县广西寨，是中越边境上一个有着 **142户**、**606人** 的拉祜族、瑶族等民族聚居自然村。这里交通闭塞、缺医少药，从2013年开始，昆药集团全资子公司昆中药通过驻扎药材道地产区现场技术指导、采摘收购，引导村民从零散状态向标准规模化种植模式转变。自2016年以来，企业围绕精准扶贫，以“大药厚德，痾瘵在抱”的使命，不断开展道地药材标准化种植示范基地建设。昆中药还与村寨陆续签订协议，由此，以“企业+村委会+农户”合作种植模式的第一个昆中药南板蓝根标准化种植基地诞生。



自2016年以来，昆中药每年向红河采购价值近千万的南板蓝根，并免费捐助种类物资，用于产地加工厂房的基础设施建设；并且向合作的种植、加工基地收购各种中药材，其中2020年向种植农户采购药材价值超 **5400万元**，带动帮扶农户近万人。

如今，昆中药为巩固提升帮扶成效，仍然致力于打造上游道地药材标准化种植基地，辐射面积达 **7.2万亩**。在全面从源头对国药品质进行管控的同时，努力反哺中医药上游发展，做到工农联动，实现中医药产业与乡村振兴同呼吸、共发展。

民胞物与 谨行善举

共享“三七”种植 - 三七合作社

近年来，国家层面高度重视中医药发展，把中医药工作摆在更加突出的位置。“十四五”规划纲要明确提出，推动中医药传承创新，大力发展中医药事业。弘扬中医文化，须从尊重道地药材开始。

昆药作为三七制剂国家标准的制定者、全球三七类产品剂型最全的企业，一直秉承选用优质三七生产优质药品的传统，提前规划布局开展三七的道地性和可追溯工作。通过“公司+合作社+农户（社员）”的模式，昆药集团与文山当地坚持“因为道地，效果更好”的童心三七合作社开展合作，共享共建文山道地三七的种植，并在 2022 年顺利获得三七道地药材认证。



助学项目

一个贫困学子的安心健康成长，带来的不仅是一个家庭的幸福，也意味着推动社会发展的力量又增加一分。多年来，昆药集团奉行“绿色昆药福祉社会”的企业使命，陆续开展了“一对一”捐资助学、“爱心圆梦大学”“绿色共享教室”建设等公益助学活动，教育慈善活动覆盖各年龄段家庭困难学生，为国家教育事业贡献了一份企业力量。未来，昆药集团将继续坚持践行社会公益，累积公益品质，推动社会公益事业不断发展。

爱心圆梦大学

自 2008 年起，浙江绿色共享教育基金、昆药集团联合开展“爱心圆梦大学”捐资助学活动，现已累计 14 届，为众多寒门学子送去资助。截止 2022 年，基金会和昆药集团累计**捐助 275.2 万元**，五华区、富民县、禄劝县及文山州富宁县、普洱市澜沧县地区，**74 名**学生圆梦大学。

“一对一”绿芽助学行动

截至 2022 年，昆药集团“一对一”绿芽助学行动开展了**15 年**，累计捐助**211.7 万元**，帮扶家庭困难学生**2117 人次**。

今年，昆药集团“一对一”绿芽助学行动携手浙江绿色共享教育基金会及浙江省青少年发展基金会，改变以往零散化的线下传统捐助方式，转而借助专业、公平、公开的“亲青筹”互联网公益众筹平台，让这份慈善事业更加专业化、数据化、规范化和社会化。

“ 2022 年，昆药集团“一对一”绿芽助学行动中，昆药集团捐助学生人数再创新高，共计捐助学生**226 名**，其中富民县**146 名**、禄劝彝族苗族自治县**80 名**，受助学生每人每年可获**1000 元**助学金。 ”

贝克诺顿——“蒲公英助学计划”

贝克诺顿自 2012 年以来，通过颁发奖学金、捐助学习生活用品、举办特色教育等方式对贝克诺顿希望小学进行持续帮扶，贝克诺顿希望小学的教学条件和教学质量均取得了长足的进步。2022 年贝克诺顿通过“蒲公英助学计划”对其所援建的元江希望小学进行精准帮扶，援助金额为**5920 元**，帮扶的贫困学生人数达**70 人**。

// 2023 年展望

2023 年，是“十四五”规划布局的深化之年，也是昆药集团华丽转身的元年。我们进入华润大家庭，成为华润集团的业务单元之一，正式入列央企。如今的昆药已进入全新发展阶段，立足于深化改革的关键时刻，我们具备更高发展定位——聚焦“四个重塑”推进转型与变革，实现发展质量效率的高速增长，新时代昆药集团跨越式发展新篇章由此开启。

新的一年，昆药集团将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神，聚力促进中医药传承创新发展，积极响应国家推进“健康中国”建设的号召。我们将继续紧盯行业大潮，保持战略定力，注重培育和打造形成昆药具有自身特色的核心能力，贯彻诠释敬畏生命、护佑健康的承诺与担当，用责任赋能企业高质量发展。依托华润三九的全面赋能，我们围绕“打造银发经济健康第一股、慢病管理领导者、精品国药领先者”的目标，加快三七产业链资源整合步伐，力争成为中国三七产业规范发展的中坚力量；着力打造“昆中药 1381”精品国药品牌，在推动中医药传承发展的征途中，实现中医药创新发展和文化传播，全面推动医药生态圈蓬勃发展。以前瞻战略眼光开辟泛健康领域“差异化”的新赛道，推进昆药健康与海外板块的稳步拓进。以“华”之璀璨、“润”之甘霖，谱写新时代昆药集团跨越发展的崭新篇章！

昆药集团将继续拓深建设精益经营，提振企业整体风貌。将党建工作融入企业生产经营各环节，高效赋能集团未来的高速发展。我们将秉承“以梦为马，激情超越”的卓越精神，充分发掘内部资源、组织及人员活力，贯彻“戮力卓越、重创高效、聚力创新”的理念，为抱薪者弘毅，佑坚守者行稳，护奋进者致远，充分保证企业可持续高质量发展。

昆药集团将继续秉承“绿色昆药，福祉社会”的企业使命，谨怀苍生痼疾在抱。在同华润三九融合之中，赓续华润红色血脉，与祖国风雨同路，与时代命运与共。积极利用企业影响力和社会责任感为民谋益，以昆药关怀普济万民，播撒至社会的每一隅。在向“百年昆药，行业翘楚，驰誉全球”的至高荣耀摇橹奋进的广阔征途上，我们躬身求索初心如磐，拥怀彩云未来可期。

环境与社会责任、环境信息情况

有组织废水、废气的排放情况

单位	排口数量及排放方式	污染物名称	年平均排放浓度 (mg/L)	排放标准	排放限值 (mg/L)	是否超标	年废水排放量 (吨)	年排放总量 (t)	核定排放总量 (t)	管理类别
昆药集团股份有限公司 (制造中心)	1 个废水总排口 间歇排放	COD	43.36	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015	500	否	124005	4.3369	26.7247	重点管理
		BOD	11.98		350	否		1.3047	/	
		总磷	0.12		8	否		0.0154	/	
		总氮	1.98		70	否		0.2177	/	
		氨氮	0.52		45	否		0.0439	0.2897	
		色度	3		64 倍	否		/	/	
		悬浮物	8.31		400	否		1.1297	/	
		动植物油	0.08		100	否		0.0082	/	
		急性毒性	0.04		/	/		0.0022	/	
总有机碳	16.61	/	/	2.4007	/					
昆药集团股份有限公司 (马金铺原料药分厂)	1 个废水总排口 间歇排放	COD	137.33	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015	500	否	49859	3.1921	19.03	重点管理
		BOD	39.76		350	否		2.899	/	
		总磷	2.49		8	否		0.2788	/	
		总氮	12.87		70	否		0.6928	2.8	
		氨氮	9.89		45	否		0.2450	1.28	
		色度	14		64 倍	否		/	/	
		悬浮物	22.17		400	否		1.2989	/	
		动植物油	0.36		100	否		0.0209	/	
		急性毒性	0.05		/	/		/	/	
总有机碳	24.78	/	否	1.4194	/					
昆明中药厂有限公司	1 个废水总排口 间歇排放	COD	165	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015	500	否	199393	19.58	/	简化管理
		BOD	44.6		350	否		7.23	/	
		总磷	6.58		8	否		0.72	/	
		氨氮	4.19		45	否		0.655	/	
		色度	50 倍		64 倍	否		/	/	
		悬浮物	44		400	否		5.578	/	
		动植物油	0.71		100	否		0.089	/	
		急性毒性	0.05		/	/		0.0073	/	
		有机碳	44.6		/	/		7.1285	/	
血塞通药业股份有限公司	1 个废水总排口 间歇排放	COD	31	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015	500	否	66951	1.938	/	简化管理
		BOD	8.1		350	否		/	/	
		总磷	0.16		8	否		/	/	
		氨氮	0.222		45	否		0.017	/	
		色度	4		64 倍	否		/	/	
		悬浮物	14		400	否		/	/	
		动植物油	0.34		100	否		/	/	
		急性毒性	/		/	/		/	/	
		有机碳	19.9		/	/		/	/	

(续)

单位	排口数量及排放方式	污染物名称	年平均排放浓度 (mg/L)	排放标准	排放限值 (mg/L)	是否超标	年度水排放量 (吨)	年排放总量 (t)	核定排放总量 (t)	管理类别
昆明贝克诺顿制药有限公司	1 个废水总排口 间歇排放	COD	/	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015	500	否	/	/	/	重点管理
		BOD	/		350	否		/	/	
		总磷	/		8	否		/	/	
		氨氮	/		45	否		/	/	
		色度	/		64 倍	否		/	/	
		悬浮物	/		400	否		/	/	
		动植物油	/		100	否		/	/	
		急性毒性	/		/	/		/	/	
		有机碳	/		/	/		/	/	
西双版纳药业有限责任公司	1 个废水总排口 间歇排放	COD	9	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015	500	否	86021	0.044	/	简化管理
		BOD	2		350	否		0.0098	/	
		总磷	6.4		8	否		0.00078	/	
		氨氮	0.227		45	否		0.0011	/	
		色度	2		64 倍	否		/	/	
		悬浮物	11		400	否		0.0539	/	
		动植物油	0.06		100	否		0.00029	/	
		急性毒性	未监测		/	/		未监测	/	
		有机碳	未监测		/	/		未监测	/	
重庆武陵山	1 个废水总排口 间歇排放	COD	43	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015	500	否	11697.17	0.000537	10.91	重点管理
		BOD	10.7		300	否		0.000202		
		总磷	0.08		/	否		0.000001		
		氨氮	1.25		45	否		0.000006	2.73	
		色度	40		/	否				
		悬浮物	11		400	否		0.000114		
		动植物油	0.07		100	否		0.000006		
		急性毒性			/	/				
		有机碳			/	/				
贝克诺顿(浙江)制药有限公司	1 个废水总排口 间歇排放	COD	28	《污水综合排放标准》三级标准 GB8978-1996 氨氮入网标准参照执行《污水排入城市下水道水质标准》(CJ3082-1999, 有城市污水处理厂标准)	500	否	11968	0.335	/	登记管理
		BOD	6.5		300	否		0.078	/	
		总磷	/		8	否		/	/	
		氨氮	0.237		35	否		0.003	/	
		色度	/		/	否		/	/	
		悬浮物	14		400	否		0.168	/	
		动植物油	/		/	否		/	/	
		急性毒性	/		/	/		/	/	
		有机碳	/		/	/		/	/	

(续)

单位	污染物	排放浓度 (mg/L)	执行标准	排放限值 (mg/L)	是否超标	排放总量 (t)	核定总量 (t)	排污管理类别		
昆药集团股份有限公司 (制造中心)	天麻素车间打粉机口 DA017	颗粒物	7.08	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	30	否	挥发性有机物 0.5445	4.32	重点管理	
	生物质锅炉烟囱排口 DA006	氮氧化物	0	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	200	否	氮氧化物 3.3704	16.85		
		颗粒物	0		20	否				
		二氧化硫	0		50	否				
		黑度	/		1	否				
	1 号燃气锅炉烟气口 DA003	氮氧化物	87.20	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	200	否				
		颗粒物	5.37		20	否				
		二氧化硫	5.20		50	否				
	2 号燃气锅炉烟气口 DA004	黑度	1	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	1	否				
		氮氧化物	87.33		200	否				
		颗粒物	38.10		20	否				
		二氧化硫	5		50	否				
	3 号燃气锅炉烟气口 DA005	黑度	1	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	1	否				
		氮氧化物	85.00		200	否				
		颗粒物	32.73		20	否				
	天麻素挥发性有机物废气排口 DA016	非甲烷总烃	16.53	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	150	否				
		制粒室废气排口 DA007	颗粒物		7.80	30				否
			包衣机 4 废气排口 DA008		颗粒物	8.3				30
		压片室废气排口 DA009	颗粒物		8.45	30				否
		包衣机 1 废气排口 DA010	颗粒物		7.60	30				否
包衣机 2 废气排口 DA011		颗粒物	6.95		30	否				
包衣机 3 废气排口 DA012		颗粒物	8.30		30	否				
沸腾干燥机 1 废气排口 DA013		颗粒物	6.90		30	否				
沸腾干燥机 2 废气排口 DA014		颗粒物	8.10		30	否				
沸腾干燥机 3 废气排口 DA015		颗粒物	7.60		30	否				

(续)

单位	污染物	排放浓度 (mg/L)	执行标准	排放限值 (mg/L)	是否超标	排放总量 (t)	核定总量 (t)	排污管理类别	
昆药集团股份有限公司 (马金铺原料药分厂)	提取一废气排口 DA001	挥发性有机物	38.14	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	100	否	挥发性有机物 0.0312	4.32	重点管理
	燃天然气锅炉 DA008	氮氧化物	83.58	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	200	否	氮氧化物 0.5733	16.8500	
		颗粒物	5.4		20	否			
		二氧化硫	0		50	否			
		黑度	1		1	否			
	脱色罐废气排口 DA004	颗粒物	9.825	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	30	否			
前处理车间排口 DA003	颗粒物	12.29		30	否				
昆明中药厂有限公司	废气排放口 1#	颗粒物	6.2	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	30	否			简化管理
		非甲烷总烃	8.4		100	否			
	废气排放口 2#	颗粒物	6.8		30	否			
		非甲烷总烃	9.36		100	否			
	废气排放口 3#	颗粒物	5.05		30	否			
	废气排放口 4#	颗粒物	6.1		30	否			
	废气排放口 5#	颗粒物	6.15		30	否			
		非甲烷总烃	16.75		100	否			
	废气排放口 6#	颗粒物	6.05		30	否			
		非甲烷总烃	16.02		100	否			
	废气排放口 7#	颗粒物	3.5		30	否			
	废气排放口 8#	颗粒物	5.1		30	否			
	废气排放口 9#	颗粒物	4.7		30	否			
	废气排放口 10#	颗粒物	3.5		30	否			
废气排放口 11#	颗粒物	7.1	30	否					
废气排放口 12#	颗粒物	6.5		30	否	4.84			
锅炉排口 1 个	氮氧化物	92	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	200	否	/			
	颗粒物	6.2		20	否	0.16			
	二氧化硫	< 3		50	否	/			
血塞通药业股份有限公司	锅炉排放口	颗粒物	16.8	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	20	否	2	/	简化管理
		二氧化硫	< 3		50	否	17		
		氮氧化物	69		200	否	2.7		
		林格曼黑度	< 1 级		1 级	否	/		

(续)

单位	污染物	排放浓度 (mg/L)	执行标准	排放限值 (mg/L)	是否超标	排放总量 (t)	核定总量 (t)	排污管理类别		
昆明贝克诺顿制药有限公司	头孢克洛车间废气排口 DA001	颗粒物	14.8	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	30	否	0.046	/	重点管理	
	综合制剂车间三楼废气排口 DA002	颗粒物	14.3		30	否	0.016	/		
	综合制剂车间四楼废气排口 DA003	颗粒物	13.4		30	否	0.018	/		
	综合制剂车间四楼废气排口 DA003	非甲烷总烃	2.98		100	否	0.0039	/		
西双版纳药业有限公司	锅炉排放口	颗粒物	8	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	20	否	0.0992	/	简化管理	
		二氧化硫	28		50	否	0.0053	/		
		氮氧化物	62.75		200	否				
		林格曼黑度	< 1 级		≤ 1 级	否				
重庆武陵山	2# 排气筒	氯化氢	16.3	大气污染物综合排放标准 DB50/418-2016;	100	否	0.004193	0.014	重点管理	
		甲醇	2L		190	否	0.002624	1.822		
		非甲烷总烃	2.38		120	否	0.005535	3.42		
	工艺废气	甲醇	2L		190	否	0.00475	0.07		
		臭气浓度	425		2000	否	0.154	/		
	1# 排气筒	颗粒物	7.5		120	否	/	/		
	3# 排气筒	颗粒物	8.3		120	否	/	/		
	6# 排气筒	氨	1.33		恶臭污染物排放标准 GB14554-1993	/	否	0.01419		0.288
		非甲烷总烃	2.37		120	否	0.043	1.44		
		臭气浓度	460		2000	否	3.986	/		
	5# 排气筒	颗粒物	9.8		20	否	0.15	/		
		二氧化硫	3L		50	否	0.075	0.251		
		氮氧化物	60		200	否	1.015	10.598		
		烟气黑度	/		1	否	/	/		
贝克诺顿 (浙江) 制药有限公司	/	/	/	/	否	/	/	登记管理		

固体废弃物的产生及处理

单位	一般固体废物产生量 (吨)	危险废物		危险废物委托处置单位
		废物类别	产生量 (吨)	
昆药集团股份有限公司 (制造中心)	91	沾染物	19.54	云南大地丰源环保有限公司
		实验废物	9.163	
		废原料	6.37	
		废矿物油	0.775	
		废药品	23.945	
昆药集团股份有限公司 (马金铺原料药分厂)	697	废活性炭	24.02	云南大地丰源环保有限公司
		废树脂	14.83	
		实验废液	0.21	
		废矿物油	0.16	
昆明中药厂有限公司	10700	废药品	2.554	云南大地丰源环保有限公司
		实验废液	11.055	
		废化学试剂	0.011	
		废机油	0.645	
血塞通药业股份有限公司	288	废弃树脂	10.05	文山海创环保科技有限公司
		沾染物	6.2	
		过期药品	5.77	
		实验室废液	2.44	
昆明贝克诺顿制药有限公司		废原料 272-005-02	2.82	云南大地丰源环保有限公司
		废药品 900-002-03	1.6	
		沾染物 900-041-49	0.9	
		实验废液 900-047-49	0.64	
		废化学试剂 900-999-49	/	
重庆武陵山	1665	废活性炭	0.331	重庆云青环保科技有限公司
		实验室废液	0.18	
		废机油	0.042	
		过期试剂	0.005	
		废药品	0.105	
西双版纳药业有限责任公司	30	废机油	0.02	公司危废暂存库
		废化学试剂	0.005	
贝克诺顿 (浙江) 制药有限公司	11.07	医药废物	2.075	嘉兴市固体废物处置有限责任公司
		沾染危险废物的废弃包装物	1.66	
		实验室废物	0.7	

防治污染设施的建设和运行情况

单位	排污类别	污染物种类及来源	配套环保设施	处理后排放方式	运行情况
昆药集团股份有限公司 (制造中心)	水环境	COD、氨氮、总磷, 来源于原料药生产、液体制剂生产、固体制剂生产废水	1# 污水处理站 (水解酸化+SBR) 2# 污水处理站 (UASB+接触氧化)	进入昆明市第三城镇污水处理厂	运行正常, 达标排放
	大气环境	颗粒物, 原料药生产及固体制剂产生, 挥发性有机物, 原料药生产产生	袋式除尘器, 冷凝回收 VOCs 治理设施	处理后, 有组织顶排, 达标排放	运行正常, 达标排放
昆药集团股份有限公司 (马金铺原料药分厂)	水环境	COD、氨氮、总磷, 来源于原料药生产废水	污水处理站 (UASB+好氧)	进入马金铺污水处理厂	运行正常, 达标排放
	大气环境	颗粒物, 原料药生产产生	袋式除尘器、冷凝回收 VOCs 治理设施、水洗+活性炭吸附 VOCs 治理设施、污水处理站臭气处理设施	处理后, 有组织顶排, 达标排放	运行正常, 达标排放
昆明中药厂有限公司	水环境	COD、氨氮、总磷, 来源于固体制剂生产废水	污水处理站 (UASB+好氧)	进入马金铺污水处理厂	运行正常, 达标排放
	大气环境	颗粒物, 固体制剂产生	袋式除尘器	处理后, 有组织顶排, 达标排放	运行正常, 达标排放
血塞通药业股份有限公司	水环境	COD、氨氮、总磷, 来源于原料药车间、固体制剂车间生产废水	污水处理站	进入城镇污水处理厂	运行正常, 达标排放
	大气环境	颗粒物, 固体制剂产生; 2021 年升级改造原料药车间、实验室挥发性有机废气	袋式除尘器、挥发性活性炭治理装置	处理后, 有组织顶排, 达标排放	运行正常, 达标排放
昆明贝克诺顿制药有限公司	水环境	COD、氨氮、总磷, 来源于生产废水	预处理池	进入昆药集团污水处理厂	运行正常, 达标排放
	大气环境	颗粒物, 固体制剂产生	脉冲除尘器	处理后, 有组织顶排, 达标排放	运行正常, 达标排放
西双版纳药业有限责任公司	水环境	COD、BOD5、总磷、氨氮、悬浮物、来源于生产废水	综合性污水处理站	处理后, 排入城市污水处理厂	运行正常, 达标排放
	大气环境	颗粒物、非甲烷总烃来源于生产废气	布袋除尘	处理后, 有组织排放	运行正常, 达标排放
重庆武陵山	水环境	COD、氨氮、总磷, 来源于青蒿素车间、衍生物车间、橙皮苷车间、麻苧提取车间生产废水	污水处理站	排入板溪污水处理厂	运行正常, 达标排放
	大气环境	颗粒物, 醇提橙皮苷生产; 甲醇、氯化氢、非甲烷总烃, 醇提橙皮苷车间、麻苧提取车间、2# 液体库; 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物, 锅炉房; 甲醇、臭气浓度, 衍生物车间生产; 非甲烷总烃、氨、臭气浓度, 污水处理废气	含尘废气自带除尘装置; 有机废气活性炭治理装置和两级水洗装置; 氨采用“一级水洗”处理; 污水处理废气采用“生物除臭”处理	通过 15m 高排气筒达标排放	运行正常, 达标排放
贝克诺顿 (浙江) 制药有限公司	水环境	COD、氨氮, 来源于生产废水	污水处理站	进入城镇污水处理厂	运行正常, 达标排放
	大气环境	/	/	/	/

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

单位名称	建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况
昆药集团股份有限公司 (制造中心)	(1) 2020 年取得《口服剂分厂产能升级改造项目环境影响报告表》环评批复昆环保复【2020】5 号；2020 年 11 月，完成自主验收，并在昆明市生态环境局五华分局备案； (2) 2020 年 12 月 26 日完成排污许可证延期，有效期至 2025 年 12 月 25 日。(证号 91530000216562280W001P) (3) 2021 年 3 月完成在线监测设备升级改造，5 月完成在线监测升级改造验收。
昆药集团股份有限公司 (马金铺原料药分厂)	(1) 2014 年取得《天然植物原料药创新基地建设项目环境影响报告书》环评批复昆环保复【2014】649 号；2021 年 5 月，完成自主验收，并在昆明市生态环境局高新分局备案； (2) 2020 年 10 月 9 日获得排污许可证，有效期至 2023 年 10 月 08 日。(证号 91530000216562280W003P) (3) 2021 年 1 月完成在线监测设备升级改造，4 月完成在线监测升级改造验收。 (4) 2021 年 5 月《天然植物原料药创新基地建设项目》委托第三方机构监测合格，通过环保自主验收。
昆明中药厂有限公司	(1) 2014 年取得环评批复昆环保复【2014】325 号；2020 年 12 月 12 日，完成自主验收，并在高新区环保分局备案； (2) 2020 年 12 月 29 日取得排污许可证。(证号 91530100216585124P001Y) (3) 2021 年 4 月完成在线监测验收及获得联网许可，废水在线监测系统连接国家、省、市监控平台。
血塞通药业股份有限公司	(1) 2012 年备案的“昆明制药集团金泰得药业股份有限公司技改工程项目”已于 2012 年 11 月获得富宁县环境保护局环评批复(富环复[2012]13 号)。 (2) 2022 年备案的“昆药集团血塞通系列产品(滴丸剂、颗粒剂、片剂)生产车间智能改造建设项目环境影响报告表”已于 2022 年 12 月获得文山州生态环境局富宁分局环评批复(富环审[2022]26 号)。 (3) 血塞通药业于 2020 年 6 月 22 日获得文山州环境保护局颁发云南省排放污染物许可证，许可证编号：91530000218330862L001Q，许可证有效期：2020 年 6 月 22 日至 2023 年 6 月 21 日。
昆明贝克诺顿制药有限公司	(1) KBN 利用集团公司污水处理站设施，委托集团公司处理。公司建有脉冲除尘设施及高效过滤器，车间产生的工艺废气经脉冲除尘或高效过滤器设施处理后排放，经自检、第三方检测符合排放标准。 (2) KBN 已获得关于《昆明贝克诺顿制药有限公司片剂、胶囊剂、和混悬剂药品生产建设项目环境影响报告表》的批复(昆五环评复【2015】68 号)(2015 年 6 月 30 日)，取得关于对《昆明贝克诺顿制药有限公司片剂、胶囊剂和混悬剂药品生产建设项目竣工环境保护验收申请》的批复(昆五环验【2016】63 号)(2016 年 12 月 13 日)。 (3) 2020 年 9 月 10 日，取得新版排污许可证，证书编号：915300006226003939001V，许可证有效期限：自 2020 年 9 月 10 日起至 2023 年 9 月 9 日止。 (4) 2022 年 2 月 9 日，取得昆明贝克诺顿制药有限公司口服缓控释制剂技术平台建设(制剂技改)项目固定资产投资备案证，备案号【项目代码】：2202-530102-89-02-149399。 (5) 2022 年 5 月，公司法人变更，对排污许可证进行相应变更。 (6) 2022 年 7 月 12 日，取得关于《昆明贝克诺顿制药有限公司口服缓控释制剂技术平台建设(制剂技改)项目环境影响报告表》的批复，昆五环评复【2022】31 号。
西双版纳药业有限责任公司	于 2020 年 7 月 31 日获得《排污许可证》，许可证编号：91532800745266903M001Q
重庆武陵山	2020 年 6 月 28 日取得排污许可证，证号 91500242709382237R001P。 2019 年 1 月 31 日取得重庆市建设项目环境影响评价文件批准书，文号为：渝(酉)环准【2019】004 号。 2021 年 1 月通过环保验收。
贝克诺顿(浙江)制药有限公司	最后环评为《头孢固体制剂车间 GMP 改造项目》工程，于 2015 年 5 月 5 日通过环保验收，验收批复文件为“嘉环建验[2016]18 号”。

突发环境事件应急预案

单位	突发环境事件应急预案编制及备案情况
昆药集团股份有限公司 (制造中心)	2020 年 12 月编制完成昆药集团股份有限公司(制造中心)突发环境事件应急预案》，该预案已于 2021 年 01 月 08 日备案，备案编号：530102-2021-002-M，有效期 3 年。
昆药集团股份有限公司 (马金铺原料药分厂)	2020 年 6 月编制完成《昆药集团股份有限公司天然植物原料药创新基地突发环境事件应急预案》，该预案已于 2020 年 07 月 08 日在昆明市生态环境局高新分局备案，备案编号：530162-2020-10-L，有效期 3 年。
昆明中药厂有限公司	(1) 2019 年编制第一版突发环境事件应急预案，通过评审，完成备案，备案编号：530162-2019-15-L (2) 2020 年编制重污染天气应急预案，并完成备案，备案编号：2WR-2020-8 (3) 2022 年，重新修编突发环境事件应急预案，完成评审及备案，备案编号：530162-2022-043-L
血塞通药业股份有限公司	编制完成《昆药集团血塞通药业股份有限公司突发环境事件应急预案》，血塞通药业邀请第三方有资质公司专家于 2021 年 10 月 24 日内部调查及资料收集，本预案于 2021 年 11 月 21 日编制完成并通过专家评审，2021 年 12 月 21 日由文山州生态环境局富宁分局网上审核，审核通过后备案，备案编号：532628-2021-022-M，本预案于 2021 年 12 月 21 日正式发布并实施。
昆明贝克诺顿制药有限公司	2017 年编制了昆明贝克诺顿制药有限公司《突发环境事件应急预案》，2020 进行第二次修订，该预案已于 2020 年 2 月 27 日备案，备案编号：5301022020001L，有效期 3 年。
西双版纳药业有限责任公司	2020 年已编制突发环境事件应急预案并备案，备案编号：532801-2020-005-L 计划于 2023 年再次修订。
重庆武陵山	重庆武陵山于 2021 年 1 月 6 日完成突发环境事件应急预案备案
贝克诺顿(浙江)制药有限公司	《突发环境事件应急预案》2022 年 9 月 21 日在嘉兴市环境保护局备案，备案号 330400-2022-0031-L。

环境自行监测方案

单位	自行监测方案执行情况
昆药集团股份有限公司 (制造中心)	(1) 2022 年 1 月按照自行监测要求编制《昆药集团股份有限公司(制造中心)自行监测方案》，并通过昆明市生态环境局审批。 (2) 按照自行监测方案计划委托第三方检测机构按时监测，定期将自行监测结果上传公示，数据传输完成率 100%。 (3) 在线监测设备委托云南深隆环保有限公司运维。 (4) 2022 年 11 月五华区生态环境局对我公司自行监测方案执行情况考核合格。
昆药集团股份有限公司 (马金铺原料药分厂)	(1) 2022 年 1 月按照自行监测要求编制《昆药集团股份有限公司(马金铺原料药分厂)自行监测方案》，录入全国污染源监测信息管理与共享平台，并通过昆明市生态环境局高新分局的审批。 (2) 在线监测设备委托云南深隆环保有限公司运维。 (3) 按照自行监测方案计划委托第三方检测机构按时监测，定期将自行监测结果上传公示，数据传输完成率 100%。
昆明中药厂有限公司	(1) 2022 年 1 月按照自行监测要求编制《昆明中药厂有限公司自行监测方案》，录入全国污染源监测信息管理与共享平台，并通过昆明市生态环境局高新分局的审批。 (2) 定期将自行监测结果上传公示，数据传输完成率 100%，执行期内自行监测方案无变动，正常执行。 (3) 在线监测设备委托云南深隆环保有限公司运维。
血塞通药业股份有限公司	(1) 2022 年 1 月按照自行监测要求编制《昆药集团血塞通药业股份有限公司自行监测方案》，并通过文山州生态环境局富宁分局审批。 (2) 按照自行监测方案计划委托第三方检测机构按时监测，定期将自行监测结果上传公示，数据传输完成率 100%。 (3) 在线监测设备委托云南泽峰环保有限公司运维。 (4) 文山州生态环境局富宁分局环境保护监测站按季度突击监督对公司污染源自动监测设备运行情况进行比对检测，检测结果符合国家排放标准。
昆明贝克诺顿制药有限公司	(1) 2022 年 1 月按照自行监测要求编制《昆明贝克诺顿制药有限公司自行监测方案》，录入全国污染源监测信息管理与共享平台，并通过昆明市生态环境局五华分局的审批。 (2) 按照自行监测方案计划委托第三方检测机构按时监测，定期将自行监测结果上传公示。
西双版纳药业有限责任公司	(1) 2022 年按照监测要求编制《西双版纳版纳药业有限责任公司自行监测方案》，录入全国污染源监测信息管理与共享平台，并通过景洪市环保局审批。 (2) 已按照排污许可证监测要求委托第三方检测机构按时监测，定期将自行监测结果上传公示。
重庆武陵山	(1) 2022 年 1 月按照自行监测要求编制《昆药集团重庆武陵山制药有限公司自行监测方案》，并通过重庆市生态环境局审批。 (2) 按照自行监测方案计划委托第三方检测机构按时监测，定期将自行监测结果上传公示，数据传输完成率 100%。 (3) 在线监测设备委托重庆佳兴环保工程有限公司运维。
贝克诺顿(浙江)制药有限公司	/

索引

一级目录	二级目录	《中国企业社会责任报告指南(CASS 5.0)》对应指标
关于本报告		P1.1-P1.3
国药槃槃 弥巨璀璨		P2
年度荣誉		G3.11
济弱扶倾万众景仰， 云滇国药磅礴东方	走进昆药	P4.1 P4.2 P4.3
	赓续中医国粹荣耀 鼎新中药时代风采	P4.4
责任战略	利益相关方沟通	G3.6
	重大议题识别	G3.5
长治： 法令既行， 谨塑不凡昆药	治理架构	P4.1
	规范管理	G1.3 G1.4
	反贿赂反腐败	G1.7 G1.8 G1.9
	投资者关系	G1.10
长攻： 匠心赓续， 冶铸卓越臻品	知识产权保护	
	彩云之南 良药纷呈	P4.3
	取法乎上 孜孜标准	S5.1 S5.4 S5.5
长兴： 云海共济， 深耕草本精华	固本正源 守正笃行	S6.1 S6.2 S6.3 S6.4 S6.5 S6.6
	多业并举 广辟新程	P4.3
	久久为功 护航始终	S5.3 S5.6 S5.7 S5.8 V2.5
长安： 风雨同舟， 勠力百年峥嵘	厚植研发 力图拓新	V2.1 V2.2 V2.3 V2.4 V2.7
	任人唯贤 万木争荣	S1.2 S1.3 S1.4 S2.1
	与子同袍 培植梦想	S2.2 S2.4
	常棣同道 悉心眷注	S1.6 S1.7 S1.8 S1.9 S1.10
长青： 山河乃身， 笃行苍翠云程	毫分缕析 不遗巨细	E1.5 S3.1 S3.3 S3.4 S3.5 S3.6 S3.7
	孜孜以求 拥怀自然	E1.1 E1.2 E1.4
	清废减排 凝心环保	E1.8 E3.1 E3.3 E3.5
	防微杜渐 预警风险	E1.1
	生物多样 齐心守护	E4.2 E4.3
	勳率标准 以应气候	E5.3
长津： 痼疾在抱， 普济万民福祉	聚焦低碳 绿色生活	E2.14
	同心协力 健康可及	V1.1 V1.3 V1.4 E1.6 V3.6
	众志成城 共兴乡村	V1.2 V1.3
2023 年展望		A1
环境指标		E1.6 E3.2 E3.4 E3.6 E3.8
索引		A4
意见反馈		A5
民胞物与 谨行善举		V3.4 V3.5

意见反馈

尊敬的读者，您好：

非常感谢您阅读公司《2022 年度社会责任报告》。我们非常关注您对报告的意见，为推动公司在环境、社会、治理方面的工作提升与改善，请您对本报告提出意见和建议并反馈给我们，以便我们对报告持续改进。

邮寄地址：云南省昆明市国家高新技术产业开发区科医路 166 号

电 话：0871-68324311

电子邮箱：irm.kpc@kpc.com.cn

1、对于公司来说，您的身份是？

- 政府 员工 合作伙伴 媒体
 社会公众 环保机构 媒体 其他（请注明）

2、您对本报告的总体评价：

- 很好 较好 一般 很差

3、您认为本报告结构安排和表现形式：

- 很好 较好 一般 很差

4、您认为本报告披露的信息质量

- 很好 较好 一般 很差

5. 您对公司《2022 年度社会责任报告》还有哪些建议或意见，欢迎提出：
