

证券代码：300725

证券简称：药石科技

公告编号：2019-030

南京药石科技股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为中天运会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 110,000,001 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	药石科技	股票代码	300725
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	吴娟娟	秦天	
办公地址	南京高新技术产业开发区学府路 10 号	南京高新技术产业开发区学府路 10 号	
传真	025-86918262	025-86918262	
电话	025-86918230	025-86918262	
电子信箱	PB-Stock@PharmaBlock.com	PB-Stock@PharmaBlock.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司是药物研发领域全球领先的创新型化学产品和服务供应商。主要业务包括：药物分子砌块的设计、合成和销售；关键中间体的工艺开发、中试、商业化生产和销售；药物分子砌块的研发和工艺生产相关的技术服务。

通过多年精心耕耘，已经凭借在分子砌块领域卓越的设计、合成和供应能力，获得业界广泛认可。目

前，公司已为全球医药企业构建了一个品类多样、结构新颖、性能高效的药物分子砌块库，通过使用、组合这些分子砌块，可以帮助新药研发企业在药物发现阶段快速获得大量候选化合物用于筛选和评估，并高效发现化合物结构和活性关系，最终确定临床候选物，从而极大地缩短新药研制的时间和经济成本。

公司的药物分子砌块产品按化学结构分类在新药研发中的主要用途如下：

（一）芳香杂环类药物分子砌块

吡啶类、嘧啶类、吡嗪类、哒嗪类六元芳香杂环，噻吩类、呋喃类、吡咯类、吡唑类、噻唑类、噁唑类五元芳香杂环，以及前述杂环拼合而成的芳香杂环；这类药物分子砌块主要在药物分子中充当母核的作用。

（二）常见饱和脂环类药物分子砌块

五元环类（环戊烷类、四氢呋喃类、吡咯烷类），六元环类（环己烷类、四氢吡喃类、哌啶类、哌嗪类）；这类药物分子砌块在药物分子中主要用作连接基团或调节分子理化性质、药代动力学性质等。

（三）四元环类药物分子砌块

环丁烷类，氧杂四元环类，氮杂四元环类；这类药物分子砌块在药物分子中的作用与五元或六元饱和脂环类药物分子砌块类似，但因其独特的空间构象得到广泛的应用。

（四）特殊饱和和环类药物分子砌块

螺环类，桥环类，并环类；这类药物分子砌块在药物分子中的作用与五元或六元饱和脂环类药物分子砌块类似，但因其独特、新颖的空间结构成为目前新药研发的热点之一。

在新药研发起始即药物发现阶段，公司为药物研发企业提供克级规模的多种结构新颖、功能高效的药物分子砌块产品，同时利用已有的药物分子砌块库和建设该库过程中获得的研发和工艺技术，对客户少量研发服务外包（CRO）和工艺开发的技术服务，帮助客户加快其药物研发进度并提高其药物研发的成功率。随着客户新药研发项目的顺利推进，在新药研发后期即新药临床试验、新药上市及商业化生产和销售阶段，主要向客户提供特定结构的十千克级、百千克级及以上规模的药物分子砌块，作为客户生产新药原料药（API）的规范化的关键起始物料（RSM）或中间体。

受人口增长、老龄化和新兴医药市场医疗可及性改善等因素的影响，全球医药商业行业持续向好发展。其中，以美国和日本为代表的发达国家医药商业较为成熟，对发展中国家具有重要借鉴意义。排名前25强的医药企业2018年研发支出费用最低为18亿美元，最高为108亿美元。平均研发支出费用为47.84亿美元。2018年，我国小分子化药近100个IND（约20-30个亿）申报，创造了新的纪录；纵观2013-2017年我国医药企业数量不断增加，五年间共增加了1172个，增长十分迅速。截止2018年10月底，我国医药制造业企业数量达到7556家，同比增长1.2%。2019年全球开局的各种强强联合，兼并收购，投融资仍然预示着生物医药行业的持续热度。这些行业发展有利地为公司的创新药物分子砌块的研发和生产业务提供了持续增长的前提条件。

公司以市场需求为导向，以创新型分子砌块的设计、开发、商业化生产的产品战略为切入点，在不断加深现有客户合作的同时，积极拓展海内外业务，强化公司品牌。作为分子砌块设计、开发和应用专家，分子设计团队在2018年强化新颖独特分子砌块的设计以及新合成方法的开拓，全年共设计7000余个分子砌块及一个包含5500个优选片段的片段分子库，开发合成了近2000个有特色的分子砌块；2018年提交了25个CN专利申请并获得6个专利授权，发表了3篇创新研究型论文。合作客户的高度认可奠定了药石科技良好的业界口碑，积极主动的商业拓展加强了企业品牌效应。通过加深重点客户合作，不断拓展新业务机会，公司全年销售额实现了稳定快速增长。行业周期性特征较弱，也无明显季节性特征。

公司产品远销全球多个国家和地区，海外销售占比70%以上。随着业务的持续、稳定发展，公司已经积累了一大批业内有影响力的客户。在全球范围内，与诺华、Merck KGaA、AbbVie、Celgene、Vertex、AgiO等全球知名的大型跨国制药和生物技术企业保持良好合作关系，在国内主要与药明康德、康龙化成、睿智化学等知名CRO公司合作。同时，公司与eMolecules、Thermo Fisher、Advanced ChemBlocks、AstaTech等海外药物研发试剂专业经销商合作，营销渠道广泛。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	478,254,313.96	273,250,557.29	75.02%	188,377,858.27
归属于上市公司股东的净利润	133,363,374.84	67,179,202.18	98.52%	36,115,206.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	118,401,299.43	65,722,112.60	80.15%	47,116,189.06
经营活动产生的现金流量净额	160,161,084.59	54,639,657.83	193.12%	22,757,688.70
基本每股收益（元/股）	1.21	0.79	53.16%	0.69
稀释每股收益（元/股）	1.21	0.79	53.16%	0.69
加权平均净资产收益率	22.97%	22.84%	0.13%	21.18%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	761,161,443.52	567,395,667.52	34.15%	299,148,882.65
归属于上市公司股东的净资产	599,729,719.40	495,255,420.67	21.10%	245,300,638.90

（2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	99,240,994.02	111,557,272.41	128,323,860.88	139,132,186.65
归属于上市公司股东的净利润	20,081,573.12	33,075,133.46	40,858,735.41	39,347,932.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,131,000.87	30,151,437.33	37,702,464.57	32,416,396.66
经营活动产生的现金流量净额	23,503,993.38	45,397,813.71	20,244,039.40	71,015,238.10

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	9,522	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	8,826	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
杨民民	境内自然人	22.22%	24,442,023	24,442,023	质押	3,172,000	
南京诺维科思生物科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.39%	8,132,587	8,132,587	质押	1,185,000	
江苏省恒川投资管理有限公司	境内非国有法人	6.51%	7,158,481	0			
上海国弘开元	境内非国有	6.04%	6,638,899	0			

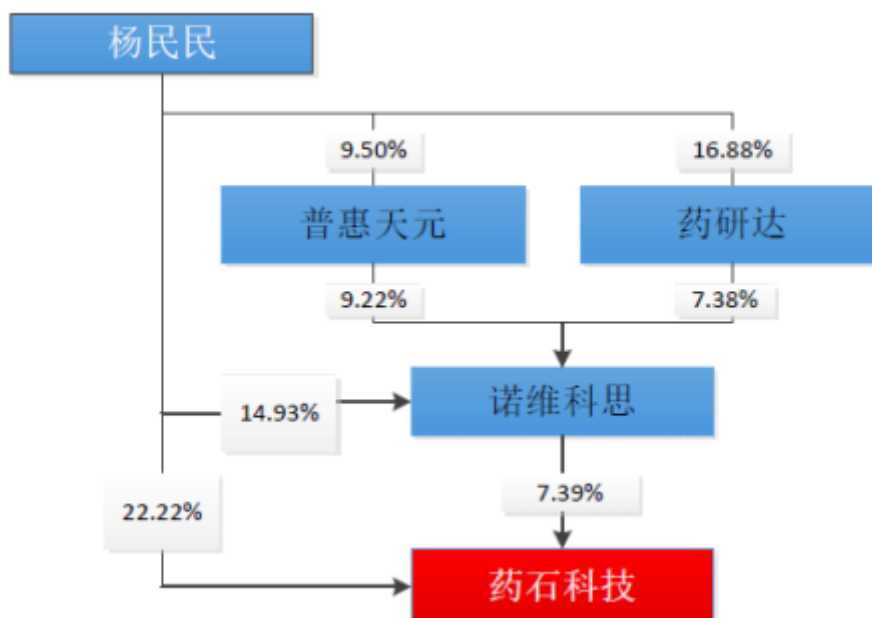
投资中心(有限合伙)	法人					
北京恒通博远投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	5.86%	6,449,044	0	质押	4,500,000
赵建光	境内自然人	4.69%	5,159,267	0		
周全	境内自然人	4.43%	4,876,720	0		
王瑞琦	境内自然人	4.41%	4,846,449	1,770,000	质押	3,699,150
南京安鈿生物科技合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.01%	4,407,534	2,880,000		
吴希罕	境内自然人	3.14%	3,455,000	3,455,000	质押	3,240,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	杨民民先生为南京诺维科思生物科技合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人,所以杨民民先生与南京诺维科思生物科技合伙企业(有限合伙)为一致行动人。周全女士系吴希罕先生前妻,通过婚姻关系解除进行财产分割而持有公司股份。除此以外,公司未知上述股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市,且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2018年,公司实现营业收入478,254,313.96元,较上年同期增加75.02%;实现营业利润142,977,102.51元,较上年同期增加92.90%;实现利润总额154,405,713.58元,较上年同期增加100.37%;2018年度实现归属于上市公司股东的净利润133,363,374.84元,较上年同期增加98.52%;扣除非经常性损益的净利润118,401,299.43元,较上年同期增加80.15%。

报告期内,公司围绕年初制定的经营计划,主要完成以下重点工作:

1、市场及商务拓展

公司商务团队在过去一年中多次拜访位于亚洲、欧洲和美国的重点客户,持续关注他们的研发管线进展和产品服务需求,努力建立长期、多项目以及覆盖新药研发早期、临床前开发期、临床试验阶段和商业化阶段的全面广泛合作。2018年,公司接待了数十多家国内外领先医药研发公司的审计和参观,并获得客户对公司技术实力、质量控制及安全环保管理的高度认可。

合作客户的高度认可奠定了药石科技良好的业界口碑,积极主动的商业拓展加强了企业品牌效应。通过加深重点客户合作,不断拓展新业务机会,公司全年销售额实现了稳定快速增长。为了进一步的发挥内部产品的优势,更精准、更高效的为客户提供所需要的服务,公司在2018年开始对目录产品、商业化产品的营销模式进行了思考,成立了目录产品事业部和商业化产品事业部,更有针对性的探索实现业务快速增长的新模式,为公司业务的进一步深化和拓展不断积累经验。

通过以上各个方面的努力,公司2018年销售订单取得了较大幅度的增长,并且为下一步公司的持续发展打下了坚实的客户基础。

2、技术研发及生产

借助公司不断壮大的计算化学和药物化学能力,分子设计团队在2018年强化新颖独特分子砌块的设计以及新合成方法的开拓,全年共设计7,000余个分子砌块及一个包含5,500个优选片段的片段分子库,开发合成了近2,000个有特色的分子砌块;2018年提交了25个CN专利申请并获得6个专利授权,发表了3篇创新型论文。2018年,公司也不断加强在新技术新设备方面的研发投入。连续流化学技术已实现了在超低温反应、强放热反应、重氮化反应、氧化反应等特殊或危险反应等体系的成功应用,从根本上避免了安全风险,降低了三废,节约了能耗,且成功实现了规模化生产能力;连续流光化学技术也得到了进一步的拓展,2018年又连续攻克了多个重点项目。微填充床技术也实现的多个项目的突破,其中还原脱苄、硝基还原、还原胺化等反应类型均已实现了微填充床技术的成功应用。该技术使得催化剂使用量及溶液滞留量大大降低,做到了真正本质意义上的安全,公司对该产品已实现了12吨/年的安全生产能力。2018年酶化学技术团队已建成400余种酶的酶库,且种类和数量在不断增加,目前已完全具备酶化学筛选及工艺优化能力,并已成功实现了水解酶、酮还原酶、转氨酶等酶促反应的案例实施,多个酶化学项目完成了工厂中试生产规模,实现了产业化应用。

公司专注于新颖药物分子砌块的设计和合成,培养出了一批核心产品系列,随着客户项目的推进,与候选化合物一起进入到临床前和临床研究,以及商业化阶段。因此客户对药石产品的需求也不断提升,不仅体现在订单数量以及量级方面,对质量体系管理、持续稳定供应能力都更加关注。2018年9月,公司与南京药晖生物科技合伙企业共同收购了浙江博腾药业有限公司(后更名为浙江晖石药业有限公司,简称:浙江晖石)。该生产基地于2014年建成,2015年12月正式投产,拥有先进的生产设施、安全及质量体系,总面积达13.34万平方米,配备300-6,000升反应釜近百台可实现不同条件下的各种化学反应及新技术的生产实施。通过此次收购,浙江晖石与山东帝爱共同成为药石科技两大商业化生产基地,进一步增强了药石科技对药物分子砌块和关键中间体的商业化生产能力,保障了客户新药研发项目从临床前研究、临床研究到商业化阶段的顺利推进。

3、内部运营

2018年公司更加重视内部管理运营、人员培养以及制度化体系化建设,通过不断优化公司组织架构,不断加强人员培养以及团队建设,不断梳理内部制度和流程,逐步实现公司发展的系统化、工程化建设,探索并建设适合药石科技自身特点的企业发展内部生态系统。

不断加强工艺生产能力和质量体系管理能力,于2018年9月任命章世杰博士担任首席技术官,全面负责工

艺生产业务。在加入药石科技之前，章世杰博士在全球顶尖新药研发企业Agius Pharmaceuticals, Inc. 担任工艺化学及原料药生产总监，在推动Agius两款新药（Idhifa®, Tibsovo®）从临床前研究到最终通过FDA获批过程中，他带领CMC原料药团队主要负责管理原料药开发和生产，以及原料药部分的IND、IMPD、NDA等监管文件报备工作等。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

（1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司编制2018年度报表执行财政部发布的《关于修订印发2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2018】15号），将原“应收票据”及“应收账款”行项目归并至“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”及“其他应收款”行项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产”及“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；将原“工程物资”及“在建工程”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目归并至“应付票据及应付账款”；将原“应付利息”、“应付股利”及“其他应付款”行项目归并至“其他应付款”；将原“长期应付款”及“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”；利润表中“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；利润表中“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报；所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。代收代缴个税的手续费返还从营业外收入调整至其他收益列报。

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。报告期内，该修订无需追溯调整相关报表数据。公司执行本次会计政策变更后对当期及前期列报的损益、总资产、净资产不产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

财政部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。公司按照规定，相应对财务报表格式进行了修订。

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。本期合并范围增加1家，具体详见第十一节 八、合并范围的变更。