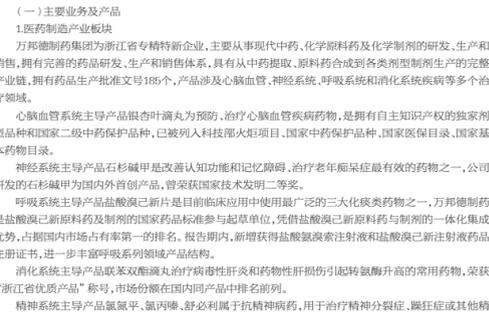


一、重要提示
本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。
所有董事均出席了审议本报告的董事会会议。
非标准审计意见提示
□适用 √不适用
董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
√适用 □不适用
是否以公积金转增股本
□是 √否
公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以616,689,065为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.2元(含税),送红股0股(含税),不以公积金转增股本。
董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案
□适用 □不适用
二、公司简介

1.公司简介

股票简称	万邦德	股票代码	603206
股票上市交易所	深圳证券交易所	上市日期	2017年11月22日
股票上市类别	人民币普通股	上市地点	深圳证券交易所
注册地址	浙江省台州市温岭市城东街道百丈北路20号	办公地址	浙江省台州市温岭市城东街道百丈北路20号
电话	0576-86222828	传真	0576-86222828
电子邮箱	WBD@WBD.COM	网址	WWW.WBD.COM

2.报告期内主要业务或产品简介
报告期内,公司聚焦于医药制造和医疗器械大健康产业。2022年度,公司实现营业收入179,642.83万元,与2021年同期193,060.19万元(含审计1-2月数据,下同)同比下降7.47%,归母净利润9,387.76万元与2021年同期16,650.97万元同比下降43.62%。其中,医药制造板块实现营业收入138,133.71万元同比增长10.06%,归母净利润29,886.66万元同比增长10.08%;医疗器械板块实现营业收入40,763.58万元同比下降10.72%,归母净利润-13,752.81万元同比下降62.65%;南北业务板块2022年1-12月营业收入2,583.67万元,同比增长1.19%,主要受国内外环境复杂多变等多重因素的影响及厂房搬迁影响,对医疗器械板块的相关设备计提固定资产减值2,249.60元,计提商誉减值6,777.87万元,致使医疗器械板块利润大幅下滑。
(一)主要业务及产品
1.医药制造产业
万邦德制药集团为浙江省专精特新企业,主要从事现代中药、化学原料药及化学制剂的研发、生产和销售,拥有完善的药品研发、生产和销售体系,具有从中药提取、原料药合成到各类制剂生产的完整产业链,拥有药品生产批准文号105个,产品涉及心脑血管、神经系统、呼吸系统和消化系统疾病等多个治疗领域。
心脑血管系统主导产品银杏叶滴丸为预防、治疗心脑血管疾病药物,是拥有自主知识产权的独家剂型品种和国家二级中药保护品种,已被列入科技部火炬计划项目、国家重点保护品种、国家重点新产品、国家重点药物目录。
神经系统主导产品石杉碱甲是改善认知功能和记忆障碍、治疗老年痴呆症最有效的药物之一,公司研发的石杉碱甲为国内外首创剂型,曾荣获国家技术发明二等奖。
呼吸系统主导产品盐酸氨溴索片是目前临床应用中使用最广泛的三代化痰类药物之一,万邦德制药是盐酸氨溴索片原料药及制剂的国家药品标准参与起草单位,凭借盐酸氨溴索片原料药与制剂的一体化集成优势,占据国内市场占有率第一的排名。报告期内,新增获得盐酸氨溴索注射液和盐酸氨溴索注射液原料药注册证,进一步丰富呼吸系统领域产品结构。
消化系统主导产品联苯双酯氯化钠注射液为预防和治疗病毒性肝炎引起转氨酶升高的常用药物,荣获“浙江省优质产品”称号,市场份额在国内同类产品排名前列。
精神系统主导产品氯氮平、氯硝西泮,舒必利属于抗精神病药,用于治疗精神分裂症、躁狂症或其他精神病性障碍引起的兴奋躁动和幻觉妄想,对躁狂症无效,有一线疗效,具有较强的竞争优势。
医药制造板块主要产品如下:



2.医疗器械产业
根据防疫器械防护用品业务发展需要,公司于2021年12月设立合资温岭万邦德防护用品有限公司,开展轻客医疗用品加工、广告定制工业业务。本次拓展医疗器械防护用品业务,将有助带动公司原有平面口罩等防疫业务,为公司长期发展规划和战略布局提供新的增长点。
公司将着力打造万邦德医疗器械特色优势,扩大市场占有率,提升产品创新能力,专注国内骨科及高分子医疗器械研发,逐渐成为国内细分市场的领先者,充分发挥南北非医疗器械产业的国际市场平台优势,打通国际国内两个市场。
(二)经营策略
1.医药制造业务板块
(1)采购模式
万邦德制药执行“以销定产、以产定购”的管理模式,拥有独立的采购体系,制定了《采购管理制度》、《采购计划标准化管理程序》等相关制度规范,加强对采购付款流程的内部控制。万邦德制药根据GMP规范要求建立了严格的供应商遴选和管理制度。
(2)生产模式
万邦德制药的生产计划采用“以销定产”的管理模式,严格按照GMP管理规范组织生产,并通过不断引进国内外先进的生产设备和管理体系,不断提高生产管理水平和,严格控制产品质量,保证药品的安全性和有效性。
(3)销售模式
万邦德制药建立了与产品特点相适应的销售模式,形成覆盖全国30多个省的销售网络。根据不同产品类别不同,万邦德制药采用不同的销售模式,主要分为专业化推广+推广模式、经销商模式和直销模式。
(4)研发模式
万邦德制药建立了完善的技术研发体系,具有较强的新药创新能力,已经形成了以自主研发和合作研发相结合的研发模式。目前万邦德制药已有32项授权专利,其中25项为发明专利,并有多个新药研发项目处于临床研究的不断阶段,为提升万邦德制药核心竞争力,保证可持续发展奠定了坚实基础。
2.医疗器械业务板块
(1)生产模式
公司主要采用以市场需求为导向,同时满足临床服务的及时性与多样化需求而制定计划的生产模式。公司市场部在年初根据上一年销售情况,同时结合前两年销售数据、新品推广计划,将生产计划下达给相关部门具体实施。
(2)销售模式
公司主要采用经销商和直销相结合的销售模式,直销以骨科医疗器械以直销为主,经销为辅;代理的医疗设备全部直销并跟进售后服务,采用高附加值产品以直销为主,骨科器械以经销为主。
(三)所属行业的驱动因素及主要风险因素
1.行业竞争格局和发展趋势
(1)医药制造业
随着人口增长和老龄化程度提高,以及创新药物的不断上市与应用,全球医药市场保持着持续稳定的增长态势。我国是世界人口规模最大的药品市场,由于医药竞争具有很强的刚性需求和不可替代性,因而人口基数和经济水平是衡量一个国家医药消费市场大小的重要标准。但我国多数企业以仿制药为主,自主研发投入普遍不足,缺少具有国际影响力的大药企,无论是金规模,人均产值还是产品结构都与世界医药企业存在较大差距,随着行业竞争日益激烈,一些经营情况较差的企业将被淘汰,市场资源将逐步向头部企业集中,产业结构将得到进一步升级。
目前,万邦德制药已初步形成“现代中药与化学药协同布局,特色原料药与制剂联动发展”的产业链形态,以天然植物药为特色,以心脑血管和神经系统用药为主导,呼吸系统和抗肿瘤药物有选择性突破”的产品格局,能够不断适应市场变化,为万邦德制药持续盈利能力稳定提供业务基础。
(2)医疗器械行业
我国医疗器械行业属于朝阳行业,其规模源于国家和国内的强烈干预。近年来,国内医疗器械市场迅速壮大,需求持续增长,国家鼓励医疗器械产业发展和国内医疗卫生机构设备的更新换代需求,使未来医疗器械消费市场有望进一步增长。目前,国内医疗器械产业主要集中在华北、华东、华南地区,医疗器械企业的投资和开拓较为活跃,近年来行业竞争持续激烈,但由于医疗器械行业具有人才、技术和渠道等壁垒,准入门槛较高,一些具有产品优势的企业能够在自身的细分领域拥有一定发展优势。目前我国医药制造业在产业结构不合理、行业整体研发投入水平较低等问题,但准入门槛进一步提高,尤其是国家一系列鼓励医药制造业企业收购兼并和重组的政策出台及新版GMP标准对企业软硬件要求的大幅提高,已然对行业内相关企业形成倒逼之势。随着国家产业政策调整,以及国内创新技术的不断提升,围绕核心业务的整合并购或将成为一个行业发展趋势。
(3)医疗器械行业
公司聚焦医药大健康产业发展战略,坚持以实业发展为基础,深化医药产品研发,深化医药产业发展战略,积极拓展新业务,优化资源配置,提升公司管理效率;努力实现智能制造设备的升级,加强关键核心技术的研发,提升生产能力和产品质量,增强企业核心竞争力。
(4)深化产业布局
根据公司医药大健康产业发展战略,寻求与优质中药标的合作,进一步优化医药制造、医疗器械两大板块业务布局,丰富两大板块产品结构,提升业务板块协同效应,优化公司资源配置,提升管理效率。
(5)加快产品研发
公司将在今后医药制造、医疗器械板块的基础上进一步完善研发体系,专业开展新产品研发,整合公司及行业研发资源,加快战略新兴产业产品的储备。针对市场需求,开展原有产品的技术升级,同时加快产品研发和注册申报进度,加速产品上市节奏。
(6)持续加强队伍建设
人才队伍是企业发展的基本动力。2022年,公司将继续在经营管理团队建设、中层干部队伍建设、营销队伍建设和研发队伍任建三方面重点投入,建立和完善人才引进和培养体系,吸引和培养优秀人才,并持续完善人力资源发展体系和企业文化体系,形成良性的人才发展和工作氛围,持续提升员工的创造力和工作积极性,保持公司的竞争优势。
(7)加大研发投入与体系建设力度
2023年,公司将以现有产品为基础,继续探索新产品,新项目的投资可行性,积极响应国家产业及地方政策的号召,推进当前市场产品,不断提升公司的产能及规模。同时,公司将继续全面提升研发板块业务的市场体系建设,进一步拓展国内外市场。
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
(2)分季度主要会计数据

项目	2022年度	2021年度	2020年度	2019年度
营业收入	179,642.83	193,060.19	179,642.83	179,642.83
归属于上市公司股东的净利润	9,387.76	16,650.97	9,387.76	9,387.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,387.76	16,650.97	9,387.76	9,387.76
经营活动产生的现金流量净额	9,387.76	16,650.97	9,387.76	9,387.76
研发投入	9,387.76	16,650.97	9,387.76	9,387.76
研发投入占营业收入的比例	5.23%	8.63%	5.23%	5.23%
研发投入资本化率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占经营活动产生的现金流量净额的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发投入占归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%