

证券代码：300430

证券简称：诚益通

公告编号：2019-023

北京诚益通控制工程科技股份有限公司 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
-----------	-----------	-----------	--------

大信会计师事务所（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大信会计师事务所（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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	诚益通	股票代码	300430
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	刘棣	张金婷	
办公地址	北京市大兴区生物医药产业基地庆丰西路 27 号		北京市大兴区生物医药产业基地庆丰西路 27 号
传真	010-61258926	010-61258926	
电话	010-61258926	010-61258926	
电子信箱	sec@eastctn.com	sec@eastctn.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司业务概况

报告期内，公司紧密围绕“大健康领域服务提供商”的理念，深入贯彻“一体两翼、双轮驱动”的发展战略，以“制造更智能，大众更健康”为企业使命，始终专注于医药、生物智能制造和康复医疗器械领域发展。报告期内，公司实现营业收入 68,913.69 万元，同比增长 24.14%；利润总额 11,898.22 万元，同比增长 15.52%；归属于上市公司股东的净利润 10,230.49 万元，同比增长 14.18%；总资产 212,348.41 万元，同比增长 11.84%；归属于上市公司股东的净资产 162,461.66 万元，同比增长 6.01%。

报告期内，公司重点工作回顾：

1、生物、医药智能制造板块：

作为中国生物、医药行业智能制造整体技术方案最重要的提供商之一，公司生物、医药智能制造板块业务贯穿生物发酵、化学合成、玉米深加工/淀粉糖/燃料乙醇、中药及植物药提取、无菌原料药及无菌制剂、固体制剂、药品包装、自动化/智能物流等生物、医药生产全过程，在GMP法规配套的工艺系统、智能装备、过程自动化、生产信息管理/智能制造系统等方面不断加大研发力度，将产业链向高附加值领域延伸，致力于为大健康领域的用户提供两化深度融合的智能制造整体解决方案及产品。2017年，公司收购博日鸿，产业链延伸至包装领域，2018年，公司控股浙江金安制药机械有限公司，进入中药市场，业务版图进一步扩张。

(1) 生物医药行业过程自动化及信息化业务

生物发酵与化工合成的过程自动化控制一直是驱动公司发展的不竭动力，在“互联网+先进制造业”的背景下，报告期内，公司聚焦工业互联网平台发展，探索互联网概念下工业控制系统的应用，运用新一代的信息化技术、DCS（Distributed Control System，集散控制系统）/PCS（Process Control System，过程控制系统）/BATCH（batch，批处理控制系统）等控制技术、人工智能(AI, Artificial Intelligence)、过程分析技术（PAT, Process Analytical Technologies），以及工业机器人等智能设备，实现人、设备、环境与物料之间的互联互通和综合管理(MES, Manufacturing Execution System制造执行系统、WMS, Warehouse Management System仓库管理系统)和质量追溯，从生产现场无人，到生产过程无人，帮助生物医药企业实施精益自动化/智能化生产方式，从数据中不断挖掘资源，真正做到数据驱动生产，在生物医药行业落地智能制造。

遵循质量源于设计QbD（Quality by Design，质量源于设计）理念，实现“互联网+工业控制系统”“1+1>2”的创新融合，首次在行业内推出数字化设计和一键式设计的理念，极大的提高了设计效率和质量，能有效缩短项目建设周期，为客户节约时间和成本；依据软件优势还可以为客户提供数字化交付和智能运维等增值服务，真正做到客户至上、服务至上。

(2) 制药、保健食品智能装备及信息化业务：

公司以全资子公司诚益通科技为依托，以物料转运技术、称配技术、混合技术、清洗技术、自动化和信息化技术为关键技术，形成以智能物流系统、配料系统、混合系统、隔离系统、分装系统及信息化业务为核心产品的系统方案，公司业务范围涵盖了原料药、固体制剂、中药颗粒剂、兽药、保健食品、添加剂等行业。通过与关键工艺、质量管理技术相结合，实现药品生产过程、质量管理、管理决策三个层面全部业务流程的闭环管理，满足“全人员、全过程、全方位质量管理追溯体系”的cGMP要求。

2018年，公司推出“脉冲式气流混合设备”，打破了该技术在粉粒体混合应用推广缓慢的现状，使公司业务范围在兽药、保健食品等领域得到进一步的扩展。

2018年，公司重点关注MES系统的研发，自主完成了iMES平台的研发，并将iMES系统应用于数字化车间的集成建设中。报告期内，公司参与建设北京悦康“无菌注射剂智能制造试点示范”、重庆华邦制药“全流程数字化车间智能制造新模式应用”2项国家级示范项目；参与建设浙江大学中药中试车间智能制造项目“青春宝数据管理系统”；参与建设世纪坛医院制剂室智能制造项目“世纪坛医院制剂室生产管理系统”。

全资子公司博日鸿运用计算机视觉识别、在线检测、在线称重、机器人装箱码垛系统等技术，致力于为客户提供智能包装设备及个性包装问题解决方案。产品包括贴标、装盒、称重、裹包、视觉检测、二级赋码系统、激光打码系统、装箱、捆扎等在内的一站式个性化包装系统。报告期内，公司不断加大研发投入，在提升现有产品性能的同时不断开发新产品，积极开拓市场，扩大市场占有率。

(3) 中药业务：

公司中药事业部专业提供中药制药工艺与装备研发、工艺与工程自动化设计、施工、验证，以及工程建设总承包等业务，致力于高效节能、低碳减排、绿色环保的先进中药制药工艺与装备、过程自动化控制与信息化管理的产业化应用研究，为广大中药企业提供完善的智能制造整体解决方案。

集成应用先进过程控制技术,完成中药饮片、中药提取过程自动化项目的整体设计、施工，使中药饮片和中药制剂生产从传统人工操作模式转向自动化操作模式，用更可靠、更安全的关键参数对中药产品生产过程进行控制。

提供基于MES管理系统的中药生产智能管控平台，将数字化、信息化技术与中药制药工艺深度融合，形成集聚原料、生产、检验、流通一体的中药产品全生命周期统一的数据平台，运用数据挖掘工具，大数据分析管理系统，实现对生产数据的自动采集、存储、分析，以及自动化生产和电子化的监控管理，对生产工艺关键参数与质控指标的相关性进行研究，并建立数据模型，发现生产过程的动态规律，工艺质量关联关系，建立生产全过程的管理和控制的数字化、模型化方法，将生产管理、过程控制、设备运行、人员管理、企业决策互通互联，实现中药产品精准生产，引领中药产业智能化制造目标实现。

2018年度，公司收购浙江金安制药机械有限公司55%股权，实现对金安药机控股。金安药机是国家高新技术企业，已通过ISO9001质量体系认证，并拥有D1、D2级（一、二类）压力容器制造资质；特种设备（压力容器）A2级设计资质；压力管道安装改造GC3资质；是热回流提取浓缩机组行业标准---JBT 20044-2014行业标准的起草单位。

经过二十多年来的发展，金安药机拥有国内一流生产加工设备，雄厚的技术力量，齐全的检测手段，公司产品制药及化工设备，中草药提取、浓缩、干燥、混合及酒精回收等成套设备畅销26个国家及地区。

金安药机高度重视研发投入，与浙江大学药学院、华中科技大学、中国中医科学院中药研究所、天津红日、正大青春宝、蜀中制药等学校、科研单位结成产、学、研技术战略同盟。在诚益通母公司的软件赋能政策指引下，正朝着标准化、自动化、信息化、智能化的方向大步迈进。

2、康复医疗器械板块：

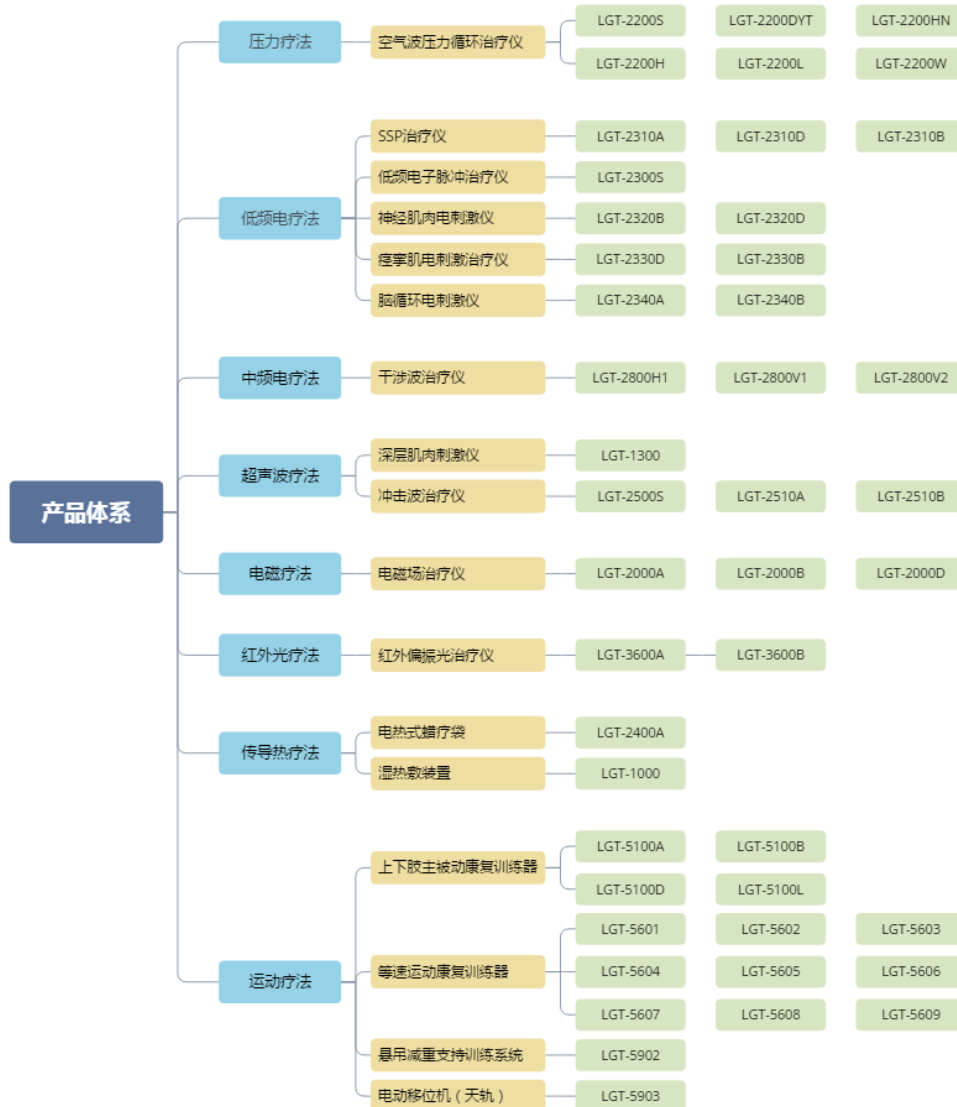
2017年，公司完成对龙之杰收购，公司以龙之杰为依托，进军康复医疗器械行业。历经数十年发展，龙之杰逐步形成集研发、设计、制造、市场推广一体化的成熟体系，“龙之杰”已成为国内康复理疗设备装备市场中高端产品的知名企业品牌，部分产品取得CE认证。2012年，龙之杰成立国际销售部布局海外市场，通过与全球经销商、代理商合作，“longest”品牌先后进入德国、瑞士等全球多个国家，产品远销海外。龙之杰产品包括功能评定、运动训练、物理因子等多个系列。其中，旗

下产品之一的气压弹道式体外冲击波治疗仪是国内自主研发，并通过SFDA认证、CE(SGS)医疗认证并出口的产品，同时被国际冲击波疗法大会（ISMST）认证并成为会员的冲击波治疗仪。

从业务领域来看，2018年，龙之杰控股广州市施瑞医疗科技有限公司。广州施瑞成立于2014年，由医疗器械行业资深人员和品牌企业组建，拥有先进的技术以及成熟的渠道营销模式，主要产品包括评估治疗仪、盆底肌肉康复器、神经功能治疗仪、肛肠泌尿治疗仪、盆底评估仪等。本次收购完成后，龙之杰业务拓展至孕产康复领域，产业链得以延伸。目前，龙之杰康复整体解决方案涵盖神经康复、疼痛康复、骨科康复、重症康复、老年康复及孕产康复6大领域。



从产品方面来看，龙之杰注重产品升级以及新品研发，2016年以来，龙之杰累计研发投入达到3020万元，完成5项新品研发并推广上市，截止2018年，龙之杰在售产品超过40种。2018年，龙之杰推出“手持式神经肌肉电刺激仪”，该产品是龙之杰首台移动医疗康复设备，主要利用低频电流中TENS、NMES、MCR三种电流模式，作用于人体一定部位刺激神经或肌肉，从而帮助脑卒中、脑瘫、脑外伤、骨折、面瘫、长期卧床、长期使用轮椅等患者缓解肌肉萎缩、促进肌肉收缩、减轻疼痛、改善神经肌肉功能。同时，该设备具有易于使用、别于携带的特点，可与蓝牙、手机联通，患者可以通过手机操控设备，终端用户便利性增加，目前该产品广泛应用于疼痛康复、神经康复及老年康复的院后康复中。



从业务模式来看，2018年，龙之杰延续以往渠道销售为主的业务模式，坚定不移的发展区域代理商及产品代理商，并在此基础上全力推进康复整体解决方案。2018年8月，国家卫生健康委与国家中医药管理局联合印发《关于进一步做好分级诊疗制度建设有关重点工作的通知》（以下简称《通知》），《通知》中对下一步分级诊疗如何布局，重心如何下沉做了重要部署，尤其在涉及基层领域及社会办医疗机构方面做出相应倾斜。龙之杰积极响应国家政策，及时调整竞争策略，增强了产品服务功能，健全了产品服务体系，加强了销售管控和销售政策调整，推出一系列新的销售政策，目前已经完成了甘肃、山东、云南、湖北等地基层医疗卫生机构的医疗康复建设。

（三）主要业绩驱动

1、技术研发和产品创新是公司发展的核心驱动力

医药、生物智能制造行业及康复医疗器械行业均属于技术密集型行业，科技创新及新产品研发对于从事该行业的公司能否持续取得领先地位具有前瞻性作用。公司作为行业内具有较强竞争力和成长性的企业，不断加强研发投入和技术创新，2018年，研发投入3730.40万元，占公司营业收入5.41%，研发人员301人，截止报告期末，公司拥有知识产权数量为291项：

知识产权类别	有效数量	审批中
实用新型专利	158	30
软件著作权	72	1
发明专利	20	34
外观专利	41	0
PCT专利	0	1
合计	291	66

2、优质的产品与服务为公司斩获大量订单成为公司业绩增长的重要保障

公司主要客户为国内大中型制药企业，企业实力雄厚，信誉良好。公司坚持以技术为先导，依托优质的产品与服务，与客户建立了稳定的业务关系，在业内树立了良好的品牌形象。2018年，公司订单量持续增加，全年营业收入达6.89亿元，较去年同比增长24.14%。报告期内，公司中标江西国药有限责任公司异地技术改造项目工业部分EPC总承包项目（项目金额2.1亿）、黑龙江新和成生物科技有限公司-906、908车间DCS 控制系统招标项目（项目金额6,560万）等大型项目，同时，公司参与北京悦康“无菌注射剂智能制造试点示范”、重庆华邦制药“全流程数字化车间智能制造新模式应用”等国家级项目，优质的产品与服务是公司业绩增长的重要保障。

3、业务领域延伸及拓展为公司打开更大的市场

公司成立至今，高度重视研发投入及产品创新，凭借优质的产品与领先的技术不断深耕市场，扩大市场占有率。2017-2018年，公司凭借资本市场优势，完成对龙之杰、博日鸿、金安药机及广州施瑞4次收购，通过外延式发展路径逐步延伸产业链。目前公司通过内生与外延两条腿走路，已经形成“一体两翼、双轮驱动”的发展战略。未来在工业向信息化和智能化方向发展的环境下，以及由于老龄化加剧而带来的康复医疗需求增长的环境下，公司业务未来市场前景会更加广阔。

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	689,136,877.33	555,130,304.42	24.14%	373,059,156.35
归属于上市公司股东的净利润	102,304,940.61	89,601,428.10	14.18%	53,737,716.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	98,929,988.08	83,942,413.61	17.85%	51,356,687.00
经营活动产生的现金流量净额	14,354,706.28	-21,657,740.74	166.28%	-23,126,424.95
基本每股收益（元/股）	0.38	0.35	8.57%	0.23
稀释每股收益（元/股）	0.38	0.35	8.57%	0.23
加权平均净资产收益率	6.46%	7.30%	-0.84%	8.50%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	2,123,484,105.58	1,898,600,744.37	11.84%	940,653,398.18
归属于上市公司股东的净资产	1,624,616,636.52	1,532,466,690.69	6.01%	654,686,917.32

(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	109,038,688.88	213,786,051.80	135,745,095.42	230,567,041.23
归属于上市公司股东的净利润	11,965,336.55	36,076,975.77	12,870,141.11	41,392,487.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,972,277.43	35,423,896.50	11,813,834.29	39,719,979.86
经营活动产生的现金流量净额	-25,574,529.92	21,965,537.83	-55,941,946.70	73,905,645.07

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

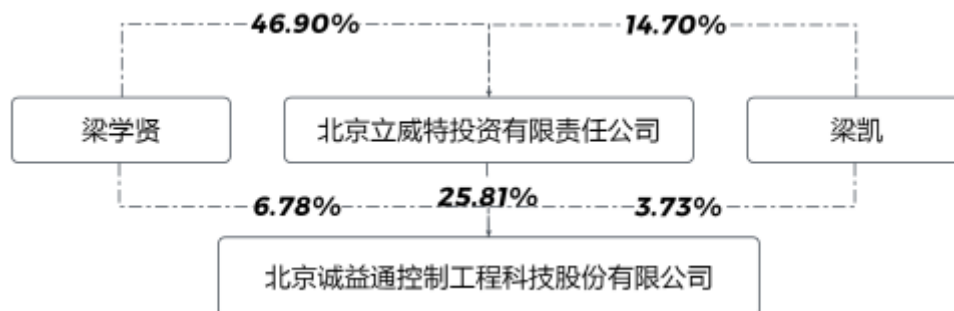
报告期末普通股股东总数	8,959	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,730	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
北京立威特投资有限责任公司	境内非国有法人	25.81%	70,209,771	51,840,000	质押	67,813,976	
梁学贤	境内自然人	6.78%	18,455,040	13,841,280			
刘棣	境内自然人	4.29%	11,681,360	11,681,280			
梁凯	境内自然人	3.73%	10,137,600	7,603,200			
南京智谟投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.82%	7,669,200	0			
罗院龙	境内自然人	2.69%	7,320,016	7,320,016			
孙宝刚	境内自然人	2.60%	7,084,530	6,773,760	质押	4,829,999	
全国社保基金五零四组合	其他	2.26%	6,147,658	0			
陕西省国际信托股份有限公司－陕国投·诚益通员工持股 1 号集合资金信托计划	其他	1.98%	5,376,639	0			
长安国际信托股份有限公司－长安信托－长安投资 785 号证券投资集合资金信托计划	其他	1.69%	4,591,184	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、上述股东中梁学贤、梁凯为北京立威特投资有限责任公司实际控制人。 2、上述股东中梁学贤、梁凯、刘棣、孙宝刚为北京立威特投资有限责任公司股东。 3、上述股东中梁学贤为北京立威特投资有限责任公司董事长。 4、上述股东中梁凯为北京立威特投资有限责任公司总经理。 5、上述股东中刘棣、孙宝刚为北京立威特投资有限责任公司董事。 6、上述股东中梁学贤与梁凯为父子关系。						

(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

报告期内，公司紧密围绕“大健康领域服务提供商”的理念，以“让制造更智能，让大众更健康”为企业使命，采取“一体两翼，双轮驱动”的发展战略。

报告期内，公司实现营业总收入68,913.69万元，同比增长24.14%；利润总额11,898.22万元，同比增长15.52%；归属于上市公司股东的净利润10,230.49万元，同比增长14.18%；总资产212,348.41万元，同比增长11.84%；归属于上市公司股东的净资产162,461.66万元，同比增长6.01%。

(一) 医药、生物智能制造业务

1) 客户群体稳定，订单持续增加，营业收入保持稳定增长

公司医药、生物智能制造业务客户群体主要为国内大、中型制药企业，多年来，公司凭借优质的产品与服务与客户建立紧密联系，产品及服务在业内得到一致好评。2018年，公司订单量持续增加，中标江西国药及黑龙江新和成等大型项目，同时，参与华邦、华森等国家级示范项目，公司客户群体稳定，收入持续稳定增长。

2) 中药项目布局逐步推进，业务领域实现拓展

报告期内，公司控股金安药机，业务领域拓展至中药领域，公司产业链得以延伸。公司看好中药市场未来广阔的发展前景，将持续为公司业绩增长贡献力量。

(二) 康复医疗器械业务

1) 研发投入持续增加，技术保持领先优势

报告期内，龙之杰持续加大产品改进力度，持续保持了以冲击波、干涉波、磁振热、空气波等产品及项目在国内同行业均占据技术优势和销售优势，截至2018年末，龙之杰拥有发明专利11项、实用新型专利45项，外观设计专利41项，公司始终坚持“科技创造未来”理念，技术领先是销售优势的基础和保障。

2) 开拓孕产康复领域，收获二胎政策红利

我国老龄化问题加剧，人口比例失调，2015年起，我国逐渐放开“二胎政策”，在政策的带动下，孕产康复市场迎来了新的机遇。报告期内，公司收购广州施瑞，提前布局2019年孕产康复市场。2018年，公司顺利签约各省市的省级及区域代理，目前，龙之杰孕产康复业务遍及北京、上海、河南、浙江、山西等23个省市地区，2018年广州施瑞营业收入达到1,247.93万元，而随着孕产康复销售模式形成、市场覆盖范围扩大，未来孕产康复将成为龙之杰新的利润增长点。

3) 快速完善养老产品布局，积极寻求销售增量市场

2017年，龙之杰成立控股子公司广州龙之杰康复养老科技有限公司开始布局养老康复市场。2018年，龙之杰加大相关医疗设备和适老化辅具产品研发投入力度，积极扩大生产，目前，龙之杰养老康复产品涵盖电动移位机、电动移位车、站立提升辅助器、四肢联动康复器、电动牵引床、电动阶梯训练系统、手法治疗床（系列）等，产品体系逐步完善。在市场推广方面，龙之杰一方面加大产品在养老机构的推广力度，另一方面注重养老相关设备在医疗终端的推广，客户群体逐步多元化。2018年，龙之杰养老康复业务销售收入达到1062.28万，实现同比278.52%的爆发式增长，未来，随着养老康复产业布局的完善，养老康复业务有望成为龙之杰新的增长引擎。

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

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
医药生物自动化	524,188,956.67	56,215,227.85	32.71%	17.86%	-19.58%	-1.19%
康复医疗器械	164,947,920.66	62,706,893.55	70.97%	49.44%	96.28%	5.49%

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

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2018年度及以后期间的财务报表。

本公司执行财会〔2018〕15号的主要影响如下：

单位：元

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报的报表项目及金额
1. 应收票据和应收账款合并列示	应收票据及应收账款	525,033,779.07	402,745,219.28	应收票据： 100,562,687.25 应收账款： 302,182,532.03
2. 应付票据和应付账款合并列示	应付票据及应付账款	237,809,166.95	188,593,369.33	应付票据： 93,690,177.23 应付账款： 94,903,192.10
3. 管理费用列报调整	管理费用	59,263,752.45	46,060,387.61	管理费用71,238,030.33
4. 研发费用单独列示	研发费用	34,534,968.73	25,177,642.72	—

(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

报告期内，公司完成对广州市施瑞医疗科技有限公司80%股权的收购，自2018年3月起纳入公司合并范围。完成对浙江金安制药机械有限公司55%股权的收购，自2018年4月起纳入公司合并范围。