

证券代码：300607

证券简称：拓斯达

公告编号：2019-040

广东拓斯达科技股份有限公司 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
-----------	-----------	-----------	--------

立信会计师事务所（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立信会计师事务所（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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 130442088 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 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 0 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	拓斯达	股票代码	300607
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	方先丽	傅荣庭	
办公地址	东莞市大岭山镇大塘朗村长塘路 3 号	东莞市大岭山镇大塘朗村长塘路 3 号	
传真	0769-85845562	0769-85845562	
电话	0769-82893316	0769-82893316	
电子信箱	topstar@topstarltd.com	topstar@topstarltd.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司的主要业务

公司以注塑机配套设备业务作为开端，于 2009 年适时推出了自动供料及水电气系统，为客户提供注塑生产线的整厂自动供料、水电气供应方案，于 2011 年起先后向市场成功投放直角坐标机器人、多关节机器人，以及各类基于工业机器人应用的自动化整体解决方案，公司基本完成了由单一领域设备制造商向工业自动化解决方案服务商的成功转变。伴随着新一轮的全

球工业革命，公司以“机器换人”浪潮为切入口，立足于工业企业的自动化，围绕现代工厂建设的整厂自动化构建产品体系。

目前，公司是一家专业为下游制造业客户提供工业自动化整体解决方案的企业，产品广泛应用于3C、汽车零部件制造、新能源等行业，并逐渐延伸至整个制造业。

（二）公司的主要产品及其用途

公司的主要产品及服务包括工业机器人及自动化应用系统、注塑机配套设备及自动供料系统、智能能源及环境管理系统，具体情况如下：

1、工业机器人及自动化应用系统

（1）工业机器人单机

工业机器人是20世纪以后发展起来的一种能模仿人的某些动作和控制功能，并按照可变的预定程序、轨迹及其他要求操作工具，实现多种操作的自动化机械系统。工业机器人是面向工业领域的多关节机械手或多自由度的机器装置，它能自动执行工作，是靠自身动力和控制能力来实现各种功能的一种机器。公司的工业机器人单机产品主要包括直角坐标机器人、多关节机器人。

直角坐标机器人能够实现自动控制的、可重复编程的、运动自由度间成空间直角关系的、多用途的操作机，一般由直线运动单元及其组合，驱动电机，控制系统和末端操作器组成。公司自主研发、生产的机械手采用伺服马达驱动，使用皮带、齿轮、齿条进行传动，并配备高精密线性滑轨以导向运行，使产品具有定位精准、运动速度快、运行稳定等特点，可应用于直线、平面、立体的工件搬运移栽、检测定位、自动装配等工序，在替代人工、提高生产效率、稳定产品质量等方面具备显著的应用价值。

多关节机器人通常由机械本体、伺服电机、伺服驱动、减速机、控制系统等5大部件组成，是一种可以搬运物料、零件、工具或完成多种操作功能的机械装置。多关节机器人拥有较高的自由度，能以其动作复现人的动作和职能，与传统的自动机区别在于有更大的“万能”性和多目的用途，可以反复执行不同的功能，完成不同的作业。

（2）工业机器人自动化应用解决方案

公司通过自产的工业机器人及外购并经二次开发的多关节机器人，配套视觉系统、传感器、激光机、直线电机、传输带等辅助设备，规划成套解决方案，以实现减少劳动用工、降低生产成本、提高生产效率的目的。工业机器人自动化应用系统具有操作灵活便捷、定制功能多样化、能够持续开发升级等诸多优势，能够满足客户的生产工艺要求及实际生产需要。

公司目前设计的工业机器人自动化应用方案有较好的可移植性，可以广泛应用在3C产品制造、汽车零部件制造、新能源等领域，应用场景如下：

1) 工业机器人在3C产品制造行业的应用

随着3C产品制造行业对生产效率和精度要求的提高，敏捷制造、柔性制造、精益制造是3C产品制造企业的发展方向，工业机器人的特点符合高精度、高柔性的要求。3C产品自动化生产线包括前段零部件加工、中段模块封装、后段整机组装三大环节。目前工业机器人自动化方案主要应用于上下料、喷涂、打磨、检测、装配等工艺环节。

2) 工业机器人在汽车零部件制造行业的应用

汽车零部件是汽车工业的基础，汽车制造是工业机器人应用最广泛、最成熟、数量最多的工艺领域之一。汽车零部件自动化生产线通过设备的整体优化设计及系统集成、信息监测及可追溯性数据管理、装配系统的最优控制和在线故障诊断、自动装配中的精密定位与力位混合伺服控制等技术的有效融合，大幅度提高产品生产效率和品质。目前工业机器人自动化方案主要应用于焊接、切割、组装、喷涂、打码、检测等工艺环节。

3) 工业机器人在新能源行业的应用

随着新能源行业技术革新的日新月异，传统的新能源产品生产制造方式已不能满足生产工艺的要求，迫使行业内企业提升自动化率以满足新技术、新产品对工艺的要求。目前工业机器人自动化方案主要应用于组装、焊接、检测、埋入等工艺环节。

2、注塑机配套设备及自动供料系统

（1）注塑机配套设备

公司生产的注塑机配套设备主要包括三机一体、模温机等多个系列产品，产品用途涵盖了原料除湿干燥、原料输送、模温控制等注塑生产的主要环节。

（2）自动供料系统

自动供料系统是公司根据客户厂房环境、现场机台的摆放情况和现场原料用料情况，结合公司自产的各类特有注塑机配套设备及直角坐标机器人，设计的一种能够实现全厂无人化不间断作业的生产车间整体解决方案。该系统采用工业电脑自动对所有机台进行集中控制，实现了对所有用料单元的24小时连续自动化供料作业，配合系统中各注塑机配套设备的不同功能，实现“原料→储存→计量→干燥→输送→成型→物流”全过程的自动化生产。

3、智能能源及环境管理系统

智能能源及环境管理系统采用分层分布式系统体系结构，对生产系统的电力、气、水、仓储物料、成品等各分类数据进行采集、处理，并分析项目运行能源、资源消耗状况，分解到单位产品，以便进行能耗分析，实现能源在线监控、节能改造、产业升级及资源的工业互通互联。

产品及服务以食品、药品、半导体、新能源、3C产品等行业为主线，拓展至整个制造业。公司拥有经验丰富的设计团队，紧密结合客户生产工艺需求及布局规划，为其量身定制空气调节系统、动力及照明系统、工作环境参数的监测报警消防和通讯系统、人物流系统、工艺管路系统、常温和低温制程工艺水系统、CDA等系统综合方案，通过BIM进行管线综合设计，实现车间集中式配套供应系统的一体化集成，实时监控温湿度、洁净度、压力、物料储量等各项管控指标，并经反馈运算控制对应设施，实现优化运行，使产品能在一个具有良好条件和高度稳定性的环境空间中生产制造。

通过能源和资源计划、监控、统计、消费分析，重点设备能耗管理，能源计量设备管理等多种手段，使企业管理者准确地掌握企业的能源成本比重，资源利用的合理性及企业发展趋势和运营状况，并可将企业的能源消费计划任务分解到各个生产部门，使节能工作责任明确，促进企业高效发展。

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	1,198,098,144.60	764,422,959.92	56.73%	433,085,305.72
归属于上市公司股东的净利润	171,826,384.01	138,021,877.16	24.49%	77,574,103.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	155,820,537.95	126,353,312.17	23.32%	62,035,417.64
经营活动产生的现金流量净额	115,214,741.51	7,278,548.77	1,482.94%	81,373,378.24
基本每股收益（元/股）	1.32	1.34	-1.49%	1.43
稀释每股收益（元/股）	1.32	1.34	-1.49%	1.43
加权平均净资产收益率	20.56%	21.21%	-0.65%	24.15%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	1,707,998,776.65	1,164,663,524.32	46.65%	574,246,394.47
归属于上市公司股东的净资产	911,018,705.16	765,031,279.01	19.08%	336,862,369.96

(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	178,754,968.04	344,363,902.91	327,823,217.96	347,156,055.69
归属于上市公司股东的净利润	33,687,766.07	43,037,618.59	52,129,827.23	42,971,172.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,580,943.91	42,808,922.29	45,966,925.01	37,463,746.74
经营活动产生的现金流量净额	-28,280,984.88	-13,020,012.97	38,775,596.34	117,740,143.02

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

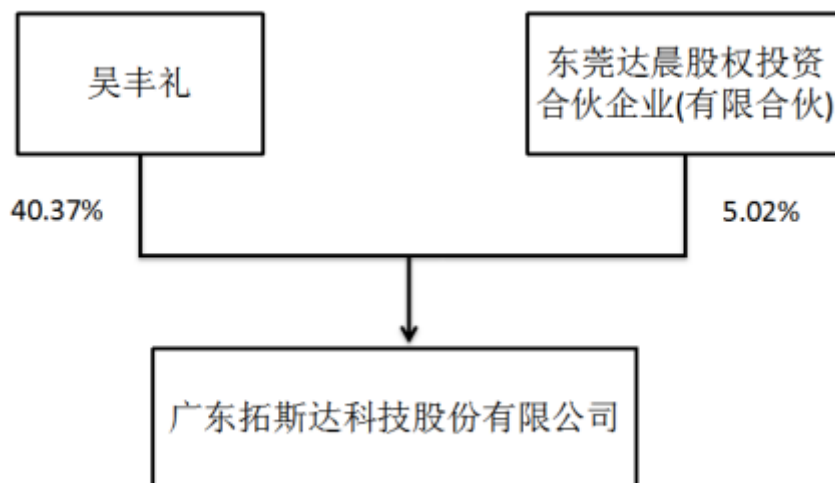
报告期末普通股股东总数	11,447	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,592	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
吴丰礼	境内自然人	40.37%	52,664,460	52,235,460	质押	20,636,831	
杨双保	境内自然人	8.00%	10,440,420	8,055,315			
黄代波	境内自然人	6.38%	8,320,860	6,240,645	质押	650,000	
东莞达晨股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.02%	6,551,100	6,551,100			
全国社保基金一一三组合	其他	3.14%	4,094,582	0			
朱海	境内自然人	1.89%	2,470,120	0			
东莞市三正金融投资有限公司	境内非国有法人	1.50%	1,956,523	0			
兴证证券资管—兴业银行—兴证资管鑫众 80 号集合资产管理计划	其他	1.32%	1,723,610	0			
倪张根	境内自然人	1.27%	1,656,894	0			
中国光大银行股份有限公司一大成策略回报混合型证券投资基金	其他	1.09%	1,418,909	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人吴丰礼系东莞达晨投资普通合伙人，且与达晨投资有限合伙人吴丰义系兄弟关系，与达晨投资有限合伙人罗小敏系表兄弟关系，与达晨投资有限合伙人吴秋丰、吴雪峰系堂兄弟关系；公司股东杨双保系达晨投资有限合伙人郑伟之姐夫；达晨投资有限合伙人吴盛丰、吴云风系兄弟关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《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，在国内制造业面临全球经济下行的背景下，公司董事会、管理层带领全体员工锐意进取，积极应对各种困难和挑战，聚焦全球制造业智能化需求，为客户提供有竞争力的智能制造解决方案与服务，报告期内实现了公司经营业绩继续保持较快、较好的发展，为股东创造了良好的经营业绩。

1、主要经营指标的完成情况

公司实现营业收入119,809.81万元，比去年同期增长56.73%；实现归属于母公司所有者的净利润17,182.64万元，比上年同期增长了24.49%；经营活动产生的现金流量净额11,521.47万元，比上年度增加1482.94%；截至2018年12月31日，公司总资产170,799.88万元，比上年度增长46.65%；归属于母公司股东权益合计91,101.87万元，比上年度增长19.08%。

2、营销方面

市场拓展成效显著，机器人相关业务营收占比持续上升。公司2018年各主营业务模块都保持健康发展势头，其中工业机器人及自动化应用系统业务实现收入70,540.27万元，占总营收的58.88%，同比增长62.06%，机器人相关业务营收占比持续上升；注塑机配套设备及自动供料系统、智能能源及环境管理系统业务两大主营业务模块也都保持持续增长态势，其中注塑机配套设备及自动供料系统业务实现收入22,923.27万元，占总营收的19.13%，同比增长9.44%；智能能源及环境管理系统业务实现收入23,556.19万元，占总营收的19.66%，同比增长134.13%。

华南区域市场营收63,129.07万元，占营收比重52.69%，同比增长84.39%，保持了持续较快增长态势；华中、东北、西北等区域营收均实现了较大幅度的增长，华东区域市场实现营收35,406.98万元，占营收比重29.55%，同比增长25.83%，该区域市场在公司着力布局下，业务保持良好的持续增长态势。

3、技术研发方面

2018年，公司整合研发资源，提升研发综合能力，搭建服务于全业务模块的研发中心大平台，研发中心采用IPD研发管理体系进行管理，围绕机器人核心技术领域开展各项研发活动，持续加大研发投入，在产品和技术上均取得一定突破。报告期内，公司研发投入6,795.81万元，比上年度增长56.37%，占营业收入比重5.67%。截止2018年12月31日，公司拥有已获得授权专利133项，其中发明专利12项，另有处于实审阶段的发明专利28项；各类软件著作权31项；同时，2018年公司进一步加强了专利和软件著作的申请力度，累计申请各类知识产权达83项。

4、生产管理方面

进一步提升生产管理水平，严格执行6S生产管理标准，促使效能不断提升。生产是贯穿原材料加工到成品出货全过程中的重要环节，根据公司精细化管理要求，积极完善生产体系标准化工艺流程，加强绩效考核，实施精益生产，多方面优化生产管理体系，大大提高产品质量、产能和生产效率，助推公司2018年业绩实现了高增长。

5、公司治理方面

加强内部管理，持续优化人才队伍。公司管理团队保持了人员稳定，不断强化内控建设、治理结构不断完善，形成了有效的约束机制和内部管理制度。公司推行有效的人才优化管理体制和激励考核制度，持续引入高层次人才，加强管理、研发、营销、生产等中高层次人才队伍建设，为企业战略的实施提供了有力的人才储备。

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
工业机器人及自动化应用系统	705,402,695.96	420,297,332.12	40.42%	62.06%	58.91%	1.18%
注塑机配套设备及自动供料系统	229,232,694.03	134,046,086.24	41.52%	9.44%	17.08%	-3.82%
智能能源及环境管理系统	235,561,900.93	198,813,461.73	15.60%	134.13%	150.77%	-5.60%

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

执行《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）。

财政部于2018年6月15日颁布了《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）（以下简称“《修订通知》”），于2017年12月25日发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号）同时废止。

本公司执行上述规定的主要影响如下：

公司调整以下财务报表项目的列示，并对可比会计期间的比较数据进行相应调整：

- 1、原“应收票据”和“应收账款”项目合并计入新增的“应收票据及应收账款”项目；
- 2、原“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”项目合并计入“其他应收款”项目；

- 3、原“固定资产清理”和“固定资产”项目合并计入“固定资产”项目；
- 4、原“工程物资”和“在建工程”项目合并计入“在建工程”项目；
- 5、原“应付票据”和“应付账款”项目合并计入新增的“应付票据及应付账款”项目；
- 6、原“应付利息”、“应付股利”和“其他应付款”项目合并计入“其他应付款”项目；
- 7、“专项应付款”项目归并至“长期应付款”项目；
- 8、新增“研发费用”项目，原计入“管理费用”项目的研发费用单独列示为“研发费用”项目；
- 9、在“财务费用”项目下列示“利息费用”和“利息收入”明细项目。

公司本次会计政策变更只涉及财务报表列报和调整，除上述项目变动影响外，不存在追溯调整事项，不会对公司资产总额、负债总额、净资产、营业收入、净利润产生实质性影响。

(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

本期新增合并单位6家，原因为：本期通过投资设立了3家全资子公司东莞拓斯达智能环境技术有限公司、智遨（上海）机器人科技有限公司、东莞拓斯达机器人有限公司，2家控股子公司东莞拓斯倍达节能科技有限公司、河南拓斯达自动化设备有限公司，通过兼并收购了一家全资子公司东莞市野田智能装备有限公司。