

证券代码：300222

证券简称：科大智能

公告编号：2018-015

科大智能科技股份有限公司 2017 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。

公司董事、监事、高级管理人员对 2017 年年度报告内容的真实性、准确性和完整性均无异议

所有董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

华普天健会计师事务所（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未发生变更

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 729,820,456 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 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	科大智能	股票代码	300222
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	穆峻柏	王家伦	
办公地址	中国（上海）自由贸易试验区碧波路 456 号 A204 室	中国（上海）自由贸易试验区碧波路 456 号 A204 室	
传真	021-50804883	021-50804883	
电话	021-50804882	021-50804882	
电子信箱	mjb@csg.com.cn	kdzn@csg.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司主营业务主要为工业自动化业务和电力自动化业务，公司专注于工业机器人、电力和新能源领域的产品研发和应用，致力于为各领域客户提供最便捷的产品和服务。

公司工业自动化业务拥有“智能移栽机械臂（手）——AGV（脚）——柔性生产线（身）”于一体的完整产业链，在持续技术研发、创新的基础上，着重智能机器人的应用推广和产业拓展，将移栽、输送、装配、焊装、生产物流、仓储等自动化技术相互融合，创新出智能生产线整体解决方案、巡检机器人、自动化监测平台、智能仓储等多款机器人和智能化产品，并广泛应用于工业制造、电力、新能源、物流等诸多领域，是全国领先的工业智能化解决方案供应商之一，在工业自动化领域具有较强的市场竞争力。

公司电力自动化业务主要产品为配用电及轨交电气自动化产品，包括配电自动化系统（核心产品为配电自动化监控终端、故障指示器）、用电自动化系统（核心产品为用电自动化管理终端）、配用电自动化工程与技术服务、新能源接入控制与节能治理以及数据通信产品，是国内既熟悉我国配电网运行状况又掌握核心技术的电力自动化系统主要供应商和技术服务商。在电力领域，能够为电力行业用户提供定制化的配用电自动化产品及系统综合解决方案，进一步提高中国电网的供电可靠性及自动化水平；在新能源领域，能够实现传统技术和互联网技术的融合创新，解决能源互联网管理中储存、转换、调度等难题，实现绿色节能、降低转换能耗的目标。

工业自动化业务方面，随着《中国制造2025》、《机器人产业发展规划（2016-2020年）》、《智能制造发展规划（2016-2020年）》全面实施和《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018-2020年）》、《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020年）》的逐步落实，未来国家将加快发展先进制造业，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济的深度融合，突破制造业重点领域关键技术实现产业化，增强制造业核心竞争力，工业自动化将长期处于历史发展机遇期。

电力自动化方面，《电力行业“十三五”规划》指出在“十三五”期间国家将推进“互联网+”智能电网建设，全面提升电力系统的智能化水平，我国电网建设正在向智能电网过渡，智能电网对配用电及控制设备产品的智能化等性能指标提出了更高的要求，智能电网的建设将为配用电行业创造新的需求；同时，随着工业化和城镇化进程的推进，国家电改政策的落地和电力体制改革的深化，“十三五”期间新一轮农村电网改造升级工程的实施落地，电力自动化产业挑战与机遇并存。

报告期内，通过内部精益管理和外部资源整合，大力推进技术创新、业务创新和管理创新，公司可持续盈利能力和核心竞争力不断提升，市场和业务结构不断优化，工业自动化业务和电力自动化业务取得了持续稳定的发展。

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

项目	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	2,559,275,587.12	1,733,985,027.89	47.60%	857,886,299.80
归属于上市公司股东的净利润（元）	337,126,982.82	276,734,941.46	21.82%	136,688,696.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	290,920,645.24	248,364,463.19	17.13%	122,493,911.48
经营活动产生的现金流量净额（元）	-61,079,094.13	58,145,975.39	-205.04%	161,417,432.20
基本每股收益（元/股）	0.48	0.44	9.09%	0.24
稀释每股收益（元/股）	0.48	0.43	11.63%	0.24
加权平均净资产收益率	8.73%	11.17%	-2.44%	10.07%
项目	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额（元）	5,983,162,235.34	4,876,904,448.34	22.68%	2,188,409,740.83
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,113,792,118.61	3,655,848,115.92	12.53%	1,459,058,032.38

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	372,732,876.54	548,410,708.68	725,667,785.12	912,464,216.78
归属于上市公司股东的净利润	48,531,837.84	51,714,353.94	98,331,099.16	138,549,691.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	37,123,628.46	40,626,903.51	87,021,971.85	126,148,141.42
经营活动产生的现金流量净额	-207,984,696.51	102,303,028.28	-38,408,890.81	83,011,464.91

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	45,108	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	41,232	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	
黄明松	境内自然人	31.22%	227,856,885	170,892,663	质押	150,143,000	
蔡剑虹	境内自然人	7.90%	57,680,030	53,760,023	质押	26,480,000	
刘晓静	境内自然人	4.21%	30,689,441	30,689,441	质押	17,140,000	
上海珠联投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.48%	18,068,854	18,068,854			
中国银河证券	境内非国有	2.34%	17,068,193				

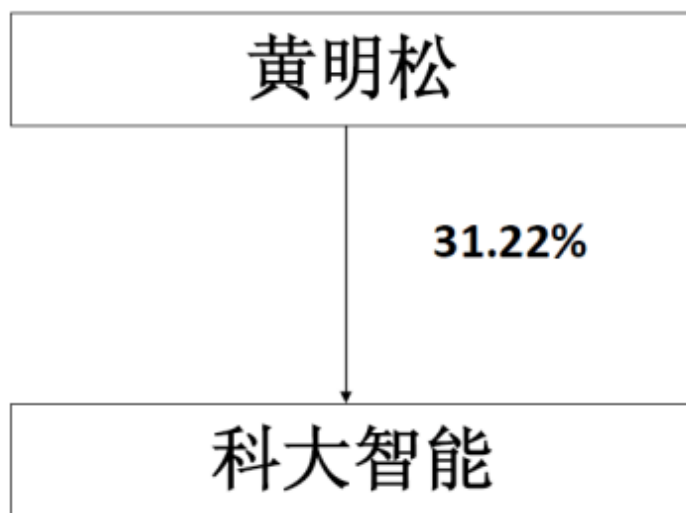
股份有限公司	法人					
深圳市力鼎基金 管理有限责任公 司	境内非国有 法人	2.09%	15,251,652	15,251,652	质押	15,251,652
北京力鼎兴业 投资管理中心 (有限合伙)	境内非国有 法人	2.09%	15,251,652	15,251,652	质押	15,251,652
中科大资产经 营有限责任公 司	国有法人	1.90%	13,851,000			
龚伟	境内自然人	1.44%	10,530,424	8,300,924		
杨锐俊	境内自然人	1.44%	10,491,890	9,471,000	质押	6,800,000
陆颖	境内自然人	1.43%	10,433,273	10,373,273	质押	7,770,000
上述股东关联关系或一致行 动的说明		公司前 10 名股东中，深圳市力鼎基金管理有限责任公司为北京力鼎兴业投资管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人，持有该合伙企业 90% 的出资；其他股东之间公司未知是否存在关 联关系，也未知其是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法中规定的一致行动人。				

（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

不适用

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

报告期内，公司秉承“致力于成为运用智能科技，提供便捷产品引领者”的企业愿景，继续坚持“专注坚韧奋斗，铸造工匠精神”的经营理念，通过内部精益管理和外部资源整合，公司主营业务工业自动化和电力自动化业务均实现了稳定良好的发展，公司经营规模和整体盈利能力实现了稳定增长。

报告期内，公司营业收入、营业利润和归属于上市公司股东的净利润较上年同期均有一定幅度的增长。2017年，公司实现营业总收入255,927.56万元，较上年同期增加47.60%；营业利润为39,792.11万元，较上年同期增加32.29%；归属于上市公司股东的净利润为33,712.70万元，较上年同期增加21.82%。

报告期内，公司开展的重点工作主要有：

1、稳步推进公司战略落地

报告期内，公司继续推进内涵式增长和外延式扩张相结合的发展战略，推动公司工业自动化和电力自动化业务双轮驱动的发展模式。智能制造板块不断完善布局，成为全国领先的工业智能化解决方案供应商之一；智能电气板块在夯实做强的基础上发掘“智能化”、“信息化”方向的新产品、新机会，巡检机器人的大力推广取得了较为显著的成绩；智能物流板块，重点发展细分领域市场，形成“立体库+AGV+分拣系统”的协同优势；人工智能板块，实施“AI+健康”的精准战略定位，与复旦大学联合研发健康顾问机器人；投资参股北京雅森科技发展有限公司，实现“影像”+“健康顾问”的产品化；投资新建机器人和人工智能产业基地项目的顺利实施，将进一步推进公司在人工智能和机器人应用领域的发展战略，加快人工智能产学研合作研发和产业化推广，创新培育新业务的同时，巩固和扩大公司现有智能制造业务优势，保持提升盈利能力。

2、整合企业资源，强化集团管控

报告期内，公司进一步加大集团管控力度，合理进行资源调配和组织架构调整，优化管理结构，提升内控水平。公司进一步建立、调整、优化集团规章制度、管理体系、配套方案等，实现对各个业务板块进行财务、风险、人力资源等多维度的有效管控；围绕内部供应链管理，通过对组织系统、流程规范系统、目标管理系统提升内部管理；构建管理通道和专业通道的职业发展双通道机制，加大智能制造高端人才的引进，加快内部管理干部及技术人才梯队的培养；建立健全集团及控股公司的薪酬体系，充分发挥预算目标责任制的牵引作用，严格执行奖惩兑现，实现优胜劣汰；搭建集团OA、ERP统一信息化平台，确保集团及各子公司顺畅的信息流和高效的业务流；塑造内涵丰富的CSG文化和品牌形象，推动多公司、多业务、多文化的内部融合，提升公司品牌影响力和知名度。

3、加大研发投入，强化技术创新

报告期内，公司继续加大研发投入，提高自主创新能力，增强公司内生增长动力，以创新驱动公司发展，提高公司核心竞争力；积极引进高端人才，进行内部组织架构调整和研发资源整合，构造多元化研发

平台，实现多产品协作研发和产品创新。报告期内，公司发挥在工业自动化的技术优势和产学研合作上的丰富经验，通过“工业机器人+人工智能”的方式，基于工业大数据实现与客户的联合创新，积极进行产品和技术可预测性研究和开发。公司自主研发的智能特种机器人——隧道智能巡检机器人、变电站智能巡检机器人、配电站智能巡检机器人，拓展了人工智能技术在电力系统巡检等细分领域上的应用；针对电商、快递等行业的大中型分拣场地研发出小件交叉带分拣机；自主研发的双举升AGV和电力廊道AGV分别成功应用于汽车合装生产线和地下高压电输送管廊内的载人巡检；新能源汽车行业首创“三分钟智能换电”；依托复旦-科大智能智能机器人联合实验室，紧密围绕类脑人工智能在医疗健康领域的应用进行包括医学影像智能读片机、健康顾问机器人等方向的课题研究，布局医疗健康领域的人工智能，深化公司“人工智能+健康”的战略布局。

4、创新营销思路，拓展新市场

报告期内，通过“深挖渠道、精益管理、深化品牌”的市场战略举措，继续加强市场拓展与销售扩张；加强公司各业务板块协作，整合市场资源配置，发挥协同效应，充分做好分类市场的开拓，并深度挖掘潜在市场、培育战略客户，满足市场多样化的需求，不断提高市场份额；强化市场销售服务和运营计划管理，激发销售团队活力，增加服务和竞争意识，提高客户满意度，增加客户粘度和市场渗透能力，逐步实现从产品销售向解决方案营销的转变，促进销售增长，持续扩大公司市场影响力。报告期内，公司成功开拓了蔚来汽车、上汽集团、一汽大众、长安福特、吉利汽车、宝洁中国、南瑞集团等一批优质客户；在新能源、包装印刷、铸造和轨道交通等新行业领域内市场份额逐步扩大。

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
智能制造及机器人应用产品	1,470,172,051.15	985,284,131.06	32.98%	67.89%	82.96%	-5.52%
配用电及轨交电气自动化	736,355,312.62	472,164,066.17	35.88%	25.06%	25.07%	0.00%
物流与仓储自动化系统	215,107,197.94	120,178,227.26	44.13%	88.55%	128.05%	-9.68%

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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，公司出资设立科大智能科技（德国）有限责任公司，公司占100%股权；全资子公司上海永乾机电有限公司出资设立了上海永乾工业智能装备有限公司和武汉永乾自动化有限公司，上海永乾机电有限公司占上述两家公司100%的股权；公司全资子公司上海冠致工业自动化有限公司出资设立了上海钜岭工业自动化有限公司、冠致工业自动化（德国）有限公司和冠致工业自动化（意大利）有限责任公司，上海冠致工业自动化有限公司占上述三家公司100%的股权；公司全资子公司科大智能机器人技术有限公司投资收购了杭州新余宏智能装备有限公司，科大智能机器人技术有限公司占85%的股权；公司全资子公司科大智能电气技术有限公司投资收购了合肥大科物业服务有限公司，科大智能电气技术有限公司占100%的股权。

与上年度财务报告相比，本期财务报表新增合并科大智能科技（德国）有限责任公司、上海永乾工业智能装备有限公司、武汉永乾自动化有限公司、上海钜岭工业自动化有限公司、冠致工业自动化（德国）有限公司、冠致工业自动化（意大利）有限责任公司、杭州新余宏智能装备有限公司和合肥大科物业服务有限公司。