

证券代码：300222

证券简称：科大智能

公告编号：2017-025

科大智能科技股份有限公司 2016 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2016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：标准无保留审计意见。

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728,123,556为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.60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，主要产品为智能移栽、智能输送、智能装配、智能焊装、智能生产物流及仓储自动化系统等，产品广泛应用于汽车、电力、军工、机械设备、新能源、节能环保、电子信息等行业，是国内为数不多的能够提供定制化工业自动化综合解决方案的企业之一，尤其是在智能移栽机械手、智能物流AGV以及智能焊装等细分领域已树立了领先地位，已经为国内多个行业、多家知名企业提供了工业生产智能化综合解决方案，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、中压配电载波通信系统）、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、巡检机器人、新能源接入控制与节能治理、轨道交通电力设备以及数据通信产品，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，随着国家加快转变经济结构、大力推进战略新兴产业发展和促进现代化高端装备制造制造业发展的国家战略持续实施，产业升级和人力成本增加等为工业自动化产业带来了前所未有的发展机遇，下游行业的持续健康发展为工业自动化产业带来了广阔的市场空间。智能制造是中国制造由大转强的核心战略，随着第四次工业革命带来国际分工和价值链的调整，智能制造是各国战略必争的制高点。我国产能粗放式扩张时代的终结，也迫切需要实现智能制造战略。企业迫切需要提升生产效率、降低单位人工成本，以及面对个性化需求时代来临的挑战，智能制造是必由之路。尽管当前我国的工业自动化水平与国外相比还有一定的差距，但是从长期来看，工业自动化产业将随着国家新型工业化道路的发展而迅速成长，国内自动化装备制造业的技术创新能力终将达到世界先进水平，工业自动化行业也将持续面临良好的成长环境。电力自动化方面，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，电力自动化产业将迎来新的发展机会。

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	1,733,985,027.89	857,886,299.80	102.12%	614,723,848.16
归属于上市公司股东的净利润	276,734,941.46	136,688,696.55	102.46%	76,887,353.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	248,364,463.19	122,493,911.48	102.76%	70,791,900.86
经营活动产生的现金流量净额	58,145,975.39	161,417,432.20	-63.98%	46,843,929.40
基本每股收益（元/股）	0.44	0.24	83.33%	0.16
稀释每股收益（元/股）	0.43	0.24	79.17%	0.16
加权平均净资产收益率	11.17%	10.07%	1.10%	7.42%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	4,876,904,448.34	2,188,409,740.83	122.85%	1,753,270,469.19
归属于上市公司股东的净资产	3,655,848,115.92	1,459,058,032.38	150.56%	1,288,238,809.35

（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	223,249,552.02	310,461,218.67	503,835,980.56	696,438,276.64
归属于上市公司股东的净利润	35,148,865.58	39,350,916.66	93,885,273.47	108,349,885.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	33,407,363.77	34,017,496.50	85,421,950.89	95,517,652.03
经营活动产生的现金流量净额	-50,792,650.18	-19,471,449.09	-58,208,546.19	186,618,620.85

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	30,856	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	31,872	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	31.29%	227,856,885	170,892,663	质押	179,443,000	
蔡剑虹	境内自然人	9.84%	71,680,030	71,680,030			
刘晓静	境内自然人	4.21%	30,689,441	30,689,441	质押	9,050,000	
上海珠联投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.10%	22,586,067	22,586,067			
龚伟	境内自然人	2.22%	16,164,001	8,656,124	质押	940,000	

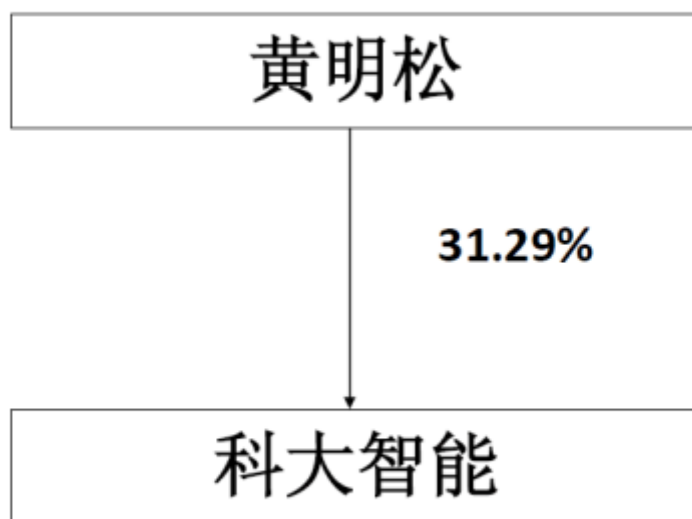
中国建设银行股份有限公司一易方达新丝路灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	2.20%	16,000,030	0		
深圳市力鼎基金管理有限责任公司	境内非国有法人	2.09%	15,251,652	15,251,652	质押	15,251,652
北京力鼎兴业投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.09%	15,251,652	15,251,652	质押	15,251,652
中国工商银行股份有限公司一易方达新常态灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.94%	14,133,311	0		
中科大资产经营有限责任公司	国有法人	1.90%	13,851,000	0		
上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%的出资额;根据基金公司相关公开资料,中国建设银行股份有限公司一易方达新丝路灵活配置混合型证券投资基金和中国工商银行股份有限公司一易方达新常态灵活配置混合型证券投资基金同属易方达基金管理有限公司管理;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，以“中国制造2025”的强国战略为背景，通过外延式扩张和内生式增长相结合的发展战略，公司主营业务工业自动化业务取得了快速发展，电力自动化业务也实现了稳定增长，公司经营规模和整体盈利能力不断扩大。

报告期内，公司通过内部精益管理和外部资源整合继续扩大工业自动化业务规模，原有工业自动化业务继续保持稳定良好的发展态势，同时新增合并冠致自动化和华晓精密2016年5-12月的经营业绩，工业自动化营业收入和经营业绩较上年同期均实现大幅增长。公司在深耕细作原有优势产品和市场的基础上，加大对充电桩、电力巡检机器人等新产品的研发和市场开拓力度，并不断拓展电力自动化产品在轨道交通、新能源等新领域的应用，电力自动化营业收入较上年同期也实现了较大幅度的增长，但在国家总体经济形势下行和电力自动化行业市场竞争进一步加剧的背景下，导致营业成本较上年同期增幅较大，毛利率有所下降。

报告期内，公司营业收入、营业利润、利润总额和归属于上市公司股东的净利润较上年同期均有较大

幅度的增长。2016年度，公司实现营业总收入173,398.50万元，较上年同期增加102.12%；营业利润为30,114.45万元，较上年同期增加89.81%；利润总额为32,468.15万元，较上年同期增加85.38%；归属于上市公司股东的净利润为27,673.49万元，较上年同期增加102.46%。

报告期内，公司开展的重点工作主要有：

1、围绕公司发展战略，加大外延式扩张

报告期内，公司围绕既定发展战略继续实施外延式并购扩张。2016年上半年，公司顺利完成发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项，成功并购了上海冠致工业自动化有限公司和华晓精密工业（苏州）有限公司100%股权，巩固了公司在工业生产智能化和机器人应用领域内的市场地位，丰富和完善了公司在工业4.0版图的产业链条，大大提升了公司的业务规模和盈利水平；分别采用收购和投资设立的方式控股了杭州新余宏机械有限公司和上海三渠智能科技有限公司，有利于公司快速抢占卫品智能制造市场，丰富公司的产品线，并增加公司新的盈利点；投资设立并控股安徽科大智能物流系统有限公司，有助于公司在工业生产智能物流系统领域内的产业布局和业务开拓；成功投资参股深圳力子机器人有限公司，增强公司在智能物流系统领域内的研发实力。

通过外延式扩张，公司实现了在工业生产智能化领域的全产业链布局，并能够为客户提供一体化的综合智能解决方案，增强了公司在工业自动化领域内的核心竞争力和综合实力，有助于公司继续巩固和保持领先的市场地位。

2、强化企业内部管理，提升管理效率

（1）持续推进和完善全面预算管理基础上的绩效管理体系。集团各下属子公司将集团下达的年度目标通过签订《年度目标责任书》和分层绩效考核的方式，分解到每个季度、每个月，落实到每个岗位、每个人，并通过每月、每季度的目标完成总结分析会及时进行总结、反思和改进。

（2）建立跨部门的项目评审、项目执行、项目验收的项目管控机制。借助于项目管理信息化平台，打通每个项目从立项、评审、执行、验收等各环节多部门的链条，建立信息快速反馈和传递共享平台，大大提高内部供应链的反应速度，确保快速响应市场需求。

（3）建立满足集团发展的多渠道人才培养和引进机制。结合集团业务发展需要，一方面继续深化与高校携手共建的“校企合作”机制，加大对大学生新鲜血液生力军的引入培养；另一方面，建立内部员工的职业发展通道和人才梯队培养，建成骨干后备力量；同时通过各种渠道引进行业内高端技术、销售及管理人员，进一步提升公司的管理水平。

（4）加强集团统一品牌形象传播，加大各子公司优良文化因子的融合。一方面，集团规范统一了品牌形象，并通过各种渠道传播丰富品牌内涵；另一方面，通过会议、培训等形式增强各子公司的交流，对子公司优良的文化传统相互学习借鉴，兼收并蓄。

3、加强研发体系建设，推动研发管理创新

报告期内，公司不断完善研发部门创新管理机制，加强研发部门管理体系建设，实现研发、产品部门的科学管理，提高研发运作效率，深度结合产品规划和市场导向推动自身产品完善；加强公司各子公司研发人员之间的技术交流和融合，有效整合各子公司的研发资源，发挥优势互补的协同效应，成功实现跨界

(工业自动化和电力自动化)联动研发,联合研发的新产品——电力巡检机器人一经推出,市场反应热烈,并成功进驻上海迪士尼;在新能源及轨道交通等新领域内积极创新,并迅速实现研发成果的转化和市场推广;与复旦大学共建复旦-科大智能智能机器人联合实验室,充分利用外部高校资源在人工智能和机器人领域内积极探索。

报告期内,公司新取得专利42项(其中发明专利9项),软件著作权7项。截止本报告期末,公司累计获得专利225项(其中发明专利26项),软件著作权103项。

4、丰富市场营销思维,加大市场开拓力度

报告期内,公司秉承“创新思维、精细化工作、系统化管理”的管理思路继续加大市场开拓力度,加强销售团队建设,丰富市场营销思维,拓展市场渠道。工业自动化业务方面,公司努力继续扩大在汽车、机械、新能源、电力等行业领先优势的基础上,进一步拓展如物流、现代农业、环保、快消等行业领域。电力自动化业务方面,公司产品中标覆盖率和品牌影响力取得较大突破,特别是南网区域贵州、广西实现了零的突破;电力巡检机器人、四表合一、新型故障指示器、一体化智能设备新产品试点推广成功;利用公司在电力行业原有的客户资源优势继续加大在新能源领域的市场拓展步伐。

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	875,667,232.55	337,134,814.94	38.50%	107.00%	127.33%	-5.50%
配用电及轨交电气自动化	588,779,573.36	211,248,950.95	35.88%	60.82%	76.53%	-5.71%
物流与仓储自动化系统	114,084,908.61	61,387,151.04	53.81%	100.00%	100.00%	53.81%

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，公司完成了2015年度实施的重大资产重组项目，并购了上海冠致工业自动化有限公司和华晓精密工业（苏州）有限公司，相关资产过户和股份登记手续已全部完成；公司全资子公司科大智能机器人技术有限公司与钟智敏共同出资设立了安徽科大智能物流系统有限公司，科大智能机器人技术有限公司占70%的股权；公司控股公司上海乾承机械设备有限公司与上海观统智能科技有限公司、詹建萍、汤正东共同出资设立了上海三渠智能科技有限公司，上海乾承机械设备有限公司占51%的股权。

与上年度财务报告相比，本期财务报表新增合并上海冠致工业自动化有限公司及其控股子公司、华晓精密工业（苏州）有限公司及其控股子公司、安徽科大智能物流系统有限公司和上海三渠智能科技有限公司。