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、高级管理人员声明
姓名	职务	内容和原因
声明除下列董事外，其他董事亦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
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
公司以现金分配方式
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普通股利润分配预案为：以权益分派股权登记日公司总股数扣除回购专户上已回购股份后的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.38元（含税），还红股0股（含税），不以公积金转增股本。
董事会审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	智能自控	股票代码	002877
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	沈剑飞	
办公地址	无锡市蠡达路258	
电话	0510-88651877	
电子信箱	zjf@wuxismart.com	

2、报告期主要业务或产品简介
公司是一家集生产、销售、研发、服务于一体的专业从事全系列智能控制阀的高新技术企业。自2001年成立以来，公司一直专注于智能控制阀及其配件的研发、生产和销售以及检修服务，公司业务范围包括：仪表阀门及其自动控制装置的制造、销售及售后服务、技术开发、技术服务和技术转让；环保设备的制造、销售及售后服务；化工机械的加工；自营和代理各类商品和技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止经营的商品和技术除外；普通货运。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
智能控制阀属于仪器仪表的一种，一般由执行机构、阀本体和控制附件组成，通过接受调节控制单元输出的控制信号，借助动力系统去改变流体的流量、压力、温度、液位等工艺参数的最终控制元件，其广泛运用于石化、冶金、能源、环保、食品等行业企业工业生产过程控制，在现代工业自动化控制领域起着十分重要的作用。公司的主要产品包括沙系列球墨铸铁阀、M系列蝶阀、R系列球阀、Z系列闸阀、F系列调节阀、T系列切断阀、V系列自力式调节阀、J系列角型控制阀、T系列三通调节阀等。
报告期内，公司主要采用直销模式进行销售。公司需要对每个客户的每个合同单独进行研发、设计和加工制造，下游客户对智能控制阀的单次采购量通常较小，同时，智能控制阀的单位价值通常较高，特别是一些采用特殊材质制造的产品，结合以上批量小、品种多、定制化的特点，本公司在组织生产时通常采取“以销定产”、按顺订单组织设计、采购和生产。
报告期内，公司营业收入保持上升趋势，主要原因包括：
（1）工业自动控制系统发展到高级是现代工业的基础行业，下游产业与国计民生息息相关并且涵盖了人民生活的多个方面，国家推动转变发展方式和调整经济结构的步伐加速，新兴产业加速发展和国后产业转型升级增加了工业自动化仪表的市场需求。
（2）近年来，国内石化行业“重处于产业升级阶段，目前相对于多位化工企业的基础设施需要更换，以提升装置的自动化水平和过程控制效率，同时为了达到节能减排的环保要求，大规模有石化生产设备需进行大规模技术改造，该领域较大的需求空间，结合公司多年卖树立的品牌形象和竞争优势，为公司的营业收入提供了保障。
（3）公司以石化行业“关键设备国产化”的政策鼓励与扶持，近年来不断加强在技术研发及创新方面的投入，在产品控制精度、可靠性等方面逐步缩小与国外高端品牌的差距，进口替代市场逐步扩大。
从财政规模来看，本公司2017年、2018年及2019年营业总收入分别为3.07亿元、3.76亿元和4.77亿元，是国内控阀行业领域少数年销售收入突破3亿元的企业之一；从产品类型，本公司可选择的控阀的专业产品和服务最有了行业内和下游企业的广泛认可，尤其在高端产品的进口替代方面更是走在行业的前列。
3、主要会计数据和财务指标
（1）近一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

	2019年	2018年	本年比上年增减	2017年
营业收入	476,613,790.84	376,061,123.22	26.74%	307,423,199.69
归属于上市公司股东的净利润	70,107,852.79	63,043,783.51	11.21%	47,646,591.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	53,983,831.06	50,713,018.46	6.45%	46,604,997.70
经营活动产生的现金流量净额	20,346,970.20	43,615,179.84	-53.35%	-35,890,798.21
基本每股收益（元/股）	0.21	0.19元	10.53%	0.16
稀释每股收益（元/股）	0.21	0.19	10.53%	0.16
加权平均净资产收益率	10.51%	10.33%	0.18%	10.14%
	2019年末	2018年末	本年末比上年末增减	2017年末
资产总额	1,326,722,834.86	994,922,976.81	33.35%	823,864,810.21
归属于上市公司股东的净资产	744,332,379.36	639,461,606.21	16.40%	585,320,705.32

注：按照公司章程，公司实施了2018年度利润分配方案，以总股本207,808,000.00为基数，每10股转增6股，考虑上述影响，调整了前期相应收益。
（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	97,222,568.11	124,074,718.90	144,186,449.30	111,130,054.53
归属于上市公司股东的净利润	11,666,339.78	13,220,691.66	32,115,182.81	13,105,638.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,178,993.43	13,189,005.23	16,772,119.53	12,843,712.86
经营活动产生的现金流量净额	-26,397,114.32	-567,466.19	32,700,698.71	14,610,762.00

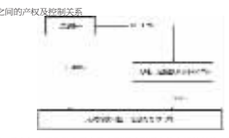
上述经营数据或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异
□ 是 √ 否
4、股本及股东情况
（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	23,214	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,692	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
沈剑标	境内自然人	37.48%	124,616,800	124,616,800	质押	58,816,240
吴艳	境内自然人	6.9%6	23,120,000	17,340,000		
李幽武	境内自然人	6.9%5	23,120,000	0		
李春喜	境内自然人	6.9%5	23,120,000	0	质押	7,200,000
孟少新	境内自然人	6.26%	20,820,020	0		
孙明东	境内自然人	2.07%	6,936,000	5,202,000		
杜学军	境内自然人	1.79%	5,936,026	5,202,000		
陈庆	境内自然人	1.79%	5,936,026	5,202,000		
无锡天亿信投资有限公司	境内非国有法人	1.53%	5,072,800	5,072,800		
仲佩亚	境内自然人	0.65%	2,176,000	1,632,000		
沈剑飞	境内自然人	0.65%	2,176,000	1,632,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	（1）沈剑飞、沈剑标之胞弟。（2）沈小慧、无锡天亿信投资有限公司的法定代表人、沈剑标、沈剑飞之侄。沈剑标持有天亿信投资有限公司61.13%的出资额。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用					

（2）公司优先发股股东总数及前10名优先发股股东持股情况表
□ 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
2019年，受中美贸易摩擦的影响，国内经济面临较大压力，行业内部，竞争更显残酷的同时，客户对供应商的资质、产品的质量、研发的水平、服务的处理、生产的方式、装备的能力、企业的管理等提出了更高要求，面对如此挑战，公司采取了一系列措施，坚持创新，不断进取，努力克服不利影响，总体保持了稳中有升的发展态势。
报告期内，公司全年实现营业收入47,661.38万元，同比增长26.74%；归属于上市公司股东的净利润7,010.79万元，同比增长11.21%，顺利达成公司年度目标。
2019年初，公司在中石化其七个控制阀标段的框架协议全国公开招标中以九个第一二个第二的优异成绩，名列行业前茅；2019年中，公司在中石油2019年气动调节阀集中采购招标后期目中，获得九个标段入围甲级供应商的优异成绩，此外，公司与浙江隆盛新材料签订了超过1.6亿元的合同，公司优质客户的比重得到显著上涨，公司的市场地位和行业影响力得到提升，公司的发展获得了更坚实的市场基础。
报告期内，公司有序推进新双赛投项目的建设运行，“年产1万套高性能智能控制阀项目”进入试运行阶段，项目的采购和建设总体符合计划和预期；“科技中心项目”按在程序公司的综合财政支方，为实现公司技术创新技术领先，其在试验控阀已经开始承担部分研发任务与产品研化任务，试验性阀已投好；“营销导向型区域服务中心总部建设项目”子报告期未记全面投入使用。
报告期内，公司加快推进企业发展，于2019年7月，向中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）提交了首次公开发行股票（A股）的申请文件，并于2020年2月通过了证监会的发行审核委员会的审核，公司正在等待证监会的最终核准。
3、主要会计数据和财务指标
（1）近一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

	2019年	2018年	本年比上年增减	2017年
营业收入	476,613,790.84	376,061,123.22	26.74%	307,423,199.69
归属于上市公司股东的净利润	70,107,852.79	63,043,783.51	11.21%	47,646,591.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	53,983,831.06	50,713,018.46	6.45%	46,604,997.70
经营活动产生的现金流量净额	20,346,970.20	43,615,179.84	-53.35%	-35,890,798.21
基本每股收益（元/股）	0.21	0.19元	10.53%	0.16
稀释每股收益（元/股）	0.21	0.19	10.53%	0.16
加权平均净资产收益率	10.51%	10.33%	0.18%	10.14%
	2019年末	2018年末	本年末比上年末增减	2017年末
资产总额	1,326,722,834.86	994,922,976.81	33.35%	823,864,810.21
归属于上市公司股东的净资产	744,332,379.36	639,461,606.21	16.40%	585,320,705.32

注：按照公司章程，公司实施了2018年度利润分配方案，以总股本207,808,000.00为基数，每10股转增6股，考虑上述影响，调整了前期相应收益。
（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	97,222,568.11	124,074,718.90	144,186,449.30	111,130,054.53
归属于上市公司股东的净利润	11,666,339.78	13,220,691.66	32,115,182.81	13,105,638.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,178,993.43	13,189,005.23	16,772,119.53	12,843,712.86
经营活动产生的现金流量净额	-26,397,114.32	-567,466.19	32,700,698.71	14,610,762.00

上述经营数据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	23,214	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,692	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
沈剑标	境内自然人	37.48%	124,616,800	124,616,800	质押	58,816,240
吴艳	境内自然人	6.9%6	23,120,000	17,340,000		
李幽武	境内自然人	6.9%5	23,120,000	0		
李春喜	境内自然人	6.9%5	23,120,000	0	质押	7,200,000
孟少新	境内自然人	6.26%	20,820,020	0		
孙明东	境内自然人	2.07%	6,936,000	5,202,000		
杜学军	境内自然人	1.79%	5,936,026	5,202,000		
陈庆	境内自然人	1.79%	5,936,026	5,202,000		
无锡天亿信投资有限公司	境内非国有法人	1.53%	5,072,800	5,072,800		
仲佩亚	境内自然人	0.65%	2,176,000	1,632,000		
沈剑飞	境内自然人	0.65%	2,176,000	1,632,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	（1）沈剑飞、沈剑标之胞弟。（2）沈小慧、无锡天亿信投资有限公司的法定代表人、沈剑标、沈剑飞之侄。沈剑标持有天亿信投资有限公司61.13%的出资额。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用					

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易
□ 是 √ 否
公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。
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
三、报告期主要财务数据、财务指标发生变动的情况及原因
√ 适用 □ 不适用

单位：万元

	财务数据	期末	期初	增减	变动原因
资产负债表项目	交易性金融资产	1,500.00	7,000.00	-78.57%	本报告期理财产品购期赎回
	应收票据融资	1,572.17	5,544.40	-64.68%	本报告期应收票据用于支付到期货款增加
	其他应收款	706.18	416.84	69.17%	本报告期投标保证金付款增加
	其他非流动资产	3,904.49	1,689.34	131.13%	本报告期设备预付款增加
	短期借款	4,100.00	6,100.00	-32.79%	本报告期短期借款到期还款
	应付票据	6,289.21	3,841.78	63.71%	本报告期应付票据用于支付到期货款增加
	应付账款	12,354.52	17,434.57	-29.2%%	本报告期设备采购类应付款到期支付
	应付职工薪酬	1,022.60	1,794.80	-41.39%	本报告期支付职工年终奖励
	应交税费	321.30	216.60	48.34%	本报告期末应付增值税增加
	财务数据	本期	上期	增减	变动原因
利润表项目	税金及附加	104.19	77.62	34.24%	本报告期应付增值税增加
	信用减值损失	-111.82	-192.66	-41.96%	本报告期应收账款坏账变化
	净利润	829.38	1,166.63	-28.91%	本报告期受投资损益影响并上年不足、毛利率下降

证券代码：002877　证券简称：智能自控　公告编号：2020-027
债券代码：128070　债券简称：智能转债

无锡智能自控工程股份有限公司

【2019】年度报告摘要

表决结果：7票赞成，0票反对，0票弃权。
（1）2017年首次公开发行股票募集资金情况
经中国证券监督管理委员会《关于核准无锡智能自控工程股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2017]696号）的核准，无锡智能自控工程股份有限公司（以下简称“公司”）于2017年5月23日向社会公开发行人民币普通股3,056.00万股，每股发行价格为人民币14元，募集资金总额为人民币256,704,000.00元，扣除发行费用人民币33,780,415.10元（不含税），实际募集资金净额为人民币222,923,584.90元。实际募集资金已于2017年5月31日到位，上述募集资金业已存放于公司开设的募集资金专户，经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）的会验字[2017]3777号《验资报告》验证。
（2）2019年公开发行可转换公司债券募集资金情况
经中国证券监督管理委员会《关于核准无锡智能自控工程股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]683号）的核准，公司于2019年7月23日公开发行可转换公司债券230万张，每张面值100元，募集资金总额为人民币230,000,000.00元，扣除发行费用人民币8,354,324.36元，实际募集资金净额为人民币221,645,675.64元。上述募集资金已于2019年7月31日汇入公司设立的可转债募集资金专户中，经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）的会验字[2019]6474号《验资报告》验证。
《关于2019年度募集资金存放与使用情况的专项报告》（公告编号：2020-032）详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
2、审议通过《关于2019年度内部控制自我评价报告》及《内部控制规则落实自查表》的议案
表决结果：7票赞成，0票反对，0票弃权。
《2019年度内部控制自我评价报告》、《内部控制规则落实自查表》、保荐机构出具的专项核查意见及独立董事对该事项的独立意见详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
9、审议通过《关于2020年度董事、高级管理人员薪酬的议案》
表决结果：7票赞成，0票反对，0票弃权。
公司结合董事、高级管理人员岗位的主要范围、职责、工作能力及同行业相关岗位的平均水平，拟定2020年度董事、高级管理人员薪酬方案：
（1）独立董事按月固定津贴标准为人民币8万元/年（含税）；
（2）在公司任职的非独立董事、高级管理人员的薪酬根据其具体职务等级核定基本薪资，根据年初制定的重点工作目标的实际完成情况核定绩效薪资，不再另行支付董事薪酬；
公司独立董事对本议案发表了独立意见，具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
10、审议通过《关于公司第三届董事会第二十一次会议相关事项的事前认可和独立意见》
表决结果：6票赞成，0票反对，0票弃权，关联董事沈剑标对本议案回避表决。
公司2019年度发生的关联交易具体如下：

关联方	关联交易内容	担保方式	金额
沈剑标、蒋群慧	为公司向中信银行贷款提供的担保	连带责任保证	1,950万元
沈剑标	为公司发行可转换公司债券所产生的债务提供的担保	股票质押	23,000万元
合计			24,950万元

经审查，上述关联交易有其必要性，是公司控股股东及其家属支持公司发展的行为，不存在损害公司及股东利益的情形。
《关于2019年度关联交易确认及2020年度关联交易预计的公告》（公告编号：2020-033）详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告。
保荐机构出具的专项核查意见详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告。
11、审议通过《关于2020年度关联交易预计的议案》
表决结果：6票赞成，0票反对，0票弃权，关联董事沈剑标对本议案回避表决。
因公司生产经营与发展需要，公司控股股东、实际控制人沈剑标先生及其配偶蒋群慧女士与公司之间存在必要的关联担保事项，2020年度拟发生的关联交易金额预计不超过人民币1,950万元，具体内容如下：

关联方	预计关联交易内容	担保方式	预计金额
沈剑标、蒋群慧	为公司向中信银行贷款提供的担保	连带责任保证	不超过1,950万元

《关于2019年度关联交易确认及2020年度关联交易预计的公告》（公告编号：2020-033）详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告。
保荐机构出具的专项核查意见详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告。
经审核，监事会认为：公司预计的关联交易严格执行了《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规的规定，履行了相应的法定程序。公司的关联交易符合公司战略发展的实际需要，过程公开、公平、公正，不存在任何利益输送，不影响公司的独立性，不存在损害公司和所有股东利益的情况。
本议案尚需提交公司2019年度股东大会审议。
12、审议通过《关于2020年度公司董事、监事、高级管理人员薪酬的议案》
表决结果：7票赞成，0票反对，0票弃权。
公司2020年度董事、监事、高级管理人员对《2020年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案》内容进行了认真学习，并结合公司实际情况，对2020年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案进行了讨论，公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案：
（1）公司董事、监事、高级管理人员对《2020年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案》内容进行了认真学习，并结合公司实际情况，对2020年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案进行了讨论，公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案：
（2）公司独立董事薪酬方案：独立董事津贴为人民币8万元/年（含税）；
（3）公司在公司任职的非独立董事、高级管理人员的薪酬根据其具体职务等级核定基本薪资，根据年初制定的重点工作目标的实际完成情况核定绩效薪资，不再另行支付董事薪酬；
公司独立董事对本议案发表了独立意见，具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
13、审议通过《关于聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度审计机构的议案》
表决结果：7票赞成，0票反对，0票弃权。
鉴于容诚会计师事务所（特殊普通合伙）良好的执业水准，同时为了保持公司审计工作的连续性，便于各方顺利开展工作，公司拟续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度财务审计机构，聘期一年，到期可以续聘。开展诚信从业检校公司董事会决定其有关规解事项。
《关于聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度审计机构的公告》（公告编号：2020-034）详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
公司独立董事对本议案发表了事前认可和独立意见，具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
12、审议通过《关于召开公司2019年度股东大会的议案》
表决结果：7票赞成，0票反对，0票弃权。
根据相关法律法规及《公司章程》的规定，公司拟定于2020年5月15日召开公司2019年度股东大会，审议公司2019年度工作报告、公司2019年度财务决算报告、公司2019年度利润分配预案、公司2019年度内部控制自我评价报告、公司2019年度内部控制规则落实自查表、公司2019年度监事会工作报告、公司2019年度独立董事述职报告、公司2019年度募集资金存放与使用情况专项报告、公司2019年度关联交易确认及2020年度关联交易预计的公告、公司2019年度利润分配预案、公司2019年度内部控制自我评价报告、公司2019年度内部控制规则落实自查表