

证券代码：300370

证券简称：安控科技

公告编号：2019-050

北京安控科技股份有限公司 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。

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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。

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	安控科技	股票代码	300370
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	聂荣欣	庄维佳	
办公地址	北京市海淀区地锦路 9 号院 6 号楼	北京市海淀区地锦路 9 号院 6 号楼	
传真	010-62979746	010-62979746	
电话	010-62971668	010-62971668	
电子信箱	nierongxin@etrol.com	zhuangweijia@etrol.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）报告期内公司的主营业务

报告期内，公司围绕2018年年初制定的战略目标，主营业务聚焦于自动化、工控安全、智能制造等核心技术和业务的提升，重点关注工业互联网技术创新和应用实践的結合，坚持从自动化向数字化、智能化、智慧化的发展思路，以自动化、信息化技术为核心，在自动化、油气服务、智慧产业三大业务领域为客户提供具有自主知识产权的产品、技术、行业整体解决方案及服务，致力于让客户的工作更加智能、高效、安全和环保。

①自动化业务

公司作为自动化领域创新产品和行业智慧解决方案提供商，报告期内，加大了工业互联网、工控安全技术和产品的研发力度，积极推进具有自主知识产权的宽温 SIS（Safety instrumented System，安全仪表系统）系统面市，完善了公司自动化产品线。公司目前已拥有 SIS 系统、DCS 系统、模块化 RTU、一体化 RTU、行业专用控制器、扩展 I/O、传感器及仪表等多个自主核心技术、核心零部件的自动化产品系列，形成了以产品研发、生产、销售及行业系统解决方案为一体的完整产业链，在油气开采、油气储运、城市燃气、煤层气、水务、粮库、农业、消防等领域，为客户提供自动化领域创新产品和行业解决方案。

报告期内，公司在优势业务市场上深耕细作争取更大的份额，积极快速响应客户需求，新推出了 Super32 L401 气井 RTU、EG11 气井智能监控装置、超低温 RTU（-55℃）、低成本物联网 RTU DicomE2503 控制器、支持 HART（Highway Addressable Remote Transducer）协议模块 HC103、基于 uc/OS 系统的 PLC 产品、基于 RFID 的自动收投球装置、功图计产与故障诊断系统、油罐车安防调度系统、智能巡检系统、机泵诊断系统及配套软件等产品及解决方案。新产品、新方案的提出，进一步提升了公司产品技术和行业整体解决方案竞争优势；同时积极探索自动化业务领域新的需求和市场机会，在节能环保、智能工厂、巡检机器人方面积累技术，形成了产品和解决方案并加大了应用实践推广。公司中标中石油长庆油田分公司第二采油厂联合站机器人、第五采油厂井场智能机器人巡检试验项目，公司机器人电控平台技术及人工智能技术在油田行业成功应用，标志着公司在布局机器人及智能制造行业应用方面取得突破。抽油机节能控制系统、天行实时数据云平台、能源管控平台等自动化、信息化技术助力客户实现油气田生产环节的节能环保。

②油气服务业务

报告期内，公司持续打造油田区块综合治理技术优势，业务服务范围已涉及油井侧钻，随钻测量，压裂，油气井维护、修井及措施作业，油气田地面工程建设，撬装设备，油气田

化学品，油田环保等，为客户提供综合、多方位、高端的一体化服务，助力油气田客户实现提质增效、安全环保。报告期内，油井侧钻、旋转导向技术服务、钻井工具配件加工、老井改造复合暂堵压裂服务、油田消防及安防装备研发销售等一系列新产品、新服务的推出和现场应用，扩大了公司油气服务业务的市场空间。

③智慧产业业务

公司以自动化、信息化为核心，结合云计算、互联网+、大数据、物联网等先进技术，致力于智慧产业方向的技术研究及产品开发，凭借丰厚的技术积累和强大的研发力量、综合的项目集成实施能力，业务已涵盖智慧城市建设与运营，逐步构建和形成了智慧粮库、智能建筑、智能安防（平安城市、雪亮工程）、智慧环保、智慧水务、智能交通、智慧园区等智慧城市领域的智能化产品、平台开发、整体解决方案和服务体系。报告期内，随着一批典型性、示范性项目的承建和顺利实施，公司已打造了良好的客户口碑和市场影响力。

（2）核心竞争力分析

①持续的技术、产品及解决方案创新能力

公司聚焦于核心技术研发和能力提升，加大了在工业控制技术、智能制造技术、油田环保技术上的研发投入，持续的技术、产品及解决方案的创新，保障了公司在主营业务领域的领先优势。报告期内，公司研制的首款宽温型RockE50 SIS系统在北京发布，丰富了公司自动化产品线，RockE50 SIS系统具有完全自主知识产权且经过第三方权威认证机构TUV莱茵的SIL2认证，符合国家工控系统安全的政策要求，可广泛应用于工业控制安全领域。

自动化业务领域还推出了超低温RTU（-55℃）、低成本物联网RTU、HART模块、基于uc/OS系统的PLC产品、气田一体化控制器EG11、基于RFID的自动收投球装置、功图计产与故障诊断系统、油罐车安防调度系统、智能巡检系统、机泵诊断系统等新技术、新产品、新解决方案，同时对节能技术加大了技术调研、研究和验证，分别对平衡精确调节、冲次智能调节、智能间抽进行了技术验证，并在12月底发布了节能技术白皮书。低成本物联网产品、长庆数控柜新型无线通讯模块、智能巡检终端均已产品化并实现了销售收入。报告期内加大了基于边缘计算技术新产品的研究力度，新一代控制器SuperE -305S RTU通过分布式的控制器边缘计算能力有效解决了中心海量计算效率低、实时性差的问题，并已完成研发和试运行，待批量化生产，边缘智能网关和边缘安全防危模块产品处于研发阶段。

中石油长庆油田分公司第二采油厂联合站机器人巡检试验项目和第五采油厂井场智能机器人巡检试验项目成功中标及实施，展示了公司在人工智能产品及解决方案的创新能力。

油气服务业务领域，公司控股子公司三达新技术积极开展污水、污泥处理新技术、

新工艺的调研和技术交流，研究污水预处理工艺（涡旋气浮、连续流沙过滤器、膜法处理），从降成本的角度开展了污泥处置及资源化技术的研究；开展了压裂返排液生物酶预处理技术的探索，进一步降低处理难度，提高处理效率。在报告期内完成了《吉7稠油集输处理工艺优化研究及应用》，《臭氧纳米微气泡超声强化电催化氧化集成关键技术研究》、《二元复合驱污水微生物高级氧化集成关键技术研究》和《稠油污水软化再生废水达标外排处理技术研究与应用》四个油田环保关键技术的攻关，开展的《一种超稠油高温污水处理回用于热采锅炉的方法》项目荣获克拉玛依市专利奖一等奖，荣获自治区专利奖三等奖。

截至本报告期末，公司共拥有发明专利32项，实用新型专利87项，外观设计专利12项，软件著作权289项。

②不断加强的对外合作和资源整合能力

公司不断加强对外合作和资源整合，发挥各方优势，共同开展重大、关键技术攻关和产业互动，推进先进技术与行业应用实践的結合，以保证公司产品技术的持续领先性、品牌的影响和业绩的提升。报告期内与航天测控签署战略合作协议，双方就PHM（Prognostics and System Health Management故障预测与系统健康管理）设备健康安全合作达成共识；与360旗下奇安信科技签署战略合作协议，双方将在工业互联网安全理论、技术、产品、服务和市场等方面展开全面而紧密的合作；与中国工程院院士签署合作协议，建设安控科技院士工作站；与延安高新区、长春新区等政府建立合作，签署战略合作协议，共同推进智能制造在相关地区的合作和落地。与工信部中国电子信息产业发展研究院（赛迪）、工信部国家工业信息安全发展研究中心（一所）等形成了良好的合作；加入了工业控制系统信息安全联盟和工业信息安全联盟，积极参与相关产业互动。

③完备的行业资质和行业整合能力

公司具有完备的行业相关资质、许可、认证、证书，包括建筑智能化系统设计专项甲级、电子与智能化工程专业承包壹级资质、安防工程企业设计施工维护能力证书壹级、国家保密局涉密信息系统集成甲级资质、信息系统集成及服务贰级资质、专业音响工程设计施工一体化壹级资质、建筑机电安装工程、城市及道路照明工程专业承包资质、通信工程资质、CMMI L3软件能力成熟度模型集成三级认证、ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、GB/T28001职业健康安全管理体系认证、GB/T27001信息安全管理体系统认证、AAA级信用等级证书、高新技术企业证书、安全生产许可证。

报告期内子公司青鸟电子获得涉密信息系统集成甲级资质（安防监控/综合布线）两个单项资质证书和ISO20000信息技术服务管理体系认证证书，青鸟电子既有建筑智能化设计、施

工双一级资质，又具备系统集成/安防监控/综合布线三个专业涉密信息系统集成甲级资质，在项目承接和实施中具备了领先优势。

完备的行业资质体现了公司的综合实力，使公司在行业竞争中具备了竞争优势，公司拥有行业经验丰富的管理团队，具有强大的行业整合能力，经多年的行业经验积累，公司提供项目咨询、方案设计、平台开发、项目实施、设备交付、维护服务等整体解决方案的能力，在多项大型项目上得到用户的好评和赞誉。

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	1,371,045,013.22	1,766,370,972.14	-22.38%	934,647,477.36
归属于上市公司股东的净利润	-550,934,438.73	106,251,226.15	-618.52%	86,316,693.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-592,180,815.47	97,977,972.47	-704.40%	82,582,286.23
经营活动产生的现金流量净额	-225,953,245.64	-430,024,950.20	47.46%	-71,484,322.04
基本每股收益（元/股）	-0.5748	0.1108	-618.77%	0.0981
稀释每股收益（元/股）	-0.5748	0.1108	-618.77%	0.0981
加权平均净资产收益率	-49.48%	8.08%	-57.56%	8.84%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	4,289,808,305.49	4,247,719,886.74	0.99%	2,853,513,805.14
归属于上市公司股东的净资产	846,447,714.33	1,401,941,908.89	-39.62%	1,272,430,018.77

(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	118,524,949.89	290,759,671.78	344,324,961.66	617,435,429.89
归属于上市公司股东的净利润	-19,445,487.59	-6,557,612.94	17,476,854.32	-542,408,192.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-19,678,285.15	-7,864,236.41	10,188,284.04	-574,826,577.95
经营活动产生的现金流量净额	-144,465,342.01	-94,058,918.10	-111,443,288.22	124,014,302.69

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**

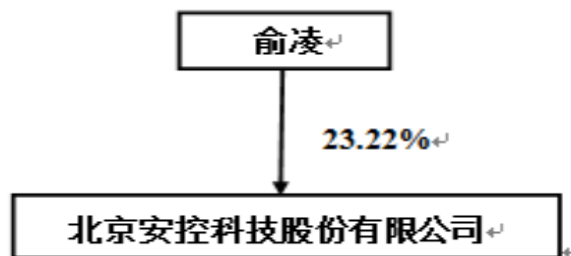
单位：股

报告期末普通股股东总数	35,713	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	60,469	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	
俞凌	境内自然人	23.22%	222,547,936	166,910,952	质押	220,504,761	
董爱民	境内自然人	4.98%	47,697,554	43,650,115	质押	46,750,000	
林悦	境内自然人	2.45%	23,443,806	0	质押	23,240,000	
北京鸿基大通投资有限公司	境内非国有法人	2.09%	20,043,560	0			
罗惠忠	境内自然人	1.87%	17,951,675	0			
缪江洪	境内自然人	1.33%	12,707,700	0			
庄贵林	境内自然人	1.21%	11,576,320	8,682,240			
成波	境内自然人	0.97%	9,300,000	0			
何意红	境内自然人	0.76%	7,320,000	0			
何立新	境内自然人	0.73%	7,006,840	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明		前 10 名无限售条件股东之间，未知是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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

是

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额(万元)	利率
北京安控科技股份有限公司2016年面向合格投资者公开发行公司债券	16 安控债	112460	2021 年 10 月 24 日	30,000	4.30%
北京安控科技股份有限公司2017年非公开发行公司债券	17 安控 01	114182	2020 年 06 月 26 日	25,000	6.30%
报告期内公司债券的付息兑付情况	1、“16 安控债”：本次债券的起息日为 2016 年 10 月 24 日，本次债券的付息日为 2017 年至 2021 年每年的 10 月 24 日(如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日，顺延期间兑付款项不另计利息)。报告期内，公司已按时支付本次债券第二期利息。 2、“17 安控 01”：本次债券的起息日为 2017 年 6 月 26 日，本期债券的付息日为 2018 年至 2020 年每年的 10 月 26 日(如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日，顺延期间兑付款项不另计利息)。报告期内，公司已按时支付本次债券第一期利息。				

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

① “16安控债”

2018年5月30日，鹏元资信评估有限公司出具了《北京安控科技股份有限公司2016年公司债券2018年跟踪信用评级报告》（鹏信评【2018】跟踪第【376】号），鹏元资信评估有限公司对公司及其2016年10月24日发行的公司债券的2018年度跟踪评级结果为：本期债券信用等级维持为AAA，发行主体长期信用等级维持为AA-，评级展望维持为稳定。《北京安控科技股份有限公司2016年面向合格投资者公开发行公司债券2018年跟踪信用评级报告》已于2018

年5月30日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露。

② “17安控01”

未安排信用评级。

（3）截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2018 年	2017 年	同期变动率
资产负债率	76.20%	62.83%	13.37%
EBITDA 全部债务比	-19.70%	18.38%	-38.08%
利息保障倍数	-3.96	4.18	-194.74%

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

（1）受国家宏观经济下行、融资环境收紧等因素的影响，2018 年度收入 137,104.50 万元，较去年同期下降 22.38%；归属于上市公司股东的净利润为-5.51 亿元，较去年同期下降 618.52%。

公司 2018 年度三大主营业务较 2017 年度同期，自动化业务收入维持稳定，油气服务业务收入略有下降，自动化业务收入由 25,175.41 下降至 24,088.87 万元，降幅为 4.32%；油气服务收入由 49,339.24 万元下降至 42,011.42 万元，降幅 14.85%；智慧产业收入下降明显，由 2017 年度的 101,704.28 万元下降至 2018 年度的 70,501.57 万元，降幅达 30.68%。主要原因系受国家宏观经济下行、融资环境收紧等因素的影响，融资成本不断攀升，业务承接未达预期，业务发展受到了一定阻碍。

油气服务收入下降主要系受限于公司融资成本上升，用于油气田技术服务的固定资产投入收缩，公司提供定向井服务的高端工具生产和购置受到影响，业务承接未达预期和在实施项目工作量完成进度延期所致。

智慧产业业务收入下降原因：一、智慧产业业务所在的市政建设、交通管理、平安城市等领域，通常存在项目投资金额较大，建设时间较长的特点。在建设过程中，企业通常需进行资金垫付，投入较多的运营资金。报告期内，客户结算回款低于预期，明显滞后，影响了公司智慧产业业务单元资金回流、新业务承接和项目实施；二、目前公司的智慧产业业务区域性比较明显，尤其是收入占比较高的平安城市业务主要集中在浙江、上海区域，智慧通信

网元业务主要集中在陕西区域，智慧粮库业务主要集中在河南区域，区域性项目周期性市场需求对公司短期业务收入造成了影响；三、报告期内一些项目因客观原因延期招标或推后实施，也导致了报告期内收入的下降。

公司净利润下降的主要原因：一、由于东望智能、泽天盛海、郑州鑫胜、三达新技术业绩下滑提取商誉减值准备影响利润金额约 4.89 亿元；二、受政策影响，公司融资规模和资本上升，财务费用较去年同期上升约 5,408 万元。三、因收购东望智能形成非同一控制下企业合并的首个完整年度，且人工成本、折旧摊销增加等导致管理费用、销售费用较去年同期上升约 6,104 万元。

(2) 报告期内经营活动产生的现金流量较去年同期改善了 47.46%，公司的抗风险能力有所增强。

报告期内，公司进一步加大了应收账款催收力度，制定了《大型项目、特殊项目合同评审管理办法》，强化项目选择和合同评审，加强事前审批的管控力度；同时加强合同执行过程管理，对客户信用等级进行评估，择优选择回款周期短、资金压力小的项目，经营活动现金流净额由去年的-4.30 亿改善为-2.26 亿元。

(3) 公司持续关注工业互联网技术创新和应用实践的结合，着力研发自主、安全、可控的技术和产品，在工业互联网工控安全和智能工厂技术及应用推进上已显成效。

2018 年公司成立了工控安全研究院，加快推进工控安全理论体系和技术框架体系、工业控制系统安全的技术与产品研发进度，明确以国产核心器件替代、自主知识产权的工控防危技术、实时数据处理技术和功能安全工控技术为核心，在现有 RTU、PLC 等关键工控产品基础上，陆续推出深度融合功能安全、信息安全、网络安全、操作安全技术，研制安全的工控系统和工控系统信息安全防护产品，面向石化等行业以及智能制造典型应用场景的工控安全整体解决方案。

公司网络安全 RTU 产品已通过 Achilles II 级测试，产品在网络安全方面达到了国际水准。RockE 50 SIS 系统产品获得了 TÜV SIL2 认证证书，成为国际首款通过该项认证的宽温安全型功能安全系统。

报告期内公司中标工信部国家工业信息安全发展中心《重点行业工业企业工控安全态势感知能力提升工程项目》并顺利实施。

公司自主研发设计的信息安全 ES360 RTU 密码模块获得国家密码管理局颁发的商用密码产品型号证书（2019 年 2 月 26 日取得），ES360 RTU 密码模块以国内自主的加密算法技术为核心，实现了密钥管理、消息验证、数据加密、签名的产生和验证等功能及端到端的信息保

护，可有效地防止工业数据的恶意篡改、非法数据采集、甚至远程破坏。证书的获得表明公司在工业互联网领域的信息安全防护产品的研发和生产踏上了一个新的台阶。

公司推进智能工厂建设实践，以自动化和物联网技术为基础，结合大数据、云计算、人工智能、新一代网络通信等先进技术，打造工艺设计、制造、服务全流程深度集成的智能化管控平台，实现工厂制造的精益化、智能化和绿色化，加速工厂转型升级，助力企业提质增效。公司中标中石油长庆油田分公司第二采油厂联合站机器人、第五采油厂井场智能机器人巡检试验项目，公司机器人电控平台技术及人工智能技术在油田行业成功应用，标志着公司在布局机器人及智能工厂行业应用方面取得突破。

(4) 报告期内坚持产、学、研、用深度结合，与国内知名专家、知名院校、业界领先的企业形成广泛合作，整合各方优势，形成关键技术、先进技术联合攻关团队，推进先进技术与行业应用实践的結合，以保证公司产品技术的持续领先性和行业品牌的影响力。

公司报告期内与中国工程院院士达成合作协议，聘请院士拟成立院士工作站，在《安全的工业控制系统研究》项目上合作，推进工控安全关键技术研究 and 产学研用联合。

公司报告期内与西安交通大学网络空间安全学院达成共识，双方将基于行业的工控理论和方案研究，共建实验室，形成技术体系，在科研成果转化、科技人才培养、国家标准编制、国家课题开发申报实施等方面进行全面的交流与合作，围绕网络安全、工业控制系统的产业领域的技术需求，双方共同商定合作研究方向，开展 CPS 工程安全、大工业安全、人工智能等方面的研究与探索。

公司报告期内与 360 企业安全集团签署战略合作协议，整合双方在工业控制与企业安全领域的专业知识和市场资源优势，面向轨道交通、智慧城市、电力、油气等领域的智能化测试系统安全防护市场，形成联合协作团队，打造行业优势性整体解决方案，发挥双方的互补优势和行业引领作用，在工控安全领域提供国内领先、国际先进的产品、技术、服务和解决方案，以提升公司在工控安全领域的地位和品牌影响力。

公司与山东科瑞井控系统制造有限公司签署《战略联盟协议》。科瑞井控获得油田自动化、信息化相关项目信息并与安控科技沟通对接后确认安控科技可以提供满足客户需求的产品及方案时，科瑞井控应唯一选用安控科技的产品（客户指定其他品牌或者安控科技的价格及交货期满足不了客户要求除外）。在协议有效期内，在全球范围内双方无业务冲突的石油及天然气行业相关市场，安控科技指定科瑞井控做为其独家合作伙伴在海外销售其产品。

(5) 加大市场宣传、品牌推广和参与政府项目申报，提升公司软实力；重视信息披露和加强投资者关系互动，向投资者清晰展现公司价值。

报告期内，公司承办了安控科技主导制定的国家标准《远程终端单元（RTU）技术规范》发布宣贯会，组织了北京《首款宽温型 SIS 系统发布会》和西安《2018 年安控科技新产品发布会》。

参加了第 49 届美国休斯顿国际石油会展(OTC)、埃及国际石油天然气展览会（MOC）和阿布扎比展览会，积极推进“一带一路”沿线海外布局,开拓北美及中东地区更为广阔的国际市场。

在第二十届中国国际工业博览会、2018(第十七届)国际化工展览会(ICIF China)、2018(第四届)中国智慧城市国际博览会上，展示了公司新技术、新产品和新方案。

报告期内加入了智慧城市发展联盟、工业控制系统信息安全联盟和工业信息安全联盟，参与了工信部一所举办的网络安全周工业信息安全大赛复赛和决赛，任专家评委，并将公司的 RTU 提供了大赛组委会，作为攻防测试对象。

公司 ROCKE 产品荣获 SCADA 和过程控制系统“2018 年度最佳产品奖”。公司全资子公司青鸟电子承建的浙江中烟工业有限责任公司中心机房建设工程（智能化工程）荣获“中国安装之星”，该奖项是我国安装行业工程质量最高奖项，是国家认可的安装行业的鲁班奖。

积极参与科技部、工信部、北京市政府可研项目申报，报告期内《基于自主可控工业互联网技术的安全工业控制设备（系统）研制及成果转化》项目成功获得中关村国家自主创新示范区重大前沿原创技术成果转化和产业化项目支持资金，展示了公司的科研实力。

报告期内公司重视投资者关系管理和投资者互动平台（互动易平台）维护，全年共披露 206 个公告，积极参与互动易平台投资者交流，让投资者更清晰地了解公司。

（6）报告期内公司投资方向侧重于与公司核心技术相关的产品和技术领域，聚焦于先进自动化技术、工业物联网（工业互联网）技术、智能制造、工控安全技术、人工智能技术等领域，以完善和提升公司的核心技术竞争优势。

报告期内，公司投资设立了北京时代启程物联科技有限公司，持股 51%，致力于低功耗广域物联网（LPWAN）技术产品和在油气田开采、石油炼化、煤炭矿山等行业领域的应用研究，完善和提升公司在物联网通讯安全及物联网云平台大数据分析方面的技术能力，进一步丰富公司自动化产品链和业务覆盖范围。

收购了杭州科聪自动化有限公司，科聪自动化有限公司在物联网开放性系统架构技术、安全性网络技术、信息安全技术、多任务控制技术和高速总线技术上等拥有自主知识产权的核心技术和产品，通过收购，进一步强化了公司在工业互联网技术和产品设计能力，有利于公司在工业互联网业务发展。

公司参股了杭州迦智科技有限公司（以下简称“迦智科技”），该公司是一家致力于用人工智能和机器人技术为智能制造和智慧生活提供室内外智能移动作业机器人产品与解决方案的高科技企业。迦智科技拥有大范围高精地图构建、实时精确定位、环境语义认知、人机混杂导航等多项国际先进技术，设计打造了包含内核、整机、云端的全产品线，形成了以自主核心技术、领先产品及系统解决方案为一体的自主移动作业机器人产业全价值链，核心团队成员来自于浙江大学、清华大学、东南大学等院校。公司参股伽智科技，是为了发挥各自优势，布局人工智能技术，致力于机器人等人工智能创新技术与产品的开发和行业应用，特别是在公司优势行业的应用，以提升和巩固公司行业领先优势。

（7）不断完善公司信息化系统建设，加强了总部与各子公司信息流通和数据共享，实现了企业的降本提质增效。

实现销售中心信息化，通过对项目报备、销售周报以及任务事项安排等销售管理的信息化实现，增强了销售方面的内部管理；通过正在实施的项目管理系统，进一步加强对项目管理各个环节的管控。

完善经营数据信息化，通过经营数据套表的信息化开发和实施，实现了各子公司经营数据的线上填报和自动汇总等功能，提高了经营数据收集的效率。

优化生产中心信息化，通过对借料管理、采购管理、生产日报月报等信息化开发，进一步完善了产品生产管理的相关环节。

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
自动化	240,888,694.48	151,854,637.52	36.96%	-4.32%	0.57%	-3.06%
油气服务	420,114,223.80	305,213,530.65	27.35%	-14.85%	-12.69%	-1.80%
智慧产业	705,015,659.90	582,904,946.55	17.32%	-30.68%	-22.66%	-8.57%
产品销售	329,042,341.11	212,820,177.94	35.32%	-35.05%	-41.09%	6.63%
整体解决方案	808,340,879.32	697,975,353.99	13.65%	-12.56%	3.14%	-13.14%
运维及服务	228,635,357.75	129,177,582.79	43.50%	-30.96%	-40.27%	8.81%
境内	1,365,992,325.63	1,039,963,564.72	23.87%	-22.48%	-17.08%	-4.96%

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

公司 2018 年度三大主营业务较 2017 年度同期，自动化业务收入维持稳定，油气服务业务收入略有下降，自动化业务收入由 25,175.41 万元下降至 24,088.87 万元，降幅为 4.32%；油气服务收入由 49,339.24 万元下降至 42,011.42 万元，降幅 14.85%；智慧产业收入下降明显，由 2017 年度的 101,704.28 万元下降至 2018 年度的 70,501.57 万元，降幅达 30.68%。主要原因系受国家宏观经济下行、融资环境收紧等因素的影响，融资成本不断攀升，业务承接未达预期，业务发展受到了一定阻碍。

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

①2018 年 4 月 17 日，公司召开了第四届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，因 2017 年财政部发布了《关于印发<企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营>的通知》（财会【2017】13 号）和《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会【2017】30 号），公司根据《公司章程》及相关法律法规、规范性文件的相关规定，变更公司会计政策。

②2018 年 9 月 27 日，公司召开了第四届董事会第四十二次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，根据财政部于 2018 年 6 月 15 日颁布的《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）的要求，公司对财务报表格式进行相应变更。

(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

序号	子公司全称	子公司简称	本期纳入合并范围原因
1	北京时代启程物联科技有限公司	时代启程	新设成立
2	海南安控科技有限公司	海南安控	新设成立
3	ETROL GEOSHINE(SINGAPORE)ENERGY TECHNOLOGY PTE.LTD	新加坡安控泽天	新设成立
4	ТОО «ЮВИНАЛ»	余维纳乐	其他方式取得
5	杭州科聪自动化有限公司	科聪自动化	非同一控制下的控股合并
6	北京泽天盛海能源技术服务有限公司	泽天能源	注销