

证券代码: 002527

证券简称: 新时达

公告编号: 2022-014

上海新时达电气股份有限公司 2021 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。

公司所有董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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

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: 以公司 2021 年度利润分配方案实施时股权登记日的总股本为基数, 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), 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	新时达	股票代码	002527
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	杨丽莎	郁林林	
办公地址	上海市嘉定区思义路 1560 号	上海市嘉定区思义路 1560 号	
传真	021-69926163	021-69926163	
电话	021-69926000 总机转	021-69896737	
电子信箱	yangls@stepelectric.com	yulla@stepelectric.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内, 公司的主营业务、主要产品以用途、主要经营模式未发生重大变化。

(一) 报告期内公司从事的主要业务、主要产品以及用途

公司围绕运动控制核心技术, 聚焦于智能制造装备领域, 致力于成为智能制造领域的国际著名品牌。经过26年的发展, 公司主要业务分为: 智能制造业务、工业机器人业务、运动控制业务、电气控制业务、变频驱动业务。

报告期内, 公司主要产品及产品应用市场如下表所示:

业务板块	主要产品	产品应用市场/行业
智能制造	汽车智能化柔性解决方案、自动化柔性生产线等	汽车白车身、工程机械、泛电子、木工家具、卫浴等
工业机器人	多关节工业机器人、SCARA机器人系列产品、机器人柔性工作单元等	3C、白电、包装、食品医药、金属加工等行业
运动控制	运动控制核心部件控制卡、控制器、伺服系统、传感器等运动控制系列产品及解决方案	3C与电子制造设备、工业机器人与机械手、锂电设备、半导体设备、物流设备、印刷设备、包装设备、机床、纺织机械行业、食品机械、金属加工、木工加工等
电气控制	电梯控制智能化解决方案、电梯云方案、电梯控制成套系统、电梯智能化微机控制系统等	电梯
变频驱动	高低压通用、专用变频器	智慧水务、暖通空调、物流起重、轮胎橡胶等



（二）主要经营模式

公司以运动控制为核心，专注于伺服驱动、变频调速、机器人和工业控制器等产品，聚焦以客户为中心的盈利性增长。公司的经营模式有自主生产和渠道销售两大类，其中自主生产模式主要适用于汽车智能化柔性焊接产线、自动化柔性生产线等工程应用产品以及电梯控制系统产品、节能及工业传动类产品、运动控制系统产品、机器人本体等非工程应用产品。渠道销售模式适用于公司分销的日本松下品牌的伺服系统产品和其他日本及欧洲品牌的精密减速机等产品。

1、供应链管理模式

公司持续优化供应链管理，通过SAP、SRM（供应商关系管理系统）、MES（生产制造管理系统）、WMS（仓库管理系统）等系统打通订单信息流，并以数据驱动和数据共享为依托驱动供应链各节点的工作。

对于自主生产的产品，公司运营中心从原材料用量、金额、占地空间、采购周期等多方面进行考量，并进行分类管理，通过安全库存、客户销售预测等做MRP(物资需求计划)分析，针对性下单采购。此外，由于产品交付特点不同，公司制定了“按订单生产+备库式生产”的生产模式。

在渠道销售中，主要根据对下游客户的销售预测、历史销售经验以及安全库存情况，提前将销售预测情况告知上游厂商，之后结合市场的需求情况进行进一步修正，并正式与厂商确认订单，厂商进行排产并发货。

2、销售模式

对于自主生产中的非工程应用品，公司产品具备技术含量较高，专业性较强的特点，客户较为依赖公司的技术支持和售后服务，因此主要采用直销的方式，部分产品通过代理分销。公司通过市场调研，信息收集，锁定目标客户、确定产品方案等取得客户订单，并最终生产销售。

对于工程应用产品，公司的主要客户包含汽车整车、零部件生产厂商、白电企业、卫浴企业等汽车与一般工业的企业客户。客户主要采取招标流程选择供应商，在此过程中主要考量供应商的业务能力，如设计能力、采购能力、加工能力等，同时会对供应商过往业绩有较高的要求。公司的销售部门和规划部门共同负责客户开发，根据客户需求，依托自身的模块化产品提供系统性解决方案。销售部门主要保持与客户之间的联系，从客户的产品计划与车型升级改造等方面发现客户需求并参与投标。在投标过程中，规划部门负责整个技术方案的支持，基于客户要求，结合公司的技术完善方案，通过高质量的技术方案得到客户的认可；同时销售部门根据有效的成本控制完成商务报价从而获得订单。

在渠道销售中，会通科技的主要客户为消费电子装备、包装、印刷、轻工机械、金属加工、纺织机械等行业的数控设备以及工业机器人的生产商。销售流程主要包括客户发展阶段、售前准备阶段、联系客户阶段、形成销售意向阶段、销售合同签订及交收阶段。

（三）主要业绩驱动因素

1、宏观经济及政策层面

（1）2021年是“十四五”规划开局之年，国家陆续出台《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》、《“十四五”机器人产业发展规划》、《“十四五”智能制造产业发展规划》，提出要增强制造业竞争优势，推动制造业高质量发展，加大对技术创新的扶持力度，公司的智能制造、工业机器人以及运动控制业务迎来众多发展机遇。

（2）自2020年我国提出力争“2030年实现碳达峰，2060年实现碳中和”这一“双碳”目标后，一方面，工业领域的节能减排力度明显上升，从21年6月份开始，国家已经实施最新的电机能效强制标准，IE3以下能效级别的工业电机已经强制停产，在愈加严格的单位GDP能耗降低要求之下，低压变频器配套工业电机的方案被更广泛的使用，低压变频器市场需求旺盛；另一方面，“双碳政策”促进能源结构改革，带动新能源设备需求，工业机器人下游3C、光伏、锂电等行业增长趋势明显，工业机器人市场需求旺盛。

（3）海外疫情严重以及国际关系紧张带来挑战的同时也带来发展机遇。受疫情及国际关系等因素影响，外资厂商供应链受挫，影响了外资厂商在国内市场的销售经营，给予内资厂商实现国产替代的机会，内资厂商市场机会增加。根据行业资讯机构MIR睿工业的数据统计，在工业机器人行业，2021年工业机器人内资厂商占比再次超过30%并创历史新高，占比达到33%。

2、公司层面

（1）深入市场、细分制胜

公司制定了面向细分市场进行差异化竞争的战略。公司凭借多年的技术研发积累，选择行业和细分市场，并根据客户的应用场景，有针对性地面向细分市场进行应用开发，公司的业务层级由产品提升到解决方案。报告期内，公司坚持以市场需求为导向，并深入分析客户系统，积极与掌握细分行业工艺的合作伙伴进行战略合作，为细分客户提供高效率的智能制造解决方案，目前已在橡胶轮胎、电力铁塔、电动车、

金属加工等行业取得预期发展。

（2）技术加持、产品领先

公司坚持技术为本、市场为先的发展战略。报告期内，公司持续不断发展工业机器人深化运动控制相关技术，升级了在线自适应轨迹规划技术，基于机器人执行机构的动力学模型实现效率最优或能量最优最优轨迹规划，在关节最大受力最大扭矩的约束条件下充分发挥机器人的加减速设备特性，提升机器人加工节拍。全新研发的V型抑振控制算法可以消除0.5Hz-10kHz频率段的振动，可保证机器人在高节拍运动过程中，机械的低频振动得到有效抑制，保证了机器人平稳运行。同时基于工业物联网，搭建了工业机器人的云平台，采用云计算和边缘计算相结合方式，充分发挥云计算平台算力优势和本地边缘设备机器人控制器实时数据获取优势，实现关键零部件的寿命预测，提高机器人的可靠性。针对不同的行业应用，结合机器视觉技术，实现了不同应用场景下的机器人自主作业，提高机器人的柔性应用。此外，公司研发的高适应性五轴CNC轨迹规划算法，以高适应性的五轴CNC速度，兼容SC控制器现有模块和数据结构，优化补全部分高级功能，在五轴CNC领域实现零的突破，极大提升公司在运动控制、数控领域的技术竞争力，打造高适应性、高可靠性和高性能的五轴CNC基础功能模块，可快速响应各类复杂和定制化的应用场景，为公司带来更大的市场份额和经济利益。

（3）组织建设、激励建设显成效

公司转变经营思路，在注重研发的同时，构建以客户为中心的盈利增长体系，积极推进组织建设和优化。公司实施了事业部制和BU制的矩阵式组织结构调整，达成业务聚焦，形成各部门围绕客户开展工作的业务模式。报告期内，面对原材料上涨以及芯片短缺的市场环境，公司运营中心与各事业部联动，发动公司所有资源和力量，一方面尽力争取芯片和部分电子元器件及零部件的原材料供应，另一方面推动研发加速国产替代的设计更改和测试验证，大大缓解了交付压力。此外，公司在报告期内完善薪酬与激励体系，实施了2021年股票期权与限制性股票激励计划，提升了企业核心团队凝聚力，使公司各方齐心协力，助力公司的长远发展。

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：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	6,457,303,019.95	6,064,217,864.43	6.48%	6,357,451,726.28
归属于上市公司股东的净资产	3,068,973,232.12	2,709,325,640.37	13.27%	2,662,874,225.37
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	4,264,212,601.38	3,957,063,457.75	7.76%	3,533,969,303.29
归属于上市公司股东的净利润	150,174,815.19	86,797,716.53	73.02%	53,590,455.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	100,850,981.97	27,245,079.54	270.16%	-10,448,132.50

经营活动产生的现金流量净额	166,498,257.69	274,202,099.49	-39.28%	269,084,731.07
基本每股收益（元/股）	0.24	0.14	71.43%	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.24	0.14	71.43%	0.09
加权平均净资产收益率	5.37%	3.22%	2.15%	2.01%

（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	895,410,021.92	1,157,719,799.88	1,043,421,598.58	1,167,661,181.00
归属于上市公司股东的净利润	26,448,430.26	62,115,001.78	40,246,515.07	21,364,868.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,473,076.24	54,477,247.72	31,428,076.08	-3,527,418.07
经营活动产生的现金流量净额	-15,863,442.03	245,388,909.50	-203,322,973.65	140,295,763.87

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	40,632	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	38,918	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
纪德法	境内自然人	17.98%	118,608,263	88,956,197			
刘丽萍	境内自然人	5.97%	39,408,496	0			
纪翌	境内自然人	5.44%	35,872,939	26,904,704			
朱强华	境内自然人	3.94%	25,978,953	0			
袁忠民	境内自然人	3.03%	20,000,387	0			
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	境外法人	2.50%	16,510,680	0			
王春祥	境内自然人	2.14%	14,147,953	10,670,964			
广州市玄元投资管理有限公司—玄元科新 130 号私募证券投资基金	其他	1.84%	12,145,924	0			
蔡亮	境内自然人	1.29%	8,495,479	6,461,609			
曾逸	境内自然人	1.22%	8,048,074	0			
上述股东关联关系或一致行	前 10 名股东中，第 1 大股东纪德法与第 2 大股东刘丽萍为配偶关系，第 3 大股东纪翌为纪德						

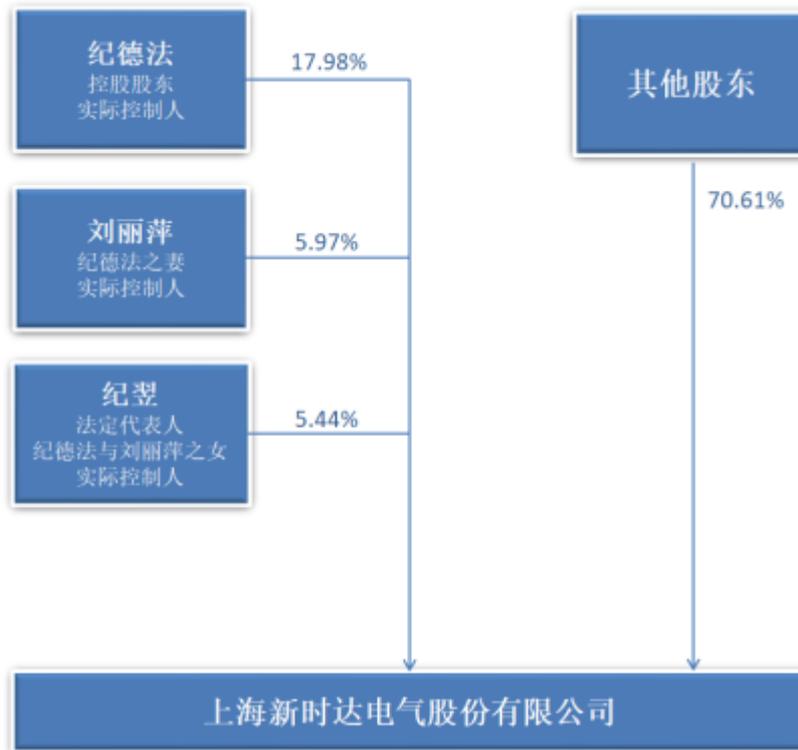
动的说明	法与刘丽萍之女，上述三名股东因亲属关系构成一致行动人。此外，未知上述其他前 10 名股东之间的关联关系或一致行动关系。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用

（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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、公司募集资金变更用途及可转换公司债券回售

公司于2021年1月20日召开的第五届董事会第七次会议和第五届监事会第四次会议以及于2021年2月8日召开的2021年第一次债券持有人会议和2021年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于变更募集资金用途并永久补充流动资金的议案》。对公司2017年度公开发行可转换公司债券募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）中的“机器人及关键零部件与运动控制系统产品智能化制造项目”和“汽车智能化柔性焊接生产线生产项目”两个项目的剩余募集资金用途进行变更，并将上述募投项目余额及理财收益和利息

收入永久补充流动资金。公司募投项目尚未支付的尾款将全部由公司自有资金支付，募集资金专户将不再使用，为方便账户管理，公司于2021年5月13日对募集资金专户进行注销，而在募集资金专户注销前，公司已将募投项目余额及理财收益和利息实际收入55,046.15万元转出永久补充流动资金。具体内容详见公司于2021年1月21日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于变更募集资金用途并永久补充流动资金的公告》（公告编号：临2021-006）。

由于公司变更了募集资金用途并永久补充流动资金，根据募集说明书的约定，“时达转债”的附加回售条款生效。“时达转债”持有人可以在回售申报期内将持有的“时达转债”全部或部分回售给公司。回售价格为100.432元人民币/张（含息税），回售申报期为2021年2月22日至2021年2月26日。“时达转债”回售申报期于2021年2月26日收市后结束，根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券回售付款通知》，时达转债回售有效申报数量4,751,962张，回售金额477,249,047.25元（含息税）。公司已根据有效回售的申报数量将回售资金足额划至中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司指定账户，按照中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关业务规则，投资者回售款到账日为2021年3月5日。因此，时达转债挂牌交易数量因回售减少4,751,962张。具体内容详见公司于2021年3月4日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于“时达转债”回售结果的公告》（公告编号：临2021-020）。

2、公司股权激励事项

公司于2021年4月22日和2021年5月12日分别召开了第五届董事会第九次会议和2021年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈上海新时达电气股份有限公司2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈上海新时达电气股份有限公司2021年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。具体内容详见公司于2021年4月23日和2021年5月13日在指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）摘要》（公告编号：临2021-031）、《独立董事公开征集委托投票权报告书》（公告编号：临2021-033）、《2021年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：临2021-053）及相关公告。

2021年5月25日，公司召开第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第八次会议，会议审议通过了《关于调整2021年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》及《关于向激励对象首次授予股票期权和限制性股票的议案》。具体内容详见公司于2021年5月26日在指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于调整2021年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的公告》（公告编号：临2021-056）、《关于向激励对象首次授予股票期权和限制性股票的公告》（公告编号：临2021-057）及相关公告。

2021年6月22日，公司完成了2021年股票期权与限制性股票激励计划之首次授予股票期权的授予登记工作。首次授予股票期权数量为1,192万份，授予人数为151人。2021年6月29日，公司2021年股票期权与

限制性股票激励计划之首次授予限制性股票（新增股份）已完成授予登记并上市。首次授予限制性股票（新增股份）数量为237.1821万股，授予人数为19人。2021年6月30日，公司2021年股票期权与限制性股票激励计划之首次授予限制性股票（回购股份）已完成授予登记并上市。首次授予限制性股票（回购股份）数量为460.8179万股，授予人数为28人。具体内容详见公司于2021年6月28日、2021年7月1日在指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于2021年股票期权与限制性股票激励计划之股票期权首次授予登记完成的公告》（公告编号：临2021-061）、《关于2021年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票（新增股份）首次授予登记完成的公告》（公告编号：临2021-062）以及《关于2021年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票（回购股份）首次授予登记完成的公告》（公告编号：临2021-066）。

2021年12月15日，公司召开第五届董事会第十八次会议和第五届监事会第十三次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留股票期权与限制性股票的议案》。具体内容详见公司于2021年12月16日在指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于向激励对象授予预留股票期权和限制性股票的公告》（公告编号：临2021-132）及相关公告。

2022年1月11日，公司完成了2021年股票期权与限制性股票激励计划之预留股票期权的授予登记工作。授予预留股票期权数量为28万份，授予人数6人。2022年1月13日，公司2021年股票期权与限制性股票激励计划之预留限制性股票已完成授予登记并上市。授予预留限制性股票数量为19万股，授予人数为2人。具体内容详见公司于2022年1月11日在指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于2021年股票期权与限制性股票激励计划之预留股票期权授予登记完成的公告》（公告编号：临2022-001）、《关于2021年股票期权与限制性股票激励计划之预留限制性股票授予登记完成的公告》（公告编号：临2022-002）。

3、可转换公司债券赎回

公司A股股票自2021年8月6日至2021年9月16日连续三十个交易日中有十五个交易日的收盘价不低于“时达转债”当期转股价格（即7.36元/股）的130%，已经触发募集说明书中的有条件赎回条款。公司于2021年9月17日召开第五届董事会第十六次（临时）会议和第五届监事会第十一次（临时）会议审议通过了《关于提前赎回“时达转债”的议案》，同意行使“时达转债”有条件赎回权，按照债券面值加当期应计利息的价格赎回在赎回登记日（2021年10月27日）收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的全部未转股的“时达转债”。具体内容详见公司于2021年9月18日和2021年11月5日在指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于“时达转债”赎回实施的第一次提示性公告》（公告编号：临2021-094）和《关于“时达转债”赎回结果的公告》（公告编号：临2021-125）以及相关公告。

4、股票回购

公司于2020年11月10日召开第五届董事会第六次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司股份，回购的股份拟全部用于股权激励或员工持股计

划。回购股份的资金总额不低于人民币1,500万元（含），且不超过人民币3,000万元（含），回购股份价格不超过7.00元/股（含）。具体回购股份的数量以回购期满时实际回购的股票数量为准。回购期限为自公司第五届董事会第六次会议审议通过本次回购股份方案之日起不超过12个月。截至2021年11月9日，公司本次回购股份期限已届满，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易的方式累计回购股份数量为4,608,179股，占公司目前总股本659,761,891股的0.70%，最高成交价为6.62元/股，最低成交价为5.08元/股，成交总金额为人民币2,772.0541万元（不含交易费用）。公司本次已回购的4,608,179股已全部用于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划之首次授予限制性股票（回购股份）授予登记。具体内容详见公司于2021年11月11日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于回购期满暨股份回购实施结果公告》（公告编号：临2021-127）及相关公告。

上海新时达电气股份有限公司

董事长：纪翌

2022年4月26日