

证券代码：300960

证券简称：通业科技

公告编号：2023-009

# 深圳通业科技股份有限公司 2022 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

上会会计师事务所（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

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期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利润分配预案为：以 102,385,812 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 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	通业科技	股票代码	300960
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	黄楚雄	王姣	
办公地址	深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路 1231 号美泰工业园 3 栋厂房 101	深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路 1231 号美泰工业园 3 栋厂房 101	
传真	0755-29843869	0755-29843869	
电话	0755-28192960	0755-28192960	
电子信箱	zhengquanbu@sz-tongye.com	zhengquanbu@sz-tongye.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司的主要业务和核心竞争力并未发生重大改变。

#### （一）主营业务情况

公司主要从事轨道交通机车车辆电气产品的研发、生产、销售和维保服务，一直坚持技术队伍建设和新产品的研发投入，致力于通过技术创新来打造具备自主知识产权、具有行业产品先进性的高可靠、信息化、智能化、高效产品，以满足最终用户安全、绿色、智能的行业产品需求，并通过服务创新来建设贴近用户需求、地域覆盖面广的维保服务网络系统，

以达到快速响应、高效稳定的行业服务需求。经过多年的经营，公司目前已形成了电源产品、智能控制产品、电机及风机产品三大产品类型，主营业务覆盖机车、地铁、动车和新能源等市场领域，经过二十年来的发展，成为市场认可度及美誉度双高的品牌之一。依托公司对核心技术的战略性定位和对市场的战略性布局，抓住轨道交通最终用户对安全准点运营和绿色节能的要求，推动公司新产品开发和产品的更新换代，目前已初步覆盖了从电源供电、控制监控到电气终端执行部件的轨道交通机车车辆电气产品生态链，同时提供相关产品的维保服务。

## （二）主要产品及服务

公司作为轨道交通机车车辆电气产品核心供应商，主要产品包括电源产品、智能控制产品、电机及风机三大类产品及相关配件的销售，同时为客户提供轨道交通机车车辆电气设备的检修服务。具体主要产品所对应的产品类别如下表所示：

产品及服务类别		具体产品及项目
产品销售	电源产品	电源柜、充电机、辅助逆变器、列车供电柜、辅助供电柜、车载双向充电装置、超级电容充电装置、空调电源、紧急通风逆变器、混合储能系统、应急供电系统等
	智能控制产品	逻辑控制单元、空调控制器、智能空调控制盘、悬浮控制器、智能固态接触器、智能电气控制系统、低压电器监测系统、电池管理系统、网卡、等
	电机及风机产品	异步电机、永磁同步电机、普通风机、EC 风机等
	配件	电源、智能控制、电机及风机等产品的配件
维保检修服务		为轨道交通车辆客户提供定期检修服务和故障修理服务

公司针对客户需求进行研发与生产，产品具有定制化、多品种、小批量和质量要求高等特点。公司的主要产品最终应用于铁路机车、城市轨道交通车辆、高铁动车等轨道交通机车车辆，同时应用于城市轨道交通地面充电系统等。

### 1、电源产品

公司生产的电源产品分为直流开关电源和交流逆变电源两种。公司从 2002 年就开始开发集中式的机车高频开关充电机，当时采用了 IGBT 作为高频开关器件，输出精度在当时已经非常高，具备数码显示等功能。从 2008 年开始进行新一代的电源柜开发，在原有集中式充电机的技术基础上吸取了通讯电源的设计思路，首先解决了冗余度不高的问题。通过几个车型的装车试验，最终在直流改交流后的 HXD1 型机车上实现了批量装车，这是西门子主导设计的车型里面唯一的一个完全国产化、自主知识产权的关键电器设备。后续相应推出列车供电柜、空调电源、紧急通风逆变器等电源类产品，通过二十年来的发展，目前公司在线运行的电源类产品多达 2 万多台，跟随主机厂不仅成功的运用于全国各铁路局、机务段、车辆段、地铁公司，而且还远销于哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、白俄罗斯、南非等海外市场。

#### （1）直流开关电源

直流开关电源是使用 IGBT、MOSFET、SiC 等电力电子器件、电感或者变压器等磁性元器件、电容和整流二极管等电子部件，利用高频开关变换将输入的不稳定电压转换成稳定可靠的直流电压。

#### （2）交流逆变电源

交流逆变电源是使用 IGBT、MOSFET 等电力电子器件将输入的直流电压通过一定的调制方式逆变输出可变频率、可调电压的三相交流电。

### 2、智能控制产品

轨道交通机车车辆依靠大量的数字化传感和控制信息，经过整车网络传输实现对设备的监控和智能化控制。公司生产的智能控制产品实现了机车车辆信号检测及输出、智能信息处理、数据通讯传输等功能。公司的智能控制产品应用了热备冗余技术和基于 IEC61131-3 标准的列车分布式网络控制技术，确保了列车网络数据的安全传输。热备冗余技术能够判定故障点并自动切换故障系统，使机车车辆控制网络这个“大脑”拥有了热备功能，解决了单一系统故障后车辆停止运行的问题，对轨道交通机车车辆运行安全具有非常重要的意义。

### 3、电机和风机产品

轨道交通机车车辆电气设备的执行机构主要是电机和风机。公司生产的电机和风机具有良好的绝缘能力、较长的机械寿命和较低的故障率，被大量运用在空调、逆变器、压缩机等机电系统中。并通过近年开发及运用的经验，能够快速响应市场的新需求，具备短周期内完成新产品的开发与试验能力，目前公司已推出更高能效、更智能化的永磁同步电机和 EC 风机，将逐步取代市场上的传统异步电机产品。

#### 4、维保检修业务

公司通过多年的轨道交通机车车辆产品的设计生产服务，建立了覆盖全国的售后服务网络体系，通过服务创新来建设贴近用户需求，以达到快速响应服务的需求；在这个服务网络体系的基础上，公司开展了存量市场产品的维保业务，并借此逐步完善了公司的服务网络，建立了与最终用户的良好合作关系，在多个铁路局建立检修基地，实现高效、稳定、快速服务的行业需求。公司利用自身的技术和服务能力，逐步将检修业务范围从自产产品拓展至其他厂家生产的同型号或同类型产品。

##### (1) 定期检修服务

公司的检修业务主要是根据机车/车辆运行情况，对设备进行状态修或者根据机车车辆检修规程进行计划修。按照轨道交通预防为主的理念，按照设备的实际运行里程或时间进行定期的拆解、保养、翻新等工作。

##### (2) 故障修理服务

公司通过在轨道交通电源产品、控制产品领域积累的技术和渠道，对于过保产品或者故障产品，公司提供整机或部件的维修保养服务，以保证设备以及机车/车辆的正常运行。

### 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

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	900,894,308.03	929,635,819.97	-3.09%	627,527,019.41
归属于上市公司股东的净资产	639,254,632.88	637,406,620.37	0.29%	365,651,512.07
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	295,564,293.73	294,389,353.24	0.40%	317,786,359.17
归属于上市公司股东的净利润	29,406,654.07	45,367,038.94	-35.18%	73,678,793.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,352,884.56	35,345,912.82	-39.59%	68,849,007.47
经营活动产生的现金流量净额	68,642,895.12	-48,519,250.68	241.48%	76,910,664.67
基本每股收益（元/股）	0.29	0.47	-38.30%	0.96
稀释每股收益（元/股）	0.29	0.47	-38.30%	0.96
加权平均净资产收益率	4.63%	8.04%	-3.41%	22.30%

## (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	33,827,828.80	84,996,592.05	62,280,839.00	114,459,033.88
归属于上市公司股东的净利润	-10,838,833.93	16,872,930.68	859,028.29	22,513,529.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-11,300,843.32	12,613,864.43	-841,311.42	20,881,174.87
经营活动产生的现金流量净额	8,635,390.88	21,352,716.93	11,076,546.14	27,578,241.17

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	8,179	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	8,211	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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			
谢玮	境内自然人	33.87%	34,680,000.00	34,680,000.00					
深圳市英伟达投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	19.92%	20,400,000.00	20,400,000.00					
徐建英	境内自然人	12.62%	12,920,000.00	12,920,000.00					
深圳市嘉祥新联科技有限公司	境内非国有法人	6.86%	7,028,650.00	7,028,650.00					
深圳市英伟迪投资发展有限公司	境内非国有法人	1.72%	1,757,162.00	1,757,162.00					
鄢秀平	境内自然人	0.74%	755,860.00	0.00					

黄芳明	境内自然人	0.34%	351,683.00	0.00		
李珺	境内自然人	0.33%	339,930.00	0.00		
速得尔科技(北京)有限公司	境内非国有法人	0.29%	300,000.00	0.00		
王正	境内自然人	0.29%	296,500.00	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	徐建英与谢玮为夫妻关系，并签署《一致行动协议》。徐建英先生分别通过公司股东深圳英伟达和深圳嘉祥新科间接持有公司股份，谢玮女士分别通过深圳嘉祥新科和深圳英伟达间接持有公司股份；除此之外公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。					

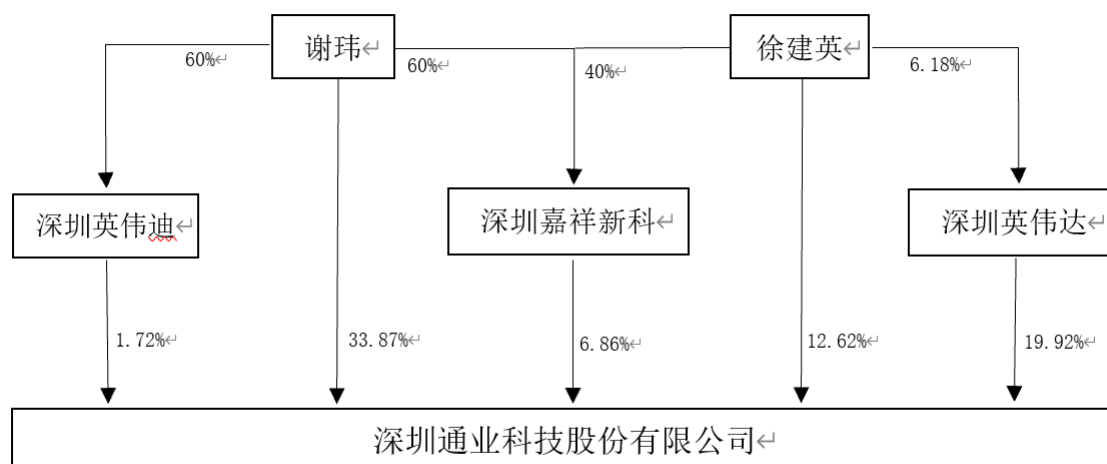
公司是否具有表决权差异安排

适用 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

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、公司于 2022 年 4 月 25 日召开第三届董事会第四次会议审议通过了《关于变更公司第三届董事会董事长暨法定代表人、战略委员会主任委员的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》，并于 2022 年 5 月 16 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，经深圳市市场监督管理局最终批准，公司法定代表人由徐建英先生变更为闫永革先生，并于 2022 年 5 月 20 日办理完成了 2022 年 5 月 20 日办理完成了公司法定代表人变更、修订《公司章程》等备案及工商变更登记手续，并取得了深圳市市场监督管理局换发的《营业执照》。具体内容详见公司于 2022 年 5 月

23 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2022-025）。

2、公司于 2022 年 6 月 16 日召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议，于 2022 年 7 月 5 日召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等股权激励相关议案，独立董事发表了一致同意的独立意见。广东信达律师事务所出具了相应的法律意见书。

公司于 2022 年 7 月 18 日召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定了以 2022 年 7 月 18 日为公司本次激励计划的授予日，以 8.96 元/股的授予价格向符合授予条件的 53 名激励对象授予第二类限制性股票为 204 万股。独立董事发表了一致同意的独立意见，广东信达律师事务所出具了相应的法律意见书。本激励计划采取的激励工具为限制性股票（第二类限制性股票）。股票来源为公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票。本激励计划的激励对象总人数共计 53 人，为公司（含子公司）公告本激励计划时在公司任职的中层管理人员及技术（业务）骨干人员，不包括独立董事、监事及单独或合计持有公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。具体内容详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。