

公司代码：688208

公司简称：道通科技

**AUTEL® 道通**

年度  
报  
告



深圳市道通科技股份有限公司

## 重要提示

一、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性、准确性、完整性，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。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人李红京、主管会计工作负责人方文彬及会计机构负责人（会计主管人员）方文彬声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2021年12月31日，公司期末可供分配利润为人民币980,908,752.93元。经董事会决议，公司拟以实施2021年度分红派息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1元(含税)，预计派发现金红利总额为45,094,662.50元，占公司2021年度合并报表归属上市公司股东净利润的10.28%，若在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配现金红利金额不变，相应调整分配总额；公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	52
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	70
第六节	重要事项.....	78
第七节	股份变动及股东情况.....	100
第八节	优先股相关情况.....	108
第九节	公司债券相关情况.....	108
第十节	财务报告.....	109

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的公司所有文件正本及公告的原稿

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
道通科技、公司、本公司	指	深圳市道通科技股份有限公司
A 股	指	获准在境内证券交易所上市、以人民币标明面值、以人民币认购和进行交易的普通股股票
道合通达	指	深圳市道合通达投资企业（有限合伙）
道合通泰	指	深圳市道合通泰信息咨询企业（有限合伙）
青岛金石	指	青岛金石灏纳投资有限公司
达晨创恒	指	深圳市达晨创恒股权投资企业（有限合伙）
达晨创泰	指	深圳市达晨创泰股权投资企业（有限合伙）
达晨创瑞	指	深圳市达晨创瑞股权投资企业（有限合伙）
达晨创丰	指	深圳市达晨创丰股权投资企业（有限合伙）
达晨财信	指	深圳市达晨财信创业投资管理有限公司
海宁嘉慧	指	浙江海宁嘉慧投资合伙企业（有限合伙）
南山鸿泰	指	深圳南山鸿泰股权投资基金合伙企业（有限合伙）
平阳钛和	指	平阳钛和投资管理中心（有限合伙）
深圳兼固	指	深圳兼固股权投资基金企业（有限合伙）
熔岩战略	指	平潭熔岩新战略股权投资合伙企业（有限合伙）
梅山君度	指	宁波梅山保税港区君度德瑞股权投资管理中心（有限合伙）
五星钛信	指	常州五星钛信绿色股权投资基金合伙企业（有限合伙）
广州智造	指	广州智造创业投资企业（有限合伙）
扬州尚颀	指	扬州尚颀三期汽车产业并购股权投资基金中心（有限合伙）
温州钛星	指	温州钛星一号投资管理中心（有限合伙）
熔岩二号	指	平潭熔岩新战略二号股权投资合伙企业（有限合伙）
熔岩浪潮	指	平潭熔岩新浪潮股权投资合伙企业（有限合伙）
熔岩时代	指	深圳市熔岩新时代股权投资合伙企业（有限合伙）
博世公司	指	Robert Bosch GmbH
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司章程》	指	本公司现行的公司章程
元、万元、亿元	指	除非特指，均为人民币元、万元、亿元
TPMS	指	Tire Pressure Monitoring System, 胎压监测系统
ADAS	指	Advanced Driving Assistant System, 高级驾驶辅助系统
DIY	指	“Do-it-yourself”的缩写, “自己做”, 指自己动手保养和维修自己的车辆的行为
4S 店	指	一种以“四位一体”为核心的汽车特许经营模式, 包括整车销售(Sale)、零配件(Spare part)、售后服务(Service)、信息反馈(Survey)等。它拥有统一的外观形象, 统一的标识, 统一的管理标准, 只经营单一的品牌的特点
通信协议	指	双方实体完成通信或服务所必须遵循的规则和约定。协议定义了数据单元使用的格式, 信息单元应该包含的信息与含义, 连接方式, 信息发送和接收的时序, 从而确保网络中数据顺利地传送到确定的地方
报告期	指	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	深圳市道通科技股份有限公司
公司的中文简称	道通科技
公司的外文名称	Autel Intelligent Technology Corp., Ltd.
公司的外文名称缩写	Autel
公司的法定代表人	李红京
公司注册地址	深圳市南山区西丽街道学苑大道1001号智园B1栋7层、8层、10层
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	深圳市南山区西丽街道学苑大道1001号智园B1栋7层、8层、10层
公司办公地址的邮政编码	518055
公司网址	<a href="http://www.auteltech.cn/">http://www.auteltech.cn/</a>
电子信箱	ir@auteltech.net

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	方文彬	李律
联系地址	深圳市南山区西丽街道学苑大道1001号智园B1栋8层	深圳市南山区西丽街道学苑大道1001号智园B1栋8层
电话	0755-8159-3644	0755-8159-3644
传真	0755-8614-7758	0755-8614-7758
电子信箱	ir@autel.com	ir@autel.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报 ( <a href="http://www.cs.com.cn">www.cs.com.cn</a> )、上海证券报 ( <a href="http://www.cnstock.com">www.cnstock.com</a> )、证券时报 ( <a href="http://www.stcn.com">www.stcn.com</a> )、证券日报 ( <a href="http://www.zqrb.cn">www.zqrb.cn</a> )
公司披露年度报告的证券交易所网址	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	道通科技	688208	不适用

#### (二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

## 五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	江娟、余琴琴
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	黄新炎、金田
	持续督导的期间	2020 年 2 月 13 日-2023 年 12 月 31 日

## 六、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
营业收入	2,253,712,738.59	1,577,775,103.90	42.84	1,195,799,594.97
归属于上市公司股东的净利润	438,736,178.92	433,059,747.13	1.31	326,977,567.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	382,526,461.74	400,157,551.37	-4.41	318,418,671.59
经营活动产生的现金流量净额	-144,829,604.97	569,985,749.91	-125.41	229,137,596.39
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	2,858,877,422.74	2,533,000,988.67	12.87	1,165,169,758.44
总资产	4,201,425,559.54	3,175,006,281.46	32.33	1,507,188,965.68

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
基本每股收益（元/股）	0.97	0.98	-1.02	0.82
稀释每股收益（元/股）	0.96	0.98	-2.04	0.82
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.85	0.91	-6.59	0.80
加权平均净资产收益率（%）	16.60	19.76	减少 3.16 个百分点	30.19
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	14.48	18.26	减少 3.78 个百分点	29.40

研发投入占营业收入的比例（%）	23.19	17.99	增加 5.20 个百分点	15.10
-----------------	-------	-------	--------------	-------

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

#### 七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

#### 八、2021 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	453,703,418.27	592,355,247.80	588,752,696.38	618,901,376.14
归属于上市公司股东的净利润	110,058,464.16	121,200,626.51	111,028,711.97	96,448,376.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	88,816,570.74	104,579,077.43	105,864,763.10	83,266,050.47
经营活动产生的现金流量净额	44,507,661.64	-62,343,397.25	-65,553,374.44	-61,440,494.92

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-194,702.38		-27,500,692.40	221,438.42
越权审批，或无正式批准文				



件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	25,778,324.42		21,630,793.69	21,777,270.78
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	1,932,054.79		11,226,943.66	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-14,843,970.00			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	52,725,466.07		32,081,172.11	-13,009,256.70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	359,136.17			
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				

受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,287,470.76		91,961.88	648,208.62
其他符合非经常性损益定义的损益项目	451,157.10		582,042.94	270,439.55
减：所得税影响额	11,285,219.75		5,210,026.12	1,349,204.59
少数股东权益影响额（税后）				
合计	56,209,717.18		32,902,195.76	8,558,896.08

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

#### 十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
权益工具投资	28,184,105.86	28,184,105.86	0.00	
衍生金融工具	24,317,126.94	22,909,624.50	-1,407,502.44	52,470,397.58
结构性存款	100,335,616.43	50,255,068.49	-50,080,547.94	772,438.34
合计	152,836,849.23	101,348,798.85	-51,488,050.38	53,242,835.92

#### 十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2021 年公司聚焦汽车后市场数字化、新能源化和智能化发展趋势，持续加大研发投入和战略布局，加速新业务孵化。报告期内，公司实现营业收入 225,371.27 万元，同比增长 42.84%；归属于上市公司股东净利润 43,873.62 万元，同比增长 1.31%；剔除人民币升值、国际运费及现货的价格上涨等不可控因素的影响后，本年度毛利率水平同比提升 0.92%，归属于上市公司股东净利润同比增长 54.19%。

1、本报告期公司根据 2021 年 11 月财政部关于企业会计准则的实施问答，将相关运输成本由原计入当期销售费用更改为采用与商品或服务收入确认相同的基础摊销至营业成本（具体内容详见“第十节的“五、重要会计政策及会计估计”中“44.重要会计政策和会计估计的变更”之“（1）重要会计政策变更”）。上述会计政策变更后，本报告期毛利率为 57.65%，对 2020 年度进行追溯调整后，上年同期毛利为 62.83%，本年度同比减少 5.18%，主要受到人民币升值、国际运费

及现货的价格上涨等不可控因素的影响，剔除多重不可控因素的影响后，本年度毛利率 63.75%，同比提升 0.92%，销售毛利稳定。

1) 人民币升值影响，按照 2020 年同等汇率口径，本报告期收入减少人民币 12,786.02 万元，影响毛利率同比减少 2.27%；

2) 国际运费涨价影响，使本报告期成本比上年同期增加人民币 6,074.05 万元，影响毛利率减少 2.70%；

3) 现货成本增加影响，使本报告期成本比上年同期增加人民币 3,040.55 万元，影响毛利率减少 1.35%。

2、本报告期公司持续加大在新能源化及智能化方面的研发投入，研发费用较上年同期增长 77.64%。

### （一）持续加大研发投入，布局汽车后市场数字化、新能源化和智能化行业趋势

公司高度重视汽车行业数字化、新能源化和智能化的发展趋势，持续加大在战略性领域和关键性核心技术方面的研发投入，报告期，公司研发投入 52,257.97 万元，同比增长 84.10%，研发投入占营业收入比 23.19%，增加 5.20%。截止报告期末，公司研发人员达 1122 人，占公司总人数比例 67.23%（不含生产人员）；截至报告期末，公司累计申请境内外专利和软件著作权共计 1,805 件，获得 1192 件。

在数字化方面，公司在五大核心技术打造的智能诊断检测系统的基础上，进一步巩固全球诊断、检测领域的技术优势和市场优势，将维修场景数字化，构筑数字化智能终端生态。在此基础上，深度运用大数据和人工智能技术，结合维修信息、远程专家和维修案例，提供智能维修综合解决方案。

在新能源化方面，公司高度重视汽车新能源化发展趋势下的挑战和机遇，并依托过去多年积累的汽车协议兼容性 & 实车测试方面丰富的技术资源优势快速进行布局。一方面，围绕新能源汽车电池安全故障频出、维修流程繁琐、维修效率低、维修店数量有限无法满足维修需求等问题，结合独立第三方维修门店的需求，将过去的诊断技术与新能源电池检测技术相结合，持续拓展综合诊断产品对新能源车型的覆盖，目前已经覆盖的新能源车型逾千款。同时针对新能源车动力电池的诊断维修需求，布局了 Ultra EV 系列涵盖诊断、检测、维修的完整新能源工具链产品，支持 TOP10 新能源品牌原厂级的智能维修引导功能，可以兼容 90% 以上的主流新能源车型，支持 40 款以上的电池专检。另一方面，2020 年以来受到新能源补贴、欧洲碳排放的影响，欧美新能源车市场快速爆发，电动汽车的充电需求也加速提升，巨大缺口催生充电桩市场持续快速增长。2021 年公司推出已通过欧标测试认证的 Maxi charger 系列交流桩产品，对标国际一流企业，具有多重安全防护技术，通过桩+云 BMS+车实时大数据分析，实时监控动力电池桩体，防过充安全模式，避免电池热失控风险；IP65 防护等级，防盐雾、防沙尘、防凝露，故障率降低 80%；智慧电池检测技术，特有健康充电模式；超流畅便捷体验，叠加充电管理云服务软件，支持远程升级及诊断。凭借创新实力和严苛的品质把控，充电桩产品陆续荣获了“深圳国际充电站（桩）技术设备展览会

CPTe 2021 充电桩行业最佳产品设计奖”、2021EVE“南新奖”、“TÜV 南德安全认证证书”以及德国“红点奖”。得益于突出的产品技术性能优势，公司的充电桩产品在海外一经推出便取得了比较好的成果，交流桩产品自 2021 年底开始销售以来，陆续拿到英国、新加坡、法国、荷兰、德国、西班牙、葡萄牙等多国订单并逐步进行交付，总体来看，随着新能源汽车销量的快速增加，海外充电桩市场需求暴增，市场空间巨大，公司将紧紧把握时代大机遇，聚焦市场开拓，加速新能源汽车产业的快速发展。

在智能化方面，公司持续拓展智能驾驶战略新机会。在 ADAS 系统产品领域已组建超百人高级辅助驾驶研发团队，对毫米波雷达等产品及技术进行持续投入，积极布局汽车智能化领域的战略新机遇，自研的 MIMO 天线阵列及底层数据融合技术、智能的自适应目标检测算法、行业领先的雷达智能信息处理技术、基于大数据推演的环境建模算法配合智能识别算法等核心技术，在毫米波雷达领域极具竞争力，直接对标行业内国际领先企业的最新一代雷达的性能，公司的侧向毫米波雷达和 Turn Assist 转向辅助解决方案已通过联合国欧洲经济委员会(UNECE)公布的卡车盲区监测系统 UN R151 技术标准，目前能够通过该项标准的厂家较少。

## （二）线上线下有效结合，全面推动数字化营销

公司在全球范围紧抓视频直播契机，将线上品牌宣传与线下产品体验进行有效结合，推动公司全方位数字化营销变革，主题涵盖第二品牌 OTOFIX、ADAS 标定设备等，有效提升产品销量。

## （三）加强供应商战略合作，降低半导体短缺风险

2021 年全球经济在疫情的反复冲击下艰难复苏。随着新冠病毒的持续变异，全球供应链各个环节均出现供不应求的问题，半导体行业面临芯片和电子元器件短缺和交期拉长等诸多挑战，公司管理层积极预演各项风险应对措施，进一步提升响应速度，加强与核心供应商建立战略合作机制，确保供应保障和产品成本竞争优势，为全年经营目标实现打下了坚实基础。

## （四）加强越南生产中心防疫工作，保障产品供应

考虑全球化布局以及近年来持续升温的国际贸易摩擦，自 2018 年公司将部分产能逐步向越南转移。2021 年越南部分地区出现新冠疫情，公司加大越南生产中心疫情防护工作，在确保员工安全健康的前提下，持续开展生产工作，有力地保障了产品供应。公司越南生产中心建设在保障全球供应稳定性和敏捷性的同时，充分发挥越南当地的人力和生产成本优势，保持产品的成本竞争优势。

## （五）深化组织变革，构筑商业竞争力

2021 年公司持续夯实 IPD（集成产品开发）流程变革项目，对各研发事业部流程落地情况，进行全程跟踪与辅导。由专业的评审委员会从商业投资及技术成熟度两方面，对研发项目各关键里程碑进行全面分析与决策评审，确保公司研发项目所需资源实现高效调配，并在不断提升产品研发效率与质量的同时，打造市场及客户满意的产品。

与此同时，公司逐步引入 MTL（产品上市至商机）、ISC（集成供应链）流程体系、SRM（供应商管理）系统以及 FOL（财务在线系统）。其中 MTL 流程体系的搭建，推动公司向以客户需求及市

场导向为核心的营销体系变革，通过开展深入的市场洞察以及整合式的营销活动，实现提升品牌效力，促进销售线索增长的营销目标。ISC 流程体系的搭建，则通过对公司当前供应链管理中的信息流、物流和资金流进行全面梳理、痛点分析及优化设计，不断提升供应链运行效率与经济效益，从而提升客户满意度。SRM 供应商管理系统的搭建，通过不断优化企业的采购流程，与 SAP 系统对接，实现采购订单需求与供应商实时共享，供应商可以根据 SRM 系统的需求信息安排生产，及时交付，既缩短了采购周期，又能够根据市场变化快速调整公司的采购需求，实现了与供应商双赢。FOL 财务费控系统的搭建，通过持续进行财务管理的信息化建设，统一了业务语言与财务语言以及业务活动对应的财务规则，各项业务活动能够进行预算管控，及时分析及调整，同时，通过与 SAP、W3、CBS、SRM 等业务系统对接，对业务流程集中标准化处理，实现业务线上审批，系统自动进行付款风险预警，提高全流程效率及风险防控力度。

通过端到端流程建设和管理改进，将能力建设到组织上，不断提高组织效率及产品运营效率；针对公司核心骨干及干部队伍，公司挑选高潜质人员入营进行领导力、产品经理、项目经理、销售代表等角色，训战结合，为公司快速培养各级有战略洞察、战役管控能力、战斗意志的骨干和专家队伍，持续打造出一支“来之则战，战之则胜”的精锐之师。

在团队管理上，将激励作为企业文化建设不可或缺的一部分，从产品合伙人、股权激励、项目专项奖等形成一套多元化的激励机制，实现员工与企业共同成长、共同发展，共享价值的利益分配机制。

## 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明



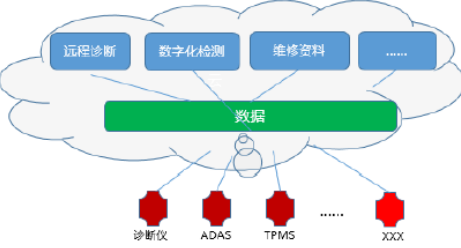
### （一）主要业务、主要产品或服务情况

#### 1、主要产品简介

公司专注于汽车智能诊断、检测分析系统及汽车电子零部件的研发、生产、销售和服务，产品主销美国、欧洲、日本、澳大利亚等 70 多个国家和地区，是专业的新能源汽车智慧充电综合解决方案、汽车智能诊断和检测、TPMS（胎压监测系统）、ADAS（高级辅助驾驶系统）产品和相关软件云服务综合方案提供商。

随着汽车电子化和智能化程度的不断提升，汽车已被构建成一个复杂的智能网络系统，高效、准确的汽车维修越来越依赖于智能化的汽车诊断和检测系统以及后市场数字化生态体系的构建。公司紧跟汽车新三化发展趋势，以汽车综合诊断产品为依托，以持续研发创新为驱动，不断从纵向与横向推出新的产品，目前已构建了数字维修事业部、新能源事业部及智能化事业部，不断加大在战略性领域和关键性核心技术方面的研发投入，同时充分发挥跨品牌兼容性优势，持续丰富核心产品类别并不断加强产品竞争优势。

一级分类	二级分类	产品简介	图示
新能源系列产品	充电桩	产品包括交流桩、壁挂直流桩、直流快充桩、直流超充桩，提供更安全、快捷的充电服务。	
汽车综合诊断产品	读码卡、乘用车&商用车综合诊断产品	产品通过计算机技术对汽车内部电控系统进行全自动化检测，帮助使用者了解汽车故障的类型、产生原因、故障发生位置从而检修汽车。公司产品全面支持主流品牌不同车型，具备覆盖车型广、准确率高、智能易用等特点，为客户提供全面的诊断服务，主要服务于大中型独立维修机构。	
TPMS 系列产品	TPMS 系统诊断匹配工具	产品为专门用于胎压系统检测和胎压传感器激活、编程和学习的小型便携式手持设备，支持读/写 ID、读码清码、关闭故障灯等功能，可读取并显示传感器详细参数，记录并回放传感器数据，对传感器的位置和 ID 进行识别。	

	TPMSensor (胎压传感器)	产品为通用型智能胎压传感器产品，该产品可通过配套工具进行无线编程，可与各种品牌的车型完成匹配。	
ADAS 系列 产品	ADAS 智能 检测标定工 具	产品集成自适应巡航控制、车道偏离警告、夜视、盲点检测等高级辅助驾驶系统的标定功能，通过标定工具、诊断软件和标定方法的综合集成，可以大幅提高 ADAS 系统的标定效率。	
软件 云服 务	软件云服务	诊断检测应用软件所覆盖车型更新及功能拓展服务	

## 2、主要产品及服务的发展与演进

随着我国互联网消费者渗透率的提升，加上新冠疫情的催化作用，以数字化、智能化、新能源化为代表的汽车行业历史性变革正深刻影响着汽车后市场，行业消费互联加速发展并开始引领产业从消费互联进入产业互联，行业整合升级已成为一个必然的趋势。公司紧随汽车电子技术发展趋势，充分发挥跨品牌兼容性优势，持续丰富核心产品类别并不断加强产品竞争优势，为维修门店和车主提供专业的新能源汽车智慧充电综合解决方案、汽车智能诊断和检测、TPMS（胎压监测系统）和 ADAS（高级辅助驾驶系统）产品及相关软件云服务产品，助力汽车后市场的“新三化”业务升级，加速新能源汽车产业的快速发展。

### （1）数字化

随着物联网、云计算、人工智能等新兴技术发展，公司通过一系列智能诊断、检测等数字化终端工具，为客户提供数字化维修场景下的智能诊断检测专业服务，并通过“端+云+大数据+AI”一体化融合的数字化智能诊断维修解决方案，大幅提升诊断、维修效率。公司未来将以“云”为核心，端云融合，深度运用大数据和人工智能技术，提供智能维修综合解决方案，帮助客户全面走向数字化，构筑产业核心竞争力。

### （2）智能化

随着汽车的自动化、智能化发展，汽车电子控制系统更加多样化，使其所需要的传感器等智能电子零部件种类和数量不断增加，这些系统和部件需要性能更智能、功能更全面的诊断设备和

综合解决方案。公司在巩固传统综合诊断产品优势的基础上，基于自主研发的汽车智能诊断核心技术积累和竞争优势，针对轮胎压力监测系统（TPMS）和高级驾驶辅助系统（ADAS），深入开发了具有技术竞争力和高兼容性的 TPMS 系统诊断匹配工具和 ADAS 高级驾驶辅助系统标定工具，同时凭借对主动安全协议及技术的积累，逐步开始拓展毫米波雷达等智能传感器业务。

### （3）新能源化

公司紧紧把握新能源趋势带来的机遇与挑战，一方面结合第三方独立维修门店需求，率先拓展了综合诊断产品新能源车型的持续覆盖，另一方面，积极布局新能源趋势下给汽车后市场在维修、保养、充电、储能等方面的新机遇，以智慧电池检测技术和车桩兼容技术为核心，深度运用 AI、大数据云平台技术能力，围绕诊、检、充、储全链路，贯穿新能源诊断检测系统产品，智慧充电检测系统产品，充电运营平台系统产品以及储能系列产品，实现桩、云、储能设备的智能化高效联动，持续构建“诊、检、充、储”一体化服务生态系统，助力新能源汽车产业的快速发展。

公司主要产品和服务的演进图如下：





## (二) 主要经营模式

### 1、采购模式

公司一般按照“以产定购”的模式，根据的销售预测、运输途径、市场供应、库存及生产等因素制定相应的采购计划并确定采购数量等内容，主要包括制订采购计划、下达采购订单以及交货付款等环节。采购内容主要为原材料与委外加工服务，原材料主要包括 IC 芯片、液晶显示屏、电阻电容、PCB 电路板、二极管、三极管等电子零部件，一般均采购优秀的工业级产品，其他为结构件、包装件、生产辅料等，委外加工服务主要是深圳制造中心 SMT 环节由外协代工厂加工。考虑当地委外加工服务供给不足的情况，海外越南制造中心自 2020 年已自建 SMT 生产线。

### 2、生产模式

公司产品核心技术凝结于汽车智能诊断、检测等应用软件，通过嵌入硬件终端产品从而实现相关诊断检测功能，公司主要进行产品组装、功能测试和质量检验等环节。

公司生产按照“以销定产”的模式，通常根据未来数个月各产品的预测销售量按周制定滚动的生产计划，同时根据产能和原材料供应情况合理安排各个产品的生产时间表。营销中心负责组织销售预测评审，并向供应链中心计划部下发产品需求，计划部负责产品的总体的生产计划并负责物料的外协及跟催工作，生产部负责具体生产计划安排，生产进度控制，负责材料、半成品、成品的品质验证，以及生产过程中技术问题解决与技术支持。

### 3、销售模式

从销售模式看，公司根据客户采购产品和服务的用途可划分为经销和直销模式。结合下游市场需求及自身产品特点，充电桩产品、综合诊断产品、TPMS 及 ADAS 产品采用经销为主、直销为辅的销售模式。经销客户包括大型连锁零售商、汽配行业经销商、充电桩经销商、电商等，在经销模式下，客户向公司购买产品后，会面向下一级分销商或终端用户进行销售；直销客户主要是大型汽车维修连锁店、新能源充电桩运营商、车队、社区物业、保险、环保、零售商、充电桩安装商等行业客户以及通过智能终端直接购买软件升级的终端用户。软件云服务产品在北美、欧洲等市场采用后续软件升级收费模式，该收费模式下，智能终端产品所附带的免费软件升级期限到期后，需要通过在线升级或购买预付升级卡等方式购买软件升级，完成车型的更新和功能的拓展等后续软件云服务。在线升级是终端用户通过信用卡或第三方支付平台 PayPal 等支付升级费用后通过公司云平台对产品进行升级；购买预付升级卡升级是终端用户向经销商购买预付升级卡，使用升级卡唯一序列号通过公司云平台对产品进行升级。

### (三) 所处行业情况

#### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

随着 5G、物联网、云计算、人工智能等新兴技术迅速走向规模化商用，新能源、新材料等技术加快与汽车产业的融合，未来汽车及汽车后市场产业将形成以智能化、网联化、新能源化为载体创新驱动的商业模式，技术快速迭代，竞争者多样化，政策法规密集出台，新冠疫情、芯片短缺等问题对全球车及汽车后市场产业造成巨大的冲击，促使行业加速整合，围绕新能源和智能网联技术重构全价值链。

关于公司所处行业发展情况的具体介绍，内容详见“第三节 管理层讨论与分析”之“六、关于公司未来发展的讨论与分析——（一）行业格局和趋势”。

#### 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

由于汽车智能诊断、检测行业的技术门槛较高以及用户的品牌意识较强，行业参与者需要有较强的技术和规模实力，整体行业集中度较高。经过多年的发展，公司产品主销美国、欧洲、日本、澳大利亚等 70 多个国家和地区，是专业的新能源汽车智慧充电综合解决方案、汽车智能诊断和检测、TPMS（胎压监测系统）和 ADAS（高级辅助驾驶系统）产品、相关软件云服务综合方案提供商。公司始终把自身放在国际竞技场上，和国际巨头同台竞技，在行业中具有较强的竞争力。

凭借持续的研发创新和全球化的运营，公司以发达的欧美汽车后市场为突破点，在成功占领发达市场和树立品牌知名度后，又逐步进入全球其他众多充满潜力的地区和市场，目前已发展成为全球汽车后市场智能综合诊断检测领域龙头企业之一。

未来，随着新能源车普及率的逐步提升，充电基础设施、相关维保服务产品及专业技术的配套需求将随之增加，为充电桩市场及新能源汽车后市场带来巨大的机遇。对于中国“出海”桩企来说，除了要面对激烈的市场竞争，还要面对充电桩国际标准的争夺，由于欧美的汽车测试标准和法规相较于中国市场而言更为严苛，中国“桩企”出海要想获得海外市场认可，还需在当地解决充电桩安装、零部件维护等多方面的售后服务，因此对于出海“桩企”来说，需要更加成熟的技术支持以及更加丰富的海外市场拓展经验。这就要求中国出海“桩企”具备全球化布局及销售能力、拥有全球丰富的实车测试资源、并且真正具备扎实技术，才能立稳脚跟。

公司过去多年一直深耕海外市场，始终走高端化路线，通过提供高质量的产品，在欧美汽车后市场有较强的品牌知名度及影响力。因此凭借公司丰富的海外市场经验、品牌积累、中国企业的供应链优势以及充电桩产品突出的性能优势，公司交流充电桩产品 2021 年已获得欧标测试认证，并快速打入欧洲市场。未来，新能源业务将继续对标行业标杆企业，加速切入高质量的国际市场，充分发挥公司的全球化优势，实现稳定快速增长，致力于成为新能源汽车后市场服务产业的领跑者。

### 3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

汽车行业变革浪潮已然扑面而来，随着 5G、物联网、云计算、人工智能等新兴技术迅速走向规模化商用，新能源、新材料等技术加快与汽车产业的融合，未来汽车及汽车后市场产业将形成以智能化、网联化、新能源化为载体创新驱动的商业模式，围绕新能源和智能网联技术重构价值链，主要趋势和发展影响如下：

#### （1）智能网联化引领汽车行业变革，电子电气（“EE”）架构向集成式推进

随着汽车功能的不断增加，智能汽车或将延伸智能手机的升级趋势，通过 OTA 技术实现性能的提升与功能的拓展。在分布式架构阶段，整车功能的迭代主要依赖于 ECU 数量的累加来实现，而上百个功能各异的 ECU 均由不同的供应商所提供，其上层也均运行着不同的嵌入式操作系统及软件，因此导致了汽车无法进行数据的有效传输及功能的集中处理。而在“软硬件共同定义时代”，汽车架构将演化至集中式的 EE 架构，域控制器的出现将集成大量 ECU 功能，并推动软硬件以及通信架构进一步升级，使汽车具备 OTA 能力，以实现车载性能/功能的在线升级，从而有效缩短了汽车的迭代周期，并减少了线下召回的成本。

#### （2）新能源趋势催生不同汽车后市场服务需求

在碳排放压力下，目前全球已有多个国家或地区宣布燃油车禁售时间表，从时间节点来看，挪威及部分国家中心城市将于 2025 年最早禁燃，随着荷兰、德国、印度、英国等国家将于 2030 年集体禁燃，全球进入密集禁燃期。根据 Bloomberg New Energy Finance 预测，到 2025 年全球新能源汽车的销量将达到 1100 万辆，渗透率达到 11%，同年燃油汽车销量将达到拐点，步入下行

趋势；到 2030 年全球销量将继续攀升至 3000 万辆，渗透率达到 28%；到 2040 年全球销量有望达到 6000 万辆，渗透率提升至 55%。

随着新能源车普及率的逐步提升，充电基础设施、相关维保服务产品及专业技术的配套需求将随之增加，为充电桩市场及新能源汽车后市场带来巨大的机遇。

从欧美的充电桩市场来看，欧美的汽车测试标准和法规相较于中国市场而言更为严苛，中国“桩企”出海要想获得海外市场认可，还需在当地解决充电桩安装、零部件维护等多方面的售后服务，因此对于有丰富的海外市场拓展经验、全球化市场布局且品牌知名度高的中国桩企，有非常大的先发优势以及广阔的海外市场空间。

### **(3) 国内汽车后市场发展利好独立后市场服务方**

历经近 20 年高速发展后，中国汽车存量市场即将一跃成为全球最大单一市场，不断攀升的汽车保有量和平均车龄保证了中国后市场持续的增长潜力，也进一步加速了行业的变革与整合。根据德勤发布的《2020 中国汽车后市场白皮书》，2025 年中国汽车后市场规模将达到 1.7 万亿。国内车龄的老化将进一步加速其从 4S 店体系流失，利好第三方维保行业发展。据公安部交通管理局统计，在 2010-2018 年间，我国保有期在 5 年以上的车辆占比呈逐年上升态势，保有期在 5 年以上的车辆占比从 39%提升至 47%，车龄的增长一方面将直接带来更多的维保需求，另一方面随着车龄突破质保期限，消费者对 4S 店体系的依赖性也会逐步降低，更多转向独立后市场服务方，为整体后市场尤其是独立后市场的发展创造了良好条件。

## **(四) 核心技术与研发进展**

### **1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况**

公司始终坚持自主研发和持续创新，核心技术凝结于自有的汽车智能诊断、检测软件之中，在高效稳定和超强兼容的汽车诊断通信系统、智能易用和超强承载的汽车诊断专用操作系统基础上，公司产品实现了快速通信和兼容全球众多协议和原厂软件的强大功能；同时通过智能仿真分析系统基于大数据计算和机器学习等技术，实现智能高效数据采集、汽车模拟仿真、自动分析诊断协议等功能，形成了精准完备的核心数据库和算法库，极大地提高了研发效率，并通过具有自适应和自学习能力的智能诊断专家系统实现诊断准确率、覆盖面及智能化等方面的优势；进而，基于数十万台诊断系统采集积累的海量远程诊断数据及维修应用案例，公司利用云平台维修信息系统为客户提供远程诊断、高效精准的智能维修方案推荐等端到端一站式服务，实现从诊断设备到诊断维修业务综合解决方案的业务拓展，近二十年的核心技术积累构筑起了公司研发的核心竞争力。

借助公司诊断产品长期以来积累的快速通信、兼容全球众多协议、原厂软件的强大技术积淀，2021 年公司开拓性地针对新能源车技术、产品储备进行了前瞻性布局，打造了新能源汽车智慧充电综合解决方案，将公司已经积累多年的汽车诊断技术、电池检测技术、大数据 AI 技术，以及重点投入的充电技术结合起来，形成了充电检测系列产品的核心技术：车桩兼容技术、安全充电技术和智慧电池检测技术。

### （一）车桩兼容技术：实现车型覆盖大于 99.5%，一次充电成功率大于 99%

在对电动车使用直流充电桩进行充电的过程中，直流电通过充电桩—动力电池进行传输，中间省去了车载充电机的环节，因此这个过程就需要充电桩与整车控制装置或电池管理系统(BMS)进行通讯，由于不同品牌车型、充电桩对充电标准的理解和实现不完全一致，导致很多情况下无法成功充电，公司基于多年在汽车通信领域的技术能力积累，沿用此前在 OBD 协议、诊断协议的兼容性上领先的经验和能力，针对性的开发车桩通信仿真平台，依托于覆盖全球的实车测试资源，能够非常高效的开发、验证兼容不同协议标准，不同品牌车型的充电桩产品，同时依托强大的车辆诊断技术，准确获取车辆异常停止充电的原因，针对不同车型采取个性化充电策略，通过这一技术，实现车型覆盖大于 99.5%，一次充电成功率大于 99%。

**① 硬件信号可靠**  
提高信号稳定性，提供优质电能



实测车辆通讯模拟测试

- 控制输出优异的电能质量，提升兼容性
- 采用精准检测与故障模拟信号电路，提高引导信号可靠性

**② 实测车型全**  
实测团队覆盖全球



- 拥有欧洲、日本和北美本地实测团队
- 全球几十万家独立汽车维修店测试资源辅助实车测试

**③ 自主车桩通信技术**  
覆盖7层车桩通讯协议，响应迅速



- 道通通过优化自研PLC算法，覆盖车桩7层协议，解决通讯不畅的灰色地带
- 云端反馈交互记录，远程解决故障，应变迅速

**④ 车辆诊断数据积淀**  
专注汽车智能诊断、检测分析18年



车桩通信仿真测试

- 道通专注汽车智能诊断、检测分析系统近二十年，基于传统的诊断仿真技术，衍生车桩通信仿真技术
- 准确获取车辆异常停止充电的原因，桩侧智能优化策略，提升一次充电成功率

一次性  
充电成功率  
**99%**

车型覆盖  
**99.5%**

- 硬件设备兼容性
- 车辆协议兼容性
- 故障检测可信度

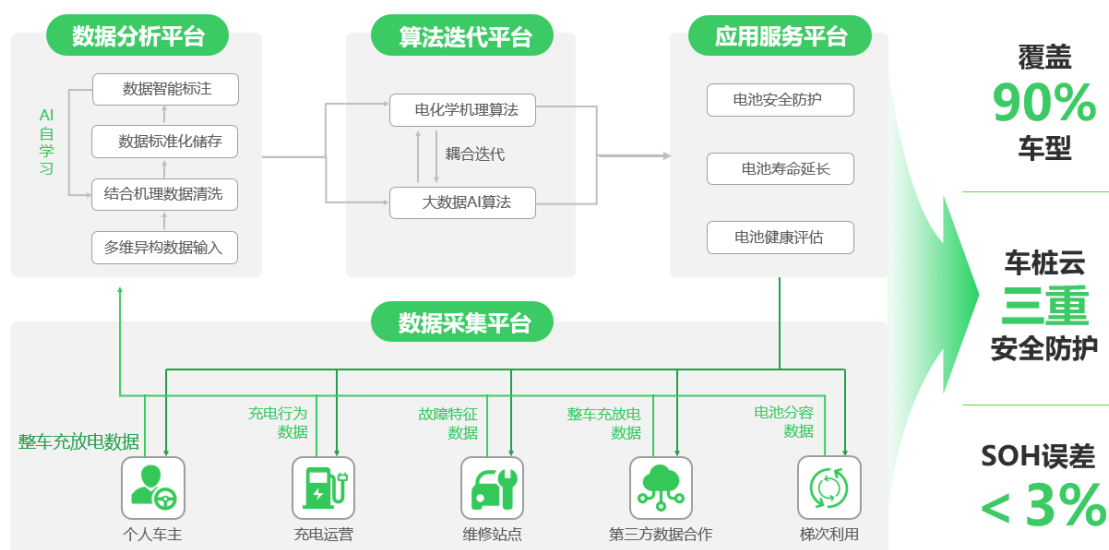
### （二）安全充电技术：IP65 防护等级，三级防护检测、各场景 100+关键指标极致测试

充电桩失效率高的问题主要体现在充电桩最薄弱的三个硬件区域，分别为充电模块、显示屏和充电枪的安全防护方面的问题。针对充电模块，公司采用全灌胶、全隔离充电模块，可靠性提升 10 倍，模块年失效率小于 0.2%；针对显示屏，公司采用定制的车规级的 LCD 显示屏，-40 度~80 度宽温度范围，大幅降低屏幕失效率；针对充电枪，公司采用 IP65 防护等级、耐磨损、耐腐蚀、低接触电阻设计的充电枪，安全可靠；同时，在整机系统设计上，采用低阻抗风道设计，消除柜内回流、热岛风险，整桩故障率小于 1%。针对充电桩的整体安全防护，除了常规的保护措施之外，设计了防雷，烟雾预警，浸水预警等功能保障充电安全，通过三级防护检测、各场景 100+ 关键指标极致测试，实现充电的高安全性、高可靠性、高稳定性。



**（三）智慧电池检测技术：提前 1-7 天安全预警，SOH 估算误差做到业界领先的小于 3%的水平**

目前有两类问题困扰的新能源车主，一类是电池安全事故频发问题，另外一类是电动车仪表显示的里程不准确，特别是存在异常掉电的情况，究其原因是车载 BMS 对 SOH 的估算积累了较大的误差，突然触发的校准导致电量跳变。而传统的电池管理手段受限于数据、算法、算力的原因，是难以解决这两类问题的。公司借助长期以来积累的对车辆协议的技术积累优势，通过采集覆盖 90%车型的生命周期电池数据、充电行为数据、维修中的故障电池数据，结合电化学机理和大数据 AI 的算法，实现了电池的智慧检测功能，提前 1-7 天安全预警，SOH 估算误差做到业界领先的小于 3%的水平，通过精准定位故障问题点、检测评估电池健康状态以及实施安全风险 AI 预警等可以有效监控电池状态避免热失控风险，提高电池及用车的安全性。



## 国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

## 国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

## 2. 报告期内获得的研发成果

### (1) 新能源产品：

报告期内对新能源汽车维修工具产品线、充电产品线进行业务进行了全面布局，围绕新能源汽车充电、维修、保养等需求提供整体解决方案，覆盖 7KW 交流、10KW 交流和 12KW 交流、20kW 直流、120KW 直流快充、240kW 直流快充、360KW 和 480kW 直流超充产品，具有车桩兼容技术、安全充电技术、智慧电池检测技术等核心技术，具有充电更快、电池更安全、车桩兼容性更好及运维成本更低等突出的产品性能优势：

1) 充电更快：通过采用先进的电力电子技术与散热技术，实现同级别产品充电速度优于竞争对手 30%以上；

2) 电池更安全：基于电化学机理结合大数据 AI 算法的智慧电池检测技术，提前 1-7 天安全预警，电池 SOH 估算误差做到业界领先的小于 3%的水平；

3) 车桩兼容性更好：基于汽车通信领域的技术积累，针对性开发车桩通信仿真平台，依托于覆盖全球的实车测试资源，实现一次充电成功率大于 99%，远高于业界平均 80%的水平；

4) 运维成本更低：通过整机全面可靠性设计，将整机失效率降低到业界领先的 1%以内，并通过器件级的远程监控技术，实现 90%以上故障可远程诊断，60%以上故障可远程排除，降低客户整体运维成本 30%以上。

### (2) 汽车综合诊断产品：

报告期内公司在全球发布了新一代中端诊断平板 MS906Pro、MS906Pro-TS、Elite II 硬件性能大幅度提升，在现有诊断能力的基础上增加云服务、远程专家，主打高性价比；在北美市场推出新产品 MS909CV，MS909CV 集合商用车智能诊断、商用车 ADAS 校准和商用车电池检测于一体，并首发商用车拓扑图功能，充分发挥生态优势，为维修技师提供从发现问题到解决问题的完整性解决方案。

持续加强公司现有综合诊断系统的核心竞争优势，扩充产品组合。2021 年 6 月，公司在中国市场发布第二品牌 OTOFIX 的综合诊断平板 D1 Pro、D1、D1 Lite，主打新锐、年轻、科技、便捷概念，结合远程专家等云服务，为用户提供高性价比解决方案。

### **（3）TPMS 系列产品：**

报告期内公司发布第一代胎纹检测仪：TBE200、TBE100，采用激光测量技术，测量精度可达 0.1mm，高清触屏操作，支持胎纹&刹车盘二合一免拆检测，覆盖乘用车、越野车等车种，提供可靠的磨损分析和维修建议，支持扫码分享报告，处于业界领先水平。且与公司胎压检测工具 ITS600 配套使用，可生成胎纹、刹车盘、TPMS 综合检测报告，为行车安全保驾护航。

2021 年，针对欧洲区域，公司推出两款多协议预编程 Sensor：PL-A01、PL-A02，装车即用，2 款 Sensor 覆盖 70%左右的欧洲热销车型，领先友商，进一步完善了产品生态。

此外，Sensor、诊断软件，持续更新覆盖 2021-2022 新车型，保持车型覆盖率 99%以上，持续在全球保持领先。

### **（4）ADAS 系列产品：**

报告期内公司的 ADAS 校准软件实现了全球 2021 及 2022 年款部分新车型的覆盖，新增 Tesla、Maserati、上汽大通/LDV、Bendix、Wabco、Detroit、Freightliner、International、Peterbilt、Volvo、Kenworth 等品牌 ADAS 校准功能软件覆盖，实现全球车系覆盖率 95%以上，为行业内最新最全的 ADAS 标定系统。ADAS 产品新增加了四轮预检功能，通过视觉定位技术，在执行 ADAS 校准功能之前可以提前检查车辆四轮定位参数是否准确，车身推力线是否准确，确保 ADAS 标定功能执行更准确。

2021 年公司研发 ADAS 校准与四轮定位二合一设备 IA900，产品将四轮定位调校与 ADAS 标定进行有效融合，打破了汽车后市场四轮定位和 ADAS 标定环节相割裂的局面，大幅提高四轮定位与标定的效率和准确度。产品一经展出在欧美日澳展会上得到了众多客户一致好评。

### **（5）软件云服务（软件升级云服务）：**

报告期内公司坚持全球市场中高端车系车型的覆盖领先原则，持续更新 Toyota、VW、Benz、Audi、Nissan、Hyundai&Kia、GM、PSA、Honda、Ford、BMW、BYD、长城、路虎、上汽大众等品牌最新年款的车型覆盖，其中大量新车首发覆盖。在本地化和小语种方面持续优化，新能源方面完成了 Tesla 覆盖支持。



同时不断迭代编程、刷隐藏等高级功能，Ultra 系列更新全新拓扑图，BENZ、BMW、AUDI 新增引导式智能诊断，云服务上线远程专家、AccuFix、报告上云等功能，同时提供 OE 维修资料，全面拓宽诊断的深度和广度，进一步打开汽车后市场的想象空间。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	186	42	565	106
实用新型专利	101	109	252	210
外观设计专利	297	282	865	760
软件著作权	28	28	123	116
其他				
合计	612	461	1,805	1,192

### 3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	482,948,462.51	271,872,856.02	77.64
资本化研发投入	39,631,227.17	11,990,542.88	230.52
研发投入合计	522,579,689.68	283,863,398.90	84.10
研发投入总额占营业收入比例（%）	23.19	17.99	增加 5.20 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	7.58	4.22	增加 3.36 个百分点

#### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

本年度研发投入同比增长 84.10%，主要系公司在新能源化和智能化方向加大了研发投入。

#### 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	新能源汽车智能维修解决方案	18,955.81	1,002.67	1,002.67	1、针对中国区启动了 MS909EV 的开发，支持 BMW、Audi、Tesla、BYD、Toyota 等国内主流品牌的新能源车及电池包诊断，已进入量产前测试阶段；2、电池包维修工具方面，完成电芯均衡仪的开发并在国内展会发布，模组均衡仪、充放电电机已启动产品化研发。	1、通过对多品牌诊断功能覆盖，实现一个设备即可支持多种车型，同时在诊断软件中实现动力电池专检功能，解决新能源诊断软件兼容差、功能弱的问题；2、通过开发专业的充放电工具，解决电池维修效率低下，安全风险大的问题。	1、覆盖车型>95%，电池专检覆盖>95%；2、15-30kW 快速充放电，维修效率提升 30-60%，电能回收利用不浪费。	1、维修店新能源汽车整车诊断、故障定位、故障引导、配件推荐等；2、动力电池故障定位、电池好坏检测、整包充放电、模组均衡、单体均衡、修复后的电池包测试、电池装车后测试等。
2	新能源智慧充电检测系统项目	21,344.20	4,790.77	4,790.77	1、欧标和国标交流充电检测系统已经完成国内和欧洲实车验证，开始批量试生产；2、欧标和国标的 20kW 直流、120kW 直流快充和 240kW 直流快充已经完成整体设计，进入正式 EVT 样机阶段；480kW 国标直流超级快充完成实车测试并准备开始认证；3、美标交流充电检测系统和 240kW 直流快充产品开始整机设计。	1、基于动力电池检测技术，实现充电三重安全防护，充电更安全；2、覆盖全球的车桩协议兼容能力，确保所有符合国标、欧标、日标和美标的车型稳定可靠充电；3、最大 480kW 超级快充能力，支持 500A 以上充电电流；4、高可靠，满足各种恶劣室	1、提前预防热失控，大幅降低安全事故概率，同时通过智能充电算法，延长电池使用寿命；2、兼容车型>99.5%；3、电动车 5-15 分钟从 30%充电到 80%；4、IP65	1、家用充电；2、办公场所、商业中心、医院、餐饮、酒店等场合充电；3、高速公路、旅途中充电；4、车队如物流、公交、的士等场合充电。

						外使用场景，更宽的温度使用范围，更长的使用寿命。	（防水防尘）防护等级。	
3	远程专家	2,918.30	1,793.91	2,268.30	1、技师通过有道通诊断平板上的“远程专家”APP上发布协助需求，第三方专家通过“道通智慧汽修”手机APP进行查看、沟通并接受协助请求，对服务的供需双方进行撮合，并支持在线支付；用户无需额外购买专属硬件，即可解决技师本地设备缺失、功能缺失的问题，为用户提供整体维修解决方案；2、平台提供了稳定可靠的传输通道，第三方专家可远程对汽车进行诊断及编程；已支持19个主流车系35个品牌2000年以后的车型；3、道通远程专家平台已在中国、北美正式上线使用，欧洲、亚太、IMEA地区正在试点推广中。	1、为技师在汽车维修过程中遇到的诊断及编程问题进行网上求助，第三方专家应答并进行远程协助，提供完整的服务撮合交易平台；2、为专家和技师远程进行诊断和编程，提供稳定可靠的连接通道；3、支持主流车系的编程及诊断；4、Autel主流诊断产品均支持远程专家功能；5、支持全球性服务。	1、在维修场景中可快速使用远程专家功能，订单发布体验及效率超同类竞品；2、在同等条件下，远程连接的时延及稳定性比竞品更优。	1、技师在使用诊断产品对汽车进行故障维修、加改装时，发现自己不能解决该问题，可在线实时发布求助订单，专家远程接单并协助技师解决维修问题；2、支持诊断及编程的场景有：诊断、编程、设码、部件保护解除、在线参数化。
4	新一代完整版四轮定位仪与ADAS标定结合产品	5,605.24	2,970.62	4,335.24	通过3D相机实现四轮定位参数快速识别，通过算法与指引能精准给出四轮定位参数的调校方法，将ADAS等诊断功能与四轮定位实现深度融合，开发出符合原厂四轮标定与ADAS标定程序的	1、基于OE手册的要求，执行四轮定位功能后必须执行ADAS标定功能，执行ADAS标定功能之前必须保证四轮参数准确，由此说明四轮定位与ADAS标定存在深度结合需	1、四轮定位仪所有参数指标（如总前束、单轮前束，车轮外倾角等）均超过国标GB/T33570-2017要求；2、	1、新一代四轮定位仪强调将四轮定位仪与ADAS标定及诊断系统结合，为车辆提供一站式全方位的检修与养护服务；2、在纯粹的四轮定位仪领

					一体化标定设备，目前已进入 PVT 试产阶段。	求，确保行车安全； 2、ADAS 标定和四轮定位完整结合产品，能提供更快速和更完整的解决方案，确保四轮定位与 ADAS 标定功能都能得到完整准确的执行，使车辆能达到理想的行驶性能。	四轮定位仪的个别参数指标超过国际领先品牌的指标。	域，虽然非接触式定位仪的高效率代表了技术趋势，但功能和产品价格上 3D 四轮定位仪有其不可取代的优势，未来较长时间 3D 四轮定位仪将依旧占据主要市场； 3、在四轮定位仪与 ADAS 标定及诊断系统结合领域，公司产品从软件、硬件、代码级开始结合，在车辆维修过程中，将减少用户 30%以上的工作量。
5	ADAS 系统项目	15,000.00	9,770.91	11,247.17	1、基于已经量产的侧向感知雷达实现大型商用车侧向智能感知系统的样机已经打通；2、单雷达版本以及无需接入车身协议的 GPS 版本用以商用车侧向感知系统方案已经量产。3. 用于泊车的 nano 小雷达以及前向雷达进入 C 样机阶段。	1、基于传感器探测的环境信息，执行紧急制动决策的乘用车以及商用车 AEB 系统，在驾驶员因为疲劳或环境干扰影响下辅助驾驶员避免或减弱碰撞事故危害；2、通过与 ADAS 传感器进行感知信息融合可以实现乘用车以及商用车 ADAS 系统核心功能； 3、ADAS 系列传感器提	1、产品功能满足欧标 Euro-NCAP、美标 IIHS、以及国标 GB_T33577-2017, C-NCAP 规则，GB_T20608-2006, GB_T38186-2019, JTT1242-2019 的测试验证要	1、以单系统产品形态出现，通过加装到乘用车或商用车，控制刹车系统实现加装 ADAS 核心功能。面对当前大量的未安装后装存量市场，其市场空间巨大；2、以模块或单产品形态，在商用车的加装、改装、替代后市场。随着特定场

						供多种动态以及静态的环境感知信息，为实现 L3 级别以上的自动驾驶功能提供更丰富的感知输入。	求；2、核心产品参数对标当前世界主流产品参数，并在核心的指标上超越国际竞品。	景 L3 无人驾驶应用的广泛落地及 ADAS 传感器的感知性能以及的输出信息能力的丰富，传感器数量需求极大，应用场景也将进一步增加。
合计	/	63,823.55	20,328.88	23,644.15	/	/	/	/

**情况说明**

公司相关在研项目与行业相比，可以形成对位的产品和技术竞争，整体处于较好水平。

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	1,122	863
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	48.45	45.86
研发人员薪酬合计	27,302.96	18,784.70
研发人员平均薪酬	24.33	21.77

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	9
硕士研究生	147
本科	890
专科	68
高中及以下	8
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	533
30-40岁（含30岁，不含40岁）	561
40-50岁（含40岁，不含50岁）	26
50-60岁（含50岁，不含60岁）	2
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

## 6. 其他说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

## (1) 资源优势：汽车协议及实车测试资源

由于汽车智能诊断、检测行业的技术门槛高，行业参与竞争的企业需要较强的技术和规模实力，需要对各类汽车品牌、车型等各类通信协议和相关数据进行长期的积累和优化，形成自身独有的信息数据库和核心算法库，以确保在诊断精确度、反馈响应速度等方面能够很好地满足市场的需求。公司历经近二十年的发展，对各类汽车品牌、车型等各类通讯协议和相关数据进行长期的积累和优化，车辆协议信息数据库平台的资源日益丰富，具备“超强兼容性”、“车型覆盖面广”、“智能精准”等优势，公司一直围绕汽车协议及实车测试的资源优势不断进行横向和纵向的产品拓展，为汽车后市场提供更丰富的产品和服务，持续构建生态护城河。

## （2）研发创新优势：高效、持续的科技创新能力

前瞻性是保证企业研发成功的核心与基础，公司通过对市场的高度敏感性和对目标客户定位，以行业和产品为出发点，紧紧抓住汽车行业数字化、新能源化、智能化的大趋势，持续高强度进行研发投入，确保方向正确，长期可持续发展。

依托于汽车协议及实车测试的技术资源核心优势，公司在不断巩固汽车综合诊断产品的基础上，紧随行业技术变化趋势持续进行迭代创新，先后发展出 TPMS 系列、ADAS 系列等更加智能、专业的产品，继续在车型覆盖面、兼容性、准确度等方面构筑优势，逐步引领汽车后市场向智能化方向发展；2021 年，公司在保障传统业务稳定可持续增长的前提下，全面向新能源业务发力，快速推出了智慧充电检测系列充电桩产品，已陆续拿到英国、新加坡、法国、荷兰、德国、西班牙、葡萄牙等多国新订单并实现逐步交付。未来，公司将持续保持对核心技术的投入，快速突破并扎实积累电力电子、车桩兼容性、云服务、能源管理等核心技术，助力汽车后市场的新能源化业务升级，加速新能源汽车产业的快速发展。

## （3）产品性能优势：智能精确，设计精美

公司始终坚持“价值创新、孜孜以求”的经营理念、“将产品做到极致”的产品理念以及“超越客户期望，立于拼搏奉献”的核心价值观，在长期的研发投入中对新技术革新与不断学习，在行业内始终保持核心技术的优势地位。

公司汽车智能诊断检测产品兼容性强、覆盖面广、操作简单智能、集成度高、更新迭代快，与竞争对手相比优势突出。在操作交互方面，拥有系统优化、人工智能、人机交互等优秀的界面和用户体验；在兼容性方面，采用智能协议模拟和转换技术，支持全球众多协议和原创诊断软件。同时，基于核心诊断数据，公司在诊断准确性、覆盖面广和智能易用方面有突出优势。

公司的智慧充电检测系统产品借助车桩兼容技术、安全充电技术、智慧电池检测技术等核心技术，具有充电更快、电池更安全、车桩兼容性更好及运维成本更低等性能优势，1、充电更快，通过采用先进的电力电子技术与散热技术，实现同级别产品充电速度优于竞争对手 30%以上；2、电池更安全，基于电化学机理结合大数据 AI 算法的智慧电池检测技术，提前 1-7 天安全预警，电池 SOH 估算误差做到业界领先的小于 3%的水平；3、车桩兼容性更好，基于汽车通信领域的技术积累，针对性开发车桩通信仿真平台，依托于覆盖全球的实车测试资源，实现一次充电成功率大于 99%，远高于业界平均 80%的水平；4、运维成本更低，通过整机全面可靠性设计，将整机失效率降低到业界领先的 1%以内，并通过器件级的远程监控技术，实现 90%以上故障可远程诊断，60%以上故障可远程排除，降低客户整体运维成本 30%以上。凭借突出的产品性能优势，充电桩产品陆续荣获了“深圳国际充电站(桩)技术设备展览会 CPTe 2021 充电桩行业最佳产品设计奖”、2021EVE“南新奖”、“TÜV 南德安全认证证书”以及德国“红点奖”。

## （4）品牌及渠道优势：全球市场和品牌具备较好知名度，始终坚持全球化发展战略

经过多年发展与布局，公司已在全球主要销售区域设立了销售子公司，销售网络已覆盖北美、欧洲、中国、亚太、南美、IMEA（印度、中东、非洲）等全球 70 多个国家或地区，初步形成了一体化全球营销网络。

在北美市场，凭借着产品质量和技术优势，公司与 AdvancedAutoParts、GenuineParts 等四大汽配连锁零售商和 MedcoTool、IntegratedSupplyNetwork 等北美汽车后市场大型综合性批发商均保持良好合作关系。

公司持续深耕美国市场，突破地域及语言、文化带来的局限，为客户提供优质的本地化的售后服务，经过长期的努力和积累，建立起专业系统化的营销体系，获得客户的广泛认可。根据美国 PTEN（ProfessionalTool&EquipmentNews）杂志在 2021 年度对购买公司产品的受调查者占比达到了 50%以上，该数据在 2017 年为 34%，与实耐宝（Snap-on）和 OTC 等属于市场主要参与者，具有较好的用户品牌认可度。

#### （5）人才与团队优势

公司已逐步组建了较为完整全面研发团队，建立起稳定的研发和质量保障体系，研发领域覆盖汽车智能诊断、检测主要技术领域，形成了包含软件、硬件、设计、测试等职能完整的研发组织架构。在实际研发中，公司团队在新型设备研发、软件开发、工艺技术创新、知识产权体系建设、云技术业务创新等方面都取得了众多成果。截至报告期末，公司累计申请境内外专利和软件著作权共计 1,805 件，其中发明新型专利 565 项，实用新型专利 252 项，外观设计专利 865 项，软件著作权 123 项。

公司成立以来不断培养专业技术人才，形成一支高素质的研发团队，主要研发人员均为硕士以上学历，技术领域包括汽车工程、电子工程、计算机科学、互联网工程、工业设计等学科，全面覆盖了公司技术和产品各个环节，截至报告期末，公司研发人员达 1122 人，占公司总人数比例 67.23%（不含生产人员），核心技术团队均具有专业的行业经验，研发团队稳定性强。

#### （6）产品生态优势：一体化的数字化智能维修解决方案将推动汽车后市场数字化变革和产业互联

作为全球汽车智能诊断、检测领域产品和服务的主要提供商之一，公司在全球汽车后市场拥有数十万具有高度客户黏性的行业终端用户，同时拥有海量汽车诊断数据库及核心算法，得天独厚的市场及技术基础使得公司能够不断在汽车后市场推出横向和纵向新产品和服务种类，同时新的产品和服务类别又进一步提升公司品牌形象，形成产品生态护城。

一方面，公司在巩固现有产品核心竞争优势的基础上，不断开发推出更加智能、专业的数字化设备：从汽车综合诊断产品开始，陆续推出一代、二代、三代产品，持续迭代更新，引领行业；同时公司紧随行业趋势，先后发展出 TPMS 系列、ADAS 系列等专业的数字化设备，产品在继承超强兼容、车型覆盖面广、智能精准的优势外，通过专有技术与诊断核心技术相结合，形成生态护城河。



另一方面，基于多年积累的诊断维修数据与案例，未来通过数字化管理过程，紧紧围绕全场景智能修车，从智能化的诊断、智能化的维修，再到智能化的供应生态，为客户提供一体化的智能维修解决方案。

## **(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施**

适用 不适用

## **四、风险因素**

### **(一) 尚未盈利的风险**

适用 不适用

### **(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险**

适用 不适用

### **(三) 核心竞争力风险**

适用 不适用

#### **(1) 技术革命性迭代的风险**

公司产品主要服务于汽车行业。随着 5G、物联网、云计算、人工智能、新能源等各项新兴技术加快与汽车行业融合，催生汽车行业不断向智能化、网联化、新能源化发展，使得汽车智能诊断、检测行业也面临众多新的发展机遇和挑战。不排除未来在汽车行业可能出现革命性的新型产品和技术，从而可能使现有公司产品技术发生重大变化和革命性迭代。虽然公司始终以研发和技术作为核心驱动力，高度重视对研发和技术的投入，但如果届时公司未能成功把握行业技术发展趋势，有效的完成产品技术迭代，则可能导致公司无法保持技术优势，从而对公司生产经营造成不利影响。

#### **(2) 技术人才流失或不足的风险**

汽车智能诊断、检测行业属于技术密集型行业，同时具有较强的行业属性和较高的行业壁垒。产品的技术进步和创新依赖行业经验丰富、结构稳定的研发团队。目前，与快速变化和不断发展的市场相比，高端研发人才相对稀缺，同时行业内的人才竞争也较为激烈，技术人员流失时有发生。未来在业务发展过程中，若公司核心技术人员大量流失且公司未能物色到合适的替代者，或人才队伍建设落后于业务发展的要求，则可能会削弱或限制公司的竞争力，进而对公司生产经营产生不利影响。

#### **(3) 核心技术泄密的风险**

虽然公司已对核心技术采取了保护或保密措施，防范技术泄密，并与高级管理人员和核心技术人员签署了保密及非竞争协议，但行业内的人才竞争也较为激烈，仍可能出现由于了解相关技术的人员流失导致技术泄密、专利保护措施不利等原因导致公司核心技术泄密的风险。如前述情况发生，将削弱公司的技术优势，从而对公司生产经营产生不利影响。

#### **(4) 知识产权纠纷的风险**

随着公司不断拓展新的业务领域，市场竞争对手或其他主体出于各种目的而引发的知识产权纠纷可能难以完全避免。由于知识产权的排查、申请、授权、协商和判定较为复杂，如公司未能妥善处理各类复杂的知识产权问题及纠纷，并在未来潜在的知识产权诉讼败诉，可能导致公司赔偿损失、支付高额律师费、专利许可费、产品停止生产销售等不利后果，该等情形如果发生可能会给公司生产经营造成重大不利影响。

#### **(四) 经营风险**

√适用 □不适用

##### **(1) 境外经营风险**

公司产品以出口为主，公司境外业务收入相对集中，存在一定程度上依赖北美市场的风险。

截至报告期末，公司境外销售已遍及全球超过 70 个国家和地区，同时公司也在北美、欧洲等主要地区设立了海外分支机构。如未来我国与上述国家或地区的双边关系发生变化，或者上述国家或地区的市场环境、行业和对外贸易政策等发生重大不利变化，公司在相关国家和地区的日常生活和盈利状况将受到较大不利影响。

尤其近年来中美贸易摩擦不断升级，美国政府不断加大对中国进口商品加征关税范围和关税征收力度。另如未来中美贸易摩擦加剧，美国对公司产品设置其他贸易壁垒，且公司未能采取有效措施消除影响，将导致公司产品在美国市场的竞争力下降，从而对公司经营业绩产生重大不利影响。

与此同时，在原材料采购方面，公司有少部分原材料的原产地位于美国或属于美国品牌，若后续中美贸易摩擦加剧，为预防市场波动，公司可能会进一步增加备货，从而可能导致原材料增加和相关资金占用上升。此外，若在本次贸易摩擦中出现我国对上述原材料的进口关税税率提高，且公司未能及时寻求替代原材料，则公司的营业成本将会有所提高，从而压缩公司的利润空间，对经营业绩产生重大不利影响。

##### **(2) 市场竞争风险**

汽车诊断分析业务系公司目前的核心业务。公司业务以出口为主，在北美、欧洲等主要海外市场，公司主要竞争对手博世公司、实耐宝、元征科技等已在汽车诊断分析行业长期经营，具有较大资产规模和较久品牌认知度。同时公司在积极开拓国内业务，国内市场目前主要竞争对手为元征科技。随着国内外汽车后市场的发展亦可能吸引更多的竞争者加入，预期未来行业竞争会加剧。如公司不能充分发挥和维持现有的竞争优势、特别是产品技术优势，随着竞争加剧，则有可能导致公司市场份额的下降、公司产品和服务价格下降，从而导致公司该项业务的毛利率和盈利能力的下降。

##### **(3) 公司业务和资产规模扩张引致的风险**

报告期内，公司业务和资产规模呈现快速增长态势。募集资金投资项目实施后，公司的生产能力、业务规模、资产规模、员工数量等方面都将有较大幅度的增加，这将给公司的研发、销售、

管理能力提出更高的要求。如果公司的管理层素质、管理能力不能适应规模迅速扩张以及业务发展的需要，组织模式和管理制度未能随着公司规模扩大而及时调整和完善，将会影响公司经营目标的实现。

#### （4）公司股权激励业绩考核风险

受境外经营、原材料供给紧张、国际运费涨价及汇率波动等不可控因素影响，公司 2020 年限制性股票激励计划存在后续归属期公司层面业绩考核无法达成目标 A 的风险。

#### （五）财务风险

适用 不适用

#### （六）行业风险

适用 不适用

公司生产所需的原材料主要为 IC 芯片、电阻电容、PCB 电路板、二极管、三极管、液晶显示屏等。总体来看公司所需原材料相关行业的供应商数量多，供给充分，但 IC 芯片、液晶显示屏等主要消费电子元器件的更新升级速度较快，随着产品代际更迭，原有型号产品可能由于减产、停产而出现供应不足。由于该等主要原材料直接影响公司的产品设计方案，公司需根据该等主要原材料相应地更改产品设计，如公司未能及时作出应对调整或找到替代性方案，可能导致阶段性出现该等原材料供给不足，进而对公司生产经营产生不利影响。

此外，公司产品目前使用的 IC 和电子元器件部分通过进口，2018 年以来公司增加了部分关键芯片的备货，整体备货规模有所上升。若中美贸易摩擦、日韩关系恶化、国际经济贸易形势出现极端情况导致部分材料、特别是关键芯片采购周期变长、价格剧烈波动或无法顺利进口，且公司未能合理调整生产销售安排、及时采取调整产品设计、寻找替代性方案或者将采购生产转移至境外等措施进行有效应对，可能对公司生产经营产生不利影响。2020 年开始全球供应链尤其是半导体行业面临诸多挑战，公司已建立相对完善的供应链管理流程和风险应对策略，确保供应保障和产品成本竞争优势。

#### （七）宏观环境风险

适用 不适用

##### （1）全球新冠疫情风险

2020 年年初新冠疫情席卷全球，冲击全球经济。目前全球疫情持续演变，病毒变异株陆续出现，国内疫情多点暴发，形势严峻复杂，将对公司生产经营带来不确定性。

##### （2）政策法规风险

各国对汽车智能诊断、检测行业相关的产业政策出台将对公司产品销售产生重大影响，如受美国、欧盟及国内强制安装 TPMS 产品要求的影响，TPMS 市场迎来了较大的发展机遇。如果公司产品所在销售市场的国家和地区对汽车智能诊断、检测行业出台不利影响政策，则对公司经营将带来一定的不利影响。

##### （3）汇率风险

由于公司境外收入相对集中，人民币汇率波动将对公司进出口业务的经营业绩造成较大影响。对此，公司将从经营目标和整体业务布局出发，不断完善汇率风险管理制度，加强汇率管理专业人才的培养，并选择有利的币种和结算方式，通过运用衍生金融工具管理风险等措施，提升应对汇率风险的能力。

#### （4）政治风险

受俄乌地缘危机、欧美对俄的制裁举措、俄罗斯反制及美联储加息预期等多重因素影响，在疫情的共振下，全球地缘安全和经济发展将面临更大的不确定性，经济形势不容乐观。公司将密切关注各国政策导向，积极应对潜在政治风险，对标行业标杆公司产品交付时间，为增强供应竞争力，提高对欧美市场的响应速度，短期快速推进欧洲、北美代工厂合作，提升交付弹性，缩短交付周期，加强综合竞争力；长期加强底线思维，在重要的产品销售国筹备自建工厂，实现重点市场区域的产销自循环，实现供应链系统的多重备份，保障生产经营的稳定性。

#### （八）存托凭证相关风险

适用 不适用

#### （九）其他重大风险

适用 不适用

### 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 225,371.27 万元，同比增长 42.84%；归属于上市公司股东净利润 43,873.62 万元，同比增长 1.31%。

#### （一）主营业务分析

##### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	2,253,712,738.59	1,577,775,103.90	42.84
营业成本	954,500,708.02	586,493,018.38	62.75
销售费用	237,610,261.99	168,278,797.42	41.20
管理费用	242,462,789.02	134,747,035.86	79.94
财务费用	62,421,438.61	14,044,918.64	344.44
研发费用	482,948,462.51	271,872,856.02	77.64
经营活动产生的现金流量净额	-144,829,604.97	569,985,749.91	-125.41
投资活动产生的现金流量净额	-161,579,594.72	-971,112,565.65	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	199,266,816.65	911,414,046.67	-78.14

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

##### 2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 225,371.27 万元，较去年同期增长 42.84%，主要原因是公司产品竞争力不断加强，产品认可度和品牌形象在汽车后市场持续提升，汽车综合诊断产品稳步增长，软件云服务实现快速增长，TPMS 系列产品及 ADAS 智能检测标定工具等实现高速增长。

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
汽车电子行业	2,224,331,192.54	927,599,122.85	58.30	42.41	59.32	减少4.43个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
汽车综合诊断产品	1,197,216,636.77	542,327,853.69	54.70	28.64	44.31	减少4.92个百分点
TPMS 产品	416,754,701.52	193,833,585.09	53.49	51.30	58.24	减少2.04个百分点
软件升级服务	300,942,388.16	19,653,474.09	93.47	44.42	132.11	减少2.47个百分点
ADAS 产品	229,263,417.83	116,246,368.25	49.30	105.46	179.95	减少13.49个百分点
其他产品	80,154,048.26	55,537,841.73	30.71	123.68	63.68	增加25.40个百分点
合计	2,224,331,192.54	927,599,122.85	58.30	42.41	59.32	减少4.43个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
中国境内	241,058,137.98	131,986,839.83	45.25	32.05	50.72	减少6.78个百分点
北美市场	1,047,478,486.39	455,672,913.83	56.50	50.23	78.62	减少6.92个百分点
欧洲市场	327,866,374.89	98,863,962.29	69.85	52.23	55.70	减少0.67个百分点
其他地区	607,928,193.28	241,075,406.90	60.34	30.25	36.94	减少1.94个百分点

合计	2,224,331,192.54	927,599,122.85	58.30	42.41	59.32	减少 4.43 个 百分点
----	------------------	----------------	-------	-------	-------	---------------------

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

说明 1: TPMS 产品营业收入同比增长 51.30%，主要系产品竞争力不断加强，产品认可度和品牌形象在汽车后市场持续提升；

说明 2: 软件云服务营业收入同比增长 44.42%，主要系公司经多年耕耘，智能诊断产品保有量持续增长，软件升级需求进一步释放；

说明 3: ADAS 产品营业收入同比增长 105.46%，主要系报告期内公司加大 ADAS 产品推广力度，凭借产品自身性能及先发优势，实现销售收入快速增加；

说明 4: 其他产品营业收入同比增长 123.68%，主要系报告内新上市电池检测产品实现销售突破；

说明 5: 北美市场营业收入同比增长 50.23%，主要 ADAS 产品、软件云服务和其他产品实现高速增长；

说明 6: 欧洲地区营业收入同比增长 52.23%，主要系 ADAS 产品、汽车综合诊断产品、TPMS 产品实现高速增长。

## (2). 产销量情况分析表

适用  不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
汽车综合诊断产品	PC	1,072,303	913,397	406,567	49.54	4.57	64.16
TPMS 产品	PC	3,657,064	4,005,341	693,011	48.14	51.88	-33.45
ADAS 产品	PC	7,577	4,647	4,098	256.56	152.42	254.19

产销量情况说明

公司采用以销定产的生产模式，以滚动销售预测为依据安排采购和生产，以满足销售需求，保证产品及时交付。各类产品 2021 年生产量随业务规模扩大而增加。汽车综合诊断产品销量增幅小于生产量，主要系读码卡产品因原材料供应短缺，部分产品销量下降。汽车综合诊断电脑销量同比上升 41.67%。报告期 TPMS 产品生产量略低于销售量，主要系 Sensor 产品原材料供应短缺，市场需求旺盛，期末库存量同比下降。

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用  不适用

## (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
汽车电子产品	直接材料	830,346,361.60	89.52	507,663,978.13	87.19	63.56	
	委外加工	37,045,779.43	3.99	28,335,838.80	5.07	30.74	
	直接人工	18,753,780.22	2.02	14,352,885.18	2.57	30.66	
	制造费用	41,453,201.60	4.47	31,868,810.96	5.7	30.07	
合计		927,599,122.85	100	582,221,513.07	100	59.32	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
汽车综合诊断产品	直接材料	482,612,336.38	52.03	327,713,364.32	56.59	47.27	
	委外加工	29,725,685.68	3.20	20,288,731.64	3.63	46.51	
	直接人工	8,880,577.98	0.96	7,532,737.12	1.35	17.89	
	制造费用	21,109,253.65	2.28	20,270,617.28	3.63	4.14	
小计		542,327,853.69	58.47	375,805,450.36	64.55	44.31	
TPMS 产品	直接材料	167,489,491.31	18.06	107,607,595.07	18.48	55.65	
	委外加工	3,711,099.90	0.40	3,410,211.58	0.61	8.82	
	直接人工	7,637,542.97	0.82	5,191,744.26	0.93	47.11	
	制造费用	14,995,450.91	1.62	6,284,457.44	1.12	138.61	
小计		193,833,585.09	20.90	122,494,008.35	21.04	58.24	
软件升级	直接材料	19,653,474.09	2.12	8,467,380.40	1.51	132.11	
小计		19,653,474.09	2.12	8,467,380.40	1.51	132.11	
ADAS 产品	直接材料	111,697,502.94	12.04	35,265,266.19	6.06	216.74	
	委外加工	1,231,786.91	0.13	2,902,638.09	0.52	-57.56	

	工						
	直接人工	993,083.49	0.11	697,065.19	0.12	42.47	
	制造费用	2,323,994.91	0.25	2,658,878.00	0.48	-12.59	
小计		116,246,368.25	12.53	41,523,847.46	7.13	179.95	
其他产品	直接材料	48,893,556.88	5.27	28,610,372.15	4.91	70.89	
	委外加工	2,377,206.94	0.26	1,734,257.49	0.31	37.07	
	直接人工	1,242,575.78	0.13	931,338.61	0.17	33.42	
	制造费用	3,024,502.13	0.33	2,654,858.24	0.47	13.92	
小计		55,537,841.73	5.99	33,930,826.50	5.83	63.68	
合计		927,599,122.85	100	582,221,513.07	100		

## (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

## (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

## (7). 主要销售客户及主要供应商情况

## A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 55,940.21 万元，占年度销售总额 24.82%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

## 公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户一	15,809.07	7.01
2	客户二	13,016.48	5.78
3	客户三	9,719.13	4.31
4	客户四	9,066.15	4.02
5	客户五	8,329.38	3.70
合计	/	55,940.21	24.82

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用



**B. 公司主要供应商情况**

前五名供应商采购额 21,443.44 万元，占年度采购总额 15.81%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

**公司前五名供应商**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	供应商 A	4,731.09	3.49
2	供应商 B	4,528.25	3.34
3	供应商 C	4,520.93	3.33
4	供应商 D	4,045.31	2.98
5	供应商 E	3,617.86	2.67
合计	/	21,443.44	15.81

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

**3. 费用**

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	237,610,261.99	168,278,797.42	41.20
管理费用	242,462,789.02	134,747,035.86	79.94
研发费用	482,948,462.51	271,872,856.02	77.64
财务费用	62,421,438.61	14,044,918.64	344.44

1. 销售费用变动原因说明：较上年同期增长 41.20%，主要系销售人员职工薪酬以及广告宣传费用等增加所致；

2. 管理费用变动原因说明：较上年同期增长 79.94%，主要系第二类限制性股票激励本期产生股份支付费用共 7,975.41 万元而去年同期为 2,364.70 万元，扣除该影响后，管理费用同比增长 46.45%，主要系职工薪酬及诉讼律师费同比增加；

3. 研发费用变动原因说明：较上年同期增长 77.64%，主要系公司在智能化和新能源化方面加大研发投入；

4. 财务费用变动原因说明：较上年同期大幅增加，主要系本期人民币对美元、欧元汇率升值产生汇兑损失共 6,406.84 万元，去年同期汇兑损失 2,482.39 万元，本期较去年同期损失增加 3,924.45 万元。报告期内，公司通过购买外汇远期交易产品以降低汇率风险，共产生交易收益共 5,247.04 万元，计入公允价值变动损益和投资收益，公司因汇率变动以及为防范外汇风险购买外汇远期交易产品合计影响当期损益净额为-1,322.59 万元；

## 4. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	-144,829,604.97	569,985,749.91	-125.41
投资活动产生的现金流量净额	-161,579,594.72	-971,112,565.65	83.36
筹资活动产生的现金流量净额	199,266,816.65	911,414,046.67	-78.14

1. 经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动现金流入较去年同期增加 43.74%，主要系报告期内销售收款随销售规模增长而上升；经营活动产生的现金流量净额较去年同期减少 125.41%，主要系公司为满足业务规模扩大需求及应对全球供应紧张局势，增加安全库存和子公司备货，原材料采备货持续扩大，采购付款大幅增加，经营活动现金流量净额同比下降；

2. 投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：较去年同期增长 83.36%，主要系报告期内购买银行理财产品未到期支出共 10,000.00 万元，而去年同期购买银行理财产品未到期支出共 81,000.00 万元；

3. 筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：较去年同期下降 78.14%，主要系去年同期首次公开发行股票取得募集资金所致。

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	上期期末数	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	881,018,901.54	1,350,739,897.86	-34.78	说明 1
交易性金融资产	73,164,692.99	124,652,743.37	-41.31	说明 2
应收账款	460,906,973.79	318,735,696.07	44.60	说明 3
预付款项	123,926,484.41	24,917,531.70	397.35	说明 4
存货	967,202,009.76	442,985,585.04	118.34	说明 5
其他流动资产	79,064,385.22	271,428,786.38	-70.87	说明 6
长期股权投资	1,600,000.00	-	不适用	说明 7
固定资产	1,062,030,953.64	229,289,084.12	363.18	说明 8
使用权资产	27,058,585.83	-	不适用	说明 9
开发支出	39,927,952.09	8,321,801.97	379.80	说明 10
递延所得税资产	229,656,543.27	132,581,801.41	73.22	说明 11
短期借款	454,848,131.27	-	不适用	说明 12
应付票据	13,331,000.00	-	不适用	说明 13
合同负债	224,621,107.11	167,458,702.18	34.14	说明 14
应交税费	20,746,266.22	13,051,178.98	58.96	说明 15
其他应付款	54,704,391.59	36,470,726.81	50.00	说明 16

一年内到期的非流动负债	14,275,138.23	-	不适用	说明 17
长期借款	-	6,347,919.46	不适用	说明 18
租赁负债	13,418,300.37	-	不适用	说明 19
预计负债	33,782,549.38	11,253,053.63	200.21	说明 20
其他非流动负债	61,987,535.93	42,269,461.36	46.65	说明 21

## 其他说明

说明 1：货币资金同比减少 34.78%，主要系业务规模扩大及原材料供应紧张，公司原材料采购备货持续扩大，采购付款大幅增加，经营性现金流净额同比下降；

说明 2：交易性金融资产同比减少 41.31%，主要系本期内结构性理财产品到期所致；

说明 3：应收账款同比增加 44.60%，主要系本期业务规模扩大，销售增长所致；

说明 4：预付款项同比增加 397.35%，主要系本期公司对部分原材料通过预付款方式增加备货所致；

说明 5：存货同比增加 118.34%，主要系本期公司为满足业务规模扩大需求及应对全球供应紧张局势，增加安全库存和子公司备货所致；

说明 6：其他流动资产同比减少 70.87%，主要系本期内结构性理财产品到期所致；

说明 7：长期股权投资同比增加，主要系本期新增投资联营企业所致；

说明 8：固定资产同比增加 363.18%，主要系本期内购买自用房产增加所致；

说明 9：使用权资产同比增加，主要系本期内执行新租赁准则确认使用权资产所致；

说明 10：开发支出同比增加 379.80%，主要系本期研发费用资本化所致；

说明 11：递延所得税资产同比增加 73.22%，主要系本期内部存货未实现计提的递延所得税资产增加所致；

说明 12：短期借款同比增加，主要系公司日常经营融资需要增加所致；

说明 13：应付票据同比增加，主要系公司日常经营融资需要增加所致；

说明 14：合同负债同比增加 34.14%，主要系本期一年内到期的软件升级云服务收入增加所致；

说明 15：应交税费同比增加 58.96%，主要系本期销售增长导致计提企业所得税增加所致；

说明 16：其他应付款同比增加 50.00%，主要系本期预提运费及关务费增加所致；

说明 17：一年内到期的非流动负债同比增加，主要系本期内执行新租赁准则确认一年内到期的租赁负债所致；

说明 18：长期借款同比减少，主要系去年同期产生的信用借款在本期豁免所致；

说明 19：租赁负债同比增加，主要系本期内执行新租赁准则确认一年期以上到期的租赁负债所致；

说明 20：预计负债同比增加 200.21%，主要系本期未决诉讼产生的预计负债增加所致；

说明 21：其他非流动负债同比增加 46.65%，主要系本期一年以上到期的软件升级云服务收入增加所致。

**2. 境外资产情况**

适用 不适用

**(1) 资产规模**

其中：境外资产 936,938,768.35（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 22.30%。

**(2) 境外资产占比较高的相关说明**

适用 不适用

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**

适用 不适用

报告期末，其他货币资金中包含 11,708,776.74 元关税保证金、28,999,300.00 元票据保证金以及 115,274.63 元 Apple Store 账户余额，上述货币资金使用受限。

**4. 其他说明**

适用 不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

适用 不适用

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2021年3月，公司认缴1000万人民币，成立了海南道通科技有限公司，持股比例100%；2021年4月，公司认缴100英镑，成立了AUTEL EUROPE UK LTD，持股比例100%；2021年6月，公司认缴228.7万雷亚尔，成立了AUTEL BRASIL TECNOLOGIA LTDA，持股比例100%；2021年10月，公司认缴20万欧元，成立了Autel Netherlands B.V.，持股比例100%。2021年11月，为进一步加强在新能源方向的业务布局，与深圳市小特新能源公司共同投资设立深圳市小特道通新能源有限公司，公司投资160万，持股比例40%。

**1. 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2. 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
权益工具投资	28,184,105.86	28,184,105.86	0.00	
衍生金融工具	24,317,126.94	22,909,624.50	-1,407,502.44	52,470,397.58
结构性存款	100,335,616.43	50,255,068.49	-50,080,547.94	772,438.34
合计	152,836,849.23	101,348,798.85	-51,488,050.38	53,242,835.92

**4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况**

□适用 √不适用

**(六) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(七) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	持股比例	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
道通越南	100%	汽车智能诊断、检测产品生产	400万美元	157,670.01	4,829.59	151,748.86	26,643.80

深圳市道通合创新能源有限公司	100%	汽车智能诊断、检测产品的软件开发	10,000 万人民币	26,249.45	3,121.22	13,315.50	7,254.22
深圳市道通合盛软件开发有限公司	100%	TPMS 及其他产品的软件开发	1000 万人民币	62,477.21	51,399.91	59,788.51	48,569.93

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

### 六、关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用  不适用

##### (1) 新能源行业迎来巨大市场机遇，以欧美中为主流的充电桩市场已经爆发

近年来，欧美各国陆续推出新能源汽车补贴政策，新能源产业蓬勃发展，全球电动汽车销量迎来爆发式增长，叠加 2022 年俄乌战争爆发、国际油价飙升等因素，能源危机问题凸显，加速了电动车销量的持续走高。随着新能源汽车普及率的逐步提升，充电基础设施及相关维保服务的产品和专业技术的配套需求将随之增加，产业发展迎来巨大的机遇。

从欧洲新能源汽车销售市场来看，随着欧洲各国政府出台更强有力的激励措施，欧盟已经继中国之后，成为全球第二大新能源汽车市场。在以德国、法国、英国、挪威、意大利、瑞典、西班牙和荷兰为主的欧洲八国在 2021 年全年新能源车销量在 195 万辆左右，同比增长 65% 左右，全年新能源车渗透率约为 21%，挪威新能源汽车全年市场渗透率甚至达到 70%。欧洲九国 2022 年 2 月销量 12.6 万辆，环比基本与上月持平，同比增加 31.4%，渗透率达到 21%。预计 2022 年欧洲新能源车销量有望达到 300 万辆，同比增速将达到 46%，对应全年渗透率 30%。预计 2025 年将达 600 万辆。

从美国新能源汽车销售市场来看，2022 年 2 月美国市场一共销售了约 6 万辆新能源汽车，同比增长 68.9%，新能源汽车渗透率 5.66%。2022 年 1-2 月，美国合计销售了 11.28 万辆。在美国，电动汽车也越来越为消费者所接受，根据皮尤研究中心数据，每 4 个美国人中就有 1 个表示“有点可能”在下次购车时选择电动汽车。

因此，随着新能源汽车销量的快速增加，海外充电桩市场缺口巨大，处于快速爆发增长的风口阶段。

从全球充电桩市场来看，根据国际能源署 IEA 最新发布的《Global EV Outlook 2021》报告，预计到 2025 年，全球充电桩预计保有量将分别达到 4580/6500 万个，其中全球私人充电桩预计保有量分别达 3970/5670 万个，全球公共充电桩预计保有量达 610/830 万个。到 2030 年，全球充电桩预计保有量将分别达到 12090/21520 万个，其中全球私人充电桩预计保有量分别达 10470/18990 万个，全球公共充电桩预计保有量达 1620/2530 万个。根据彭博新能源财经研究，如果要在 2050

年实现净零排放，预计所需的累计充电站全球投资将高达 1.6 万亿美元。截止 2022 年 4 月，全球平均车桩比为 9.2:1，在俄乌战争的催化下，油价上涨将加速电动汽车销售市场增长，配套充电设施需求将快速攀升。

从欧洲充电桩市场来看，截止 2022 年 4 月，欧盟整体车桩比为 8.5:1，其中德国为 20:1，英国为 16:1，法国为 10:1，荷兰为 5:1。欧盟委员会公布 fit for 55 环保减排一揽子计划，欧盟委员会要求各成员国加快新能源汽车基础设施建设，要求各成员国确保主要道路每隔 60 公里就有 1 座电动汽车充电站，根据安永会计师事务所(Ernst & Young)和欧洲电力行业联盟(Eurelectric)的联合报告，预计到 2030 年，欧洲电动汽车保有量将从目前的不足 500 万辆增长到 6500 万辆，到 2035 年将达到 1.3 亿辆，2030 年到 2035 年间，每年新增的充电桩数量需要翻倍，大约为 100 万个，安永估计此次扩建公共充电桩需要资金约 620 亿美元，另外还需要 720 亿美元来安装剩余的 5600 万个家用充电桩。

从美国充电桩市场来看，截止 2022 年 4 月，美国市场车桩比为 21.2:1。2022 年 2 月，拜登政府公布了一项计划将在五年内拨款近 50 亿美元建造数千座电动汽车充电站，在政府部门的文件中还指出，美国各州应该优先在州际公路投资，州际公路每间隔 50 英里就应该设有充电设施，同时充电桩离公路距离不应超过 1 英里，各州应该努力建设直流充电桩，而且每个充电站至少要布置 4 个充电桩，可以同时满足四辆电动汽车的充电需求，充电基础设施成本的 80%由联邦政府承担，而截至 2022 年 3 月，联邦机构拥有约 1100 个充电桩，缺口巨大，根据拜登的行政命令，到 2027 年，政府购买的轻型汽车将实现“零排放”，预计美国政府通常每年购买约 5 万辆汽车，需要建设大量的充电桩来支持这个计划的实现。

总体来看，海外新能源汽车销量快速增长，充电桩缺口巨大，中国桩企迎来“淘金”机会。

## （2）汽车智能诊断、检测行业情况

汽车诊断分析产品分为原厂汽车诊断分析产品和非原厂综合型汽车诊断分析产品。原厂汽车诊断分析产品对品牌厂商特定车型的诊断数据深入，并具有完整的故障定义和数据库支持，通常仅有整车厂的经销商、4S 店或品牌专修厂会进行少量采购。综合型汽车诊断分析产品能够兼容不同品牌和车型，有助于品牌经销商和专修店支撑起巨大的存量汽车产生的日常维修保养需求，是独立汽修店的必要设备。综合型汽车诊断分析产品的目标市场主要为独立汽车维修店，同时一些简易的小型诊断读码设备也被个人用户购买用于 DIY 诊断与维修。综合型汽车诊断分析产品的核心竞争力主要体现在产品对品牌和车型兼容能力、便捷性、功能全面性与准确性等方面。

随着车辆电子化程度的不断提高，汽车行业诊断分析的市场价值日益显著。电子及动力总成领域持续不断的技术进步，历经 OBD-I 和 OBD-II 故障诊断标准的演变，使用综合型汽车诊断分析产品能将大部分车型的日常故障检测和维修过程变得非常简便，极大地缩短检测时间。各国的政策与法规对汽车维修检测也不断提出更高的要求，推动反垄断和降低社会成本，也推动了汽车诊断行业的技术革新。

当前，全球新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展，汽车与能源、交通、信息通信等领域加速融合，推动汽车产品形态、交通出行模式、能源消费结构和社会运行方式发生深刻变革。随着汽车“电动化，网联化，智能化”新三化的推进，汽车电子成本占整车成本逐步提升，“软件定义汽车”已成为汽车的发展趋势，汽车软件的复杂度也随之大增，汽车空中传输技术（“OTA”）的开始应用，将减少汽车制造厂商的召回成本以及用户的时间成本，也可实时监测汽车内部各 ECU 的运转情况，修复软件故障，还可为车辆拓展车载娱乐、智能驾驶等新功能，增加用户的新鲜感。

汽车产业新三化的发展，给 ADAS 标定及 ADAS 配件领域带来了新的挑战与机遇。互联网、大数据和人工智能技术的发展，推动了汽车后市场数字化升级和产业互联，电动化趋势要求汽车智能综合诊断产品对燃油车动力系统的覆盖扩转到电动化时代下的电机、电控及电池系统的覆盖，智能化趋势下，高级辅助驾驶系统在降低汽车碰撞维修频率的同时又大幅增加了对各种智能传感器的维修和替换需求。

### （3）TPMS 行业情况

胎压监测系统，即是通过在车辆的每个车轮上安装具有监测轮胎状态的传感器，能实时测录轮胎的压力、温度等安全数据，并通过无线射频方式接入车辆内置或外接仪表，提示数据变化与行车安全状态的系统。TPMS 可有效预防爆胎事故，提高车辆安全性，还可使轮胎时刻处于最佳使用状态，保障燃油经济性和轮胎寿命。TPMS 因其良好的安全、节能功用得到了广泛的认可，美国、欧洲、中国相继通过立法将其列为车辆出厂标准配备。

TPMS 传感器通过电池供电进行无线射频传输，由于供电电池使用寿命的限制，汽车后市场存在大量的耗用替换需求。随着强制性法规的出台和实施以及广大车主安全意识的提升，后装市场对 TPMS 传感器的需求开始迅速增长，对于法规强制之外的老旧车型和未建立强制法规的地区，TPMS 自发性需求也逐渐于汽车后市场得到显现。汽车后市场 TPMS 传感器产品的核心竞争力主要体现在产品对品牌和车型兼容能力、安装便捷性、稳定性、可靠性以及使用寿命等方面。

### （4）ADAS 行业情况

近年来随着车载芯片、传感器和机器学习等技术的进步和成本的改善，人们对汽车出行安全性的需求逐步提高，以及美国、欧洲、日本、中国等国家通过政策制定推动 ADAS 相关技术的应用，汽车智能化趋势蓬勃发展，ADAS 渗透率不断提高，对毫米波雷达、视觉摄像头和激光雷达等智能传感器需求快速增长。根据 Jefferies 研究报告，未来十年 ADAS 应用量的复合增长率为 28%，预计到 2025 年全球 ADAS 市场体量达 745 亿美元。未来，汽车不仅是交通工具，更是一个智能机器人。麦肯锡预测，2030 年出售的乘用车中，约 50%是高度自动化的，约 15%是全自动化的。

随着前装市场 ADAS 渗透率提升，人们对汽车安全性考虑以及汽车保险公司的推动，后市场对 ADAS 标定需求也随之迅速增长；同时由于 ADAS 标定需要基于汽车轮胎的定位，对后市场维修流程和检修设备的集中程度提出了更高要求。ADAS 智能检测标定产品的核心竞争力主要体现在产品对品牌和车型兼容能力、新车型的更新速度、易用和使用效率、标定准确度、便携性以及集成性等方面，目前能够提供 ADAS 智能检测标定产品的厂商较少。



### （5）汽车后市场云服务行业

伴随着 5G 标准的落地以及产业互联网的发展，以及 2020 年新冠疫情的催化，全球云计算迎来了快速发展机会。目前美国云计算已经进入成熟期，微软、Adobe 等通用性软件巨头转云已经深入，CRM（客户关系管理系统）、OA（办公自动化）、HRM（人力资源管理系统）、视频会议等各类垂直型 SaaS (Software as a Service) 应用也已经有了较为广泛的应用。由于我国企业信息化程度低于美国，中国云计算产业整体落后美国 3-5 年，但随着阿里云、腾讯云、华为云等 IaaS（基础设施即服务）和 PaaS（平台即服务）云基础设施成熟，中国企业级 SaaS 应用也在快速渗透。SaaS 是指厂商将应用程序统一部署在其服务器上，客户根据自身需求向厂商订购应用程序使用权并及按使用周期支付相关费用，并通过互联网获得服务的模式。SaaS 最大的特点在于其多租户架构，通过对资源的复用能够有效降低开发、销售及后续的运维成本，从而实现持续快速的应用升级迭代，对客户提供更好的服务。

汽车后市场诊断检测领域已将 SaaS 广泛应用于软件升级（车型更新）、车辆维修信息查询以及门店管理系统等服务中，并形成成熟的订阅收费商业模式。

随着互联网、大数据以及人工智能技术的发展，汽车后市场行业价值链整合进入加速期，S2c（整合全链条-消费者）模式下的企业将引领整个汽车维保市场发展。相比传统多级分销及 M2B2b2c（配件生产商-汽车供应链平台-维修厂-消费者），S2C 新趋势将会实现上下游数据的打通和整合，利用数据完成上下游极致的产销协同，实现上下游最优的资产效率。由于汽车后市场参与主体众多，技师、货、款、客、店等重构更多依赖于产业链上下游庞大的数据积累和整合，同时随着高智能化车型的逐步应用，车辆需要分析、处理海量数据，传统互联网背景的企业并不具备产业链上游的整合能力，汽车后市场垂直领域具有产业背景的 S2C 服务提供商将应运而生。

### （6）主要技术门槛

现代汽车实现了高度电子化，对行业参与者要求必须有长期的技术研发和数据积累以及较强的研发创新能力，这样才能面对不断进化的汽车电子系统时开发出与之相适应的、具备全方位的诊断功能的产品，因而行业具有较强的行业属性和较高的技术壁垒。产品的车型覆盖面、诊断检测结果准确性、功能完整性、使用智能便利性、软件更新速度等方面是汽车智能诊断、检测行业中的公司参与市场竞争的关键技术因素。

另外，由于行业参与者在全球市场竞争中需要对各类汽车品牌、车型等各类通讯协议和相关数据进行长期的积累和优化，形成自身独有的信息数据库和核心算法库，以确保在诊断准确度、反馈响应度等方面能够很好地满足市场的需求，同时并不依赖于汽车原厂和第三方的技术许可，因而具有很强的知识产权壁垒。

## （二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司紧密围绕数字化、智能化、新能源化发展趋势，在产品中充分应用人工智能、大数据、新能源等领先技术，持续增强产品竞争优势；公司将坚持“价值创新、孜孜以求”的经营理念、“将产品做到极致”的产品理念以及“超越客户期望，立于拼搏奉献”的核心价值观，进一步深化组织变革，加强合作效能，实现高质量的加速蜕变，实现新的腾飞。

### （三）经营计划

√适用 □不适用

#### 1、保持数字维修业务的稳健增长，打造新能源诊断检测系统工具生态

2022 年，公司将继续充分发挥独有的诊断信息数据库和核心算法库技术资源优势，深耕行业数字化机遇，加强战略投入，持续丰富产品种类，逐步搭建数字化生态云平台，实现从设备端到生态云端的延展。

##### （1）汽车综合诊断产品：

2022 年，公司一方面将聚焦巩固核心竞争力，增强用户粘性，保持稳定增长；另一方面将进一步深化市场空间，扩大国内外销售区域布局、销售渠道覆盖面，补齐空白区域。随着中国市场汽车平均车龄的增加以及汽修连锁店的快速扩展，中国第三方维修店市场将加速发展，公司将把握中国市场发展红利，通过增加产品销售群、加大线上电商销售力度、渠道下沉、发展行业大客户等方式，加大中国市场的收入规模，助力中国汽车后市场转型变革发展。

##### （2）TPMS 产品：

2022 年公司将加速完成新车型覆盖，丰富产品品类，逐步降低产品成本，扩大全球市场份额。公司的 TPMS 产品主要满足后市场大量的耗用替换需求，随着汽车后市场法规逐步规范，美国、欧盟和韩国相继立法，要求所有在途车辆安装 TPMS，中国从 2020 年 1 月 1 日开始，所有在产车辆必须强制安装 TPMS，法规强制执行后，整车前装市场对 TPMS 的需求快速提升，后装市场需求也将相应增长。

##### （3）ADAS 产品：

确保新车型覆盖首发优势，提供行业解决方案，扩大全球市场份额；积极拓展前装厂、汽车零部件供应商等的相关大客户的合作销售机会，把握智能化变革趋势，扩大销售渠道覆盖面。

##### （4）软件云服务：

持续丰富远程专家及维修数据案例库，扩大智能维修车型覆盖，逐步在全球市场开展商业化运营，加强升级信息的精准推送，提供多样化的升级服务形式，进一步增加客户粘性，提高升级渗透率。

##### （5）新能源诊断维修工具链：

2022 年，公司将在现有智能诊断检测分析系统和数字化云服务系统的基础上，快速开启新能源业务，结合公司在后市场积累的数十万家维修门店资源，为后市场提供包含专业工具、维修流

程在内的，针对新能源汽车的诊断、检测、维修的完整工具链产品，以帮助门店抓住市场机遇实现加速升级，从而增加新能源维修网点的覆盖度。

## **2、聚焦新能源战略新机会，对标行业顶尖公司，打造新能源一流团队，对重点市场、重点客户进行快速突破**

### **（1）加强充电桩认证和政策研究，全面布局欧美、日韩、新加坡等主要国家市场：**

深入分析不同区域多样化认证、兼容性、补贴、法律法规需求，确保产品组合、小语种配置齐全，产品通过各项准入认证；增强欧美地区业务整体竞争力，针对性突破主机厂、充电运营商、能源公司、车队、政府采购等重点性大客户，提供响应及时、高度灵活的定制化解决方案；传统经销商渠道快速转化，电商渠道同步上线拓展；把握日韩、新加坡等小区域当地市场机会，进行精细化销售管理，精准拓展、逐一击破。

### **（2）聚焦新能源销售、大客户、售后团队建设，搭建有战斗力的人才梯队：**

加大各区域销售、大客户、售后团队建设，2021年初以来，公司持续大力引进新能源行业技术及销售人才，欧洲新能源销售人员数量从2020年底的32人增加到目前的88人，新能源事业部研发人员共计180人，增长迅猛；同时为了把握住市场爆发的节点实现快速布局，激发核心员工创业精神和创新动力，特引入创业合伙人持股平台，向对新能源业务整体业绩和持续发展有重要影响的价值贡献者倾斜分享，保证团队的持续战斗力，充分调动核心员工的积极性，支持公司战略实现长期可持续发展。

### **（3）全球主要市场充电桩示范站建设：**

为满足品牌建设、产品测试及客户交流需要，力争于2022年在全球主要市场，含欧洲、美国、新加坡等国家建设充电桩品牌示范站，面向公众用户开放，充分展示充电桩及云平台产品，打造成成功案例，提升客户信心，推动订单转化。

### **（4）线上+线下多层次、多元化渠道建设：**

强化线上、线下全渠道运营，不断通过打造经营的数据化、信息化、平台化建设以实现精准经营的目标；线上积极布局亚马逊、速卖通等主流第三方渠道，同时筹建自营电商网站，最大化实现流量变现，线下拓展传统经销商、零售商、CPO、安装商等多元化渠道资源，提升订单周转率，助力销售目标达成。

### **（5）新能源品牌建设，打造专业品牌形象：**

结合产品竞争力优势，发挥数字营销的威力，通过权威展会、行业媒体、精准投放，建立样板点，面向目标用户提升品牌认知和销售转化，加强品牌的影响力和渗透力，打造卓越品牌。

### **（6）现有50万家维修门店资源突破：**

聚焦欧美中三大市场，引领全球50万家维修门店业务拓展升级，利用已有线下渠道，快速在家用交流桩及小直流产品领域进行规模化销售。

### **（7）对标行业顶尖公司，持续加大核心技术战略性投入：**

加大对电力电子、车桩兼容性、云服务、能源管理等核心技术的突破，快速推出新能源数字一体化解决方案，充分借鉴汽车诊断产品的协议开发经验，自研开发充电协议，构建“人有我优”的差异化技术优势。

#### **(8) 推出充电运营平台系统：**

为客户提供性能稳定、定制灵活的运营工具，以高效的云平台架构为基础，构建数字化、智能化的充电运营平台及 APP 终端，为不同使用场景的客户提供“端云结合”的针对性解决方案；同时不断尝试多种运营模式，明确最适合道通的盈利模式及发展生态。

### **3、加大智能化产品布局**

加大毫米波雷达等智能传感器的研发及布局，把握汽车智能化发展机遇。近年来大型车辆常因视觉盲区及转弯时前后轮轨迹形成的内轮差而酿成严重事故，德、日等先进国家将于 2022 年 7 月起，遵从联合国法案将 UN-R151 (BSIS) 列为大车的标准配备，并要求至少需以视觉及听觉方式，主动提醒驾驶者即将发生的风险。公司的侧向毫米波雷达和 Turn Assist 转向辅助解决方案已通过联合国欧洲经济委员会 (UNECE) 公布的卡车盲区监测系统 UN R151 技术标准，将继续加紧与国内外相关主机厂的联合测试工作。

### **4、持续加强组织管理**

2022 年公司将持续建立多层次的企业文化管理体系，将核心价值观深入人心，深化超越客户期望的业务文化，立于拼搏奉献的价值文化，持续追求卓越的质量文化，以及敢于自我批判的管理文化，打造纪律严明、业务过硬、空杯蜕变的核心团队。

在干部管理层面，加强公司关键核心人才管理机制，优化公司干部及核心骨干选、用、育、留、汰管理，通过‘训战结合’，提升干部队伍能力，实现干部队伍的全面蜕变；同时，对不合格的干部进行调整，通过不断自我洗涤、净化，激发组织活力，形成坚毅突破、严格自律、行动与理念统一的干部队伍。

#### **(四) 其他**

适用 不适用

**七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明**

适用 不适用

## **第四节 公司治理**

### **一、公司治理相关情况说明**

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规要求，以及公司章程和各项议事规则等一系列规章制度，建立健全法人治理结构，按照中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件，规范公司运作。公司及时履行信息披露

义务，做到公平、及时、准确、真实、完整。公司董事、监事勤勉尽责，公司高级管理人员忠实履行职责，维护了公司和全体股东的最大利益。今后将继续按照监管部门的要求，不断完善公司治理结构，持续提高规范运作水平，实现公司持续、稳定、健康的发展。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	2021 年 3 月 30 日	公告编号：2021-018	2021 年 3 月 31 日	审议并通过 1、《2020 年度董事会工作报告》；2、《2020 年度监事会工作报告》；3、《2020 年度财务决算报告》；4、《关于 2020 年度利润分配方案的议案》；5、《2020 年年度报告及摘要》；6、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》；7、《关于授权管理层 2021 年向金融机构申请综合授信的议案》；8、《关于授权公司管理层开展外汇衍生品交易的议案》。
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 7 月 14 日	公告编号：2021-034	2021 年 7 月 15 日	审议并通过《关于变更部分募投项目及实施主体、实施地点的议案》。
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 9 月 6 日	公告编号：2021-046	2021 年 9 月 7 日	审议并通过 1、《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》；2、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案》；3、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》；4、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券的论证分析报告的议案》；5、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金运用的可行性分析报告的议案》；6、《关于批准本次向不特定对象发行可转换公司债券募投项目收购标的

				<p>审计报告、评估报告的议案》；7、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募投项目收购标的的相关评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性的议案》；8、《关于〈深圳市道通科技股份有限公司可转换公司债券持有人会议规则〉的议案》；9、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》；10、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺的议案》；11、《关于公司 2020 年度内部控制评价报告的议案》；12、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次公开发行可转换公司债券相关事宜的议案》；13、《关于续聘公司 2021 年度审计机构的议案》。</p>
--	--	--	--	--

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

#### 四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

#### 五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 六、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
李红京	董事长、总经理	男	54	2014.5.30	2023.5.30	169,745,000	173,091,606	3,346,606	非交易过户	35.20	否
李宏	董事、副总经理	男	48	2014.5.30	2023.5.30	28,125,000	21,095,000	-7,030,000	减持	65.88	否
农颖斌	董事、常务副总	女	42	2018.10.23	2023.5.30	0	0	0	-	101.2	否
高毅辉	董事	男	54	2017.5.31	2023.5.27	0	0	0	-	3	否
陈全世	独立董事	男	77	2019.4.19	2023.5.27	0	0	0	-	7.2	否
周润书	独立董事	男	59	2017.5.31	2023.5.27	0	0	0	-	7.2	否
梁丹妮	独立董事	女	46	2020.5.28	2023.5.27	0	0	0	-	7.2	否
邓仁祥	监事会主席	男	42	2021.7.14	2023.5.30	0	-	-	-	-	否
任俊照	监事	男	46	2017.5.31	2023.5.30	0	0	0	-	3	是
周秋芳	监事	女	41	2017.5.31	2023.5.30	0	129,250	129,250	非交易过户、减持	25.6	否
方文彬	董事会秘书、财务总监	男	39	2021.8.6	2023.5.30	0	0	0	-	132.45	否
邓仁祥	核心技术人员	男	42	2007.11.5	-	0	1,513,163	1,513,163	非交易过户、减持	90.36	否
罗永良	核心技术人员	男	33	2012.7.1	-	0	91,039	91,039	非交易过户、股权	50.70	否

									激励、增 持		
银辉	核心技术 人员	男	34	2014.4.8	-	0	95,625	95,625	非交易过 户、股权 激励、减 持	60.72	否
詹金勇	核心技术 人员	男	37	2014.4.2	-	0	0	0	-	52.24	否
张伟	监事会主 席（离任）	男	39	2014.5.30	2021.7.14	0	228,750	228,750	非交易过 户	46.98	否
王勇	副总经 理、董事 会秘书、 财务总监 （离任）	男	42	2014.5.30	2021.8.6	0	1,030,975	1,030,975	非交易过 户、增持	58.92	否
合计	/	/	/	/	/	197,870,000	197,275,408	-594,592	/	747.85	/

姓名	主要工作经历
李红京	男，中国国籍，无境外居留权，1968年出生，毕业于美国卡内基梅隆大学，工商管理学硕士学位，1990年7月至1997年8月任中化海南有限公司销售，2001年7月至2003年12月任美国PNC金融服务集团战略分析师，2004年1月至6月任深圳市元征科技股份有限公司海外营销总监，2004年6月至8月任海能达通信股份有限公司总裁助理，2004年9月创立道通有限并在道通有限任职（后整体变更为道通科技），历任深圳市道通科技有限公司执行董事兼总经理、董事长兼总经理，2014年5月至今任公司董事长兼总经理。
李宏	男，中国国籍，无境外居留权，1974年出生，毕业于国防科技大学，计算机应用学士学位，获信息产业部颁发的高级软件设计师证书。1997年8月至2001年7月任湖南工业科技职工大学计算机专业教师，2001年8月至2005年5月任深圳市元征科技股份有限公司高级软件工程师，2005年5月至2006年8月任深圳市车博仕电子科技有限公司开发部主管，2006年9月起在公司任职，历任深圳市道通科技有限公司副总经理、董事，现任公司董事兼副总经理。深圳市地方级领军人才，拥有《一种汽车诊断系统及方法》、《一种应用于汽车诊断仪的信息显示的方法和装置》等发明专利。
农颖斌	女，中国国籍，无永久境外居留权，1980年7月出生，毕业于长江商学院，获金融MBA学位。2009年12月至2012年4月任财新传媒有限公司人力资源总监、财新培训事业部副总经理，2012年5月至2018年6月1日任广西玉柴物流股份有限公司副总裁、董事、投融资及产业园事业部总经理。2018年6月起在公司任职，现任公司董事兼常务副总。
高毅辉	男，中国国籍，无境外居留权，1968年出生，南开大学数理统计学士，吉林大学经济学硕士，长江商学院金融MBA硕士，清华五道口



	金融学院 EMBA 在读。1991 年 7 月至 1995 年 4 月任吉林省统计局科员，1995 年 4 月至 1998 年 7 月任德国爱克发感光材料有限公司吉林省首席代表，1998 年 7 月至 2005 年 5 月任东北证券股份有限公司投行部副总，2005 年 5 月至 2006 年 7 月任中信万通证券有限公司投行部副总，2006 年 7 月至 2015 年 10 月任中信证券股份有限公司投行委及金石投资有限公司执行总经理，2015 年 10 月至今任北京钛信资产管理有限公司董事长，现任公司董事。
陈全世	男，中国国籍，无境外居留权，1945 年出生，毕业于清华大学，汽车工程学士学位。1994 年 10 月至 1997 年 12 月任清华大学汽车工程系系主任，1996 年 7 月至 2001 年 9 月任清华大学机械学院副院长，1997 年至 2014 年 12 月任全国汽车标准化技术委员会电动车辆分技术委员会副主任委员，1998 年至 2018 年 10 月中国汽车工程学会理事、电动汽车分会主任，1998 年 1 月至 2004 年 1 月任清华大学汽车研究所副所长、所长，2001 年 7 月至 2006 年 12 月任汽车安全与节能国家重点实验室副主任，2015 年 1 月至今任全国汽车标准化技术委员会电动车辆分技术委员会顾问。
周润书	男，中国国籍，无境外居留权，1963 年出生，毕业于厦门大学，获会计学硕士学位。1985 年 7 月至 1997 年 8 月任安徽建筑大学（原安徽建筑工业学院）助教、讲师，1997 年 9 月至 2002 年 7 月，建设银行厦门分行会计师，2002 年 8 月至 2006 年 1 月任惠州学院副教授、财务会计教研室主任，学院审计处副处长，2006 年 2 月至今任东莞理工学院副教授、教授、硕士生导师、珠三角村镇改革发展研究中心主任、校学术委员会委员。
梁丹妮	女，中国国籍，无境外永久居留权，1976 年 8 月出生。现任中山大学法学院副教授、博士生导师。兼任中国国际经济贸易仲裁委员会仲裁员，中国广州、珠海、佛山、肇庆、惠州等仲裁委员会仲裁员，并担任兼职律师。
邓仁祥	男，中国国籍，无境外居留权，1980 年出生，毕业于湖南科技大学，获计算机多媒体应用学位，2004 年 11 月至 2007 年 11 月任深圳车博仕电子科技有限公司软件工程师，2007 年 11 月起于公司任职，历任公司软件工程师、软件经理、应用软件开发总监，现任公司监事会主席、开发总监。
周秋芳	女，中国国籍，无境外居留权，1981 年出生，毕业于湖南科技大学，大专学历。2003 年 9 月至 2004 年 8 月，任广东康优医药有限公司文员，2005 年 10 月起在本公司任职，历任深圳市道通科技有限公司出纳、实测组负责人、国内销售区域经理，现任公司监事、国内销售区域经理。
任俊照	男，中国国籍，无境外居留权，1976 年出生，毕业于复旦大学，获工商管理硕士学位。2000 年 8 月至 2001 年 12 月任安徽华贝集团董事长秘书，2002 年 1 月至 2003 年 2 月任上海荣希贸易有限公司助理，2003 年 3 月至 2003 年 11 月任上海华旗资讯有限公司销售主管，2007 年 5 月至 2011 年 4 月任深圳大族激光科技股份有限公司投资管理中心投资经理，2011 年 5 月至今任职于深圳市达晨创业投资有限公司，担任投资合伙人。2014 年 5 月起在公司担任监事。
方文彬	男，中国国籍，无境外居留权，1983 年出生，毕业于西安交通大学，财务管理学士学位。2006 年 7 月至 2007 年 5 月任苏州明基电通有限公司财务会计，2007 年 5 月至 2010 年 5 月任日立环球科技有限公司财务会计、预算经理，2010 年 5 月-2019 年 8 月任华为技术有限公司代表处 CFO、集团财经委员会办公室秘书、GTS 投资总监，2020 年 7 月起在公司任职，现任公司董事会秘书兼财务总监。
罗永良	男，中国国籍，无境外居留权，1989 年出生，毕业于湖南大学，电子科学与技术学士学位。2012 年起在公司任职，历任公司系统平台部软件工程师、软件 3 部项目主管，现任 TPMS 事业部软件主管，是 TPMS 产品线主要负责人之一。
银辉	男，中国国籍，无境外居留权，1988 年出生，毕业于四川大学，计算机科学与技术学士学位。2011 年 1 月至 2012 年 1 月任上海万得信

	息技术股份有限公司 C++程序员、2012 年 1 月至 2014 年 4 月任深圳黑谷通讯有限公司 C++工程师。2014 年 4 月起在公司任职，历任公司软件工程师、软件三部主管、软件三部副经理，现任软件部研发副总监，是软件的主要负责人之一。
詹金勇	男，中国国籍，无境外居留权，1985 年出生，毕业于华中科技大学，图像识别与人工智能硕士学位。2011 年 3 月至 2013 年 6 月任深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司监护软件开发工程师，2014 年 4 月起在公司担任 C++软件开发工程师，是软件的核心骨干之一。
张伟	男，中国国籍，无境外居留权，1983 年出生，毕业于哈尔滨工业大学，软件工程学硕士学位，2006 年 10 月至 2011 年 6 月任西可通信技术设备有限公司信息技术经理，2011 年 7 月起在公司任职，历任公司总经理助理兼信息技术部经理、监事会主席，现任公司总经理助理。
王勇	男，中国国籍，无境外居留权，1980 年出生，毕业于西南财经大学，投资经济学学士学位。2001 年 7 月至 2002 年 9 月任深圳市特发信息股份有限公司管理会计，2002 年 9 月至 2014 年 9 月任安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计员、高级审计员、经理和高级经理，2014 年 10 月起在公司任职，历任公司副总经理、董事会秘书、财务总监。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
高毅辉	北京钛信资产管理有限公司	董事长	2015年9月	/
	深圳钛信投资有限公司	总经理、执行董事	2017年6月	/
	深圳钛信私募股权投资基金管理有限公司	执行董事	2016年9月	/
	平阳钛合创业服务中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年7月	/
陈全世	全国汽车标准化技术委员会 电动车辆分技术委员会	顾问	2015年1月	/
	重庆长安汽车股份有限公司	独立董事	2016年3月	/
	合肥国骋新能源汽车技术有限公司	董事	2010年12月	/
	北京融度科技有限公司	监事	2019年10月	/
	宏工科技股份有限公司	独立董事	2020年12月	/
	敏实集团有限公司	独立董事	2021年4月	/
梁丹妮	中山大学	法学院副教授、 博士生导师	2006年7月	/
	中国国际经济贸易仲裁委员会	仲裁员	2014年3月	/
	广东省广告股份有限公司	独立董事	2020年1月	/
	安美科技股份有限公司	独立董事	2020年5月	/
周润书	东莞理工学院	教授、硕士生导师	2006年2月	/
	广东盛路通信科技股份有限公司	独立董事	2020年8月	/
	东莞证券股份有限公司	独立董事	2016年12月	/
	广东四通集团股份有限公司	独立董事	2021年10月	/
	东莞市华越半导体技术股份有限公司	独立董事	2022年1月	/
任俊照	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司	合伙人	2011年5月	/
	深圳市欣锐科技股份有限公司	董事	2015年4月	/
	深圳市镭神智能系统有限公司	董事	2018年7月	/
	深圳华制智能制造技术有限公司	董事	2017年10月	/
	深圳东方酷音信息技术有限公司	董事	2016年11月	/
	北京双髻鲨科技有限公司	董事	2016年6月	/
	广州玩么网络科技有限公司	董事	2019年1月	/
	山东能源重装集团大族再制	监事	2008年12月	/

	造有限公司			
农颖斌	道合通泰	执行事务合伙人	2018 年 11 月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

**(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事报酬由股东大会决策；高级管理人员报酬由董事会决策。		
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、职工监事及高级管理人员的报酬是根据企业经营效益以及人才市场的报酬水平来确定。		
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节“现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况”		
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	584.19		
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	254.02		

注：报告期末全体董事、监事、高级管理人员实际获得的报酬包含相关人员在未任职公司董事、监事、高级管理人员期间在公司所获得的报酬。邓仁祥先生自任职公司监事至年底从公司获得的税前报酬总额共计 72.58 万元，方文彬先生自任职公司高级管理人员至年底从公司获得的税前报酬总额共计 90.15 万元，张伟先生自年初至离任公司监事从公司获得的税前报酬总额共计 32.16 万元。

**(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张伟	监事会主席	离任	个人原因
王勇	副总经理、董事会秘书、财务总监	离任	个人原因
邓仁祥	监事会主席	选举	选举
方文彬	董事会秘书、财务总监	聘任	聘任

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**七、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第六次会议	2021 年 3 月 8 日	审议通过： 1、《2020 年度董事会工作报告》 2、《2020 年度总经理工作报告》

		<p>3、《2020 年度财务决算报告》</p> <p>4、《关于 2020 年度利润分配方案的议案》</p> <p>5、《2020 年年度报告及摘要》</p> <p>6、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》</p> <p>7、《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》</p> <p>8、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》</p> <p>9、《董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告》</p> <p>10、《独立董事 2020 年度述职报告》</p> <p>11、《关于授权管理层 2021 年向金融机构申请综合授信的议案》</p> <p>12、《关于授权公司管理层开展外汇衍生品交易的议案》</p> <p>13、《关于公司与深圳市道通智能航空技术股份有限公司日常关联交易的议案》</p> <p>14、《2020 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》</p> <p>15、《关于上市公司质量提升的自查报告》</p> <p>16、《关于提请召开公司 2020 年年度股东大会的议案》</p>
第三届董事会第七次会议	2021 年 3 月 19 日	<p>审议通过：</p> <p>1、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》</p>
第三届董事会第八次会议	2021 年 4 月 19 日	<p>审议通过：</p> <p>1、《公司 2021 年第一季度报告全文及其正文》</p>
第三届董事会第九次会议	2021 年 6 月 28 日	<p>审议通过：</p> <p>1、《关于为全资子公司提供担保的议案》</p> <p>2、《关于变更部分募投项目及实施主体、实施地点的议案》</p> <p>3、《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》</p>
第三届董事会第十次会议	2021 年 8 月 6 日	<p>审议通过：</p> <p>1、《关于聘任公司财务总监的议案》</p>
第三届董事会第十一次会议	2021 年 8 月 17 日	<p>审议通过：</p> <p>1、《公司 2021 年半年度报告及其摘要》</p>
第三届董事会第十二次会议	2021 年 8 月 18 日	<p>审议通过：</p> <p>1、《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》</p> <p>2、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案》</p> <p>3、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》</p> <p>4、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券的论证分析报告的议案》</p> <p>5、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金运用的可行性分析报告的议案》</p> <p>6、《关于批准本次向不特定对象发行可转换公司债券募投项目收购标的审计报告、评估报告的议案》</p> <p>7、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募投项目收购标的相关评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性的议案》</p> <p>8、《关于〈深圳市道通科技股份有限公司可转换公司债券持有人会议规则〉的议案》</p> <p>9、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》</p>

		<p>10、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺的议案》</p> <p>11、《关于收购深圳市彩虹科技发展有限公司 100%股权的议案》</p> <p>12、《关于公司 2020 年度内部控制评价报告的议案》</p> <p>13、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次公开发行可转换公司债券相关事宜的议案》</p> <p>14、《关于续聘公司 2021 年度审计机构的议案》</p> <p>15、《关于公司 2021 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》</p> <p>16、《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》</p>
第三届董事会第十三次会议	2021 年 10 月 25 日	<p>审议通过：</p> <p>1、《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》</p> <p>2、《关于作废处理 2020 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》</p> <p>3、《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》</p> <p>4、《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》</p> <p>5、《关于使用部分募集资金向全资子公司提供借款以实施募投项目的议案》</p> <p>6、《关于聘任公司董事会秘书的议案》</p> <p>7、《公司 2021 年第三季度报告》</p>
第三届董事会第十四次会议	2021 年 12 月 15 日	<p>审议通过：</p> <p>1、《关于〈深圳市道通科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》</p> <p>2、《关于〈深圳市道通科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》</p> <p>3、《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》</p> <p>4、《关于〈深圳市道通合创新能源有限公司创业合伙人计划管理办法〉的议案》</p> <p>5、《关于子公司减资的议案》</p> <p>6、《关于子公司增资暨关联交易的议案》</p> <p>7、《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》</p>
第三届董事会第十五次会议	2021 年 12 月 24 日	<p>审议通过：</p> <p>1、《关于 2022 年第一次临时股东大会取消部分议案及增加临时提案的议案》</p> <p>2、《关于取消子公司减资的议案》</p> <p>3、《关于〈深圳市道通合创新能源有限公司创业合伙人计划管理办法〉（修订稿）的议案》</p> <p>4、《关于子公司增资暨关联交易的议案（修订版）》</p>

## 八、董事履行职责情况

## (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
李红京	否	10	10	0	0	0	否	3
李宏	否	10	10	0	0	0	否	3
农颖斌	否	10	10	0	0	0	否	3
高毅辉	否	10	10	10	0	0	否	3
陈全世	是	10	10	10	0	0	否	3
周润书	是	10	10	10	0	0	否	3
梁丹妮	是	10	10	10	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	10

## (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

## (三) 其他

适用 不适用

## 九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

## (1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	周润书、梁丹妮、李宏
提名委员会	梁丹妮、陈全世、农颖斌
薪酬与考核委员会	陈全世、周润书、农颖斌
战略委员会	李红京、农颖斌、高毅辉

## (2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 3 月 8 日	第三届董事会审计委员会第五次会议	1、审议《公司 2020 年年度报告及摘要》； 2、审议《公司 2020 年度财务决算报告》； 3、审议《关于公司 2020 年度利润分配方案的议案》； 4、审议《董事会审计委员会 2020 年度履职情况	无

		报告》； 5、审议《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》； 6、审议《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》。	
2021 年 4 月 19 日	第三届董事会审计委员会第六次会议	审议《公司 2021 年第一季度报告全文及其正文》	无
2021 年 8 月 17 日	第三届董事会审计委员会第七次会议	审议《公司 2021 年半年度报告及其摘要》	无
2021 年 8 月 18 日	第三届董事会审计委员会第八次会议	审议《关于续聘公司 2021 年度审计机构的议案》	无
2021 年 10 月 25 日	第三届董事会审计委员会第九次会议	1、审议《公司 2021 年第三季度报告》； 2、审议《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》； 3、审议《关于使用部分募集资金向全资子公司提供借款以实施募投项目的议案》。	无

**(3). 报告期内提名委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 8 月 6 日	第三届董事会提名委员会第一次会议	审议《关于聘任公司财务总监的议案》	无
2021 年 10 月 25 日	第三届董事会提名委员会第二次会议	审议《关于聘任公司董事会秘书的议案》	无

**(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 4 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 3 月 19 日	第三届董事会薪酬与考核委员会第三次会议	审议《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》	无
2021 年 10 月 25 日	第三届董事会薪酬与考核委员会第四次会议	1、审议《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》； 2、审议《关于作废处理 2020 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》； 3、审议《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。	无
2021 年 12 月 15 日	第三届董事会薪酬与考核委员会第五次会议	1、审议《关于〈深圳市道通科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》； 2、审议《关于〈深圳市道通科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》； 3、审议《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》； 4、审议《关于〈深圳市道通合创新能源有限公司创业合伙人计划管理办法〉的议案》。	无



2021 年 12 月 24 日	第三届董事会薪酬 与考核委员会第六 次会议	审议《关于〈深圳市道通合创新能源有限公司创 业合伙人计划管理办法〉（修订稿）的议案》	无
------------------------	-----------------------------	---	---

## (5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2021 年 8 月 18 日	第三届董事会战略 委员会第一次会议	审议《关于收购深圳市彩虹科技发展有限公司 100%股权的议案》	无

## (6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

## 十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

## (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	790
主要子公司在职员工的数量	1,526
在职员工的数量合计	2,316
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职 工人数	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	647
销售人员	301
技术人员	1,122
财务人员	32
行政人员	214
合计	2,316
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	9
硕士	200
学士	1,275
专科及以下	832
合计	2,316

## (二) 薪酬政策

适用 不适用

结合公司业务发展，公司建立了对外具有竞争力、对内具有激励性和相对公平的短中长期激励机制，以此吸引和保留优秀人才。并以公司战略目标为导向，自上而下分解承接组织绩效目标，依托完善的绩效管理体系，保证公司战略目标的有效落实。公司通过价值创造和分配等多种手段，

不断提高和改进各层级人员的工作业绩，促进公司战略和目标的达成，为公司的发展选拔优秀人才。

### (三) 培训计划

适用 不适用

报告期内，公司具有完善的培训体系。通过讲师授课、拓展活动、导师制、在岗实践等多种形式，训战结合，帮助新人能够快速了解公司、融入团队。同时，公司分层分级，以项目制的形式为公司培养并输送了大批人才。公司视人力资源为企业第一资源，有一套完善的员工教育和培训管理体系，为员工提供持续且有针对性的教育培训，并致力于不断提高各级员工的素质及能力。在教育培训计划的制定和实施过程中，公司关注不同层级不同类别岗位的需求，结合公司发展的需要，以内部培训和外聘培训相结合的方式，通过讲授、现场操作、案例分享等授课形式，为不同层级不同类别人员提供入职、专业、管理等针对性的培训，如：针对刚入职公司的新员工，公司有新员工培训及导师制度；针对已入职公司的员工，公司组建了优秀的讲师队伍，会定期或不定期的进行相关专业培训；针对管理层员工，公司会定期进行管理者相关培训等。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	93,434.35
劳务外包支付的报酬总额	10,980,956.84

## 十二、 利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司严格按照中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、上交所《上市公司现金分红指引》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《公司章程》的规定，执行现金分红政策。

2022年4月25日，公司第三届董事会第十八次会议审议并通过了《公司2021年度利润分配方案的议案》，公司独立董事发表了独立意见。

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2021年12月31日，公司期末可供分配利润为人民币980,908,752.93元。经董事会决议，公司拟以实施2021年度分红派息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1元（含税），预计派发现金红利总额为45,094,662.50元，占公司2021年度合并报表归属上市公司股东净利润的10.28%，若在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配现金红利金额不变，相应调整分配总额；公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。若在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配现金红利金额不变，相应调整分配总额；公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。

本次利润分配方案尚需提交公司2021年年度股东大会审议通过后方可实施。

**(二) 现金分红政策的专项说明**

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

**(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划**

□适用 √不适用

**十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响****(一) 股权激励总体情况**

√适用 □不适用

**1. 报告期内股权激励计划方案**

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
道通科技 2020 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	11,940,000	2.65	213	9.20	26.5
道通科技 2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	6,200,000	1.38	216	9.33	52

**2. 报告期内股权激励实施进展**

√适用 □不适用

公司于 2021 年 3 月 19 日召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定以 2021 年 3 月 19 日为授予日，授予价格为 27 元/股，向 76 名激励对象授予 197 万股限制性股票。

公司于 2021 年 10 月 25 日召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十三次会议，审议通过《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，授予价格调整为 26.5 元/股，审议通过《关于作废处理 2020 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，作废限制性股票共计 185.3375 万股，审议通过《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，董事会认为：公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次可归属数量为 94.6625 万股，同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的 124 名激励对象办理归属相关事宜。

公司于 2021 年 12 月 15 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过《关于〈深圳市道通科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的

议案》、《关于〈深圳市道通科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《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》等议案，拟向 216 名激励对象授予限制性股票 620 万股，其中首次授予 596.3 万股，预留授予 23.7 万股。

### 3. 报告期内因股权激励确认的股份支付费用

单位:元 币种:人民币

本期确认股份支付费用合计	83,574,635.58
--------------	---------------

#### (二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用  不适用

事项概述	查询索引
公司于 2021 年 3 月 19 日召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定以 2021 年 3 月 19 日为授予日，授予价格为 27 元/股，向 76 名激励对象授予 197 万股限制性股票。	具体内容详见公司 2021-017 号公告
公司于 2021 年 10 月 25 日召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十三次会议，审议通过《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，授予价格调整为 26.5 元/股，审议通过《关于作废处理 2020 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，作废限制性股票共计 185.3375 万股，审议通过《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，董事会认为：公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次可归属数量为 94.6625 万股，同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的 124 名激励对象办理归属相关事宜。	具体内容详见公司 2021-050、2021-051、2021-052 号公告
公司于 2021 年 12 月 16 日完成了公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的股份登记手续，并于 2021 年 12 月 24 日上市流通。	具体内容详见公司 2021-066 号公告

其他说明

适用  不适用

员工持股计划情况

适用  不适用

其他激励措施

适用  不适用

为建立公司创新平台，激发核心员工创业精神和创新动力，公司于 2021 年 12 月 24 日召开第三届董事会第十五次会议审议通过《关于子公司增资暨关联交易的议案（修订版）》，同意创业合伙人持股平台以现金总额人民币 2,375.86 万元对公司子公司深圳市道通合创新能源有限公司进行增资并取得其 18.50%的股权。

#### (三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

##### 1. 股票期权

适用  不适用

**2. 第一类限制性股票**

□适用 √不适用

**3. 第二类限制性股票**

√适用 □不适用

单位:万股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
方文彬	董事会秘书、财务总监	0	20	26.5	0	0	20	79.4
合计	/	0	20	/	0	0	20	/

**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

√适用 □不适用

公司强化以责任结果为导向的价值评价体系，促进公司全体员工持续以客户需求为导向，创造客户价值。公司通过月度工作计划和工作成果管理以及半年度和年度绩效考核，实行包括但不限于薪酬调整、奖金分配倾斜、长期激励（股权分配）、职位晋升等多元化正向激励。

**十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况**

√适用 □不适用

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对公司内部控制制度体系进行持续优化，加大内控制度的覆盖面和执行力度，建立一套适合公司经营管理，支持公司战略达成的内部控制体系。同时，公司审计部也强化监督及评价，督促公司不断提高整体规范运作水平。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

**十五、 报告期内对子公司的管理控制情况**

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及《对外投资管理办法》等制度和规定，对子公司的经营管理、投资决策、人事及薪酬与考核、财务制度、信息披露、监督审计等方面工作进行管理，并按时参加子公司重大经营管理决策会议，对子公司的经营做到及时了解、及时决策。同时，公司审计部定期或不定期对子公司经济业务活动的各个方面进行审计监督，督促其健全内部控制制度体系的建设并有效执行。

**十六、 内部控制审计报告的相关情况说明**

√适用 □不适用

具体内容详见公司于 2022 年 4 月 26 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《道通科技 2021 年度内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是  
内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况  
无

十八、 其他  
适用 不适用

## 第五节 环境、社会责任和其他公司治理

### 一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司秉持“成为汽车数字化维修的全球领导者”的企业使命，与利益相关方建立畅通的沟通渠道及合作关系，结合主业利益相关方的诉求识别公司的环境、社会及治理（ESG）实质性议题，明确内部职责分工，落实重点管理项目，通过向环境及社会带来的积极影响以实现公司的高质量发展。

公司董事会是 ESG 事宜的最高负责及决策机构，对公司的 ESG 策略及汇报承担全部责任。为有效履行董事会对环境、社会和治理的管理和监督责任，公司战略委员会具体负责并落实董事会各项 ESG 决议，审视 ESG 风险，负责公司具体 ESG 事宜的执行与推进，并定期向董事会沟通汇报工作进度。公司重视 ESG 信息披露相关工作，由董事会监管 ESG 报告准备过程，审阅年度 ESG 报告，确保信息披露的真实性与有效性。具体信息详见公司同日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《道通科技 2021 年环境、社会及治理报告》。

### 二、环境信息情况

#### (一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司汽车智能诊断、检测的核心技术凝结于软件中并通过搭载硬件实现产品相关功能，公司生产负责的是最后各大类器件的组装和软件系统的烧录、设置，以及功能测试和质量检验等环节，国内主要电子元器件的贴片等环节均交由外协代工生产，越南工厂贴片环节严格遵守当地环保要求，并已取得当地环保证书。因此，公司产品生产过程对环境影响程度较小，公司所从事业务不属于重污染行业。

公司依照 ISO14001 环境管理体系建立相关管理机制，并获得了上述体系认证。报告期内，公司遵守环保法律、法规，在生产经营中未发生环境污染事故，未发生因违反环保法律、法规而受到相关行政主管部门处罚的情形。

**(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况**

无

**(三) 资源能耗及排放物信息**

√适用 □不适用

**1. 温室气体排放情况**

√适用 □不适用

公司日常生产活动不直接排放二氧化碳等温室气体，二氧化碳等温室气体的排放主要来源于电力消耗。在减少温室气体排放方面，主要是通过科学的节能措施和生产技术优化升级，降低单位产品的温室气体排放量，尽可能减少能源消耗和二氧化碳排放，提高可再生能源使用比例，实行低碳运行。

**2. 能源资源消耗情况**

√适用 □不适用

公司能源消耗主要是电力及少量汽油，主要能耗来自工作照明。公司在办公区域及生产区域统一安装 LED 节能灯，进行合理的灯带布局，在保证工作照明的同时也尽可能减少照明耗能。

**3. 废弃物与污染物排放情况**

√适用 □不适用

公司生产运营过程中产生的排放物主要包括：废气、废水（主要为生活废水）以及无害、有害废弃物。按照国家和地方政府要求，保障所有排放物达标排放。

**废气**

- 处理设施：集气装置
- 处理方式：管道高空排放
- 遵循标准：广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）
- 检测指标：烟尘、锡及其化合物
- 减量方式：减少焊锡工序，加强车间通风换气

**生活污水**

- 处理设施：化粪池
- 处理方式：市政排放
- 遵循标准：广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）
- 检测指标：COD、BOD、氨氮、SS 等

**无害废弃物**

- 废弃物类型：无铅废锡渣、包装废料
- 处理设施：固体废弃物的暂存场所
- 处理方式：交予专业单位回收利用
- 减量方式：将小包装更换成大包装；可回收重复利用的包装桶回收，如酒精、助焊膏

**有害废弃物**

- 废弃物类型：废机油、含油废手套、废抹布等
- 处理设施：防腐防渗的独立暂存场所
- 处理方式：委托有资质的第三方回收处理

**公司环保管理制度等情况**

适用 不适用

公司严格遵守《环境保护法》《环境影响评价法》及《固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，不断加强环境风险管理，确保公司生产运营符合相关法律法规和标准。按照国家和地方政府要求，公司制定并严格执行废气排放、生活污水排放、废弃物管理等内部制度，保障所有排放物达标排放，并根据实际情况制定排放减量路径。

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

适用 不适用

**(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况**

适用 不适用

公司高度重视环境保护与可持续发展工作，将环境保护、节能减排工作纳入重要议事日程。

报告期内公司推出智慧充电检测系统，为客户提供充电快、高安全、高可靠的智能充电产品，并最终应用在新能源汽车等产品中，对节约能源、减少碳排放作出贡献。

**(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

适用 不适用

**三、社会责任工作情况****(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”。

**(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献**

类型	数量	情况说明
对外捐赠	/	/
公益项目	/	/
乡村振兴	/	/

**1. 从事公益慈善活动的具体情况**

适用 不适用

**2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用



### **(三) 股东和债权人权益保护情况**

#### **（一）完善公司治理结构，加强股东权益保护**

公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件及《深圳市道通科技股份有限公司章程》的相关规定，建立了由股东大会、董事会、监事会、公司经营管理层组成的法人治理结构，形成了权责分明、运作规范、协调制衡的治理机制。报告期内，公司持续规范信息披露、加强内幕信息知情人登记及内幕信息管理、加强投资者关系管理，进一步提升了法人治理水平，有效保障了广大投资者、特别是中小投资者的权益。

#### **（二）建立健全内部控制制度，防范公司经营风险**

公司根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《企业内部控制基本规范》及配套指引的规定、《上市公司内部控制指引》及其他内部控制监管和相关规定，建立、完善公司经营管理中各环节的风险控制措施，旨在管理、控制业务经营中存在的风险。报告期内，公司根据内外经营环境变化及公司业务拓展情况，落实执行内部控制制度，深化风险管理的全员意识、合理控制，合理保证了公司各经营管理的风险可控，确保公司运作规范，资产安全，财务报告及信息披露的真实、准确、完整，提高经营效率和效果，促进公司实现发展战略。

#### **（三）积极履行信息披露义务，平等对待所有投资者，保障股东知情权**

公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《科创板上市公司信息披露工作备忘录》等相关法律法规、规范性文件的规定，认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。同时，公司把信息披露专业化、制度化作为工作目标，严格落实内幕信息知情人和外部信息使用人登记制度，规范中的内部信息的上报、传送和保密程序，确保公司内幕信息安全，充分尊重和保护全体股东、尤其是中小股东的合法权益。

#### **（四）积极履行现金分红承诺，保护股东收益权**

公司注重给股东稳定的现金分红回报，把维护好、实现好、发招股东权益作为公司经营管理的出发点和落脚点，与公司股东共同分享企业发展成果。公司建立了稳定的利润分配政策，并通过《深圳市道通科技股份有限公司章程》等制度予以明确，有效保障了股东的权益。

报告期内，公司完成了 2020 年度利润分配方案的实施：以公司总股份 45,000 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），合计派发现金红利 22,500 万元。

### **(四) 职工权益保护情况**

#### **（一）建立健全用工制度，构建和谐劳动关系**

公司严格落实《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》等各项劳动法律法规，制定了相关人力资源管理规章制度，规范员工招聘、人事管理流程，健全人才选用机制，积极保障员工合法权益，保护员工人权和个人隐私。根据相关法律法规规定，及时与员工签订《劳动合同》，为员工购买社会保险及住房公积金。

## （二）立足企业发展，重视员工关怀

公司重视员工凝聚力和归属感的培养。公司倡导企业员工共同发展，努力为员工提供良好的工作条件、健康的生活环境、广阔的发展空间，并组织各种各样的活动来保障员工的身心健康，如：为员工提供良好的宿舍条件，员工宿舍配备了空调、热水器等，并在公司总部建设有员工食堂；员工享受国家法定节假日、年休假；员工享受生日津贴、节日礼品，并享受年终奖等完善的福利待遇；每年 6 月份-10 月份期间，公司对不同岗位每月按时发放不同等级的高温补贴；公司每星期有固定的羽毛球、篮球活动，同时，公司也不定期组织各类赛事，丰富了员工的业余活动；公司办公区设有职工图书馆，鼓励员工工作与生活相平衡；定期举办新春年会等各种联欢活动。

## （三）建立职业培训制度，规划职业通道，为员工发展提供机会

公司视人力资源为企业第一资源，有一套完善的员工教育和培训管理体系，为员工提供职业发展提供持续且有针对性的教育培训，并致力于不断提高各级员工的素质及能力。在教育培训计划的制定和实施过程中，公司关注不同层级不同类别岗位的需求，结合公司发展的需要，以内部培训和外聘培训相结合的方式，通过讲授、现场操作、案例分享等授课形式，为不同层级不同类别人员提供入职、专业、管理等针对性的培训，如：针对刚入职公司的新员工，公司有新员工培训及导师制度。针对已入职公司的员工，公司组建了优秀的讲师队伍，会定期或不定期的进行相关专业培训；针对管理层员工，公司会定期进行管理者相关培训等。

### 员工持股情况

员工持股人数（人）	124
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	5.35
员工持股数量（万股）	94.6625
员工持股数量占总股本比例（%）	0.21

## （五）供应商、客户和消费者权益保护情况

### （一）完善质量管理机制与标准规范体系

公司秉承“诚实正直，团结一致，认真负责，高效创新”的价值观，持续为客户、用户提供满意的产品和可信赖的服务，在创造经营业绩、给股东带来良好回报的同时，追求与供应商、客户协同发展。公司通过梳理供应链业务，制定了以供应商筛选与管理机制并重的供应商管理制度，推动产业链上下游履行企业社会责任，强化产业链对社会与环境的正面影响。同时，公司坚持“产品至上”“将产品做到极致”，坚持以质量求生存，从产品“研发—制造—销售—售后”实施全生命周期管控，确保产品各阶段受控，以保障产品质量。公司相继引入 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系等体系标准，产品的生产严格执行美国 FCC 认证、欧盟 CE 认证、日本 TELEC 认证、日本 PSE 认证、韩国 KC 认证、台湾 NCC/BSMI 认证和越南 MIC 认证。通过执行这些严格的质量标准，采取细致入微的质量管控措施，确保为消费者提供安全、高品质的产品和服务。

### （二）树立现代质量观念

公司通过入职培训、专业培训、导师制度等模式，提升员工质量意识；通过精益的管理活动及潜在的意识影响，提升员工质量管理水平，实现质量、成本、效益和员工成长的全方位和谐发展。

### （三）坚持科技创新，满足客户需求

公司通过加大研发投入，加强开放式创新，加强与客户互动，加强与供应商、与社会资源（如高校等）合作，为产品品质提供源源不断的新技术和创新活力。

公司 2021 年在产品、技术、品牌等方面获得了多项荣誉及奖项，包括但不限于：广东省工业和信息化厅认定的省专精特新企业，第十五届中国上市公司价值评选获得中国科创板上市公司价值十强、中国科创板上市公司杰出管理团队、中国上市公司 IPO 新星奖，第二十三届上市公司金牛奖获得 2020 年度金牛科创奖。

### （四）规范知识产权工作

公司作为国家高新技术企业、深圳市知识产权优势企业，严格按照相关制度与规定，积极开展知识产权工作，获得国家和政府的认可。截至报告期末，公司累计申请境内外专利和软件著作权共计 1,805 件，获得 1192 件。

## （六）产品安全保障情况

为积极响应国家安全生产的号召，切实保障职工安全，公司高度重视安全生产，强化安全生产管理和制度建设，建立了完善的安全生产责任体系，坚持安全生产宣传教育，不断调高员工安全生产技能及自我保护能力、群体防护意识。公司的生产过程控制严格执行“6S”管理、ISO14001 环境管理体系和 OHSAS18001 职业健康安全管理体系等体系。

公司还坚持消防、突发事件等演练和培训，加强厂区和办公区域日常安全检查，为员工提供安全、健康、舒适的工作环境。

## （七）在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

作为企业公民，公司高度维护与重视履行社会责任，将公司发展与社会进步紧密相连，切实做到公司效益与社会效益、短期利益与长远利益相互协调。公司诚信经营，依法纳税，注重与社会、社区的公共关系，秉着服务社会、回报社会的精神，为促进社会和谐发展积极贡献自己的力量。

公司坚持诚信经营、依法纳税，面对复杂的市场环境，公司适时调整经营策略，在董事会及管理层的领导下，锐意进取，攻坚克难，保持了经营的稳定，在努力追求经济效益的同时，坚持守法经营，依法纳税。

扶贫是企业的社会责任，公司认真贯彻落实国家扶贫精神，在发展中始终不忘自己肩负的社会使命感和责任感，用爱心回馈社会，积极组织员工捐款、参与当地社区义工活动等公益事业，用实际行动履行上市公司的社会责任。

#### 四、其他公司治理情况

##### (一) 党建情况

适用  不适用

公司设有党总支，目前有正式党员 33 人、预备党员 1 人。自公司党支部成立以来，在上级党委的领导下，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚持贯彻落实党的领导核心作用，认真贯彻落实上级党委文件和会议精神，把党建工作作为管理的重要组成部分。

党支部始终把坚定理想信念作为思想建设的首要任务，牢牢抓住党性教育核心。报告期内，党支部积极开展党课及集中学习会，以学习习近平总书记重要讲话精神、十九大精神为重点，全面深化党员思想认识，加强党的政治建设，坚定党员政治信仰，坚决维护全党团结统一。

##### (二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	报告期内，公司召开了 2020 年度业绩说明会和 2021 年半年度业绩说明会。详见公司披露的相关公告。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	2	报告期内，公司通过上海证券交易所上证路演中心召开了 2020 年度业绩说明会和 2021 年半年度业绩说明会。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

##### 开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用  不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，为加强公司与投资者之间的信息沟通，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益，公司根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规章和规范性文件及《公司章程》的有关规定，结合公司实际情况制定了《投资者关系管理制度》。同时，公司通过投资者联系信箱和专线咨询电话、在投资者关系互动平台进行网上交流、举办业绩说明会等多种形式与投资者进行沟通交流，公司通过现场调研和网络电话会议等方式接待国内外券商、基金等投资机构以及个人投资者的调研 183 家，接待投资者人数约为 527 人（详见公司于上海证券交易所“上证 e 互动”平台发布的月度投资者关系活动记录）积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的知情权和合法利益。

##### 其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用  不适用

##### (三) 信息披露透明度

适用  不适用

公司根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《公司章程》《信息披露管理制度》等相关规定，认真履行信息披露义务，严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司信息披露内容的真实、准确、完整，提升公司信息的披露透明度与及时性。

#### **(四) 知识产权及信息安全保护**

适用 不适用

为保障公司营运自由、强化行业领导地位，保持技术优势，公司建构全球专利战略版图，基于公司五大核心系统的领先技术，以专利地图创新分析方法为基础，制定知识产权部署策略，根据技术结构，发掘和构建知识产权护城河，占领技术的制高点，提高专利产出率。同时，公司通过创新的专利管理体系，全程监管专利申请流程，以确保品质与效率，并定期检视专利版图，实施策略性专利购买或专利联盟合作，建构严密的专利防护网。

数字化时代，信息安全涵盖了网络安全、数据安全和个人信息保护等细分议题。公司遵照《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》和欧盟《通用数据保护条例》等法律法规的相关规定，制定相关的政策、管理程序及规范，落实网络安全保障机制，确保客户个人信息的有效保护。

公司在内外部系统都部署了安全终端软件，防止遭受病毒的入侵，并通过 IP 白名单对系统的访问进行严格控制；对于公司内部系统，通过堡垒机的方式进行维护，确保相应的操作有记录，可追溯，对于生产系统，制定了《生产服务器管理规范》，严格限制了生产系统的维护标准，并对生产系统进行高可用分布式架构部署，保证了系统的高可用性；公司部署了异地容灾系统，对重要系统进行异地数据备份，并定期进行异地容灾恢复演练，保证系统和数据的安全。

#### **(五) 机构投资者参与公司治理情况**

适用 不适用

#### **(六) 其他公司治理情况**

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	李红京	<p>(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不得提议由公司回购该部分股份；(2) 本人所持公司股份在本人不再担任公司的董事及高级管理人员后半年内不得转让；(3) 本人在担任公司的董事及高级管理人员期间，每年转让的股份不得超过本人所持公司股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守本条前述承诺；(4) 本人所持公司股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月（如期间公司发生送红股、转增股本、派息、配股等除权除息事项，则减持价格相应进行调整）；(5) 本人计划在所持公司股份锁定期满后减持的，将认真遵守法律法规以及中国证监会、证券交易所关于股份减持相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作需要，审慎制定股份减持计划，减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等，减持价格将根据减持当时市场价格或大宗交易确定；如本人</p>	自公司股票上市之日起 36 个月内；以及锁定期满后 2 年内	是	是	不适用	不适用

			计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，应当在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划；（6）本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员股份转让的其他规定。					
股份限售	李宏	<p>（1）本人所持公司首次公开发行股票前已经发行的股份，自公司股票上市之日起 1 年内不得转让；（2）本人所持公司股份在本人不再担任公司的董事及高级管理人员后半年内不得转让；（3）本人在担任公司的董事及高级管理人员期间，每年转让的股份不得超过本人所持公司股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守本条前述承诺；（4）本人计划在所持公司股份锁定期满后减持的，将认真遵守法律法规以及中国证监会、证券交易所关于股份减持相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作需要，审慎制定股份减持计划，减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等，减持价格将根据减持当时市场价格或大宗交易确定；如本人计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，应当在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划；（5）本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对董事及高级管理人员股份转让的其他规定。同时，李宏作为公司核心技术人员承诺如下：</p> <p>（1）本人自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内不得转让公司首发前股份。（2）本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。（3）本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。</p>	自公司股票上市之日起 1 年内；锁定期满后 4 年内；本人不再担任公司的董事及高级管理人员后半年内；离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用	

股份限售	公司股东道合通达、达晨创丰、达晨创泰、达晨创恒、达晨财信、达晨创瑞、五星钛信、温州钛星、平阳钛和	(1) 本企业所持公司首次公开发行股票前已经发行的股份，自公司股票上市之日起 1 年内不得转让；(2) 本企业计划在所持公司股份锁定期满后减持的，将严格遵守法律法规及中国证监会、证券交易所关于股份减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股份减持计划，减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等，减持价格将根据减持当时的市场价格或大宗交易确定；如本人/本企业计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，应当在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划；(3) 本企业将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对股东股份转让的其他规定。	自公司股票上市之日起 1 年内	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东南山鸿泰、深圳兼固、熔岩战略、海宁嘉慧、梅山君度、青岛金石、广州智造、扬州尚颀、熔岩二号、熔岩浪潮、熔岩时代	(1) 本企业所持公司首次公开发行股票前已经发行的股份，自公司股票上市之日起 1 年内不得转让；(2) 本企业将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对股东股份转让的其他规定。	自公司股票上市之日起 1 年内	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东道合通泰	(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或委托他人管理本企业直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不得提议由公司回购该部分股份；(2) 本企业将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对股东股份转让的其他规定。	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用



	股份限售	除李红京及李宏外，其他董事、高级管理人员高毅辉、李华军、农颖斌、王永智、王勇	<p>(1) 本人所持公司首次公开发行股票前已发行的股份，自公司股票上市之日起 1 年内不得转让；(2) 本人所持公司股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。（如期间公司发生送红股、转增股本、派息、配股等除权除息事项，则减持价格相应进行调整）；(3) 本人所持公司股份在本人不再担任公司的董事、高级管理人员后半年内不得转让；(4) 本人在担任公司的董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不得超过本人所持公司股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守本条前述承诺；(5) 本人计划在所持公司股份锁定期满后减持的，将认真遵守法律法规以及中国证监会、证券交易所关于股份减持相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作需要，审慎制定股份减持计划，减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等，减持价格将根据减持当时市场价格或大宗交易确定；如本人计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，应当在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划；(6) 本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对董事（及/或高级管理人员）股份转让的其他规定。</p>	自公司股票上市之日起 1 年内；以及锁定期满后 2 年内；本人不再担任公司的董事、高级管理人员后半年内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	持有公司股份的监事张伟、周秋芳、任俊照	<p>(1) 本人所持公司首次公开发行股票前已发行的股份，自公司股票上市之日起 1 年内不得转让；(2) 本人所持公司股份在本人不再担任公司的监事后半年内不得转让；(3) 本人在担任公司监事期间，每年转让的股份不得超过本人所持公司股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守本条前述承诺；(4) 本人计划在所持公司股份锁定期满后</p>	自公司股票上市之日起 1 年内；本人所持公司股份在本人不再担	是	是	不适用	不适用

			减持的，将认真遵守法律法规以及中国证监会、证券交易所关于股份减持相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作需要，审慎制定股份减持计划，减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等，减持价格将根据减持当时市场价格或大宗交易确定；如本人计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，应当在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划；（5）本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对监事股份转让的其他规定。	任公司的监事后半年内				
其他	直接或间接持有公司股份的核心技术人员邓仁祥、银辉、詹金勇、罗永良		（1）本人自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内不得转让公司首发前股份。（2）本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。（3）本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。	自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内；自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内	是	是	不适用	不适用
其他	公司及公司控股股东和实际控制人李红京以及其他董事、高级管理人员李宏、高毅辉、农颖斌、王勇		在公司股票上市后三年内股价达到《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案的议案》规定的启动稳定股价措施的具体条件后，遵守公司董事会作出的稳定股价的具体实施方案，并根据该具体实施方案采取包括但不限于增持公司股票或董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施，该具体实施方案涉及股东大会表决的，作为公司股东的董事及高级管理人员需在股东大会表决时投赞成票。	自公司股票上市之日起三年内	是	是	不适用	不适用

其他承诺	其他	公司及公司控股股东、实际控制人	（1）公司对欺诈发行上市的股份购回承诺：公司保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。（2）公司控股股东、实际控制人对欺诈发行上市的股份购回承诺：公司控股股东、实际控制人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，控股股东、实际控制人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	长期有效	是	是	不适用	不适用
	分红	公司、公司控股股东及实际控制人李红京、其他董事、高级管理人员李宏、高毅辉、陈全世、廖益新、周润书、农颖斌、王勇	本公司/本人承诺将遵守并执行届时有效的《公司章程》、《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市后三年内股东分红回报规划的议案》中相关利润分配政策。	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	本次发行后的募集资金到位当年，公司预计即期回报将会摊薄。根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110 号）及《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31 号）的要求，公司拟通过加快本次公开发行募集资金投资项目的实施，促进完善公司各板块业务发展，强化风险控制等方面提升公	长期有效	是	是	不适用	不适用

			<p>司核心竞争力，降低摊薄影响，填补回报。公司制定的主要具体措施如下：（1）进一步开拓国际和国内市场，巩固公司全球化发展战略公司汽车诊断系列产品在国外已获得客户的认可，形成了较好的品牌影响力，公司将利用现有的客户基础和品牌优势，进一步加大开拓国际新兴市场和国内市场的力度，争取更大的市场份额。公司的胎压监测系列产品已推向市场，公司将不断深入和引导客户需求，加大产品的推广力度，争取早日打开市场。（2）加快引进核心技术人才，完善研发创新体系。公司所处的行业对研发技术人员的要求较高，虽然公司在经营过程中培养锻炼了一支高效、精干的技术人才队伍，但随着公司业务不断发展，公司研发规模的不断扩大，对高层次的技术人才还是有着强烈的需求。公司将进一步加大海内外技术人才的引进，建立符合公司实际情况的人才管理和激励机制。公司将继续维持较高的研发投入，健全研发机构，完善研发创新体系，提升产品盈利能力。（3）募集资金项目符合公司未来发展战略，有利于提升公司持续盈利能力。本次募集资金使用紧密围绕公司未来战略和主营产品，持续能力得到充分保障，公司将根据相关法律法规和《募集资金管理办法》的要求，严格管理和使用募集资金，充分有效利用募集资金。（4）公司在制度建设方面，将继续完善法人治理制度，完善公司治理和信息披露制度，提供制度保障，规范使用募集资金；保障现金分红制度，保持利润分配政策的连续性和稳定性，强化投资者回报机制。（5）公司未来将根据中国证监会、证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，并参照上市公司较为通行的惯例，继续补充、修订、完善公司投资者权益保护的各項制度并予以实施。</p>					
其他	控股股东、实际控制人李红京	<p>为确保上述填补被摊薄即期回报措施得到切实履行，公司控股股东、实际控制人李红京承诺：不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；自本承诺出具日至公司本次</p>	长期有效	是	是	不适用	不适用	

			发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。					
其他	公司其他董事、高级管理人员李宏、高毅辉、陈全世、梁丹妮、周润书、农颖斌、王勇	承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；承诺对个人的职务消费行为进行约束；承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；承诺由董事会或政策与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	长期有效	是	是	不适用	不适用	

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

详见本报告第十节的“五、重要会计政策及会计估计”中“44. 重要会计政策和会计估计的变更”之“(1) 重要会计政策变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	80
境内会计师事务所审计年限	3 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	20
保荐人	中信证券股份有限公司	/

## 聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过，同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年年度审计机构。

## 审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

## (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

## (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

## (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

## (一) 与日常经营相关的关联交易

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2021 年 3 月 8 日召开了第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于公司与深圳市道通智能航空技术股份有限公司日常关联交易的议案》，同意公司与深圳市道通智能航空技术股份有限公司进行日常关联交易，预计 2021 年日常关联交易合同金额不超过人民币 600 万元。	具体内容详见公司 2021-012 号公告

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用



2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

为建立公司创新平台，激发核心员工创业精神和创新动力，创业合伙人持股平台以现金总额人民币 2,375.86 万元对公司子公司深圳市道通合创新能源有限公司进行增资并取得其 18.50%的股权。具体内容详见 2021 年 12 月 25 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《道通科技关于子公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2021-072）。

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

**(二) 担保情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：欧元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							600.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							600.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							600.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）							1.52							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）							600.00							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明							公司全资子公司道通德国于2019年在意大利租赁仓库并开展货物进口及销售业务，道通德国在意大利进口货物时需按当地税法预缴进口增值税，但出口至意大利以外其他国家的货物可享受出口退税。道通德国于2020年2月向意大利税务局申请2019年度进口增值税退税，因意大利税务局关于退税审核的时间较长，意大利税务局要求道通德							

	国提供由银行出具覆盖其退税金额及税局支付利息总额三年期的增值税担保函，担保到期日自意大利税务局退税之日起3年。
--	---

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	350,000,000	50,000,000	
银行理财产品	闲置募集资金	920,000,000	50,000,000	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国银行	结构性存款	100,000,000.00	2020/11/12	2021/2/19	募资账户		到期后一次性支付本金和收益	1.50%		406,849.31	已收回	是	否	

宁波银行	定期存款	200,000,000.00	2020/12/30	2021/6/30	超募资金		到期后一次性支付本金和收益	3.20%		3,200,000.00	已收回	是	否	
中国银行	定期存款	50,000,000.00	2021/2/19	2022/2/19	募资账户		到期后一次性支付本金和收益	2.10%			未收回	是	否	
中国银行	结构性存款	50,000,000.00	2021/2/22	2021/5/25	募资账户		到期后一次性支付本金和收益	3.54%		446,136.99	已收回	是	否	
宁波银行	定期存款	200,000,000.00	2021/3/19	2021/9/19	募资账户		到期后一次性支付本金和收益	3.50%		3,505,041.25	已收回	是	否	
中国银行	结构性存款	200,000,000.00	2020/3/20	2021/3/19	募资账户		到期后一次性支付本金和收益	3.31%		6,601,863.02	已收回	是	否	
中国银行	结构性存款	120,000,000.00	2020/3/19	2021/3/19	募资账户		到期后一次性支付本金和收益	2.25%		2,703,000.00	已收回	是	否	
中国银行	大额存单	50,000,000.00	2020/12/11	2021/4/13	自有资金账户		到期后一次性支付本金和收益	0.30%		51,250.00	已收回	是	否	
中国银行	大额存单	20,000,000.00	2020/12/11	2021/5/27	自有资金账户		到期后一次性支付	3.40%		312,580.65	已收回	是	否	

							本金和收益							
中国银行	大额存单	30,000,000.00	2020/12/11	2021/6/17	自有资金账户		到期后一次性支付本金和收益	3.40%		527,000.00	已收回	是	否	
兴业银行	大额存单	40,000,000.00	2020/12/25	2021/4/14	自有资金账户		到期后一次性支付本金和收益	3.74%		448,800.01	已收回	是	否	
兴业银行	大额存单	10,000,000.00	2020/12/25	2021/4/19	自有资金账户		到期后一次性支付本金和收益	3.74%		117,394.44	已收回	是	否	
兴业银行	大额存单	40,000,000.00	2020/12/25	2021/5/7	自有资金账户		到期后一次性支付本金和收益	3.74%		544,377.78	已收回	是	否	
中国银行	大额存单	110,000,000.00	2021/1/4	2021/4/13	自有资金账户		到期后一次性支付本金和收益	0.30%		90,750.00	已收回	是	否	
宁波银行	结构性存款	50,000,000.00	2021/11/12	2022/2/14	自有资金账户		到期后一次性支付本金和收益	3.80%			未收回	是	否	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	1,218,000,000.00	1,099,249,400.00	650,006,200.00	650,006,200.00	219,670,065.33	33.80	155,600,834.38	23.94

(二) 募投项目明细

适用 不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况
道通科技西安西北总部基地及研发中心建设项目	是		556,096,400.00								不适用	否

道通科技西安研发中心建设项目	否			342,654,400.00	94,328,135.32	27.53	2023 年	否	否	① 政府规划调整，原实施地块由西安高新技术产业开发区土地储备中心收储，前期工程建设产生的一次性损失以自有资金置换； ② 政府土地规划再次调整，拟为公司提供的另一规划用地未能完全满足公司项目用地需求； ③ 暂未找到适合的项目办公用房，因此项目建设时间有所延后	不适用	否
道通科技新能源产品研发项目	否			213,442,000.00	45,828,129.57	21.47	2023 年	否	是		不适用	否
汽车智能诊断云服务平台建设项目	是		93,909,800.00	93,909,800.00	79,513,800.44	84.67	2022 年 3 月	否		① 自 2020 年 1 月本项目实施开始，新冠疫情反复，导致该项目研发人员的招聘、到岗均受到一定影响，部分研发工作仅能通过远程协作实现； ② 2021 年末西安市出现新一轮疫情	不适用	否
承诺投资项目小计			650,006,200.00	650,006,200.00	219,670,065.33							
永久补充流动资金			449,243,200.00	不适用	260,000,000.00	不适用	不适用			不适用	不适用	否
超募资金投向小计			449,243,200.00	不适用	260,000,000.00	不适用	不适用			不适用	不适用	
合计			1,099,249,400	650,006,200.00	479,670,065.33							



## (三) 报告期内募投变更情况

√适用 □不适用

变更前项目名称	变更后项目名称	变更原因	决策程序及信息披露情况说明
汽车智能诊断云服务平台建设项目	汽车智能诊断云服务平台建设项目	项目变更主要是基于公司募集资金使用计划实施的具体需要，便于公司集中管理，降低成本，有助于推进该项目的建设发展，可以提高募集资金的使用效率。	2021年6月28日，经公司第三届董事会第九次会议批准，公司将汽车智能诊断云服务平台建设项目的实施主体由深圳市道通合创新能源有限公司变更为西安道通科技有限公司，实施地点由深圳市变更为陕西省西安市。本公司已于2021年6月29日进行了公告。
道通科技西安西北总部基地及研发中心建设项目	道通科技西安研发中心建设项目	项目变更的主要原因系：① 政府土地规划再次调整；② 公司结合经营发展规划，积极布局汽车后市场电动车维修、保养、充电、放电等方面的新机遇；	2021年6月28日，经公司第三届董事会第九次会议批准，本公司将道通科技西安西北总部基地及研发中心建设项目变更为道通科技西安研发中心建设项目及道通科技新能源产品研发项目，项目总承诺投资额不变。本公司已于2021年6月29日进行了公告。
	道通科技新能源产品研发项目		

#### （四）报告期内募集资金使用的其他情况

##### 1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

经公司第三届董事会第一次会议批准，本公司于 2020 年 5 月使用募集资金净额中的 2,174.40 万元置换先期投入道通科技西安西北总部基地及研发中心建设项目的自筹资金；于 2020 年 5 月使用募集资金净额中的 264.64 万元置换先期投入汽车智能诊断云服务平台建设项目的自筹资金。

##### 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

经公司第三届董事会第十三次会议批准，于 2021 年 10 月使用 31,000.00 万元闲置募集资金临时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超 12 个月，到期或募集资金投资项目需要时及时归还至募集资金专户。

##### 3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

经公司第三届董事会第六次会议批准，本公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，可使用最高不超过人民币 7.5 亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理。本年度，公司进行的现金管理、投资相关产品的情况如下：

(1) 向中国银行深圳西丽支行存入定期存款 5,000.00 万元，存入日期 2021/2/19，到期日 2022/2/19，截至 2021/12/31 尚未到期；

(2) 向中国银行深圳西丽支行购买结构性存款 5,000.00 万元，购买日期 2021/2/22，到期日 2021/5/25，截至 2021/12/31 已到期收回，取得结构性存款投资收益 44.61 万元；

(3) 向宁波银行深圳龙华支行存入定期存款 20,000.00 万元，存入日期 2021/3/19，到期日 2021/9/19，截至 2021/12/31 已到期收回，取得定期存款利息 350.50 万元；

(4) 收回向中国银行深圳西丽支行购买的挂钩型结构性存款 10,000.00 万元，购买日期 2020/11/12，到期日 2021/2/19，取得结构性存款投资收益 40.68 万元；

(5) 收回向中国银行深圳西丽支行存入的定期存款 12,000.00 万元，存入日期 2020/3/19，到期日 2021/3/19，取得定期存款利息 270.30 万元。

(6) 收回向中国银行深圳西丽支行购买的挂钩型结构性存款 20,000.00 万元，购买日期 2020/3/20，到期日 2021/3/19，取得结构性存款投资收益 660.19 万元。

(7) 收回向宁波银行深圳龙华支行存入的定期存款 20,000.00 万元，存入日期 2020/12/30，到期日 2021/6/30，取得定期存款利息 320.00 万元。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

经公司第三届董事会第六次会议批准，于 2021 年 6 月使用超募资金中的 13,000.00 万元用于永久补充流动资金，占超募资金的比例为 28.94%。

5、其他

适用 不适用

募集资金结余的金额及形成原因：截至 2021 年 12 月 31 日，募集资金结余金额为 34,283.03 万元，形成原因系募集资金项目投入尚未完成。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	402,000,000	89.333				-222,905,000	-222,905,000	179,095,000	39.715
1、国家持股									
2、国有法人持股	2,000,000	0.444						2,000,000	0.444
3、其他内资持股	400,000,000	88.889				-222,905,000	-222,905,000	177,095,000	39.272
其中：境内非国有法人持股	202,130,000	44.918				-194,780,000	-194,780,000	7,350,000	1.630
境内自然人持股	197,870,000	43.971				-28,125,000	-28,125,000	169,745,000	37.642
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	48,000,000	10.667	946,625			222,905,000	223,851,625	271,851,625	60.285
1、人民币普通股	48,000,000	10.667	946,625			222,905,000	223,851,625	271,851,625	60.285
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	450,000,000	100.000	946,625				946,625	450,946,625	100.000

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2021年2月18日公司首次公开发行限售股222,905,000股上市流通,详情请查阅公司于2021年2月4日刊登在上海证券交易所网站www.sse.com.cn的《深圳市道通科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》(公告编号:2021-001)。

公司于2021年12月16日完成了公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的股份登记手续,并于2021年12月24日上市流通,本次归属股票数量共计946,625股,详情请查阅公司于2021年12月18日刊登在上海证券交易所网站www.sse.com.cn的《深圳市道通科技股份有限公司关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》(公告编号:2021-066)。

### 3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

适用 不适用

### 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
深圳市道合通达投资企业(有限合伙)	44,010,000	44,010,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
李宏	28,125,000	28,125,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
深圳南山鸿泰股权投资基金合伙企业(有限合伙)	17,640,000	17,640,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
平阳钛和投资管理中心(有限合伙)	16,600,000	16,600,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
深圳兼固股权投资基金管理有限公司—深圳兼固股权投资基金企业(有限合伙)	14,056,200	14,056,200		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
深圳市达晨创丰股权投资企业(有限合伙)	13,150,000	13,150,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
达孜熔岩投资管理有限公司—平潭熔岩新战略	10,760,000	10,760,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日

股权投资合伙企业（有限合伙）						
浙江海宁嘉慧投资合伙企业（有限合伙）	10,600,000	10,600,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
宁波梅山保税港区君度德瑞股权投资管理中心（有限合伙）	10,486,000	10,486,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
青岛金石灏纳投资有限公司	8,886,000	8,886,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
深圳市达晨创泰股权投资企业（有限合伙）	6,732,750	6,732,750		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
深圳市达晨创恒股权投资企业（有限合伙）	6,605,250	6,605,250		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
宁波星邻星投资管理有限公司—常州五星钛信绿色股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,880,000	5,880,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
广州智造创业投资企业（有限合伙）	5,880,000	5,880,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
上海尚颀投资管理合伙企业（有限合伙）—扬州尚颀三期汽车产业并购股权投资基金中心（有限合伙）	5,880,000	5,880,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
深圳市达晨创瑞股权投资企业（有限合伙）	5,412,000	5,412,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
温州钛星一号投资管理中心（有限合伙）	4,606,000	4,606,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
达孜熔岩投资管理有限公司—平潭熔岩新战略二号股权投资合伙企业（有限合伙）	3,306,000	3,306,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
达孜熔岩投资管理有限公司—平潭熔岩新浪潮股权投资合伙企业（有限合伙）	1,300,000	1,300,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
深圳市达晨财信创业投资管理有限公司	1,250,000	1,250,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
深圳市熔岩投资管理有限公司—深圳市熔岩新时代股权投资合伙企业（有限合伙）	1,000,000	1,000,000		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
深圳兼固股权投资基金企业（有限合伙）	739,800	739,800		0	首次公开发行原始股份限售	2021年2月18日
合计	222,905,000	222,905,000		0	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### （一）截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

**(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况**

√适用 □不适用

公司于2021年12月16日完成了公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的股份登记手续，公司总股本由450,000,000股增加至450,946,625股，详情请查阅公司于2021年12月18日刊登在上海证券交易所网站www.sse.com.cn的《深圳市道通科技股份有限公司关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2021-066）。

**三、 股东和实际控制人情况****(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,344
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	8,935
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

**存托凭证持有人数量**

□适用 √不适用

**(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表**

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例(%)	持有有限售条 件股份数量	包含转融通借出 股份的限售股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	

李红京	3,346,606	173,091,606	38.38	169,745,000	169,745,000	无	0	境内自然人
李宏	-7,030,000	21,095,000	4.68	0	0	无	0	境内自然人
深圳南山鸿泰股权投资基金合伙企业（有限合伙）	-1,539,405	16,100,595	3.57	0	0	无	0	境内非国有法人
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	10,943,919	11,100,046	2.46	0	0	无	0	境内非国有法人
深圳市达晨创丰股权投资企业（有限合伙）	-4,010,100	9,139,900	2.03	0	0	无	0	境内非国有法人
达孜熔岩投资管理有限公司—平潭熔岩新战略股权投资合伙企业（有限合伙）	-2,790,000	7,970,000	1.77	0	0	无	0	境内非国有法人
铭基国际投资公司—MATTHEWS ASIA FUNDS (US)	7,464,482	7,464,482	1.66	0	0	无	0	境外法人
深圳市道合通泰信息咨询企业（有限合伙）	0	7,350,000	1.63	7,350,000	7,350,000	无	0	境内非国有法人
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	4,531,206	5,816,637	1.29			无	0	境内非国有法人
普信投资公司—客户资金	5,751,003	5,751,003	1.28			无	0	境外法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
李宏	21,095,000		人民币普通股	21,095,000				
深圳南山鸿泰股权投资基金合伙企业（有限合伙）	16,100,595		人民币普通股	16,100,595				
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	11,100,046		人民币普通股	11,100,046				
深圳市达晨创丰股权投资企业（有限合伙）	9,139,900		人民币普通股	9,139,900				
达孜熔岩投资管理有限公司—平潭熔岩新战略股权投资合伙企业（有限合伙）	7,970,000		人民币普通股	7,970,000				
铭基国际投资公司—MATTHEWS ASIA FUNDS (US)	7,464,482		人民币普通股	7,464,482				
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	5,816,637		人民币普通股	5,816,637				



普信投资公司—客户资金	5,751,003	人民币普通股	5,751,003
香港中央结算有限公司	5,379,892	人民币普通股	5,379,892
平阳钛和投资管理中心（有限合伙）	5,353,320	人民币普通股	5,353,320
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	达晨创泰、达晨创恒、达晨创瑞、达晨创丰均为深圳市达晨财智创业投资管理有限公司作为执行事务合伙人的有限合伙企业，深圳市达晨财智创业投资管理有限公司与达晨财信实际控制人均为电广传媒（股票代码 000917.SZ）。五星钛信、平阳钛和、温州钛星的实际控制人均为高毅辉（为五星钛信实际控制人之一）。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	李红京	169,745,000	2023-02-13	0	上市之日起 36 个月
2	深圳市道合通泰信息咨询企业（有限合伙）	7,350,000	2023-02-13	0	上市之日起 36 个月
3	中信证券投资有限公司	2,000,000	2022-02-13	0	上市之日起 24 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

## 截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

## 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

## (三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**

□适用 √不适用

**(五) 首次公开发行战略配售情况****1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

□适用 √不适用

**2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况**

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信证券投资有限公司	全资子公司	2,000,000	2022-2-13	0	2,000,000

**四、控股股东及实际控制人情况****(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

**2 自然人**

√适用 □不适用

姓名	李红京
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理

**3 公司不存在控股股东情况的特别说明**

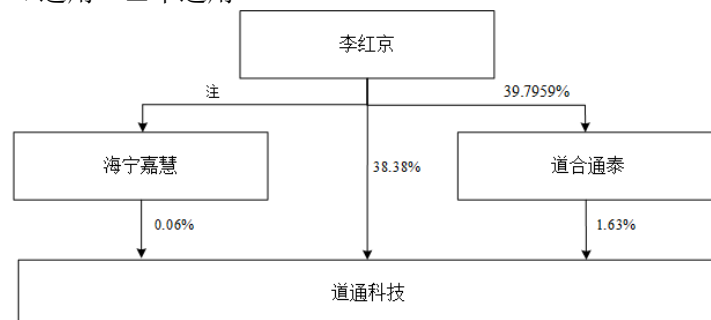
□适用 √不适用

**4 报告期内控股股东变更情况的说明**

□适用 √不适用

**5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图**

√适用 □不适用



注：截至2021年12月31日，海宁嘉慧持有公司28.9091万股，占公司总股本的0.06%，且该部分股份全部归属李红京所有。

**(二) 实际控制人情况****1 法人**

□适用 √不适用

**2 自然人**

√适用 □不适用

姓名	李红京
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

**3 公司不存在实际控制人情况的特别说明**

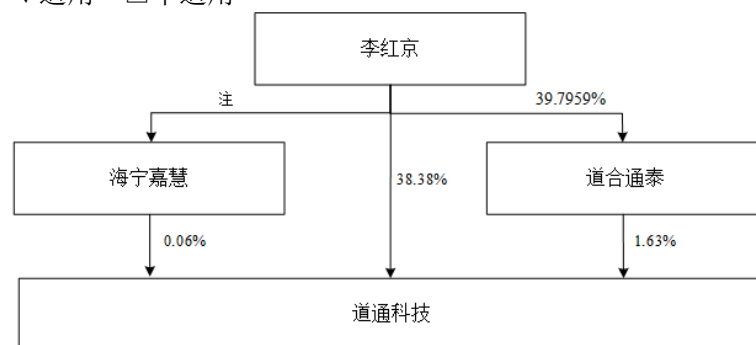
□适用 √不适用

**4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明**

□适用 √不适用

**5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图**

√适用 □不适用



注：截至 2021 年 12 月 31 日，海宁嘉慧持有公司 28.9091 万股，占公司总股本的 0.06%，且该部分股份全部归属李红京所有。

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**

□适用 √不适用

**五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上**

□适用 √不适用

**六、其他持股在百分之十以上的法人股东**

□适用 √不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 公司债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

# 审计报告

天健审〔2022〕4088 号

深圳市道通科技股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了深圳市道通科技股份有限公司（以下简称道通科技公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了道通科技公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于道通科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十二)及五(二)1。

道通科技公司的营业收入主要来自于销售汽车综合诊断产品、TPMS 系列产品、ADAS 系列产品和汽车电子零部件等及提供相关产品的软件云服务。2021 年度，道通科技公司营业收入金额为人民币 225,371.27 万元。

道通科技公司产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在已根据合同约定将产品交付给购货方或购货方指定货代、由客户确认接收产品或完成报关离港并取得提单，已收取价款或取

得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入；道通科技公司对外提供软件云服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已提供服务的时间占约定服务期间的比例确定履约进度，并按履约进度确认收入。

由于营业收入是道通科技公司关键业绩指标之一，可能存在道通科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括经销商合同、订单、发货单、运输单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售订单、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；对于国外子公司销售收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、发票、运输单、物流签收记录等支持性文件；对于软件云服务收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括软件升级交易及收款记录、后台激活明细等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 存货可变现净值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)及五(一)7。

截至 2021 年 12 月 31 日，道通科技公司存货账面余额为人民币 98,235.38 万元，跌价准备为人民币 1,515.18 万元，账面价值为人民币 96,720.20 万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。道通科技公司管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确

定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；
- (3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；
- (4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；
- (5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；
- (6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；
- (7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估道通科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

道通科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督道通科技公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并

出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对道通科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致道通科技公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就道通科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二二年四月二十五日



## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：深圳市道通科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		881,018,901.54	1,350,739,897.86
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		73,164,692.99	124,652,743.37
衍生金融资产			
应收票据		7,370,662.68	6,487,989.97
应收账款		460,906,973.79	318,735,696.07
应收款项融资			
预付款项		123,926,484.41	24,917,531.70
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		84,125,571.88	64,971,940.02
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		967,202,009.76	442,985,585.04
合同资产			
持有待售资产			27,427,406.50
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		79,064,385.22	271,428,786.38
流动资产合计		2,676,779,682.27	2,632,347,576.91
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,600,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		28,184,105.86	28,184,105.86
投资性房地产			
固定资产		1,062,030,953.64	229,289,084.12
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		27,058,585.83	
无形资产		46,500,840.89	44,530,918.23
开发支出		39,927,952.09	8,321,801.97
商誉			
长期待摊费用		31,439,009.21	28,947,859.52
递延所得税资产		229,656,543.27	132,581,801.41

其他非流动资产		58,247,886.48	70,803,133.44
非流动资产合计		1,524,645,877.27	542,658,704.55
资产总计		4,201,425,559.54	3,175,006,281.46
<b>流动负债：</b>			
短期借款		454,848,131.27	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		13,331,000.00	
应付账款		322,212,012.54	258,092,698.56
预收款项		952,551.22	1,205,930.72
合同负债		224,621,107.11	167,458,702.18
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		123,148,451.63	100,833,248.73
应交税费		20,746,266.22	13,051,178.98
其他应付款		54,704,391.59	36,470,726.81
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		14,275,138.23	
其他流动负债		493,241.13	69,427.18
流动负债合计		1,229,332,290.94	577,181,913.16
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			6,347,919.46
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		13,418,300.37	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		33,782,549.38	11,253,053.63
递延收益		4,027,460.18	4,952,945.18
递延所得税负债			
其他非流动负债		61,987,535.93	42,269,461.36
非流动负债合计		113,215,845.86	64,823,379.63
负债合计		1,342,548,136.80	642,005,292.79
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		450,946,625.00	450,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		1,284,380,163.85	1,172,690,378.33
减：库存股			
其他综合收益		-15,499,251.76	-15,003,096.39
专项储备			
盈余公积		158,141,132.72	110,070,357.58
一般风险准备			
未分配利润		980,908,752.93	815,243,349.15
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,858,877,422.74	2,533,000,988.67
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计		2,858,877,422.74	2,533,000,988.67
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		4,201,425,559.54	3,175,006,281.46

公司负责人：李红京

主管会计工作负责人：方文彬

会计机构负责人：方文彬

### 母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：深圳市道通科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		637,876,370.86	1,249,785,444.89
交易性金融资产		73,164,692.99	124,652,743.37
衍生金融资产			
应收票据		7,370,662.68	6,487,989.97
应收账款		1,215,404,449.37	662,691,276.10
应收款项融资			
预付款项		107,599,425.37	21,315,815.18
其他应收款		208,638,551.57	107,220,173.46
其中：应收利息			
应收股利			
存货		497,116,625.49	226,289,960.43
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		29,916,203.93	215,221,217.64
流动资产合计		2,777,086,982.26	2,613,664,621.04
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,270,163,261.91	274,251,899.84
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		28,184,105.86	28,184,105.86

投资性房地产			
固定资产		129,049,205.02	63,188,763.58
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,458,614.19	
无形资产		24,204,986.75	23,953,629.06
开发支出		24,043,488.58	8,321,801.97
商誉			
长期待摊费用		276,838.71	1,124,493.26
递延所得税资产		55,730,328.67	46,557,213.94
其他非流动资产		56,957,500.48	69,973,481.00
非流动资产合计		1,591,068,330.17	515,555,388.51
资产总计		4,368,155,312.43	3,129,220,009.55
<b>流动负债：</b>			
短期借款		224,848,131.27	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		238,331,000.00	
应付账款		944,334,446.75	644,723,085.33
预收款项			
合同负债		64,836,999.84	53,289,925.53
应付职工薪酬		52,193,380.94	45,501,234.40
应交税费		1,798,870.03	989,489.13
其他应付款		90,824,631.49	29,140,365.08
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		493,241.13	69,427.18
流动负债合计		1,617,660,701.45	773,713,526.65
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,524,477.92	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		30,900,784.50	11,253,053.63
递延收益		1,814,000.00	2,678,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债		16,573,714.19	10,889,321.26
非流动负债合计		51,812,976.61	24,820,374.89
负债合计		1,669,473,678.06	798,533,901.54
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		450,946,625.00	450,000,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,280,556,963.07	1,169,215,813.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		158,141,132.72	110,070,357.58
未分配利润		809,036,913.58	601,399,937.30
所有者权益（或股东权益）合计		2,698,681,634.37	2,330,686,108.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,368,155,312.43	3,129,220,009.55

公司负责人：李红京

主管会计工作负责人：方文彬

会计机构负责人：方文彬

## 合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		2,253,712,738.59	1,577,775,103.90
其中：营业收入		2,253,712,738.59	1,577,775,103.90
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,996,119,337.98	1,190,230,387.05
其中：营业成本		954,500,708.02	586,493,018.38
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		16,175,677.83	14,793,760.73
销售费用		237,610,261.99	168,278,797.42
管理费用		242,462,789.02	134,747,035.86
研发费用		482,948,462.51	271,872,856.02
财务费用		62,421,438.61	14,044,918.64
其中：利息费用		12,432,344.54	3,579,899.08
利息收入		22,264,623.84	19,047,167.09
加：其他收益		102,262,557.84	61,891,472.59
投资收益（损失以“-”号填列）		55,809,954.79	13,018,843.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-1,152,433.93	30,289,272.11
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-11,614,783.11	-3,569,213.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,849,509.51	-7,310,037.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）		325,891.58	-482,788.12
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		397,375,078.27	481,382,266.05
加：营业外收入		1,431,414.56	435,709.62
减：营业外支出		15,506,374.86	27,361,652.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		383,300,117.97	454,456,323.65
减：所得税费用		-55,436,060.95	21,396,576.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		438,736,178.92	433,059,747.13
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		438,736,178.92	433,059,747.13
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		438,736,178.92	433,059,747.13
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		-496,155.37	-11,945,947.98
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-496,155.37	-11,945,947.98
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-496,155.37	-11,945,947.98
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			

(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-496,155.37	-11,945,947.98
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		438,240,023.55	421,113,799.15
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		438,240,023.55	421,113,799.15
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.97	0.98
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.96	0.98

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：李红京

主管会计工作负责人：方文彬

会计机构负责人：方文彬

### 母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入		2,170,829,171.31	1,261,031,562.49
减：营业成本		1,752,592,193.91	1,019,368,443.05
税金及附加		1,973,161.99	5,422,968.05
销售费用		59,986,398.22	50,242,373.86
管理费用		143,507,482.87	111,561,027.90
研发费用		164,726,847.50	115,497,197.18
财务费用		25,018,581.50	12,243,936.41
其中：利息费用		2,940,350.71	1,016,590.83
利息收入		21,843,460.74	18,694,730.17
加：其他收益		13,200,120.75	14,956,508.61
投资收益（损失以“-”号填列）		457,809,954.79	338,018,843.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-1,152,433.93	30,289,272.11

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,048,270.46	-3,366,092.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）		450,468.65	-2,333,585.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		88,175.80	90,010.92
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		487,372,520.92	324,350,573.67
加：营业外收入		306,950.28	314,648.35
减：营业外支出		14,968,092.52	342,251.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		472,711,378.68	324,322,970.89
减：所得税费用		-7,996,372.74	-6,680,400.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		480,707,751.42	331,003,371.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		480,707,751.42	331,003,371.19
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		480,707,751.42	331,003,371.19
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：李红京

主管会计工作负责人：方文彬

会计机构负责人：方文彬



## 合并现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,189,531,895.91	1,624,293,070.17
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		318,432,567.90	111,334,512.84
收到其他与经营活动有关的现金		39,473,995.69	36,574,142.99
经营活动现金流入小计		2,547,438,459.50	1,772,201,726.00
购买商品、接受劳务支付的现金		1,656,968,551.78	584,417,663.66
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		577,783,552.98	333,724,861.93
支付的各项税费		193,779,032.97	109,183,746.44
支付其他与经营活动有关的现金		263,736,926.74	174,889,704.06
经营活动现金流出小计		2,692,268,064.47	1,202,215,976.09
经营活动产生的现金流量净额		-144,829,604.97	569,985,749.91
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,847,423,829.74	2,553,023,800.00
取得投资收益收到的现金		72,880,943.46	13,217,409.51

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		27,809,211.00	292,096.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			16,046,630.06
投资活动现金流入小计		1,948,113,984.20	2,582,579,935.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		201,062,114.83	161,815,125.42
投资支付的现金		1,219,012,416.00	3,391,207,905.86
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		686,087,823.00	
支付其他与投资活动有关的现金		3,531,225.09	669,470.14
投资活动现金流出小计		2,109,693,578.92	3,553,692,501.42
投资活动产生的现金流量净额		-161,579,594.72	-971,112,565.65
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		27,536,397.37	1,130,206,560.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		455,262,000.00	48,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		482,798,397.37	1,178,206,560.00
偿还债务支付的现金			48,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		233,893,450.55	181,002,213.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		49,638,130.17	37,790,300.00
筹资活动现金流出小计		283,531,580.72	266,792,513.33
筹资活动产生的现金流量净额		199,266,816.65	911,414,046.67
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-13,314,566.41	-9,353,846.38
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-120,456,949.45	500,933,384.55
加：期初现金及现金等价物余额		824,532,133.59	323,598,749.04
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		704,075,184.14	824,532,133.59

公司负责人：李红京

主管会计工作负责人：方文彬

会计机构负责人：方文彬

## 母公司现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,656,393,897.01	1,404,739,289.86
收到的税费返还		190,958,565.77	61,055,409.03
收到其他与经营活动有关的现金		29,498,049.90	26,574,761.22
经营活动现金流入小计		1,876,850,512.68	1,492,369,460.11
购买商品、接受劳务支付的现金		1,763,625,775.43	724,506,241.91
支付给职工及为职工支付的现金		191,927,271.79	148,454,934.03
支付的各项税费		2,400,128.33	5,882,283.89
支付其他与经营活动有关的现金		84,670,596.11	82,349,448.20
经营活动现金流出小计		2,042,623,771.66	961,192,908.03
经营活动产生的现金流量净额		-165,773,258.98	531,176,552.08
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,847,423,829.74	2,553,023,800.00
取得投资收益收到的现金		382,880,943.46	53,217,409.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		90,611.00	123,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			16,046,630.06
投资活动现金流入小计		2,230,395,384.20	2,622,410,839.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		103,062,357.14	102,692,882.27
投资支付的现金		1,420,699,052.78	3,440,992,547.67
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		692,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		86,973,035.10	1,708,205.14
投资活动现金流出小计		2,302,734,445.02	3,545,393,635.08
投资活动产生的现金流量净额		-72,339,060.82	-922,982,795.51
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		27,536,397.37	1,130,206,560.00
取得借款收到的现金		225,262,000.00	48,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		25,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		277,798,397.37	1,178,206,560.00
偿还债务支付的现金			48,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		227,513,415.83	181,002,213.33
支付其他与筹资活动有关的现金		64,726,592.30	37,790,300.00
筹资活动现金流出小计		292,240,008.13	266,792,513.33
筹资活动产生的现金流量净额		-14,441,610.76	911,414,046.67
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-10,342,207.35	-7,461,212.75
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-262,896,137.91	512,146,590.49
加：期初现金及现金等价物余额		735,537,568.11	223,390,977.62
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		472,641,430.20	735,537,568.11

公司负责人：李红京

主管会计工作负责人：方文彬

会计机构负责人：方文彬

**合并所有者权益变动表**  
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年度												少数 股东 权益	所有者 权益 合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减 ： 库 存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末 余额	450,000,000.00				1,172,690,378.33		-15,003,096.39		110,070,357.58		815,243,349.15		2,533,000,988.67		2,533,000,988.67
加：会计政策 变更															
前期差错 更正															
同一控制 下企业 合并															
其他															
二、本年期初 余额	450,000,000.00				1,172,690,378.33		-15,003,096.39		110,070,357.58		815,243,349.15		2,533,000,988.67		2,533,000,988.67
三、本期增减 变动金额（减少以 下）	946,625.00				111,689,785.52		-496,155.37		48,070,775.14		165,665,403.78		325,876,434.07		325,876,434.07

## 2021 年年度报告（修订稿）

“一” 号填 列)														
(一) 综合收 益总额						-496,155.37				438,736,178.92		438,240,023.55		438,240,023.55
(二) 所有者 投入和 减少资 本	946,625.00				111,689,785.52							112,636,410.52		112,636,410.52
1. 所 有者投 入的普 通股	946,625.00				26,589,772.37							27,536,397.37		27,536,397.37
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本														
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额					85,100,013.15							85,100,013.15		85,100,013.15
4. 其 他														
(三) 利润分 配								48,070,775.14	-273,070,775.14			-225,000,000.00		-225,000,000
1. 提 取盈余 公积								48,070,775.14	-48,070,775.14					
2. 提 取一般														



2021 年年度报告（修订稿）

转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	450,946,625.00				1,284,380,163.85	-15,499,251.76		158,141,132.72	980,908,752.93		2,858,877,422.74		2,858,877,422.74

项目	2020 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	400,000,000.00				95,972,947.25		-3,057,148.41		76,970,020.46		595,283,939.14		1,165,169,758.44		1,165,169,758.44
加：会计政策变更															
前期差错更正															



2021 年年度报告（修订稿）

同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	400,000,000.00			95,972,947.25		-3,057,148.41		76,970,020.46		595,283,939.14		1,165,169,758.44		1,165,169,758.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	50,000,000.00			1,076,717,431.08		-11,945,947.98		33,100,337.12		219,959,410.01		1,367,831,230.23		1,367,831,230.23
（一）综合收益总额						-11,945,947.98				433,059,747.13		421,113,799.15		421,113,799.15
（二）所有者投入和减少资本	50,000,000.00			1,076,717,431.08								1,126,717,431.08		1,126,717,431.08
1. 所有者投入的普通股	50,000,000.00			1,049,249,920.81								1,099,249,920.81		1,099,249,920.81
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所				27,467,510.27								27,467,510.27		27,467,510.27

所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								33,100,337.12		-213,100,337.12			-180,000,000.00		-180,000,000.00
1. 提取盈余公积								33,100,337.12		-33,100,337.12					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-180,000,000.00			-180,000,000.00		-180,000,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															

2021 年年度报告（修订稿）

3. 盈 余公积 弥补亏 损														
4. 设 定受益 计划变 动额结 转留存 收益														
5. 其 他综合 收益结 转留存 收益														
6. 其 他														
（五） 专项储 备														
1. 本 期提取														
2. 本 期使用														
（六） 其他														
四、本 期期末 余额	450,000,000.00				1,172,690,378.33		-15,003,096.39		110,070,357.58		815,243,349.15		2,533,000,988.67	2,533,000,988.67

公司负责人：李红京

主管会计工作负责人：方文彬

会计机构负责人：方文彬

母公司所有者权益变动表  
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	450,000,000.00				1,169,215,813.13				110,070,357.58	601,399,937.30	2,330,686,108.01
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	450,000,000.00				1,169,215,813.13				110,070,357.58	601,399,937.30	2,330,686,108.01
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	946,625.00				111,341,149.94				48,070,775.14	207,636,976.28	367,995,526.36
（一）综合收益总额										480,707,751.42	480,707,751.42
（二）所有者投入和减少资本	946,625.00				111,341,149.94						112,287,774.94
1. 所有者投入的普通股	946,625.00				26,589,772.37						27,536,397.37
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					84,751,377.57						84,751,377.57
4. 其他											
（三）利润分配									48,070,775.14	-273,070,775.14	-225,000,000
1. 提取盈余公积									48,070,775.14	-48,070,775.14	
2. 对所有者（或股东）的分配										-225,000,000.00	-225,000,000
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											

2021 年年度报告（修订稿）

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	450,946,625.00				1,280,556,963.07				158,141,132.72	809,036,913.58	2,698,681,634.37

项目	2020 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	400,000,000.00				92,498,382.05				76,970,020.46	483,496,903.23	1,052,965,305.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	400,000,000.00				92,498,382.05				76,970,020.46	483,496,903.23	1,052,965,305.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	50,000,000.00				1,076,717,431.08				33,100,337.12	117,903,034.07	1,277,720,802.27
（一）综合收益总额										331,003,371.19	331,003,371.19
（二）所有者投入和减少资本	50,000,000.00				1,076,717,431.08						1,126,717,431.08
1. 所有者投入的普通股	50,000,000.00				1,049,249,920.81						1,099,249,920.81
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					27,467,510.27						27,467,510.27
4. 其他											

2021 年年度报告（修订稿）

（三）利润分配								33,100,337.12	-213,100,337.12	-180,000,000.00
1. 提取盈余公积								33,100,337.12	-33,100,337.12	
2. 对所有者（或股东）的分配									-180,000,000	-180,000,000.00
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	450,000,000.00				1,169,215,813.13			110,070,357.58	601,399,937.30	2,330,686,108.01

公司负责人：李红京

主管会计工作负责人：方文彬

会计机构负责人：方文彬

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

深圳市道通科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系深圳市道通科技有限公司，于 2004 年 9 月 28 日在中华人民共和国广东省深圳市注册成立，总部位于广东省深圳市南山区学苑大道 1001 号智园。2014 年 6 月 13 日，经由深圳市市场监督管理局核准，深圳市道通科技有限公司以 2013 年 10 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，名称变更为深圳市道通科技股份有限公司。公司现持有统一社会信用代码为 91440300767550462C 的营业执照，注册资本 450,946,625.00 元，股份总数 450,946,625 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 179,095,000 股；无限售条件的流通股份 A 股 271,851,625 股。公司股票已于 2020 年 2 月 13 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司经营范围主要为汽车智能诊断、检测分析系统及汽车电子零部件的研发、生产、销售和服务，产品主要有汽车综合诊断产品、TPMS 系列产品、ADAS 系列产品和汽车电子零部件以及相关产品的软件云服务。

本财务报表业经公司 2022 年 4 月 25 日第三届董事会第十八次会议批准对外报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将深圳市彩虹科技发展有限公司、深圳市清华彩虹纳米材料高科技有限公司、海南道通科技有限公司、AUTEL EUROPE UK LTD、AUTEL BRASIL TECNOLOGIA LTDA、Autel Netherlands B.V. 等公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本报告第十节中八、合并范围的变更。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、开发支出资本化的判断标准、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

## 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

## 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；



- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 10. 金融工具

√适用 不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

## （2）金融资产的后续计量方法

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

## （3）金融负债的后续计量方法

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

##### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

##### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

##### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

## 5. 金融工具减值

### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，

作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——专项认定组合（增值税出口退税款、软件产品增值税退税款、押金及保证金、备用金、代缴社保与住房公积金、员工借款）	款项性质	
其他应收款——其他组合		

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据——商业承兑汇票		
应收账款——合并范围内关联组合	合并范围内关联方	
应收账款——账龄组合	相同账龄具有相似的信用风险	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	50.00
2 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节五、10 金融工具之说明

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节五、10 金融工具之说明

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节五、10 金融工具之说明

## 15. 存货

适用 不适用

### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

### 1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

### 2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

#### (1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

#### (2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

### (3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表



中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

#### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

##### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

##### (2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用  不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2). 折旧方法

适用  不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.38-4.75
电子设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用  不适用

## 24. 在建工程

适用  不适用

## 25. 借款费用

适用  不适用

**26. 生物资产**

□适用 √不适用

**27. 油气资产**

□适用 √不适用

**28. 使用权资产**

√适用 □不适用

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

**29. 无形资产****(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、商标、专有技术及软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利权	10
商标	10
专有技术	5
软件	5-10

**(2). 内部研究开发支出会计政策**

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形

资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：公司为研究产品而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出；大规模生产之前，针对产品最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出。

### 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

### 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32. 合同负债

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用  不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用  不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 34. 租赁负债

适用  不适用

### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使

用权资产和租赁负债。

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### (2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### 35. 预计负债

√适用  不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### 36. 股份支付

√适用  不适用

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允

价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 38. 收入

### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

#### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## 3. 收入确认的具体方法

公司销售商品主要包括销售汽车综合诊断产品、TPMS 系列和 ADAS 系列产品和汽车电子零部件，同时公司提供相关产品的软件云服务，各类业务收入确认的具体方法如下：

### （1）销售商品

公司产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在公司已根据合同约定将产品交付给购货方或购货方指定货代、由客户确认接收产品或完成报关离港并取得提单，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

### （2）软件云服务

公司对外提供软件云服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已提供服务的时间占约定服务期间的比例确定履约进度，并按履约进度确认收入。



**(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况**

适用 不适用

**39. 合同成本**

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

**40. 政府补助**

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用  不适用

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用  不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

#### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租

赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### (2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### 2. 公司作为出租人

#### 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用

所得税及递延所得税资产

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与本公司的认定存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税资产的金额产生影响。

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部发布的《企业会计准则第 21 号——租赁》 财政部于 2021 年 11 月发布的《企业会计准则相关实施问答》	本次会计政策变更已经公司第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十七次会议审议通过，独立董事发表了同意的独立意见。根据相关规定，公司本次会计政策变更无须提交股东大会审议。	详见其他说明

其他说明

##### 1. 企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1) 本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

1) 对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本报告第十节的“五、重要会计政策及会计估计”中“30. 长期资产减值”的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

① 执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则调整影响	2021 年 1 月 1 日
其他应收款	64,971,940.02	-197,118.30	64,774,821.72
使用权资产		23,356,971.19	23,356,971.19
一年内到期的非流动负债		12,363,961.42	12,363,961.42
租赁负债		10,795,891.47	10,795,891.47

② 本公司 2020 年度财务报表中披露的重大经营租赁中尚未支付的最低租赁付款额为 31,176,789.88 元，将其按首次执行日增量借款利率折现的现值为 23,356,971.19 元，折现后的金额与首次执行日计入资产负债表的与原经营租赁相关的租赁负债的差额为 197,118.30 元。

首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的公司增量借款利率的加权平均值为 4.35%。

③ 对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

A. 对于首次执行日后 12 个月内完成的租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债：

B. 公司在计量租赁负债时，对于具有相似特征的租赁合同采用同一折现率。

上述简化处理对公司财务报表无显著影响。

2) 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

3) 对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 公司自 2021 年 1 月 26 日起执行财政部于 2021 年度颁布的《企业会计准则解释第 14 号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(3) 公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 其他会计政策变更

根据财政部于 2021 年 11 月发布的《企业会计准则相关实施问答》，企业商品或服务的控制权转移给客户之前、为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务的，相关运输成本应当作为合同履约成本，采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在确认商品或服务收入时结转计入“主营业务成本”或“其他业务成本”科目，并在利润表“营业成本”项目中列示。

公司对此项会计政策变更采用追溯调整法，2020 年度财务报表受影响的报表项目和金额如下：

受影响的报表项目	影响金额	
	合并报表	母公司报表
营业成本	23,289,372.68	1,553,753.40
销售费用	-23,289,372.68	-1,553,753.40
购买商品、接受劳务支付的现金	23,289,372.68	1,553,753.40
支付其他与经营活动有关的现金	-23,289,372.68	-1,553,753.40

该会计政策变更对公司净利润和股东权益无影响。

## (2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

## (3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

## 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	1,350,739,897.86	1,350,739,897.86	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	124,652,743.37	124,652,743.37	
衍生金融资产			
应收票据	6,487,989.97	6,487,989.97	
应收账款	318,735,696.07	318,735,696.07	
应收款项融资			
预付款项	24,917,531.70	24,917,531.70	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	64,971,940.02	64,774,821.72	-197,118.30
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	442,985,585.04	442,985,585.04	
合同资产			
持有待售资产	27,427,406.50	27,427,406.50	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	271,428,786.38	271,428,786.38	
流动资产合计	2,632,347,576.91	2,632,150,458.61	-197,118.30
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	28,184,105.86	28,184,105.86	
投资性房地产			
固定资产	229,289,084.12	229,289,084.12	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		23,356,971.19	23,356,971.19
无形资产	44,530,918.23	44,530,918.23	
开发支出	8,321,801.97	8,321,801.97	
商誉			

长期待摊费用	28,947,859.52	28,947,859.52	
递延所得税资产	132,581,801.41	132,581,801.41	
其他非流动资产	70,803,133.44	70,803,133.44	
非流动资产合计	542,658,704.55	566,015,675.74	23,356,971.19
资产总计	3,175,006,281.46	3,198,166,134.35	23,159,852.89
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	258,092,698.56	258,092,698.56	
预收款项	1,205,930.72	1,205,930.72	
合同负债	167,458,702.18	167,458,702.18	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	100,833,248.73	100,833,248.73	
应交税费	13,051,178.98	13,051,178.98	
其他应付款	36,470,726.81	36,470,726.81	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		12,363,961.42	12,363,961.42
其他流动负债	69,427.18	69,427.18	
流动负债合计	577,181,913.16	589,545,874.58	12,363,961.42
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	6,347,919.46	6,347,919.46	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		10,795,891.47	10,795,891.47
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	11,253,053.63	11,253,053.63	
递延收益	4,952,945.18	4,952,945.18	
递延所得税负债			
其他非流动负债	42,269,461.36	42,269,461.36	
非流动负债合计	64,823,379.63	75,619,271.10	10,795,891.47
负债合计	642,005,292.79	665,165,145.68	23,159,852.89
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	450,000,000.00	450,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	1,172,690,378.33	1,172,690,378.33	
减：库存股			
其他综合收益	-15,003,096.39	-15,003,096.39	
专项储备			
盈余公积	110,070,357.58	110,070,357.58	
一般风险准备			
未分配利润	815,243,349.15	815,243,349.15	
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	2,533,000,988.67	2,533,000,988.67	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计	2,533,000,988.67	2,533,000,988.67	
负债和所有者权益（或 股东权益）总计	3,175,006,281.46	3,198,166,134.35	23,159,852.89

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

根据财政部于 2018 年发布的《关于修订印发的通知》（财会〔2018〕35 号），对于修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行当年年初财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。对于首次执行日前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，使用权资产按照与租赁负债相等的金额进行必要调整。新租赁准则所致会计政策的变更，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

#### 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,249,785,444.89	1,249,785,444.89	
交易性金融资产	124,652,743.37	124,652,743.37	
衍生金融资产			
应收票据	6,487,989.97	6,487,989.97	
应收账款	662,691,276.10	662,691,276.10	
应收款项融资			
预付款项	21,315,815.18	21,315,815.18	
其他应收款	107,220,173.46	107,220,173.46	
其中：应收利息			
应收股利			



存货	226,289,960.43	226,289,960.43	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	215,221,217.64	215,221,217.64	
流动资产合计	2,613,664,621.04	2,613,664,621.04	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	274,251,899.84	274,251,899.84	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	28,184,105.86	28,184,105.86	
投资性房地产			
固定资产	63,188,763.58	63,188,763.58	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,887,868.48	6,887,868.48
无形资产	23,953,629.06	23,953,629.06	
开发支出	8,321,801.97	8,321,801.97	
商誉			
长期待摊费用	1,124,493.26	1,124,493.26	
递延所得税资产	46,557,213.94	46,557,213.94	
其他非流动资产	69,973,481.00	69,973,481.00	
非流动资产合计	515,555,388.51	522,443,256.99	6,887,868.48
资产总计	3,129,220,009.55	3,136,107,878.03	6,887,868.48
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	644,723,085.33	644,723,085.33	
预收款项			
合同负债	53,289,925.53	53,289,925.53	
应付职工薪酬	45,501,234.40	45,501,234.40	
应交税费	989,489.13	989,489.13	
其他应付款	29,140,365.08	29,140,365.08	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,817,859.60	4,817,859.60
其他流动负债	69,427.18	69,427.18	
流动负债合计	773,713,526.65	778,531,386.25	4,817,859.60
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		2,070,008.88	2,070,008.88
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	11,253,053.63	11,253,053.63	
递延收益	2,678,000.00	2,678,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债	10,889,321.26	10,889,321.26	
非流动负债合计	24,820,374.89	26,890,383.77	2,070,008.88
负债合计	798,533,901.54	805,421,770.02	6,887,868.48
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	450,000,000.00	450,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,169,215,813.13	1,169,215,813.13	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	110,070,357.58	110,070,357.58	
未分配利润	601,399,937.30	601,399,937.30	
所有者权益（或股东权益）合计	2,330,686,108.01	2,330,686,108.01	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,129,220,009.55	3,136,107,878.03	6,887,868.48

各项目调整情况的说明：

适用  不适用

根据财政部于 2018 年发布的《关于修订印发的通知》（财会〔2018〕35 号），对于修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行当年年初财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。对于首次执行日前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，使用权资产按照与租赁负债相等的金额进行必要调整。新租赁准则所致会计政策的变更，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

#### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用  不适用

#### 45. 其他

适用  不适用

本财务报表附注中，除非另有说明，以下公司名称简称如下：

名 称	简 称
Autel (USA), INC.	道通加州
Autel.US Inc.	道通纽约
Autel Europe GmbH	道通德国
Autel Hong Kong Holding Limited	道通香港
Công ty TNHH Autel Việt Nam	道通越南
Autel Imea DMCC	道通迪拜
Autel.JP Inc.	道通日本
Auteltech Latin America SA DE CV	道通墨西哥
Autel Europe S. R. L.	道通意大利
AUTEL EUROPE UK LTD	道通英国
AUTEL BRASIL TECNOLOGIA LTDA	道通巴西
Autel Netherlands B.V.	道通荷兰
湖南省道通科技有限公司	湖南道通
深圳市道通合创新能源有限公司	道通合创
深圳市道通合盛软件开发有限公司	道通合盛
西安道通科技有限公司	西安道通
深圳市道通智能汽车有限公司	道通智能汽车
深圳市彩虹科技发展有限公司	彩虹科技
深圳市清华彩虹纳米材料高科技有限公司	彩虹纳米
海南道通科技有限公司	海南道通
深圳市道通智能航空技术股份有限公司	智能航空
深圳市道合通泰信息咨询企业（有限合伙）	道合通泰
浙江海宁嘉慧投资合伙企业	海宁嘉慧
深圳市小特道通新能源有限公司	小特道通

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	按 5%、6%、9%、10%、13%、16%、19%、21%、22%的税率计缴。本公司出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率按相关政策执行

房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20%或 30%后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	0%、8.5%、10%、15%、25%等

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
Autel (USA), INC.	按 21%的税率计缴联邦企业所得税，并按适用税率向有实际经营业务的州进行企业所得税申报
Autel US, INC.	按 21%的税率计缴联邦企业所得税，并按适用税率向有实际经营业务的州进行企业所得税申报
Autel Europe GmbH	按 15%的税率计缴联邦企业所得税、5.5%的团结附加税（税基为联邦企业所得税税额）及营业税（3.5%的基准税率并按所在地的征收倍数调整）
Autel Hong Kong Holding Limited	0
道通科技（亚太）株式会社	应纳税所得额 800 万日元以下的部分按 19% 的税率计缴法人税，超过 800 万日元的部分按 23.2%的税率计缴法人税，同时按所在地规定缴纳法人事业税和法人居民税
AUTELTECH LATIN AMERICA	30
AUTEL EUROPE S. R. L.	27.9
AUTEL BRASIL TECNOLOGIA LTDA	应纳税所得额 24 万雷亚尔以下的部分按 24% 的税率计缴所得税，超过 24 万雷亚尔的部分按 34%的税率计缴所得税
AUTEL EUROPE UK LTD	19
Autel Netherlands B.V.	应纳税所得额 24.5 万欧元及以下部分按 15% 税率计缴所得税，超过 24.5 万欧元的部分按 25%计缴所得税
Công ty TNHH Autel Việt Nam	适用两免四减半优惠（从产生利润起计算，最迟不超过 3 年），道通越南自 2019 年开始

	产生利润，2021 年度为税收减半，按 8.5% 的税率计缴企业所得税。
--	--------------------------------------

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### 1. 增值税

#### (1) 软件企业税收优惠

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）及《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32 号）文件规定，子公司道通合创和道通合盛销售自行开发的软件产品，按规定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分，享受即征即退政策。

(2) 根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号）文件规定，子公司湖南道通和西安道通技术开发服务收入享受增值税免税的优惠政策。

(3) 子公司道通德国按公司所在地税收优惠政策，出口零税率。

### 2. 企业所得税

#### (1) 高新技术企业税收优惠

根据高新技术企业认定管理的有关办法，本公司于 2020 年通过高新技术企业认定，享受企业所得税优惠政策，自 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间按 15% 的税率计缴企业所得税。

子公司道通合创于 2019 年通过高新技术企业认定，享受企业所得税优惠政策，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日期间按 15% 的税率计缴企业所得税。

#### (2) 软件企业税收优惠

根据《财政部 国家税务总局国家发展改革委 工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（2020 年第 45 号）文件规定，子公司道通合盛正在提交重点软件企业资质申请，根据发改高技〔2021〕413 号文件有关规定，道通合盛可依据税务有关管理规定，先行按照重点软件企业资质享受自获利年度 2017 年起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10% 的税率征收企业所得税的税收优惠政策。

(3) 子公司道通越南按公司所在地税收优惠政策，适用两免四减半优惠（从产生利润起计算，最迟不超过 3 年），道通越南自 2019 年开始产生利润，2021 年度为税收减半，按 8.5% 的税率计缴企业所得税。

(4) 子公司道通香港的业务属于离岸业务，无需计缴企业所得税。

(5) 子公司道通迪拜按公司所在地税收优惠政策，无需计缴企业所得税。

## 3. 其他

□适用 √不适用

## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,405,745.78	1,457,608.34
银行存款	833,901,622.92	1,333,783,707.49
其他货币资金	44,711,532.84	15,498,582.03
合计	881,018,901.54	1,350,739,897.86
其中：存放在境外的款项总额	121,855,735.04	80,503,350.30

其他说明

期末，其他货币资金中包含 11,708,776.74 元关税保证金、28,999,300.00 元票据保证金以及 115,274.63 元 Apple Store 账户余额，上述货币资金使用受限。

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	73,164,692.99	124,652,743.37
其中：		
衍生金融工具（外汇远期合约）	22,909,624.50	24,317,126.94
结构性存款	50,255,068.49	100,335,616.43
合计	73,164,692.99	124,652,743.37

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据

## (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	7,370,662.68	6,487,989.97
商业承兑票据		
合计	7,370,662.68	6,487,989.97

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	7,370,662.68	100.00			7,370,662.68	6,487,989.97	100.00			6,487,989.97
其中：										
银行承兑汇票	7,370,662.68	100.00			7,370,662.68	6,487,989.97	100.00			6,487,989.97
合计	7,370,662.68	100.00		/	7,370,662.68	6,487,989.97	100.00		/	6,487,989.97

## 按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用  不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票组合	7,370,662.68		
合计	7,370,662.68		

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用  不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用  不适用

(6). 坏账准备的情况

适用  不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

## 5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	484,168,583.17
1 至 2 年	1,902,171.60
2 年以上	6,141,421.62
合计	492,212,176.39

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用  不适用



单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,389,948.31	0.28	1,389,948.31	100.00		1,415,002.54	0.41	1,415,002.54	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	490,822,228.08	99.72	29,915,254.29	6.09	460,906,973.79	341,278,848.96	99.59	22,543,152.89	6.61	318,735,696.07
其中：										
合计	492,212,176.39	100.00	31,305,202.60	6.36	460,906,973.79	342,693,851.50	100.00	23,958,155.43	6.99	318,735,696.07

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	852,704.43	852,704.43	100.00	预计无法收回
客户二	395,629.46	395,629.46	100.00	对方破产
客户三	141,614.42	141,614.42	100.00	对方破产
合计	1,389,948.31	1,389,948.31	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	484,168,583.17	24,212,695.17	5.00
1-2 年	1,902,171.60	951,085.81	50.00
2 年以上	4,751,473.31	4,751,473.31	100.00
合计	490,822,228.08	29,915,254.29	6.09

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	1,415,002.54				-25,054.23	1,389,948.31
按组合计提坏账准备	22,543,152.89	7,372,101.40				29,915,254.29
合计	23,958,155.43	7,372,101.40			-25,054.23	31,305,202.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 A	50,744,548.57	10.31	2,567,562.28
客户 B	39,104,498.10	7.94	1,956,002.33
客户 C	38,149,559.58	7.75	1,886,929.11

客户 D	26,103,366.27	5.30	1,340,555.94
客户 E	21,499,145.96	4.37	1,074,957.30
合计	175,601,118.48	35.67	8,826,006.96

其他说明

以上客户的应收账款余额按其同一集团内公司及存在供应链服务关系的公司合并计算

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

√适用 □不适用

项 目	终止确认金额	与终止确认相关的损失	金融资产转移方式
货款	74,906,709.85	1,334,894.39	无追索权保理
小 计	74,906,709.85	1,334,894.39	

#### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

### 6、 应收款项融资

□适用 √不适用

### 7、 预付款项

#### (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	116,169,490.56	93.74	24,120,689.02	96.80
1 至 2 年	7,426,702.92	5.99	694,987.85	2.79
2 年以上	330,290.93	0.27	101,854.83	0.41
合计	123,926,484.41	100.00	24,917,531.70	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

#### (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
公司甲	25,073,937.93	20.23
公司乙	22,544,750.00	18.19

公司丙	19,595,982.37	15.81
公司丁	13,122,733.49	10.59
公司戊	7,148,770.98	5.77
合计	87,486,174.77	70.60

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

## 8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	84,125,571.88	64,774,821.72
合计	84,125,571.88	64,774,821.72

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### (4). 应收股利

适用 不适用

#### (5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

#### (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	81,603,751.83
1 至 2 年	6,937,873.56
2 年以上	9,347,878.87
合计	97,889,504.26

## (8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税款	46,116,528.01	39,963,910.34
员工购房借款	2,862,606.21	5,029,192.00
押金及保证金	9,331,992.39	5,217,244.93
应收暂付款	31,013,397.88	10,759,277.54
代缴社保与住房公积金	3,029,007.65	1,972,603.37
备用金	5,535,972.12	5,261,501.78
合计	97,889,504.26	68,203,729.96

## (9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	338,416.53	1,097,573.73	1,795,799.68	3,231,789.94
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-187,000.75	187,000.75		
—转入第三阶段		-1,097,573.73	1,097,573.73	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	435,100.53	1,683,006.78	1,646,496.82	3,764,604.13
本期转回			359,136.17	359,136.17
本期转销				
本期核销			2,579,034.62	2,579,034.62

其他变动			9,705,709.10	9,705,709.10
2021年12月31日余额	586,516.31	1,870,007.53	11,307,408.54	13,763,932.38

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	359,136.17		359,136.17	2,579,034.62	9,705,709.10	7,126,674.48
按组合计提坏账准备	2,872,653.77	3,764,604.13				6,637,257.90
合计	3,231,789.94	3,764,604.13	359,136.17	2,579,034.62	9,705,709.10	13,763,932.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,579,034.62

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	----------------------	----------

国家税务总局深圳市南山区税务局	应收出口退税款	46,116,528.01	1 年以内	47.11	
深圳市同洲电子股份有限公司	应收暂付款	11,362,322.28	1 年以内	11.61	7,126,674.48
Ladas & Parry LLP	应收暂付款	3,359,014.87	1 年以内	4.30	796,203.45
		443,632.36	1-2 年		
		406,436.53	2 年以上		
Gulde & Partner	应收暂付款	1,293,482.97	1 年以内	2.62	752,311.59
		1,158,324.34	1-2 年		
		108,475.27	2 年以上		
研祥智能科技股份有限公司	押金及保证金	1,187,580.77	1 年以内	2.36	
		6,400.00	1-2 年		
		1,120,931.42	2 年以上		
合计	/	66,563,128.82	/	68.00	8,675,189.52

## (13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值

原材料	305,957,471.59	7,007,656.94	298,949,814.65	145,696,454.95	6,151,376.15	139,545,078.80
在产品	204,650,562.74	1,392,434.82	203,258,127.92	106,972,931.52	936,875.92	106,036,055.60
库存商品	471,745,777.39	6,751,710.20	464,994,067.19	200,085,601.27	2,681,150.63	197,404,450.64
合计	982,353,811.72	15,151,801.96	967,202,009.76	452,754,987.74	9,769,402.70	442,985,585.04

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,151,376.15	1,341,998.41		485,717.62		7,007,656.94
在产品	936,875.92	766,015.34		310,456.44		1,392,434.82
库存商品	2,681,150.63	4,207,342.72		136,783.15		6,751,710.20
合计	9,769,402.70	6,315,356.47		932,957.21		15,151,801.96

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

□适用 √不适用

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用



**11、持有待售资产**适用 不适用**12、一年内到期的非流动资产**适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

**13、其他流动资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
理财产品		205,187,178.10
待摊费用	73,965.83	62,602.43
待抵扣进项税	74,813,333.31	60,008,791.84
预缴税金	4,177,086.08	6,170,214.01
合计	79,064,385.22	271,428,786.38

其他说明

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的其他债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据  
适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

### (2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据  
适用 不适用

### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

### (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
小特道通		1,600,000.00								1,600,000.00	
合计		1,600,000.00								1,600,000.00	

其他说明

该公司为 2021 年新设公司，2021 年度本公司对其不存在权益法下需确认的投资损益、其他综合收益调整以及其他权益变动事项。

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	28,184,105.86	28,184,105.86
其中：权益工具投资	28,184,105.86	28,184,105.86
合计	28,184,105.86	28,184,105.86

其他说明：

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,062,030,953.64	229,289,084.12
固定资产清理		
合计	1,062,030,953.64	229,289,084.12

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	其他设备	合计
<b>一、账面原值：</b>					
1. 期初余额	162,157,840.53	56,038,447.92	25,165,746.11	57,329,676.82	300,691,711.38
2. 本期增加金额	808,658,680.50	24,345,325.44	8,325,920.48	32,877,271.68	874,207,198.10
（1）购置	111,579,514.55	24,488,392.31	8,353,400.83	33,411,481.06	177,832,788.75
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加	697,277,956.11				697,277,956.11

(4) 外币报表折算影响	-198,790.16	-143,066.87	-27,480.35	-534,209.38	-903,546.76
3. 本期减少金额		3,084,319.41	675,860.09	768,206.39	4,528,385.89
(1) 处置或报废		3,084,319.41	675,860.09	768,206.39	4,528,385.89
(2) 其他					
4. 期末余额	970,816,521.03	77,299,453.95	32,815,806.50	89,438,742.11	1,170,370,523.59
二、累计折旧					
1. 期初余额	20,339,400.66	27,076,549.84	10,888,148.22	12,637,957.54	70,942,056.26
2. 本期增加金额	15,338,389.51	9,441,855.82	4,092,153.33	11,349,572.55	40,221,971.21
(1) 计提	15,339,622.42	9,495,264.12	4,101,682.41	11,411,937.87	40,348,506.82
(2) 企业合并增加					
(3) 外币报表折算影响	-1,232.91	-53,408.30	-9,529.08	-62,365.32	-126,535.61
3. 本期减少金额		2,500,083.37	603,016.02	181,929.13	3,285,028.52
(1) 处置或报废		2,500,083.37	603,016.02	181,929.13	3,285,028.52
(2) 其他					
4. 期末余额	35,677,790.17	34,018,322.29	14,377,285.53	23,805,600.96	107,878,998.95
三、减值准备					
1. 期初余额				460,571.00	460,571.00
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额				460,571.00	460,571.00
四、账面价值					
1. 期末账面价值	935,138,730.86	43,281,131.66	18,438,520.97	65,172,570.15	1,062,030,953.64
2. 期初账面价值	141,818,439.87	28,961,898.08	14,277,597.89	44,231,148.28	229,289,084.12

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
电子设备	198,757.26	186,377.89		12,379.37	
小计	198,757.26	186,377.89		12,379.37	

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	16,743,724.30
小 计	16,743,724.30

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	50,689,873.76	已于 2022 年 1 月 18 日办妥

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产清理

适用 不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

适用 不适用

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

## (4). 工程物资情况

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 24、油气资产

□适用 √不适用

## 25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	23,356,971.19	23,356,971.19
2. 本期增加金额	19,360,641.36	19,360,641.36
1) 本年新增及续租	20,012,590.05	20,012,590.05
2) 外币报表折算影响	-651,948.69	-651,948.69
3. 期末余额	42,717,612.55	42,717,612.55
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	15,659,026.72	15,659,026.72
(1) 计提	15,659,026.72	15,659,026.72
3. 期末余额	15,659,026.72	15,659,026.72
三、账面价值		
1. 期末账面价值	27,058,585.83	27,058,585.83
2. 期初账面价值	23,356,971.19	23,356,971.19

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标及软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	23,280,373.10	932,960.85	26,367,137.73	12,100,131.51	62,680,603.19
2. 本期增加金额	-104,521.38	35,890.96	8,025,077.05	2,376,021.37	10,332,468.00
(1) 购置		35,890.96		2,396,513.73	2,432,404.69
(2) 内部研发			8,025,077.05		8,025,077.05
(3) 外币报表折算的影响	-104,521.38			-20,492.36	-125,013.74
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	23,175,851.72	968,851.81	34,392,214.78	14,476,152.88	73,013,071.19
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,845,371.95	130,223.17	6,444,946.42	8,729,143.42	18,149,684.96

2. 本期增加金额	521,038.51	92,142.76	5,939,606.53	1,809,757.54	8,362,545.34
（1）计提	524,803.04	92,142.76	5,939,606.53	1,827,023.14	8,383,575.47
（2）外币报表折算影响	-3,764.53			-17,265.60	-21,030.13
3. 本期减少金额					
（1）处置					
4. 期末余额	3,366,410.46	222,365.93	12,384,552.95	10,538,900.96	26,512,230.30
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
（1）计提					
3. 本期减少金额					
（1）处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	19,809,441.26	746,485.88	22,007,661.83	3,937,251.92	46,500,840.89
2. 期初账面价值	20,435,001.15	802,737.68	19,922,191.31	3,370,988.09	44,530,918.23

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 47.11%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
汽车诊断产品研发项目 1	451,536.52	1,745,398.37				2,196,934.89
汽车诊断产品研发项目 2	271,880.48	1,352,522.94				1,624,403.42

汽车诊断产品研发项目 3	1,889,055.77	214,742.65		2,103,798.42		
汽车诊断产品研发项目 4	852,325.42	42,962.32		895,287.74		
汽车诊断产品研发项目 5	2,832,297.85	2,136,900.10		4,969,197.95		
汽车诊断产品研发项目 6	2,024,705.93	13,586,092.92				15,610,798.85
汽车诊断产品研发项目 7		56,792.94		56,792.94		
汽车诊断产品研发项目 8		2,280,275.33				2,280,275.33
汽车诊断产品研发项目 9		1,586,317.01				1,586,317.01
汽车诊断产品研发项目 10		499,387.91				499,387.91
汽车诊断产品研发项目 11		3,539,080.13				3,539,080.13
新能源汽车产品研发项目 1		9,025,460.56				9,025,460.56
新能源汽车产品研发项目 2		3,565,293.99				3,565,293.99
合计	8,321,801.97	39,631,227.17		8,025,077.05		39,927,952.09

其他说明  
无

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用



## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

## (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

## 其他说明

□适用 √不适用

## 29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
许可费	23,652,762.50	19,127,100.00	19,667,950.00		23,111,912.50
装修费	4,895,032.86	6,036,920.87	2,938,901.56		7,993,052.17
其他	400,064.16	460,049.57	526,069.19		334,044.54
合计	28,947,859.52	25,624,070.44	23,132,920.75		31,439,009.21

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	45,716,451.29	8,473,252.87	28,014,664.93	5,240,254.79
内部交易未实现利润	726,065,675.90	166,721,670.36	353,920,373.33	80,521,330.85
可抵扣亏损	296,129,577.70	44,502,718.65	310,368,728.86	47,859,732.94
递延收益	4,027,460.18	825,465.05	4,952,945.18	970,436.30
产品质量保证金	16,055,753.17	2,408,522.18	11,253,053.63	1,687,958.04
未决诉讼	14,843,970.00	2,226,595.50		
股份支付	56,366,368.82	7,973,022.61		
合计	1,159,205,257.06	233,131,247.22	708,509,765.93	136,279,712.92

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动	23,164,692.99	3,474,703.95	24,652,743.38	3,697,911.51
合计	23,164,692.99	3,474,703.95	24,652,743.38	3,697,911.51

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	3,474,703.95	229,656,543.27	3,697,911.51	132,581,801.41
递延所得税负债	3,474,703.95		3,697,911.51	

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	14,965,056.65	14,674,667.62
内部交易未实现利润	1,470,230.71	
可抵扣亏损	279,126,854.07	46,059,970.59
未决诉讼	2,882,826.21	
合计	298,444,967.64	60,734,638.21

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	1,366,820.47		
2023 年	26,618.52	26,618.52	
2024 年	9,244,505.46	9,244,505.46	
2025 年	40,235,567.89	34,712,255.03	
2026 年	220,742,986.80		
2027 年	16,280.60		
2028 年			
2029 年	199,872.70	169,642.48	
2030 年	509,077.78	1,827,829.53	
2031 年	5,697,307.65		
无抵扣期限	1,087,816.20	79,119.57	
合计	279,126,854.07	46,059,970.59	/

其他说明：

□适用 √不适用

**31、其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	5,242,165.50		5,242,165.50	829,652.44		829,652.44
预付购房款	53,005,720.98		53,005,720.98	69,973,481.00		69,973,481.00
合计	58,247,886.48		58,247,886.48	70,803,133.44		70,803,133.44

**32、短期借款****(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	5,000,000.00	
信用借款	449,848,131.27	
合计	454,848,131.27	

短期借款分类的说明：

无

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**33、交易性金融负债**

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,331,000.00	
合计	13,331,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	317,175,370.72	243,452,484.33
应付设备款	4,909,233.44	9,167,894.91
应付工程款	127,408.38	5,472,319.32
合计	322,212,012.54	258,092,698.56

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金	952,551.22	1,205,930.72
合计	952,551.22	1,205,930.72

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	7,079,379.13	9,060,181.94
一年以内到期的软件云服务 款项	217,541,727.98	158,398,520.24
合计	224,621,107.11	167,458,702.18

#### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用  不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	100,710,115.14	582,550,884.64	560,123,042.75	123,137,957.03
二、离职后福利-设定提存计划	123,133.59	32,650,325.11	32,762,964.10	10,494.60
三、辞退福利		1,485,109.79	1,485,109.79	
合计	100,833,248.73	616,686,319.54	594,371,116.64	123,148,451.63

**(2). 短期薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	100,316,672.19	519,748,510.88	497,212,842.14	122,852,340.93
二、职工福利费		30,759,529.13	30,759,529.13	
三、社会保险费	269,370.60	22,991,738.50	23,259,438.76	1,670.34
其中：医疗保险费	266,755.95	21,395,868.01	21,661,371.33	1,252.63
工伤保险费	2,614.65	581,729.37	584,254.63	89.39
生育保险费		788,251.57	787,923.25	328.32
其他保险费		225,889.55	225,889.55	
四、住房公积金	83,627.00	8,850,659.66	8,724,821.66	209,465.00
五、工会经费和职工教育经费	40,445.35	200,446.47	166,411.06	74,480.76
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	100,710,115.14	582,550,884.64	560,123,042.75	123,137,957.03

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	114,285.75	31,927,900.36	32,031,891.71	10,294.40
2、失业保险费	8,847.84	722,424.75	731,072.39	200.20
3、企业年金缴费				
合计	123,133.59	32,650,325.11	32,762,964.10	10,494.60

其他说明：

□适用 √不适用

**40、 应交税费**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,253,305.29	8,884,956.40
企业所得税	6,810,229.54	1,239,590.80
代扣代缴个人所得税	3,415,032.37	1,705,383.12
城市维护建设税	583,272.69	628,853.33
教育费附加	249,974.01	269,508.56
地方教育附加	166,649.37	179,672.37
房产税	36,310.64	62,181.82
其他	231,492.31	81,032.58
合计	20,746,266.22	13,051,178.98

**41、 其他应付款**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	54,704,391.59	36,470,726.81
合计	54,704,391.59	36,470,726.81

其他说明：

□适用 √不适用

**应付利息**

(1). 分类列示

□适用 √不适用

**应付股利**

(2). 分类列示

□适用 √不适用

**其他应付款**

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提运费及关务费	17,624,322.04	9,359,695.62
专业机构服务费	3,681,627.50	7,488,033.03
应付员工款项	1,919,176.45	3,834,618.48
押金及保证金	6,956,216.67	2,409,155.65
咨询及服务费	7,766,280.08	6,898,508.81
股权收购款	8,000,000.00	

其他	8,756,768.85	6,480,715.22
合计	54,704,391.59	36,470,726.81

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**□适用  不适用

其他说明：

□适用  不适用**42、持有待售负债**□适用  不适用**43、1 年内到期的非流动负债** 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	14,275,138.23	12,363,961.42
合计	14,275,138.23	12,363,961.42

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	493,241.13	69,427.18
合计	493,241.13	69,427.18

短期应付债券的增减变动：

□适用  不适用

其他说明：

□适用  不适用**45、长期借款****(1). 长期借款分类** 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款		6,347,919.46
合计		6,347,919.46

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物租赁	13,418,300.37	10,795,891.47
合计	13,418,300.37	10,795,891.47

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

##### 项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

##### 长期应付款

##### (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用



**专项应付款****(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼		17,726,796.21	
产品质量保证	11,253,053.63	16,055,753.17	产品质量保证
合计	11,253,053.63	33,782,549.38	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

- 1) 本公司对所销售的部分产品提供一年质保服务，本公司按照未来可能支付的金额计提相应的产品质量保证费用，本期计提数按照本期存在质量保证义务的产品销售收入乘以估计维修费用率确定。
- 2) 未决诉讼情况详见本报告第十四节的“2、或有事项”。

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,952,945.18		925,485.00	4,027,460.18	
合计	4,952,945.18		925,485.00	4,027,460.18	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
工业设计中心资助款	2,150,000.00			600,000.00		1,550,000.00	与资产相关

长沙高新技术产业发展计划(第三批)产业发展专项资金	2,274,945.18			61,485.00		2,213,460.18	与资产相关
技术中心组建和提升项目	528,000.00			264,000.00		264,000.00	与资产相关
小计	4,952,945.18			925,485.00		4,027,460.18	

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债-一年以上到期的软件云服务款项	61,987,535.93	42,269,461.36
合计	61,987,535.93	42,269,461.36

其他说明：

无

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	450,000,000.00	946,625.00				946,625.00	450,946,625.00

其他说明：

根据第三届董事会第十三次会议，本公司于2021年12月向符合激励条件的124名股权激励对象定向增发人民币普通股（A股）946,625股，相应增加股本946,625.00元，增加资本公积（股本溢价）24,138,937.50元。该次股本变动经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，已于其于2021年12月3日出具《验资报告》（天健验（2021）692号）。

## 54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：  
适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,141,243,145.41	67,304,113.62		1,208,547,259.03
其他资本公积	31,447,232.92	85,100,013.15	40,714,341.25	75,832,904.82
合计	1,172,690,378.33	152,404,126.77	40,714,341.25	1,284,380,163.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### (1) 股本溢价变动说明

1) 如本节 53. 股本“其他说明”其中所述，本期公司因向符合条件的股权激励对象定向增发新股增加资本公积（股本溢价）24,138,937.50 元，另将对应的股份支付费用由资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）40,714,341.25 元。

2) 本期公司股东海宁嘉慧因误操作导致减持本公司实际控制人李红京先生通过海宁嘉慧间接持有的本公司 289,091 股股票，在发现误操作问题后，海宁嘉慧立即在二级市场买入 289,091 股股票，以纠正上述失误操作。在扣除交易相关税费、手续费及所得税后，海宁嘉慧将此次买入股票总金额与减持股票总金额的差价 2,450,834.87 元全部上缴公司，相应增加资本公积（股本溢价）2,450,834.87 元。

### (2) 其他资本公积变动说明

1) 如本报告第十节“十三. 股份支付”中“2. 以权益结算的股份支付情况”所述，公司因实施股权激励计划而确认资本公积（其他资本公积）83,574,635.58 元。

2) 本期公司因实施股权激励计划确认的股份支付费用会计与税法的差异，应确认 2021 年股权激励计划对应的递延所得税资产 7,973,022.61 元，其中计入递延所得税费用 6,447,645.04 元，计入资本公积（其他资本公积）1,525,377.57 元。

## 56、库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-15,003,096.39	-496,155.37				-496,155.37		-15,499,251.76
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-15,003,096.39	-496,155.37				-496,155.37		-15,499,251.76
其他综合收益合计	-15,003,096.39	-496,155.37				-496,155.37		-15,499,251.76

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：  
无

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	110,070,357.58	48,070,775.14		158,141,132.72
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	110,070,357.58	48,070,775.14		158,141,132.72

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	815,243,349.15	595,283,939.14
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	815,243,349.15	595,283,939.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	438,736,178.92	433,059,747.13
减：提取法定盈余公积	48,070,775.14	33,100,337.12
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	225,000,000.00	180,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	980,908,752.93	815,243,349.15

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

**61、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,224,331,192.54	927,599,122.85	1,561,951,324.28	582,064,493.89
其他业务	29,381,546.05	26,901,585.17	15,823,779.62	4,428,524.49
合计	2,253,712,738.59	954,500,708.02	1,577,775,103.90	586,493,018.38

**(2). 合同产生的收入的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
汽车诊断产品	1,197,216,636.77
胎压检测仪	416,754,701.52
ADAS 产品	229,263,417.83
其他产品	80,154,048.26
软件云服务	300,942,388.16
材料销售	13,313,015.84
小 计	2,237,644,208.38
按经营地区分类	
中国境内	245,308,999.87
北美地区	1,048,762,522.20
欧洲地区	333,512,286.24
其他地区	610,060,400.07
小 计	2,237,644,208.38
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	1,936,701,820.22
在某一时段内确认收入	300,942,388.16
小 计	2,237,644,208.38

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
城市维护建设税	6,563,885.65	6,759,247.79
教育费附加	2,813,093.86	3,016,775.64
房产税	2,041,234.14	1,574,937.47
土地使用税	170,685.42	160,151.19
车船使用税		
印花税	2,165,395.21	902,272.74
地方教育附加	1,875,395.94	2,017,058.23
其他	545,987.61	363,317.67
合计	16,175,677.83	14,793,760.73

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	121,381,074.66	95,428,397.50
折旧及摊销费	5,394,180.73	1,736,895.22
租赁费	3,144,007.94	6,153,587.11
交通及差旅费	11,753,500.93	9,108,958.81
业务宣传费	19,264,537.26	13,184,122.35
展览及样品费	6,803,318.36	2,740,273.50
关务及运费	21,246,787.09	10,293,080.50
咨询及服务费	6,138,268.44	5,061,830.61
仓储服务费	9,357,203.17	4,680,099.56
保险费	3,482,061.46	2,566,861.54
其他	29,645,321.95	17,324,690.72
合计	237,610,261.99	168,278,797.42

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	75,451,596.53	54,554,481.76
折旧及摊销费	22,371,744.93	13,156,141.95
租赁费	4,310,132.74	6,601,709.80
办公通讯会务费	5,538,710.36	4,707,585.82
交通及差旅费	3,123,151.54	2,144,684.52
专业机构服务费	36,189,718.45	12,587,810.88
股份支付	83,574,635.58	27,467,510.27
招聘及培训费	1,843,294.30	5,085,614.52
其他	10,059,804.59	8,441,496.34
合计	242,462,789.02	134,747,035.86

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	349,222,198.26	209,743,411.57
折旧及摊销费	30,655,970.08	12,335,831.95
物料消耗	36,574,952.28	14,482,764.17
房租及管理费	7,228,345.38	6,646,880.17
交通及差旅费	3,627,297.37	2,390,990.34
委托研发费	33,256,656.80	15,628,257.73
其他	22,383,042.34	10,644,720.09
合计	482,948,462.51	271,872,856.02

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	12,432,344.54	3,579,899.08
利息收入	-22,264,623.84	-19,047,167.09
汇兑损益	64,068,405.39	24,823,918.81
现金折扣		
其他	8,185,312.52	4,688,267.84
合计	62,421,438.61	14,044,918.64

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	925,485.00	1,345,485.00
与收益相关的政府补助	100,885,915.74	59,963,944.65
收到相关代扣代缴税费手续费返还	445,628.05	578,673.75
进项税加计抵减	5,529.05	3,369.19
合计	102,262,557.84	61,891,472.59

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		



其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	55,809,954.79	13,018,843.66
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	55,809,954.79	13,018,843.66

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-1,152,433.93	30,289,272.11
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-1,407,502.42	30,289,272.11
结构性存款应计利息	255,068.49	
合计	-1,152,433.93	30,289,272.11

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-8,203,651.38	-2,979,633.87
其他应收款坏账损失	-3,411,131.73	-589,579.97
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-11,614,783.11	-3,569,213.84

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,849,509.51	-7,310,037.20
合计	-5,849,509.51	-7,310,037.20

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	67,163.14	89,410.50
无形资产处置收益	258,728.44	538.02
其他资产处置收益		-572,736.64
合计	325,891.58	-482,788.12

**74、营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	2,132.90		2,132.90
无需支付款项		123,674.98	
其他	1,429,281.66	312,034.64	1,429,281.66
合计	1,431,414.56	435,709.62	1,431,414.56

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
其他小额补助	2,132.90		与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	520,593.96	27,017,904.28	520,593.96
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失		27,017,904.28	
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		258,028.00	
赔偿款	14,843,970.00	27,023.13	14,843,970.00
罚款支出	4,174.67	818.32	4,174.67

其他	137,636.23	57,878.29	137,636.23
合计	15,506,374.86	27,361,652.02	15,506,374.86

**76、所得税费用****(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	38,092,692.68	28,419,209.44
递延所得税费用	-93,528,753.63	-7,022,632.92
合计	-55,436,060.95	21,396,576.52

**(2). 会计利润与所得税费用调整过程**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	383,300,117.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	57,495,017.70
子公司适用不同税率的影响	-146,395,079.03
调整以前期间所得税的影响	510,376.44
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,961,840.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-400,878.64
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	45,235,374.71
研发费用加计扣除	-24,597,538.34
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化	-245,174.66
所得税费用	-55,436,060.95

其他说明：

□适用 √不适用

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

详见附注

**78、现金流量表项目****(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营性资金往来	8,661,738.78	4,564,241.81
收到政府补助	19,366,556.80	20,466,883.25
利息收入	8,114,899.47	9,342,256.91

保证金押金等减少	526,229.67	1,807,060.30
其他	2,804,570.97	393,700.72
合计	39,473,995.69	36,574,142.99

## (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营性资金往来	9,118,229.70	6,180,116.86
付现费用	250,609,762.09	161,259,168.49
保证金押金等增加	3,536,528.17	7,186,441.13
其他	472,406.78	263,977.58
合计	263,736,926.74	174,889,704.06

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
外汇远期业务保证金		16,046,630.06
合计		16,046,630.06

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
外汇远期业务保证金		
海外投资项目服务费	3,531,225.09	669,470.14
合计	3,531,225.09	669,470.14

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与发行权益性证券直接相关的新增外部费用		37,790,300.00
票据保证金	28,999,300.00	
偿还租赁负债	20,638,830.17	
合计	49,638,130.17	37,790,300.00

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	438,736,178.92	433,059,747.13
加：资产减值准备	5,849,509.51	7,310,037.20
信用减值损失	11,614,783.11	3,569,213.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,348,506.82	19,768,958.45
使用权资产摊销	15,659,026.72	
无形资产摊销	8,383,575.47	7,243,357.33
长期待摊费用摊销	23,132,920.75	23,545,665.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-325,891.58	482,788.12
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	520,593.96	27,017,904.28
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,152,433.93	-30,289,272.11
财务费用（收益以“-”号填列）	12,432,344.54	3,084,299.08
投资损失（收益以“-”号填列）	-55,809,954.79	-13,018,843.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-95,549,364.29	-7,127,400.12
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-529,598,823.98	-90,494,246.31
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-279,095,724.61	-91,253,925.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	174,145,644.97	249,619,956.74
其他	83,574,635.58	27,467,510.27
经营活动产生的现金流量净额	-144,829,604.97	569,985,749.91
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	704,075,184.14	824,532,133.59
减：现金的期初余额	824,532,133.59	323,598,749.04
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-120,456,949.45	500,933,384.55

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	692,000,000.00
其中：彩虹科技	692,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,912,177.00
其中：彩虹科技	5,912,177.00
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	686,087,823.00

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	704,075,184.14	824,532,133.59
其中：库存现金	2,405,745.78	1,457,608.34
可随时用于支付的银行存款	697,781,256.89	807,575,943.22
可随时用于支付的其他货币资金	3,888,181.47	15,498,582.03
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	704,075,184.14	824,532,133.59
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

现金流量表补充资料的说明

2021 年合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”与合并资产负债表“货币资金”数差异 176,943,717.40 元，系合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”扣除了不符合现金及现金等价物定义的定期存款本金及利息 136,120,366.03 元、银行票据保证金 28,999,300.00 元、关税保证金 11,708,776.74 元以及 Apple Store 账户余额 115,274.63 元。

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	40,823,351.37	保证金等
合计	40,823,351.37	/

## 82、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	17,855,881.95	6.3757	113,843,746.55
欧元	6,496,163.27	7.2197	46,900,349.96
日元	48,164,076.00	0.0554	2,668,289.81
越南盾	2,407,586,206.00	0.0003	722,275.86
墨西哥比索	6,625,863.71	0.3116	2,064,619.13
迪拉姆	3,996.74	1.7361	6,938.74
澳元	0.60	4.6220	2.77
印尼盾	17,000.00	0.0004	6.80
港币	117.50	0.8176	96.07
英镑	32,455.88	8.6064	279,328.29
雷亚尔	1,641,145.81	1.1443	1,877,963.15
应收账款			
其中：美元	48,336,206.69	6.3757	308,177,152.99
欧元	10,834,631.53	7.2197	78,222,789.26
日元	46,057,905.00	0.0554	2,551,607.94
越南盾	999,713,295.00	0.0003	299,913.99
墨西哥比索	700,624.82	0.3116	218,314.69
其他应收款			
其中：美元	956,621.28	6.3757	6,099,130.29
欧元	621,490.21	7.2197	4,486,972.87
日元	4,249,440.00	0.0554	235,418.98
越南盾	259,955,875.00	0.0003	77,986.76
墨西哥比索	380,472.82	0.3116	118,555.33
英镑	13,309.00	8.6064	114,542.58
港币	508.00	0.8176	415.34
雷亚尔	63,913.23	1.1443	73,135.91
短期借款			
其中：美元	7,000,000.00	6.3757	44,629,900.00
应付账款			
其中：美元	6,526,836.03	6.3757	41,613,148.48
欧元	61,701.82	7.2197	445,468.63
英镑	56.48	8.6064	486.09
越南盾	34,202,817,241.00	0.0003	10,260,845.17

新加坡币	50,891.00	4.7179	240,098.65
其他应付款			
其中：美元	1,701,767.93	6.3757	10,849,961.79
欧元	488,354.81	7.2197	3,525,775.22
日元	4,797,575.00	0.0554	265,785.66
越南盾	33,022,983,589.00	0.0003	9,906,895.08
墨西哥比索	200,675.25	0.3116	62,530.41
港币	169,600.00	0.8176	138,664.96
英镑	24,880.43	8.6064	214,130.93

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
道通加州	美国	美元	经营地币种
道通纽约	美国	美元	经营地币种
道通德国	德国	欧元	经营地币种
道通香港	香港	港币	经营地币种
道通越南	越南	越南盾	经营地币种
道通日本	日本	日元	经营地币种
道通迪拜	迪拜	迪拉姆	经营地币种
道通意大利	意大利	欧元	经营地币种
道通墨西哥	墨西哥	比索	经营地币种
道通巴西	巴西	雷亚尔	经营地币种
道通英国	英国	英镑	经营地币种
道通荷兰	荷兰	欧元	经营地币种

### 83、套期

□适用 √不适用

### 84、政府补助

#### (1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件产品增值税即征即退	76,035,209.22	其他收益	76,035,209.22
美国政府小额疫情贷款豁免	6,272,521.56	其他收益	6,272,521.56
企业研发投入支持计	4,492,900.00	其他收益	4,492,900.00



划补助			
工业设计发展扶持资助	3,350,000.00	其他收益	3,350,000.00
企业研究开发资助	3,038,000.00	其他收益	3,038,000.00
数字经济产业扶持计划	2,100,000.00	其他收益	2,100,000.00
高新技术企业培育资助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
质量品牌双提升项目扶持计划	800,000.00	其他收益	800,000.00
软件企业稳增长奖励	790,000.00	其他收益	790,000.00
外贸优质增长扶持计划	622,996.00	其他收益	622,996.00
出口信用保险保费资助	500,000.00	其他收益	500,000.00
重点出口企业参展资助	488,800.00	其他收益	488,800.00
其他小额补助	1,395,488.96	其他收益	1,395,488.96
其他小额补助	2,132.90	营业外收入	2,132.90
技术中心组建和提升项目补助	528,000.00	递延收益、其他收益	264,000.00
长沙高新区产业发展计划（第三批）产业发展专项资金	2,274,945.18	递延收益、其他收益	61,485.00
工业设计中心资助款	2,150,000.00	递延收益、其他收益	600,000.00

## (2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 85、其他

□适用 √不适用

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

## (1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

彩虹科技	2021年8月	745,115,047.28	100.00	受让	2021年8月	股权转让完毕	8,967,783.58	6,249,089.43

其他说明：

本期公司与大族控股集团有限公司签约，收购其持有的彩虹科技 100%的股权，总交易对价为现金 7 亿元且由公司承担大族控股集团有限公司对彩虹纳米的债务余额 45,115,047.28 元，交易总价合计 745,115,047.28 元。截至 2021 年 12 月 31 日，上述股权已完成交割，本公司已支付股权转让款 6.92 亿元，尚有 800 万元未支付。

## (2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	彩虹科技
—现金	700,000,000.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	45,115,047.28
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	745,115,047.28
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	745,115,047.28
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

本公司合并成本为现金和承担的债务，债务的公允价值按其账面价值确定。

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

## (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	彩虹科技	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	752,002,491.87	83,571,449.28
货币资金	5,912,177.00	5,912,177.00
其他应收款	45,977,926.69	45,977,926.69

其他流动资产	407,990.28	407,990.28
投资性房地产	697,277,956.11	28,846,913.52
递延所得税资产	2,426,441.79	2,426,441.79
负债：	6,887,444.59	6,887,444.59
应交税费	738,212.74	738,212.74
其他应付款	6,149,231.85	6,149,231.85
净资产	745,115,047.28	76,684,004.69
减：少数股东权益		
取得的净资产	745,115,047.28	76,684,004.69

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

可辨认资产、负债公允价值，按照交易双方以自愿交易为前提确定的实际成交价格来确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

**(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

适用 不适用

**(6). 其他说明**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

**4、 处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
海南道通	出资设立	2021年3月	1,000万元	100.00%
道通英国	出资设立	2021年4月	100英镑	100.00%
道通巴西	出资设立	2021年6月	228.7万雷亚尔	100.00%
道通荷兰	出资设立	2021年10月	20万欧元	100.00%

#### 6、其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
道通加州	美国加利福尼亚	美国加利福尼亚	控股公司	100		设立
道通纽约	美国纽约	美国纽约	商业贸易		100	设立
道通德国	德国伊斯马宁	德国伊斯马宁	商业贸易	100		设立
湖南道通	长沙市	长沙市	软件开发	100		同一控制下的企业合并取得
道通合创	深圳市	深圳市	技术服务	100		设立
道通合盛	深圳市	深圳市	软件开发	100		设立
道通智能汽车	深圳市	深圳市	软件开发	100		设立
道通香港	香港	香港	控股公司	100		设立
道通越南	越南	越南	制造业		100	设立
西安道通	西安市	西安市	软件开发	100		设立
道通迪拜	迪拜	迪拜	商业贸易		100	设立
道通日本	日本	日本	商业贸易		100	设立
道通意大利	意大利	意大利	商业贸易		100	设立
道通墨西哥	墨西哥	墨西哥	商业贸易		100	设立
彩虹科技	深圳市	深圳市	控股公司	100		非同一控制下企业合并
彩虹纳米	深圳市	深圳市	租赁服务		100	非同一控制下企业合并
海南道通	海口市	海口市	技术服务	100		设立
道通英国	英国伦敦	英国伦敦	商业贸易		100	设立
道通巴西	巴西圣保罗	巴西圣保罗	商业贸易		100	设立
道通荷兰	荷兰沃尔堡	荷兰沃尔堡	商业贸易		100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

**(2). 重要的非全资子公司**

适用 不适用

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

适用 不适用

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

适用 不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

适用 不适用

**(2). 重要合营企业的主要财务信息**

适用 不适用

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

适用 不适用

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	1,600,000.00	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		

其他说明

无

## (5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

## (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

## (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

## (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

## 4、重要的共同经营

□适用 √不适用

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

###### （1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

###### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

##### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本报告第十节中七、5 和七、8 之说明。

##### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

###### （1）货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。



## (2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 35.67%（2020 年 12 月 31 日：39.74%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

## 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	454,848,131.27	459,542,431.44	459,542,431.44		
应付票据	13,331,000.00	13,331,000.00	13,331,000.00		
应付账款	322,212,012.54	322,212,012.54	322,212,012.54		
其他应付款	54,704,391.59	54,704,391.59	54,704,391.59		
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	27,693,438.60	29,085,449.00	15,377,935.16	13,143,226.45	564,287.39
小 计	872,788,974.00	878,875,284.57	865,167,770.73	13,143,226.45	564,287.39

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	6,347,919.46	6,395,226.68	63,952.27	6,331,274.41	
应付账款	258,092,698.56	258,092,698.56	258,092,698.56		
其他应付款	36,470,726.81	36,470,726.81	36,470,726.81		
小 计	300,911,344.83	300,958,652.05	294,627,377.64	6,331,274.41	

### （三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司制定了《远期外汇交易管理制度》进一步规范远期外汇交易业务，公司遵循合法、审慎、安全、有效的原则，以规避和防范汇率风险为目的，基于公司的外币收付款预测展开远期外汇交易业务。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司期末外币货币性资产和负债情况详见第十节中七、合并财务报表项目注释 82、外币货币性项目。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产		22,909,624.50	78,439,174.35	101,348,798.85
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		22,909,624.50	78,439,174.35	101,348,798.85
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			28,184,105.86	28,184,105.86
（3）衍生金融资产		22,909,624.50		22,909,624.50
（4）结构性存款			50,255,068.49	50,255,068.49
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				

（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		22,909,624.50	78,439,174.35	101,348,798.85
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
（一）持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

2021 年 12 月 31 日交易性金融资产（衍生金融资产）系公司向银行购买的远期结售汇合约，远期结售汇合约应计公允价值由对应银行根据合同约定的远期汇率及期末与该外汇远期合约估计汇率等信息计算而来。

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

2021 年 12 月 31 日交易性金融资产（权益工具投资）系公司向平阳钛瑞投资管理合伙企业（有限合伙）和以色列公司 Cartica AI Ltd. 的股权投资，其应计公允价值以其成本计量。2021 年 12 月 31 日交易性金融资产（结构性存款）系公司向银行购买的结构性存款，结构性存款 应计公允价值以其预期收益率计算而来。

**5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**

适用 不适用

**6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

适用 不适用

**7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

**9、 其他**

适用 不适用

**十二、 关联方及关联交易**

**1、 本企业的母公司情况**

适用 不适用

**2、 本企业的子公司情况**

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注

**3、 本企业合营和联营企业情况**

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**4、 其他关联方情况**

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
智能航空	同受李红京控制

李宏	本公司股东、董事
其他说明 无	

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
智能航空	无人机	1,756,521.99	692,123.85

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
智能航空	PCBA 半成品、IC	2,666,669.40	529,015.23

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
智能航空	房屋	27,133.02	

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(1) 本公司及子公司作为被担保方

1) 李红京为本公司租赁位于深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B1 栋 7、8、10 层及 C1 栋 20 层的办公楼的租赁义务提供连带责任保证。

2) 李宏为道通合创租赁位于深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B1 栋 4、6 层办公楼的租赁义务提供连带责任保证。

**(5). 关联方资金拆借**

适用 不适用

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**

适用 不适用

**(7). 关键管理人员报酬**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	509.28	454.70

**(8). 其他关联交易**

适用 不适用

**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	智能航空	1,589,263.36			
小计		1,589,263.36			

**(2). 应付项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	智能航空		82,434.80

小 计			82,434.80
-----	--	--	-----------

## 7、 关联方承诺

适用 不适用

## 8、 其他

适用 不适用

## 十三、 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	1,970,000
公司本期行权的各项权益工具总额	946,625
公司本期失效的各项权益工具总额	1,853,375
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

(1) 根据 2018 年 11 月 7 日公司第二届董事会第七次会议审议通过，并经 2018 年第一次临时股东大会审议批准的股权激励计划，控股股东李红京将持有本公司 735 万股股份转让给道合通泰（其中李红京持有 275 万股，其他合伙人持有 460 万股）。道合通泰作为公司员工持股平台，公司员工通过道合通泰间接持有本公司的股份，属于控股股东为员工实行的股权激励计划，构成以权益结算的股份支付。同时，根据合伙协议约定被激励员工需在公司或子公司至少服务七年，其所持合伙企业出资份额自其入伙之日起满五年后的两年为行权期，被激励员工所持出资份额分两年匀速行权，即每年可行权 50%，本期未到行权期。

(2) 根据 2020 年 9 月 14 日公司第三届董事会第三次会议审议通过，并经 2020 年第三次临时股东大会审批批准的限制性股票激励计划，确定以 2020 年 9 月 14 日为首次授予日，授予价格为 27 元/股（后调整为 26.5 元/股），向 137 名激励对象授予 997 万股限制性股票。根据相关决议，本次激励计划首次授予的限制性股票自首次授予之日起 12 个月后，且激励对象满足相应归属条件后将按约定比例分次归属，其中第一个归属期为自首次授予之日起 12 个月后的首个交易日至首次授予之日起 24 个月内的最后一个交易日止，归属权益比例为 25%；第二个归属期为自首次授予之日起 24 个月后的首个交易日至首次授予之日起 36 个月内的最后一个交易日止，归属权益比例为 25%；第三个归属期为自首次授予之日起 36 个月后的首个交易日至首次授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止，归属权益比例为 25%；第四个归属期为自首次授予之日起 48 个月后的首个交易日至首次授予之日起 60 个月内的最后一个交易日止，归属权益比例为 25%。

(3) 根据 2021 年 3 月 19 日公司第三届董事会第七次会议审议通过，确定以 2021 年 3 月 19 日为预留授予日，授予价格为 27 元/股（后调整为 26.5 元/股），向 76 名激励对象授予 2020 年

限制性股票激励计划预留的 197 万股限制性股票。根据相关决议，本次激励计划授予的预留限制性股票自预留授予之日起 12 个月后，且激励对象满足相应归属条件后将按约定比例分次归属，其中第一个归属期为自预留授予之日起 12 个月后的首个交易日至预留授予之日起 24 个月内的最后一个交易日止，归属权益比例为 30%；第二个归属期为自预留授予之日起 24 个月后的首个交易日至预留授予之日起 36 个月内的最后一个交易日止，归属权益比例为 30%；第三个归属期为自预留授予之日起 36 个月后的首个交易日至预留授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止，归属权益比例为 40%。

## 2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用 Black-Scholes 期权定价模型确定
可行权权益工具数量的确定依据	限制性股票最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	115,021,868.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	83,574,635.58

其他说明

(1) 2018 年 11 月本公司实施的员工股权激励计划，其授予日的公允价值参考近期其他股东的入股受让价格，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。该次股份支付经估计的初始公允价值为 23,669,300.00 元，摊销期限分别为 50%按 60 个月，50%按 72 个月。本公司已按照股份支付的相关要求确认了股份支付费用，其中 2021 年度计入管理费用 3,820,533.75 元，相应确认资本公积（其他资本公积）3,820,533.75 元。截至 2021 年 12 月 31 日，累计确认股份支付费用 11,620,790.16 元。

(2) 2020 年本公司实施限制性股票激励计划，首次授予 997 万股限制性股票，首次授予日的公允价值采用 Black-Scholes 期权定价模型确定。该次股份支付经估计的初始公允价值为 293,885,690.00 元，摊销期限分别为 25%按 12 个月，25%按 24 个月，25%按 36 个月，25%按 48 个月。本公司已按照股份支付的相关要求确认了股份支付费用，其中 2021 年度计入管理费用 69,202,956.58 元，相应确认资本公积（其他资本公积）69,202,956.58 元。截至 2021 年 12 月 31 日，累计确认股份支付费用 92,849,933.09 元。

(3) 2021 年本公司向 76 名激励对象授予 2020 年限制性股票激励计划预留的 197 万股限制性股票，首次授予日的公允价值采用 Black-Scholes 期权定价模型确定。该次股份支付经估计的初始公允价值为 23,509,092.55 元，摊销期限分别为 30%按 12 个月，30%按 24 个月，40%按 36 个月。本公司已按照股份支付的相关要求确认了股份支付费用，其中 2021 年度计入管理费用 10,551,145.25 元，相应确认资本公积（其他资本公积）10,551,145.25 元。截至 2021 年 12 月 31 日，累计确认股份支付费用 10,551,145.25 元。



**3、以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**5、其他**

□适用 √不适用

**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

## 1. 外汇远期合约

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司持有的未到期交割的外汇远期合约合计卖出美元 112,000,000.00 元、欧元 30,000,000.00 元。

## 2. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

(1) 使用权资产和租赁负债相关信息详见第十节中的七、合并财务报表项目注释的 25、43、47；

(2) 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响详见第十节中的十六、其他重要事项的 8、租赁。

**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

## 1. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

## (1) 与 Snap-on 的商业秘密侵权纠纷

2021 年 7 月 27 日，Mitchell Repair Information Company, LLC 与 Snap-on Inc.（以下简称“Mitchell 与 Snap-on”）将本公司及子公司道通纽约作为共同被告向美国加利福尼亚州南区地方法院提起诉讼，主张本公司及道通纽约窃取了其独有信息和数据，并在 MaxiSys Ultra 产品中使用了 Mitchell 与 Snap-on 专有的汽车诊断和修理信息。Mitchell 与 Snap-on 指控本公司及道通纽约已经通过至少以下三种不同的方式从 Mitchell 与 Snap-on 三种不同的产品中不当抓取数据：①绕过 Mitchell 与 Snap-on 的手持式诊断计算机上的安全措施，“欺骗”这些设备，并大规模自动下载 Mitchell 与 Snap-on 的独有信息；②窃取其他公司的用户名和密码，从在线 TruckSeries 产品中隐秘地、有计划地提取 Mitchell 与 Snap-on 的独有数据，TruckSeries 产品系提供中型和重型卡车的诊断和维修信息；③违反 Mitchell 的 ProDemand 产品最终用户许可协议中的条款，从该等产品中不当提取大量 Mitchell 与 Snap-on 的独有信息。Mitchell 与 Snap-on 基于上述主张，向法院寻求损害赔偿和禁令救济。

根据境外律师出具的法律意见：①Mitchell 与 Snap-on 目前未证明本公司与道通纽约在产品中使用了 Mitchell 与 Snap-on 的私有数据。如果无法证明 Mitchell 与 Snap-on 的数据在本公司与道通纽约的产品中被大量使用，Mitchell 与 Snap-on 将很难证明其经济损失非常大。②本公司与道通纽约可能承担的潜在赔偿包括两方面，一方面是法定的损害赔偿，根据目前的证据开示进度所显示的情况，法定损害赔偿的合理数额很可能不超过 130 万美元。另一方面是 Mitchell 与 Snap-on 所主张的非法下载数据的价值，因 Mitchell 与 Snap-on 数据的格式不同，无法轻易转换为本公司与道通纽约使用的数据格式，而且本公司与道通纽约使用这些数据主要是用于竞争与战略分析。因此，鉴于本公司与道通纽约未实际使用数据，商业秘密盗用的合理损害赔偿金额不大可能很高。基于实际使用下载数据的赔偿额将低于 100 万美元。综上所述，除特殊情况外，如陪审团对中国公司的偏见或单一仲裁员的任何极端决定，对赔偿金的合理估计是不会超过 230 万美元。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司已计提预计负债 230 万美元（折合人民币 14,843,970.00 元）。

#### (2) 与 Orange Electronics Co. Ltd 的专利侵权纠纷

2021 年 6 月 30 日，Orange Electronics Co. Ltd.（以下简称“Orange”）在美国德克萨斯州东区地方法院起诉本公司，主张本公司的 TPMS 系列产品侵犯其 8,031,064 C3 号美国专利（“一种胎压监测系统（TPMS）及其胎压检测器识别复制方法”，以下简称“064 号专利”）中的第 23 项和第 26-29 项权利要求，并寻求损害赔偿和禁令救济。

根据境外律师出具的法律意见：①本公司认为“064 号专利”中的第 26 项、第 27 项和第 28 项权利要求为公开和现有技术，已于 2021 年 9 月 17 日向美国专利商标局提起了无效申请。基于本公司的内部专家和美国 Kilpatrick Townsend & Stockton LLP 律师事务的分析，“064 号专利”中的第 26 项、第 27 项和第 28 项权利要求被宣告无效的可能性很大；②“064 号专利”中的第 23 项、第 29 项权利要求涉及一种对两个 ID 的验证方法，因被告的涉诉产品并未执行第 23 项、第 29 项权利要求中的 ID 比较过程，所以被诉侵权产品很可能没有侵犯第 23 项、第 29 项权利要求；③因此，涉案的五项权利要求很可能被宣告无效或被认定为不侵权，原告所要求的禁令救济得到法院支持的可能性也比较低。原告在本案中胜诉的概率很低。若出现被告败诉的情形，合理损失应在 100 万美元至 200 万美元之间。

根据上述境外律师出具的法律意见，本公司在本案中败诉的概率很低，截至 2021 年 12 月 31 日，公司暂未对此事项计提预计负债。

#### (3) 与 Paolo Marletta 劳动纠纷

2021 年 2 月 7 日，本公司之子公司道通德国与员工 Paolo Marletta（以下简称“Marletta”）终止雇佣关系，2021 年 3 月 1 日，Marletta 将道通德国作为被告向慕尼黑劳工法院提起诉讼，主张道通德国就终止雇佣关系对其进行赔偿。2021 年 12 月 31 日，道通德国向慕尼黑劳工法院就该诉讼事项提交辩护声明，该诉讼事项的庭审已于 2022 年 3 月 31 日举行，根据庭审结果，道通德

国败诉的可能性较大，但 Marletta 有和解意愿，并要求道通德国支付其工作报酬、用车补偿和离职补偿金，合计约 656,000.00 欧元。

截至 2021 年 12 月 31 日，道通德国已计提应付职工薪酬 256,700.00 欧元（折合人民币 1,853,296.99 元），并计提预计负债 399,300.00 欧元（折合人民币 2,882,826.21 元）。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用  不适用

3、其他

适用  不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用  不适用

2、 利润分配情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	45,094,662.50
经审议批准宣告发放的利润或股利	45,094,662.50

3、 销售退回

适用  不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用  不适用

1. 公司于 2021 年 12 月 1 日向上海证券交易所提交向不特定对象发行可转换公司债券申请，已于 2022 年 4 月 1 日获得上海证券交易所科创板上市委员会审议通过，截至审计报告出具日，公司正在提交注册中。

2. 公司于 2022 年 1 月 4 日召开的第三届董事会第十六次会议与第三届监事会第十六次会议，审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定以 2022 年 1 月 4 日为首次授予日，授予价格为 52 元/股，向 211 名激励对象授予 594.5 万股限制性股票。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用  不适用

(2). 未来适用法

适用  不适用

**2、 债务重组**适用 不适用**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、 年金计划**适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用**1. 确定报告分部考虑的因素**

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以地区分部为基础确定报告分部，分别对中国境内、北美地区、欧洲地区、其他地区等的经营业绩进行考核。

**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	中国境内	北美地区	欧洲地区	其他地区	分部间抵销	合计
主营业务收入	187,805.79	108,776.91	33,845.55	158,011.09	266,006.22	222,433.12
主营业务成本	72,014.86	95,227.76	30,184.41	115,729.43	220,396.55	92,759.91

**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用**(4). 其他说明**适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、 租赁**适用 不适用

## 1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本报告第十节七、25. 使用权资产；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告第十节的五、42. 租赁。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	14,682,486.06
合 计	14,682,486.06

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数
租赁负债的利息费用	1,124,151.32
与租赁相关的总现金流出	29,668,534.01

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本报告第十节的“十、与金融工具相关的风险”（二）流动性风险之说明。

## 2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	14,460,087.18	6,635,915.37

(2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	16,743,724.30	19,650,377.59
小 计	16,743,724.30	19,650,377.59

[注] 详见本报告第十节的“七. 合并财务报表项目注释”中“21. 固定资产”之说明

(3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	4,198,293.97	5,978,659.19
1-2 年	3,815,490.80	2,977,509.97
2-3 年	2,468,950.17	3,281,191.00
3 年以上	15,022,487.88	17,491,438.04
合 计	25,505,222.82	29,728,798.20

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,221,262,450.90
1 至 2 年	4,861,287.18
2 年以上	1,647,804.59
合计	1,227,771,542.67

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,227,771,542.67	100.00	12,367,093.30	1.01	1,215,404,449.37	672,253,302.15	100.00	9,562,026.05	1.42	662,691,276.10
其中：										
合并范围内关联方组合	1,012,723,509.11					515,405,429.88	76.67			
账龄组合	215,048,033.56		12,367,093.30	5.75		156,847,872.27	23.33	9,562,026.05	6.10	147,285,846.22
合计	1,227,771,542.67	/	12,367,093.30	/	1,215,404,449.37	672,253,302.15	/	9,562,026.05	/	662,691,276.10

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方组合	1,012,723,509.11		
账龄组合	215,048,033.56	12,367,093.30	5.75
合计	1,227,771,542.67	12,367,093.30	1.01

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	9,562,026.05	2,805,067.25				12,367,093.30
合计	9,562,026.05	2,805,067.25				12,367,093.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
道通越南	902,413,002.00	73.50	
道通德国	84,571,322.93	6.89	
客户 B	51,713,469.99	4.21	2,586,450.93



客户 A	47,529,335.97	3.87	2,406,801.65
客户 F	12,748,354.26	1.04	637,417.71
合计	1,098,975,485.15	89.51	5,630,670.29

其他说明

无

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、其他应收款**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	208,638,551.57	107,220,173.46
合计	208,638,551.57	107,220,173.46

其他说明：

适用 不适用

**应收利息**

**(1). 应收利息分类**

适用 不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**(4). 应收股利**

适用 不适用

## (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	154,668,137.81
1 至 2 年	24,488,359.49
2 年以上	35,860,176.57
合计	215,016,673.87

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	140,414,618.87	52,219,984.72
应收出口退税款	46,116,528.01	39,963,910.34
应收暂付款	18,324,715.77	9,451,354.89
押金及保证金	3,966,097.89	2,734,123.52
备用金	2,765,629.51	2,962,322.42
员工购房借款	2,132,800.00	2,000,000.00
代缴社保与住房公积金	1,296,283.82	1,023,396.66
合计	215,016,673.87	110,355,092.55

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	275,130.91	1,088,948.60	1,770,839.58	3,134,919.09
2021年1月1日余额在本期				

—转入第二阶段	-177,262.31	177,262.31		
—转入第三阶段		-1,088,948.60	1,088,948.60	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	437,603.53	1,595,360.77	1,569,375.08	3,602,339.38
本期转回			359,136.17	359,136.17
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日 余额	535,472.13	1,772,623.08	4,070,027.09	6,378,122.30

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提 坏账准备	359,136.17		359,136.17			0.00
按组合计 提坏账准 备	2,775,782.92	3,602,339.38				6,378,122.30
合计	3,134,919.09	3,602,339.38	359,136.17			6,378,122.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
道通合创	关联方往 来款	84,018,326.79	1 年以内	39.08	
国家税务总 局深圳市南 山区税务局	应收出口 退税款	46,116,528.01	1 年以内	21.45	
道通香港		2,231,495.00	1 年以内	12.30	

	关联方往来款	5,549.00	1-2 年		
		24,207,102.47	2 年以上		
道通越南	关联方往来款	3,789,333.98	1 年以内	10.28	
		15,183,213.26	1-2 年		
		3,127,305.37	2 年以上		
道通纽约	关联方往来款	2,098,880.44	1 年以内	3.42	
		4,144,205.00	1-2 年		
		1,106,543.22	2 年以上		
合计	/	186,028,482.54	/	86.53	

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,270,163,261.91		1,270,163,261.91	274,251,899.84		274,251,899.84
合计	1,270,163,261.91		1,270,163,261.91	274,251,899.84		274,251,899.84

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
道通加州	683,670.00	1,070,596.71		1,754,266.71		
道通德国	853,740.00			853,740.00		

湖南道通	136,525,434.80	19,824,766.86		156,350,201.66		
道通合创	20,000,000.00	29,661,320.29		49,661,320.29		
西安道通	90,514,741.81	116,424,676.76		206,939,418.57		
道通合盛	10,000,000.00	13,677,773.94		23,677,773.94		
道通香港	6,174,313.23	1,742,513.00		7,916,826.23		
道通智能汽车	9,500,000.00	57,782,969.76		67,282,969.76		
海南道通		10,289,072.47		10,289,072.47		
彩虹科技		745,115,047.28		745,115,047.28		
道通墨西哥		322,625.00		322,625.00		
合计	274,251,899.84	995,911,362.07		1,270,163,261.91		

## (2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,013,480,514.70	706,323,871.34	767,974,439.73	538,260,845.85
其他业务	1,157,348,656.61	1,046,268,322.57	493,057,122.76	481,107,597.20
合计	2,170,829,171.31	1,752,592,193.91	1,261,031,562.49	1,019,368,443.05

## (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	金额
商品类型	
汽车诊断产品	697,671,494.28
胎压检测仪	123,634,881.74
ADAS 产品	27,514,356.59
其他产品	63,255,028.56
软件云服务	85,930,625.95
委托研发收入	15,474,127.58
材料销售	1,153,433,147.39
小计	2,166,913,662.09
按经营地区分类	
中国境内	266,615,724.43
北美地区	16,159,067.86
欧洲地区	175,206,158.24
其他地区	1,708,932,711.56
小计	2,166,913,662.09
按商品转让的时间分类	

在某一时点确认收入	2,080,983,036.14
在某一时段内确认收入	85,930,625.95
小计	2,166,913,662.09
合计	

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	402,000,000.00	325,000,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	55,809,954.79	13,018,843.66
合计	457,809,954.79	338,018,843.66

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-194,702.38	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	25,778,324.42	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	1,932,054.79	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-14,843,970.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	52,725,466.07	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	359,136.17	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,287,470.76	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	451,157.10	
小 计	67,494,936.93	
减：所得税影响额	11,285,219.75	
少数股东权益影响额		
合计	56,209,717.18	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

本期“其他符合非经常性损益定义的损益项目”451,157.10 元主要系收到的代扣个人所得税手续费返还 445,628.05 元，按照当期可抵扣进项税额加计抵减应纳税额确认的其他收益 5,529.05 元；

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.60	0.97	0.96
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.48	0.85	0.84

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：李红京

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 25 日

## 修订信息

适用 不适用