

证券代码：002316

证券简称：*ST 亚联

公告编号：2023-019

吉林亚联发展科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	*ST 亚联	股票代码	002316
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	亚联发展		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王思邈	董丹彤	
办公地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南六道 8 号航盛科技大厦 1105-1106	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南六道 8 号航盛科技大厦 1105-1106	
传真	0755-26635033	0755-26635033	
电话	0755-26551650	0755-26551650	
电子信箱	asialink@asialink.com	ddtong@asialink.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，智慧专网方面，持续发力智慧电网、智慧交通，促进所服务行业数字化、智慧化水平的提升；农牧领域方面，主要从事饲料及饲料原材料的采购与销售等；智慧经营方面，主要从事第三方支付业务及商户经营服务业务。公司主要业务具体情况如下：

（1）智慧专网领域

公司智慧专网领域主要为电力、交通等行业提供信息通信技术解决方案。报告期内，公司作为国内率先从事专网通信领域业务的高新技术企业，始终坚持专网通信技术整体解决方案服务商的定位，密切结合行业特点，突出专用性和个性化服务，通过不断引入先进技术成果，为电力、交通等行业内客户提供包括软硬件产品研发与服务在内的信息通信技术解决方案，持续推进电力、交通产业生态圈的数字化、智慧化革新升级和平台管理升级。

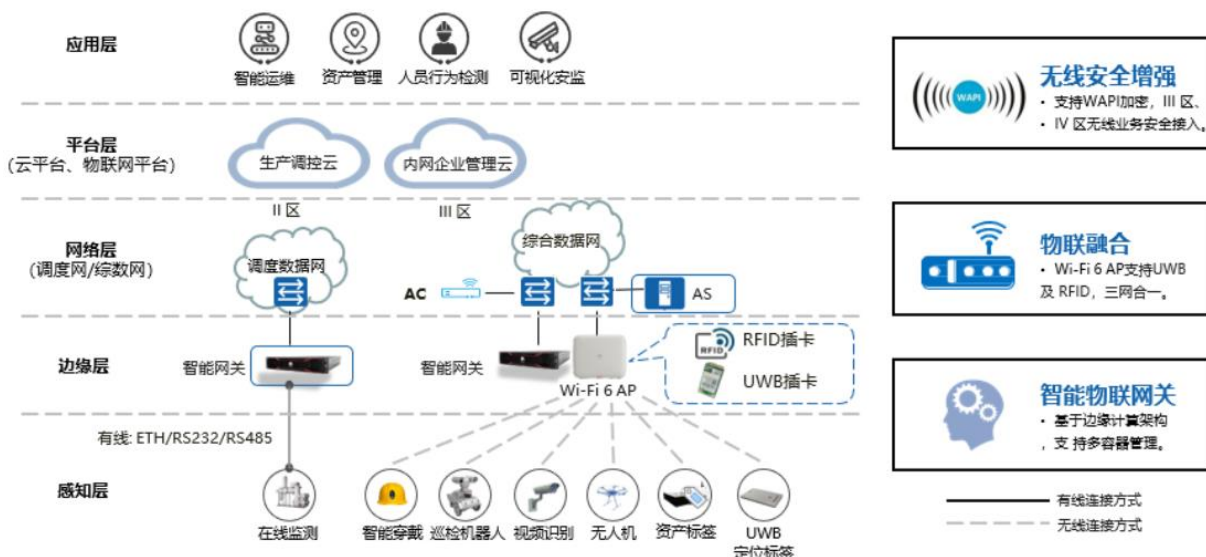
1) 智慧电网领域

报告期内，公司主要为包括国家电网、南方电网及下辖各省市电力公司等提供通信信息技术解决方案与服务。公司承担了国家电网骨干通信网、各级（省、地、县）调度通信网、调度数据网；南方电网调度数据网、超高压线路传输通

信网及行政软交换系统等项目，服务网络覆盖全国。近年来，随着国家在新能源领域的各项投资和建设持续加大，公司在新能源风电、光伏、储能上积极进行市场拓展和布局，重点向无线 WAPI、蓄电池核容、智能网关等新产品的应用及市场方向开拓并已有典型项目落地实施。

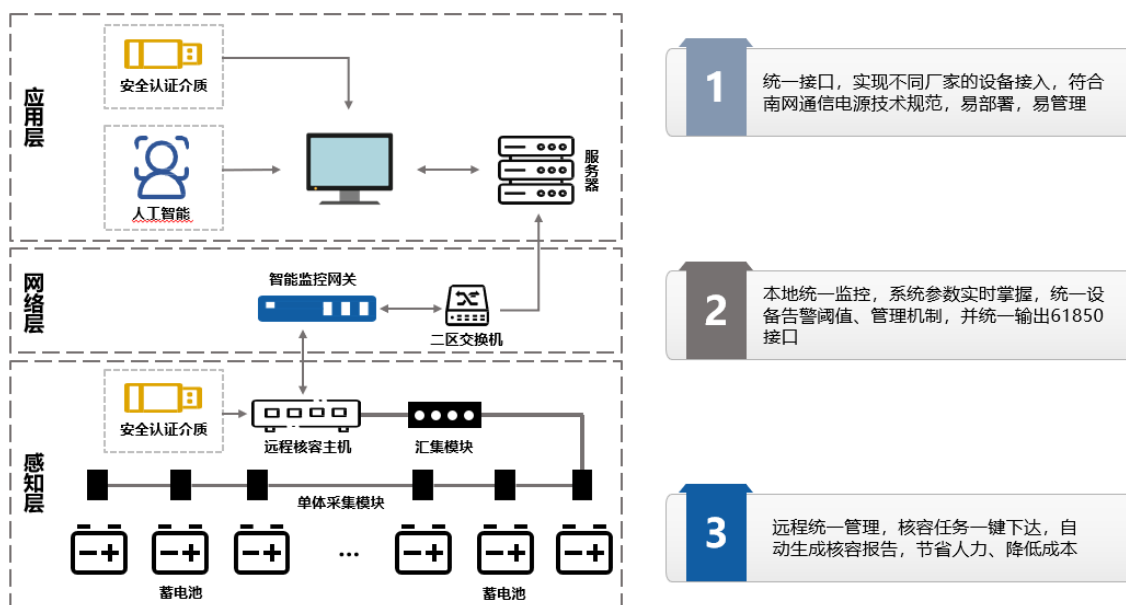
①无线 WAPI：以华为品牌为依托，打造 WAPI 生态产品解决方案，广泛应用于变电站、办公大楼、智慧园区等场景。截至报告期末，已签订合同并实现南方电网超高压、广东、贵州、广西的项目试点落地。

WAPI 无线网络——解决方案



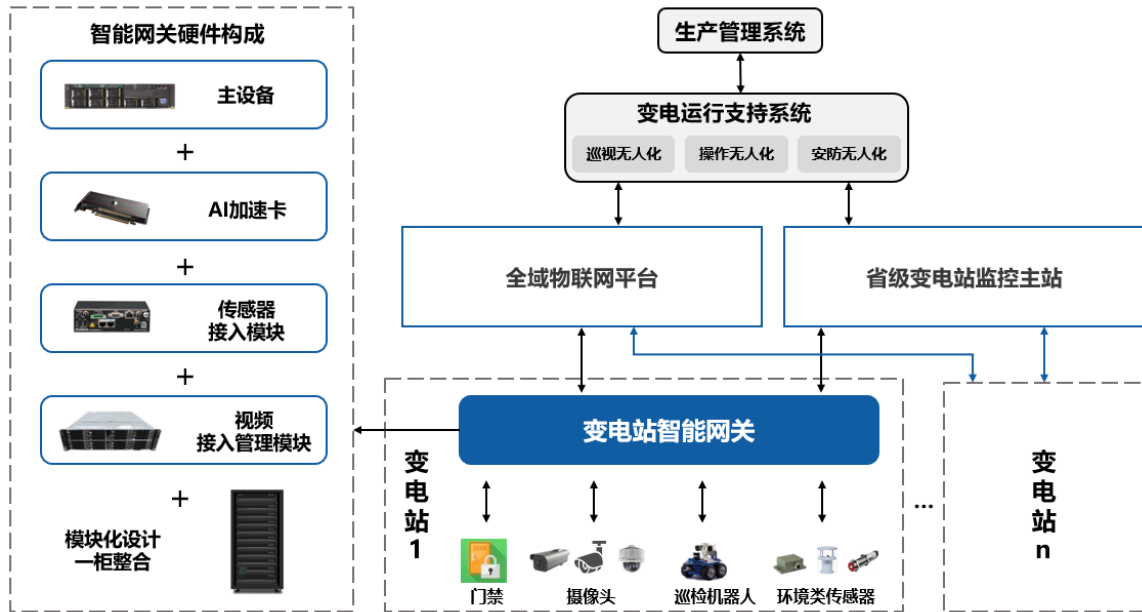
②蓄电池核容：包括通信蓄电池、直流电源蓄电池，通过远程统一管理，依托“一端三层”架构，解决蓄电池的远程运维、在线监测等问题，具有本地统一监控，系统参数实时掌握并上传等优势，极大的提高客户的运维效率、安全性。截至报告期末，该项目已签订合同并实现广东、贵州、海南试点落地。

蓄电池核容——解决方案



③智能网关：公司利用人工智能、物联网等先进技术，研发并推出了一套智能网关系统，集成了物联网网关+AI 边缘计算的融合功能。主要应用于变电站，通过开放的 API 标准接口和规范，解决物联网接入和变电站各系统的数据采集和传输，叠加部署在网关上的 AI 算法，实现站端视频数据的智能分析。截至报告期末，已签订合同并实现南方电网超高压、广东的试点落地。

变电站智能网关——解决方案

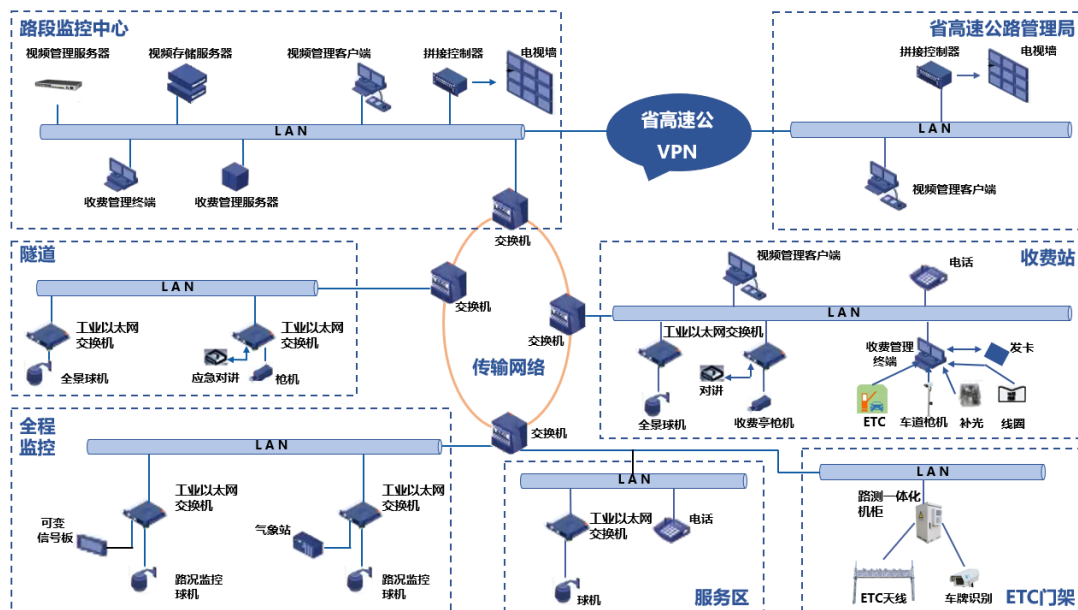


④新能源通信及二次安防系统：主要是提供设备供应和系统集成服务。同时，依托公司在国家电网、南方电网区域建设的营销体系，通过华为相关项目授权，代理光传输、数通安全、华为云等业务，扩大公司市场份额。

2) 智慧交通领域

公司主要在高速公路及城市智能交通业务领域开展基础设施新建或改扩建业务，为客户提供高速公路机电系统、城市道路监控系统、路口交通信号控制系统、电子警察系统、交通信息统计系统等整体解决方案。公司控股子公司南京凌云不断提升项目执行能力、工程服务水平以及客户满意度，并围绕以工程总包为主的传统集成业务不断迈向产品和技术开发的战略目标重点布局。目前，公司在智慧交通相关领域的业务已经覆盖上海、广东、广西、安徽、江苏等地，凭借专业的系统解决方案、优质的项目交付能力和完善的售后服务网络，获得了业主的广泛认可。

高速公路系统——解决方案



轨道交通业务方面，公司致力于提供轨道交通专用、警用通信系统解决方案，主要产品为基于云计算技术的融合统一平台，其具有可靠、易扩充、组网灵活等优势。多年来，公司为北京、广州、深圳、长沙、苏州、南昌、郑州等地多条地铁线路提供专用通信系统、警用通信系统等解决方案并完成部署。

(2) 农牧领域

报告期内，公司全资子公司大连亚联企业咨询有限公司于 2022 年 10 月变更为吉林亚联农牧科技有限公司（以下简称“亚联农牧”），并进行经营范围等变更，亚联农牧从事饲料及饲料原材料的采购及销售等领域的相关业务。

(3) 智慧经营领域

2022 年 1-11 月，开店宝科技集团有限公司（以下简称“开店宝科技”）始终秉承着专注服务中小微商家的经营理念，以科技为驱动力，通过不断深化支付科技、数据科技等综合服务，为中小微商家的经营进行多维度赋能，建立以中小微商家为核心的商业生态体系。

1) 第三方支付业务

开店宝科技全资下属公司开店宝支付服务有限公司是拥有全国性银行卡收单业务牌照的第三方支付机构。开店宝科技自主研发一整套支持多产品、集成多模块的系统平台，通过多种 MPOS、传统 POS、智能 POS 等市场主流的 POS 机型和智能手机客户端软件 APP，围绕“开店宝”品牌推广旗下各类产品，定位不同需求的中小微商户，切入到实际的智慧经营场景中，为中小微商户提供银行卡收单、便民支付等增值服务及由交易行为衍生的数据服务。截至 2022 年 11 月 30 日，累计售出 MPOS 支付终端 2,972.7 万部，累计布放 POS 支付终端 1,077.03 万部。

2) 商户经营服务业务

全城淘信息技术服务有限公司（以下简称“全城淘”）能够提供基于“支付+”模式的 SaaS 产品和解决方案，向商户提供互通互联的全渠道数字化经营工具，为商户提供门店管理、CRM 管理、会员营销、库存管理、电子发票、小程序等服务，助力打造数字化智慧门店，帮助中小微商家实现门店收银及店铺管理的智慧化升级，用技术驱动商业革新，让生意更简单，让开店更轻松，成为商家“生意的好帮手”。在巩固提升原有中小微商户服务业务基础上，全城淘不断向商户精细化、专业化发展，为商户提供的融合多个支付渠道并实现一站式对账的技术服务，打造具有市场影响力品牌的收单专业化服务联合体。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末 增减	2020 年末
总资产	908,107,401.78	2,105,225,371.01	-56.86%	2,489,474,527.24
归属于上市公司股东的净资产	55,660,307.45	-58,704,302.23	194.81%	237,339,867.47
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	1,656,994,058.47	1,955,080,073.38	-15.25%	3,279,219,307.74
归属于上市公司股东的净利润	-91,570,936.51	-288,877,127.72	68.30%	-485,718,546.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-73,397,101.16	-378,482,170.32	80.61%	-507,765,112.39
经营活动产生的现金流量净额	172,198,247.93	-114,797,770.64	250.00%	128,014,424.11
基本每股收益（元/股）	-0.2329	-0.7348	68.30%	-1.2355
稀释每股收益（元/股）	-0.2329	-0.7348	68.30%	-1.2355
加权平均净资产收益率	74.15%	-316.64%	390.79%	-101.41%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	299,526,037.72	301,777,310.93	414,606,752.28	641,083,957.54
归属于上市公司股东的净利润	-20,762,617.23	-13,139,364.96	7,875,620.73	-65,544,575.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-21,554,118.76	-13,783,748.82	7,134,647.37	-45,193,880.95
经营活动产生的现金流量净额	76,757,823.82	41,424,113.16	-2,424,022.60	56,440,333.55

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

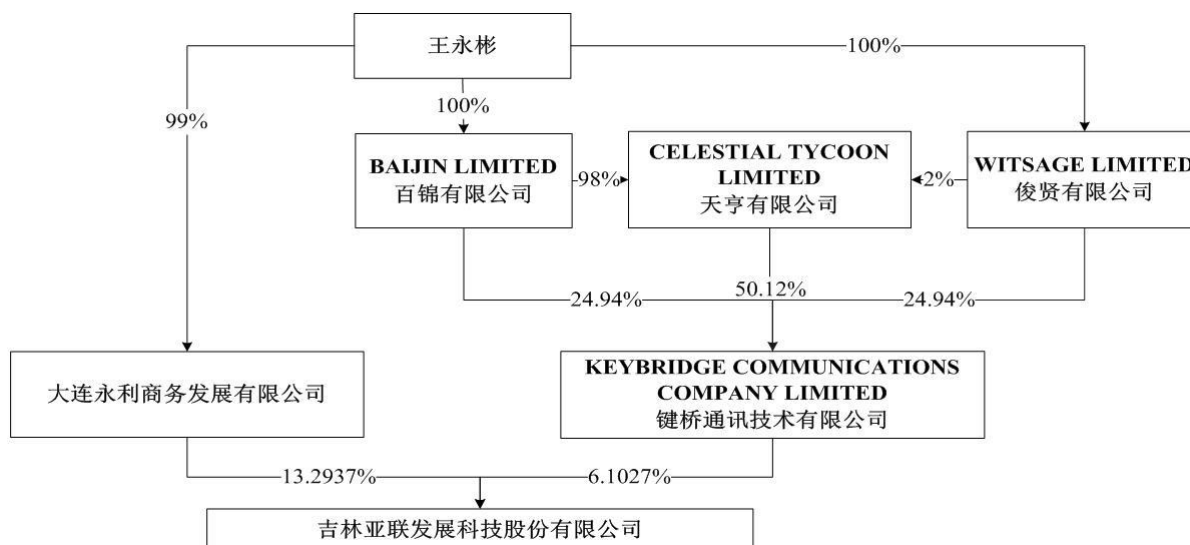
报告期末普通股股东总数	24,787	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	23,037	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
大连永利商务发展有限公司	境内非国有法人	13.29%	52,260,000	52,260,000			
嘉兴乾德精一投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.55%	25,740,000	25,740,000	质押	4,100,000	
键桥通讯技术有限公司	境外法人	6.10%	23,990,806	0	质押	23,990,800	
黄喜胜	境内自然人	4.90%	19,262,900	0	冻结	19,262,900	
王雁铭	境内自然人	1.58%	6,200,624	0	冻结	6,200,600	
叶春华	境内自然人	1.52%	5,980,356	0			
陈益民	境内自然人	1.42%	5,579,900	0			
李春辉	境内自然人	0.93%	3,667,900	0			
陈南京	境内自然人	0.93%	3,660,693	0			
刘勇	境内自然人	0.65%	2,541,900	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明		王永彬为大连永利商务发展有限公司的控股股东、实际控制人，为键桥通讯技术有限公司的实际控制人，大连永利商务发展有限公司与键桥通讯技术有限公司构成一致行动人。本公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		无					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、关于公司股票交易被实施退市风险警示及其他风险警示的事项

具体内容详见公司于 2022 年 4 月 30 日在指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（网址为：<http://www.cninfo.com.cn>）（下文简称“指定信息披露媒体”）刊登的《关于公司股票交易被实施退市风险警示及其他风险警示暨股票停牌的公告》（公告编号：2022-046）等相关公告。

2、关于变更公司注册地址及公司名称的事项

具体内容详见公司于 2022 年 7 月 8 日、7 月 26 日在指定信息披露媒体刊登的《第六届董事会第五次会议决议的公告》（公告编号：2022-054）、《关于拟变更注册地址、公司名称并修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2022-056）、《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-063）等相关公告。

3、关于 2021 年度审计报告无法表示意见涉及事项影响已消除的事项

具体内容详见公司于 2022 年 8 月 31 日在巨潮资讯网（网址为：<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于 2021 年度审计报告无法表示意见涉及事项影响已消除的专项说明》《关于深圳亚联发展科技股份有限公司 2021 年度审计报告无法表示意见涉及事项影响已消除专项说明的审核报告》等相关公告。

4、关于公司原持有的开店宝科技 45%股权司法拍卖的事项

具体内容详见公司于 2022 年 10 月 25 日、11 月 1 日、11 月 29 日、12 月 1 日、12 月 8 日在指定信息披露媒体刊登的《关于仲裁事项及进展的公告》（公告编号：2022-090）、《关于控股子公司股权将被司法拍卖的提示性公告》（公告编号：092）、《关于控股子公司股权被司法拍卖进展的公告》（公告编号：2022-094、2022-096）、《控股子公司开店宝科技集团有限公司 45%股权司法拍卖报告书》及《关于开店宝科技集团有限公司股权被司法拍卖进展暨完成工商变更登记的公告》（公告编号：2022-101）。

5、关于获得债务豁免暨关联交易的事项

具体内容详见公司于 2022 年 12 月 13 日、12 月 24 日在指定信息披露媒体刊登的《第六届董事会第十次会议决议的公告》（公告编号：2022-102）、《关于获得债务豁免暨关联交易的公告》（公告编号：2022-104）、《2022 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-109）等相关公告。

6、关于获赠股权资产暨关联交易的事项

具体内容详见公司于 2022 年 12 月 13 日、12 月 24 日在指定信息披露媒体刊登的《第六届董事会第十次会议决议的公告》（公告编号：2022-102）、《关于获赠股权资产暨关联交易的公告》（公告编号：2022-105）、《2022 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-109）等相关公告。

吉林亚联发展科技股份有限公司

法定代表人：王永彬

2023 年 3 月 29 日