

# 立昂技术股份有限公司 2020 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。

董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 421529461 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	立昂技术	股票代码	300603
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	宋历丽	于海焦	
办公地址	乌鲁木齐经济技术开发区燕山街 518 号 立昂技术	杭州市西湖区文一西路 767 号绿城西溪 国际 A 座 6 楼	
传真	0991-3680356	0991-3680356	
电话	0991-3708335	0571-56077087	
电子信箱	songlili@leon.top	yuhj@hzwochi.com	

## 2、报告期主要业务或产品简介

2020年在新冠肺炎疫情蔓延，国际贸易不稳定的形势下，全球经济按下“暂停键”，疫情之下数字化转型升级加速，但线下业务受到不同程度影响，其中西北基地先后受三次疫情影响，上下游企业延期复工，招投标、项目实施及产品交付等方面出现了一些延迟，在此背景下公司为降低新冠肺炎疫情的影响，积极配合政府疫情防控的工作要求，采取了一系列疫情防控措施保障公司复工复产和日常经营活动。

立昂技术成立于1996年，是一家以信息与通信技术为核心的高新技术企业，主营业务现已包含数字城市系统服务、IDC数据中心及云计算服务、电信运营商增值服务和通信网络技术服务4大模块。公司业务深耕于信息与通信领域20余年，秉承技术创新和勤奋务实的理念，致力于探索信息技术与应用场景融合的解决方案。在5G浪潮的驱动下，业务成长迅速，现已覆盖了数字城市、通信、云计算、大数据、物联网、信息安全、人工智能等多个领域。公司业务稳定发展，通过内生式增长与外延式并购相结合的方式，突破了区域性的限制，实现了业务向上下游的延伸。公司业务遍及国内外多个省市，具体包含新疆、浙江、广东、江苏、河南、江西、重庆、湖北、贵州、四川、中亚邻国的部分地区，为通信运营商、政府、企业等上千家客户提供了优质服务。通过并购沃驰科技与大一互联，完成了向数据中心和增值电信领域的拓展。

### （1）数字城市系统服务

数字城市系统服务领域：公司是新疆核心数字城市系统的解决方案服务商。主要为政企客户提供数字城市视频监控系统的研发、方案设计、系统集成及系统运行维护、数据分析等一站式、多层次的服务和解决方案。公司服务于政府、运营商、金融、教育、医疗、交通、政法、互联网等众多行业客户，致力于提升服务质量，更好地推动服务创新，并成为政企客户最可信赖的合作伙伴。报告期内公司将AI、云计算等核心技术融入到业务中，推动业务升级，拓展应用空间，智能监控从简单的人脸识别提升到步态识别和行人识别，在大数据、云计算、视频结构等技术的支撑下，为政府提供更有效的解决方案。

数字城市还在教育、交通、水利、部队等多个领域进行深化涉及，根据具体需求形成了丰富和细化的场景化解决方案，完成了向数字城市和智慧物联产业的加速延伸。在校园安全领域，监控系统为校园提供出入管理、陌生人预警、黑名单比对报警等功能，提升校园安全保障能力；在交通领域，结合车辆出入口及超速、违停等现状，用科技赋能形成车辆管理业务闭环，提升交通管理水平和效率等。公司现已形成以西北基地、华东基地、华南基地及西南基地为中心向全国乃至中亚、中东国家辐射的管理、研发和销售的网络，助力公司业务加速发展布局。

报告期内由于西北地区受到新冠疫情反复影响，新疆地区的数字城市系统业务板块在2月-3月、7月中旬-9月上旬基本处于停工状态，劳务人员出行和材料设备采购物流受阻。公司作为西北地区核心数字城市系统的解决方案服务商。自春节以来，公司积极响应政府号召，一线运维人员恪尽职守，公司上下齐心，攻坚克难，保障政法系统及设备的正常运行，保障社会治安和道路交通安全。

## （2）数据中心及云计算服务

公司是国内大规模的数据中心运营商之一，在全国范围内自建以及运营超过30个Tier3+及以上级别数据中心，运营机架总数已超8,000个，带宽超过2.5T，融合电信、联通、移动三大运营商网络，为客户提供稳定、多样、智能化的宽带服务公司数据中心及云计算业务不断开疆拓土已遍布全国多个省份，已为政府、金融、互联网、游戏、电子商务、医疗服务等多个主流行业近300家政府部门与企业用户提供了数据中心整体解决方案，与核心客户建立了长期稳定的合作关系。目前，公司客户不仅仅聚集在传统行业，进一步向互联网行业、金融行业进行了拓展，已经初显成效。其中包括百度、阿里、快手、YY、欢聚时代等互联网知名企业以及中英人寿、阳光保险等知名金融行业和歌莉娅、欧时力等消费类企业。

公司在已有数据中心牌照的基础上取得国家授予的CDN牌照。CDN企业对于建设边缘计算节点和平台具有天然优势。在智能社会以及行业数字化转型的时代，高带宽、高频、高交互成为重要特征，大量边缘计算需求随之产生。相对于云厂商，公司的节点更贴近用户，更关注边缘平台的服务能力，例如边缘节点的计算、存储资源，以及数据的交互等。公司的互联网数据中心服务不仅能够满足用户对时延的要求，还能满足智能调配能力和处理、计算海量数据的更高要求。公司通过升级自建SDN，利用公司已有的广覆盖、大带宽的网络资源，积极探索可以融合边缘计算的业务。

## （3）电信运营商增值服务

公司电信运营商增值服务业务能够为客户提供全面的数字营销方案。电信运营商增值业务主要为数字媒体阅读类内容、影视动漫、视频软件、游戏应用类内容等移动文化娱乐产品提供内容整合发行、数字媒体营销和移动支付计费等一站式服务。报告期内由于行业市场整体规模下降，运营商业务的接入门槛变高，叠加部分运营商省公司在当地针对增值业务进行了免费的优惠政策，用户可免费体验增值业务，导致公司在对应省份的增值业务发展不及预期，基于此公司适时调整发展战略，在电商领域建立了超级供应链品牌馆，对于商家而言，直播电商能够为商家进行比较低成本的品牌宣传，扩大品牌效应，为商家吸引更多的消费者，对于直播而言与品牌企业合作能够吸引更多的流量，公司建立的品牌馆能够使品牌企业与直播机构无缝衔接，为双方提供资源，品牌馆中1:1还原品牌专柜，使得公司在电商直播领域步入行业发展的前列。目前，公司掌握的三大电信运营商有效计费代码数百个，包括了移动端和家庭数字端，代码类型全面，应用领域涵盖广泛；开通省份实现全国范围的覆盖（不包括港澳台地区）。众多优质的计费代码资源，使得公司能够在基于移动支付计费服务的同时增加数字媒体营销业务，搭建精准化数字营销平台，为广告主提供精准化广告营销服务，最终由此形成良性循环。

## （4）通信网络技术服务

通信网络技术服务是为通信运营商提供各种技术服务及系统解决方案，服务对象主要是中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔、市政交通单位等。报告期内公司为客户提供新建通信网络基础设施、改造升级网络设施、通信网络设计、网络建设、网络优化、网络运维、系统集成、室内分布等服务。并确保电信网、广播电

视网和互联网等公众信息网络的平稳运行。报告期内新疆地区的通信网络业务板块在2月-3月、7月中旬-9月上旬基本处于停工状态，劳务人员出行和材料设备采购物流受阻。公司积极响应政府号召，积极推进复工复产，推动通信网络技术服务业务平稳开展，保障通信设备正常运行及通信网络的畅通。

公司设有西北基地、华东基地、华南基地和西南基地，各基地根据实际业务需求开展工作，各基地均建立了独立的研发办公场所，配备了专业的通信、电子、软件开发等软硬件设备，形成以需求为主导的研发体系。公司通过集团管控和战略引领实现价值提升，推动华东基地创新营销模式，助力其成为国内一流的泛娱乐生态型文化公司；对华南基地的建设上，公司加大在数据中心领域的基建投资，挖掘数字经济深度，延伸数字经济长度，带动华南基地产业转型升级。公司始终坚持“为股东创造最佳长期价值”的价值管理模式，通过对外投资的模式加速实现“投资-增值”价值链条，增加公司长期价值。公司西北研发中心关注信息技术行业相关产品和软件平台的研发，取得了网络优化软件、通信基站维护服务软件、基于云计算的全球眼视频监控平台、智能交通管理平台、车载高清视频监控系统，车载信息管理系统、WLAN 智能系统、智慧矿山应用平台、车联网系统、多语种电子商务平台等多方面的研发应用成果。华东研发中心致力于自主研发服务支撑技术，在数据分析、内容运营推广、计费数据统计分析以及自有平台运营管理等多领域进行技术研发及投入。华南研发中心构建了真正的BGP多线网络，打通南北通信障碍，实现了不同网络运营商用户的高速访问。西南基地致力于搭建公司综合业务发展平台，助力公司发展再上新的台阶。

### 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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	1,006,429,531.55	1,381,970,363.87	-27.17%	668,721,532.32
归属于上市公司股东的净利润（元）	-913,232,779.03	122,023,926.38	-848.40%	41,353,508.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-916,119,163.14	160,595,129.11	-670.45%	35,411,703.43
经营活动产生的现金流量净额（元）	-38,245,570.09	201,222,401.86	-119.01%	-241,337,181.08
基本每股收益（元/股）	-2.21	0.30	-836.67%	0.12
稀释每股收益（元/股）	-2.17	0.30	-823.33%	0.12
加权平均净资产收益率	-47.12%	5.83%	-52.95%	9.36%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	2,683,856,253.94	3,704,376,631.00	-27.55%	1,389,004,887.35
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,481,179,730.37	2,400,799,788.76	-38.30%	458,081,696.69

## (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	384,262,375.28	361,787,228.68	254,147,612.63	6,232,314.96
归属于上市公司股东的净利润	31,980,280.04	-7,210,787.87	-14,113,493.79	-923,888,777.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,566,638.69	-8,905,454.23	-15,442,553.65	-921,337,793.95
经营活动产生的现金流量净额	-101,635,089.07	22,629,087.30	41,649,934.54	-889,502.86

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

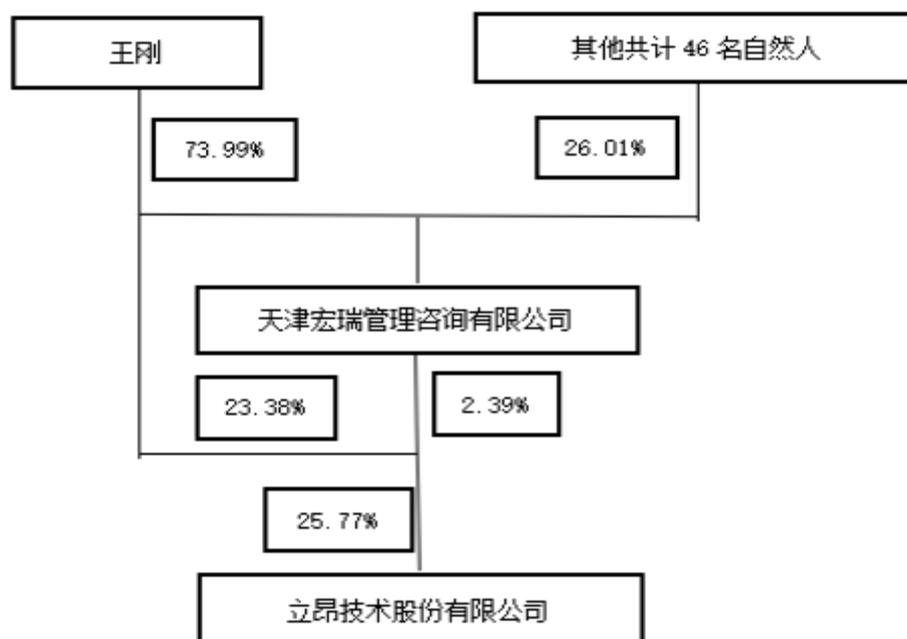
报告期末普通股股东总数	33,833	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	32,031	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
王刚	境内自然人	23.38%	98,537,255	73,902,941	质押	38,960,077	
金泼	境内自然人	10.82%	45,601,455	45,601,455	质押	8,925,476	
葛良娣	境内自然人	6.62%	27,908,689	20,931,517			
钱炽峰	境内自然人	3.96%	16,691,798	16,691,798			
新疆天邦国际管理咨询有限公司	境内非国有法人	2.39%	10,068,549	0			
杭州萱汐投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.52%	6,392,339	6,392,303			
上海泰卧企业管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.22%	5,162,179	5,143,228			
李张青	境内自然人	1.15%	4,846,314	4,786,411			
郑波鲤	境内自然人	1.08%	4,570,659	0			
潍坊立源企业管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.96%	4,046,466	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司控股股东、实际控制人王刚先生持有新疆天邦国际管理咨询有限公司 73.99% 的股权且担任执行董事兼经理；2、股东金泼为上海泰卧企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人及合伙人；3、股东葛良娣持有北京瑞邦鼎业投资管理有限公司 100% 的股权且担任执行董事兼经理，瑞邦鼎业为潍坊立源企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，持有潍坊立源 1% 的股权；4、除前述情况外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

截至2020年12月31日，公司总资产2,683,856,253.94元，比上年度下降27.55%，归属于上市公司股东的净资产1,481,179,730.37元，比上年度下降38.30%。实现营业收入1,006,429,531.55元，比上年度下降27.17%；归属于上市公司股东的净利润-913,232,779.03元，比上年度下降848.40%；管理费用95,741,036.55元，较上年同期增长9.58%。

### 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

**3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
数字城市业务	317,784,510.62	266,019,755.12	16.29%	-26.14%	-8.46%	-16.17%
通信网络业务	140,632,138.81	151,201,225.21	-7.52%	-37.35%	-21.07%	-22.18%
数据中心及云服务业务	328,746,513.43	239,612,221.43	27.11%	-15.59%	-20.87%	4.87%
运营商增值服务业务及其他	219,266,368.69	162,862,758.41	25.72%	-35.09%	7.43%	-29.40%

**4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征**

□ 是 √ 否

**5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明**

√ 适用 □ 不适用

截至2020年12月31日，公司总资产2,683,856,253.94元，比上年度下降27.55%，归属于上市公司股东的净资产1,481,179,730.37元，比上年度下降38.30%。实现营业收入1,006,429,531.55元，比上年度下降27.17%；归属于上市公司股东的净利润-913,232,779.03元，比上年度下降848.40%；管理费用95,741,036.55元，较上年同期增长9.58%。影响净利润变动的主要原因：

(1) 收入较上年同期下降27.17%，主要原因系：

1) 新冠疫情爆发，公司新疆地区的公共安全、通信网络业务板块在2月-3月、7月中旬-9月上旬基本处于停工状态，公司虽积极推进复工复产，加快施工进度，努力改善生产经营状况，但该部分的业务营业收入规模仍出现较大幅度下降。

2) 杭州沃驰科技有限公司所经营的电信增值业务属于运营商传统增值业务，运营商的管控政策导致公司在对应省份的增值业务收入下滑。同时，由于创新互联网业务竞争加剧，多元化的新业务模式尚未带来明显的财务贡献。

(2) 管理费用较上年同期增长9.58%，主要原因系：2019年11月公司实施股权激励，本年股权激励费用分摊增加。

(3) 财务费用较上年同期增长129.41%，主要原因系：2020年政府客户财政支付能力仍然不足，大额应收账款无法妥善回收，坏账准备持续增加，对公司的流动资金形成长期占用，增加公司财务成本，对公司业绩产生不利影响。

(4) 本期计提资产减值损失80,623.54万元，系子公司杭州沃驰科技有限公司存在减值迹象，本期计提商誉减

值损失；

以上事项对公司净利润影响较大。

## 6、面临退市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

#### 重要会计政策变更

1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年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。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
将不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将已结算未完工预收款项重分类至合同负债。	第三届董事会第二十一次会议	应收账款	-18,894,653.47	-11,820,374.91
		合同资产	18,894,653.47	11,820,374.91
		预收款项	-16,929,515.50	-11,286,421.83
		合同负债	16,929,515.50	11,286,421.83

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
应收账款	-23,088,318.91	-22,211,596.56
合同资产	23,088,318.91	22,211,596.56
预收款项	-31,590,901.57	-27,602,789.16
合同负债	31,580,427.21	27,602,789.16
其他流动负债	10,474.36	

## 2. 重要会计估计变更

本报告期公司无重要会计估计变更。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

报告期内，合并范围变更主体的具体信息详见本报告“第十二节财务报告”中“八、合并范围的变更”。

立昂技术股份有限公司董事会

2021年4月25日