公司代码:603887 公司简称:城地香江

上海城地香江数据科技股份有限公司

2022 年度报告摘要

第一节 重要提示

1 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,投资者应当到上海证券交易所网站http://www.sse.com.cn等站仔细阅读年度报告全文。

2 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。

3 公司全体董事出席董事会会议。

4 天职国际会计师事务所(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。

5 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

本年度不进行分配。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	城地香江	603887	城地股份

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵钱波	鲍鸣
办公地址	上海市长宁区临虹路289号A座6层	上海市长宁区临虹路289号A座6层
电话	021-52906755	021-52906755
电子信箱	shchengdi@163.com	shchengdi@163.com

2 报告期公司主要业务简介

1.IDC服务业:

(1)数字经济促进数据中心持续高速增长

伴随人工智能、云计算、大数据、物联网、5G等数字技术加速变革,数字经济已成为全球经济增长主引擎。"十四五"后,我国数字经济发展实现良好开局,2021年数字经济规模达到45.5万亿,较"十三五"扩张了1倍多,同比名义增长16.2%,高于GDP名义增速4.4个百分点,占GDP比重达到39.8%,较"十三五"初期提升了9.6个百分点。伴随着数字技术的创新演进,互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合,产业数字化对数字经济增长的主引擎作用更加凸显。2021年我国产业数字化规模达到37.18万亿元,同比名义增长17.2%,占GDP比重为32.5%,产业数字化转型持续向纵深加速发展,而数据中心作为数字经济发展的算力基础,是数字经济的新型基础设施,进入"东数西算"、"国家算力枢纽节点启动建设"等概体规划布局、战略部署阶段,数据中心产业发展迎来新的机遇。

(2)数字化、信息化、智能化建筑的需求增加。

随着科学技术的发展,各种前沿技术不断涌现,建筑业也不会例外。数字化、信息化、智能化建筑是未来建筑业的趋势,将进一步提高建筑质量和效率。因此,未来建筑领域对数码、智能轻松可控、信息化等方面的技术需求将愈发强烈。

(3)功能性建筑的需求增加。

为适应新变革和新趋势,未来的建筑会向更多功能方向发展,除了传统的住宅和商业建筑外,办公、旅游、体育、健康、文化等领域的建筑将发展迅速。各种创意、设计新颖、功能多样化的建筑将会成为市场的新宠。

(二)公司所从事的主要业务

公司致力于提供IDC一站式服务,其中主要包括:数据中心相关设备生产制造及销售;数据中心前期筹划、咨询;数据中心系统集成服务,数据中心销售及运营等服务,并由相关子公司负责拓展数据中心的运营业务,以及为客户提供数据中心的维护等服务提供技术要求。同时,原主业地基与基础设计咨询与施工业务,范围主要涉及房地产、工业、市政、公共建筑等地下空间的基坑围护、桩基工程及工程设计与咨询,将继续保持稳定发展。

(二)公司经营模式

IDC相关服务业务:目前主要以IDC产品解决方案及系统集成+IDC运营管理及增值服务的模式为主,通过业务主体城地云计算及香江科技负责主要业务开展。子公司城地云计算主营自持数据中心机架规模达到2万架,其中规划自持数据中心机架规模超过20%。按照标准机架5.6kW统计,机架规模420万架,占比达到80%。2021年,我国数据中心行业市场收入达到1,500亿元左右,近三年年均复合增长率达到30.69%,充分体现了行业潜力。

(2)"东数西算"助推数据中心建设双碳目标

2022年2月,国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局印发通知,同意在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏等地启动建设国家算力枢纽节点,并规划了10个国家数据中心集群。至此,全国一体化数据中心体系完成总体布局设计,"东数西算"工程正式全面启动,按照全国一体化大数据中心体系布局,8个国家算力枢纽节点将作为我国算力网络的骨干连接点,发展数据中心集群,开展数据中心与网络、云计算、大数据之间的协同建设;同时,作为国家"东数西算"工程的战略支点,更好地利用西部的可再生资源,合理分配东西部数据互动,从全国角度一体化布局,优化资源配置,数CDCC统计,2021年我国数据中心平均上架率为67%,除华东、华南,华北地区这65%以上外,其余地区大多不足40%,算力资源结构不均衡;平均PUE为1.49,仅华北、华东、东北地区低于平均水平,整体仍存有很大的提升空间。

(3)碳中和碳达峰助推数据中心绿色升级

"双碳"战略的实施与推动是"十四五"规划部署的重中之重,数据中心作为"能耗大户",节能减排为数据中心建设运营带来更大挑战。政策上,国家层面发布政策组合拳引导绿色发展,对数据中心节能降碳方面提出明确要求,地方层面锦位布局全面推动政策落实,北上广深等一线城市及周边地区的土地、水电资源相对紧张,对数据中心能效及碳排要求更为严格。技术上,清洁能源的大规模应用,叠光叠储、余热回收等节碳技术快速发展。管理与金融上,业界领先的数据中心通过建立绿色数据中心管理制度及内部碳定价制度促进数据中心绿色转型;绿电证书及绿电交易市场机制的建立和完善,有效激发数据中心使用绿色能源,降低碳排放的积极性,促进数据中心绿色升级。

(4)创新驱动数据中心技术变革

数据中心涉及硬件、软件、机架等基础设施,以及服务器、网络等IT设备,复杂度高,成为技术创新高地。在基础设施方面,液冷、都冷、高压直流、余热利用、蓄能电站等技术大规模运用。在建设方面,数据中心PUE仍有进一步降低空间,预制模块化建设,数据中心园区叠光和叠储技术加速应用。在运营方面,AI智能控制、电子运检、数字孪生等新一代信息技术不断革新,实现运维更高效、更安全。

2.地基与基础工程设计咨询及施工行业:

公司业务主要依托下游房地产行业发展,在"三道红线去杠杆"的政策背景下,房地产行业目前正处于结构性转变的时期,整体行业处于收拢与调整阶段,地产公司能否打过行业严冬,其销售能力和整体资源及资产配置就显得举足轻重。整体行业格局将打破原本分散的形式,并逐渐向龙头集中,而未来市场主要来自于收购的进一步影响和市场淘汰提升。公司所处行业处于房地产行业的上游市场,作为房地产商和施工单位的重要合作伙伴,同时,对于未来在建设施工单位与设计院、咨询公司等的协调能力强,具有稳定现金流的资质优项目,同时,对前期未结在建工程加快结算与付款,严控投入风险,而未来建设需求的变化主要体现在以下几个方面:

(1)绿色建筑的需求增加。

在当前环保意识日益增强的时代背景下,结合我国"双碳"主旋律,建筑行业将会朝着更加环保可持续的绿色建筑方向发展,这将对绿色建筑方向发展起到推动作用,同时,对前期未结在建工程加快结算与付款,严控投入风险,而未来建筑需求的变化主要体现在以下几个方面:

(1)绿色建筑的需求增加。

在当前环保意识日益增强的时代背景下,结合我国"双碳"主旋律,建筑行业将会朝着更加环保可持续的绿色建筑方向发展,这将对绿色建筑方向发展起到推动作用,同时,对前期未结在建工程加快结算与付款,严控投入风险,而未来建筑需求的变化主要体现在以下几个方面:

(2)数字化、信息化、智能化建筑的需求增加。

随着科学技术的发展,各种前沿技术不断涌现,建筑业也不会例外。数字化、信息化、智能化建筑是未来建筑业的趋势,将进一步提高建筑质量和效率。因此,未来建筑领域对数码、智能轻松可控、信息化等方面的技术需求将愈发强烈。

(3)功能性建筑的需求增加。

为适应新变革和新趋势,未来的建筑会向更多功能方向发展,除了传统的住宅和商业建筑外,办公、旅游、体育、健康、文化等领域的建筑将发展迅速。各种创意、设计新颖、功能多样化的建筑将会成为市场的新宠。

(二)公司所从事的主要业务

公司致力于提供IDC一站式服务,其中主要包括:数据中心相关设备生产制造及销售;数据中心前期筹划、咨询;数据中心系统集成服务,数据中心销售及运营等服务,并由相关子公司负责拓展数据中心的运营业务,以及为客户提供数据中心的维护等服务提供技术要求。同时,原主业地基与基础设计咨询与施工业务,范围主要涉及房地产、工业、市政、公共建筑等地下空间的基坑围护、桩基工程及工程设计与咨询,将继续保持稳定发展。

(二)公司经营模式

IDC相关服务业务:目前主要以IDC产品解决方案及系统集成+IDC运营管理及增值服务的模式为主,通过业务主体城地云计算及香江科技负责主要业务开展。子公司城地云计算主营自持数据中心机架规模达到2万架,其中规划自持数据中心机架规模超过20%。按照标准机架5.6kW统计,机架规模420万架,占比达到80%。2021年,我国数据中心行业市场收入达到1,500亿元左右,近三年年均复合增长率达到30.69%,充分体现了行业潜力。

(2)"东数西算"助推数据中心建设双碳目标

2022年2月,国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局印发通知,同意在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏等地启动建设国家算力枢纽节点,并规划了10个国家数据中心集群。至此,全国一体化数据中心体系完成总体布局设计,"东数西算"工程正式全面启动,按照全国一体化大数据中心体系布局,8个国家算力枢纽节点将作为我国算力网络的骨干连接点,发展数据中心集群,开展数据中心与网络、云计算、大数据之间的协同建设;同时,作为国家"东数西算"工程的战略支点,更好地利用西部的可再生资源,合理分配东西部数据互动,从全国角度一体化布局,优化资源配置,数CDCC统计,2021年我国数据中心平均上架率为67%,除华东、华南,华北地区这65%以上外,其余地区大多不足40%,算力资源结构不均衡;平均PUE为1.49,仅华北、华东、东北地区低于平均水平,整体仍存有很大的提升空间。

(3)碳中和碳达峰助推数据中心绿色升级

"双碳"战略的实施与推动是"十四五"规划部署的重中之重,数据中心作为"能耗大户",节能减排为数据中心建设运营带来更大挑战。政策上,国家层面发布政策组合拳引导绿色发展,对数据中心节能降碳方面提出明确要求,地方层面锦位布局全面推动政策落实,北上广深等一线城市及周边地区的土地、水电资源相对紧张,对数据中心能效及碳排要求更为严格。技术上,清洁能源的大规模应用,叠光叠储、余热回收等节碳技术快速发展。管理与金融上,业界领先的数据中心通过建立绿色数据中心管理制度及内部碳定价制度促进数据中心绿色转型;绿电证书及绿电交易市场机制的建立和完善,有效激发数据中心使用绿色能源,降低碳排放的积极性,促进数据中心绿色升级。

(4)创新驱动数据中心技术变革

数据中心涉及硬件、软件、机架等基础设施,以及服务器、网络等IT设备,复杂度高,成为技术创新高地。在基础设施方面,液冷、都冷、高压直流、余热利用、蓄能电站等技术大规模运用。在建设方面,数据中心PUE仍有进一步降低空间,预制模块化建设,数据中心园区叠光和叠储技术加速应用。在运营方面,AI智能控制、电子运检、数字孪生等新一代信息技术不断革新,实现运维更高效、更安全。

2.地基与基础工程设计咨询及施工行业:

公司业务主要依托下游房地产行业发展,在"三道红线去杠杆"的政策背景下,房地产行业目前正处于结构性转变的时期,整体行业处于收拢与调整阶段,地产公司能否打过行业严冬,其销售能力和整体资源及资产配置就显得举足轻重。整体行业格局将打破原本分散的形式,并逐渐向龙头集中,而未来市场主要来自于收购的进一步影响和市场淘汰提升。公司所处行业处于房地产行业的上游市场,作为房地产商和施工单位的重要合作伙伴,同时,对于未来在建设施工单位与设计院、咨询公司等的协调能力强,具有稳定现金流的资质优项目,同时,对前期未结在建工程加快结算与付款,严控投入风险,而未来建设