

公司代码：603869

公司简称：新智认知



新智认知数字科技股份有限公司  
2020 年年度报告摘要

## 一 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等中国证监会指定媒体上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、准确、完整，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 致同会计师事务所（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 **经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**

根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的致同审字（2021）第110A008401号《新智认知数字科技股份有限公司2020年度审计报告》，公司2020年度实现营业收入1,174,809,880.72元，实现归属上市公司股东净利润16,947,982.07元，2020年度母公司实现的净利润-58,174,327.93元，截至2020年期末母公司可供股东分配的利润为233,470,828.02元。

基于公司持续、稳健的盈利能力以及对未来发展的预期和信心，同时为积极回馈广大股东，公司在符合利润分配的原则下，兼顾公司正常经营和长远发展，公司董事会拟定2020年度利润分配方案如下：公司拟以2020年末公司总股本504,500,508股扣减不参与利润分配的回购股份6,734,687股，即497,765,821股为基数，按照每10股现金分红0.1元（含税）；同时，根据上海证券交易所《上市公司以集中竞价交易方式回购股份业务指引》规定：“上市公司实施股份回购所支付的现金视同现金红利”，公司2020年度累计回购163,700股股份，回购金额1,999,659.5元，因此2020年度公司累计分红6,977,317.71元，占归属于上市公司净利润41.17%。如在本议案审议通过至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

## 二 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	新智认知	603869	北部湾旅

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张炎锋	王雅琪
办公地址	河北省廊坊市经济技术开发区艾力枫社国际广场E座	河北省廊坊市经济技术开发区艾力枫社国际广场E座
电话	0316-2595752	0316-2595752
电子信箱	Encdigital@enn.cn	Encdigital@enn.cn

## 2 报告期公司主要业务简介

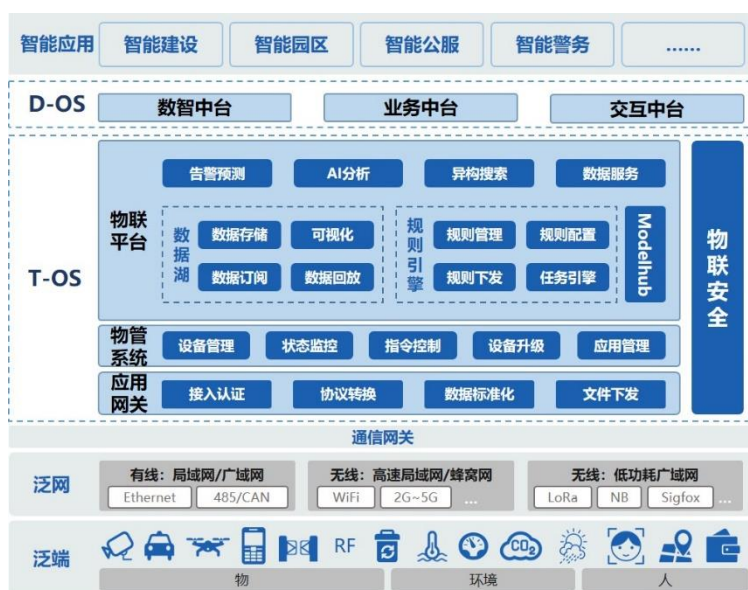
### （一）报告期内，公司从事的主要业务

公司主要是基于一线业务场景痛点，凭借深耕行业多年沉淀的整体规划设计、系统集成实施及贴身运营能力优势，依托自主研发的智能物联平台（Thing -OS）、数智中枢平台（Digital- OS）、智能运营中心（AIOC）及一体化指挥调度关键技术，为用户提供数据汇聚、数据治理、价值挖掘、决策分析、多维展示、综合应用等服务，辅助用户优化管理手段，提高决策效率。

公司目前主要布局智能城市、智能公共服务、智能警务等优势领域，并逐步向智能园区、智能社区等优政、惠民类垂直应用领域延伸。凭借扎实的系统设计、集成、实施的能力及数据运营能力，公司将以城市安全为切入点，为城市提供多元化的智能运营服务。此外，公司还通过下属子公司北海新绎游船有限公司经营北海-涠洲岛、北海-海口以及蓬莱-长岛三条航线业务。报告期内由于公司聚焦主业、业务结构优化调整，已将北海新绎游船及其下属子公司股权转让予新奥控股投资股份有限公司，年内完成相关工商变更登记手续。

### （二）报告期内，公司经营模式及核心产品

秉承实现数据完美闭环、萃取数据多元价值的设计理念，公司搭建起以智能物联平台（T-OS）、数智中枢平台（D-OS）及智能运营中心（AIOC）为主，以广融合、齐治理、低代码、可视化作为显著特征的核心产品架构。同时公司也通过切入优势场景领域反复锤炼，不断打磨产品应用能力，沉淀多款通用型能力产品化的行业解决方案：

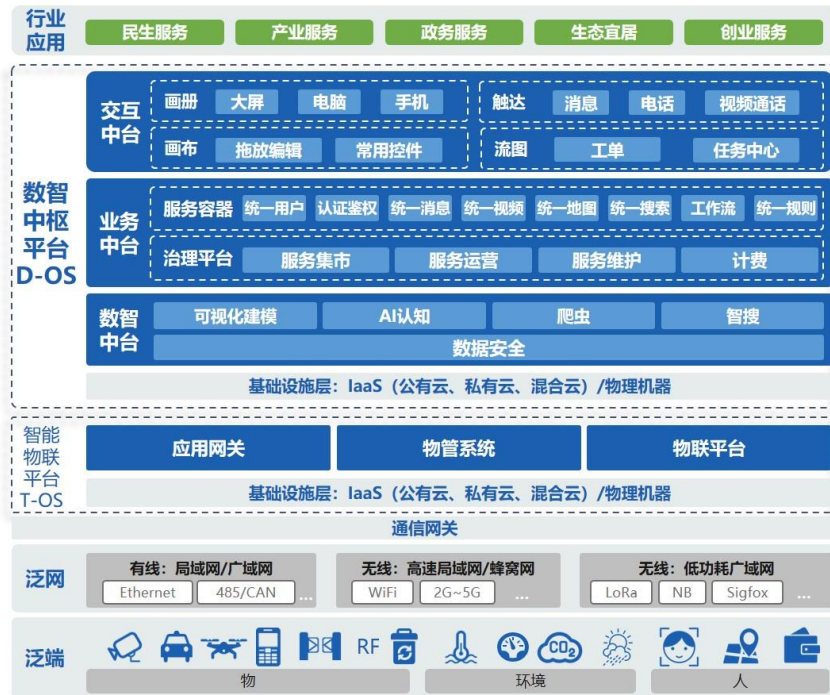


### 1、智能物联平台（T-OS）

公司智能物联平台（T-OS）由应用网关、物管系统、物联平台辅之物联安全四部分有机组成。智能物联平台支持对各类设备应用协议的翻译适配，可实现主流设备大规模便捷接入，保证数据完整获取，并借助内设规则模块与输出逻辑，帮助用户灵活转发、处理设备消息，用户可通过拖拉拽式操作灵活设定规则，实现在不同场景下对消息数据管理、分析的能力。同时智能物联平台还实现了对平台上所有设备的实时全景监控，支持对设备监控情况进行实时统计分析并可视化展示分析结果，便于用户以二维/三维界面纵观全局，宏观掌控设备运行状态。

公司智能物联平台不仅可“原汁原味”保留数据信息，还可为后续数智中枢平台的数据分析充实数据资源。同时凭借系统附带设备终端自动检测检修的服务，实现物联设备从注册/授权/配置/监控/告警/维护等全生命周期管理，有效解决设备规模化管理及远程运维难题，优化终端物联管理成本，提升用户效能。

## 2、数智中枢平台（D-OS）



数智中枢平台由数智中台、业务中台、交互中台三部分组成。数智中枢平台基于对智能物联平台汇聚产生的海量关系型、非关系型、文本型、流式数据等异构数据进行存储和分析挖掘，形成 AI 认知成果；并采用微服务技术，接纳生态伙伴接入应用系统，深度匹配业务融合，丰富智慧应用；充分利用画布、画册、流图三大核心能力协同优势，有效实现了数据的展示、分析及管理，是中台产品能够快速广泛延伸赋能行业应用场景的必要支撑。

数智中枢平台是各子产品集合而成的综合智能体，主要适用于两大类场景：第一类是整体运营类业务，如智能城市、智能园区、公共事业、综合治理等各种复杂业务的运营场景，可以选择完整版数智中枢平台进行统一管理和高效运营，该产品已成功在四川成都空港新城落实施行，深受客户好评；第二类是专项业务场景，比如数据治理、数据建模、数据可视化及业务交互、流程构建等，仅选择数智中枢平台的某款子产品便可满足用户需求。因此公司通常根据目标客户具体需求与项目规模，拼接组装功能模块，使用户效能与产品边际成本达到最优平衡点。

## 3、智能运营中心（AIOC）

基于智能物联平台与智能物联设备间形成“接入-管理-分析-反馈”的小闭环，智能物联平台与数智中枢平台协同实现“端侧-边缘-中心-应用-端侧”的大闭环，环环联动形成的数据荟聚与治理，公司积极结合一体化指挥调度技术、合成指挥调度产品实战经验，推动技术成果产品化，并最终打造智能运营中心，这也是公司后续发挥运营价值的重要载体。

智能运营中心基于协同优势，打通数据生态和应用生态，通过指挥作战、部门联动、一体化

运作、信息共享等功能，辅助用户实现全域感知、智能研判、联动指挥及事项流转等诸多职能。智能运营中心目前在智能城市领域主推，力求发挥“城市大脑”分析研判作用，协助城市管理者做好整体城市运营。

#### 4、垂直应用领域沉淀行业解决方案

基于核心产品或产品组件优势，公司以产品为导向，优先切入智能警务、智能公共服务、智能社区、智能楼宇等领域，并基于多元场景打磨沉淀下通用性较高的典型行业解决方案产品：

（1）智能警务领域：现场风险洞察系统、线路安保及场馆安保系统、态势可视化指挥系统、公安 110 接处警系统等，公安数据情报合成分析系统、公安指令流转系统、公安业务指挥大屏系统等，通过公司自研合成指挥系统、数智中枢平台等核心软件系统，结合公安各警种、应急、科信等社会公共安全部门具体实战需求，提供共享式、响应式的及时化智能应用解决方案，良好服务各警种个性化业务需求与实战需求。

（2）智能公共安全领域：燃气数字监管平台、理正驾驶舱、智慧运营大屏、智慧管网运营平台等，可实现实时监控、关键地点视频管理、燃气输配监控、运营台账数字化、突发应急管理 etc 能力支持。其中，主要产品燃气数字监管平台为政府监管用户提供了全方位的态势数据感知服务，帮助客户快速识别隐患风险，主要包括宏观层面的全市高、中、低压管网分布、各企业类型、站点的分布情况、监管异常信息以及北方政府近几年的重点工作“气代煤”概况。中观层面展示了诸如两员巡线到位率，气代煤村入户检查完成率，隐患数量类型以及通过视频对关键点位的监控态势等。

同时针对疫情突发情况用户需求，公司快速搭建疫情态势感知及风险防控平台、智慧社区疫情防控平台、智慧楼宇疫情防控系统，满足疫情风险精准盘查、高危人员异动防控、疫区流入人员管理、群防群控防疫宣传等重要功能。

### （三）行业情况说明

#### 1、新基建/物联网引领投资热点、智能城市建设持续加速

2020 年 3 月，在中央政治局常委会上提出要加快 5G 网络、数据中心等新型基础设施建设进度；同年 4 月，国家发改委首次明确新型基础设施主要包括三个方面：信息基础设施、融合基础设施及创新基础设施。

在新基建的政策支持下，智慧城市建设的力度不断加大。从建设成效上看，中国已成为全球智慧城市技术创新发展的重要力量，截至 2019 年底，所有副省级以上城市，95% 以上地级市，50% 以上县级市均提出建设智慧城市规划。

## 2、物联网的发展带动数据服务产业、用数赋智成为主要驱动力

据中国信通院《物联网白皮书（2020年）》报告显示，新基建广泛布局促进物联网的形成，同时也推动了基于物联网的、以服务为核心、以业务为导向的新型智能化业务的蓬勃发展。据GSMA最新预测显示，到2025年，物物网上层的平台、应用和服务带来的收入占比将高达物联网收入的67%，成为价值增速最快的环节。

2020年4月《关于推动“上云用数赋智”行动培育新经济发展实施方案》中鼓励，夯实数字化转型技术，构建多层联动的产业互联网平台，加快企业“上云用数赋智”，建立跨界融合的数字生态，拓展经济发展新空间。

## 3、数据成为生产要素、打开数字经济发展空间

2020年4月，中共中央、国务院发布《关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》提出，加快培育数据要素市场，推进政府数据开放共享，提升社会数据资源价值，加强数据资源整合和安全保护。数据要素时代到来，将推动数据标准规范制定、加速深化不同行业应用场景，加快数据资源化、资产化、资本化进程，对我国数字经济增长具有重大意义。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	6,410,390,123.58	7,142,019,621.01	-10.24	6,929,876,503.75
营业收入	1,174,809,880.72	3,227,973,598.50	-63.61	3,031,653,191.23
扣除与主营业务无 关的业务收入和不 具备商业实质的收 入后的营业收入	1,173,126,683.52	/	/	/
归属于上市公司股 东的净利润	16,947,982.07	214,689,095.18	-92.11	377,796,776.46
归属于上市公司股 东的扣除非经常性 损益的净利润	-335,612,326.89	171,686,580.85	-295.48	313,581,615.67
归属于上市公司股 东的净资产	3,963,326,813.48	3,950,176,791.35	0.33	3,956,636,966.76
经营活动产生的现 金流量净额	606,599,663.71	256,412,957.51	136.57	-641,149,209.79
基本每股收益（元 /股）	0.03	0.43	-93.02	0.75
稀释每股收益（元 /股）	0.03	0.43	-93.02	0.75

加权平均净资产收益率（%）	0.43	5.43	减少5.00个百分点	9.89
---------------	------	------	------------	------

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	84,177,510.76	284,106,762.1	248,622,404.53	557,903,203.33
归属于上市公司股东的净利润	-120,783,110.33	-20,899,437.8	-18,612,760.66	177,243,290.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-125,728,031.68	-23,086,755.1	-21,336,057.67	-165,461,482.41
经营活动产生的现金流量净额	-65,472,826.91	231,439,060.4	234,471,140.36	206,162,289.91

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4 股本及股东情况

### 4.1 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

截止报告期末普通股股东总数（户）					14,554		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					19,506		
截止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		
前 10 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 (%)	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
新奥能源供应链有限公司	0	176,841,072	35.05	0	质押	147,444,480	境内非国有法人
张滔	-13,093,000	38,906,863	7.71	0	质押	36,000,000	境内自然人
天津亿恩锐投资中心 (有限合伙)	0	31,041,252	6.15	0	无	0.00	境内非国有法人
宿迁新毅德辉投资管	0	21,760,879	4.31	0	无	0.00	境内非国



理中心（有限合伙）							有法人
新奥资本管理有限公司	0	18,666,443	3.70	0	无	0.00	境内非国有法人
新奥控股投资股份有限公司	0	14,507,253	2.88	0	质押	14,507,200	境内非国有法人
杨英	-90,000	7,954,911	1.58	0	无	0.00	境内自然人
新智认知数字科技股份有限公司回购专用证券账户	163,700	6,734,687	1.33	0	无	0.00	其他
上海翼丰投资管理有限公司一翼丰长期投资1号私募基金	-215,000	4,690,809	0.93	0	无	0.00	境内非国有法人
赵天时	4,503,093	4,503,093	0.89	0	无	0.00	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	新奥能源供应链有限公司、天津亿恩锐投资中心（有限合伙）、宿迁新毅德辉投资管理中心（有限合伙）、新奥资本管理有限公司、新奥控股投资股份有限公司同为公司实际控制人王玉锁先生实际控制的企业。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	-						

#### 4.2 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



#### 4.3 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

