

标段编号：2404-440307-04-01-134616007001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：十五运会和残特奥会（龙岗赛区）场馆维修改造工程（信
息化）

投标文件内容：资信标文件

投标人：联通数字科技有限公司

日期：2024年09月23日

一 企业业绩

序号	项目名称	合同价（万元）	合同签订日期	是否已完工
1	深圳市体育中心改造提升工程 项目智慧工程	20767.723642	2023年8 月11日	否
2	顺义区中医医院迁建工程弱电 智能化系统设备购置项目	3626.4186	2022年1 月4日	是
3	市民中心6号场馆智能化工程	1492.375021	2024年3 月5日	否

1.1、深圳市体育中心改造提升工程项目智慧工程

1.1.1、中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44030020180147044001

标段名称：深圳市体育中心改造提升工程项目智慧工程

建设单位：深圳市体育中心运营管理有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：联通数字科技有限公司//中国联合网络通信有限公司深圳市分公司//腾讯云计算（北京）有限责任公司

中标价：20767.723642万元

中标工期：365天

项目经理(总监)：刘彦忠

本工程于 2023-04-18 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-08-01 完成招标流程。

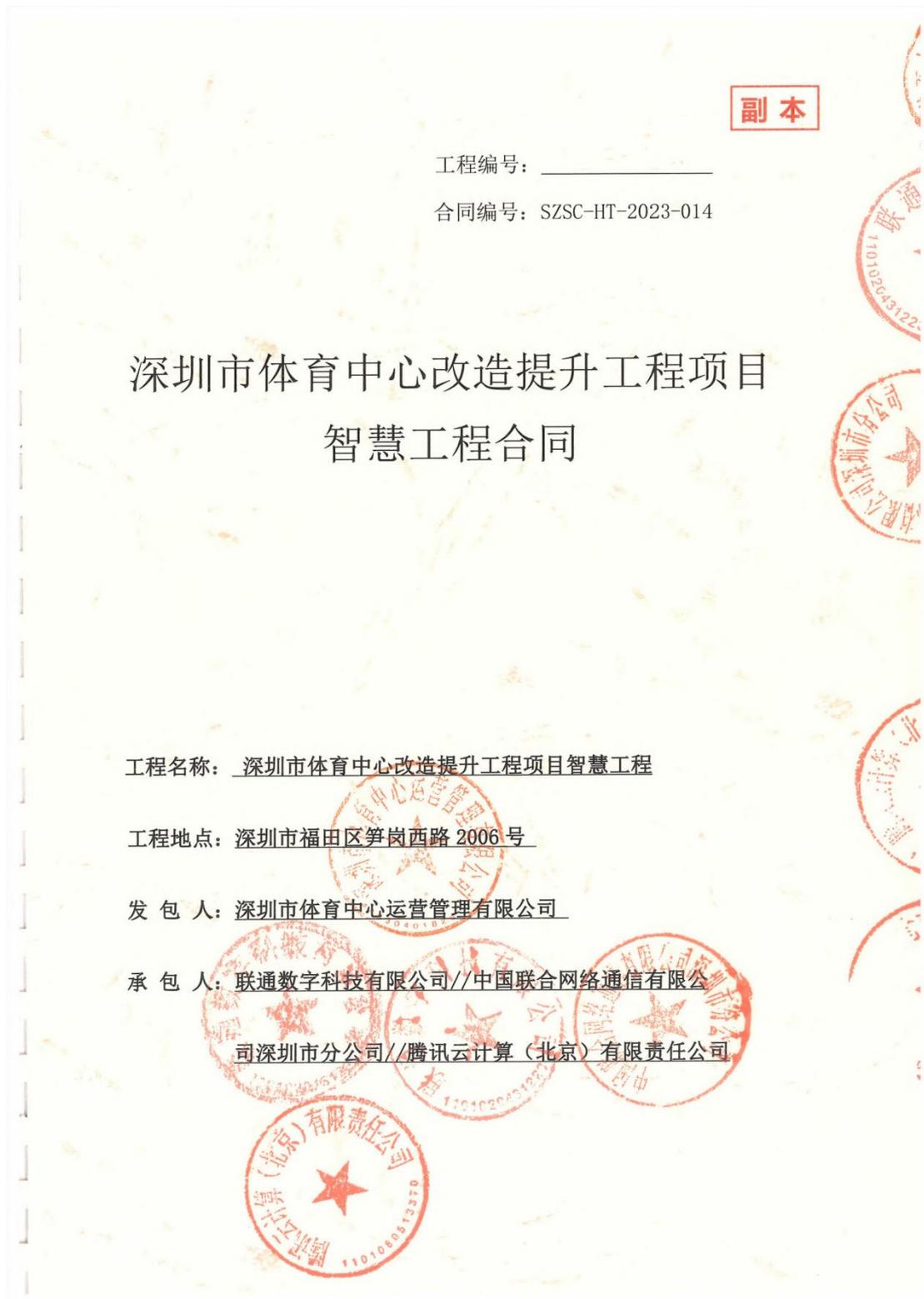
招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：


招标人(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：
日期：2023-08-11


查验码：2083531758819434 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

1.1.2、合同扫描件



第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市体育中心运营管理有限公司

承包人(全称): 联通数字科技有限公司//中国联合网络通信有限公司深圳市分公司//腾讯云计算(北京)有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 深圳市体育中心改造提升工程项目智慧工程

工程地点: 深圳市福田区笋岗西路 2006 号

核准(备案)证编号: /

工程规模及特征: 深圳市体育中心改造提升工程项目主要建设内容为:拆除体育馆并新建一座 15000 座综合体育馆,改造提升体育场,将原 32500 座扩建至 42000 座并改造为专业足球场;新建副馆副场,文化设施用房、主媒体中心等配套设施和室外工程,对现游泳跳水馆及网羽中心进行局部修缮。新建及改扩建建筑面积为 335767 平方米。。

资金来源: 财政投入 100%; 国有资本____%; 集体资本____%; 民营资本____%; 外商投资____%; 混合经济____%; 其他____%。

二、工程承包范围

本项目的承包范围: 体育场、体育场副场、体育馆、体育馆地下室、体育馆副馆、网羽中心、主媒体中心以及公共配套等的智慧化建设。总体建设内容包括但不限于:

1. 信息化工程:

1.1 数字平台(集成与开发子平台、AI 智能子平台、物联网子平台、GIS 子平台、大数据分析子平台、位置服务子平台、统一权限管理子平台、视频转码子平台、IT 运维管理平台、人员疏散仿真引擎子平台与 BIM 子平台等)及信息化系统硬件的采购、开发、集成、安装、调试、迭代升级、维保及大型赛事保障等;

1.2. 智慧场馆运营管理系统（场馆管理，运营服务）、门户（场馆 APP 用户端与管理端、官网、小程序/公众号等）及智慧指挥中心应用系统的产品设计、定制开发、部署安装、集成、调试、迭代升级、维保及大型赛事保障等。

2. 智能化工程（信息设施系统、公共安全系统、建筑设备管理系统、智慧指挥中心基础硬件环境、体育元素展示系统、机房工程、光纤到户及移动通信基础配套设施等）的采购、安装、施工、调试、维保及大型赛事保障等；

具体详见图纸、技术要求、工程量清单及需求清单等。

1. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□地基与基础工程（□基础 □基坑支护 □边坡 □土石方 □其它_____）；		
□主体结构工程（□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它_____）；		
□装饰装修工程（□金属门窗 □幕墙：_____平方米 □其它_____）；		
□通风与空调（□通风 □空调 □其它_____）；		
□建筑给水排水及供暖（□室内给、排水系统 □室外给、排水系统 □其它_____）；		
□建筑电气工程（□室外电气 □电气照明 □其它_____）；		
<input checked="" type="checkbox"/> 智能建筑	（ <input checked="" type="checkbox"/> 综合布线系统 <input checked="" type="checkbox"/> 信息网络系统 <input checked="" type="checkbox"/> 其它；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□室外工程（□室外设施_____ □附属建筑_____ □室外环境_____）。		
□燃气工程（户数：_____户；庭院管：_____米）		

2. 其他工程

其他工程包括但不限于公共安全系统、建筑设备管理系统、智慧指挥中心基础硬件环境、体育元素展示系统、机房工程、光纤到户及移动通信基础配套设施等。

三、合同工期

本项目工期 365 日历天，其中信息化工程（数字平台、智慧场馆运营管理系统、门户及智慧指挥中心应用系统）需求深化设计 60 日历天，系统开发和测试 215 日历天，试运行 90 日历天，以合同签订日为开工日期；智能化工程按建设工程规划许可分一期和二期两个部分，一期智能化工期 240 日历天，二期智能化工期 210 日历天，每个部分开工时间以监理发放的开工令为准。

信息化工程工期:

计划开工日期: _____年____月____日;

计划竣工日期: _____年____月____日;

工期总日历天数 365 天。

一期智能化工期:

计划开工日期: _____年____月____日;

计划竣工日期: _____年____月____日;

工期总日历天数 240 天。

二期智能化工期:

计划开工日期: _____年____月____日;

计划竣工日期: _____年____月____日;

工期总日历天数 210 天。

四、质量标准

工程质量要求: 达到合格标准。工程质量应符合国家、广东省、深圳市现行有关法律、法规、规范和技术标准, 符合设计文件、招标文件、合同文件所约定的技术要求和工程质量标准。当合同约定的质量要求与相关法律、法规、规范和技术标准矛盾时, 以较高要求为准。

工程质量目标: 总承包人确保获得“中国建设工程鲁班奖”, 承包人应相应予以配合。体育馆执行《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019 标准, 满足三星等级并满足 LEED 认证; 专业足球场为改造项目, 执行《既有建筑绿色改造评价标准》GB/T 51141, 满足三星等级。

五、签约合同价

合同总价人民币 (大写) 贰亿零柒佰陆拾柒万柒仟贰佰叁拾陆元肆角贰分
(¥ 207,677,236.42 元);

(一) 信息化工程合同价款: 人民币 (大写) 柒仟捌佰陆拾玖万伍仟捌佰伍拾捌元肆角伍分 (¥ 78,695,858.45 元);

其中：(1) 数字平台合同价款：人民币（大写）贰仟肆佰柒拾捌万叁仟叁佰捌拾元贰角整（¥ 24,783,380.20 元）；

(2) 智慧场馆运营管理系统合同价款：人民币（大写）贰仟柒佰捌拾叁万零玖佰捌拾捌元伍角贰分（¥ 27,830,988.52 元）；

(3) 门户及智慧指挥中心应用系统合同价款：人民币（大写）玖佰壹拾万陆仟捌佰捌拾伍元玖角陆分（¥ 9,106,885.96 元）；

(4) 信息化系统硬件合同价款：人民币（大写）壹仟陆佰玖拾柒万肆仟陆佰零叁元柒角柒分（¥ 16,974,603.77 元）。

(二) 智能化工程合同价款：人民币（大写）壹亿贰仟捌佰玖拾捌万壹仟叁佰柒拾柒元玖角柒分（¥ 128,981,377.97 元）；

其中：(1)安全文明施工费：人民币（大写）贰佰肆拾叁万玖仟贰佰陆拾柒元零肆分（¥ 2,439,267.04 元）；

(2)专业工程暂估价金额：人民币（大写）肆佰万元整（¥ 4,000,000.00 元）；

(3)暂列金额：人民币（大写）捌佰壹拾万元整（¥ 8,100,000.00 元）。

(4)BIM 技术应用费用：人民币（大写）伍万元整（¥ 50,000.00 元）。

六、费用支付

本合同费用支付节点按照下表执行。

序号	支付费用	支付节点设置	支付控制比例	备注
1	预付款	合同签订后，本工程的工程预付款比例为签约合同价（不含暂列金额、专业工程暂估价）的 10%，其中安全文明施工措施费的支付比例为安全文明施工措施费的 100%。	10%	以合同总价为基础（不含暂列金额、专业工程暂估价）。
2	进度款			以对应部分的合同价为基础
2.1	信息化工程			
(1)	数字平台	(1) 完成需求深化设计工作，《需求深化调研报告》、《需求深化清单》、《深化设计说明书》等成果经发包人确认通过后支付数字平台对应合同价款的 20%；	85%	信息化工程中，(1) 数字平台、(2) 智

发包人：深圳市体育中心运营管理有限公司

(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：91440300559889496F

地址：深圳市福田区上步北路深圳体育场一层
7区

邮政编码：518037

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：0755-83214878

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：中信银行深圳八卦岭支行

账号：7441410182603575312

承包人1联合体牵头人：联通数字科技有限

公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：911103027886014929

地址：北京市北京经济技术开发区科谷一街
10号院8号楼12层1201(北京自贸试验区高
端产业片区亦庄组团)

邮政编码：100032

法定代表人：李广聚

委托代理人：杜嘉怡

电话：010-66504358

传真：010-66504927

电子信箱：dujiayi242223@szunicom.com

开户银行：中国工商银行北京长安支行

账号：0200003319221666670

承包人2联合体成员：中国联合网络通信有限
公司深圳市分公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：(签字)

统一社会信用代码：91440300892254961D

地址：深圳市福田区深南大道4005号中国联
通大厦

法定代表人：周剑明

委托代理人：杜嘉怡

电子信箱：dujiayi242223@szunicon.com

开户银行：招商银行深圳福田支行

账号： 813581938310002

承包人 3 联合体成员：腾讯云计算（北京）有
限责任公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）



统一社会信用代码： 911101085636549482

地址：北京市海淀区西北旺东路 10 号院西区
9 号楼 4101

法定代表人： 谢兰芳

委托代理人： 刘沛钰

电子信箱： peiyiliu@tencent.com

开户银行： 招商银行北京分行上地支行

账号： 110907316810601

1.1.3、联合体协议

合同编号:SZ21-1001-2023-001832



联合体共同投标协议

致: 深圳市体育中心运营管理有限公司

联通数字科技有限公司、腾讯云计算(北京)有限责任公司、中国联合网络通信有限公司深圳市分公司 自愿组成联合体共同参加 (44030020180147044、深圳市体育中心改造提升工程项目智慧工程) 的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 联通数字科技有限公司 为本工程的牵头单位,牵头单位为实施本项目进行的相关行为,联合体各成员单位均认可并同意承担相应的法律责任。

2. 投标阶段,联合体牵头单位合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制,代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示,并处理与之有关的一切事物;联合体中标后,联合体牵头单位负责合同订立,合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求,递交投标文件,履行合同,共同承担合同规定的一切义务和责任,联合体各成员单位按照内部职责的划分,联合体内部承担各自所负的责任和风险,若联合体出现违约,联合体各成员单位应就整个项目对招标人负有单独和无限连带的责任,联合体成员单位不得以其联合体内部相关责任的划分而向招标人主张免责。

4. 联合体各成员单位的特长优势、职责分工和工作机制如下:

(注:下列联合体成员根据各自实际情况填写)

4.1 联合体各成员单位的特长及优势(分别描述):

(1) 联合牵头单位: 联通数字科技有限公司(以下简称“联通数科”)

特长:联通数科已形成覆盖云、大数据、信息安全、系统集成、科技、建筑等多行业、多业务、高水平的综合资质体系,获得 CMMI5(软件能力成熟度)、DCMM4(数据管理能力成熟度)、ITSS 信息技术服务标准符合性证书(运行维护服务一级)、信息系统建设和服务能力等级 CS4 等业内顶级资质,取得专业资质 148 项、专利 102 项、软件著作权 1684 项。

优势:联通数科聚焦数字政府、工业互联网等行业,发挥自身 5G、云、大、物、智、链、安等能力优势,打造行业数字化产品及综合解决方案,助力经济社会数字化转型。覆盖智慧文旅、文物文化、体育全场景,构建全链条服务能力,

第 1 页共 5 页



扫描全能王 创建



打造文旅部全国旅游态势分析平台,完成 24 个省级、236 个市县级、400 余个体育馆/景区/博物馆/旅游度假区信息化平台建设。

(2) 联合体成员: 腾讯云计算(北京)有限责任公司(以下简称“腾讯云”)

特长: 腾讯公司是一家总部位于中国深圳的科技企业,在互联网行业拥有广泛的业务覆盖。作为中国最具影响力的互联网公司之一,腾讯公司具备强大的技术实力和创新能力,在不同领域中均有着卓越的表现。其中,腾讯云是腾讯集团倾力打造的云计算品牌,作为中国领先的科技企业和云计算服务提供商之一,拥有着多种特长,包括高安全性、高可靠性、高灵活性和高创新性等,在数字化转型中为用户提供了全面的服务和技术支持。

优势: 在体育产业上,腾讯云以云、AI、大数据等数字科技为驱动,以腾讯体育、电竞等数字内容生态为抓手,深耕体旅融合智慧服务,打通产业上下游链条,旨在为管理端、消费端、产业端提供智慧化综合服务。推进普及全民健身运动,弘扬竞技体育精神,促进体育数据资源共享,加速产业数字化转型,实现共建共赢的体育生态共同体。腾讯云拥有其基于腾讯 C 端内容流量, B 端科技实力和行业生态基础的独特优势,加上针对体育行业的实践与深耕,腾讯云已完成针对体育行业的全方位方案以及产品布局,并在 2022 年成功中标北京工人体育场项目,具备案例优势。腾讯云愿成为助力体育强国,体育行业发展的全方位数字化助手。

(3) 联合体成员: 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司(以下简称“深圳联通”)

特长: 深圳联通下设 11 个区分公司、11 个销售公司,拥有近 2500 家营销网点、200 多家自有营业厅。员工总人数超 4000 人,平均年龄不到 35 岁,创新型人才占比超 50%。近年来,公司主营收入、利润规模持续增长,2021 年营业收入规模超过 80 亿元,21 年纳税额: 1.38 亿元(不含个税),在高质量发展道路上稳步前进,同时深圳联通及积极参与深圳市的体育事业发展及全民健身活动,在公司内部也成立了多个体育活动兴趣小组,如:羽毛球、足球、乒乓球、网球、篮球等等,每月、每季度在相关场馆开展相关活动及比赛。

优势: 深圳联通荣获广东省文明单位、深圳市文明单位、广东省委“先进基层党组织”、广东省守合同重信用企业、广东省五四红旗团委、深圳市企务公开





民主管理示范单位；荣获“感动深圳”2019年度推动者、“感动深圳”十佳爱心企业；荣获六部委颁发的“2020年度国家绿色数据中心”、国际组织DCD“数据中心优秀运营奖”、中国通信企业协会“2021年度ICT中国创新奖最佳技术创新应用”、深圳市智慧杆产业促进会“行业贡献单位”；荣获全国用户满意服务奖、全国信息产业系统先进集体等国内外荣誉表彰。在5G时代先试先行、一路领跑，于2019年率先启动5G建设，建成5G基站超1.9万个，实现深圳全域（含深汕）覆盖，助力深圳获评国家网络质量卓越城市。同时，用创新信息技术赋能千行百业，推动数字经济发展。不断推动5G与工业互联网、政务、交通、医疗、教育等领域的融合创新，全力参与5G、万兆光网、千兆宽带、无线城市、平安城市、城市治理等建设，打造了比亚迪5G融合创新应用、欣旺达5G+工业互联网试点生产线、全球首个医生远程超声操作的5G+远程超声机器人、龙华第二实验学校人工智能与智慧课堂融合应用等示范项目。近三年在5G通信、大数据、人工智能等领域新增受理专利114件，授权专利41件；在工信部第四届“绽放杯”5G应用征集大赛全国总决赛中，荣获一等奖1名、二等奖1名、三等奖3名和优秀奖6名。深圳联通在履行经济责任、科技创新责任的同时，坚守大型央企的政治责任和社会责任。在该项目上，深圳联通积极参与，将会部署5G产品的体育运营应用场景，将该体育场馆打造成5G+智慧体育的标杆。

4.2 联合体各成员单位的分工及占比：

(1) 联合牵头单位：联通数科 承担 本项目信息化工程和智能化工程总体统筹交付实施工作，智能化工程（信息设施系统、公共安全系统、建筑设备智慧指挥中心基础硬件环境、体育元素展示系、机房工程、光纤到户及移动通信基础配套设施等）的采购、安装、施工、调试、维保，信息化系统硬件的采购、开发、集成、安装、调试、迭代升级、维保，以及提供联合成员单位之外的产品供货、安装、调测和培训、售后服务 工作，所承担合同工作量占比 60 %；

(2) 联合体成员：腾讯云 承担 信息化工程系统等基础产品包括数字平台（集成与开发子平台、AI智能子平台、物联网子平台、GIS子平台、大数据分析子平台、位置服务子平台、统一权限管理子平台、视频转码子平台、IT运维管理平台、人员疏散仿真引擎子平台与BIM子平台）开发、集成、安装、调试、迭代升级、维保；智慧场馆运营管理系统（场馆管理、运营服务）、门户（场馆APP用户端与管理端、官网、小程序/公众号等）及智慧指挥中心应用系统的产





品设计、部署安装、集成、调试、迭代升级、维保,并协同配合牵头单位的定制开发等工作,所承担合同工作量占比 30 %;

(3) 联合体成员: 深圳联通 承担 协助牵头单位完成通信类产品以及不需要专业资质设施的培训、运维、售后服务和大型赛事保障等工作,所承担合同工作量占比 10 %;

4.3 联合体的工作机制(联合体内部如何分工协作、协同发包人等阐述):

联通数科作为联合体的牵头单位,负责整体统筹本项目所有工作,组织成员单位进行需求调研、项目深化、项目实施、项目测试、项目试运行及验收、项目培训和售后服务等工作。成员单位负责提供承担工作职责范围内产品、安装、调测、培训和售后服务等工作。腾讯云承担“深圳市体育中心改造提升工程项目智慧工程”的信息化软件部分,充分发挥腾讯云基于腾讯C端内容流量,B端科技实力和行业生态基础等的独特优势,在建设并赋能智慧化软件工程的同时,与具备施工资质负责智能化建设的联合体牵头方进行协同合作。深圳联通作为本地企业,具有丰富的项目实施落地、运维经验,参与过深圳市重要的会议及大型体育活动的应急保障,同时承接体育场馆内5G专网的建设和实施,并在联合体中担当项目的实施落地、售后及相关保障,三家共同协作,协同发包人梳理在业务逻辑上具备关联性的软硬系统,并基于梳理出的系统对接清单进行逐项确认和互相配合,以保障项目后续的顺利对接和交付。

5. 联合体中标后,联合体内部任何一方违反与招标人的合同约定,均视为联合体各成员单位共同违约,招标人有权要求联合体各成员单位或者任一成员单位单独或者共同承担全部违约及损失赔偿责任。联合体各成员单位之间共同向招标人承担无限连带责任。本联合体协议是合同的附件,对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效,若未中标或者中标后合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式肆份,联合体成员和招标人各执一份。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头单位(盖章):

法定代表人(签字或盖章)



李强



合同编号: SZ21-1001-2023-001832



单位地址: 北京市经济技术开发区 邮编: 100176
联系电话: 010-66504358 传真: _____

联合体成员 (盖章): _____
法定代表人 (签字或盖章): _____
单位地址: 北京市海淀区北四环101 邮编: 100094
联系电话: 010-82173652 传真: _____

联合体成员 (盖章): _____
法定代表人 (签字或盖章): _____
单位地址: 深圳市福田区福海街道400 邮编: 518046
联系电话: 0755-36502111 传真: _____

签订日期: 2023 年 5 月 16 日

(说明: 联合体中标后的合同须由联合体各成员单位加盖公章, 并由各成员单位的法定代表人签章。)



1.2、顺义区中医医院迁建工程弱电智能化系统设备购置项目

1.2.1、合同扫描件

合同编号: SZ21-1001-2022-000046



合同编号:

政府采购合同

项目名称: 顺义区中医医院迁建工程弱电智能化系统
设备购置

货物名称: 23个弱电智能化系统设备设施(1:多媒体音视频系统、2:视频安防系统、3:信息引导发布系统、4:排队叫号系统、5:手术示教系统、6:时钟系统、7:综合布线系统、8:有线电视系统、9:信息网络系统、10:ICU探视系统、11:电话交换系统、12:入侵报警系统、13:电子巡更系统、14:出入口控制系统、15:可视对讲系统、16:护理呼叫系统、17:建筑能耗管理系统、18:楼宇自控系统、19:机房电气系统、20:机房弱电系统、21:机房精密空调系统、22:机房环境监控系统、23:智能化系统集成)

买 方: 北京中医医院顺义医院

卖 方: 联通数字科技有限公司

签署日期: 2022年1月4日





第一部分 合同

北京中医医院顺义医院(买方)顺义区中医医院迁建工程弱电智能化系统设备购置(项目名称)中所需 23 个弱电智能化系统设备设施(1:多媒体音视频系统、2: 视频安防系统、3: 信息引导发布系统、4: 排队叫号系统、5: 手术示教系统、6: 时钟系统、7: 综合布线系统、8: 有线电视系统、9: 信息网络系统、10: ICU 探视系统、11: 电话交换系统、12: 入侵报警系统、13: 电子巡更系统、14: 出入口控制系统、15: 可视对讲系统、16: 护理呼叫系统、17: 建筑能耗管理系统、18: 楼宇自控系统、19: 机房电气系统、20: 机房弱电系统、21: 机房精密空调系统、22: 机房环境监控系统、23: 智能化系统集成) (货物名称)经(采购人)以 SYCG 21 2217 号招标文件在国内 公开 (公开/邀请) 招标。经评标委员会评定 联通数字科技有限公司 (卖方) 为中标人。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

第一条 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同特殊条款、一般条款
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

第二条 货物和数量

本合同货物及数量：本次采购内容共计 23 个弱电智能化系统设备设施的供货及安装调试，包含：

合同编号: SZ21-1001-2022-000046



1、多媒体音视频系统: 卷帘幕布、调音台、功放、话筒、会议主机、视频会议主机等;

2、视频安防系统: 摄像机、磁盘阵列机、拼接屏、交换机、管理平台、电源箱等;

3、信息引导发布系统: 信息发布终端、显示屏配电箱、视频处理器等;

4、排队叫号系统: 排队叫号终端、门诊报到机、自助挂号缴费机、系统软件对接等;

5、手术示教系统: 流媒体主机、交换机、多媒体课程录播机、木野摄像机、全景摄像机等;

6、时钟系统: 网络控制器、日历钟、时钟软件等;

7、综合布线系统: 光纤连接器;

8、有线电视系统: 数字光接收机、数字光发射机、放大器、分支分配器、分支分配箱等;

9、信息网络系统: 接入层交换机、汇聚交换机、核心交换机、防火墙、光模块、无线控制器、无线天线、网管软件、认证系统等;

10、ICU探视系统: 移动探视车、探视控制主机、探视终端、各系统模块等;

11、电话交换系统: 数字程控主板、副主板、外线板、内线板、机箱、电源等;

12、入侵报警系统: 防区模块、探测器、控制器、声光报警器、电源等;

13、电子巡更系统: 巡检器、信息钮、巡更软件等;

14、出入口控制系统: 智能平台、读卡器、门禁控制器、磁力锁、发卡器等;

15、可视对讲系统: 对讲主机、电源、支架等;

16、护理呼叫系统: 护士站主机、综合显示屏、呼叫屏、控制软件等、HIS接口等;



合同编号: SZ21-1001-2022-000046



17、建筑能耗管理系统: 网络主机、打印机、控制箱、集成接口、系统软件等;

18、楼宇自控系统: 集成接口、温湿度传感器、控制器、控制箱、管理软件等;

19、机房电气系统: 动力柜、配电柜、PDU 插座、列头柜、等电位箱等;

20、机房弱电系统: 通信控制器、显示三合一套件等;

21、机房精密空调系统: 精密空调室内外机等;

22、机房环境监控系统: 温湿度传感仪、声光报警器、视频监控、智能网关、动环软件等;

23、智能化系统集成: 集成接口、网络控制引擎、管理软件等;

第三条 合同总价

本合同总价为¥36264186元人民币(大写金额: 叁仟陆佰贰拾陆万肆仟壹佰捌拾陆元整, 含税, 税率13%。)

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第四条 付款方式

本合同的付款方式为: 付款方法和条件为: 电汇

(1) 合同生效后, 按区财政的拨款支付进度买方向卖方支付签约合同价的30%, 人民币¥10879255.80元(大写金额: 壹仟零捌拾柒万玖仟贰佰伍拾伍元捌角)。

(2) 全部货物到场并开箱检验合格, 按区财政的拨款支付进度买方向卖方支付签约合同价的40%, 人民币¥14505674.40元(大写金额: 壹仟肆佰伍拾万

合同编号: SZ21-1001-2022-000046



除“合同专用条款”规定外,合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 60 个月。卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务,并修补缺陷。

第七条 合同的生效

本合同经双方法定代表人或授权代表签署、加盖公章或合同专用章后生效。

(以下无正文)

买 方: 北京中医医院顺义医院

授权代表(签字): 

住 所 地: 北京市顺义区站前

东街5号

邮政编码: 101300

电 话: 89413333

开户银行: 北京银行顺义支行

账 号: 01090338840120111004276

卖 方: 联通数字科技有限公司

法定代表人/授权代表(签字): 

住 所 地: 北京市北京经济技术开发区

中和街1号

邮政编码: 101300

电 话: 010-66504934

开户银行: 中国工商银行北京灵境支行

账 号: 0200013319200042469

1.2.2、验收报告

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	顺义区中医医院迁建工程弱电智能化系统设备购置		结构类型	/	层数/ 建筑面积	/
施工单位	联通数字科技有限公司		技术负责人	陈丽娜	开工日期	2022年1月5日
项目负责人	朱晓明		项目技术 负责人	程伟	完工日期	2022年5月10日
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程验收	共 1 分部, 经查符合设计及标准规定 1 分部			同意验收	
2	质量控制资料核查	共 5 项, 经核查符合规定			5 项 符合要求	
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共核查 1 项, 符合规定 共抽查 1 项, 符合规定 经返工处理符合规定			1 项 1 项 0 项 符合要求	
4	观感质量验收	共核查 1 项, 达到“好”和“一般”的 1 项, 经返修处理符合要求的 0 项			符合要求	
综合验收结论		同意验收				
	建设单位	管理咨询单位	监理单位	施工单位		
	 参加验收单位 项目负责人: 	 项目负责人: 	 总监理工程师: 	 项目负责人: 		
	2022年 05月 13日	2022年 05月 13日	2022年 05月 13日	2022年 05月 13日		

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

1.3、市民中心6号场馆智能化工程

1.3.1、中标通知书

联通数字科技有限公司:

根据市民中心6号场馆智能化工程招标文件和你公司于2024年2月28日提交的投标文件,经评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》和招标文件确定的评标标准和方法,已完成评审和中标公示,确定你公司中标。请收到本通知书后30天内,到我单位签订建设工程施工合同。

招标人: (盖章)

法定代表人: (盖章)

2024年3月4日

中标内容及条件

No: 豫()字[]号

工程名称	市民中心6号场馆智能化工程	标段	市民中心6号场馆智能化工程
中标内容	本项目包含政务中心6号场馆智能化政务大厅软件系统、硬件系统、功能房间设备系统、安防及监察系统、无线网络覆盖系统、网络及安全设备系统、机房系统。		
工程规模	/ m ² /m ²	工程特征	智能化工程
中标工期	60日历天	质量目标	达到国家质量验收规范合格标准
中标价(大写)	壹仟肆佰玖拾贰万叁仟柒佰伍拾元贰角壹分 ¥:14923750.21元		
注册师	李宏发	证书编号	京1112017202106138
项目技术负责人	李俊安	职称	高级工程师
招标代理机构	郑州泛华国建工程管理有限公司	招标方式	公开招标
备注	安全文明施工措施费	人民币(大写):肆万零伍佰零肆元叁角伍分(小写)40504.35元	
	规费	人民币(大写):伍万贰仟伍佰贰拾捌元贰角贰分(小写)52528.22元	
招标投标监管部门意见	经审查,该项招标活动符合法定的招标方式和程序,予以备案。 监管单位: (盖章) 经办人: (签字)		

2024年3月5日



第一部分 合同协议书

发包人(全称): 三门峡天鹅城酒店管理集团有限公司

承包人(全称): 联通数字科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 市民中心6号场馆智能化工程 及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1. 工程名称: 市民中心6号场馆智能化工程。
2. 工程地点: 商务中心区市民中心及配套工程6号馆。
3. 资金来源: 自筹资金。
4. 工程内容: 招标文件、施工图纸及工程量清单包含的所有内容。

具体承包范围: 包含政务中心6号场馆智能化政务大厅软件系统、硬件系统、功能房间设备系统、安防及监察系统、无线网络覆盖系统、网络及安全设备系统、机房系统。

5. 工程承包方式: 采取合同价一次性全包,即:包工包料、包工期、包质量、包安全、包材料差价及各系统的工艺设计,并达到发包人要求。

二、合同工期

工程工期为: 60 日历天
 工程开工日期为: 2024年3月30日
 工程竣工日期为: 开工之日起60日历天

工期总日历天数: 工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 国家现行行业施工及验收规范合格标准。





四、签约合同价与合同价格形式

1. 本工程总造价: 人民币(大写) 壹仟肆佰玖拾贰万叁仟柒佰伍拾元贰角壹分 (RMB¥) 14923750.21 元。不含税金额为人民币(大写) 壹仟叁佰陆拾玖万壹仟伍佰壹拾叁元玖角柒分 (RMB¥) 13691513.97 元, 增值税金额为人民币(大写) 壹佰贰拾叁万贰仟贰佰叁拾陆元贰角肆分 (RMB¥) 1232236.24 元。

其中:

硬件部分人民币(大写) 肆佰玖拾陆万肆仟贰佰玖拾叁元贰角捌分 (RMB¥) 4964293.28 元, 适用税率 13%。

软件服务部分人民币(大写) 肆佰柒拾万壹仟壹佰元整 (RMB¥) 4701100.00 元, 适用税率 6%。

集成服务部分人民币(大写) 壹佰叁拾叁万零肆佰贰拾捌元贰角陆分 (RMB¥) 1330428.26 元, 适用税率 6%。

工程施工部分人民币(大写) 叁佰柒拾伍万零肆佰贰拾捌元陆角捌分 (RMB¥) 3750428.68 元, 适用税率 9%。

智能化工程设计费用人民币(大写) 壹拾柒万柒仟伍佰元整 (RMB¥) 177500.00 元, 适用税率 6%。

2. 合同价格形式: 固定单价合同。

3. 本项目招标文件工程量清单, 可能存在部分缺项。招标文件工程量清单缺项内容的结算方式:

招标文件工程量清单缺项的建安工程费在项目完工后按照《建设工程工程量清单计价规范》(2013)、《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额(HA 01-31-2016)》、《河南省通用安装工程预算定额(HA 02-31-2016)》等相应定额及其配套文件和承包人报价浮动率另行编制结算单价, 主要材料由发包人认质认价。

承包人报价浮动率 = $(1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$

结算单价按照三门峡市审计局或第三方审计机构结算审计结论执行。

本项目结算价报三门峡市审计局或第三方审计机构审计, 最终结算价格按照三门峡市审计局或第三方审计机构审计结果执行。





十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式两份,均具有同等法律效力,发包人执四份,承包人执两份。

发包人(公章)三门峡天鹅城酒店管理集团有限公司

承包人:(公章)联通数字科技有限公司

法定代表人或其委托代理人: (签字)

法定代表人或其委托代理人: (签字)

组织机构代码: 中国联通

组织机构代码: 911103027886014929

地址: 三门峡市开发区崆山西路43号

地址: 北京市北京经济技术开发区科

谷一街10号院8号楼12层

1201(北京自贸试验区高端产

业片区亦庄组团)

邮政编码: 472000

邮政编码: 100176

法定代表人: _____

法定代表人: 李广聚

委托代理人: _____

委托代理人: 彭萃

电话: _____

联系电话: 15639806163

电子信箱: _____

电子信箱: 15639806163@wo.cn

开户银行: 中原银行三门峡文博城支行

开户银行: 中国工商银行北京灵境支

行

账号: 4112 1001 0150 0281 01

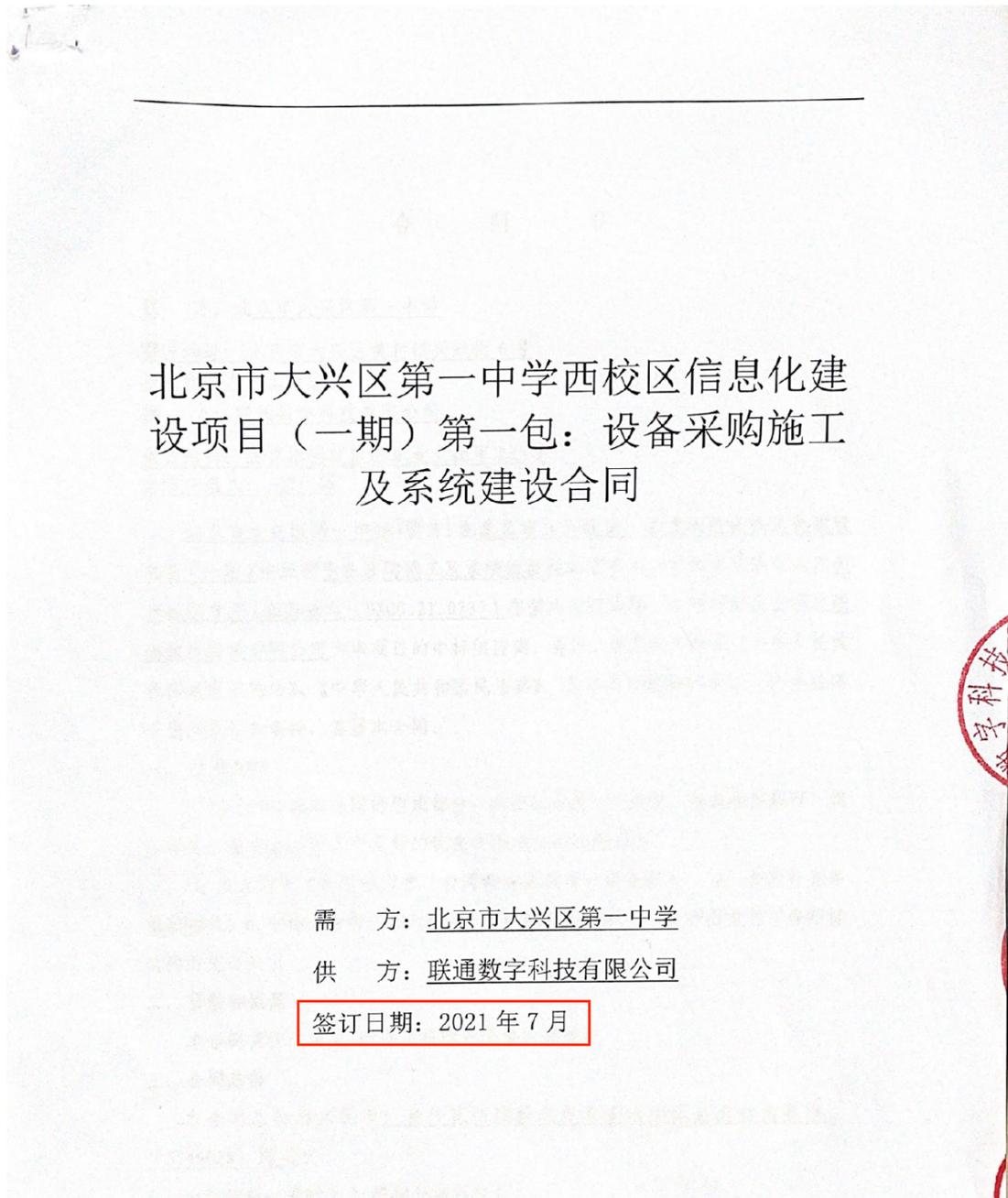
账号: 0200013319200042469



二、拟派项目经理业绩

2.1、北京市大兴区第一中学西校区信息化建设项目（一期）第一包：设备采购施工及系统建设

2.1.1、合同关键页



合 同 书

需 方：北京市大兴区第一中学

需方地址：北京市大兴区黄村镇兴政街6号

法定代表人：王群会

供 方：联通数字科技有限公司

供方地址：北京市西城区西单北大街甲133号

法定代表人：李广聚

北京市大兴区第一中学(需方)在北京市大兴区第一中学西校区信息化建设项目(一期)中所需设备采购施工及系统建设经北京市大兴区政府采购中心以公开招标方式(招标编号:DXCG-21-0239)在国内进行采购。经评标委员会评定联通数字科技有限公司为本项目的中标供应商。需方、供方双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》,在平等自愿的基础上,同意按照下面的条款和条件,签署本合同。

一. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分,应该认为是一个整体,彼此相互解释,相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

a. 本合同书(包括合同书、合同特殊条款及一般条款); b. 合同补充条款或协议; c. 中标通知书; d. 投标文件(含澄清文件) e. 招标文件(含招标文件补充通知);

二. 货物和数量

本合同货物: 详见 附件1 投标分项报价表清单

三. 合同总价

本合同总价为人民币:叁仟贰佰肆拾玖万零贰佰捌拾壹元叁角叁分,
¥32490281.33元;

分项价格: 见附件1: 投标分项报价表

四. 付款方式

本合同的付款方式: 需方以电汇方式自行支付;

五. 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间: 合同签订生效后 50 日内安装、调试完毕并验收合格。

交货地点: 需方指定地点。

六. 合同的生效

本合同一式 8 份, 经双方全权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保函后生效。

需方(盖章):



2021 年 7 月 8 日

法定代表人或

授权代表(签字):

[Handwritten signature]

供方(盖章):



2021 年 7 月 8 日

法定代表人或

授权代表(签字):

[Handwritten signature]

地 址: 北京市大兴区黄村镇
兴政街 6 号

地 址: 北京市西城区西单北大街甲
133 号

邮政编码: 102600

邮政编码: 100032

电 话: (010) 69243585-8126

电 话: 18601105369

开户银行: 中国建设银行大兴支行

开户银行: 中国工商银行股份有限公司北
京灵境支行

账 号: 11001009000058070500

账 号: 0200013319200042469

合同书附件:

- 1、投标分项报价表
- 2、技术规格响应表
- 3、售后服务承诺

2.1.2、验收报告

A14

编号：

北京市大兴区第一中学西校区信息化建设项目
目（一期）项目

终 验 报 告

业主单位： 北京市大兴区第一中学

承建单位： 联通数字科技有限公司

监理单位： 成都安美勤信息技术股份有限公司



编号:

项目概况	项目名称	北京市大兴区第一中学西校区信息化建设项目（一期）		项目地址	北京市大兴区芦宋路	
	投资规模	¥35280759.28 元		开工日期	2021.7.8	
	承建单位	联通数字科技有限公司		完工日期	2022.9.8	
	业主单位	北京市大兴区第一中学		监理单位	成都安美勤信息技术股份有限公司	
	代理业主	无		设计单位	北京中网华通设计咨询有限公司	
验收组成情况	单 位	姓 名	职 称（职务）		备 注	
	业主单位	刘 红	信息中心主任			
	监理单位	曾 帆 帆	监理工程师			
	承建单位	张 坤	项目经理			
	设计单位					
	等保测评单位	张 坤	工程师			
	专家组		张 坤	高级工程师		
			李 坤	高工		
			李 坤	高工		
		李 坤	高工			
		李 坤	高工			
		李 坤	高工			

1
2
3

竣工验收和验收流程			
竣工验收条件检查情况	验收条件		检查结果
	1、设计文件和合同约定内容的完成情况		合格
	2、项目技术文档、施工管理文档、质量控制文档的检查情况		合格
	3、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件检查情况		合格
	4、子系统完工情况		合格
	5、项目现场完工检查情况		合格
	6、项目建设过程中发现的质量问题整改情况		合格
	7、项目质量保修函的签署情况		合格
验收结论	子系统验收	子系统名称	验收结论
		基础网络系统	合格
		网络安全系统	合格
		电话系统	合格
		校园广播系统	合格
		校园安防监控系统	合格
		楼宇对讲系统	合格
		图书馆管理系统	合格
		桌面云办公系统	合格
		学生机房系统	合格
		语音教室系统	合格
		直播系统	合格
		电子班牌及媒体发布系统	合格
		校园一卡通系统	合格

编号:

	停车场管理系统	合格
	常态化录播及课堂评价系统	合格
	运维中心基础设施	合格
	教学中心基础设施	合格
	机房及配套设备	合格
	定制开发服务	合格
	其他施工服务要求	合格
项目验收结论: 同意通过验收		
验收组(签字): 许国红 于雨阳 张永年 李琦 陈洁		
业主单位:(签章) 项目负责人: 刘红 日期: 2022.9.26 		
承建单位:(签章) 项目经理: 张强 日期:		监理单位:(签章) 总监理工程师: 日期: 

本表一式三份, 业主方、监理方和承建方各保留一份

三、投标人企业性质告知书

企业性质告知书

致:华润置地城市运营管理(深圳)有限公司

我司企业性质为:国有企业。

特此说明!

联通数字科技有限公司

2024年8月28日

四、近三年审计报告

4.1、2023 年审计报告

此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效

联通数字科技有限公司

财务报表及审计报告
2023 年 12 月 31 日止年度

此件与原件相符，仅供项目投标使用，联通数字科技有限公司，再复印无效

财务报表及审计报告
2023年12月31日止年度

<u>目录</u>	<u>页码</u>
审计报告	1 - 2
合并及公司资产负债表	3 - 6
合并及公司利润表	7 - 8
合并及公司现金流量表	9 - 10
合并及公司所有者权益变动表	11 - 14
财务报表附注	15 - 86

审计报告

德师报(审)字(24)第 P06303 号
(第 1 页, 共 2 页)

联通数字科技有限公司董事会:

一、审计意见

我们审计了联通数字科技有限公司(以下简称“联通数科”)的财务报表,包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表、2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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,公允反映了联通数科 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

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,我们独立于联通数科,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、管理层和治理层对财务报表的责任

联通数科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,管理层负责评估联通数科的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算联通数科、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督联通数科的财务报告过程。

四、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。

WorldClass
智启非凡

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具,您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台”(http://acc.mof.gov.cn)进行查验。
报告编号:沪24C66V4Z6D



此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效

审计报告 - 续

德师报(审)字(24)第 P06303 号
(第 2 页, 共 2 页)

四、注册会计师对财务报表审计的责任 - 续

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：

(1)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。

(2)了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3)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。

(4)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，就可能对联通数科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联通数科不能持续经营。

(5)评价财务报表的总体列报(包括披露)、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。

(6)就联通数科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。

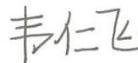
德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·上海

中国注册会计师：茆广勤



中国注册会计师：韦仁飞



2024 年 4 月 30 日



此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效
 联通数字科技有限公司

合并资产负债表
 2023年12月31日

单位：人民币元

资产	附注七	2023年 12月31日	2022年 12月31日
流动资产：			
货币资金	1	13,504,255,865.41	12,257,132,539.76
应收票据		144,194,332.66	28,692,089.73
应收账款	2	15,270,052,047.79	8,977,570,934.75
预付款项	3	2,504,248,312.96	2,053,098,810.27
其他应收款	4	917,742,311.28	1,043,118,861.93
存货	5	280,149,701.55	301,545,792.60
合同资产		-	1,720,618.40
一年内到期的非流动资产		343,208,736.55	302,857,328.65
其他流动资产	6	254,834,503.19	248,339,490.49
流动资产合计		33,218,685,811.39	25,214,076,466.58
非流动资产：			
债权投资	7	3,399,467,788.97	1,494,171,191.15
长期应收款		56,840,552.19	40,804,058.73
长期股权投资	8	328,059,773.93	54,074,505.90
其他权益工具投资		25,500,000.00	25,500,000.00
固定资产	9	3,773,916,532.78	3,741,770,736.14
在建工程	10	865,028,877.91	518,348,472.41
使用权资产		245,826,477.02	173,370,849.75
无形资产	11	1,051,019,216.01	873,319,719.26
开发支出		164,147,029.83	137,873,601.89
长期待摊费用		50,308,484.23	38,076,676.80
递延所得税资产	12	708,795,330.50	507,331,451.13
其他非流动资产		221,796,393.98	76,085,821.69
非流动资产合计		10,890,706,457.35	7,680,727,084.85
资产总计		44,109,392,268.74	32,894,803,551.43



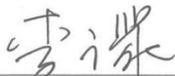
此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效
 联通数字科技有限公司

合并资产负债表 - 续
 2023年12月31日

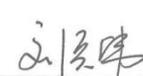
单位：人民币元

负债及所有者权益	附注七	2023年 12月31日	2022年 12月31日
流动负债：			
短期借款		10,000,000.00	-
应付票据		24,933,178.54	13,042,525.00
应付账款	13	20,113,417,281.01	13,408,135,777.45
预收款项		3,106,465.19	1,350,241.16
合同负债	14	3,292,472,382.89	2,750,486,861.67
应付职工薪酬	15	533,151,909.33	654,388,327.21
应交税费	16	601,828,798.97	396,405,343.91
其他应付款	17	1,017,036,019.18	1,110,058,508.96
一年内到期的非流动负债		60,052,648.16	58,117,196.09
流动负债合计		25,655,998,683.27	18,391,984,781.45
非流动负债：			
长期借款		5,904,056.25	-
租赁负债		227,266,971.43	136,295,221.00
长期应付款		16,030,453.27	-
预计负债		142,030,579.49	135,399,776.05
递延收益		91,028,824.55	63,461,782.71
递延所得税负债	12	106,505,593.60	83,410,498.69
非流动负债合计		588,766,478.59	418,567,278.45
负债合计		26,244,765,161.86	18,810,552,059.90
所有者权益：			
实收资本	18	8,993,177,615.78	8,243,177,615.78
资本公积	19	191,763,780.04	83,764,376.15
盈余公积	20	184,593,696.26	167,123,944.17
未分配利润	21	8,279,085,697.26	5,460,970,771.67
归属于母公司所有者权益合计		17,648,620,789.34	13,955,036,707.77
少数股东权益		216,006,317.54	129,214,783.76
所有者权益合计		17,864,627,106.88	14,084,251,491.53
负债和所有者权益总计		44,109,392,268.74	32,894,803,551.43

附注为财务报表的组成部分。


 李广聚
 法定代表人
 (签名)


 王宏伟
 主管会计工作负责人
 (签名)


 刘兵伟
 会计机构负责人
 (签名)



此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效
 联通数字科技有限公司

公司资产负债表
 2023年12月31日

单位：人民币元

资产	附注七	2023年 12月31日	2022年 12月31日
资产			
流动资产：			
货币资金	1	6,449,083,804.52	6,078,952,939.75
应收票据		69,110,867.10	17,384,089.73
应收账款	2	7,487,220,245.27	4,385,294,056.60
预付款项	3	926,823,259.39	1,040,196,859.07
其他应收款	4	492,509,838.03	522,201,764.53
存货	5	203,174,450.31	253,620,674.98
合同资产		-	1,720,618.40
一年内到期的非流动资产		217,664,419.77	155,924,297.84
其他流动资产	6	73,739,166.33	81,663,047.18
流动资产合计		15,919,326,050.72	12,536,958,348.08
非流动资产：			
债权投资	7	2,590,181,487.60	1,188,182,302.26
长期应收款		10,613,421.63	6,239,762.37
长期股权投资	8	8,116,600,776.70	7,536,247,736.04
其他权益工具投资		7,500,000.00	7,500,000.00
固定资产	9	72,459,356.83	76,935,262.31
在建工程	10	10,504,469.27	3,978,811.16
使用权资产		52,998,457.10	52,160,850.90
无形资产	11	27,052,535.25	22,419,649.84
开发支出		8,396,330.68	6,265,106.24
长期待摊费用		558,720.09	672,921.00
递延所得税资产	12	539,267,724.70	397,970,898.87
非流动资产合计		11,436,133,279.85	9,298,573,300.99
资产总计		27,355,459,330.57	21,835,531,649.07



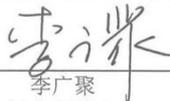
此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效
 联通数字科技有限公司

公司资产负债表 - 续
 2023年12月31日

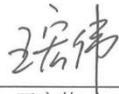
单位：人民币元

负债及所有者权益	附注七	2023年 12月31日	2022年 12月31日
流动负债：			
应付票据		8,022,853.85	949,452.20
应付账款	13	13,500,265,136.16	9,127,019,127.32
合同负债	14	2,161,041,639.99	2,061,209,797.60
应付职工薪酬	15	218,201,426.39	176,691,697.67
应交税费	16	168,112,916.92	125,349,613.86
其他应付款	17	464,986,586.60	475,764,221.46
一年内到期的非流动负债		34,245,053.90	11,210,581.37
流动负债合计		16,554,875,613.81	11,978,194,491.48
非流动负债：			
租赁负债		43,569,561.65	60,179,760.06
长期应付款		16,030,453.27	-
预计负债		82,797,261.62	74,542,010.12
递延收益		13,601,626.18	6,404,994.25
非流动负债合计		155,998,902.72	141,126,764.43
负债合计		16,710,874,516.53	12,119,321,255.91
所有者权益：			
实收资本	18	8,993,177,615.78	8,243,177,615.78
资本公积	19	12,632,075.69	8,955,175.69
盈余公积	20	184,593,696.26	167,123,944.17
未分配利润	21	1,454,181,426.31	1,296,953,657.52
所有者权益合计		10,644,584,814.04	9,716,210,393.16
负债和所有者权益总计		27,355,459,330.57	21,835,531,649.07

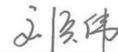
附注为财务报表的组成部分。



李广聚
 法定代表人
 (签名)



王宏伟
 主管会计工作负责人
 (签名)



刘兵伟
 会计机构负责人
 (签名)



此件与原件相符，仅供项目投标使用，中国联通数字科技有限公司，再复印无效

合并利润表
2023年12月31日止年度

单位：人民币元

	附注七	本年累计数	上年累计数
一、营业收入	22	39,917,769,361.55	32,726,654,265.30
减：营业成本	22	32,643,349,640.83	26,746,652,640.42
税金及附加	23	148,761,369.33	103,264,810.37
销售费用		301,832,914.81	294,739,311.92
管理费用	24	1,010,209,426.07	889,513,914.68
研发费用	25	1,865,478,313.44	1,548,400,001.55
财务费用	26	(174,870,079.03)	(138,377,482.97)
其中：利息费用		9,131,929.75	5,287,532.71
利息收入		186,977,574.13	144,699,733.15
加：其他收益	27	239,513,774.91	290,663,723.69
投资损失	28	(2,118,738.14)	(47,630,112.56)
其中：对联营企业和合营企业的投资损失		(2,118,738.14)	(48,074,893.39)
信用减值损失	29	(1,175,722,155.65)	(1,309,943,285.42)
资产减值损失		(9,466,685.95)	(8,907,775.04)
资产处置收益(损失)		34,316.44	(4,208.42)
二、营业利润		3,175,248,287.71	2,206,639,411.58
加：营业外收入		23,060,882.95	6,755,162.41
减：营业外支出		10,199,919.57	57,805,953.75
三、利润总额		3,188,109,251.09	2,155,588,620.24
减：所得税费用	30	353,385,652.01	219,204,004.99
四、净利润		2,834,723,599.08	1,936,384,615.25
(一)按经营持续性分类		2,834,723,599.08	1,936,384,615.25
1.持续经营净利润		2,834,723,599.08	1,936,384,615.25
2.终止经营净利润		-	-
(二)按所有权归属分类		2,834,723,599.08	1,936,384,615.25
1.少数股东净亏损		(861,078.60)	(9,206,154.05)
2.归属于母公司所有者的净利润		2,835,584,677.68	1,945,590,769.30
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		2,834,723,599.08	1,936,384,615.25
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,835,584,677.68	1,945,590,769.30
归属于少数股东的综合收益总额		(861,078.60)	(9,206,154.05)

附注为财务报表的组成部分。



此件与原件相符，仅供项目投标使用，
不用做其他用途，再复印无效

公司利润表
2023年12月31日止年度

单位：人民币元

	附注七	本年累计数	上年累计数
一、营业收入	22	19,134,380,118.16	16,101,803,875.09
减：营业成本	22	17,041,292,299.55	14,276,787,812.14
税金及附加	23	61,684,765.33	37,613,513.01
销售费用		7,320,640.04	9,540,631.55
管理费用	24	325,866,299.68	292,239,511.07
研发费用	25	730,156,282.62	558,012,155.84
财务费用	26	(90,875,136.06)	(77,004,369.06)
其中：利息费用		1,086,642.90	800,333.03
利息收入		93,986,187.53	78,505,181.18
加：其他收益	27	68,828,542.46	134,373,707.67
投资损失	28	(2,240,457.34)	(44,219,915.36)
其中：对联营企业和合营企业的投资损失		(2,240,457.34)	(44,219,915.36)
信用减值损失	29	(985,676,629.36)	(884,393,976.47)
资产减值损失		(8,434,198.03)	(780,457.66)
资产处置收益(损失)		35,354.44	(4,208.45)
二、营业利润		131,447,579.17	209,589,770.27
加：营业外收入		1,296,868.36	2,308,087.57
减：营业外支出		8,004,903.52	3,467,498.28
三、利润总额		124,739,544.01	208,430,359.56
减：所得税费用	30	(49,957,976.87)	(3,793,995.83)
四、净利润		174,697,520.88	212,224,355.39
(一)按经营持续性分类		174,697,520.88	212,224,355.39
1.持续经营净利润		174,697,520.88	212,224,355.39
2.终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		174,697,520.88	212,224,355.39

附注为财务报表的组成部分。



此件与原件相符，仅供项目投标使用，中国联通数字科技有限公司，再复印无效

合并现金流量表
2023年12月31日止年度

单位：人民币元

项目	附注七	本年累计数	上年累计数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		36,847,754,263.01	30,652,824,973.28
收到的税费返还		45,229,734.82	142,136,379.24
收到其他与经营活动有关的现金	32(1)	372,260,659.72	221,945,784.89
经营活动现金流入小计		37,265,244,657.55	31,016,907,137.41
购买商品、接受劳务支付的现金		25,991,697,753.70	22,043,658,678.50
支付给职工以及为职工支付的现金		5,094,111,605.27	3,602,776,256.73
支付的各项税费		1,455,159,546.59	1,189,258,782.59
支付其他与经营活动有关的现金	32(2)	1,046,177,041.81	1,317,253,882.17
经营活动现金流出小计		33,587,145,947.37	28,152,947,599.99
经营活动产生的现金流量净额	33(1)	3,678,098,710.18	2,863,959,537.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	213,850,000.00
取得投资收益收到的现金		3,548,822.89	444,780.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,960,228.59	5,593,184.21
收到其他与投资活动有关的现金	32(3)	746,994,400.00	279,002,712.72
投资活动现金流入小计		763,503,451.48	498,890,677.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,256,577,865.79	937,686,680.11
投资支付的现金		180,500,000.00	214,850,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	32(4)	2,170,000,000.00	1,578,744,400.00
投资活动现金流出小计		3,607,077,865.79	2,731,281,080.11
投资活动产生的现金流量净额		(2,843,574,414.31)	(2,232,390,402.35)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		838,000,000.00	1,214,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		88,000,000.00	34,000,000.00
取得借款收到的现金		15,900,000.00	-
筹资活动现金流入小计		853,900,000.00	1,214,000,000.00
偿还债务支付的现金		-	15,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,037,784.22	5,287,532.71
支付其他与筹资活动有关的现金	32(5)	54,166,247.65	45,798,064.01
筹资活动现金流出小计		63,204,031.87	66,085,596.72
筹资活动产生的现金流量净额		790,695,968.13	1,147,914,403.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额	33(2)	1,625,220,264.00	1,779,483,538.35
加：年初现金及现金等价物余额		10,373,290,913.63	8,593,807,375.28
六、年末现金及现金等价物余额	33(3)	11,998,511,177.63	10,373,290,913.63

附注为财务报表的组成部分。



公司现金流量表
2023年12月31日止年度

单位：人民币元

项目	附注七	本年累计数	上年累计数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		17,190,510,656.76	14,821,559,606.12
收到的税费返还		5,685,988.09	17,899,859.16
收到其他与经营活动有关的现金	32(1)	84,615,420.47	206,388,074.81
经营活动现金流入小计		17,280,812,065.32	15,045,847,540.09
购买商品、接受劳务支付的现金		13,680,739,454.86	12,227,528,955.26
支付给职工以及为职工支付的现金		875,153,218.49	606,011,687.84
支付的各项税费		517,996,663.18	510,837,429.02
支付其他与经营活动有关的现金	32(2)	632,558,044.79	858,263,528.08
经营活动现金流出小计		15,706,447,381.32	14,202,641,600.20
经营活动产生的现金流量净额	33(1)	1,574,364,684.00	843,205,939.89
二、投资活动产生的现金流量：			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,242,083.71	1,611.53
收到其他与投资活动有关的现金	32(3)	150,000,000.00	211,374,329.39
投资活动现金流入小计		160,242,083.71	211,375,940.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		42,133,005.65	35,907,983.72
投资支付的现金		582,593,498.00	1,052,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	32(4)	1,500,000,000.00	650,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,124,726,503.65	1,738,407,983.72
投资活动产生的现金流量净额		(1,964,484,419.94)	(1,527,032,042.80)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		750,000,000.00	1,180,000,000.00
筹资活动现金流入小计		750,000,000.00	1,180,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,086,642.90	800,333.03
支付其他与筹资活动有关的现金	32(5)	12,493,849.83	3,434,787.55
筹资活动现金流出小计		13,580,492.73	4,235,120.58
筹资活动产生的现金流量净额		736,419,507.27	1,175,764,879.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		-	-
五、现金及现金等价物净增加额			
加：年初现金及现金等价物余额	33(2)	5,160,605,620.20	4,668,666,843.69
六、年末现金及现金等价物余额			
	33(3)	5,506,905,391.53	5,160,605,620.20

附注为财务报表的组成部分。



此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途。无效

联通数字科技有限公司

合并所有者权益变动表
2023年12月31日止年度

单位：人民币元

附注七	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	归属于母公司所有者权益小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、2023年1月1日余额	8,243,177,615.78	83,764,376.15	167,123,944.17	5,460,970,771.67	13,955,036,707.77	129,214,783.76	14,084,251,491.53
二、本年增减变动金额	750,000,000.00	107,999,403.89	17,469,752.09	2,818,114,925.59	3,693,584,081.57	86,791,533.78	3,780,375,615.35
(一) 综合收益总额	-	-	-	2,835,584,677.68	2,835,584,677.68	(861,078.60)	2,834,723,599.08
(二) 所有者投入和减少资本	750,000,000.00	107,999,403.89	-	-	857,999,403.89	87,652,612.38	945,652,016.27
1. 所有者投入的资本	750,000,000.00	-	-	-	750,000,000.00	88,000,000.00	838,000,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	11,488,500.00	-	-	11,488,500.00	-	11,488,500.00
3. 其他	-	96,510,903.89	-	-	96,510,903.89	(347,387.62)	96,163,516.27
(三) 利润分配	-	-	17,469,752.09	(17,469,752.09)	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	17,469,752.09	(17,469,752.09)	-	-	-
三、2023年12月31日余额	8,993,177,615.78	191,763,780.04	184,593,696.26	8,279,085,697.26	17,648,620,789.34	216,006,317.54	17,864,627,106.88



此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途。

联通数字科技有限公司

合并所有者权益变动表 - 续
2023年12月31日止年度

单位：人民币元

附注七	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	归属于母公司所有者权益小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、2022年1月1日余额	7,063,177,615.78	82,442,085.35	145,901,508.63	3,536,602,437.91	10,828,123,647.67	104,420,937.81	10,932,544,585.48
二、本年增减变动金额	1,180,000,000.00	1,322,290.80	21,222,435.54	1,924,368,333.76	3,126,913,060.10	24,793,845.95	3,151,706,906.05
(一) 综合收益总额	-	-	-	1,945,590,769.30	1,945,590,769.30	(9,206,154.05)	1,936,384,615.25
(二) 所有者投入和减少资本	1,180,000,000.00	1,322,290.80	-	-	1,181,322,290.80	34,000,000.00	1,215,322,290.80
1. 所有者投入的资本	1,180,000,000.00	-	-	-	1,180,000,000.00	34,000,000.00	1,214,000,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	2,351,712.25	-	-	2,351,712.25	-	2,351,712.25
3. 其他	-	(1,029,421.45)	-	-	(1,029,421.45)	-	(1,029,421.45)
(三) 利润分配	-	-	21,222,435.54	(21,222,435.54)	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	21,222,435.54	(21,222,435.54)	-	-	-
三、2022年12月31日余额	8,243,177,615.78	83,764,376.15	167,123,944.17	5,460,970,771.67	13,955,036,707.77	129,214,783.76	14,084,251,491.53

附注为财务报表的组成部分。



此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途。

联通数字科技有限公司

公司所有者权益变动表
2023年12月31日止年度

	附注七	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、2023年1月1日余额		8,243,177,615.78	8,955,175.69	167,123,944.17	1,296,953,657.52	9,716,210,393.16
二、本年增减变动金额		750,000,000.00	3,676,900.00	17,469,752.09	157,227,768.79	928,374,420.88
(一) 综合收益总额	21	-	-	-	174,697,520.88	174,697,520.88
(二) 所有者投入和减少资本		750,000,000.00	3,676,900.00	-	-	753,676,900.00
1.所有者投入的资本	18	750,000,000.00	-	-	-	750,000,000.00
2.股份支付计入所有者权益的金额	19	-	3,313,000.00	-	-	3,313,000.00
3.其他	19	-	363,900.00	-	-	363,900.00
(三) 利润分配		-	-	17,469,752.09	(17,469,752.09)	-
1.提取盈余公积	21	-	-	17,469,752.09	(17,469,752.09)	-
三、2023年12月31日余额		8,993,177,615.78	12,632,075.69	184,593,696.26	1,454,181,426.31	10,644,584,814.04

单位：人民币元



此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途。

联通数字科技有限公司

公司所有者权益变动表 - 续
2023年12月31日止年度

	附注七	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、2022年1月1日余额		7,063,177,615.78	10,029,609.29	145,901,508.63	1,105,951,737.67	8,325,060,471.37
二、本年增减变动金额		1,180,000,000.00	(1,074,433.60)	21,222,435.54	191,001,919.85	1,391,149,921.79
(一) 综合收益总额	21	-	-	-	212,224,355.39	212,224,355.39
(二) 所有者投入和减少资本		1,180,000,000.00	(1,074,433.60)	-	-	1,178,925,566.40
1.所有者投入的资本	18	1,180,000,000.00	-	-	-	1,180,000,000.00
2.股份支付计入所有者权益的金额	19	-	950,512.25	-	-	950,512.25
3.其他	19	-	(2,024,945.85)	-	-	(2,024,945.85)
(三) 利润分配		-	-	21,222,435.54	(21,222,435.54)	-
1.提取盈余公积	21	-	-	21,222,435.54	(21,222,435.54)	-
三、2022年12月31日余额		8,243,177,615.78	8,955,175.69	167,123,944.17	1,296,953,657.52	9,716,210,393.16

附注为财务报表的组成部分。



此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效

营业执照 (副本)

统一社会信用代码: 9131000005587870XB
 证照编号: 0000000202402020012

名称: 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)
 类型: 外商投资特殊普通合伙企业
 执行事务合伙人: 付建超

出资额: 人民币8550.0000万
 成立日期: 2012年10月19日
 主要经营场所: 上海市黄浦区延安东路222号30楼

经营范围: 审查企业会计报表,出具审计报告,验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;法律、法规规定的其他业务。
 【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

登记机关: 上海市市场监督管理局
 2024年02月02日

扫描二维码,了解更多登记、备案、许可、监管信息,体验更多应用服务。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效

证书序号：0004082

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
 - 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
 - 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：中华人民共和国财政部

会计师事务所 执业证书

名称：德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：付建超

主任会计师：付建超

经营场所：上海市延安东路222号30楼

组织形式：特殊的普通合伙企业

执业证书编号：31000012

批准执业文号：财会函（2012）40号

批准执业日期：二〇一二年九月十四日

此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



姓名 **菲广勤**
Full name **菲广勤**
性别 **男**
Sex **男**
出生日期 **1979-03-14**
Date of birth **1979-03-14**
工作单位 **普华永道中天会计师事务所有限公司北京**
Working unit **普华永道中天会计师事务所有限公司北京**
身份证号码 **11010419790314205X**
Identity card **11010419790314205X**

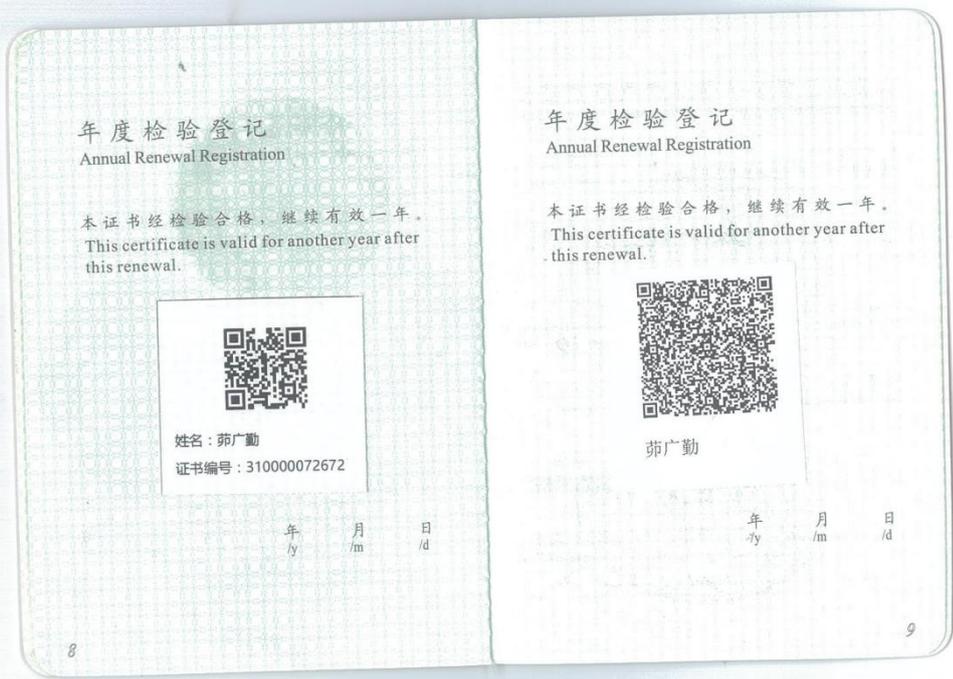
此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效

<p>11010176300317300EX 北京市注册会计师协会 JBA03-02-14</p> <p>证书编号: No. of Certificate</p> <p>310000072672</p> <p>北京注册会计师协会</p> <p>批准注册协会: Authorized Institute of CPAs</p> <p>发证日期: Date of Issuance</p> <p>二〇一〇年 六 月 八 日 /y /m /d</p> <p>4</p>	<p>年度检验登记 Annual Renewal Registration</p> <p>本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.</p> <p></p> <p>2010年 3 月 16 日 /y /m /d</p> <p>5</p>
---	---

此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效



此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效



此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效



姓名 韦仁飞
Full name _____
性别 女
Sex _____
出生日期 1984-04-12
Date of birth _____
工作单位 德勤华永会计师事务所有限公司
Working unit _____
身份证号码 北京分所
Identity card No. 452730198404126522



此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效

年度检验登记 Register

CPA 任职资格检验合格
BICPA
16CPA002719
86440422 38161181
北京注册会计师协会
2016

CPA 任职资格检验合格
BICPA
16CPA001688
34832474 98167361
北京注册会计师协会
2015

CPA 任职资格检验合格
BICPA
13CPA003541
06820973 93752274
北京注册会计师协会
2013

CPA 任职资格检验合格
BICPA
14CPA006220
86584478 05345343
北京注册会计师协会
2014

证书编号:
No. of Certificate 310000123033

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance 一〇一二年 九 月 七 日

4 5

此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效



此件与原件相符，仅供项目投标使用，不用做其他用途，再复印无效

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



韦仁飞

年 月 日
/y /m /d

8

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

韦仁飞

年 月 日
/y /m /d

9

4.2、2022 年度审计报告关键页

联通数字科技有限公司
财务报表及审计报告
2022 年 12 月 31 日止年度

联通数字科技有限公司

财务报表及审计报告
2022年12月31日止年度

<u>目录</u>	<u>页码</u>
审计报告	1 - 2
合并及公司资产负债表	3 - 6
合并及公司利润表	7 - 8
合并及公司现金流量表	9 - 10
合并及公司所有者权益变动表	11 - 14
财务报表附注	15 - 83

审计报告

德师报(审)字(23)第 P04764 号
(第 1 页, 共 2 页)

联通数字科技有限公司董事会:

一、审计意见

我们审计了联通数字科技有限公司(以下简称“联通数科”)的财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表、2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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,公允反映了联通数科 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

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,我们独立于联通数科,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、管理层和治理层对财务报表的责任

联通数科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,管理层负责评估联通数科的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算联通数科、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督联通数科的财务报告过程。

四、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。

审计报告 - 续

德师报(审)字(23)第 P04764 号
(第 2 页, 共 2 页)

四、注册会计师对财务报表审计的责任 - 续

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:

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 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。

(4) 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, 就可能对联通数科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联通数科不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、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。

(6) 就联通数科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。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·上海

中国注册会计师: 茆广勤

中国注册会计师: 吴无逸

2023 年 4 月 26 日

联通数字科技有限公司

合并资产负债表
2022年12月31日

单位：人民币元

资产	附注七	2022年 12月31日	2021年 12月31日
流动资产：			
货币资金	1	12,257,132,539.76	9,950,988,347.25
应收票据		28,692,089.73	10,787,312.95
应收账款	2	8,977,570,934.75	5,286,602,991.56
预付款项	3	2,053,098,810.27	2,246,687,969.54
其他应收款	4	1,043,118,861.93	653,506,367.21
存货	5	301,545,792.60	365,891,346.49
合同资产		1,720,618.40	1,762,684.06
一年内到期的非流动资产		302,857,328.65	137,498,997.56
其他流动资产	6	248,339,490.49	309,767,165.29
流动资产合计		25,214,076,466.58	18,963,493,181.91
非流动资产：			
债权投资	7	1,494,171,191.15	457,294,086.91
长期应收款		40,804,058.73	375,858,087.50
长期股权投资	8	54,074,505.90	102,178,820.74
其他权益工具投资		25,500,000.00	25,500,000.00
固定资产	9	3,741,770,736.14	4,031,566,105.40
在建工程	10	518,348,472.41	420,157,923.41
使用权资产		173,370,849.75	96,890,009.55
无形资产	11	873,319,719.26	1,100,791,863.58
开发支出		137,873,601.89	21,841,250.28
长期待摊费用		38,076,676.80	23,479,224.22
递延所得税资产	12	507,331,451.13	292,963,327.58
其他非流动资产		76,085,821.69	-
非流动资产合计		7,680,727,084.85	6,948,520,699.17
资产总计		32,894,803,551.43	25,912,013,881.08

联通数字科技有限公司

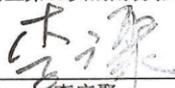
合并资产负债表 - 续
2022年12月31日

单位：人民币元

负债及所有者权益	附注七	2022年 12月31日	2021年 12月31日
流动负债：			
短期借款		-	15,000,000.00
应付票据		13,042,525.00	74,482,409.85
应付账款		13,408,135,777.45	9,351,494,009.81
预收款项		1,350,241.16	2,887,724.68
合同负债	13	2,750,486,861.67	3,397,346,811.04
应付职工薪酬	14	654,388,327.21	698,784,511.79
应交税费	15	396,405,343.91	289,320,968.16
其他应付款	16	1,110,058,508.96	866,823,800.54
一年内到期的非流动负债		58,117,196.09	27,946,462.36
流动负债合计		18,391,984,781.45	14,724,086,698.23
非流动负债：			
租赁负债		136,295,221.00	74,627,839.77
预计负债		135,399,776.05	81,531,344.11
递延收益		63,461,782.71	51,985,882.31
递延所得税负债	12	83,410,498.69	47,237,531.18
非流动负债合计		418,567,278.45	255,382,597.37
负债合计		18,810,552,059.90	14,979,469,295.60
所有者权益：			
实收资本	17	8,243,177,615.78	7,063,177,615.78
资本公积	18	83,764,376.15	82,442,085.35
盈余公积	19	167,123,944.17	145,901,508.63
未分配利润	20	5,460,970,771.67	3,536,602,437.91
归属于母公司所有者权益合计		13,955,036,707.77	10,828,123,647.67
少数股东权益		129,214,783.76	104,420,937.81
所有者权益合计		14,084,251,491.53	10,932,544,585.48
负债和所有者权益总计		32,894,803,551.43	25,912,013,881.08

附注为财务报表的组成部分。

第3页至第83页的财务报表由下列负责人签署：


李广聚
法定代表人
(签名)


王宏伟
主管会计工作负责人
(签名)


梁
会计机构负责人
(签名)



联通数字科技有限公司

公司资产负债表
2022年12月31日

单位：人民币元

资产	附注七	2022年 12月31日	2021年 12月31日
流动资产：			
货币资金	1	6,078,952,939.75	5,788,121,936.14
应收票据		17,384,089.73	6,331,349.19
应收账款	2	4,385,294,056.60	2,497,363,878.18
预付款项	3	1,040,196,859.07	1,413,926,517.40
其他应收款	4	522,201,764.53	555,805,151.39
存货	5	253,620,674.98	263,835,616.20
合同资产		1,720,618.40	1,762,684.06
一年内到期的非流动资产		155,924,297.84	97,688,638.93
其他流动资产	6	81,663,047.18	58,619,540.83
流动资产合计		12,536,958,348.08	10,683,455,312.32
非流动资产：			
债权投资	7	1,188,182,302.26	303,625,000.00
长期应收款		6,239,762.37	299,525,956.98
长期股权投资	8	7,536,247,736.04	6,529,992,597.25
其他权益工具投资		7,500,000.00	7,500,000.00
固定资产	9	76,935,262.31	66,264,126.19
在建工程	10	3,978,811.16	3,174,553.36
使用权资产		52,160,850.90	40,952,377.38
无形资产	11	22,419,649.84	25,457,623.48
开发支出		6,265,106.24	5,189,534.79
长期待摊费用		672,921.00	942,089.40
递延所得税资产	12	397,970,898.87	254,897,565.60
非流动资产合计		9,298,573,300.99	7,537,521,424.43
资产总计		21,835,531,649.07	18,220,976,736.75

联通数字科技有限公司

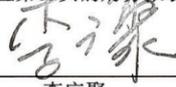
公司资产负债表 - 续
2022年12月31日

单位：人民币元

负债及所有者权益	附注七	2022年 12月31日	2021年 12月31日
流动负债：			
应付票据		949,452.20	43,287,015.10
应付账款		9,127,019,127.32	6,396,630,983.12
合同负债	13	2,061,209,797.60	2,752,488,203.76
应付职工薪酬	14	176,691,697.67	140,207,535.27
应交税费	15	125,349,613.86	108,059,375.50
其他应付款	16	475,764,221.46	340,089,932.55
一年内到期的非流动负债		11,210,581.37	2,900,020.27
流动负债合计		11,978,194,491.48	9,783,663,065.57
非流动负债：			
租赁负债		60,179,760.06	43,307,837.41
预计负债		74,542,010.12	67,015,362.40
递延收益		6,404,994.25	1,930,000.00
非流动负债合计		141,126,764.43	112,253,199.81
负债合计		12,119,321,255.91	9,895,916,265.38
所有者权益：			
实收资本	17	8,243,177,615.78	7,063,177,615.78
资本公积	18	8,955,175.69	10,029,609.29
盈余公积	19	167,123,944.17	145,901,508.63
未分配利润	20	1,296,953,657.52	1,105,951,737.67
所有者权益合计		9,716,210,393.16	8,325,060,471.37
负债和所有者权益总计		21,835,531,649.07	18,220,976,736.75

附注为财务报表的组成部分。

第3页至第83页的财务报表由下列负责人签署：


李广聚
法定代表人
(签名)


王宏伟
主管会计工作负责人
(签名)


王强
会计机构负责人
(签名)



联通数字科技有限公司

合并利润表
2022年12月31日止年度

单位：人民币元

	附注七	本年累计数	上年累计数
一、营业收入	21	32,726,654,265.30	27,291,037,161.28
减：营业成本		26,746,652,640.42	22,448,764,337.05
税金及附加	22	103,264,810.37	79,279,851.23
销售费用		294,739,311.92	299,992,480.31
管理费用		889,513,914.68	883,559,409.87
研发费用	23	1,548,400,001.55	1,238,412,212.38
财务费用	24	(138,377,482.97)	(86,879,999.26)
其中：利息费用		5,287,532.71	12,827,636.36
利息收入		144,699,733.15	99,987,835.86
加：其他收益	25	290,663,723.69	215,974,778.66
投资损失	26	(47,630,112.56)	(24,035,596.91)
其中：对联营企业和合营企业的投资损失		(48,074,893.39)	(24,939,481.86)
信用减值损失	27	(1,309,943,285.42)	(656,515,558.12)
资产减值损失		(8,907,775.04)	(13,114,082.69)
资产处置损失		(4,208.42)	(1,886.38)
二、营业利润		2,206,639,411.58	1,950,216,524.26
加：营业外收入		6,755,162.41	12,365,536.23
减：营业外支出		57,805,953.75	6,950,295.56
三、利润总额		2,155,588,620.24	1,955,631,764.93
减：所得税费用	28	219,204,004.99	184,840,884.33
四、净利润		1,936,384,615.25	1,770,790,880.60
(一)按经营持续性分类		1,936,384,615.25	1,770,790,880.60
1.持续经营净利润		1,936,384,615.25	1,770,790,880.60
2.终止经营净利润		-	-
(二)按所有权归属分类		1,936,384,615.25	1,770,790,880.60
1.少数股东(净亏损)/损益		(9,206,154.05)	3,682,917.02
2.归属于母公司所有者的净利润		1,945,590,769.30	1,767,107,963.58
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		1,936,384,615.25	1,770,790,880.60
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,945,590,769.30	1,767,107,963.58
归属于少数股东的综合(损失)/收益总额		(9,206,154.05)	3,682,917.02

附注为财务报表的组成部分。

联通数字科技有限公司

公司利润表
2022年12月31日止年度

单位：人民币元

	附注七	本年累计数	上年累计数
一、营业收入	21	16,101,803,875.09	13,178,480,836.37
减：营业成本		14,276,787,812.14	11,641,063,846.73
税金及附加	22	37,613,513.01	29,701,640.94
销售费用		9,540,631.55	6,304,470.39
管理费用		292,239,511.07	279,576,818.13
研发费用	23	558,012,155.84	480,459,973.60
财务费用	24	(77,004,369.06)	(57,221,800.53)
其中：利息费用		800,333.03	75,214.79
利息收入		78,505,181.18	57,318,390.14
加：其他收益	25	134,373,707.67	89,148,468.24
投资损失	26	(44,219,915.36)	(33,983,073.05)
其中：对联营企业和合营企业的投资损失		(44,219,915.36)	(24,946,307.16)
信用减值损失	27	(884,393,976.47)	(643,634,228.49)
资产减值(损失)/利得		(780,457.66)	2,189,995.41
资产处置损失		(4,208.45)	(1,726.64)
二、营业利润		209,589,770.27	212,315,322.58
加：营业外收入		2,308,087.57	3,765,199.19
减：营业外支出		3,467,498.28	3,377,751.11
三、利润总额		208,430,359.56	212,702,770.66
减：所得税费用	28	(3,793,995.83)	21,271,655.74
四、净利润		212,224,355.39	191,431,114.92
(一)按经营持续性分类		212,224,355.39	191,431,114.92
1.持续经营净利润		212,224,355.39	191,431,114.92
2.终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		212,224,355.39	191,431,114.92

附注为财务报表的组成部分。

联通数字科技有限公司

合并现金流量表
2022年12月31日止年度

单位：人民币元

项目	附注七	本年累数	上年累计数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		30,652,824,973.28	29,431,235,303.93
收到的税费返还		142,136,379.24	85,283,558.68
收到其他与经营活动有关的现金	30(1)	221,945,784.89	177,412,054.32
经营活动现金流入小计		<u>31,016,907,137.41</u>	<u>29,693,930,916.93</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		22,043,658,678.50	21,892,901,379.42
支付给职工以及为职工支付的现金		3,602,776,256.73	2,847,035,165.64
支付的各项税费		1,189,258,782.59	887,936,193.82
支付其他与经营活动有关的现金	30(2)	1,317,253,882.17	913,813,954.11
经营活动现金流出小计		<u>28,152,947,599.99</u>	<u>26,541,686,692.99</u>
经营活动产生的现金流量净额	31(1)	<u>2,863,959,537.42</u>	<u>3,152,244,223.94</u>
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		213,850,000.00	-
取得投资收益收到的现金		444,780.83	-
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产收回的现金净额		5,593,184.21	4,422,690.70
收到其他与投资活动有关的现金	30(3)	279,002,712.72	532,005,051.67
投资活动现金流入小计		<u>498,890,677.76</u>	<u>536,427,742.37</u>
购建固定资产、无形资产和其他 长期资产支付的现金		937,686,680.11	708,188,520.03
投资支付的现金		214,850,000.00	8,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	30(4)	1,578,744,400.00	1,086,875,000.00
投资活动现金流出小计		<u>2,731,281,080.11</u>	<u>1,803,563,520.03</u>
投资活动产生的现金流量净额		<u>(2,232,390,402.35)</u>	<u>(1,267,135,777.66)</u>
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,214,000,000.00	262,342,600.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		34,000,000.00	3,000,000.00
取得借款收到的现金		-	15,000,000.00
筹资活动现金流入小计		<u>1,214,000,000.00</u>	<u>277,342,600.00</u>
偿还债务支付的现金		15,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,287,532.71	12,827,636.36
支付其他与筹资活动有关的现金	30(5)	45,798,064.01	534,704,781.20
筹资活动现金流出小计		<u>66,085,596.72</u>	<u>547,532,417.56</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>1,147,914,403.28</u>	<u>(270,189,817.56)</u>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额	31(2)	<u>1,779,483,538.35</u>	<u>1,614,918,628.72</u>
加：年初现金及现金等价物余额		8,593,807,375.28	6,978,888,746.56
六、年末现金及现金等价物余额	31(3)	<u>10,373,290,913.63</u>	<u>8,593,807,375.28</u>

附注为财务报表的组成部分。

联通数字科技有限公司

公司现金流量表
2022年12月31日止年度

单位：人民币元

项目	附注七	本年累计数	上年累计数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		14,821,559,606.12	14,335,075,469.83
收到的税费返还		17,899,859.16	17,020,584.63
收到其他与经营活动有关的现金	30(1)	206,388,074.81	38,025,196.15
经营活动现金流入小计		15,045,847,540.09	14,390,121,250.61
购买商品、接受劳务支付的现金		12,227,528,955.26	12,036,843,170.43
支付给职工以及为职工支付的现金		606,011,687.84	463,630,178.20
支付的各项税费		510,837,429.02	491,864,705.41
支付其他与经营活动有关的现金	30(2)	858,263,528.08	383,617,626.06
经营活动现金流出小计		14,202,641,600.20	13,375,955,680.10
经营活动产生的现金流量净额	31(1)	843,205,939.89	1,014,165,570.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	10,963,234.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,611.53	49,274.66
收到其他与投资活动有关的现金	30(3)	211,374,329.39	479,152,430.60
投资活动现金流入小计		211,375,940.92	490,164,939.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		35,907,983.72	50,951,926.62
投资支付的现金		1,052,500,000.00	293,842,600.00
支付其他与投资活动有关的现金	30(4)	650,000,000.00	699,894,019.05
投资活动现金流出小计		1,738,407,983.72	1,044,688,545.67
投资活动产生的现金流量净额		(1,527,032,042.80)	(554,523,606.31)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,180,000,000.00	259,342,600.00
筹资活动现金流入小计		1,180,000,000.00	259,342,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		800,333.03	75,214.79
支付其他与筹资活动有关的现金	30(5)	3,434,787.55	61,628,729.50
筹资活动现金流出小计		4,235,120.58	61,703,944.29
筹资活动产生的现金流量净额		1,175,764,879.42	197,638,655.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额	31(2)	491,938,776.51	657,280,619.91
加：年初现金及现金等价物余额		4,668,666,843.69	4,011,386,223.78
六、年末现金及现金等价物余额	31(3)	5,160,605,620.20	4,668,666,843.69

附注为财务报表的组成部分。

联通数字科技有限公司

合并所有者权益变动表
2022年12月31日止年度

单位：人民币元

	附注七	实收资本 人民币元	资本公积 人民币元	盈余公积 人民币元	未分配利润 人民币元	归属于母公司 所有者权益小计 人民币元	少数股东权益 人民币元	所有者权益合计 人民币元
一、2022年1月1日余额		7,063,177,615.78	82,442,085.35	145,901,508.63	3,536,602,437.91	10,828,123,647.67	104,420,937.81	10,932,544,585.48
二、本年增减变动金额		1,180,000,000.00	1,322,290.80	21,222,435.54	1,924,368,333.76	3,126,913,060.10	24,793,845.95	3,151,706,906.05
(一) 综合收益总额	20	-	-	-	1,945,590,769.30	1,945,590,769.30	(9,206,154.05)	1,936,384,615.25
(二) 所有者投入和减少资本	17	1,180,000,000.00	1,322,290.80	-	-	1,181,322,290.80	34,000,000.00	1,215,322,290.80
1.所有者投入的资本	18	1,180,000,000.00	-	-	-	1,180,000,000.00	34,000,000.00	1,214,000,000.00
2.股份支付计入所有者权益的金额	18	-	2,351,712.25	-	-	2,351,712.25	-	2,351,712.25
3.其他	18	-	(1,029,421.45)	-	-	(1,029,421.45)	-	(1,029,421.45)
(三) 利润分配	19	-	-	21,222,435.54	(21,222,435.54)	-	-	-
1.提取盈余公积	19	-	-	21,222,435.54	(21,222,435.54)	-	-	-
三、2022年12月31日余额		8,243,177,615.78	83,764,376.15	167,123,944.17	5,460,970,771.67	13,955,036,707.77	129,214,783.76	14,084,251,491.53

联通数字科技有限公司

合并所有者权益变动表 - 续
2022年12月31日止年度

单位：人民币元

	附注七	实收资本 人民币元	资本公积 人民币元	盈余公积 人民币元	未分配利润 人民币元	归属于母公司 所有者权益小计 人民币元	少数股东权益 人民币元	所有者权益合计 人民币元
一、2020年12月31日余额		1,012,200,000.00	26,470,774.11	208,655,487.65	1,900,349,232.74	3,147,675,494.50	45,430,940.11	3,193,106,434.61
1.同一控制下企业合并的影响		-	5,277,537,544.01	-	326,084,876.72	5,603,422,420.73	52,307,080.68	5,655,729,501.41
二、2021年1月1日余额		1,012,200,000.00	5,303,808,318.12	208,655,487.65	2,236,434,109.46	8,751,097,915.23	97,738,020.79	8,848,835,936.02
三、本年增减变动金额		6,050,977,615.78	(5,221,366,232.77)	(62,753,979.02)	1,310,168,328.45	2,077,025,732.44	6,682,917.02	2,083,708,649.46
(一) 综合收益总额	20	-	-	-	1,767,107,963.58	1,767,107,963.58	3,682,917.02	1,770,790,880.60
(二) 所有者投入和减少资本		6,050,977,615.78	(5,221,366,232.77)	(81,897,090.51)	(437,796,523.64)	309,917,768.86	3,000,000.00	312,917,768.86
1.所有者投入的资本	18	6,050,977,615.78	(5,217,424,695.11)	(81,897,090.51)	(437,796,523.64)	313,859,302.52	3,000,000.00	316,859,302.52
2.股份支付计入所有者权益的金额		-	4,129,764.49	-	-	4,129,764.49	-	4,129,764.49
3.其他	18	-	(8,071,298.15)	-	-	(8,071,298.15)	-	(8,071,298.15)
(三) 利润分配		-	-	19,143,111.49	(19,143,111.49)	-	-	-
1.提取盈余公积		-	-	19,143,111.49	(19,143,111.49)	-	-	-
四、2021年12月31日余额		7,063,177,615.78	82,442,085.35	145,901,508.63	3,536,602,437.91	10,828,123,647.67	104,420,937.81	10,932,544,585.48

附注为财务报表的组成部分。

联通数字科技有限公司

公司所有者权益变动表
2022年12月31日止年度

单位：人民币元

	附注七	实收资本 人民币元	资本公积 人民币元	盈余公积 人民币元	未分配利润 人民币元	所有者权益合计 人民币元
一、2022年1月1日余额		7,063,177,615.78	10,029,609.29	145,901,508.63	1,105,951,737.67	8,325,060,471.37
二、本年增减变动金额		1,180,000,000.00	(1,074,433.60)	21,222,435.54	191,001,919.85	1,391,149,921.79
(一) 综合收益总额	20	-	-	-	212,224,355.39	212,224,355.39
(二) 所有者投入和减少资本	17	1,180,000,000.00	(1,074,433.60)	-	-	1,178,925,566.40
1.所有者投入的资本	18	1,180,000,000.00	-	-	-	1,180,000,000.00
2.股份支付计入所有者权益的金额	18	-	950,512.25	-	-	950,512.25
3.其他	18	-	(2,024,945.85)	-	-	(2,024,945.85)
(三) 利润分配	19	-	-	21,222,435.54	(21,222,435.54)	-
1.提取盈余公积	19	-	-	21,222,435.54	(21,222,435.54)	-
三、2022年12月31日余额		8,243,177,615.78	8,955,175.69	167,123,944.17	1,296,953,657.52	9,716,210,393.16

联通数字科技有限公司

公司所有者权益变动表 - 续
2022年12月31日止年度

单位：人民币元

	附注七	实收资本 人民币元	资本公积 人民币元	盈余公积 人民币元	未分配利润 人民币元	所有者权益合计 人民币元
一、2021年1月1日余额		1,012,200,000.00	17,163,019.21	208,655,487.65	933,663,734.24	2,171,682,241.10
二、本年增减变动金额		6,050,977,615.78	(7,133,409.92)	(62,753,979.02)	172,288,003.43	6,153,378,230.27
(一) 综合收益总额	20	-	-	-	191,431,114.92	191,431,114.92
(二) 所有者投入和减少资本		6,050,977,615.78	(7,133,409.92)	(81,897,090.51)	-	5,961,947,115.35
1. 所有者投入的资本		6,050,977,615.78	-	(81,897,090.51)	-	5,969,080,525.27
2. 股份支付计入所有者权益的金额	18	-	1,419,945.89	-	-	1,419,945.89
3. 其他	18	-	(8,553,355.81)	-	-	(8,553,355.81)
(三) 利润分配		-	-	19,143,111.49	(19,143,111.49)	-
1. 提取盈余公积		-	-	19,143,111.49	(19,143,111.49)	-
三、2021年12月31日余额		7,063,177,615.78	10,029,609.29	145,901,508.63	1,105,951,737.67	8,325,060,471.37

附注为财务报表的组成部分。



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

9131000005587870XB

证照编号: 00000002202301190006

扫描市场主体身份码了解更多登记、监管信息, 体验更多应用服务。



名称 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额 人民币9030.00000万

类型 外商投资特殊普通合伙企业

成立日期 2012年10月19日

执行事务合伙人 付建超

主要经营场所 上海市黄浦区延安东路222号30楼

经营范围

审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其它业务。
【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】

项目使用



登记机关

2023年01月19日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

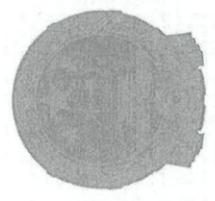
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0004082

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



会计师事务所 执业证书

名称: 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 付建超
主任会计师:
经营场所: 上海市延安东路 222 号 30 楼



组织形式: 特殊的普通合伙企业
执业证书编号: 31000012
批准执业文号: 财会函(2012)40号
批准执业日期: 二〇一二年九月十四日



仅供联通项目年度审计使用



姓名 菲广勤
Full name 菲广勤
性别 男
Sex 男
出生日期 1979-03-14
Date of birth 1979-03-14
工作单位 普华永道中天会计师事务所有限公司北京
Working unit 普华永道中天会计师事务所有限公司北京
身份证号码 11010419790314205X
Identity card 11010419790314205X

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

CPA 注册会计师合格
CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANT MEMBER
BICPA
BEIJING INSTITUTE OF CPAs

2010

2010年 3月 16日

4

仅供联通项目年度审计使用

证书编号: 310000072672
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 二〇〇九年 六月 八日
Date of Issuance



<p>年度检验登记 Annual Renewal Registration</p> <p>本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.</p> <div data-bbox="590 990 753 1086" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> <p>姓名：郭广勤 证书编号：310000072672</p> <p style="text-align: right;">年 月 日 y m d</p>	<p>年度检验登记 Annual Renewal Registration</p> <p>本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.</p> <div data-bbox="960 974 1072 1086" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> <p>郭广勤</p> <p style="text-align: right;">年 月 日 y m d</p>
---	---

仅供联通项目年度审计使用

注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA	注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA
同意调出 Agree the holder to be transferred from:	同意调出 Agree the holder to be transferred from:
 事务所 CPAs 转出协会盖章 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs 2013年 12月 10日 y m d	 事务所 CPAs 转出协会盖章 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs 2013年 2月 4日 y m d
同意调入 Agree the holder to be transferred to:	同意调入 Agree the holder to be transferred to:
 事务所 CPAs 转入协会盖章 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs 2013年 12月 10日 y m d	 事务所 CPAs 转入协会盖章 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs 2013年 2月 4日 y m d



仅供联通项目年度审计使用



姓 名 吴元涛
Full name 吴元涛
性 别 男
Sex 男
出生日期 1980-01-08
Date of birth 1980-01-08
工作单位 德勤华永会计师事务所有限公司
Working unit 德勤华永会计师事务所有限公司
身份证号 北京分所
Identity card No. 330232198001082916

年度检验登记
Annual Renewal Register

证书编号:
No. of Certificate

31 0000123057

批准注册协会:
Authorized Institute

CPA 注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuing

二 〇 一 二 年 九 月 七 日

CPA 注册会计师协会
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
BICPA
150100060
3061202 8 2237960
2015

CPA 注册会计师协会
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
BICPA
150100060
3061202 8 2237960
2016

CPA 注册会计师协会
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
BICPA
14CPA000229
21482197 34988140
2014

CPA 注册会计师协会
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
BICPA
150100060
3061202 8 2237960
2013

仅供联通项目年度审计使用

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



姓名：吴无逸
证书编号：310000123057



年 月 日

6

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



吴无逸

年 月 日

7

注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA	注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA
同意调出 Agree the holder to be transferred from	同意调出 Agree the holder to be transferred from
德勤华永会计师事务所有限公司北京分所 CPAs	CPAs
 <p>转出协会盖章 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs 2013 年 2 月 4 日</p>	 <p>转出协会盖章 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs 年 月 日</p>
同意调入 Agree the holder to be transferred to	同意调入 Agree the holder to be transferred to
德勤华永会计师事务所有限公司北京分所 CPAs	CPAs
 <p>转入协会盖章 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs 2013 年 2 月 4 日</p>	<p>转入协会盖章 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs 年 月 日</p>
10	11

4.3、2021 年审计报告关键页

联通数字科技有限公司

财务报表及审计报告
2021 年 12 月 31 日止年度

北京注册会计师协会 业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码:	3100001211012022005001251
报告名称:	财务报表及审计报告
报告文号:	德师京报(审)字(22)第 P00063 号
被审(验)单位名称:	联通数字科技有限公司
会计师事务所名称:	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙) 北京分所
业务类型:	财务报表审计
报告意见类型:	无保留意见
报告日期:	2022 年 05 月 20 日
报备日期:	2022 年 05 月 20 日
签字人员:	茆广勤(310000072672), 吴无逸(310000123057)
	
(可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)	

说明:本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备,不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

联通数字科技有限公司

财务报表及审计报告
2021年12月31日止年度

目录	页码
审计报告	1 - 2
合并及母公司资产负债表	3 - 6
合并及母公司利润表	7 - 8
合并及母公司现金流量表	9 - 10
合并及母公司所有者权益变动表	11 - 14
财务报表附注	15 - 84

审计报告

德师京报(审)字(22)第 P00063 号
(第 1 页, 共 2 页)

联通数字科技有限公司董事会:

一、审计意见

我们审计了联通数字科技有限公司(以下简称“联通数科”)的财务报表,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,公允反映了联通数科 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合并及母公司现金流量。

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,我们独立于联通数科,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、管理层和治理层对财务报表的责任

联通数科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,管理层负责评估联通数科的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算联通数科、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督联通数科的财务报告过程。

四、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。

审计报告 - 续

德师京报(审)字(22)第 P00063 号
(第 2 页, 共 2 页)

四、注册会计师对财务报表审计的责任 - 续

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:

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 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。

(4) 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, 就可能导致对联通数科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联通数科不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、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。

(6) 就联通数科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。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所



中国注册会计师: 郭广勤

郭广勤



中国注册会计师: 吴无逸

吴无逸



2022 年 5 月 20 日

联通数字科技有限公司

合并资产负债表
2021年12月31日

单位：人民币元

资产	附注七	2021年 12月31日	2020年 12月31日 (已重述)	2020年 1月1日 (已重述)
流动资产：				
货币资金	1	9,950,988,347.25	8,154,451,826.05	4,800,170,803.74
应收票据		10,787,312.95	20,287,833.46	6,894,995.74
应收账款	2	5,286,602,991.56	5,061,243,853.72	4,743,891,854.02
预付款项	3	2,246,687,969.54	1,595,342,725.00	710,325,103.53
其他应收款	4	653,506,367.21	539,623,212.86	425,956,770.85
存货	5	365,891,346.49	378,691,601.75	748,208,127.40
合同资产		1,762,684.06	-	-
一年内到期的非流动资产	6	137,498,997.56	-	-
其他流动资产	7	309,767,165.29	349,540,074.94	325,448,885.25
流动资产合计		18,963,493,181.91	16,099,181,127.78	11,760,896,540.53
非流动资产：				
债权投资	8	457,294,086.91	-	-
长期应收款	9	375,858,087.50	120,699,150.70	85,429,453.77
长期股权投资	10	102,178,820.74	134,189,600.74	94,435,553.86
其他权益工具投资		25,500,000.00	18,000,000.00	20,929,744.19
固定资产	11	4,031,566,105.40	4,346,742,282.14	3,756,007,963.55
在建工程	12	420,157,923.41	364,705,136.43	926,385,626.10
使用权资产		96,890,009.55	350,513,634.45	561,462,750.08
无形资产	13	1,100,791,863.58	849,617,075.40	828,813,924.88
开发支出		21,841,250.28	34,399,693.57	25,476,996.26
长期待摊费用		23,479,224.22	21,980,885.03	19,387,764.74
递延所得税资产	14	292,963,327.58	185,520,150.00	87,259,664.32
非流动资产合计		6,948,520,699.17	6,426,367,608.46	6,405,589,441.75
资产总计		25,912,013,881.08	22,525,548,736.24	18,166,485,982.28

联通数字科技有限公司

合并资产负债表 - 续
2021年12月31日

单位：人民币元

负债及所有者权益	附注七	2021年 12月31日	2020年 12月31日 (已重述)	2020年 1月1日 (已重述)
流动负债：				
短期借款		15,000,000.00	-	700,000,000.00
应付票据	15	74,482,409.85	401,112,222.51	18,211,616.00
应付账款		9,351,494,009.81	8,013,099,705.29	7,232,597,206.76
预收款项		2,887,724.68	1,659,829.81	2,853,228.04
合同负债	16	3,397,346,811.04	2,911,065,760.86	1,720,968,965.99
应付职工薪酬	17	698,784,511.79	501,049,861.11	299,825,357.38
应交税费	18	289,320,968.16	329,701,135.65	182,405,690.15
其他应付款	19	866,823,800.54	819,748,988.77	551,436,369.95
一年内到期的非流动负债		27,946,462.36	174,010,809.13	97,044,783.13
流动负债合计		14,724,086,698.23	13,151,448,313.13	10,805,343,217.40
非流动负债：				
租赁负债		74,627,839.77	407,850,148.05	569,419,546.54
长期应付款		-	-	6,004,680.00
预计负债		81,531,344.11	50,494,914.56	40,832,461.88
递延收益		51,985,882.31	48,951,456.14	46,551,561.02
递延所得税负债	14	47,237,531.18	17,967,968.34	3,137,072.37
非流动负债合计		255,382,597.37	525,264,487.09	665,945,321.81
负债合计		14,979,469,295.60	13,676,712,800.22	11,471,288,539.21
所有者权益：				
实收资本	20	7,063,177,615.78	1,012,200,000.00	987,200,000.00
资本公积	21	82,442,085.35	5,303,808,318.12	4,073,842,495.99
其他综合收益		-	-	(70,255.81)
盈余公积	22	145,901,508.63	208,655,487.65	201,557,776.58
未分配利润	23	3,536,602,437.91	2,226,434,109.46	1,394,257,813.64
归属母公司所有者权益		10,828,123,647.67	8,751,097,915.23	6,656,787,830.40
少数股东权益		104,420,937.81	97,738,020.79	38,409,612.67
所有者权益合计		10,932,544,585.48	8,848,835,936.02	6,695,197,443.07
负债及所有者权益总计		25,912,013,881.08	22,525,548,736.24	18,166,485,982.28

附注为财务报表的组成部分。

第3页至第84页的财务报表由下列负责人签署：


李广源
法定代表人
(签名)


王宏伟
主管会计工作负责人
(签名)


王董
会计机构负责人
(签名)



联通数字科技有限公司

母公司资产负债表
2021年12月31日

单位：人民币元

资产	附注七	2021年 12月31日	2020年 12月31日
流动资产：			
货币资金	1	5,788,121,936.14	5,146,213,713.57
应收票据		6,331,349.19	17,602,839.98
应收账款	2	2,497,363,878.18	2,490,501,629.80
预付款项	3	1,413,926,517.40	1,313,503,209.16
其他应收款	4	555,805,151.39	444,598,695.87
存货	5	263,835,616.20	263,347,241.07
合同资产		1,762,684.06	-
一年内到期的非流动资产	6	97,688,638.93	-
其他流动资产	7	58,619,540.83	46,366,755.12
流动资产合计		10,683,455,312.32	9,722,134,084.57
非流动资产：			
债权投资	8	303,625,000.00	-
长期应收款	9	299,525,956.98	105,812,923.42
长期股权投资	10	6,529,992,597.25	587,411,734.95
其他权益工具投资		7,500,000.00	-
固定资产	11	66,264,126.19	63,198,220.80
在建工程	12	3,174,553.36	-
使用权资产		40,952,377.38	35,749,208.60
无形资产	13	25,457,623.48	5,316,529.44
开发支出		5,189,534.79	-
长期待摊费用		942,089.40	1,428,559.96
递延所得税资产	14	254,897,565.60	157,357,156.57
非流动资产合计		7,537,521,424.43	956,274,333.74
资产总计		18,220,976,736.75	10,678,408,418.31

联通数字科技有限公司

母公司资产负债表 - 续
2021年12月31日

单位：人民币元

负债及所有者权益	附注七	2021年 12月31日	2020年 12月31日
流动负债：			
应付票据	15	43,287,015.10	401,112,222.51
应付账款		6,396,630,983.12	4,935,277,694.80
合同负债	16	2,752,488,203.76	2,466,783,718.41
应付职工薪酬	17	140,207,535.27	37,590,558.13
应交税费	18	108,059,375.50	203,795,981.05
其他应付款	19	340,089,932.55	316,793,506.82
一年内到期的非流动负债		2,900,020.27	46,747,792.23
流动负债合计		9,783,663,065.57	8,408,101,473.95
非流动负债：			
租赁负债		43,307,837.41	55,018,431.37
预计负债		67,015,362.40	41,975,761.36
递延收益		1,930,000.00	353,200.00
递延所得税负债	14	-	1,277,310.53
非流动负债合计		112,253,199.81	98,624,703.26
负债合计		9,895,916,265.38	8,506,726,177.21
所有者权益：			
实收资本	20	7,063,177,615.78	1,012,200,000.00
资本公积	21	10,029,609.29	17,163,019.21
盈余公积	22	145,901,508.63	208,655,487.65
未分配利润	23	1,105,951,737.67	933,663,734.24
所有者权益合计		8,325,060,471.37	2,171,682,241.10
负债及所有者权益总计		18,220,976,736.75	10,678,408,418.31

附注为财务报表的组成部分。

第3页至第84页的财务报表由下列负责人签署：


李广聚
法定代表人
(签名)


王宏伟
主管会计工作负责人
(签名)


王强
会计机构负责人
(签名)



联通数字科技有限公司

合并利润表
2021年12月31日止年度

单位：人民币元

	附注七	本年累计数	上年累计数 (已重述)
一、营业收入	24	27,291,037,161.28	20,903,587,601.36
减：营业成本		22,448,764,337.05	17,492,274,618.32
税金及附加	25	79,279,851.23	91,960,574.24
销售费用		299,992,480.31	326,552,635.47
管理费用		883,559,409.87	629,104,099.52
研发费用	26	1,238,412,212.38	932,768,774.61
财务费用	27	(86,879,999.26)	(39,545,376.75)
其中：利息费用		12,827,636.36	31,646,271.15
利息收入		99,987,835.86	71,683,631.70
加：其他收益	28	215,974,778.66	145,557,050.49
投资损失	29	(24,035,596.91)	(24,140,009.28)
其中：对联营企业和合营企业的投资损失		(24,939,481.86)	(24,275,953.12)
信用减值损失	30	(656,515,558.12)	(675,334,739.21)
资产减值损失		(13,114,082.69)	(10,003,549.46)
资产处置(损失)/收益		(1,886.38)	12,380.82
二、营业利润		1,950,216,524.26	906,563,409.31
加：营业外收入		12,365,536.23	11,775,825.86
减：营业外成本		6,950,295.56	4,288,433.90
三、利润总额		1,955,631,764.93	914,050,801.27
减：所得税费用	31	184,840,884.33	81,448,386.26
四、净利润		1,770,790,880.60	832,602,415.01
(一)按经营持续性分类		1,770,790,880.60	832,602,415.01
1.持续经营净利润		1,770,790,880.60	832,602,415.01
2.终止经营净利润		-	-
(二)按所有权归属分类		1,770,790,880.60	832,602,415.01
1.少数股东损益(净亏损)		3,682,917.02	(6,671,591.88)
2.归属于母公司所有者的净利润		1,767,107,963.58	839,274,006.89
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	262,965,848.10
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		1,770,790,880.60	832,602,415.01
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,767,107,963.58	839,274,006.89
归属于少数股东的综合收益总额		3,682,917.02	(6,671,591.88)

附注为财务报表的组成部分。

联通数字科技有限公司

母公司利润表
2021年12月31日止年度

单位：人民币元

	附注七	本年累计数	上年累计数
一、营业收入	24	13,178,480,836.37	9,654,102,670.69
减：营业成本		11,641,063,846.73	8,564,860,856.38
税金及附加	25	29,701,640.94	50,149,180.55
销售费用		6,304,470.39	5,064,277.83
管理费用		279,576,818.13	131,092,241.95
研发费用	26	480,459,973.60	312,720,180.82
财务费用	27	(57,221,800.53)	(39,607,232.14)
其中：利息费用		75,214.79	-
利息收入		57,318,390.14	39,947,928.65
加：其他收益	28	89,148,468.24	55,547,351.15
投资损失	29	(33,983,073.05)	(23,681,624.07)
其中：对联营企业和合营企业的投资损失		(24,946,307.16)	(23,681,624.07)
信用减值损失	30	(643,634,228.49)	(578,425,164.47)
资产减值利得/(损失)		2,189,995.41	(9,351,373.06)
资产处置损失		(1,726.64)	(3,405.49)
二、营业利润		212,315,322.58	73,908,949.36
加：营业外收入		3,765,199.19	973,793.66
减：营业外成本		3,377,751.11	1,009,231.88
三、利润总额		212,702,770.66	73,873,511.14
减：所得税费用	31	21,271,655.74	2,896,400.42
四、净利润		191,431,114.92	70,977,110.72
(一)按经营持续性分类		191,431,114.92	70,977,110.72
1.持续经营净利润		191,431,114.92	70,977,110.72
2.终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		191,431,114.92	70,977,110.72

附注为财务报表的组成部分。

联通数字科技有限公司

合并现金流量表
2021年12月31日止年度

单位：人民币元

项目	附注七	本年累数	上年累计数 (已重述)
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		29,431,235,303.93	22,925,055,482.36
收到的税费返还		85,283,558.68	57,203,511.07
收到其他与经营活动有关的现金	33(1)	177,412,054.32	145,025,724.96
经营活动现金流入小计		29,693,930,916.93	23,127,284,718.39
购买商品、接受劳务支付的现金		21,892,901,379.42	15,948,854,146.26
支付给职工以及为职工支付的现金		2,847,035,165.64	2,102,299,671.30
支付的各项税费		887,936,193.82	589,100,137.83
支付其他与经营活动有关的现金	33(2)	913,813,954.11	538,715,758.07
经营活动现金流出小计		26,541,686,692.99	19,178,969,713.46
经营活动产生的现金流量净额	34(1)	3,152,244,223.94	3,948,315,004.93
二、投资活动产生的现金流量：			
取得投资收益收到的现金		-	10,247,157.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,422,690.70	1,095,958.74
收到其他与投资活动有关的现金	33(3)	532,005,051.67	929,262,500.00
投资活动现金流入小计		536,427,742.37	940,605,616.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		708,188,520.03	916,491,864.22
投资所支付的现金		8,500,000.00	61,030,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	33(4)	1,086,875,000.00	1,144,650,000.00
投资活动现金流出小计		1,803,563,520.03	2,122,171,864.22
投资活动产生的现金流量净额		(1,267,135,777.66)	(1,181,566,247.61)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		262,342,600.00	1,310,791,904.03
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,000,000.00	17,000,000.00
取得借款收到的现金		15,000,000.00	-
筹资活动现金流入小计		277,342,600.00	1,310,791,904.03
偿还债务支付的现金		-	700,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,827,636.36	31,646,271.15
支付其他与筹资活动有关的现金	33(5)	534,704,781.20	237,913,947.38
筹资活动现金流出小计		547,532,417.56	969,560,218.53
筹资活动产生的现金流量净额		(270,189,817.56)	341,231,685.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		-	-
五、现金及现金等价物净增加额			
加：年初现金及现金等价物余额	34(2)	1,614,918,628.72	3,107,980,442.82
加：年末现金及现金等价物余额	34(3)	6,978,888,746.56	3,870,908,303.74
六、年末现金及现金等价物余额		8,593,807,375.28	6,978,888,746.56

附注为财务报表的组成部分。

联通数字科技有限公司

母公司现金流量表
2021年12月31日止年度

单位：人民币元

项目	附注七	本年累计数	上年累计数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		14,335,075,469.83	11,240,532,258.85
收到的税费返还		17,020,584.63	-
收到其他与经营活动有关的现金	33(1)	38,025,196.15	137,260,817.02
经营活动现金流入小计		14,390,121,250.61	11,377,793,075.87
购买商品、接受劳务支付的现金		12,036,843,170.43	8,259,136,760.00
支付给职工以及为职工支付的现金		463,630,178.20	367,208,018.12
支付的各项税费		491,864,705.41	367,187,525.35
支付其他与经营活动有关的现金	33(2)	383,617,626.06	313,030,586.16
经营活动现金流出小计		13,375,955,680.10	9,306,562,889.63
经营活动产生的现金流量净额	34(1)	1,014,165,570.51	2,071,230,186.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		10,963,234.10	-
取得投资收益收到的现金		-	10,111,214.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		49,274.66	43,768.08
收到其他与投资活动有关的现金	33(3)	479,152,430.60	904,262,500.00
投资活动现金流入小计		490,164,939.36	914,417,482.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		50,951,926.62	36,794,146.91
投资所支付的现金		293,842,600.00	105,030,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	33(4)	699,894,019.05	1,104,650,000.00
投资活动现金流出小计		1,044,688,545.67	1,246,474,146.91
投资活动产生的现金流量净额		(554,523,606.31)	(332,056,664.80)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		259,342,600.00	25,000,000.00
筹资活动现金流入小计		259,342,600.00	25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		75,214.79	3,579,803.60
支付其他与筹资活动有关的现金	33(5)	61,628,729.50	19,384,086.12
筹资活动现金流出小计		61,703,944.29	22,963,889.72
筹资活动产生的现金流量净额		197,638,655.71	2,036,110.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		-	-
五、现金及现金等价物净增加额			
	34(2)	657,280,619.91	1,741,209,631.72
加：年初现金及现金等价物余额		4,011,386,223.78	2,270,526,592.06
六、年末现金及现金等价物余额			
	34(3)	4,668,666,843.69	4,011,736,223.78

附注为财务报表的组成部分。

联通数字科技有限公司

合并所有者权益变动表
2021年12月31日止年度

单位：人民币元

附注	年初余额 人民币元	资本公积 人民币元	其他综合收益 人民币元	盈余公积 人民币元	未分配利润 人民币元	归属于母公司 所有者权益 人民币元	少数股东权益 人民币元	所有者权益合计 人民币元
一、2020年12月31日余额	1,012,206,000.00	26,470,734.11	-	208,655,487.65	1,900,349,232.73	3,147,675,494.50	45,430,946.11	3,193,106,440.61
二、2021年1月1日余额(调整后)	1,012,206,000.00	5,277,337,544.01	-	308,655,487.65	326,084,876.72	5,693,622,420.33	83,367,086.68	5,776,989,507.01
三、本年增减变动金额	6,050,977,615.78	(5,221,366,232.77)	-	(62,753,879.02)	2,226,434,100.66	8,751,097,913.22	9,248,815,014.02	17,999,912,927.24
(一) 综合收益总额	6,050,977,615.78	(5,221,366,232.77)	-	(62,753,879.02)	1,210,148,328.85	2,077,025,732.44	6,682,917.02	2,083,708,649.46
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	(81,897,000.51)	1,767,187,093.58	1,787,187,903.38	3,682,917.02	1,790,790,886.40
1. 所有者投入的资本	6,050,977,615.78	(5,217,438,699.11)	-	(81,897,000.51)	(817,796,523.64)	313,586,102.52	3,090,000.00	312,912,708.46
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	4,129,764.49	-	-	-	-	3,090,000.00	316,859,202.52
3. 其他	-	(8,071,294.15)	-	-	-	(8,071,298.15)	-	(8,071,298.15)
(三) 利润分配	-	-	-	19,143,111.49	(19,143,111.49)	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	19,143,111.49	(19,143,111.49)	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、2021年12月31日余额	7,063,177,615.78	87,242,085.35	-	145,901,608.63	3,536,692,437.91	10,828,122,647.87	104,650,937.81	10,932,773,585.68

联讯数字科技有限公司

合并所有者权益变动表 - 续
2021年12月31日止年度

单位：人民币元

项目	附注	实收资本		资本公积		其他综合收益		盈余公积		未分配利润		归属母公司所有者权益		所有者权益合计	
		人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元	人民币元
一、2019年12月31日余额		987,200,000.00	20,011,266.41	-	201,537,776.58	-	1,283,977,758.48	2,492,799,801.67	30,464,756.51	2,823,211,587.68					
1.同一控制下企业合并影响		-	4,653,831,239.58	-	-	(70,255.81)	110,240,085.16	4,164,041,029.93	7,944,856.16	4,171,985,885.89					
二、2020年12月31日余额(续)		987,200,000.00	4,673,842,495.99	-	201,537,776.58	(70,255.81)	1,394,217,813.66	6,696,787,330.60	38,409,672.67	6,695,197,441.07					
三、本年增减变动金额		25,000,000.00	1,229,985,822.13	-	7,097,711.07	70,255.81	832,176,295.82	2,094,310,084.83	59,328,408.12	2,153,638,992.55					
(一) 综合收益总额	23	25,000,000.00	1,229,985,822.13	-	-	-	832,176,295.82	839,274,006.89	(6,671,591.88)	828,082,415.01					
(二) 所有者投入和减少资本	20	25,000,000.00	1,219,791,904.63	-	-	-	839,274,006.89	1,254,565,822.13	66,800,000.00	1,320,965,822.13					
1.所有者投入的资本	21	-	-	-	-	-	-	1,244,791,904.03	66,800,000.00	1,310,791,904.03					
2.股份支付计入所有者权益的金额		-	-	-	-	-	-	-	-	-					
3.其他		-	10,175,911.10	-	-	-	-	10,175,911.10	-	10,175,911.10					
(三) 利润分配		-	-	-	-	-	(7,097,711.07)	-	-	-					
1.提取盈余公积	22	-	-	-	7,097,711.07	-	(7,097,711.07)	-	-	-					
(四) 所有者权益内部结转		-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1.其他综合收益结转留存收益		-	-	-	-	70,255.81	-	70,255.81	-	-					
(五) 其他		-	-	-	-	70,255.81	-	-	-	-					
四、2020年12月31日余额(续)		1,012,200,000.00	5,303,868,318.12	-	208,635,487.65	-	2,226,414,109.46	8,751,697,915.23	97,738,020.79	8,848,835,036.62					

附注为财务报表的组成部分。

联通数字科技有限公司

母公司所有者权益变动表
2021年12月31日止年度

	附注七	单位：人民币元				
		实收资本 人民币元	资本公积 人民币元	盈余公积 人民币元	未分配利润 人民币元	
一、2021年1月1日余额		1,012,200,000.00	17,163,019.21	208,655,487.65	933,663,734.24	2,171,682,241.10
二、本年增减变动金额		6,050,977,615.78	(7,133,409.92)	(62,753,979.02)	172,288,003.43	6,153,378,230.27
(一) 综合收益总额	23	-	-	-	191,431,114.92	191,431,114.92
(二) 所有者投入和减少资本	20	6,050,977,615.78	(7,133,409.92)	(81,897,090.51)	-	5,961,947,115.35
1.所有者投入的资本	21	6,050,977,615.78	-	(81,897,090.51)	-	5,969,080,525.27
2.股份支付计入所有者权益的金额	21	-	1,419,945.89	-	-	1,419,945.89
3.其他	21	-	(8,553,355.81)	-	-	(8,553,355.81)
(三) 利润分配	22	-	-	19,143,111.49	(19,143,111.49)	-
1.提取盈余公积		-	-	19,143,111.49	(19,143,111.49)	-
(四) 所有者权益内部结转		-	-	-	-	-
(五) 其他		-	-	-	-	-
三、2021年12月31日余额		7,063,177,615.78	10,029,609.29	145,901,508.63	1,105,951,737.67	8,325,060,471.37

联通数字科技有限公司

母公司所有者权益变动表 - 续
2021年12月31日止年度

单位：人民币元

	附注	实收资本 人民币元	资本公积 人民币元	盈余公积 人民币元	未分配利润 人民币元	所有者权益合计 人民币元
一、2020年1月1日余额		987,200,000.00	10,703,511.51	201,557,776.58	869,784,334.59	2,069,245,622.68
二、本年增减变动金额		25,000,000.00	6,459,507.70	7,097,711.07	63,879,399.65	102,436,618.42
(一) 综合收益总额	23	-	-	-	70,977,110.72	70,977,110.72
(二) 所有者投入和减少资本		25,000,000.00	6,459,507.70	-	-	31,459,507.70
1.所有者投入的资本	20	25,000,000.00	-	-	-	25,000,000.00
2.股份支付计入所有者权益的金额	21	-	6,459,507.70	-	-	6,459,507.70
3.其他		-	-	-	-	-
(三) 利润分配		-	-	7,097,711.07	(7,097,711.07)	-
1.提取盈余公积	22	-	-	7,097,711.07	(7,097,711.07)	-
(四) 所有者权益内部结转		-	-	-	-	-
(五) 其他		-	-	-	-	-
三、2020年12月31日余额		1,012,200,000.00	17,163,019.21	208,655,487.65	933,663,734.24	2,171,682,241.10

附注为财务报表的组成部分。



统一社会信用代码

911100000573115396

营业执照

(副本) (2-1)

仅供出首用
2021年法定审计报告使用



扫描二维码
“国家企业信用信息公示系统”
7位统一社会信用代码
名称、经营范围、
成立日期、
经营范围、
营业期限、
登记机关

名称 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所

类型 外商投资特殊普通合伙分支机构

负责人 马燕梅

经营范围 审查企业会计账簿，出具审计报告，验资，办理企业合并、分立、清算事宜的审计业务，出具具有验资证明的审计报告；接受委托办理诉讼案件审计、代理记账、会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训等经营项
目；开展经批准的其他项目；(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)

成立日期 2012年11月20日

营业期限 2012年11月20日至 长期

营业场所 北京市朝阳区东三环北路23号国贸金融中心10层、11层



登记机关

2021年01月15日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

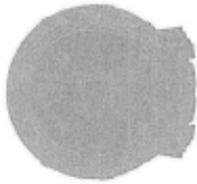
国家市场监督管理总局监制

证书序号: 5000037

说明

1. 《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批, 准予持证分所执业业务的凭证。
2. 《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变化的, 应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所分所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

发证机关:  北京市财政局
 二〇二二年 九月 二十五日
 中华人民共和国财政部制



会计师事务所分所

执业证书



名称: 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙) 北京分所

负责人: 马燕梅
 经营场所: 北京市朝阳区朝外大街1号国寿金融中心10层1101

分所执业证书编号: 310000121101
 批准执业文号: 财会函[2012]40号
 批准执业日期: 2012年09月14日



姓名: 刘勤
Sex: 男
出生日期: 1979-03-14
工作单位: 普华永道中天会计师事务所有限公司北京
身份证号码: 11010419790314200X

北京注册会计师协会
Beijing Institute of CPAs
100000, Beijing
Tel: 8610-66011111

310000072072

证书编号:
No. of Certificate

北京注册会计师协会

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期:
Date of Issuance

二〇〇九年六月八日

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



2010年7月16日

年度检验
Annual Renewal R

本证书经检验合格
This certificate is valid after
this renewal. 2011



日
M

6

年度
Annual

本证书经检验合格
This certificate is valid after
this renewal. 2014 有效一年。
valid for one year after



年 月 日
/ /

7

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



姓名：郭广勤
证书编号：310000072672

年 月 日
/ /

8

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

年 月 日
/ /

9

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出
Agree the holder to be transferred from



同意转入
Agree the holder to be transferred to



10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出
Agree the holder to be transferred from



同意转入
Agree the holder to be transferred to



11



姓名 吴元涛
Full name 吴元涛
性别 男
Sex 男
出生日期 1980-01-08
Date of birth 1980-01-08
工作单位 德勤华永会计师事务所有限公司
Working unit 德勤华永会计师事务所有限公司
身份证号码北京分所
Identity card No. 330282198001082916

证书编号:
No. of Certificate 310000123057

批准注册协会:
Authorized Institute of CPA: 北京注册会计师协会

发证日期: 年 月 日
Date of Issuance: 二〇一三 九 七

年度检验登记
Annual Renewal Register



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



姓名：吴天瑞
证书编号：310000123057



年 月 日
y m d

6

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

年 月 日
y m d

7

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

德勤华永会计师事务所有限公司北京分所 事务所
CPAs



同意调入
Agree the holder to be transferred to

德勤华永会计师事务所有限公司北京分所 事务所
CPAs



10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transferor Institute of CPAs
年 月 日
/ /

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transferee Institute of CPAs
年 月 日
/ /

11