

标段编号：2020-440305-47-03-013948034001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：C塔及相邻地块项目智能化工程（除酒店）

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：2026年01月23日

投标人资信要求汇总一览表

投标人企业名称	联通数字科技有限公司	法定代表人姓名	孙江山				
注册资本	988983.091327万元	注册类专业人员规模	83				
投标人的同类工程经验（业绩）情况							
<p>投标人提供 2015 年 1 月 1 日至本项目招标公告发布之日类似项目的智能化工程业绩（优先提供合同金额较大，或建筑高度较高且建筑面积较大的智能化工程业绩），时间以竣工时间为准，业绩个数最多不超过 10 个，超过 10 个的，以证明材料中前 10 个业绩为准，第 11 个及以后的业绩不予计取，证明材料以资信文件内容为准。</p> <p>证明材料:1. 提供施工合同关键页（需体现工作内容、合同金额、合同签订时间、甲乙双方公章等关键信息、以及建筑高度、建筑面积等项目特征信息）。2. 提供竣工验收报告的扫描件等其它相关证明资料。3. 若上述材料不能体现资信要求的智能化部分的金额和项目特征(建筑高度、建筑面积和等)的，还需提供项目建设单位或项目监理单位盖章的证明材料。</p>							
序号	项目名称 (合同工程名称)	建设单位	合同智能化金额(万元)	项目类型 (总包工程、专业工程)	建筑高度 (米)	竣工验收日期	项目建设地
1	深圳市体育中心改造提升工程项目智慧工程	深圳市体育中心运营管理有限公司	12898.137797	专业工程	/	2025.2.28	深圳
2	巴彦淖尔市“雪亮工程”建设项	中共巴彦淖尔市委员会	12598.613887	专业工程	/	2023.12.16	巴彦淖尔市

	目施工(第一标段)建设工程施工	政法委员会					
3	中国(重庆)自由贸易试验区沙坪坝企业创新服务中心项目弱电智能化及泛光灯饰工程	重庆园投仓储服务有限公司	11980.81297	专业工程	/	2025.1.13	重庆市
4	辽宁省传染病医疗救治中心(辽宁省重大疫情防控救治沈阳基地)(一期工程)	沈阳市第六人民医院	8773.913996	专业工程	/	2023.9.1	沈阳市
5	龙南市数智城市中心项目(EPC)工程	龙南文化体育发展有限公司	6666	专业工程	/	2024.1.8	龙南市
6	合肥市第	合肥市第	6000	专业工程	/	2025.3.	合肥市

	一中学教育集团淝河校区项目智能化工程	一中学				13	
7	三亚崖州湾科技城智能交通系统建设一期工程EPC(设计、施工)工程总承包	三亚崖州湾科技城开发有限公司	4243.89	专业工程	/	2023.5.5	三亚市
8	南山区产业空间(高新北区)信息化公共配套建设项目	深圳市南山区政务服务数据管理局	4039.2948	专业工程	/	2023.8.24	深圳市
9	顺义区中医医院迁建工程弱电智能化项目	北京中医医院顺义医院	3626.4186	专业工程	/	2022.5.13	北京市
10	长沙市望城区人民医院整体	长沙市望城区	3156.667405	专业工程	/	2025.4.24	长沙市

	搬迁项目 弱电智能化工程	医健 建设 投资 有限 公司					
--	-----------------	----------------------------	--	--	--	--	--

项目经理资历及业绩

1. 提供项目经理学历、执业资格、职称、近半年社保等证明材料。

证明材料：包括但不限于毕业证等学历证明、执业资格证书、职称证书和社保证明（提供至招标公告发布之日近6个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足6个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。

2. 提供项目经理以项目经理身份参与过类似项目的智能化工程业绩（优先提供合同金额较大，或建筑高度较高且建筑面积较大的智能化工程业绩），业绩个数最多不超过5个，超过5个的，以证明材料中前5个业绩为准，第6个及以后的业绩不予计取，证明材料以资信文件内容为准。

证明材料:1. 提供施工合同关键页（需体现工作内容、合同金额、合同签订时间、甲乙双方公章等关键信息、以及建筑高度、建筑面积等项目特征信息）。2. 竣工验收报告的扫描件（须由本人作为项目经理签字或盖章）等其它相关证明资料。3. 若上述材料不能体现资信要求的智能化部分的金额、项目特征(建筑高度、建筑面积和等)、项目经理在类似项目中承担的职务（角色）的，还需提供项目建设单位或项目监理单位盖章的证明材料。

序号	项目名称 (合同工程名称)	建设单位	合同智能化金额(万元)	项目类型 (总包工程、专业工程)	建筑高度(米)	竣工验收日期	项目建设地	本项目项目经理担任职务
1	南京市青少年宫新宫智慧型项目建设	南京市青少年宫	4775.691181	专业工程	/	2022.11.23	南京市	项目经理
2	三亚崖州湾科技城智能交通系统建设	三亚崖州湾科技城	4243.89	专业工程	/	2023.5.5	三亚市	项目经理

	一期工程 项目 EPC(设计、 施工)工程 总承包	开发 建设 有限 公司						
3	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	北京 市大 兴区 第一 中学	3249.0281 33	专业工程	/	2022. 9.8	北京 市	项目经 理
4	新沂市经 济开发区 智慧园区 项目	江苏 新沂 经济 开发 区管 理委 员会	3040.4618	专业工程	/	2023. 1	新沂 市	项目经 理
5	电连技术 产业园项 目弱电智 能化工程	电连 技术 股份 有限 公司	1422.0414 69	专业工程	/	2024. 1.21	深圳 市	项目经 理

一、 投标人的类似项目工程经验（业绩）情况

1.1 深圳市体育中心改造提升工程项目智慧工程

本项目中标金额 20767.723642 万元，根据联合体协议，联通数字科技有限公司分工占比为 60%，因此对应合同金额为 12460.6341852 万元。

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 合同关键页

副本

工程编号：_____

合同编号：SZSC-HT-2023-014

深圳市体育中心改造提升工程项目 智慧工程合同

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

发 包 人：深圳市体育中心运营管理有限公司

承 包 人：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

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自身实际情况填写)

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,





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,实现深圳全境(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

腾讯云

李强

合同编号: SZ21-1001-2023-001832



单位地址: 北京平谷经济开发区 邮编: 100176
联系电话: 010-66504258 传真: _____

联合体成员 (盖章): _____
法定代表人 (签字或盖章): _____
单位地址: 北京市海淀区北旺东路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: 深圳市福田区福田街道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。)

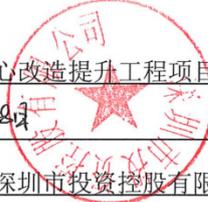
1.1.4 验收报告

深圳市建设工程 竣工验收报告

工程名称：深圳市体育中心改造提升工程项目（二期）

验收日期：2025年2月26日

建设单位（盖章）：深圳市投资控股有限公司



一、工程概况

项目编号	2018-440304-47-01-718232	项目代码	/
项目名称	深圳市体育中心改造提升工程项目 (二期)	项目曾用名	/
工程地点	深圳市福田区笋岗西路 2006 号		
建筑面积	100100 m ²	工程造价	51349.053675 万元
结构类型	5 栋专业足球场下部看台：钢筋混凝土框架—剪力墙结构，钢屋盖：拉、压环空间钢结构； 6 栋体育场副场、7 栋公共配套：钢筋混凝土框架结构	层数	5 栋专业足球场地上 5 层(无地下室)； 6 栋体育场副场、7 栋公共配套：地上 1 层(无地下室)
立项批准文号	深发改〔2018〕1426 号	宗地号	B309-0002
用地规划许可证号	地字第 440304202100009 号	工程规划许可证号	建字第 4403042023GG001635 4(改 1) 号
施工许可证号	2022-1447 主体工程、 2023-1885 智慧工程、 2023-0534 竞赛观演设施安装、 2023-1646 幕墙(含金属屋面)工程、 2023-0950 泛光照明工程、 2023-1616 装饰工程、 2024-0528 室外园林景观工程、 2024-0784 足球场草坪工程、 2024-0785 体育公园及副场工艺工程	监理许可证号	/
开工日期	2022 年 10 月 28 日	验收日期	2025 年 2 月 28 日
监督单位	深圳市建筑工程质量安全监督总站	监督编号	Q44030120220073-02
建设单位	深圳市投资控股有限公司		
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司		
设计单位	1、深圳市建筑设计研究总院有限公司； 2、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司；(幕墙) 3、深圳市朗程师地域规划设计有限公司；(室外园林) 4、深圳市杰恩创意设计股份有限公司；(装饰) 5、深圳市粤大明智慧科技集团有限公司；(泛光照明)		
总包单位	中建三局集团有限公司		
承建单位 (土建)	中建三局集团有限公司		

承建单位 (设备安装)	中建三局集团有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、联通数字科技有限公司、中建照明有限公司
承建单位 (装修)	深圳市建筑装饰(集团)有限公司
承建单位 (幕墙)	中建深圳装饰有限公司
承建单位 (室外工程)	深圳市森斯环境艺术工程有限公司
监理单位	上海建科工程咨询有限公司
施工图审查 单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1、验收组

组长	衡会(建筑一组)、邓益鸿(建筑二组)、刘洋(智慧工程组)、邓俊荣(体育工艺及竞赛观演组)、张继军(机电安装组)、廖声阳(资料组)、葛荣(室外工程组)
副组长	徐光明、史剑、许乾祖、李优(建筑一组); 陈险峰、黄国红(建筑二组)、吴俊峰、李跃群(机电组); 郑建孟(智慧工程组); 吕佩蕾(体育工艺及竞赛观演组); 王虎、邱勇洪(室外工程组); 袁如旭、冯静慧(资
组员	王必刚、李长伟、曾魁、林福荣、肖玉蓉、张雅霖、姚强、刘鹏、周京京、谢年春、何宏光、陈桂林、崔乐、闾伟毅、赵伟平、陈升升、曾锦轩、李同、刘帮、王文杰、赖颖聪、余大发、杨亚军、李玉辉、陈维虎、曾晴昱、张尚卿、尤刘照、方明、郭寅浩、朱文龙、徐鑫长、任少俊、吴百志、徐滢、韩先林、熊文斌、郑朴、吴锐辉、谢高飞、夏攀、于帅、谭巍巍、陈炜、邓沛、黄宇灿、苗玥、涂爱勇、梁阵、刘彦忠、周志坚、张崇、郑维冰、蒋华、崔小红、李文锋、张银方、林良生、刘磊、张泽宏、方铿旭、李晓峰、贺鹏、庄巍、周佳杰、苏坤、张铁夫、宋建雄、李广文、傅杉、何章豪、武忠、付兴涛、张本成、翟德龙、陈胜球、乔建伟、白春贺、马占武、郭剑华、喻昌旭、郑锦澄、高敬、周扬芳、陈丹、黄清锐、陈阳福、涂敏逊、帅聪聪、蒋超璠、韩永华、左彬、钱京哲、齐智猛、邵传

2、专业组

专业组	组长	副组长	组员
建筑工程一组	衡会	徐光明、史剑、李优、许乾祖	王必刚、李长伟、曾魁、林福荣、肖玉蓉、张雅霖、刘鹏、周京京、谢年春、何宏光、郭瑞、陈桂林、崔乐、闾伟毅、赵伟平、陈升升、徐滢、
建筑工程二组	邓益鸿	陈险峰、黄国红、	曾锦轩、姚强、李同、刘帮、王文杰、赖颖聪、余大发、杨亚军、李玉辉、陈维虎、曾晴昱、张尚卿、尤刘照、方明、郭寅浩、朱文龙、徐鑫长、任少俊、吴百志、黄庆祥、韩先林、熊文斌、陈永奖，郑永强
建筑设备安装组	张继军	吴俊峰、李跃群	郑朴、吴锐辉、谢高飞、夏攀、于帅、谭巍巍、陈炜、邓沛、黄宇灿、苗玥、涂爱勇、梁阵
智慧工程组	刘洋	郑建孟	刘彦忠、周志坚、张崇、蒋超璠、韩永华、左彬、钱京哲、齐智猛、邵传波、吴森、何立异
体育工艺及竞赛观演组	邓俊荣	吕佩蕾	郑维冰、蒋华、崔小红、李文锋、张银方、林良生、刘磊、张泽宏、方铿旭、李晓峰、贺鹏
室外工程组	葛荣	王虎、邱勇洪	庄巍、周佳杰、苏坤、张铁夫、宋建雄、李广文、傅杉、何章豪、武忠、付兴涛、张本成、翟德龙、陈胜球、乔建伟、白春贺、马占武
工程质控资料组	廖声阳	袁如旭、冯静慧	郭剑华、喻昌旭、郑锦澄、高敬、周扬芳、陈丹、黄清锐、陈阳福、涂敏逊、帅聪聪

(二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

五、工程档案核查情况

类别		核查意见	纸质	电子
工程文件	工程准备阶段文件	真实、完整、齐全	√	√
	监理文件	真实、完整、齐全	√	√
	施工文件	真实、完整、齐全	√	√
	各分部（专业）竣工图	真实、完整、齐全	√	√
声像文件		已形成		
竣工图 CAD 文件		已形成		
BIM 竣工模型数据		已形成		

- 已知悉城建档案管理相关规定。建设单位、各参建单位对各自形成工程档案的真实性、完整性及准确性负责,并按要求于限期内向城建档案管理机构移交一套符合规定的建设工程档案;如若违反,须承担由此产生的法律责任。

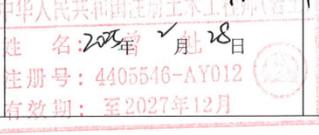
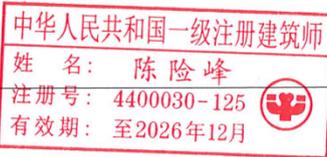
六、各专项验收结论

序号	专项验收	结论
1	人防工程	/
2	特种设备	合格
3	水土保持设施	合格
4	防雷装置	合格
5	环境保护设施	合格
6	海绵设施	合格
7	通信工程配套	合格
8	节水、排水设施	合格
9	有线电视网络设施	/
10	涉及国家安全事项的建设 项目	/
11	无障碍设施	合格
12	住宅光纤到户	/
13	住宅信报箱	/
14	绿色建筑	合格
15	新能源汽车充电设施	合格
16	城建档案	合格
17	燃气工程	合格
18	其它专项	/

七、工程验收结论及备注

5栋（专业足球场）、6栋（体育场副场）及7栋（公共配套），经验收组对工程实体及竣工文件检查，一致认为工程已按设计图和施工合同完成。各分部工程验收评定合格，工程符合有关国家法律、法规和工程建设强制性标准和工程验收标准，工程外观好，竣工资料齐备，同意通过验收。

备注：本工程建设用地面积为10.87万m²，总建筑面积为10.01万m²，项目分为5栋（专业足球场）、6栋（体育场副场）、7栋（公共配套）；其中5栋为专业足球场，建筑面积为98500m²，座位数为4.25万个，地上5层无地下室，建筑高度为45.580m；6栋为体育场副场，建筑面积为700m²，单层建筑，座位数为0.3万个，建筑高度为6.750m，7栋为公共配套，建筑面积为900m²，单层建筑；体育场下部看台结构形式为钢筋混凝土框架-剪力墙结构，屋盖为拉、压环空间钢结构，副场为钢筋混凝土框架结构。

建设 单位 审查 情况	经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为2025年2月28日）。	
	建设单位（公章）：  单位（项目）负责人：	2025年2月28日
监理单位：	勘察单位：	设计单位：
 （公章） 总监理工程师：  	 （公章） 单位（项目）负责人：  	 （公章） 单位（项目）负责人：  2025年2月28日
注：后续盖章页		
		

一级注册照明设计师

姓名: 何宏光

注册号: LDCS-00133

注册日期: 2022年9月



设计单位:
姓名: 蔡凤维
注册号: S093
有效期至: 2025年6月



单位(项目)负责人:
2025年2月28日

单位(项目)负责人:
2025年2月28日

单位(项目)负责人:
2025年2月28日

单位(项目)负责人:
2025年2月28日

施工单位:
2025年2月28日

施工单位:
2025年2月28日

施工单位:
2025年2月28日

施工单位:
2025年2月28日

单位(项目)负责人:
黄国红
粤14220200004335(00)
建筑
2026.05.13
中建三局集团有限公司

单位(项目)负责人:
伍少雄
粤142202001740451(00)
建筑
2027.10.20
中建深圳装饰有限公司

单位(项目)负责人:
郭寅浩
粤14420062005370941(00)
建筑
2025.07.28
深圳市建筑装饰(集团)有限公司

单位(项目)负责人:
宋建伟
2025年2月28日

施工单位:
2025年2月28日

施工单位:
2025年2月28日

施工单位:
2025年2月28日

施工单位:
2025年2月28日

单位(项目)负责人:
赵伟平
粤1512017201834203(00)
机电
2026.08.23
中建照明有限公司

单位(项目)负责人:
刘嘉忠
京11118190263(00)
机电
2026.07.06
苏通数字技术有限公司

单位(项目)负责人:
陈胜球
京12020202008026(00)
建筑
2026.07.12
北京泛华新兴体育产业股份有限公司

单位(项目)负责人:
武忠
京1112006200806840(00)
建筑
2027.05.06
北京泛华新兴体育产业股份有限公司



<p>施工单位:</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>	<p>施工单位:</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>年 月 日</p>	<p>施工单位:</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>年 月 日</p>	<p>施工单位:</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>年 月 日</p>
<p>施工单位:</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>年 月 日</p>	<p>施工单位:</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>年 月 日</p>	<p>施工单位:</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>年 月 日</p>	<p>施工单位:</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>年 月 日</p>
<p>施工单位:</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>年 月 日</p>	<p>施工单位:</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>年 月 日</p>	<p>施工单位:</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>年 月 日</p>	<p>施工单位:</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>年 月 日</p>

1.2 巴彦淖尔市“雪亮工程”建设项目施工(第一标段)建设工程施工

1.2.1 中标通知书

巴彦淖尔市建设工程

中 标 通 知 书

中标通知书

联通数字科技有限公司：

你方于 2022 年 11 月 11 日所递交的巴彦淖尔市“雪亮工程”建设项目施工
第一标段投标文件已被我方接受，被确定为本项目中标人。

投标报价：125986138.87 元

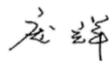
工期：于 2023 年 7 月 31 日前竣工

质量标准：达到国家相关质量验收合格标准

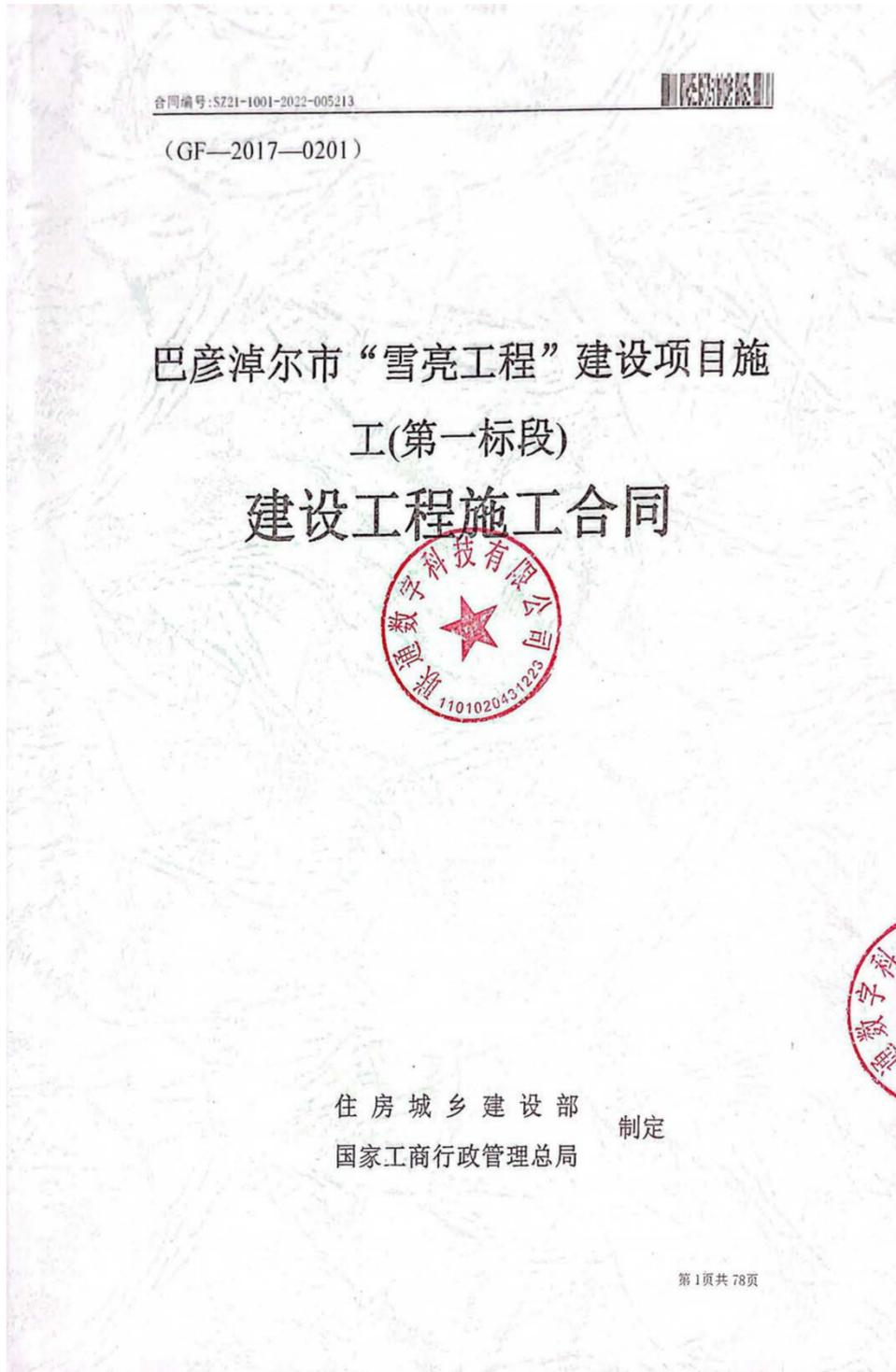
项目负责人：张嘉平

请你方在接到本通知书后的 30 日内到中共巴彦淖尔市委员会政法委员会
与我方签订合同。

特此通知。

招 标 人	 (盖章) 2022 年 11 月 24 日	签 发 人	 (签字或盖章)
招 标 代 理 机 构	 (盖章) 2022 年 11 月 24 日	签 发 人	 (签字或盖章)

1.2.2 合同关键页





第一部分 合同协议书

发包人(全称): 中共巴彦淖尔市委员会政法委员会

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》、《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》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,双方就巴彦淖尔市“雪亮工程”建设项目施工(第一标段)及有关事宜协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1.工程名称: 巴彦淖尔市“雪亮工程”建设项目施工(第一标段)。

2.工程地点: 巴彦淖尔市“雪亮工程”建设项目涉及巴彦淖尔市行政管辖区域,主要包括7个旗县区、巴彦淖尔经济技术开发区和甘其毛都口岸以及全部苏木乡镇。

3.工程立项批准文号: 巴发改审字【2022】24号。

4.资金来源: 自治区财政补助和市县两级财政承担。

5.工程内容: 巴彦淖尔市“雪亮工程”建设项目主要包括巴彦淖尔市行政管辖区域下辖1区2县4旗及乡镇街道的学校、医院、车站等重点场所,拟新建摄像机共计6400路,同时建设后台基础设施配套及相关应用平台系统、网络安全保障、运维保障系统等。具体详见工程量清单。

6.工程承包范围: 巴彦淖尔市“雪亮工程”建设项目涉及巴彦淖尔市行政管辖区域,主要包括7个旗县区、巴彦淖尔经济技



术开发区和甘其毛都口岸以及全部苏木乡镇范围内工程量清单
包括的全部内容。

二、合同工期

计划开工日期: 合同签订之日起。

计划竣工日期: 2023 年 7 月 31 日。

三、质量标准

工程质量符合 国家相关质量验收合格标准 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币(大写) 壹亿贰仟伍佰玖拾捌万陆仟壹佰叁拾捌元
捌角柒分 (¥125,986,138.87 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) 壹拾伍万伍仟玖佰贰拾叁元陆角叁分
(¥155923.63 元);

(2) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) 0 (¥ 0 元);

(3) 暂列金额:

人民币(大写) 壹仟零伍拾叁万伍仟捌佰贰拾伍元伍
角壹分 (¥10535825.51 元);

2. 合同价格形式: 单价合同。



综合单价包含的风险范围:

- (1) 承包人的利润、管理费风险由承包人全部承担。
- (2) 承包人应承担人工费、主要材料费 5%以内 (含 5%) 和施工机械使用费 10%以内 (含 10%) 的风险。
- (3) 对于法律、法规、规章或有关政策出台导致税金、规费、人工发生变化,并由省级、行业建设行政主管部门或其授权的工程造价管理机构根据上述变化发布的政策性调整,发包人应承担此类风险。

风险费用的计算方法: 发生时另行约定。

风险范围以外合同价格的调整方法:

- (1) 法律变化引起的合同价格调整执行通用条款规定;
- (2) 发生不可抗力事件引起的合同价格调整,发包人承担由此增加的工程重建及修复费用,承包人承担修复责任;
- (3) 政策性调整按相关规定执行。

注: 本项目在施工过程将聘请造价咨询机构全程进行跟踪审计。

五、付款方式

1. 合同签订后 5 个工作日内, 发包人向承包人支付合同总价金额的 30% 作为预付款: 为 ¥37795841.66 元, 人民币大写叁仟柒佰柒拾玖万伍仟捌佰肆拾壹元陆角陆分;

2. 随项目进程在每完成承包工程总量的 20% 后 14 个工作日内, 由监理公司第三方确认工程进度后, 发包方再向承包方支付



合同的组成部分。

十三、合同生效

本合同自 双方签字、盖章后 生效。

十四、合同份数

本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，发包人执 4 份，承包人执 4 份。

发包人：(公章或合同专用章) 承包人：(公章或合同专用章)

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

人：

(签字)

(签字)

组织机构代码: 11152800011746158H

组织机构代码: 911103027886014929

地 址: 巴彦淖尔市临河区

地 址: 北京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: 015000

邮政编码: 100000

法定代表人: 庞辉

法定代表人: 李广聚

委托代理人: 冶金柱

委托代理人: 澹台新诺

电 话: 0478-7901255

电 话: 010-66504940

传 真: /

传 真: /

电子信箱: bynexlgc@163.com

电子信箱: /

开户银行: 建设银行巴彦淖尔分行临河支行 开户银行: 中国工商银行股份有

1.2.3 验收报告

副本

巴彦淖尔市“雪亮工程”建设项目

竣工验收报告

委托单位：巴彦淖尔市发展和改革委员会

编制单位：上海邮电设计咨询研究院有限公司

编制日期：2023年12月

6.1 专家验收意见

巴彦淖尔市“雪亮工程”建设项目 竣工验收专家组评审意见

2023年12月15日至16日，巴彦淖尔市发展和改革委员会委托上海邮电设计咨询研究院有限公司在巴彦淖尔市司法局二楼会议室组织巴彦淖尔市“雪亮工程”建设项目领导小组相关成员单位和行业专家召开“巴彦淖尔市‘雪亮工程’建设项目”竣工验收会。专家组（名单附后）听取了项目建设与投资完成情况、用户报告、监理报告、竣工财务决算审计报告和安全等保、风险评估、软件测评报告等汇报，审阅了项目验收文档资料，观看了系统功能演示，实地抽查了前端点位和机房施工情况，经质询、讨论，形成如下验收意见：

项目实现了初步设计的目标要求，完成了项目合同约定的建设内容。项目成果经各部门用户使用，系统运行稳定，功能满足用户单位实际使用需求。项目财务情况符合相关要求。项目档案收集齐全，分类合理，整理基本符合规范，案卷目录和卷内目录清晰，能够反映项目实际建设情况。项目建设成效明显，强有力支撑了警务实战，“雪亮工程”共建



共享及深度应用凸显，在口岸管理、网格化管理、民生保障、
市域社会治理等方面发挥了积极作用。

专家一致同意项目通过竣工验收。

专家组： 王旭 杨国林 张时 王伟
刘娟 刘喜化 杨慧河

2023年12月16日



1.3.2 合同关键页



合同编号：

**中国（重庆）自由贸易试验区沙坪坝企业创新服务
中心项目弱电智能化及泛光灯饰工程**

施工合同

发包人：重庆园投仓储服务有限公司

承包人：

联合体成员 1：中国联合网络通信有限公司重庆市分公司

联合体成员 2：联通数字科技有限公司

签订时间：二〇二一年三月

签订地点：重庆市沙坪坝区

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 重庆园投仓储服务有限公司

承包人(全称): 中国联合网络通信有限公司重庆市分公司(牵头单位)、联通数字科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》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 中国(重庆)自由贸易试验区沙坪坝企业创新服务中心项目弱电智能化及泛光灯饰工程 施工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: 中国(重庆)自由贸易试验区沙坪坝企业创新服务中心项目弱电智能化及泛光灯饰工程。

2.工程地点: 重庆市沙坪坝区。

3.工程立项批准文号: 沙发改【2019】427号。

4.资金来源: 业主自筹。

5.工程内容: 弱电智能化及泛光灯饰等内容。

6.工程承包范围: 企业服务中心项目智能化信息集成系统、公共广播系统、会议系统、综合布线、视频安防系统以及幕墙及部分景观区域的夜景灯饰工程、二次深化设计等工作内容以及综合运维服务。

二、合同工期

1.总工期:

承包人投标函中承诺的工期: 110日日历天。

计划开工日期: 2021年3月日,实际开工日期以监理工程师签发的工程开工通知明确的开工日期为准。

计划竣工日期: 2021年6月20日,实际竣工日期以工程竣工验收合格之日为准。

工期总日历天数: 110天。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。

2.节点工期:

(1) 2021年4月30日前完成综合布线;

(2) 2021年6月20日前全部完工。

三、质量标准

工程质量符合国家有关施工质量验收规范和标准要求以及合同约定,达到合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.承包人投标函中承诺的中标价为:

人民币(大写) 壹亿壹仟玖佰捌拾万捌仟壹佰贰拾玖元柒角 (¥119808129.7元);

2.签约合同价为含税金额,发票为增值税专用发票:

人民币(大写) 壹亿壹仟玖佰捌拾万捌仟壹佰贰拾玖元柒角 (¥119808129.7元);

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）壹佰伍拾陆万肆仟贰佰肆拾柒元捌角捌分（¥1564247.88元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）____/____（¥____/____元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）贰佰万元整（¥2000000元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）____/____（¥____/____元）。

(5) 人工费（工资款）

该项目实行人工费（工资款）与其他工程款分账管理，发包人将应付工程款中的人工费（工资款），以不低于已完成合同价款的25%（当人工费数额大于已完成的合同价款的25%时，按实际人工费数额拨付；若人工费数额小于已完成合同价款的25%时，按不小于已完成的合同价款的25%拨付），农民工工资单独支付至承包人设立的农民工工资专用账户。

3.合同价格形式：单价合同。

五、项目经理及技术负责人

承包人投标文件中承诺的项目经理：

姓名：马华云，

身份证号码：370502197509281243，

建造师注册证书号：京114171809117。

承包人投标文件中承诺的技术负责人：

姓名：丁红宇，

身份证号码：11010519701205831X。

证书名称及号码：技人字 200302。

六、合同文件构成

合同由以下文件构成：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 投标文件（投标函及投标函附录除外）；
- (7) 招标文件及补遗文件；

(8) 技术标准和要求;

(9) 图纸;

(10) 其他合同文件。

在合同订立、履行过程中形成的与合同有关的书面形式的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与专用合同条款及通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

合同于2021年3月19日签订

十、签订地点

合同在重庆市沙坪坝区签订。

十一、重点事项

1. 协议书第二条第2款节点工期允许3天偏差,超过允许偏差天数,每延误一个节点承包人向发包人承担违约金50万元人民币,发包人有权从应支付款项中直接予以扣除。

2. 2021年5月30日前未完成所有专项验收,承包人向发包人承担违约金500万元人民币;2021年6月30日前未完成竣工验收,承包人向发包人承担违约金1000万元人民币,发包人有权从应支付款项中直接予以扣除。

3. 项目施工过程中,发包人不接受承包人非发包人原因引起的工期延误请求。

4. 承包人合理书面诉求,发包人应2个日历天内回复,否则节点工期顺延。

5. 本项目使用的全部装修材料及设备,必须满足国家、行业环保要求。承包人使用的所有材料或设备均可进行溯源,发包人进行溯源的,承包人应积极配合,若发包人有理由认定承包人使用的材料或设备是假冒或贴牌产品,则承包人按其对应清单限价金额的10倍承担违约责任。

6. 承包人必须严格按照疫情防控要求,做好防疫措施,所有疫情防护费用包含在承包人投标报价中。

7. 按合同节点工期,专项验收每提前1天完成,发包人奖励1万元人民币;竣工验收每提前1天完

成，发包人奖励 1.5 万元人民币；本项目获得鲁班奖，发包人奖励 30 万元人民币。

十二、合同生效

合同在以下条件全部满足之后生效：

1. 合同经双方法定代表人或其委托代理人签章并加盖公章或合同专用章；
2. 承包人按照专用合同条款第3.7款〔履约担保〕约定向发包人提交了履约担保和低价风险担保（如有）。

十三、合同份数

合同一式 捌 份，其中正本 贰 份，双方各持 壹 份，副本 陆 份，双方各执 叁 份。副本与正本不一致时，以正本为准。

（以下为签字盖章页）

发包人：重庆园投仓储服务有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：王晶（签字）

统一社会信用代码：91500106331601724C

纳税人识别号：91500106331601724C

地 址：重庆市沙坪坝区土主中路199号附1-388号

电 话：13637821699

开户银行：工商银行重庆物流园支行

账 号：3100035209100006163

承包人：

联合体成员1：中国联合网络通信有限公司重庆市分公司（盖章）

市分公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：吴玉华（签字）

统一社会信用代码：91500000709375352T

纳税人识别号：91500000709375352T

地 址：重庆市北部新区金开大道西段186号

电 话：023-88880000

开户银行：中国银行沙坪坝支行

账 号：110202937520

联合体成员2：联通数字科技有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：李强（签字）

统一社会信用代码：911103027886014929

纳税人识别号：911103027886014929

地 址：北京市北京经济技术开发区中和街1号

电 话：010-66504555

开户银行：

账 号：

签约时间：2021年3月19日

1.3.3 联合体协议

合同编号: JC21-1001-2021-000490



联合体协议书

中国联合网络通信有限公司重庆市分公司、联通数字科技有限公司自愿组成联合体，共同参加中国（重庆）自由贸易试验区沙坪坝企业创新服务中心项目弱电智能化及泛光灯饰工程投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1.中国联合网络通信有限公司重庆市分公司（某成员单位名称）为中国（重庆）自由贸易试验区沙坪坝企业创新服务中心项目弱电智能化及泛光灯饰工程联合体牵头人。由联合体牵头人单位递交投标保证金。

2.联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并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务，负责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，并对外承担连带责任。

4.联合体牵头人代表联合体签署投标文件，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。

5.联合体各成员单位内部的职责分工如下：

中国联合网络通信有限公司重庆市分公司承担管理工作，其职责为总体负责，负责项目实施阶段的主办、组织和协调工作、合同款项的收取以及纠纷的解决，对本项目施工及运维负总责，以及设备采购、综合运维服务；

联通数字科技有限公司承担施工工作，其职责为承担施工质量、安全、环保等法律法规及相关施工规定职责，承担中国（重庆）自由贸易试验区沙坪坝企业创新服务中心项目弱电智能化及泛光灯饰工程施工图范围内所有内容，包括且不限于企业服务中心项目智能化信息集成系统、公共广播系统、会议系统、综合布线、视频安防系统以及部分景观区域的夜景灯饰工程（设备采购、综合运维服务除外）；

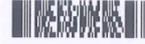
联合体按照职责分工承担以上工作，承诺涵盖本次招标范围全部内容。

6.投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

7.本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。



合同编号: JC21-1001-2021-000490



8.本协议书一式 三 份, 联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称: 中国联合网络通信有限公司重庆市分公司 (盖单位法人章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

成员一名称: 联通数字科技有限公司 (盖单位法人章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

2021年2月1日

注: 1、本协议书由委托代理人签字或盖章的, 应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

2、联合体成员单位内部的职责分工所承担的内容, 必须涵盖本次招标范围全部内容。

1.3.4 验收报告

沙坪坝区（区/县）联验〔2025〕7号

重庆市房屋建筑和市政基础设施工程 竣工联合验收意见书

重庆园投仓储服务有限公司：

你单位的中国（重庆）自由贸易试验区沙坪坝企业创新服务中心，于2025年1月13日，经过竣工联合验收，验收范围为：创新服务中心弱电智能化及泛光灯饰工程—A楼（会议中心及城市展厅）、B楼（核心办公楼）、C楼（标准办公）、D楼（创新中心）、E楼（创新中心）、地下车库、室外工程，验收通过。

发文机构（盖章）
2025年1月13日



附件：

工程名称	中国（重庆）自由贸易试验区沙坪坝企业创新服务中心		
工程地址	重庆国际物流枢纽园区		
工程规模(m/m²)	0.0	工程造价（万元）	11980.81
施工许可证号	50010620210506022 0	投资项目统一代码	2019-500106-47-01 -080087
建设单位	重庆园投仓储服务有限公司		
勘察单位	/		
设计单位	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司		
施工单位	中国联合网络通信有限公司重庆市分公司、联通数字科技有限公司		
监理单位	重庆赛迪工程咨询有限公司		
是否分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 最后一期 <input type="checkbox"/>		
竣工联合验收情况			
验收事项	办理情况		
竣工规划核实	通过 <input type="checkbox"/> /不涉及 <input checked="" type="checkbox"/>		
消防验收	通过 <input type="checkbox"/> /不涉及 <input checked="" type="checkbox"/>		
消防验收备案	抽中 <input type="checkbox"/> /未抽中 <input type="checkbox"/> /不涉及 <input checked="" type="checkbox"/>		
人防验收（含备案）	通过 <input type="checkbox"/> /不涉及 <input checked="" type="checkbox"/>		
档案专项验收	通过 <input checked="" type="checkbox"/> /承诺制 <input type="checkbox"/> /不涉及 <input type="checkbox"/>		

备注：1. 实行消防验收备案的项目，抽查不合格的，建设单位应当停止使用，并及时整改后申请复查。

2. 本意见书取代竣工验收备案证。

3. 本意见书不得随意更改，如有遗失或损毁，应及时向出具机构申请补办。

1.4 辽宁省传染病医疗救治中心(辽宁省重大疫情防控救治沈阳基地)(一期工程)

1.4.1 中标通知书

中标通知书

联通数字科技有限公司，

你方于 2022 年 04 月 25 日所提交的辽宁省传染病医疗救治中心(辽宁省重大疫情防控救治沈阳基地)(一期工程)智能化设备及软件采购及安装的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。请你单位携带本通知书及相关资料到沈阳市第六人民医院与我方签订承包合同。

工程概况及中标内容(编号: 210101TP002013287001001)

项目名称	辽宁省传染病医疗救治中心(辽宁省重大疫情防控救治沈阳基地)(一期工程)智能化设备及软件采购及安装								
建设地址	沈阳市浑南区四环外方实路与柏叶大街交叉口东南角								
中标内容	辽宁省传染病医疗救治中心(辽宁省重大疫情防控救治沈阳基地)(一期工程)智能化设备及软件采购及安装,包括但不限于医疗业务系统软件、IT 基础硬件、智能化药房及静配中心、电讯系统等软硬件设备采购及安装,具体详见采购清单。								
承诺事项	日历工期	120	开工时间	2022 年 05 月 10 日	竣工时间	2022 年 09 月 08 日	质量标准	合格	
资质等级			信用等级	AAA:AAA	安全生产许可证号	(京)JZ 安许证字[2021]025479	其他		
项目负责人	未晓明	项目负责人资质						职称	
中标金额	捌仟柒佰柒拾叁万玖仟壹佰叁拾玖元玖角陆分			中标金额(大写)	87739139.96			元	
暂定价内容及价格				应提交履约担保的额度	5284348.40元				
中标说明	本项目供货安装调试周期为 120 日历天,其中负压 B 区合同签订后 20 个日历天内投入使用,剩余工程合同签订后最迟在 2022 年 8 月 15 日前投入使用。								
招标人(签章):	2022 年 5 月 9 日		招标代理(签章):	2022 年 5 月 17 日		监管部门(签章):	2022 年 5 月 17 日		
法人代表(签章):			法人代表(签章):			经办人(签章):	刘甲峰		



1.4.2 合同关键页

辽宁省传染病医疗救治中心

(辽宁省重大疫情防控救治沈阳基地) (一期工程)

智能化设备及软件采购及安装合同 (正本)



辽宁省传染病医疗救治中心(辽宁省重大疫情防控救治沈阳基地)(一期工程)
智能化设备及软件采购及安装合同

1. 定义

1.1 “合同”系指需方和供方(以下简称“合同双方”)已达成的协议,即由双方签订的合同格式中的文件,包括所有附件、附录和组成合同部分的所有其他文件。招标文件作为本合同的组成部分。

1.1.1 本合同条款

1.1.2 招标文件

1.1.3 中标通知书

1.1.4 投标书及其附件

1.1.5 标准、规范及有关技术文件

1.1.6 图纸

1.1.7 设备及安装报价单或预算书

双方有关工程的工程变更单等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

1.2 “合同价款”系指根据合同约定,在供方全面正确地履行合同义务时应支付给供方的款项。

1.3 “货物”系指供方按合同要求,须向需方提供的产品、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

1.4 “服务”系指合同规定供方须承担所供产品的供货、现场安装、调试、验收、试运行、保用期限、售后服务、技术支持的义务。

1.5 “需方”系指通过招标采购,接受合同货物及服务的企业和单位。

1.6 “供方”系指中标后提供合同货物和服务的经济实体。

1.7 “现场”系指将要进行产品安装和使用的地点。

1.8 “验收”系指需方依据技术规格规定接受合同货物所依据的程序和条件。

1.9 “原厂商”系指产品生产厂家或在中国境内设立的办事处或技术服务机构。

2. 供货安装期和地点

总工期 120 个日历天,计划开工日期2022年 06 月 02 日,计划竣工日期2022年 09 月 30 日。节点工期:保证负压病房楼B区2022年 08 月 15 日前投入使用。(实际开工时间以合同签订时间为准。)

3. 质量标准:验收合格标准

4. 技术规格和标准

4.1 本合同项下所供产品的技术规格应与本招标文件技术规格规定的标准相一致。若技术规格中无相应规定,所供产品应符合国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

安装标准:国家现行有效的所有国家级、省级、市级规范(包括规范性中所有强制性条款、非强制性条款)及所有行业标准、行业规范。

5. 专利权

5.1 供方须保障需方使用其货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等权利的指控。任何第三方如果提出侵权指控,供方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

6. 包装

6.1 除非本合同另有规定,提供的全部产品须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于长途海运或空运和内陆运输,并有良好的防震和防野蛮装卸等保护措施,以确保产

合同编号:SZ21-1001-2022-001888



品安全运抵现场。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起产品损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

6.2 每件包装应附有详细装箱单和质量证书各两套,一套在包装箱里,一套在包装箱外。

7. 运输标记

7.1 供方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字体标明以下各项:

- 1) 收货人
- 2) 合同号
- 3) 货物名称、箱号
- 4) 毛重/净重(公斤)

7.2 根据产品的特点和运输的不同要求,以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的标志,以方便装卸和搬运。凡重达两吨或两吨以上的包装,供方应在每件包装箱的两侧用中文,以国际或国内贸易相宜的运输标志标明“重心”和“吊装点”。

8. 装运条件

8.1 供方应在合同规定的交货期前30天以电报、传真或电传通知需方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥待运日期。同时,供方应以挂号信寄给需方详细交货清单一式五份,包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)和每一包装箱的尺寸(长X宽X高)、单价和总价、备妥待运日期,以及货物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

货物运抵施工现场并经验收合格当日视为货物的交货日期。

8.2 供方装运的货物必须符合合同规定的货物名称、型号规格、数量或重量。

8.3 供方负责安排运输和支付运费,以确保按合同规定的交货期交货。

9. 装运通知

9.1 供方应在货物装船或装车完成24小时内以电报、传真或电传通知需方合同号、货物名称、数量、毛重、体积(立方米)、发票金额、载运船只或装运汽车名称和启运或启航日期。如果包装件重量超过20吨或尺寸达到或超过12米长、2.7米宽和3米高,供方应将其重量或尺寸通知需方。若货物中有易燃品或危险品,供方也须将详细情况通知需方。

9.2 由于供方延误了以电报、传真或电传通知需方上述内容而使需方造成的一切损失由供方承担。

10. 保险

产品在现场正式交货前一切保险均由供方负担,供方应按合同投保“一切险”。

11. 合同价款及支付

11.1 除另有规定外,可采用下列付款方式之一付款:

- 1) 不可撤销的信用证付款;
- 2) 托收付款;
- 3) 电汇付款。

11.2 合同总价款金额为人民币:87739139.96元(大写金额:捌仟柒佰柒拾叁万玖仟壹佰叁拾玖元玖角陆分)

其中,(1) 电讯工程类总金额为人民币:14862039.96元(大写金额:壹仟肆佰捌拾陆万贰仟零叁拾玖元玖角陆分),税率为9%;

(2) IT基础设施及软硬件设备总金额为人民币:12782400元(大写金额:壹仟贰佰柒拾捌万贰仟肆佰元整),税率为13%;

合同编号:SZ21-1001-2022-001888



需方: 沈阳市第六人民医院 (沈阳市传染病院)	供方: 联通数字科技有限公司
法定代表人 (签章): 	法定代表人 (签章): 
委托代理人 (签章): 	委托代理人 (签章): 
电话: 024-23267822	电话: 010-66504358
传真: 024-2326643	传真:
邮政编码: 1110000	邮政编码: 100032
开户银行: 盛京银行沈阳北市支行	开户银行: 工行灵境支行
帐号: 0330610102000017456	帐号: 0200013319200042469
签订日期: 2022年6月1日	签订日期: 2022年6月23日



1.4.3 验收报告

关于辽宁省传染病医疗救治中心(辽宁省重大疫情防控救治沈阳基地) (一期工程)智能化设备及软件采购及安装项目供货安装完毕并验收合格的证明

我院与联通数字科技有限公司于2022年6月签订辽宁省传染病医疗救治中心(辽宁省重大疫情防控救治沈阳基地)(一期工程)智能化设备及软件采购及安装合同,合同各项内容如下:

- (1) 项目总工期 120 天;
- (2) 计划开工日期 2022 年 6 月 2 日, 计划竣工日期 2022 年 9 月 30 日;
- (3) 合同金额: 87739119.36 元;
- (4) 项目内容: 主要工程建设内容为负压病房、门诊及医技楼、隔离休养

楼、大门、污水处理站、煤气调压站的电讯工程和医疗智能化软硬件。其中智能化部分主要为综合布线系统、视频监控系统、出入口控制系统、入侵报警系统、信息引导及发布系统、建筑设备监控系统、建筑能效监管系统、会议系统、信息网络系统(内网、外网、设备网)等。

- (5) 团队人员组成如下:

序号	姓名	职位
1	朱晓明	项目负责人
2	陈丽娜	技术负责人
3	赵晨	施工员
4	陈轼之	施工员
5	刘彦忠	质量员
6	张莹	资料员
7	刘洋洋	专职安全员

联通数字科技有限公司已按合同约定完成全部供货并安装施工完毕,于2022年12月份通过试运行,我院于2023年8月份组织专家进行验收,经专家组验收,工程质量合格,一致同意通过验收。特此证明。

沈阳市第六人民医院

2023年9月1日



1.5 龙南市数智城市中心项目(EPC)工程

1.5.1 中标通知书

招标投标格式文本十六

江西省房屋建筑和市政基础设施工程施工招标

中 标 通 知 书

360727202205160301-SG001

江西省建设工程招标投标办公室印制

二〇一七年

[联通数字科技有限公司](#):

经评标委员会评审，现决定龙南市数智城市中心项目(EPC)工程由你单位中标承建，希望双方按照招标、投标文件确定的条件，积极配合，共同努力完成此项建设工程。

请在接到本通知书30天内，到招标单位签订工程承包合同。

工程项目现场组织结构表

	姓名	证号
注册建造师	马华云	京1142017201809117
技术负责人		
施工现场专业人员	施工员	周杰 0441710294417000794
	质量员	罗伟徐 0441710794417000702
	安管员(C证)	甘来堂 粤建安C(2021)0108348
	标准员	
	材料员	李豫黎 0441711194417003024
	机械员	
	劳务员	
	资料员	

特此通知!

招标人：(章)

法定代表人：(章)



经办人:廖浚成

联系电话:15770726930

2022年07月06日

中标工程主要约定条件和经济技术指标

工程名称	龙南市数智城市中心项目(EPC)		
建筑面积	.00平方米	建筑结构/层数	框架/地下0层,地上0层
工程类别	1类	中标工期	45 日历天
招 标 控 制 价	143210600.00 元	0	
竞争条件	下浮让利系数 $\beta=0$ 市场价格调整系数 $\mu=0$		
中 标 总 造 价	143210600.00元	0	
评标办法	综合评标办法	质量等级	合格
中标工程范围	装饰装修工程(含改造工程)、设备采购、系统安装工程,以上建设内容也包括了家具家电、智能化设备等采购及安装)。		
工程质量创优奖罚措施	/		
工 程 款 支 付 办 法	<p>①设计费支付:完成施工图设计并图审通过后,支付设计费用的50%,待工程审计报告出具后支付尾款。②工程款进度的支付:施工图预算经龙南市财政公共服务审核并报政府批复后,项目分阶段进行付款:1)装饰装修工程(含改造工程):按工程节点支付工程进度款,当完成工程量50%,支付已完工程价款的80%;当工程完工时,支付至已完工程价款的80%;当工程项目竣工验收合格后,并完成工程结算审核及向业主单位提交完整合格的竣工验收资料后付至审核后结算造价的97%的工程款,剩余3%作为工程质量保证金,保修金在竣工验收1年后,一个月内一次性付清。2)设备采购:各专业设备及家具、电器等设备进场并安装完成后支付设备款项的80%,各专业设备验收合格后支付到设备价款的97%,剩余3%作为质量保证金,保修金在竣工验收1年后,一个月内一次性付清。3)系统安装:各专业软件系统上线试运行后支付造价的80%,完成验收后,各专业软件系统完成结算审核及向业主单位提交合格的竣工验收资料后付至审核后结算造价的97%的工程款,剩余3%作为质量保证金,保修金在竣工验收1年后,一个月内一次性付清。</p>		
中标人			

诚信承诺	/
投标人对招标人的优惠措施及其他条件说明	/
备注	<p>联合体成员：联通数字科技有限公司、中移系统集成有限公司、深圳市中邑建设集团有限公司、中外建华诚工程技术集团有限公司。建造师：建筑专业，吴本军，证号：粤1442006200806127；机电专业，陈喜旺，证号：粤1212013201308994 施工员：周杰，证号0441710294417000794，身份证：420527199012131312 质量员：罗伟徐，证号：0441710794417000702，身份证：441523197208126793 材料员：李豫黎，证号：0441711194417003024，身份证：413001197409052023 安全员1：陈嘉欣，证号：粤建安C（2021）0120863，身份证：430623199909225120 安全员2：陈静薇，证号：粤建安C（2021）0120661，身份证：44528119980111040X 安全员3：甘来堂 证号：粤建安C（2021）0108348 身份证：342423198204108498</p>

注：本表一式四份，招投标监管机构、招标单位、中标单位、监管部门各存一份。

履约担保	担保金额	合同金额的 5%
	担保期限	详见招标文件
	担保方式	银行或保函
支付担保	担保金额	元
	担保期限	
	担保方式	
合同		

补充条款	<p>1. 合理低价法中的“投标人须知”和报价承诺法中的“投标人须知”为施工合同的补充条款。</p>	
其他需要说明的问题	<p>1. 违反《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十七条规定，订立背离合同实质性内容的其他协议无效。</p>	
招标单位意见	<p>招标单位：  单位章： 法定代表人： 2022年07月06日 </p>	<p>招标投标监管机构：  单位章： 签收人：王少卿 2022年07月06日</p>

注：本表一式四份，招标投标监管机构、招标单位、中标单位、监管部门各存一份。

1.5.2 合同关键页

合同编号: SZ21-1001-2022-002576



GF-2011-0216

建设项目工程总承包合同

项目名称: 龙南市数智城市中心项目(EPC)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



第一部分合同协议书

发包人(全称) 龙南文化体育发展有限公司(建设责任单位)

承包人(全称) 联通数字科技有限公司、中移系统集成有限公司、深圳市中邑建设集团有限公司(施工单位)、中外建华诚工程技术集团有限公司(设计单位)

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚信原则,合同双方就龙南市数智城市中心项目(EPC)事宜经协商一致,订立本合同。

一、工程概况

工程名称: 龙南市数智城市中心项目(EPC)

工程批准、核准或备案文号: 龙府办批〔2022〕351号

工程内容及规模: 项目位于江西省赣州市龙南市龙翔大道以北,新世界以西。总建筑面积约10000平方米,总投资约14321.06万元。

工程所在省市详细地址: 项目位于江西省赣州市龙南市龙翔大道以北,新世界以西。

工程承包范围: 装饰装修工程(含改造工程)、设备采购、系统安装工程,以上建设内容也包括了家具家电、智能化设备地等采购及安装。本次承包的范围为上述内容的施工图设计及施工(包括装饰装修工程、改造工程、设备采购及系统安装(含家具家电、智能化设备等)工程)。

从设计至工程竣工及保修期内所有工作内容,包括但不限于:

(1)、方案设计及优化,施工图设计等全部设计内容。

(2)、施工、施工组织、保修期等工作,以及其他为完成本项目所需的总体规划、工程实施的组织管理策划。

1、设计范围

1) 设计内容:

设计内容主要包含:方案设计及优化,施工图设计等全部设计内容

2) 设计深度:

整体设计符合国家标准。

二、工程主要生产技术(或建筑设计方案)来源

甲方提供的数智龙南设计方案CAD、效果图、原始建筑图;



三、主要日期

(1) 合同签订之日起 45 日历天内 (含设计、施工), 计划开工日期: 2022 年 7 月, 计划竣工日期: 2022 年 8 月 (开工时间以签订合同日期为准)。

(2) 其中设计周期: 合同签订后于 15 天内完成施工图并配合发包人完成图审。

设计开工日期 (绝对日期或相对日期): 2022 年 7 月

工程竣工日期 (绝对日期或相对日期): 2022 年 8 月

四、工程质量标准

工程设计质量标准: 满足国家及地方相应现行规范要求并通过有关主管部门审查

工程施工质量标准: 本工程的质量要求达到国家施工验收规范合格标准

五、合同价格和付款货币

5. 本合同采用 固定总价 固定单价的计价方式,

合同价格为: 人民币 (大写) 壹亿肆仟叁佰贰拾壹万零陆佰元整, 已包含税金, 其中:

(1) 中外建华诚工程技术集团有限公司: 负责施工图设计, 项目金额为: 人民币 234500.00 元, 不含税设计费为 221226.42 元, 增值税额为 13273.58 元, 税率: 6%, 发票类型: 增值税专用发票。

(2) 施工费用, 如下:

一、**联通数字科技有限公司**: 负责设备采购、系统安装工程, 包括家具家电、智能化设备等采购及安装。项目金额预算 66660000 元, 不含税金额为: 61075214.35, 增值税额为: 5584785.654 元, 其中硬件 27000000 元, 不含税金额为: 23893805.31 元, 增值税额为: 3106194.69 元, 税率 13%; 集成服务 30660000 元, 不含税金额为: 28924528.3 元, 增值税额为: 1735471.698 元, 税率 6%; 工程服务 9000000 元, 不含税金额为: 8256880.734, 增值税额为: 743119.2661 元, 税率 9%, 发票类型: 增值税专用发票。

二、**中移系统集成有限公司**: 负责设备采购、系统安装工程, 包括家具家电、智能化设备等采购及安装。项目金额预算 49782600 元, 不含税金额 45933147.59 元, 增值税额 3849452.413 元。其中硬件 17651626 元, 不含税金额: 15620907.96 元, 增值税金额 2030718.035 元, 税率 13%; 集成服务 32130974 元, 不含税金额 30312239.62 元, 税率 1818734.377 元, 税率 6%; 发票类型: 增值税专用发票。

三、**深圳市中邑建设集团有限公司**: 负责装饰装修工程 (含改造工程)。项目金额预算:



26533500元(工程服务费),不含税金额为:24342660.55元,增值税额为:2190839.45元,税率9%,发票类型:增值税专用发票。

暂列费用主要为以下情况:

(1)在批准的初步设计范围内,技术设计、施工图设计及施工过程中所增加的工程费用;经批准的设计变更,工程变更、材料代用、局部地基处理等增加的费用。

(2)一般自然灾害造成的损失和预防自然灾害所采取的措施费用。

(3)竣工验收时为鉴定工程质量对隐蔽工程进行必要的挖掘和修复费用。

(4)地下障碍物处理、超规超限设备运输等发生的费用。

六、定义与解释

本协议书有关词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、合同生效

1、本合同在以下条件全部满足之后生效:本合同自各方法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖公章之日起生效。

2. 合同订立时间:2022年__月__日;合同订立地点:江西省赣州市龙南市。

3. 本合同协议书一式贰拾伍份,均具有同等法律效力,发包人执伍份,承包人执贰拾份。

4. 本协议书有关的词语含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

5. 发包人指定的送达方式(包括电子传输方式):以书面函件形式,通过邮件、传真或双方商定的电子传输方式。

发包人的送达地址:江西省赣州市龙南市金塘大道龙南旅发集团212室。

承包人指定的送达方式(包括电子传输方式):以书面函件形式,通过邮件、传真或双方商定的电子传输方式。

承包人的送达地址:龙南市数智城市中心项目(EPC)工程项目部。

6. 合同未尽事宜,双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。



(本页为签章页, 无正文)

发包人(公章或合同专用章): 龙南文化体育发展有限公司

法定代表人(签字或盖章):

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

日 期: 2022 年 月 日



承包人(公章或合同专用章): 联通数字科技有限公司(联合体牵头单位)

法定代表人(签字或盖章):

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:

电 话: 18628012801

传 真:

日 期: 2022 年 月 日



承包人(公章或合同专用章): 中移系统集成有限公司(联合体成员)

法定代表人(签字或盖章):

地 址: 石家庄青园街220号

邮政编码:

电 话:

传 真:

日 期: 2022 年 月 日



承包人(公章或合同专用章): 深圳市中包建设集团有限公司(联合体成员)

法定代表人(签字或盖章):





地 址: 深圳市福田区园岭街道华林社区八卦路 33 号八卦岭工业区 512 栋 4 层

邮政编码:

电 话:

传 真:

日 期: 2022 年 月 日

承包人(公章或合同专用章): 中外建华诚工程技术集团有限公司(联合体成员)

法定代表人(签字或盖章): 



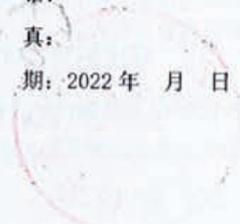
地 址: 北京市石景山区实兴大街 30 号院 3 号楼 2 层 B-0066 房间

邮政编码:

电 话:

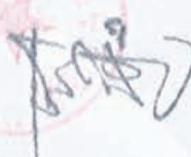
传 真:

日 期: 2022 年 月 日









1.5.3 验收报告

验收报告

工程名称	龙南市数智城市中心项目（EPC）建设项目工程
合同编号	SZ21-1001-2022-002576
承建单位	联通数字科技有限公司
合同金额（大写）：陆仟陆佰陆拾陆万圆整 （小写）66660000.00	
竣工 验收 结论	<p>已经按照设计要求及施工合同的约定完成各项内容，对联通数字科技有限公司承建的“龙南市数智城市中心项目（EPC）建设项目工程”进行项目验收。工程质量达到验收标准（<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否），工程质量评定合格（<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否），同意验收（<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否），详情见清单。</p>
验 收 报 告	 联通数字科技有限公司 承建单位（盖章） _____ 年 月 日
	 赣州东翔工程管理有限公司 监理单位（盖章） _____ 年 月 8 日
	 龙南文化体育发展有限公司 建设单位（盖章） _____ 年 月 8 日

1.6 合肥市第一中学教育集团淝河校区项目智能化工程

1.6.1 中标通知书



1.6.2 合同关键页



项目编号：2023BFBAZ01818

**合肥市第一中学教育集团淝河校区项目
智能化工程合同**

买方1（甲方1）： _____ 合肥市第一中学 _____

买方2（甲方2）： _____ 合肥市包河建设发展投资有限公司 _____

卖方（乙方）： _____ 联通数字科技有限公司 _____

签订地点： _____ 合肥市包河区 _____

签订日期： _____ 2023年 10 月 31 日 _____

第1页共37页

 扫描全能王 创建



第一节 合同协议书

买方1（全称）：合肥市第一中学

买方2（全称）：合肥市包河建设发展投资有限公司

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》《中华人民共和国建筑法》及有关法律规
定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就合肥市第一中学教育
集团淝河校区项目智能化工程项目的工程施工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：合肥市第一中学教育集团淝河校区项目智能化工程。
2. 工程地点：该项目位于合肥市包河区龙川路以南、卫乡路以东、甘
棠路以西地块。
3. 工程审批、核准或备案文号：2023BFBAZ01818。
4. 资金来源：财政拨款。
5. 工程内容：合肥一中淝河校区项目占地面积251.7亩，建筑面积21.7万
平方，项目包含教学楼、宿舍楼、艺体中心、学术交流中心、生活服务楼等，
预计招生规模6000人，本次招标包含网络系统、综合布线系统、能耗系统等智
能化系统的采购及安装。

二、合同工期

计划开工日期：2023 年 11 月 4 日。

计划竣工日期：2024 年 4 月 2 日。

工期总日历天数：150天。工期总日历天数与根据前述计划日期计算
的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量标准：合格，无条件配合总包“确保国家优质工程奖，争创鲁班
奖”。

四、签约合同价与合同价格形式





1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）陆仟万元整（¥60000000.00元）。具体构成详见价格清单。其中：

（1）工程货物采购施工安装费（含税）：

人民币（大写）伍仟玖佰叁拾伍万元整（¥59350000.00元）；

（2）暂列金额（含税）：

人民币（大写）陆拾伍万元整（¥650000.00元）。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：/。

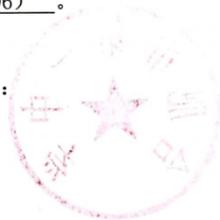
五、项目经理

项目经理：李朝连（京 1612017201820496）。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）专用合同条款；
- （3）招标文件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）投标书及其附件；
- （8）已标价工程量清单；
- （9）其他合同文件。



上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。





2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于 2023 年 10 月 21 日订立。

九、订立地点

本合同在 合肥市包河区 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自 双方签字盖章并经合肥市公共资源交易监督部门备案后 生效。

十一、合同份数

本合同一式 壹拾伍 份，均具有同等法律效力，发包人执 壹拾 份，承包人执 伍 份。

买方 1: (盖公章或合同专用章)
合肥市第一中学
法定代表人或其委托代理人: 

签字: _____
统一社会信用代码: 1234010048502523XB

地址: 滨湖新区西藏路

邮政编码: 230000

法定代表人: 封安保 

委托代理人: /

电话: 0551-62911018

传真: /

电子信箱: /

开户银行: 徽商银行股份有限公司合肥城隍庙支行

账号: 23210140304000323

买方 2: (盖公章或合同专用章)
合肥市包河建设发展投资有限公司
法定代表人或其委托代理人: 

签字: _____
统一社会信用代码: 91340100MA2NQ75Y2K

地址: 合肥市包河区淝河镇龙川路 99 号

邮政编码: 230000

法定代表人: 侯启银 

委托代理人: 陈东此

电话: 0551-63655370

传真: /

电子信箱: /

开户银行: 东莞银行股份有限公司合肥分行

账号: 530009301003930





卖方：（盖公章或合同专用章）
联通数字科技有限公司

法定代表人或其委托代理人：
彭萃

签字：_____

统一社会信用代码：911100027886014929

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：100176

法定代表人：李广聚

委托代理人：彭萃

电话：010-66504358

传真：010-66504358

电子信箱：/

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京
灵境支行

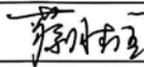
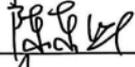
账号：0200013319200042469



1.6.3 验收报告

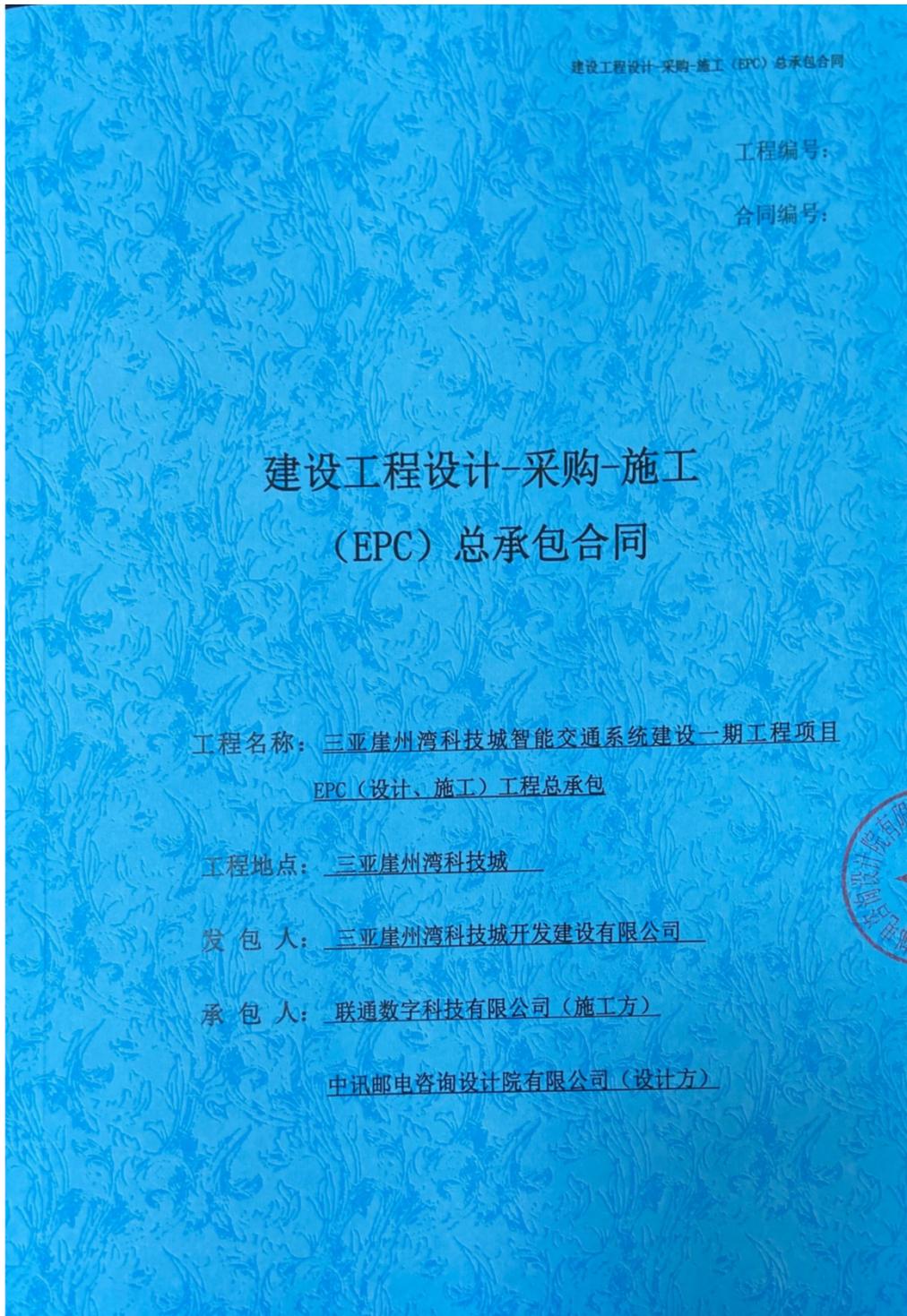
合肥市第一中学教育集团淝河校区项目智能化工程

竣工验收意见表

项目名称	合肥市第一中学教育集团淝河校区项目智能化工程		项目编号	2023BFBAZ01818	
建设单位	合肥市第一中学、合肥市包河建设发展投资有限公司				
监理单位	合肥工大建设监理有限责任公司				
设计单位	浙江大学建筑设计研究院有限公司				
施工单位	联通数字科技有限公司				
验收地点	图书行政楼7楼会议室		验收时间	2025年3月13日	
验收组 (专家)	专家组组长	万绍友			
	专家组成员	张厚义	徐高超	史秋森	汪耀
	专家组验收意见详见专项验收复查表。				
验收组 (建设主体)	单位名称	签字			
	合肥市第一中学				
	合肥市包河建设发展投资有限公司				
	合肥工大建设监理有限责任公司				
	浙江大学建筑设计研究院有限公司				
联通数字科技有限公司					
验收结论	该项目符合招标文件及合同的相关要求，满足用户的使用需求，验收合格。				
建设单位:	建设单位:	监理单位:	设计单位:	施工单位:	
					

1.7 三亚崖州湾科技城智能交通系统建设一期工程项目 EPC(设计、施工)工程总承包

1.7.1 合同关键页



工程编号:

合同编号:

建设工程设计-采购-施工 (EPC) 总承包合同

工程名称: 三亚崖州湾科技城智能交通系统建设一期工程项目

EPC (设计、施工) 工程总承包

工程地点: 三亚崖州湾科技城

发 包 人: 三亚崖州湾科技城开发建设有限公司

承 包 人: 联通数字科技有限公司 (施工方)

中讯邮电咨询设计院有限公司 (设计方)



第一部分 合同协议书

发包人 (全称): 三亚崖州湾科技城开发有限公司

统一社会信用代码: 91460200MA5T9DX15F

法定代表人: 钟声

地址: 三亚市崖州区创意产业园 2 号路标准厂房一期旁

承包人一 (全称): 联通数字科技有限公司 (施工方)

统一社会信用代码: 911103027886014929

法定代表人: 李广聚

地址: 北京市北京经济技术开发区中和街 1 号

承包人二 (全称): 中讯邮电咨询设计院有限公司 (设计方)

统一社会信用代码: 91110000170054458G

法定代表人: 张涌

地址: 北京市海淀区首体南路 9 号 3#楼 101

其中, 联合体牵头人 (全称): 联通数字科技有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及相关法律、行政法规, 遵循平等、自愿、公平和诚信原则, 合同双方就三亚崖州湾科技城智能交通系统建设一期工程项目 EPC (设计、施工) 工程总承包项目采用设计-施工一体化总承包 (EPC) 实施等相关事宜经协商一致, 订立本合同。

一、工程概况

工程名称: 三亚崖州湾科技城智能交通系统建设一期工程项目 EPC (设计、施工) 工程总承包

工程批准、核准或备案文号: 三科审[2020]206 号

工程内容及规模: 该项目建设 1 处科技城交通监控中心 (交通数据中心), 搭建 1 套智能交通集成管控平台, 重点在深海科技城片区约 25 公里建成道路范围内拟建设 90 套交通信息感知设施 (含自动驾驶车路协同感知设施)、60 套交通视频监控设施、5 套交通事件检测设施、5 套交通诱导设施、5 套停车诱导设施、15 套交通信号控制系统、15 套交通违法监测系统、5 套高清卡口系统、8km 自动驾驶示范线路、改造相关配套弱电网、



扫描全能王 创建

供电电源、交通标志标线等设施。主要建设内容包括：市政道路交通工程、安装工程、基础土建工程、拆除工程、电气工程、管道工程、通信网络工程、软件开发及系统集成等。

工程所在省市详细地址：三亚崖州湾科技城

工程承包范围包括但不限于(1)设计部分：施工图设计、图纸审核及需要的深化设计、全过程的技术把关及跟踪服务、施工过程中的方案优化及设计变更、施工过程中必要的监测及后续服务。(2)施工部分：负责项目实施阶段全过程建设管理，直至工程竣工验收、项目移交、完成并配合政府结(决)算审计、工程保修等工作。

二、工程建筑设计方案来源

发包人书面认可及政府相关部门批复的工程建筑设计方案。承包人负责编制项目全部设计，包括工程建筑设计方案。

三、主要日期

合同工期总日历天数：240天(其中：设计工期30日历天，施工工期210日历天)。合同工期总日历天数与根据下述开工日期计算的工期天数不一致的，以合同工期总日历天数为准。

设计开工日期(绝对日期或相对日期)：本合同签订后5日内；

施工开工日期(绝对日期或相对日期)：以监理发出开工令中载明的开工日期为准；

竣工日期(绝对日期或相对日期)：发包人经发包人授权监理人向承包人出具工程接收证书之日止。

四、工程质量标准

工程设计质量标准：设计成果文件须满足国家、海南省、三亚市有关规范、规定要求及本合同要求，质量标准合格。

工程施工质量标准：工程施工质量应符合设计文件的要求，满足国家、海南省、三亚市有关规范、规定要求及本合同要求，质量标准合格。

五、合同价格和付款货币

(一) 合同价款的组成



本合同含税金额为人民币 (大写): 肆仟叁佰壹拾壹万柒仟肆佰元 (¥43117400.00 元), 其中, 不含税价人民币 (大写): 叁仟捌佰玖拾肆万伍仟捌佰壹拾肆元贰角肆分 (¥38945814.24 元)。如果因国家税法相关规定增值税税率变动, 本合同含税金额不变 (不含税价和增值税予以相应调整), 并按含税金额作为付款依据。

其中:

1、设计费:

人民币 (大写) 陆拾柒万捌仟伍佰元整 (¥678500.00 元); 其中, 不含税价人民币 (大写): 陆拾肆万零玖拾肆元叁角肆分 (¥640094.34 元), 增值税为人民币 (大写): 叁万捌仟肆佰零伍元陆角陆分 (¥38405.66 元), 增值税税率为 6%。

2、建安工程费 (含安全文明施工费):

人民币 (大写) 肆仟贰佰肆拾叁万捌仟玖佰元整 (¥42438900.00 元), 包含:

1) 设备采购费, 人民币 (大写): 贰仟贰佰叁拾捌万陆仟伍佰壹拾玖元柒角伍分 (¥22386519.75 元), 其中不含税价人民币 (大写): 壹仟玖佰捌拾壹万壹仟零柒拾玖元肆角贰分 (¥19811079.42 元), 增值税为人民币 (大写): 贰佰伍拾柒万伍仟肆佰肆拾元叁角叁分 (¥2575440.33 元), 增值税税率为 13%。

2) 建安工程费, 人民币 (大写): 壹仟陆佰贰拾柒万玖仟伍佰陆拾贰元零肆分 (¥16279562.04 元), 其中不含税价人民币 (大写): 壹仟肆佰玖拾叁万伍仟叁佰柒拾捌元零贰分 (¥14935378.02 元), 增值税为人民币 (大写): 壹佰叁拾肆万肆仟壹佰捌拾肆元零贰分 (¥1344184.02 元), 增值税税率为 9%。

3) 软件及系统集成费, 人民币 (大写): 叁佰柒拾柒万贰仟捌佰壹拾捌元贰角壹分 (¥3772818.21 元), 其中不含税价人民币 (大写): 叁佰伍拾伍万玖仟贰佰陆拾贰元肆角陆分 (¥3559262.46 元), 增值税为人民币 (大写): 贰拾壹万叁仟伍佰伍拾伍元柒角伍分 (¥213555.75 元), 增值税税率为 6%。

(二) 开票信息

1、发包人开票信息

公司名称:【三亚崖州湾科技城开发建设有限公司】

统一社会信用代码:【91460200MA5T9DX15F】



(签字盖章页)

发包人: 三亚崖州湾科技城开发建设
有限公司(盖章)

法定代表人或其委托代理人: _____

(签字)

地址: 海南省三亚市崖州区创意产业
园2号路标准厂房一期旁

邮政编码: 572025

法定代表人: 钟声

委托代理人: ____/____

电话: 0898-88759550



承包人: 联通数字科技有限公司(盖
章)

法定代表人或其委托代理人: _____

(签字)

地址: 北京市北京经济技术开发区
中和街1号

邮政编码: 100032

法定代表人: 李广聚

委托代理人: ____/____

电话: 010-66504655



李广聚

承包人: 中讯邮电咨询设计院有限公
司(盖章)

法定代表人或其委托代理人: _____

(签字)

地址: 北京市海淀区首体南路9号3#
楼101

邮政编码: 100048

法定代表人: 张涌

委托代理人: ____/____

电话: 010-68799696



张涌

合同签订时间: 2021.7.15



1.7.2 验收报告

工程竣工验收报告

工程名称: 三亚崖州湾科技城智能交通系统建设一期项目

建设单位: 三亚崖州科技城开发建设有限公司

2023年5月5日

工程名称	三亚崖州湾科技城智能交通系统建设一期工程项目	工程地址	三亚崖州湾科技城片区
建设单位	三亚崖州湾科技城开发建设有限公司	建筑面积	/
勘察单位		工程总造价	
设计单位	中讯邮电咨询设计院有限公司	基础类型	
施工单位	联通数字科技有限公司	结构类型/层数	独立基础
监理单位	上海建科工程咨询有限公司	质量监督单位	三亚崖州湾科技管理局
开工日期	2021年9月30日	竣工验收日期	2023年5月5日
工程完成设计与合同约定	已按设计和合同约定内容完成工程的施工		
竣工验收程序	1、建设单位组织，成立验收组； 2、各参建单位分别汇报工程合同履行情况和在工程建设各环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况； 3、审阅各参建单位提供的工程档案资料； 4、实地查验工程质量； 5、形成工程完工验收结论；		
验收组织	建设单位组织设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。		
验收组	组长		
	副组长		
	组员		
专业组	组长	组员	
监控平台中心系统			
交通感知			
交通卡口			
交通事件检测			
交通事件检测			
交通违法监测			
交通信号控制			
交通诱导			
自动驾驶			
后台系统			
交通标识线			
旧设备移交			
工程档案及有关文件资料审查			

工 程 竣 工 验 收 情 况	分部工程名称	验收 结论			观感质量验收
			共____分部	质量控制资料核查:	共抽查____项
			经查____分	共____项, 经审查符合要求	符合要求
			部, 符合标	项, 经核定符合规范要求	项, 不符合要求
			准及设计要	____项。	____项。
			求____分	安全和主要使用功能核查及抽查结果:	
			部。	共核查____项, 符合要求	抽查结果:
				____项,	
			检查结果:	共抽查____项, 符合要求	
				____项,	
			经返工处理符合要求		
			____项。		
			检查结果:		
可再生能源					
太阳能热水					
	应用面积(平	集	补贴(元)	太阳能发电	其他
					验收结论
完成了设计和合同的约定内容, 工程质量符合设计、施工质量验收规范和合同要求, 竣工验收通过。					
参 建 各 方	建设单位(公 章) 三亚崖州湾科技城开发建设有 限公司		项目负责人: 		
	勘察单位(公 章) 无		项目负责人: 		
竣 工 验 收 意 见	本工程施工质量符合设计文件要求, 同意通过验收。				
	设计单位(公 章) 中讯邮电咨询设计院有限公司		项目负责人: 		
	本工程按施工合同、设计文件和工程建设强制性标准要求施工, 工程质量等级评定为合格。				
	施工单位(公 章) 联通数字科技有 限公司		项目经理 (签章):  技术负责人: 		
	本工程已按设计文件、工程建设强制性标准和合同约定要求完成施工, 工程质量验收通过。				
	监理单位(公 章) 上海建科工程咨询有限公司		总监理工程师 (签章): 		

1.8 南山区产业空间（高新北区）信息化公共配套建设项目

1.8.1 合同关键页

甲方合同编号：SZNSZS202124-1

乙方合同编号：_____

南山区产业空间（高新北区）信息化公共 配套建设项目设备采购合同书

甲方：深圳市南山区政务服务数据管理局 邮编：518059
地址：深圳市南山区桃园路2号区政府大楼10楼
法定代表人：张军
联系人：黄冠雄 电话：13510240623
传真：0755-26542020 电子邮箱：huanggx@szns.gov.cn

乙方：联通数字科技有限公司 邮编：100032
地址：北京市西单北大街甲133号
统一社会信用代码：911103027886014329
法定代表人：李广聚
联系人：黄文卓 电话：18682253153
传真：010-36502222 电子邮箱：huangwenzhuo@szunicom.com

根据《中华人民共和国民法典》《深圳经济特区政府采购条例》以及《深圳经济特区政府采购条例实施细则》等有关法律法规，依据政府采购招标（招标编号：NSCG2021194600）结果，在平等、自愿、公平、诚信的基础上，甲乙双方经友好协商，就乙方承担南山区产业空间（高新北区）信息化公共配套建设项目设备采购项目事宜，达成以下合同条款：

第一条 项目概况

（一）项目名称

南山区产业空间（高新北区）信息化公共配套建设项目设备采购。

（二）项目内容

本项目为货物采购类项目，本项目的建设内容由招标文件规定、投标文件承诺以及双方约定的合同内容组成，包括机房装修、新排风排烟及中央空调、防雷接地、气体灭火、极早期预警、机房配电、综合布线、

模块化机房、配套共享办公区智能化、配套共享办公区环境提升（装饰部分）、配套共享办公区环境提升（安装部分）等 11 个部分，具体内容见项目招、投标文件及附件一《项目建设内容及分项报价表》。

（三）项目工期

签订合同之日起 365 个日历日内，完成交货、安装调试，通过初验阶段第三方检测、初步验收合格且交付使用（不含试运行时间、项目终验）。

第二条 服务要求

（一）项目人员要求

乙方应组织专业人员成立项目管理团队（具体名单详见附件二《项目管理人员名单》）。在本合同履行过程中，如乙方要变更项目组成员，须得到甲方书面同意，未经同意擅自变更造成的损失均由乙方负责。

乙方在项目实施阶段，需要指定项目负责人 1 人，实施人员不少于 25 人按甲方要求在甲方指定的办公场所进行项目实施方面的各项工作。

（二）项目进度安排

1. 乙方应在合同签订之日起 365 个日历日内，完成交货、安装调试，通过初验阶段第三方检测、完成初步验收。

2. 乙方应在初步验收合格之日起 30 个日历日内完成项目试运行，解决初验遗留问题，完成问题整改。

3. 项目试运行结束后，通过终验阶段第三方检测，并在收到乙方的书面竣工验收申请之日起 30 个日历日内完成竣工验收。

（三）交货

1. 质量要求：乙方保证提供的货物为全新、未使用的原装合格正品（如货物安装或配置有软件，应是正版软件），符合招标文件规定、投标文件承诺及本合同约定的质量标准、技术规格及性能要求，符合相关国家或行业标准、规范要求。

2. 包装要求：乙方保证货物的包装符合运输的要求，足以保护货物在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。

3. 交货要求：货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、产品合格证、随机技术资料、配件及工具等应随同交付，否则视同未按照合同约定交货，由乙方负责补齐，且项目工期不顺延。

乙方所交付的设备品种、型号、规格、质量、数量等与合同约定要求不符合的，甲方有权拒绝收货，由乙方负责整改，且项目工期不顺延。

3. 本项目终验前，所建信息系统、信息化基础设施等应具备等保评测机构在开发阶段或项目实施阶段评定的等级的安全保护能力。乙方应在项目终验前配合等保评测机构对本项目进行信息安全等级保护评测，并按照等保评测机构出具的整改建议完成整改直至项目等级保护符合终验标准。

(九) 施工安全要求

1. 乙方应编制各项安全保障及安全文明施工方案及措施，并经监理单位审核后实施。在施工过程中应配置相关的安全防护用具，坚持安全教育制度及安全技术交底制度，并保留交底资料，供甲方及政府相关管理机构随时查验，确保安全制度及安全技术措施落实到位，确保施工期间零事故。乙方违反上述规定导致发生安全事故的，由乙方承担相应一切责任和费用。

2. 严格执行施工规范、安全操作规程、防火及安全规定、环境保护规定。做好各种安全记录及质量检查记录。

3. 乙方指派本项目的全体人员应经过安全培训，严格按照相关规范进行操作。由于不按规范操作引起的安全及人员伤亡事故，由乙方承担一切责任及经济赔偿。

4. 乙方应为现场管理及施工人员办理意外伤害保险，费用由乙方承担，甲方有权要求乙方提供相关人员的意外伤害保险的保单信息，检查保险购买情况。若因乙方未提供相关保单信息或未办理意外伤害保险，由乙方承担全部责任。

(十) 辅材要求

乙方需要提供满足设备连接需求的光纤、跳线等必需辅材。

第三条 合同款项及支付方式

(一) 本合同总金额为¥40,392,948.00 (大写：人民币肆仟零叁拾玖万贰仟玖佰肆拾捌元整)，包括设备费、软件费、税费、运输费、装卸费、安装费、调试费、培训费、计量及技术服务费和不可预见费等一切费用，合同实际支付总额以第三方造价单位最终审核的结(决)算审定价为依据进行核算。

(二) 乙方收款账户信息

开户名称：联通数字科技有限公司

开户银行：中国工商银行北京灵境支行

银行账号：0200013319200042469

(本页为签章页)

甲方(盖章): 深圳市南山区政务服务数据管理局

法定代表人或授权代表(签名):



2021年3月1日

乙方(盖章): 联通数字科技有限公司

法定代表人或授权代表(签名):



2021年3月1日

签约地点: 深圳市南山区桃园路2号区政府大楼

1.8.2 验收报告

项目竣工验收报告

一、基本信息			
项目名称	南山区产业空间（高新北区）信息化公共配套建设项目设备采购		
项目编号	NSCG2021194600	投资规模	4606 万元
项目开工日期	2021 年 3 月 2 日	项目竣工验收日期	2023 年 8 月 24 日
合同及承建单位信息			
序号	合同名称	承建单位	
1	南山区产业空间（高新北区）信息化公共配套建设项目设备采购合同书	联通数字科技有限公司	
2	南山区产业空间（高新北区）信息化公共配套建设项目监理服务合同书	深圳市艾泰克工程咨询监理有限公司	
3	南山区产业空间（高新北区）信息化公共配套建设项目咨询服务合同书	深圳天致信息工程咨询有限公司	
4	南山区产业空间（高新北区）信息化公共配套建设项目设计合同书	北京电信规划设计院有限公司	
5	南山区产业空间（高新北区）信息化公共配套建设项目第三方检测服务合同书	深圳市中安测标准技术有限公司	
6	南山区政务服务数据管理局信息系统安全等级保护测评服务合同书	广州竞远安全技术股份有限公司	
二、网络安全等级保护定级及测评情况：			
网络安全等级保护定级： <input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input checked="" type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/> 四级			
网络安全等级保护测评结果： <input type="checkbox"/> 优 <input checked="" type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差			



三、项目终验程序、内容、组织形式

项目主要建设内容包括：机房装修、新排风排烟及中央空调、防雷接地、气体灭火、极早期预警、机房配电、综合布线、模块化机房、配套共享办公区智能化、配套共享办公区环境提升（装饰部分）、配套共享办公区环境提升（安装部分）等 11 个部分。

项目于 2021 年 3 月 1 日签订合同，2021 年 3 月 2 日正式启动，2022 年 5 月 23 日完成项目初验。2022 年 5 月 25 日进入试运行。2022 年 6 月 24 日完成项目试运行。2023 年 4 月 28 日深圳市中安测标准技术有限公司完成本项目第三方检测并出具第三方检测报告，2023 年 6 月 15 日广州竞远安全技术股份有限公司完成对本项目的三级网络安全等级保护测试并出具测评报告，2023 年 8 月 18 日完成项目预验收，2023 年 8 月 23 日完成专家验收。

2023 年 8 月 18 日，承建单位提交项目竣工验收申请表，经监理单位审核资料齐全，并由建设单位和监理单位进行检查。经建设单位和监理单位确认后，建设单位按规定组织成立竣工验收小组，根据项目终验方案，于 2023 年 8 月 24 日对本项目相关设计、实施方案文档及完成情况进行终验。经现场对项目资料进行检查及提问，对项目相关情况进行质询和讨论后，验收小组一致同意本项目通过终验。

项目终验参加人员：

建设单位代表：

承建单位代表：

设计单位代表：

监理单位代表：

咨询单位代表：

测评单位代表：

等保单位代表：

李海强 姜艳 李海强 李海强

林晓明

何明

史文军 杨世平

谢海强

石睿

徐志强

四、项目整体运行情况及用户意见

1. 项目整体运行情况:

南山区产业空间（高新北区）信息化公共配套建设项目设备采购项目主要建设内容机房装修、新排风排烟及中央空调、防雷接地、气体灭火、极早期预警、机房配电、综合布线、模块化机房、配套共享办公区智能化、配套共享办公区环境提升（装饰部分）、配套共享办公区环境提升（安装部分）等 11 个部分，系统整体运行稳定。

2. 用户意见:

方大城四、五、七层办公网络、视频监控、人脸识别门禁系统、多媒体大屏、楼宇消防、中央空调、新风系统运行稳定，办公环境运行正常。

方大城五层数据中心配电、UPS、精密空调、综合布线、气体消防、极早期预警、新风排烟、本地监控系统整体系统运行稳定，通过基础运维平台，实时监控数据中心配电、视频监控、精密空调、微模块通道的使用情况，总体运行稳定、可靠。

五、项目终验意见

承建单位意见:

已按合同书约定完成了机房装修、新排风排烟及中央空调、防雷接地、气体灭火、极早期预警、机房配电、综合布线、模块化机房、配套共享办公区智能化、配套共享办公区环境提升（装饰部分）、配套共享办公区环境提升（安装部分）等 11 个部分建设内容。项目通过了初验、第三方测评及等级保护测评，系统试运行稳定。

申请终验。

承建单位代表签字（单位盖章）:

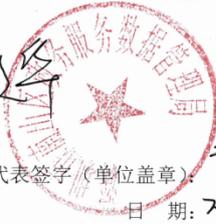
日期: 2023 年 8 月 24 日

设计单位意见:

本项目建设内容符合设计要求，同意终验。

设计单位代表签字（单位盖章）:

日期: 2023 年 8 月 24 日

<p>监理单位意见：</p> <p>已完成南山区产业空间（高新北区）信息化公共配套建设项目设备采购合同约定的建设内容，同意通过项目终验。</p> <p style="text-align: right;">监理单位代表签字（单位盖章）： </p> <p style="text-align: right;">日期：2023年8月29日</p>
<p>咨询单位意见：</p> <p>本项目已完成咨询服务内容，同意终验。</p> <p style="text-align: right;">咨询单位代表签字（单位盖章）： </p> <p style="text-align: right;">日期：2023年8月24日</p>
<p>第三方测评单位意见：</p> <p>南山区产业空间（高新北区）信息化公共配套建设项目设备采购项目分别完成了设备查验：共 442 项；综合布线系统检测：共 15 项；计算机网络系统检测：共 4 项；公共广播系统检验：共 1 项；大屏系统检验：共 2 项；安全防范系统检验：共 24 项；机房环境工程检验：共 11 项；电源系统检测：共 1 项；防雷与接地系统检验：共 1 项；机房管理系统检测：共 13 项；安全专项检测：共 1 项。</p> <p>均符合委托要求，同意终验。</p> <p style="text-align: right;">第三方测评代表签字（单位盖章）： </p> <p style="text-align: right;">日期：2023年8月24日</p>
<p>等保单位意见：</p> <p>南山区产业空间（高新北区）信息化公共配套建设项目设备采购项目对应网络安全等级保护为三级，存在高风险问题 0 个，中风险问题 38 个，等级测评结论为良，综合得 87.88 分，承建单位针对中风险问题做了说明，同意终验。</p> <p style="text-align: right;">等保单位代表签字（单位盖章）： </p> <p style="text-align: right;">日期：2023年8月24日</p>
<p>建设单位意见：</p> <p> 同意通过终验！</p> <p style="text-align: right;">建设单位代表签字（单位盖章）： </p> <p style="text-align: right;">日期：2023年8月24日</p>

注：若无咨询（设计）单位、监理单应删除。

1.9 顺义区中医医院迁建工程弱电智能化项目

1.9.1 合同关键页

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

1.9.2 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 1 项 共抽查 1 项, 符合规定 1 项 经返工处理符合规定 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	
 参加验收单位 (公章) 项目负责人:  2022年 05月13日		 (公章) 项目负责人:  2022年 05月13日		 (公章) 总监理工程师:  2022年 05月13日	
		 (公章) 项目负责人:  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。

1.10 长沙市望城区人民医院整体搬迁项目弱电智能化工程

1.10.1 合同关键页

合同编号: JC21-4301-2024-100100



合同编号: WCYJ TZ-RMY Y-102

长沙市望城区人民医院整体搬迁项目 弱电智能化工程合同

采购人 (全称): 长沙市望城区医健建设投资有限公司

供应商 (全称): 联通数字科技有限公司湖南分公司

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 长沙市望城区医健建设投资有限公司

承包人(全称): 联通数字科技有限公司湖南分公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规、规章和规范性文件,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 长沙市望城区人民医院整体搬迁项目弱电智能化 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: 长沙市望城区人民医院整体搬迁项目弱电智能化工程。
2. 工程地点: 长沙市望城区雷锋北大道高塘岭街道胜利村。
3. 工程立项批准文号: 望发改投[2017]314号、望发改审[2019]157号。
4. 资金来源: PPP资金。
5. 工程内容: 本项目为望城区人民医院整体搬迁项目,本项目分为门诊楼和住院楼两个单项工程,其中门诊楼为地下1层、地上7层;住院楼为地下1层、地上13层。医院等级: 三级综合医院,门诊量2400人;病床数量:1200床;总建筑面积为149689.06平方米。
6. 工程承包范围: 本项目包含但不限于综合布线系统、计算机网络系统(内网、外网、智能网)、有线电视系统、多媒体信息发布系统、公共广播系统、无线对讲系统、安全防范系统(视频监控、入侵报警、出入口控制、电子巡查、停车场管理、停车场车位引导系统、反向寻车及引导系统)、一卡通系统、消费系统、会议系统、建筑设备监控系统、建筑能耗监测系统、电梯五方对讲系统、护理呼叫系统、探视系统、手术示教系统、排队叫号系统、智能化集成系统、时钟系统、机房工程(含机房装饰装修)等系统;门诊楼、住院楼楼宇广告标识标牌、导视牌、地下室车库的交通标志等内容。具体范围和内容由发包人审定的施工图纸及长沙市望城区财政预决算(投资)评审中心审定的工程量清单为准。

二、合同工期

计划开工日期: 2024年5月14日,具体开工日期以监理人发布的开工令为准。

计划竣工日期: 2024年8月13日。

工期总日历天数: 90天。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。

承包人应采用弹性用工,备机备料(含设备、材料、机具等)等应服从服务于长沙市望城区人民医院整体搬迁建设项目总的进度安排。无论在任何时期,发包人有权在本合同工程范围内根据全项目的实际施工进度,将工程分期/分批次(包括但不限于赶工、配合其他单位进度等)开工与竣工。承包人已被视为在投标报价中已考虑此因素,包括可能产生的工程进度安排的加



快或减慢、多次进出场、人员调配、设备调配和进出场、赶工、夜间施工、零星定货、与其它单位的配合、停工损失、交叉施工所带来的窝工、降效、一次性投入增加、人工补差、特殊条件施工增加费等可能引起的一切费用,承包人均视为在合同价款中已考虑此因素,不得以任何理由向发包人索赔任何费用。

承包人应按照建设方要求,及时完成合同备案、人员备案,办理好其它报建所需手续,提供相应资料,积极协助发包人做好报建工作。

三、质量标准

符合国家质量检测标准,具有合格证或国家鉴定合格证,工程质量符合国家验收规范合格工程标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币(大写)叁仟壹佰伍拾陆万陆仟陆佰柒拾肆元伍分(¥31566674.05元,含税),其中不含增值税金额:28960251.42元,增值税金额:2606422.63元,投标下浮率:12.54%,下浮率=[招标控制价(不含暂估暂列金)-签约合同价(不含暂估暂列金)]÷招标控制价(不含暂估暂列金),税率9%,当遇国家税务政策调整时,调整相应税率;社会保险费计取按照《湖南省住房和城乡建设厅关于调整建设工程社会保险费计取标准的通知》(湘建价〔2019〕61号)等规定执行,规范性文件有最新规定的按新的规定执行;

签约合同价已包含了设计文件图纸范围内和招标清单报价所含的设备交付使用前的所有费用,包括图纸深化设计、设备价、保证设备正常运行的所有附件、备件、配件等的价值、安装工程费、到指定交货地点的交通运输费、装卸费、起重吊装费、仓储费、购置费、安装调试费、保险费、相关质量检测、各种税费、工程配套费、人员培训费、技术服务费、备品备件费及保修期内的保修费用、交通费,包安全,包质量。

2. 合同价格形式:综合单价合同。

承包人承诺合同价款不低于成本价,承诺合同价款中的人工费可以覆盖农民工工资。合同结算价款按照经发包人验收合格的分部分项工程实际完成工程量乘以本合同约定的已标价工程量清单和变更项目的综合单价、措施费、市场价格调整增减费用、奖励金和违约金计算总和。发包人和承包人一致同意,本工程项目的最终结算以区财评中心审核结果(抽审项目以望城区审计局的审计结果)为准。

3. 工程配套费:本项目的工程配套费已含在签约合同价内,由承包人支付至总包单位,承包人应与总包单位协商工程配套费,建议以不超过安装工程费(不含设备货物费)的2%计取。内容包括利用总包单位的外脚手架、施工及生活用水用电、垂直运输机械的利用,因承包人施工引起的结构表面修补、临时设施的使用、建筑垃圾的清理外运等。因承包人与总包单位协商不成或未支付工程配套费所造成的误工及施工损失,由承包人自行承担责任。

五、项目经理

承包人项目经理:温冰 联系电话:15608414555 身份证号:



120104197310156327。

授权范围: 组织项目管理班子;以企业法定代表人的代表身份处理与所承担的工程项目有关的外部关系,受托签署有关合同;指挥工程项目建设的生产经营活动,调配并管理进入工程项目的人力、资金、物资、机械设备等生产要素;选择施工作业队伍;进行合理的经济分配。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 补充协议 (如果有);
- (2) 中标通知书 (如果有);
- (3) 投标函及其附录、招标文件及修改通知 (如果有);
- (4) 专用合同条款及其附件;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单或预算书;
- (9) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件经与第一部分合同协议书装订成册,合同当事人加盖骑缝章后生效。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

4. 因不可抗力致使本合同部分或全部不能履行时,一方应立即通知另一方,可暂停或解除本合同,合同其它部分的履行双方另行协商解决。

5. 承包人承诺在中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件、中标通知书与发包人签订合同,如未在上述期限内签订完毕则视为承包人放弃本项目中标资格并以实际行动作为意思表示确认不再签订本合同。

6. 承包人必须在中标候选人公示期结束后 20 日历天内将所有涉及施工图、设计方案及产品设备技术参数需进行优化调整问题向发包人提出深化设计方案,且深化设计方案、设备标准、系统要求不得低于原设计方案,报发包人同意,超出期限或者降低标准,发包人有权取消中标资格、没收投标保证金、没收履约保证金、发包人有权解除合同。



7.承包人在中标候选人公示发出后须对招标文件中所提供智能化设计方案中的主要设备材料表参数进行响应并按响应的相关内容履约,否则发包人有权取消中标资格、没收投标保证金、没收履约保证金、发包人有权解除合同。

8.承包人承诺清单内设备的免费维保期满后,续保价格比例不超过设备价格的5%,安全产品特征库续保价格比例不超过设备价格的8%。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2024 年 5 月 14 日签订。

十、签订地点

本合同在长沙市望城区签订。

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

本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。

十三、特别约定

本合同所有涉及区财评中心(抽审项目为区审计局)审定的项目,如区财评中心(区审计部)不受理,则以发包人审定为准。

十四、合同份数

本合同一式陆份,均具有同等法律效力,发包人执叁份,承包人执叁份。

(以下为签章处,无正文)



(本页为长沙市望城区人民医院整体搬迁项目弱电智能化工程合同签章页,无正文)

	发包人	承包人
单位名称	长沙市望城区医健建设投资有限公司(盖章)	联通数字科技有限公司湖南分公司(盖章)
单位地址	长沙市望城区高塘岭街道郭亮北路157号办公楼401、402、403房	长沙高新区麓谷大道662号软件中心大楼专业楼、孵化楼583号
法定代表人姓名	魏来	2024.5.14 雷鸣
单位电话		010-665045555
项目联系人	何舟	易宇军
联系电话	18773701525	15608414555
收款户名		联通数字科技有限公司湖南分公司
开户银行		中国工商银行长沙瑞丰支行
帐号		1901004319100011994
法定代表人	魏来(盖法定代表人私章)	(盖法定代表人私章)
或委托代理人	(签字)	(签字)



1.10.2 验收报告

竣工验收证书

工程名称	长沙市岳麓区人民医院 整体搬迁项目弱电智能化工程	开工日期	2024-06-20	对工程的质量评价	
施工单位	联通数字科技有限公司 湖南分公司	完工日期	2024-12-25	本工程符合国标及设计规范，各系统功能完备，设备运行稳定。 试运行期间（2024.12.26-2025.3.30）系统无重大故障，各方确认达标，同意验收。	
合同造价	¥1566674.05	大写	叁仟壹佰伍拾陆万陆仟陆 佰柒拾肆元零伍分		
验收范围及数量：				验收日期	2025年4月24日
本次验收范围包括： （1）本次项目的智能化工程包括主要包含综合布线系统、计算机网络系统（内网、外网、智能网）、有线电视系统、多媒体信息发布系统、公共广播系统、无线对讲系统、安全防范系统（视频监控、入侵报警、出入口控制、电子巡查系统、停车场管理系统、停车场车位引导系统、反向寻车及引导系统）、一卡通系统、消费系统、会议系统、建筑设备监控系统、建筑节能监测系统、电梯五方对讲系统、护理呼叫系统、探视系统、手术示教系统、门诊预约挂号排队叫号系统、智能化集成系统、时钟系统、机房工程（含机房装饰装修）等系统。 （2）门诊楼、住院楼楼宇广告标识标牌、导视牌、地下室车库的交通标志等内容。				参建竣工验收单位意见	
存在问题及处理意见：				施工单位	设计、地勘单位
				签名：  (盖章) 	签名：  (盖章) 
				签名：  (盖章) 	签名：  (盖章) 
				签名：  (盖章) 	签名：  (盖章) 

二、项目经理资历及业绩

个人简历表

姓名	张健	性别	男	出生年月	1982. 8. 11
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	一级注册建造师（机电工程）、信息系统项目管理师		
毕业学校及专业	西安交通大学管理科学与工程	毕业时间	2008年5月27日		
现任职务	项目经理	从事相关工作年限	10年		
相关业绩情况	1、南京市青少年宫新宫智慧型项目建设				
	2、三亚崖州湾科技城智能交通系统建设一期工程项目 EPC(设计、施工)工程总承包				
	3、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				
	4、新沂市经济开发区智慧园区项目				
	5、电连技术产业园项目弱电智能化工程				

注：请根据填报内容相应扩展，并根据《资信标要求一览表》提供相应证明材料。

2.1 身份证



2.2 学历证书



2.3 一级注册建造师（机电工程）

 使用有效期: 2025年11月06日
- 2028年05月05日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 张健

性 别: 男

出生日期: 1982年08月11日

注册编号: 京1112018201904995

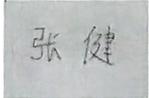
聘用企业: 联通数字科技有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2025-05-12至2028-05-11)



2026年04月30日 智能化工程 (除酒)

 请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询


个人签名: 张健
签名日期: 2026. 1. 20


中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2019年07月03日

2.4 建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书

<h3>建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书</h3>	
编号：京建安B（2019）0170855	
姓 名：	张健
性 别：	男
出 生 年 月：	1982年8月11日
企 业 名 称：	联通数字科技有限公司
职 务：	项目负责人（项目经理）
初次领证日期：	2019年9月4日
有 效 期：	2025年12月24日 至 2028年12月31日
	
发证机关：北京市住房和城乡建设委员会	
发证日期：2025年12月24日	

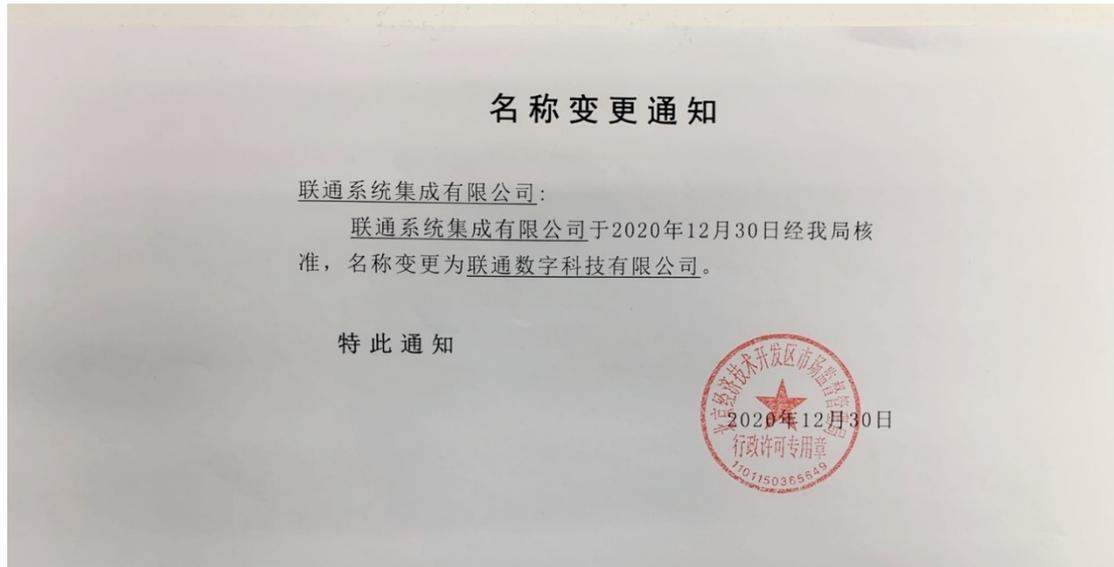
2.5 信息系统项目管理师



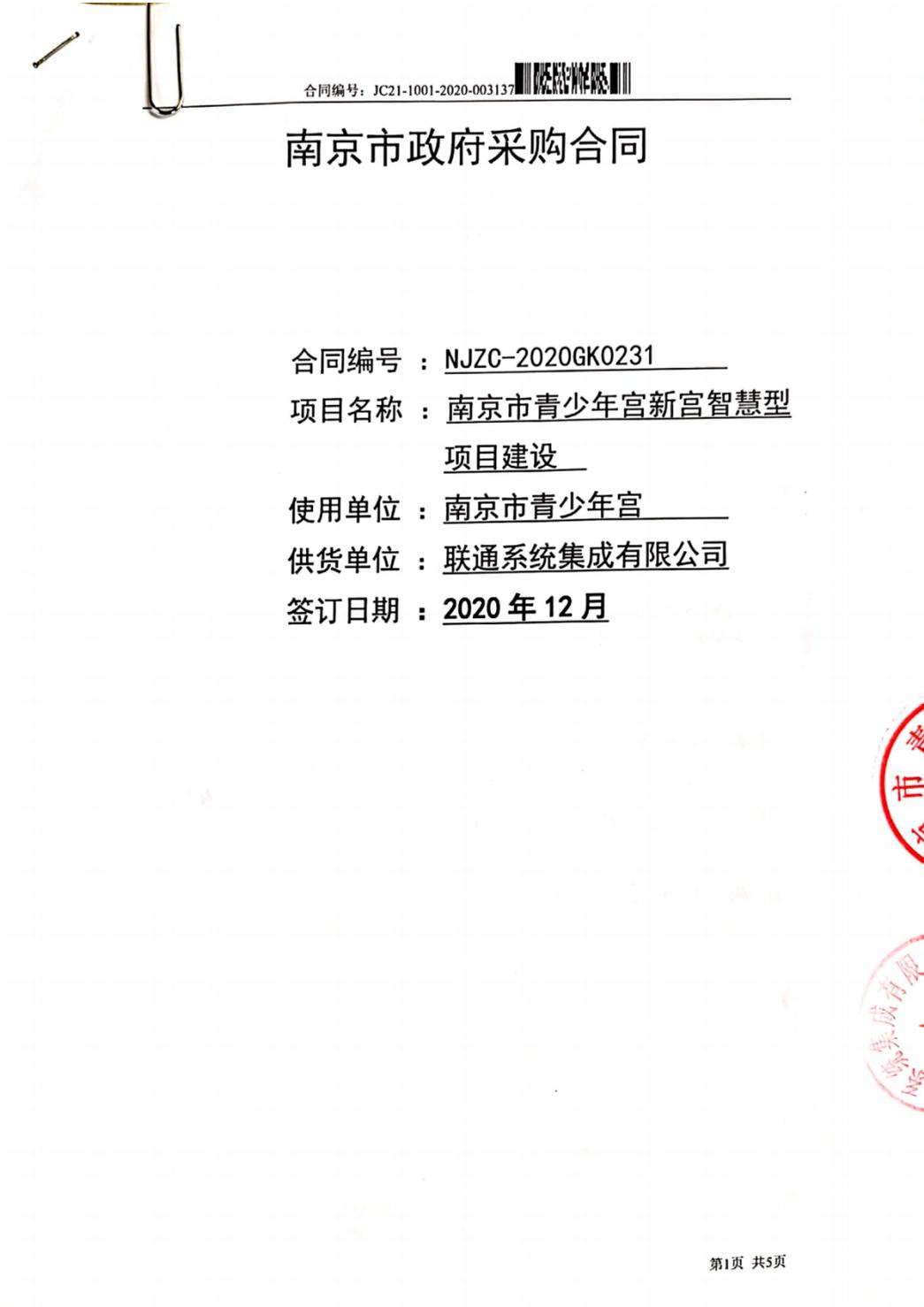
2.6 智能化工程业绩

2.6.1 南京市青少年宫新宫智慧型项目建设

我司已于2020年12月30日通过北京经济技术开发区市场监督管理局核准，公司名称由联通系统集成有限公司变更为联通数字科技有限公司，联通系统集成有限公司原有的案例即为联通数字科技有限公司的案例。



2.6.1.1 合同关键页



扫描全能王 创建



合同编号: NJZC-2020GK0231

政府采购计划号: 宁政采【2020】08号0621

采购人: (以下称甲方) 南京市青少年宫

供应商: (以下称乙方) 联通系统集成有限公司

住所地: 江苏省南京市鼓楼区马台街与童家巷西延 住所地: 北京市西城区西单北大街133号

交叉口位置

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定, 甲乙双方按照南京市公共资源交易中心的招标结果签订本合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列服务: 南京市青少年宫新宫智慧型项目建设, 服务内容详见乙方投标文件。

第二条 合同总价款

本合同项下软件开发和工程及集成服务金额为: 47756911.81元人民币, 大写: 肆仟柒佰柒拾伍万陆仟玖佰壹拾壹元捌角壹分人民币, 硬件设备金额为: 34744006.19元人民币, 大写: 叁仟肆佰柒拾肆万肆仟零陆元壹角玖分 (大写)人民币, 总价款为82500918元人民币, 大写: 捌仟贰佰伍拾万零玖佰壹拾捌元 (大写)人民币。(分项价款和税率详见附件)。

本合同总价款包含完成本服务项目发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金, 以及供应商认为需要的其他费用等。

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。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于南京市政府采购 NJZC-2020GK0231 号标的招投标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分, 与本合同具有同等法律效力, 这些文件包括:

- | | | |
|------------|-----------------|------------------|
| (1) 招标文件; | (2) 投标文件和投标报价表; | (3) 服务一览表; |
| (4) 交付一览表; | (5) 技术规格响应表; | (6) 投标承诺; |
| (7) 服务承诺; | (8) 中标通知书; | (9) 甲乙双方商定的其他文件。 |

上述文件与本合同规定不一致时, 以本合同规定为准。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权, 乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

乙方所提供的服务的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致; 若技术性能无特殊说明, 则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

第六条 交付和验收

1、乙方应当在合同签订后1515天内完成服务事项。

(1) 2021年6月30日前完成所有建设内容。

(2) 项目终验合格后进入维护期, 本项目所有硬件设备及软件产品维护期为三年。

2、验收标准: 按行业通行标准和乙方响应文件的承诺 (不低于国家相关标准)。

3、硬件验收:

设备到货验收: 设备进场, 建设单位、监理单位等对到货设备进行确认验收。

终验: 设备安装调试完毕后, 乙方组织相关人员对安装产品及配套软件进行测试, 测试结果满足设计要求并正常投入运行三个月, 视为终验通过。由甲方向乙方签署《终验报告》。

软件验收:

初验: 项目开发完成后, 乙方通知甲方组织进行项目测试初验, 所有软件模块完整, 符合本合同要求, 能够正常稳定地运行, 视为初验通过, 并由甲方签署《初验报告》。



终验：所有软件模块运行稳定，整体试运行六个月，试运行结束后，乙方确认系统具备正常运行条件，即通知甲方组织终验。系统通过测试即终验通过，由甲方向乙方签署《终验报告》。

4、项目终验合格：软件部分和硬件部分（含工程及集成服务）终验通过，认为该项目终验合格。

5、维护期内服务内容：

(1) 乙方应针对本项目软件和硬件设备自身存在的问题及时进行完善，按甲方要求对投标文件范围内的软件进行无偿优化和提升，并确保所有硬件设备及监测设施正常运行。所有硬件设备维修及软件维护升级等均不再收费，所有质保服务费用包含在合同总价中。

(2) 乙方应针对本项目建立专业的运维团队，合理配置有丰富实践经验运行维护人员，以满足本项目的运维需要。应配备专门人员负责本项目涉及的监测设施和硬件设备的维修、养护和突发情况处理等，以及软件使用过程中遇到的系统故障、网络问题等。

(3) 乙方提供电话、远程、定期巡查的方式进行系统支持服务及系统数据备份，并生成巡检和备份报告。乙方接到采购人的通知后响应时间不超过1小时，以保证系统正常、稳定运行。

(4) 乙方应建立备品备件库，备齐必要备件并接受采购人的核查，出现设备故障时能根据响应时间要求及时更换。

(5) 提供7x24小时的电话热线咨询服务，甲方有任何服务需求，在收到甲方请求后1小时内做出响应，24小时内完成故障处理。乙方承诺三年内不得更换主要售后服务人员并签署相关保密协议。

第七条 履约保证金

1、乙方应按以下第（3）方式向甲方缴纳履约保证金：

- (1) 无需缴纳履约保证金；
- (2) 投标保证金转为履约保证金；
- (3) 以银行出具的履约保函（非现金形式）缴纳。

2、乙方签订合同后七个工作日内向甲方缴纳履约保函。第一笔履约保函金额为人民币600万元，大写：陆佰万元，甲方于2022年12月30日向乙方无息返还第一笔履约保函；乙方收到返还的第一笔履约保函后，于2022年12月30日向甲方缴纳第二笔履约保函，金额为人民币300万元，大写：叁佰万元，甲方于2024年12月31日前向乙方无息返还第二笔履约保函。

第八条 合同款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具增值税普通发票。乙方到货后依据双方共同签章的到货签收单开具等额13%税率发票，提供软件开发服务和集成服务后依据双方签章的验收资料开具等额6%税率发票，提供工程服务后依据双方签章的验收资料开具等额9%税率发票，甲方收到发票后对乙方付款。

3、付款条件（各支付环节付款期限最长不超过60日）

- (一) 预付款：合同签订之日起15个工作日内支付合同总额的30%。
- (二) 硬件部分（含工程及集成服务）

1、设备进场，经建设单位、监理单位等验收后15个工作日内，付至合同相应硬件部分（含工程及集成服务）的60%；

2、设备安装调试完毕后，甲方组织相关人员对安装产品及配套软件进行测试，测试结果满足设计要求并正常投入运行三个月，且通过跟审决算审计后15个工作日内，付至硬件部分决算总额（含工程及集成服务）的80%；待政府审计批复后3个月内，付至硬件部分（含工





程及集成服务)政府审计总额的90%。

(三) 软件部分

1、初验款:项目开发完成后,乙方通知甲方组织进行项目测试初验,所有软件模块完整,符合本合同要求,能够正常稳定地运行,视为初验通过,并由甲方签署《初验报告》。初验合格后15个工作日内支付至合同软件部分的60%;

2、终验款:所有软件模块运行稳定,整体试运行六个月,试运行结束后,乙方确认系统具备正常运行条件,即通知甲方组织终验。系统通过测试即终验通过,由甲方向乙方签署《终验报告》。终验合格且通过跟审决算审计后15个工作日内,付至软件部分决算总额的80%;待政府审计批复后3个月内,付至软件部分政府审计总额的90%。

(四) 尾款

项目终验合格之日起第一年度维护期满后,15个工作日内付至政府审计总额的93%;第二年度维护期满后,15个工作日内付至政府审计总额的96%;第三年度维护期满后,15个工作日内日付清余款。

第九条 违约责任

1、交付违约:

(1)如果乙方不能交付产品和服务,甲方有权扣留全部履约保证金;同时乙方应返还甲方所有已付款,并向甲方支付本项目合同总金额10%的违约金。

(2)乙方所交付的产品和服务不符合合同规定的,甲方有权拒收。甲方拒收的,甲方有权扣留全部履约保证金;乙方应返还甲方所有已付款,并向甲方支付本项目合同总金额10%的违约金。

(3)如果乙方未在本项目所规定的时间内完成和交付本项目所规定的项目,除依照约定支付违约金外,甲方有权要求乙方补偿和采取补救措施,并继续履行本项目所规定的义务。违约金的具体确定方式为:

1)每延期10天,乙方应向甲方支付本项目合同总金额1%的违约金,但违约金的总数不超过合同总金额的10%;

2)如果延期时间超过60天,甲方有权终止合同,同时甲方有权扣留全部履约保证金,乙方应退还甲方所有已付款,并向甲方支付本项目合同总金额10%的违约金。

2、付款违约:如果甲方未能按照合同规定的期限付款,每延期10天,甲方应向乙方支付合同总价的1%作为违约金,但是违约金的总额不得超过合同总价的10%。

3、保密违约:任何一方违反本项目所规定的保密义务,违约方应当支付本项目总金额的5%作为违约金。如果包括利润在内的实际损失超过违约金的,受损失一方有权要求对方赔偿超过部分。

4、实施违约:有下列情形之一的,甲方有权扣留全部履约保证金,并保留向乙方索赔的权利:

(1)由于乙方项目经理或核心技术人员变动而影响本项目按计划进度进行项目实施;

(2)由于乙方规划设计缺陷而导致系统不能得到真正应用;

(3)在免费维护期内,由于乙方本地化维护专业技术人员力量不足,不能及时提供技术支持和维护服务而导致系统不能正常使用。

5、如果发生违约事件,履约方要求违约方支付违约金时,应当以书面方式通知违约方,内容包括违约事件、违约金、支付时间和方式等。违约方在收到上述通知后,应当于10天内答复对方,并支付违约金。如果双方不能就此达成一致意见,可以按照本项目所规定的争议解决条款解决双方的纠纷,但任何一方不得采取非法手段或以损害本项目的方式实现违约金。

第十条 合同的变更和终止





1、除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外,甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十一条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十二条 争议的解决

1、因服务的质量问题发生争议的,应当邀请国家认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。符合标准的,鉴定费由甲方承担;不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲、乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决争议,则采取以下第(2)种方式解决争议:

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼;

(2) 向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定,默认采取第(2)种方式解决争议。

3、仲裁期间本合同应继续履行。

第十三条 诚实信用

乙方应诚实信用,严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同,不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十四条 合同生效及其他

1、本合同自双方法定代表人或授权代表签字并盖章之日起生效。

2、本合同一式四份,甲乙双方各执二份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方(采购人): (盖章)
代表人:
电 话:
开户银行:
帐 号:

2020.12.14

乙方(供应商): (盖章)
代表人:
电 话: 010-66504358
开户银行: 工行承德支行
帐 号: 0200013319200042469

2020.12.14



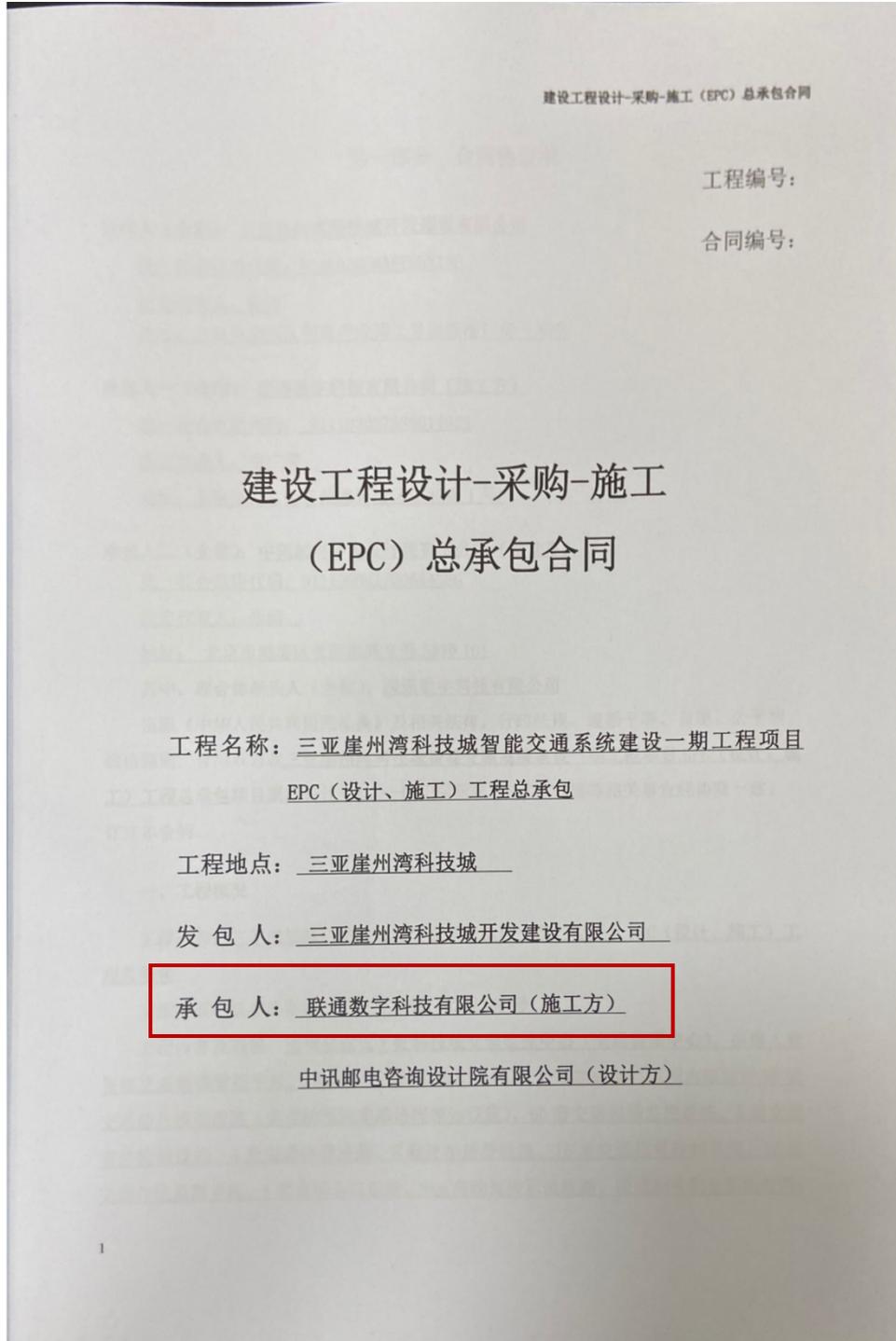
2.6.1.2 验收报告

竣工验收证书

项目名称	南京市青少年宫新宫智慧型项目		
建设单位	南京市青少年宫		
设计单位	华信咨询设计研究院有限公司		
监理单位	中邮通建设咨询有限公司		
施工单位	联通数字科技有限公司		
开工日期	2021年1月10日	竣工日期	2022年11月23日
<p>项目内容及质量验收评定情况：</p> <p>本项目建设的智慧服务、智慧管理、智慧中台软件系运行正常，物理环境提升及宫史馆、星乐园、星学院、时代召唤、中庭等各场馆建设均符合现行验收规范要求。</p>			
<p>验收意见：</p> <p>同意验收。</p>			
参加验收人员			
 施工单位 (公章)	 设计单位 (公章)	 监理单位 (公章)	 建设单位 (公章)
软件负责人签字： 项目负责人签字：张化	负责人签字： 陆村村	负责人签字： 夏丽萍	负责人签字： 李浩

2.6.2 三亚崖州湾科技城智能交通系统建设一期工程项目 EPC(设计、施工)工程总承包

2.6.2.1 合同关键页



第一部分 合同协议书

发包人 (全称): 三亚崖州湾科技城开发有限公司

统一社会信用代码: 91460200MA5T9DX15F

法定代表人: 钟声

地址: 三亚市崖州区创意产业园 2 号路标准厂房一期旁

承包人一 (全称): 联通数字科技有限公司 (施工方)

统一社会信用代码: 911103027886014929

法定代表人: 李广聚

地址: 北京市北京经济技术开发区中和街 1 号

承包人二 (全称): 中讯邮电咨询设计院有限公司 (设计方)

统一社会信用代码: 91110000170054458G

法定代表人: 张涌

地址: 北京市海淀区首体南路 9 号 3#楼 101

其中, 联合体牵头人 (全称): 联通数字科技有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及相关法律、行政法规, 遵循平等、自愿、公平和诚信原则, 合同双方就三亚崖州湾科技城智能交通系统建设一期工程项目 EPC (设计、施工) 工程总承包项目采用设计-施工一体化总承包 (EPC) 实施等相关事宜经协商一致, 订立本合同。

一、工程概况

工程名称: 三亚崖州湾科技城智能交通系统建设一期工程项目 EPC (设计、施工) 工程总承包

工程批准、核准或备案文号: 三科审[2020]206 号

工程内容及规模: 该项目建设 1 处科技城交通监控中心 (交通数据中心), 搭建 1 套智能交通集成管控平台, 重点在深海科技城片区约 25 公里建成道路范围内拟建设 90 套交通信息感知设施 (含自动驾驶车路协同感知设施)、60 套交通视频监控设施、5 套交通事件检测设施、5 套交通诱导设施、5 套停车诱导设施、15 套交通信号控制系统、15 套交通违法监测系统、5 套高清卡口系统、8km 自动驾驶示范线路、改造相关配套弱电网、



供电电源、交通标志标线等设施。主要建设内容包括：市政道路交通工程、安装工程、基础土建工程、拆除工程、电气工程、管道工程、通信网络工程、软件开发及系统集成等。

工程所在省市详细地址：三亚崖州湾科技城

工程承包范围包括但不限于(1)设计部分：施工图设计、图纸审核及需要的深化设计、全过程的技术把关及跟踪服务、施工过程中的方案优化及设计变更、施工过程中必要的监测及后续服务。(2)施工部分：负责项目实施阶段全过程建设管理，直至工程竣工验收、项目移交、完成并配合政府结(决)算审计、工程保修等工作。

二、工程建筑设计方案来源

发包人书面认可及政府相关部门批准的工程建筑设计方案。承包人负责编制项目全部设计，包括工程建筑设计方案。

三、主要日期

合同工期总日历天数：240天(其中：设计工期30日历天，施工工期210日历天)。合同工期总日历天数与根据下述开工日期计算的工期天数不一致的，以合同工期总日历天数为准。

设计开工日期(绝对日期或相对日期)：本合同签订后5日内；

施工开工日期(绝对日期或相对日期)：以监理发出开工令中载明的开工日期为准；

竣工日期(绝对日期或相对日期)：发包人经发包人授权监理人向承包人出具工程接收证书之日止。

四、工程质量标准

工程设计质量标准：设计成果文件须满足国家、海南省、三亚市有关规范、规定要求及本合同要求，质量标准合格。

工程施工质量标准：工程施工质量应符合设计文件的要求，满足国家、海南省、三亚市有关规范、规定要求及本合同要求，质量标准合格。

五、合同价格和付款货币

(一) 合同价款的组成



本合同含税金额为人民币 (大写): 肆仟叁佰壹拾壹万柒仟肆佰元 (¥43117400.00 元), 其中, 不含税价人民币 (大写): 叁仟捌佰玖拾肆万伍仟捌佰壹拾肆元贰角肆分 (¥38945814.24 元)。如果因国家税法相关规定增值税税率变动, 本合同含税金额不变 (不含税价和增值税予以相应调整), 并按含税金额作为付款依据。

其中:

1、设计费:

人民币 (大写) 陆拾柒万捌仟伍佰元整 (¥678500.00 元); 其中, 不含税价人民币 (大写): 陆拾肆万零玖拾肆元叁角肆分 (¥640094.34 元), 增值税为人民币 (大写): 叁万捌仟肆佰零伍元陆角陆分 (¥38405.66 元), 增值税税率为 6%。

2、建安工程费 (含安全文明施工费):

人民币 (大写) 肆仟贰佰肆拾叁万捌仟玖佰元整 (¥42438900.00 元), 包含:

1) 设备采购费, 人民币 (大写): 贰仟贰佰叁拾捌万陆仟伍佰壹拾玖元柒角伍分 (¥22386519.75 元), 其中不含税价人民币 (大写): 壹仟玖佰捌拾壹万壹仟零柒拾玖元肆角贰分 (¥19811079.42 元), 增值税为人民币 (大写): 贰佰伍拾柒万伍仟肆佰肆拾叁元叁角叁分 (¥2575440.33 元), 增值税税率为 13%。

2) 建安工程费, 人民币 (大写): 壹仟陆佰贰拾柒万玖仟伍佰陆拾贰元零肆分 (¥16279562.04 元), 其中不含税价人民币 (大写): 壹仟肆佰玖拾叁万伍仟叁佰柒拾捌元零贰分 (¥14935378.02 元), 增值税为人民币 (大写): 壹佰叁拾肆万肆仟壹佰捌拾肆元零贰分 (¥1344184.02 元), 增值税税率为 9%。

3) 软件及系统集成费, 人民币 (大写): 叁佰柒拾柒万贰仟捌佰壹拾捌元贰角壹分 (¥3772818.21 元), 其中不含税价人民币 (大写): 叁佰伍拾伍万玖仟贰佰陆拾贰元肆角陆分 (¥3559262.46 元), 增值税为人民币 (大写): 贰拾壹万叁仟伍佰伍拾伍元柒角伍分 (¥213555.75 元), 增值税税率为 6%。

(二) 开票信息

1、发包人开票信息

公司名称:【三亚崖州湾科技城开发建设有限公司】

统一社会信用代码:【91460200MA5T9DX15F】



税务登记地址:【三亚市崖州区创意产业园 2 号路标准厂房一期旁】

开户银行:【中国工商银行三亚崖城支行】

开户账号:【2201078409100044644】

2、承包人开票信息

公司名称: 联通数字科技有限公司(施工方)

统一社会信用代码: 911103027886014929

税务登记地址: 北京市北京经济技术开发区中和街 1 号

开户银行: 中国工商银行股份有限公司北京长安支行

开户账号: 02000003319221666670

公司名称: 中讯邮电咨询设计院有限公司(设计方)

统一社会信用代码: 91110000170054458G

税务登记地址: 北京市海淀区首体南路 9 号 3#楼 101

开户银行: 中国工商银行股份有限公司北京四道口支行

开户账号: 0200049309201167005

(三) 工程的计价原则与要求

1、合同签约价格

(1) 施工图预算编制依据

①国家发展计划委员会、建设部 2002 年颁布的《工程勘察设计收费标准》;

②《海南省建设工程造价管理办法》;

③《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013);

④包括但不限于《海南省房屋修缮与抗震加固综合定额》(2015)、《海南省市政工程综合定额》(2017)、《2019 海南省园林绿化工程综合定额》(2019)、《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》(2017)、《海南省安装工程综合定额》(2017)、《海南省城市地下综合管廊工程综合定额》(2018) 等招标公告发布时海南省实行的最新定额及配套文件;

⑤建筑工人人工单价按招标公告发布时海南省住房和城乡建设厅发布的相关政策性文件进行调整;

⑥材料价格优先采用招标公告发布时海南省建设标准定额站发布的《海南省建设工程主要材料、机械租赁市场信息价》三亚市材料价格;没有信息价的,由发包人、代管人、全过程造价咨询单位、监理人及承包人分别共同询价、由发包人和代管人共同确定最终的价格。材料价格作为审定结算的参考。



(签字盖章页)

发包人: 三亚崖州湾科技城开发建设
有限公司(盖章)

法定代表人或其委托代理人: _____

(签字)

地址: 海南省三亚市崖州区创意产业
园2号路标准厂房一期旁

邮政编码: 572025

法定代表人: 钟声

委托代理人: _____/

电话: 0898-88759550



承包人: 联通数字科技有限公司(盖
章)

法定代表人或其委托代理人: _____

(签字)

地址: 北京市北京经济技术开发区
中和街1号

邮政编码: 100032

法定代表人: 李广聚

委托代理人: _____/

电话: 010-66504655



李广聚 (Handwritten signature)

承包人: 中讯邮电咨询设计院有限公
司(盖章)

法定代表人或其委托代理人: _____

(签字)

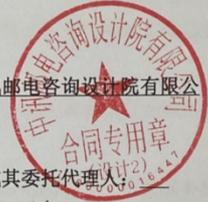
地址: 北京市海淀区首体南路9号3#
楼101

邮政编码: 100048

法定代表人: 张涌

委托代理人: _____/

电话: 010-68799696



张涌 (Handwritten signature)

合同签订时间: 2021.7.15



第三部分 专用条款

第1条 一般规定

1.1 定义与解释

1.1.1 双方根据本合同工程的特点, 补充约定的其它定义: /。

1.1.15 本项目约定的单项工程为: /。

1.1.51 双方约定的视为不可抗力事件处理的其它情形如下:

(1) 7 级以上的地震;

(2) 10 级以上并持续 24 小时的大风; (含台风)

(3) 持续降水 24 小时且降雨量为 200 mm 以上;

(4) 40 摄氏度以上并持续 2 日的高温天气;

(5) 水文地质: 具有不可预见、较大破坏力的海啸、地震、火山喷发、地下有害埋藏物或文物等;

(6) 天文现象: 具有不可预见、较大破坏力的不明飞行物坠落、太阳磁爆、日食等;

(7) 社会现象: 政府部门禁令 (譬如废除废止某类材料的使用或禁止进口、出口等)、战争、政府新颁法律或规范等; 民间或自然爆发类: 游行示威、罢工、火灾、爆炸、流行性 (传染性) 疾病等。

(8) 政府行为: 政府大型会议、大型活动、领导视察等严重影响正常施工的行为。

1.1.55 根据本合同工程的特点, 需补充约定的其它定义

(1) 本项目无代管人, 本合同通用条款、专用条款中有关代管人的约定不适用于本合同, 合同中约定代管人的权利、义务、责任均由发包人承担。

(2) /

1.2 合同文件

1.2.1 组成本合同的文件及优先解释的其他约定: /。

1.3 语言文字

本合同除使用汉语外, 还使用 / 语言。

1.4 适用法律

合同双方需要明示的法律、行政法规、地方性法规、规范性文件: 中华人民共和国法律、行政法规、部门规章, 以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方



2.5.2 保安区域责任划分及双方相关保安制度、责任制度和报告制度的约定：由承包人起草相关保安制度、责任制度和报告制度等制度，提交发包人审核通过后施行。

第3条 承包人

3.1 承包人的一般义务和权利

3.1.3 经合同双方商定，承包人应提交的报表类别、名称、要求、报告期、提交的时间和份数：按发包人要求。

3.1.5 承包人应负责的报批报建及相关服务工作约定如下：

①协助办理施工许可证；②夜间施工许可证；③竣工资料移交政府工程档案管理机构；④竣工验收备案；⑤各类设计方案的报批及评审；⑥发包人要求承包人负责的其他报批报建工作。

3.1.9 数字化（信息化）管理平台的要求为：按国家、地方及相关行业的要求，以及代管人的管理要求。

3.1.10 精细化管理的要求及标准：按国家、地方及相关行业的要求，以及代管人的管理要求。

3.1.11 本项目 BIM 应用：。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理的姓名、职责和权限

项目经理姓名：张健，身份证号：130133198208110371，联系方式：18612859763；资格证书号：00875577。

项目经理职责：按合同约定以及发包人、监理人作出的指示，负责组织联合体对合同约定范围内工作的实施。在情况紧急且无法与发包人、监理人取得联系时，可采取保证工程和人员生命财产安全的紧急措施，并在采取措施后 24 小时内向发包人、监理人提交书面报告。

项目经理权限：①承包人为履行合同发出的一切函件均应盖有承包人单位公章或项目章并由承包人项目经理签字。②可以授权其下属人员履行其某项职责，但事先应将这人员的姓名和授权范围书面通知发包人和监理人并取得发包人同意，告知函应加盖承包人单位公章或项目章。

承包人使用的项目章，必须在项目所在地管理部门备案。项目章使用的范围必须经承包人书面授权，未经授权的事项使用无效。



2.6.2.2 验收报告

工程竣工验收报告

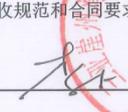
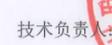
工程名称: 三亚崖州湾科技城智能交通系统建设一期项目

建设单位: 三亚崖州科技城开发建设有限公司

2023年5月5日

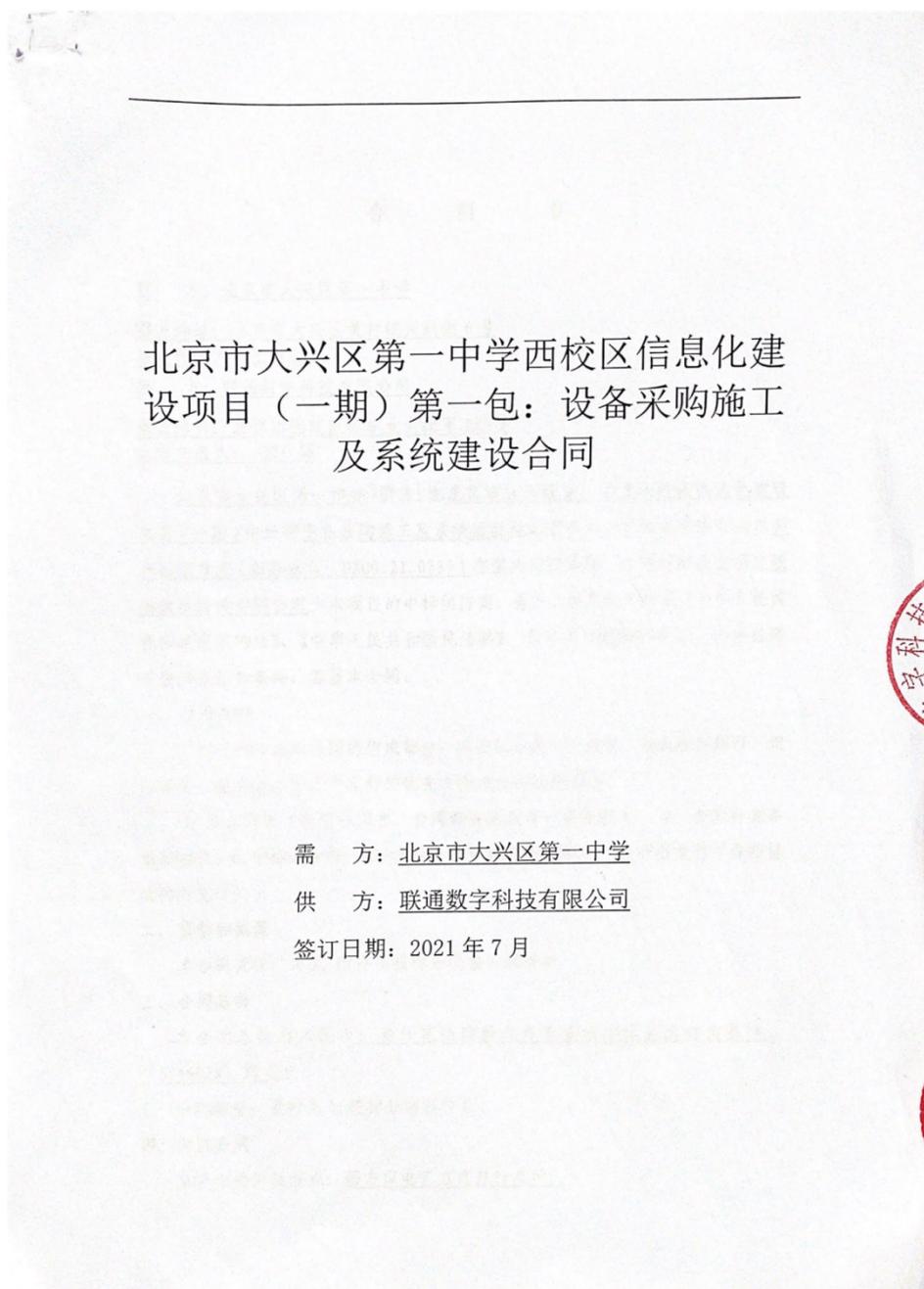
工程名称	三亚崖州湾科技城智能交通系统建设一期工程项目	工程地址	三亚崖州湾科技城片区
建设单位	三亚崖州湾科技城开发建设有限公司	建筑面积	/
勘察单位		工程总造价	
设计单位	中讯邮电咨询设计院有限公司	基础类型	
施工单位	联通数字科技有限公司	结构类型/层数	独立基础
监理单位	上海建科工程咨询有限公司	质量监督单位	三亚崖州湾科技管理局
开工日期	2021年9月30日	竣工验收日期	2023年5月5日
工程完成设计与合同约定	已按设计和合同约定内容完成工程的施工		
竣工验收程序	1、建设单位组织，成立验收组； 2、各参建单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况； 3、审阅各参建单位提供的工程档案资料； 4、实地查验工程质量； 5、形成工程完工验收结论；		
验收组织	建设单位组织设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。		
验收组	组长		
	副组长		
	组员		
专业组	组长		组员
监控平台中心系统			
交通感知			
交通卡口			
交通事件检测			
交通事件检测			
交通违法监测			
交通信号控制			
交通诱导			
自动驾驶			
后台系统			
交通标识线			
旧设备移交			
工程档案及有关文件资料审查			



工 程 竣 工 验 收 情 况	分部工程名称	验收 结论			观感质量验收
			共____分部	质量控制资料核查:	共抽查____项
			经查____分	共____项, 经审查符合要求	符合要求
			部, 符合标	项, 经核定符合规范要求	项, 不符合要求
			准及设计要	____项。	____项。
			求____分	安全和主要使用功能核查及抽查结果:	
			部。	共核查____项, 符合要求	抽查结果:
				____项,	
			检查结果:	共抽查____项, 符合要求	
				____项,	
			经返工处理符合要求		
			____项。		
			检查结果:		
可再生能源					
太阳能热水					
	应用面积(平	集	补贴(元)	太阳能发电	其他
					验收结论
完成了设计和合同的约定内容, 工程质量符合设计、施工质量验收规范和合同要求, 竣工验收通过。					
参 建 各 方	建设单位(公 章) 三亚崖州湾科技城开发建设有 限公司		项目负责人: 		
	勘察单位(公 章) 无		项目负责人: 		
竣 工 验 收 意 见	本工程施工质量符合设计文件要求, 同意通过验收。				
	设计单位(公 章) 中讯邮电咨询设计院有限公司		项目负责人: 		
	本工程按施工合同、设计文件和工程建设强制性标准要求施工, 工程质量等级评定为合格。				
	施工单位(公 章) 联通数字科技有 限公司		项目经理 (签章):  技术负责人: 		
	本工程已按设计文件、工程建设强制性标准和合同约定要求完成施工, 工程质量验收通过。				
	监理单位(公 章) 上海建科工程咨询有限公司		总监理工程师 (签章): 		

2.6.3 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

2.6.3.1 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):


刘会

供方(盖章):

2021 年 7 月 8 日

法定代表人或

授权代表(签字):



李强

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

2.6.3.2 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 收 组 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	贾永光	监理工程师		
	承建单位	张健	项目经理		
	设计单位				
	等保测评单位	张永清	工程师		
专家组	张健	教授级高工			
	李瑞峰	高工			
	李永军	高工			
	李永军	高工			
	李永军	高工			
	李永军	高工			

一类

终 验 组 织 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 于丽明 张明 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

验收报告

工程移交单

工程名称	电连技术产业园项目智能化工程	建设单位名称	电连技术股份有限公司
		施工单位名称	联通数字科技有限公司
移交内容及范围	<p>由我司联通数字科技有限公司承建的电连技术产业园项目智能化工程于2024年2月已按设计图纸及合同内容施工完毕，符合合同约定的质量要求，可以投入使用。</p> <p>经商定，我司智能化工程于2024年7月向建设单位、使用单位正式全部移交。</p>		
工程交付评定	<p>书家武 郭国栋 2024.8.31 验收完成。 2024.7.16</p>		
施工单位（签章）： 项目负责人： 日期：	监理单位（签章）： 项目负责人： 日期：	建设单位（签章）： 项目负责人： 日期：	

智能建筑 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312 001

单位(子单位)工程名称		电连技术产业园主体工程					
施工单位	中国华西企业有限公司	项目技术负责人	劳逸	项目负责人	李建兵	单位技术(质量)负责人	龙绍章
分包单位	联通数字科技有限公司	项目技术负责人	王涛	项目负责人	张健	单位技术(质量)负责人	张旭
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称		分项数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论	
1	安全技术防范		6	合格		合格	
2	综合布线系统		8	合格		合格	
3	信息网络系统		6	合格		合格	
4	信息导引及发布系统		7	合格		合格	
5	机房		5	合格		合格	
6	智能化集成		4	合格		合格	
7	防雷与接地		4	合格		合格	
8	建筑设备监控系统		8	合格		合格	
汇总	本分部共计子分部(系统、子系统)数: 8		分项数: 48		检定评定合格		合格
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料				齐全、有效		合格	
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验				符合要求		合格	
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量				好		合格	
综合验收结论及备注		合格					
分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位			
项目负责人签名: 张健 2024年1月21日 (盖章)	项目负责人签名: (盖章) 2024年1月21日 (盖章)	项目负责人签名: (盖章) 年 月 日 (盖章)	项目负责人签名: 刘果 2024年1月21日 (盖章)	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: (盖章) 2024年1月21日 (盖章)			



2.6.4 新沂市经济开发区智慧园区项目

2.6.4.1 合同关键页

江苏新沂经济开发区管理委员会
项目合同

甲方（全称）：江苏新沂经济开发区管理委员会

乙方（全称）：联通系统集成有限公司

第一部分 合同协议书

甲方（全称）：江苏新沂经济开发区管理委员会

乙方（全称）：联通系统集成有限公司

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 [XYSJSJL-XYSJKFQZHYQXM-2020]新沂市经济开发区智慧园区项目工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况：

(1) 工程名称：新沂市经济开发区智慧园区项目

(2) 工程地点：江苏新沂经济开发区

(3) 资金来源：自筹

(4) 工程内容：包含建设以智慧园区集成管理指挥平台为核心，从管委会、企业、社会三层面入手，建设可升级、可持续的集成管理中心，实现真正的集成管理。以“一平台”为基础，建设使用园区管理、服务、运营各方面的业务系统。

(5) 工程承包范围：江苏新沂经济开发区智慧园区设计、采购、安装工程总承包招标。包含为本项目的整体智慧园区方案的设计、优化和完善，编制设备采购计划和设备安装方案，对整个系统综合实施的方案及概预算，直至竣工单项及综合验收合格及试运行期满后整体移交、项目保修期内的缺陷修复和保修工作。

二、合同工期

2020年4月启动建设，10月30日前完成工程量的50%，12月30日前完成工程量的70%；2021年6月底力争完成全部投资，并在730天（日历天）内竣工并移交整个工程及相关资料。

三、质量标准

设计质量符合的标准和要求：合格。

工程施工质量符合的标准和要求：合格。

四、签约合同价与价格形式

签约合同价：

本合同总价款为人民币叁仟零肆拾万肆仟陆佰壹拾捌元整（¥：30404618元），

本合同价款为包含增值税税款的含税价，其中凡涉及设计费、软件平台开发及集成服务费、施工费适用增值税税率为6%；凡涉及硬件设备采购费，适用增值税税率为13%；若国家税收政策变动，按新的税收政策执行，合同的含税总价不变。

五、项目负责人

乙方项目经理：张健；设计负责人：康文馨；项目负责人：张健；

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以第三部分专用合同条款

1.4 约定优先顺序为准。

七、承诺

1、乙方承诺按合同约定承担工程的设计、采购、施工、竣工等实施工作及缺陷修复。

2、甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款。

3、乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工、运营并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

八、合同签订时间

合同订立时间：2020年 月 日

九、合同签订地点

合同订立地点：新沂市。

十、补充协议

1、双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

2、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同双方约定：自双方授权代表签字、盖章之日起生效。

(4) 负责做好施工场地和周围地上及地下管线等设施、文物、邻近建筑物及构筑物（含文物保护单位）、青苗、古树名木及施工所用市政设施（道路、桥梁、给排水管网等）等的保护工作，相关费用包含在合同承包总价中。

(5) 乙方应按新沂市政府有关主管部门（包括建设、市政、公安、消防、交通、环保等部门）的规定办理施工中所需相关手续（如临时用地和占道、交通转换和管制、爆破作业、夜间施工、排污等），甲方可提供相应协助。

(6) 在施工过程中发生的所有问题，包括但不限于扰民、民扰、安全、消防、保卫、交通、市政、供电、供水、环保、周边关系等工作相关的一切费用，如属乙方原因造成的由乙方承担，反之应由责任方承担。

(7) 负责施工期间因各种原因需采取的排水、降水、防洪措施，采取必要措施防止红线内、外土石方发生垮塌等地质灾害的发生，发生土石方发生垮塌时应采取相应措施及清除土石方，相关费用已包含在合同承包总价中。

(8) 乙方毁坏施工场地红线外的一切青苗、花木以及房屋、构筑物、管线、设施等的责任和损失，均由乙方自行负责。

(9) 为了不受可能发生的市网停电的影响而延误工期，乙方根据需要应自行预备柴油发电机组，自备发电机的功率应与工程需用电力负荷相适应，并确保施工期间能正常使用，其相关费用已包含在承包总价中。

(10) 乙方应考虑水压不足或临时停水的影响，自行准备抽水设备和蓄水池以及其他水压不足时的加压措施，其相关费用已包含在承包总价中。

(11) 乙方应在约定工期内完成工程范围内所有项目的施工、整改及验收工作。

(12) 其它事宜双方协商。

3.2 项目经理

姓 名：张健

身份证号：130133198208110371

项目经理等级证书：一级建造师

联系电话：15611075018

电子信箱：zhangjian82@chinaunicom.cn

通信地址：北京市西城区西单北大街

3.3 分包

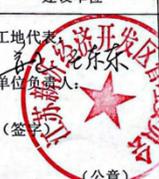
关于分包的约定：确需分包的，须报监理工程师及甲方审查批准，由具备相应

2.6.4.2 验收报告

单位工程竣工验收证明书

工程名称：新沂市经济开发区智慧园区项目

验收日期：2023年 1 月

建设单位	江苏新沂经济开发区管理委员会			监理单位	江苏普蓝陵信息系统监理咨询有限公司		
施工单位	联通数字科技有限公司			设计单位			
建设面积	m ²	工程造价	3040.4618 万元	结构层次	开工日期	2022年9月20日	竣工日期
验收意见	见附件：新沂市经济开发区智慧园区项目项目竣工验收意见						
施工单位	监理单位	建设单位	设计单位	存档单位	相关单位		
项目负责人： 张健 (签字)  (公章)	总监理工程师： 陈晨 法人代表： 杨林 (签字)  (盖章)	工地代表： 孙晓东 单位负责人： (签字)  (公章)	参加人员： (签字) (盖章)	参加人员： (签字) (印鉴)	参加人员： 戚林娟 戚林娟 周柳芳 管淑娜		

2.6.5 电连技术产业园项目弱电智能化工程

2.6.5.1 合同关键页

2022/20216



工程编号: _____

合同编号: 5221-1001-2022-005626

**电连技术产业园项目
弱电智能化工程
施工合同**

工程名称: 电连技术产业园项目弱电智能化工程

工程地点: 深圳市光明区玉塘街道长悦路与悦群路交汇处

发 包 人: 电连技术股份有限公司

承 包 人: 联通数字科技有限公司

签订日期: 2022.12



第一部分 协议书

发包人(全称): 电连技术股份有限公司

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》、《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: 电连技术产业园项目弱电智能化工程

工程地点: 深圳市光明区玉塘街道长悦路与悦群路交汇处

核准(备案)证编号: /

工程规模及特征: 项目建设用地面积 32062.69 m², 规划新建 1 栋 22~23 层宿舍楼和 1 栋 8~9 层厂房, 最大建筑高度 97.9m, 绿化覆盖率 30%; 项目总建筑面积 158091 m², 计容建筑面积 134100 m², 其中生产厂房 100195 m², 宿舍 26000 m², 商业及食堂用房 4200 m², 公共配套 1060 m², 地上核增建筑面积 2645 m²。地下室 2 层(局部 3 层), 地下核增建筑面积 23991 m²; 最终指标以施工图纸为准。

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

二、工程承包范围

本项目弱电智能化工程包括但不限于:材料、设备、软件、工具、备品备件、资料的提供;运输、装卸及其现场存储;系统安装、应用软件开发、系统调试;整个机电、弱电、相关系统、周边建筑有关系统的联调;系统试运行、参数优化、系统验收;技术培训、技术服务与支持、软件升级、维护保养等售后服务;智能化系统工程的深化设计;投标单位需结合现场情况、施工经验以及规范要求,全面考虑报价中所有内容的施工、运行调试以及验收直至使用等所包含的所有费用。

工作内容如下:(具体范围详见招标文件、图纸及工程量清单相关内容)

- 1) 综合布线系统;
- 2) 计算机网络系统(网络交换机设备甲供);
- 3) 无线对讲巡更系统;



- 4) 电梯五方通话系统;
 - 5) 求助报警系统;
 - 6) 信息发布系统;
 - 7) 视频监控系统;
 - 8) 出入口控制系统;
 - 9) 访客管理系统;
 - 10) 停车场管理系统;
 - 11) 智能门锁系统;
 - 12) 建筑设备管理系统;
 - 13) 能耗计量系统 (含能源监控系统、相关部门能耗监测、数据上传等手续的办理及与其相关的一切软硬件的采购、安装、调试);
 - 14) UPS 配电系统;
 - 15) 机房工程 (含消防控制室及厂房 7 层信息机房装修及静电地板工程);
 - 16) 智能化统一管理平台 (包含智慧宿舍、智慧访客、智慧门禁、智慧防疫、智慧安防、智慧能耗、智能会议室、环境监测、看板、移动端、消费系统、信息发布模块, 质保 2 年, 第三年起年度维护费用按此部分合同金额的 7%收取);
 - 17) 光纤入户系统 (含政府相关部门相关验收, 并取得验收文件);
 - 18) 与弱电智能化相关的室外工程: 室外分布于种植土内 (一般在室外标高-700mm 以内) 及铺装面以下、分布于围墙内等弱电管道预埋、穿线均施工;
 - 19) 从配电箱配电至智能化系统控制箱;
 - 20) 二次配管、各子系统所需设备的供货、安装、调试、验收及移交等;
 - 21) 从弱电设备控制箱出线端至弱电设备、电缆、电线等工作 (含弱电设备控制箱供应与安装);
 - 22) 供应及安装电梯轿厢内摄像头和轿厢监控系统所需之从电梯控制柜至弱电监控中心的电缆电线及其接驳;
 - 23) 负责由外线接入电讯机房, 设备安装。
- 注: 1) 所有暗敷管道不在本次招标范围 (由总承包单位实施);
- 2) 所有线槽采购、敷设不在本次招标范围 (由总承包单位实施);
- 24) 实现场景内 5G 网络信号覆盖, 提供 5G 专网 MEC 服务: 包括 1 套 5G 边缘云 MEC 服务 (1VCPU, 2G 内存, 20G 存储), 1 套 UPF 分流服务 (10M), 两年服务期。协助甲



方构建 1 个工业互联网+企业私有云+边缘云+功能云融合的整体网络构架，深度配合甲方实施 5G AGV 小车调度、5G 工业互联、5G AI 检测等潜在工业互联网场景应用。此部分不纳入本合同约定的验收范围。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长：米；宽：米；高：米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程	长：米 宽：米	<input type="checkbox"/> 隧道工程	长：米 宽：米 高：米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程	座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程	长：米 宽：米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程	长：米 宽：米 高：米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程	座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程		<input type="checkbox"/> 绿化工程	米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程	米	<input type="checkbox"/> 燃气工程	米
<input type="checkbox"/> 其它：			

2. 房屋建筑及配套专业工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

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

3. 二次装饰装修工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)



<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<input type="checkbox"/> 通风与空调 (<input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____);				
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 (<input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____);				
<input type="checkbox"/> 智能建筑 (<input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____);				
<input type="checkbox"/> 装饰装修 (<input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板 (砖) <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它_____);				
<input type="checkbox"/> 其它:				

三、合同工期

计划开工日期: 2022 年 12 月 20 日;

计划竣工日期: 2023 年 5 月 15 日;

本工程指导总工期为 145 日历天, 投标人依据招标文件自拟投标工期, 并须在投标时提供投标工期承诺函, 中标人的合同工期即为其投标承诺工期。

本工程具体开工时间以监理公司发出的开工令为准, 中标单位从收到中标通知书起, 必须立即安排一切与本工程相关事宜。具体工期进度计划由投标人自行编制, 要求计划施工总工期不超过其投标承诺工期。

四、质量标准

本工程质量标准: 配合总承包人达到合格标准, 且最低达到“深圳市优质工程奖”验收标准。

本工程安全标准: 配合总承包人达到“深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地”安全标准。

五、签约合同价

固定包干总价含税人民币 (大写) 壹仟肆佰贰拾贰万零肆佰壹拾肆元陆角玖分 (¥ 14220414.69 _____ 元);

其中:

(1) 安全文明施工含税金额 (税率: 9%):

人民币 (大写) 壹拾玖万贰仟柒佰叁拾贰元叁角 (¥ 192732.30 _____ 元);

(2) 智能化工程含税金额 (税率: 9%):



十、合同订立与生效

本合同订立时间：2022年12月20日；

订立地点：深圳市光明区

发包人和承包人约定本合同自双方签章后成立。

本合同一式12份，均具有同等法律效力，合同正本2份，发、承包人各1份；
副本10份，其中发包人9份，承包人1份。

发包人：(公章)

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

(签字)



统一社会信用代码：_

统一社会信用代码：

91440300795435728P

911103027886014929

地址：深圳市光明区公明街道西田社区
锦绣工业园 8A 栋 2 楼

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：518106

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：_____

电话：_____

电话：15622868229

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：zhengmb1@chinaunicom.cn

开户银行：深圳农商银行公明支行

开户银行：中国工商银行北京灵境支行

账号：000055872992

账号：0200013319200042469

2.6.5.2 验收报告

智能建筑 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312 0 0 1

单位(子单位)工程名称		电连技术产业园主体工程					
施工单位	中国华西企业有限公司	项目技术负责人	劳逸	项目负责人	李建兵	单位技术(质量)负责人	龙绍章
分包单位	联通数字科技有限公司	项目技术负责人	王涛	项目负责人	张健	单位技术(质量)负责人	张旭
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称		分项数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论		
1	安全技术防范		6	合格	合格		
2	综合布线系统		8	合格	合格		
3	信息网络系统		6	合格	合格		
4	信息导引及发布系统		7	合格	合格		
5	机房		5	合格	合格		
6	智能化集成		4	合格	合格		
7	防雷与接地		4	合格	合格		
8	建筑设备监控系统		8	合格	合格		
汇总	本分部共计子分部(系统、子系统)数: 8		分项数: 48		核定评定合格		
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料				齐全、有效		合格	
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验				符合要求		合格	
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量				好		合格	
综合验收结论及备注		合格					
分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位			
项目负责人签名: 张健 2024年1月21日 (盖章)	项目负责人签名: (盖章) 2024年1月21日 (盖章)	项目负责人签名: (盖章)	项目负责人签名: 刘果 2024年1月21日 (盖章)	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: (盖章) 2024年1月21日 (盖章)			



2.7 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929	校验码: fulzge
统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929	查询流水号: 11014020260114133557
单位名称:联通数字科技有限公司	查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1505	宋梦航	130181199611128710	养老保险	2025年04月	2025年12月	9
			失业保险	2025年04月	2025年12月	9
			工伤保险	2025年04月	2025年12月	9
			医疗保险	2025年04月	2025年12月	9
			生育保险	2025年04月	2025年12月	9
1506	王贵	130181199010128213	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1507	王响	130181198611033960	养老保险	2024年02月	2024年04月	3
			失业保险	2024年02月	2024年04月	3
			工伤保险	2024年02月	2024年04月	3
			医疗保险	2024年02月	2024年04月	3
			生育保险	2024年02月	2024年04月	3
1508	张健	130133198208110371	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1509	宋凯磊	130132198305192851	养老保险	2021年03月	2025年12月	58
			失业保险	2021年03月	2025年12月	58
			工伤保险	2021年03月	2025年12月	58
			医疗保险	2021年03月	2025年12月	58
			生育保险	2021年03月	2025年12月	58
1510	郭晓峰	13013119951120003X	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1511	郭勇	130131199405010638	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
1512	王刚	130128198812120612	养老保险	2025年12月	2025年12月	1

三、项目其他主要施工管理人员情况

职务	姓名	职 称	上岗资格证明			
			证书名称	级 别	证号	专业
项目指挥 长	李博	/	PMP	/	1203026	/
项目经理	张健	高 级	注册建造师	一 级	京 1112018 2019049 95	机电工程
项目技术 负责人	张崇	高 级	高级工程师	高 级	4100264 756	通信工程
生产经理	赵伟鹏	高 级	高级工程师	高 级	1212010 042	信息通信
深化设计 和 BIM 负 责人	段都钥	高 级	计算机技术与软 件专业技术资格	高 级	2018103 1102000 18	系统架构设 计师
深化设计 工程师	曲飏	高 级	计算机技术与软 件专业技术资格	高 级	1120311 0093	系统架构设 计师
深化设计 工程师	丁日强	高 级	计算机技术与软 件专业技术资格	高 级	3142024 1111150 300314	系统架构设 计师

深化设计 工程师	潘恒洋	高级	计算机技术与软件专业技术资格	高级	3142022 1111020 300040	系统架构设计师
BIM 工程师	郭立冬	高级	BIM 高级证书	高级	CCLIBIM 22-0000 029	项目管理
BIM 工程师	张超	高级	BIM 高级工程师	高级	2104610 2034960 8	BIM 高级工程师
智慧建筑 平台、数字化交付与 智能建造 负责人	包浩亮	高级	高级工程师	高级	1162790 032	通信专业
智慧建筑 平台、数字化交付与 智能建造 专业工程 师	钱京哲	高级	智能化系统集成 项目经理(高级)	高级	1600708 1030001 5	能化系统集成
智慧建筑 平台、数字	张向阳	高级	信息技术应用创新考试评价证书	高级	XC20220 0100810	集成项目管理师

化交付与 智能建造 专业工程 师					0142	
绿建低碳 管理专业 工程师	张会鹏	高 级	高级工程师	高 级	1242700 001	信息通信
安全总监	李忱熙	/	注册安全工程师	/	CNITSEC 2022CIS E17490	注册信息安 全工程师 CISE
专职安全 员	邹长波	/	建筑施工企业土 建类专职安全生 产管理人员安全 生产考核合格证 书	/	京建安 C2(2022)032436 9	/
专职安全 员	齐智猛	/	建筑施工企业土 建类专职安全生 产管理人员安全 生产考核合格证 书	/	京建安 C2(2022)032434 0	/
商务经理 (兼造价	王子远	/	造价工程师	一 级	2019100 4511000	安装工程

工程师)					9574	
资料员(含文宣工作)	白爽	/	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证	/	0111711 4911170 15938	资料员
专业工程师	程昂	高级	高级工程师	高级	1162790 020	通信专业
专业工程师	罗瑞盟	高级	高级工程师	高级	ZGB0507 7762	网络空间安全
质量总监	焦凯旋	高级	计算机技术与软件专业技术资格	高级	1510111 0161	信息系统项目管理师
质量员	杨文鑫	/	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证	/	1115108 9111500 8516	设备安装质量员
质量员	王兆兵	/	行业特需专业人员登记证书	/	通信(质量)字 2499000 14	通信、电子与智能化工程质量员
网络安全专业工程师	李俊安	高级	高级工程师	高级	3190152 08	电子信息系统工程

网络安全专业工程师	张春	/	注册信息安全专业人员（CISP）	/	CNITSEC 2024CIS 021488	注册信息安全管理人员
系统运维专业工程师	张昊	高级	智能建筑弱电高级工程师	高级	1250478 3000305 9318	智能建筑弱电高级工程师
系统运维专业工程师	董梁	中级	云网智能运维工程师	中级	ZNYW022 0240586	云网智能运维工程师
系统运维专业工程师	孙子秋	高级	智能建筑弱电高级工程师	高级	C240100 3A13013 59	智能建筑弱电高级工程师
标准员	刘元忠	/	住房和城乡建设领域建设专业合格证书	/	0915879 2024010 13448	标准员

3.1 项目指挥长

3.1.1 人员简历表

姓名	李博	性别	男	出生年月	41
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	PMP		
毕业学校及专业	北京林业大学 计算机科学与技术	毕业时间	2007年7月1日		
现任职务	总监	从事相关工作年限	18年		
相关业绩情况	1、自治区大数据发展局办公大楼智能化改造项目				
	2、重庆联通中国（重庆）自由贸易试验区沙坪坝企业创新服务中心项目弱电智能化及泛光灯饰工程施工				
	3、电连弱电智能化项目				

3.1.2 身份证



3.1.3 PMP 证书



3.1.4 学历证书

北京林业大学
毕业证书



《普通高等教育本科》

学生 **李博**，性别 **男**，一九八四年十二月二十一日生，于二零零三年九月至二零零七年七月在本校**信息学院****计算机科学与技术**专业**四年制**本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校长: 
二零零七年七月一日



北京林业大学

No. 007673 证书编号: 100221200705001056

学士学位证书
(普通高等教育本科毕业生)



李博，男，
1984年12月生。自2003年9月至2007年7月
在北京林业大学**信息学院**
计算机科学与技术专业
完成了四年制本科学习计划，业已毕业。
经审核符合《中华人民共和国学位条例》
的规定，授予**工学**学士学位。



北京林业大学
学位评定委员会主席 

2007年7月1日

证书编号: 1002242007001056

3.1.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29

			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1842	张嘉平	110103198901311233	养老保险	2022年06月	2025年12月	43
			失业保险	2022年06月	2025年12月	43
			工伤保险	2022年06月	2025年12月	43
			医疗保险	2022年06月	2025年12月	43
			生育保险	2022年06月	2025年12月	43
1843	马佳	110103198504141517	养老保险	2022年12月	2025年12月	37
			失业保险	2022年12月	2025年12月	37
			工伤保险	2022年12月	2025年12月	37
			医疗保险	2022年12月	2025年12月	37
			生育保险	2022年12月	2025年12月	37
1844	李博	110103198412211813	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60

第 256 页 (共 267 页)



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

1844	李博	110103198412211813	医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60
1845	马维明	110103198102091238	失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1846	黄涛	110103198011010316	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60

3.2 项目经理

3.2.1 人员简历表

姓名	张健	性别	男	出生年月	1982.8.11
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	一级注册建造师（机电工程）、信息系统项目管理师		
毕业学校及专业	西安交通大学管理科学与工程	毕业时间	2008年5月27日		
现任职务	项目经理	从事相关工作年限	10年		
相关业绩情况	1、南京市青少年宫新宫智慧型项目建设				
	2、三亚崖州湾科技城智能交通系统建设一期工程项目 EPC(设计、施工)工程总承包				
	3、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				
	4、新沂市经济开发区智慧园区项目				
	5、电连技术产业园项目弱电智能化工程				

注：请根据填报内容相应扩展，并根据《资信标要求一览表》提供相应证明材料。

3.2.2 身份证



3.2.3 学历证书



3.2.4 一级注册建造师（机电工程）

 使用有效期: 2025年11月06日
- 2028年05月05日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 张健

性 别: 男

出生日期: 1982年08月11日

注册编号: 京1112018201904995

聘用企业: 联通数字科技有限公司

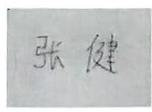
注册专业: 机电工程(有效期: 2025-05-12至2028-05-11)



2026年01月20日至2026年04月30日 智能化工程(除酒)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



张 健



中华人民共和国住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2019年07月03日

个人签名: 张健
签名日期: 2026.1.20

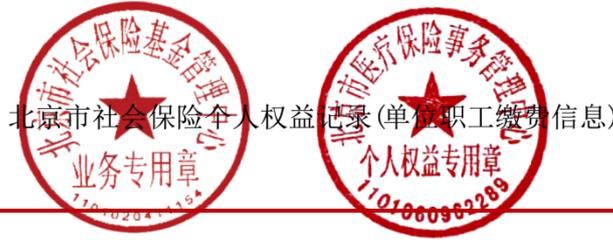
3.2.5 建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书

<h2>建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书</h2>	
编号：京建安B（2019）0170855	
姓 名：	张健
性 别：	男
出 生 年 月：	1982年8月11日
企 业 名 称：	联通数字科技有限公司
职 务：	项目负责人（项目经理）
初次领证日期：	2019年9月4日
有 效 期：	2025年12月24日 至 2028年12月31日
	
发证机关：	北京市住房和城乡建设委员会
发证日期：	2025年12月24日

3.2.6 信息系统项目经理师



3.2.7 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929	校验码: fulzge
统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929	查询流水号: 11014020260114133557
单位名称:联通数字科技有限公司	查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1505	宋梦航	130181199611128710	养老保险	2025年04月	2025年12月	9
			失业保险	2025年04月	2025年12月	9
			工伤保险	2025年04月	2025年12月	9
			医疗保险	2025年04月	2025年12月	9
			生育保险	2025年04月	2025年12月	9
1506	王贵	130181199010128213	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1507	王响	130181198611033960	养老保险	2024年02月	2024年04月	3
			失业保险	2024年02月	2024年04月	3
			工伤保险	2024年02月	2024年04月	3
			医疗保险	2024年02月	2024年04月	3
			生育保险	2024年02月	2024年04月	3
1508	张健	130133198208110371	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1509	宋凯磊	130132198305192851	养老保险	2021年03月	2025年12月	58
			失业保险	2021年03月	2025年12月	58
			工伤保险	2021年03月	2025年12月	58
			医疗保险	2021年03月	2025年12月	58
			生育保险	2021年03月	2025年12月	58
1510	郭晓峰	13013119951120003X	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1511	郭勇	130131199405010638	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
1512	王刚	130128198812120612	养老保险	2025年12月	2025年12月	1

3.3 项目技术负责人

3.3.1 人员简历表

姓名	张崇	性别	男	出生年月	1985.8.6
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	高级工程师		
毕业学校及专业	北京石油化工学院 自动化	毕业时间	2008年6月27日		
现任职务	技术负责人	从事相关工作年限	17年		
相关业绩情况	1、广州白云国际机场三期扩建工程空管工程建筑智能化施工专业承包项目				
	2、那曲市阳光社区老旧小区改造及配套设施建设项目智能化项目				
	3、市民中心6号场馆智能化建设工程				

3.3.2 身份证



3.3.3 学历证书



3.3.4 高级工程师



3.3.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1814	王莹	110104199010150828	医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1815	赵京晶	110104198808270410	养老保险	2023年10月	2025年12月	27
			失业保险	2023年10月	2025年12月	27
			工伤保险	2023年10月	2025年12月	27
			医疗保险	2023年10月	2025年12月	27
			生育保险	2023年10月	2025年12月	27
1816	霄雯	11010419880806203X	养老保险	2021年09月	2025年12月	52
			失业保险	2021年09月	2025年12月	52
			工伤保险	2021年09月	2025年12月	52
			医疗保险	2021年09月	2025年12月	52
1817	胡晓春	110104198702041249	生育保险	2021年09月	2025年12月	52
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
1818	张子昕	110104198609092551	生育保险	2021年01月	2025年12月	60
			养老保险	2022年01月	2025年12月	48
			失业保险	2022年01月	2025年12月	48
			工伤保险	2022年01月	2025年12月	48
			医疗保险	2022年01月	2025年12月	48
1819	张崇	110104198508062513	生育保险	2022年01月	2025年12月	48
			养老保险	2024年01月	2025年12月	24
			失业保险	2024年01月	2025年12月	24
			工伤保险	2024年01月	2025年12月	24
			医疗保险	2024年01月	2025年12月	24
1820	马子承	110104198504140430	生育保险	2024年01月	2025年12月	24
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
1821	赵乐	110104198410120439	生育保险	2021年01月	2025年12月	60
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60

3.4 生产经理

3.4.1 人员简历表

姓名	赵伟鹏	性别	男	出生年月	1982.8.22
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	高级工程师		
毕业学校及专业	沈阳工业大学 测试计量技术及仪器	毕业时间	2008年4月14日		
现任职务	生产经理	从事相关工作年限	17年		
相关业绩情况	1、安徽省安庆市迎江区人武部智能化项目				
	2、上海市华测导航厂房建设项目弱电智能化工程				
	3、南江县断渠文化旅游基础设施建设项目（一期）（智能化工程）				

3.4.2 身份证



3.4.3 学历证书



3.4.4 高级工程师

本证书由中国联合网络通信集团有限公司统一制发，它表明持证人已具备相应的专业技术资格。

This certificate is issued by China united network communications group company limited. It certifies that the bearer of this certificate has acquired the capability and level for corresponding speciality and technology.

专业技术资格证书
Qualification Certificate
of Speciality and Technology

中国联合网络通信集团有限公司
CHINA UNITED NETWORK COMMUNICATIONS GROUP COMPANY LIMITED



姓名 赵伟鹏
Full Name

性别 男
Sex

出生年月 1982-08
Date of Birth

工作单位 联通数字科技有限公司
Place of Work

编号: 1212010042
No.

专业名称 信息通信
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2021-09-10
Conferment Date

Seal of the Evaluation Committee

3.4.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1015	陈美帆	210103199607094221	工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
1016	赵伟鹏	210103198208220935	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
1017	乔军	210103197110132422	养老保险	2023年01月	2024年03月	15
			失业保险	2023年01月	2024年03月	15
			工伤保险	2023年01月	2024年03月	15
			医疗保险	2023年01月	2024年03月	15
			生育保险	2023年01月	2024年03月	15
1018	邵新红	210103196803072122	养老保险	2021年01月	2023年03月	27
			失业保险	2021年01月	2023年03月	27
			工伤保险	2021年01月	2023年03月	27
			医疗保险	2021年01月	2023年03月	27
1019	张博宇	210102199909155011	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
1020	张浩然	210102199605125614	养老保险	2024年09月	2025年12月	16
			失业保险	2024年09月	2025年12月	16
			工伤保险	2024年09月	2025年12月	16
			医疗保险	2024年09月	2025年12月	16
1021	胡月	210102198201152267	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
1022	吴紫萌	210102198112162228	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60

3.5 深化设计和 BIM 负责人

3.5.1 人员简历表

姓名	段都钥	性别	女	出生年月	1991.1.25
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	计算机技术与软件专业技术资格（系统架构设计师）		
毕业学校及专业	北京联合大学 计算机科学与技术	毕业时间	2013.6.30		
现任职务	深化设计师	从事相关工作年限	12年		
相关业绩情况	1、辽宁省沈阳市运河智能化项目-工程施工建设工程施工				
	2、国家管网集团安全风险智能化管控平台开发部署实施服务项目				
	3、安徽凤阳县智慧化城市运营中心智能化建设项目				

3.5.2 身份证



3.5.3 学历证书



3.5.4 系统架构设计师



3.5.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1663	李智信	110108199103126312	工伤保险	2021年06月	2025年12月	55
			医疗保险	2021年06月	2025年12月	55
			生育保险	2021年06月	2025年12月	55
1664	隋鑫	110108199102055428	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1665	王剑桥	110108199102015725	养老保险	2024年10月	2025年12月	15
			失业保险	2024年10月	2025年12月	15
			工伤保险	2024年10月	2025年12月	15
			医疗保险	2024年10月	2025年12月	15
			生育保险	2024年10月	2025年12月	15
1666	段都钥	110108199101259728	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1667	邵斯祺	110108199008224723	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1668	马晓龙	110108199004133728	养老保险	2021年12月	2025年12月	49
			失业保险	2021年12月	2025年12月	49
			工伤保险	2021年12月	2025年12月	49
			医疗保险	2021年12月	2025年12月	49
			生育保险	2021年12月	2025年12月	49
1669	楼亭	110108199002262729	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
1670	虹戈尔	110108198911183724	养老保险	2021年03月	2025年12月	58
			失业保险	2021年03月	2025年12月	58
			工伤保险	2021年03月	2025年12月	58

3.6 深化设计工程师

3.6.1 人员简历表

姓名	曲飏	性别	男	出生年月	1971. 12. 24
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	计算机技术与软件专业技术资格（系统架构设计师）		
毕业学校及专业	北京理工大学工商管理	毕业时间	2015. 6. 16		
现任职务	深化设计师	从事相关工作年限	10 年		
相关业绩情况	1、畅达国际广场 C1 地块花园洋房弱电智能化建设项目工程				
	2、海口综合保税区智慧园区建设项目				
	3、数字集团办公场地智能化项目智能会议设备采购及安装工程				

3.6.2 身份证



3.6.3 学历证书



3.6.4 系统架构设计师



3.6.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
936	徐益军	220104198005201513	失业保险	2021年01月	2021年12月	12
			工伤保险	2021年01月	2021年12月	12
			医疗保险	2021年01月	2021年12月	12
			生育保险	2021年01月	2021年12月	12
937	边芳	220104197307185227	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
938	张宏宇	220104196811184413	生育保险	2021年01月	2025年12月	60
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
939	郑雷	220103197908110216	医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
940	张丁丰	220102199903094213	养老保险	2023年05月	2025年12月	32
			失业保险	2023年05月	2025年12月	32
			工伤保险	2023年05月	2025年12月	32
			医疗保险	2023年05月	2025年12月	32
941	曲飏	220102197112243113	生育保险	2023年05月	2025年12月	32
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
942	张鑫	211481199607182017	生育保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
943	李光	211481197902220224	养老保险	2021年03月	2025年12月	58
			失业保险	2021年03月	2025年12月	58

3.7 深化设计工程师

3.7.1 人员简历表

姓名	丁日强	性别	男	出生年月	19871108
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	计算机技术与软件专业技术资格（系统架构设计师）		
毕业学校及专业	渤海大学计算机科学与理论	毕业时间	2014.6.23		
现任职务	深化设计师	从事相关工作年限	11年		
相关业绩情况	1、广东万家乐热水厨电科技产业园弱电智能化系统项目				
	2、海南银行总部大楼弱电智能化工程项目				
	3、长沙都正生物科技股份有限公司总部及研发生产基地建设项目智能化工程施工				

3.7.2 身份证



3.7.3 学历证书



3.7.4 系统架构设计师



3.7.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1173	曹建峰	140624199408150092	生育保险	2023年07月	2025年08月	26
1174	李俊安	140624198705210018	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
1175	石权	140622199305095251	养老保险	2025年12月	2025年12月	1
			失业保险	2025年12月	2025年12月	1
			工伤保险	2025年12月	2025年12月	1
			医疗保险	2025年12月	2025年12月	1
1176	丁日强	140622198711081918	生育保险	2025年12月	2025年12月	1
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
1177	马晓春	140621200003080010	生育保险	2021年01月	2025年12月	60
			养老保险	2024年07月	2025年12月	18
			失业保险	2024年07月	2025年12月	18
			工伤保险	2024年07月	2025年12月	18
			医疗保险	2024年07月	2025年12月	18
1178	丰玉良	140621199111026112	生育保险	2024年07月	2025年12月	18
			养老保险	2024年09月	2024年10月	2
			失业保险	2024年09月	2024年10月	2
			工伤保险	2024年09月	2024年10月	2
1179	李晓娟	140621199103144020	医疗保险	2024年09月	2024年10月	2
			生育保险	2024年09月	2024年10月	2
			养老保险	2024年02月	2024年04月	3
			失业保险	2024年02月	2024年04月	3
1180	王立坤	140602199609139027	工伤保险	2024年02月	2024年04月	3
			医疗保险	2024年02月	2024年04月	3
			生育保险	2024年02月	2024年04月	3
			养老保险	2024年08月	2025年04月	9
1180	王立坤	140602199609139027	失业保险	2024年08月	2025年04月	9
			工伤保险	2024年08月	2025年04月	9
			医疗保险	2024年08月	2025年04月	9
			生育保险	2024年08月	2025年04月	9

3.8 深化设计工程师

3.8.1 人员简历表

姓名	潘恒洋	性别	男	出生年月	19870523
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	计算机技术与软件专业技术资格（系统架构设计师）		
毕业学校及专业	太原工业学院工商管理	毕业时间	2011.7.10		
现任职务	深化设计师	从事相关工作年限	14年		
相关业绩情况	1、车管所业务大厅智能化（二期）采购及安装项目				
	2、中铁上海局城市轨道交通关键技术研发中心项目智能化工程施工				
	3、福州市长乐区松下中心粮库智能化建设项目				

3.8.2 身份证



3.8.3 学历证书



3.8.4 系统架构设计师



3.8.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
777	康文馨	231025197904150048	生育保险	2021年01月	2025年12月	60
778	徐厚枕	231025197808173717	养老保险	2021年03月	2025年12月	58
			失业保险	2021年03月	2025年12月	58
			工伤保险	2021年03月	2025年12月	58
			医疗保险	2021年03月	2025年12月	58
			生育保险	2021年03月	2025年12月	58
779	王赢熠	231024199802152029	养老保险	2024年07月	2025年12月	18
			失业保险	2024年07月	2025年12月	18
			工伤保险	2024年07月	2025年12月	18
			医疗保险	2024年07月	2025年12月	18
780	张家兴	231024199109247150	生育保险	2024年07月	2025年12月	18
			养老保险	2024年10月	2025年12月	15
			失业保险	2024年10月	2025年12月	15
			工伤保险	2024年10月	2025年12月	15
			医疗保险	2024年11月	2025年12月	14
781	杨洋	231005198409190017	生育保险	2024年11月	2025年12月	14
			养老保险	2024年01月	2025年12月	24
			失业保险	2024年01月	2025年12月	24
			工伤保险	2024年01月	2025年12月	24
			医疗保险	2024年01月	2025年12月	24
782	潘恒洋	231004198705230718	生育保险	2024年01月	2025年12月	24
			养老保险	2022年06月	2025年12月	43
			失业保险	2022年06月	2025年12月	43
			工伤保险	2022年06月	2025年12月	43
			医疗保险	2022年06月	2025年12月	43
783	颜江洋	231003199701070516	生育保险	2022年06月	2025年12月	43
			养老保险	2024年07月	2025年08月	14
			失业保险	2024年07月	2025年08月	14
			工伤保险	2024年07月	2025年08月	14
			医疗保险	2024年07月	2025年08月	14
784	王绪乔	231003199305301028	生育保险	2024年07月	2025年08月	14
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60

3.9 BIM 工程师

3.9.1 人员简历表

姓名	郭立冬	性别	女	出生年月	19841107
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	BIM 高级证书		
毕业学校及专业	首都经济贸易大学贸易经济	毕业时间	2007. 7. 1		
现任职务	BIM 工程师	从事相关工作年限	18 年		
相关业绩情况	1、新疆乌房集团山水佳苑商住小区二期智能化设备采购及安装工程				
	2、电连弱电智能化项目				
	3、泰和新材创新创业中心项目-基础智能化工程				

3.9.2 身份证



3.9.3 学历证书



3.9.4 BIM 高级证书



3.9.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1613	马佳宾	110223198512231417	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1614	郭立冬	110223198411072322	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1615	潘鲲	110223198410170596	养老保险	2023年04月	2025年12月	33
			失业保险	2023年04月	2025年12月	33
			工伤保险	2023年04月	2025年12月	33
			医疗保险	2023年04月	2025年12月	33
			生育保险	2023年04月	2025年12月	33
1616	张国华	110223197011048177	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1617	孙彪	110222199210166814	养老保险	2024年04月	2024年04月	1
			失业保险	2024年04月	2024年04月	1
			工伤保险	2024年04月	2024年04月	1
			医疗保险	2024年04月	2024年04月	1
			生育保险	2024年04月	2024年04月	1
1618	邓鹏	110222199201255735	养老保险	2021年06月	2025年12月	55
			失业保险	2021年06月	2025年12月	55
			工伤保险	2021年06月	2025年12月	55
			医疗保险	2021年06月	2025年12月	55
			生育保险	2021年06月	2025年12月	55
1619	王宏伟	110222198909280317	养老保险	2023年09月	2025年12月	28
			失业保险	2023年09月	2025年12月	28
			工伤保险	2023年09月	2025年12月	28
			医疗保险	2023年09月	2025年12月	28
			生育保险	2023年09月	2025年12月	28
1620	邱宇	110222198702250356	养老保险	2022年02月	2025年12月	47

3.10 BIM 工程师

3.10.1 人员简历表

姓名	张超	性别	男	出生年月	19890727
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	BIM 高级工程师		
毕业学校及专业	太原理工大学现代科技学院水利水电工程	毕业时间	2012. 7. 1		
现任职务	BIM 工程师	从事相关工作年限	13 年		
相关业绩情况	1、净月高新区创业服务大厦智能化项目				
	2、武乡县平安城市智能化监控系统改造项目				
	3、安徽省凤阳县智慧化城市运营中心智能化建设项目				

3.10.2 身份证



3.10.3 学历证书

普通高等学校

毕业证书



学生 张超 性别 男，一九八九年七月二十七日生，于二〇〇八年九月至二〇一二年七月在本学院 水利水电工程 专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：太原理工大学现代科技学院 院 长：张建平

证书编号：135341201205001344 二〇一二年七月一日

仅用于C塔及相邻地块项目智能化工程 (除酒)

2026年01月07日

2026年05月31日



3.10.4 BIM 高级工程师

邮电通信人才交流中心是国家人力资源和社会保障部批准并经中央编委注册登记的事业单位，是国家邮电通信行业唯一的人才交流服务机构，是开发培养通信技术人才的平台。

《全国信息与通信技术人才专业技术证书》是对从事相关技术岗位人员进行理论基础与实践能力的培养，以岗位标准考核，对成绩合格者颁发的技术水平证书。



姓名 张超
Name

性别 男
Sex

身份证号 130633198907276036
ID Card No.

文化程度 本科
Educational Level

证书编号 210461020349608
Certificate No.

专业名称 BIM 高级工程师
Professional Name

考核级别 高级
Skill Level

考核成绩 合格
Result Test

邮电通信人才交流中心(印)
Talents Exchange Center
of Post and Telecommunications Industry

2021 年 04 月 17 日
Year Month Day

3.10.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1361	董建光	13063819850607753X	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
1362	杨柳	130636199811140023	养老保险	2024年07月	2025年12月	18
			失业保险	2024年07月	2025年12月	18
			工伤保险	2024年07月	2025年12月	18
			医疗保险	2024年07月	2025年12月	18
			生育保险	2024年07月	2025年12月	18
1363	贾晓杰	130636199710088318	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
1364	齐美玉	130635199005072082	养老保险	2024年06月	2025年07月	14
			失业保险	2024年06月	2025年07月	14
			工伤保险	2024年06月	2025年07月	14
			医疗保险	2024年06月	2025年07月	14
			生育保险	2024年06月	2025年07月	14
1365	朱宁	130635198704080028	养老保险	2023年06月	2025年12月	31
			失业保险	2023年06月	2025年12月	31
			工伤保险	2023年06月	2025年12月	31
			医疗保险	2023年06月	2025年12月	31
			生育保险	2023年06月	2025年12月	31
1366	张超	130633198907276036	养老保险	2022年05月	2025年12月	44
			失业保险	2022年05月	2025年12月	44
			工伤保险	2022年05月	2025年12月	44
			医疗保险	2022年05月	2025年12月	44
			生育保险	2022年05月	2025年12月	44
1367	张冲	130632199009083011	养老保险	2021年11月	2025年12月	50
			失业保险	2021年11月	2025年12月	50
			工伤保险	2021年11月	2025年12月	50
			医疗保险	2021年11月	2025年12月	50
			生育保险	2021年11月	2025年12月	50
1368	王达	130631198609230838	养老保险	2024年02月	2024年04月	3

3.11 智慧建筑平台、数字化交付与智能建造负责人

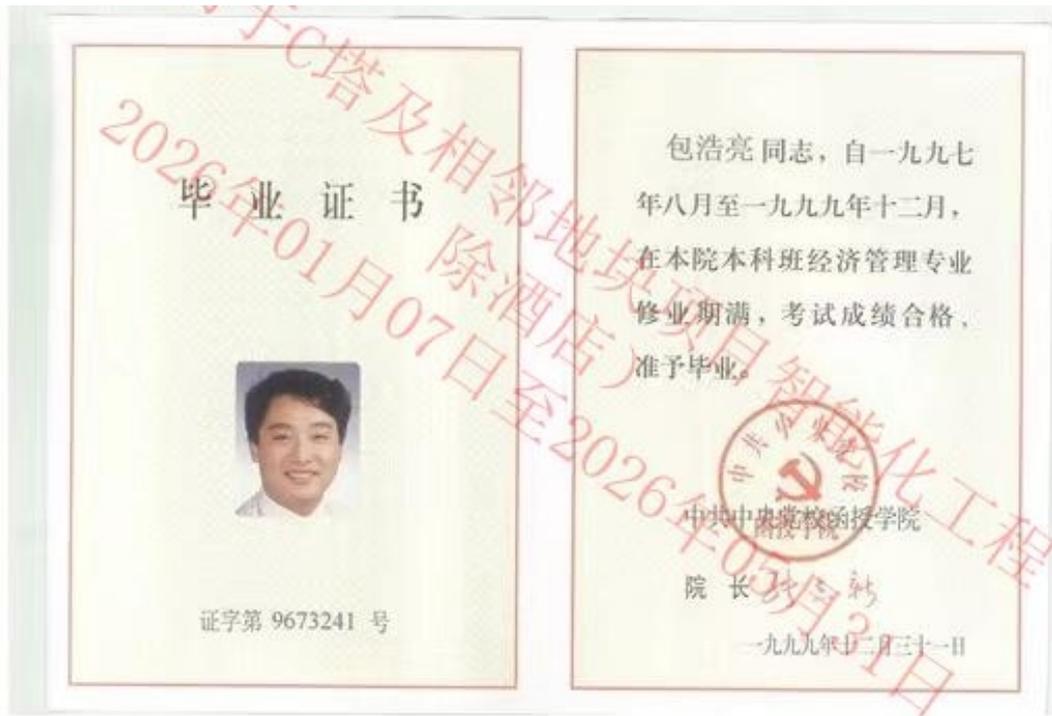
3.11.1 人员简历表

姓名	包浩亮	性别	男	出生年月	19700116
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	高级工程师		
毕业学校及专业	中共中央党校函授学院经济管理	毕业时间	1999.12.31		
现任职务	交付经理	从事相关工作年限	25年		
相关业绩情况	1、清源街道办事处综治中心电子与智能化工程				
	2、新疆乌房集团山水佳苑商住小区二期智能化设备采购及安装项目建设工程				
	3、贵州省铜仁市思南县司法局智能化弱电系统工程采购项目				

3.11.2 身份证



3.11.3 学历证书



3.11.4 高级工程师



3.11.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29

			生育保险	2020年03月	2020年12月	10
1603	安莹	110224197909215214	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1604	王超	110224197804031611	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1605	包浩亮	110224197001160014	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60

第 223 页 (共 267 页)



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1605	包浩亮	110224197001160014	生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1606	王子轩	110223199712231870	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1607	霍晓彤	110223199711046964	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29

3.12 智慧建筑平台、数字化交付与智能建造专业工程师

3.12.1 人员简历表

姓名	钱京哲	性别	男	出生年月	19840504
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	智能化系统集成项目经理(高级)		
毕业学校及专业	中国人民解放军西安通信学院计算机应用	毕业时间	2007.6.30		
现任职务	交付经理	从事相关工作年限	18年		
相关业绩情况	1、晋江市“一门式”行政服务大厅智能化系统建设项目综合布线工程				
	2、东李社区改造(商业)青岛国际特别创新区项目智能化系统、三网融合项目				
	3、广西壮族自治区公共资源交易中心信息智能化建设(第一期)项目				

3.12.2 身份证



3.12.3 学历证书



3.12.4 智能化系统集成项目经理(高级)



3.12.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

1867	骆聘	110102198604053016	工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
1868	张闻强	110102198409251156	养老保险	2021年03月	2025年12月	58
			失业保险	2021年03月	2025年12月	58
			工伤保险	2021年03月	2025年12月	58
			医疗保险	2021年03月	2025年12月	58
1869	钱京哲	110102198405040474	生育保险	2021年03月	2025年12月	58
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
1870	王勇	110102198311111112	生育保险	2021年01月	2025年12月	60
			养老保险	2023年01月	2025年12月	36
			失业保险	2023年01月	2025年12月	36
			工伤保险	2023年01月	2025年12月	36
			医疗保险	2023年01月	2025年12月	36
1871	王增强	110102198209223038	生育保险	2023年01月	2025年12月	36
			养老保险	2023年04月	2025年12月	33
			失业保险	2023年04月	2025年12月	33
			工伤保险	2023年04月	2025年12月	33
1872	苏亿墨	110102198201211171	医疗保险	2023年04月	2025年12月	33
			生育保险	2023年04月	2025年12月	33
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
1873	隋唐	110102198107260436	工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
1874	马大勇	110102198103101913	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60

3.13 智慧建筑平台、数字化交付与智能建造专业工程师

3.13.1 人员简历表

姓名	张向阳	性别	男	出生年月	19790525
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	集成项目管理师		
毕业学校及专业	郑州轻工业学院计算机科学与技术	毕业时间	2003. 7. 1		
现任职务	交付工程师	从事相关工作年限	22年		
相关业绩情况	1、乌房-东庭居-南区及北区小区智能化设备采购及安装项目				
	2、重庆联通中国（重庆）自由贸易试验区沙坪坝企业创新服务中心项目弱电智能化及泛光灯饰工程				
	3、中国人民银行连云港市中心支行发行库及营业用房修缮—智能化工程				

3.13.2 身份证



3.13.3 学历证书



3.13.4 集成项目经理师



3.13.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
259	吴冕	413026198906130354	工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
260	杨红文	412925198208293414	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
261	冯沛林	412826200110276617	养老保险	2022年07月	2025年12月	42
			失业保险	2022年07月	2025年12月	42
			工伤保险	2022年07月	2025年12月	42
			医疗保险	2022年07月	2025年12月	42
			生育保险	2022年07月	2025年12月	42
262	崔依婷	412826199812236622	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
263	罗昊	412826199001190325	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
264	周洋	412824199410135527	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
265	张向阳	412824197905256030	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
266	刘玲	412823197811105622	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60

3.14 绿建低碳管理专业工程师

3.14.1 人员简历表

姓名	张会鹏	性别	男	出生年月	19881001
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	高级工程师		
毕业学校及专业	北京化工大学控制科学与工程专业	毕业时间	2015.6.15		
现任职务	交付工程师	从事相关工作年限	10年		
相关业绩情况	1、珠海市妇女儿童医院（珠海市妇幼保健院）异地新建工程-信息化基础设施（含医疗智能化）工程				
	2、山东省智慧监狱智能化指挥调度平台				
	3、广东省兴宁市工业园区智能化项目				

3.14.2 身份证



3.14.3 学历证书



3.14.4 高级工程师



3.14.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1461	王利	13032219781016541X	生育保险	2025年12月	2025年12月	1
1462	陶蕊	130321199703249020	养老保险	2024年08月	2025年12月	17
			失业保险	2024年08月	2025年12月	17
			工伤保险	2024年08月	2025年12月	17
			医疗保险	2024年08月	2025年12月	17
			生育保险	2024年08月	2025年12月	17
1463	刘杰	130321199512232146	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
1464	张会鹏	130321198810011232	生育保险	2021年01月	2025年12月	60
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
1465	肖文博	130321198510248799	生育保险	2024年02月	2024年04月	3
			养老保险	2024年02月	2024年04月	3
			失业保险	2024年02月	2024年04月	3
			工伤保险	2024年02月	2024年04月	3
			医疗保险	2024年02月	2024年04月	3
1466	王牧黎	130303199405012110	生育保险	2024年02月	2024年04月	3
			养老保险	2024年06月	2025年12月	19
			失业保险	2024年06月	2025年12月	19
			工伤保险	2024年06月	2025年12月	19
1467	田一苇	130302200008011121	医疗保险	2024年06月	2025年12月	19
			生育保险	2024年06月	2025年12月	19
			养老保险	2024年07月	2025年08月	14
			失业保险	2024年07月	2025年08月	14
1468	马熹薇	130302199205012224	工伤保险	2024年07月	2025年08月	14
			医疗保险	2024年07月	2025年08月	14
			生育保险	2024年07月	2025年08月	14
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60

3.15 安全总监

3.15.1 人员简历表

姓名	李忱熙	性别	女	出生年月	19890318
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	注册安全工程师、高级工程师		
毕业学校及专业	中国农业大学农业工程	毕业时间	2013. 7. 1		
现任职务	安全总监	从事相关工作年限	12年		
相关业绩情况	1、中国联通一带一路新疆数据中心智能化系统工程项目				
	2、中国人民银行连云港市中心支行发行库及营业用房修缮—智能化工程				
	3、永定区医院门诊综合大楼项目和永定区医院传染病房、医技楼及配套项目—智能化系统项目				

3.15.2 身份证



3.15.3 学历证书



3.15.5 建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书

**建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书**

编号：京建安C2（2022）0324322

姓 名：	李忱熙	
性 别：	女	
出 生 年 月：	1989年3月18日	
企 业 名 称：	联通数字科技有限公司	
职 务：	专职安全生产管理人员	
初次领证日期：	2022年9月21日	
有 效 期：	2025年11月14日 至 2028年12月31日	



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会
发证日期：2025年11月14日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

3.15.6 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

1890	刘含宇	110101199402124013	失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1891	郭煜	110101199310073028	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
1892	奚瑞祎	110101199208233021	生育保险	2021年01月	2025年12月	60
			养老保险	2022年06月	2025年12月	43
			失业保险	2022年06月	2025年12月	43
			工伤保险	2022年06月	2025年12月	43
1893	黄文	110101199108071010	医疗保险	2022年06月	2025年12月	43
			生育保险	2022年06月	2025年12月	43
			养老保险	2022年09月	2025年12月	40
			失业保险	2022年09月	2025年12月	40
1894	庐山	110101199105243518	工伤保险	2022年09月	2025年12月	40
			医疗保险	2022年09月	2025年12月	40
			生育保险	2022年09月	2025年12月	40
			养老保险	2024年06月	2025年12月	19
1895	曲蒙	110101198912110565	失业保险	2024年06月	2025年12月	19
			工伤保险	2024年06月	2025年12月	19
			医疗保险	2024年06月	2025年12月	19
			生育保险	2024年06月	2025年12月	19
1896	李枕熙	110101198903182524	养老保险	2021年06月	2025年12月	55
			失业保险	2021年06月	2025年12月	55
			工伤保险	2021年06月	2025年12月	55
			医疗保险	2021年06月	2025年12月	55
			生育保险	2021年06月	2025年12月	55
1897	关凌岳	110101198902214512	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1897	关凌岳	110101198902214512	养老保险	2023年05月	2025年12月	32
			失业保险	2023年05月	2025年12月	32
			工伤保险	2023年05月	2025年12月	32
			医疗保险	2023年05月	2025年12月	32

3.16 专职安全员

3.16.1 人员简历表

姓名	邹长波	性别	男	出生年月	19780811
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书		
毕业学校及专业	内蒙古农业大学经济管理	毕业时间	2010.12.30		
现任职务	安全员	从事相关工作年限	15年		
相关业绩情况	1、宿迁市社会治安防控体系标准化建设宝龙、市政府警务工作站智能化项目				
	2、新疆乌房集团山水佳苑商住小区二期智能化设备采购及安装项目建设工程				
	3、安徽省合肥市第一中学教育集团淝河校区项目智能化工程				

3.16.2 身份证



3.16.3 学历证书



No.01-10 00983709

3.16.4 建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书

**建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书**

编号：京建安C2（2022）0324369

姓 名：邹长波

性 别：男

出生年月：1978年8月11日

企业名称：联通数字科技有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年9月21日

有效 期：2025年11月14日 至 2028年12月31日

仅用于C塔及相仿地土项目智能化工程（除酒）
2026年01月07日至2026年05月31日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2025年11月14日

北京市住房和城乡建设委员会
资格证书专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

3.16.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
619	余天惠	360481199809153427	工伤保险	2021年05月	2025年12月	56
			医疗保险	2021年05月	2025年12月	56
			生育保险	2021年05月	2025年12月	56
620	谈霖	360481199204210011	养老保险	2021年12月	2025年12月	49
			失业保险	2021年12月	2025年12月	49
			工伤保险	2021年12月	2025年12月	49
			医疗保险	2021年12月	2025年12月	49
			生育保险	2021年12月	2025年12月	49
621	邹长波	36042919780811005X	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
622	钱江雁	360403197504180346	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
623	吴兴义	36031119870510201X	养老保险	2025年12月	2025年12月	1
			失业保险	2025年12月	2025年12月	1
			工伤保险	2025年12月	2025年12月	1
			医疗保险	2025年12月	2025年12月	1
			生育保险	2025年12月	2025年12月	1
624	陈焯	360281198601290021	养老保险	2024年06月	2025年12月	19
			失业保险	2024年06月	2025年12月	19
			工伤保险	2024年06月	2025年12月	19
			医疗保险	2024年06月	2025年12月	19
			生育保险	2024年06月	2025年12月	19
625	张强	360124199401031510	养老保险	2021年01月	2021年12月	12
			失业保险	2021年01月	2021年12月	12
			工伤保险	2021年01月	2021年12月	12
			生育保险	2021年01月	2021年12月	12
626	温莹	360122198509150020	养老保险	2021年03月	2025年12月	58
			失业保险	2021年03月	2025年12月	58
			工伤保险	2021年03月	2025年12月	58

3.17 专职安全员

3.17.1 人员简历表

姓名	齐智猛	性别	男	出生年月	19960302
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书	
毕业学校及专业	天津大学建筑与土木工程	毕业时间		2022. 1. 1	
现任职务	安全员	从事相关工作年限		3年	
相关业绩情况	1、辽宁省沈阳市科创投大厦项目建筑智能化工程项目				
	2、福州市长乐区松下中心粮库智能化建设项目				
	3、那曲市阳光社区老旧小区改造及配套设施建设项目智能化项目				

3.17.2 身份证



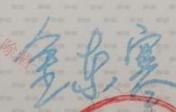
3.17.3 学历证书

天津大学
Tianjin University

硕士研究生
毕业证书

研究生 齐智猛 性别 男

出生日期 一九九六年 三 月 二 日
于二零一九年 九 月至二零二一年 十二 月在本校
环境科学与工程学院 建筑与土木工程
专业学习，学习形式为 全日制 ，修完硕士
研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文
答辩通过，准予毕业。

校 长 

天津大学（公章）


二零二二年 一 月 一 日

(天津大学制) 编号: 100561202202120104



3.17.4 建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书	
编号：京建安C2（2022）0324340	
姓 名：齐智猛	
性 别：男	
出 生 年 月：1996年3月2日	
企 业 名 称：联通数字科技有限公司	
职 务：专职安全生产管理人员	
初次领证日期：2022年9月21日	
有 效 期：2025年11月25日 至 2028年12月31日	
	
发证机关：北京市住房和城乡建设委员会	
发证日期：2025年11月25日	

3.17.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1310	张涵	130982199911120948	医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
1311	赵亚丽	130982199105134341	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1312	王建秋	130982198105189014	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
1313	王一	13098120001208521X	生育保险	2021年01月	2025年12月	60
			养老保险	2025年07月	2025年12月	6
			失业保险	2025年07月	2025年12月	6
			工伤保险	2025年07月	2025年12月	6
			医疗保险	2025年07月	2025年12月	6
1314	齐智猛	130930199603020017	生育保险	2025年07月	2025年12月	6
			养老保险	2022年06月	2025年12月	43
			失业保险	2022年06月	2025年12月	43
			工伤保险	2022年06月	2025年12月	43
			医疗保险	2022年06月	2025年12月	43
1315	赵喜拥	130929199907298477	生育保险	2022年06月	2025年12月	43
			养老保险	2024年07月	2025年12月	18
			失业保险	2024年07月	2025年12月	18
			工伤保险	2024年07月	2025年12月	18
			医疗保险	2024年07月	2025年12月	18
1316	赵涵	130929199801120347	生育保险	2024年07月	2025年12月	18
			养老保险	2022年07月	2025年12月	42
			失业保险	2022年07月	2025年12月	42
			工伤保险	2022年07月	2025年12月	42
1317	姚树茂	130929198501013238	医疗保险	2022年07月	2025年12月	42
			生育保险	2022年07月	2025年12月	42
			养老保险	2023年05月	2025年12月	32
			失业保险	2023年05月	2025年12月	32

3.18 商务经理（兼造价工程师）

3.18.1 人员简历表

姓名	王子远	性别	男	出生年月	19860112
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	一级造价工程师		
毕业学校及专业	清华大学电气工程及其自动化	毕业时间	2008. 7. 2		
现任职务	造价工程师	从事相关工作年限	17年		
相关业绩情况	1、辽宁省沈阳市运河智能化项目-工程施工建设				
	2、电连弱电智能化项目				
	3、国家东南区域应急救援中心建设项目智能化专业分包工程				

3.18.2 身份证



3.18.3 学历证书



3.18.4 一级造价工程师



3.18.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

1897	关凌岳	110101198902214512	生育保险	2023年05月	2025年12月	32
1898	赵嘉祺	110101198901201517	养老保险	2021年12月	2022年02月	3
			失业保险	2021年12月	2022年02月	3
			工伤保险	2021年12月	2022年02月	3
			医疗保险	2021年12月	2022年02月	3
			生育保险	2021年12月	2022年02月	3
1899	张羽驰	110101198806070010	养老保险	2022年06月	2025年12月	43
			失业保险	2022年06月	2025年12月	43
			工伤保险	2022年06月	2025年12月	43
			医疗保险	2022年06月	2025年12月	43
			生育保险	2022年06月	2025年12月	43
1900	栾忱忱	110101198801204032	养老保险	2022年02月	2025年12月	47
			失业保险	2022年02月	2025年12月	47
			工伤保险	2022年02月	2025年12月	47
			医疗保险	2022年02月	2025年12月	47
			生育保险	2022年02月	2025年12月	47
1901	路皓	110101198703011018	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
1902	蒋超璠	110101198601222017	养老保险	2022年03月	2025年12月	46
			失业保险	2022年03月	2025年12月	46
			工伤保险	2022年03月	2025年12月	46
			医疗保险	2022年03月	2025年12月	46
			生育保险	2022年03月	2025年12月	46
1903	王子远	110101198601121515	养老保险	2022年02月	2025年12月	47
			失业保险	2022年02月	2025年12月	47
			工伤保险	2022年02月	2025年12月	47
			医疗保险	2022年02月	2025年12月	47
			生育保险	2022年02月	2025年12月	47
1904	陈潇潇	110101198507044023	养老保险	2021年01月	2022年10月	22
			失业保险	2021年01月	2022年10月	22
			工伤保险	2021年01月	2022年10月	22
			医疗保险	2021年01月	2022年10月	22
			生育保险	2021年01月	2022年10月	22
1905	白涛	110101198411212539	养老保险	2021年03月	2025年12月	58
			失业保险	2021年03月	2025年12月	58

3.19 资料员(含文宣工作)

3.19.1 人员简历表

姓名	白爽	性别	女	出生年月	19900320
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	资料员证书		
毕业学校及专业	华北电力大学控制工程	毕业时间	2016.3.23		
现任职务	资料员	从事相关工作年限	9年		
相关业绩情况	1、喀什地区档案馆（二期）建设项目-数字化机房及智能化采购项目				
	2、数科创新（北京）科技有限公司非中心信息系统智能化改造建设项目				
	3、南江县断渠文化旅游基础设施建设项目（一期）（智能化工程）				

3.19.2 身份证



3.19.3 学历证书

仅用于C栋及相邻地块项目智能化工程(除酒
店)
2026年01月07日至2026年05月31日

硕士研究生
毕业证书



研究生 白爽 性别女, 1990 年 03 月 20 日生, 于
2013 年 09 月至 2016 年 03 月在 控制工程
专业学习, 学制2.5 年, 修完硕士研究生培养计划规定的全部课程, 成绩合格,
毕业论文答辩通过, 准予毕业。

培养单位: 华北电力大学 校(院、所)长: 刘吉臻

证书编号: 100541201602001134 2016 年 03 月 23 日

仅用于C栋及相邻地块项目智能化工程(除酒
店)
2026年01月07日至2026年05月31日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

3.19.4 资料员证书

证书编码: 0111711491117015938

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证

姓名: 白爽

身份证号: 130626199003200822

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。

培训机构: 北京市

发证时间: 2021年 09月 13日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



3.19.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1382	范浩玲	130626199602160068	医疗保险	2024年08月	2025年12月	17
			生育保险	2024年08月	2025年12月	17
1383	李欣	130626199103292875	养老保险	2024年06月	2025年12月	19
			失业保险	2024年06月	2025年12月	19
			工伤保险	2024年06月	2025年12月	19
			医疗保险	2024年06月	2025年12月	19
			生育保险	2024年06月	2025年12月	19
1384	白爽	130626199003200822	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1385	牛国庄	130626198606138402	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1386	刘妍	13062519810107462X	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1387	于永波	130623199906295413	养老保险	2024年07月	2025年12月	18
			失业保险	2024年07月	2025年12月	18
			工伤保险	2024年07月	2025年12月	18
			医疗保险	2024年07月	2025年12月	18
			生育保险	2024年07月	2025年12月	18
1388	商继山	130623199602015419	养老保险	2025年11月	2025年12月	2
			失业保险	2025年11月	2025年12月	2
			工伤保险	2025年11月	2025年12月	2
			医疗保险	2025年11月	2025年12月	2
			生育保险	2025年11月	2025年12月	2
1389	刘彦忠	130623198905250016	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60

3.20 专业工程师

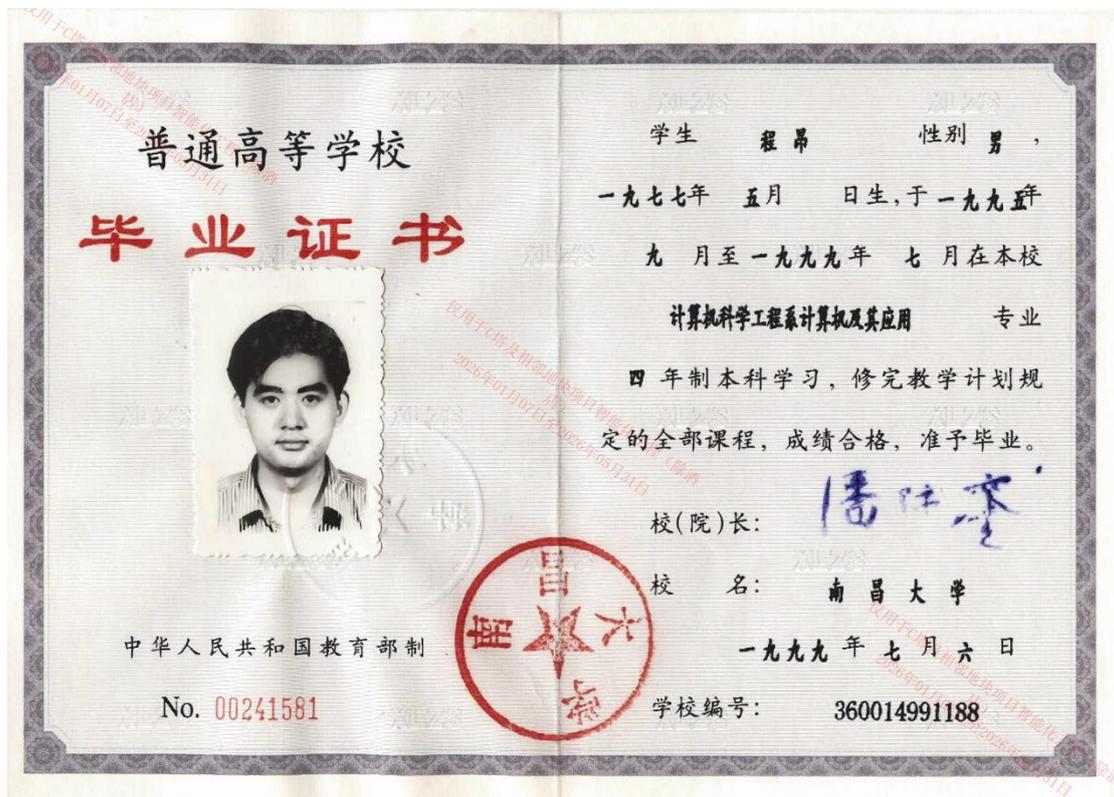
3.20.1 人员简历表

姓名	程昂	性别	男	出生年月	19860112
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	高级工程师		
毕业学校及专业	南昌大学计算机及其应用	毕业时间	1999. 7. 6		
现任职务	工程师	从事相关工作年限	26 年		
相关业绩情况	1、武乡县平安城市智能化监控系统改造项目				
	2、南宁市公安局禁毒支队禁毒情报中心大楼智能化项目				
	3、安徽省滁州市凤阳县智慧化城市运营中 智能化建设项目				

3.20.2 身份证



3. 20. 3 学历证书



3. 20. 4 高级工程师



3.20.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
626	温莹	360122198509150020	医疗保险	2021年03月	2025年12月	58
			生育保险	2021年03月	2025年12月	58
627	万宇勋	360111199910267511	养老保险	2025年07月	2025年12月	6
			失业保险	2025年07月	2025年12月	6
			工伤保险	2025年07月	2025年12月	6
			医疗保险	2025年07月	2025年12月	6
			生育保险	2025年07月	2025年12月	6
628	罗夕	360111199407300943	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
629	万鑫	360105199010090813	生育保险	2021年01月	2025年12月	60
			养老保险	2023年06月	2025年06月	25
			失业保险	2023年06月	2025年06月	25
			工伤保险	2023年06月	2025年06月	25
			医疗保险	2023年06月	2025年06月	25
630	李佳馨	360102199505222428	生育保险	2023年06月	2025年06月	25
			养老保险	2023年05月	2024年05月	13
			失业保险	2023年05月	2024年05月	13
			工伤保险	2023年05月	2024年05月	13
			医疗保险	2023年05月	2024年05月	13
631	邓曼莉	360102198911273840	生育保险	2023年05月	2024年05月	13
			养老保险	2022年08月	2025年12月	41
			失业保险	2022年08月	2025年12月	41
			工伤保险	2022年08月	2025年12月	41
			医疗保险	2022年08月	2025年12月	41
632	程昂	36010219770514631X	生育保险	2022年08月	2025年12月	41
			养老保险	2021年09月	2025年12月	52
			失业保险	2021年09月	2025年12月	52
			工伤保险	2021年09月	2025年12月	52
			医疗保险	2021年09月	2025年12月	52
633	熊瑛	360102197701314363	生育保险	2021年09月	2025年12月	52
			养老保险	2021年01月	2021年01月	1
			失业保险	2021年01月	2021年01月	1
			工伤保险	2021年01月	2021年01月	1

3.21 专业工程师

3.21.1 人员简历表

姓名	罗瑞盟	性别	女	出生年月	19870615
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	高级工程师		
毕业学校及专业	北京航空航天大学工业工程	毕业时间	2014.1.20		
现任职务	工程师	从事相关工作年限	11年		
相关业绩情况	1、中铁上海局城市轨道交通关键技术研发中心项目智能化工程				
	2、广西南宁市励志专门学校项目智能化专项工程（二期）建设工程				
	3、浦东政协智能化建设二期项目				

3.21.2 身份证



3.21.3 学历证书



3.21.4 高级工程师



3.21.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
72	刘悦	610502199212040253	失业保险	2021年01月	2021年04月	4
			工伤保险	2021年01月	2021年04月	4
			医疗保险	2021年01月	2021年04月	4
			生育保险	2021年01月	2021年04月	4
73	赵建强	610481198405063019	养老保险	2022年03月	2025年03月	37
			失业保险	2022年03月	2025年03月	37
			工伤保险	2022年03月	2025年03月	37
			医疗保险	2022年03月	2025年03月	37
74	文瑞阳	610429200105264171	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
75	杨阿龙	610425199103040018	生育保险	2023年07月	2025年12月	30
			养老保险	2021年01月	2021年10月	10
			失业保险	2021年01月	2021年10月	10
			工伤保险	2021年01月	2021年10月	10
76	罗瑞盟	610425198706154124	医疗保险	2021年01月	2021年10月	10
			生育保险	2021年01月	2021年10月	10
			养老保险	2022年01月	2025年12月	48
			失业保险	2022年01月	2025年12月	48
77	刘少刚	610425198605054116	工伤保险	2022年01月	2025年12月	48
			医疗保险	2022年01月	2025年12月	48
			生育保险	2022年01月	2025年12月	48
			养老保险	2022年01月	2025年12月	48
78	刘锐涛	610425198108254117	养老保险	2023年04月	2025年12月	33
			失业保险	2023年04月	2025年12月	33
			工伤保险	2023年04月	2025年12月	33
			医疗保险	2023年04月	2025年12月	33
79	刘宇龙	61040319871012101X	生育保险	2023年04月	2025年12月	33
			养老保险	2024年02月	2024年04月	3
			失业保险	2024年02月	2024年04月	3
			工伤保险	2024年02月	2024年04月	3
79	刘宇龙	61040319871012101X	医疗保险	2024年02月	2024年04月	3
			生育保险	2024年02月	2024年04月	3
79	刘宇龙	61040319871012101X	养老保险	2025年12月	2025年12月	1
			失业保险	2025年12月	2025年12月	1

3.22 质量总监

3.22.1 人员简历表

姓名	焦凯旋	性别	男	出生年月	19871110
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	信息系统项目管理师、设备安装质量员		
毕业学校及专业	北京邮电大学工程管理	毕业时间	2019.6.19		
现任职务	质量总监	从事相关工作年限	6年		
相关业绩情况	1、聊城车管所业务大厅智能化（二期）采购及安装项目				
	2、南水新能源智能化改造项目				
	3、长沙都正生物科技股份有限公司总部及研发生产基地建设项目智能化工程				

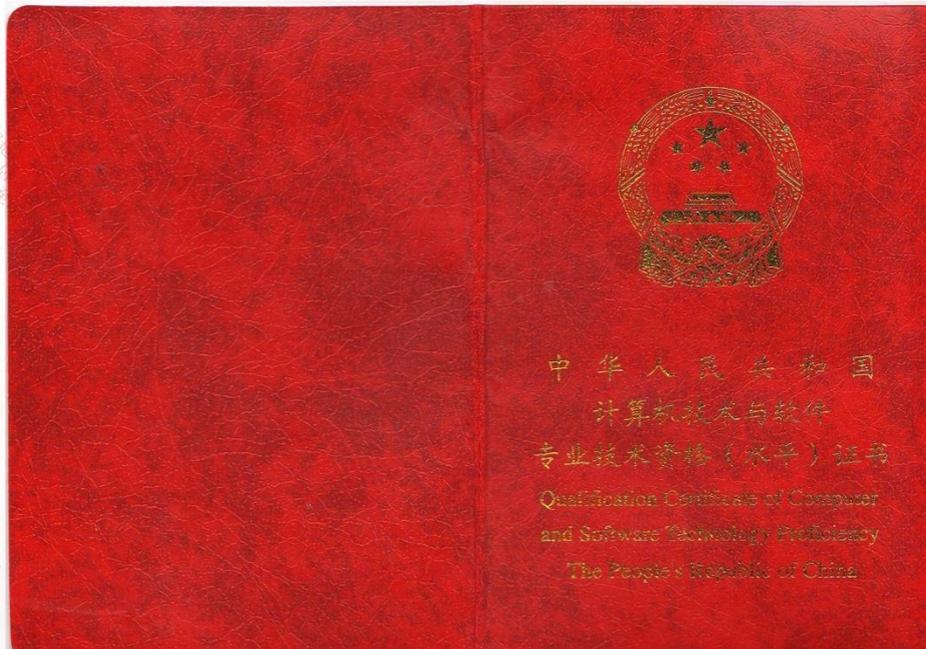
3.22.2 身份证



3.22.3 学历证书



3.22.4 高级职称（信息系统项目管理师）



	姓名： Full Name	焦凯旋
	性别： Sex	男
	出生年月： Date of Birth	1987年11月
	资格名称： Qualification	信息系统项目管理师
	资格级别： Qualification Level	高级
	批准日期： Approval Date	2015年5月23日
持证人签名： Signature of the Bearer	签发单位盖章： Issued by	
管理号： File No. : 15101110161	签发日期： Issued on	2015年10月21日

3.22.5 设备安装质量员

证书编码: 0111510891115003081

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

姓名: 焦凯旋

身份证号: 412722198711100050

岗位名称: 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2022 年度, 继续教育学时为	32 学时。
2021 年度, 继续教育学时为	32 学时。

培训机构: 北京市

发证时间: 2021年 05月 11日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



3.22.6 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
273	史亚辉	412723199009205515	生育保险	2023年07月	2024年08月	14
274	何朴尧	412722199603293013	养老保险	2025年09月	2025年12月	4
			失业保险	2025年09月	2025年12月	4
			工伤保险	2025年09月	2025年12月	4
			医疗保险	2025年09月	2025年12月	4
			生育保险	2025年09月	2025年12月	4
275	焦凯旋	412722198711100050	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
276	罗华伟	412721199301020638	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
277	冯冬冬	412702197904027451	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
278	司春丽	412326198701043025	养老保险	2021年07月	2025年12月	54
			失业保险	2021年07月	2025年12月	54
			工伤保险	2021年07月	2025年12月	54
			医疗保险	2021年07月	2025年12月	54
			生育保险	2021年07月	2025年12月	54
279	朱超	412322199301076935	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
280	丁元朝	41162819990515423X	养老保险	2024年07月	2025年12月	18
			失业保险	2024年07月	2025年12月	18
			工伤保险	2024年07月	2025年12月	18
			医疗保险	2024年07月	2025年12月	18
			生育保险	2024年07月	2025年12月	18

3.23 质量员

3.23.1 人员简历表

姓名	杨文鑫	性别	男	出生年月	19880722
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	设备安装质量员		
毕业学校及专业	北京交通大学通信与信息系统	毕业时间	2015.3.27		
现任职务	质量员	从事相关工作年限	10年		
相关业绩情况	1、河北高邑国际农批农贸物流园项目智慧运营系统开发与智能化工程集成项目				
	2、民众乐园改造项目建筑智能化分包工程				
	3、特变电工智慧产业园项目-弱电智能化工程				

3.23.2 身份证



3.23.3 学历证书

硕士研究生

毕业证书



研究生 杨文鑫 性别 男 1988 年 07 月 22 日生，于
2012 年 09 月至 2015 年 03 月在 通信与信息系统
专业学习，学制 2.5 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：  校(院、所)长： 

证书编号：100041201502000278 2015 年 03 月 27 日

仅用于C塔及相邻地块项目智能化工程
2026年01月07日至2026年05月31日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

3.23.4 设备质量安装员证书

证书编码：0111510891115008516

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

姓名：杨文鑫

身份证号：41142219880722275X

岗位名称：设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

培训机构：北京市

发证时间：2021年 09 月 22 日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



3.23.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
295	皇京豫	411425200003152177	工伤保险	2025年08月	2025年12月	5
			医疗保险	2025年08月	2025年12月	5
			生育保险	2025年08月	2025年12月	5
296	朱业	411425199402057251	养老保险	2025年12月	2025年12月	1
			失业保险	2025年12月	2025年12月	1
			工伤保险	2025年12月	2025年12月	1
			医疗保险	2025年12月	2025年12月	1
			生育保险	2025年12月	2025年12月	1
297	任芳慧	411425198708265729	养老保险	2025年09月	2025年12月	4
			失业保险	2025年09月	2025年12月	4
			工伤保险	2025年09月	2025年12月	4
			医疗保险	2025年09月	2025年12月	4
			生育保险	2025年09月	2025年12月	4
298	皇雪丽	41142419931111244X	养老保险	2025年12月	2025年12月	1
			失业保险	2025年12月	2025年12月	1
			工伤保险	2025年12月	2025年12月	1
			医疗保险	2025年12月	2025年12月	1
			生育保险	2025年12月	2025年12月	1
299	吴志广	411424199101055037	养老保险	2023年09月	2025年08月	24
			失业保险	2023年09月	2025年08月	24
			工伤保险	2023年09月	2025年08月	24
			医疗保险	2023年09月	2025年08月	24
			生育保险	2023年09月	2025年08月	24
300	梁天天	411423199801095017	养老保险	2024年07月	2025年12月	18
			失业保险	2024年07月	2025年12月	18
			工伤保险	2024年07月	2025年12月	18
			医疗保险	2024年07月	2025年12月	18
			生育保险	2024年07月	2025年12月	18
301	杨文鑫	41142219880722275X	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
302	杜开明	41142119990813241X	养老保险	2025年07月	2025年12月	6
			失业保险	2025年07月	2025年12月	6
			工伤保险	2025年07月	2025年12月	6

3.24 质量员

3.24.1 人员简历表

姓名	王兆兵	性别	男	出生年月	19830119
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	通信、电子与智能化工程 质量员		
毕业学校及专业	哈尔滨理工大学计算机科学与技术	毕业时间	2005. 7. 5		
现任职务	质量员	从事相关工作年限	20 年		
相关业绩情况	1、湘西土家族苗族自治州公安局大数据智能化平台项目				
	2、上海市实验学校东滩高级中学新建工程弱电智能化项目				
	3、常熟农商银行普惠金融研发中心改造工程智能化系统项目				

3.24.2 身份证



3.24.3 学历证书

普通高等学校

毕业证书



学生 王兆兵 性别 男, 1983 年 01 月 19 日生, 于 2001 年 09 月
至 2005 年 07 月在本校 计算机科学与技术 专业 四年制
本科 学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 哈尔滨理工大学 校 长: 

证书编号: 102141200505002075 . 2005 年 07 月 05 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn> 哈尔滨理工大学监制

仅用于C塔及相邻地块(项目智能化工程) 2026年01月07日至2026年05月31日

3.24.4 通信、电子与智能化工程质量员



行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信、电子与智能化工程质量员

姓 名 王兆兵

性 别 男

出生年月 1983年01月

证书编号 通信(质量)字249900014

工作单位 联通数字科技有限公司

有效期至 2029年09月28日

发证机关：中国通信企业协会
初次发证日期：2024年09月29日
延续发证日期：



扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

3.24.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
792	杨宇婧	230703198308290240	失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
793	孙崇珊	230702199610190329	养老保险	2021年07月	2025年12月	54
			失业保险	2021年07月	2025年12月	54
			工伤保险	2021年07月	2025年12月	54
			医疗保险	2021年07月	2025年12月	54
794	周雨昂	230622199905190852	养老保险	2022年06月	2025年12月	43
			失业保险	2022年06月	2025年12月	43
			工伤保险	2022年06月	2025年12月	43
			医疗保险	2022年06月	2025年12月	43
795	杨敏	230621199403110262	生育保险	2022年06月	2025年12月	43
			养老保险	2022年08月	2025年12月	41
			失业保险	2022年08月	2025年12月	41
			工伤保险	2022年08月	2025年12月	41
796	何志涛	230621198405130254	医疗保险	2022年08月	2025年12月	41
			生育保险	2022年08月	2025年12月	41
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
797	王兆兵	230605198301192215	工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60
798	陈旭明	230604197904024711	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
799	于春梅	230604197305140243	生育保险	2021年01月	2025年12月	60
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60

3.25 网络安全专业工程师

3.25.1 人员简历表

姓名	李俊安	性别	男	出生年月	19870521
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	高级工程师		
毕业学校及专业	华中科技大学通信与信号系统	毕业时间	2012.3		
现任职务	安全工程师	从事相关工作年限	13年		
相关业绩情况	1、河南省南阳市中心医院新区医院（南阳市中心医院迁建）智能化建设项目(一期)建设工程				
	2、安徽省合肥市第一中学教育集团淝河校区项目智能化工程				
	3、祁东县银星综合客运枢纽站弱电智能化系统建设				

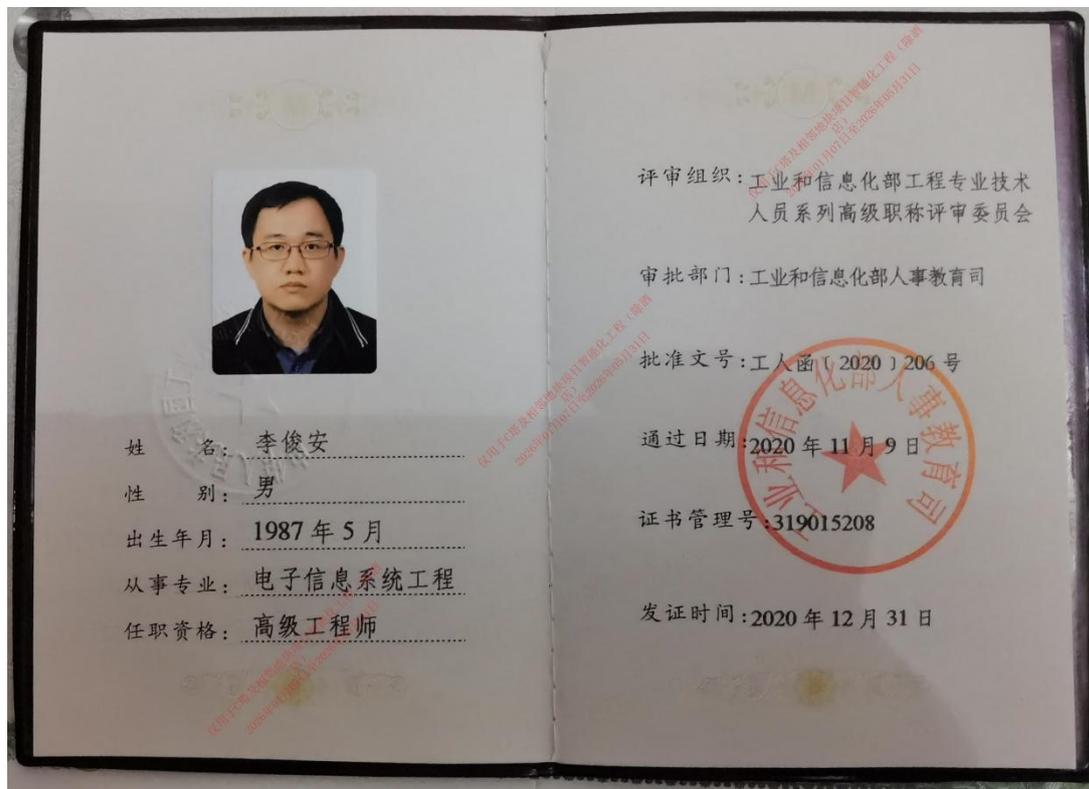
3.25.2 身份证



3.25.3 学历证书



3.25.4 高级工程师



3.25.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1173	曹建峰	140624199408150092	生育保险	2023年07月	2025年08月	26
1174	李俊安	140624198705210018	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
1175	石权	140622199305095251	养老保险	2025年12月	2025年12月	1
			失业保险	2025年12月	2025年12月	1
			工伤保险	2025年12月	2025年12月	1
			医疗保险	2025年12月	2025年12月	1
			生育保险	2025年12月	2025年12月	1
1176	丁日强	140622198711081918	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1177	马晓春	140621200003080010	养老保险	2024年07月	2025年12月	18
			失业保险	2024年07月	2025年12月	18
			工伤保险	2024年07月	2025年12月	18
			医疗保险	2024年07月	2025年12月	18
			生育保险	2024年07月	2025年12月	18
1178	丰玉良	140621199111026112	养老保险	2024年09月	2024年10月	2
			失业保险	2024年09月	2024年10月	2
			工伤保险	2024年09月	2024年10月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年10月	2
			生育保险	2024年09月	2024年10月	2
1179	李晓娟	140621199103144020	养老保险	2024年02月	2024年04月	3
			失业保险	2024年02月	2024年04月	3
			工伤保险	2024年02月	2024年04月	3
			医疗保险	2024年02月	2024年04月	3
			生育保险	2024年02月	2024年04月	3
1180	王立坤	140602199609139027	养老保险	2024年08月	2025年04月	9
			失业保险	2024年08月	2025年04月	9
			工伤保险	2024年08月	2025年04月	9
			医疗保险	2024年08月	2025年04月	9
			生育保险	2024年08月	2025年04月	9

3.26 网络安全专业工程师

3.26.1 人员简历表

姓名	张春	性别	男	出生年月	19850218
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	注册信息安全专业人员 (CISP)		
毕业学校及专业	中国人民解放军炮兵学院信号与信息处理	毕业时间	2010.6.30		
现任职务	安全工程师	从事相关工作年限	15年		
相关业绩情况	1、海南银行总部大楼弱电智能化工程项目				
	2、安徽省滁州市大墅镇产业新城电商物流园智能化项目				
	3、瑞昌市灤溪田园农旅综合项目弱电智能化建设服务项目				

3.26.2 身份证



3.26.3 学历证书



3.26.4 注册信息安全专业人员 (CISP)



3.26.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1087	李泽辉	150204199307162152	工伤保险	2022年06月	2025年12月	43
			医疗保险	2022年06月	2025年12月	43
			生育保险	2022年06月	2025年12月	43
1088	范燕茹	150204197802041228	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1089	张晔	15020319930421423X	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1090	潘磊	15020319901031063X	养老保险	2021年07月	2025年12月	54
			失业保险	2021年07月	2025年12月	54
			工伤保险	2021年07月	2025年12月	54
			医疗保险	2021年07月	2025年12月	54
			生育保险	2021年07月	2025年12月	54
1091	张春	150203198502180611	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1092	丁旭	150202199610304827	养老保险	2023年09月	2025年12月	28
			失业保险	2023年09月	2025年12月	28
			工伤保险	2023年09月	2025年12月	28
			医疗保险	2023年09月	2025年12月	28
			生育保险	2023年09月	2025年12月	28
1093	邢兆阳	150202199409092412	养老保险	2025年12月	2025年12月	1
			失业保险	2025年12月	2025年12月	1
			工伤保险	2025年12月	2025年12月	1
			医疗保险	2025年12月	2025年12月	1
1094	智维平	150202198109053943	养老保险	2022年10月	2025年12月	39
			失业保险	2022年10月	2025年12月	39
			工伤保险	2022年10月	2025年12月	39

3.27 系统运维专业工程师

3.27.1 人员简历表

姓名	张昊	性别	男	出生年月	19840129
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	智能建筑弱电高级工程师		
毕业学校及专业	北京机械工业学院信息与计算科学	毕业时间	2006. 7. 1		
现任职务	运维工程师	从事相关工作年限	19年		
相关业绩情况	1、辽宁省沈阳市科创投大厦项目建筑智能化工程项目				
	2、湖北工程职业学院新校区建设项目二期智能化工程				
	3、中联重科国际社区幼儿园弱电智能化项目				

3.27.2 身份证



3.27.3 学历证书



3.27.4 智能建筑弱电高级工程师



3.27.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1685	赵峥	110108198510144935	养老保险	2025年01月	2025年12月	12
			失业保险	2025年01月	2025年12月	12
			工伤保险	2025年01月	2025年12月	12
			医疗保险	2025年01月	2025年12月	12
			生育保险	2025年01月	2025年12月	12
1686	殷律元	110108198508251416	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1687	张英伟	11010819850806491X	养老保险	2022年01月	2025年12月	48
			失业保险	2022年01月	2025年12月	48
			工伤保险	2022年01月	2025年12月	48
			医疗保险	2022年01月	2025年12月	48
			生育保险	2022年01月	2025年12月	48
1688	张昊	110108198401292218	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
1689	吴章	110108198310306813	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1690	赵萃萃	11010819831030632X	养老保险	2025年12月	2025年12月	1
			失业保险	2025年12月	2025年12月	1
			工伤保险	2025年12月	2025年12月	1
			医疗保险	2025年12月	2025年12月	1
			生育保险	2025年12月	2025年12月	1
1691	江成	110108198309272716	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1692	刘衡	110108198303234268	养老保险	2021年01月	2025年12月	60

3.28 系统运维专业工程师

3.28.1 人员简历表

姓名	董梁	性别	男	出生年月	19931117
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	云网智能运维工程师		
毕业学校及专业	北京工业大学计算机科学与技术	毕业时间	2020.6.29		
现任职务	运维工程师	从事相关工作年限	5年		
相关业绩情况	1、电连弱电智能化项目				
	2、安徽省滁州市全椒县十谭产业园蓝白领住房智能化项目				
	3、安徽省淮南寿县一中新桥校区建设项目智能化工程				

3.28.2 身份证



3.28.3 学历证书

塔及相邻地块项目智能化工程(除酒) 2026年01月07日至2026年05月31日

北京工业大学
硕士研究生毕业证书

董梁，男，一九九三年十一月十七日生。
于二〇一七年九月至二〇二〇年六月在
我校 计算机科学与技术 专业全日制学习，
修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文
答辩通过，准予毕业。

培养单位：北京工业大学 校长：柳玉慧
二〇二〇年六月二十九日

证书编号：100051202002001035

仅用于C塔及相邻地块项目智能化工程(除酒) 2026年01月07日至2026年05月31日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

3.28.4 云网智能运维工程师

持有者参加
云网智能运维工程师(中级)

考试，完成培训计划所规定的内
容，经考核，达到相关岗位要求的
专项技术水平。

特发此证。

This is hereby to certify that the
holder of the certificate has
demonstrated corresponding vocational
skill level for required working
positions by successfully completing
the training plan and passing the
relevant examinations.

通信企业
发证单位
证书专用章
(1)
71010810810797

姓名 董梁
Name

身份证号 37148119931117061X
ID No.

证书编号 ZNYW0220240586
Certificate No.

发证日期 2024年10月25日
Date of Issue

证书有效期 2026年10月24日
Valid to

3.28.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
439	李国敬	371521199211166612	工伤保险	2022年06月	2025年12月	43
			医疗保险	2022年06月	2025年12月	43
			生育保险	2022年06月	2025年12月	43
440	王晓霞	371521198907275548	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
441	位丽娜	371521198802095225	养老保险	2022年03月	2025年12月	46
			失业保险	2022年03月	2025年12月	46
			工伤保险	2022年03月	2025年12月	46
			医疗保险	2022年03月	2025年12月	46
			生育保险	2022年03月	2025年12月	46
442	江式坤	371502198509108630	养老保险	2021年01月	2021年08月	8
			失业保险	2021年01月	2021年08月	8
			工伤保险	2021年01月	2021年08月	8
			医疗保险	2021年01月	2021年08月	8
			生育保险	2021年01月	2021年08月	8
443	董梁	37148119931117061X	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
444	田磊	371481198109150012	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
445	李焕博	371428198206157011	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
446	方宇	371427200004024943	养老保险	2025年07月	2025年12月	6
			失业保险	2025年07月	2025年12月	6
			工伤保险	2025年07月	2025年12月	6

3.29 系统运维专业工程师

3.29.1 人员简历表

姓名	孙子秋	性别	男	出生年月	19961004
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	智能建筑弱电高级工程师		
毕业学校及专业	北京科技大学自动化	毕业时间	2018.6.26		
现任职务	运维工程师	从事相关工作年限	7年		
相关业绩情况	1、河北高邑国际农批农贸物流园项目智慧运营系统开发与智能化工程集成项目				
	2、湖北工程职业学院新校区建设项目二期智能化工程				
	3、祁东县银星综合客运枢纽站弱电智能化系统建设				

3.29.2 身份证



3.29.3 学历证书



北京科技大学
University of Science and Technology Beijing

毕业证书

CERTIFICATE OF GRADUATION



孙子秋

1996年10月4日生，男。于2014年8月至2018年6月在本校自动化学院自动化四年制普通全日制本科专业学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

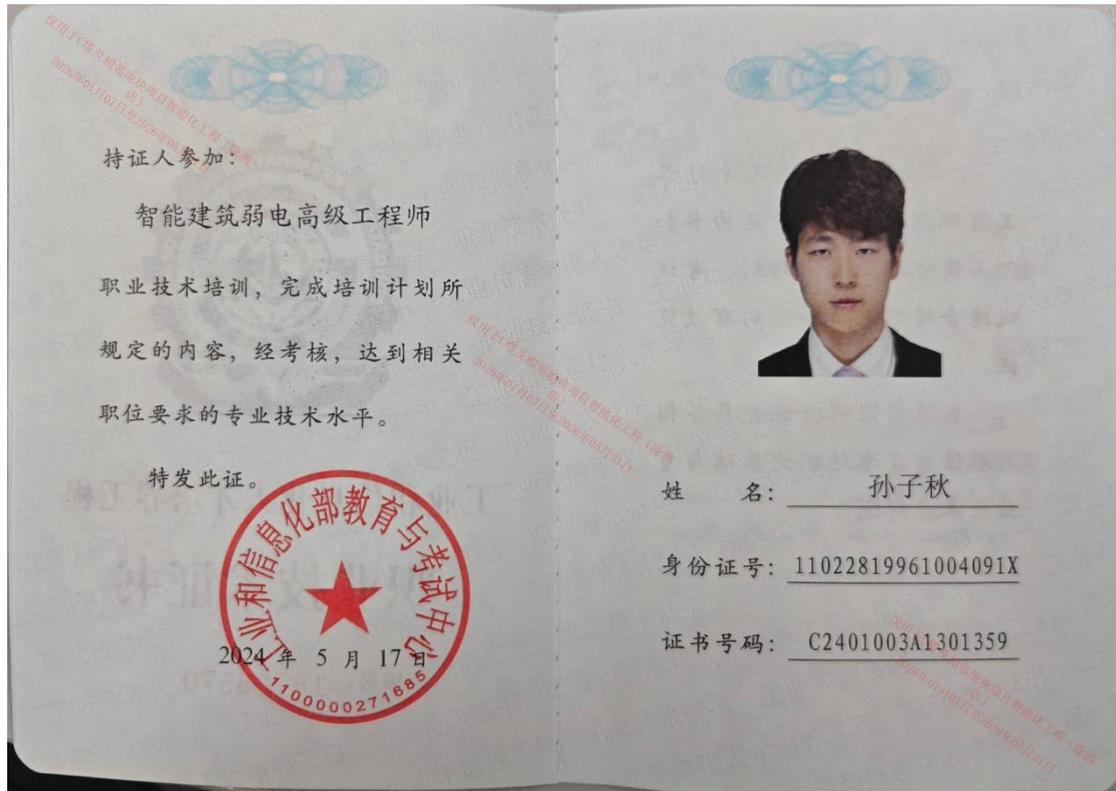
*This is to certify that
Mr. Sun Ziqiu
born on 4th October 1996, and attended a 4-year undergraduate course in Automation of
this University from August 2014 to June 2018, has fulfilled all the requirements
prescribed for graduation.*

校 长 **张敏敏** 二〇一八年六月二十六日
President June 26, 2018

No.100081201805003105

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

3.29.4 智能建筑弱电高级工程师



3.29.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1577	娄旭伟	12010219930207503X	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
1578	田蕾	120102198903245626	养老保险	2021年03月	2025年12月	58
			失业保险	2021年03月	2025年12月	58
			工伤保险	2021年03月	2025年12月	58
			医疗保险	2021年03月	2025年12月	58
			生育保险	2021年03月	2025年12月	58
1579	王天宇	120102198410022950	养老保险	2024年07月	2025年12月	18
			失业保险	2024年07月	2025年12月	18
			工伤保险	2024年07月	2025年12月	18
			医疗保险	2024年07月	2025年12月	18
			生育保险	2024年07月	2025年12月	18
1580	闫晶晶	110229199111052226	养老保险	2023年11月	2025年12月	26
			失业保险	2023年11月	2025年12月	26
			工伤保险	2023年11月	2025年12月	26
			医疗保险	2023年11月	2025年12月	26
			生育保险	2023年11月	2025年12月	26
1581	侯宇	110229199005083416	养老保险	2023年12月	2025年12月	25
			失业保险	2023年12月	2025年12月	25
			工伤保险	2023年12月	2025年12月	25
			医疗保险	2023年12月	2025年12月	25
			生育保险	2023年12月	2025年12月	25
1582	孙子秋	11022819961004091X	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1583	高杰	110228199403192611	养老保险	2021年01月	2025年12月	60
			失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60
			医疗保险	2021年01月	2025年12月	60
			生育保险	2021年01月	2025年12月	60
1584	乔侨	110228198501160010	养老保险	2023年06月	2023年10月	5

3.30 标准员

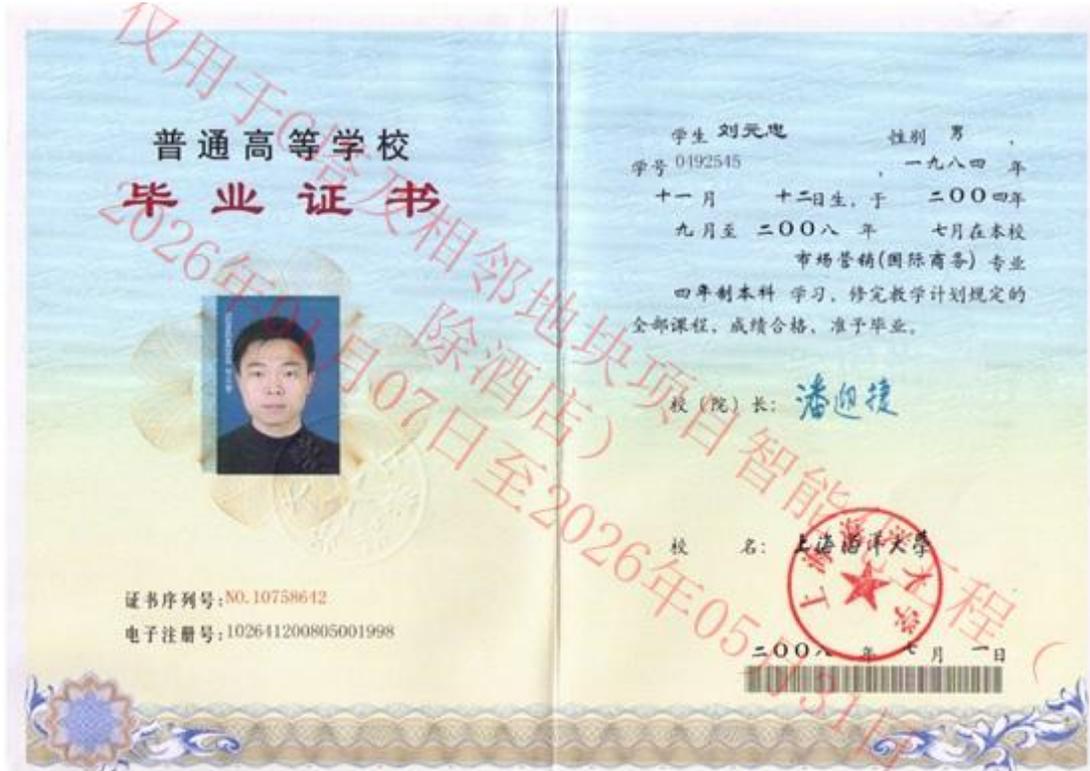
3.30.1 个人简历表

姓名	刘元忠	性别	男	出生年月	19931117
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书	标准员		
毕业学校及专业	上海海洋大学	毕业时间	2008. 7. 1		
现任职务	标准员	从事相关工作年限	17 年		
相关业绩情况	1、辽宁省沈阳市科创投大厦项目建筑智能化工程项目				
	2、南水新能源智能化改造项目				
	3、特变电工智慧产业园项目-弱电智能化工程				

3.30.2 身份证



3. 30. 3 学历证书



3.30.4 标准员证书

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓名: 刘元忠
身份证号: 430424198411126257
名称: 标准员
等级: --
证书编号: 0915879202401013448



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据, 扫码验证

发证单位:



发证日期: 2024年01月30日

查询网址: www.gdzjx.org.cn

3.30.5 社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911103027886014929

校验码: fulzge

统一社会信用代码(组织机构代码):911103027886014929

查询流水号: 11014020260114133557

单位名称:联通数字科技有限公司

查询日期: 2021年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	WANG XIAOSI	GBR0110082041409	养老保险			
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2024年04月	2024年05月	2
			生育保险	2024年04月	2024年05月	2
2	WANG XIAOSI	911826198204140048	养老保险	2024年04月	2024年10月	7
			失业保险	2024年04月	2024年10月	7
			工伤保险	2024年04月	2024年10月	7
			医疗保险	2024年04月	2024年10月	7
			生育保险	2024年04月	2024年10月	7
3	李哲伟	654223199112081812	养老保险	2023年08月	2025年12月	29
			失业保险	2023年08月	2025年12月	29
			工伤保险	2023年08月	2025年12月	29
			医疗保险	2023年08月	2025年12月	29
			生育保险	2023年08月	2025年12月	29
4	常璨	654128199210100059	养老保险	2022年04月	2025年12月	45
			失业保险	2022年04月	2025年12月	45
			工伤保险	2022年04月	2025年12月	45
			医疗保险	2022年04月	2025年12月	45
			生育保险	2022年04月	2025年12月	45
5	王甜甜	653224198904012322	养老保险	2025年10月	2025年12月	3
			失业保险	2025年10月	2025年12月	3
			工伤保险	2025年10月	2025年12月	3
			医疗保险	2025年10月	2025年12月	3
			生育保险	2025年10月	2025年12月	3
6	范华云	653222198701100039	养老保险	2023年07月	2025年12月	30
			失业保险	2023年07月	2025年12月	30
			工伤保险	2023年07月	2025年12月	30
			医疗保险	2023年07月	2025年12月	30
			生育保险	2023年07月	2025年12月	30
7	李阳阳	653125198907202034	养老保险	2023年04月	2025年08月	29
			失业保险	2023年04月	2025年08月	29



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
180	曹雯	430624198405107720	失业保险	2022年09月	2025年12月	40
			工伤保险	2022年09月	2025年12月	40
			医疗保险	2022年09月	2025年12月	40
			生育保险	2022年09月	2025年12月	40
181	吴朋	430623199609126710	养老保险	2023年05月	2025年12月	32
			失业保险	2023年05月	2025年12月	32
			工伤保险	2023年05月	2025年12月	32
			医疗保险	2023年05月	2025年12月	32
182	魏杏华	430524198302162924	养老保险	2022年08月	2022年11月	4
			失业保险	2022年08月	2022年11月	4
			工伤保险	2022年08月	2022年11月	4
			医疗保险	2022年08月	2022年11月	4
183	蒋皓	430523199306114354	生育保险	2022年08月	2022年11月	4
			养老保险	2025年08月	2025年12月	5
			失业保险	2025年08月	2025年12月	5
			工伤保险	2025年08月	2025年12月	5
184	李凯	430502197301231016	医疗保险	2025年08月	2025年12月	5
			生育保险	2025年08月	2025年12月	5
			养老保险	2023年09月	2025年12月	28
			失业保险	2023年09月	2025年12月	28
185	陈鹏翔	430426199106288935	工伤保险	2023年09月	2025年12月	28
			医疗保险	2023年09月	2025年12月	28
			生育保险	2023年09月	2025年12月	28
			养老保险	2024年12月	2025年12月	13
186	刘元忠	430424198411126257	失业保险	2024年12月	2025年12月	13
			工伤保险	2024年12月	2025年12月	13
			医疗保险	2024年12月	2025年12月	13
			生育保险	2024年12月	2025年12月	13
187	朱伟	430381198602150411	养老保险	2024年01月	2025年12月	24
			失业保险	2024年01月	2025年12月	24
			工伤保险	2024年01月	2025年12月	24
			医疗保险	2024年01月	2025年12月	24
187	朱伟	430381198602150411	生育保险	2024年01月	2025年12月	24
			养老保险	2021年01月	2025年12月	60
187	朱伟	430381198602150411	失业保险	2021年01月	2025年12月	60
			工伤保险	2021年01月	2025年12月	60

四、投标人基本情况

(一) 投标人控股及管理关系情况申报表

(一) 投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳湾区城市建设发展有限公司

我方参加 C 塔及相邻地块项目智能化工程（除酒店）的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，现就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称	联通数字科技有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓名	孙江山
	身份证号	419004197107310853
控股股东/投资人名称 及出资比例	中国联合网络通信有限公司 100%	
非控股股东/投资人名称 及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注		

备注：

1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

5、本表编入资信标书中。

投标人： 联通数字科技有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人： 孙江山（签字或盖章）

2023 年 1 月 20 日

联通数字科技有限公司

企业全景

股权结构全景

股权穿透图

企业关系

企业受益股东

实际控制权

产业链图谱

1层	联通 (山西) 产业互联网有限公司	100%	10000万元
1层	联通 (海南) 产业互联网有限公司	100%	5000万元
1层	北京医疗健康大模型有限公司	100%	50000万元
1层	联通 (安徽) 产业互联网有限公司	100%	5000万元
1层	联通 (黑龙江) 产业互联网有限公司	100%	10000万元
1层	联通 (辽宁) 产业互联网有限公司	100%	10000万元
1层	联通 (青海) 绿电智算科技有限公司	100%	5000万元
1层	联通 (江苏) 产业互联网有限公司	100%	10000万元
1层	联通 (河南) 产业互联网有限公司	100%	10000万元
1层	联通 (福建) 产业互联网有限公司	100%	5000万元
1层	联通 (吉林) 产业互联网有限公司	100%	5000万元
1层	联通物联网有限责任公司	100%	100000万元

注

大数据分析引擎基于公开信息挖掘的成果，仅供参考，或暗示的观点或保证。

联通数字科技有限公司

企业全景

股权结构全景

股权穿透图

企业关系

企业受益股东

实际控制权

产业链图谱

1层	联通 (陕西) 产业互联网有限公司	100%	5000万元
1层	联通 (廊坊) 云数据有限公司	100%	3000万元
1层	联通西部创新研究院有限公司	100%	5000万元
1层	联通 (浙江) 云数据有限公司	100%	4000万元
1层	联通 (上海) 产业互联网有限公司	100%	10000万元
1层	联通 (贵州) 产业互联网有限公司	100%	5000万元
1层	联通 (内蒙古) 产业互联网有限公司	100%	5000万元
1层	联通 (宁夏) 产业互联网有限公司	100%	5000万元
1层	联通 (江西) 产业互联网有限公司	100%	5000万元
1层	联通 (浙江) 产业互联网有限公司	100%	10000万元
1层	联通 (新疆) 产业互联网有限公司	100%	5000万元

注

大数据分析引擎基于公开信息挖掘的成果，仅供参考，或暗示的观点或保证。

联通数字科技有限公司

企业全景

股权结构全景

股权穿透图

企业关系

企业受益股东

实际控制权

产业链图谱

1层	联通 (广东) 产业互联网有限公司	100%	15000万元
1层	联通智慧安全科技有限公司	100%	100000万元
1层	联通 (湖南) 产业互联网有限公司	100%	5000万元
1层	联通 (湖北) 产业互联网有限公司	100%	5000万元
1层	云景文旅科技有限公司	80%	2000万元
1层	重庆数智融合创新科技有限公司	70%	7000万元
1层	河北视音科技有限公司	70%	700万元
1层	乡村振兴 (重庆) 数字产业研究院有限公司	70%	7000万元
1层	联通高新大数据人工智能科技 (成都) 有限公司	51%	510万元
1层	云盾智慧安全科技有限公司	51%	5100万元
1层	联通数智医疗科技有限公司	46.4286%	13000万元
1层	云粒智慧科技有限公司	45.1904%	20318.3万元

大数据引擎基于公开信息挖掘的成果，仅供参考，不暗示的观点或保证。

联通数字科技有限公司

企业全景

股权结构全景

股权穿透图

企业关系

企业受益股东

实际控制权

产业链图谱

1层	联通数智医疗科技有限公司	46.4286%	13000万元
1层	云粒智慧科技有限公司	45.1904%	20318.3万元
1层	云津智慧科技有限公司	45%	4500万元
1层	浙江云聚智钛数字科技有限公司	45%	450万元
1层	河南产业互联网联合发展有限公司	40%	4000万元
1层	云上陕西科技运营有限公司	31%	15500万元
1层	数字宁夏建设运营有限责任公司 国有控股	17%	8500万元
1层	雄安国创中心科技有限公司 国有资本	13.3333%	2000万元
1层	浙江舜云互联技术有限公司	3.8168%	750万元

(二) 基本情况表

企业名称	联通数字科技有限公司		企业曾用名(如有)	联通系统集成有限公司	
统一社会信用代码	911103027886014929		企业类型	有限责任公司(法人独资)	
注册资金(万元)	988983.091327		注册地址	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)	
成立时间	2006年4月30日		企业属性	国企	
法定代表人	孙江山		办公场所信息	北京市西城区西单北大街甲133号22230.8m ²	
企业总人数	1568人				
企业总资产(万元)	5782505.021925万元				
年营业额(万元)	2022年	3272665.426 530	资产负债率 (%) 资产负债率=负债总额/资产总额 ×100%	2022年	57.2%
	2023年	3991776.936 155		2023年	59.5%
	2024年	4354048.501 772		2024年	63.6%
投标人公司简介:					

联通数字科技有限公司致力于成为“可信赖的数字化转型专家”，充分发挥能力融合优势，展现出强劲的发展潜力，2021年至2024年期间公司收入和利润复合年增长率分别达到16.97%和11.44%，2024年公司实现收入超400亿元（法人口径），在数字化转型领域展现卓越表现和市场竞争能力。

联通数科作为中国联通算网数智等数字化服务与产品中心，聚焦平台基座能力的集中打造，专精特新产品的深度锻造，自主交付运营能力的精心构筑，在资质体系、专业化服务、行业影响力等方面已构建起坚实的核心竞争力，成为中国联通算网数智业务高质量发展的驱动引擎，赋能政企客户数字化转型。

联通数科构建了涵盖系统集成、云计算、物联网、安全、智慧应急事业部，以及一个西部创新研究院和三个研发中心，共同搭建了一体化的科技创新与运营支撑平台，旗下16家专业合资公司，专注于为不同行业量身定制解决方案，有力推动各行业数字化转型与升级进程，在31省设立分公司，依托中国联通四级营销体系10000余名数智服务专家、70000余名一线营销经理，为客户展开全面、贴身的运营服务。

联通数科深度布局战略新兴产业与未来产业，全力提升科技创新能力，重点在云计算、网络安全、低空经济等前沿领域积极布局，年度研发投入超10亿元，承担科技部、工信部、国资委重大攻关项目30余项，拥有知识产权2000余项；成立了近10家联合实验室，其中信创实验室获CMA+CNAS双认可。

联通数科持续锻造“一云四平台”，以联通云为基础，以“联通格物”连接与设备管理平台、“联通墨攻”安全运营服务平台、“联通星罗”先进算力调度平台以及“联通同舟”企业数字化使能平台为核心，形成支撑数字经济的全新平台布局，全方位加速数字化变革。

联通数科构筑多行业、高水平的领先资质体系，已形成覆盖云计算、大数据、综合数字服务、网信安全、物联网等多行业、多业务、高水平的综合资质体系，取得专业资质400余项。

联通数科行业影响力不断跃升，跻身数字化转型服务商第一梯队，荣获国务院国资委“创建世界一流专业领军企业”称号，连续两年获评中央企业所属“科改示范企业”专项考核“标杆”企业，荣获国务院国资委、人力资源社会保障部“中央企业先进集体”荣誉称号，入选国务院国资委“中央企业人才高地专项行

动首批实施单位”（首批仅选 20 家）。联通数科在 IDC 中国智慧应急解决方案市场份额位列第一名，联通云获得中国分布式存储市场总体排名第三名，专属云市场份额第三名；联通数科跻身互联网周刊《2024 物联网企业 100 强》第 2 名以及《2024 信创集成商》第 1 名。

联通数科持续深耕数字政府、智慧城市、生态环境、智慧文旅、数字国企、智慧医疗、智慧教育、智慧低空等领域，不断提升服务效能与品质，为客户创造更多价值，成为数字信息运营服务国家队、数字技术融合创新排头兵。

拟派项目团队介绍：

我司拟派 30 名主要施工团队成员，完全匹配招标文件人员配置的职务、任职要求。