# 无锡北环科技有限公司公开招聘岗位简介表

| 序号 | 招聘单位 | 招聘岗位 | 招聘人数 | 岗位职责 | 任职要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 无锡北环科技有限公司 | 总经理 | 1 | 1、全面主持公司经营管理工作，落实上级单位战略部署，制定公司发展规划、年度经营计划，建立并完善管理制度、流程及标准体系；<br>2、统筹智能化业务全链条运营管理，主导智慧城市、软硬件系统研发类项目，组织重大项目方案策划、技术论证与方案优化，把控技术路线与交付质量；<br>3、建立并落实全过程成本管控体系，负责目标成本、合约规划、招投标及预结算管理，推动成本前置与方案深度融合，严控项目成本，提升经营效益；<br>4、统筹各业务部门联动协同，推动市场、技术、工程、商务高效配合，实现项目质量、进度、风险与经营收益的最优平衡；<br>5、研判行业市场及技术发展趋势，建立研发体系，组织解决重大项目技术难题、软硬件研发，主持重大项目方案比选、商务洽谈与关键事项决策；<br>6、落实国企合规风控、安全生产、廉政管理相关要求，抓好团队建设与人才培养，建立健全风险预警与处置机制；<br>7、维护政企外部合作关系，对接上级单位，参与上级经营决策，完成上级交办的其他工作。 | 1、年龄46周岁及以下（1980年11月1日及以后出生）；<br>2、本科及以上学历，电子信息、财会、管理类相关专业优先；<br>3、具有20年以上数字科技、智慧园区、政企信息化、系统集成等领域销售经验，15年以上研发、解决方案、项目实施等项目全流程团队负责人经历；<br>4、具备较高的技术研发背景、扎实技术功底与研发能力，精通物联网、AI、系统集成等技术体系，具备大型系统技术架构设计能力、AI产品规划能力、硬件产品研发能力与方案选型能力；统筹软硬件研发过程中的测试、实施、运维全流程，管控进度、质量与风险，提升产品及项目交付水平，持有三项及以上发明专利者优先；<br>5、熟悉智慧园区、城市治理、物联网、大数据、AI、智慧消防、能源管理等赛道；具有带领团队完成大型软硬件系统销售、项目销售的经营能力（近两年内签约合同额3500万+/年）；有上述系统研发、销售、项目实施经验者优先；<br>6、能统筹产品、研发、交付、销售、实施等全团队，制定经营、产品、市场规划；精通国企 / 政企项目运作、招投标与商务谈判，擅长大客户拓展、跨部门协同及全流程项目管控，抗压能力强；<br>7、有国有科技企业总经理任职经历者优先。 |
| 2 | | 系统架构师 | 1 | 1、根据公司战略和业务规划，参与制定研发战略、技术路线和产品研发计划，推动智慧园区及相关数字化产品落地；<br>2、负责公司智慧园区平台、AI机器人、安消一体化平台、园区微电网平台、设备资产管理平台等核心产品的系统架构设计与技术选型；<br>3、制定并维护技术架构规范、开发标准和设计原则，组织架构评审，确保技术方案的一致性、可扩展性和安全性；<br>4、主导关键技术攻关，解决系统性能瓶颈、高并发、高可用等技术难题，持续优化系统架构；<br>5、参与完善研发管理体系，包括需求管理、架构评审、开发规范、项目管理、质量管理、版本管理和交付流程，支撑多产品线并行开发；<br>6、负责重点项目研发过程管控，协调产品、售前、销售、实施、运维等团队，保障项目质量、进度和交付效果；<br>7、跟踪AI、大数据、物联网、边缘计算、云计算、信创国产化等技术发展趋势，推动新技术调研、验证与落地应用；<br>8、为研发团队提供技术指导和培训，建立代码评审和技术分享机制，提升团队整体技术能力；<br>9、配合售前、产品团队进行重大项目技术方案设计、客户技术交流和方案论证，提供架构层面的决策支持。 | 1、本科及以上学历，计算机、软件工程、信息管理、自动化、电子信息等相关专业优先；<br>2、具有15年以上软件研发经验，10年以上系统架构设计及团队管理经验，有大型平台架构负责人或技术负责人经验者优先；<br>3、精通大型软件系统架构设计，熟练掌握平台化、模块化、微服务、分布式架构、数据治理、系统集成、接口管理及高可用架构设计方法；<br>4、熟悉Spring Cloud、Kubernetes、Docker等云原生技术栈，有容器化部署和DevOps实践经验；<br>5、精通智慧园区、智慧城市、物联网、AI应用、安消一体化、能源管理、设备资产管理等业务场景之一或多个领域；<br>6、具备AI产品或智能化平台架构设计经验，能够将AI能力、数据能力、物联网感知能力与业务系统深度融合；<br>7、熟悉研发全流程管理，能够建立规范化研发体系，推动敏捷开发、持续集成、版本发布、质量控制和项目交付管理；<br>8、具备较强的技术方案评审和关键技术决策能力，能够识别并规避技术风险，确保系统可扩展性、安全性和稳定性；<br>9、具备良好的产品意识和业务理解能力，能够从客户需求和行业场景出发，推动产品架构设计和技术实现；<br>10、熟悉信创国产化体系，具备国产操作系统、数据库、中间件、服务器及适配迁移经验者优先；<br>11、具备医疗、金融、运营商、制造、政企、园区等行业数字化项目架构经验者优先；<br>12、持有系统架构师、信创架构师、PMP、软考高级等相关证书者优先。 |

# 无锡北环科技有限公司公开招聘岗位简介表

| 序号 | 招聘单位 | 招聘岗位 | 招聘人数 | 岗位职责 | 任职要求 |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 无锡北环科技有限公司 | 服务端开发工程师 | 1 | 1、负责公司物联网平台、智慧园区管理系统、安消一体化平台等核心产品的后端服务设计与开发；<br>2、参与微服务架构设计与模块拆分，独立完成业务模块的编码实现、单元测试和集成测试，确保代码质量；<br>3、负责设备接入层的开发与维护，对接各类物联网设备（传感器、摄像头、门禁、消防主机等），实现协议解析、数据清洗与实时计算；<br>4、负责数据库表结构设计，编写高效SQL与数据迁移脚本，搭建时序数据存储方案，支撑设备运行数据的采集、存储与查询；<br>5、负责RESTful API与WebSocket实时推送接口的开发、文档编写与版本管理，配合前端、嵌入式、硬件团队完成系统联调；<br>6、参与系统性能优化和稳定性保障，针对高并发设备接入、海量数据存储等场景进行架构优化与问题排查；<br>7、参与容器化部署和CI/CD流水线的建设与维护，编写Dockerfile和K8s部署配置，保障服务的持续集成与交付；<br>8、参与代码评审与技术分享，推动团队编码规范、设计原则的落地；编写技术方案、接口文档及运维手册，定期跟进线上问题排查与迭代改进。 | 1、本科及以上学历，计算机、软件工程、物联网、电子信息等理工科相关专业；<br>2、具有15年以上软件研发经验，3年以上研发团队管理或技术管理经验，有智慧园区、物联网、安消一体化等领域项目经验者优先；<br>3、具备扎实的技术功底，精通至少一种主流技术栈（Java/Go/Python），熟悉微服务架构、前后端分离开发模式及主流中间件，能有效把控技术方案与研发质量；<br>4、精通MySQL/PostgreSQL关系型数据库，具备数据库表结构设计、索引优化和复杂SQL调优能力，了解TDengine、InfluxDB等时序数据库；<br>5、熟悉Redis、Kafka/RocketMQ、Elasticsearch等中间件，能根据业务场景合理选型并解决缓存、消息队列、搜索等常见问题；<br>6、深入理解物联网协议体系，至少熟悉MQTT、CoAP、HTTP、Modbus TCP/RTU中的两种，有设备接入、数据采集和协议解析的实战经验；<br>7、熟悉Docker和Kubernetes，了解容器化部署、服务编排和监控（Prometheus+Grafana），有DevOps和CI/CD实践经验；<br>8、了解信创国产化技术栈（如达梦/人大金仓数据库、麒麟/统信操作系统、东方通/TongWeb中间件等），有适配经验者优先；<br>9、熟悉RESTful API设计规范，有良好的接口版本管理和文档编写习惯（Swagger/OpenAPI），能编写清晰的架构设计和技术方案文档；<br>10、良好的团队协作与主动性，能主动参与代码评审、技术分享，具备独立分析和排查线上问题的能力。 |
| 4 | | 前端开发工程师 | 1 | 1、负责公司智慧园区平台、智能监控系统、数据可视化大屏、设备资产管理等产品的前端开发与维护；<br>2、基于Vue 3/React技术栈完成PC端、工控端页面开发，配合后端完成WebSocket实时数据对接与渲染；<br>3、负责大屏可视化模块开发，使用ECharts/AntV等实现设备监控、能耗分析、安消态势等数据图表的动态展示；<br>4、封装和维护通用业务组件库（表格、表单、图表卡片、地图组件等），编写组件文档，提升团队复用效率；<br>5、参与高德/天地图等GIS能力的前端集成开发，实现园区地图导航、设备定位、电子围栏等地图可视化功能；<br>6、负责前端性能优化，包括首屏加载、大屏渲染帧率、内存管理等，保障系统在工控终端上的流畅运行；<br>7、维护前端工程化体系，优化构建配置与部署流程，编写单元测试并参与E2E测试用例编写；<br>8、参与需求评审与技术方案讨论，从用户体验和前端可行性角度提出优化建议，输出技术文档，跟进线上问题排查与迭代。 | 1、本科及以上学历，计算机、软件工程相关专业，3年以上前端开发经验，有物联网/智慧园区/数据可视化类产品开发经验者优先；<br>2、精通HTML5、CSS3、JavaScript（ES6+），熟悉TypeScript，具备良好的编程习惯和代码规范意识；<br>3、精通Vue 3或React 18框架及其生态体系（Vue Router/Pinia或React Router/Redux/Zustand），能独立完成复杂前端项目架构与开发；<br>4、熟悉数据可视化技术，能熟练使用ECharts、AntV、Three.js等至少一种图表/3D库，有大屏可视化开发经验；<br>5、熟悉WebSocket、SSE等实时通信技术，具备与后端实时数据联调的经验，了解MQTT协议者优先；<br>6、熟悉GIS地图开发（高德/百度/天地图API、Leaflet等），有智慧园区/智慧城市大屏地图可视化经验者优先；<br>7、熟悉前端工程化，掌握Webpack或Vite构建工具，有CI/CD流水线配置和前端性能优化实践经验；<br>8、有PC端与工控端/嵌入式触摸屏适配经验，了解不同分辨率、不同浏览器环境下的兼容性处理方案；<br>9、具备组件化开发思维，有设计系统和可复用组件库的搭建或维护经验，能编写组件文档和单元测试；<br>10、良好的沟通协作能力，能与UI设计师、后端、产品和测试团队高效配合，主动推动问题闭环。 |

# 无锡北环科技有限公司公开招聘岗位简介表

| 序号 | 招聘单位 | 招聘岗位 | 招聘人数 | 岗位职责 | 任职要求 |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 无锡北环科技有限公司 | 智能化<br>技术工程师 | 1 | 1、负责建筑智能化项目售前需求调研，深度理解客户业务流程与管理痛点，将碎片化需求转化为系统化解决方案；<br>2、独立完成技术方案、图纸、清单策划与编制，涵盖综合布线、机房工程、智慧安防、楼宇自控等子系统，实现性能与成本的最优平衡；<br>3、面向客户决策层进行方案汇报与技术交流，以案例和数据支撑方案推荐，构建专业信任，推动方案采纳；<br>4、主导技术标书编写与述标答辩，精准响应招标条款，将方案亮点转化为得分优势，确保技术标竞争力；<br>5、联动销售、研发、工程等部门，同步客户需求，完成项目售前到落地技术交底；<br>6、跟踪智慧建筑行业趋势与竞品动态，提炼标准化方案与销售工具，对内进行技术赋能。 | 1、本科及以上学历，计算机、建筑智能化、微电子等相关专业，具有5年以上售前技术支持工作经验，2年以上团队管理经验；<br>2、熟悉建筑智能化的各个子系统，有5个及以上大型智能化项目独立承接及设计能力，设计合同签约额过100万者优先；<br>3、精通智能化产品技术原理、应用场景及优势亮点，能独立撰写技术方案、应答文件，具备优秀的方案策划与呈现能力。熟练负责招投标全流程支持，包括技术应答、现场述标、答疑、方案演示，具备良好的商务谈判与临场应变能力；<br>4、熟悉无锡市技防评审及审图中心报审流程，具有项目报审经验；<br>5、熟练掌握CAD、OFFICE等办公软件，具备良好的数据分析能力;<br>6、有园区、小区、商业、公园、医院等多业态智能化项目设计经验；持有中级职称证书、华为中级网络工程师HCIP证书者优先，有国企同等及以上岗位工作者优先。 |
| 6 | | 工程管理部<br>部长 | 1 | 1、全面负责工程管理部整体运营，搭建工程管控体系，统筹在建项目全周期管理；<br>2、管控项目施工进度、工程质量、安全生产、文明施工，组织各类现场检查与隐患闭环；<br>3、负责部门团队管理、制度建设、工作计划编制与绩效考核，定期汇报工程整体情况；<br>4、协调与其他部门的合作，确定与其他系统之间的衔接；<br>5、统筹公司所有在建、待建、收尾工程项目总进度管控，审核各项目总施工计划、阶段性节点计划、月度施工进度计划；<br>6、处置工程质量、安全突发事件，管控项目各类工程风险；<br>7、完成领导交办其他工作。 | 1、本科及以上学历，计算机、软件工程、机电、电气等相关专业，具有5年以上项目管理经验，有同行业大型项目管理经验者优先，持有一级建造师（机电专业）资质证书、安全员B证，中级职称等相关证书；<br>2、具有国有企业工程管理部门负责人任职经验者优先；<br>3、熟悉项目交付全流程，具备项目统筹、进度管控、质量验收及成本控制能力，能独立统筹多个项目并行交付；<br>4、具备较强的团队管理能力，负责团队搭建、人员培训、工作分配、绩效考核，提升团队整体效率；<br>5、具备良好的客户沟通与需求对接能力，能有效维护客户关系，处理客诉与项目争议，提升客户满意度；<br>6、熟悉运维体系建设，可制定运维标准、消防应急预案以及配套的巡检制度，保障系统稳定运行，降低故障率，熟悉消防应急处置流程；<br>7、熟悉研发全生命周期，能够对研发工作开展技术指导，推动研发成果完成工程化落地，打通研发到现场实施的衔接。 |
| 7 | | 项目经理<br>一线技术人员 | 1 | 1、确定项目交付清单和制定项目交付计划，协调准备相关资源；控制交付进度，及时反馈并解决交付过程中出现的问题；<br>2、和项目现场保持沟通，根据施工进度合理调整发货计划；控制项目交付质量，保障客户满意度；<br>3、确认到货签收；提供项目完工验收相关资料；<br>4、对所有项目进行日常维护；配合现场相关方进行工程自检、抽检、验收等工作；<br>5、对维修备件进行合理管控；处理各类系统运行中出现的应急事件。 | 1、本科及以上学历，具有5年以上的弱电系统集成项目实施经验，3年以上项目管理经验；<br>2、熟悉弱电系统、智能化、系统集成等相关知识，具备扎实的智能建筑专业知识，熟悉智能化、弱电工程项目的前期设计、深化、安装施工、软硬件部署以及现场管理的工作流程和规范；<br>3、能够全面管理项目的质量、安全、进度，协调与业务方及合作方的关系，对现场施工进行全面管理；具备很好的沟通能力、业务理解能力、团队协作能力、高效执行力、项目推动能力，并能独立处理日常工作，妥善处理各种突发事件；<br>4、需持有一级建造师证书（机电专业），熟练使用Auto CAD等制图软件，持有一级造价师证书者优先；能够适应出差，具备良好的组织沟通能力，能承受较大的工作压力。 |

# 无锡北环科技有限公司公开招聘岗位简介表

| 序号 | 招聘单位 | 招聘岗位 | 招聘人数 | 岗位职责 | 任职要求 |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 无锡北环科技有限公司 | 市场部副部长 | 1 | 1、协助领导制定年度经营计划与中长期发展战略，统筹多项目运营策略与资源配置，持续优化业务模型；<br>2、组建并管理团队，建立标准化运营体系和培训机制，协调物业总部各部门资源保障项目推进；<br>3、主导重大商家合作谈判，拓展B2B/B2C业务渠道，维护政府、行业协会等外部关系，构建区域商业生态圈；<br>4、推动NFC、AI、大数据技术在园区/社区运营中的应用落地，主导小程序/系统产品规划与迭代；<br>5、建立数据监控体系，定期输出经营分析报告；管理项目预算，控制成本，确保投入产出比达标；识别经营风险并制定应急预案，确保产品安全、广告合规、数据安全等方面符合法律法规和公司制度；<br>6、积极完成领导安排的其他工作。 | 1、本科及以上学历，年龄35-45周岁；<br>2、具有15年以上工作经验，8年以上中高层管理经验，同时具备大型广告公司运营管理经验和城区级多园区/社区O2O商业运营经验（双重背景缺一不可）；<br>3、对广告载体与技术、新零售（无人零售、社区团购、B2B供应链、O2O等）具备深厚专业技能；具备AI技术应用理解能力，有大数据应用经历者优先；<br>4、洞察力和创新精神强，能承受较大工作压力，性格沉稳，具备优秀的沟通协调、商务谈判和资源整合能力；<br>5、熟悉红色物业政策及运营模式，有运作红色物业项目者优先；<br>6、有国企或大型物业集团运营及负责人管理经验；主导过智慧城市/智慧物业/社区商业试点项目；拥有丰富的商家和供应链资源。 |
| 9 | | 售前技术支持 | 1 | 1、 前期技术交流制作，技术方案撰写，投标标书编制；<br>2、 项目现场踏勘，技术交流、方案答疑，分析客户需求，挖掘项目深度，配合销售进行项目分析；<br>3、 预实施项目技术交底、深化设计；<br>4、 完成相关技术图纸；新方案、新产品引进；施工过程中，进行技术支持。 | 1、本科及以上学历，具有3年及以上建筑智能化售前设计经验，能熟练操作Office、Power Point、CAD软件等常用办公软件；<br>2、熟悉智能化各子系统技术知识、施工和设计及相关行业规范标准、招投标流程、招投标文件制作；<br>3、能独立完成弱电各子系统初步设计和深化设计，包括设计技术方案、点表、设备清单、施工图及竣工图等；<br>4、能独立完成设计成果汇报、投标答辩等；<br>5、具备优秀成的沟通协调能力及团队合作精神、工作认真细致，有国企工作经验者优先。 |