

новый район Харбина
Harbin New area
哈尔滨新区



哈尔滨新区紧缺 人才目录

(2024)

哈尔滨新区民社局

二〇二四年十一月



走进哈尔滨新区

哈尔滨新区是2015年12月16日经国务院批准设立的第16个国家级新区，隶属于黑龙江省哈尔滨市，新区规划总面积493平方公里，包括松北区、呼兰区、平房区三个行政区的部分区域。哈尔滨新区区位条件优越、科技和产业基础比较雄厚、生态环境优良、对俄合作历史悠久、战略地位重要。哈尔滨新区也是中国唯一的以对俄合作为主题的国家级新区和最北部的国家级新区，是我国实施新一轮东北地区等老工业基地振兴战略，推进“一带一路”建设的重大举措和战略支点，为促进黑龙江经济发展和东北地区全面振兴发挥重要支撑作用。

结合哈尔滨市“十四五”规划和2035年远景目标，提出要着力打造创新引领之都、先进制造之都、现代农业之都、向北开放之都、创意设计之都、冰雪文化之都、宜居幸福之都等“七大都市”，维护“五大安全”能力持续提升，让龙江高质量发展主引擎作用更加彰显，使现代化国际大都市建设迈出坚实步伐。让经济发展迈上新台阶，改革开放激发新活力，人民生活得到新改善。要想成功实现打造“七大都市”的远景目标，强化人才队伍，激发人才活力是关键支撑，以深化人才发展体制机制改革为动力，以人才发展带动新区发展为突破点，才能为哈尔滨新区实现高质量发展提供智力支撑和人才保障。

哈尔滨新区坚持发挥集人气、聚人才的辐射作用，积极引进培育各类人才，促进人才与经济发展相融合，加快建设人才持续发展环境，努力完善人才服务体系，人才服务环境建设初见成效，形成了特色的人才结构，推动了人才高质量发展。新区现有院士工作站5个，博士后科研工作站25家，成立产教联合体并建设数字经济、生物医药、国防工业、先进制造、现代农业等10个共同体，此外建立了领军人才梯队、技能大师工作室、博士后创新实践基地等多种形式的人才团队，为人才持续发展提供有效平台载体。新区现有高等院校23所，省重点实验室22个，各类孵化平台、众创空间达到60个（省级备案孵化器31个，市级孵化器12个），省级新型研发机构13个，省工程技术研究中心73个，产业技术研究中心（院）23个，省级以上技术转移示范机构10家，全区高新技术企业已达1281家，占全市的45.2%。新区的重点先导产业发展迅速，在省市政策的基础上，新区围绕数字经济、生命健康、新材料、先进制造产业的补充制定了自有的重点产业人才若干政策措施，涵盖住房、教育、医疗等服务，为人才集聚提供有力支撑。

站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点，哈尔滨新区锚定二〇三五年远景目标，聚焦聚力高质量发展，强化使命担当，加快打造全省乃至东北地区最具活力的增长极、最具特色的对外开放平台、最具潜力的创新高地、最具优势的转型发展引擎，努力实现财政收入达到百亿级、“GDP”达到千亿级的发展目标，推动发展质量、公共服务、城乡环境、治理水平、生活品质全方位提升。未来，哈尔滨新区将努力建设成为全球英才成就梦想的归属之地，人才与城市互相成就之地，天下英才共同向往之地，哈尔滨新区热烈欢迎全球英才的加入！

目 录

编制说明

一、编制背景.....	1
二、编制目的.....	1
三、编制原则.....	1
四、编制依据.....	2
五、编制方法.....	2
六、编制指标说明.....	3
七、指标衡量.....	3

哈尔滨新区紧缺人才目录

数字经济产业.....	5
现代生物经济产业.....	36
绿色农产品深加工产业.....	61
先进装备制造产业.....	76
特色文化和旅游产业.....	96
新材料产业.....	105
金融产业.....	113
现代物流产业.....	125
冰雪经济产业.....	133
创意设计产业.....	144

编制说明

一、编制背景

“十四五”时期是哈尔滨新区开启现代化建设新征程，实现高质量发展的关键期，更是提升人才竞争力，强化人才队伍的攻坚期。哈尔滨新区全面贯彻我省全面振兴全方位振兴的远景目标，深入推进“人才强区”战略，制定人才发展规划，全力发挥辐射引领带动示范作用。哈尔滨新区历来重视人才的开发与产业协同发展，大力实施创新驱动和人才优先发展战略，与时俱进探索构建人才发展体制机制，以更加积极、更加开放、更加有效的人才政策，加快集聚各类优质人才资源。为进一步贯彻落实“十四五”人才规划，掌握现阶段哈尔滨新区重点产业紧缺人才的需求状况，增强地区人才引进、培养的针对性和指导性，哈尔滨新区以重点产业为着眼点，聚焦数字经济、生物医药、冰雪经济、创意设计等重点产业，对新区重点产业紧缺人才需求状况展开调研，更新编制《哈尔滨新区紧缺人才目录（2024）》（以下简称《目录》），以为哈尔滨新区的建设提供有力的人才智力支撑。

二、编制目的

《目录》的编制积极响应“人才政策更加积极开放，人才机制体制活力充分释放，各类人才创新活力竞相迸发”的远景目标，聚焦新区高质量发展，强化使命担当，深入推进人才强区战略，大力推动发展，更好发挥哈尔滨新区人才集聚、人才工作高质量发展的引领辐射作用。《目录》的编制旨在为政府、企业和求职者提供新区重点产业发展对紧缺人才的需求情况，为新区进一步优化人才政策体系，推动人才引留、人才培养、用好人才等人才发展工作的全方位提档升级，加快打造全省乃至东北地区最具特色的人才集聚高地、最具潜力的人才创新高地、最具优势的人才发展平台。

三、编制原则

《目录》在充分调研新区人力资源情况的基础上，聚焦新区重点产业，结合各产业的人才实际需求，力求实现人力资源与政策导向区域协同发展。

一是突出重点产业导向原则。《目录》的编制坚持以产业发展为导向，结合哈尔滨新区经济发展现状与产业发展规划，聚焦重点优势和新兴产业，引导人才资源迅速向新区支柱产业、先导产业流动集聚，突出数字经济、现代生物

经济、冰雪经济、创意设计等重点产业导向，全面塑造新区发展新优势。

二是突出高效协同原则。《目录》的编制坚持突出人力资源与区域发展协调、人力资源与实体经济协同、人力资源与科技创新协同、人力资源与新区高质量发展战略协同，深入推进人才强区战略，坚持先行先试、敢闯敢试，更好发挥哈尔滨新区人才集聚、人才工作高质量发展的引领辐射作用。

三是突出市场需求原则。《目录》的编制坚持实事求是原则，以企业真实需求为导向，所有紧缺人才需求均来源于实际调查，做到精细到每一个产业，精确到每一个行业，精准到每一个岗位的专业要求、资历要求和能力要求，务求引导人才按需流动，与重点产业精准匹配。

四、编制依据

依据《哈尔滨市松北区（新区江北一体发展区）国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》对产业发展的定位和产业布局的实际情况，聚焦新一代信息技术、现代生物经济、绿色农产品深加工、先进装备制造、特色文化和旅游、新材料、金融、现代物流、冰雪经济、创意设计十大产业；推进数字经济再聚焦，以数字经济为着眼点，将数字经济人才分为数字化专业人才和数字化应用人才，聚焦5G、智能显示、通信装备、集成电路等产业，明确数字化专业人才需求，聚焦互联网+、人工智能+、5G+赋能行动，明确数字化应用人才需求；添加冰雪经济产业，促进盘活冰雪经济传统优势产业人才资源，让“冰天雪地”变“金山银山”；增加创意设计产业，促进创新驱动产业赋能，助力我省产业振兴计划实施。《目录》收录了哈尔滨新区绿色农产品深加工、先进装备制造、现代生物经济、特色文化和旅游、数字经济、新材料、金融、现代物流、冰雪经济、创意设计等重点发展产业人才需求分析情况。

五、编制方法

《目录》的编写采用定量研究和定性研究相结合的方法完成。具体研究方法如下：

一是政策调研。在深入研究国家、省、市以及新区“十四五”规划及二〇三五年远景目标，并结合相关文件精神的基础上，对数字经济、现代生物经济和冰雪经济、创意设计等重点产业领域开展针对性政策调查研究。

二是大数据分析。依托互联网大数据平台，搜集哈尔滨新区企业的样本数据，包括企业端的招聘行业、岗位名称、任职要求、需求人数等维度，并由重点产业相关企业的统计信息作为平台数据的支撑，增强分析结果的权威性，确保更加完善和规范，运用相关数据分析软件对海量数据进行清理和分析，获取新区重点产业领域的人才现状及紧缺人才需求。

此次调研，依托智联招聘、Boss直聘、猎聘等大数据平台，搜集哈尔滨新区不同类型企业样本数据，总共 940 家企业，合计 1810 个岗位，其中智联招聘网调研 156 家企业，合计 417 个岗位；猎聘网站调研 344 家企业，合计 733 个岗位；BOSS直聘网调研 440 家企业，合计 660 个岗位。

六、编制指标说明

《目录》的基本框架包括：岗位类别、岗位名称、任职要求（含岗位职责、学历要求、工作经验要求、专业要求、能力要求）、薪酬范围、紧缺程度等。其中部分指标的说明如下：

1. 岗位名称：根据《中华人民共和国职业分类大典》，结合用人单位的实际岗位确定。
2. 学历要求：表示相应岗位对人才的基本学历要求，本目录中将学历划分为博士、硕士、本科、大专、大专以下。其中，博士及以上包括博士和博士后，大专以下包括高中、中专、中技等。
3. 专业要求：所需人才的专业背景、专业知识等方面的相关要求，按照国家规定的专业名称或职业学校专业名称确定。
4. 能力要求：所需人才胜任岗位必须具备的职称层次、职业资格、专业能力、创新能力、管理经验、协调能力及业绩成果等体现能力的要素。
5. 薪酬范围：表示相应岗位对人才承诺的薪酬区间。
6. 人才紧缺程度：人才紧缺程度是对紧缺人才急需程度的量化描述。本目录采取个案等级排序方法，将人才紧缺程度分为“一般紧缺”“紧缺”“非常紧缺”3个等级，紧缺程度依次递增。

七、指标衡量

本目录中的人才紧缺程度是指由于人才数量不足导致的现存岗位空缺情况。根据基础调研搜集到的数据，采取个案等级排序方法，即求某一观测值在一个

序列里的位置，以岗位现需人数作为依据，衡量每类岗位的紧缺情况。

根据现需人数将岗位进行排序，然后以四分位数及中位数为依据将各类岗位划定到三个区间内：0%~50%、50%~75%和 75%~100%，分别为其赋予“一般紧缺”“紧缺”和“非常紧缺”的程度说明，数值越高表示此岗位越急需人才，该岗位的紧缺程度就越高。

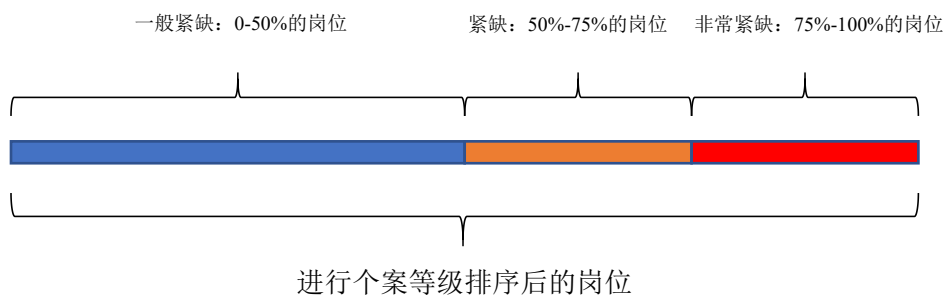


图 1 指标衡量示意图

数字经济产业

- 研发部经理
- 广告投放优化师
- 逆向分析工程师
- 3D 建模师
- 渗透测试工程师
- 微信小程序开发工程师
- 计算机驻场工程师
- GO 语言开发工程师
- 接口开发工程师
- S-003 软件开发工程师
- 文案创意策划
- C++软件开发工程师
- 电子系统工程师
- LabVIEW 工程师
- 软件项目经理
- UI 设计师
- 运维工程师
- 算法工程师
- 服务器运维工程师
- 区块链高级工程师
- 三维 GIS 开发工程师
- 软件需求工程师
- DSP 工程师
- IT 系统集成高级技术工程师
- 对俄销售经理
- 政企大客户总监
- 网络安全分析工程师
- 电商运营
- 高级 Linux 开发工程师
- 5G 通信初级工程师
- 新媒体网站编辑/维护
- 人工智能产品经理
- U3D 高级工程师
- S-005 嵌入式软件工程师
- 作画监修
- 技术文档工程师
- 超算平台研发工程师
- 大数据开发工程师
- 电商客服
- IT 技术支持
- 前端开发工程师
- JAVA 开发工程师
- 系统架构师
- 驻场运维工程师
- 技术总监
- 数据治理工程师
- 数据挖掘工程师
- 售前技术支持工程师
- bsp 软件工程师
- 产品行销经理（IT 软件）
- PHP 开发工程师
- 电商美工
- 图像算法工程师
- 高级测试工程师
- IOS/安卓系统开发工程师
- 原画师
- .net 开发工程师
- 电子硬件工程师
- 视频剪辑师
- 高级 Python 后端开发
- C#软件工程师
- 工业视觉算法工程师
- 新媒体运营专员
- 初级软件测试工程师
- FPGA 工程师
- 产品经理
- 安全运维工程师
- 网络运维工程师
- NLP 算法工程师
- 数据库管理工程师
- 物联网工程师
- UE 开发工程师
- 用户运营经理

数字经济产业

岗位类别	岗位名称	任职要求				薪资范围 薪酬范围 (万元/年)	紧缺程度	
		岗位职责	学历要求	工作经验要求	专业要求			能力要求
经营管理人才	研发部经理	<ul style="list-style-type: none"> 指导和编写研发指导文档 梳理项目需求，根据需求对项目进行整体设计、模块设计以及重点功能设计 负责撰写评审需求说明文档、原型设计 核心功能设计、研发或检查 	本科	3-4年	计算机软件相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 根据业务需求快速设计建设方案 完成客户交流工作 有国家电网相关项目研发经验优先 	13-19.5	一般紧缺
经营管理人才	政企大客户总监	<ul style="list-style-type: none"> 负责业务团队管理，负责相关产品的客户开拓、维护及解决方案策划 负责政府、企业客户的软硬件营销策略和解决方案的规划和执行 负责领导团队识别客户关键决策链人物，挖掘、建立、维护、提升客户关系 	本科	3-4年	管理学等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 三年以上客户端项目运营、电子政务类系统集成等工作经验 结果导向，较强的组织能力，系统化全方位调动资源和客户公关能力 	18-60	一般紧缺
经营管理人才	产品行销经理（IT软件）	<ul style="list-style-type: none"> 负责产品在区域的市场洞察和分析，发掘、培育线索和机会点，与区域销售、支持岗位共同推动产品在用户端销售工作 在项目中，负责整合生态资源，包含上下游厂商、ISV、合作伙伴，牵头制定客户化的解决方案，确保销售目标的实现 	本科	1-2年	软件工程类、计算机类等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 具备国产IT软硬件、数据库、数据存储及计算或相关行业经验优先 对数据技术行业充满兴趣，决心长期扎根发展 沟通力强，结果导向，自驱力较强，能够持续地自我学习和成长 	15.6-26	一般紧缺
专业技术人才	广告投放优化	<ul style="list-style-type: none"> 负责平台的广告投放工作 监控广告投放效果，分析投放数据 负责调整和优化广告策略 	大专	1-2年	广告、计算	<ul style="list-style-type: none"> 喜欢新媒体及电商行业，具有数据分析的相关经验和能力 有良好的沟通能力、团队合作能 	12-19.5	一般紧缺

	师	<ul style="list-style-type: none"> ● 根据广告投放效果，调整优化投放策略，降低投放成本，提高曝光量 			机等相关专业	力、文档编写能力		
专业技术人才	网络安全分析工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责跟踪国内外信息安全动态，持续研究前沿网络安全技术 ● 负责安全数据现象分析、构建数据知识库环境及数据知识库的维护工作 	本科	3-5年	计算机科学等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有良好的计算机基础，熟悉操作系统，熟悉 TCP/IP、HTTP 等协议 ● 熟悉多种安全技术，对流量分析工具等开源安全组件有一定了解 ● 精通 Python、Shell 编程 	9.6-15.6	一般紧缺
专业技术人才	PHP开发工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责公司自有项目开发 ● 根据业务需求进行相关产品的需求分析开发 ● 负责产品开发及 API 对接，进行自测，保障代码的完整性和稳定性 ● 优化系统性能，保证服务器质量和性能 	大专	2-3年	计算机相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握 LNMP 架构，精通 PHP 语言和 MySQL 数据库 ● 精通 TP 框架、擅长 MySQL 数据优化 ● 对代码管理有比较规范的认识，熟练使用 git 等 	7.8-11.7	一般紧缺
专业技术人才	逆向分析工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责恶意代码逆向分析，编写病毒分析报告 ● 负责漏洞分析、关联分析 ● 负责安全事件应急响应与分析 ● 负责鉴定和分析恶意代码，挖掘新技术 	硕士	2-3年	计算机相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 了解操作系统原理，数据结构和计算机网络相关知识 ● 了解汇编语言，掌握一种以上的编程语言，如 C++、Python 等 ● 了解反汇编工具和网络数据包分析工具 ● 具备熟练阅读英文技术文档和检索国外资料的能力 ● 喜欢探究事物背后的原理，知识面广，思路清晰 	9.1-18.2	非常紧缺
专业技术人才	电商运营	<ul style="list-style-type: none"> ● 通过阿里巴巴国际站平台发布产品信息，进行推广操作 ● 针对平台问题和客户进行沟通，解决客户问题 	本科	1-2年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 英语 4 级以上，能熟练运用 WPS、Office 等办公软件 ● 良好的沟通谈判技巧，较强的独立工作能力 ● 工作积极主动，耐心细致，能在一 	3.9-6.5	一般紧缺

						<p>定的压力下工作，有良好的团队合作精神</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 喜爱外贸行业，并打算长期从事 		
专业技术人才	电商美工	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责淘宝、天猫、京东、微信等店铺整体视觉设计和页面创意，日常装修，banner图设计及美化塑造符合品牌定位的视觉形象 ● 处理商品图片，设计商品描述详情图片，展现商品形象与卖点，活动广告图片和促销宣传页面设计 ● 配合店铺推广人员，完成直通车图、钻展图、海报图、店铺活动承接页面等设计内容 ● 熟悉电商平台后台操作，负责商品上架、图片上传等，产品修改、抠图排版，优化店内商品描述，美化产品图片，店铺首页装修等日常工作 ● 熟悉平面设计、包材设计等工作，能够针对传统营销活动设计展架、画册等，并能够了解包装设计相关工作 	本科	1-3年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有店铺美工经验或手绘能力者优先录用 ● 具有较强的营销设计理念，对色彩、布局的把握独到，创意丰富 ● 会使用平面设计软件（Photoshop Illustrator Core 1D RAWL 其中一种或多种软件） ● 工作认真负责，有创新意识，具备较好的自我管理能力、独立思考能力，有良好的团队合作经验，工作认真细致能承受一定的工作压力 	7.4-14.4	一般紧缺
专业技术人才	3D建模师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责虚拟产品三维建模、贴图、材质的制作 ● 协助构思设计项目中展现效果 ● 配合开发人员共同完成 U3D 场景的灯光布置 ● 主要为工科类建模 	大专	1-2年	计算机、软件等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练使用 3Dmax 建模软件 ● 对 U3D 引擎有一定的了解 ● 独立完成建造模型及动画需求 	7.8-13	一般紧缺
专业技术人才	高级Linux开发	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责操作系统基础服务及应用软件的研发、测试和调试，解决关键问题 ● 技术上带领并指导项目组开发人员 	本科	4-5年	计算机相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握 C/C++ 编程技术 ● 熟悉 Linux 操作系统及整体架构、Linux 下 C 语言、QT 软件开发及相关的 	15.6-19.5	一般紧缺

	发工程师	进行代码开发/测试等工作 ● 进行产品调研、需求分析、详细设计等工作			业	调试、测试方法，有内核驱动开发经验者优先 ● 掌握 Shell、Python 或 Perl 等脚本语言之一		
专业技术人才	图像算法工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责对可见光/红外图像动态目标识别和跟踪算法（KCF，DSST 等）的开发研究 负责对图像配准算法的研究，并负责在 TI DSP 66X 系列处理器上的开发和验证 负责对增强虚拟现实其它算法的研究和开发、实现 熟悉分布式（实时）仿真网络环境，负责仿真应用软件的开发 熟悉数据库软件，从事各类仿真模型和试验数据库的研发工作 协助测试人员制定测试计划，定位发现问题 	硕士	2-3 年	图像处理、计算机视觉、软件工程等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 精通图像识别/模式识别算法 熟悉可见光图像、红外图像处理算法、实物识别等算法 熟悉分布式仿真软件和实时仿真软件平台 精通 C/C++ 语言及数据结构，熟悉 TI DSP66X 系列处理器的软件开发 有较强的代码阅读和分析能力及英语阅读能力 责任心强、动手能力强、逻辑思维好、有团队合作精神 	15.6-22.1	非常紧缺
专业技术人才	渗透测试工程师	<ul style="list-style-type: none"> 针对入侵检测系统、态势感知系统等重点安全设备的告警信息进行分析、研判 针对高危分线区域的系统进行渗透测试、分析结果、加固处置 针对企业新研发的产品进行渗透攻击、分析结果、加固处置 	本科	1 年以上	计算机或机械相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟练掌握应用各种渗透测试脚本、工具 熟悉应急响应流程，掌握漏洞的原理、利用方式及修复方法（参考 OWASP TOP10） 熟悉常见攻击流量特征，具备安全事件日志分析能力和数据包分析、加固处置能力；可使用主流安全检测产品开展攻击流量分析、研判、应急响应 具备渗透测试报告、安全事件处置 	9.1-15.6	非常紧缺

						报告编写和讲解能力		
专业技术人才	5G通信初级工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责日常 5G 网络优化工作，对优化问题点进行分析，制定有针对性的解决方案 从事现场 5G 网络测试分析、性能数据分析、方案制定等工作 负责 5G 网络优化新功能、新技术的跟进 	本科	1-2 年	计算机相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉 5G 移动通信原理、网络结构、信令流程、参数配置等，同时至少熟悉一家设备厂商的 5G 网关操作、5G 测试 具有良好的合作意识和团队精神 具有较强的学习能力，良好的沟通能力，工作认真负责 	7.2-12.2	一般紧缺
专业技术人才	高级测试工程师	<ul style="list-style-type: none"> 编写测试计划，仔细阅读项目规格说明、设计文档、使用说明书等 编写测试用例，按照测试流程、计划以及对产品特性的把握，沟通确认测试的范围、重点，考虑逻辑、数据完整性等要求 搭建测试环境，保证测试环境的独立和维护测试环境的更新 执行测试，根据测试计划及测试案例，执行测试，并根据产品特点及测试要求，实施集成测试、系统测试等 进行 BUG 验证根据测试结果，与开发部门反复沟通测试情况，督促其解决问题 进行测试记录和相应文档编写 	本科	1-2 年	计算机、软件等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉测试流程，能独立完成测试计划，测试用例设计 了解主流开发技能，具备简单的开发能力 了解 MySQL 等数据库，能熟练运用简单的增删改查 熟练使用 load runner、Selenium 等主流测试工具并有移动端自动化测试经验 	13.2-24	一般紧缺
专业技术人才	微信小程序开发工程师	<ul style="list-style-type: none"> 独立进行微信小程序、H5 的整体开发和维护 负责前端代码编写和维护，并能兼容各类浏览器，优化用户体验 定期对产品架构进行重构，提升产品质量和开发效率 	本科	3-4 年	计算机相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 精通 PHP 或 Java script 语言，掌握小程序开发、测试及调优方法 掌握 Angular/React/Vue 前端框架的一种，有项目经验 具备创业精神 	11.7-15.6	一般紧缺

		<ul style="list-style-type: none"> 负责微信小程序上线后的优化和迭代及微信公众平台消息接口的开发 						
专业技术人才	新媒体网站编辑/维护	<ul style="list-style-type: none"> 负责公司网站相关栏目/频道的信息搜集、编辑、审校等工作 完成信息内容的策划和日常更新与维护 编写网站宣传资料及相关产品资料 收集、研究和处理网络读者的意见,配合责任编辑组织实施策划推广活动,协助完成频道管理与栏目的发展规划,促进网站知名度的提高 	大专	1-2年	出版、新闻、中文等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 良好的文字功底,较强的网站专题策划和信息采编能力 熟练操作常用的网页制作软件和网络搜索工具,了解网站开发、运行及维护的相关知识 较高的职业素养、敬业精神和团队精神,善于沟通 	3.9-6.5	一般紧缺
专业技术人才	IOS/安卓系统开发工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责 IOS、Android 产品开发 维护、升级及优化已有的程序 完成软件系统代码的编写注释 根据设计文档或需求说明完成代码编写,调试,维护 分析并解决软件开发过程中的问题 	本科	3-4年	计算机、软件等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟练 OC、swift、C、C++、Java 编程语言,精通 NDK、JNI 等技术 熟悉 Linux 内核,熟悉文件系统、进程管理机制和内存管理机制 有良好的编程思维和代码书写规范 熟悉嵌入式系统体系结构和开发流程,有基于嵌入式 linux 驱动、串口、USB、audio、lcd、Camera 等模块驱动开发经验 	4.8-10.8	一般紧缺
专业技术人才	计算机驻场工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责网络和 IT 设备的维护、管理、故障排除等日常工作,确保客户系统的正常运作 维护和监控客户内网,广域网,保证其安全稳定运作 协助系统集成项目设备安装,调试 系统集成巡检、问题排查、性能优化 	大专	2-3年	计算机、软件工程等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 可以独立完成驻场工作 较高的职业素养、敬业精神和团队精神,善于沟通 	6-10.4	一般紧缺

经营管理人才	人工智能产品经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责人工智能相关产品的规划、设计、市场调研，商务对接 ● 负责人工智能相关的项目申报、商业计划、商业模式设计和创新 	本科	1-3年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有智能交互背景或智能硬件背景优先 ● 具备用户思维和市场思维，具有独立设计商业模式和撰写商业计划书的潜力 ● 具有成功申报项目经历或撰写商业计划书经历优先考虑 ● 思维活跃，积极学习新知识 ● 关注人工智能行业动向，对人工智能如何落地有独立的见解 	10.4-16.9	一般紧缺
专业技术人才	原画师	<ul style="list-style-type: none"> ● 绘制符合制作标准的原草、原画、动画 ● 与其他部门保持良好的合作关系，按项目进度保质保量完成制作 	大专	3-4年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 美术功底强，热爱动画行业 ● 熟练掌握 flash、photoshop 等绘画软件 ● 有良好的沟通协作能力，能承受一定的制作压力 ● 具有项目角色原画把控者经历的优先考虑 	6.5-13	一般紧缺
专业技术人才	GO语言开发工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 基于 go 语言开发云端程序和边缘计算程序 ● 开发能源方向的数字孪生后台程序 ● 基于多语言融合的模型算法实施方案 ● 基于容器的基本运维 	本科	1-2年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 有 go、c、c++等语言的使用经验 ● 熟悉 TCP、UDP、HTTP、MQTT 等常见物联网和互联网协议 ● 熟悉关系型数据库使用 ● 数据 linux 系统，了解容器使用，了解基本的运维方法和知识 ● 了解物联网和嵌入式的基本知识 	3.9-10.4	一般紧缺
专业技术人才	U3D高级工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 根据需求使用 UE4/5、unity3D 开发 AR/VR 交互项目 ● 利用 UE C++、unity3D C#引擎编程实现产品需求，完成项目应用开发 ● 根据项目需求完成 VR 程序的编码、调试、配置等工作 	本科	2-3年	计算机、自动化、电子等相	<ul style="list-style-type: none"> ● 对 VR 研发团队的组织架构和开发流程有自己的理解，同时具备策划和研发能力者优先 ● 熟悉 UE 4/ Unity3D 引擎工作原理与架构设计 ● 了解 VR 相机成像原理、熟练使用 	12-24	一般紧缺

		<ul style="list-style-type: none"> ● 使用 UE/unity3D 引擎编写实现与 VR 设备及外设控制器的对接 ● 协助公司虚拟项目及产品的方向策划, 市场判断, 项目管理、协调与落地 ● 建立、执行开发管理制度、流程 			关专业	三维模型动画/游戏/特效等设计软件		
专业技术人才	.net 开发工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 依据公司项目需求, 参与产品研发技术方案的制订与讨论 ● 进行软件详细设计和编码实现, 确保安全、质量和性能 ● 维护和升级现有软件产品, 快速定位并修复现有软件缺陷 ● 参与项目的现场实施、维护及升级工作 ● 配合项目经理完成相关任务目标 	本科	经验不限	计算机、软件工程或相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 了解并熟悉 Wpf, 熟悉 Wpf 高级特性 ● 了解常用的开发框架 ● 熟悉软件开发流程、常用设计模式、体系结构、常用的数据库及具备较强的 SQL 编写及性能优化能力 ● 工作态度端正, 责任心强 ● 具备需求分析和系统设计能力以及较强的逻辑分析和独立解决问题能力 	12-18	一般紧缺
专业技术人才	接口开发工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 能够独立胜任项目开发(前期需求分析, 文档撰写, 代码功能开发实践, 后期维护 bug 处理) ● 参与需求调研、项目可行性分析、技术可行性分析和需求分析 ● 负责系统功能升级、改版、优化、二次开发等工作 ● 熟悉并熟练掌握交付集成部开发的软件项目的相关软件技术 ● 根据需求分析和系统框架完成系统的详细设计 ● 完成具体代码的编写工作 ● 参与实施项目内技术攻关工作 ● 负责软件单元测试程序, 配合测试修改程序 	大专	1-2 年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉 Visual Studio.NET(C#)/Visual Basic(VB) 优先 ● 熟悉 Mysql、Oracle 等至少一种数据库, 熟悉 SQL 语言基本语法 ● 熟悉软件开发过程, 思路清晰, 工作规范, 具备良好的综合分析和解决问题的能力 ● 具有较强的软件设计能力, 熟悉设计模式并熟练应用设计模式, 规范代码书写, 熟练运用面向对象原理, 熟悉常用设计模式 	3.9-6.5	一般紧缺

专业技术人才	S-005 嵌入式软件工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责新产品的嵌入式软件开发工作 新产品软件方案调研选型，软件架构设计 底层接口、硬件驱动开发，操作系统适配，内核适配移植 嵌入式软件测试、调试，与其他单机、部件对接调试测试 相关软件需求文档、开发文档、使用说明文档等编写 	本科	2-3年	计算机科学与技术、软件工程等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 具备完整项目开发经历，能够独立完成需求导入，需求分析，代码开发，调试测试等 熟悉至少一种 16 位或 32 位单片机、DSP、CPU 等，能够合理使用内部资源 具备一定英文读写能力，能够看懂英文资料、开发维护文档手册等 具有较强的敬业和团队精神，较强的思考和分析能力，问题解决能力 具有较强的执行力 	11.7-18.2	一般紧缺
专业技术人才	电子硬件工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责制定产品硬件系统的技术方案 负责产品的图样设计、材料与配件的申购，对样品及样品配件全程跟进与样品检测，进度的管控 负责产品可靠性测试及 EMC 测试，确保设计满足需求 负责新产品设计和产品资料制作，按期完成产品图纸、BOM 表和相关技术资料 负责编制新产品生产工艺流程、重点品质要求书及作业指导书 负责开发项目各个阶段工作的推进和问题的处理与协调 	本科	2-3年	通信、电子或计算机类专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉电子元件选型及封装，熟练使用 PCB 设计工具软件 熟悉 STM32、DSP、FPGA 数字系统 具备 EMC 电磁兼容设计相关实践经验者优先 熟悉产品开发从需求、设计、集成、中试的流程 	13-19.5	一般紧缺
专业技术人才	S-003 软件开发工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责桌面软件的功能模块开发、调试、测试相关工作 开发软件的界面、功能 编写软件接口说明文档、使用文档、测试报告等文档 对开发的软件性能进行优化，bug 	本科	2-3年	计算机、软件、电子信息	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉 C, C++, C#, GO, Python 等至少一种语言 熟悉 WPF, WinForm, .Net, Windows 服务等相关技术，能够独立开发桌面软件功能模块 具有良好的代码风格和文档编写习 	9.1-15.6	一般紧缺

		定位, 解决性能、兼容性、运行异常等问题 ● 能够利用与其他软件接口, 调用其他软件功能, 实现自身所需功能			相关专业	惯, 有良好的沟通与团队合作精神, 工作踏实		
专业技术人才	作画监修	● 根据动画分镜和导演需求绘制角色关键帧 ● 根据项目需求和工作安排对一原或者二原角色进行修正	大专	3-4年	专业不限	● 有扎实的人体结构和绘画功底以及良好的审美, 能根据项目需求调整作画风格 ● 熟练掌握 FLASH 和 photoshop 等绘画软件 ● 能够做到项目角色风格把控	6.5-13	一般紧缺
专业技术人才	视频剪辑师	● 负责短视频的剪辑及后期制作, 包括现场预剪、画面剪辑、影视特效、声音处理、音乐及字幕特效合成 ● 参与前期内容方案讨论、风格定型, 提供制作相关创意方案 ● 从剪辑角度参与整个拍摄流程的节奏把控 ● 与团队沟通理解并协助文案、摄像完成脚本内容创作, 对整个视频主题、风格创意、镜头运动、节奏画面、音乐等有较强把控	本科	2年以上	专业不限	● 具备良好的理解、沟通能力, 有面向客户的售前经验者、培训宣讲经验者更佳 ● 熟悉行业客户解决方案者优先, 有网络类产品总代或总经销商工作经验者优先 ● 剪辑风格多变, 能适应长、中、短各类视频需求 ● 熟练运用剪辑软件、调色软件, 对视频节奏、色彩、镜头语言等有自己的见解, 能完成简单的修图工作 ● 对抖音、快手等短视频平台有了了解, 具备良好的创意能力, 善于捕捉热点, 思维敏捷有幽默感	10.4-11.7	一般紧缺

专业技术人才	文案创意策划	<ul style="list-style-type: none"> 负责制定店内内容建设方案，包括选题、内容策划等整体规划和运营管理，把握整体风格及发展方向 负责公司新媒体平台（公众号、微博、抖音、其他网络平台等）日常运营及文案撰写，且对输出文案质量进行整体把控 根据阶段性内容推广需求，完善创意，能够撰写各类软性文章（包括但不限于案例解析等）、活动宣推、新闻报道文案等 	大专	3-5年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> 能独立策划产品推广 新媒体渠道运营、B端客户相关工作经验优先 熟悉新媒体运营策略，能提升平台粉丝数、活跃度、交互度，有效进行新媒体营销 了解竞争对手情况，及时提出建议与解决方案，后续不断优化 	6.5-11.7	一般紧缺
专业技术人才	技术文档工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责技术文档的创建、编写、优化和更新，按照要求建立技术资料模板等 负责外输出的各类文档编辑、整理以及排版 整理技术文档资料，建立并维护文档资料索引表，保证文档版本一致性 管理和保存相关文档的数据、版本和更新，并根据技术应用不断更新不断完善文档，提升文档质量 	本科	经验不限	计算机、信息工程等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 能够熟练使用文档制作相关工具（MS Word、Excel、PowerPoint、Visio等） 热爱文档写作，有较强文字功底和书面以及信息整合能力 具有良好沟通表达能力，思维逻辑严谨，善于总结归纳 具有良好的技术背景和快速学习能力，能积极思考，主动观察和学习 	6.5-7.8	紧缺
专业技术人才	高级Python后端开发	<ul style="list-style-type: none"> 负责公司核心产品的后端技术架构设计 负责核心产品后端迭代开发任务 参与安全数据相关的关系分析系统的研发和优化 参与产品需求与设计审核和代码检查，并有能力独立完成项目的部署实施 负责对产品中技术难点的技术攻关，并形成文档 	本科	3-5年	计算机或相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 扎实的python基础，熟悉python常用库的使用 熟悉Kafka/hive/es/hbase等主流大数据框架 具备Linux开发能力，掌握docker等常用虚拟化技术 熟悉PostgreSQL、Click House等一种或多种关系、非关系数据库 熟悉HTTP、DNS等TCP/IP协议族优先 	13.2-21.6	紧缺

						<ul style="list-style-type: none"> ● 有安全或大数据的从业经验优先 		
专业技术人才	C++软件开发工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 参与软件产品系统架构的设计和 optimization 工作，对重难点技术进行技术攻关，性能优化等 ● 负责软件产品需求分析 ● 对客户或售后反馈在实际使用过程中问题进行分析和处理 	本科	3-4 年	计算机、软件工程相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉 C/C++ 语言开发，独立完成开发任务 ● 熟练掌握 windows/linux 系统相关知识 ● 熟练应用多线程、数据库逻辑、网络技术相关知识 	13.6-21.6	紧缺
专业技术人才	超算平台研发工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责 AI 超算平台管理系统开发 ● 负责数据集收集与维护 ● 负责云服务部署与维护 	本科	1-2 年	计算机科学、网络安全等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握 Linux 操作系统管理和使用，熟悉相关 Linux 平台下软件部署与维护 ● 熟悉 TCP/IP 网络原理和实现，掌握网络安全架构和安全管理，能够辨别及解决常见网络故障问题 	10.4-13	紧缺
专业技术人才	C#软件工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 依据公司项目需求，参与产品研发技术方案的制订与讨论 ● 进行软件详细设计和编码实现，确保安全、质量和性能 ● 维护和升级现有软件产品，快速定位并修复现有软件缺陷 ● 参与项目的现场实施、维护及升级工作 ● 用户咨询的解答，软件使用问题的调试和解答，对无法解决的问题，及时向部门进行反馈 	本科	3-5 年	计算机或相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉并精通 C#，了解高级特性，如：Linq、多线程、委托等内容，理解并具备面向对象的编程和设计能力 ● 了解常用的开发框架，例如：EFCore、Prism 等 ● 熟悉软件开发流程、常用设计模式、体系结构、常用的数据库及具备较强的 SQL 编写及性能优化能力 ● 工作态度端正，责任心强，自我驱动型 ● 具备需求分析和系统设计能力，以 	7.8-13	紧缺

						及较强的逻辑分析和独立解决问题能力 ● 具备较强的学习能力和主动性，有良好的进度意识和流程意识		
专业技术人才	电子系统工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责综合电子（包括计算机，电源供电，通信接口等）方案设计 负责主控制器（MCU，MPU，CPU）测试程序编写，包括 CPU 启动程序，自检，通信接口回环测试、PWM 输出等 对硬件电路进行调试，与测试程序结合，实现预期的功能和性能指标 对外协调产品设计生产工作，与外协单位协调硬件需求，跟踪生产进度 编写方案设计文档，详细设计文档，测试文档以及使用文档等 	本科	1-2 年	电子工程、通信、计算机等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉 C/C++语言，熟悉常用 32 位单片机/SOC 开发环境 能够使用常见电路板设计软件，如 Altium Designer, kicad 等独立设计电路，设计电路符合 IEC 等标准规范要求 熟悉 CAN, 422, 485 等常见通信接口和协议，能够独立完成协议开发调试，实现自定义协议的软件编写，能够完成与其他设备通信调试工作 具有良好的代码风格和文档编写习惯，有良好的沟通与团队合作精神 	9.1-15.6	紧缺
专业技术人才	大数据开发工程师	<ul style="list-style-type: none"> 基于 Hive, Flink、Spark, Hadoop 的计算架构，进行大数据开发工作 参与数据仓库和大数据处理模块的架构设计和开发等工作 参与数据平台、工具平台的架构、设计以及实现等工作 能够针对具体的业务场景，实现基于大数据平台的服务开发 	本科	2-3 年	计算机或相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 至少精通 Java/python/scala 等开发语言之一 熟练掌握 Linux、git、maven 等开发相关工具的使用 熟悉 Hadoop 生态圈的相关组件，如 HDFS、HBase、Hive、Spark、Flink、YARN、MR 等；有相关源码阅读经验优先 有强烈的责任心和团队合作精神 	14.4-21.6	紧缺

专业技术人才	工业视觉算法工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 团队配合完成工业自动化产线升级项目算法软件部分 ● 根据需求设计算法，实现功能，调试、优化 ● 根据需求进行硬件选型 	本科	2年以上	计算机相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉计算机视觉算法，物体识别，缺陷检测，测量定位等 ● 熟悉工业相机，工控机开发环境 ● 熟练使用 windows, linux 开发环境以及 c++, python 语言, opencv 等 	13-19.5	紧缺
专业技术人才	LabVIEW 工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责 LabVIEW 环境下软件开发工作 ● 负责虚拟仪器系统开发工作，编写软件技术文档等 ● 参与专业组的技术讨论、经验交流、技术积累 	本科	经验不限	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练使用 NI Labview 开发工具 ● 熟悉 Labview 常用架构 ● 熟悉 PXI、串口、TCP/IP、GPIB 等通讯接口 ● 熟悉 Access、SqlServer 数据库 ● 有航天测试设备软件开发经验 	6.5-10.4	紧缺
专业技术人才	电商客服	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责淘宝、天猫、京东、拼多多、小红书等平台的日常在线答疑、订单查询、客户回访等客服工作，协助并促成客户完成订单 ● 定期进行各项客服数据汇总分析、反馈、上报，并提供改善建议，提升客户的满意度及店铺好评率 ● 处理客户的退换货请求，快递异常件的查询以及售后跟踪服务 ● 辅助客服主管进行 CRM 关系维护，提高客群互动粘性及复购率 ● 参与服务流程的优化，服务质量的改进，提出改善意见，合理降低客户的投诉率 	大专	1-2年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 接受过系统的客服培训，熟悉客服服务标准、电商业务流程 ● 了解熟悉仓储物流，打包发货等工作 ● 沟通能力强、普通话标准，做事有条理，有很好的服务意识 ● 较强的应变能力、协调能力，能独立处理紧急问题 ● 诚信正直，细心有忍耐力，能处理好与同事及客户间的关系 	3.9-6.5	紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>新媒体运营专员</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责从产品，内容，用户三个方向把握直播平台运营 ● 负责直播平台运营管理工作，通过对产品数据的研究，制定提升用户量，活跃度，黏度的运营方案 ● 直播数据监测、汇总、整理、分析，并提供反馈报告和优化建议，记录跟进直播间问题及粉丝需求，不断提升直播间数据指标，提升直播的销售目标及吸粉量、粉丝留存率 ● 直播后复盘及定期向上级领导总结汇报工作 ● 负责团队搭建及业务管理，包括协助 HR 开展人员招募，绩效管理，团队专业能力提升等 	<p>大专</p>	<p>1-2 年</p>	<p>专业不限</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 了解电商行业，懂得电商行业基础技能，了解直播表现的运作手段优先 ● 有较强的逻辑能力和数据分析能力，能有效利用数据完善直播运营规则 ● 善于团队协作，有责任心，具备一定的团队管理能力 ● 熟悉抖音等直播平台规则，具备成熟综合的运营逻辑，对整体运营具备全局观及专业深度 ● 有培训新人主播的相关经验 	<p>3.9-10.4</p>	<p>紧缺</p>
<p>经营管理人才</p>	<p>软件项目经理</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责项目中与用户的沟通与协调，保证项目进度及质量 ● 负责软件需求分析、设计、开发和维护等项目管理 ● 负责项目总体规划、计划制定、组织开发和项目验收工作，按时按质完成预定的项目目标 ● 负责项目过程中的技术指导、工作分配、工作成果验收和监督检查工作 ● 负责项目的技术框架设计和技术方案确定，协调处理项目相关的技术难点问题 ● 负责监督项目进展各阶段的文档，保证文档的完整和规范性 	<p>大专</p>	<p>2 年以上</p>	<p>计算机或相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有 2 年以上软件项目管理工作经验；熟悉 IT 产品研发流程，具有丰富的实践经验；具备良好的团队管理能力和项目质量及进度的把控能力 ● 接受过计算机、通信相关专业方面的培训；获得项目管理职业资格证书；沉着冷静、善于思考和分析、勇于创新 and 开拓 	<p>9.6-18</p>	<p>紧缺</p>

专业技术人才	IT技术支持	<ul style="list-style-type: none"> ● 为客户提供技术支持服务 ● 协调维护公司与客户之间的关系 ● 为客户做项目实施，对客户进行软件使用的培训 ● 现场或者远程解决客户提出的问题 ● 对外进行网络应用和实施，对公司内部进行网络维护 	大专	1-2年	电子信息，计算机类及相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉 windows, linux 操作系统 ● 对各类硬件有一定了解以及具备综合布线的能力 ● 对数据库有一定的使用经验如 MySQL、SqlServer、Orca1 ● 有较高客户服务意识，良好的客户沟通能力和语言表达能力 ● 有较强的学习能力 	3.9-10.4	非常紧缺
专业技术人才	初级软件测试工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 按质量管理体系要求，对产品的软件设计质量负责 ● 完成产品软件设计开发工作 ● 参与项目需求分析，进行系统框架和核心模块的详细设计 ● 负责软件功能测试、性能测试、回归测试等测试工作 ● 搭建调试测试环境，完成软件调试测试有关工作 ● 按标准要求和公司技术规范编写项目开发有关文档和各种记录 	大专	经验不限	通信、自动化、计算机、软件工程相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 掌握常用的开发工具软件 ● 态度端正，积极主动，勤奋踏实，善于沟通 ● 具备团队合作精神，做事细致认真 ● 人品端正，遵守法律法规，无犯罪记录 	6-8.4	非常紧缺
专业技术人才	UI设计师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责软件界面的美术设计、创意工作和制作工作 ● 根据各种相关软件的用户群，提出构思新颖、有高度吸引力的创意设计 ● 充分理解产品策划思路及理念，配合产品经理和研发人员实现产品各种界面的视觉设计 ● 建立和完善产品界面视觉设计规范 ● 根据交互设计及产品规划，完成产品（iPhone、Android、Web平台App 	大专	3-5年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有 web 端，移动端用户界面设计经验；懂得交互与自适应 ● 具备较高的艺术素养和较强视觉表现力，富于创新、思维活跃，并对先进的设计理念和技术有较强的理解能力，并对新事物有足够的敏感度 ● 良好的表达沟通能力和团队协作精神 ● 具有动画等相关经验者会有优先录取的机会 	7.8-11.7	非常紧缺

		及网站)相关的用户界面视觉设计 ● 配合产品开发中的图形界面(GUI)设计				● 能够熟练使用各类设计软件,如: Photoshop、Illustrator、Sketch、UE 和常用的原型设计工具(Axure、OmniGraffe等)		
专业技术人才	前端开发工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责公司产品与相关项目研发工作,确保高保真实现原型设计 ● 负责从实现角度审核公司产品与相关项目的业务流程功能 ● 负责根据业务需求设计并实现高扩展性、高可维护性、安全稳定的WEB系统 ● 负责从交付角度规划WEB研发整体的工作安排、工作进度 ● 负责编写公司产品与相关项目的WEB方案设计等文档材料 	大专	1-3年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● JavaScript基本功扎实,深入语言机制 ● 对Vue, React等框架及相关生态有了解或实际项目应用,深入探索过更好 ● 精通HTML5、Css3、熟悉DIV+CSS、熟悉SVG、Canvas、Echart等 ● 精通前端技术及框架JavaScript、query、Ajax、html、vue、bootstrap等 ● 熟悉并使用过element-ui, antd, Layui或Echarts, antv等工具库,UI框架等优先 ● 具备独立自主解决问题,自主调度、学习的能力,有强烈的工作责任心 	13-19.5	非常紧缺
专业技术人才	FPGA工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 根据前期评估进行FPGA选型 ● 根据模块需求完成设计、开发、调试 ● 根据成本、性能要求进行优化设计 ● 配合进行硬件电路的整机调试,问题定位,指标优化 ● 产品、技术资料的设计整理和归档 	本科	经验不限	通信、计算机、电子	<ul style="list-style-type: none"> ● 掌握任意一种Xilinx/Altera芯片开发环境及仿真调试工具 ● 了解FPGA各类片上资源,并可以组织资源进行功能设计、性能优化 ● 掌握Verilog HDL语言,可以操作时序约束、时序分析 ● 具有独立的FPGA编码、仿真能力 	11.7-23.4	非常紧缺

专业技术人才	运维工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责机房基础设施及机器设备的日常维护巡检，保持机房及设备运行环境的良好状态、记录环境及监控数据、定期提交报表信息 按照机房流程规范，执行日常运维工作计划 配合相关客户方对 IDC 设备进行安装、调试、维护及故障处理等工作 负责 IDC 设备相关数据监控，及时响应故障，跟踪问题解决进度，及时形成问题报告 对 IDC 设备及备件进行定期检查、替换和维护，建立数据中心例行检查和维护文档 按要求撰写工作及技术相关文档 	大专	2-3 年	计算机相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉服务器、操作系统、虚拟化、安全和网络等主流 IT 产品和技术 具有较强团队合作精神、工作责任心及执行力 勇于承担责任，处事理智、果断，良好的积极性、主动性和独立性 良好的品德和道德观念，对公司的相关信息具有严格保密意识 有大型系统集成项目经验者优先 有大型 IDC 运维经验，具有虚拟化等相关认证者优先 	8.4-10.8	非常紧缺
专业技术人才	JAVA 开发工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责客户端软件产品中服务器后端的设计工作以及开发工作 完成业务需求的沟通，功能模块详细设计，业务功能实现，单元测试和系统维护等 	本科	1-2 年	计算机或相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 有良好的编码风格和编码习惯 熟练使用 SpringBoot、Spring MVC、Mybatis、Hibernate 等框架 了解主流框架的技术原理，对常用的设计模式有一定的理解和应用能力 熟练使用 Tomcat、WebLogic 其中一种应用服务器 熟悉数据库，了解 SQL 优化方式 熟悉 IDEA 或 Eclipse、JDK、SVN 等运行环境的配置 	10.8-18	非常紧缺
专业技术人才	产品经理	<ul style="list-style-type: none"> 负责产品需求的收集、挖掘、分析、确认 完成产品设计工作（业务流程、数据库表结构、PRD、高保真原型等） 跟进研发过程，参与产品的测试、 				<ul style="list-style-type: none"> 两年以上产品经理经验，独立负责过互联网产品的设计、规划、运营和管理等，有成熟的产品经验 熟练掌握原型设计工具（Axure、墨刀、Visio 等）及常用办公工具 		

		<p>验收</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 推动产品方案落地，为产品整体质量负责 ● 解决多产品线的共性问题，并能形成产品公共能力 ● 结合公司发展战略，制定产品的发展规划、产品化策略 ● 协助项目开展售前工作，进行产品 	本科	2年以上	计算机或软件相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握数据库技术（精通 SQL 语句、数据库管理工具等） ● 重视终端软件产品的细节体验，对用户体验有精准地把握 ● 善于沟通和总结、具备分析问题和解决问题的能力，对解决具有挑战性问题充满激情 	8.4-14.4	一般紧缺
专业技术人才	算法工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责产品需求的收集、挖掘、分析、确认 ● 完成产品设计工作（业务流程、数据库表结构、PRD、高保真原型等） ● 跟进研发过程，参与产品的测试、验收 ● 推动产品方案落地，为产品整体质量负责 ● 解决多产品线的共性问题，并能形成产品公共能力 ● 结合公司发展战略，制定产品的发展规划、产品化策略 ● 协助项目开展售前工作，进行产品宣讲、培训 	本科	1-3年	计算机类相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 扎实的编程基础，熟悉 Python/Java/Scala 至少一门编程语言 ● 对数据挖掘、机器学习、深度学习、NLP、用户建模等技术有一定的理解 ● 熟悉 pytorch/TensorFlow 等深度学习平台，了解 Hive/MapReduce/Spark/Storm/Flink 等工具和平台优先 ● 具备优秀的逻辑思维能力和解决问题的能力，对解决挑战性问题充满热情，善于分析问题/解决问题，有强烈的上进心和求知欲，善于学习新事物 	7.2-14.4	一般紧缺
专业技术人才	系统架构师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责综合类系统的全栈研发工作 ● 应用系统架构设计、前后端开发框架搭建、制定开发规范，核心功能开发，指导开发团队进行业务模块代码编写等 ● 根据客户的战略规划、理解业务，与团队共同制定系统解决方案及提供系统落地的架构支持，并完成技术难点， 	本科	5-8年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 5-8年以上开发工作经验 ● 熟练 HTML、JS、Jquery、CSS、easyUI 等前端技术 ● 开发语言基础功底扎实（Java 等），熟悉主流开发框架，具有面向对象的分析和设计能力，掌握常用的设计模式 ● 掌握 Spring、Spring mvc、 	8.4-14.4	一般紧缺

		<p>课题的调研及解决</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 制定系统开发实施方案，系统的设计、开发、测试交付工作：开发平台搭建、组件服务设计等 ● 沉淀项目开发资产，提高系统开发效率 ● 指导团队开发人员，提升整体团队技术能力 				<p>MyBatis、spring Boot 等框架使用</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握 MySQL，有数据库设计，数据结构设计及一定的性能优化经验 ● 熟悉 Linux 平台下常用命令操作、环境部署 ● 具备良好的沟通能力，思路清晰，逻辑能力强，较强的表达能力，良好的跨部门沟通和项目管理能力，善于协调资源推动进展，能够与 CEO/CTO 层次的领导直接沟通，能帮助开发人员理解项目需求 		
专业技术人才	安全运维工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责公司各类产品的上架实施与部署工作 ● 负责客户现场公司各类产品、平台的日常配置、定期分析监控报告 ● 负责平台故障的响应处理，客户日常问题的解答 ● 项目日常临时性工作 	大专	经验不限	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 掌握常用主流安全产品，比如防火墙、IPS，功能特性和应用场景 ● 具备防火墙、IPS/IDS、WAF 等任一款安全设备配置、策略变更，以及故障定位处理经验 ● 熟悉安全事件处置流程、思路和方法，具有应急响应处置工作经验 ● 掌握 Linux 操作系统和数据库；掌握常见服务器配置及部署；了解分布式系统的设计和应用，熟悉负载均衡、高可用机制的实现 	6-9.6	一般紧缺
专业技术人才	服务器运维工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责 IDC 机房服务器与网络设备的运行维护及故障排查 ● 为客户提供网络配置及系统服务 ● 协助客户设备的上下架并按工单执行相应操作 	大专	2 年以上	通信或计算机相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 两年以上 IT 工作经验 ● 熟悉 windows、linux 操作系统，能独立排除操作系统故障，熟悉基本数据库管理和维护，熟悉常用网络设备配置 	8.4-10.8	一般紧缺

		<ul style="list-style-type: none"> ● 网络和安全状态的运行监控 				<ul style="list-style-type: none"> ● 对 TCP/IP 协议、路由、交换知识熟悉，熟悉 H3C 交换机的优先 ● 能够适应长期倒班的工作要求 ● 诚信正直，好学上进，具有高度的责任心和良好的学习、沟通能力 		
专业技术人才	驻场运维工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 监控和维护系统功能的可用性，监测系统软硬件资源可用性、网络连通性等 ● 负责用户现场各系统的现场测试、安装、维护、管理等日常工作，负责与第三方厂商进行数据对接、联调等工作，保证新系统顺利上线和产品正常运行 ● 安装和维护网络设备，包括路由器和交换机的安装、配置优化、修复漏洞等 ● 安装和维护网络安全设备，包括防火墙、IDS/IPS 的配置优化、升级等 ● 诊断和解决现场故障，如：网络设备故障、网络连接问题、操作系统故障等 ● 利用安全设备（如防火墙、IPS）编辑、管理网络访问控制列表 ● 监控网络流量、防火墙、IDS、反病毒等，研判告警并处置风险 ● 制定数据备份恢复策略并实施 ● 对日常问题和客户需求做好记录、跟踪状态，定期提交系统运行报告和工作记录报告 	本科	经验不限	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握各类 Web 漏洞产生原理，熟悉 Windows、Linux 平台渗透测试常用手法和技术 ● 掌握一种语言（如 python），不限：汇编、C/C++、Golang、Python、Java 等，需能使用语言编写 EXP 或 POC ● 熟悉应急响应工作流程及相关专业技术 ● 掌握渗透测试技巧及相关安全扫描、渗透测试工具（不仅限于 Burpsuite、sqlmap、appscan、AWVS、nmap、MSF, cobalt strike 等） ● 熟练使用 Linux 系统，掌握常用 Linux 命令、搭建过常用服务器 ● 熟悉常见的网络设备、操作系统、中间件、数据库的安全加固配置方法 ● 具有良好的沟通能力、文档能力和客户服务意识 	9.6-14.4	一般紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>网络运维工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责现场环境考察，了解整体方案需求及相关实施工作，现场设备收发货，安装，调试进度和客户满意度 ● 积极与客户负责人沟通，建立友好合作关系，促进项目的进展，维护公司形象，分析并合理解释，沟通现有技术问题 ● 配合销售推进项目进度及需求反馈 ● 及时发现，并准确汇报现场出现的技术问题，跟踪相关问题的解决进度 ● 负责支持公司其他部门系统演示工作 ● 负责收集、整理项目技术文档资料 ● 负责项目危机预警，突发事件处理及系统维护维修工作 	<p>本科</p>	<p>经验不限</p>	<p>专业不限</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 具备机房维护，监控，网络设备施工、调试经验 ● 具备基本网络维护和网络故障的分析判断解决能力，并能熟练配置服务器、交换机、路由器；对 TCP/IP 协议、路由、交换知识熟悉，熟悉 H3C 交换机的优先 ● 头脑灵活，逻辑性强，表达能力强，沟通顺畅 	<p>4.8-7.2</p>	<p>一般紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>区块链高级工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责区块链业务的系统分析与设计工作，开发基于私有链架构设计和核心代码开发 ● 在特定的业务场景下，搭建区块链的基础架构（包括后端协议、基础架构、系统服务、共识机制和算法及其相关客户端），开发和完善基于区块链的服务产品 ● 拥有优秀的发现和解决问题的能力，良好的沟通和团队协作能力，能承担一定压力 ● 熟悉各种数据结构和算法，对密码学，安全协议和加密算法有一定了解，至少一个相关开源项目，有研究和贡献经验的优先 	<p>本科</p>	<p>2 年以上</p>	<p>计算机、软件工程或信息技术相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 两年以上区块链开发经验，至少一年公链项目开发经验 ● 熟练掌握 Golang、Java、C++、python 等至少一种主流编程语言，具有良好的编程能力和编程习惯 ● 熟悉 Linux、分布式、智能合约、共识机制和算法、多线程及高性能的设计与编码及性能调优先考虑 ● 具备以下背景或经验之一者优先：参与过网络框架、搜索引擎、分布式数据库、云计算平台等底层平台或组件开发，熟悉主流开源区块链系统细节设计 	<p>12-18</p>	<p>非常紧缺</p>

专业技术人才	技术总监	<ul style="list-style-type: none"> ● 全面负责公司技术方面所有工作，提供软、硬件技术支持 ● 负责集团业务软件技术支持工作：使用规范、操作系统等 ● 负责集团办公区相关设备、软件功能的调试及维护，各种 PC 软硬件故障诊断，排查及升级 ● 根据服务请求完成企业内部关于操作系统、办公软件、财务软件、邮件客户端、打印系统、网络、办公设备等方面的安装、管理、维护，与用户协调和沟通，保证系统正常运行 ● 负责中心软硬件设备的技术支撑及管理 ● 负责直播时相关设备技术的掌控 ● 负责资料的电子化数据的整理、存档 	本科	5 年以上	IT 相关专业本科	<ul style="list-style-type: none"> ● 30-35 岁，IT 相关专业本科，有五年以上互联网工作经验 ● 能独立处理计算机常见的软件、硬件故障 ● 具备良好的沟通能力和团队合作精神，学习力强，工作积极主动 	9.6-12	一般紧缺
专业技术人才	NLP 算法工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 利用 NLP 技术在大量文本中进行数据挖掘及文本处理，包括文本相关性模型、命名实体识别等 ● 承担预训练模型的训练、开发和调优工作，包括但不限于：prompt 设计、大模型 finetuning、大模型训练 ● 紧跟前沿 NLP 生成技术，解决实际应用场景中的内容生成问题 ● 负责对话系统平台搭建和研发工作 	硕士	经验不限	计算机相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握 Python/C++/Java 中至少一门语言，熟练掌握 tensorflow/pytorch/keras 等深度学习框架 ● 熟悉 BERT 系列以及 GPT 系列等预训练模型，熟悉 Transformer 等深度学习模型，熟悉主流文本生成的原理和方法，有结合业务的落地经验者优先 ● 过往有参与过大型对话系统、大模型训练和部署经验者优先 ● 有 ACL、EMNLP、ICLR 等会议论文发表者优先 	28-36	非常紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>三维 GIS 开发工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> 负责 3D 模型设计展示处理功能的开发维护 负责或参与产品模块相关分析、设计和开发工作 完成产品模块的代码编写和调试及测试上线 参与并负责 HTML5、three.js、vue.js、react 框架相关产品的研发与开发工作 主要完成基于 three.js 的 3D 展示以及交互操作的开发 能按照项目计划，按时提交高质量的代码 负责前沿技术研究和新技术调研 负责关键项目交付 	<p>本科</p>	<p>3-5 年</p>	<p>计算机相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> 熟练掌握 three.js 开发经验，熟悉 GIS 3D/WebGL 技术相关的研发经验 3-5 年以上 熟悉三维图形图像的理论基础，如三维成像原理、UV 贴图、着色器、材质等 有一定计算机图形学基础，会使用 three.js、vue.js、react 框架等前端技术开发 3D 页面 精通 JavaScript、Ajax，熟悉 Element UI、Ant Design 等 UI 前端框架，有模块化开发和编写单元测试能力 熟悉 HTML、DIV+CSS 等前端技术，熟悉 DOM 模型，对浏览器兼容性、http 协议、前端性能优化等有深入理解 具备模型轻量化、渲染优化、UI 优化相关开发经验者优先 熟悉当前主流技术及前沿应用，技术视野开阔 有数字孪生业务背景的优先 	<p>24-42</p>	<p>非常紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>数据治理工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> 负责数据治理技术的规划论证 负责与用户开展业务沟通，分析业务特点，开展治理方案设计 负责项目中数据治理工作的组织管理、具体实施和保障验收工作 负责数据治理核心技术的预研论证工作 	<p>本科</p>	<p>3-5 年</p>	<p>数据库、软件开发、计算机、统计学、</p>	<ul style="list-style-type: none"> 具备良好的沟通技巧、逻辑分析判断能力和学习能力 满足以下任一技术方向的技能要求： 结构化数据方向：熟悉 ETL 和数据仓库原理、熟练掌握 SQL 语言，掌握和熟悉 ORACLE、MYSQL 和常用国产数据库使用；熟悉基于 LINUX 内核系统的数据库迁移、优化 	<p>19.2-30</p>	<p>非常紧缺</p>

					数学等相关专业优先	大数据方向：熟悉 Hdfs、MapReduce、Hive、Hbase、ElasticSearch、Tableau、Kafka、Spark、Redis 的一种或几种负责项目中数据治理工作的组织管理、具体实施和保障验收工作		
专业技术人才	数据库管理工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责 PostgreSQL SQL 审核工具开发 负责 PostgreSQL 运维自动化工具维护/开发 负责 PostgreSQL 监控工具维护/开发 参与 PostgreSQL 高可用工具维护/开发 参与 PostgreSQL 性能优化，包括但不限于 slow query 优化，不同场景下 DB 及 OS kernel 参数调优 	本科	3 年以上	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> 3 年及以上 PostgreSQL 相关运维/开发经验负责项目中数据治理工作的组织管理、具体实施和保障验收工作 了解 PostgreSQL 源码及内部体系结构，熟悉 PostgreSQL 中 hook 相关机制，查询规划等内核相关知识 精通 C 语言，有 PostgreSQL Extension/Kernel 开发经验 熟练使用 Python 做 PostgreSQL 自动化运维工具开发 熟悉 Linux 下 PostgreSQL 各种 DB (Vacuum/WAL/checkpoint 等) 参数及 OS kernel 参数调优，熟悉 Slow query 优化者优先 熟悉 GreenPlum 及其 Extension (MADlib/PXF 等) 部署/升级/监控/日常管理/故障处理/架构调优，熟悉 Slow query 	13.2-21.6	非常紧缺
专业技术人才	软件需求工程师	<ul style="list-style-type: none"> 进行项目前期需求调研，负责编写需求调研报告（即概要需求） 根据用户（及内部）概要需求编写详细需求规格说明书 全程跟进项目开发过程，并对整个进程进行汇总记录（包括需求的新增及 	本科	1 年以上	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉需求调研方法，有业务流程及业务模型分析设计能力 需有较强的团队协作精神 具备良好的沟通能力和文字能力 能应用思维导图工具，UML 建模工具 	4.8-8.4	一般紧缺

		<p>变更情况、升级版本管理等)</p> <ul style="list-style-type: none"> 负责客户（及内部）需求调研及需求反馈的分析 参与系统功能验收工作及用户手册、新增产品功能培训资料的编写 						
专业技术人才	数据挖掘工程师	<ul style="list-style-type: none"> 了解电力营销业务，负责深入挖掘营销业务大数据应用场景 挖掘运监数据价值，对电力数据进行典型场景分析 负责大数据架构设计及搭建 负责业务数据收集、搭建业务数据体系，结合业务对多种数据源进行组合分析、挖掘 能够独立完成专题分析，配合文案编制数据分析报告 	本科	3年以上	统计、数学、计算机相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 3年以上电力行业工作经验，具备扎实的统计学、数据挖掘、机器学习理论基础 熟悉各类数据挖掘算法，如聚类、回归、分类、CNN、RNN等 至少精通一种编程语言，Python/R/C++ 对Hadoop、Spark、Storm等大规模数据存储与运算平台有实践经验 有良好的数据思维和建模能力，数据敏感度较高，对数据价值有较深的认识，能通过数据建模分析发现问题，并不断推动业务的优化或赋能业务 	12-19.2	非常紧缺
专业技术人才	物联网工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责物联网系统建设的安装管理及平台对接 负责物联网设备的调试、系统配置和维护 收集产品平台应用信息及客户体验反馈并进行数据分析 	硕士	3-5年	物联网工程、自动化等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉温湿度、压力、气体、流量、烟感、噪声、电流等传感器的特性、用途 熟练使用电子测试仪器、智能仪表，具备独立分析和解决问题的能力 掌握常用的硬件测试环境以及软件测试的使用方法 熟悉物联网相关通讯协议，TCP、IP等，wifi，蓝牙，zigbee 	9.6-18	非常紧缺

专业技术人才	DSP 工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 根据产品需求以及系统方案，从事 DSP 程序设计及调试工作，主要涉及数字信号处理、接口控制协议等 ● 负责相关业务功能的系统测试 ● 负责开发过程中各个阶段文档编写 ● 产品投产时，提供与生产相关的技术支持 ● 可以完成测试代码、驱动等相关代码设计 	本科	3-5 年	通信工程、信号与信息处理、电子工程等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 有 DSP 设计和调试经验 ● 精通 C 语言，具有良好的编程习惯和代码风格，掌握 DSP 项目设计开发流程，熟悉 DSP 各种接口 ● 熟悉 TI TMS320C6678 开发者优先 ● 熟悉 MATLAB 和 Simulink 者优先 	24-48	非常紧缺
专业技术人才	售前技术支持工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责产品的安装勘验工作 ● 能够使用 CAD，按照客户需求出安装图纸 ● 完成设备的安装调试，并能完成相应的验收试验 ● 技术文件资料的编制 	本科	3 年以上	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握标准硬件接口调试 ● 熟练使用 CAD，能够绘制电气连接图，掌握 PROE 等三维绘图者优先 ● 擅长与客户沟通，善于表达 ● 能够编写设备文本技术资料，能够组织制作设备操作视频资料 ● 熟悉通导系统主要配套供应商 ● 为销售做好技术支持，提供个性化安装解决方案 	7.2-12	一般紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>UE开发工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责 UE4 C++开发或蓝图开发 ● 负责项目与产品需求分析，与客户、美工沟通，共同提升项目与产品质量 ● 负责 UE 功能开发、性能优化，根据项目需求搭建场景模型，并对模型、贴图材质进行优化 	<p>本科</p>	<p>3 年以上</p>	<p>专业不限</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 年以上 UE4 及 C++开发经验 ● 熟练 UE4 游戏引擎的使用 ● 熟悉 UE4 中蓝图、C++等开发方法和语言 ● 熟练掌握 UE4 插件开发相关知识 ● 熟悉 UE4 基本架构以及渲染原理 	<p>9.6-14.4</p>	<p>一般紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>IT系统集成高级工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 能够独立带领系统集成团队，理解、引导和跟进客户信息系统，针对关键问题和需求，提供有效的解决方案，并负责项目实施技术管理工作 ● 有效地组织和推进跨职能、跨团队的合作项目，与销售团队以及公司 ● 其他技术支持团队与客户进行有效沟通，收集客户需求和反馈，提供技术解决方案，提高客户满意度 ● 负责系统集成项目实施过程的优化、管理、总结，将公司项目形成行业标准化方案或项目产品化方案 ● 能够了解技术发展动态，并将新技术融入架构设计中 ● 负责与项目相关方之间的沟通、协调，保证项目顺利实施和验收 	<p>本科</p>	<p>5 年以上</p>	<p>计算机或相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有大型网络、安全及数据中心建设经验，参加过大型企业类似项目的建设 ● 熟悉相关标准与规范，具备大型信息系统集成设计经验，了解主流信息技术，具有独立拟定系统架构技术解决方案的能力和经历 ● 具有技术方案、项目计划的编制能力、良好的计划和执行能力、协调能力和人际沟通能力；具备良好的合作意识和团队协作精神，能承受较大工作压力 ● 熟悉智能化、虚拟化技术和有数据中心建设的相关经验 ● 熟悉主流公司的网络产品，安全产品，服务器和存储产品 ● 具有 CCIE（或同等级别证书）、PMP 证书者优先 	<p>9.6-14.4</p>	<p>一般紧缺</p>

<p>专业技术人才</p>	<p>bsp 软件 工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责域控制器 Linux/QNX/Android 下各外设模块驱动程序的开发 ● 负责域控制器 SOC Secure Boot 和软件系统升级开发 ● 负责新硬件平台的 Bring Up, 配合 DV/PV 试验 ● 参与系统快启、稳定性、内核优化等相关的底层软件开发工作 ● 负责分析、定位并解决与控制器底层相关的软硬件问题 ● 负责编写软件模块相关设计文档, 满足公司的软件开发流程规范 	<p>本科</p>	<p>5 年以上</p>	<p>计算机、软件工 程、通信电 子、自动化等 相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 有 ARM 平台 Linux 内核移植、驱动程序和 Bootloader 开发经验, 具备 Linux 内核开发和调试的相关经验 ● 熟悉 Linux/QNX/Android 中至少一种操作系统平台, 了解其 OS 内核原理 ● 熟练阅读硬件原理图和芯片手册, 具备一定软硬件结合的调试能力 ● 扎实的 C/C++ 编程能力, 熟悉 Python/Shell 等脚本语言 ● 熟悉 Ethernet/VLAN/WIFI/I2S/SPI/I2C/ UART 等协议 ● 熟练使用 Git/SVN/JIRA 等工具, 熟悉软件敏捷开发、车载软件开发流程 ● 熟悉 Linux/QNX/Android 下 Display、Camera、Ethernet、Audio、Tuner、SDIO、USB、WIFI、Sensor、Touch 等驱动模块开发者优先考虑 ● 有车载 Linux/QNX/Android 和 Hypervisor 架构产品开发经验优先考虑 ● 有 Qualcomm、Nvidia、NXP、TI、Renesas 等处理器底层驱动开发经验 	<p>28.8-54</p>	<p>非常紧缺</p>
---------------	---------------------------	--	-----------	--------------	--	---	----------------	-------------

经营管理人才	用户运营经理	<ul style="list-style-type: none"> 负责建立规范高效的用户运营管理体系，包括用户全生命周期的运营分析和策略落地，从产品、用户、数据、竞品等角度提供决策支持 负责搭建用户私域流量池，根据用户画像内容构建用户模型，持续优化转化路径负责根据业务节奏，策划业务增长活动，包括但不限于转化效率提升、业务交易量提升、商业结果提升等 负责以数据为基础为用户营销项目提供改进意见，提高客户黏度和满意度，针对不同客户群，制定个性化内容，开发潜在用户，激活沉睡用户，维护活跃用户 负责定期总结、汇报推广进度，及时分析推送效果，为优化推广服务 	本科	3年以上	市场营销、商务英语、广告策划等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 3年以上线上用户运营经验，对市场有较强的感知能力 熟练掌握 Excel 等常用办公软件，具备较强的数据分析能力 熟悉线上平台的推广手段及规则，熟悉用户增长的打法和方法论 具有敏锐的商业意识，学习能力强 具有团队精神和较强的沟通协作能力，积极主动，有较强的责任心 	21.6-26.4	非常紧缺
经营管理人才	对俄销售经理	<ul style="list-style-type: none"> 负责俄罗斯当地市场的品牌推广，逐步建立品牌形象和市场地位 负责洞察市场，挖掘业务机会点，拓展渠道及客户数量，建立合作及关系维护，实现业绩目标的达成 建立海外客户体系，对合作渠道商，进行销售预测、产品规划、预算制定等，实现业务覆盖广度及业务深度目标 	本科	五年及以上经验	国际贸易相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 精通俄语，能够与国外客户进行流畅的面谈沟通和专业的业务介绍 熟悉当地文化与人文环境，具有出色的谈判能力，较强的逻辑分析能力和敏锐的观察力 具有电子信息产业渠道销售和客户开拓经验，了解国际市场相关政策、法规、公约及惯例 具备较强的市场开拓能力和抗压能力，接受国外出差 有出国留学经历、俄英双语能力优先 	13.2-24	紧缺

现代生物经济产业

- 药品研发项目主管
- 新能源燃料区域负责人
- 燃气工程师
- 合成研发经理
- 无菌配置班长
- 制药厂工艺员
- 药品市场推广经理（基因检测方向）
- 临床监查员 CRA
- 营销总监（药品行业）
- 区域医学顾问（msl）
- 化验员/实验员
- 新药工艺开发
- 活性检验研究员
- 载药技术开发科学家
- 细胞培养工程师
- 生物药研究员
- 肿瘤学研究员
- 流式细胞术研究员
- 微生物检测研究员
- 药物合成研究员
- 多肽研发工程师
- 生化研发工程师
- 微生物研究员
- 医药代表/医药销售
- 医药学术推广
- qc 检验员
- 化验室主任
- 中药调剂员
- 临床试验医学专员
- 蛋白纯化工程师
- 药厂液相化验员
- 细胞初筛医生
- 化学材料工程师
- ADC 纯化经理
- 制剂研发工程师
- 实验室技术员
- 环境评价工程师
- 免疫试剂研发工程师
- 生物制剂工艺开发研究员
- 临床项目经理
- 有机合成研究员
- 抗体药物发现研究员
- 药品生产质量管理
- 临床监察员
- 生物药分析员（生物大分子）
- 药物警戒专员
- 制剂设备总监/经理
- 病理实验员
- 药效研究员
- 区域产品线经理
- 药品注册主管

现代生物经济产业

岗位类别	岗位名称	任职要求				薪资范围薪酬范围(万元/年)	紧缺程度	
		岗位职责	学历要求	工作经验要求	专业要求			能力要求
专业技术人才	药品研发项目主管	<ul style="list-style-type: none"> ● 管理实验室的日常工作 ● 带领研发人员完成各项实验任务 ● 负责出具检验报告 ● 完成课题材料 ● 完成公司安排的其他相关工作 	本科	2年以上	药学相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握科研及工艺研究方法熟练使用实验室各种检验仪器 ● 有良好的化学实验分析技能，能独立完成实验 ● 计划性强、时间管理能力强 	4.2-8.6	一般紧缺
专业技术人才	化验室主任	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握干燥失重、相对密度、碘值、羟值等 ● 能按照操作要求，进行规范检测操作，并确保结果准确，熟悉各种检测操作方法并填写记录 	本科	2年以上	生物学或药学相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有化验分析操作技能，熟悉操作化验仪器优先 ● 工作认真，为人诚实 	4.2-6	一般紧缺
经营管理人才	新能源燃料区域负责人	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责公司研发的新能源燃料产品的销售及市场推广 ● 开拓新市场，发展新客户，拓展产品销售范围 	本科	2-3年	能源相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有独立工作能力 ● 具备市场营销能力，善于开拓新市场 	16.9-33.8	一般紧缺
专业技术人才	中药调剂员	<ul style="list-style-type: none"> ● 按照医师处方要求进行中药饮片调配 ● 负责中药柜的卫生跟药品养护 ● 熟悉所有药材的性能，使用方法和不良反应 	大专	1年以上	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 恪守职业道德，为人正直，处事公平、公正、诚信、敬业 ● 认真执行公司的管理制度和条例 	4.5-9.1	一般紧缺
专业技术人才	燃气工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责生物质天然气项目建设中方案设计、技术比选、设备选型等的技术支持 	本科	3-5年	能源动力工程	<ul style="list-style-type: none"> ● 具备较好沟通能力 ● 熟练使用CAD/Office软件 ● 具备较好的逻辑思维、工作责任心 	7.2-12	一般紧缺

		<ul style="list-style-type: none"> ● 关注行业内相关技术动向，负责工艺改进、技术创新研发 ● 生物天然气、沼气相关文案、技术资料和项目报告的编写 			等相关专业	及团队合作精神		
专业技术人才	临床试验医学专员	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责临床各项目的开发策略、研究方案及相关文件的审核及制定，保证研究方案的科学性和规范化 ● 负责项目临床试验方案、临床总结报告等医学文件的撰写、修订和审核 ● 负责临床试验中的医学核查、评估、SAE/AE 审核及其他医学工作，确保各项目的医学质量 	本科	1 年以上	临床医学相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有较强的国内外医学文献查阅能力 ● 具有较强的计算机能力，包括熟练使用 Word, Excel 和 PPT 等办公软件 ● 具备良好的口头和书面沟通能力，有耐心和较强的承压能力 ● 具备良好的团队合作精神和较强的工作责任心，认同公司企业文化 	7.8-13	一般紧缺
经营管理人才	合成研发经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责项目管理及项目整体规划 ● 负责研发产品开发方案设计，项目进度管理、过程管理和技术指导 ● 负责多肽药物研发工艺的优化开发，分析和解决专业技术问题 ● 提出项目实施计划和设计合理的试验方案 	硕士	5-10 年	药物化学、有机化学或药学相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 对原料药工艺开发中路线选择、成本控制、质量管理、GMP 生产、EHS 等有较全面的了解 ● 有较强的有机合成背景，能帮助团队解决关键技术问题。对合成工艺新技术有所了解 ● 有良好的项目管理能力，能同时组织、管理多个新项目 	13-15.6	非常紧缺

专业技术人才	蛋白纯化工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 按照批准的工艺规程进行生产，确保产品质量，保证合格率 ● 在生产过程中严格执行与生产操作相关的各种操作规程 ● 准确、及时填写批生产记录及生产过程各类生产记录 ● 参与质量管理体系的建设与维护 ● 参与纯化生产相关车间环境、设备及工艺等相关风险评估及验证工作 	大专	1年以上	生物工程或制药工程相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有较强的学习能力，能很好地融入团队，具有较好的沟通协调能力 ● 熟悉文件写作基础知识，熟练掌握办公室设备操作，熟练使用 office 办公软件 ● 接受倒班 	15.6-19.5	一般紧缺
专业技术人才	无菌配置班长	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责检查车间人员是否严格执行各项 SOP ● 协助车间主任按照生产指令组织生产 ● 配合车间主任制定、修改各项规章制度和实施 GMP 管理 ● 制定生产报表 ● 对生产各岗位员工进行技术培训 	大专	2年以上	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉 GMP 管理制度 ● 有责任心，具有岗位相关工作经历优先 	4.55-6.5	一般紧缺
专业技术人才	药厂液相化验员	<ul style="list-style-type: none"> ● 检验样品、留样样品，编写检验记录； ● 仪器的维护与保养；色谱柱的维护与保养 ● 方法学确认、仪器确认等工作 ● 修订文件或升级记录时，设计含量测定、有关物质检验记录 ● 熟练进行 OOS、AD、OOT 分析报告 	大专	1年以上	药学相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 了解试剂试药的配制、对照品配制、仪器的基本操作 ● 善于沟通表达、责任感强、分析问题的能力 	3.9-6.5	一般紧缺

专业技术人才	制药厂工艺员	<ul style="list-style-type: none"> ● 协助车间主任监督生产工艺、物料使用、人员管理工作 ● 负责车间文件起草填写工作 ● 数据统计以及临时工作 	大专	经验不限	制药相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握固体制剂相关操作及生产工艺，车间文件起草、整理相关工作 ● 责任心强，认真负责 	4.2-7.2	一般紧缺
专业技术人才	细胞初筛医生	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责日常病理标本接收、标本核查、编排、接收项目后，把标本分配到各取材医生，按操作规程进行取材、记录、脱水等工作，病理制片及报告录入工作 ● 病理技术与诊断 ● 负责对仪器和环境的管理 	本科	1年以上	临床医学专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 初级及以上执业医师资格证 ● 工作严谨细心、诚实上进、主动积极、团队意识强 ● 热爱病理技术与诊断事业 	4.8-8.4	紧缺
经营管理人才	药品市场推广经理 (基因检测方向)	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责配合营销团队执行 ● 负责地区市场学术推广工作 ● 负责医院资源的开发和维护 ● 负责代理商等产品知识培训 ● 负责市场调查，竞品分析 	本科	1年以上	医学检验、化学、药学等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉基因检测行业 ● 有过临床推广经验 	13-15.6	紧缺

专业技术人才	化学材料工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责协助经理完成相应工作 负责实验室性分析检测工作 负责新产品的研发设计工作 负责中试工艺研究与放大 负责企业产品质量管理工作 	本科	经验不限	化学、化工，制药等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉实验室工作流程及体系标准 有驾驶执照者优先 	4.8-7.2	紧缺
专业技术人才	临床监查员 CRA	<ul style="list-style-type: none"> 在 ICH-GCP、ISO14155、中国药物/器械 GCP、试验方案、公司 SOP 和相关法规的要求下进行中心筛选、伦理递交、协议签署、启动、监查和中心关闭等活动 与研究中心日常沟通，对研究人员进行培训，推进中心进度的同时保证良好的试验质量，包括但不限于确保研究者依从试验方案和相关法规及时、准确，完整的记录试验数据，正确的记录和报告 AE/SAE；确保研究产品和物资的接收、储存、发放、使用、回收过程可控，记录准确 按照法规和公司 SOP 要求填写相关报告，对试验文件妥善保管、及时归档 完成直线管理人员分配的其 	本科	2 年以上	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉 ICH-GCP、ISO14155、中国药物 GCP 和相关法规，并能够在指导下完成试验中心管理相关的所有监查工作 2 年以上药物临床研究相关经验 为人诚实正直，具备负责、勤劳和积极的工作态度，具有较强的沟通能力 有较强的自我驱动力及可培养潜力 	7.2-28.8	紧缺

		他工作						
经营管理人才	ADC 纯化经理	<ul style="list-style-type: none"> 负责 ADC 纯化工艺开发、优化、工艺表征等工作 负责 ADC 纯化团队建设和管理,包括人员招聘、绩效评估以及部门预算等 负责 ADC 纯化仪器设备、物料试剂及耗材技术评估和采购方案制定 协助完成 ADC 纯化实验室及中试车间硬件建设工作 负责 ADC 药物申报纯化部分资料准备及数据审核工作 	本科	2-3 年	生物工程、制药工程、生物化学或其他相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟练掌握抗体、ADC 纯化理论知识或原理,熟悉纯化仪器设备操作,具备独立操作及故障排除的能力 具有较好的英语能力与文件写作能力 具有良好的沟通协调能力 熟悉中国及欧美生物药法规 具有较强的责任感及团队精神 具有较强思考解决问题的能力 具有较强的抗压能力 具有良好的品德操守和职业道德 	24-33.6	非常紧缺
经营管理人才	营销总监(药品行业)	<ul style="list-style-type: none"> 负责全国临床事业部业务管理、运营策划和拓展工作 负责费用预算计划、控制监督 负责管理各省工作推进,产品导入 做好日常工作的计划、组织、控制、检查工作,定期下市场落实指令的执行情况 及时完成公司总经理交办的其他工作 	大专	8 年以上	医学、药学或市场营销专业	<ul style="list-style-type: none"> 独立制作药品、产品课件、培训推广产品 具备医药常识,管理类专业知识,培训知识与技巧 能熟练使用办公软件 扎实的专业知识与行政管理知识,较强的数据分析能力和商业敏感性 	32.5-45.5	非常紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>制剂研发工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> 负责创新药和仿制药制剂模块的文献调研、处方筛选、工艺优化及放大 负责创新药和仿制药制剂工艺研究方案（制剂处方筛选、制剂工艺优化、制剂稳定性考察等制剂相关研究）的制定、实施、审核等工作 带领团队按国内国际质量要求及 GMP 要求进行制剂研发 带领发现和解决制剂研发过程中的技术问题，保障项目顺利进行 带领团队按照要求规范研究并做好相关原始记录及进行资料的整理编写归档，并撰写研究报告及审核制剂工艺研究相关申报材料 	<p>硕士</p>	<p>5 年以上</p>	<p>药学、中药学、制剂学等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉生产设备和工艺流程 有责任心，较强的沟通协调能力和团队管理经验 有冻干制剂、纳米制剂、脂质体、脂肪乳、微球、雾化吸入等复杂制剂经验者优先，海外或合资企业经历优先 对检测数据（HPLC，GC）具有一定的分析能力 	<p>10.4-16.9</p>	<p>非常紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>区域医学顾问（ms1）</p>	<ul style="list-style-type: none"> 建立区域 KOL 库并进行 KOL 沟通和管理 区域学术活动中对讲题、内容的沟通以及会议调研问卷数据分析并根据学术活动反馈对医学计划进行必要的调整 定期对销售和区域市场团队进行学术培训 参加公司组织的相关培训和定期会议、参加与 MA 和 MKT 的月度沟通研讨会等，包括疾病知识、产品最新数据、医学 SOP 等 	<p>硕士</p>	<p>3 年以上</p>	<p>医药相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> 恪守职业道德，为人正直，处事公平、公正、诚信、敬业 认真执行公司的管理制度跟条例 	<p>19.5-37.7</p>	<p>紧缺</p>

专业技术人才	实验室技术员	<ul style="list-style-type: none"> ● 执行免疫组化、Western blot、荧光定量实验等实验操作 ● 根据实验设计操作撰写实验报告 ● 负责实验室的日常工作，实验室环境的维护，仪器设备的保养及使用 	大专	1 年以上	生物、化学、医学及相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 有志于从事生命科学领域工作 ● 有良好的文献阅读能力 ● 英语基础良好、具备良好的计算机使用技能 ● 有良好的自我学习能力、自我管理能力和沟通能力 	4.55-7.15	非常紧缺
专业技术人才	化验员/实验员	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉水质、大气、土壤、固废等环境项目的检测 ● 有操作气质联用仪、气相色谱仪、原子荧光光度计等仪器的经验 ● 熟悉实验室常规仪器的操作 ● 接收分析样品、管理实验室日常工作 	大专	1 年以上	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 有第三方化验员经验者优先考虑 	3.6-5.2	非常紧缺
专业技术人才	环境评价工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 主要负责环境影响评价报告书（表）、竣工环境保护验收报告、排污许可证申报、突发环境事件应急预案等编制工作 	本科	2 年以上	环境科学、生态学等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 有良好的沟通表达能力及抗压能力 ● 熟悉环评项目运作流程、熟悉国家及行业相关法规政策，具有较强的团队合作意识和实际工作能力 ● 参与过各类环境保护项目编制工作熟悉排污许可证的申报、延续、变更 	7.8-11.7	一般紧缺
专业技术人才	新药工艺开发	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责对已有的新药化药路线根据工艺原则进行重新设计 ● 负责工艺路线的打通和小试试验 ● 负责工艺 CMC 阶段的杂质研究，内容包括杂质合成，结构表征，清除试验等 	本科	经验不限	生物、化学、医学相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 有 CDMO 或工艺开发经验者优先考虑 ● 熟悉有机化学各类反应机理，能够根据机理推断潜在副反应 ● 熟练掌握 NMR, LCMS, HPLC 等仪器使用，精通化学软件 MestRenova, ChemDraw, SciFinder, Reaxys 等操作 ● 有勤奋好学的工作态度，能积极主 	6-10.8	一般紧缺

		<ul style="list-style-type: none"> ● 利用有机反应机理来判断和推测反应中潜在的问题，为工艺放大人员提供技术指导 ● 负责小试之后的放大和中试实验操作 ● 根据放大和中试实验中的问题提供改进意见并对单元操作给予完善 ● 负责起草实验报告、中试报告、批记录等文件 				<p>动地发现、分析、解决工作中出现的问题，具备优秀的实验设计和优化能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 具有一定的抗压能力，能够根据公司新药管线需求与团队合作完成公司所布置的任务 ● 熟悉新药或仿制药工艺开发的基本理念 ● 能够操作 HPLC\LCMS 等基础仪器 ● 对工艺放大的实验室设备有一定了解 		
专业技术人才	免疫试剂研发工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责临床免疫诊断应用抗体的设计、构建、表达、纯化以及鉴定等研究工作 ● 负责单克隆抗体、多克隆抗体、鼠抗等项目产品研发工作，包括抗原免疫、抗体筛选、纯化和验证工作等 ● 负责动物免疫相关工作，按照标准规范及项目要求和培训要求操作各项动物实验，包括：动物免疫、动物采血、动物处死、动物血清检测等相关工作 ● 负责跟踪抗体项目研发进度、整理与分析相关资料，根据研发进度及时调整实验方向及策略 ● 协同公司其他部门开发临床应用的免疫诊断试剂盒产品的研发工作 	硕士	经验不限	抗体工程、免疫学、细胞生物学或生物技术等生命科学相关	<ul style="list-style-type: none"> ● 抗体工程、免疫学、细胞生物学或生物技术等生命科学相关硕士 ● 有 2 年以上的临床诊断应用抗体设计、动物免疫、表达、纯化、抗体人源化的工作经验优先 ● 熟悉抗体鉴定和检测相关分析技术，如 ELISA、blot、HPLC 等 ● 具备扎实的理论基础和快速学习能力，思路清晰，有一定的开拓创新能力，能够独立设计与开展相关研究项目 ● 有过 B 细胞抗体实验设计、筛选、表达、纯化工作经验者优先 ● 工作认真负责，有敬业精神和团队协作精神。能完成抗体的工程构建包括人源化改造以及亲和力成熟等工作 	9.6-18	非常紧缺

专业技术人才	活性检验研究员	<ul style="list-style-type: none"> 负责生物制品的细胞活性检测方法学研究 负责撰写和修订生物活性检测相关 SOP 严格按照 SOP 完成活性检验工作，并及时正确记录检验过程 维护相关实验室的清洁卫生，维持实验室符合 GMP/GLP 法规要求 	本科	2 年以上	生物相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 至少 2 年细胞培养及蛋白药物生物活性检测相关工作经验 熟悉 GMP 等相关法规，具有良好的 GMP 意识 工作积极主动，认真负责；具有良好的团队合作能力 	12-18	一般紧缺
专业技术人才	生物制剂工艺开发工程师	<ul style="list-style-type: none"> 参与制剂实验室和制剂开发平台的建设 参与生物大分子药物制剂处方和生产工艺的开发研究，大分子药物的成药性研究，及组合产品的开发 实验完成后及时完成数据整理、报告总结 参与实验室仪器设备的维护保养与校验 参与实验室仪器、耗材与试剂的订购、跟踪及领料 	博士及以上学历	经验不限	药剂学、生物化学、生物技术与生物工程及相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉注射剂的开发原理和基本要求以及制剂相关的分析方法 踏实肯干，耐心细致，有责任心，有强烈的进取意识 有较强的学习和理解能力，善于思考问题 具有较强的实验操作能力及沟通能力 具有良好的团队合作能力，热爱实验室工作 	24-36	非常紧缺
专业技术人才	载药技术开发科学家	<ul style="list-style-type: none"> 负责基因编辑项目整体实验方案的设计、规划及实施：包括靶基因的选择，基因敲除或引入的方案设计，载体构建，细胞系构建及基因编辑效果检测 负责与合作单位联合开展科技攻关项目 协助建立高标准基因编辑流程和质量管理体系 	博士及以上学历	5 年以上	细胞生物学、免疫学、神经生物学等相关	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉并掌握基因编辑的最新技术，对基因编辑的不同工具及方法有丰富研究经验，能根据任务要求独立设计实验方案，并具有突出的创新能力及解决问题能力 具备综合的分子生物学及细胞生物学实验技能，包括大片段重组质粒构建、高通量基因分型、细胞培养及转染、细胞流式分析、提高基因编辑效率 	30-44	非常紧缺

					方向	及编辑效果检测方法的建立等 ● 在核酸类药物载药方向有相关经验者优先 ● 具备较强的沟通能力，以及较强的项目管理及组织能力		
专业技术人才	临床项目经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责公司临床项目的整体范围，包括项目计划、费用预算、开展和质量管理、人力资源协调等 ● 监督和全面管理临床研究项目，以确保临床试验进程符合项目计划要求，并保证临床试验的操作及质量符合相关法律法规、指南的要求 ● 负责研究单位的调研筛选、协议谈判，组织管理各项目 CRA 召开临床试验各阶段会议 ● 与项目中的合作单位建立高质量的协作与沟通，保证临床进度，解决临床试验过程中出现的问题，把控临床试验的质量 ● 制定每年度的临床培训计划，组织部门内负责研究中心的 CRA 进行培训，以建立高效的临床研究团队，指导 CRA 的工作，并进行评价 	本科	3 年以上	临床医学、医学相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉医学本专业和相邻专业知识 ● 3 年以上项目运营经理工作经历 ● 精通临床研究设计、执行，有较强的循证医学知识储备 ● 有医疗设备产品管理或相关管理市场经验，有强的市场敏锐度和前瞻性 ● 有较强的组织协调、沟通谈判、团队管理能力 ● 有良好的展示能力，以及英文听说读写能力 	18-30	非常紧缺
专业技术人才	细胞培养工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责生物制药中的哺乳动物细胞培养的方法建立，培养工艺的优化，确认和转移 ● 负责细胞株构建，克隆筛 	本科	经验不限	生物学、药学、	<ul style="list-style-type: none"> ● 有生物药制药企业的实习或者工作经验优先；有创新药研发经验优先 ● 熟练哺乳动物细胞，尤其是 CHO 细 	9.6-14.4	一般紧缺

		<p>选；辅助执行包括 RCB, PCB, MCB, WCB 等细胞库的构建</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 参与撰写细胞培养工艺开发、工艺确认、工艺转移、工艺放大开发报告，负责日常工艺开发和结果汇报 ● 产品研发中的小试和中试样品的制备 ● 参与细胞系的稳定性研究 ● 参与和下游，制剂和分析部门的协作 ● 积极参与生产部门合作，支持完成生产部门的任务 			<p>医学或者相关专业</p>	<p>胞的悬浮培养技术；熟悉无菌操作</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉中小型生物反应器的操作 ● 有分子生物学，尤其是细胞转染的操作经验 ● 有积极的工作态度和 Learning 能力，有较强的团队精神和凝聚力，乐于助人 		
<p>专业技术人才</p>	<p>有机合成研究员</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 根据组长或主管的课题安排，合理设计实验并仔细实施 ● 独立承担中等难度课题任务，保证按时完成课题任务 ● 细心观察实验，规范操作，得到合理的实验结果 ● 科学分析实验中出现的问 题，跟上级讨论合理的改进建议，或得出合理的结论 ● 及时清晰完整地书写记录本 ● 根据公司要求，及时地总结工作，上交实验数据资料 	<p>本科</p>	<p>经验不限</p>	<p>化学、化工、药学、高分子、合成等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 对实验室安全深入了解：常规试剂危险性，实验操作存在的危险性，较好的实验习惯 ● 掌握文献阅读能力：提炼关键信息、文献操作转换为实验操作 ● 熟练掌握基本实验操作，包括但不限于 TLC 监控，无水无氧操作，柱层析的使用，打浆，重结晶等 ● 掌握基本图谱信息：LCMS（碎片峰能解释），HPLC，HNMR（已知结构能归属） ● 实验安排有序，饱和，对项目整体进度以及周期有一定把控 	<p>12-18</p>	<p>一般紧缺</p>

<p>专业技术人才</p>	<p>生物药研究员</p>	<ul style="list-style-type: none"> 负责实验设计与完成，并记录高质量的体外或体内生物学实验 协助项目负责人完成生物药研发相关的实验，如细胞功能性检测 协助公司进行单克隆抗体与抗体工程技术平台的建立 分析、整理和保存相关技术资料，以及向上级汇报实验工作进展 项目跟进及定期汇报项目进展 	<p>本科</p>	<p>经验不限</p>	<p>免疫学、分子生物学、细胞生物学等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> 有免疫学分子、生物学、细胞生物学相关实验经验的优先，动手能力强 有体内以及体外研发经验的优先考虑 有抗体研发经验的优先考虑 有较强的交流能力及团队精神，品行端正、有强烈的责任心和事业心 有较强的写作能力和阅读外文文献的能力 	<p>9.6-19.8</p>	<p>一般紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>抗体药物发现研究员</p>	<ul style="list-style-type: none"> 参与公司内部抗体药物研发平台的建立并解决过程中出现的技术问题 负责抗体的噬菌体展示筛选，亲和力成熟和人源化改造 噬菌体库构建，表达载体设计构建，蛋白表达，稳定细胞系构建 与 CRO 和公司内部其他部门紧密合作以推动抗体药物研发项目的顺利进行 	<p>硕士</p>	<p>经验不限</p>	<p>生物化学、分子生物学等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉分子生物学技术，抗体的噬菌体展示，序列分析，单克隆抗体筛选，抗体人源化改造，亲和力成熟，哺乳细胞培养，稳定细胞系构建等 熟悉哺乳动物/大肠杆菌/酵母等不同表达系统 具有发现问题和解决问题的能力，有良好的学习意愿和创新能力 责任心强，具有良好的团队合作精神和沟通能力 	<p>12-18</p>	<p>非常紧缺</p>

专业技术人才	肿瘤学研究员	<ul style="list-style-type: none"> ● 建立肿瘤组织的小鼠体内肿瘤模型 ● 进行抗肿瘤药物的动物体内药效学，药动学和毒理学研究 ● 细胞培养和体外药效学试验 	本科	经验不限	药理学、生物学、医学相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉动物实验技术或者愿意学习动物实验技术如各种给药技术、采血技术，接种技术以及小动物手术等 ● 具有原位肿瘤模型、活体成像或人源肿瘤模型相关经验者优先 ● 具有细胞培养相关经验者优先 ● 具有免疫学或癌症免疫学研究经验者优先 ● 能使用 Excel 和相关的软件分析和处理数据 	9.6-12	一般紧缺
专业技术人才	药品生产质量管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 协助质量部经理做好药品生产过程的质量管理 ● 每月做好产品质量回顾和分析 ● 协助生产部门做好产品质量监管、工艺验证、设备验证等 ● 对涉及产品质量的问题，及时与生产、销售部门做好沟通协调工作 	本科	经验不限	药学、制药、化工相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 药学、制药、化工相关专业 ● 有一定的沟通协调能力 	7.2-12	一般紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>流式细胞术研究员</p>	<ul style="list-style-type: none"> 负责、参与或协助临床流式平台同事进行流式配套试剂的开发和性能验证工作 负责、参与或协助 CGT 相关流式检测项目的开发和验证 负责、参与或协助流式细胞术的新技术开发和验证，包括但不限于光谱流式细胞术的临床诊断 Panel 开发与应用、Flow-FISH、高维流式细胞数据可视化分析技术等 	<p>硕士</p>	<p>经验不限</p>	<p>免疫学、医学技术、生命科学专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> 对血液肿瘤/实体瘤及其诊断感兴趣者优先 具备流式细胞术经验者优先 具备 IVD 产品或者流式荧光抗体开发者优先，熟悉 IVD 试剂研发、流程管理者优先 具备创新思维、时间管理意识，热爱学习、有好奇心，愿意探索新技术、新知识，善于沟通，善于交往 	<p>18-36</p>	<p>非常紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>临床监察员</p>	<ul style="list-style-type: none"> 负责临床前开展准备调研工作，包括研究机构及研究者的筛选 协助项目经理对服务外包公司的沟通与调研工作；协助项目经理及医学事务专员方案及配套文件的撰写及审核；协助项目经理制订临床试验项目计划和预算 协助项目经理确定落实临床试验参与单位并与其签订相关合作协议；负责跟进临床试验进度，并与研究者及第三方 CRA, CRC 有效沟通；协调 QA 组织临床试验的监查或检查工作，确保试验的质量；负责监督与促进与协调组织 CRO、SMO、临床试验机构等工作人员及时完成项目的立项至质控与结题全过程节点 	<p>本科</p>	<p>2 年以上</p>	<p>药学、临床医学等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> 有 2 年以上 CRA 工作经验，有 2-3 例大型医疗设备监查经验者优先 知识技能要求：熟悉医疗器械临床试验相关法规和 GCP 要求；通用能力、素质 有较强的沟通协调能力和独立工作能力及良好的团队合作精神 	<p>7.2-14.4</p>	<p>紧缺</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ● 协助项目经理、QA 进行国家监管部门的现场核查；协助项目经理与数据管理、统计分析单位的沟通，落实统计报告协助项目经理、QA、医学事务专员完成分中心小结、临床总结报告；协助医学专员与研究者对学术文章的有效沟通；协助注册部和市场部关于注册材料及宣传材料的审核 						
专业技术人才	微生物检测研究员	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责微生物检测流程的搭建和日常运行，如支原体检测，内毒素检测，无菌检测以及微生物限度检测 ● 参与微生物检测实验流程的验证，如培养基适用性验证，检测方法适用性验证 ● 起草微生物检测方法确认方案，建立方法 SOP ● 负责实验室培养基、菌种、试剂、标准品的管理 	本科	3 年以上	生物技术、生物工程等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有三年以上微生物检测相关工作经历熟悉支原体检测，内毒素检测，无菌检测以及微生物限度检测实验流程 ● 熟悉培养基适用性验证，检测方法适用性验证实验流程 ● 具有独立起草方法确认方案，参与微生物检测相关偏差调查经历者优先 	3.6-7.2	一般紧缺
专业技术人才	生物药分析员（生物大分子）	<ul style="list-style-type: none"> ● 药品各相关标准操作检验，准确无误地撰写检验记录 ● 汇总、存档各项质检记录及相关资料 ● 对生产过程质量进行检验控制，及时上报有关的质量问题 ● 负责各品种检验方法验证，如液相检验检查方法的验证 	硕士	2 年以上	生物工程等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 能熟练掌握 HPLC、紫外、CE 等检测仪器，具备 2 年工作经验（有大分子检测经验者优先） ● 能娴熟地使用办公软件进行数据收集、图表分析等 ● 具有团队合作精神，具有一定的组织协调能力，沟通能力 	9.6-19.2	非常紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>药物合成研究员</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 设计和进行有机合成反应 ● 完成药物合成小试、合成工艺优化 ● 完成药物合成中试与生产工艺交接 ● 药物合成实验研究，并对数据进行分析汇总 ● 撰写药品注册申报资料，并对原始记录及实验数据进行汇总分析 	<p>硕士</p>	<p>经验不限</p>	<p>有机合成、药物合成、化学等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉有机合成的基本技术，能够独立进行化合物的合成 ● 具有一定专业英语能力，熟练检索、运用各种化学文献和专利 ● 熟练使用和操作药物合成实验室的各种仪器设备 ● 认真负责、有敬业精神，具有良好的团队合作精神 	<p>9.6-12</p>	<p>一般紧缺</p>
---------------	----------------	--	-----------	-------------	--------------------------	--	---------------	-------------

<p>专业技术人才</p>	<p>药物警戒专员</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责与临床试验药物安全性报告的医学评估及质量审核，并监督其报告与处理流程符合国家法律法规的要求及公司相关规定 ● 确保在规定的时限内按法规要求汇报个例安全报告给有关卫生监管机构 ● 负责准备及撰写 DSUR 及不定期的安全报告 ● 与更新公司药物警戒相关工作流程及规范（如 SOP）、为公司的相关部门提供涉及药物警戒项目的报价及竞标的现场支持 ● 为公司的临床运营部门及其相关部门提供药物安全与医学方面的项目培训与医学支持工作 ● 根据法规的要求，进行药物信号管理、药物风险管理等工作 ● 参与监管机构及申办方的审查/稽查 ● 负责项目中安全管理计划的撰写 ● 负责项目的医学编码、医学评审与医学核查 	<p>本科</p>	<p>经验不限</p>	<p>医药学、制药学、流行病学等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉 PV 相关法律法规、指导原则，同时了解相关药物安全性监管要求，如 ICHG、GVP、药品管理法等 ● 熟悉中英文文献检索，英语四级，读写熟练 ● 临床相关经验优先 ● 团队合作较强，能与他人沟通和谐相处 	<p>7.2-9.6</p>	<p>一般紧缺</p>
---------------	---------------	--	-----------	-------------	--------------------------	---	----------------	-------------

<p>专业技术人才</p>	<p>多肽研发工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责 1 个或 2 个多肽项目合成与纯化的工艺开发及生产 ● 负责文献查询与路线设计 ● 撰写本人负责项目的周报 ● 参与部门内多肽类项目的技术讨论 ● 与分析、多肽车间等部门之间沟通，保证多肽项目执行 ● 部门内部知识培训 	<p>本科</p>	<p>经验不限</p>	<p>生物技术、有机化学、分析化学、化工等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 有 API 的 IND Enabling 经验优先 ● 多肽合成、纯化、分析仪器等 ● 英文熟练，能使用英文撰写项目报告临床相关经验优先 ● 团队合作较强，能与他人沟通和谐相处 	<p>9.6-19.2</p>	<p>一般紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>制剂设备总监/经理</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 组织建立工程及设备管理体系，保证体系有效运行，并确保其符合 GMP 管理的要求 ● 管理计算机化系统、公共系统、纯水系统等验证和运行 ● 组织设备设施的选型、安装、调试、评估和技改，实现产品优质、成本低耗、生产增效的目的 ● 审核能源和备件使用计划，定期组织水、电、蒸汽等能源消耗及备件消耗的分析，对预算的执行监控管理 ● 负责厂区中大型工程的立项、设计、申报、招标、施工管理、工程验收、决算、相关资料审核等工作 	<p>本科</p>	<p>8 年以上</p>	<p>药学、机械、电气、自动化相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 从事制剂设备管理工作及设备验证工作 8 年以上，在标杆医药企业、知名外资药企有从业经历 ● 熟悉 GMP、安全生产、消防等相关法规 ● 流利的专业英语听说读写能力 ● 参与 GMP 认证和复认证的工作经验，具有欧盟、FDA、一致性评价认证的经验 ● 思路清晰，积极主动，结果导向，具有强烈的工作责任感和沟通协调能力 	<p>48-60</p>	<p>非常紧缺</p>

专业技术人才	生化研发工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 微生物基因组、宏基因组数据挖掘，分析流程构建与优化 ● 病原参比数据库构建和优化、纳米孔测序数据中病原特征序列识别算法研发 ● 临床合作客户病原相关项目数据管理和数据分析 ● 与实验研究人员进行密切交流，共同优化病原分子检测技术方案 ● 参与研发项目和合作项目背景调研和方案撰写等 	硕士	经验不限	生物学、生物信息学、基因组学相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉 Linux 环境，熟练掌握至少一种编程语言（Perl/Python）和 R 语言统计分析 ● 熟练使用常用生信分析工具软件如 BLAST、Bowtie2、Minimap2、Samtools、Bedtools、Kraken2、Metaphlan2 等，及常用生信数据库 NT、NR、Refseq、VFDB、CARD、Resfinder 等 ● 能够熟练阅读微生物、感染性疾病、生物信息学等相关领域英文文献资料 ● 积极上进，学习能力强，具有较强探索能力，善于分析问题和解决问题，沟通能力强 ● 有微生物基因组和科研服务项目经验、mNGS 产品研发和数据挖掘相关工作经验者优先 	14.4-24	非常紧缺
专业技术人才	病理实验员	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责实验室日常工作 ● 实验结果的分析整理和记录 ● 工作方向：病理切片、石蜡包埋，HE 染色，IHC，IF 等特殊染色等 	大专	8 年以上	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有高度的责任心和敬业精神 ● 具有高度的团队合作意识和沟通能力 ● 具有团队协作精神，肯吃苦并具备一定的耐压能力，遵守公司规章制度 	4.8-9.6	一般紧缺
专业技术人才	微生物研究员	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责微生物相关高通量测序项目，包括具体实验、测序数据分析及检测报告出具等 ● 中英文相关文献查阅、整理，并及时跟进前沿学术进展 ● 设计各类引物、探针，进行荧光定量 PCR 实验及条件优化 ● 分析实验数据，解决实验中 	本科	经验不限	分子生物学、生物化学、微生物等	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有微生物高通量测序实验或数据分析经验 ● 具有常规分子生物学实验经验，能够使用常用分子生物学工具软件 ● 熟练查找和阅读相关英文专业文献；熟练使用 NCBI 相关数据库查询工具 ● 有体外诊断试剂开发、申报或相关工作经验者优先 	9.6-12	一般紧缺

		<p>的具体问题</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 协助完成项目和试剂盒等产品设计研发，完成相关实验并编写操作规程 			相关专业			
专业技术人才	药效研究员	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责药物的体内药效评估的相关工作；并承担部分项目的管理工作 ● 承担细胞培养，动物模型建立与确认，常规药效试验的给药、测量、检测，数据分析 ● 详细记录实验过程和结果，整理与分析实验数据，及时而准确撰写实验报告 	硕士	经验不限	生物学、细胞生物学、基础医学相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 有心血管、神经、肾脏等领域药效研究经验优先，有相关领域的Pharma, Biotech 或 CRO 等公司的经验可优先考虑 ● 熟练使用 Excel, Graphpad, Photoshop 等软件，有较好的英语阅读能力 	8.4-14.4	紧缺
专业技术人才	医药代表/医药销售	<ul style="list-style-type: none"> ● 在所负责区域开展产品学术推广、技术咨询，协助医务人员合理用药、收集反馈药品临床使用和不良反应信息 ● 拜访客户，负责所辖区域开展专业化学术推广工作 ● 传递公司产品关键信息，承办辖区围绕客户召开的学术推广会议或推广活动 ● 收集公司产品使用与疾病诊疗信息，反馈和呈报内外市场动态，建议应对措施 ● 及时上报更新所辖区域目标客户档案 	大专	经验不限	生命科学、医药、卫生、化学化工相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具备良好的独立工作能力和沟通技能，符合国家医药学术代表备案条件要求 ● 应届生毕业生优先 	8.4-16.8	一般紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>区域产品线经理</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 研究所负责产品的自身特点，结合区域市场的情况制定该产品在本区域的定位 ● 全面深入了解所负责产品的市场概况及销售表现，准确地发现销售问题，制定相应的产品策略与实施计划，解决相关的问题 ● 活动执行及预算管理：根据品牌规划高效落实每项工作，季度末根据产品销售数据与预算使用情况形成投入产出分析报告 ● 专家库建设与维护：梳理区域关键意见领袖信息（省级/地市级主委和副主委），形成专家库建立和维护计划 ● 根据产品发展的需求制定调研计划，为产品的进院、上量、活动设计等做准备，并完成市场推广部相关的调研内容 ● 主动学习所负责产品的产品和医学知识，并对推广员、销售人员定期开展产品相关的培训，提升区域相关人员的专业化能力 ● 制定医药公司重点产品学术费用规划 ● 向业务人员提供潜力医院开发上量建议名单，对未开发的目标医院进行潜力分析调查，并提供潜力分析表 	<p>本科</p>	<p>2 年以上</p>	<p>生物，医药，药学等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉行业产品动态，熟悉产品市场情况 ● 了解熟悉产品的具体使用以及生产过程 ● 具有优良的市场开拓能力 ● 具有团队合作精神 	<p>12-18</p>	<p>一般紧缺</p>
---------------	----------------	---	-----------	--------------	----------------------	---	--------------	-------------

<p>专业技术人才</p>	<p>医药学术推广</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责产品在黑龙江省内市场推广工作，包括市场活动整体策划、执行等 ● 负责产品培训，挖掘产品优势，从市场及产品角度协助科室开发及上量 ● 对产品数据进行分析，并结合市场具体情况及时调整市场策略 ● 负责产品涉及科室的相关专家资源建立 ● 收集与分析市场信息、政策，了解同行业及竞品发展市场动态，并及时给予反馈 	<p>本科</p>	<p>2 年以上</p>	<p>医学等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 35 岁以下，具有两年以上医药相关工作经验优先，有黑龙江专家资源优先 ● 为人正直、勤奋好学，执行力强，具有独立分析和解决问题的能力 ● 具有一定抗压能力，适应省内出差 ● 熟练掌握办公软件 	<p>7.2-12</p>	<p>一般紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>药品注册主管</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 根据药品注册法律法规，评估变更级别，准备注册管理事项变更全套资料，归档管理申报材料 ● 整理、撰写注册申报材料，跟踪申报品种的审批进度并及时反馈 ● 及时掌握生物药品注册政策的变化及相关品种动态，对有关注册要求与程序提出合理性建议 ● 与研发及生产部门密切合作，依据药品注册相关法规，为药学研究和临床试验提供法规支持 ● 完成拟开发产品的申报状况、市场前景、技术要求 	<p>本科</p>	<p>1 年以上</p>	<p>药学及相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 至少 1 年药品注册工作经验 ● 熟悉药品注册的法律法规和药品注册申报流程，负责或参与过化学药品注册申报 ● 熟悉生物药品申报资料的撰写，具有较好的文笔功底和较强综合分析能力，负责或参与生物药品注册资料的撰写和整理 ● 具有良好的沟通协调能力和团队合作精神，责任心强 ● 具备毒理相关背景者优先 	<p>6-8.4</p>	<p>一般紧缺</p>

<p>专业技术人才</p>	<p>qc 检验员</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责检验工作 ● 检验时依据质量标准和标准操作规程，掌握要点，严格操作，准确分析，及时填写原始记录，并根据检验结果作出结论，签字以示负责 ● 服从工作安排，按时、保质保量完成分配任务，做到检验结果准确无误，防止差错发生 ● 检验工作结束后，按时完成检验记录的书写及检测报告的发放，并将原始记录、检验报告单按时归档 ● 负责实验室的仪器使用和保养，填写仪器使用记录 ● 负责样品接收、检测过程中异常信息及数据的反馈，对检验过程中的质量问题、偏差的分析 	<p>大专</p>	<p>经验不限</p>	<p>专业不限</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 半年以上药品质量管理工作经验或实习经验 ● 为人正直，原则性强，工作严谨、细心 	<p>3.6-4.8</p>	<p>一般紧缺</p>
---------------	---------------	---	-----------	-------------	-------------	--	----------------	-------------

绿色农产品深加工产业

- 东北家禽动保销售经理
- 农业项目经理
- 农产品采购检验
- 饲料研发员
- 肥料工程师
- 化学分析员
- 环境技术咨询评价员
- 农艺师
- 原粮采购
- 农产品研究员
- 基因技术编辑员
- 动物育种技术员
- 兽药销售
- 发酵工程师
- 农药销售
- 农田水利工程师
- 作物育种技术员
- 果树技术员
- 农业顾问
- 资深生态合作经理
- 饲料厂长
- 农业工程师
- 土壤修复治理工程师
- 环境采样员
- 注册环境影响评价工程师
- 饲料研发工程师
- 环境检测工程师
- 育种工程师
- 动物营养专员
- 兽药研发工程师
- 肥料研发工程师
- 林业工程师
- 食品研发工程师
- 植保技术员
- 畜牧师

绿色农产品深加工产业

岗位类别	岗位名称	任职要求				薪资范围 薪酬范围（万元/年）	紧缺程度	
		岗位职责	学历要求	工作经验要求	专业要求			能力要求
经营管理人才	东北家禽动保销售经理	<ul style="list-style-type: none"> 对区域销售任务负责，按季度、年度完成销售任务 制定并落实营销计划，开发优质经销商，签订并管理区域经销协议 支持经销商的工作，协助经销商访问客户，督促经销商按计划订货，按季度完成任务 独立开展大客户的销售工作 按要求完成市场调研报告，配合技术部门开展试验，制定并落实新产品推广计划 	本科	3年以上	畜牧兽医相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 能够承担工作压力，保证连续出差 工作积极主动，具有良好的沟通和团队协作能力 	10.4-15.6	一般紧缺
专业技术人才	农业顾问	<ul style="list-style-type: none"> 农业田间种植问题的技术指导 解答用户种植过程中的技术问题并进行技术指导 跟踪已签约项目的实施，维护客户关系 农产品生产技术指导，危险性病虫害的防治、防除措施方案制订和实施 	大专	3年以上	农业相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 责任心强、性格外向、反应敏捷、表达能力强，具有较强的沟通能力 适应经常出差 	3.9-6.5	一般紧缺
经营管理人才	农业项目经理	<ul style="list-style-type: none"> 主持编制项目管理实施规划，并对项目目标进行系统管理 协助项目负责人搭建农业贸易平台，做好与政府、高校、农业科学院所等联系 协助部门负责人做好对数字农业、农业经济、农产品深加工等深入研究，熟悉本产业链的各个环节 负责农业项目的日常运营维护 	本科	经验不限	农林种植等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 了解农业环境和国家及地方相关政策 具备良好的职业道德和职业操守 强有力的执行力和沟通、协调能力 	10.8-14.4	一般紧缺

经营 管理人才	资深生态合作经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 对企业合作伙伴生态建立与维护负责，结合企业发展战略以及行业生态机会，参与制定生态的发展策略与执行 ● 服务生态伙伴企业，负责合作伙伴的拓展、技术赋能、孵化、项目合作等工作，协助合作伙伴在生态圈中的成长 ● 整合企业内部与外部生态资源，形成合力服务企业发展和终端客户，实现企业与伙伴的合作共赢 ● 组织相关活动，吸纳优秀合作伙伴，宣传企业合作伙伴生态品牌，为生态圈内企业提供多维度交流平台 	本科	5 年以上	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉业务 IT 项目需求、技术方向、解决方案架构，具备企业、政府商务合作或生态合作资源优先 ● 能够准确地理解伙伴战略、技术、商业和需求，匹配终端客户与企业自身的需求，综合评估伙伴的能力，以项目牵引、技术赋能、市场营销等多方位完善合作伙伴生态 ● 深入理解大数据、物联网、人工智能等领域的技术发展，熟悉行业解决方案以及主流厂商的优劣势 ● 具有优秀的信息收集、逻辑思维、分析判断和人际沟通能力 ● 执行力与抗压力强 	13-19.5	一般紧缺
专业 技术人才	农产品采购检验	<ul style="list-style-type: none"> ● 按照实验流程和要求完成抽检样品的快速检测 ● 实验结束后及时地完成数据上传 ● 对同一品种不同地区的农产品进行检测评比，形成报告 	本科	经验不限	食品生物相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 工作积极主动，责任心强，服从管理 ● 学习能力强，良好的沟通及团队合作能力 ● 熟悉基本办公软件操作 	6-8.4	一般紧缺
经营 管理人才	饲料厂长	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉畜禽饲料生产加工流程 ● 懂畜禽饲料设备基本原理，具备设备管理知识 ● 较好的领导能力、沟通协调能力和团队建设能力 ● 不断学习和提升，以适应、跟随行业生产力变化 ● 受过安全培训，具备安全管理知识、技能，熟悉安全管理法规、政策 ● 具备畜禽饲料产品质量基本知识 ● 协助生产策略改进，完善制造体系 	大专	经验不限	饲料工程或相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 责任心强，有较为先进的管理理念和较强的管理能力 ● 学习能力强，良好的沟通能力 ● 熟悉基本办公软件操作 ● 熟练掌握生产现场 7S 实施方法 	7.2-12	一般紧缺

专业技术人才	饲料研发员	<ul style="list-style-type: none"> 负责畜禽饲料配方研发制作及管理 开展科研试验工作，负责科研数据收集、分析和整理，做产品可行性报告 创新产品配方，发展新产品，丰富产品类型，提升产品质量 负责配方、品种的成本分析及根据原料行情变化及时提出配方预警，做好配销差管理 饲料养殖效果的跟踪和分析，解决饲料及养殖有关的突出技术问题 负责部门人员管理和营销人员的技术培训 	硕士	经验不限	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> 工作积极主动，责任心强，服从管理 学习能力强，良好的沟通及团队合作能力 	7.8-10.4	非常紧缺
专业技术人才	农业工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责项目生产设备的技术方案确定（包括选型、比选） 负责设备采购的技术支持（包括质量、性能的分析说明，提出技术需求，与供应商对接提出设备要求以及技术协议部分编写） 搭建村镇县社会联盟体系，保证农企关系和谐 根据公司项目要求制定有效的沼液及肥料还田方案，并落地实施 对项目运营提供技术支持 	本科	5年以上	农业机械、农业工程、自动化等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉工程机械构造原理，有一定工程机械故障处理经验、机械设计和机械维护经验，熟知设备保养、维修流程及规范和标准 具备良好的判断、沟通协调能力，具备较强的团队合作精神 能够熟练运用 Microsoft Office 办公软件，AutoCAD 软件设计 具有良好的沟通能力，协调好业主和公司之间的关系 能适应不定期出差 	9.1-11.7	一般紧缺
专业技术人才	肥料工程师	<ul style="list-style-type: none"> 有机复合肥料、生物有机肥、菌肥等产品（固态、液态、专用肥料）规划、工艺设计、成本核算 负责项目建设过程中工艺设计、设备选型等技术支持 负责项目建设技术、质量把关，保证 	本科	5年以上	微生物、肥料相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉有机肥行业各项政策、规范以及相关设计规范，专业基础知识扎实，了解有机肥生产加工工艺及设备 具备肥效试验经验；熟悉作物需肥特点者优先 	7.8-13	一般紧缺

		生产出合格的产品 ● 研发有机肥生产新工艺，跟踪有机肥日常生产，提供技术支持 ● 配合其他专业人员完成相关任务				● 具备团队合作精神，工作责任心强，具有较强的分析、解决问题的能力		
专业技术人才	土壤修复治理工程师	● 项目立项、分析、调研及风险评估 ● 负责采样、送检及与检测机构、勘察机构对接，项目报告书及修复方案的编写 ● 项目施工情况跟踪及技术支持	本科	2年以上	化学、环境相关专业	● 熟练掌握各种修复技术，熟悉地块治理工程相关政策及技术规范 ● 具备三维可视化软件能力，能进行土壤、地下水三维模拟的优先考虑	7.2-10.8	一般紧缺
专业技术人才	化学分析员	● 应自觉遵守公司的各项规章制度，坚守岗位，按时准确完成好日常工作，保证检验工作的准确性 ● 化验记录要完整、真实、清晰，化验结果要真实可靠、不准涂改原始数据、不许伪造化验结果 ● 熟练所测样品的检验方法 ● 熟练使用各种检验仪器和设备，做好仪器维修清洁及保养工作	本科	经验不限	化学分析及相关专业	● 责任心强，具有一定沟通协调，解决问题的能力 ● 熟悉各种分析仪器的操作，掌握各类原药及产品的分析方法；熟悉常用办公软件 ● 认真学习业务技术知识，逐步提高化验操作水平	6-9.6	一般紧缺
专业技术人才	环境采样员	● 负责现场采集样品 ● 负责处理数据及填写原始记录 ● 负责采样设备的维护与保养及工作环境的卫生清扫	大专	经验不限	化工相关专业	● 有检测行业工作经验者优先，主要熟悉环境检测领域，熟悉水质、空气、废气、土壤等方面的采样以及检测工作 ● 能适应短期内区域内出差，吃苦耐劳、有责任心 ● 有 C1 驾驶证且熟练驾驶	6-9.4	一般紧缺
专业技术人才	环境技术咨询评价	● 完成竣工环境保护验收报告书（表）、环境影响评价报告书（表） ● 突发环境事件应急预案、排污许可证、污染场地风险评估等	本科	经验不限	环境工程、生物	● 有良好的沟通表达能力及抗压能力，乐于钻研，有进取心，具有较强的团队合作意识和实际工作能力	3.9-7.8	一般紧缺

	员				学制 药等 相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 对 AutoCAD、PowerPoint、Office、Photoshop 等各种办公软件运用熟练 		
专业 技术 人才	注册 环境 影响 评价 工程 师	<ul style="list-style-type: none"> ● 编制环境影响评价报告书（表）等，参与各类环境保护项目（包括但不限于土壤调查、竣工环境保护验收报告、排污许可证申报、突发环境事件应急预案等）编制工作 ● 独立完成现场勘查 ● 组织或参与项目评审 ● 排污许可证的申报、延续、变更；负责台账、执行报告的填写等 	大专	2 年以上	环境 科学、 生态 学、 化工 等相 关专 业	<ul style="list-style-type: none"> ● 有良好的沟通表达能力及抗压能力 ● 熟悉农业项目环评运作流程、熟悉国家及行业相关法规政策，具有较强的团队合作意识和实际工作能力 ● 能够独立完成现场勘查 ● 组织或参与项目评审 ● 熟悉排污许可证的申报、延续、变更 ● 负责台账、执行报告的填写等 ● 具有注册环境影响评价工程师证书 	5.2-10.4	紧缺
专业 技术 人才	农艺 师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责对公司客户提供农业技术的指导和培训工作 ● 负责建立完善农业技术服务标准并执行 ● 负责收集、整理、分析公司客户农业作物种植效果，并形成相关报告 	本科	经验不限	农 学、 植物 保护 等相 关专 业	<ul style="list-style-type: none"> ● 对黑龙江区域土地情况十分了解 ● 对大米、玉米等粮食作物十分了解 ● 熟悉小麦和玉米种植与管理工作，熟悉其他各类农作物生产全流程管理 	7.2-9.6	非常 紧缺
专业 技术 人才	饲料 研发 工程 师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责饲料研发方向 ● 负责饲料成分检测 ● 负责饲料配方制作 ● 负责饲料实际生产效果检测 	硕士	经验不限	专业 不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 能吃苦耐劳，可适应艰苦的工作环境；工作细心、认真，喜欢研发工作 ● 熟练运用办公软件 	6-7.2	非常 紧缺

专业技术人才	原粮采购	<ul style="list-style-type: none"> 负责原粮贸易（玉米、水稻） 负责贸易的物流 	学历不限	经验不限	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉原粮主产区、原粮采购及贸易 熟悉内外贸业务流程 	12-18	非常紧缺
专业技术人才	环境检测工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责组内分配的测试工作，对样品进行前处理或仪器分析 按要求填写相关原始记录 按要求在测试过程中实施质量控制 反馈工作进度及在工作中发现的问题 对相关的使用设备进行维护保养 整理相关技术资料 	本科	1-2年	生化环材等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 具有第三方检测公司从业经验，熟练操作化学分析仪器设备，如气质、气相、液相、lip-ms（包括但不限于），能独立完成理化，有机、无机、微生物分析测试工作者优先 勤奋好学，沟通表达能力良好，吃苦耐劳，具有团队协作精神 	3.9-6.5	非常紧缺
专业技术人才	农产品研究员	<ul style="list-style-type: none"> 负责玉米、大豆等农产品大宗商品的研究工作 负责相关品种上下游基本面研究，收集相关品种市场信息，建立和维护信息数据库 深入产业链进行调研，参加行业会议，并撰写相关调研报告 负责水稻资源创新，新品种选育，田间试验，数据分析，水稻科研团队的领导，预算，对外合作研究等，参与科研团队的其他活动及工作 负责农产品国内外期货市场行情分析，撰写相关品种专题研究报告 	大专	1-2年	农业、计算机、作物遗传育种专业农学专业和植保专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉农产品行业，有期货从业资格，熟悉期货交易所交割规则 逻辑推理数据处理能力强，熟练使用 Excel 善于沟通交流，愿意深入产业工厂、农场、港口、仓库调研 适应田间工作、做事认真、工作负责、能吃苦耐劳 有一定的沟通能力、较强的执行能力、综合素质较好、有团队协作精神 工作认真踏实有责任感 	7.8-11.7	非常紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>育种工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 根据育种方案，制定一场一策的育种方案 ● 督导一场一策育种方案的执行落地 ● 根据育种方案，指导和监督种猪的性能测定、选留、选配及后备更新工作 ● 负责落实育种场种猪个体标识管理 ● 负责 KFnets、Herdsman 等育种软件的数据管理与维护 ● 根据育种方案和国家核心场要求，负责性能测定数据上传与统计、分析工作 ● 负责育种资料的提供、归档及管理 ● 根据育种部作业指导书，协助进行团队成员内训及技能提升培训 	<p>大专</p>	<p>经验不限</p>	<p>动物科学、遗传育种与繁殖专业及相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 掌握养猪生产实践知识、遗传育种与繁殖知识、生物统计知识、性能测定技能、数据处理技能等 ● 具备一定的专业技术能力和对行业的认知能力 ● 能适应育种场的驻场工作 	<p>9.6-15.6</p>	<p>一般紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>基因技术编辑员</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● CRISPR 基因编辑载体优化、高效基因编辑工具的开发 ● 负责蛋白质结构功能相关的分析或者预测工作，对重要工具酶进行改造、设计和定向进化工作 ● 开拓及管理基因编辑项目，对农作物进行新品种研发 	<p>硕士</p>	<p>经验不限</p>	<p>生物学类、遗传学类、基因类等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 学习期间从事过水稻基因研究的优先 ● 热爱农业，吃苦耐劳，勤干务实，愿意从事田间和实验室工作 ● 具有团结协作精神，服从领导安排 ● 具有较强的学习能力，积极上进，勤于思考，及时关注和了解相关研究领域发展动向 	<p>12-22</p>	<p>非常紧缺</p>

<p>专业技术人才</p>	<p>动物营养师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责动物营养方案的落地、执行 ● 负责营养方案的优化、降本增效等方面研发项目攻关 ● 负责试验现场跟踪、数据收集及分析 ● 负责动物饲喂程序制定、指导、管理、检查与培训 ● 关注行业前沿动态，总结国内外技术进展，为研发项目提供技术支持 ● 负责对行业内优秀企业的产品信息收集与调研，持续对标学习 	<p>大专</p>	<p>1-3 年</p>	<p>动物营养、动物饲料等专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 有相关工作经验者优先 ● 熟悉配方、品控，熟悉生产工艺，思维活跃，创新能力强 ● 有较强的责任心和事业心，能吃苦耐劳，执行力和沟通能力强，同时具有较强的抗压能力 ● 有较强的责任心和事业心，能吃苦耐劳 ● 需要在猪场进行生产实践，有规模化猪场工作经验者优先 	<p>12-18</p>	<p>紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>动物育种技术员</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责动物的引种、配种计划 ● 负责动物的选配及留种 ● 负责各种动物的饲养管理及生产 ● 负责育种技术及各项 SOP 系统的落地转化 	<p>大专</p>	<p>1-3 年</p>	<p>动物遗传育种与繁殖、动物医学、动物科学、畜牧兽医、养殖优先</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 育种业务熟练，能够整合资源，保证育种目标达成 ● 熟悉动物健康控制方案，积极服务于生产，降低成本，促进利润达成目标 	<p>7.2-12</p>	<p>紧缺</p>

专业技术人才	兽药研发工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责公司技术部的技术指导 ● 负责解决客户有关疾病防治与饲养管理的问题 ● 定期对销售员工进行药理培训 	本科	经验不限	药 学、 兽医学等 相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 丰富的动物药业经验，有兽医证优先录用 ● 有畜牧养殖等相关从业经验者优先录用 	12-18	紧缺
专业技术人才	兽药销售	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责市场渠道维护和开拓渠道，执行并完成公司经营目标 ● 灵活维护客户关系，与客户保持良好沟通，实时把握客户需求，为客户提供主动、热情、满意的服务，对客户在销售和使用过程中出现的问题，及时妥善解决 	本科	1-3 年	植 物 营 养 学、 农 学、 肥 料、 土 壤 专 业 相 关 专 业	<ul style="list-style-type: none"> ● 有畜牧兽医、规模化养殖、生猪交易、生猪养殖、饲料兽药疫苗销售等相关工作经历和资源的优先 ● 有较强的学习、沟通能力，善于交际，有良好的团队协作意识和承压能力 ● 吃苦耐劳，接受出差 	8.4-14.4	紧缺
专业技术人才	肥料研发工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责新型肥料（微生物肥料、有机肥料、生物有机无机复混肥料等）的研发 ● 负责开展产品配方的田间试验、调整配置、应对植物出现的各种病虫害、解答客户关于植物方面的问题 ● 参与产品生产工艺、质量管理标准的制订与修订，参与解决生产过程中出现的技术问题 ● 负责产品及原料检验检测等 ● 参与撰写、投发、管理公司研发成果（专利、文章），项目投标等 	本科	1-3 年	植 物 营 养 学、 农 学、 肥 料、 土 壤 专 业 相 关 专 业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉肥料配制原理及技术，对微量元素肥料有一定研究 ● 会使用肥料配方实验、肥料检测试验的常见实验仪器 ● 热爱肥料事业，强烈的责任心、事业心和团队精神 	9.6-12	紧缺

专业技术人才	发酵工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责协助技术研发部新产品、新工艺生产转化工作 组织生产车间定期开展工艺质量数据分析会议，对阶段时间内发生的工艺质量偏差进行分析调查，纠偏引正 负责生产工艺改进信息的收集、验证和实施 协助不合格品、生产偏差及市场投诉的调查、改进及处理 参与车间技术质量工艺文件的编写与修订工作 负责生产记录的工艺符合性抽查 	本科	1-3 年	生物、发酵或微生物相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 具备出色的管理能力与良好的沟通技巧 具备出色的数据分析能力及敏锐的洞察力 具备良好的职业道德、严谨的工作作风以及高度的事业心、责任感，严守公司机密 	8.4-12	紧缺
专业技术人才	林业工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责林业调查设计、森林资源调查、报告编写等相关工作 配合项目完成规划编制报告任务 完成上级领导安排的具体任务 	大专	1-3 年	林学专业等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉林业政策和相关的法律法规 能准确使用地形图、卫星图片进行外业调查和判读，能适应艰苦的野外调查工作 能熟练使用 OFFICE 办公软件及 ARCGIS、CAD、PS 等制图软件 能编制和审计林业调查规划相关业务（包括自然保护区总规、林地征占可行性报告、森林资源调查监测、评价等） 具备项目统筹能力，协调人员工作安排，高效组织项目实施 	7.2-9.6	紧缺

专业技术人才	农药销售	<ul style="list-style-type: none"> ● 按需求建立客户档案，维护区域内原有客户，拓展新客户 ● 整合负责区域内客户资源，新品种推广，提升销售额 ● 收集所在区域内市场信息（包括产品销售情况、市场热销产品情况、竞品情况、农户使用反馈）及行业动态信息 ● 认真执行公司销售任务及其他相关要求 	学历不限	1-3年	农业类相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有农药销售经验者优先、具有C1驾驶证者优先 ● 吃苦耐劳、有一定的语言沟通技巧及业务推广能力、有亲和力 ● 具有较强的责任心、表达能力强，善于沟通交流、认真踏实 	3.6-6	紧缺
专业技术人才	食品研发工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 根据销售策略，配合销售完成新品目标 ● 主动了解市场信息，规划产品发展方向，制定产品的长期竞争策略 ● 重点客户现有产品的升级与改良 ● 带领团队、协调各相关部门，推动项目进展 ● 梳理产品开发流程，管理工艺流程、成本卡、规格书等技术文件并归档 	本科	3-5年	食品科学与工程、产品设计等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉市场流行口味、区域人群喜好、包装性能，掌握法律法规对产品的要求等 ● 熟悉食品研发、应用、生产等关键模块操作流程，和餐饮客户以及调味品供应商有良好的关系 ● 有独立开发新产品并成功上市经验 ● 思路清晰，有较强的分析、创新和沟通协调能力，良好的团队精神及敬业态度；具备较强数据信息汇总整理、分析能力，精通OFFICE办公软件 	9.6-12.1	紧缺
专业技术人才	农田水利工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责高标准农田、农田水利、景观给排水等类型项目设计及技术研究 ● 负责现场指导项目施工，检查施工质量，监督施工进度及处理施工技术难题 	本科	1-3年	水利水电类、农学等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 有较强的专业技术、编程能力，能熟练使用相关专业软件 ● 熟悉工程施工管理业务流程，具有良好的职业素养、沟通能力，吃苦耐劳精神，品行端正，责任心强 	6-7.2	紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>植保技术人员</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 按照公司业务要求，配合市场为客户提供农化服务 ● 学习并引进先进农业生产技术，合理安排基地育苗、水肥、植保等工作 ● 能够按照农作物提供播种、施肥、管理、种植咨询服务，为客户针对性提供农作物管理方案 ● 针对大客户基地的施肥方案做好技术指导，以及后期的跟踪服务 ● 负责基地的园区规划，以及对基地农作物（蔬菜、瓜果）进行育苗、病虫害防治等技术指导 ● 负责育苗，扩繁，栽培等作业流程，熟悉果蔬种植和管护以及病虫害防治技术 ● 负责指导及管理基地工作人员进行果蔬种植，对负责的种植种类的整个种植期进行记录并撰写总结报告 ● 负责基地果蔬新品种、新技术的试验及推广工作，特别是高品质、高效益的种植及推广 ● 熟悉土壤分析，提供配方施肥措施，搞好试验、示范、撰写总结和调查报告，提出施肥意见，指导如何施肥 ● 在技术层面提出相关总结意见建议 	<p>本科</p>	<p>1-3 年</p>	<p>农业（土壤、农学、植保）等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练运用相关的专业知识 ● 具有农业生产规划、种植、管理技术和病虫害防治等专业知识 ● 对农业感兴趣，适应农业生产基地的工作环境，能接受驻地基地 	<p>6-7.2</p>	<p>紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>作物育种技术人员</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责基地水稻、小麦、玉米、棉花、大豆等作物的育种工作 ● 负责记录育种过程的各项数据资料 ● 根据农业特性及公司管理要求，在规定时间内完成作物选育的系列工作任务 	<p>本科</p>	<p>经验不限</p>	<p>农学类相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 农学或遗传育种专业，大学本科以上学历 ● 熟悉玉米育种技术 	<p>4.8-10.8</p>	<p>紧缺</p>

<p>专业技术人才</p>	<p>畜牧师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 公司产品知识和养殖技术的技术服务与培训指导，提高客户满意度 ● 进行大中型客户会议的技术讲座，协助产品推广服务 ● 组织产品实证对比试验，收集整理实证数据资料，宣传推广成功案例 ● 负责技术研发基础建设，定期整理和总结各类产品技术和试验数据资料，及时、完整地提供技术管理与决策所需要的各项技术资讯 ● 编制或更新客户服务手册、养猪技术资料 	<p>大专</p>	<p>1-3年</p>	<p>畜牧兽医、动物科学、动物营养等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有较强的猪场管理、技术指导和服务能力 ● 阳光心态，勤奋敬业，积极进取，富有激情，沟通表达和培训能力较强；身体健康，能适应日常出差 	<p>3.6-9.6</p>	<p>紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>果树技术人员</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责果树的种植技术管理工作 ● 负责果树的种植技术管理工作 ● 负责种植信息汇总，合理地投入产出预算 ● 负责现场用工安排，提高用工效率 ● 负责新技术、新品种、新方法的引进与试验示范 	<p>大专</p>	<p>3-5年</p>	<p>林学类、植物生产类等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 果树相关专业，25-45周岁 ● 3年以上果树技术或生产管理工作经验 	<p>4.8-6</p>	<p>紧缺</p>

经营管理人才	驻俄贸易采购	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责俄罗斯市场农产品采购、开发俄罗斯相关区域农业采购市场（例如远东、新西） ● 调研：对采购端市场的具体情况做调研，定期更新相关数据 ● 新品开发：结合境内外市场进行分析，辅助境内完成新品开发的相关工作 	本科	5年及以上经验	俄语、国际贸易相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 精通俄语，愿意在俄罗斯地区长期工作发展 ● 具有5年及以上俄语区业务销售、国际贸易、商务等工作经历 ● 具备俄罗斯农产品采购工作经验者优先 ● 打破常规，保持好奇，坚韧自驱，务实求真；具备行业和学习能力，团队协作及管理能力的学习能力 	18-36	紧缺
--------	--------	---	----	---------	-------------	---	-------	----

先进装备制造产业

- 卫星装配工艺师
- 热机检修班长
- 工业机器人工程师
- 项目工程师
- 光学装调工程师
- 化工工程设计工程师
- 机电设计工程师
- 底软工程师
- 数控操作工
- 售前工程师
- 自动化工程师
- 铸造工程师
- 热处理工程师
- 精益工程师
- 力学仿真分析工程师
- BIOS 研发工程师
- 工程造价师
- 射频工程师
- 制冷工程师
- 系统总体设计师
- 土建技术员（防水主项）
- 售后工程师
- 环保运维站站长
- 驱动工程师
- 焊接技术员
- 硬件工程师
- 机械工程师
- 电机研发设计员
- 机械制图员
- 质检员
- 设备工程师
- 继电保护研发测试工程师
- CAD 设计/制图
- 通信工程督导
- 自动化设备工程师
- 核心网工程师
- IDC 工作者
- 结构工程师
- 研发工程师
- 系统工程师
- 机械设计工程师
- 机器人算法工程师
- 机器视觉工程师
- 机械液压工程师
- 器件工程师
- 质量工程师

先进装备制造产业

岗位类别	岗位名称	任职要求				薪资范围 薪酬范围 (万元/年)	紧缺程度	
		岗位职责	学历要求	工作经验要求	专业要求			能力要求
专业技术人才	卫星装配工艺师	<ul style="list-style-type: none"> ● 卫星总装车间工艺策划，文件编制 ● 负责单机装配、电缆走线、多层安装等整星总装工作 ● 负责总装后的精测、质测 ● 现场技术问题分析和解决 	本科	经验不限	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有丰富的装配和检验经验，熟悉卫星平台，熟悉卫星总体构型布局、管路及电缆网布局设计，熟悉卫星总装工艺、安装精度分配及测量、质量特性测量 ● 熟练使用各种三维设计软件 ● 能够独立完成生产工艺布局图，熟悉总装生产线的规划及建设 ● 工作积极主动，学习能力强，认真负责，团队协作能力较强 	18-30	一般紧缺
专业技术人才	工程造价师	<ul style="list-style-type: none"> ● 随时掌握国家和地方政策性调价文件及建筑材料价格的变动情况，熟悉省、市各有关计价定额、估价表及收费标准、工程量清单计价规范，掌握招标投标程序及法律法规 ● 根据预算定额和技术措施，编制施工图预算、施工预算 ● 负责审查工程计量和造价管理工作 ● 及时将设计、建设、施工单位发生的工程变更单进行核算 	本科	3-5年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 工作积极主动，学习能力强，认真负责，团队协作能力较强 ● 能够适应短期或者长期出差工作 ● 能够独立完成土建及安装专业的估算、概算、预算编制任务 ● 熟练使用办公自动化及工程计价软件 	7.8-10.4	一般紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>继电保护研发测试工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责继电保护类产品的开发设计、测试 ● 负责编写测试报告、说明书等各种技术文件 ● 负责进行替代材料的验证测试 ● 协助工程师处理工程项目或售后技术问题 	<p>本科</p>	<p>经验不限</p>	<p>自动化控制、继电保护或电力系统及自动化相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉嵌入式C语言编程，熟悉 ST ARM 系列等主流芯片开发，有较强的软件编程能力和动手能力，具有一定的硬件基础知识 ● 熟练电路原理，熟练使用电路板开发工具软件设计线路板，熟练使用万用表、示波器等常用仪器设备，具有继电保护调试经验者优先 ● 有较好的文字功底，能熟练使用各种办公软件编写技术文档 	<p>13-19.5</p>	<p>一般紧缺</p>
<p>经营管理人才</p>	<p>热机检修班长</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责全厂主要大型设备的维护、检修工作 ● 做好班组日常生产维护工作，解决生产中出现的各类问题。 ● 负责设备的备品备件、工具等物资的管理、报计划、验收，并为其准确性、满足日常维护检修的需要负责 ● 掌握班组员工技术水平与实际需求之间的差距，制定培训方案，提升员工业务能力 ● 配合并参与完善本岗位仪表检维修操作规程。建立有效的生产秩序，保证生产操作过程符合“作业和操作要受控”的要求 	<p>本科</p>	<p>3-5年</p>	<p>电气工程及自动化、自动化等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 具备电厂汽轮机、电厂锅炉、电气设备、热力发电厂、热工自动控制系统、监测仪表、集控运行等专业知识 ● 熟练应用 Office、CAD 等办公软件 ● 可接受值班工作安排 ● 有驾照会开车者优先 	<p>6.5-10.4</p>	<p>一般紧缺</p>

专业技术人才	射频工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 与团队一起开发 RF 测试机，可以测试 PA、LNA、Transceiver、RF Switch、Antenna Tuner、SOC 等 RF 相关芯片 ● 负责整机架构方案设计和仿真 ● 负责 VST 及 RF Switch 模组的方案设计，方案支持 Wlan/LTE/5G 等通信协议；负责 RF 测试技术研究 	本科	5 年以上	微波、电磁类专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有良好的沟通能力，具备较强的学习能力并乐于分享 ● 熟练掌握 Cadence、Altium Designer 等硬件设计工具 ● 熟练掌握 ADS/HFSS 等仿真工具 	15.6-31.2	一般紧缺
专业技术人才	CAD 设计制图	<ul style="list-style-type: none"> ● 参与公司各种产品 CAD 制图 ● 参与设计、分析、制图、审核图纸 ● 简单了解机械零件的成形加工工艺 ● 在主案设计师的指导下完成项目的施工图及 CAD 深化设计 ● 按照现有的技术规范完成图纸标准化工作 	大专	1 年以上	机械设计 & 机电一体化或制冷相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 逻辑思维能力强 ● 沟通能力佳，有团队意识 ● 具有相关工作经验优先 	6-7.2	一般紧缺
专业技术人才	工业机器人工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责机械臂的研发 ● 参与定义产品包需求和产品概念，参加技术评审，产品包需求修改、优化，结构需求分解和分配 ● 负责产品的模块共享分析、结构概要设计（BOM 结构树的制作） ● 负责研发产品的方案检查、修改及优化，概要设计方案修改及优化 	本科	1 年以上	机械、电气等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 为人正直，责任心强、作风严谨、工作认真细致 ● 具有相关工作经验优先 	10.4-14.3	一般紧缺

专业技术人才	制冷工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 安全管理：①负责重点区域巡检、隐患排查，预防事故发生；②负责处理设备故障、意外事故等温度控制：①负责控制库房温度，保证产品的品质；②负责蒸发器冲霜、冷凝器清洗等工作，保证降温效率；③负责设备运行数据报表记录 ● 能耗管理：①负责制冷设备能耗数据核算；②根据能耗数据，优化控温逻辑 ● 设备保养：①负责设备维修保养，保证设备运行状态；②定期更新优化维保基准书 	本科	经验不限	制冷与低温工程、能源与动力工程等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 对非标设计产品及研发感兴趣 ● 了解空调控制系统原理/电气原理及相关配电设计，了解制冷剂及设备性能 ● 具备良好的解决问题能力，有较强的逻辑分析能力和学习能力，较好的沟通技巧和团队精神，较强的责任感及进取精神，工作认真细致有耐心 ● 可接受出差 ● 能知晓基本的制冷原理，掌握各类专业名词的解释；成绩优异，有制冷实习经历者优先 	8.4-18	一般紧缺
专业技术人才	通信工程督导	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责网络及设备的维护、管理、故障排除等日常工作 ● 负责公司办公环境的软硬件的日常维护 ● 解决排除各种软硬件故障，做好记录，定期制作系统运行报告 	大专	1年以上	通信、自动化、机械等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责无线工程的工程督导、设备开通、测试、维护工作，指导施工人员进行施工 ● 工程项目开工计划安排、进度控制、开通测试、困难协调、完工结算 ● 负责工程现场的施工督导，工艺督导等，督办工程项目顺利实施 	3.6-4.8	一般紧缺
专业技术人才	项目工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 审核、设计并维护基于公司产品的各类系统解决方案 ● 公司产品方案编写，公司投标方案编写，编写产品相关文档、制定文档标准化、规范化、制度化工作等 	大专	2年以上	计算机、通信等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉安防监控等相关系统的主流产品和主流技术 ● 具备良好的沟通能力和系统设计、规划能力 ● 可独立进行方案编写、项目招投标等工作 	6.5-9.1	一般紧缺

专业技术人才	系统总体设计师	<ul style="list-style-type: none"> 负责参与卫星应用领域重大项目论证及实施 负责项目开发和实施过程中的进度、人员、成本等内容管理 结合项目需要,开展工程可行性研究报告等报告的编制 负责项目的组织工作 	硕士	经验不限	计算机、地理信息、遥感等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> GIS 项目经验丰富 熟悉项目论证、需求分析、系统设计、过程管理等,具备完成各阶段相关报告的能力 	13-19.5	非常紧缺
专业技术人才	自动化设备工程师	<ul style="list-style-type: none"> 协助自动化设备的日常巡检与故障排除,填写巡查及维修记录,对出现的故障进行初步判断、检修,并及时上报 拟定自动化设备操作规程、维护保养规程,经审核批准后监督实施 参与自动控制系统、自动化设备及配件的选型和管理工作 	大专	经验不限	电子电气、自动化类专业	<ul style="list-style-type: none"> 有一定的电气、自动化控制理论知识,能够完成电气系统和自动化控制系统的编程、设计工作 能初步分析自动化设备异常情况原因 	10.8-12	一般紧缺
专业技术人才	光学装调工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责产品原理样机、定型机的光学单元装配、测试报告编写、问题记录与反馈 负责产品集成测试及相关光路调整 	本科	经验不限	光学工程等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 吃苦耐劳、具备较强的责任心,沟通、协调能力强,抗压能力较强 掌握光学设计和机械设计方法,熟悉光学系统的装调 有经验者优先考虑 	4.8-7.2	一般紧缺
专业技术人才	土建技术员(防水专项)	<ul style="list-style-type: none"> 负责技术质量控制,包括主要及关键工序、复杂部位的技术指导及过程监督情况 承担试验计划、技术资料、施工资料的监督、指导及过程监督 	大专	经验不限	建筑、土木工程等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉 CAD 制图软件及办公软件操作 具有很强的责任心、事业心,具有团队精神、吃苦耐劳精神 	6.5-7.8	一般紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>核心网工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> 负责核心网主流产品配置、维护，并使用产品工具进行消息跟踪以及进行日志收集 利用求助体系解决工程维护过程中出现的问题对故障进行分析与处理 负责核心网产品软件调试、软件升级、软件更新、网络调整、现网变更、业务测试验证、客户培训等工作 及时与客户进行沟通交流，对用户的网络建设提供有价值的规划建议，积极掌控维护项目的进度和计划并保证客户满意度 	<p>本科</p>	<p>1 年以上</p>	<p>通信工程、计算机、电子等相关理工类专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> 从事过至少一个核心网的工程或维护交付，或者从事过 1 个项目的协维交付，或者从事过友商的维护交付 1 年以上 具备良好的沟通、协调、项目管理能力以及较好的服务意识 工作积极主动，责任心强，工作严谨认真、有计划性，有较好的承压能力 能够适宜省内长短期出差 	<p>15.6-20.8</p>	<p>一般紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>化工工程设计工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> 工艺设计：负责容器设计、流量设计、框架设计、设备布局、阀门仪表选型等 配合机械、电器等人员完成整套产品开发相关工作 依据技术协议及工艺设计要求完成工程项目中所有工艺设备的设计 可以处理项目执行过程中各种技术问题 与客户、设计院等协调沟通，参加技术性会议 	<p>本科</p>	<p>5 年以上</p>	<p>化工、过程装备与控制过程相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> 具备较好的理论基础功底 熟悉化工机械相关知识，熟悉设计及应用过程中需要用到的各种标准规范 熟悉应用 AUTOCAD、SOLIDWORKS 及相关办公软件 具备良好的沟通、协调、项目管理能力以及较好的服务意识 	<p>5.2-7.8</p>	<p>一般紧缺</p>

专业技术人才	售后工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 售中项目部署、调试及培训 ● 售后产品技术问题排查和解决 ● 客户沟通交流及产品培训 	大专	1年以上	电气、机械、自动化等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 可独立处理现场售中、售后问题，具备良好的沟通能力 ● 掌握一般技术检测、维修技术，熟练进行电气、机械、自动化控制方面故障排查 ● 熟悉各种办公软件，良好的英语阅读能力 	8.4-12	一般紧缺
专业技术人才	IDC工作者	<ul style="list-style-type: none"> ● 承担 IDC 项目暖通/配电专业（不包含冷冻站）的工程交付工作，主要专业交付计划输出、交付方案输出、风险管理、施工验收、技术管理与保障、交流培训等 ● 出差项目现场，进行运行健康检查、转维质量检查等，参与应急演练、模拟演练、重大保障等 ● 变更和高危操作方案审批，操作远程保障或现场保障 	大专	2年以上	机械、电气等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 精通暖通专业集成安装、集成调测及测试验收等阶段的施工方案和相关设备原理 ● 熟悉高低压配电及油机以下的子系统 ● 精通配电专业集成安装、集成调测及测试验收等阶段的施工方案和相关设备原理 ● 能够定位处理常规性系统故障问题，熟练掌握该专业相关的国家规范规定、工艺质量要求 ● 具备较好的项目管理能力 	13-19.5	紧缺
专业技术人才	机电设计工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责设计任务书以及设计交底标准的机电部分编写 ● 负责对初步方案、扩初设计、施工图设计阶段机电专业与设计院交流及设计质量监控 ● 参与设计图纸会审，整理会审记录，并提出整改意见，负责设计优化工作 ● 与工程管理等相关部门进行机电专业衔接，控制重大设计变更，参与重大 	本科	5年以上	机电工程、电气工程等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有设计方案优化能力，电气设计管理工程经验丰富 ● 掌握项目运作流程，熟悉业务中的电气专业知识，熟悉设计、施工规范，具有相关设备安装知识 ● 严谨细致、责任心强，具有良好的沟通协调及计划控制能力 	12-18	紧缺

		设计变更中机电专业工作配合 ● 为项目公司工程部提供电气专业技术支持和指导，并根据需要承担设备选型等技术管理工作						
专业技术人才	环保运维站站站长	<ul style="list-style-type: none"> ● 运维站的全面运营工作 ● 站内人员、物资及设备的管理 ● 负责员工的考勤、了解员工的工作状态、监督员工工作情况 ● 负责全部的安防工作 ● 配合甲方工作人员，高效完成运营工作，及时发现问题，及时解决问题 	本科	1年以上	机械、热能与动力工程、环保等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 组织实施运行设备的故障处理及维修工作，确保脱硫、脱硝、除尘工作顺利进行，保证完成环保指标站内人员、物资及设备的管理 ● 做好运行记录整理及存档工作 	9.1-13	紧缺
专业技术人才	结构工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握结构设计及检测方法 ● 熟练掌握机械系统或运动机构设计与分析 ● 熟练掌握有限元分析或结构优化设计方法 ● 具有扎实的机械原理与机械设计基础 ● 熟练使用 SolidWorks 等三维机械设计及仿真软件 	本科	1年以上	机械、航天、自动化或制冷相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练应用 AutoCAD、PRO/E、solidworks 等机械设计软件 ● 具备良好的自主学习与沟通表达能力，具有较强的团队意识与组织协调能力 ● 有较强的敬业和合作精神，较强的思考和分析能力，具有较强的抗压能力 	9.6-12	紧缺
专业技术人才	底软工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责新品/技改项目中驱动、嵌入式工作的概要/详细方案编写 ● 负责驱动、嵌入式项目的具体开发编码工作 ● 负责软件测试验证过程中的问题解决及跟进 	本科	经验不限	计算机、自动化控制、电子	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握 Visual Studio 平台下编程及调试能力，熟练掌握 C/C++ 语言 ● 对嵌入式系统有一定的理解和经验，熟悉单片机，ARM，掌握 Keil 编译器等优先，熟悉 Linux 系统、QT 设计、QtCreator 等优先 	11.7-18.2	紧缺

		<ul style="list-style-type: none"> ● 积极参与组内项目疑难问题讨论分析 			类及相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 掌握基础的电子技术知识，能够识别常用电子元器件（电容、电阻、二极管等），并了解其基本用法 ● 熟悉软件开发流程，具备软件工程相关知识 ● 了解 GitHub 或 SVN 等软件代码 		
专业技术人才	驱动工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉公司产品及驱动软件开发全流程，熟悉所负责业务领域的技术知识，不断了解关联软件领域的知识 ● 根据项目任务能够独立开展工作，可以完成驱动软件较复杂模块的方案设计、编码、调试和维护任务，能够对业务范围内的问题进行判断分析，及时处理问题或故障 ● 能够独立承接并完成产品或项目的分解任务，确保任务按时完成 ● 能够对自己所负责的模块进行集成测试，思考并验证与周边模块的交互，发现并处理潜在问题 	本科	1-3 年	计算机、自动化、仪器仪表等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握 C/C++ 编程语言，熟悉面向对象编程思想及常用算法 ● 了解至少一种操作系统（linux/vxworks/ucos/freertos/sysbios 等）的基本原理，了解常用外设（Flash、DDR、UART、IIC、USB、SPI、PCIE、网口等）的工作原理，有过至少一年裸跑或者某一操作系统下驱动开发经验 ● 掌握电子电路基础知识熟练使用 GitHub 或 SVN 等软件代码工具掌握处理中英文技术文档、文献的方法 	18-32	紧缺
专业技术人才	研发工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责面向实际应用项目的新产品开发 ● 负责自研产品方案调研，设计报告，原理图、PCB 设计，调试测试，产品装配等 ● 追踪、搜集、分析、汇总及考察评估新产品的信息，开发新的产品线，分析产品痛点、提炼新产品卖点 ● 能独立进行公司产品线的管理与品类规划 	本科	1 年以上	电子信息、电气及计算机等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 对市场有很强的敏感度和洞察力，熟悉消费者行为，对产品和市场定位有一定的认知和理解 ● 熟练使用至少一种电路设计软件 ● 了解常用数字、模拟电路，能够设计并实现所需功能 ● 具备一定英文读写能力，能够看懂英文资料、开发维护文档手册等 ● 性格开朗、条理性强，工作认真负责，具有吃苦耐劳精神 	9.1-15.6	紧缺

专业技术人才	数控操作工	<ul style="list-style-type: none"> ● 数控加工中心操作, 设备保养, 熟练使用发那科数控系统 ● 按照零件制造工艺规程加工, 理解图纸, 能用 ug 软件编写加工程序, 并能复查加工程序, 调整切削参数 ● 在正确使用刀具, 各种装卡方式下减少零件在加工过程中的变形 	本科	3 年以上	电子、计算机类及机械相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有独立操作能力, 熟练解读机械图纸 ● 具备较强的责任心、较强的沟通表达能力, 善于分析和解决问题 ● 能遵守公司的各项规章制度, 服从工作安排 ● 熟练使用各类计量量具和常用工具 	7.2-10.8	紧缺
专业技术人才	焊接技术员	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责锅炉安装焊接, 把控焊接质量 ● 负责焊接内业等工作 	大专	1 年以上	焊接相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 年龄不超过 35 周岁 ● 熟悉焊接专业教学标准、技能评价标准或有过相关工作经验 ● 具备一定文字写作功底, 语言表达能力强 ● 有良好的团队合作意识和承压能力, 对工作负责 	7.8-10.4	非常紧缺
专业技术人才	系统工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责小型机、X86 服务器、存储及云计算等软硬件的系统集成工作以及巡检、现场维护、故障处理等硬件技术服务工作 ● 负责对已上线项目硬件相关疑难问题处理、分析性能瓶颈、提出性能优化方案、改善用户体验 ● 负责对公司各团队提供硬件产品技术支持和相关咨询 ● 为客户提供整体技术平台咨询服务 	本科	经验不限	电子科学与技术、计算机、自动化等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 了解 UNIX/Linux/windows server 等操作系统 ● 认真细心, 性格沉稳, 责任心强, 有良好的沟通协调能力 	10.4-13	非常紧缺

专业技术人才	售前工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责所有售前支持工作，包括与用户的技术交流、技术方案编写、方案宣讲、系统演示等 负责客户需求收集、分析、协助提供合理有效的解决方案 负责配合销售人员做好用户沟通、技术协调等工作 负责用户产品、方案测试工作的沟通及需求反馈等工作 	大专	3年以上	计算机、通信、网络工程等相关专业为主	<ul style="list-style-type: none"> 具备较强的表达能力、极强的学习能力和沟通能力，做事积极主动，极强的客户服务意识和责任心，具有良好的抗压力和团队合作精神 熟悉信息安全相关法律法规，掌握主流安全技术和网络、产品技术 熟练应用办公软件，具备一定的文档撰写和演讲能力，同时具有较强的沟通表达能力 	10.4-16.9	非常紧缺
专业技术人才	硬件工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责整机架构方案设计和通信架构设计 参与所属测试机产品模块发展规划 负责产品硬件线路设计开发维护 按产品需求完成相关产品的程序设计、代码编写和自测工作 	本科	3年以上	电子、计算机、自动化等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 具有良好的沟通能力，具备较强的学习能力并乐于分享 熟练掌握 AltiumDesigner、Cadence 等硬件原理图设计工具 熟练掌握 Multisim 等电路仿真工具 掌握信号完整性、EMC 相关理论知识 熟练使用常见 EDA 软件设计电路原理图和 PCB Layout 	15.6-26	非常紧缺

专业技术人才	机械设计工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 接受工作任务，对工作任务进行分析，针对工作任务的目标和要求，确定实现方法，并以技术手段进行充分表达，提出技术方案 ● 参与各阶段的技术评审，提交评审材料，包括设计图，效果图，分析结果，阶段成果介绍等 ● 产品详细设计，对结构进行必要的强度分析，刚度分析等，完成技术资料 ● 与外协加工厂家沟通，处理零件加工中遇到的技术问题 	本科	2 年以上	机械设计、机械设计制造及自动化相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 能熟练使用二维 AutoCAD 和三维 Solidworks、UG、Pro/e 的机械设计软件 ● 技术文件归档，保证技术文件的完整性，版本的时效性 ● 针对工作任务的目标和要求，确定实现方法，并以技术手段进行充分表达，提出技术方案 ● 诚信正直、办事认真、细致、果断、条理性强、工作敬业 	7.8-10.4	非常紧缺
专业技术人才	自动化工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责煤矿、工厂等自动化项目实施 ● 组态画面设计（亚控、力控、wincc）、西门子 PLC 编程 ● 负责相关人员业务培训工作 ● 负责项目日常运维、问题处理等 	大专	2 年以上	计算机类、自动化类专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉 windows 操作系统，了解计算机网络基本配置、弱电工程、电路等相关技术知识 ● 具有较强的语言表达、沟通能力、有良好的团队意识和服务意识 ● 有 SCADA 和工业数据库上位实施经验者优先考虑 	6-8.4	紧缺
专业技术人才	机械工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责智能机器相关项目（包括机器人设计、自动化设备应用等）的技术引进、对外合作或者自主研发 ● 负责产品项目可行性调研，主导方案系统设计，智能化自主研发设备的方案设计修改，完成非标自动化设备机械结构、机械部件的设计、材料选用以及 	本科	经验不限	机械工程、机械设计及其自动化专	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉机械原理、机械设计、加工装配工艺，精通机械、气动、液压传动原理等 ● 熟练使用绘图软件和建模软件，能进行仿真、有限元分析及动力学分析 ● 具有较强的动手能力，熟悉常用标准件的选型，常用机械设备的加工特性 	12-24	紧缺

		<p>测试、部署落地</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 拟制结构设计方案和项目计划，研究新技术，开发新结构，提升产品性能和质量 ● 承担产品整体系统设计及零部件设计，搭建公司智能机械设计通用平台，提升机械开发速率，与硬件工程师配合完成非标自动化设备的设计，并指导调试 ● 主导样机的装配、调试及相关技术工作 ● 解决产品开发中的问题，并进行问题追踪，解决方案落实 ● 整理编写图纸、操作说明书等 			业	<p>以及常用结构配件的成本构成和计算方法。具有机器人大赛、机械创新设计大赛等参赛经历优先考虑</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 有良好的人际交往沟通能力，勤奋刻苦，良好的抗压能力及较强的团队协作精神，有强烈的责任心 		
专业技术人才	机器人算法工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责优化、移植和整合现有的运动控制算法 ● 负责轨迹规划、路径规划相关算法设计 ● 负责运动学与动力学建模 ● 撰写相关技术文档 	本科	经验不限	机械、自动化、计算机等机器人相关学科	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉机器人相关控制算法 ● 具有较强的数学建模能力 ● 要求具备较好的编程功底，熟练使用C及C++编程 ● 专业基础扎实，头脑灵活，有创新精神 	18-30	非常紧缺
专业技术人才	铸造工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 新产品铸造模具设计开发及工艺卡制作 ● 负责铸造车间工艺流程管理设计及铸造自动化设备操作管理 ● 铸造模具制作的跟进及验收 ● 负责铸造试模打样跟踪，新产品打 	本科	经验不限	材料类、金属材料工程、	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练使用各类设计软件 ● 能适应生产现场环境，吃苦耐劳 ● 积极开朗，思维活跃，学习能力强，表达沟通良好，抗压能力强 	4.8-9.6	紧缺

		<p>样及量产各工序铸造问题点跟进处理及改善</p> <ul style="list-style-type: none"> 负责新工艺，新材料的验证及降低成本提升效率的改善 			冶金工程专业			
专业技术人才	电机研发设计员	<ul style="list-style-type: none"> 负责新能源电机设计开发，各类电动机、发电机本体结构技术攻关、技术创新 负责电机控制单元设计开发，永磁直流电机、永磁雨刷直流电机、永磁同步电机、高速永磁电机、力矩电机等产品的结构设计、材料选型、力学计算及仿真等工作 负责新能源动力系统联调 负责新能源动力系统策略研究开发，汽车及动力方面的前沿技术、专题分析汇总及解读 负责增程电机，电控系统，电喷系统传感器结构及成本研究 	本科	经验不限	电气工程、机电工程、热能与动力等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 具有电气工程、电路原理、电子技术基础、电机学、电力电子技术等专业的理论基础，对本专业领域有一定研究，具有电喷系统件设计、电机与电控的集成等能力 熟练使用 AUTOCAD、UG（或 Solidworks 其他三维软件）等机械设计软件；熟练使用 ANSYS Workbench 或其他应用分析软件 热爱汽车发动机事业，敬岗爱业；具有较强的学习能力和团队协作能力；具有较强的工作积极性和主动性，能够主动承担并完成工作；具备良好的组织协调能力和语言文字表达能力 	7-12	紧缺
专业技术人才	机器视觉工程师	<ul style="list-style-type: none"> 根据市场和公司需求，参与机器视觉项目的优化迭代及预研等工作，包括视觉硬件选型及测试 负责调研和跟踪机器视觉行业的发展动态 负责视觉系统的硬件系统设计、系统方案设计和硬件选型等 负责视觉系统的算法设计、实现及在线测试优化等 负责视觉系统方案设计书、开发文档、系统手册和项目资料的编写 完成上级领导交办的其他工作 	硕士	经验不限	计算机、自动化、控制工程等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟练掌握图像处理常用算法，精通 C/C++或 python，熟悉 opencv 和 Halcon、visionpro 等视觉库 掌握图像处理、机器学习和计算机视觉的基础理论和算法，熟悉 java、python 等编程语言，具有较强的代码设计、编写能力 熟悉 2D/3D 相机及光源相关基础知识，了解相机成像理论基础，具备相机、光源等选型经验者优先 具备测量算法、结构光位移传感器、激光雷达等相关研发经验者优先 	15-25	非常紧缺

						<ul style="list-style-type: none"> ● 精通机器学习、深度学习相关理论，熟悉深度学习的基本原理，掌握至少一种深度学习框架（pytorch, tensorflow 等），能够根据实际项目进行需求分析、根据应用场景设计相应算法及工程应用者优先，具备算法优化与改进经验者优先 ● 有较强的学习能力和逻辑思维能力，工作主动性强，具备优秀的分析问题和解决问题的能力 ● 具有良好的团队合作精神、沟通能力和责任心，学习能力强，有解决实际问题的思维能力、技术能力 		
专业技术人才	热处理工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责热处理工艺策划，编制热处理工艺文件、流程图及作业指导书，设计新产品和批量产品的热处理过程所用工装、模具、夹具和量具图纸并投入生产 ● 对生产过程中存在技术质量瓶颈问题，积极开发新技术新方法新材料 ● 对热处理工艺过程中的难点及新技术开展工艺试验及验证 ● 对热处理工艺的持续改进 	本科	经验不限	材料学相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 金属材料相关专业优先 ● 具备编制材料相关工艺流程以及分析并解决问题的能力 ● 有扎实的理论基础知识，好学上进 ● 责任心强，求真务实，服从管理 	8.4-14.4	紧缺
专业技术人才	机械制图员	<ul style="list-style-type: none"> ● 配合设计师产品开发中的机械结构设计工作 ● 根据客户要求或产品样册、实物、参与（学习）编写设计任务书，完成三维、二维的方案图 ● 将草图绘制成正式图纸 ● 根据方案图拆绘零件图，制作 BOM 清单 	本科	经验不限	机械、自动化相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 本科（含应届毕业生） ● 有阀门、气动、机械设计经验优先 ● 具有机械专业基础，机械传动，加工工艺与机械标准知识 ● 熟练使用各类量具 ● 熟练使用制图软件（CAD, PROE, SOLID WORK 等） 	4.8-9.6	紧缺

		<ul style="list-style-type: none"> ● 对产品试制，生产过程中反馈的设计问题进行汇总，并参与研讨 						
专业技术人员	机械液压工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责协助项目产品的图纸设计，满足工艺需要 ● 制定实施性产品研发和项目开发计划，制定实施质量控制和监督管理 ● 负责完成图纸的校对、工艺、标准化及审核流程 ● 负责配合与协调与科研单位的联合研发工作 ● 对原有产品进行更新和改良及设备安装调试相关技术支持 	本科	经验不限	机械设计相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练使用 CAD 制图及 SOLIDWORKS 等绘图软件 ● 精通机械设备的液压控制及电路控制 ● 适应长期短期出差，有驾驶经验者优先 	7.2-12	紧缺
专业技术人员	精益工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责公司精益生产的推进及运行工作，包括制定目标和计划，组织分解落实，指导、检查、监督、协调及解决存在的技术和管理问题 ● 负责精益生产相关新技术、新工具的学习、导入、推广和创新，对参与现场改善的人员进行工业工程和现场改善的教育培训 ● 负责应用 IE 技术、价值流分析等精益工具，识别核销瓶颈和浪费，确定改善课题，组织实施改善并对改善过程提供技术指导 ● 负责组织对公司级改善立项、推进、过程监控及验收评审，以及对日常改善项目的收集、评审、效果验证及优秀改善等工作 	本科	经验不限	工业工程及相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具备现代工业工程和系统管理等方面的知识、素养和能力，能对管理系统进行规划、设计、评价创新 ● 具有较强的文字写作能力、语言表达能力和沟通协调能力 	8.4-15.6	紧缺

专业技术人才	质检员	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉公司质量方针，质量目标以及相关图样和检验要求，认真学习检验技术 ● 按标准、工艺或技术要求，对产品实施检验或验证以及试验状态的控制 ● 负责不合格品控制 ● 做好产品检验、验证记录，按规定归档 ● 定期向品质部负责人报告产品质量及其质量趋势 ● 按要求保管和使用好检验和试验的计量器具与试验装备 	大专	经验不限	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 做事认真负责，有上进心，诚实肯干，可接受应届毕业生 ● 具有较强的学习能力和团队协作能力 ● 爱岗爱业，具有较强的工作积极性和主动性，能够主动承担并完成工作，具备良好的组织协调能力 	3.6-6	一般紧缺
专业技术人才	器件工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 新器件认证与器件管理 ● 制定和维护器件认证标准规范 ● 器件异常反馈的快速响应与处理 ● 为研发器件选型提供技术支持 	本科	经验不限	电子信息工程、自动化、通信工程等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 工作严谨，主动性、原则性强 ● 良好的团队协作能力、学习能力和研究能力 ● 具有相关工作经验的优先 	10.8-21.6	紧缺
专业技术人才	力学仿真分析工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 以 CAD/CAE 软件为基础，对电器相关产品进行性能优化设计 ● 独立完成设计过程，发现、分析并解决设计遇到的问题 ● 对电器产品的振动、力学特性进行仿真分析，提供准确、可靠的计算结果 ● 参与科研项目，编写技术报告 	本科	经验不限	力学、工程力学等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 英语四级，能熟练阅读英文文献及软件帮助文件 ● 专业基础扎实，对专业知识具有较强的钻研精神 ● 有 CAD/CAE 相关软件经验的，优先录用 	6-12	紧缺

		<ul style="list-style-type: none"> ● 其他技术相关工作 						
专业技术人才	设备工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责工艺开发过程的设备导入前期风险评估、工艺策划 ● 负责产线设备的设计开发 ● 负责产线设备的日常管理与维护 ● 负责产线的多产品型号的兼容与实施 ● 负责优化提升产线效率，持续改善 	本科	经验不限	自动化类相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉自动化原理，对电气相关的知识有深入了解 ● 熟悉自动化设计方面的零部件选型 ● 熟悉相关编程 ● 熟练使用二、三维软件，能进行相关的设计工作 ● 具备优秀的团队合作精神，积极主动，创新能力强，沟通能力强 	9.6-15.6	紧缺
专业技术人才	质量工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持工业物联产品全生命周期的质量技术工作，完成质量技术相关的日常工作 ● 推进质量数字智能项目的技术设计，方案推进和结果提交，完成项目在执行过程中的项目节点报告 ● 设计开发产品全生命周期过程中需要的质量数智技术平台和质量数智工具 ● 依照产品全生命周期的敏捷质量管理过程，达成公司产品全生命周期的各个质量目标 ● 建立并运营产品试产，产品退返和治具加工等工作，按照产品项目时间节点，准时提供高质量的试产产品和相关治具，并在客户服务环节做好产品退返的维修与报废处理等工作 ● 持续探索，学习并更新最新的质量数智技术和产品前沿知识并运用到质量 	本科	经验不限	机械、电子、通信、电气、测控、计算机等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉软件工程、通信工程、电子工程和电磁兼容理论，具备物联网或传感器相关项目经验 ● 有扎实的模拟集成电路知识基础，有良好的电子电路分析能力，有独立分析 PCBA 电路的能力 ● 熟悉 C/C++/Java/Python 编程，了解物联网智能硬件和 AI 开发技术 ● 责任心强、学习能力强、工作积极主动，抗压能力强 ● 能熟练使用 Office 系列办公软件，具备英语阅读和沟通能力 	9.6-19.2	紧缺

		技术水平提升、更新和产品质量的持续改进上						
专业人才	BIOS 研发工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉 X86 架构及相关协议，如 ACPI、SMBVS、IC、PCI、PCIE、LPC 芯 ● 熟悉 BIOS 基本原理，有独立项目经验，能独立完成项目研发 ● 熟悉 BIOS 架构（AMI，INSYDE 等），UEFI 架构 ● 熟悉汇编语言和 C 语言编程 ● 熟悉 PCI、USB 等规范，熟知其编程方法 ● 协助客户实时解决问题 	本科	经验不限	电子信息类、通信工程类等硬件相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责分配的 BIOS 项目设计，维护升级 ● 具备项目 BIOS 研发及客户问题处理能力 ● 具备开发工业计算机 BIOS 能力，能按作业流程完成预定的开发任务 ● 能解决试产过程中出现的技术问题 ● 具备旧机种维护及失效分析能力 	18-30	非常紧缺

特色文化和旅游产业

- 园林景观设计师
- 市场推广文案
- 信息流优化师
- 后期特效师
- 活动策划
- 旅游顾问
- 旅游项目专员
- 广告创意师
- 企业文化文案策划
- 民宿管家
- 3D 建模师
- 导游
- 视频直播
- 演出中心项目经理
- 园林施工员
- 户外广告销售经理
- 酒店总经理
- 俄语翻译
- 剧场服务
- 短视频剧本脚本
- 三维动画师
- 短视频创业合伙人
- 会展策划
- 视频后期制作
- 新媒体策划

特色文化和旅游产业

岗位类别	岗位名称	任职要求				薪资范围 薪酬范围 (万元/年)	紧缺程度	
		岗位职责	学历要求	工作经验要求	专业要求			能力要求
专业技术人才	园林景观设计师	<ul style="list-style-type: none"> ● 别墅庭院设计规划 	大专	1-2年	室内设计、建筑设计等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有别墅庭院设计规划能力 ● 能独立使用动画软件 ● 有审美，具有独立创新的思维 	6.5-11.7	一般紧缺
经营管理人才	演出中心项目经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 演出项目的对接、洽谈、策划 ● 制定全方位的项目推广文案 ● 制定行之有效的项目营销方案 ● 演出现场执行及巡演管理 	大专	1-2年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 有较强的文案策划及写作能力 ● 有较强的沟通、统筹协调能力 ● 有较强的团队合作精神和抗压能力 ● 热爱艺术，了解演出行业 	3.9-6.5	一般紧缺
专业技术人才	市场推广文案	<ul style="list-style-type: none"> ● 撰写公司品牌推广宣传的各类型软文，例如新闻式、故事式、评论式等 ● 能将承接的品牌及公司产品的命名、传播话语、设计理念、创意阐述、表现形式用生动的文字表达 ● 撰写项目方案，并协助设计总监优化、润泽方案文字 ● 协助产品线进行宣传内容的编辑，提供主题方向，审核文字 ● 负责管理公司公众号及网站内容 	本科	2-3年	广告、新闻、中文等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有较强的文字表达能力，熟练运用前沿策划理念，具备全案撰写能力，能独立组织和完成策划方案的撰写 ● 具有较强的语言表达能力，乐于沟通，善于沟通，能够准确地将策划思想完美地展现给客户 ● 具有较强的逻辑思维能力，较强的收集、归纳、整理和分析资料的能力 	4.2-7.8	一般紧缺

专业技术人才	园林施工员	<ul style="list-style-type: none"> 负责本专业审图、解决图纸问题，日常工作中和甲方、监理、设计的沟通确保本专业的技术问题及时解决 负责关键工艺的操作指导，质量标准 负责现场土建工程的进度控制，根据项目部整体进度计划的安排对施工队的劳动力、材料进场以及施工安排进行动态的跟踪控制，现场使用管理等工作 负责本专业竣工图的绘制以及竣工资料的最终成册 	本科	2-3年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> 真正热爱园林，能适应施工环境 具有相关岗位工作经验的优先 	4.2-9.1	一般紧缺
专业技术人才	信息流优化师	<ul style="list-style-type: none"> 负责广告客户账户的投放策略制定和日常投放优化工作 负责对广告投放效果进行数据跟踪及效果分析 负责二类电商信息流广告平台（今日头条、抖音等）的投放 配合选品团队，根据客户需求，设计及优化视频素材及落地页 负责跟进沟通客户后续续费事宜 	大专	1-2年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> 具有优秀的逻辑思维能力、沟通能力，较强的创造性思维、创意概念，抗压能力强 对数据敏感，能理清各项数据之间的关系，能敏锐感知数据的变化 	6.8-10.4	一般紧缺
经营管理人才	户外广告销售经理	<ul style="list-style-type: none"> 负责公司户外广告媒体的销售推广 根据市场营销计划，完成销售指标 负责辖区市场信息的收集及分析 负责销售区域内销售活动的策划和执行，完成销售任务 负责维护客户关系 	大专	1-2年	市场营销等相关专业优先	<ul style="list-style-type: none"> 反应敏捷、表达能力强 具有较强的沟通能力及交际技巧，具有亲和力 具有相关工作经验的优先 	3.9-10.4	一般紧缺

专业技术人才	后期特效师	<ul style="list-style-type: none"> 项目视频的三维制作和后期合成，视觉包装与编排 	学历不限	2-3年	摄影、计算机、编导相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 能高效处理镜头剪辑、特效合成效果 具有相关工作经验的优先 	5.5-9.1	一般紧缺
经营管理人才	酒店总经理	<ul style="list-style-type: none"> 全面负责酒店日常经营和管理工作，确保酒店经营和管理指标的完成 具有强烈的安全责任意识，负责店内治安、消防及宾客的人身安全 能有效利用资源，提供精品卓越服务，满足客户需求，提升宾客满意度 根据市场变化调整定价策略和销售策略，能够剖析各客源比例并进行合理有效调整 负责店内人力资源工作，致力于打造一支高战斗力、高执行力的团队 做好在保障精选服务前提下的成本控制和成本分析 负责与社会职能部门之间的协调和沟通，为酒店创造良好的经营环境 有计划、有效率地做好酒店的硬件维护工作 	大专	3-4年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉各地方相关的政策法规 爱岗敬业，注重工作结果 诚信，正直，有亲和力 具有出色的沟通能力、销售能力、团队建设能力及承受工作压力的能力 有很强的执行力，富有激情，能出色完成公司下达的各种指令 	8.4-13	一般紧缺

专业技术人才	活动策划	<ul style="list-style-type: none"> ● 掌握项目当前市场环境，制定项目营销及推广策略、计划，包括营销方案、广告创意、推广活动及媒介策略等 ● 对各项策划执行工作进行品质把控，负责商业项目的创意开发策划工作，提升公司品牌形象 ● 熟悉推广渠道，选择适合渠道推广及制作成本预算计划，负责服务合同履行监督对各项营销活动策略方案进行推进和提出改善方法，优化内部流程 	本科	1-2年	会展策划、广告、新闻等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有较活跃的策划灵感，对营销策划工作有较深刻的认识 ● 具有较强的文案策划能力、逻辑思维能力及团队协作能力 ● 具有相关工作经验的优先 	7.1-13	一般紧缺
专业技术人才	俄语翻译	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责外籍员工的翻译，包括口译和笔译 ● 负责外籍员工的工作签证、体检等 ● 负责外籍员工与公司各部门的沟通工作，并帮忙解决外籍员工在中国生活中遇到的问题 	本科	经验不限	俄语相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 有较强的沟通协调能力 ● 有较强的团队合作精神和抗压能力 ● 具有相关工作经验的优先 	3.9-6.5	一般紧缺
专业技术人才	旅游顾问	<ul style="list-style-type: none"> ● 销售国内国外旅游线路，及其旅游产品，完成签单 ● 回答顾客咨询的问题，开发新客户，维护、售后、拓展与老客户的业务 	大专	1-2年	旅游相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 肯坚持，有激情，能学习 ● 能够承受工作压力 ● 具有相关工作经验的优先 	6.8-13	一般紧缺
专业技术人才	剧场服务	<ul style="list-style-type: none"> ● 为剧场的演出制作、营销活动等提供服务保障拟定参观路线，为参观者全程提供剧场讲解服务 ● 演出前后，检查剧场内的卫生情况和设施设备的情况，发现问题及时处理 ● 在演出期间为观众提供专业周到的服务 	大专	2-3年	礼仪、服务等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 普通话流利 ● 能适应倒班和晚班工作 ● 能用简单英语口语解答观众问询 ● 自觉使用礼貌用语，具备较强服务意识 	2.6-3.9	紧缺

专业技术人才	旅游项目专员	<ul style="list-style-type: none"> ● 收集、了解相关的各类国家和地方优惠、扶持、奖励政策信息 ● 根据合作伙伴具体情况做现场诊断，制定项目申报计划 ● 根据项目申报计划，组织编写申报材料，完成申报任务 ● 跟踪项目进展及政府审批进度，掌控推进中的项目 ● 维护政府各主管部门及第三方机构关系 ● 跟踪立项项目，提供全程管理，保证检查顺利通过 	大专	1-2年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练使用计算机及 OFFICE 办公软件 ● 良好的沟通能力、亲和力、理解能力及文字表达能力 ● 良好的团队协作能力及较强的领导力 	3.9-7.8	紧缺
专业技术人才	短视频剧本脚本	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责抖音账号的剧情脚本编写 ● 参与账号的定位形象及后续发展的包装 ● 对剪辑师的成品提出意见 ● 每月生产 20 条短视频剧本（40-60 秒） 	本科	1-2年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉短视频平台规则 ● 对短视频引流电商有一定了解 ● 对完播率、完播时长数据敏感 ● 脑洞大，能结合热点创造适合品牌的剧本 ● 具有相关工作经验的优先 	3.9-6.5	紧缺
专业技术人才	广告创意师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责品牌广告的视觉设计工作（包括大图及落地页设计） ● 负责安排各部门支持设计内容分发 ● 负责设计和制作以及项目整体效果把握 ● 对图片素材的上线传播效果负责 ● 负责品牌客户宣传海报设计，广告素材的风格、色彩搭配等 ● 服从公司的临时业务分配，配合其他部门进行工作支持 ● 对图片素材的内容及质量有自己的见解 	大专	1-2年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉数据追踪机制以及付费推广的创意设计要点 ● 工作积极主动，学习能力强，具备良好合作态度及团队精神 ● 具有良好的语言组织表达能力与沟通能力 	5.5-7.8	紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>三维动画师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 根据策划和设定，制作所需的 3D 资源，在把握整体风格的前提下根据原画设计稿进行 3D 场景建模 ● 模型的贴图绘制和渲染出图，适当的后期处理 ● 一些通用场景素材的收集制作和整理 ● 能独立完成项目的创意设计，包括制作 cad 图，效果图、立体图、平面图、设计手册等 ● 负责项目的设计管理，提出设计意见 ● 正确领略公司总体规划理念和客户意图并准确完整地表达呈现设计思想 	<p>本科</p>	<p>1-2 年</p>	<p>三维动画相关设计专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉动画行业及相关制作规范 ● 了解动画设计制作流程，熟练掌握 3dsMax/MAYA 等三维动画技术 ● 具有良好的自学能力、表达能力、写作能力、反应敏捷 ● 有一定的手绘能力者、会使用 AutoCAD、会使用后期制作者及其他相关动画工作者优先 	<p>4.2-7.8</p>	<p>紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>企业文化文案策划</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责企业文化公众号内容框架搭建，选题策划、采编 ● 根据运营方向和发展规划，原创及编辑新媒体文章 ● 擅长挖掘和分析粉丝心理，有效提升粉丝增长、留存以及公众号活跃度及影响力 ● 定期跟进社交媒体营销发展趋势，分析整理竞争对手社交媒体营销情况，进行数据分析、挖掘，传播方案优化 ● 支持知乎、头条等其他内容矩阵的搭建 	<p>大专</p>	<p>1-2 年</p>	<p>中文、广告、新闻相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 有新媒体写作经验，表达逻辑性强，能驾驭不同风格的文案 ● 擅长信息的获取与整合 ● 负责任，爱学习，逻辑能力强、沟通能力强，性格活泼 	<p>3.9-6.5</p>	<p>紧缺</p>

专业技术人才	短视频创业合伙人	<ul style="list-style-type: none"> ● 专注于直播行业，培养主播，打造明星网红 	本科	1-2年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 拥有创业梦想，无惧挑战 ● 有短视频或直播相关专业知识或者大学时期从事过短视频或直播的实习 	6.8-13	紧缺
专业技术人才	民宿管家	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责民宿的日常运营与管理 ● 协调民宿与客人及邻居之间的关系，记录并反馈客人的意见和建议 ● 负责公共区域服务及卫生检查及维护 ● 负责民宿线下运营管理 ● 制定阶段性民宿促销方案 	大专	1-2年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有较强的服务意识，熟练使用电脑办公软件 ● 具有良好的协调能力、沟通能力 ● 有责任心，性格活泼，有亲和力 ● 具有危机公关能力 	6.8-13	紧缺
专业技术人才	会展策划	<ul style="list-style-type: none"> ● 制定相应计划及会展方案 ● 撰写执行细案、执行预算、执行流程，把控项目时间推进表 ● 制定可行的宣传及推广计划，组织部门实施开展 ● 策划和执行大型会议、会展项目 ● 负责会展、活动现场的管理及监督 	本科	1-2年	新闻学、传播学等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 能够准确捕捉产品亮点，独立完成项目文案撰写，综合文字表现能力强 ● 具有责任心，工作认真，有较强的团队意识，学习能力强，能承受工作压力 ● 具有相关工作经验者优先 	10.13-19.5	紧缺
专业技术人才	3D建模师	<ul style="list-style-type: none"> ● 主要工作以航测数字城市建模为主，单体化建模 ● 使用3dmax三维模型制作及渲染 ● 使用软件3D-max、DP-Modeler、Photoshop完成相关工作 ● 协助部门领导完成其他工作 	本科	1-2年	建筑、艺术设计相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练使用3DMax, photoshop等相关软件 ● 具有一定的手绘功底，能独立绘制各种卡通形象 ● 具有良好的职业道德和文化素养以及团队合作精神 	5.5-10.4	非常紧缺
专业技术人才	视频后期制作	<ul style="list-style-type: none"> ● 根据课程开发需求独立完成课程设计创意脚本，编撰与教学素材整合 ● 负责部分课程媒体设计，包括内容、表现形式、交互设计媒体选择等 ● 与拍摄教师紧密沟通合作，确保在教学设计中准确理解客户思路和意见 	大专	1-2年	摄影、编剧相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有较强的逻辑思维、文字和口头表达能力 ● 有较强的学习能力和执行能力、有相关行业工作背景者优先 ● 能适应短期出差，抗压能力强 	5.5-10.4	非常紧缺

		<ul style="list-style-type: none"> ● 独立指导摄像师，可以使用（EDIUS\PR\AE\PPT）等相关非线性编辑软件，制作课程视频 ● 负责部分产品后期宣传推广的文案撰写 						
专业技术人才	导游	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉传统文化历史和各景点内容，独立带团讲解，创编丰富讲解内容 ● 了解技艺项目工序流程，熟练教授顾客进行手工制作和团队体验 ● 活动策划 	大专	1-2年	旅游相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 持有导游资格证书 ● 对国内旅游业的发展现状和走向有很好的了解把控 	10-19	非常紧缺
专业技术人才	新媒体策划	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责公司自媒体平台日常运营及品牌推广工作 ● 能够独立运营微信公众号、抖音、快手、微博等账号，为公司策划与提供优质、有高效传播性的内容 ● 负责策划并执行新媒体营销线日常活动及跟踪维护，根据项目发送各种宣传内容 ● 不断开发其他新媒体，拓展营销渠道 ● 充分了解用户需求，收集用户反馈，分析用户行为及需求 	大专	2-3年	广告、电子商务、市场营销等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有很强的学习能力，能够快速学会新工具并运用实施 ● 具有很强的沟通协调能力，能够与其他部门合作开展互动营销活动 ● 能够独立撰写活动策划方案并组织实施 ● 有创意思维，能结合公司战略进行内容营销 	3.9-7.8	非常紧缺
专业技术人才	视频直播	<ul style="list-style-type: none"> ● 线上平台的直播主持工作 ● 销售文化艺术产品 ● 维护直播间正常秩序、维护新老客户 	大专	经验不限	主持、播音专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 热爱直播行业，能接受特殊工作时间 ● 形象良好，为人勤奋踏实、作风正直、热爱学习 	12-30	非常紧缺

新材料产业

- 工程技术总监
- 耗材招商经理
- 燃气项目财务负责人
- 材料研发工程师
- 化工工程师
- 石墨烯研发工程师
- 检验分析人员
- 光学设计工程师
- 热能工艺工程师
- 环保工程师
- 安全环保监察工程师
- 金属锻造员
- 新能源燃料区域负责人
- 实验室技术负责人
- 应用工程师
- 化学材料工程师
- 工业自动化工程师
- 研究员
- 新材料室研究员
- 新型材料工程师
- 涂料研发工程师
- 技术服务工程师
- 选矿工程师

新材料产业

岗位类别	岗位名称	任职要求				薪资范围 薪酬范围 (万元/年)	紧缺程度	
		岗位职责	学历要求	工作经验要求	专业要求			能力要求
经营管理人才	工程技术总监	<ul style="list-style-type: none"> 主持光伏工程全面管理工作 负责本部门管理人员的职责分工、绩效考核，提出对本部门工作人员的晋级、奖惩的建议 协助项目负责人办对开工前的每个项目进行图纸会审和设计交底工作 全面主持工程中各项技术方案的最终决策管理、质量管理、安全、文明施工管理和技术资料的监督管理工作，负责重要经济性、技术性文件的审核确认签发 组织建设项目竣工验收 	本科	4-5年	材料相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉光伏 EPC 项目整体施工、管控、建设等整体流程具有良好的沟通协调能力和现场管理能力，有丰富的施工技术管理经验，熟悉施工管理和有关土建的施工规范及要求，熟悉施工现场工作流程和环节 具备计划编制和方案编制能力，电脑操作熟练，熟悉相关软件使用 	12-15.6	一般紧缺
经营管理人才	新能源燃料区域负责人	<ul style="list-style-type: none"> 负责公司研发的新能源燃料产品的销售及市场推广 开拓新市场，发展新客户，拓展产品销售范围 	本科	2-3年	能源相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 具有独立工作能力 具备市场营销能力，善于开拓新市场 	16.9-33.8	一般紧缺
经营管理人才	耗材招商经理	<ul style="list-style-type: none"> 负责各地区的耗材招商工作 维护和发展当地的专家资源，开展各类市场营销，并提高公司产品在区域内的形象 	大专以上学历	2-3年	临床医学相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉当地医疗市场，掌握一定与渠道商沟通技巧 勤奋、踏实，有销售激情 	13-19.5	一般紧缺

经营管理人才	实验室技术负责人	<ul style="list-style-type: none"> 负责技术管理工作 监督检测人员贯彻各项规定 审批各项计划与采购文件 	本科	4-5年	化学相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉碳纳米、石墨烯材料检测方法、设备及样品的工作原理 熟悉检测过程控制环节的要点及注意事项，掌握检测结果相关的数据处理，能够正确应用和报告测量不确定度 有能力和权利保障对检测工作提供技术支持和监督，对检测结果进行评价 能够处理检测工作中出现的技术问题 	7-10.4	一般紧缺
经营管理人才	燃气项目财务负责人	<ul style="list-style-type: none"> 在总经理的领导下主持财务管理工作 负责组织编制项目投资预测分析方案 负责监督成本控制制度的实施 负责公司资金需求的预测、管理及控制，提高资金使用效率 	本科	1-2年	会计相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 具有组织协调能力，把财务科各岗位有机地组织起来，进行有序的工作 具备业务工作能力，熟知各岗位的工作内容，进行科学的调配 掌握法规和财务软件的运用 	13-26	一般紧缺
专业技术人才	应用工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责产品市场行情调研和分析，依据分析开发针对性的新产品及现有产品优化 负责产品宣传手册及单页的资料编辑、整理、型号制订及归类、制作 内部产品知识的培训，及时配合销售完成客户对产品技术问题的解答、分析 借助数据平台，根据市场需求，进行新产品开发和供应商筛选 负责售前售后技术支持，对定制品出具可行性方案 	本科	2-3年	化学化工、仪器设备、市场营销等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 大学英语 CET-4 级以上（含） 具有良好的沟通协调能力、团队协作能力、抗压能力 	6.5-9.1	一般紧缺

专业技术人才	材料研发工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责压电材料和器件的设计和生命周期相关的工作 负责搭建压电材料测试系统，测试产品相关的参数或客户要求的性能指标 制定测试流程，协助编写用户手册、对生产人员及售前售后服务人员进行培训，确保产品从研发到生产的顺利过渡 	硕士	1-2年	材料学、机械学及相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 对压电学及压电材料有相关知识背景，如压电陶瓷，压电单晶和压电聚合物 具备操作制造、分析和测试压电陶瓷的设备相关经验 	6.5-13	非常紧缺
专业技术人才	化学材料工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责协助经理完成相应工作 负责实验室性分析检测工作 负责新产品的研发设计工作 负责中试工艺研究与放大 负责企业产品质量管理工作 	硕士	1-2年	化学化工、环境等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉实验室工作流程及体系标准 具有相关工作经验者优先 	5.2-7.8	非常紧缺
专业技术人才	化工工程师	<ul style="list-style-type: none"> 工艺设计：负责容器设计、流量设计、框架设计、设备布局、阀门仪表选型等 配合机械、电器等人员完成整台整套产品开发相关工作 依据技术协议及工艺设计要求完成工程项目中所有工艺设备的设计 可以处理项目执行过程中各种技术问题 与客户、设计院等协调沟通，参加技术性会议 	本科	4-5年	化学相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 具备较好的理论基础功底，化工或过程装备与控制过程专业 熟悉化工机械相关知识，熟悉设计及应用过程中需要用到的各种标准规范 熟悉应用 AUTOCAD、SOLIDWORKS 及相关办公软件 	10.4-13	一般紧缺

专业技术人才	工业自动化工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 完成自动控制系统代码的实现，编写代码注释和开发文档 ● 辅助进行系统的功能定义，程序设计 ● 根据设计文档或需求说明完成代码编写，调试，测试和维护 ● 分析并解决系统开发过程中的问题 	硕士	2-3 年	自动化、工业控制相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 了解流程制造、离散制造生产工艺 ● 熟悉 PLC、SCADA、DCS 系统编程，熟悉组态软件应用 ● 有 MDC/DNC 实施经验 	6.5-13	非常紧缺
专业技术人才	石墨烯研发工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责相关材料测评，新产品开发，生产工艺改进等工作 ● 负责先进电池材料及技术的研究开发及前沿电池技术跟踪与探索 ● 石墨烯及碳纳米材料在锂电的开发和应用 	硕士	1-2 年	材料、高分子相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练地撰写报告和阅读文献，英语六级 ● 具有突出的分析和解决问题能力，良好的逻辑表达能力，吃苦耐劳 	7.5-10.4	非常紧缺
专业技术人才	研究员	<ul style="list-style-type: none"> ● 独立完成文献查阅，熟练使用基本仪器与设备 ● 协助同组成员推进实验进度，进行技术性、创新性工作，促进项目完成 ● 能够独立完成具有一定难度的科研项目，及时解决实验与工艺中出现的问题 	硕士	1-2 年	化学化工、高分子等专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 专业契合度较高 ● 有较好的逻辑思维与较强的动手能力 ● 具备沟通能力，能较为快速地理解、学会相应技能，可以以较为饱满的热情投入工作 ● 工作效率高、踏实肯干 	9.75-16.25	一般紧缺
专业技术人才	检验分析人员	<ul style="list-style-type: none"> ● 系统掌握检验方法和检验所依据的标准，了解检验过程 ● 加强仪器设备和器材的管理，保证账、卡、物相符，如有损坏、丢失，必须上报主管领导研究处理 	本科	1-2 年	生物工程等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉各种质量管理工具及方法 ● 具有良好的数理统计分析能力，熟练使用 Office 办公软件 	9.75-13	一般紧缺

专业技术人才	新材料研究员	<ul style="list-style-type: none"> 负责新材料行业及上市公司数据的收集, 整理和分析 辅助分析师分析行业运行态势, 挖掘个股投资机会, 出具行业和个股投资建议 通过实地调研、电话调研或与外部研究机构的沟通等途径, 定期撰写行业和个股研究报告 	硕士	1-2 年	材料、电子等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 具有操作大型真空设备的经验, 例如真空溅射、CVD、PVD 等 熟悉 OLED 器材相关知识 	9.75-13	非常紧缺
专业技术人才	光学设计工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责产品光学方案设计、公差分析、工艺性(零件加工、装配调试)分析、杂散光分析、冷反射分析、热分析工作 负责光学图纸及技术文件的编制、校对或审核工作 负责制订光学装调方案及装调工艺, 并与结构设计、电气设计协调确认相关要求 负责光学加工、检验、装配、调试、测试过程中与设计有关的技术问题处理与选型工作 负责民品方向及其相关行业技术发展动态追踪工作 	本科	1-2 年	光学工程、测控仪器与技术等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉光学加工工艺、光学装调检查原理, 了解各种光学加工设备的加工能力 了解光学镀膜与质量管理及保密管理相关知识 掌握产品行业背景及产品特性 熟练使用光学设计及分析软件 	9.75-13	紧缺
专业技术人才	新型材料工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责改进现有生物质秸秆板材和砖的配方及工艺, 负责绿色建筑材料产品技术研发, 装配式建筑材料研发 负责组建秸秆建材研究实验室 负责起草新型生物质建材产品国内外标准和行业标准、企业标准 	硕士	2-3 年	材料成型或模具设计等专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉焚烧、热解等工艺原理、工艺流程等, 熟悉设计规范 具有较强的学习能力及团队合作能力 有良好的英语水平者优先, 能适应经常出差 	9.75-13	紧缺
专业技术人才	热能工艺工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责热解碳化工艺流程设计 热解碳化工艺施工图纸设计 负责对外沟通技术支持 负责相关项目文件的编制 	本科	8-9 年	环境工程相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉焚烧、热解等工艺原理、工艺流程等, 熟悉设计规范 能进行相关工艺施工图纸设计和相关文件编制 	7.54-13	紧缺

专业技术人才	涂料研发工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责产品配方设计、产品升级、产品降本、检测标准编制、经济性评估等 负责协同销售部门做产品推广、产品介绍、技术交流等工作 负责处理产品中试、生产和客户使用中反映出的问题等 	本科	3-4年	化学、高分子等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 有自主研发、较强的分析、沟通、协调能力 熟悉原材料及供应商 熟悉涂料性能检测的国家标准或行业标准 熟悉原材料的检测方法和手段 	6.5-10.4	紧缺
专业技术人才	环保工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责工程项目设计各阶段的现场调研，资料收集 负责技术方案、项目建议书、初步设计、施工图设计文件等的编制工作 负责在设计工作的各个阶段提出配套专业的设计条件文件，并与配套专业设计人员进行沟通协调 	大专	1-2年	环境工程、化工工艺等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 了解水处理工艺流程，熟悉相关设计规范及标准，熟悉掌握 CAD、OFFICE 等相关软件 学习能力强、做事认真踏实、有责任感、有较强的协调能力 	4.3-7.8	紧缺
专业技术人才	技术服务工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责热固型复合材料及成型工艺辅料的市场开发，技术推广及产品销售 根据客户需求提供材料应用解决方案 收集、整理、归纳市场客户信息资料，并对客户群进行透彻的分析 建立顺畅的客户沟通渠道，引导客户的需求，推进产品销售进程 	硕士	2-3年	化工类专业	<ul style="list-style-type: none"> 有复合材料相关经验 具有较强的学习能力及团队合作能力 有良好的英语水平者优先，能适应经常出差 	13-26	非常紧缺

专业 技术 人才	安全 环保 监察 工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 编写 EHS 策划层面应急预案，指导参与执行层面应急预案，加强应急管理 ● 对公司涉及的环境、职业健康和安全相关法律法规条款进行识别并做出合规评估 ● 对安全事故、突发事件、安全隐患的现场调查，原因查找及改进计划的实施 ● 组织制定各岗位安全操作规程，危险源的辨识及风险评估，制定相应的控制办法 ● 负责对 EHS 有影响的关键特性进行监测和统计，控制废水、固体废弃物排放及噪音污染，定期委托有资质的单位进行监测 	本科	3-4 年	安 全、 环 境 工 程 类 相 关 专 业	<ul style="list-style-type: none"> ● 持有 ISO14000、45000 内审员证书，熟知 EHS 体系运作 ● 持有注册安全工程师资格证书 	10-13	非常 紧缺
专业 技术 人才	选矿 工程师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责尾矿的重新选矿，指导工艺流程实验和设备选型 ● 负责选矿新工艺的技术创新、技术管理、研发成本的控制工作等 	本科	3-4 年	矿 物 加 工 相 关 专 业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握选冶工艺流程、堆浸、浮选工艺 ● 具备一定的选矿生产计划制作能力 ● 能长期出差，能适应野外作业 ● 技术能力强、认真负责，有良好的团队合作精神 	13-26	非常 紧缺
专业 技术 人才	金属 锻造 员	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责锻造工艺论证、制订和评审，技术攻关等工作 ● 黑色金属材料锻造研究 ● 钛合金、铝合金锻造工艺及设备研究；镁合金锻造工艺的研究 	大专	2-3 年	材 料 成 型 或 机 械 设 计 等 专 业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉锻造技术、工艺、锻造设备等 ● 能够 CAD 制图、UG 等 3D 造型，能够使用 DEFORM 软件 ● 熟悉各客户的技术要求，良好的沟通能力、分析能力与管理能力 	13-26	非常 紧缺

金融产业

- 出纳员
- 融资总监
- 审计总监
- 地方金融风险管理专员
- 保险专员
- 高级投资经理
- 政采招标经理
- 服务品质管理岗
- 绩效管理经理
- 理财顾问
- 理财经理
- 财务经理
- 对俄结算专员
- 投资经理
- 财务融资中心总裁
- 招投标专员
- 预算助理
- 财富规划师
- 机构业务经理
- 客服主管
- 理赔客服部一人伤核损岗
- 法务经理
- 融资租赁经理
- 商务专员
- 会计专员

金融产业

岗位类别	岗位名称	任职要求				薪资范围 薪酬范围 (万元/年)	紧缺程度	
		岗位职责	学历要求	工作经验要求	专业要求			能力要求
专业技术人才	出纳员	<ul style="list-style-type: none"> ● 填制相关资金报表，确保现金及银行账户收支的准确性，安全性 ● 费用收取，确保相关资料妥善保管，确保资金、票据的准确性 ● 审核票据的真实性、合法性 ● 归类整理财务数据，登记台账 	本科	3-4年	会计学、财务管理相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 有会计从业资格证书 ● 了解国家财经政策和会计、税务法规，熟悉银行结算业务 	3.5-4.5	一般紧缺
经营管理人才	投资经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 起草投资管理相关规章制度和工作流程，参与编写各类投资业务指导意见，拟定项目评价体系 ● 研究投资业务主要投融资模式、运营模式、交易结构、盈利方式、运作路径等 ● 负责直投项目的投资测算分析、评估论证等工作 ● 协助事业部及相关单位进行市场开发，项目策划，为事业部及相关单位提供指导 	本科	4-5年	金融、财务、经济类及其他相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有较好的沟通能力、承压能力、应变能力、计划执行能力、团队协作能力和业务材料写作能力 ● 持有注册会计师、注册咨询工程师、注册造价工程师证者优先 	13-19.5	一般紧缺

经营管理人才	融资总监	<ul style="list-style-type: none"> ● 依据公司战略目标和发展的需要，寻找风投 ● 从财务角度预测并评估投融资可能存在的风险，制订应急措施，尽量减少公司的损失 ● 监督投融资项目的执行情况，在专业领域提出建议和咨询意见，对已完成的投融资工作负责进行后续监控、分析、评估、管理 ● 建立与金融机构、投资机构、中介机构、合作伙伴等良好的沟通关系 	本科	4-5年	金融相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有广泛的企业融资资源和金融人脉资源 ● 擅长 PPT 制作，有较强的演讲口才和说服他人的能力 	7.8-13	一般紧缺
经营管理人才	财务融资中心总裁	<ul style="list-style-type: none"> ● 及时掌握国家相关财务政策并反馈董事长及相关部门 ● 随时了解公司发展状况和需求，提出公司税赋方面的计划及建议 ● 利用财务核算与会计管理原理为公司经营决策提供依据，为制定公司战略提供支持 ● 根据要求，执行并完善财务监控体系，以利于有效的公司内部控制 ● 参与资金运营计划，监督资金管理报告、财务预算及决算的真实和完整性 ● 参与公司重要事项的分析决策，为企业的经营运作、业务发展及对外投资等事项提供财务方面的分析和决策依据 	本科	4-5年	财务金融类专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练操作企业成本管理体系和全面预算管理体系 ● 精通国家财税法律规范，具备优秀的职业判断能力和丰富的财会项目分析处理经验 ● 熟悉会计准则以及相关的财务、税务、审计法规、政策，熟悉税务及资产整合工作 ● 为人正直、责任心强、作风严谨、工作仔细认真 ● 有较强的沟通协调能力和良好的纪律性 	15.6-20.8	一般紧缺

经营管理人才	审计总监	<ul style="list-style-type: none"> 负责建立、健全公司的审计内控管理体系 负责组织编写风险评估报告 负责制订审计工作目标和具体的工作计划 	硕士	4-5年	财务、审计相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 责任心和原则性强，严谨细致 优秀的分析判断能力、洞察力 良好的组织协调能力、影响力、压力承受能力 	26-33.8	非常紧缺
专业技术人才	招投标专员	<ul style="list-style-type: none"> 投标信息的收集整理，标书的购买、下载、上传等工作 管理公司资质，编制电子版本标书（资格预审文件及投标文件技术明标）、纸质版本标书的排版、打印、复印、装订、密封、投运等 分析招标文件内容和有关要求，按招标文件要求准备资质材料 负责公司投标项目结果的整理和经验总结 跟踪投标工作的后续进行、中标信息的查询并汇总 负责与公司相关部门积极协调投标文件编制过程中的问题，确保投标文件按时投递 	大专	1-2年	金融相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 工作积极主动、认真踏实、有较强的抗压能力 为人正直、责任心强、作风严谨、工作仔细认真 有较强的沟通协调能力、有良好的纪律性 	6.5-10.4	一般紧缺

专业技术人才	地方金融风险管理专员	<ul style="list-style-type: none"> ● 协助客户开展地方金融风险管理日常工作，如撰写地方金融监管公文、地方金融组织检查等 ● 协助客户撰写与地方金融监管相关的报告，并不断完善报告质量 ● 与客户进行业务层面的沟通，完善服务质量，提升客户满意度 ● 负责客户临时性需求的对接、反馈与解决 ● 负责维护公司与客户关系，辅助推进续约 	大专	1-2年	金融、投资、财务、经济类及其他相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有金融、法学等（金融法、商法）背景和扎实的金融、法学专业知识基础 ● 具有良好的沟通能力和较强的责任心 ● 有一定的公文写作基础，可清晰有条理表达观点 ● 对新鲜事物保持探索精神并勇于尝试，可接受短期出差 	6.5-13	一般紧缺
专业技术人才	预算助理	<ul style="list-style-type: none"> ● 完成财务核算及会计业务，负责成本管理、费用支出控制、预算编制、更新 ● 协助财务经理进行预算管理，处理税务事宜，组织协调内外部审计 	大专	1-2年	工程造价等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练使用常用办公软件、电脑等常用办公设备 ● 认真负责，耐心细致，具有较强的学习能力 ● 有较强的沟通协调能力，有良好的纪律性、团队协作以及服务创新精神 	5.2-10.4	一般紧缺
专业技术人才	保险专员	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责调查、收集保险等方面的市场信息，及时向上级领导汇报并提出建议 ● 为投保客户及时、准确、完整地出具保险单据，协助客户交纳保险款项 ● 负责收集、整理保险业务方面的基础资料 ● 负责车辆保险数据的研究与分析 ● 提醒保险即将到期的客户办理续保 	大专	1-2年	金融相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 普通话标准，口齿清晰，有较强亲和力，具备良好的客户服务意识 ● 性格开朗，能吃苦耐劳，有良好的沟通能力和学习能力，能承受较大工作压力 ● 爱岗敬业，心态积极向上，具有较强地责任感和良好的团队合作精神 	9.1-13	一般紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>财富规划师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 通过各类渠道，对客户进行有效筛选 ● 向目标客户推广金融产品，根据金融项目制定销售方案并完成销售任务 ● 开拓中、高端客户并向客户提供投资建议 ● 通过信托、公募基金、私募基金，保险产品开发积累高净值客户，全方位地帮助客户做好资产配置 	<p>大专</p>	<p>3-4年</p>	<p>经济、金融、财务、材料相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 超强的自主学习能力 ● 提供专业理财服务的能力 ● 具有演讲与应变能力 	<p>15.6-26</p>	<p>一般紧缺</p>
<p>经营管理人才</p>	<p>高级投资经理</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 在部门负责人的领导下，负责公司私募股权投资基金产品的投资与管理工作（募、投、管、退） ● 开展对所管基金投资方向或领域的产业（行业）研究工作 ● 作为项目经理组织开展对拟投资项目（标的）的尽职调查工作，完成《投资价值分析报告》《投资建议书》《投资协议》等文件，根据投决会意见实施投资方案 ● 负责项目投后管理及投资退出等工作 	<p>硕士</p>	<p>3-4年</p>	<p>经济、金融、财务、材料相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 具备基金从业人员资格 ● 年龄35周岁以下，能承受工作压力，能适应经常出差 ● 有独立完成投资项目的工作能力，具备金融投资行业的专业知识，有良好的文字分析和撰写项目报告的能力 	<p>10.4-13</p>	<p>非常紧缺</p>

经营管理人才	机构业务经理	<ul style="list-style-type: none"> 负责机构客户与高净值个人客户业务开发及维护工作 负责各项业务宣传推广和培训 负责客户综合金融服务、大类资产配置等需求信息报送、协同业务进展报备、协同业务收入考核确认等机构业务常规工作 负责当地银行、信托、保险等机构渠道的建设，设计机构业务合作方案；负责与当地政府、上市公司及其他机构客户及高净值个人客户等的对接与维护 负责根据客户需求为客户提供投融资一体化方案，解决机构客户与高净值个人客户的投融资需求 	本科	2-3年	经济、金融、财务、材料相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 具备证券从业资格、基金从业资格 拥有良好的团队合作精神，具备较强的风控合规意识 具备较好的沟通和业务协同能力，具备初步判断、分析客户需求，撰写提交业务需求分析报告的能力 勤勉尽责，近两年未受到分支机构、公司及监管部门处罚 有责任心，勇于挑战，思维敏捷，对市场有敏感性，具备一定的抗压能力及团队协作精神 	7.8-23.4	一般紧缺
经营管理人才	政采招标经理	<ul style="list-style-type: none"> 负责搜集筛选招标信息，分析投标环境，并购买招标文件 负责组织召开投标启动会，对投标工作进行编排 负责组织办理一切投标手续 负责组织对编制完成的投标文件进行审核 负责对批准的投标文件按招标文件要求进行签字盖章、包装、密封，并准时参加投标工作 负责关注中标结果、领取中标通知书 负责编制投标中标情况一览表，对投标过程进行分析 负责对投标工作提出绩效考核意见 负责日常对投标模板数据库进行维护工作 	大专	1-2年	市场营销或管理学相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 忠诚可靠、踏实稳定 具备优秀的沟通协调能力和商务谈判能力 有强烈责任心和良好的敬业精神，做事有条理，仔细认真 对于行业消息有较强的敏锐度 	6.5-10.4	紧缺

经营管理人才	客服主管	<ul style="list-style-type: none"> 负责客户咨询、接待工作，为客户提供企业注册、税收、环评以及相关园区优惠政策等咨询 了解客户需求，提供合适方案 负责业务跟进及相关合同整理等工作 负责客户开发与积累，挖掘潜在客户，后期客户维护管理与客户建立长期合作关系 协调企业与客户之间建立良好的协作关系 	大专	1-2年	经济学、管理学、贸易等专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟练掌握 Word、Excel、PPT 等办公软件 有计划与执行能力和抗压力、有较好的商务沟通能力 具有一定的文字功底、逻辑思维能力 	3.9-6.5	紧缺
专业技术人才	服务品质管理岗	<ul style="list-style-type: none"> 负责服务标准化工作推动及检查 负责服务标准化费用的申请、使用 监测公司整体客户服务水平，为服务改进和人员考核提供依据 推动总公司客户服务方案落实 组织一线人员开展服务技能培训、评比表彰和考核工作 负责分公司服务评价数据等服务质量监控 	本科	1-2年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> 性格乐观，主动积极，抗压能力强 具备良好的客户关系管理能力，以及及时解决突发事件的能力 	5.2-7.8	紧缺
专业技术人才	理赔客服部一人伤核损岗	<ul style="list-style-type: none"> 负责根据相关法律法规及两核标准，在规定时效内完成机构权限的人伤案件审核 负责协助反馈完善人伤相关理赔标准及理赔政策 负责人伤审核条线的专业技能培训 	本科	1-2年	保险、法律相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 性格乐观，主动积极 具备良好的客户关系管理能力，以及及时解决突发事件的能力 	7.8-10.4	紧缺

专业技术人才	绩效管理经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 组织完善绩效管理体系，制定绩效考核方案 ● 掌握行业最新绩效考核政策动态，为公司完善绩效考核制度提供建议 ● 公司绩效考核工作的组织与实施 ● 协助各部门及业务条线制定相关考核方案 ● 依据相关制度，对各业务条线考核过程及考核结果进行审核 ● 编写绩效考核评价分析报告 	硕士	2-3年	经管类专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有证券业务执行、运营或管理经验 ● 耐心细致，责任心强 	9.1-13	非常紧缺
经营管理人才	法务经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责代表公司处理各类诉讼或仲裁争议案件，参与法律纠纷事务处理，配合相关部门清理和追收债权债务，维护公司合法权益 ● 负责审查各类合同及重大合同的起草、谈判工作 ● 负责对公司运营过程和经济活动的合法性、合规性进行监督、检查并进行风险评估，提出评价意见，并落实整改 ● 负责参与、起草、审查公司重要规章制度，对制度的合法性负责 ● 参与对外投资、公司设立、并购重组、清算、重大资产处置等经济活动，提出法律意见 ● 管理外聘律师事务所律师，监督、推进委托事项的落实 	本科	3-4年	法律相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具备较强的文字功底，能够独立起草与法律相关的制度、章程、合同等 ● 具备各类法律事务的逻辑判断和分析能力、外部事务的公关能力 ● 责任心强，人品端正，思维严谨，具有较强的组织能力、沟通能力 ● 能承受较大的工作压力 ● 通过司法考试，具有律师执业证 	15.6-26	紧缺

专业技术人才	理财顾问	<ul style="list-style-type: none"> ● 通过各类渠道，对客户进行有效筛选 ● 向目标客户推广金融产品，根据金融项目制定销售方案并完成销售任务 ● 开拓中、高端客户，根据客户需求，帮助客户制定理财规划并向客户提供投资建议 ● 通过信托、公募基金、私募基金，保险产品开发积累高净值客户，全方位地帮助客户做好资产配置 	大专	3-4年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 有良好的人品及职业操守 ● 有丰富的金融、投资、经济、法律知识 ● 具备一定的英语能力 	5.5-14	非常紧缺
经营管理人才	融资租赁经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 组织制定部门的业务发展规划及制度 ● 组织开展相关融资租赁市场、行业和相关监管政策研究，把握外部环境变化，及时调整业务策略，合理制定业务规划 ● 组织落实融资租赁产品的风险管理，做好租前、租中、租后工作，控制业务风险 ● 组织推动营销管理工作，拓展目标客户，确保年度经营目标的实现 	本科	10-11年	经济类专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 拥有丰富的融资租赁信贷大客户资源或融资租赁业务客户资源 ● 熟悉政府融资项目、大型厂矿企业信贷放款业务 	13-15.6	非常紧缺
经营管理人才	理财经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 通过各类渠道，对客户进行有效筛选，向目标客户推广金融产品 ● 根据金融项目制定销售方案并完成 ● 开拓中、高端客户，根据客户需求，帮助客户制定理财规划并向客户提供投资建议 ● 通过信托、公募基金、私募基金，保险产品开发积累高净值客户 	大专	3-4年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 具备优秀的沟通协调能力和商务谈判能力，具备创新能力，学习能力强 ● 有强烈责任心和良好的敬业精神，做事有条理，仔细认真 ● 对于行业消息有较强的敏锐度 	6.5-16.9	非常紧缺

专业技术人才	商务专员	<ul style="list-style-type: none"> ● 合同录入分析及保管，任务完成情况跟进 ● 在规定的时间节点内汇报各项报表与采购员、发货员保持沟通，对货品的进销存实时掌控 	大专	1-2年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练操作办公软件，执行力强，理解能力强，沟通能力强 ● 具有相关工作经验者优先 	3.9-5.2	一般紧缺
经营管理人才	财务经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 组织起草、审核、发布公司各项财务规章制度、规范性文件 ● 审核公司本部各类财务报表 ● 负责组织编写、审核公司年度财务报告、会计决算报告与利润分配方案等 ● 负责对外各项财务数据报送的审核工作，确保数据真实、准确 ● 组织开展各项财务检查工作，监督公司的财务会计、内控制度的执行情况，确保财务工作的顺利开展 	本科	4-5年	财务管理等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练操作相关财务软件 ● 具备高级会计从业资格证、CPA等会计相关职业资格证书者优先 ● 具有同行业同等岗位工作经验优先录用 	7.8-14.3	非常紧缺
专业技术人才	会计专员	<ul style="list-style-type: none"> ● 编制、审核会计凭证、填写账簿 ● 编制公司财务报表和报告，并对财务报表和报告质量负责 ● 监督现金及银行存款的收付业务和转账业务，保证账实相符 ● 负责每月各项费用的计提与摊销、成本的复核，结转收入、成本、费用 	本科	1-2年	会计、财务管理等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 精通会计学、财务管理、经济法及税法知识；掌握会计核算、金融、审计、企业管理知识 ● 具有系统思维能力、风险成本意识和相对控制能力 	4.8-5.3	一般紧缺

经营管理人才	对俄结算专员	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责组织实施对俄金融业务整体发展规划及年度业务拓展计划，协助完成各项经营指标，推进涉俄公司客户和机构客户的营销规划、客户管理、风险管理、综合管理 ● 负责制定对俄业务管理规章、流程制度、相关政策等各类规章制度 ● 负责开展对俄金融品牌管理及宣传、对俄金融业务市场调研及分析、对俄业务客户关系管理与维护 ● 负责开展全国涉俄金融业务及产品的销售和开拓，对授信客户实行名单制管理，实施客户分析并制定相应营销策略 ● 负责组织实施对俄代理行管理，开展境内外联盟成员的拓展、维护及日常管理，组织实施营销团队专业技能培训 ● 负责开展组织对俄金融相关课题研究 	硕士	10 年及以上	不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有 10 年以上银行工作经历，其中从事国际业务管理相关工作不少于 5 年，具有外资银行工作经历者优先 ● 熟悉黑龙江省金融市场及监管环境，具有较为丰富的客户资源 	12-40	非常紧缺
--------	--------	---	----	---------	----	--	-------	------

现代物流产业

- 项目经理
- 仓储经理
- 物流经理
- 销售经理
- 电商采购内勤文员
- 仓库管理员
- 产品专员
- 跨境物流经理
- 流程管理高级咨询顾问
- 安全管理岗
- 跨境电商产品经理
- 采购专员
- 物流客服
- 物流专员

现代物流产业

岗位类别	岗位名称	任职要求				薪资范围 薪酬范围 (万元/年)	紧缺程度	
		岗位职责	学历要求	工作经验要求	专业要求			能力要求
经营管理人才	项目经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 全面管理公司物流运作，制定物流长期、中期、短期战略规划 ● 建立、完善并组织实施物流管理工作体系，包括：运输、投标等 ● 监控物流运作绩效，降低物流成本 ● 分析、研究物流信息，拟定并提交报告 	大专	5年以上	管理类、物流类专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 精通物流管理流程，对配送流程、库存、招投标流程等有很好的理解 ● 熟悉 ERP 及物流信息管理系统并有实施经验 ● 优秀的沟通及谈判能力，团队管理能力，独立工作能力强，并有良好的领悟力 	6.5-13	一般紧缺
经营管理人才	跨境物流经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责跨境物流的整体运作，开拓跨境物流、贸易代理资源 ● 熟悉国际物流 to B、to C 业务，针对业务场景提供多样化的运输方案 ● 其他临时性国际运输方案的制定 	本科	5年以上	物流管理、市场营销等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉物流行业现状，有大宗贸易相关工作经验或行业客户资源优先 ● 具备良好的统筹规划能力、分析能力、抗压能力、逻辑思维能力与执行力 	11.7-15.6	一般紧缺

经营管理人才	仓储经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 完成公司城市共享仓/云仓合作商的开发，根据实际业务合理部署 ● 负责仓配一体运营，运营标准的制定及管理，对云仓的运营考核 ● 有效控制仓储各项成本费用，负责库存商品的管控。制定仓储解决方案，提升仓储运作流程 ● 保障仓储部门高效运营，对接品牌供应商日常仓配、到货等工作，保障货品安全及发货时效，合理配载控制成本并保证客户体验 ● 不定期对云仓行业调研及分析 	大专	3 年以上	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 具备管理经验，工作严谨细致，有发现问题和解决问题的能力 ● 具备良好的沟通协调能力，熟练使用 ERP 系统 	9.1-13	一般紧缺
经营管理人才	流程管理高级咨询顾问	<ul style="list-style-type: none"> ● 物流现场一线岗位轮岗实操的 SOP ● 负责业务架构、IT 架构、流程管理或规划等咨询项目实施 	大专	1 年以上	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有较良好的 PPT 编写与汇报能力 ● 抗压能力好，勇于挑战新鲜事物，愿意不断创新 ● 对制造业数字化有深入认识或实施经验者优先 ● 熟悉 ARIS 建模方法者优先 ● 熟悉 TOGAF 等方法论者优先，熟悉大型 ERP、PLM 软件者优先 	26-32.5	一般紧缺

经营管理人才	物流经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 在公司经营战略指导下，制定发展计划及指标，推动并确保指标的顺利完成 ● 负责部门的日常管理，建立规范、高效的管理体系及工作流程，建设和发展优秀的队伍 ● 根据公司方针和部门需要，合理设置部门组织结构和岗位，优化工作流程，开发和培养员工能力 ● 对员工绩效进行管理，提升部门工作效率，提高员工满意度 	大专	1年以上	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 知识面广，具有敏锐的市场洞察力，极强的执行力和组织协调能力 ● 极强的管理能力、计划能力，优秀的沟通能力及团队协作能力，可以承受较大工作压力 	15.6-19.5	一般紧缺
经营管理人才	安全管理岗	<ul style="list-style-type: none"> ● 协助负责人对项目的生产安全工作实施监督管理 ● 协助负责人负责制定年度安全生产工作计划、监督检查计划等按计划贯彻实施 ● 负责传达上级领导、公司、大区关于安全生产工作的指示精神，部署实施计划，监督执行情况 ● 负责组织公司安全检查，并做好隐患问题记录，提出整改意见 ● 负责对接置地总部、商业地产事业部、商业大区的安全生产检查工作，做好迎检准备及检查过程中的协调工作 	本科	1年以上	安全管理相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 扎实的专业技能，能够快速识别安全风险，对物业、机房、设备有一定了解 ● 工作严谨、细致，有责任心，抗压能力强 ● 具备较强的沟通能力、协同能力，能够与各部门沟通顺畅 	6.8-11	一般紧缺

经营管理人才	销售经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责区域内行业仓库/配送/运输一体化客户的开发 ● 根据客户的需求，为客户提供物流的解决方案 ● 负责推动区域业绩指标的达成，并维护已合作的客户 ● 负责客户合同、折扣等协议的签订、续签的工作 ● 挖掘客户商机，对商机进行转化，挖掘业务深耕机会，提升公司市场占有率 	大专	3年以上	市场营销类、管理类相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 擅长沟通和解决问题，具有良好的个人沟通及谈判技巧 ● 具备良好的执行力和自我驱动力、有较强的市场洞察力 	13-23.4	一般紧缺
经营管理人才	跨境电商产品经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 对新品开发全程负责，包括产品策划、文案编辑、确认配方、包材选择推荐、包材设计跟进，负责赋予产品功能设计、核心概念卖点 ● 擅长市场分析、产品定位、产品成分、消费者洞察、营销策划、产品包装、研发知识等专业技能 ● 负责推进产品开发项目工作，把控各项流程环节，按新品上市计划合理推进进程，使新品能顺利上市 ● 负责提炼产品定位及设计理念文案至设计组，并协助完成产品形象规划、商品包装，同时按照国家相关法规对外包装、产品宣传类文案进行组织撰写及校对 	大专	2年以上	市场、营销管理、汉语言文学、广告学等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 拥有创意能力，段子手的幽默感，文字功底强 ● 熟悉行业知识，有广阔的知识体系，能深入研究写出好内容 ● 有较强的计划与组织能力、沟通协调能力、判断能力、良好语言表达和书面表达能力 	7.8-13	一般紧缺

专业技术人才	电商采购内勤文员	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责对接厂家产品采购，对接物流提货及产品入库 ● 负责对接物流及安装费用核对报销 ● 负责对接财务发票开具邮寄 ● 负责支付宝小额汇款 	大专	1年以上	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉采购流程，熟悉 ERP 系统 ● 熟练使用 Word, Excel 等办公软件，电脑操作熟练 ● 工作细致认真，责任心强，思维敏捷，具有较强的团队合作精神 	3.6-6.5	紧缺
专业技术人才	采购专员	<ul style="list-style-type: none"> ● 协助采购经理进行采购方面的工作 ● 管理采购合同及供应商文件资料，建立供应商信息资源库 ● 协助采购经理进行供应商的联络、接待工作 ● 制作、编写各类采购指标的统计报表 ● 负责制作并管理出入库单据及其他仓库管理单据 ● 摸索、量化工作绩效指标，记录并不断改善 ● 完成领导交办的其他任务 	大专	经验不限	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练使用 Word, Excel 等办公软件，电脑操作熟练 ● 熟悉采购流程，熟悉 ERP 系统 ● 有经验者优先录用 ● 工作细致认真，责任心强，思维敏捷，具有较强的团队合作精神 ● 有驾照者优先 	5.2-6.5	紧缺

经营管理人才	仓库管理员	<ul style="list-style-type: none"> ● 执行物资管理与仓库相关流程，确保仓库作业顺利进行 ● 负责仓库日常物资的验收、入库、码放、保管、盘点、对账等工作 ● 负责外卖平台系统订单处理，做好商品出货管理，维护客户关系 ● 负责保持仓内货品和环境的清洁、整齐和卫生工作 ● 协助仓库主管，负责产品包装、分类等管理 ● 严格控制库房所有损耗 	大专及以下	经验不限	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉仓库进出货操作流程，具备物资保管专业知识和技能 ● 工作认真、细心、有责任心、为人踏实诚恳上进 ● 执行力强，能积极融入团队，协作团队完成工作 ● 熟练运用基本办公软件的操作 	5.2-7.8	非常紧缺
专业技术人才	物流客服	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责物流平台的日常在线答疑、订单查询、客户回访等客服工作，协助并促成客户完成订单 ● 定期进行各项客服数据汇总分析、反馈、上报，并提供改善建议，提升客户的满意度及好评率 ● 处理客户的退换货请求，快递异常件的查询以及售后跟踪服务 ● 辅助客服主管进行 CRM 关系维护，提高客群互动粘性及复购率 ● 参与服务流程的优化和改进 ● 对接前置仓进行仓储管理、售前售后服务管理 ● 配合本部门推广活动方案的实施 	大专	1-2 年	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 接受过系统的客服培训，熟悉客服服务标准、电商业务流程 ● 了解熟悉仓储物流，打包发货等工作 ● 沟通能力强、普通话标准，做事有条理，有很好的服务意识 ● 较强的应变能力、协调能力，能独立处理紧急问题 ● 诚信正直，细心有忍耐力，能处理好与同事及客户间的关系 	3.9-6.5	非常紧缺

专业技术人才	产品专员	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责跨境电商平台，企业店铺的运营，产品刊登及维护 ● 负责跨境电商 B2C 市场信息的收集和分析，根据市场需求，上新具有市场潜力的产品 ● 负责平台站点活动的推广，及时优化运营细节，提高转化率 ● 负责运营数据及表格的制作，完成上级布置的任务 	大专	经验不限	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 能够运用基础英语即可 ● 电脑操作熟练，能熟练运用 OFFICE 办公软件，对 EXCEL 较为熟悉 ● 热爱电商行业，对跨境电商有自己独特的见解 ● 工作主动有热情，勤奋好学，灵活细致，认真耐心，具有高度责任心 	3.9-7	非常紧缺
专业技术人才	物流专员	<ul style="list-style-type: none"> ● 根据客户运输要求，提供合理运输价格和方案并组织车辆运输 ● 对在途运输车辆跟踪管理，及时处理问题 ● 对公司所有承运线路，定期市场调研并记录分析 ● 对运输内容做好详细记录，配合财务完成费用结算任职要求 	不限	2 年以上	专业不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 善于沟通处理问题，有抗压能力。 ● 有相关或相似职位 2 年以上 ● 从业经验 ● 能够熟练操作办公软件，物流平台软件 	4.8-6	一般紧缺

冰雪经济产业

- 冰雪运营管理、策划
- 滑冰教练
- 滑雪助教
- 雪具大厅租赁接待经理
- 运动康复师
- 冰壶教练
- 扫冰车司机
- 体育赛事策划
- 文旅规划设计师
- 冰场设施运维工程师
- 雪具店店长
- 滑雪教练
- 滑雪俱乐部高级顾问
- 制冷造雪经理/主管
- 酒店民宿管家
- 短道速滑教练
- 冰球初级教练
- 体育产业高级研究员
- 地方陪同导游
- 雪场设施运维工程师

冰雪经济产业

岗位类别	岗位名称	任职要求					薪资范围 薪酬范围 (万元/年)	紧缺程度
		岗位职责	学历要求	工作经验要求	专业要求	能力要求		
经营管理人才	冰雪运营管理、策划	<ul style="list-style-type: none"> 负责场馆的运营管理、冰雪培训、冰雪方案策划编制、赛事活动组织等工作 	本科	经验不限	冰雪运动、社会体育、体育教育、体育经济学等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 具有良好的协调沟通能力和文案撰写能力 有较强的责任心和事业心，具有创新意识，思维敏捷，能够快速洞察市场的变化 能够适应高强度的工作，抗压能力强；熟悉大型文体活动政策法规，参与过大型文体演出或体育赛事，具有体育或其他领域的教育培训行业工作经验者优先 	6-7.2	一般紧缺
经营管理人才	雪具店店长	<ul style="list-style-type: none"> 负责所辖店铺营运、管理工作，确保达成销售和客户目标 负责对员工的培养及带教，领导并激励团队，保持积极愉悦的工作氛围 负责督促店铺团队按照公司要求提供顾客服务，确保服务水平达到公司要求 做好门店分工管理，确保店铺日常流程的规范操作，确保门店形象符合公司要求 执行公司下达的各项任务，带动店 	大专	3年以上	不限	<ul style="list-style-type: none"> 年龄 23-35 岁，体型匀称，阳光健康，热爱生活，有固定的运动爱好 具有零售店管理工作经验，有分析问题解决问题的能力 精通销售管理、团队管理、商品管理、陈列管理，熟悉店务的各项流程的制定、执行 具有较强的抗压能力，沟通能力及服务意识 电脑操作熟练，学习能力较强 具有实体店小红书、美团、抖音等 	4.8-7.2	一般紧缺

		<p>铺完成各项销售任务，完成数据报表的管理提交</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 负责零售店铺的日常运作、人员管理、货品管理、店铺陈列等工作 ● 处理店铺日常突发事件 				运营或者渠道拓展经验的可优先考虑		
专业技术人才	滑冰教练	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责制定花滑或速滑方向滑冰教学课程计划，并根据学员实际情况顺利实施授课 ● 协助完成花滑或冰球方向滑冰课程教案的编写，完善公司教学体系 ● 根据冰协要求，负责编排组织学员完成等级测试 ● 为学员编排表演节目，协助宣传筹备冰场各项赛事及表演 ● 及时反映滑冰教学工作中出现的问题，提出改进意见和建议 ● 保证学生在滑冰过程中的个人安全，保证教学质量达到教程标准 	大专	经验不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 体育类相关专业优先 ● 具有相关工作经验优先 ● 热爱冰雪项目，有亲和力，有耐心 	6-7.2	一般紧缺
专业技术人才	滑雪教练	<ul style="list-style-type: none"> ● 室内滑雪机教练员 ● 男女不限，年龄 20-30 之间 ● 作为原始团队，努力钻研滑雪技术，认真完成授课，做好客户接待介绍 ● 工作包含接待，介绍，课程教授，课程规划，维护器具，清洁雪具，参与公司宣传推广活动，定期带队外出滑雪，在外滑行程中继续教学等 ● 参与销售工作，需要培养销售技巧，客服能力 ● 不断充实自身能力，乐于学习 	不限	经验不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 持有滑雪教练资格证书（国职、外国教练证均可） ● 有滑雪教学经验，单双板均可 ● 样貌端正，有运动习惯 ● 有较强的沟通表达能力 ● 抗压能力好，工作态度端正 ● 具有较强的学习能力 	6-7.2	一般紧缺

专业技术人才	滑雪助教	<ul style="list-style-type: none"> ● 根据俱乐部统一滑雪教学体系负责门店会员滑雪教学培训工作，做好滑雪教学会员档案管理 ● 负责教学过程服务质量及教学质量，服务好会员 ● 负责定期回访会员，定期上课情况 ● 能够不断提升自己的滑雪水平，优秀的滑雪技能及沟通能力 ● 能够维护好俱乐部的教具，雪具、装备等 ● 协调团结俱乐部其他部门，完成俱乐部安排的其他工作 	不限	经验不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 样貌端正，谈吐大方得体 ● 具有国内外滑雪教练证书优先 ● 如无滑雪经验，体育专业，健身行业者优先（试用期+学习 3-5 个月） ● 有团队合作精神和敬业精神，执行力好，富有责任心 	4.8-6	紧缺
经营管理人才	滑雪俱乐部高级顾问	<ul style="list-style-type: none"> ● 对门店咨询及电话咨询的客户做详细解答 ● 熟练掌握各类咨询业务，并根据客户实际需求推荐相应的课程 ● 热情解答客户咨询，为客户提供周到、细致的服务 ● 积极主动，完成部门、门店业绩要求 ● 协调团结俱乐部其他部门，完成俱乐部安排的其他工作 	大专	经验不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 有一定的销售咨询能力和应变协调能力 ● 对教育培训，体育培训行业熟悉优先考虑 ● 自信、坚韧、目标明确、吃苦耐劳 ● 学习能力、应变能力、抗压能力强，善于沟通、协调说服力强 ● 热爱教培行业，热爱销售工作，较强的合作意识及强烈的客户服务意识 	3.6-4.8	一般紧缺

经营管理人才	雪具大厅租赁接待经理	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责雪具大厅雪具租赁整体租赁流程、人员、雪具、环境卫生等管理； ● 负责雪具租赁服务，带领员工完成游客租赁服务； ● 负责现场工作指导、人员调配、物品配发、秩序维护，保证租赁服务顺利进行； ● 负责雪具及其他物品管理维护，定期进行物资盘点，保证货账一致； 	大专	2年以上	不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有滑雪大厅、租赁服务以及管理经验 ● 具体日常接待服务技能与技巧，熟悉接待流程 ● 具有服务意识，最好有滑雪经验 	4.8-6	一般紧缺
专业技术人才	制冷造雪经理/主管	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟练掌握本职工作、业务技术，熟悉电气规程、制冷设备的性能、运行方式等、协助主管完成排班、巡检、检修等任务； ● 负责制冷、造雪设备的安全运行、带领制冷员负责维护、维修工作； ● 负责制冷、造雪设备的安全运行和一般维修； ● 负责制冷主机房进行设备停电检修、维护工作，向工作人员指明检修范围、停电范围以及带电设备部位等，配合检修、维护； ● 负责制冷部各种工具、仪表材料使用及整理，保证制冷设备的安全经济运行； ● 负责本班组人员工作在岗时工作安排，确保各项工作按时完成。 	大专	5年以上	制冷、暖通、机电类专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 具相关工作经验的优先 ● 能适应倒班工作，身体条件能适应低温环境及高处工作 	7.2-9.6	一般紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>运动康复师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 对客户身体情况进行评估; ● 根据评估结果,可独立制定康复训练方案; ● 运用规范熟练的康复手法及专业的康复设备为客户实施康复计划,全面负责客户的康复; ● 制定康复训练方案并带训指导客户练习,促进康复进程; ● 管理客户资料,跟踪客户康复进程,对康复疗效进行阶段性评估; ● 参与公司的各项市场推广活动,包括但不限于线上线下的运动康复讲座培训活动,各项赛事医疗保障活动等。 	<p>本科</p>	<p>1年以上</p>	<p>医学、康复、运动、人体科学相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 热爱运动,热爱体育行业,有意愿长期致力于康复医学领域; ● 较强的主动学习能力、沟通能力、钻研能力; ● 性格好、身材形象佳、与人和善、服从公司安排; ● 有相关工作经验或相关执照或证书者优先。 	<p>6-7.2</p>	<p>一般紧缺</p>
<p>经营管理人才</p>	<p>酒店民宿管家</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 线上办理客人预订、入住全流程服务,及时回答客人咨询,线上服务维护。 ● 为客人准确快速办理入住登记手续,登记信息完整并及时申报。 ● 解决客人投诉及建议内容,提高用户满意度,优化酒店评级。 ● 熟悉OTA平台算法,线上平台更新并维护民宿房源信息,首席获客策略和拓展获客渠道。 ● 负责电话接听,办理入住、续房、退房等相关程序。 ● 制定线上线下运营策略,做好竞品监测和运营数据分析。 ● 熟悉掌握业务知识及操作技能,负责有关住房、房价、服务介绍。 	<p>大专</p>	<p>经验不限</p>	<p>服务业、旅游、酒店类专业等</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 年龄20-29岁,形象好,熟悉基本的礼仪与接待常识 ● 口齿清晰,普通话流利,具有良好的沟通能力,较强的谈判和判断能力,积极热情,爱岗敬业,学习能力强,良好的抗压能力和团队合作意识。 ● 互联网流量敏感度高,具备基础的分析能力,能够发现问题,解决问题。 ● 服务意识强,情商高,沟通能力强,有能力化解矛盾冲突 ● 有酒店、民宿行业经验,熟悉携程、途家、小猪、美团民宿等各平台预订流程和规则优先 ● 具有良好的沟通能力以及独立解决问题的能力,能够很好地与同事及客人顺畅有效的沟通 	<p>4.8-6</p>	<p>一般紧缺</p>

专业技术人才	冰壶教练	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责体育相关课程的教学（冰壶） ● 负责相关场馆的日常维护工作 ● 负责配合营销部门进行相关营销活动的实施 	大专	1年以上	体育类相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 有冰壶相关资格证书者优先 ● 做事认真负责，有耐心，喜爱小孩，性格开朗 ● 有相关工作经验者优先 	4.8-6	非常紧缺
专业技术人才	短道速滑教练	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责完成轮滑教学工作，保证教学质量； ● 配合客户关系维护，积极主动提供相关咨询； ● 配合上级共同制定与实施工作计划； ● 积极参与公司组织的培训、会议、活动； ● 积极配合并完成上级交代的其它相关事宜。 	大专及以下	经验不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 基本要求：有目标、有爱心、有耐心、有担当；能吃苦、善沟通、爱学习、勇拼搏。 ● 五官端正，18-36周岁，性别不限，无不良嗜好 ● 工作经验：有速滑基础、带队参赛经验，能够和小朋友、家长进行有效沟通。 	7.2-8.4	一般紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>扫冰车司机</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责冰车的安全驾驶、日常保养及维修工作 ● 负责每日清冰、冰面的整理工作 ● 负责冰场内部及对外磨刀工作 ● 负责车库及设备的卫生、清洁工作 ● 负责监督冰面情况并及时对冰场冰面进行处理，保证冰面品质 ● 严格按照设备操作流程驾驶冰车，负责填报每日的运行记录及相关表格 ● 严格按照设备维护手册进行设备的维护保养，及时填写相关记录、表单 ● 负责扫冰车库日常管理工作 ● 设备设施备品备件提报采买工作 ● 与其他部门保持良好协作，服从领导的其他工作安排 	<p>大专</p>	<p>1-3年</p>	<p>服务业、旅游、酒店类专业等</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有岗位相关工作经验 ● 熟练驾驶扫冰车、可维修保养扫冰车、冰鞋 ● 熟知所在部门的工作性质，有应变能力，有执行力。 ● 了解计算机基础，网络基础类知识 ● 语言表达得体大方，条理清晰 ● 可熟练驾驶扫冰车 ● 可以根据游客现场的沟通判断有情绪 	<p>4.8-6</p>	<p>一般紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>冰球初级教练</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责冰球课程的技术教学； ● 根据学员个人情况及冰场情况，制定相应授课计划，培养、发展和稳定长期学员，促进学员持续稳定地出勤； ● 根据学员的特点，促进学员转化冰球或花样滑冰； ● 赛事期间听从领导安排，做好分配的工作，配合完整的筹备和开展； ● 按规定值班； ● 积极配合冰场的招生或其他宣传推广活动； ● 配合其他部门的相关工作； ● 领导安排的其他工作。 	<p>大专及以下</p>	<p>3-5年</p>	<p>不限</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 20-40岁，性格开朗、身体健康、言谈得体、无不良嗜好； ● 形象及谈吐良好，正直进取，有爱心、耐心、责任心，能与他人愉快相处； ● 熟练掌握基础滑冰、冰球的基础教学技能； ● 国家冰上项目运动员或已考取相关项目等级证书优先； ● 拥有较强的适应能力及执行力。 ● 有较强的沟通能力，能和学员及家长进行良好沟通。 ● 有团队精神，有全局精神，有较强的自律性，服从领导安排。 	<p>6-7.2</p>	<p>紧缺</p>

专业技术人才	体育赛事策划	<ul style="list-style-type: none"> 负责赛事活动的策划和组织工作，包括制定活动方案、流程设计等。 与各部门协调合作，确保活动的顺利进行。 管理活动预算，控制成本。 招募、培训和管理志愿者团队。 负责活动现场的管理和协调。 进行活动效果评估，总结经验教训。 	本科	3-5年	不限	<ul style="list-style-type: none"> 拥有丰富的赛事活动组织策划经验。 具备良好的沟通和协调能力。 有较强的责任心和团队合作精神。 能够承受工作压力，应对各种突发情况。 有创新思维，能够提出独特的活动创意 	6-7.2	紧缺
专业技术人才	体育产业高级研究员	<ul style="list-style-type: none"> 根据公司业务发展重点与相关部门业务需求，负责体育产业相关政策、市场、环境、典型案例等基础研究工作，形成项目方案或报告； 负责区域和城市体育产业规划、体育产业专项课题、体育特色小镇概念规划等项目，涵盖利益相关方调研、研究模型制定、产业规划文件编制、产业咨询、研究报告撰写等内容； 优化研究院体育产业研究体系，针对体育及体育相关方向，进行政策、产业、市场、布局等行业研究，并形成研究分析报告； 负责体育产业项目小组的日常组织管理与工作协调，负责部门间协作沟通； 完成领导交付的其他相关工作。 	本科	3-5年	金融学、经济学、统计学、企业管理、旅游规划与旅游地理等相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉国内体育产业环境与国际体育产业发展趋势，熟悉体育产业规划项目工作流程，具有3年以上产业咨询、产业规划文件编制、小镇规划或落地运营等相关经验；具有国内外大型智库咨询服务经验的优先 熟练掌握相关研究或规划方法，有丰富的顶层设计和规划咨询能力，具备良好的项目管理、组织管理、沟通协调及报告撰写能力 具有较强的研究和创新能力，在行业具有一定人脉，掌握行业动态，对行业未来发展趋势有较好判断 系统思考及逻辑能力强，结果导向，具有创业精神，优秀的执行能力，责任感强 	7.2-8.4	非常紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>文旅规划设计师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 作为专业技术人员，参与文旅（露营或冰雪）项目的前期考察调研，负责文旅项目总体规划、概念规划、控制性详细规划、修建性详细规划的构思及绘制等工作； ● 从专业技术角度，协助上级领导把控文旅项目策划规划进度，协助上级领导对接整合文旅地产行业相关优质资源，并负责与外协单位的技术沟通和协调工作； ● 完成上级领导交办的其他工作 	<p>大专</p>	<p>1-3 年</p>	<p>城市规划、景观设计、环境艺术。风景园林等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉城市规划、旅游规划、景观设计等相关规范 ● 熟练使用 Autocad、Photohop、SketchUp、3dMax 等相关规划设计软件，熟练操作办公软件操作 ● 具备一定的文案撰写能力 	<p>4.8-7.2</p>	<p>一般紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>地方陪同导游</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责地区冬季特色冰雪项目导游服务 ● 负责客户在旅游中的各种服务和重要接待讲解工作 ● 承接客户需求，与内部团队的沟通/协作，整合资源，解决客户游玩过程中突发问题，保障游玩活动的落地与顺利实施 ● 完成公司及部门下达的对应业务指标 	<p>大专</p>	<p>1-3 年</p>	<p>旅游管理、酒店管理等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 持有导游证，熟悉哈尔滨文化尤其是冰雪文化 ● 仪表大方得体，性格随和、亲和力强；善于表达，普通话标准、口齿伶俐，善于和各种客户沟通交流 ● 具有较强的人际沟通、协调、组织能力以及高度的团队精神,责任心强 ● 有良好的应变能力和抗压能力，敏锐的商业触觉，丰富的客户管理经验 	<p>6-18</p>	<p>一般紧缺</p>

<p>专业技术人才</p>	<p>冰场设施运维工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> 负责在体育场馆（冰场）内对体育设施、制冰系统电力、浇冰车房电力、自控系统、大屏、扩声、计时记分等设备的巡检、维护、维修 负责监督并参与场馆及器材的日常维护、场馆冰面清冰维护、维护保养场馆卫生。负责管理、使用、维护冰车 负责检查冰场器材及资产的安全，及时报修 负责赛事期间的设备维护、赛事保障 场馆安全负责人，定期检查场馆隐患，做出安全防护，兼顾制冰机房值守倒班工作 	<p>大专及以下</p>	<p>1-2年</p>	<p>体育场馆管理、冰雪设施运维与管理或机电等专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> 熟悉冰场内设备的维护保养、场地与器材维护 良好的职业素养、注重细节，正直进取、工作态度端正，有责任心，有较强的自律性和团队合作意识 熟悉电力（强电、弱电）设备设施及工作原理，持有高压电工证、低压电工证 有驾照和特种设备证的优先考虑 一年以上冰场设备管理的从业背景经验优先 	<p>6-10</p>	<p>一般紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>雪场设施运维工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> 负责室内雪场雪上安全设施检查、维护 负责室内雪场游客雪上服务 滑雪教练及外来人员教学监管 负责雪上救护设备检查、维护 负责雪上安全管控及紧急救援 负责赛事期间的设备维护、赛事保障。 	<p>大专及以下</p>	<p>1-2年</p>	<p>体育场馆管理、冰雪设施运维与管理或机电等专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> 适应室内滑雪场一年四季寒冷工作条件，有乐观的工作态度 强烈的工作责任心和敬业精神，独立思考能力强，语言表达能力强，热情诚挚，作风正派，谦虚谨慎，有较强的学习能力及上进心 具备服务相关工作经验优先 	<p>5.4-10.8</p>	<p>一般紧缺</p>

创意设计产业

- 家具设计师
- 空间设计师
- 服装设计师
- 动画设计
- UI 设计师
- 平面设计师
- 创意设计师
- 电商平面设计师
- 品牌设计师
- 广告投放专员
- 结构设计工程师
- 工业设计师
- 短视频创意策划
- 创意统筹
- 创意美术老师
- 运营专员
- 拓展专员
- 文案策划

创意设计产业

岗位类别	岗位名称	任职要求				薪资范围 薪酬范围 (万元/年)	紧缺程度	
		岗位职责	学历要求	工作经验要求	专业要求			能力要求
专业技术人才	家具设计师	<ul style="list-style-type: none"> ● 收集整理家具产品流行资讯，掌握产品流行趋势，调研分析用户群的市场需求，相关技术文件、工艺数据及标准样板的制定、审批 ● 根据项目需求，对产品外观设计要求进行分析定位，提出创新设计概念 ● 依据公司新产品开发流程，进行产品分步设计，最终形成外观设计方案 ● 依据公司产品定位，配合完成年度、季度、月度的产品开发主题，确定材料、色彩，制定产品款式架构，完成产品开发设计任务 ● 开发有关的新技术、新工艺、新材料，做好产品创新与成本控制的结合 ● 撰写产品文案，与公司运营部门沟通，进行销售跟踪，根据市场情况整理反馈相关资料，以备在今后开发设计上进行改良，调整不理想因素，使产品适应市场需求，增加竞争力 	不限	2年及以上	不限	<ul style="list-style-type: none"> ● 有产品外观设计工作经验或具有产品外观及设计量产经验 ● 良好的概念草图技能、二维三维表现能力 ● 熟练掌握 CAD 等绘图软件 ● 对产品结构、相关材料和加工工艺有较好的认知，具有独立完成产品外观及结构设计能力 ● 可以负责家具准类、非标类产品方案的初步设计、方案修改、施工出图 ● 可以在家具销售中提供必要的技术支持 	4.8-7.2	一般紧缺
专业技术人才	空间设计师	<ul style="list-style-type: none"> ● 配合展馆策划人员设计合理的项目落地方案 ● 负责展馆空间设计需求分析、资料收集、设计方向讨论，完成展馆项目空间设计的创意表达 ● 参与、协助设计团队在项目启动、 	本科	3年及以上	室内设计、建筑学或环境	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有展陈空间设计经验，了解展馆设计各环节 ● 了解展馆展陈技术、设备、装饰建材、施工工艺及布展知识，了解 IT 技术与多媒体技术优先选择 ● 熟练使用 3Dmax、CAD、PS 等设计 	7.2-9.6	一般紧缺

		<p>执行、提案过程中关于设计维度的创意说明与沟通</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能独立建模渲染出图 ● 完成上级交办的其他工作任务 			艺术类	<p>及办公软件，有独立完成的相关作品（建模、渲染、后期制作），具有手绘、场景营造、多媒体技术应用技能之一更佳</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 悟性好，沟通协调能力强，团队意识强 		
专业技术人才	服装设计师	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责主导高级定制、职业装设计，分配新品设计，根据市场趋势新款式设计，主题、色彩、面料、辅料，相关元素的搜集，并进行归纳分析 ● 负责组织公司产品设计，与版师、样衣工、工艺师主动沟通协作工作，按时完成设计任务 ● 外部联系，能直接对接客户对设计方案的讲解 	大专	1-3年	艺术设计、服装设计相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 热爱服装设计工作，有积极的工作态度和热爱工作的诚心 ● 熟练掌握 AI, Coreldraw, photoshop 和 PPT 软件 ● 具有较强的沟通协调能力 	4.8-8.4	紧缺
专业技术人才	动画设计	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责视频动画及动画路径设计 ● 负责渲染及产品动画帧输出成视频 ● 负责视频后期剪辑，调色，文字，配音等 	本科	1-3年	工业设计、动画设计相关专业	<ul style="list-style-type: none"> ● 有一定的英语基础 ● 有一定的办公软件操作基础 ● 有建模和动画 AE 合成方面的经验优先 	6-7.2	一般紧缺

专业技术人才	UI设计师	<ul style="list-style-type: none"> 负责软件产品的界面设计工作，包括小程序、后台、app等多端的设计任务，根据产品需求设计高质量的UI界面 与产品经理、开发团队紧密合作，确保设计理念和细节得以准确实现 制作和维护设计规范文档，包括颜色、字体、图标等视觉标准 关注最新的设计趋势，将创新的设计理念应用到产品中 进行用户研究和用户测试，以理解用户需求，并不断改进设计 	大专	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> 互联网爱好者，具有良好的审美观，对色彩、布局、字体等视觉元素有深入理解 精通 Sketch、Adobe XD、AI、PS、Figma 等设计工具 熟悉用户体验设计流程，能够创建用户流程、原型和高保真设计 有在移动端或 Web 端 UI 设计的工作经验 有良好的沟通能力和团队合作精神 有前端开发知识者优先考虑 	6-8.4	紧缺
专业技术人才	平面设计师	<ul style="list-style-type: none"> 独立完成公司视觉及平面设计相关工作（包括但不限于品牌VI；网站、公众号、小程序配图；海报；宣传册等） 公司线下活动主视觉及物料设计 其他需要配合的设计任务 	大专	3年以上	美术设计或相关专业	<ul style="list-style-type: none"> 设计功底深厚，良好的审美意识和艺术修养，敏锐的洞察力，熟练运用各主流设计软件，会对视频进行一定的剪辑加工 思维开阔有想法有创意，对于当前流行的设计风格有敏锐的洞察力，有良好的文字解析力 有印刷排版经验 工作态度端正，具有团队精神，按时保质完成工作 	6-8.4	一般紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>创意设计师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 带领创意设计团队，提供数字互动/社交媒体广告整合创意策略，整合传播及创意经验，并能指导并督导创意执行，把控数字互动广告创意成品，包括美术、文字、动画等 ● 独立的创意发想能力和逻辑思维能力，优秀的创意表现能力与文案策划能力 ● 负责对服务项目中重大节点的策略把控、决策，出席服务项目重大节点会议与策略沟通 ● 拥有提案能力，丰富的项目管理和团队建设经验，沟通能力强 	<p>大专</p>	<p>不限</p>	<p>广告学、互联网相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 具备大型互动广告公司或全案客户的服务经验者优先 ● 具备完善的广告专业知识和品牌理论基础，系统的策略思考能力，对市场营销有着丰富的理论知识和实践经验 ● 具备优秀的语言表达、沟通能力及敏锐的洞悉市场嗅觉 	<p>6-7.2</p>	<p>非常紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>电商平面设计师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 主要负责公司项目主产品的包装设计（完成项目从设计到印刷、制作过程的交付）、产品详情页页面、主图、品宣海报等设计 ● 对品牌有深刻的理解和认知，参与品牌对外传播的线上线下物料（手册，ppt，kt板等）输出的设计与视觉审美把控，能确保设计及创意的执行品质 ● 协助部门完成品牌周边产品设计（礼盒礼品等），配合品牌部门进行创意头脑风暴，整合创意思路，把控设计方向 ● 协助其他部门团队的工作，满足日常平面设计需求 	<p>本科</p>	<p>不限</p>	<p>设计相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 有一定的审美基础 ● 熟悉平面制作软件 PS、AI 等，对流行趋势有高度的洞察力 ● 有较强的沟通能力和执行能力，能按时按量完成公司分配的各项工作任务，有团队意识和责任心，思维活跃，有创新精神 ● 会动效设计，3d 建模渲染，插画等优先考虑 	<p>7.2-9.6</p>	<p>紧缺</p>

专业技术人才	品牌设计师	<ul style="list-style-type: none"> 负责客户公司的品牌设计（包括标志，VI，包装，画册等）、宣传推广等设计工作 独立完成个案（创意，执行，后期完稿），对品牌塑造具有较深理解 公司交给的其他设计工作，交流设计构想，传达设计理念 	大专	1年以上	视觉传达相关设计专业	<ul style="list-style-type: none"> 具有设计公司或广告公司相关工作经验 熟练使用设计软件，深刻理解品牌设计工作，对色彩、图形、版式把握敏锐 具有出色的审美和创新能力，一定的策略思考能力 有责任心和团队合作精神 	8.4-12	非常紧缺
经营管理人才	广告投放专员	<ul style="list-style-type: none"> 负责今日头条 / 抖音 / ADQ 平台信息流的账户内容投放 负责账户的投放策略制定和日常投放优化工作 负责对账户投放效果进行实时的数据跟踪及效果分析，监控媒体渠道、落地页等的效果，及时调整优化，提高转化率，控制成本 对各平台投放内容进行跟踪了解，对竞品账户进行监测及内容数据分析 广告文案的撰写，图片素材的甄选，推广页的策划，视频素材的制作 	本科	不限	不限	<ul style="list-style-type: none"> 思维敏捷，对数据变化敏感度高，有良好的表达能力和沟通能力，自我驱动强，学习能力强，执行能力强 拥有创业心态，具备创新思维，积极主动接受新鲜事物，敢于接受工作挑战。 	7.2-9.6	一般紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>结构设计工程师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责结构新材料、新工艺设计；负责模组结构系统方案和模型设计、样机自查等，与硬件、整机结构等设计人员共同完成新品项目的开发工作 ● 负责结构设计过程技术评审组织，解决本专业产品问题 ● 负责新品阶段机械等评测项目跟踪、问题整改和验证，主导解决测试过程中遇到的模组结构技术问题 ● 负责按照项目进度推进新品各项工作的开展，制定项目二级计划，完成各里程碑点的工作 ● 负责结构新技术的跟踪和预研，积极跟踪行业技术和产品发展方向 ● 负责结构设计降成本工作，积极寻找降成本措施并及时实施 ● 按流程规定进行模组结构新部品和关键部品引入和开发工作 ● 主导结构件新品阶段交付质量，负责新品模组结构开模和改模方案；负责模组结构件质量和进度问题沟通解决 ● 研究产品设计，为公司的产品方案处于国内先进水平提供建议；获取外部技术信息，进行产品改进 ● 在产品设计和问题分析解决过程中不断提炼新的知识点，更新积累设计规范等技术标准 	<p>硕士</p>	<p>不限</p>	<p>机械设计制造及其自动化、机械工程、机械电子工程等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉电子产品结构件设计规范，熟悉钣金、注塑技术工艺要求，熟悉常用材料性能，了解模具相关结构；熟悉电子信息类电器相关法规、标准等 ● 熟练使用 AutoCAD、PROE、CATIA 或 UG 三维设计软件，了解并能使用 ANSYS 等有限元力学分析软件 ● 熟悉电子类产品开发流程 ● 责任心强，具有较好的沟通能力和组织协调能力，语言组织能力较强，具有亲和力，耐心、细致 ● 能够阅读简单的英文资料，具备一定的英语读写能力 	<p>8.4-9.6</p>	<p>非常紧缺</p>
---------------	----------------	---	-----------	-----------	-------------------------------------	--	----------------	-------------

<p>专业技术人才</p>	<p>工业设计师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 根据公司整体战略规划，负责产品外观的设计工作。把握设计趋势，使产品和公司整体形成统一的品牌形象 ● 根据产品市场定位和产品性能确定产品的概念设计 ● 与结构设计及硬件研发团队紧密配合，负责产品外观设计 ● 改进现有产品的外观造型，评估合理性并提出审美要求，确保将工业设计意图转移到生产 ● 根据选定的效果图，输出外观制作文件，并确认外观效果 	<p>本科</p>	<p>不限</p>	<p>工业设计或机械设计相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 工业设计或机械设计相关专业本科以上学历 ● 能熟练运用相关设计类软件、如photoshop、illustrator、3DMAX、Coreldraw、AutoCAD等设计软件 ● 具备良好的职业道德和职业素养，亲和力强、具有团队精神、工作稳定性强 	<p>7.2-8.4</p>	<p>紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>短视频创意策划</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 根据品牌调性，产品特点，负责为品牌方构思一系列短视频内容，从短视频内容选题、策划到创意构思，落地拍摄 ● 熟悉海外热点潮流，筛选出有趣、对用户有用的选题，同时有能力开发新热点选题 ● 熟悉TikTok平台的热门视频内容，挖掘潜力玩法 ● 撰写短视频脚本，带领小团队将创意拍摄完成，指导后期剪辑师完成剪辑创作工作，输出优质视频 ● 掌握各种视频、音频剪辑软件，必要时参与短视频剪辑工作 ● 负责协助日常项目执行中简单设计工作 	<p>不限</p>	<p>不限</p>	<p>不限</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 喜欢拍摄，熟知互联网传播规律，有创意，脑洞大，执行力强，有内容运营创意策划成功案例者优先 ● 对短视频内容策划有较丰富的经验，包括视频策划、视频拍摄、音乐搭配、创意构想、玩法研究等 ● 有剪辑经验，抖音和TikTok平台短视频经验优先 ● 艺术、设计类专业优先 ● 英文可作为工作语言者优先 ● 熟悉海外社交媒体平台，并能够紧跟海外趋势 ● 对于短视频行业有深入理解，有良好的画面感 ● 具有幽默感，网感好 ● 具备优秀团队合作精神以及沟通能力 	<p>7.2-9.6</p>	<p>一般紧缺</p>

<p>专业技术人才</p>	<p>创意统筹</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 视频视觉策略制定与实施 ● 根据产品、功能特点，完成展示素材的创意构思与内容制作 ● 指导团队完成产品包装视觉、活动页、传播内容的创意构思与制作 ● 视觉素材库的建立与维护，视觉运营模式的运行与效果评价 ● 对自媒体平台（抖音、微信、微博、头条、SNS等）的整体运营及推广了如指掌，根据核心诉求，打造公司品牌价值 ● 根据内容需求，指导团队完成相关内容制作 	<p>本科</p>	<p>5年以上</p>	<p>广告学、美术设计等相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 有广告领域创意工作经验优先，有4A公司创意总监工作经历者优先 ● 对视觉营销有明确认知 ● 熟悉相关平台、渠道内容与展示要求，能够进行针对性设计 	<p>12-14.4</p>	<p>非常紧缺</p>
<p>专业技术人才</p>	<p>创意美术老师</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 担任3-15岁儿童的创意美术教学工作，按时完成教学任务，并保证授课质量 ● 上课生动具有感染力，激发小朋友的学习兴趣，准备教学计划和课前教案 ● 负责所带班级的日常教务工作，保持教室整洁，整理、分类、归档学员作品 ● 按时参加教学部各类教研培训活动，研究新思路，新方法，以提高教学能力 	<p>大专</p>	<p>不限</p>	<p>美术、雕塑、艺术、设计、动漫或相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 喜欢孩子，有良好的服务意识，有亲和力、责任心、爱心和热爱教育事业之心 ● 思维创新，性格开朗，沟通良好，能独立处理教学点上日常事务和管理工作 ● 有过美术教学经验或培训工作经验者优先，持有美术教师资格证者优先 ● 相关专业的应届毕业生亦可，但必须全职工作 	<p>3.6-4.8</p>	<p>紧缺</p>

经营管理人才	运营专员	<ul style="list-style-type: none"> 负责创意设计园区日常运营和协调工作，相关产业政策的整理及申报工作 负责园区入驻企业的基础服务和增值服务，及时解决客户问题 负责相关的政府公共关系维护，及时上报相关的数据统计要求 负责日常参观接待工作，包括前期对接、现场接待和关系维护等 	本科	不限	管理类	<ul style="list-style-type: none"> 具备英语交流和文件翻译能力优先 有一定的组织策划和交际沟通能力，有园区运营经验优先 具有强烈的责任心、优秀的执行力，为人热情大方 	4.8-6	一般紧缺
经营管理人才	拓展专员	<ul style="list-style-type: none"> 支持公司各种项目的项目开发和推广，积极开拓客户资源 深度挖掘重点企业的项目需求，为目标企业推荐较为匹配的项目对接，促成项目配对 能独立完成与企业的洽谈和签订合同等相关事宜，跟踪项目后期操作进度，定期制定项目运行计划，提供长期稳定的跟踪服务，维护项目企业资源 	大专	1年以上	不限	<ul style="list-style-type: none"> 具备企业项目拓展管理工作经验 具有相对稳定的客户资源，独立的市场开发能力 有较强的市场感知能力、敏锐地把握市场动态、市场方向的能力 具备良好的沟通能力，性格活泼开朗，积极向上 	4.8-6	紧缺

<p>专业技术人才</p>	<p>文案策划</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 负责公司对外宣传稿、新闻稿、领导发言稿等的撰写工作 ● 参与活动项目前中后期宣传，包括视觉设计对接、印宣物料内容编辑及设计统筹、内容推广宣传、宣传片制作等 ● 配合行业、新闻媒体资源拓展及关系维护，负责政府汇报材料文件编写 ● 根据公司及活动项目性质研究新媒体发展方向，制定移动互联网自媒体平台运营方案，并推进运营工作按规划执行 ● 负责移动互联网自媒体平台（包括公司官方双微、网站、抖音、B站等平台）日常运营及推广工作 ● 公司宣传载体的形式及内容创意更新（宣传册、宣传片） ● 协助大小型活动方案策划及撰写，实现项目前期创意文案输出 	<p>本科以上学历</p>	<p>3-5年</p>	<p>艺术、设计、广告、新闻相关专业</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 热爱写作，心细有条理，有政府类文稿撰写经验优先 ● 优秀的文字驾驭能力，丰富的想象力和创造力，可提供案例作品便于优先录取 ● 具有新媒体或创意文案策划经验，能够独立进行策划及创意策略，有清晰的文案理念，有想象力、优秀的创意力 ● 有一定项目策划、执行经验优先 ● 善于沟通学习，富团队精神，熟练使用 PPT、word、excel 办公软件、基础网络编辑 ● 有视觉设计审美、视频剪辑、熟练使用 PhotoShop 可优先考虑 	<p>4.8-8.4</p>	<p>一般紧缺</p>
---------------	-------------	--	---------------	-------------	------------------------	---	----------------	-------------