

黑龙江省重点产业（行业） 急需紧缺人才目录 （2020—2021 年）

黑龙江省人力资源和社会保障厅

2019 年 12 月

目 录

编制说明	1
高端装备	6
化工	21
生物医药	29
高品质农业	40
新材料	55
新一代信息技术	69
新能源	87
节能环保	112
汽车	122
特色现代服务	131

编制说明

一、编制背景

立足黑龙江省经济与产业特点，为强化对“六个强省”、“百千万”工程、“百大项目”建设的人才支持，黑龙江省人力资源和社会保障厅委托黑龙江省人口经济与人才发展战略研究中心，于2019年6月至12月对全省人才需求开展摸底调查。本次调研选取高端装备、化工、生物医药、高品质农业、新材料、新一代信息技术、新能源、节能环保、汽车、特色现代服务业等10个行业领域，通过实地调查、问卷调研、大数据分析等方式，掌握了一批重点大中型国有企业、新兴产业领域民营企业特别是重点培育的百亿级企业、倍增企业的人才需求，进而编制了《黑龙江省重点产业（行业）急需紧缺人才目录（2020-2021年）》。

二、编制意义

一是准确界定我省当前和未来一段时间重点行业领域急需人才的范围，摸清了急需人才的类型、标准和缺口，为更新创新人才政策提供依据。二是通过掌握重点岗位需求情况，为各类教育、培训机构调整专业设置和课程体系提供参考，引导培养适合市场需要、符合产业发展的优秀人才。三是为各类用人单位选人、育人、用人、留人工作提供参考。四是使各类人才了解黑龙江省各重点产业的人才需求状况，有针对性地提升专业水平和求职就业。

三、编制方法

依托开展全省人才情况专项调研报告掌握的人才供给和需求数据，在建模研究、专业论证的基础上，委托第三方研究机构开展大样本抽查、大数据分析，确定急需紧缺人才的具体情况。

四、编制体例

主要包括：重点领域、岗位类型、主要岗位、岗位职责、专业要求、任职资格与能力要求、薪酬范围、重点需求地区和紧缺程度

等内容，其中：

重点领域：指该行业所需人才所属子类或子产业，如新一代信息技术行业的人工智能领域。

岗位类型：分为经营管理人才、专业技术人才和技能人才。经营管理人才是指从事经营管理工作，具备企业经营管理知识和管理能力的人员；专业技术人才是指通过学习接受某方面技术知识，具备专业技术能力，并具有自主创新能力的人员；技能人才指在生产、运输和服务等领域岗位一线，掌握专门知识和技术，具备操作技能，在工作实践中能够解决关键技术和工艺难题的人员。

主要岗位：指行业紧缺急需人才所涉及的主要岗位，如总经理、技术研发工程师等。

岗位职责：指相应岗位所从事工作的具体内容。

专业要求：为紧缺岗位对任职者必备所学或从事专业限定，如机械、软件工程等相关专业。

任职资格与能力要求：是对岗位任职者相关职业背景与业务能力的要求，包括学历、从业经验、业务素质等。

薪酬范围：根据黑龙江省各地市调查数据确定。

重点需求地区：人才拟工作区域，如哈尔滨、大庆等。

紧缺程度：刻画岗位急需紧缺程度，共分为“1~3”颗星。其中，“*”等级为“一般紧缺”；“**”等级为“非常紧缺”；“***”等级为“急缺”。

五、人才目录基本情况

（一）总体情况

目录中包括 10 个行业、45 个重点发展领域的共计 365 条人才需求条目，每一条目都详尽给出岗位类型、具体岗位、岗位职责、专业要求、任职资格与能力要求、薪酬范围（万元/年）、重点需求地区、紧缺程度等内容。

（二）岗位类型分布

目录中岗位类型按照经营管理人才、专业技术人才及技能人才三种类型进行划分，急需紧缺人才中经营管理人才、专业技术人才和技能人才分别占比 20%、58%和 22%。

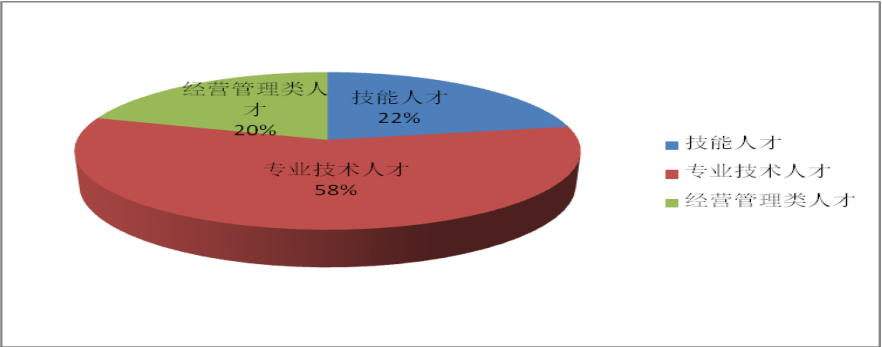


图 1 急需紧缺人才岗位类型总体分布

高端装备、化工、生物医药、高品质农业、新材料、新一代信息技术、新能源、节能环保、汽车、特色现代服务业 10 个重点行业专业技术人才占比较大，其中最大的是新一代信息技术，专业技术人才占比高达 80%，其次为节能环保、高端装备、汽车，仅高品质农业和特色现代服务业的专业技术人才占比在 50%以下；特色现代服务业和化工的经营管理人才占比较高；高品质农业、汽车和新材料行业技能人才占比较高。

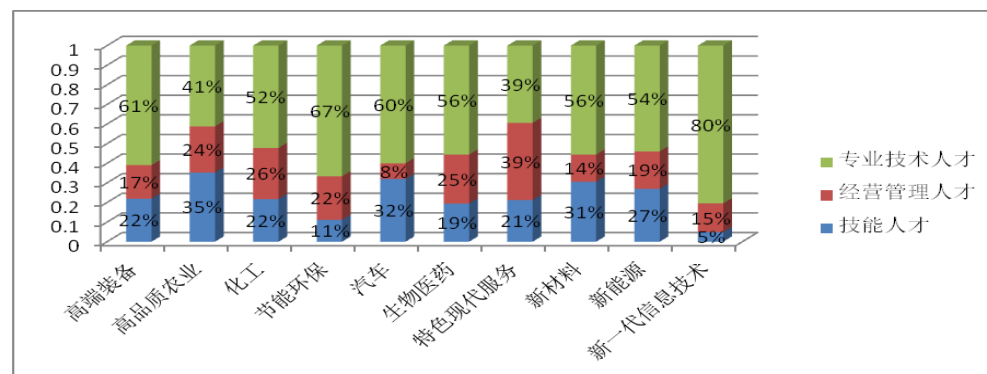
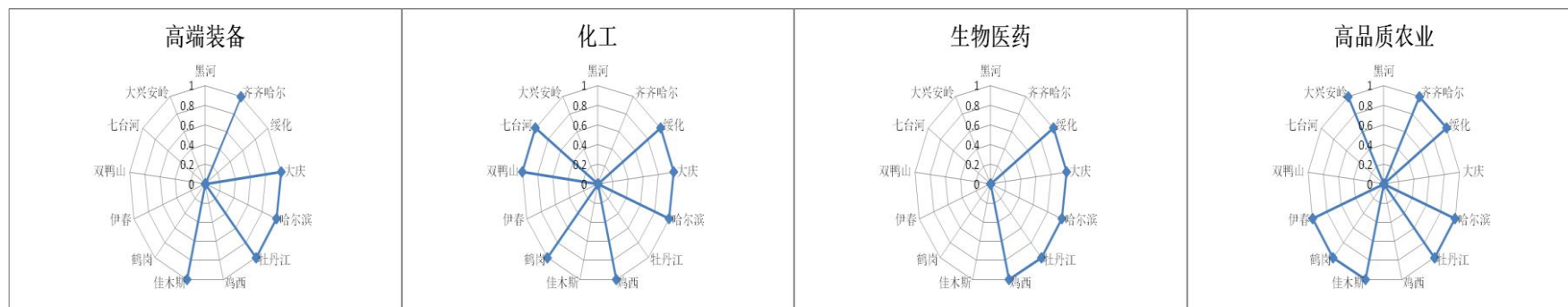
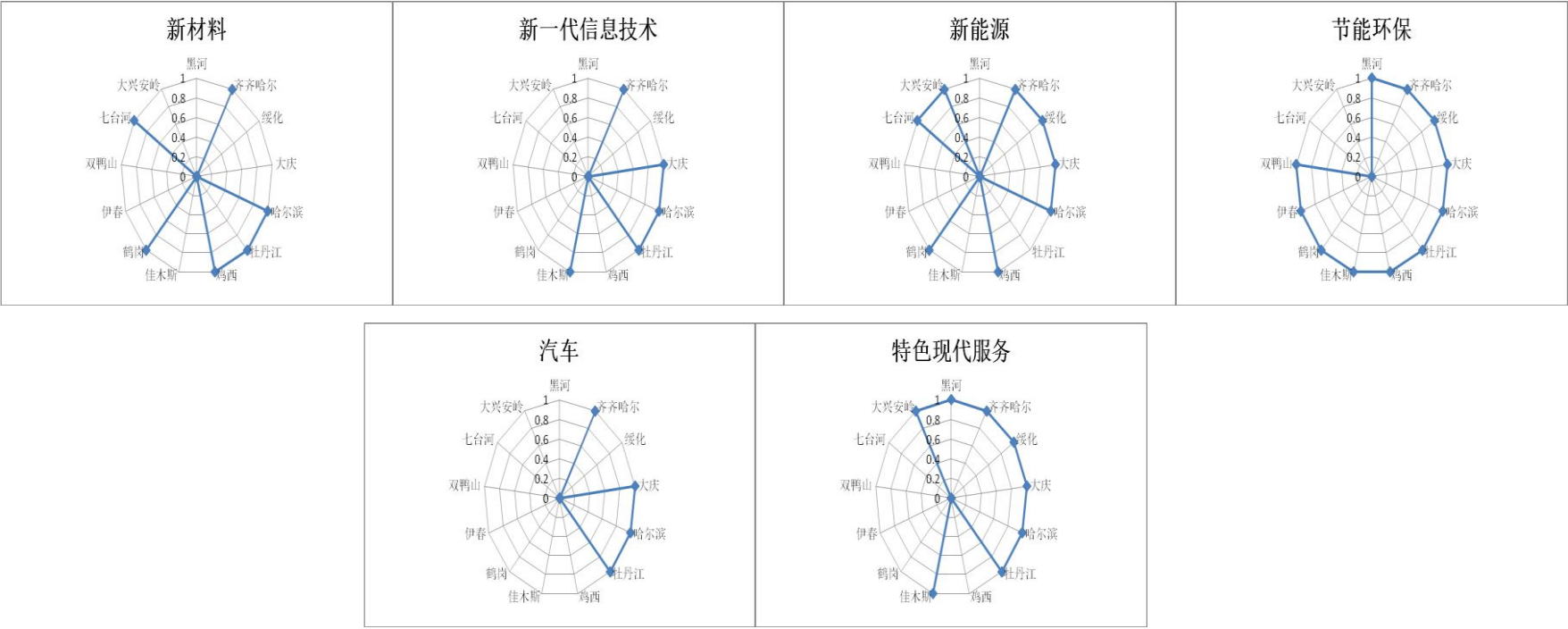


图 2 重点行业急需紧缺人才岗位类型分布

(三) 急需紧缺人才重点需求地域

高品质农业、节能环保、新能源和特色现代服务业需求在全省各地市分布的较为广泛，高端装备、新一代信息技术多集中在哈尔滨、齐齐哈尔、牡丹江、佳木斯、大庆市；生物医药行业需求集中在哈尔滨、牡丹江、鸡西、大庆市和绥化市；化工行业需求集中在哈尔滨、大庆、绥化、鸡西、鹤岗、双鸭山和七台河；汽车行业需求多集中哈尔滨、大庆、齐齐哈尔和牡丹江。





高 端 装 备

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
相关领域	领军人才	以人才具体素养和专业技能确定岗位	负责引领企业战略性发展方向；负责组建高端人才队伍；负责提供技术升级，最大限度提升企业效率和知名度	相关专业	具备国际化视野和行业洞察力；掌握高端装备领域核心技术和前沿信息；具备创造性运用知识、技术的能力；能够引领行业未来发展	按才定薪	全省	***
机器人及智能装备	经营管理人才	销售经理	负责项目的策划、销售管理等工作；负责整合营销资源，建立、拓展市场销售渠道网络；负责市场调研、产品分析，对竞争产品进行了解与监控，并根据公司产品、价格及市场策略，独立处置询盘、报价、合同条款的协商及合同签订等事宜	市场营销或机械，焊接，热能，机电一体化等相关专业	本科及以上学历；3年以上工作经验	12-18	哈尔滨、大庆	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
机器人及智能装备	经营管理人才	技术工程总监	负责样品设备的制作以及跟进项目进度；研究技术与工艺操作规程，制定各项技术标准；负责组织研究行业最新产品的研发趋势，主持制定技术发展的中、长期战略规划	计算机科学与技术, 软件工程相关专业	本科及以上学历；10 年以上工作经验；精通 PHP, MYSQL, LINUX、JAVA 等技术；能够根据不同的项目需求进行技术选型	12-18	哈尔滨	***
	经营管理人才	项目经理	负责项目深化设计的编制；绘制施工图纸、编制项目深化/变更设计清单；制定及流程对深化/变更设计的跟踪等；做好设备及材料采购工作做好项目实施过程中的技术支持工作	计算机、电子及通信、机械相关专业	本科及以上学历；熟悉掌握使用 office 办公软件, 擅长 CAD 等制图软件；熟练做设备元件三维图	5-8	哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
机器人及智能装备	专业技术人才	机械工程师	负责项目整体方案设计；研发设备的方案、结构、部件的设计与绘图；机械设计配套外购件的选型；切割、焊接工装的设计；配合电气及软件人员的设计工作，保证设备设计完成统一；设计相应的技术文件等	机械电子、机械设计及其自动化、机电一体化相关专业	本科及以上学历；熟悉一种或多种机械设计常用三维设计软件，能够熟练使用 solidworks 者优先；了解常用机械传动、电机驱动、自动化焊割及搬运设备的原理	6-12	哈尔滨、齐齐哈尔	***
	专业技术人才	电气工程师	负责电气图纸绘制、程序设计等，并参与新产品开发设计；样机调试，提出产品改进措施；负责项目实施阶段的调试，新产品样机的试制、测试验证、现场试验等；设备技术文件准备、使用手册等相关文件资料	电气、自动化、控制工程、机电工程类相关专业	本科以上学历；熟练使用电气设计工具；了解电气布线、电控柜元件布局设计、电气元件选型；熟悉通讯协议，对数据通讯和远程传输有操作经验	5-12	哈尔滨、大庆	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
机器人及智能装备	专业技术人才	机器人研发工程师	负责工业机器人等设计、测试；完成机器人及应用系统的开发及过程文档的编写，负责原有产品的设计变更和版本更替；完成产品代码开发与单元测试	控制工程、自动化、计算机相关专业	本科及以上学历；能够设计电路板和编写程序；能熟练使用 c 语言；熟悉机械原理，熟悉驱动控制技术	7-12	哈尔滨、齐齐哈尔	***
	专业技术人才	电子技术工程师	负责设计、开发、调试、维护、管理符合功能和性能要求的硬件产品；设计详细的原理图和 PCB 图；编写项目文档、质量记录以及其他有关文档	电子、电气相关专业	大专及以上学历；熟练使用开发工具，电子硬件的设计开发；精通 C 语言编写程序代码，调试仿真	5-8	哈尔滨、大庆	***
	专业技术人才	软件工程师	设计开发工控软件，软硬件联调，编写相关概要、详细设计文档；设计开发行业应用 APP；前沿技术调研及研发计划制定	计算机、软件工程、自动化相关专业	本科及以上学历；2 年以上软件开发工作经验；精通 C++、JAVA 等语言；熟练开发开发工具者；熟悉软件工程开发流程	7-14	哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
机器人及智能装备	专业技术人才	嵌入式硬件工程师	负责电气硬件的开发与设计工作；绘制原理图、印制电路板以及元件料表整理等硬件设计工作；完善生产相关的技术工艺文档	电子信息、通信、计算机、自动化相关专业	本科及以上学历；能独立设计原理图；熟悉嵌入式系统的各类通讯，熟悉嵌入式系统外设编程	7-12	哈尔滨	**
	技能人才	机械设计员	负责研发设备的方案、结构、部件的设计与绘图；负责机械设计配套外购件的选型；参与设备的安装、调试和技术实验；负责相应产品的升级、改进、及工装夹具的设计；编制相应的技术文件等	机械电子、机械设计及其自动化、机电一体化相关专业	本科及以上学历；熟悉一种或多种机械设计常用三维设计软件，能够熟练使用 solidworks 等软件	4-8	哈尔滨、齐齐哈尔、黑河	*
	技能人才	焊接工	负责焊接夹具设计；负责常用电弧焊设备调试、激光焊接工艺调试；根据客户、图纸技术要求、编制焊接生产工艺	焊接或材料加工工程专业	大专及以上学历；从事过3年以上焊接工艺调试经验，精通焊接工艺，熟悉激光焊接工艺；有焊接经验；熟练应用常用的办公软件	5-10	哈尔滨、大庆	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
航空 航天 装备	经营管理人才	区域销售经理	负责区域内销售活动的策划和执行；负责所辖区域市场的维护、运营、管理；负责区域的市场开拓和客户开发；负责收集市场和行业信息	焊接、电气工程、机电一体化及相关专业	本科及以上学历；有 2 年以上相应产品销售经验；熟悉焊接、切割、等工业机器人应用项目；熟悉非标自动化市场	7-10	哈尔滨	**
	专业技术人才	设计工程师	负责飞行器复合材料结构方案设计，结构详细设计；负责航空结构件中纤维增强复合材料的选型、二次开发、性能测试及验证；负责复合材料检测类相关技术文件编写，建立复合材料库	机械类、复合材料、结构强度相关专业	本科及以上学历；熟练掌握至少一种三维设计及三维绘图软件；精通复合材料成型方法及设计原理	7-14	哈尔滨	**
	技能人才	质检员	负责对受检产品进行质量检验工作；书写检验报告，做好产品标识；发现加工过程中质量问题，反馈检验数据，提出预防和改进的意见	机械类相关专业	本科及以上学历；有 5 年以上工作经验；能看懂机械 CAD 图纸，熟练使用机械加工厂常用量具、检测设备；熟悉常见的机械加工设备性能	6-8	哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
轨道交通装备	经营管理人才	销售经理	负责执行被批准的或上级下达的市场开发计划，完成区域市场销售工作；持续跟踪重点工程的投标、商务洽谈和合同签署工作；配合、执行公司营销总监的日常工作	市场营销、工商管理、计算机、机电专业、自动化专业优先	本科以上学历；3 年以上的轨道交通系统集成或销售经验；熟悉现代营销模式，熟练掌握销售技巧，熟悉招投标流程；熟练操作 OFFICE 等办公软件	10-18	哈尔滨	***
	专业技术人才	机械设计工程师	负责公司产品的机械设计工作；实施公司设备组装，协助改造及开发工作；机械制图，外协加工，组装调试，设备改造和新设备机械设计；协助推进设备开发	机械设计及相关专业	大专及以上学历；熟练使用 CAD 等制图软件；具备较强的机械设计、机械原理、理论力学、材料力学等理论知识；精通机械方案设计及研发	6-10	哈尔滨、佳木斯	**
	专业技术人才	软件研发工程师	负责项目整体开发、协调；设计开发软件、编写相关概要、详细设计文档；完善应用 APP 的开发流程	计算机类、电子信息类、电气类、自动化类相关专业	本科及以上学历；有项目开发和实施经验；熟悉软件开发流程；熟练掌握 SQL 等数据库；熟悉数据库设计和 Web 应用程序开发；熟悉编程语言，熟悉通信协议	7-14	哈尔滨、齐齐哈尔	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
轨道交通装备	专业技术人才	技术支持工程师	制订项目的实施计划；进行售前、售中及售后的技术支持工作；提供相关工作计划、报告、数据等	计算机类、电子信息类相关专业	本科及以上学历；熟知计算机的安装、使用与维护技术	4-6	哈尔滨	**
	专业技术人才	硬件研发工程师	新产品的研发与设计；产品项目的跟踪监督、设计、测试验收工作；负责嵌入式硬件架构设计，芯片选型、原理图设计及 PCB 加工和调试；完成硬件开发过程文档编写	计算机类、电子信息类、电气类、自动化类相关专业	本科及以上学历；有 1 年以上相关电子产品工作经验；熟练使用 PROTEL 等电路设计软件；熟练应用常用电子元器件，掌握常用的硬件设计工具，调试仪器仪表的使用方法	7-14	哈尔滨	**
	专业技术人才	通暖工程师	负责审核并制定具体施工方案；审查施工组织设计，工程项目的现场施工进度；严格监督项目施工成本；负责工程项目竣工验收及竣工材料审查	暖通、给排水工程相关专业	专科及以上学历；具有 5 年以上现场工作经验；熟练掌握 CAD 及其他与建筑设备相关的软件，熟练使用各种通用办公软件	10-12	哈尔滨、佳木斯	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
轨道交通装备	专业技术人才	强电专业设计	轨道交通车站和区间动力照明强电设计；协调业主、配合施工等相关设计工作	电气工程、自动化及相关专业	本科及以上学历；能够熟练运用 CAD 绘图软件及相关软件；有轨道交通工作经验；有中级及以上职称	10-12	哈尔滨	**
	专业技术人才	轮对检测工程师	参与地铁轨道交通信息系统项目集成、实施、管理；分析解决排除各种软硬件故障，定期制作系统运行报告；维修各类电子设备	计算机类、电子信息类相关专业	本科及以上学历；对电子产品有一定了解，熟知计算机的安装、使用与维护技术	4-8	哈尔滨	*
	专业技术人才	监理工程师	主持编写项目监理规划、审批项目监理实施细则；审定承包单位提交的开工报告、施工组织设计、技术方案、进度计划；审核签署承包单位的申请、支付证书和竣工结算、竣工验收	土木工程、工程管理、建筑电气、城市轨道交通工程相关专业	本科及以上学历；具有 3 年以上工作经验；中级以上职称，具有国家注册监理工程师证书	10-18	哈尔滨、齐齐哈尔、大庆	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
轨道交通装备	专业技术人才	建筑电气工程师	负责审核、监督、验收等统筹管理工作；负责图纸审核工作；负责现场电气工程施工质量、技术、进度管理工作；编制施工过程中的重大施工方案	建筑电气相关专业	本科及以上学历；5年以上工作经验；精通机电安装专业施工流程、技术及其它专业知识；熟练使用CAD、天正等设计软件	8-12	哈尔滨、大庆	**
	技能人才	技术员	负责项目质量和技术工作的总体控制；编制项目部上报的施工组织设计、施工方案；主持交竣工技术文件资料的编制	工程类相关专业	大专及以上学历；有3年以上工作经验；具有建造师证书或工程师证书者；精通熟悉装修施工各项工艺技术和工艺流程	6-12	哈尔滨	*
	技能人才	施工员	按照施工组织设计和施工进度进行施工；现场标高，测量，放线，在负责人放出主要轴线后完成剩余工作；对图纸及施工中出现的問題及时解决	建筑、土木、工民建、市政、路桥、测绘类相关专业	大专及以上学历	5-8	哈尔滨、齐齐哈尔、大庆	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
轨道交通装备	技能人才	预算员	负责建设工程的预结算工作，跟踪审计，清单控制价编制工作	造价、管理相关专业	大专及以上学历；从事相关工作经验1-2年及以上；熟悉定额、清单及材料市场价；能熟练使用算量及计价软件	5-8	哈尔滨、齐齐哈尔、大庆	**
	技能人才	盾构施工技术人员	负责对施工现场监督管理；负责组织隐蔽工程、单位工程、分项工程的完工验收工作；负责整理各项工程的竣工资料及交接工作；负责与外协单位传递信息与资料	城市轨道交通工程、地下空间工程相关专业	本科及以上学历；具有2年以上工作经验；具有助理工程师及以上职称；熟悉工程施工相关法律、法规	7-10	哈尔滨	***
海洋工程装备	专业技术人才	工艺工程师	负责生产过程中焊接技术难题攻关；实施及电厂现场焊接技术问题的判断与处理	材料科学与工程	本科及以上学历；具有3年以上焊接技术工作经验	8-12	哈尔滨	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
海洋工程装备	专业技术人才	设计工程师	负责计算机软件设计编程，大数据分析软件编写及算法设计说明文件撰写；从事控制硬件板卡电路原理图设计，编写控制硬件设计说明书；从事 ORC、热泵等及其主要系统的设计研发工作；进行系统设计	动力工程及工程热物理、船舶与海洋工程、力学、电气工程、计算机科学与技术相关专业	本科及以上学历；具有 3 年以上机械制造行业工作经验，精通 C#语言或 JAVA 语言等编程工具；熟练掌握 UG 等三维建模软件，熟悉液压系统原理及电力系统及设备	8-12	哈尔滨	**
	专业技术人才	研发工程师	从事高中压主调阀强度及气密性、高中压内外缸强度及气密性、轴承箱及部分管道强度等核算；从事汽轮机叶片通流三维气动设计，进、排汽等通流结构的气动性能计算分析及优化，叶片的气体动力学优化计算方法研究	动力工程及工程热物理、核科学与技术、船舶与海洋工程、力学	本科及以上学历；具有 3 年以上机械制造行业工作经验；熟练掌握 UG 等三维建模软件	8-12	哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
卫星应用设备及服务	专业技术人才	运维工程师	负责设备 Linux 平台软件的开发和维护；负责解决 Linux 平台下测试提出的系统及应用软件的 BUG；负责模块需求设计，模块详细设计，代码编写，单元测试，组件封装及优化	计算机相关专业	大专及以上学历；两年以上工作经验；熟悉 Linux 系统架构；精通 C/C++ 编程；精通 Linux 下驱动及 QT 应用程序开发；熟悉常用的设计模式	5-8	哈尔滨	***
	专业技术人才	导航系统设计	负责卫星构型和单机布局设计；负责卫星机构、结构零部件设计并绘制工程图纸；负责卫星结构详细设计及产品的监制、测试及验收；编制卫星总装图纸及指导性文件；参与卫星总装及力学、质测等相关性试验	计算机相关专业	本科及以上学历；熟悉嵌入式软件开发；熟练掌握语言编程技术；熟练掌握导航系统设计	6-10	哈尔滨、齐齐哈尔	**
	技能人才	测绘专员	负责卫星定位测量、水准测量、控制测量、地形测量、规划测量等相关技术测量；负责地籍测绘、行政区域界线测绘等技术；负责地理信息系统建库	工程测量相关专业	大专及以上学历；熟悉使用 CAD 等制图软件；熟悉 GPS, 全站仪，水准仪等的使用	5-8	哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
农机装备	经营管理人才	农机区域销售经理	负责本区域的整机零售工作；收集市场信息，拟定初步销售计划；分解销售目标，编制费用预算；落实销售过程的管理工作，组织实施市场宣传策划活动	农业机械相关专业	大专及以上学历，有1年以上销售经验；熟练使用办公软件，有熟练驾驶经验	6-10	哈尔滨、鹤岗、牡丹江	**
	专业技术人才	农业机械设计	负责产品零部件和整机研发设计、参与样机试制和技术售后服务等；制定生产工艺流程、优化技术图纸、参与生产质量管控等	农业机械相关专业	本科及以上学历；有农业机械研发设计经验；具备农机机械设计、液压电控、生产工艺等技能	5-8	哈尔滨、七台河、绥化	*
石油石化装备	经营管理人才	高级销售经理	负责公司产品销售；招投标评分各环节公关与执行落实；掌握所负责企业市场竞争信息，分析市场竞争情况，制定市场竞争战略	电气相关专业	大专及以上学历；具有5年以上销售工作经验；熟悉招投标流程	6-12	哈尔滨、大庆	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
石油石化装备	专业技术人才	现场应用工程师	负责项目方案设计；组织完成工程的整体实施以及工程进度的控制，完成工程验收工作；收集和过滤产品应用问题并及时反馈、跟踪、指导现场应用；组织实施产品售后服务工作	石油石化、仪表、自动化、通信等相关专业	大专及以上学历；从事过油田工程施工工作	3-6	大庆	**
	专业技术人才	维修仪表技师	主要负责石油石化现场装置仪表设备运行、维护、维修、保养、检修及技改技措的维保工作	机械相关专业	大专及以上学历，具有仪表维修工技能等级证书	10-12	安达	*
	专业技术人才	实施工程师	从事石化行业软件系统维护；负责行业软件开发周期内的的测试工作；负责行业软件上线后的实施维护及技术支持等工作	计算机或软件工程相关专业	本科及以上学历；有 1 年以上相关工作经验；熟悉开发模式；熟悉 SqlServer 等数据库编程；熟练使用视图、触发器等技术；有良好的文档编辑能力	6-10	哈尔滨、大庆	*
	技能人才	油田业务员	负责对接项目在油田相关业务口的进展；跟进油田业务需求；协调本公司业务工作	石油石化、仪表、自动化、通信相关专业	大专以上学历；3 年以上油田相关业务工作经验，熟悉机电、仪表业务工作；熟练掌握办公软件	5-8	大庆	*

化 工

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
相关领域	领军人才	以人才具体素养和专业技能确定岗位	负责引领企业战略性发展方向；负责组建高端人才队伍；负责提供技术升级，最大限度提升企业效率和知名度	相关专业	具备国际化视野和行业洞察力；掌握化工领域核心技术和前沿信息；具备创造性运用知识、技术的能力；能够引领行业未来发展	按才定薪	全省	***
石油化工	经营管理人才	区域经理	负责制定实施公司总体战略计划；负责建立公司管理体系与组织结构；负责公司项目的开发、运作；负责业务团队建设	工商管理、MBA、企业管理、行政管理相关专业	本科及以上学历；10 年以上企业管理经验或 5 年以上石油化工有限公司管理经验；熟悉生产制造型企业业务和企业运营管理模式；具备良好的行业管理理念	15-20	哈尔滨、大庆	***
	经营管理人才	销售主管	负责企业日常内外事务沟通；协助进行产品报价、订单跟进、库存管控并制作报表；负责建立和维护客户档案	工商管理、人力资源管理相关专业	本科及以上学历；3 年以上工作经验；具备行政管理经验；能独立完成公司行政工作	6-12	哈尔滨、大庆	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
石油化工	专业技术人才	财务经理	负责财务部日常管理工作；组织制定财务方面的管理制度及有关规定；制定年度、季度财务计划；负责编制及组织实施财务预算报告	会计学、财务管理相关专业	大专及以上学历；有 1 年以上工作经验；助理会计师以上职称；熟悉国家财经法律、法规、规章和国家统一会计制度	6-12	全省	**
	专业技术人才	油田专业技术研发工程师	负责井况资料的收集整理与分析；负责钻井技术的研发；负责施工方案设计；负责现场作业的实施	石油工程、机械相关专业	本科及以上学历；3 年以上油田现场工作经验；熟悉常用固完井工具的现场应用	8-12	大庆	***
	专业技术人才	油田资源勘查工程师	负责编制开发方案及油田的经济评价等；负责油气开发中出现的油藏工程技术问题；负责油田开发新技术研究	石油地质、油藏工程相关专业	本科及以上学历；1 年以上石油地质工作经验；有海外油田项目工作经验者优先；熟练使用石油地质和油气资产分析软件，掌握油田开发管理等专业知识	8-12	大庆	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
石油化工	专业技术人才	油田化工工程师	负责油田稠油化学药剂研发；负责开发过程中的油田化学施工工作；组建油田化学实验室	油田化学相关专业	本科及以上学历；3 年以上油田化学相关科研及现场工作经历	8-12	大庆	**
	专业技术人才	自动化工程师	PLC, RTU 产品技术支持，包括客户技术问题的解决，现场故障处理；石油、化工自动化项目调试	机械、电气、分析仪器相关专业	本科及以上学历；至少 1 年以上石油、化工自动化从业经验，精通 PLC 产品及仪表的性能特点和使用方法，现场调试经验丰富	8-15	哈尔滨、大庆	**
	专业技术人才	电器工程师	根据工程实际情况，完成电气专业方案、可研、初步设计及施工图设计；能够独立完成电气专业相关计算；掌握并熟悉强电、弱电系统设计	电气工程、自动化相关专业	本科及以上学历；具有 3 年及以上电气设计工作经验，具有石油化工工程电气设计工作经验	6-10	哈尔滨、大庆	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
石油化工	专业技术人才	水气管理工程师	负责操作燃煤锅炉工作；负责监控压力、空气量、污水处理等；负责锅炉水处理技术	热工或水处理相关专业	大专及以上学历；有5年以上工作经验；助理工程师以上技术职称；熟练掌握燃煤锅炉的运行管理及锅炉水的处理技术以及污水处理技术	8-10	大庆	**
	技能人才	油气管道维护工	负责巡检油气长输管道、集输场站工艺管网；负责维护和修理储运设备和油气管网	机械、材料相关专业	大专及以上学历；1年以上工作经验；熟悉油气管道维护操作；掌握油气等化工产品的化学性质	5-8	大庆	**
	技能人才	天然气开采技术员	负责改进钻井工艺、提高钻井质量；协助进行生产技术管理；负责油气采收率方法的改进	煤化工、化学工程相关专业	大专及以上学历；3年以上工作经验；熟悉基本的石油天然气钻井和开采的方法；能够阅读石油天然气开采工程图纸	5-8	大庆	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
煤化工	经营管理人才	总经理	负责公司前期的筹建工作；负责公司队伍的搭建，组织架构的设置、岗位的分工；负责公司各项制度体系的建立，并组织实施	化学、管理相关专业	本科及以上学历；3 年以上煤化工行业研发生产经验；熟悉石油化工有限公司全面运作、企业经营管理、各部门工作流程	10-15	哈尔滨、鸡西、鹤岗、七台河、双鸭山	***
	经营管理人才	工程管理	负责工程前期准备工作；负责生产工程制定；进行规模化生产设计	石油化工、土木工程、工程管理相关专业	本科及以上学历；2 年以上煤化工行业管理经验；熟悉和掌握煤化工专业工程技术	7-10	哈尔滨、鸡西、鹤岗、七台河、双鸭山	**
	经营管理人才	研发部总监	主导开发高端煤化工产品；负责新产品立项；负责产品设计；负责项目进度和质量管控；负责研发项目团队建设及相关培训	石油化工、高分子材料与工程相关专业	硕士及以上学历；5 年以上材料行业研发经验或 3 年以上管理经验；熟悉材料的特性、生产工艺、结构知识；熟练掌握产品的各种工程图纸资料；熟悉研发系统流程	10-15	哈尔滨、鸡西、鹤岗、七台河、双鸭山	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
煤化工	经营管理人才	生产部门经理	负责生产、技术、设备管理工作；编制生产计划；确保按质、按时、按量完成生产任务；开展技术研究和改进	石油化工、工程管理相关专业	大专及以上学历；8 年以上制造企业生产管理经验或 3 年以上复合材料行业经验；具备出色的生产管理经验和技能	10-15	鸡西、鹤岗、七台河、双鸭山	**
	专业技术人才	天然气工程师	负责土建图纸的审核；负责加气站项目的设计管理工作；负责组织实施工程项目计划管理、技术管理、施工管理	石油化工、天然气工程相关专业	硕士及以上学历；3 年以上燃气相关岗位经验；具有高级职称；熟悉 CNG 加气站工艺流程；有独立组织、管理项目设计和工程管理能力	8-10	哈尔滨、大庆、鸡西、鹤岗、七台河、双鸭山	**
煤化工	专业技术人才	地质工程师	负责鉴定井下施工场所的各种地质构造；负责收集井下有关地质、水文资料；负责地质资料整理存档工作	地质学相关专业	本科及以上学历；3 年以上煤炭行业工作经验；熟悉煤矿开采工艺、矿井建设、管理流程、安全设施及安全生产管理	8-10	鸡西、鹤岗、七台河、双鸭山	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
煤化工	专业技术人才	测量测绘工程师	负责矿山地质测量技术工作；负责矿山资源的统计工作；负责矿山地质编录、取样工作；负责编制矿山地质技术管理规范	测量测绘相关专业	本科及以上学历；3 年以上测量测绘工作经验；熟悉矿山地质测量；掌握矿山资源的估计方法	6-8	鸡西、鹤岗、七台河、双鸭山	**
	专业技术人才	煤炭开采工程师	协助部门负责人完成煤矿动力灾害的科研报告编写；协助研发部完成相关研究领域的监测产品调研工作	地质勘查相关专业	本科及以上学历；5 年以上煤炭地质勘查经验；具有高级职称；具有储量评估、矿权评估资格者优先	8-10	鹤岗、黑河	**
	专业技术人才	煤炭焦化工程师	制定和优化项目工艺流程；绘制装置内工艺系统的管道及仪表流程图；进行项目流程模拟计算；指导工程实施	煤化工、化学工程相关专业	本科及以上学历；3 年以上工作经验；熟练应用 ASPEN/HYSYS/PRO-II 等软件；具有煤化工项目设计经验者优先	8-10	佳木斯、鸡西、鹤岗、七台河、双鸭山	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
煤化工	技能人才	采矿地质技术员	负责采矿业务技术论证；负责编制采矿项目的预算和实施规划；负责技术协调工作	采矿相关专业	大专及以上学历；5 年以上采矿经验；具有中级以上职称；有开采施工管理经验；熟练使用相关制图软件	8-10	鹤岗、黑河	*
	技能人才	煤化工技术员	负责相关热解装置运行与维护；负责热解试验操作与试验记录；负责相关热解试验原料预处理、产物处理；负责装置的简单维修与改造	煤化工相关专业	大专及以上学历；具有独立操作化工实验装置的经验	5-8	鹤岗、黑河	**
	技能人才	焦化工程技术人员	负责设计焦炉煤气净化及回收工艺；负责设计提高焦化产品质量和降低消耗的方法；负责计算物料平衡	煤化工、化学工程相关专业	大专及以上学历；3 年以上工作经验；熟悉煤的成分及性能；掌握煤的结焦过程和精制加工工艺	5-8	鹤岗、七台河	**

生 物 医 药

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
相关领域	领军人才	以人才具体素养和专业技能确定岗位	负责引领企业战略性发展方向；负责组建高端人才队伍；负责提供技术升级，最大限度提升企业效率和知名度	相关专业	具备国际化视野和行业洞察力；掌握生物医药领域核心技术和前沿信息；具备创造性运用知识、技术的能力；能够引领行业未来发展	按才定薪	全省	***
现代中药	经营管理人才	区域经理	负责制定实施公司总体战略计划；公司品牌形象、运营政策的执行和终端客户规范化管理；负责终端信息和客户信息的收集、整理分析、反馈等工作	工商管理、市场营销相关专业	本科及以上学历；5 年以上中药行业管理经验；熟悉中药企业业务和企业运营管理模式；具备良好的行业管理理念	20-30	哈尔滨、大庆	***
	经营管理人才	运营总监	负责企业日常内外事务沟通；协助进行产品报价、订单跟进、库存管控并制作报表	工商管理、人力资源管理相关专业	本科及以上学历；3 年以上工作经验；具备行政管理经验；能独立完成公司行政工作	10-15	哈尔滨、大庆	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
现代中药	专业技术人才	质量管理经理	负责制定新药和制剂研究计划，撰写计划进度表；负责沟通研究过程中的相关问题并推动项目进程；负责技术资料整理归档	药学相关专业	本科及以上学历；3 年以上制药企业药品质量管理工作经验；中级以上技术职称；掌握药品检验、生产工艺、GMP、质量管理等相关理论	按才定薪	伊春、牡丹江	**
	专业技术人才	中药研发工程师	负责新药注册，并能独立完成申报资料的撰写和整理工作；能够准确预测国内外相关行业先进技术以及发展趋势	中药学、制药工程相关专业	硕士及以上学历；具有中级职称；有良好的中药理论知识和技术；熟悉生物制药产品特性以及性能	8-12	哈尔滨、牡丹江、绥化	***
	专业技术人才	高级制剂研究员	负责药物制剂研发、技术开发；负责技术攻关，解决技术难题；负责撰写工艺设计报告；负责生产现场技术改进	药物制剂相关专业	硕士及以上学历；5 年以上药物制剂研究经验；具有高级职称；熟悉掌握医药制剂专业理论知识；能独立完成新药的制剂研究及相关申报资料的整理工作	8-12	哈尔滨、大庆、牡丹江	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
现代中药	专业技术人才	中药药剂师	负责管理过药局出入库及盘点；负责中药药剂配方设计	中药学相关专业	本科及以上学历；3 年以上中药局工作经历，熟悉中药基本理论	8-12	哈尔滨、大庆、牡丹江	**
	专业技术人才	中药采购员	负责中药材、原辅料的采购工作；负责跟踪物料使用过程中的质量问题；负责报表的统计，呈报采购报表并分析，控制采购成本	中药学、市场营销相关专业	大专及以上学历；至少 3 年以上中药制药从业经验，熟悉中药材、原辅料等物料质量标准、行业标准	5-8	哈尔滨、伊春、牡丹江、绥化	**
	专业技术人才	中药调剂员	根据医师处方，将中药饮片调配成供顾客使用的药剂；熟练识别中药饮片，熟悉中药配伍禁忌	中药学相关专业	大专及以上学历；具有 3 年以上中药饮片调剂工作经历，具有药师职称（或取得中药调剂员证书）	5-8	哈尔滨、大庆、牡丹江、绥化、	**
	专业技术人才	中药化验员	负责日常理化检验；能够按照检验操作规程工作，并形成检验记录和报告	中药学、化学相关专业	大专及以上学历；具有 3 年以上中药化验作经历，负责原辅料，中间产品、成品及留样品种的检验工作	5-8	哈尔滨、牡丹江、绥化、鸡西、大庆	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
现代中药	技能人才	药局操作工	负责负责蜜丸、水丸、粉剂的制作	药学、制药相关专业	大专及以上学历；1 年以上工作经验；熟悉中药相关知识	5-8	哈尔滨、牡丹江、大庆	*
	技能人才	中药工艺员	负责改进中药制药流程；协助进行生产技术管理	药学、制药相关专业	大专及以上学历；3 年以上工作经验；熟悉药厂固体、液体工艺流程	5-8	哈尔滨、牡丹江、绥化、鸡西、大庆	**
化学药品制剂	经营管理人才	质管部长	负责公司质量管理工作；负责公司质量管理体系建立、修订	化学、管理相关专业	本科及以上学历；3 年以上制药行业研发生产经验；熟悉制药行业全面运作、流程	8-10	哈尔滨、大庆	**
	经营管理人才	区域经理	负责大区年度、月度工作计划制定，指标的分解及销售的达成；负责大区队伍建设管理，并提出培训、管理、考核意见；负责参与大区各市场策略推广、协助促销方案设计	医学、药学、市场营销相关专业	本科及以上学历；2 年以上药品销售经验，3 年以上区域经理管理经验	12-15	哈尔滨、大庆、齐齐哈尔	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
化学药品制剂	经营管理人才	研发部总监	主导开发新药产品；负责新产品立项；负责项目进度和质量管控；负责研发项目团队建设及相关培训	医学、药学相关专业	硕士及以上学历；5 年以上制药行业研发经验或 3 年以上管理经验；熟悉典型药品的特性、生产工艺、结构知识	10-15	哈尔滨、大庆、齐齐哈尔	***
	经营管理人才	销售经理	负责编制销售计划；确保按质、按时、按量完成销售任务；组织例会运作，落实销售目标	医学、药学、市场营销相关专业	大专及以上学历；5 年以上制药企业生产管理经验；具备出色的生产管理经验和技能；具有较强的组织、沟通、协调能力；有较好的分析问题、解决问题能力	8-10	哈尔滨、牡丹江、齐齐哈尔	***
	专业技术人才	药品研发工程师	负责药品开发流程，能独立承担研发项目，实验设计及完成申报材料撰写	药学相关专业	硕士及以上学历；3 年以上相关岗位经验；具备中药学、中药制剂、化学分析，数理统计等理论基础及较强的实验技能	6-10	哈尔滨、大庆、牡丹江、	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
化学药品制剂	专业技术人才	质量监管工程师	负责资质手续的审核、档案保管，资质手续更新审核，质量信息的收集等 GSP 日常工作	医药相关专业	本科及以上学历；3 年以上医药行业工作经验；熟悉制药质量审核流程	5-8	哈尔滨、大庆、牡丹江	**
	专业技术人才	药品注册工程师	负责新药品注册；负责注册报告撰写、优化流程	药学、制药工程相关专业	本科及以上学历；3 年以上药品注册经验；熟悉药物制剂、药物分析、微生物，了解药理、毒理、临床等方面的知识	8-10	哈尔滨、大庆	**
	专业技术人才	小分子药物分析师	负责小分子药物临床前及临床药代动力学样品的测试与分析；负责完成化学反应操作，并对结果做出较全面的分析，解决实验中出现的问	药物化学、分子科学与工程相关专业	硕士及以上学位；1 年以上药物、化学分析的工作经验；具有中级职称；具有 LC/MS/MS 相关工作经验者优先	8-10	哈尔滨、大庆、牡丹江	**
	专业技术人才	药品开发工程师	负责建立健全企业质量管理体系，组织制订质量管理体系及文件体系；贯彻执行新版 GMP 等法律法规	生物、制药相关专业	本科及以上学历；3 年以上工作经验；熟悉新版 GMP 相关管理规范	8-10	哈尔滨、牡丹江、绥化、鸡西、大庆	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
化学药品制剂	专业技术人才	药品制剂工程师	负责设计处方，撰写工艺规程，实现实验室小试；负责与生产、质量对接，协调生产、实现技术转移	制药相关专业	本科及以上学历；3 年以上工作经验；熟悉制药流程和药剂理论	6-8	哈尔滨、牡丹江、绥化、鸡西、大庆	**
	技能人才	固体制剂车间工艺员	负责产品工艺的管理；负责车间软件的编制与管理；负责产品质量，参与技术攻关	中药学、药学相关专业	大专及以上学历；具有口服固体制剂生产相关的工作经验	5-8	哈尔滨、大庆	**
	技能人才	设备验证技术人员	负责注射剂车间岗位的验证工作，验证方案的起草及实施；可进行偏差、变更及 CAPA 的执行	药学、制药工程相关专业	大专及以上学历；3 年以上工作经验；熟悉制药设备基本原理	5-8	绥化、鸡西、大庆	*
	技能人才	药品分析检验员	负责新药与仿制药的质量和稳定性研究；进行原料药和制剂产品分析方法的建立及方法学研究；负责研发项目的管理	药物制剂、生物制药相关专业	本科及以上学历；3 年以上医药研发工作经验；熟悉国家技术审评的要求；具有较强的药物分析理论与实践技能，能够进行质量标准的研发	5-8	哈尔滨、牡丹江	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
生物制药	经营管理人才	销售经理	负责制定和实施营销发展战略规划；制定产品价格、渠道网络、市场推广等规划	生物医药、医学临床、营销管理相关专业	本科及以上学历；10年以上生物制剂、药品营销等相关临床营销管理经验	12-15	哈尔滨、牡丹江、绥化、鸡西、大庆	***
	经营管理人才	临床处方总经理	负责组织省内临床市场开发工作，执行公司销售政策，进行医院以及相关单位的开发、维护	生物医药、医学临床、营销管理相关专业	本科及以上学历；10年以上生物制剂、医疗耗材、医疗器械等相关临床营销管理经验、骨科临床销售管理经验者优先	20-30	哈尔滨、牡丹江、大庆	***
	经营管理人才	医美事业部营销总监	负责制定产品价格、渠道网络、市场推广等规划，并监督实施；搜集国内相关行业政策、竞争对手信息、客户信息等，分析市场发展趋势	生物医药、医学临床、营销管理相关专业	本科及以上学历；5年以上干细胞相关工作经验；熟悉医美流程和售后服务	18-25	哈尔滨、大庆	***
	专业技术人才	高级制剂研究员	负责项目工作的安排、实施，原始记录及技术资料的整理与归档；配合作企业完成项目的工艺交接及工艺验证等相关工作	药剂、药分、药化、制药工程药学相关专业	本科及以上学历；有3年以上药厂或者医药相关行业的工作经验；熟悉制剂理论和实践操作	10-15	哈尔滨	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
生物制药	专业技术人才	化药检验工程师	负责化学药品各项检验工作开展，并确保检验现场清洁有序；负责起草或修订制定检验相关管理文件，保证质量控制体系符合 GMP 规范	药学、化学、药物分析相关专业	本科及以上学历；5 年以上化药检验工作经验，具有较强的检验操作技能；熟悉化药检验操作以及化药基本理论	8-10	哈尔滨、牡丹江、绥化、鸡西、大庆	**
	专业技术人才	药品电商运营工程师	负责电商线上平台的运营工作，制定运营策略和平台业务发展规划，以产品、平台运营规则等手段优化产品	药学、市场营销相关专业	大专及以上学历；3 年以上药品销售工作经验；对药品供应链，电商推广运营经验丰富，具有很好的数据分析能力	10-15	哈尔滨、牡丹江、绥化、鸡西、大庆	***
	专业技术人才	药品研发质量工程师	负责完成研发项目有关品种分析方法的开发及验证；负责新药工艺开发过程中的样品检测，协助工艺人员进行工艺优化	药物分析、药学、药物制剂、分析化学和化学相关专业	本科及以上学历；3 年以上化药检验工作经验，具有扎实的药物分析和有机化学基础，熟练操作各种分析检测仪器	8-10	齐齐哈尔	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
生物制药	专业技术人才	人力资源专员	负责公司人力资源的开发与培育工作；负责拟定人力资源规划方案，并监督各项计划的实施	人力资源管理相关专业	大专及以上学历；3年以上人力资源工作经验，了解现代企业人力资源管理模式和实践经验积累，对人力资源管理各个职能模块均有较深入认识	6-10	哈尔滨、大庆	**
	专业技术人才	化妆品研发助理	负责配方复核和新配方小样制作，配合消杀产品配方研发小试；协助研发部门领导进行化妆品相关实验及检验工作	化工、制药及相关专业	本科及以上学历；3年以上化妆品生产经验，熟悉现有市场常用乳化机、增稠剂、稳定剂、防腐剂的使用特性	6-8	哈尔滨	**
	专业技术人才	医药食品研发助理	负责完善现有固体制剂的工艺内容；负责固体类产品的调样及工艺变更的小试试验，对接放大时出现的问题	食品、化工及相关专业	本科及以上学历；3年以上医药食品生产经验；熟悉食品添加剂的使用特性，了解市场常用固体辅料的特性和应用	5-8	哈尔滨、伊春、绥化	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
生物制药	技能人才	药品化验员	负责原辅料、成品及半成品等检验工作；认真填写化验报告单，按要求送达各相关部门	制药工程、生物技术及药品检验相关专业	大专及以上学历；3年以上医药检验经验；熟悉典型药品使用特性，了解市场主要的药品辅料的特性和应用	4-6	哈尔滨、大庆	*
	技能人才	采购内勤	负责药品信息的维护、新建商品基础信息及供应商信息；负责制定采购计划，向商业公司报计划	药学相关专业	大专及以上学历；1年以上医药采购经验	4-6	哈尔滨	*

高 品 质 农 业

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
相关领域	领军人才	以人才具体素养和专业技能确定岗位	负责引领企业战略性发展方向；负责组建高端人才队伍；负责提供技术升级，最大限度提升企业效率和知名度	相关专业	具备国际化视野和行业洞察力；掌握现代农业领域前沿信息；具备创造性运用知识、技术的能力；能够引领行业发展	按才定薪	全省	***
乳制品	经营管理人才	奶粉厂长	组织生产进度安排；组织生产过程监控，确保质量指标的达成；负责生产过程中原辅材料等消耗控制；制定年度策略规划；制定年度预算；组织进行新产品、新工艺的实施	食品、机械相关专业	大专及以上学历；8年以上奶粉生产管理相关工作经验；熟悉奶粉生产工艺流程、质量控制关键因素、生产现场等管理；具备一线奶粉企业工作经验	50-70	齐齐哈尔、大庆	**
	经营管理人才	地区经理	带领团队完成所辖区域销售任务；制订所辖区域市场规划、营销规划；整理汇总市场动态信息；执行营销总部市场操作流程	专业不限	本科及以上学历；10年以上乳制品行业经验；5年以上大型快消行业销售管理经验；具有良好的沟通能力、团队精神	20-24	哈尔滨、齐齐哈尔、大庆、牡丹江	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
乳制品	经营管理人才	产品支持主管	负责异质赠品规划、开发及管理；开发终端生动化物料形式，支持各产品终端物料提升；负责跨产品产品工程开发与精进，提升用户使用体验。	专业不限	本科及以上学历；2年以上营销活动或产品管理工作经验；具备良好的沟通协调能力；较好审美水准。	9-12	全省	**
	经营管理人才	电商运营主管	负责公司电商平台运营；根据网站营销数据制定提升搜索量、促进销量对策；收集市场和行业信息，及时提供有效应对方案	专业不限	本科及以上学历；2年以上店铺全面实际操作经验；了解主流电商平台内部操作和资源分配；具备主流电商平台营养品类目工作经验。	10-15	哈尔滨、齐齐哈尔	**
	专业技术人才	实验主管	制定化验室工作计划；组织化验室日常运工作；组织生产环节项目检测；负责化验室检测方法的准确性验证；开发新的检测方法；维护和管理化验室仪器	食品、生物、化学相关专业	本科及以上学历；持有食品检验工程师证书；5年以上食品药品检测工作经历，3年以上实验室管理经验；接受过正规食品、药品、乳品等实验检测方法、实验室管理等相关培训；熟悉实验室检测方法、仪器原理、相关政策法规等	18-25	哈尔滨、齐齐哈尔、大庆	

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
乳制品	专业技术人才	食品研发工程师	研究相关人群营养需求；负责婴幼儿配方食品研发；根据配方食品研发需求开展相关喂养试验；已上市产品使用效果跟踪评价；追踪最新营养研究成果	营养学、医学、临床相关专业	硕士及以上学历；5年以上食品研发经验；熟悉人体试验设计及试验数据分析；具备编写技术资料能力；优秀的英文文献检索能力及阅读能力；良好沟通能力及团队合作能力	15-20	哈尔滨、齐齐哈尔、安达	***
	专业技术人才	乳品研发工程师	负责乳品新技术研发和乳制品开发；进行乳品稳定体系及配方研发；负责配方设计、小试调试、口味测试；负责乳品研发新技术及新检测方法引入，运用和实施；制定品生产工艺、配方等技术性文件	食品、检验、微生物、乳制品相关专业	硕士及以上学历；2年以上研发岗位工作经验；熟悉乳品新配方及加工工艺；熟悉乳品食品添加剂相关知识和技能	12-15	齐齐哈尔、大庆	***
	技能人才	营养培训师	制定培训计划及培训方式；制定培训考核制度；开发培训课件；制定消费者沟通培训计划；统筹规划营养教育培训费用	营养学、医学相关专业	大专及以上学历；具备大中型营养保健品行业经验；具备有独立编写课程能力；语言表达能力强，善于沟通交流	10-12	全省	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
乳制品	技能人才	质量体系专员	协助品控主管运行质量体系；编写质量体系文件；组织关联部门编写、修订各自体系文件；改进公司质量体系；协助体系内审工作	质量管理专业	本科及以上学历；具备乳制品生产行业经验；熟悉ISO9001, FSSC22000、GMPC体系	5-6	全省	*
	技能人才	生产质量控制专员	生产过程质量控制；检查生产环境卫生及车间洁净度；车间内文件记录；批生产记录复核；偏差纠正	质量管理专业	大专及以上学历；具备基础理化实验知识；具备FSSC22000 经验；良好沟通表达能力	4-6	全省	*
	技能人才	审计专员	检核公司制度执行情况；打击侵权产品；调查并及时反馈市场人员违规事件；调查、取证数据真实性；执行日常检查工作	市场营销、企业管理相关专业	本科及以上学历；1 年以上快消行业经验；具备营销管理、监察审计能力；具备良好逻辑思维及分析能力；较强文字写作能力	5-7	哈尔滨、牡丹江、齐齐哈尔	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
肉制品	经营管理人才	战略总监	编制公司中长期战略规划；建立战略规划及管理体系；推动战略转型与变革；组织行业调研；评估国内外宏观经济走势及对行业影响；跟踪、研究行业发展前沿趋势；对战略部署、业务发展规划提供系统性研判；参与资本运作、兼并收购等工作	经管类相关专业	硕士及以上学历；有 CFA、CPA 资格证书；10 年以上战略规划及发展工作经验，5 年以上大型集团企业战略管理高管经验；具备制造业、农牧、大宗农产品、食品等行业领域内战略发展及管理工作经验；有推动组织战略落地、组织变革与转型成功案例	60-80	哈尔滨	***
	经营管理人才	QA 经理	建立质量控制管理系统；确定公司质量和食品安全要求；执行质量和食品安全系统要求；组织大客户审核；负责大客户质量问题投诉处理	食品工程、生物、化学相关专业	本科及以上学历；5 年以上食品相关行业品质控制工作经验；熟悉企业相关产品质量管理体系以及国家法律法规要求；流利英文口语及书面表达能力；具备良好沟通协调能力及语言表达能力	18-24	大庆、宾县	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
肉制品	经营管理人才	生产经理	制定生产工作标准；制定实施重大质量问题的改进措施；组织生产流程；编制生产作业计划；组织制定技术管理标准、生产工艺流程	工商管理、食品科学与工程相关专业	大专及以上学历；5 年以上一线生产经理岗位管理经验；熟悉工厂生产作业流程；具备建立生产管理体系经验及能力	12-14	安达、宾县	**
	专业技术人才	研发工程师	负责商超专卖零售型调理、熟食产品的新品的开发和日常产品生产维护；指导研发员完成部门制定的年度计划；负责市场调研及协助部门管理	食品、营养学相关专业	大专及以上学历；5 年以上调理产品工作经验；熟悉实验室流程及实验设备	7-10	全省	**
	技能人才	食品研发专员	编制原材料检验标准及操作规程；负责检验报告的审核工作；负责化验室与各生产部门的沟通协调工作；负责制定化验室的岗位职责；建立和健全仪器和设备的原始档案及使用档案	生物工程、医药、化学相关专业	本科及以上学历；2 年以上肉制品行业经验；熟悉质量管理体系和实验室管理；熟悉理化、微生物检验及相关分析仪器的操作	8-12	全省	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
肉制品	技能人才	外贸采购专员	负责货物的进口采购、跟单、日常业务处理；供应商来访接待；数据分析	英语、国际贸易相关专业	本科及以上学历；英语专业八级；具备良好的国际贸易基础；熟悉进出口业务；熟练运用办公室软件	8-12	哈尔滨、黑河、牡丹江、绥芬河	*
	技能人才	活动策划专员	撰写活动策划方案；负责客户沟通维系；把控活动执行；管理团队，协调团队内部工作	广告、媒体传播相关专业	本科及以上学历；3 年以上工作经验；具有较成熟的操作与管理流程经验；熟悉广告、公关公司运作模式	5-7	大庆、佳木斯、齐齐哈尔	*
酒水饮料	经营管理人才	线上品牌主管	负责酒精类饮产品多维度数据画像；解构数据画像字段，从产品基本面、品质力、市场力、品牌力等 4 个维度画像，形成酒饮行业品牌大数据字典；将画像数据上传到公司云端数据库；协调 IT 部门持续优化数据画像工具。	食品、计算机编程相关专业	本科及以上学历；WSET 3 级及以上；5 年以上酒类行业经验；有留学经历；有较高英文书面表达能力	8-10	哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
酒水饮料	专业技术人才	白酒技术工程师	白酒项目工作内容或产品设计方案实施；协助产品中试或试生产；白酒产品技术、质量控制技术的开发及应用；白酒技术标准化管理设计；酒体设计及质量分析鉴评；全程指导并参与勾调车间配酒过程	发酵工程、食品工程、生物工程相关专业	本科及以上学历；5 年以上白酒品评经验，熟悉各酒种质量特性；有白酒研发、管理、质量管理等相关经验	10-15	哈尔滨、齐齐哈尔、绥化、佳木斯、牡丹江	***
	技能人才	白酒酿造技师	指导酿酒生产工艺设计、参数控制等工作；控制酒品关键性技术指标；改进酿酒工艺；协同营销、创新等团队负责酿酒新技术实施，酒类新产品开发，试验和酿制等；组织酿酒技术应用方面培训工作；整理研发酒品技术档案。	生物化学、发酵工程、食品工程、白酒酿造相关专业	大专及以上学历；2 年以上白酒行业从业经验；具备扎实酒品研发理论知识；熟悉质量管理体系；熟练掌握酒品酿造工艺流程；掌握最新酿酒技术；具备良好的创新能力。	7-10	哈尔滨、齐齐哈尔、绥化、佳木斯、牡丹江	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
酒水饮料	专业技术人才	啤酒工艺工程师	负责精酿啤酒酿造、包装等生产过程；落实生产标准执行以实现公司质量目标；确保产品合格；确保部门 KPI 目标的实现以实现公司营运目标；负责啤酒相关工作坊的开展	生物工程、食品科学、啤酒酿造相关专业	大专及以上学历；2 年以上啤酒酿造相关岗位工作经验；熟悉精酿啤酒酿造、包装生产的相关知识；具有较强的问题分析与解决问题的能力	10-12	哈尔滨、牡丹江、伊春	*
	专业技术人才	起泡酒研发工程师	对基酒进行基础检验；采购基酒、食品添加剂、果蔬浓缩汁、香精；负责发酵工艺改进、产品口感提升；负责配制酒 OEM 工厂咨询及代工相关工作；实验室小样调试，生产三批过程跟踪	食品科学、食品营养、生物工程相关专业	本科及以上学历；2 年以上食品酒水类研发工作经验，有配制酒研发或检验经验；具备扎实食品研发理论知识，了解酒水研发关键技术；逻辑性、计划性强；具备优秀的职业素养	12-15	哈尔滨、牡丹江、伊春	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
酒水饮料	专业技术人才	酿酒信息化工程师	维护 MES 系统酿酒模块；对模块数据进行架构分析；对工艺参数进行优化；维护装甑机器人系统的运行情况；对装甑机器人系统的运行控制进行优化；及时处理 MES 酿酒模块底层系统问题	计算机软件相关专业	本科及以上学历；2 年以上编程从业经验；熟悉 C#、C 等开发软件；熟悉大数据分析	10-12	全省	*
	技能人才	蓝莓酒技师	负责浆果原料分选、破碎、除梗、分离、入池发酵等；负责分离渣液，后酵、添桶、澄清、倒桶、陈酿等工序；负责调酒、过滤、冷热处理、贮存工序；负责对果实蒸馏酒进行蒸馏；过滤灌装	酿酒技术、酿酒工程专业	大专及以上学历；酒类酿造工艺工作 1 年以上经验；初级以上酿酒师职业资格；熟悉酒类酿造知识	8-10	伊春	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
农副产品精深加工	专业技术人才	纯化水检验工程师	对纯化水等样品进行检测，判定并出具检验报告；对质检科人员进行培训；制订质量标准；负责材料试剂药品购买及使用；负责对照品的储存、管理工作；收集法律法规、标准及企业产品技术质量标准；实验室、留样室环境监测工作；实验数据的收集和汇总	药学、生物、化工相关专业	本科及以上学历；2 年以上企业质检或药品检测机构工作经验；熟悉常规检测技能和仪器操作技能；具备独立撰写各类实验仪器使用维护标准操作规程能力；具备独立开展方法开发、优化工作能力；能够独立撰写方法验证报告	10-15	全省	**
	专业技术人才	粮油工程师	确定剥刮率、未筛净率、润麦水分等工艺操作标准；制订设备维修保养计划；协同品管部共同制定产品质量标准；车间员工的生产技术培训；组织生产线灰分曲线测定；工艺调整及技术改造	食品、粮食加工、化工、生物相关专业	大专及以上学历；3 年以上粮油行业工作经验；具备良好的沟通能力；具备基本的英语能力，能够阅读英文资料	7-10	建三江、大兴安岭、阿城、绥化、五常	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
农副产品精深加工	专业技术人才	EHS工程师	建立与完善环保与安监管体系；负责环保与安监工作的计划、组织；负责相关方环保工作的协调与监督；负责组织环保内审；与政府、环保相关部门进行沟通、联系；针对生产环节的环保与安监问题提出改善措施和建议	环境工程专业	本科及以上学历；3 年以上大型制造企业 EHS 从业经验；熟悉生产制造行业环保要求，熟悉粮油加工工艺；丰富的全、环境管理知识	10-14	建三江、大兴安岭、阿城、绥化、五常	***
	专业技术人才	豆制品研发工程师	负责工作进度和任务分配；负责进行产品更新和调试；负责开发客户指定产品并保证其质量；负责收集和分析豆制品食品市场信息，进行新产品立项、设计并制定开发计划；负责为生产基地提供技术支持和实施方案	大豆加工技术、食品生产加工相关专业	大专及以上学历；3 年以上食品加工工作经验，至少 2 年以上豆制品（豆腐、豆干等）加工、研发工作经验；熟悉食品安全管理相关体系；具备扎实的食品研发相关专业理论知识和较强的操作技能；能独立完成豆制品研发作项目	7-10	齐齐哈尔、佳木斯、绥化、大兴安岭	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
农副产品精深加工	技能人才	豆制品技师	负责豆制品现场加工技术指导；负责新产品研制；负责对市场上新出豆制品进行配方设计	食品加工、营养学相关专业	中专(含技工学校)及以上学历；熟悉豆制品生产流程与工艺；了解豆制品市场；熟悉豆制品加工用原辅材料性能	5-8	齐齐哈尔、佳木斯、绥化	*
	专业技术人才	中药配方工程师	中药复方小试研究、中试及生产工艺验证；撰写、整理工艺注册申报材料；协助质量部门进行常规质量方法检测及分析；参与生产工艺研究交接和研发产品的生产放大、工艺验证	中药学专业	本科及以上学历；3 年以上中药研发工作经验；熟悉药品注册管理办法及中药研究技术指导原则；具有良好的沟通能力和团队精神	12-15	哈尔滨、大兴安岭、伊春、齐齐哈尔、牡丹江	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
农副产品精深加工	专业技术人员	中药提取研究员	研究中药提取、分离、纯化工艺；提取分离有效成分，为新产品开发提供科研资料；配合多肽、多糖等其他物质分离分析；开展活性物质含量及稳定性分析研究；撰写原始记录及配合注册申报资料整理；研发产品小试、中试相关工作和记录存档	中药学、天然药物化学、药物分析、药理学、药剂学、药学相关专业	硕士及以上学历；5 年以上中药有效成分提取分离、多肽分离及活性物质分离、指纹图谱研究及中药质量标准建立相关项目经验；持有中药执业药师证；熟练掌握 HPLC、GC 及 TLC 的原理及操作方法；具备一定英文读写能力，能够独立阅读及查阅英文文献	15-18	哈尔滨	***
	技能人才	中药验收员	负责中药饮片及成品验收工作；负责对合格商品进行入库操作；对入库验收记录进行整理归档	中药学相关专业	中专及以上学历；中级药师职称或持有验收员、中药鉴定员等上岗证；具备药品检验工作经验，能够区别假冒，伪劣，掺假中药材	6-8	哈尔滨、大兴安岭、伊春、齐齐哈尔、牡丹江	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
农副产品精深加工	技能人才	坚果加工技师	负责坚果筛选、清洗、初步分级工作；进行剖切、去壳、开口等工作；控制调整坚果处理工艺参数；进行入味、调味加工；进行称重、分装、真空设备包装	食品加工、包装相关专业	高中及以上学历；熟悉坚果处理设备使用；了解果品加工工序	6-8	全省	*

新 材 料

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
相关领域	领军人才	以人才具体素养和专业技能确定岗位	负责引领企业战略性发展方向；负责组建高端人才队伍；负责提供技术升级，最大限度提升企业效率和知名度	相关专业	具备国际化视野和行业洞察力；掌握新材料领域核心技术和前沿信息；具备创造性运用知识、技术的能力；能够引领行业未来发展	按才定薪	全省	***
石墨及精深加工材料	经营管理人才	董事长助理	负责协助董事长对公司运作及各职能部门进行管理，协调各部门关系；协助董事长处理对外联络及外部公共关系维护；负责及时传达董事长的各项指示安排，起草董事长交办的信函、演讲稿、报告等各类文件	管理学相关专业	本科及以上学历，具备3年以上同岗位工作经验；文笔好、有良好的公文写作能力	5-8	哈尔滨	***
	专业技术人才	石墨烯研发工程师	负责石墨烯粉体材料的绿色制备、石墨资源开发与深加工、纳米碳材料及其复合技术的技术开发；完成部门布置的相关工作	化学、化工、材料相关专业	本科及以上学历；有石墨烯粉体制备、石墨深加工或纳米碳材料及其复合技术的研发经验的优先；良好的沟通能力及团队合作精神	5-7	鸡西、鹤岗、哈尔滨	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
石墨及精深加工材料	技能人才	EHS 安全专员	负责组织编制，完善相关体系文件和制度文件，制定安全和职业健康目标，并贯彻执行；负责组织公司安全检查、隐患排查及监督整改事项的落实和申报工作	EHS 安全相关专业	本科及以上学历；熟练使用各类办公软件；有责任心，敬业乐业；消防退伍士兵优先；具有 EHS 安全专业经验优先	3-6	鸡西、鹤岗、哈尔滨	*
	技能人才	车间操作工	负责生产机械操作；按照工艺流程操作机器	数控相关专业	专科及以上学历；熟悉设备维修、机械操作、数控	4-6	七台河、双鸭山、鸡西	**
	技能人才	机械设计技术员	负责机械设备的操作、调试、维护和管理等	机械、数控相关专业	专科及以上学历；具有机械设计与制造，机械设备的操作、调试、维护和管理等基本能力	4-6	哈尔滨	**
	专业技术人才	电气自动化工程师	负责机械设备安装与维护、机械加工工艺及车间生产管理	电气相关专业	专科及以上学历；具有机械设计与制造，机械设备的操作、调试、维护和管理等基本能力；机械设备安装与维护、机械加工工艺及车间生产管理	4-6	鸡西、鹤岗、双鸭山	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
石墨及精深加工材料	专业技术人才	机械工程师	负责机械设备安装与维护、机械加工工艺及车间生产管理	机械相关专业	专科及以上学历；具有机械设计与制造，机械设备的操作、调试、维护和管理等基本能力；机械设备安装与维护、机械加工工艺及车间生产管理	5-6	哈尔滨	**
	技能人才	品质管理员	负责材料质量与安全检测，以及产品质量管理等	化学、化工、电子、机械相关专业	专科及以上学历；有制造电池负极材料企业1年以上相关工作经验者优先考虑；熟悉产品质量管理相关知识	5-7	哈尔滨、鸡西、牡丹江、七台河	*
	专业技术人才	选矿工程师	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	冶金工程、冶金技术相关专业	本科及以上学历，要求在大型企业从事选矿工作10年以上工作经验；熟悉国内外选矿工艺及设备前沿技术；在选矿领域有自主创新研发意识，丰富的研发项目管理经验	8-14	鹤岗、鸡西、七台河	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
石墨 及精 深加工材 料	专业技术 人才	材料工程 师	负责针对公司产品进行无机非金属材料相关的性能分析、结构表征；对各项分析测试数据进行整理和分析，并形成报告；协助处理与技术相关的客户反馈	物理、材料、 半导体相关专业	大专及以上学历；有高度的工作责任心，有较好的理解、表达和沟通能力；了解并能够使用 XRD、等方法进行材料分析测试者优先	7-10	哈尔滨、七 台河	***
钢铁 新材 料	经营管理 人才	人力资源 总监	负责根据公司发展战略，组织制定人力资源战略规划；参与公司重大人事决策；定期组织收集有关人事、招聘、培训、考核、薪酬等方面的信息，为公司重大人事决策提供信息支持；定期组织收集员工想法和建议	人力资源管 理、企业管理 相关专业	本科及以上学历；3 年以上公司行政副总裁工作经验；具有较强的组织领导能力、执行能力、协调能力、公关能力，具有很强的语言和文字表达能力	5-8	大庆、哈尔 滨	***
	经营管理 人才	钢贸黑龙 江业务部 总经理	负责统筹负责公司在黑龙江片区的钢材销售业务（主要模式为终端对工地，品种主要为螺纹钢）	市场营销相关 专业	本科及以上学历；有 5 年以上的钢贸终端业务销售经验，和黑龙江地区的主要钢厂有良好的过往合作记录；能够承担考核指标，乐于接受业务挑战；具备一定的领导能力	24-36	哈尔滨	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
钢铁新材料	专业技术人才	热处理工程师	负责根据工艺要求,严格按照操作规程进行生产,并认真如实的做好原始记录;严格执行有关质量标准,及时对生产状况进行分析,出现质量问题及时解决;负责热处理工艺的设计与改进	冶金熔铸相关专业	本科及以上学历;1年以上相关工作经验;熟悉各种钢材的热处理流程,对车床等相关机加工工序的操作流程了解;有较强的责任心,能承受一定的工作压力	5-8	哈尔滨、齐齐哈尔	**
	技能人才	钢结构设计师	负责设计部项目的组织实施,执行项目设计的规划、分配工作及规定的制定;负责本部门组员定期进行技能培训,协调组员工作上的出现的问题,充分调动组员专业方面的业务能力	钢结构设计、土木工程相关专业	本科及以上学历,8年以上钢结构设计工作经验,能够熟练使用 sts 3d3s ss PKPM 软件;精通钢结构设计规范要求,对钢结构设计方案能独立操作完善;持工程师职称或国家一级注册结构工程师资质者优先考虑	6-10	大庆、哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
钢铁新材料	技能人才	钢结构拆图员	负责协助工程师安排日常工作；准确按时完成拆图任务；图纸放样提料；审图、填写重量明细、发货单；核算工程量；解决并反馈车间加工过程中出现的技术问题；负责管桁架、网架；负责各项工程图纸的会审及审核工作	钢结构设计、土木工程相关专业	本科及以上学历，接受应届毕业生；非应届生需有1年以上钢结构行业拆图相关工作经验；熟练操作CAD和Tekla等钢结构图纸深化软件；熟悉钢结构工艺要求及钢结构生产加工制作流程	5-8	哈尔滨、齐齐哈尔	**
	技能人才	铝合金金属添加剂研发工程师	负责铝合金金属添加剂（锰剂、铁剂、铜剂、铬剂、速溶硅等）等相关产品的开发研究；对研发领域产品的各项性能进行检测并及时出具实验报告；收集、整理相关领域的科研文献和行业信息	冶金熔铸、化学相关专业	本科及以上学历；3年金熔铸行业相关工作经验；具有深厚的理论功底及丰富的专业技能，能指导生产技术工作	7-10	哈尔滨	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
有色金属新材料	经营管理人才	区域销售经理	负责所辖省份百强地产及区域重点地产大客户、政府集采大项目等的开发、管理、维护，推动战略合作关系达成；负责与目标客户建立良好互动关系，监控和提升客户合作质量，保质保量完成销售目标	市场营销相关专业	本科及以上学历；同行资深销售精英，原操作过某房产战略项目且高层关系比较好；具有百强房产公司直接、间接高层人脉资源；有一定建材行业工程直销经验，有设计院、甲方、总包方相关资源	20-30	哈尔滨、鸡西	***
	专业技术人才	矿山总工程师	负责矿山技术管理、矿山规划及生产技术计划编制及组织实施工作；负责矿山资源储量核实、矿量平衡、资源储量报表及统计；负责矿山远景资源规划的实施工作等	地质、采矿相关专业	本科及以上学历，高级技术职称，具有大中型有色矿业企业5年以上同岗位工作经历；熟悉铁矿、有色金属矿的开发技术及生产管理，熟悉并统筹地质、采矿、选矿、充填、矿机、数字化矿山等相关涉矿专业技术	18-24	黑河、哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
有色金属新材料	专业技术人才	铝合金金属添加剂研发工程师	负责铝合金金属添加剂（锰剂、铁剂、铜剂、铬剂、速溶硅等）等相关产品的开发研究；对研发领域产品的各项性能进行检测并及时出具实验报告；收集、整理相关领域的科研文献和行业信息；配合公司专利部门起草并申请相关技术产品专利	冶金熔铸、化学相关专业	本科及以上学历；3年金熔铸行业相关工作经验；具有深厚的理论功底及丰富的专业技能；良好的对外沟通能力和组织协调能力；熟练使用计算机，能力特别优秀的年龄和学历可放宽	7-10	哈尔滨、双鸭山	***
	专业技术人才	非金属材料检测及分析工程师	负责非金属材料油料、橡胶、胶粘剂、油漆、纺织类产品的理化性能检测、故障分析及非金属材料种类及牌号的鉴别等工作；各类非金属材料红外光谱分析；各类非金属材料的理化性能测试及故障分析	高分子材料及化学相关专业	本科及以上学历；有深厚的理论功底，3年以上大型企业或研究所相关工作经验，熟练操作各种大型仪器	10-12	哈尔滨、绥化、鸡西	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
有色金属新材料	专业技术人才	金属材料检测及失效分析工程师	负责金属材料的失效分析、测绘分析以及各型号产品的金属材料检测等工作；各类金属材料的理化检测分析；各类金属材料零部件的失效分析	金属材料、热处理相关专业	本科及以上学历；熟练操作扫描电子显微镜、X射线衍射仪、差热分析仪等分析仪器，3年以上大型企业或研究所相关工作经验	9-12	哈尔滨、佳木斯、鸡西	**
	专业技术人才	机械工程师	负责产品可行性分析及市场调研；结合现有技术设备，加工情况初步确定新产品的工艺，确定重点和难点，确定新产品的测试标准、方法和手段，进行产品结构设计、强度校核、研究开发新结构新技术	机械设计相关专业	本科及以上学历；5年以上设计工作，有丰富的产品研发经验，民用产品设计优先；能熟练使用三维设计软件，如Solid Works等，能够熟练运用Ansys等有限元软件者优先	12-24	哈尔滨、绥化、齐齐哈尔	**
	专业技术人才	机械设计工程师	负责产品可行性分析及市场调研，负责新产品机械部分的设计开发；结合现有技术设备、加工情况确定新产品的工艺，确定重点和难点，确定新产品的测试标准、方法和手段，进行产品结构设计、强度校核、研究开发新结构新技术	机械设计制造及其自动化相关专业	本科及以上学历；5年以上设计工作，有丰富的产品研发经验，具有独立设计能力，智能产品设计优先从事过机械非标设计，熟练使用三维设计软件	12-20	哈尔滨、绥化	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
有色金属新材料	专业技术人才	锻造工程师	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	材料成型制相关专业	本科及以上学历；5年以上大型企业或研究所锻造或热工艺工作经验	8-10	哈尔滨、齐齐哈尔	***
	技能人才	焊接工艺员	负责解决生产施工现场的焊接质量问题；能够编写WPS、PQR等焊接工艺性文件；能够编写石化容器现场维修工艺方案等技术性文件	焊接、金属材料相关专业	本科及以上学历；3年以上焊接工艺工作经验；身体状况良好，品行端正，沟通良好，责任心强，具有团队合作意识和吃苦耐劳的精神	5-9	哈尔滨、牡丹江	***
	技能人才	金属锻造员	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	材料成型、控制相关专业	本科及以上学历，有深厚的理论功底；5年以上大型企业或研究所锻造或热工艺工作经验	6-9	哈尔滨、绥化	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
新型 复合 材料	经营管理 人才	大区经理	负责协助总经理制定所辖区域的年度销售计划，以及达成年度销售任务；负责本区域空白市场的开发，完成招商任务；负责对本区域现有经销商的维护工作：帮辅经销商进行活动策划及落地执行、对经销商人员培训等	管理学相关专业	本科及以上学历；3年以上建材行业同岗位工作经验，有一定的销售及团队领导能力；有一定的营销策划能力、语言表达能力及沟通能力	18-30	哈尔滨	***
	专业技术 人才	新型材料 工程师	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	有机材料、化学、结构力学相关专业	本科及以上学历；3年以上研发工作经验，对新型环保建材类产品技术上有丰富经验；熟悉秸秆等新型建筑材料，熟悉防火类、保温类材料特性以及复合材料配方	7-10	哈尔滨、鸡西、双鸭山、鹤岗	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
新型 复合 材料	技能人才	新型材料 技术员	负责防火类、保温类、胶黏剂类材料的技术指导和质量检验	有机材料、化学、结构力学相关专业	本科及以上学历；对新型环保建材类产品有了解；熟悉秸秆等新型建筑材料，熟悉防火类、保温类、胶黏剂类材料特性	5-7	哈尔滨、鸡西、绥化、鹤岗	**
	专业技术人才	新材料合成工程师	负责根据市场或行业用户提出的特定需求，利用现有的各种材料，通过相应方法，合成制造出满足需要的新材料；撰写相关研发报告、实验报告等相关文档	有机合成、高分子相关专业	本科及以上学历；有在高校、科研院所或企业从事过有机合成等相关经验；具备较高的专业能力	8-12	哈尔滨、绥化、鸡西	**
	技能人才	市场调研与分析员	负责针对国内外原材料领域进行市场分析；调查、分析市场和客户的需求，并据此推动业务发展；负责依据公司经营计划制定业务目标及业务开发策略，积极执行并推动业务目标的实现	工商管理相关专业	大专及以上学历；熟悉原材料，对下游厂家有过营销经验的；具有较强的沟通能力及交际技巧，工作认真负责，踏实肯干；有敏锐的信息捕捉能力	5-7	哈尔滨、齐齐哈尔、佳木斯	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
新型 复合 材料	专业技术 人才	安全管理 部安全工 程师	负责安全生产、环境保护工作的管理和监督工作；制定、修订本企业安全生产、环境保护管理制度和安全技术规程，编制安全技术措施计划，并监督检查执行情况；组织开展安全教育和培训和特殊工种岗位培训等	专业安全技术与管理相关专业	大专及以上学历；持有安全管理工程师职称者优先、必须持有安全员上岗证；3年以上化工企业安全管理工作经历。有石墨烯及炭素相关行业工作经验者优先	4-7	哈尔滨、七台河	***
	专业技术 人才	电性能工 程师	负责天线罩电性能设计，编写电气设计报告；国内外天线罩技术跟踪与研究；雷达天线辐射场计算，金属及介质材料散射分析	微波技术与天线信息对抗技术专业	本科及以上学历；熟练运用电磁设计软件；英语熟练，能阅读外文文献，编写英文设计报告	10-12	哈尔滨、绥化	***
	专业技术 人才	复合材料 工程师	负责本专业产品性能的设计和技术文件的编写、校对工作，包括产品设计报告、工装设计文件、工艺文件、加工图纸、产品安装规范、使用说明书、技术条件、技术规格书、质量保证大纲、材料采购清单和标准、工艺定额、材料成本预算等相关文件	复合材料相关专业	本科及以上学历；熟悉质量管理体系或GJB9001体系管理相关知识；具复合材料生产企业项目经验，可独立跟踪项目生产、研发、制造过程	5-7	哈尔滨、鹤岗、鸡西	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
新型 复合 材料	专业技术 人才	结构设计 工程师	负责运用结构动力学、流体力学理论及结构计算软件对复合材料结构在各种不同荷载情况下的响应进行计算；运用软件对产品进行二维以及三维建模	结构、力学相关专业	本科及以上学历；熟练掌握至少一套结构计算软件；熟练运用相关画图、建模软件	10-12	哈尔滨、齐齐哈尔、七台河	**
	专业技术 人才	塑料结构 工程师	负责产品结构设计研发工作；负责相关外协产品的进度控制、质量控制及结构设计的验收；完成产品结构的基本计算与验证工作	电子、工业设计、机械设计相关专业	学历不限；熟练使用三维软件UG、SolidWorks、Pro/E中一种或多种, 尤其是Pro/E、AutoCAD 等软件	7-10	哈尔滨、佳木斯	**

新一代信息技术

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
相关领域	领军人才	以人才具体素养和专业技能确定岗位	负责引领企业战略性发展方向；负责组建高端人才队伍；负责提供技术升级，最大限度提升企业效率和知名度	相关专业	具备国际化视野和行业洞察力；掌握新一代信息技术领域核心技术和信息；具备创造性运用知识、技术的能力；能够引领行业发展	按才定薪	全省	***
人工智能	经营管理人才	软件项目经理	负责项目核心代码开发、设计及系统支持；负责项目全过程开发管理，包括项目范围、质量、时间、成本的确认，项目过程的标准化、规范化管控，组织项目团队准时、优质、高效的完成项目任务	计算机及工程管理相关专业	本科及以上学历，精通 Java、Android、NET 任意一种开发语言，熟悉多种数据库语法和数据库脚本；熟悉分布式、高性能架构和开发技术，深刻理解软件系统架构，精通面向对象分析设计方法，逻辑能力佳；	7-14	哈尔滨、齐齐哈尔、佳木斯	***
	专业技术人才	c#软件工程师	负责完成代码编写、调试、测试以及文档编写等工作；专科或专科以上学历、计算机或相关专业；熟练掌握 C#、SQLServer 编程工具	计算机相关专业	大专及以上学历；具有扎实的功底，5 年以上 ASP.net 应用软件开发经验，良好的面向对象的编程意识，能灵活运用 C# 的各种语言特性；熟练掌握 MSSQL, wcf, MVC	7-8	大庆、绥化、齐齐哈尔	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
人工智能	专业技术人才	高级软件工程师	负责完成代码编写、调试、测试以及文档编写等工作；具备编码和撰写文档的能力；工作认真积极，有较强的责任心	计算机相关专业	大专及以上学历；具有扎实的功底，5 年以上 ASP.net 应用软件开发经验；熟练掌握 js, xml, json, openxml	10-12	大庆、齐齐哈尔、佳木斯、牡丹江	***
	专业技术人才	嵌入式软件工程师	负责单片机开发应用和电子电路设计；掌握 ARM 嵌入式驱动程序的开发及调试，熟悉板级调试及相关仪器使用；基于 linux 平台编写底层驱动程序以及应用层程序的开发	计算机软件或电子相关专业	本科及以上学历；5 年以上工作经验；熟悉单片机开发、电子电路设计、有丰富的硬件开发经验，熟练使用嵌入式 C 语言编程和 ARM 单片机；有 linux 底层开发经验，熟悉 linux 平台操作方式	7-10	哈尔滨、大庆、齐齐哈尔	**
	专业技术人才	软件开发工程师	负责 Java 代码实现，网页呈现，前后台代码对接	计算机软件相关专业	本科及以上学历；熟悉 J2EE 体系架构，熟悉设计模式，熟悉 JAVA 主流开发框架(如：spring、Struts、hibernate 等)；熟悉 HTML、CSS、JavaScript、JQuery 等网页制作语言，能够独立开发制作网站	5-7	哈尔滨、大庆、齐齐哈尔、牡丹江	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
人工智能	专业技术人才	软件研发工程师	负责商场 IT 运维；软件开发；IT 应急事件处理；IT 研发创新	计算机相关专业	本科及以上学历；熟练掌握 SQL、ORACLE 数据库，有一定数据库维护经验及基本的 SQL 语句能力；熟练掌握 Linux 命令、PHP 或 C#、nginx	7-10	哈尔滨、绥化、大庆	**
	专业技术人才	C++软件工程师	负责开发基于 C++的工业系统软件；部分现场调试工作；有很强的逻辑思维能力，学习能力强	计算机相关专业	本科及以上学历；扎实的 C++ 基础知识，熟悉 QT 开发，有实际的工业领域系统软件开发经验，熟悉 TCP/IP、SOCKET 开发	10-12	哈尔滨、齐齐哈尔、牡丹江	**
	专业技术人才	C#.NET 高级软件工程师	负责搭建 NETFramework 框架，运用 VisualStudio 开发工具以及 MVC 编程模式等	计算机相关专业	本科及以上学历；具有 3 年以上的 C#项目开发工作经验及一定的团队建设能力；熟悉 HTML、XML、AJAX、Javascript、CSS 等技术；熟悉 SQLServer 数据库，并能熟练使用 SQL 语言	7-10	哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
工业互联网及信息服务	经营管理人才	应用软件开发总监	负责带领区域研发团队，承接区域项目研发工作；主导区域重大项目需求调研和总体设计，主导核心模块设计开发，管控开发质量，确保项目落地；收集区域市场、客户需求和竞争情况，结合总部技术及产品规划，制定区域研发技术和产品策略	计算机相关专业	本科及以上学历；大数据、非互联网相关行业经验 4 年以上；具备较强的研发能力，从事业务软件开发能力	18-30	哈尔滨	***
	专业技术人才	视觉软件工程师	负责软件设计；软件实现；软件文档撰写	计算机相关专业	本科及以上学历；熟练使用 C++、C#，具有 2 年以上独立完成计算机应用软件设计和开发的应用经验；具有 OpenCV、3D 应用开发经验者优先；有计算机视觉应用产品开发经验者优先	10-18	哈尔滨、大庆、齐齐哈尔	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
工业互联网及信息服务	专业技术人才	QT 软件开发工程师	负责系统设计, 完成功能模块的编写; 遵循工作规范, 和编写要求; 编写模块详细设计文档, 和相关技术资料	计算机相关专业	大专及以上学历; 熟练运用 C/C++ 编程语言, 熟悉掌握面向对象的编程; 2 年以上 QT 工具使用和开发经验; 熟悉 Linux 操作系统, 熟悉 QT 工作机制, 熟悉 QT 应用开发框架	6-10	哈尔滨	**
	专业技术人才	软件实施工程师	负责医院信息系统的现场实施、培训及安装部署和售后支持, 按公司要求的项目时间内、保证质量, 完成; 配合公司信息系统的建设、实施、管理及维护; 在实施项目中配合医院安排的其他临时性工作任务	计算机或医院信息管理相关专业	大专及以上学历; 计算机或医院信息管理专业; 熟悉 MSSQL 数据库, 熟练运用 SQL 语句, 有开发经验者优先; 较强的客户沟通能力、表达能力, 能与客户进行需求交流	5-7	哈尔滨、大庆	***
	专业技术人才	软件测试工程师	负责按照测试流程和计划, 设计测试用例, 执行测试用例, 寻找 Bug; 分析问题所在并进行准确定位和验证, 按照标准格式填写并提交 Bug 报告; 跟踪并验证 Bug, 并确认问题	计算机、软件工程相关专业	大专及以上学历; 1 年以上测试工作经验; 熟练 sql 语句等数据库基础知识; 熟悉业界常用的测试技术, 并具有一定的技术创新能力; 能独立排解突发问题	5-6	哈尔滨	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
工业互联网及信息服务	专业技术人才	高级 java 软件工程师	负责根据产品和项目需求, 分析、设计与实现系统架构方案, 保障系统架构的稳定性、合理性、可扩展性; 负责产品和项目架构分析, 提出软硬件架构整体设计, 数据库存储设计方案, 指导团队的设计和开发工作	计算机、软件工程相关专业	本科及以上学历, 5 年以上 JAVA 项目开发经验; 精通常见开源的 J2EE 框架和技术, 扎实的数据库基础知识, 精通数据库设计及优化; 熟悉大规模系统的负载均衡、缓存、网络存储、网络安全、数据库设计及性能评估机制, 有成功架构设计案例	9-12	哈尔滨	**
	专业技术人才	硬件工程师	负责基于 VC6.0、VS2013 上位机软件的开发; 完成开发过程文档编写; 协助生产部门进行产品生产的技术支持	计算机、信息工程相关专业	本科及以上学历; 熟悉 C++、C 语言, 具有良好的编程风格; 有上位机软件开发经验者优先考虑	6-9	哈尔滨、大庆	**
	专业技术人才	商城软件工程师	负责系统分析与设计、代码重构, 结合需求设计高扩展性、高性能、安全、稳定、可靠的业务系统; 主动挖掘工作中的技术需求, 通过系统各环节的优化改进, 以技术驱动业务更快速稳定的发展	计算机软件相关专业	本科及以上学历, 2 年以上相关开发经验; 精通 Java 及面向对象设计开发, 对部分 Java 技术有深入研究, 研究过优秀开源软件的源码并的心得者优先; 熟悉软件开发流程, 熟悉软件及系统开发规范; 具备良好的开发技术文档编制习惯和代码书写规范	10-12	哈尔滨、齐齐哈尔	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
工业互联网及信息服务	专业技术人才	软件测试高级工程师	负责制定软件项目的测试方案和测试计划；设计并管理执行测试用例，与产品的相关技术人员一起定位并跟踪软件中的 bug，推动其解决；编写测试代码、测试脚本等进行软件模块的测试、集成测试和系统测试，编写测试报告	计算机、软件工程相关专业	本科及以上学历；3 年以上软件测试工作经验；熟悉软件测试理论和方法、软件测试流程测试分析技术，熟悉常用的缺陷管理工具熟悉自动化测试，至少掌握一种主流开发语言（C++/Python 等）	12-17	哈尔滨、齐齐哈尔	**
云计算与大数据服务	经营管理人才	软件开发项目总监	负责设计和搭建软件开发项目系统架构（平台、数据库、接口和应用架构等）；负责软件系统平台或产品核心功能模块设计、核心代码开发；负责主导项目关键技术问题的攻关，对技术问题进行跟踪调试	计算机相关专业	本科及以上学历，具有 6 年以上 Java 软件企业开发工作经验，3 年及其以上团队管理经验；精通 JAVA WEB 开发技术，熟悉软件开发流程，熟悉常用项目构建工具，Centos7 环境	18-36	哈尔滨	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
云计算与大数据服务	专业技术人才	核心软件工程师	负责软件系统开发的需求分析、系统分析设计、内外外部测试；从事软件系统开发对外的组织与协调工作；从事软件系统开发过程的项目管理、二次开发、质量控制工作；从事软件系统开发前的项目市场调研、行业解决方案设计工作	计算机、通信、自动化相关专业	本科及以上学历；5 年以上软件开发经验；具有系统后端架构设计与开发经验，熟悉高并发通讯、集群服务及消息队列应用，具有分布式架构方面经验；参与设计并实现过大型互联网应用，精通 Struts2、Spring、Hibernate 等 Web 后端主要的框架设计	10-12	哈尔滨	***
	专业技术人才	QT 软件开发工程师	负责按系统设计完成功能模块的编写；遵循工作规范，和编写要求；编写模块详细设计文档，和相关技术资料；按规范进行模块功能单元测试；维护所开发的软件模块代码	计算机相关专业	专科及以上学历；熟练运用 C/C++ 编程语言，熟悉掌握面向对象的编程；2 年以上 QT 工具使用和开发经验；熟悉 Linux 操作系统，熟悉 QT 工作机制，熟悉 QT 应用开发框架	6-9	哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
云计算与大数据服务	专业技术人才	Android 软件开发工程师	负责 Android 手机、平板产品开发、设计和实现，熟悉 Android 整体架构，精通 android 应用开发；根据产品的需求进行 Android 产品的分析；进行组件化设计和 sdk 开发	计算机相关专业	专科及以上学历；2 年以上的 Android 开发经验，有已发布 app 者优先；熟悉 Android 界面 UI 设计，有机型适配经验；熟悉 Android APP 性能，内存优化；熟悉条形码、二维码、证件识别相关 SDK 集成开发；熟悉 REST Web Service 的调用	8-11	哈尔滨	***
	专业技术人才	电子(软件)工程师	负责 Windows/Linux 上位机软件设计与开发；负责信号采集处理、电机控制、下位机通信、数据存储等功能；负责功能模块、UI 的设计及编码实现工作	计算机相关专业	本科及以上学历，有至少三年以上相关经验；熟练使用 C#/C++ 开发软件；熟练掌握 .net、Entity Frame Work、Winform、WPF 等技术；熟悉以太网/RS232/RS485 等通讯方式以及相关协议，如 TCP/IP 等	10-18	哈尔滨	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
云计算与大数据服务	专业技术人才	软件开发工程师.net	负责软件工程系统的设计、开发、测试等过程；协助工程管理人保证项目的质量；负责工程中主要功能的代码实现；解决工程中的关键问题和技术难题	计算机相关专业	本科及以上学历；熟悉.net 开发体系，熟悉 C#/ASP.NET；熟悉 SQLServer, Oracle 数据库开发；能写需求文档和使用说明；有良好的编程规范与技术文档编写习惯；具有优良的团队合作精神和较强的自主学习能力	6-10	哈尔滨	**
	专业技术人才	高级应用软件开发工程师	负责配合完成程序设计和开发；按产品需求进行软件设计和编码实现，确保安全、质量和性能；参与内部测试、部署、实施等工作；分析并解决软件开发过程中的问题	计算机相关专业	本科及以上学历，计算机类相关专业；对面向对象程序设计和开发有较深入理解，熟悉常用设计模式；具备较为扎实的 Java 语言开发功底，熟悉 java EE 平台相关知识；熟悉 Struts\Spring MVC \Hibernate 等开发框架；熟悉 Tomcat、JBoss、Weblogic 等应用服务器中的一种	12-18	哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
云计算与大数据服务	专业技术人才	C++/QT 软件工程师	负责 QT 应用程序开发；负责公司可视化产品功能模块开发；负责相关软件项目文档编写等工作	计算机相关专业	大专及以上学历，3 年以上 C++ 及 QT 软件开发经验，熟练掌握 C++，有数据库经验，能独立完成软件开发工作；精通 C/C++ 语言编程，熟悉 VS+QT 框架及 QT 视图框架，了解 windows 内核机制和工作原理	24-36	哈尔滨	**
	专业技术人才	机器人软件工程师	负责机器人激光 Slam，以及相关软件的开发；负责机器人软件的仿真、测试、以及现场调试；根据软件总体架构要求，输出软件局部的各类技术文档、项目相关说明书等	控制、软件、电子以及自动化相关专业	研究生及以上学历；有良好的编程能力，熟悉 C++ 或 Python 编程；熟悉 ROS 系统、SLAM 或导航技术优先；有 Linux 下编程开发经验优先；具有较强团队意识和责任感	7-10	哈尔滨	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
半导体材料及生产设备	经营管理人才	董事长助理	负责协助董事长制定、贯彻、落实各项经营发展战略、计划，实现企业经营管理目标；协助起草公司各阶段工作总结和其他正式文件；协助董事长处理公司日常运作事务及与各职能部门的协调、管理工作	工商管理、行政管理、法学、微电子、材料学相关专业	本科及以上学历；具有同等岗位工作经历3年以上工作经验；具有良好的沟通能力，文笔好	12-18	大庆、哈尔滨	**
	经营管理人才	财务总监	负责协助董事长制定公司战略，并主持公司财务战略规划的制定；建立科学、系统符合企业实际情况的财务核算体系和财务监控体系，进行有效的内部控制	财务类相关专业	本科及以上学历，高级会计师或注册会计师优先；最近5年担任财务总监或副总的角色，有上市公司工作经验并成功经历上市流程；熟悉会计等相关法律法规及企业财务制度和流程	18-30	哈尔滨	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
半导体材料 及生产设备	专业技术人才	材料工程师	负责针对公司产品进行无机非金属材料相关的性能分析、结构表征；对各项分析测试数据进行整理和分析，并形成报告；协助处理与技术相关的客户反馈	物理、材料、半导体相关专业	本科及以上学历；了解并能够使用 XRD、SEM、EDS 等方法进行材料分析测试；动手能力强，学习能力强，细心，擅于观察、分析、总结问题	7-10	哈尔滨	**
	技能人才	机械设备分析师	负责支持公司各业务部门的数据需求，从数据仓库中提取数据并反馈给业务部门；抽象业务需求形成固化的报表，为公司凝练系统化的业务分析与决策支持系统	物理、材料、半导体相关专业	本科及以上学历；了解并能够使用 XRD、SEM、EDS 等方法进行材料分析测试；动手能力强，学习能力强，细心，擅于观察、分析、总结问题；有高度的工作责任心，有较好的理解、表达和沟通能力	7-14	牡丹江、哈尔滨	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
传感器	专业技术人才	电子硬件工程师	负责基于单片机、ARM 等产品研发工作；负责实现传感器数字量、模拟量等数据采集工作；负责蓝牙、WIFI、485、232 等相关通讯开发工作	自动化相关专业	本科及以上学历，3 年以上相关工作经验；熟练使用 C/C++ 语言、STM32 单片机、51 单片机，最好具备嵌入式方面的经验；熟练掌握 PID 算法，并可应用于电机转速、位置环、速度环的设定；熟练使用 AD、Cadence 、Orcad、PADS 等软件	12-24	哈尔滨、大庆	**
	专业技术人才	电子产品硬件工程师	负责对定型产品做硬件局部优化、不断提高产品性能；负责公司新产品的方案设计、器件选型、原理图设计和 PCB Layout 工作；解决设计、测试、生产，运行中硬件问题，完成硬件产品批量生产的相关指导工作	计算机、通讯、自动化及电子相关专业	本科及以上学历，3 年以上开发经验；熟悉模拟电路、数字电路的基本原理，熟悉常用电子元器件，具备一定的电子电路设计经验，熟悉运算放大器应用电路的设计与制作	7-10	哈尔滨、大庆	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
传感器	专业技术人才	电子工程师	负责产品电子电路设计,如电子电路部件选型等;提供硬件电路设计方案及设计;现场解决技术问题	电子、电气相关专业	专科及以上学历;2年以上电子产品设计经验;熟练使用开发工具,电子硬件的设计开发,包括完成原理图、PCB的设计、器件选型及功能实现;精通汇编或C语言编写程序代码,调试仿真;熟悉模拟电路、数字电路、单片机外围电路设计	5-7	大庆	**
	技能人才	电子设备技术分析师	负责测试仪类产品测试系统的设计、实施、调试、技术支持等工作;负责直接与客户进行对接和沟通,更新测试需求、向客户反馈开发进度、协助客户解决测试过程中出现的问题;负责与部门内部软硬件工程师沟通	计算机、电子、通信、测控、控制、自动化相关专业	本科及以上学历;具有电子设备研制经验;具有软硬件开发、调试、技术支持等工作经历,具有独立完成项目的能力	7-10	哈尔滨	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
工业软件	经营管理人才	互联网软件销售经理	负责网络舆情监测系统、行业分析报告产品服务销售及品牌推广工作，完成公司下达的销售任务；维护和开拓新的销售渠道和新客户，自主开发及拓展上下游用户，深度了解挖掘客户需求；动态把握市场价格，定期向上级提供市场分析及预测说明和个人工作日报，制定相应的销售计划	市场营销或计算机相关专业	本科及以上学历；熟练运用 office 办公软件；品貌端正，口齿清晰，有较强的市场开拓能力、掌握有效的沟通谈判技巧，能接受一定量出差；有 IT 行业软件销售经验，具有政务、学校、舆情系统销售经验优先	7-10	哈尔滨、大庆、齐齐哈尔	***
	专业技术人才	PHP 软件工程师	负责项目网站分析设计维护；参与各项目中的编码工作；根据公司新的业务要求，开发相应的功能模块	计算机相关专业	本科及以上学历；2 年以上工作经验；熟练使用 PHP，JavaScript，MySQL，SMARTY；熟悉 MVC 框架；优先考虑有 HTML5 工作经验，小程序工作经验的人员	7-12	哈尔滨、齐齐哈尔	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
工业软件	专业技术人才	ios 软件工程师	参与或独立进行过若干完整的 iphone/ipad app 产品开发; 逻辑思维强, 擅长分析总结, 能够在团队合作中与人有效沟通, 具有较强的团队合作能力; 对软件产品有强烈的责任心, 具备良好的沟通能力和优秀的团队协作能力	计算机相关专业	本科及以上学历; 熟练掌握 Objective-C, 以及 iOS SDK 中数据库、XML/JSON 解析等开发技巧, 熟悉 Mac OS X、Xcode 开发环境; 熟悉 HTTP、TCP/IP、socket 通讯协议, 熟悉面向对象编程, UI 框架等图形界面开发	5-10	哈尔滨、大庆	***
	专业技术人才	软件运维工程师	负责数据库服务器的日常维护, 保障数据库安全稳定高效运行; 负责 WMS 等业务系统的日常运维, 定期检查, 完成需求分析与功能开发	计算机相关专业	本科及以上学历; 了解 ORACEL 等数据库; 熟悉 PL/SQL 开发及 SQL 的调优, 熟悉存储过程、索引、触发器、视图、表等创建; 熟悉 Oracle 数据库的备份和恢复; 熟悉 Linux 操作系统者优先	5-6	哈尔滨、齐齐哈尔	**
	专业技术人才	自动化控制软件工程师	负责自动化设备上位机流程控制, 时序控制; 通过串口或网口接收外部信号, 发送命令指令; 进行数据记录管理, 建立人机交互系统管理界面; I/O 输入、输出控制等 (PC 接口卡的控制	机电一体化、自动化、或计算机相关专业	本科及以上学历; 掌握 visual studio 软件, matlab 软件等; 熟悉掌握 matlab 者优先, 了解 sql server, TCP 协议; 逻辑清晰, 有良好的学习理解能力, 了解硬件接口者优先	10-16	哈尔滨、大庆、齐齐哈尔	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求 地区	紧缺 程度
工业软件	专业技术人才	软件工程师	负责根据项目具体要求, 承担开发任务, 按计划完成任务目标; 配合系统分析人员完成软件系统及模块的需求调研与需求分析; 配合系统分析人员完成软件系统及模块的设计; 独立完成软件系统及模块的编码	计算机相关专业	本科及以上学历; 熟练掌握 Java 语言或 .net; 掌握 Java 常用框架, 如 Struts/Spring/SSM/SpringBoot 等框架; 熟练掌握常用数据库, 如 Oracle/MySQL/PostgreSQL 等	5-11	哈尔滨	***
	专业技术人才	java 软件工程师	负责独立开发经验精通 javaEE 相关的主流开源框架, 如 Spring、SpringMVC、Ibatis 等	计算机相关专业	大专及以上学历, 精通 Web 开发技术; 熟悉、据库 SQLSERVER 等关系型数据的操作和编程, 熟悉 SQL 语言、了解 SQL 的性能优化; 熟悉 JAVA 编程语言及 Tomcat、eclipse 等开发工具的使用及配置	7-10	哈尔滨	**

新 能 源

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
相关领域	领军人才	以人才具体素养确定岗位	负责引领企业战略性发展方向；负责组建高端人才队伍；最大限度提升企业效率和知名度	相关专业	具备国际化视野和行业洞察力；掌握新能源核心技术和信息；具备创造性运用知识、技术的能力；能够引领行业发展	按才定薪	全省	***
核能	经营管理人才	工程管理部门副主任	对项目进行立项、测量、施工、监督	工程管理相关专业	大专及以上学历；有 1 年以上工作经验	5-7	佳木斯	*
	经营管理人才	供热管理	负责水暖、通风、中水处理等系统设备、设施的维修保养工作，确保设备正常运行；负责制定供暖系统的最佳运行方案，报上级审批后组织贯彻实施，保证供电设备 24 小时正常运行，出现故障能立即排除	热能工程相关专业	大专及以上学历；有 1 年以上工作经验	5-7	佳木斯	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
核能	专业技术人才	核工程与核技术项目咨询评估人员	从事核技术与核工程项目咨询评估与研究工作；编制项目建议书、项目可行性研究、军工固定资产投资项目评估、科研项目评估、专题研究等	热能工程 / 工程热物理等相关专业	大专及以上学历	5-7	佳木斯、大庆	*
	专业技术人才	继电保护工程师	负责继电保护产品的选型；柜体的结构图的布置（必须熟悉高压电器的安全距离，安全设计规范），以及电气原理图绘制等；电气外包部分供应商评估，以及外协部分技术的消化吸收；样机试制，参加现场试验并处理电气故障，提出产品改进措施	继电保护及相关专业	大专及以上学历	6-10	佳木斯	**
	专业技术人才	信息与通信工程师	主要负责核心网部门测试环境搭建和运维；做网络、节点层的端到端测试	信息与通信工程及相关专业	大专及以上学历	5-7	佳木斯、大庆	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
核能	技能人才	电气技术员	按设计要求、操作规程和验评标准向生产班组进行技术、安全交底；对图纸及施工过程中出现的问题及时解决；及时做好工程施工记录、隐蔽工程记录，逐日填写施工日志，整理收集现场施工资料	电气及相关专业	大专及以上学历	4-6	佳木斯、大庆	**
	技能人才	财务	负责制作记帐凭证，银行对帐，单据审核，开具与保管发票；协助财会文件的准备、归档和保管；负责与银行、税务等部门的对外联络	财务电算化	大专及以上学历	5-7	佳木斯、绥化	*
风能	专业技术人才	风力发电工程师	负责风力发电技术工作；对风能资源及相关数据进行分析、评估；负责风电机组采购质量与技术工作	电力系统及自动化相关专业	硕士及以上学历；2 年以上工作经验；熟悉并掌握风资源评估、风电机组选型、微观选址及建筑设计、施工等相关知识、方法和工具；熟练掌握风资源评估方法	5-7	齐齐哈尔、双鸭山	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
风能	专业技术人才	风电运维工程师	负责工程项目风力发电机组的现场调试和运行维护，现场风机运行过程问题消缺和故障记录；风力发电机的定期维护、日常检修等；提交项目现场运行分析报表，拟定项目工作计划；整理现场运行记录，并提出改进建议，进行现场风电机组的运行研究，优化风机运行性能	机械工程、电气工程、自动化、控制系统与控制工程相关专业	大专及以上学历；熟练掌握办公软件的使用，并擅长文字编辑能力	5-7	齐齐哈尔、双鸭山	**
太阳能	经营管理人才	品质主管	负责公司整体质量管理体系工作，保证公司产品质量；负责质量手册、程序文件等质量保证体系文件的编制、修订、宣贯等；负责质量管理体系运行的指导、协调、监督、检查等维护工作；负责对部门质量管理体系运行有关数据的统计、分析与反馈	机械相关专业	本科以上学历；3 年以上工业企业品质经理工作经验；质检员上岗证；熟练掌握质量管理工具	7-10	哈尔滨、双鸭山	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
太阳能	专业技术人才	机械设计师	主要负责公司设备自动化改造工作以及社设备文件编写图纸设计工作	机械相关专业	本科及以上学历，3 年以上工作经验；熟练使用相关设计软件	6-8	哈尔滨	**
	专业技术人才	软件编程工程师	从事 PLC 编程设计工作，熟练掌握西门子 PLC 编程，负责程序管理工作	计算机相关专业	大专以上学历；从事 PLC 编程设计工作 3 年以上；能接受哈尔滨宾县宾西开发区以及北海长期工作	5-7	哈尔滨	**
	技能人才	工艺技术员	根据生产需要，提出调整工艺流程，控制指标的计划方案，经批准后负责组织实施；协调解决生产现场的工艺问题；通过加强和改善工艺管理控制，提高产品质量，降低消耗成本	专业不限	大专及以上学历	4-6	哈尔滨、双鸭山	**
太阳能	技能人才	产品检验员	负责产品的日常检验，并对检验后的产品进行状态标识；行使检验职责，填写相应的检验记录表单；对检验中发生的问题进行处理过程跟踪；每月对检验数据进行汇总、统计	专业不限	大专及以上学历；熟练实用办公软件操作	4-6	哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
地热能	经营管理人才	行政经理	对内对外做好服务，组织编制行政服务标准和流程，组织各项大型活动，参观考察接待，企业年会，员工活动；后勤管理，管理精细化，严控管理成本，做好费用管控；组织哈尔滨基地和东北供暖集团进行全员考核，落实考核体系和绩效考核管理，主导绩效考核和团队提升	人力资源、管理相关专业	本科以上学历；2 年以上人行管理经验，2 年以上大型生产制造企业工作经验	5-7	哈尔滨	*
	经营管理人才	采购主管	通过询价、比价和议价初步确定待采购物资价格，确定最终采购价格拟定物资采购合同并报批，明确质量要求、违约责任并跟踪执行依据采购计划，保障质量及供应处理所采购物资出现的质量与售后服务问题	管理相关专业	大专以上学历；3 年以上同岗位工作经验	5-7	哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
	专业技术人才	地热电气工程师	依据项目环境、需求及设计规范进行工程项目及样板间电气方案设计；确定设计方案，指导设计员按方案进行施工图设计；解决设计项目中存在的设计问题；进行项目设计方案、施工图审核	电气相关专业	大专及以上学历，有建筑企业、工程企业或装饰企业从业经验，担任过电气工程师或者配电设计师等相关职位；抗压能力强，能适应高强度的工作；熟练使用 CAD、天正电气、天正建筑及 office 软件	5-7	哈尔滨、大庆	*
地热能	技能人才	销售员	负责开发新客户、维护老客户、项目谈判、项目对接以及服务金牌合伙人等；客户对象主要是政府和开发商；负责辖区市场信息的收集及竞争对手的分析；打造示范工程；实现大客户长期持续合作	市场销售相关专业	主要从房地产销售、保险销售、电气、暖通销售1年以上工作经历、其他行业3年以上工作经历；工作积极热忱，有上进心，责任心强，拥有良好的团队协作精神，性格开朗，善于沟通协调	4-6	哈尔滨	*
	技能人才	人事行政专员	负责贯彻领导指示，及时向领导反映情况；负责办理黑龙江区域员工招聘、培训、考核、奖惩、入离职手续、人事档案管理等业务相关事务性工作；负责每月的人员社保、公积金办理、工资表制定、集团需求的人工成本表分析等	人力资源管理、文秘、行政管理相关专业	大专以上学历；3年以上相关工作经验；熟悉办公室人事行政管理工作经验，熟练运用 word、Excel 等办公软件；工作仔细认真、责任心强、为人正直，具备较强的书面和口头表达能力	4-5	哈尔滨、大庆	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
生物质能	专业技术人才	生物质发电工程师	负责配合燃料管理部处理燃料供应等事宜；负责了解当地农业、林业、生物质燃料加工业市场情况；负责对进厂燃料的水分、杂质进行检验、控制；负责生物质燃料的收集、加工、储存、运输各环节的监控和管理	热能动力、电气相关专业	本科及以上学历；3年以上相关行业工作经验	6-8	牡丹江、鸡西	***
	专业技术人才	生物质发电总工程师	负责项目技术工艺和设备方案的制定；制定试车和系统调试方案；建立健全管理体系、制度和程序；负责组织架构的优化，组织相关部门和人员审核运营项目的技改和生产管理方案改进	热能动力、电气相关专业	硕士及以上学历；3年以上技术研发经历；具有高级职称；具有生物质发电生产管理工作经历；熟悉电力工业可靠性管理、安全系统工程、全面质量管理、目标管理等现代化知识	7-10	哈尔滨、佳木斯、七台河	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
生物质能	专业技术人才	生物质燃料研发工程师	负责技术及产品的引进、开发；负责技术转化应用、产品生产、质量控制等；负责产品的鉴定评审、完善及后续提升	环境工程、发酵工程专业、微生物学相关专业	硕士及以上学历；熟悉生物质燃料的加工方法，掌握生物质燃料原料的来源并负责收集；掌握相关设备的使用，熟悉燃料产品的检测方法	6-8	哈尔滨、牡丹江	***
	技能人才	新能源设备操作人员	负责生物质颗粒燃料项目的日常运营；协助生物质颗粒燃料成套生产线工艺流程的设计；能够操作不同类型生物质颗粒燃料设备	机械、电气自动化相关专业	本科及以上学历；3年以上同行业相关工作经验	4-6	齐齐哈尔	*
氢能	经营管理人才	能源管理主管	全职	化学工程与工艺、石油化工生产技术应用等专业	本科以上学历，5年以上生产或能源管理经验	7-22	哈尔滨、大庆	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
氢能	专业技术人才	能源管理工程师	关注综合能源管理平台产品及技术发展趋势，深入研究应用事例，就产品和商业模式等提供系统性建议方案；组织能效分析、评价；编写节能报告；提出节能工作的改进措施并组织实施	化学工程与工艺相关专业	大专以上学；3 年以上生产或能源管理经验	5-12	哈尔滨、大庆	*
智能电网	经营管理人才	智能电网部经理	根据公司整体发展战略，制定智能电网部的部门工作计划；负责部门发展目标、技术路线的规划及执行；负责部门各项管理制度、流程的完善与规范；负责部门业务拓展，制定拓展方向并跟踪业务开展	市场、管理相关专业	大专及以上学历，5 年以上工作经验；熟悉电力业务领域知识，以及该行业的业务流程；具有项目管理理论、方法与经验；具有较强的组织协调与团队管理能力	6-10	哈尔滨、齐齐哈尔	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
智能电网	专业技术人才	工艺工程师	负责工艺文件的编制及维护；负责工艺流程的优化与改进；产品异常分析及相应改善措施的实施；工艺项目试验的跟踪与数据整理分析，并负责新工艺的推广；配合研发产品的小试、中试，并主导批试	测控技术与仪器相关专业	本科及以上学历；3 年以上工作经验	5-10	哈尔滨、齐齐哈尔、大兴安岭	*
	专业技术人才	质量工程师	进行产品质量、系统可靠性设计、研究和控制；组织实施质量监督检查；进行质量的检查、检验、分析、鉴定；进行产品认证、体系认证、审核员注册、质量检验机构和实验室考核等合格评定管理	电子相关专业	本科及以上学历；3 年以上工作经验	5-7	哈尔滨、牡丹江	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
智能电网	专业技术人才	电网运行维护	负责电网公司信息化系统的实施、系统运行维护、监控；负责电网业务数据统计分析、指标监控等；参与信息系统的建设和测试、项目文档管理；为电网公司专项工作开展提供数据和业务分析	电工类专业	硕士及以上学历	6-10	哈尔滨、牡丹江	**
	专业技术人才	信息通信运维	信息通信系统及运行环境的日常巡视检测及隐患排查；信息系统的接入实施、上下线实施、配置管理、权限及口令管理、备份与恢复、服务验证等工作；通信系统的生产准备工作，包括业务接入，建立设备和运行资料档案，配合开展调试和验收工作	通信工程及相关专业	本科及以上学历	6-8	哈尔滨、齐齐哈尔、大兴安岭	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
智能电网	技能人才	智能电网 电工	电工必须持证上岗；必须掌握安全用电基本知识和用电设备的性能；使用设备前必须检查设备各部位的性能均属正常后方可通电使用；停用的设备必须拉闸断电，锁好开关箱	专业不限	中专及以上学历；2 年以上工作经验	3-6	哈尔滨、齐齐哈尔、大兴安岭	**
	技能人才	智能电网 操作工	根据生产计划，每天及时完成本岗位装配任务；理解并熟练掌握本岗位加工产品的工艺或作业标准要求，所用设备的性能、操作规程和生产中可能出现的问题；熟悉作业指导书的要求，严格执行三检制度	专业不限	中专及以上学历；1 年以上工作经验	4-6	哈尔滨、齐齐哈尔、大兴安岭	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
传统能源	经营管理人才	电厂厂长	制定能源供应计划，分配并下达工作任务；全面监控下属部门的生产运行情况；确定热电厂的组织结构，制定并优化热电厂的各项管理制度；协调各生产车间，合理分配使用资源、发挥协同效应	热能工程相关专业	本科及以上学历；3 年以上发电厂管理经验；具有工程师以上职称；熟悉电厂企业管理、安全系统工程、目标管理等理论；有同行知名企业人员经验者优先考虑	7-10	绥化、牡丹江	*
	专业技术人才	油田专业技术研发工程(石油工程)	负责井况资料的收集整理与分析；负责钻井技术的研发；负责施工方案设计；负责现场作业的实施	石油工程、机械相关专业	本科及以上学历；3 年以上油田现场工作经验；熟悉常用固完井工具的现场应用	7-10	大庆(大庆油田)	***
	专业技术人才	油田专业技术研发工程(资源勘查工程)	负责编制开发方案及油田的经济评价等；负责油气开发中出现的油藏工程技术问题；负责油田开发新技术研究	石油地质、油藏工程相关专业	本科及以上学历；1 年以上石油地质工作经验；有海外油田项目工作经验者优先；熟练使用石油地质和油气资产分析软件，掌握油田开发管理等专业知识	7-10	大庆(大庆油田)	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
传统能源	专业技术人才	油田专业技术研发工程(勘查技术与工程)	负责项目方案及关联业务的具体操作；负责解决勘探项目中的技术问题，及勘探项目调研及管理工作；负责海外物探勘察项目的地震解释	地球物理学、勘查技术相关专业	本科及以上学历；3 年以上实际工作经验；系统掌握地球物理勘探知识技能，并能熟练操控相应物探仪器；熟练掌握地质建模和数值模拟技术	6-9	大庆(大庆油田)	***
	专业技术人才	油田专业技术研发工程(化学工程与工艺)	负责油田稠油化学药剂研发；负责开发过程中的油田化学施工工作；组建油田化学实验室	油田化学相关专业	本科及以上学历；3 年以上油田化学相关科研及现场工作经历	7-9	大庆(大庆油田)	**
	专业技术人才	油田专业技术研发工程(电气工程及其自动化)	负责石油化工设备的电气设计工作；负责技术支持工作	电气工程相关专业	本科及以上学历；3 年以上变配电站设计、燃气发电站设计相关工作经历；具有电气专业高级工程师；有海外工作经历和石油行业背景优先考虑	7-10	大庆(大庆油田)	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
传统能源	专业技术人才	油田专业技术研发工程(计算机科学与技术)	负责软件模块的系统分析和设计工作；负责系统性能优化；负责审核开发工程师的设计及研发质量	计算机相关专业	本科及以上学历；3 年以上的软件开发经验；熟悉软件技术体系, 前端技术, 插件技术, 数据库技术	7-10	大庆(大庆油田)	**
	技能人才	炼油工	编制石油化工、化工、煤化工项目可行性研究报告，初步设计；处理施工过程中出现的本专业问题，及时提出解决方案，按需要进行现场指导；配合采购人员进行评标、澄清、谈判等服务；化工、炼油类项目专利申请文件的撰写与申报	石油化工生产技术，炼油技术，高分子材料应用技术	大专及以上学历	3-5	大庆	**
	经营管理人才	热能发电厂长	负责热电厂的日常管理和运营工作，高效完成公司各项指标；负责热电厂经营指标的达成；负责热电厂的生产安全管理	电力工程、热能工程相关专业	本科及以上学历；3 年以上电厂营运和生产管理经验；熟练掌握先进电厂生产管理理念及成本控制方法，具有良好的目标化管理能力	5-8	佳木斯	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
传统能源	经营管理人才	人力资源管理	建立并完善人力资源管理体系，研究、设计人力资源管理模式（包含招聘、培训、绩效、薪酬及员工发展等体系的全面建设），制定和完善人力资源管理制度；负责公司员工档案的管理；负责公司相关岗位招聘；负责新员工的入职指导、培训及评估	人力资源管理相关专业	本科及以上学历，3 年以上相关工作经验	4-6	绥化	**
	专业技术人才	天然气项目工程师	负责土建图纸的审核；负责加气站项目的设计管理工作；负责组织实施工程项目计划管理、技术管理、施工管理	城市燃气专业	硕士及以上学历；3 年以上燃气相关岗位经验；具有高级职称；熟悉 CNG 加气站工艺流程；有独立组织、管理项目设计和工程管理能力	4-8	哈尔滨、鹤岗	**
	专业技术人才	化工工艺工程师	负责石化类产品研发需求分析和方案设计；负责现场样品的采集和分析工作	炼油工艺、化学工程与工艺相关专业	本科及以上学历；3 年以上的相关设计经验；熟悉芳烃联合装置生产过程，有芳烃联合装置单元的设计经验	5-8	大庆、齐齐哈尔	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
传统能源	专业技术人才	地质工程师	负责鉴定井下施工场所的各种地质构造；负责收集井下各种有关地质、水文资料；负责地质资料的整理、存档工作	地质学相关专业	本科及以上学历；3 年以上煤炭行业工作经验；熟悉煤矿开采工艺、矿井建设、管理流程、安全设施及安全生产管理	6-8	鹤岗	*
	专业技术人才	机电工程师	负责项目的机电设计规划；负责建立项目工作计划；负责机械、电力以及机电配电系统的测试和安装	机电相关专业	本科及以上学历；5 年以上的机电工程项目管理经验；掌握机电系统及其原理知识，具备在项目开展和实施过程中的知识和经验	4-6	哈尔滨、鹤岗	*
	专业技术人才	测量测绘工程师	负责矿山地质测量技术工作；负责矿山资源的统计工作；负责矿山地质编录、取样工作；负责编制矿山地质技术管理规范	测量测绘相关专业	本科及以上学历；3 年以上测量测绘工作经验；熟悉矿山地质测量；掌握矿山资源的估计方法	6-9	鹤岗、黑河	*
	专业技术人才	地质勘察工程师	负责探矿及矿山地质测量等管理；负责矿山勘探报告、储量报告等分析与审查；负责矿山有关地质资料、测量资料等管理工作	地质勘察相关专业	本科及以上学历；3 年以上地质勘探、地质找矿工作经验；具有中级技术职称；能够适应野外作业；熟悉地质勘探、地质找矿、矿山地质测量等工作	6-9	鹤岗、黑河	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
传统能源	专业技术人才	煤炭开采工程师	协助部门负责人完成煤矿动力灾害的科研报告编写；协助研发部完成相关研究领域的监测产品调研工作；协助部门负责人对公司现有产品系统采集的数据进行分析	地质勘查相关专业	本科及以上学历；5 年以上煤炭地质勘查经验；具有高级职称；具有储量评估、矿权评估资格者优先	4-8	鹤岗、黑河	**
	专业技术人才	地质环境工程师	负责矿山地质环境保护与恢复治理方案编制；负责矿山地质环境灾害危险性评估；负责野外调查、预算及绘图工作	水文地质、工程地质、采矿类相关专业	本科及以上学历；2 年以上工作经验；熟练应用相关绘图软件及概预算相关软件	6-8	鹤岗、黑河	***
	专业技术人才	地下水工程师	负责编制地下水调查与评估方案报告；负责指导地下水修复；负责地下水采样方案的编制	地下水、水环境相关专业	本科及以上学历；有 1 年以上相关工作经验者；熟练应用水文地质及地下水所需的专业软件	4-8	鹤岗、黑河	**
	专业技术人才	煤炭焦化工程师	制定和优化项目工艺流程；绘制装置内工艺系统的管道及仪表流程图；进行项目流程模拟计算；指导工程实施	煤化工、化学工程相关专业	本科及以上学历；3 年以上工作经验；熟练应用 ASPEN/HYSYS/PRO-II 等软件	6-9	佳木斯	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
传统能源	专业技术人才	城市供热工程师	配合设计院做市政热力管线设计及小区配套热力一二级网、换热站工程设计；负责供暖系统和节能改造的方案设计及技术指导工作	建筑环境与设备工程相关专业	本科及以上学历；3 年以上市政行业内的城市集中供热管网设计能力或工作经验；具有中级职称；熟练掌握本专业的技术规范、制图软件及基本办公软件	4-7	佳木斯	**
	专业技术人才	煤矿通风工程师	监督施工单位安全生产的执行情况；对施工现场进行安全检查；参与建设项目安全设施施工；负责矿井防突工作，做好矿井瓦斯排放工作	煤矿通风相关专业	本科及以上学历；5 年以上煤矿通风技术管理工作经历；具有中级及以上职称；具有煤矿通风专业技术职称，熟悉煤矿一通三防的管理和运作	4-7	双鸭山	**
	专业技术人才	煤矿机电工程师	负责机电、运输系统及安全生产管理工作；负责组织编制机电、运输系统安全计划；监督有关部门维护大型设备	机电相关专业	大专及以上学历毕业；3 年以上矿山机电工作经验；熟悉煤矿井上、井下供电；熟练应用 CAD 等办公软件	4-7	双鸭山、牡丹江	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
传统能源	专业技术人才	甲醇技术工程师	负责科技工作的组织和管理；负责科技工作方案的制定；负责科研项目、科研成果申报、政策对接、技术合作等工作；负责公司新技术、新产品市场应用推广方案的制定和组织实施工作	化学工程与工艺相关专业	硕士及以上学历；5 年以上石油化工技术工作经历；具有高级职称；在清洁能源、成品汽、柴油等传统能源科研方面有科研成果；具有组织开展技术研究和新技术、新产品推广的能力	7-10	七台河、鹤岗	*
	专业技术人才	化工开发工程师	设计各化工课题组的工艺，为后续工程设计提供依据	煤化工相关毕业	硕士及以上学历；3 年以上工作经历；具有高级职称；熟悉煤制气等煤化工工艺、精通煤化工行业工作流程，熟悉煤化工产品深加工等方面的专业知识	7-10	七台河、鹤岗	**
	专业技术人才	煤矿给水工程师	负责给排水现状管网的调研、总图规划；负责配置设备房，开展给排水总图及单体施工图设计；参与供水、消防工程分包工程方案的审查及预算报价审核工作；负责给排水专业总图规划及施工图设计工作	给水与排水相关专业	本科及以上学历；3 年以上煤炭洗选工作经验；具有中级职称；具有采矿给排水设计经验；熟练掌握 CAD 及其它设计软件	7-10	鸡西、牡丹江	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
传统能源	技能人才	采矿地质技术员	负责采矿业务技术论证；负责编制采矿项目的预算和实施规划；负责技术协调工作	采矿相关专业	大专及以上学历；5年以上采矿经验；具有中级以上职称；有开采施工管理经验；熟练使用相关制图软件	4-8	鹤岗、黑河	*
	技能人才	生产操作工	负责外操岗位操作；服从班长工作安排，严格遵守操作规程和规章制度；严格遵守工艺纪律，保证装置安全平稳生产；认真巡检，配合主操工作，保证设备平稳运行	理工类专业	大专及以上学历	3-6	大庆	**
	技能人才	高低压成套产品报价员	按照投标报价时间要求，独立完成技术标书的制作及标的投标价格，项目及标及时录入报价台账；合同评审，建立合同销售订单，及时完成合同挂 PDM；设计初设完成及时挂四方比价，与市场进行互动优化报价方案	电气类相关专业	本科及以上学历	6-9	哈尔滨、绥化	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
传统能源	技能人才	采购专员	按生产计划和请购单要求及时安排采购物资，保证各方物资供应；严格在公司合格供方中采购物资，提高采购质量做好采购物资审核请款工作；认真做好选厂比价，合格供方选择，价格审核	经济、经营、物流管理、市场营销等相关专业	大专及以上学历；熟练操作办公软件，熟悉物资采购招投标程序	4-8	齐齐哈尔、大庆	**
	技能人才	钳工	服从班长调度，对故障设备进行修理；定期对全厂设备进行维护保养；完成维修中心年/月工作计划；严格遵守维修中心作业规程和管理制度	专业不限	中专及以上学历；3 年化工厂设备维修经验；具有一定机械常识；能正确执行安全操作规程	4-6	大庆	**
	技能人才	石油化工化验员	负责本岗位所用设备、仪器的保管、保养工作；做好环境卫生、工器具、劳动保护用品使用管理工作；认真执行交接班制度，重点检查仪器、钢瓶、仪表风压力，保证设备完好，备品配件齐全	化工相关专业	大专以上学历；有 1 年以上工作经验	4-8	哈尔滨、大庆	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
传统能源	经营管理人才	燃气行业副总	负责对厂区内设备的工艺流程、技术施工等进行指导；负责公司施工和技改方案设计、技术攻关项目的制定和组织实施；协助总经理分管生产技术人员的工作；负责公司天然气生产技术的管理和指导，负责对不安全因素的检查 and 督促改进	化工相关专业	大专以上学历；有 5 年以上工作经验；燃气相关技术资格证书	18-36	大庆	*
	经营管理人才	燃气项目财务负责人	在项目公司总经理的领导下主持财务管理工作；负责组织编制公司新项目投资经济预测分析方案；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	会计、财务管理相关专业	本科以上学历，5 年以上公司全盘财务管理工作经验，有中大型企业高级财务岗位工作经历者优先；熟悉预算管理、成本管理、税务筹划，熟练操作相关办公设备和财务软件	8-12	哈尔滨、大庆	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
传统能源	专业技术人才	燃气轮机设计工程师	相关业务领域燃气轮机系统集成制订、调整的发展规划和保障措施的实施;对行业前沿跟踪、发展,应用领域拓展等的可行性研究;对拟承接项目前期技术论证、价格分析等工作,相关流程维护工作;对项目相关专业的技术澄清	动力工程、电气工程及其自动化相关专业	本科及以上学历;有3年以上工作经验;熟练使用相关设计及计算软件;	5-10	哈尔滨、大庆	*
	专业技术人才	液化天然气工程师	负责 LNG 生产厂内所以设施、设备、工艺流程的检修、维护、保养等工作	动力工程、电气工程相关专业	大专及以上学历;3年以上工作经验	7-10	哈尔滨	**
	技能人才	测控技术员	试车前新增测控系统的的安装、调试;按照试验大纲配合试车司机根据燃气轮机工况对振动、温度、压力、噪音等参数进行监控、数据记录、数据分析;按照车台设备说明书和操作规程对测控系统进行定期检查、标定,并及时反馈备异常信息,并配合设备维修及校验工作	测控技术与仪器等相关专业	大专及以上学历;2年以上工作经验;熟悉测控系统各种数字量、模拟量、开关量信号的采集与处理;了解振动信号的时域、频域分析	4.8-9.6	哈尔滨、绥化	**

节 能 环 保

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
相关领域	领军人才	以人才具体素养确定岗位	负责引领企业战略性发展方向；负责组建高端人才队伍；最大限度提升企业效率和知名度	相关专业	具备国际化视野和行业洞察力；掌握节能环保核心技术和信息；具备创造性运用知识、技术的能力；能够引领行业发展	按才定薪	全省	***
节能装备	经营管理人才	节能设备销售经理	负责建筑节能产品的销售；能够根据具体情况提出节能改造的思路，提供初步的配置选型及解决方案；负责完成销售目标	市场营销、热能化工相关专业	本科及以上学历；2 年以上工作经验；了解供热、制冷、空调等能源系统的运行原理；了解各种相关节能手段及相关节能产品的功能	4-7	哈尔滨	**
	专业技术人才	保温管道工程师	负责生产工艺改进与提升，提高产品质量及生产效率；根据要求完成生产进度的跟踪；参与对产品工装的设计及新产品工艺流程的编制	土建类相关专业	本科及以上学历；2 年以上防腐保温工作经验，具有中级以上职称者优先；熟悉保温类施工图、施工管理和有关保温的施工规范及要求	5-8	哈尔滨	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
节能装备	专业技术人才	余热利用工程师	负责余热利用情况和工艺流程的调研工作；判定可行的节能改造措施和方法；跟踪和研究工业节能工程领域余热利用的新技术、新设备、新方法	热能工程相关专业	本科及以上学历；2 年以上节能工作经验；熟悉工业节能技术；熟悉余热回收、高压变频相关产品和原理	5-7	佳木斯	***
环保装备	专业技术人才	环境监测工程师	负责采样任务，包括空气、废气、废水等项目的采样与监测，并做好相关记录；负责实验室样品分析，根据实验结果进行判断和分析，并给出处理建议	环境监测相关专业	本科及以上学历；1 年以上工作经验；熟悉国家环保测试标准；熟悉大气、水质、烟尘、土壤、噪声等样品采集，熟练操作采样设备	5-7	伊春	*
	专业技术人才	环保设备管理员	环保设备（锅炉脱硫、脱硝、除尘设备等）的运行管理	给排水、机械、化学及环保专业	2 年以上工作经验，给排水、机械、化学及环保专业优；，其他相关专业有工作经验者优先；诚实肯干，有较强的沟通、协调及管理的能力	5-7	哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
环保装备	专业技术人才	工业废水处理工程师	负责废水工艺系统设计、水力热工计算；负责重要设备的参数计算、选型、采购技术要求的编制；负责电厂废水处理工艺及方案的制定；负责设计质量审核，并能利用自身经验指导相关设计人员开展设计	给排水、环境工程相关专业	本科及以上学历；能够完成项目前期方案设计，熟悉相关技术及处理流程；熟悉工业给排水、市政及环保水处理类项目技术规范、掌握本专业相关知识；熟悉初步设计及施工图设计相关流程	7-12	哈尔滨	*
	经营管理人才	环保工程师	熟悉环境工程领域水、气、固等污染防治技术，能独立完成水处理方案、可研；能独立完成单体工艺施工图，能配合辅助专业完成施工图	环境工程相关专业	大专及以上学历，从事环保管理工作 10 年（包含 10 年）以上，熟悉环保相关法律法规要求，参与过项目环境影响评价和环保验收，熟悉环保管理流程，能独立完成环保制度、台账的建立，懂环保设施管理，具备环境风险防控辨识、应急响应能力，能独立完成岗位工作任务	5-12	大庆	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
环保装备	经营管理人才	脱硝催化剂公司 总经理	组织制订公司经营方针、经营目标、经营计划，分解到各部门并组织实施，同时对数据结果负责；负责制订并落实公司各项规章制度、改革方案、改革措施；提出公司经营理念，主导企业文化建设的基本方向，创造良好的工作环境、生活环境，培养员工归属感，提升企业的向心力、凝聚力、战斗力	化学相关专业	本科及以上学历；熟悉电厂脱销催化剂销售、使用，掌握国内电厂催化剂动向、熟悉行业发展落脚点；	10-18	哈尔滨	*
农林废弃物资源化利用	技能人才	环保运营管理岗	负责维护场内园林绿化，场地卫生工作；了解环保、安全等相关法律法规，熟知且遵守做到不污染周边环境；学习工艺流程，服从带班长工作分工，每天做好粪污排放登记，挤粪、除砂、厌氧发酵，沼液综合利用，严格工艺操作，保证治污设施正常运行；不直排污水，确保不影响生产排水	环境工程、环境检测等相关专业	大专以上学历	4-7	齐齐哈尔、绥化	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
节能环保服务	专业技术人才	垃圾处理工程师	负责完成垃圾处理项目的需求调查及方案编写；对垃圾处理工程项目的实施进行管理和控制，指导垃圾处理所用的药剂；编制垃圾处理工艺指导手册	环保、化工相关专业	大专以上学历；具有垃圾处理工程的方案编制、工艺设计、调试工作经验；熟悉环保工程和垃圾处理设计规范和标准，能够独立完成工艺方案，并能配合现场安装指导及工艺设备调试	4-7	黑河、牡丹江	**
	专业技术人才	金属热处理工程师	负责热处理技术管理工作；负责公司热处理车间的管理；负责开展热处理工艺、金属材料的相关研究	金属材料工程相关专业	本科及以上学历；3年以上热处理工作经验；了解热处理技术、工艺的选用；熟悉生产过程各项指标	5-7	哈尔滨、牡丹江	**
	专业技术人才	锅炉工程师	负责锅炉技术开发、技术升级及相应技术管理；参与项目整体布局规划、设计方案的论证；参加施工方的施工计划及技术方案的审核；研究锅炉等相关设备存在的重大技术问题，提出改进方案	热能相关专业	本科及以上学历；3年以上工作经验；具有中级技术职称；有锅炉安装、检修、调试经验；熟悉热处理、焊接等机务工作；熟悉锅炉本体和辅助设备，能对其进行常规维护	4-6	鹤北、牡丹江	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
节能环保服务	专业技术人才	暖通工程师	负责水暖监理工作的具体实施；编制监理日志、暖通、给排水实施情况报告；监理项目的开发商、客户及各相关单位之间的现场协调工作；负责工程验收工作	暖通、给排水相关专业	本科及以上学历；3 年以上工作经验，具有中级技术职称	5-7	鹤北、牡丹江	**
	技能人才	水处理工	蒸汽锅炉水质分析及软化水系统再生操作，对锅炉软化水质量负责	专业不限	中专及以上学历；有 1 年以上锅炉软化水处理经验	2-5	双鸭山、绥化、伊春	**
	专业技术人才	水环境保护工程师	负责制定水体生态修复工程项目的技术方案；负责城市景观水体、湖泊、河道的水污染生态治理与生态修复技术开发与应用；负责公司综合运营事务	生态学、环境工程相关专业	本科及以上学历；3 年以上设计经验；熟悉水生态修复理论与工艺流程；能独立完成项目设计方案、图纸设计等工作；熟悉项目整体业务流程，了解规划设计、工程建设等理论	4-6	哈尔滨、牡丹江	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
节能环保服务	专业技术人才	林业碳汇工程师	负责低碳项目设计及计量监测等工作，并协助客户通过第三方机构认证；负责节能减排相关项目、低碳建筑、低碳新能源、节能减排项目的相关咨询服务；参与开展行业内外低碳市场的调研及开发工作	生态学、环境相关专业	本科及以上学历；熟悉低碳和环保认证体系；熟悉相关体系工作的各个环节和流程；有温室气体盘查、能源审计、碳足迹项目经验者优先	5-7	牡丹江	**
	专业技术人才	土壤修复工程师	负责土壤及地下水污染修复技术的研发及应用；评价场地环境及地下水污染，编制污染场地风险评估报告；负责场地土壤及地下水采样、地下水监测井技术指导；修复项目方案设计和报告编制	环境工程、水文地质、化工工程相关专业	本科及以上学历；2年以上土壤和地下水污染工程修复经验；了解固废处理、水处理、土壤、地下水修复等相关工艺；具有水文测试和污染物迁移模拟经验者优先	4-7	哈尔滨、牡丹江	**
	专业技术人才	污水处理工程师	负责废水、污水处理设施的正常运行；负责废水、污水处理设施日常操作及数据收集记录；负责废水、污水处理工艺监控，对异常情况处理及汇报	环境工程、土木工程相关专业	大专及以上学历；1年以上废水、污水工艺设计经验；具有承担污水、废水处理工程总体工艺设计和分项设计的能力	5-7	伊春、牡丹江	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
节能环保服务	技能人才	污水处理化验员	负责污水厂项目的分析化验工作；负责化验数据复核工作以确保数据质量；按照化验要求清洗器具，保持实验室清洁卫生并做好安全检查	应用化学、环境工程相关专业	大专及以上学历；1 年以上污水处理工作经验；熟悉污水处理的工艺流程；熟悉水质指标的测试方法；掌握各仪器的操作规程，能熟练使用各种仪器	4-6	伊春、牡丹江	**
公共设施管理业	专业技术人才	钢结构拆图和设计人才	进行图纸深化、进行简单的设计工作	相关专业	能够熟练使用 PKPM 或 TEKLA 软件，有过 1 年以上工作经验	6-8	哈尔滨、牡丹江	**
	经营管理人才	钢结构销售人才	钢结构推广和工程承揽等业务工作	管理、市场营销、公共关系、等专业	大专及以上学历	7-10	哈尔滨	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
公共设施管理业	专业技术人才	总工程师 (含项目总工)	根据本部门工作职能，编制年、季、月工作计划；组织有关人员编制运维项目的专业运维方案、安全专项运维方案和运维计划；根据运维环境和运维工艺要求，协助运维技术负责人对运维方案进行优化；定期对运维部的管理体系进行内审；定期召开本部门工作会议，部署阶段性工作目标和工作内容	相关专业	本科及以上学历；有 3-5 年工作经验；有高级工程师资格证书	8-12	哈尔滨	*
	专业技术人才	施工技术 研发	模架技术研发；BIM、深基坑、安装技术；材料技术；超高层	相关专业	本科及以上学历, 3-5 年工作经验	7-10	哈尔滨、牡丹江	**
	经营管理人才	施工项目经理	房建项目经理；市政项目经理（含地铁、地下工程、城市高架）	建筑类相关专业	本科及以上学历, 3-5 年工作经验	7-12	哈尔滨、双鸭山	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
公共设施管理业	专业技术人才	经济类(商务)人才	造价预决算(项目总经济师、工程经济部经理及以上级别)	经济类相关专业	本科及以上学历, 3-5年工作经验	6-8	哈尔滨	*
	专业技术人才	建筑设计(主创或主任建筑师、结构设计师以上级别)	参与前期建筑概念方案设计, 并提出合理化建议; 负责制定项目施工图设计任务书; 配合项目前期报批报建, 与施工图设计院相关专业进行对接, 负责施工图纸审核优化和设计开发协调; 工程设计全过程管理和现场技术服务; 工程设计质量及进度协调控制工作	建筑类相关专业	本科及以上学历, 3-5年工作经验	6-10	哈尔滨、双鸭山	*
	经营管理人才	总监理	房建及市政(含地铁)各级别	建筑类相关专业	大专及以上学历; 有专业资格证书	7-10	哈尔滨、双鸭山	*

汽 车

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
相关领域	领军人才	以人才具体素养和专业技能确定岗位	负责引领企业战略性发展方向；负责组建高端人才队伍；负责提供技术升级，最大限度提升企业效率和知名度	相关专业	具备国际化视野和行业洞察力；掌握汽车领域核心技术和前沿信息；具备创造性运用知识、技术的能力；能够引领行业未来发展	按才定薪	全省	***
整车	经营管理人才	销售经理	负责整车销售服务和进店客户咨询服务；负责整理各车型的销售资料及客户档案；负责开拓产品的销售市场，完成各项销售指标；负责挖掘客户需求，实现产品销售	汽车相关专业	大专及以上学历；有销售经验；熟悉汽车性能及运行原理；有良好的驾驶技术	7-10	哈尔滨、齐齐哈尔、大庆、鸡西、黑河、牡丹江、绥化	***
	经营管理人才	重卡采购经理	编制并下达采购订单给供应商，落实跟踪生产物料到货节点；参与供应商的选择、考察、评定等工作；监控物料的市场变化；负责不合格品的退补手续；持续改进或整改产品质量问题；负责所辖供应商考核数据的收集与统计	车辆工程、采购相关专业	大专及以上学历；3年以上商用车主机厂采购相关工作经验；熟悉ERP系统，熟悉物料采购流程、供应商管理以及汽车行业对物料采购的要求等	10-15	哈尔滨、齐齐哈尔、大庆	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
	专业技术人才	汽车整车设计师	负责实验室台架问题分析及处理；负责台架标定、变速箱性能标定、台架测试方案实施	自动化、车辆工程、机电一体化等专业	大专及以上学历；熟练掌握 C 语言编程及 MATLAB 工具及一般办公软件；熟悉车辆结构及底盘、水泵、传动系统、车辆改装方案设计	9-12	鸡西	***
整车	专业技术人才	自动化设计工程师	掌握汽车电子领域软硬件技术标准、规范及配套测试检验要求；负责汽车雷达与整车电子系统匹配；完成产品级嵌入式控制软件的需求分析；完成产品级控制硬件的需求分析；完成产品级雷达系统的故障诊断及相关测试方案	自动化、机械相关专业	本科及以上学历；有 1 年以上相关工作经验；能独立规划自动化开发设计方案；熟练使用 3D 设计软件	10-15	哈尔滨、齐齐哈尔、大庆、鸡西、黑河、牡丹江	***
	专业技术人才	机电工程师	负责项目的机电、电气设计管理工作；核对机电设备在定位、安装和规格等各符合设计和合同要求；负责电气设备的审图等工作。	自动化、机械相关专业	本科及以上学历；5 年以上工作经验	8-12	齐齐哈尔	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
整车	专业技术人才	汽车动力 系统工程师	设计新能源驱动电机及其控制器测试、试验；负责新能源电三电测试系统的测试规范、方案设计；测试问题分析、定位、解决建议	车辆、发动机、机电相关专业	本科及以上学历，3年以上工作经验；具有良好的英文基础，较强科技文献阅读能力；熟悉新能源电机、控制器相关国标、行标、国际、地区等试验标准	8-10	哈尔滨、大庆	**
	专业技术人才	嵌入式工程师	负责汽车的开发与设计工作；绘制原理图、印制电路板等硬件设计工作；负责测试方案、策略的制定，负责硬件产品质量及性能的改进等工作；设计原理图	机械自动化、车辆工程、机电一体化专业	本科及以上学历；熟练使用 C 语言等编程语言；熟悉 PID 等控制算法；熟练使用 AltiumDesigner 等绘制原理图	12-18	哈尔滨	**
	专业技术人才	标准化工程师	标准化图纸会签；技术文件的标准化审查；技术标准的编制、修订；参与政府举办的标准培训，并组织内部培训；参与标准体系的建立与实施	自动化、机械相关专业	本科及以上学历；取得标准化管理上岗的资格；具备计算机应用、编程等能力	10-15	哈尔滨、大庆	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
	专业技术人才	产品开发动力总成工程师	负责电子控制系统技术平台分析与规划；确定新技术、新工艺采用方案及计划管理；确定工艺标准化要求；确定各零部件设计构想	机械自动化、车辆工程、机电一体化专业	本科及以上学历；5 年以上工作经验；熟练使用 OFFICE 等办公软件，熟练操作 Catia、UG、cad 等制图软件	8-15	哈尔滨、大庆	***
整车	专业技术人才	整车网络架构开发工程师	负责整车网络开发、诊断开发；撰写整车电子电器系统网络、零部件测试方案、能够编写测试用例；能够制定网络管理规范、诊断规范；熟练使用网络测试工具；提供定制化的自动/半自动测试设备	自动化、车辆工程、能源与动力、通信工程、软件工程相关专业	本科及以上学历；了解车载控制器；具有 C 语言、Python 等编程经验，以及 Matlab、Simulink 等工具使用经验；具备 CAN/LIN 通信基础知识	8-12	哈尔滨、大庆	**
	专业技术人才	远程监控终端工程师	负责远程监控系统策略制定验证；负责监控平台流程规范、操作规范等规章制度编写；负责监控平台开发及运营体系文件编制；负责监控平台配置管理、数据监控及日常运行维护	车辆、机电、软件及自动控制相关专业	本科及以上学历；具备 3 年以上相关工作经验；了解行业远程监控系统发展方向；能够熟练使用 AutoCAD, CATIA 等绘图软件	9-16	哈尔滨、大庆	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
整车	专业技术人才	汽车轻量化工程师	负责汽车轻量化关键技术的研究与应用；负责车身和底盘结构拓扑优化和设计参数优化；负责钢、铝和非金属结构轻量化车身的仿真技术研究与应用	汽车、机械工程相关专业	硕士及以上学历；3年以上工作经验；熟悉车身、底盘结构；熟练应用各种结构仿真和优化设计软件	12-18	哈尔滨、大庆	***
	技能人才	汽车维修技工	负责汽车的例行保养。汽车电器电路维修，排除维修故障	机械自动化、车辆工程、机电一体化专业	大专及以上学历；1年以上维修电工从业经验；持有汽车电工证，或高压电工证及弱电电工证	3-6	哈尔滨、齐齐哈尔	*
	技能人才	车间技师	检查车辆的工作状态，对汽车相关部位进行正确维修处理	机械自动化、车辆工程、机电一体化专业	大专及以上学历；2年以上汽车维修工作经验；拥有车辆驾驶执照和驾驶能力	7-10	绥化	*
	技能人才	采购专员	负责对接采购中心降本目标；负责核算轻/中/重卡固化车型的整车成本，对到货及时率及采购物料合格率进行复核；对供应商季度/年度综合能力评鉴及类别划分工作	车辆工程、市场营销相关专业	本科及以上学历；有3年以上工作经验；会使用办公自动化软件，会使用U8系统管理软件	6-10	哈尔滨、大庆	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
整车	技能人才	汽车生产线操作工	负责汽车零部件、总成的涂装加工；负责汽车覆盖件的焊接加工；负责汽车零部件的冷冲压加工	汽车、机械相关专业	大专及以上学历；1 年以上工作经验；熟悉汽车生产线设备、工装；掌握基本汽车零部件的工作原理	7-10	哈尔滨、大庆	***
	技能人才	汽车回收拆解工	负责回收报废汽车，评估残值；负责按材质种类分解存放报废汽车	汽车、机械相关专业	高中及以上学历；1 年以上工作经验；熟悉汽车残值评估标准；掌握汽车零部件的基本作用	4-8	哈尔滨、大庆	***
	技能人才	质检员	负责进厂维修车辆的检验、检测、诊断工作；负责维修车辆在维修过程中的各项检验工作，并按规定的要求认真填写维修质量检验签证单和车辆技术档案；负责维修车辆检测工作，及时进行质量分析	汽车、机械相关专业	本科及以上学历；具有 2 年以上工作经验；相关资质证书	4-8	哈尔滨、齐齐哈尔、大庆	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
配套	专业技术人才	驾驶室悬置系统工程师	负责车身悬置开发和悬置系统舒适性优化设计工作；负责车身悬置试制、试验及生产技术服务；负责二维图纸的设计匹配工作；车身悬置技术文件类的编制和校核；车身悬置试制问题方案制定及整改	车辆工程、机械工程相关专业	本科及以上学历；3 年以上工作经验；熟悉发动机及悬置系统的工作原理和技术标准；熟练使用 CATIA、SolidWorks 等软件	8-12	哈尔滨、大庆	**
	专业技术人才	燃油系统工程师	负责燃油系统平台化、模块化开发；负责燃油箱、碳罐等零部件开发；负责燃油系统零部件技术协议制定	车辆工程、机械工程相关专业	本科及以上学历；3 年以上工作经验；熟悉燃油系统及其零部件性能指标知识；熟悉燃油系统工作原理和结构特点	6-10	哈尔滨、大庆、齐齐哈尔、牡丹江	**
	专业技术人才	减速器装配工艺师	负责变速箱系统设计检查及其技术编制；负责变速箱系统层面方案设计；负责变速箱系统性能匹配计算	汽车、机械工程相关专业	本科及以上学历；3 年以上工作经验；熟悉差减壳，齿轮生产生产工艺；能熟练运用 CAD 等软件	6-12	哈尔滨、大庆、齐齐哈尔	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
配套	专业技术人才	新材料研发工程师	负责汽车轻量化新产品的研发立项、项目计划、开发设计、实验方案，小样配制等统筹工作，并定期总结汇报工作；负责新产品的持续优化、改进，专利的撰写和申请	汽车、机械或高分子材料相关专业	硕士及以上学历；具备 3 年以上汽车轻量化产品研发相关经验；具备大型塑料原材料产家新产品推广及研发工作经验；熟悉轻量化新产品材料开发及基础研究工作	9-12	哈尔滨、大庆	***
	专业技术人才	壳体工艺工程师	负责壳体生产线可行性分析、工艺方案设计、设备选型；负责壳体线质量检验策化，确定检测方案与工具，生产线控制策略与计划；负责各类工艺文件的编制	机械设计制造相关专业	本科以上学历；具有 3 年以上汽车变速箱壳体加工技术、工程制图等能力；熟悉产品质量控制文件的编写；熟练应用 Pro/E,Catia 等设计应用软件	7-12	哈尔滨、大庆	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
配套	技能人才	线束 工程师	负责整车线束三维布线的开发设计；负责整车搭铁点的分布布置；负责蓄电池选型、电器盒的开发设计；负责产品零部件技术协议、技术要求等文件的编制工作；参与配套厂家制造品质的管理、解决产品质量问题等	机电一体化、车辆工程、自动化及相关专业	大专及以上学历；3年以上工作经验；会熟练使用CATIA 软件进行整车线束的三维建模，会用 AUTO CAD 等进行二维图纸的绘制，熟悉各种汽车低压线束性能区别和使用环境，熟悉整车搭铁点的分布、蓄电池选型	6-10	哈尔滨、齐齐哈尔、大庆	*
	技能人才	喷漆 工艺员	负责喷漆工艺相关的作业指导、操作培训、油漆及夹具开发、工时与物料耗量的核算；负责涂装机器人的编程；负责编制车桥喷涂，控制计划，工艺流程，工艺卡等工艺文件	汽车、机械或高分子材料相关专业	本科及以上学历，从事车桥装配工艺3年以上，能熟练运用 CAD 等软件；掌握人工调配油漆工艺，熟悉喷涂线自动化控制设备	6-12	哈尔滨、齐齐哈尔、大庆	**

特色现代服务

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
相关领域	领军人才	以人才具体素养和专业技能确定岗位	负责引领企业战略性发展方向；负责组建高端人才队伍；负责提供技术升级，最大限度提升企业效率和知名度	相关专业	具备国际化视野和行业洞察力；掌握现代服务业核心技术和信息；具备创造性运用知识、技术的能力；能够引领行业发展方向	按才定薪	全省	***
自贸区建设及对俄贸易	经营管理人才	国际招商经理	制定具招商策略、计划和方案；制定招商管理办法；拓展及引进高端、优质企业和品牌；推出符合市场定位的品牌、SKU 方案；负责海外供应商资源开发及管理；建立稳定商品渠道；建立并更新品牌资源库	专业不限	硕士及以上学历；5 年以上商业招商运营管理工作经验或国际采购经验；有海外留学背景；熟悉招商流程、技巧、进出口贸易流程、供应链；了解招商及国际采购的合同条款及操作细则；精通一国或多国语言，英语听说读写流利	24-30	哈尔滨、黑河、绥芬河	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
自贸区建设及对俄贸易	经营管理人才	国际营销总监	制定国际市场战略规划、发展目标；制定销售策略并组织实施；建立客户关系和需求分析；主持公司对外重大营销合同谈判与签订工作；推进和管理海外办事处建立；完善海外机构运营机制；培养和发展海外销售队伍；推动国际营销系统管理的规范化和制度化	国际贸易、英语相关专业	硕士及以上学历；5 年以上国际营销及部门管理经验；英语 CET-6 以上；具有熟练客户公关技巧；熟悉国际市场开拓方式；良好的沟通协调能力；优秀的计划与统筹能力	24-30	哈尔滨、黑河、绥芬河	***
	经营管理人才	客户经理	新客户拓展；大客户客情关系日常维系；面向客户进行产品与业务销售；收集客户市场动态、竞争信息和业务需求信息；跟踪大客户项目；存量客户二次挖掘；为客户行业应用解决方案	工科专业	本科及以上学历；5 年以上外贸行业经验；具备相关专业基础知识；有较好市场信息收集和 demand 分析能力；良好的沟通能力和团队合作精神	12-15	哈尔滨、黑河、绥芬河	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
自贸区建设及对俄贸易	经营管理人才	自贸区管理储备	负责日常往来函件的中英文互译、项目文件翻译；负责陪同上级出席会议、谈判及其他外事活动；从事口译工作；配合实施客户沟通、文件资料整理	英语、经管类专业	本科及以上学历；2 年以上海外工作经验；有文字翻译及随行翻译经验；英语口语流利；较强语言表达能力和协调沟通能力	12-15	哈尔滨、黑河、绥芬河	***
	经营管理人才	对俄财务管理	负责财务分析与财务计划编制；负责公司财务管理和资金管理工作；负责组织会计核算、成本管理和财务分析工作；负责与当地会计师事务所的对接工作	会计学、俄语相关专业	本科及以上学历；5 年以上对俄贸易经验；熟练掌握财务方面各项知识，具备专业财务管理能力；掌握俄罗斯及当地相关会计政策、税务政策	15-25	绥芬河、抚远、黑河	***
	经营管理人才	跨境电商业务经理	负责跨境电商网购物流业务的市场推广及销售拓展；规划公司业务的发展策略和营销策略，把握公司在行业中的发展方向，完成市场定位；管理销售队伍，规范销售流程，完成销售目标；分析销售渠道的市场潜力，测算盈亏情况	物流管理、市场营销、俄语相关专业	本科及以上学历；3 年以上电商或物流行业市场销售工作经验；有电商或电商物流工作背景优先，有丰富的供应链物流业务经验	12-15	绥芬河、抚远、黑河	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
自贸区建设及对俄贸易	专业技术人才	俄语销售翻译	负责俄语业务翻译及中俄资料的翻译；负责中俄双方意见的沟通传达；协助业务部或进出口部业务跟进；出差至俄罗斯进行项目跟进及现场协调	俄语专业	本科及以上学历；有国外留学经验；俄语听说能力良好，口语流利	10-12	哈尔滨、黑河	*
	专业技术人才	技术支持工程师	海外团队的技术支持、产品基础知识培训、产品应用培训；海外代理商、合作伙伴的技术支持、产品知识培训、产品维修培训；售前技术服务、售后服务、客户服务；代表海外部门与公司相关部门进行技术类别相关事务的对接	工科专业	本科及以上学历；2 年以上海外留学、工作经验；工科教育背景；熟练英语听说写能力，英语能作为工作语言	12-15	哈尔滨、黑河、绥芬河	***
	技能人才	外贸专员	开展贸易业务；实施贸易规程；开拓市场；联系国外客户、编制报价、参与商务谈判，签订合同；客户拓展与维护；业务相关资料的整理和归档	国际贸易、商务英语相关专业	大专及以上学历；2 年以上进出口行业经验；熟悉贸易操作流程及相关法律法规；具备贸易领域专业知识；沟通能力强，英语良好	6-8	哈尔滨、黑河、绥芬河	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
现代养老	经营管理人才	养老事业部经理	制定战略目标及发展规划；确定养老业务发展重点区域、核心产品；负责上下游资源整合，协助搭建养老平台，组建业务团队；负责相关政府部门中报沟通工作；外部合作资源拓展；负责业务推广活动的策划及组织落实	社会学、管理学、养老相关专业	大专及以上学历；5 年以上团队管理经验；有 0-1 普惠或者公建民营机构养老实践经验；具备现代企业经营管理意识及全盘统筹能力；对养老业务有独到见解，对行业前沿的有一定洞察能力；熟悉养老运营管理流程、行业政策及法律法规	15-18	齐 齐 哈 尔、牡丹江、七台河	***
	经营管理人才	养老运营专员	制定部门计划；负责日常经营管理；巡查前厅、客房工作；定期培训和日常指导；督促卫生、成本核算等工作；组织老年文化活动；收集并处理入住客户意见及投诉	社会学、管理学、养老相关专业	大专及以上学历；2 年以上养老院管理经验；有护理、理疗等相关经验	6-9	齐 齐 哈 尔、牡丹江、七台河	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
现代养老	专业技术人才	康复治疗师	负责中风失能老人的康复；负责对失能、半失能老人进行康复训练；参与康复教学，为家庭照料者提供康复训练操作示范；做好康复治疗的相关记录，协调处理康复过程中的具体问题；参与康复治疗效果评价和指导	临床护理、康复治疗专业	专科及以上学历；有1年以上康复治疗经验；具有康复治疗师资格证；从事过居家康复护理者优先	8-10	哈尔滨、牡丹江、齐齐哈尔、绥化	**
	技能人才	康复技师	负责采集患者信息；负责制定康复治疗计划和方案；负责实施康复训练	医学相关专业	专科(含技师学院)及以上学历；1年以上工作经验；熟悉物理治疗、作业治疗和言语治疗方法	5-8	哈尔滨、大庆、齐齐哈尔、牡丹江、佳木斯	**
	专业技术人才	健康评估师	负责检测操作设备；出具检测评估报告；负责评估报告的发送、装订及评估报告解读；负责远程系统连接及现场服务	医学相关专业	本科及以上学历；1年以上健康管理公司或医疗机构相关工作经验；有执业医师资格证	5-8	牡丹江	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
现代养老	专业技术人才	营养保健医疗师	负责营养咨询和配餐工作；负责对不同的社区老人按年龄、职业、地区分类，分析各类人群的饮食倾向，制定各种营养调理方案，评价顾客营养状况；对菜肴进行营养标注，对制作过程进行监督，负责餐前检查，严格检查执行营养膳食的质量标准	公共医疗相关专业	本科及以上学历；5 年以上营养师工作经验；具有营养师资格证	8-12	牡丹江、绥化	***
	专业技术人才	心理咨询师	做好心理健康测试工作，并对结果进行整理、分析，并制定工作方案；负责建立心理健康档案，对专兼职辅导员的培训	心理学、社会学相关专业	大专及以上学历；3 年以上相关工作经验；具有从业资格证书；善于与老人沟通及处理家庭关系	8-12	佳木斯、牡丹江	**
	专业技术人才	养老院内科医生	为患者提供内科诊疗服务；处理中老年人的常见病、多发病；负责诊疗患者病历书写、病程记录、医嘱下达；通过言语沟通和中医诊疗服务，建立与患者的良好关系，提高患者满意度	内科学或临床医学专业	大专及以上学历；5 年以上医院大内科、全科工作经验；具备内科医师执业资格；语言表达清晰、流畅、具有良好的交流沟通能力，亲和力；具有良好的职业道德和团队协作精神	8-12	绥化、牡丹江	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
文化时尚	经营管理人才	文化产业总监	组织文化产品研发；负责商业类和自主立项类项目立项论证；负责政府类、商业类和自主立项类等项目实施和验收；负责培训师库建立和维护；负责公益科普活动的实施	专业不限	本科及以上学历；8 年以上文化时尚行业从业经验；带领 20 人团队以上工作经验；熟悉政府类科普文创项目立项、教育培训产品或展馆展项的研发和实施流程	30-48	哈尔滨	***
	专业技术人才	文化产业研究专员	研究网红经济、文化创意、短视频、直播等行业；负责文创类产业园区策划等前期策划、研究及测算工作；参与轻资产类园区拓展、定位、运营等工作；对标研究直播、短视频等相关企业、细分行业等商业模式；负责战略研究、商业模式研究	区域经济、产业经济、传媒相关专业	硕士及以上学历；2 年以上产业规划等领域相关工作经验；具备知名咨询机构及产业类开发企业任职经历；具有文化产业、网络推广、招商引资等经验；具备良好的逻辑思维能力及文本撰写能力；非常熟悉 PPT、word 等办公软件	10-12	哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
文化时尚	技能人才	会展策划	负责会展的立项、主题、招商、招展、预算和运营管理等方案的策划；负责会展执行管理；负责会展预算和运营管理等方案的策划；撰写会展媒体宣传相关文案；负责会展主题宣讲	会展策划专业	大专及以上学历；2 年以上工作经验；熟悉平面设计；善于沟通，逻辑清晰，有独立思考和判断能力；有较强的协调能力、团队协作精神和抗压能力	7-9	哈尔滨	*
	经营管理人才	自媒体运营经理	规划短视频内容；准备选题及拍摄制作；分析用户画像和用户喜好；开展粉丝营销；渠道推广；提升短视频产品拓客；负责短视频团队的日常管理，计划实施和绩效考核	专业不限	大专及以上学历；2 年及以上自媒体运营经验；有较强文案策划基础；熟悉移动互联网营销工作；熟悉短视频平台；有较强的沟通能力，组织带领团队进行内容创作	12-15	哈尔滨、大庆、佳木斯	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
文化时尚	技能人才	自媒体文案	负责自媒体内容产出；文案指导；根据客户类型或需求撰写文案；围绕客户品牌、产品、策划、撰写原创系列的内容；负责日常自媒体运营中的互动活动策划和执行；分析运营数据	专业不限	大专及以上学历；2 年以上文案经验；较好英语能力	12-15	哈尔滨、大庆、佳木斯	***
	专业技术人才	潮牌服装设计师	全盘品类开发；收集流行资讯；分析流行主题、流行色等；负责市场调查报告；根据企划案完成产品设计稿、图标、标牌、文字制作；跟进样衣设计及成品	服装设计类专业	大专及以上学历；2 年以上工作经验；熟练使用PS、coldreaw 等设计软件；擅长 T 恤设计，图案设计，绣印花工艺	8-10	哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
冰雪旅游	经营管理人才	高级旅游顾问	负责开发新客户，维护老客户，能够完成公司业绩要求；根据公司产品特点，为客户建立、提供专业的旅游规划及建议等咨询服务；对客户咨询提供专业的答复，并向客户介绍自己产品的优势；积极配合并参与公司组织的各项沙龙活动	旅游、市场营销相关专业	大专及以上学历；热爱旅游行业，积极、热情，愿意从事与人交流的工作；具有良好的沟通表达能力，有责任心，勇于接受挑战；对市场有较高的敏锐度，能够将好的想法付诸于行动	9-12	哈尔滨	***
	经营管理人才	财务主管	负责本项目运营公司的年度财务预决算报告；管理运营公司收银主管及收银员工，负责对收银员工进行业务培训；在预算范围内，严格掌握费用开支标准，严把费用支付关	会计、财务管理相关专业	大专以上学历；3年以上财务管理工作经验；掌握会计专业基础知识和电算会计知识，了解相关法规	5-7	哈尔滨、齐齐哈尔	*

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
冰雪旅游	经营管理人才	压雪车主管	负责保障压雪设备、雪地摩托等设备安全运营及操作人员安全；制定车辆维护、压雪和雪地摩托车运营的预算和维护费用的预算；管理滑雪安全法的条例，确保客人和员工有合理的滑雪环境	机械相关专业	大专及以上学历；3 年以上滑雪场管理工作经历；具备压雪车、造雪机、雪地摩托车等设备的维修维护和操作技能；了解场地设计、雪道设计等滑雪技术	7-10	哈尔滨	**
	专业技术人才	服装设计	负责管理产品的设计方向；确定初步设计定型；确保设计满足产品市场定位；完成产品系列设计图稿；跟进初版制作完成	服装设计、艺术相关专业	大专及以上学历；2 年以上工作经验；扎实的专业素养，了解服装材质、设计线条等专业属性	8-12	哈尔滨	**
	专业技术人才	器械设计工程师	负责设计冰上器械的外观、材料，确保器械的安全性及舒适度；负责制定冰上器械制造流程和加工工艺	机械设计、材料加工相关专业	本科及以上学历；3 年以上工作经验；熟悉基本冰上器械的设计原理；能够运用软件模拟器械性能，并设计相应的产品	8-14	哈尔滨、齐齐哈尔	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
冰雪旅游	专业技术人才	旅游规划师	作为旅游项目策划的专业人员，负责完成各类型旅游城市、旅游景区、度假村、主题公园等旅游项目的前期策划工作；参与编制区域旅游规划、旅游项目策划及旅游项目总体规划方案等工作	旅游相关专业	大专及以上学历；3 年以上工作经验	6-10	哈尔滨、齐齐哈尔、大庆	**
	专业技术人才	制冷工程师	负责公司冰雪项目直接蒸发制冷系统的设计和技术工作；负责公司体育场馆冰雪项目，包括但不限于冰球场、冰壶场、花样滑冰场、短道速滑场、大道速滑场、室内滑雪馆、冰雪乐园等的执行和管理工作	制冷、热能与动力工程（低温与制冷方向）、工业冷冻相关专业	本科及以上学历；熟悉冷库、工业冷冻、制冷压力管道系统，有氟利昂直膨系统、桶泵供液系统、氨制冷直接蒸发系统、二氧化碳制冷系统等方面的实际设计或施工；5 年以上制冷行业实际经验，能熟练使用办公软件和 CAD 软件等相关软件	6-10	哈尔滨	***

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
冰雪旅游	技能人才	制冷技术员	负责生产部压缩空气的供应；负责所有空气压缩机组的操作与维护；负责空压机房卫生的清洁，确保设备安全运行；监督巡回检查设备运行的执行情况；保证生产用水的供应	制冷相关专业	专科及以上学历；熟悉生产用水量的统计；熟悉水处理设备的反清洗、检修和维护工作；熟悉水处理卫生的清洁，以及设备安全运行	4-6	哈尔滨	**
	技能人才	冰壶教练员	负责学员、会员的教学工作，掌握其学习情况，针对学员要及时与家长沟通；针对性课程讲授及制定个性化教学方案，包括新学员体验课，常规课程，企业素拓等课程的教学和课程教研工作	体育学相关专业	专科及以上学历；教练，运动员，体育老师等三年相关工作经验；有爱心、耐心，工作踏实，细致认真，平易近人，热爱教育行业	5-7	哈尔滨	**

重点领域	岗位类型	主要岗位	岗位职责	专业要求	任职资格与能力要求	薪酬范围 (万元/年)	重点需求地区	紧缺程度
冰雪旅游	技能人才	旅游策划专员	负责搜集相关行业政策、竞争对手信息、分析市场发展趋势并完成报告；根据公司业务需求制定各阶段人气活动及促销活动的策划、组织、执行、监控和调优，要求对创意具有独特见解；根据节点完成新媒体运营计划的制定、编辑、审核及发布	专业不限	本科及以上学历；1 年以上独立负责房地产项目/旅游景区/商场策划/主流媒体等相关专业执行经验；富有创意，文案功底深厚，对平面设计具有较高审美，具备独立创作能力	5-8	哈尔滨	**