

# 包头市2020年高层次和紧缺急需人才需求目录（第二批）

## 包钢集团公司

包钢1954年成立，是国家在“一五”期间建设的156个重点项目之一，是新中国在少数民族地区建设的第一个大型钢铁企业，也是周恩来总理唯一为其投产剪彩的钢铁企业。经过60多年的发展，已成为世界最大的稀土工业基地和我国重要的钢铁工业基地，拥有包钢股份和北方稀土两个上市公司，资产总额达1800亿元。拥有技术中心、稀土研究院、矿研院等3个国家级技术中心和6个院士专家工作站、2个博士后科研工作站。建有白云鄂博资源综合利用国家重点实验室、中试基地等行业一流研发平台。白云鄂博多金属共生矿是中国西北地区最大铁矿，稀土储量居世界第一位、铌储量居世界第二位。

包钢还控制外部铁矿资源4.99亿吨、有色金属量87.7万吨、煤炭资源43.74亿吨。钢铁已形成1650万吨铁、钢、材配套能力，总体装备水平达到国际一流，拥有“板、管、轨、线”四条精品线。稀土北方稀土集团是国家六大稀土集团之一，拥有独特的稀土资源优势 and 随铁开采的低成本优势。矿业在拥有自有矿山基础上，主要经营铁、煤炭、有色等资源的勘探、开发、贸易等。物流、文化、金融、环保等新型多元产业竞争实力不断增强、影响力不断扩大。

| 序号   | 引才岗位 | 引才人数  | 引进人才要求条件 |   |                      |  |
|------|------|---|----------|---|----------------------|--|
|      |      |   | 学历       | 专业要求  | 能力及其他要求              | 相关待遇   |
| 1    | 技术研发 | 不限  | 博士       | 经济学、管理学、理学、工学、农学等   |                      | 面议   |
| 2    | 技术岗  | 30  | 硕士       | 地质工程、采矿工程、矿物加工工程、钢铁冶金、冶金工程、有色金属冶金、金属材料(热处理)、材料成型(焊接、轧钢方向)、冶金物理化学、高分子化学、化学工程、分析化学、材料物理化学、晶体学、金属材料与热处理、磁性材料等  |                      | 1.硕士研究生：试用期结束后定岗定薪，月收入不低于6000元，安家补贴5万元，享受硕士研究生津贴300元/月。本科生：试用期结束后定岗定薪，月收入不低于5000元，安家补贴3万元。2.五险一金按照国家政策执行，工作满一年后根据个人意愿可缴纳企业年金。3.可提供住宿，享受餐补。 |
| 3    | 技术技能 | 50  | 本科及以上    | 采矿工程、矿物加工工程、地质工程、资源勘测、煤田开采、煤田地质、化学工程、煤炭深加工与利用、化学、物理、冶金工程、材料工程、给排水、暖通、热能动力工程、城市燃气工程、物流管理、铁路运输、交通运输、土木工程、建筑学、机械工程、电气工程、自动化、电机、计算机、人工智能、测控技术与仪器、安全工程、环境工程、工业工程、企业管理、工商管理、管理科学与工程、经济管理、财务管理、财政学、会计、审计、金融学、金融管理、金融工程、国际贸易、证券与期货专业、投资学、风险评估分析、法律等相关专业 | 1.重点院校、重点学科<br>2.全日制 |  |
| 联系方式 |      | 联系人：赵喜胜 联系电话：0472-2669301 电子邮箱：bg_zzb@163.com |          |   |                      |  |

## 内蒙古第一机械集团有限公司

内蒙古第一机械集团有限公司（国营六一七厂）位于内蒙古包头市，隶属于中国兵器工业集团有限公司，是国家唯一的集履带式、轮式和轨道式重型车辆于一体的特种车辆研发制造集团，也是内蒙古自治区最大的装备制造业企业，2017年公司军工资产及部分民品资产实现整体上市。经过60多年的发展，公司已发展成为一家跨地区、股权多元、以军为本、以车为主、军民融合发展的特种车辆研发制造集团。研制生产的装备参加了共和国历次国庆大阅兵，2015年抗战胜利70周年阅兵，2017年建军90周年阅兵，装备列装数量规模均居前列，多次受到党中央、国务院和中央军委等表彰。拥有专业技术人员2800余人。“百千万人才工程”国家级人选1人，中国兵器首席科学家1人，中国兵器科技带头人9人，享受国务院政府津贴18人。拥有国家级重点实验室、国家级企业技术中心、博士后工作站，4座国家级技能大师工作室。建立了从四级工程师到公司及科技带头人的科技人员职业发展通道。

| 序号   | 引才岗位 | 引才人数   | 引进人才要求条件 |                    |                       |      |
|------|------|--|----------|--------------------|-----------------------|------|
|      |      |  | 学历       | 专业要求               | 能力及其他要求               | 相关待遇 |
| 1    | 专业技术 | 15   | 本科及以上    | 机械设计制造及其自动化、力学、液压等 | 具备较强的专业能力、沟通能力和团队协作能力 | 面议   |
| 2    |      | 武器系统与工程、地面武器机动工程、车辆工程                              |          |                    |                       |      |
| 3    |      | 智能制造、计算机、软件工程、电子信息等                                |          |                    |                       |      |
| 4    |      | 控制工程、电气工程及自动化、通信工程等                                |          |                    |                       |      |
| 5    |      | 金属材料加工工程、材料工程、材料成型及控制工程等                           |          |                    |                       |      |
| 联系方式 |      | 联系人：张耀元 联系电话：18547279667 电子邮箱：yjtrlzyb5018@163.com |          |                    |                       |      |

# 包头市2020年高层次和紧缺急需人才需求目录（第二批）

## 内蒙古北方重工业集团有限公司

内蒙古北方重工业集团有限公司，始建于1954年，是国家“一五”期间156个重点建设项目之一，隶属于中国兵器工业集团公司，是国家重要的火炮研发生产基地、国家高强韧炮钢研发生产基地、中国矿用汽车研发生产基地。

公司始终坚持服务国家国防安全和国民经济发展两大使命，遵循军民融合发展，形成了军品、特种钢及延伸产品、矿用工程车等工程机械产品三大核心业务。公司研发、制造的大量武器装备列装陆、海、空部队，在多次国庆阅兵仪式上接受了党和国家领导人及全国人民的检阅。以大口径厚壁无缝钢管为代表的特种钢及延伸产品，达到了世界先进水平，已应用于国内近百台亚临界、超临界和超超临界火电机组的四大管道，是“中国制造2025”强基工程的中标产品，是国家能源局确定的国产化示范产品。矿用工程车等工程机械产品已销往全球65个国家和地区，遍布国内外500多个大型矿山和重点水利水电等工程，销量居全球前三甲。

公司现有职工8400余人，其中专业技术人员1600余人，拥有享受国务院政府特殊津贴专家55人，中华技能大奖2人，全国劳动模范4人，中国兵器首席科学家1人，中国兵器科技带头人14人，设有博士后科研工作站。

| 序号 | 引才岗位 | 引才人数 | 引进人才要求条件 |                  |   |  |
|----|------|------|----------|------------------|---|--|
|    |      |      | 学历       | 专业要求             | 能力及其他要求   | 相关待遇   |
| 1  | 科研技术 | 2    | 博士研究生    | 钢铁冶金             | 具有较高创新研发能力，能够独立负责科研项目攻关   | 协商薪酬   |
| 2  |      | 5    | 硕士研究生    | 测控技术与仪器          | 初步具备常规测试仪器的应用能力   | 实行市场化薪酬激励机制，享受“五险一金”，每月发放300元生活补贴，免费提供单身住宿公寓，薪酬范围5000-8000 |
| 3  |      | 4    |          | 材料加工工程、材料学       | 熟练掌握专业知识，具有一定的研发能力  |  |
| 4  |      | 7    |          | 电气工程及其自动化        | 能够独立设计电路，熟练使用Altium Designer Summer等相关绘图软件，读懂电路原理图，能够熟练使用C语言、C++等相关编程语言 |  |
| 5  |      | 13   |          | 机械设计及其自动化、机械电子工程 | 能够熟练使用CAD、Pro-e、ANSYS等制图、建模、分析计算软件，熟悉液压元器件的工作原理，应用选型，具备液压系统的搭建能力        |  |

| 序号   | 引才岗位 | 引才人数  | 引进人才要求条件 |                   |  |  |  |  |
|------|------|---|----------|-------------------|--|--|--|--|
|      |      |   | 学历       | 专业要求              | 能力及其他要求  | 相关待遇   |  |  |
| 6    | 科研技术 | 4   | 硕士研究生    | 力学类               | 能够熟练使用CAD、Proe、Fluent等相关软件                                     | 实行市场化薪酬激励机制，享受“五险一金”，每月发放300元生活补贴，免费提供单身住宿公寓，薪酬范围5000-8000 |  |  |
| 7    |      | 1   |          | 可靠性技术             | 产品设计类相关专业毕业，能够熟练使用office、CAD、Pro-e等相关软件，能够读懂图纸                 |  |  |  |
| 8    |      | 2   |          | 软件工程              | 能够熟练使用C语言、C++等相关编程语言，能够设计软件流程图，对软件体系架构、软件需求、软件项目管理有充分了解        |  |  |  |
| 9    |      | 2   |          | 钢铁冶金              | 熟练掌握专业知识，具有一定的研发能力   |  |  |  |
| 10   |      | 12  |          | 武器系统与工程           | 能够熟练使用CAD、Pro-e、ANSYS等制图、建模、分析计算软件                             |  |  |  |
| 11   |      | 1   |          | 模式识别与智能系统、导航制导与控制 | 熟练掌握专业知识，具有一定的研发能力   |  |  |  |
| 12   |      | 5   |          | 控制理论与控制工程         | 能够熟练使用MATLAB、Multisim等相关仿真软件，能够独立完成电路原理仿真，能够熟练使用C语言、C++等相关编程语言 |  |  |  |
| 联系方式 |      | 联系人：任祥 联系电话：0472-3385509 电子邮箱：bfzgrlzyb@163.com |          |                   |  |  |  |  |

# 包头市2020年高层次和紧缺急需人才需求目录（第二批）

## 北奔重型汽车集团有限公司

北奔重型汽车集团有限公司作为中国兵器工业最大的军转民项目，是国家为改变汽车工业“缺重”局面，实施“高起点、高标准、高品质”战略决策，引进德国戴姆勒·奔驰重型载货汽车全套专有制造技术和装备。经过二十余年奋斗，北奔重汽已成长为国内重要的、兵器工业集团和自治区唯一的商用车制造企业。

北奔重汽充分发挥技术和品牌优势，建成销售、服务、备件三位一体化营销网络建设。瞄准国民经济、国防建设领域和大众客户，通过倡导合作共赢理念可持续提升国内外市场的统筹管理能力，依托中国北方工业公司强大的国际化经营平台，全力开拓国际市场。产品已销往非洲、拉美、东南亚、中亚、中东等100多个国家和地区。北奔重汽研制的北奔重卡以卓越军工品质在重要领域大显身手。2003年、2005年，101台和70台北奔重卡维和军车分别装备联合国中国维和部队，赴利比里亚和苏丹参与国际维和事务，广受赞誉。2009年、2015年、2017年，参加“国庆60周年阅兵”“抗战胜利70周年阅兵”和“建军90周年阅兵”，壮军威扬国威。北奔重汽是首批联合国最高级别供应商、国家企业技术中心和国家级高新技术企业，多款车辆多次蝉联节油冠军奖、年度车型大奖等荣誉。

| 序号 | 引才岗位  | 引才人数 | 引进人才要求条件 |  |   |   |
|----|-------|------|----------|--|---|---|
|    |       |      | 学历       | 专业要求   | 能力及其他要求   | 相关待遇  |
| 1  | 研发工程师 | 15   | 本科以上     | 车辆工程、机械设计、过程装备、电气自动化软件工程、材料成型、力学等相关专业  | 1.整车性能（动力性、经济性、操纵稳定性、平顺性）及可靠性试验的科学设定及结果分析指导改进；2.整车各模块优化匹配、系统集成；3.应用三维设计软件进行动态干涉检查；4.参与整车及零部件电磁兼容测试；5.熟练运用CAXA、CATIA、WORD、EXCEL、PPT等相关工具软件，具有适宜工作所需的组织、实施、沟通、书写能力。 | 1.薪酬具体如下：（1）应博士毕业生每年不低于20万元；（2）应硕士毕业生每月4500-6000元（3）应本科毕业生每月3500-4500元；（4）有工作经验人员薪酬福利面议；2.集团公司为员工提供住房补贴6万-20万；3.集团公司提供带薪高温假.安全假不低于18天。4.享受集团公司取暖补贴。 |
| 2  | 产品经理  | 15   |          | 1.本科以上学历，市场类、管理类、机械类、车辆类相关专业，年龄40周岁以下；2.具有良好的政治素质，能够认真贯彻执行党的路线方针政策和国家法律法规，有大局意识和全局观念；3.具有较高的职业素养，具有履行岗位职责相适应的专业知识；4.品行端正，勤勉敬业，富有工作激情，遵守工作程序和工作规则，具有良好的作风形象；5.熟练掌握汽车构造原理及相关知识；6.了解市场营销、渠道管理、市场维护。7.熟悉电子化办公。 |   |   |
| 3  | 会计    | 2    |          | 会计、财务等相关专业   |   |   |

| 序号   | 引才岗位         | 引才人数   | 引进人才要求条件  |   |  |   |
|------|--------------|--|-----------|---|--|---|
|      |              |  | 学历        | 专业要求  | 能力及其他要求  | 相关待遇  |
| 4    | 组织干事         | 1  | 本科以上      | 哲学类、文史类等相关专业  |  | 1.薪酬具体如下：（1）应博士毕业生每年不低于20万元；（2）应硕士毕业生每月4500-6000元（3）应本科毕业生每月3500-4500元；（4）有工作经验人员薪酬福利面议；2.集团公司为员工提供住房补贴6万-20万；3.集团公司提供带薪高温假.安全假不低于18天。4.享受集团公司取暖补贴。 |
| 5    | 软件开发工程师      | 5  |           | 软件工程、计算机科学与技术等相关专业  | 1.具备较强的逻辑分析能力；熟悉面向对象设计、UML语言、具备较强的开发文档撰写能力；至少熟练使用Java、PHP、dotNet、JavaScript其中一种语言基础语法；熟悉关系型数据库基本知识及SQL语言；2.至少熟悉Spring、Laravel、Jquery等开发框架其中一种；熟悉基于HTTP的JSON服务实现和调用；3.至少熟练使用ORACLE、MySQL、SQL Server其中一种数据库；4.熟悉Eclipse、PL SQL、SVN开发工具；5.熟悉使用Power Designer进行数据建模。 |   |
| 6    | 应(往)届优秀本科毕业生 | 10   |           | 工科类专业：机械电子工程、飞行器设计、车辆工程、电气工程、通信工程、工程力学、武器系统工程、弹药工程与爆炸技术、探测制导与控制技术、材料成型、新能源技术、冶金工程<br>管理类专业：人力资源管理、市场营销、网络安全管理、会计学、供应链管理 | 1.认同兵工文化；2.有良好的团队协作能力；3.有吃苦耐劳的钻研精神，有创新精神；在校成绩良好，有扎实的专业基础。  |   |
| 7    | 新能源研发工程师     | 20   |           | 车辆工程、机械设计、过程装备、电气自动化软件工程、材料成型、力学等相关专业   | 熟悉整车电器系统相关结构件开发与方案设计、验证与改进相关工作；负责主管系统图样及性能指标设计与核定；负责系统设计输入的性能、可靠性、材料成本、重量指标等相关工作。  |   |
| 8    | 人力资源专员       | 2  | 人力资源等相关专业 |   |  |   |
| 联系方式 |              | 联系人：杨老师 联系电话：0472-3115519 电子邮箱：bbjtjob@beiben.cn |           |   |  |   |

# 包头市2020年高层次和紧缺急需人才需求目录（第二批）

## 包头铝业有限公司

中铝包头企业的前身包头铝厂，始建于1958年，是国家“一五”规划建设的国内第二家电解铝企业、新中国成立后第一家投产出铝的电解铝企业。2003年，中铝集团与内蒙古自治区人民政府签订资产划转协议，2007年包铝正式进入中铝集团。

包铝包含三个独立法人单位：包头铝业有限公司，是中国铝业股份有限公司的全资子公司，简称“包头铝业”，现有三条电解铝生产线（产能55万吨）、三条高纯铝生产线（产能5万吨）、一条炭素生产线（产能12万吨）、2台33万千瓦自备机组；内蒙古华云新材料有限公司，由包头铝业与包头市交通投资集团有限公司以5:5合资设立，简称“内蒙古华云”，现有两条电解铝生产线（产能74万吨）、3台35万千瓦自备机组；包头铝业（集团）有限责任公司，隶属于中国铝业集团有限公司下属的中铝资产经营管理有限公司，简称“包铝集团”，现有包头中铝科技开发有限公司和包铝建安公司两家实体。三家独立法人单位（“包头铝业”、“内蒙古华云”和“包铝集团”），设一套经营班子，合署办公。主要产品有铝液、普铝锭、A356合金、高纯铝、稀土电工圆铝杆及铝电解用炭素制品，年均实现利润超10亿元。

| 序号   | 引才岗位 | 引才人数   | 引进人才要求条件  |                    |                         |                         |
|------|------|--|-----------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
|      |      |  | 学历        | 专业要求               | 能力及其他要求                 | 相关待遇                    |
| 1    | 管理技术 | 3  | 研究生       | 有色金属相关专业           | 2021届应届毕业生              | 工资待遇税后5500元<br>(缴纳七险一金) |
| 2    |      | 机械制造及其自动化  |           |                    |                         |                         |
| 3    |      | 本科   | 电气工程及其自动化 | 2021届普通全日制二本及以上毕业生 | 工资待遇税后5000元<br>(缴纳七险一金) |                         |
| 4    |      |  | 机械制造及其自动化 |                    |                         |                         |
| 5    |      |  | 有色金属相关专业  |                    |                         |                         |
| 联系方式 |      | 联系人：陈 娇      联系电话：15849270623      电子邮箱：974782517@qq.com |           |                    |                         |                         |

## 中冶西北工程技术有限公司

中冶西北工程技术有限公司（简称“中冶西北”），前身为原冶金工业部直属的“包头钢铁设计研究总院”。1957年由北京分迁至包头，是一家以技术研究、工程设计和咨询为主业，以国内外EPC工程总承包及相关服务产业为支撑的，多专业、跨行业的科技型、综合性企业。2018年为进一步优化资源配置，打造具有国内一流水平的工程总承包企业，中冶集团暨中国中冶决定将其整体并入上海宝冶集团有限公司，公司2019年4月正式更名为“中冶西北工程技术有限公司”。中冶西北拥有市政行业（给水工程、城镇燃气工程、热力工程、环境卫生工程）、建筑行业（建筑工程）、环境工程设计专项（水污染防治工程、固体废物处理处置工程）7项工程设计专业甲级资质，城乡规划乙级、特种设备设计许可证（压力管道）和机械行业（机械加工）、市政行业（排水工程）、冶金行业3项工程设计专项乙级资质；所从事的工程设计业务范围已全面涵盖市政、建筑、环境工程、冶金、机械等行业，其全资子公司-包头北雷监理咨询有限公司拥有房屋建筑工程、冶炼工程及市政公用工程监理甲级资质。中冶西北是内蒙古自治区甲级资质最多、资质种类最全、资质等级最高的科研设计类企业之一。

| 序号   | 引才岗位             | 引才人数  | 引进人才要求条件                |   |  |                       |
|------|------------------|---|-------------------------|---|--|-----------------------|
|      |                  |   | 学历                      | 专业要求  | 能力及其他要求  | 相关待遇                  |
| 1    | 研发岗              | 5   | 博士                      | 结构工程、供热、环境工程、市政工程相关专业的博士研究生                           | 1.取得毕业证书、学位证书。2.英语四级，学习成绩优秀，专业基础扎实。3.身体健康、综合素质较高，积极乐观，有较强的团队协作精神和沟通、协调、组织能力。4.取得相应国家注册资质证书的优先录用。5.国家重点院校学历可放宽。 | 面谈                    |
| 2    | 建筑设计师岗           | 10  | 本科及以上                   | 建筑学、城市规划、总图专业   |  | 应届毕业生试用期薪资5000-6000元。 |
| 3    | 设计师岗             | 20  | 硕士及以上                   | 供热、土木工程、道桥、给排水、暖通、自动化、仪表、技术经济等相关专业的人才                 |  |                       |
| 4    | 环境工程设计及环境影响评价师岗位 | 10  |                         | 环境科学、大气科学、土壤学、化学工程、地下水科学、水文水资源、安全科学与工程、总图及城乡规划相关专业的人才 |  |                       |
| 5    | 工程管理及工程咨询岗位      | 10  |                         | 土木工程、电气工程及自动化、暖通、给排水、工程管理等相关专业的人才                     |  |                       |
| 6    | 管理岗位             | 4   | 市场营销、财会、新闻、中文等相关专业的管理人才 |   |  |                       |
| 联系方式 |                  | 联系人：银利军      联系电话：13948821112、0472-6958454      电子邮箱：zyxbzp@sbc-mcc.com |                         |   |  |                       |

# 包头市2020年高层次和紧缺急需人才需求目录（第二批）

## 内蒙古一机集团宏远电器股份有限公司

内蒙古一机集团宏远电器股份有限公司，成立于2001年，是中国兵器工业（集团）直属子集团内蒙古第一机械集团有限公司的控股子公司。公司注册资本6750万元人民币，公司于2015年实现新三板挂牌，股票代码833186（宏远电器），公司现有员工520名。公司是一机集团唯一的一家电子电器子公司，是设计、生产特种车辆、重型汽车、工程机械等军民品高科技电子产品及线束产品的机电一体化国家级高新技术企业。

| 序号   | 引才岗位        | 引才人数                                       | 引进人才要求条件 |   |  |   |
|------|-------------|--|----------|---|--|---|
|      |             |  | 学历       | 专业要求  | 能力及其他要求  | 相关待遇  |
| 1    | 硬件研发工程师     | 2  | 本科及以上学历  | 自动化、控制理论与控制工程、通信工程、电子科学与技术、电机与电器、电力电子、电气工程及其自动化、测量与控制工程类专业  | 1.精通模拟及数字电路及电路设计、具有较强的分析及解决问题和较强的动手能力2.熟悉常用的硬件设计工具，有EMC、可靠性设计方面的经验3.熟悉单片机、DSP、ARM、FPGA等硬件系统设计应用4.具备硬件底层驱动编程设计能力5.有伺服系统控制，具备伺服系统经典控制算法及调参能力、交直流电机控制或电源模块项目经验者优先6.PCB布局及布线设计、能够熟练使用AltiumDesigner等电路设计软件7.具有较强的学习能力、抗压能力，具有团队合作意识。 | 住房补贴、安家费、交通补助、伙食补助、高温假、低温假、探亲假、单身宿舍、法定假日、周末双休、过节奖励。 |
| 2    | 软件研发工程师     | 2  |          | 模式识别与智能系统、计算机科学与技术、软件工程、网络工程类专业                             | 1.熟悉C/C++语言；具备在windows操作系统下编程能力，熟练使用VC++/C#/QT编程，了解操作系统2.熟悉vsworks或linux等嵌入式驱动软件3.有显示终端、虚拟仪表、图形图像处理等产品软件设计经验者优先4.具有较强的学习能力、抗压能力，具有团队合作意识。  |   |
| 3    | 结构工程师       | 2  |          | 车辆工程、机械设计制造及其自动化、机械电子工程、机械工程、材料成型及控制工程（非金属或钣金）等机械类专业        | 1.能够对电控、电源、电机、环控、模拟器等机电一体化产品进行机械结构设计与制造2.具有材料学、力学，热处理、表面处理、金属与非金属冷加工、钣金、非金属注塑等相关知识3.熟练应用CAD等相关二维设计软件，熟悉PROE或CATIA或UG等三维设计软件.能使用Ansys等材料及力学仿真分析软件4.了解EMC热设计、防震、防水、隔音、人机理论5.具有良好的沟通协调能力和团队意识。                                      |   |
| 4    | 特种车辆可调悬架工程师 | 2  |          | 车辆工程、汽车设计、液压传动类专业   | 1.具有材料学、理论力学，热处理、振动理论、表面处理、金属材料学、非金属材料学、机械制图相关知识2.了解汽车悬架、减震器原理、熟悉液压原理3.了解电控可调节悬架工作原理，具有电工学、自动控制、微机控制技术等相关知识4.具有相关机、电、液等系统开发设计制造的经验，具有使用流体软件、建模分析项目经验，能进行结构设计液压系统优化设计优先5.具有较强的学习能力、抗压能力，具有团队合作意识。                                 |   |
| 5    | 车辆电器系统工程师   | 2  |          | 自动化、电子信息工程、通信工程、信息工程、电子科学与技术、电力电子、电气工程及其自动化、测量技术与仪器、汽车电器类专业 | 1.具有数字电路、模拟电路、自动控制等相关知识，了解汽车原理、汽车电路2.熟练电路设计PROE、AD应用软件或机械CAD、PROE、UG、CATIA等软件，有较强的分析能力满足电器及其系统的改进、制造要求3.从事过相关项目者优先4.具有良好的沟通协调能力和团队意识。  |   |
| 联系方式 |             | 联系人：李荣荣 联系电话：0472-5913009 电子邮箱：15847283826 |          |   |  |   |

## 内蒙古北工重型机电设备制造有限公司

内蒙古北工重型机电设备制造有限公司成立于2000年，注册资金5000多万元，位于包头市稀土开发区，是一家专业从事新能源技术开发及生产制造的高新技术企业。拥有内蒙古自治区及研发中心一个。公司已通过质量体系ISO9001、ISO14001、OHSAS18001认证。公司奉行“源于创新，精于匠心”的企业精神，以先进的技术、科学的管理、完善的服务、良好的信誉立足本领域。承担过内蒙古自治区科技重大专项、科技创新等多项任务。2013年，通过与清华大学合作，推出了国内首台纯电动矿用卡车，后续又开发了新能源矿井无轨胶轮防爆运输车、运人车，新能源汽车用一体化驱动系统，隔爆型锂离子蓄电池，常闭式湿式制动器，风力发电机变桨锂电池电源等产品。注册商标稀土谷系列产品不仅拥有种类最全的矿安产品认证，而且在内蒙及周边区域的采矿、电力、车辆制造等领域得到广泛使用，具有较先进的技术水平和良好社会信誉。目前，通过自主研发累计获得专利50余项，软件著作权4项。公司坚持尊重知识、尊重人才的用人之道,在实践中造就培养一批技术创新人才，在汽车制造、电源设计、机械制造等方面拥有国内资深的专业研发和制造能力。

| 序号   | 引才岗位   | 引才人数  | 引进人才要求条件 |                          |   |                  |
|------|--------|---|----------|--------------------------|---|------------------|
|      |        |   | 学历       | 专业要求                     | 能力及其他要求   | 相关待遇             |
| 1    | 电器产品设计 | 2   | 本科及以上学历  | 电子技术自动化、电气工程及其自动化、电子信息工程 | 1.从事新能源汽车电机驱动系统控制器，整车管理系统研发设计。锂电池派克BMS(电池管理系统)的匹配设计等。2.从事高低压配电设备，电气产品研发设计。3.熟练使用电脑绘图软件，具有电气原理图和线束图设计基础，能按照图纸进行施工、安装指导。4.有中级或高级电气类工程师证书、10年工作经验者优先。5.接收本科及以上学历应届毕业生，硕士优先。所学专业：电子信息科学与技术专业、电子信息与自动化专业。6.热爱本职工作，有团队合作精神，适应短期出差，语言沟通能力强。被录用者待遇优厚。 | 薪酬待遇5000元/月起（面议） |
| 联系方式 |        | 联系人：宋春宇 联系电话：18686186796 电子邮箱：26685415@qq.com |          |                          |   |                  |

# 包头市2020年高层次和紧缺急需人才需求目录（第二批）

## 包头长安永磁电机有限公司

包头长安永磁电机有限公司是我国最早开展永磁电机研发生产的单位，由成立于1983年的包头市永磁电机研究所2001年转制而来，坐落于包头稀土高新区，是国家级高新技术企业、国家知识产权优势企业、内蒙古自治区科技名牌企业、包头市首批科技“小巨人”企业。拥有内蒙古自治区永磁电机工程技术研究中心、内蒙古自治区先进永磁电机及其控制技术企业重点实验室。三十年多年来，我公司完成了国家 863计划项目、省部级攻关项目、国防高新工程配套项目等多项科研任务。开发了二十余类三百多个规格的高精密稀土永磁电机，多个产品国内领先、国际先进。公司拥有内蒙古自治区稀土永磁电机科技创新团队和内蒙古“草原英才”创新人才团队，有享受国务院特殊津贴专家2人，省部级突出贡献专家2人，内蒙古“草原英才”2人。公司依靠雄厚的技术实力，牢牢占据了国内稀土永磁电机高端市场，并打造出“长安”永磁电机知名品牌，产品广泛应用于航空、航天、航海、兵器等国防领域和风力发电、海浪发电、电动汽车等高效节能领域，产品与国内外厂商同台竞技，打造了可以信赖的民族品牌。

| 序号   | 引才岗位    | 引才人数   | 引进人才要求条件 |                                 |  |                                    |
|------|---------|--|----------|---------------------------------|--|------------------------------------|
|      |         |  | 学历       | 专业要求                            | 能力及其他要求  | 相关待遇                               |
| 1    | 控制工程师   | 5  | 硕士及以上    | 控制科学与工程、电气工程（电机与电器）、仪器科学与工程     | 1.掌握《电机学》、《自动控制原理》、《电力拖动自动控制系统》、《单片机》等专业知识，熟悉《电力拖动》、《电力电子技术》等专业知识。2.能够熟练应用 A D 进行电路设计能够熟练应用 Matlab/Simulink进行控制系统仿真，并进行电机系统仿真设计。3.能够熟练应用DSP28335或ARM开展电机控制系统的设计。 | 年薪8-10万（可议），七险两金，员工体检、住宿，节日福利，生日礼券 |
| 2    | 电机设计工程师 | 3  |          | 电气工程（电机与电器）                     | 1.掌握《电机学》、《电机设计》、《电机工艺》等专业知识，熟悉《电机拖动》、《电力电子技术》等专业知识。2.能够熟练应用二维、三维设计软件制图。3.能够熟练应用ANSYS等电磁场有限元分析软件进行电机电磁设计，并能熟练应用软件进行电机温度场、结构等进行有限元分析和设计。                          |                                    |
| 3    | 工艺工程师   | 3  | 本科及以上    | 机械设计制造及其自动化机械电子、电气工程及其自动化（电机方向） | 1.掌握《机械原理》、《机械设计》、《理论力学》、《材料力学》等专业知识，有较好的制图基础2.能够熟练应用AUTOCAD、UG等二维、三维设计软件进行设计3.熟悉数控车、数控加工中心编程，能够独立编写工艺文件。  | 年薪4-6万，七险两金，员工体检、住宿，节日福利，生日礼券      |
| 4    | 车间管理    | 2  |          | 工业工程                            | 1.掌握《机械原理》、《机械设计》、《数控技术》等专业知识，有较好的制图基础2.能够熟练应用AUTOCAD等设计软件进行设计3.具备车间工艺了解和人员管理的相关知识基础。  |                                    |
| 联系方式 |         | 联系人：苏先生 联系电话：13514895042 电子邮箱：13514895042@qq.com |          |                                 |  |                                    |

## 包头天和磁材科技股份有限公司

天和磁材，最早创立于1988年9月，是专业从事稀土永磁材料的设计开发、生产和销售的国家级高新技术企业和科技创新型企业。公司地处“稀土之都”内蒙古包头，注册时间2008年5月，注册资本1.9821亿，占地186亩。公司在职工900余人，其中本科200余人，硕博30人。公司将“顾客至上，清洁世界，磁引未来”作为使命，自设立以来一直专注于烧结钕铁硼/钕钴永磁材料的研发、生产、销售。公司具备年产7,000吨钕铁硼和500吨钕钴稀土永磁材料的生产能力，产品主要应用于新能源汽车、变频空调、风力发电、各类电机、国防军工等领域。公司秉承着“做永磁材料创新的引领者”理念，坚持以技术研发创新为核心，拥有自主的钕铁硼研发中心。2014年被评为“内蒙古自治区钕铁硼稀土永磁材料工程技术中心”和“内蒙古自治区企业技术中心”。已授权的专利有53项，其中美国、日本、欧洲授权的专利共33项。公司先后获评包头市科技小巨人企业、包头市智能制造科技型示范企业、包头市首批创新引领民营企业、内蒙古自治区知识产权优势企业、内蒙古自治区优秀民营企业、内蒙古自治区绿色工厂等荣誉。

| 序号   | 引才岗位      | 引才人数  | 引进人才要求条件 |                |   |   |
|------|-----------|---|----------|----------------|---|---|
|      |           |   | 学历       | 专业要求           | 能力及其他要求   | 相关待遇  |
| 1    | 磁性材料研发工程师 | 5   | 硕士及博士    | 材料、物理、冶金粉末     | 具有磁性材料研究或工作经历优先                                 | 本科：月薪5K以上，硕士：月薪6K以上（双一流高校根据个人情况，增加2K-4K）；博士：20万年薪起。绩效奖金及年终奖、五险一金、公寓、食堂、股权激励、外出学习培训机会、外语优秀者可派驻德国、美洲、日本工作 |
| 2    | 表面处理研发工程师 | 2   |          | 化工及表面处理        | 具有表面处理研究或工作经历优先                                 |   |
| 3    | 工艺工程师     | 2   | 本科及以上    | 金属材料、电化学       | 英语优秀者优先   |   |
| 4    | 自动化工程师    | 3   |          | 自动化、机械设计相关专业   | 掌握自动化、智能化行情；优秀的创新意识                             |   |
| 5    | 销售工程师     | 3   |          | 理工科、市场营销、英语、日语 | 具备语言（英语/日语）优势，能够流利沟通交流；开拓进取，目标性强，具有较强的抗压性及自我驱动力 |   |
| 联系方式 |           | 联系人：刘女士 联系电话：0472-5240512/15124882766 电子邮箱：bthr@thmagnetics.com |          |                |   |   |

# 包头市2020年高层次和紧缺急需人才需求目录（第二批）

## 金力永磁(包头)科技有限公司

金力永磁(包头)科技有限公司是江西金力永磁科技股份有限公司(股票代码300748)全资子公司,是集研发、生产和销售高性能钕铁硼永磁材料于一体的高新技术企业,是国内新能源和节能环保领域核心应用材料的供应商。钕铁硼永磁材料与其他磁性材料相比磁性能优势突出,具有高的磁能积、矫顽力和能量密度,其产品被广泛应用于风力发电、新能源汽车及汽车零部件、节能变频空调、节能电梯、机器人及智能制造等领域,并与各领域国内外企业建立了长期稳定的合作关系。

| 序号   | 引才岗位   | 引才人数   | 引进人才要求条件 |  |  |   |
|------|--------|--|----------|--|--|---|
|      |        |  | 学历       | 专业要求   | 能力及其他要求  | 相关待遇  |
| 1    | 生产管理   | 50   | 本科       | 材料学、材料成型、稀土工程、表面处理、材料化学类、工业分析、化学分析、机械类、工业工程、智能制造与车辆工程等相关专业 | 1.2021届全日制本科及以上学历; 2.较强的沟通协调能力,良好的团队合作精神,执行力强; 3.具有奋斗和担当精神,成绩优秀,学生干部及三好学生优先; 4.学习能力强,专业知识和专业特长优先; 5.勇于接受挑战和承受工作压力,能在基层岗位接受锻炼; 6.具备招聘岗位所要求的其他知识和专业技能及资格证书等。 | 本科年薪6-10万 硕士年薪9-15万1.包吃包住、五险一金2.丰富多彩的员工生活3.双轨制发展通道4.股票激励、利润分享 |
| 2    | 业务助理   | 5  |          | 商务英语、国际贸易市场营销、电子商务等相关专业                                    |  |   |
| 3    | 国际外贸助理 | 5  |          |  |  |   |
| 4    | 品质工程师  | 20   |          | 材料类、化学类、机械类、工业分析、物理分析、粉末冶金、冶金工程、稀土工程表面处理等相关专业              |  |   |
| 5    | 分析化验   | 10   |          | 材料类、化学类、工业分析、物理分析、等相关专业                                    |  |   |
| 6    | 机械工程师  | 10   |          | 机械电子类、模具设计、电气自动化、机电一体化、电气设计等                               |  |   |
| 7    | 电气工程师  | 10   |          |  |  |   |
| 8    | 会计     | 5  |          | 财务相关专业   |  |   |
| 9    | 研发工程师  | 30   |          | 本科、硕士  |  |   |
| 联系方式 |        | 联系人: 鄯苏靛 联系电话: 18970797373 电子邮箱: hr@jlmag.com.cn |          |  |  |   |

## 包头市英思特稀磁新材料股份有限公司

包头市英思特稀磁新材料股份有限公司成立于2011年6月,是一家从事稀土永磁材料深加工及稀土新材料应用器件研发、设计、生产的民营股份制高新技术企业,注册资本2076.8万元。现有职工总数1200人,业务范围涉及3C(计算机、通讯、消费类电子产品)、汽车、电机、家用电器、电声、油田打捞、船舶、风电、航天航空等各个领域。主要客户全球顶级A客户、华为、联想、微软、富士康、三星等世界知名企业,产品出口德国、意大利、波兰、韩国、越南、比利时等国。

英思特专注于稀土磁性材料产业链下游高附加值应用产品的研发、设计和生产。公司已全面通过了ISO9001:2015质量管理体系认证,IATF16949:2016质量管理体系认证,ISO14001:2015环境管理体系认证,GB/T28001-2011职业健康安全管理体系认证以及 GJB9001C-2017国军标体系认证。已申报专利25项,其中已授权专利21项,包括2项发明专利。先后荣获包头市“专精特新”企业,包头市科技“小巨人”企业,包头市非公有制经济创新型企业,包头稀土高新区“智能制造试点”企业,稀土高新区“绿色通道企业”等荣誉。

| 序号   | 引才岗位    | 引才人数  | 引进人才要求条件 |         |                 |                                |
|------|---------|---|----------|---------|-----------------|--------------------------------|
|      |         |   | 学历       | 专业要求    | 能力及其他要求         | 相关待遇                           |
| 1    | 磁学材料工程师 | 2   | 硕士及以上学历  | 物理学磁学专业 | 具备产品研发能力        | 年薪,可面议                         |
| 2    | 生产管理    | 10  | 本科及以上    | 机械或材料专业 | 具备管理思维、了解生产管理流程 | 年薪,五险一金,餐补、交通补助、年节福利、培训福利、境外旅游 |
| 联系方式 |         | 联系人: 刘亚丽 联系电话: 18648628850 电子邮箱: 648934253@qq.com |          |         |                 |                                |

## 中氢能源科技发展(内蒙古)有限公司

中氢能源科技发展(内蒙古)有限公司(简称“中氢能源”)成立于2019年3月,是一家专业从事新材料、新能源开发及应用的高科技民营企业。中氢能源自主研发的“活性固体氢材料”及“介孔纳米三氧化二铝”的新技术,成功解决了“氢的存储和运输”两大世界性难题,不仅填补了国际市场的空白,且专业技术稳居世界领先地位。中氢能源是目前世界上仅有的能够批量生产高比表面积介孔纳米三氧化二铝多功能材料的企业,该产品的第一个“普通介孔氧化铝”的行业标准由我司制定。自主开发的反应装置制备工艺简单、快速、绿色无污染,介孔纳米三氧化二铝系列(企业标准)核心产品应用范围广,商业价值大。中氢能源在建的介孔纳米氧化铝国家级(企业)实验室研究领域包括核心技术的在提升、科研创新及化工领域催化剂载体系列产品的开发、环保渗透膜系列产品开发、高温气体过滤系列产品开发等相关领域。项目总规划用地400亩,计划第一期总投资29亿元,建成投产后年营业收入预计可达450亿元,实现利税50多亿元,新增就业岗位2000个左右,预计2025年产能将达5-8万吨。

| 序号   | 引才岗位        | 引才人数   | 引进人才要求条件 |                                |                                  |               |
|------|-------------|--|----------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|
|      |             |  | 学历       | 专业要求                           | 能力及其他要求                          | 相关待遇          |
| 1    | 氧化铝催化剂研发工程师 | 2  | 博士       | 无机非金属材料、材料科学与工程、纳米材料与技术、材料加工工程 | 具有氧化铝催化剂或催化剂载体的研发经验。             | 15万元/年左右+住房补贴 |
| 2    | 陶瓷膜研发工程师    | 2  |          |                                | 熟悉陶瓷膜的制备、生产工艺设计;具有3年以上陶瓷膜相关研发经验。 |               |
| 联系方式 |             | 联系人: 王聚亮 联系电话: 15148229366 电子邮箱: hr@zqny-china.com |          |                                |                                  |               |

# 包头市2020年高层次和紧缺急需人才需求目录（第二批）

## 内蒙古人力资本运营有限公司

内蒙古人力资本运营有限公司是内蒙古首家城市人力资本投资运营机构（国有混合所有制），由包头市东河区国有控股企业与内蒙古中创人力资源产业发展有限公司合资创立于2019年10月，属于中国包头人力资本产业园政府委托运营机构，产业园围绕人力资本优先战略，致力于打造中国北疆首家以中高端人才引进、开发、配置、发展为目标、统筹整合政务、人社、市场、共享服务和平台经济等功能于一体的最具特色的人力资本产业创新示范区。

| 序号   | 引才岗位     | 引才人数   | 引进人才要求条件 |   |   |                             |
|------|----------|--|----------|---|---|-----------------------------|
|      |          |  | 学历       | 专业要求  | 能力及其他要求   | 相关待遇                        |
| 1    | 政策研究高级经理 | 3  | 研究生及以上   | 区域经济学；产业经济、创新管理；劳动与社会保障；组织与人力资源管理、工商管理及金融类等相关专业 | 具有政策解读、分析和运用的能力，专注国家人才政策、创业实践研究和项目申报工作。具有收集、编写和分析研究的专业能力。 | 年薪10-15万元，绩效奖金，五险、餐补、住房补贴等。 |
| 2    | 总经理助理    | 1  | 研究生      | 行政管理、新闻学、市场营销类相关专业                              | 具有良好的沟通协调能力，精通各类办公软件/PS等，具有优秀文字能力和商务公关能力。                 | 年薪10万元，绩效奖金，五险、餐补、住房补贴等。    |
| 3    | 品牌策划经理   | 3  | 本科以上     | 创新管理、市场营销、计算机类；汉语言文学、公共关系、非营利组织管理等。             | 具有一定创新思维，对品牌、文化、营销等方面有一定实践经验。                             | 年薪8-10万元，绩效奖金，五险、餐补、住房补贴等。  |
| 4    | 招商运营经理   | 6  | 本科以上     | 专业不限  | 具有市场营销、开拓创新的思维，熟悉国家产业政策，拓展招商渠道，具备良好的商务谈判、组织协调能力。          |                             |
| 联系方式 |          | 联系人：范殿林 联系电话：15384710555 电子邮箱：cbhcup@163.com |          |   |   |                             |

## 包钢(集团)公司幼教管理处

包钢(集团)公司幼教管理处(简称“包钢幼教处”)现有15所幼儿园，其中内蒙级示范园14所，包头市示范园1所，1个物品配送中心，1个艺术团，1个早教中心，1个儿童中心，有幼儿5000余名，教职工800余名，是一个集学前教育、亲子教育、家庭教育、校外培训、托管服务、食品加工、物流配送于一体的大型教育集团。在包头市教育系统范围内，具有较强社会影响力和知名度，是内蒙古自治区最大的学前教育集团。

| 序号   | 引才岗位  | 引才人数  | 引进人才要求条件 |  |         |      |
|------|-------|---|----------|--|---------|------|
|      |       |   | 学历       | 专业要求   | 能力及其他要求 | 相关待遇 |
| 1    | 专业技术岗 | 10  | 本科及以上学历  | 列入国家统一招生计划普通高等院校本科(四年制)及以上学历，财务、人力资源专业的2021届毕业生，第二学位专业不可报考;研究生毕业时间不限，本硕统一专业，年龄要求为1992年1月1日后出生。 |         |      |
| 联系方式 |       | 联系人：张倩 联系电话：18686178766 电子邮箱：441979627@qq.com |          |  |         |      |

## 元泰丰(包头)生物科技有限公司

元泰丰(包头)生物科技有限公司，成立于2014年，是一家由中国500强企业-双良集团有限公司投资控股的生物高科技企业。元泰丰煤基生物有机肥项目第一期投资约6.5亿元，将形成年产(生物)有机肥60万吨的生产能力。作为资金、管理体系的保证，双良集团作为连续多年入选中国500强的企业，年营业收入三百余亿元，集团发展38年以来，打造了产业集群的强大管理能力和资金投入及保障能力，这些优势资源的注入，为BGF有机事业形成大产业提供了可能。同时，公司进行农业产品的研发培育及土壤改良研究，建设有机肥物流配送产业链，进一步实现高端化和品种多样化，形成产供销一体化的新能源和现代农业科技并举的环保科技园区。

| 序号   | 引才岗位   | 引才人数  | 引进人才要求条件 |                    |                                 |       |
|------|--------|---|----------|--------------------|---------------------------------|-------|
|      |        |   | 学历       | 专业要求               | 能力及其他要求                         | 相关待遇  |
| 1    | 产品研发员  | 10  | 研究生及以上学历 | 土壤学、微生物学、植物保护等相关专业 | 专业知识扎实，熟悉作物种植知识对肥料有所了解。         | 6K-1W |
| 2    | 农业技术员  | 10  | 本科及以上学历  | 农学、作物栽培学等相关专业      | 熟悉作物种植知识，表达能力强                  | 5K-7K |
| 3    | 设备储备人员 | 10  |          | 电气自动化、机械类相关专业      | 熟悉机械、电气原理知识，有较强的学历能力。           | 4K-6K |
| 4    | 化验员    | 5   |          | 微生物学、化学分析等相关专业     | 专业知识扎实，能够熟练应用化学分析相关仪器设备         | 4K-6K |
| 5    | 生产工艺员  | 10  |          | 化学工程与工艺、应用化工等相关专业  | 对化工工程和工艺专业知识基础扎实，熟悉化工工艺与化工生产过程。 | 4K-6K |
| 联系方式 |        | 联系人：张鑫 联系电话：15247735535 0472-2630891 电子邮箱：1052159133@qq.com |          |                    |                                 |       |