

淮北市人力资源和社会保障局

淮人社秘〔2023〕289号

淮北市人力资源和社会保障局 关于印发《淮北市急需紧缺人才目录(第二批)》 的通知

濉溪县、各区，市高新区管委会、市煤化工基地管委会，各有关单位：

现将《淮北市急需紧缺人才目录(第二批)》印发给你们，
请结合实际认真贯彻落实，做好人才的引进培养开发工作。

淮北市人力资源和社会保障局

2023年11月9日



淮北市急需紧缺人才目录（第二批）

编制说明

一、编制背景。2021 年 4 月，淮北市发布《淮北市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》（以下简称《纲要》），指出要大力开展招才引智，围绕产业链打造人才链，聚焦主导产业和重点领域，引进一批能够突破关键技术、提升传统产业、发展高新产业的高层次创新创业团队和人才。同年 12 月，中共淮北市委办公室 淮北市人民政府办公室联合印发《关于加快集聚产业人才推动“五群十链”产业高质量发展若干政策》（淮办发〔2021〕28 号），提出要牢固树立“以产业引人才、以人才促产业”发展理念，围绕产业链建强人才链，加快集聚各类产业人才，打造“五群十链”产业人才高地，助推现代化美好淮北建设。

2021 年 8 月，淮北市人社局贯彻落实《纲要》要求，征集我市重点产业企业人才需求，编制印发了《淮北市急需紧缺人才（岗位）目录（第一批）》（淮人社秘〔2021〕172 号）。2022 年 11 月开始，淮北市人社局以全市“五群十链”产业链调整和产业企业的人才需求变化为着眼点，对全市重点主导产业的民营企业急需紧缺人才需求状况开展调研，编制《淮北市急需紧缺人才

目录（第二批）》（以下简称《目录》），以期为推进我市重点产业民营企业发展，加快集聚产业急需紧缺人才提供参考。

二、编制目的。《目录》为企业和求职者提供了精准的急需紧缺人才需求信息，进一步明晰了今后人才引育工作的主方向和着力点，可以有效提升人才引育工作的精准性和实效性，有利于加快我市重点产业急需紧缺人才队伍建设，同时可以为我市不断优化人才工作举措、加快人才政策落地见效提供参考依据。

三、编制依据。编制目录所需原始信息均来自用人单位提供。由市人社局牵头，科技局、经信局等市直有关单位和县（区）、高新区、煤化工基地人社部门配合，收集梳理第一手企业急需紧缺岗位需求信息，范围覆盖全市“五群十链”产业链及服务产业的民营企业，最大程度确保《目录》真实反映我市重点产业人才紧缺状况且具备广泛代表性。同时，在编制过程中，对梳理出的企业急需紧缺人才需求进行反复研讨论证和修订完善，对同一产业的相同岗位进行了删减合并，并对照教育部 2012 年专业目录（本科）对企业提出的专业需求表述进行修正，同时依据《关于加快集聚产业人才推动“五群十链”产业高质量发展若干政策》等文件“博士（副高级以上职称或高级技师）、硕士（中级职称或技师）、本科（助理级职称或高级工）”等急需紧缺人才的政策表述，以“先进高分子结构材料”等 11 个产业为着力点，编制第二批急需紧缺人才目录。

11 类产业说明

| 序号 | 重点产业 | 产业涵盖企业 |
|----|-----------|--|
| 1 | 先进高分子结构材料 | 重点构建甲醇下游产业主链：1. 电子化学品。重点发展光刻胶、特种气体、电子特气、湿电子化学品、电子级环氧树脂等产品的企业。2. 高端精细化学品。重点发展绿色药物中间体、阻燃剂、表面活性剂、催化剂、水处理剂等产品的企业。3. 新能源材料。重点发展锂电正极材料、锂离子电解液、钠及液流电池相关化学材料等的企业。4. 先进高分子材料。重点发展聚苯醚、聚芳醚酮、聚苯硫醚、聚酰亚胺、特种尼龙、特种橡胶及弹性体等产品的企业。 |
| 2 | 铝基高端金属材料 | 重点补齐薄壁压铸、一体化压铸、精密铸件、大断面铝型材等关键环节，推动铝基金属材料向新能源汽车部件、新基建领域终端产品发展，推进工业铝型材和建筑装饰铝型材向高端产品升级。1. 新能源汽车部件。发展新能源车身、“四门两盖”、轮毂、动力电池箱体、转向节、控制臂、副车架、制动系统等产品的企业。2. 高端工业型材。围绕高铁和轨道交通车体，发展地板、边梁等铝合金大型构件，牵引梁、缓冲梁等挤压型材和铝合金板，车顶和侧墙大型中空挤压铝型材，门窗装饰用材等企业。发展 5G 基站铝合金结构件、太阳能光伏边框、支架等铝合金构件，聚焦新能源充电桩铝合金构件，重点发展铝制新能源汽车充电桩壳体、铝制散热器等的企业。4. 高端建筑型材。重点发展超高层幕墙、节能系统门窗等产品。4. 陶铝新材料终端应用。重点发展汽车轻量化、汽车底盘件、航空航天板材及型材等产品的企业。 |
| 3 | 储能和动力电池 | 围绕新能源汽车应用和电力储能、家用储能，加快发展锂离子电池（包括正极材料、负极材料、电解液、隔膜、电芯与 PACK 及废旧电池综合利用等）、能量管理系统等，积极布局钠离子电池、液态电池、固态电池，培育发展磷酸锰铁锂正极材料、硬碳和硅基负极材料、固态电解质、隔膜应用涂覆技术。发展引进制氢储运及成套设备、金属双极板材料等，培育发展氢燃料电池等的企业。 |
| 4 | 光伏制造 | 围绕光伏产业链中间环节，重点发展光伏电池特别是 topcon、异质结电池、低温银浆、特气、网板、封装胶膜（EVA）、背板、硅胶、支架、光伏组件、能量管理系统、光伏清洗机器人等智能光伏终端及关键部件的企业。 |
| 5 | 高端装备制造 | 重点发展现代工程机械、电力装备、农机装备、快递物流装备等关键配套件，成套装备精密铸锻件、动力传递核心部件，工业机器人、特种机器人、工业级无人机整机及关键核心零部件的企业。 |
| 6 | 生命健康 | 重点发展中药颗粒、中药饮片、中成药、中药保健品，高端医药中间体、生物技术创新药，丁腈胶乳、氟硅橡胶及 EVA、热塑性弹性体为原料的系列产品，呼吸机等医疗监护设备和按摩器具、轮椅等家用康护理器械的企业。 |
| 7 | 新一代信息技术 | 重点发展 PCB 电路板、新型显示、智能终端、基础电子元器件、物联网等的企业；着重发展数字经济企业。 |
| 8 | 绿色食品 | 重点发展中央厨房、预制菜、功能食品、养生食品、白酒及功能饮料等企业。 |
| 9 | 绿色建材 | 重点发展装配式集成化建筑部品部件，集成厨房、整体门窗等建筑部品，节能环保、轻质高强的隔音保温材料、装饰装修材料的企业。 |
| 10 | 纺织服装 | 重点发展色纺纱，高端定制、个性化定制时尚服装，功能性家纺、车用纺织品、纺织新材料和特色产业用纺织品的企业。 |
| 11 | 服务业 | 从农业、牧业、采矿及制造业、建筑业、电业等第一次、第二次产业物质生产活动中衍生出来的非物质生产（提供劳务的）服务的企业，包括利用设备、工具、场所、信息或技能为社会提供服务的业务（含文化、旅游产业）。 |

四、编制特点

方向明确：《目录》编制坚持以产业发展为导向，聚焦新能源、先进高分子结构材料等重点产业，引导人才快速向淮北市支柱产业、先导产业流动集聚。

方法科学：编制过程中综合采用政策分析、企业走访、专家座谈等定量与定性相结合的研究方法，基于企业发展供求关系实际编制《目录》。

结果真实：编制过程中紧扣企业提出需求，整理归纳各企业报送急需紧缺人才岗位信息。

五、编制方法。主要采用政策分析、企业走访、专家座谈等方法。岗位原始信息来源于全市人社系统与各类企业的电话拜访、实地走访、企业座谈等收集掌握的淮北市重点产业领域企业人才需求，在前期摸排梳理的基础上由市人社局牵头编制。

六、编制体例。《目录》涵盖先进高分子结构材料、储能和动力电池、光伏制造等“五群十链”重点产业和服务业，包括热仿真工程师、结构工程师、电芯技术工程师等 135 个岗位信息。

七、指标说明：

《目录》包含：产业类别、岗位名称、学历要求、职称或技能等级要求、专业要求**五项**指标。

1.产业类别：由企业结合主要经营范围对照先进高分子结构材料、铝基高端金属材料、储能和动力电池等产业说明，确定企

业归属产业类别。

2.岗位名称：以企业报送急需紧缺人才需求的岗位名称为主体，对部分名称不规范的岗位，参考企业提出需求微调。

3.学历、职称或技能：学历指普通全日制高等教育、非全日制高等教育、成人教育等国家承认的学历均可。职称指通过参加考试或者评审取得的专业技术资格。技能指通过参加考试或技能鉴定取得专业技能等级。

4.专业要求：

（1）对只要求学历，“职称或技能”不限的，学历专业应属于《目录》明确专业类；

（2）对只要求“职称或技能”，学历不限的，考虑“职称或技能”的专业表述差异，申请人依据的“职称或技能”证书的专业应与《目录》明确专业的主体表述一致、专业关键词相同；

（3）对同时要求学历和“职称或技能”的，学历专业符合上述（1）类情况，“职称或技能”专业符合上述（2）类情况，任一均可。

《目录》自印发之日起施行。同时，《淮北市急需紧缺人才（岗位）目录（第一批）》（淮人社秘〔2021〕172号）继续执行。

淮北市急需紧缺人才目录（第二批）

| 产业类别 | 序号 | 岗位名称 | 学历 | 职称或技能 | 专业要求 (其中学历专业参照教育部 2012 年专业目录) |
|----------------|----|------------|-------|------------|--|
| 一、储能动力电池和光伏制造业 | 1 | 热仿真工程师 | 本科及以上 | | 工学-机械类、能源动力类 |
| | 2 | 结构工程师 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-化工与制药类、机械类、材料类、能源动力类、电子信息类、计算机类、电气类、自动化类。职称或技能：化工、机械、机电、电气、电子、计算机、编程、自动化、能源专业。 |
| | 3 | 电芯技术工程师 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-机械类、电气类、电子信息类、航空航天类、自动化类、材料类、化工与制药类、能源动力类。职称或技能：化工、材料、能源、机电、机械专业。 |
| | 4 | BMS 研发工程师 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-电子信息类、电气类、机械类、自动化类、计算机类、材料类、能源动力类。职称或技能：电子、电气、通讯、自动化、计算机、电力、能源专业。 |
| | 5 | 机械工程师 | 本科及以上 | | 工学-机械类 |
| | 6 | 工艺工程师 | 本科及以上 | | 工学-化工与制药类、机械类、材料类、核工程类、电气类；管理学-工业工程类；理学-物理学类、化学类 |
| | 7 | 设备工程师 | 本科及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-化工与制药类、机械类、电气类、自动化类。职称或技能：化工、机械、机电、电气、自动化专业。 |
| | 8 | 测试工程师 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-电气类、机械类、自动化类、材料类、电子信息类、化工与制药类、能源动力类。职称或技能：机电、电气、自动化专业。 |
| | 9 | 系统工程师 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-电子信息类、电气类、机械类、自动化类。职称或技能：电气、电子、自动化专业。 |
| | 10 | 电气工程师 | 本科及以上 | | 工学-自动化类、机械类、电气类、化工与制药类、材料类。 |
| | 11 | PCS 工程师 | 本科及以上 | | 工学-电子信息类、电气类、机械类、自动化类、能源动力类。 |
| | 12 | EMS 工程师 | 本科及以上 | | 工学-电子信息类、电气类、机械类、自动化类、计算机类、能源动力类 |
| | 13 | PACK 工艺工程师 | 本科及以上 | | 工学-机械类、电子信息类、电气类、计算机类、自动化类、机械类；管理学-工商管理类 |
| | 14 | EHS 工程师 | 本科及以上 | | 工学-安全科学与工程类、环境科学与工程类、化工与制药类、机械类、电气类、自动化类 |
| | 15 | 信息技术工程师 | 本科及以上 | | 工学-计算机类 |

| 产业类别 | 序号 | 岗位名称 | 学历 | 职称或技能 | 专业要求 (其中学历专业参照教育部 2012 年专业目录) |
|-------------------------|----|-----------|-------|------------|--|
| 一、储能动力 电池和光伏制 造产业 | 16 | 电池系统电气工程师 | 本科及以上 | | 工学-机械类、电气类、电子信息类 |
| | 17 | 系统集成电气工程师 | 本科及以上 | | 工学-机械类、电气类、电子信息类 |
| | 18 | 质量(检)工程师 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：管理学-工业工程类；工学-电子信息类、机械类、化工与制药类、材料类、能源与动力工程类。职称或技能：质量管理、机电、能源、材料、化工专业。 |
| | 19 | IE 工程师 | 本科及以上 | | 工学-机械类；管理学-工业工程类 |
| | 20 | 平面设计工程师 | 本科及以上 | | 艺术学-戏剧与影视学类、美术学类、设计学类 |
| | 21 | 工业设计工程师 | 本科及以上 | | 工学-机械类 |
| | 22 | 研发工程师 | 本科及以上 | | 工学-电子信息类、计算机类、电气类、自动化类、机械类、材料类、化工与制药类。 |
| | 23 | 体系工程师 | 本科及以上 | | 管理学-工业工程类；工学-机械类、电气类、电子信息类、化工与制药类、能源动力类 |
| | 24 | 模具工程师 | 本科及以上 | | 工学-机械类 |
| | 25 | 项目工程师 | 本科及以上 | | 工学-机械类、化工与制药类、电子信息类、电气类、计算机类、交通运输类；管理学-工业工程类、电子商务类、工商管理类、物流管理与工程类；经济学-经济学类 |
| | 26 | 销售工程师 | 本科及以上 | | 经济学-经济学类；管理学-工商管理类 |
| | 27 | 售后工程师 | 本科及以上 | | 工学-机械类、化工与制药类、电子信息类、电气类；管理学-工商管理类 |
| | 28 | 生产主管 | 本科及以上 | | 经济学-经济学类；工学-材料类、能源动力类 |
| | 29 | 物流师 | 本科及以上 | | 管理学-电子商务类、工商管理类、物流管理与工程类 |
| | 30 | 财务会计 | 本科及以上 | 助理级及以上 | 学历：经济学门类全部一级学科；管理学-工商管理类。职称：会计专业。 |
| | 31 | 安全主管 | 本科及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-安全科学与工程类、环境科学与工程类。职称或技能：安全专业。 |
| | 32 | 招标主管 | 本科及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-化工与制药类；管理学-工商管理类。职称或技能：化工、财务专业。 |
| | 33 | 工程预决算主管 | 本科及以上 | 助理级及以上 | 学历：工学-土木类、建筑类；经济学门类全部一级学科；管理学-工商管理类。职称：造价、会计专业。 |
| | 34 | 工艺主 | 本科及 | 助理级或高 | 学历：工学-化工与制药类。职称或技能：机械、 |

| 产业类别 | 序号 | 岗位名称 | 学历 | 职称或技能 | 专业要求 (其中学历专业参照教育部 2012 年专业目录) |
|-----------------|----|---------------|-------|------------|--|
| 一、储能动力电池和光伏制造产业 | | 管 | 以上 | 级工及以上 | 机电、化工专业。 |
| | 35 | 电仪(气)主管 | 本科及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-电气类。职称或技能：电气、仪表专业。 |
| | 36 | HSE 技术人员 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-安全科学与工程类、环境科学与工程类、化工与制药类。职称或技能：安全环保、职业健康专业。 |
| | 37 | 工程技师 | 大专及以上 | 高级工及以上 | 学历：工学-电气类。技能：电工、电气、电焊技能工种。 |
| | 38 | 仪表技术人员 | 中专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-电气类、仪器类。职称或技能：仪表专业。 |
| 二、先进高分子结构材料产业 | 39 | 生产经理/主管/班(组)长 | 本科及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-化工与制药类、材料类、安全科学与工程类；理学-化学类。职称或技能：化工、安全专业。 |
| | 40 | 设备经理/主管/班(组)长 | 本科及以上 | | 工学-机械类、电气类、自动化类、化工与制药类、安全科学与工程类；理学-化学类 |
| | 41 | 财务经理/主管 | 本科及以上 | 助理级及以上 | 学历：经济学门类全部一级学科；管理学-工商管理类。职称：会计专业。 |
| | 42 | 供应链经理/主管 | 本科及以上 | | 管理学-物流管理与工程类 |
| | 43 | 环保工程师 | 本科及以上 | 助理级及以上 | 学历：工学-化工与制药类、环境科学与工程类、安全科学与工程类。职称：环保专业。 |
| | 44 | 研发工程师 | 大专及以上 | 助理级及以上 | 学历：工学-材料类、化工与制药类、生物工程类、药学类、中药学类、机械类、自动化类、电气类、计算机类、电子信息类。职称：化工、制药、材料、机电、机械、电气、电子信息专业。 |
| | 45 | 质量(检)工程师 | 本科及以上 | | 理学-化学类；工学-材料类、化工与制药类、 |
| | 46 | 工艺工程师 | 本科及以上 | | 工学-化工与制药类、工业工程类、安全科学与工程类、电气类、机械类、材料类、自动化类。 |
| | 47 | 设备技术人员 | 本科及以上 | | 工学-机械类、材料类、电气类、自动化类、电子信息类、化工与制药类、安全科学与工程类 |
| | 48 | 销售经理/主管 | 本科及以上 | | 工学-材料类、化工与制药类 |
| | 49 | 仪表技术人员 | 中专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：理学-化学类；工学-材料类、化工与制药类、机械类、电子信息类、仪器类、电气类、自动化类。职称或技能：仪表专业。 |

| 产业类别 | 序号 | 岗位名称 | 学历 | 职称或技能 | 专业要求 (其中学历专业参照教育部 2012 年专业目录) |
|---------------|----|----------|-------|------------|---|
| 二、先进高分子结构材料产业 | 50 | 企业高管 | 本科及以上 | | 经济学-经济学类；管理学-工商管理类；工学-材料类、安全科学与工程类 |
| | 51 | 物流经理 | 本科及以上 | | 管理学-物流管理与工程类；理学-化学类；工学-材料类 |
| | 52 | 生产工程师 | 本科及以上 | | 工学-材料类、化工与制药类 |
| | 53 | 电气工程师 | 大专及以上 | 助理级及以上 | 学历：工学-化工与制药类、材料类、计算机类、安全科学与工程类、电气类、机械类、自动化类。职称：机电、电气、自动化专业。 |
| | 54 | 技术主管 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-化工与制药类、材料类、机械类；理学-化学类。职称或技能：化工、材料、机电工程专业。 |
| | 55 | 机械工程师 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-机械类。职称或技能：机械、机电、自动化专业。 |
| | 56 | 成本会计 | 本科及以上 | 助理级及以上 | 学历：经济学门类全部一级学科；管理学-工商管理类。职称：会计专业。 |
| | 57 | 安全工程师 | 大专及以上 | 助理级及以上 | 学历：工学-安全科学与工程类、环境科学与工程类。职称：安全专业。 |
| | 58 | 机械技师 | 大专及以上 | 技师及以上 | 学历：工学-机械类、自动化类、电气类。技能：机械、自动化专业。 |
| | 59 | 污水处理工程师 | 本科及以上 | | 理学-化学类；工学-化工与制药类、环境科学与工程类 |
| 三、生命健康产业 | 60 | 设备主管（经理） | 大专及以上 | 中级职称或技师及以上 | 学历：工学-机械类、电气类、自动化类、化工与制药类。职称或技能：化工、自动化专业。 |
| | 61 | 车间主任 | 大专及以上 | 中级职称或技师及以上 | 学历：工学-化工与制药类。职称或技能：化工专业。 |
| | 62 | 生产经理 | 本科及以上 | 中级职称或技师及以上 | 学历：工学-化工与制药类。职称或技能：化工专业。 |
| | 63 | 电气工程师 | 本科及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-电气类、机械类。职称或技能：电气、机电专业。 |
| | 64 | 仪表工程师 | 大专及以上 | 中级职称或技师及以上 | 学历：工学-仪器类、电气类、自动化类。职称或技能：自动化、仪器仪表专业。 |
| | 65 | 研发技术主管 | 硕士及以上 | 中级职称及以上 | 学历：医学-药学类、中药学类；农学-动物药理学类。职称：药学、制药、制剂工程专业。 |
| | 66 | 生产管理人员 | 本科及以上 | | 工学-化工与制药类、生物工程类；医学-药学类、中药学类；农学-动物医学类。 |
| | 67 | 机电技师 | | 技师及以上 | 技能：电工、电焊、机电。 |
| | 68 | 车间主管/主任 | 本科及以上 | | 理学-化学类；工学-化工与制药类、生物工程类；医学-药学类、中药学类；农学-动物医学类 |
| | 69 | 研发工程师 | 本科及以上 | 助理级及以上 | 学历：工学-化工与制药类、生物工程类、药学类、中药学类、机械类；农学-动物医学类。职称：化工、药学、机械、机电专业。 |

| 产业类别 | 序号 | 岗位名称 | 学历 | 职称或技能 | 专业要求 (其中学历专业参照教育部 2012 年专业目录) |
|---------------|----|-----------|-------|------------|---|
| 三、 生命健康产业 | 70 | 质量(检)工程师 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历: 理学-化学类; 工学-材料类、化工与制药类; 医学-药学类、中药学类。职称或技能: 化工、药学专业。 |
| | 71 | 环保工程师 | 本科及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历: 工学-环境科学与工程类。职称或技能: 环保专业。 |
| | 72 | 成本会计 | 本科及以上 | 助理级及以上 | 学历: 经济学门类全部一级学科; 管理学-工商管理类, 职称: 会计专业。 |
| | 73 | 企业高管 | 本科及以上 | | 管理学-电子商务类、工商管理类 |
| | 74 | 安全工程师 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历: 工学-安全科学与工程类、环境科学与工程类。职称或技能: 安全专业。 |
| | 75 | 物控管理员 | 本科及以上 | | 管理学-工商管理类、公共管理类、物流管理与工程类, 具备 3 年以上 PMC 类工作经验 |
| | 76 | 仓储管理员 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历: 管理学-工商管理类、公共管理类、物流管理与工程类。职称或技能: 快递、物流、仓储专业。 |
| | 77 | 设备技师 | 中专及以上 | 技师及以上 | 学历: 工学-电气类、机械类、自动化类。技能: 电工、机械、机电、自动化、消防。 |
| | 78 | EHS 技术人员 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历: 工学-安全科学与工程类、环境科学与工程类。职称或技能: 安全、环保、职业健康专业。 |
| | 79 | 仪表技术人员 | 本科及以上 | | 工学-仪器类、电气类、自动化类 |
| | 80 | 锅炉工程师 | 本科及以上 | | 工学-机械类、能源与动力工程类 |
| 四、 高端装备制造业 | 81 | 产品结构研发工程师 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历: 工学-机械类、电气类、自动化类、电子信息类、计算机类、兵器类、航空航天类; 管理学-工业工程类。职称或技能: 机械、机电、电子、电气、自动化、计算机专业。 |
| | 82 | 嵌入式/硬件工程师 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历: 工学-计算机类、电子信息类、机械类。职称或技能: 机电、电子、通信、电气、自动化、计算机专业。 |
| | 83 | CNC 编程工程师 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历: 工学-机械类、电气类、自动化类。职称或技能: 机电、自动化、机械专业。 |
| | 84 | 无人机测试工程师 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历: 工学-机械类、电气类、电子信息类、航空航天类、仪器类。职称或技能: 机械、机电、电子、通信、测控、无人机、飞行器设计专业。 |
| | 85 | 复合材料工程师 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历: 工学-材料类、化工与制药类、机械类。职称或技能: 材料、化工、机械、机电专业职称或技能。 |
| | 86 | 机械工程师 | 本科及以上 | 助理级及以上 | 学历: 工学-机械类、电气类、自动化类、交通运输类、材料类。职称: 机械、机电专业。 |
| | 87 | 研发工程师 | 本科及以上 | 助理级及以上 | 学历: 工学-机械类、电子信息类、计算机类、自动化类、电气类。职称: 机械、机电、电子、电气、自动化、计算机专业。 |
| | 88 | 机电工程师 | 大专及以上 | 中级职称及以上 | 学历: 工学-机械类、电气类。职称: 机械工程、机电工程、控制工程、电气工程、自动化专业职称。 |

| 产业类别 | 序号 | 岗位名称 | 学历 | 职称或技能 | 专业要求 (其中学历专业参照教育部 2012 年专业目录) |
|-----------|-----|-----------|-------|------------|--|
| 四、高端装备制造业 | 89 | 工程师 | 中专及以上 | 高级工及以上 | 学历：工学-机械类。技能：机械工程。 |
| | 90 | 销售工程师 | 本科及以上 | | 工学-矿业类 |
| | 91 | 宣传推广专员 | 本科及以上 | 助理级及以上 | 学历：文学-新闻传播学类。职称：新闻编辑、播音主持系列专业。 |
| | 92 | 国际贸易员 | 本科及以上 | | 文学-外国语言文学类 |
| | 93 | 数控编程师 | | 助理级及以上 | 职称：机电、电子、电气、自动化、编程专业。 |
| 五、绿色食品产业 | 94 | 中高层管理人员 | 中专及以上 | 中级职称及以上 | 学历：工学-食品科学与工程类。职称：食品专业。 |
| | 95 | 工艺工程师 | 大专及以上 | 助理级及以上 | 学历：工学-食品科学与工程类；医学-食品卫生与营养学。职称：化工、食品专业职称。 |
| | 96 | 技术人员 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-化工与制药类、食品科学与工程类。职称或技能：化工、食品、机械、机电专业。 |
| | 97 | 食品技术研发员 | 本科及以上 | | 工学-食品科学与工程类 |
| | 98 | 质检技术人员 | 本科及以上 | | 工学-食品科学与工程类 |
| | 99 | 电商运营经理 | 本科及以上 | | 管理学-电子商务类、工商管理类；工学-计算机类；经济学-经济学类、金融学类、经济与贸易类 |
| | 100 | 销售经理 | 本科及以上 | | 管理学-工商管理类 |
| | 101 | 电气工程师 | 大专及以上 | 助理级或高级工及以上 | 学历：工学-机械类、电气类。职称或技能：机电、电气专业。 |
| | 102 | 质检技术人员 | 本科及以上 | | 工学-食品科学与工程类、化工与制药类；理学-化学类 |
| | 103 | 化验员/现场品控员 | 本科及以上 | | 工学-化工与制药类、生物工程类；医学-药学类、中药学类；理学-化学类；农学-植物生产类 |
| | 104 | 工程师 | 中专及以上 | 技师及以上 | 学历：工学-水利类、机械类。技能：电工、机电、机修。 |
| | 105 | 育种师 | 本科及以上 | | 农学-动物生产类、动物医学类、水产类 |
| | 106 | 营养师 | 本科及以上 | | 农学-动物生产类、动物医学类、水产类 |
| | 107 | 设备技术人员 | 大专及以上 | 高级工及以上 | 学历：工学-电气类、机械类、自动化类。技能：电气、自动化、机械、电工技能工种。 |

| 产业类别 | 序号 | 岗位名称 | 学历 | 职称或技能 | 专业要求 (其中学历专业参照教育部 2012 年专业目录) |
|----------------|-----|-------------|-------|------------|--|
| 六、新一代信息技术产业 | 108 | 研发工程师 | 本科及以上 | | 工学-材料类、机械类、化工与制药类、自动化类、计算机类、电子信息类、兵器类；管理学-管理科学与工程类、图书情报与档案管理类。 |
| | 109 | 产品结构研发工程师 | 本科及以上 | | 工学-机械类、材料类。 |
| | 110 | 电子工程研发人员 | 本科及以上 | | 工学-电子信息类、机械类、自动化类、电气类、计算机类。 |
| | 111 | 电气工程师 | 本科及以上 | | 工学-电气类、机械类、自动化类 |
| | 112 | 知识产权专员 | 本科及以上 | | 法学-法学类 |
| | 113 | 科技项目专员 | 本科及以上 | | 工学-材料类、化工与制药类、电子信息类 |
| | 114 | 工艺工程师 | 本科及以上 | | 工学-电子信息类、机械类、材料类；管理学-工业工程类 |
| | 115 | 质检技术人员 | 本科及以上 | | 管理学-工业工程类；工学-电子信息类、机械类 |
| | 116 | IT 工程师 | 大专及以上 | 助理级及以上 | 学历：工学-电子信息类、计算机类。职称：电子、计算机、编程专业职称。 |
| | 117 | AI 工程师 | 大专及以上 | 助理级及以上 | 学历：工学-机械类、电子信息类、材料类；管理学-工商管理类；经济学-经济学类。职称：电子、计算机、编程专业职称。 |
| | 118 | 质量（检）工程师 | 本科及以上 | | 管理学-工业工程类；工学-航空航天类 |
| | 119 | 工程技师 | 大专及以上 | 高级工及以上 | 学历：工学-电气类。技能：电工。 |
| 七、铝基高端金属材料装备产业 | 120 | 技术主管 | 硕士及以上 | | 工学-机械类、材料类 |
| | 121 | 工艺工程师 | 本科及以上 | | 工学-电气类、机械类、自动化类、航空航天类。 |
| | 122 | CNC 加工中心编程师 | 本科及以上 | 中级职称或技师及以上 | 学历：工学-机械类。职称或技能：模具设计、机械工程专业。 |
| | 123 | 数控车床编程师 | 本科及以上 | 助理级及以上 | 学历：工学-机械类、自动化类、电子信息类、计算机类。职称：机电、电子、电气、自动化、编程专业。 |

| 产业类别 | 序号 | 岗位名称 | 学历 | 职称或技能 | 专业要求 (其中学历专业参照教育部 2012 年专业目录) |
|---|-----|---------------|-------|---------|---|
| 七、铝、基 高端金属 材料装 备产业 | 124 | PACK 工程人员 | 本科及以上 | | 工学-机械类 |
| | 125 | 车辆系统工程人员 | 本科及以上 | | 工学机械类 |
| | 126 | 成本会计 | 本科及以上 | 助理级及以上 | 学历：经济学门类全部一级学科；管理学-工商管理类。职称：会计专业。 |
| | 127 | 成本会计 | 本科及以上 | 助理级及以上 | 学历：经济学门类全部一级学科；管理学-工商管理类。职称：会计专业。 |
| | 128 | 环保专员 | 本科及以上 | | 工学-环境科学与工程类(工学、理学、农学学位均可) |
| 八、绿色 建材、 纺织服装 及服务产业 | 129 | 电焊机器编程技术人员 | 本科及以上 | | 工学-计算机类 |
| | 130 | 三维 CAD 画图技术人员 | 本科及以上 | | 工学-土木类、建筑类 |
| | 131 | 技术总监 | 硕士及以上 | | 工学-机械类 |
| | 132 | 产品国际推广经理 | 本科及以上 | | 文学-外国语言文学类、新闻传播学类；经济学-经济与贸易类，具备外国语言熟练沟通能力 |
| | 133 | 生产部长兼研发工程师 | 本科及以上 | 中级职称及以上 | 学历：工学-机械类；管理学-农业经济管理类；经济学-经济学类。职称：机械工程、经济师专业职称。 |
| | 134 | 项目经理兼工程师 | 大专及以上 | 高级职称及以上 | 学历：工学-机械类。职称：机械、机电工程专业。 |
| | 135 | 工程技师 | 大专及以上 | 高级工及以上 | 学历：工学-机械类。技能：机电、机械、电工、电焊。 |
| 备注： 1. 教育部每年都有少部分专业取消与新设，对不在目录的专业（或研究生学历专业）可由申请人提交符合目录规定一级学科的相关佐证（教育部相关文件或由毕业学校教务处等负责管理教学专业设定的部门出具说明）；不能佐证的统一建议其申请毕业生类相关补贴。 2. 对同专业授予其他学位的，对授予为其他学位的同一专业予以认可。 3. 对目录中子条件项为空的，该项条件不作认定急需紧缺人才和享受标准的依据。 | | | | | |

