

长沙经济技术开发区

2023—2024年技能人才紧缺职业（工种）需求目录

序号	职业名称	职业代码	职业定义
1	网络与信息安全管理 员	4-04-04-02	从事网络及信息安全管理、防护、监控工作的人员。
2	计算机程序设计员	4-04-05-01	从事计算机和移动终端应用程序设计、编制工作的人员。
3	计算机软件测试员	4-04-05-02	使用计算机及附属设备、测试工具、测试用例，验证计算机软件产品功能、性能及参数的人员。
4	区块链应用操作员	4-04-05-06	运用区块链技术及工具，从事政务、金融、医疗、教育、养老等场景系统应用操作的人员。
5	计量员	4-08-05-06	从事计量器具的计量检定、检查、校准、调整、修理及测试等工作的人员。
6	无人机测绘操控员	4-08-03-07	使用地面监控系统，操控无人飞行器搭载的航摄仪、传感器及其他设备，进行地表数据采集和影像预处理的人员。
7	工业固体废物处理处 置工	4-09-07-02	从事工业固体废物收集、储存、处理、利用和处置工作的人员。
8	汽车维修工	4-12-01-01	使用工、夹、量具和仪器仪表、检修设备，维护、修理和调试汽车及特种车辆的人员。
9	冲压工	6-18-01-12	操作冲压、钣金、折弯、卷板等设备，加工处理金属板材、型材、管材及线材等的人员。
10	车工	6-18-01-01	操作车床，进行工件旋转表面切削加工的人员。
11	铣工	6-18-01-02	操作铣床，进行工件平面、沟槽、曲面等型面切削加工的人员。
12	刨插工	6-18-01-03	操作刨床或插床，进行工件平面、沟槽、键槽、齿面等型面切削加工的人员。
13	磨工	6-18-01-04	操作磨床，使用磨料、磨具及专用工具，进行工件、光学玻璃等柱面、平面、螺纹等型面磨削加工的人员。
14	镗工	6-18-01-05	操作镗床，进行工件钻孔、扩孔、镗孔、端面等型面切削加工的人员。
15	多工序数控机床操作 调整工	6-18-01-07	操作数控机加生产线、数控组合机床、复合机床和加工中心等，进行工件切削加工的人员。
16	下料工	6-18-01-10	操作剪切、锯断等下料设备，使用工卡夹具，分离加工板材、型材等原材料的人员。
17	铆工	6-18-01-11	操作锁铆、压铆设备及工具，铆接加工金属板材、型材零件的人员。

序号	职业名称	职业代码	职业定义
18	铸造工	6-18-02-01	操作熔炼、造型等设备，混造型材料，使用称重、测温、成分检测等仪器或工具熔炼金属原料，将熔融金属液浇注进模型形成铸件的人员。
19	金属热处理工	6-18-02-03	操作热处理设备，进行金属材料、坯件或工件退火、正火、调质、表面淬火、回火、渗碳、渗氮等热处理加工的人员。
20	焊工	6-18-02-04	使用焊机或焊接设备，焊接金属工件的人员。
21	涂装工	6-18-03-03	操作专用设备和辅助工具，进行工件表面喷涂、浸涂、滚涂、刷涂等处理，以及特种功能涂层涂覆的人员。
22	模具工	6-18-04-01	操作设备和工具，加工、装配、调试和维修金属或非金属材料模具的人员。
23	工具钳工	6-18-04-06	使用钳工工具和设备，加工、装配与调试工具和样板的人员。
24	装配钳工	6-20-01-01	操作机械设备、仪器、仪表、使用工装、工具，进行机械设备零件、组件或成品组合装配与调试的人员。
25	增材制造设备操作员	6-20-99-00	从事增材制造设备安装、调试、维修和保养，及生产操作和运行管理的人员。
26	齿轮制造工	6-20-01-03	操作齿形加工机床，进行齿形工件切削加工的人员。
27	电子专用设备装调工	6-21-04-01	使用真空镀膜机、键合机等设备、仪器仪表和工具，装配、调试电子产品专用工艺设备和测试设备的人员。
28	医疗器械装配工	6-21-06-01	使用工具、仪器仪表及设备，装配、调试医疗设备和器械的人员。
29	汽车生产线操作工	6-22-01-01	操作、调整汽车涂装、焊装、冲压、机加、热处理、锻造、铸造等生产线设备、工装，加工汽车零部件的人员。
30	汽车装调工	6-22-02-01	使用专用工装、设备和装配线，装配、调试汽车部件、总成或整车的人员。
31	无人机装调检修工	6-23-03-15	使用设备、工装、工具和调试软件，对无人机进行配件选型、装配、调试、检修与维护的人员。
32	高低压电器及成套设备装配工	6-24-02-02	使用设备、工艺装备、仪器仪表，装配调试高低压电器及成套设备、避雷器、防爆电气产品的人员。
33	半导体芯片制造工	6-25-02-05	操作外延炉、高温氧化扩散炉、光刻机、电击台等设备，制造半导体分立器件、集成电路、传感器芯片的人员。
34	半导体分立器件和集成电路装调工	6-25-02-06	操作烧结炉、划片机、键合机、峰焊机等产品，装配、测试半导体分立器件、集成电路、混合集成电路的人员。
35	物联网安装调试员	6-25-04-09	利用检测仪器和专用工具，安装、配置、调试物联网产品与设备的人员。

序号	职业名称	职业代码	职业定义
36	仪器仪表制造工	6-26-01-01	使用工具、机械设备、检测装备和工艺装备，进行仪器仪表产品及零部件或自动化控制系统加工生产、组合装配、调试检测的人员。
37	锅炉操作工	6-28-01-11	操作工业锅炉、生活锅炉及其附属设备，生产蒸汽或者其他热载体的人员。
38	电气设备安装工	6-29-03-02	使用机具、检测仪器，安装、调试电气设备、装置、仪器仪表和线路的人员。
39	制冷空调系统安装维修工	6-29-03-05	使用通用和专用工具，安装、连接、装配、调试和维修制冷空调系统的人员。
40	起重装卸机械操作工	6-30-05-01	操作起重、装卸、吊运等机械设备，吊运、装卸物料的人员。
41	起重工	6-30-05-02	使用工具、装置或指挥吊车，吊、移物体的人员。
42	挖掘铲运和桩工机械司机	6-30-05-05	操作推土、铲运、挖掘、成桩等机械设备，挖、铲、填、运土石物料和成桩作业的人员。
43	工业机器人系统操作员	6-30-99-00	使用示教器、操作面板等人机交互设备及相关机械工具，对工业机器人、工业机器人工作站或系统进行装配、编程、调试、工艺参数更改、工装夹具更换及其他辅助作业的人员。
44	机修钳工	6-31-01-02	使用工具、量具和仪器、仪表，维护和修理设备机械部分的人员。
45	电工	6-31-01-03	使用工具、量具和仪器、仪表，安装、调试与维护、修理机械设备电气部分和电气系统线路及器件的人员。
46	仪器仪表维修工	6-31-01-04	使用工具、检测设备和工艺装备，维护、修理、改装、调试与检测仪器仪表或自动化控制系统的人员。
47	工程机械维修工	6-31-01-09	使用检测仪器、检修机具和诊断设备等，进行工程机械主机、总成件及主要零配件诊断、维修、试车和保养的人员。
48	工业机器人系统运维员	6-31-01-10	使用工具、量具、检测仪器及设备，对工业机器人、工业机器人工作站或系统进行数据采集、状态监测、故障分析与诊断、维修及预防性维护与保养作业的人员。
49	工业视觉系统运维员	6-31-01-11	从事智能装备视觉系统选型、安装调试、程序编制、故障诊断与排除、日常维修与保养作业的人员。
50	化学检验员	6-31-03-01	使用仪器、设备、器具，检验、检测、化验、分析成品、半成品和原料、燃料、材料等样品化学性能、成分的人员。
51	物理性能检验员	6-31-03-02	使用仪器、设备，检验、检查、测试、分析成品、半成品、原料、材料等物理、力学和机械性能的人员。
52	无损检测员	6-31-03-04	使用超声波、射线、磁粉、渗透、涡流等无损检测仪器设备，对材料、构件、零部件、设备、建筑设施等进行非破坏性检测及判定的人员。
53	质检员	6-31-03-05	使用设备、工具或运用感官，检验、检查、确定原料、燃料、材料和半成品、成品等产品质量的人员。

注：1. 职业名称、编码、定义来源于人力资源和社会保障部职业能力建设司（技能人才评价工作网）；2. 归入对应职业的工种不再罗列。