

“大零号湾”急需紧缺技能人才职业（工种）目录（2026年试行版）

序号	重点产业	职位名称	职业（工种）代码	职业（工种）基本描述	急需紧缺等级
1	① 服务科技创新策源核心 （包括高校、科研机构） ② 五大重点产业通用 （包括空天经济、生命健康、智能经济、先进能源、海洋工程）	信息通信网络运行管理员S	4-04-04-01	从事信息通信网络运行配置管理、性能管理、优化管理和故障排除等工作。	★★★
2		网络与信息安全管理员S	4-04-04-02	从事网络及信息安全管理、防护、监控工作。	★★★★
3		计算机程序设计员S	4-04-05-01	从事计算机和移动终端应用程序设计、编制工作。	★★★★
4		计算机软件测试员S	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。	★★★★
5		信息系统适配验证师S	4-04-05-09	从事信息系统基础环境、终端、安全体系、业务系统的适配、测试、调优、数据迁移、维护等工作。	★★★★★
6		数字孪生应用技术员S	4-04-05-10	使用仿真技术工具和数字孪生平台，构建、运行维护数字孪生体，监控、预测并优化实体系统运行状态。	★★★★★
7		科技咨询师	4-07-02-02	从事科技创新、创业、成果转移与转化等技术经济活动，提供独立分析结果及解决方案的咨询工作。	★★★★★
8		工业设计工艺师	4-08-08-26	运用工业设计技术，从事产品、系统、服务等方面设计。	★★★
9		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。	★★★

10	① 服务科技创新策源核心 (包括高校、科研机构) ② 五大重点产业通用 (包括空天经济、生命健康、智能经济、先进能源、海洋工程)	增材制造设备操作员 L/S	6-18-01-13	从事增材制造设备安装、调试、维修和保养，进行生产操作。	★★★★★
11		焊工	6-18-02-04	使用焊机或焊接设备，焊接金属工件。尤其是使用特种焊接设备及保护材料，完成高难度金属焊接作	★★★★★
12		装配钳工	6-20-01-01	使用机械或工装、工具，进行机械设备产品部件、组件或成品组合装配与调试。	★★★★★
13		智能硬件装调员	6-25-04-05	使用示波器、信号发生器、计算机或手机等工具设备，进行智能硬件及系统硬件等装配调试工作。	★★★★★
14		机修钳工	6-31-01-02	使用工具、量具和仪器、仪表，维护和修理设备的机械部分。	★★★★★
15		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。	★★★★★
16		试验员	6-31-03-06	使用设备、仪器，进行工艺性试验或产品性能试验。	★★★★★
17	空天经济 (包括航空航天、低空经济等行业)	无人机驾驶员	4-02-04-06	通过远程控制设备，操控无人机完成既定飞行任务。	★★★★★
18		地理信息处理员 L	4-08-04-02	使用地理信息系统(GIS)软件和工作平台，进行地理信息数据标准化录入，建立地理信息数据库和空间模型，以及管理、维护、格式化转换地理信息数据。	★★★★★
19		航空电气安装调试工	6-23-03-05	使用专用设备、工装、仪器和仪表，进行航空电气系统敷设、绕制、端接、定位、装焊、接线和调试及电气设备组装、测试和调试。	★★★

20	空天经济 (包括航空航天、低空经济等行业)	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。	★★★★
21		航空器机械维护员	6-31-02-02	使用工具、设备，进行航空器航线维护、航空器定期检修。	★★★
22		航空器部件修理工	6-31-02-03	使用工具、设备，检查、修理航空器螺旋桨等机械部件、电子电气部件、零部件等工作。	★★★
23		X系列产品装调试验工	—	负责航天X系列产品的装配、调试与试验，保障部件安装精准，排查故障，验证产品性能，确保符合航天发射与运行标准。	★★★★
24		航天电池生产工	—	按规范操作航天电池的电极制作、电芯组装、注液封装等工序，把控生产质量，记录数据，确保电池符合航天设备供电标准。	★★★★
25		航天部组件加工检测工	—	按航天标准加工航天部件或组件，运用精密设备完成切削、磨削等工序，开展尺寸、精度及性能检测，排查缺陷，记录数据，保障组件符合航天工程技术要求。	★★★★
26	生命健康 (包括生命健康、生物医药等行业)	药物检验员	4-08-05-04	从事原料药、制剂等药物的成品、中间产品、原辅料及包装材料检查、检验、检定、测试、分析等工作。	★★★★
27		药物制剂工	6-12-03-00	使用制剂设备、器具，将原辅料加工成药品。	★★★★

28	生命健康 (包括生命健康、生物医药等行业)	生化药品制造工	6-12-05-01	使用设备和工具，采用生物或化学半合成等技术，从动物、植物、微生物中提取原料，制取天然药物。	★★★★★
29		发酵工程制药工	6-12-05-02	操作发酵、灭菌、分离等设备，进行菌种培育、产物发酵、提取精制、抗生素酶裂解，制成发酵工程药品。	★★★★★
30		基因工程药品生产工	6-12-05-05	使用基因拼接技术、脱氧核糖核酸（DNA）重组技术及设备生产药品。	★★★★★
31		生化检验员	6-31-03-03	使用检测仪器和设备，对农业、发酵、食品、纺织、制药、皮革等生产过程中的生物化学物质进行生化检验，	★★★
32	智能经济 (包括人工智能、智能装备、高端装备、集成电路、信息技术、先进制造业等行业)	人工智能训练师S	4-04-05-05	使用智能训练软件，从事人工智能产品使用数据库管理、算法参数设置、人机交互设计、性能测试跟踪等工作。	★★★★★
33		服务机器人应用技术员S	4-04-05-07	在家用服务、医疗服务和公共服务等领域，从事服务机器人的集成、实施、优化、维护和管理。	★★★★★
34		机床装调维修工	6-20-03-01	使用设备、工装、工具和检测仪器，装配、调试和维修机床。	★★★
35		半导体分立器件和集成电路装调工	6-25-02-06	操作植球、划片、焊接、粘接等设备，装配调试半导体分立器件和集成电路。	★★★★★
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。	★★★

37	智能经济 (包括人工智能、智能装备、高端装备、集成电路、信息技术、先进制造业等行业)	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。	★★★
38		设备点检员	6-31-01-01	使用检测工具,按照预定方式和标准检查在线生产设备或系统等,并监控检修过程。	★★★
39		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。	★★★★
40		工业机器人系统运维员S	6-31-07-01	使用工具、量具、检测仪器及设备,进行工业机器人、工业机器人工作站或系统的数据采集、状态监测及运维。	★★★★
41		工业机器人系统操作员S	6-31-07-03	使用示教器、操作面板等人机交互设备和工具,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、工艺参数更改等作业。	★★★★
42		智能制造系统运维员 S	6-31-07-04	从事智能制造系统数据采集、状态监测、故障分析与诊断、预防性维护、保养作业和优化生产。	★★★★

注：（1）本目录中的“重点产业”分类依据《关于印发〈“大零号湾”科技创新策源功能区产业规划（2025-2035年）〉的通知》（闵府发【2025】17号）；（2）本目录中的职业（工种）代码及基本描述依据《中华人民共和国职业分类大典（2022年版）》，对于未出现在分类大典中的新职业（工种），其代码用“-”表示。