

附件

检验检测管理工程技术人员等职业信息

一、新增职业信息（按职业编码排序）

（一）2-02-30-12 检验检测管理工程技术人员

定义：从事检验检测机构管理体系制定和运行、风险管理、内部审核和评审管理组织及实施、技术能力确认和改进的工程技术人员。

主要工作任务：

1.编写、审查、改进质量手册、程序文件、风险管理文件和作业指导书，并组织实施；

2.编制内部审核和管理评审计划并组织实施，分析、评价和改进检验检测管理流程；

3.开发、验证、改进和确认检验检测标准和技术方法；

4.确认仪器设备性能符合计量溯源要求；

5.开发、应用和验证检验检测自动化、数字化、网络化、智能化管理系统；

6.审核、签发检验检测技术报告；

7.组织实施检验检测相关法律法规、标准和专业技术培训。

（二）2-07-11-04 养老服务师

定义：从事居家、社区、机构养老服务综合需求评估、方案制订与实施、照护技术实施与培训指导、质量评价管

理、服务咨询转介、实务应用研究的专业技术人员。

主要工作任务：

- 1.评估、判断老年人养老服务需求；
- 2.研究老年人照护服务需求，制订并组织实施解决方案；
- 3.进行老年人失能照护、认知障碍照护、心理支持、适老环境规划设计等专业服务及指导；
- 4.制订实施养老照护人员培训计划，指导养老照护人员操作老年照护器具、设备；
- 5.制订实施养老服务质量评价管理规范，识别、防范和应急处置服务风险；
- 6.提供养老服务信息咨询、资源链接、服务转介；
- 7.开展养老服务理论与实践研究，创新、推广照护技术和方法。

（三）4-01-06-03 跨境电商运营经理S¹

定义：依托互联网平台和数字化工具，从事国际贸易活动，进行国际间商品或服务的交易、推广、运营及供应链管理的人员。

主要工作任务：

- 1.开展海外市场调研与分析，制订并优化跨境电商运营策略；
- 2.搭建与优化跨境电商平台，开展日常运营，收集并分析运营数据；
- 3.开展跨境营销推广活动及品牌建设；

¹ S表示数字职业，下同。

- 4.协调跨境物流和供应链管理，优化海外仓布局；
- 5.开展合规管理，预防并处理合规风险；
- 6.提供客户服务，有效处理客户反馈和投诉，拓展海外客户市场；
- 7.组建并管理跨境电商团队。

(四) 4-02-04-07 无人机群飞行规划员

定义：从事无人机群飞行路线规划、飞行计划与飞行任务制订以及飞行现场管理等工作的人员。

主要工作任务：

- 1.根据任务要求，设计并编写无人机运行程序（如飞行脚本），制订飞行计划和操作规范；
- 2.评估风险，并制订备选飞行路径、紧急着陆点、网络信息安全突发事件处置方案等应对策略；
- 3.根据任务需求、环境态势、气象条件、无人机特性（如数量、载荷、通信网络拓扑）等因素，对无人机群进行合理的任务分配，规划安全、高效的飞行路径；
- 4.操控地面站系统，管理无人机群，发送解锁、起飞、悬停、返航等飞行指令；
- 5.操控地面站系统，实时监控机群及飞行器的位置、高度、速度、加速度、朝向、电量等飞行状态，发现并上报、处理异常情况；
- 6.收集、分析和整理无人机群飞行数据，填写飞行报告。

本职业包含但不限于下列工种：

无人机群表演规划员

(五) 4-06-02-04 装修管家

定义：从事装修方案咨询、材料检查、工期跟踪、质量监督与施工管理的人员。

主要工作任务：

1.组织、协调各相关方确认装修方案，进行现场技术交底，帮助业主合理规划装修预算；

2.制订施工进度及材料进场计划；

3.分配施工工作任务，组织、协调工班进场施工；

4.安排材料进场，核对材料品牌及数量，检查材料质量；

5.管理施工过程，管控施工安全，发现、协调和整改施工问题；

6.验收水电隐蔽工程、泥瓦工程、吊顶工程、竣工等节点的工程质量；

7.定责质量、工期问题，制订并落实整改方案；

8.编制、整理施工日志；

9.维护客户关系，负责企业和消费者间的沟通与协调。

(六) 4-07-03-09 工伤预防咨询师

定义：从事工伤事故和工伤保险信息收集、识别分析、事务办理以及工伤预防和保险方案设计、评估、宣传、咨询等服务工作的人员。

主要工作任务：

1.办理工伤保险参保缴费，调查、收集工伤事故和工

伤保险信息，并进行统计分析；

2.咨询指导工伤预防和保险事务，制订并实施工伤预防和保险事务宣传方案；

3.制订并实施工伤预防和保险事务培训计划方案；

4.编制并组织实施工伤预防工作方案，进行工伤预防工作评估；

5.进行工伤预防工作数智化管理。

(七) 4-08-08-31 电子电路设计师

定义：使用电子元器件和软件工具，进行电子电路原理图、印刷电路板研发与设计的人员。

主要工作任务：

1.研发、设计电子产品的电子电路原理图；

2.设计电子产品的印刷电路板；

3.运用自动化软件，对电子产品的电路板进行仿真测试验证并改进性能；

4.制作电子产品的电路硬件原型；

5.测试电子产品的电路硬件可靠性，排查、分析电路故障和问题；

6.编制、导出物料清单、光绘文件等生产辅助性文件；

7.分析、处理生产技术问题，指导生产人员作业。

(八) 4-09-07-07 室内环境治理员

定义：使用检测仪器和设备对室内环境情况进行评估并制订治理方案，采用净化产品和技术手段对环境中的有害物质及病原体进行净化治理以及提升室内环境品质的

人员。

主要工作任务：

- 1.使用检测设备对室内环境的各项环保参数进行检测；
- 2.根据检测数据进行评估，制订治理方案；
- 3.使用净化产品、净化设备和通风系统等，对室内环境进行综合治理；
- 4.对治理后的室内环境环保参数进行复测。

（九）4-10-01-07 家政服务经理人

定义：在家政服务相关组织机构中，从事家政业务管理、企业组织运营等工作的人员。

主要工作任务：

- 1.制订家政服务企业短期、长期经营目标，定期分析经营数据并优化调整运营策略；
- 2.制订价格策略与品牌宣传方案，挖掘潜在客户需求；
- 3.制订家政业务派单、回访、投诉处理等标准化服务流程，建立服务质量评价体系，提升客户满意度；
- 4.负责家政服务人员的岗前培训及职业发展规划。

（十）4-11-01-06 电力可靠性管理员^{L²}

定义：从事电力可靠性管理工作，进行电力可靠性数据的采集、统计、核实、分析、应用，进行电力可靠性评价、评估、预测工作，开展电力可靠性管理创新、成果应用的人员。

² L表示绿色职业，下同。

主要工作任务:

1.使用电力可靠性管理软件，维护发电、输变电、供电等数据；

2.为发电、输变电、供电等专业设备及系统停运计划制订，以及设备运行维护及检修计划审核等工作提出建议；

3.判断电厂及电网运行安全风险；

4.评估发电厂、电网设备非计划停运事件；

5.上报发电、输变电、供电等可靠性信息。

本职业包含但不限于下列工种:

发电可靠性统计分析工、输变电可靠性统计分析工、供电可靠性统计分析工

(十一) 4-11-01-07 电力聚合运营员L/S

定义: 使用虚拟电厂软硬件系统、专用工具，拓展虚拟电厂业务、挖掘用户资源、监控聚合电力系统运行状态、进行电力交易的人员。

主要工作任务:

1.挖掘电力源荷储资源，拓展电力聚合业务；

2.使用数据采集网关、物联网平台等专用工具，接入用户电力数据并校核；

3.使用运行管控软件，监控聚合电力系统运行状态；

4.使用调节能力测试软件，评估聚合电力系统调节能力；

5.使用运营运维软件，处理聚合电力系统故障；

6.使用电力交易软件，预测功率、申报交易价格和电量、校核结算收益。

(十二) 5-05-01-04 农村集体经济经理人

定义：为发展壮大新型农村集体经济，受农村集体经济组织委托，从事资源发包、物业出租、居间服务、经营性财产运营等经济活动经营管理的人员。

主要工作任务：

1.组织评估村集体财产现状及可利用价值，编制村集体财产开发利用报告；

2.研判乡村业态、产品及客户群体等，制订乡村业态供求匹配方案，编制多种形式的项目开发计划并组织实施；

3.组织开展农村集体经济组织年度或规划期效益评估，编制集体收益分配、使用建议方案。

(十三) 5-05-06-08 代用茶加工工

定义：操作筛选、烘干等工具设备，加工非茶叶可食用植物根茎、叶蔓、花果（实）等原料，制成茶饮替代品的人员。

主要工作任务：

1.拣剔、分级验收原料并处理；

2.操作清洗、杀青、切片（段）、干燥等加工设备，将原料加工为代用茶初制品；

3.操作粉碎、压制、包装等设备，制作代用茶再加工产品；

- 4.拼配不同品种、等级的代用茶；
- 5.进行代用茶的质量检验、包装与贮藏。

本职业包含但不限于下列工种：

藤茶生产工、陈皮生产工

（十四）6-02-06-13 咖啡加工工

定义：操作设备，将咖啡鲜果加工为咖啡生豆、熟豆及其他咖啡制品或副产品的人员。

主要工作任务：

- 1.操作发酵、筛选、脱壳等设备，将咖啡鲜果加工为咖啡生豆并分级；
- 2.操作烘焙、粉碎等设备，将咖啡生豆加工成熟豆及其他再制咖啡产品；
- 3.通过感官、仪器对咖啡生豆进行检测，鉴定生豆品质，并对生豆加工环节或后续加工过程进行评价、提供建议；
- 4.通过感官、仪器对咖啡熟豆进行检测，分析熟豆品质，并对其加工过程或产品制作进行评价、提供建议；
- 5.操作灌装、粉装、液装等设备，包装咖啡及咖啡制品；
- 6.对咖啡生产过程中的副产品回收再利用；
- 7.维护、保管咖啡相关产品与原材料；
- 8.指导咖啡种植、咖啡豆加工及咖啡制品生产。

本职业包含但不限于下列工种：

咖啡豆初加工工、咖啡豆烘焙工、咖啡豆品鉴工

（十五）6-13-01-03 碳纤维制品成型制作工

定义：操作裁剪设备裁切碳纱并贴合模型，操作热压成型设备将预型件制成碳纤维制品的人员。

主要工作任务：

- 1.操作裁纱机裁切碳纱、碳纤维织物、碳纤维预浸料等原材料，并使用打标机打编码；
- 2.依贴合工艺文件清点、核对碳纤维制品所需原材料、工具及预型模具的数量及规格；
- 3.使用自动或手动工具，将碳纤维材料贴合至预型模，制成预型件；
- 4.操作热压机、热压罐、压力机等加热加压设备，对预型件进行固化；
- 5.操作刮刀、锉刀、砂纸等工具，修整碳纤维制品；
- 6.操作烤箱等设备，加热硬化碳纤维制品；
- 7.维护保养设备，处理故障，记录生产数据。

（十六）6-25-01-17 铁氧体磁体制造工

定义：操作配料机、预烧炉、球磨机、成型机、烧结窑、磨床、充磁机等设备，将磁性铁矿石原料制造成铁氧体磁体的人员。

主要工作任务：

- 1.操作配料机、预烧炉等设备，制成铁氧体预烧料；
- 2.使用球磨机等设备，将预烧料调制成铁氧体浆料或颗粒料；
- 3.操作成型机等设备，将浆料或颗粒料制成铁氧体磁体毛坯；

4.使用烧结窑等设备，将毛坯烧成铁氧体磁体半成品；

5.操作磨床、清洗机、充磁机等设备，将半成品加工成铁氧体磁体成品；

6.使用检具、量具等仪器，对成品进行检验。

（十七）6-29-02-18 钢结构装配工

定义：在建筑施工领域，使用设备和工具，将钢材按照图纸进行钢结构零件号料、切割、部件及构件组装、矫正、预拼装的人员。

主要工作任务：

1.根据钢结构图纸，手工或利用电脑软件绘制钢构件草图和展开图，对一般原材料进行简单的计算、放样、号料；

2.使用设备和工具，对钢板、钢管、钢棒等原材料进行切割、钻孔、坡口加工；

3.使用压力机、折弯机、卷板机等成型设备，对原材料进行简单的成型操作；

4.使用设备和工具，按技术文件规定的装配顺序，采用焊接或机械连接将钢零件装配成部件，并采用机械或加热方式对构件进行矫正；

5.利用拼装胎架、设备和工具，对合格钢构件进行整体或部分预拼装连接、标记定位标识；

6.使用设备和工具，将构件进行安装；

7.按照设计要求和技术标准对钢结构进行外观质量

和几何尺寸检验。

二、新增工种信息

(一) 在“消防员(3-02-03-01)”职业下增设“特种救援员”“森林灭火员”“森林消防装备维护员”“消防救援无人机操控员”等4个工种。

(二) 在“应急救援员(3-02-03-08)”职业下增设“建筑物倒塌(山地)应急救援员”“危险化学品应急救援员”“矿山(隧道)应急救援员”“水域应急救援员”等4个工种。

(三) 在“农产品经纪人(4-01-03-01)”职业下增设“牲畜经纪人”工种。

(四) 在“物流服务师L(4-02-06-03)”职业下增设“智慧仓运维员”工种。

(五) 在“中式烹调师(4-03-02-01)”职业下增设“烧烤料理师”工种。

(六) 在“中式面点师(4-03-02-02)”职业下增设“牛肉拉面制作师”工种。

(七) 在“生成式人工智能系统应用员S(4-04-05-13)”职业下增设“生成式人工智能系统测试员”工种。

(八) 在“鉴定估价师(4-05-04-02)”职业下增设“黄金鉴定估价师”工种。

(九) 在“房地产策划师(4-06-02-02)”职业下增设“置业顾问”工种。

(十) 在“企业人力资源管理师(4-07-03-04)”职业下增设“企业文化管理师”工种。

(十一) 在“招聘师(4-07-03-08)”职业下增设“考务管理师”工种。

(十二) 在“景区运营管理者(4-07-04-07)”职业下增设“景区营销推广师”“景区安全管理师”“景区生态环境保护师”“智慧景区管理师”等4个工种。

(十三) 在“商业摄影师(4-08-09-01)”职业下增设“旅拍定制师”工种。

(十四) 在“宠物驯导师(4-10-07-02)”职业下增设“服务犬驯养师”工种。

(十五) 在“动画制作员(4-13-02-02)”职业下增设“生成式人工智能动画制作员”工种。

(十六) 在“医疗临床辅助服务员(4-14-01-01)”职业下增设“非紧急救护转运员”工种。

(十七) 在“健康管理师(4-14-02-02)”职业下增设“睡眠健康管理师”工种。

(十八) 在“园艺产品加工工(5-05-06-01)”职业下增设“保鲜花制作工”工种。

(十九) 在“预拌混凝土生产工(6-15-01-06)”职业下增设“预拌混凝土试验员”“预拌混凝土质检员”等2个工种。

(二十) 在“机械加工材料切割工(6-18-02-05)”职业下增设“机器人切割设备操作工”工种。

(二十一) 在“焊接设备装配调试工(6-20-03-02)”职业下增设“焊接机器人工作站装配工”工种。

(二十二) 在“工程机械装配调试工(6-21-01-02)”职

业下增设“钢筋及预应力机械装配调试工”工种。

(二十三)在“风力发电运维值班员L(6-28-01-12)”职业下增设“风电场叶片维修工”工种。

(二十四)在“装饰装修工(6-29-04-01)”职业下增设“吊顶工”工种。

(二十五)在“航空油料员(6-30-03-03)”职业下增设“航空油料化验员”“航空油料计量统计员”“航空油料电气仪表员”等3个工种。

(二十六)在“变电设备检修工(6-31-01-08)”职业下增设“直流控制保护工”“直流设备检修工”等2个工种。

(二十七)在“质检员(6-31-03-05)”职业下增设“服装质检员”“家具生产产品质检员”等2个工种。

(二十八)在“试验员(6-31-03-06)”职业下增设“氢燃料电池测试员”工种。

三、调整变更职业(工种)信息

(一)将“价格专业人员(2-06-01-03)”职业定义变更为“从事商品和服务价格状况分析,为单位内部提供价格决策、决策支持和为社会提供各类价格鉴证评估、价格分析咨询、价格成本调查、价格矛盾纠纷调解等价格服务的专业人员”。同时,将主要工作任务变更为:

- 1.建立价格核算和决策体系,拟订单位价格计划;
- 2.进行市场调研,收集国内外价格信息,分析、预测相应商品市场供求关系,设计定价目标、定价原则、定价策略和方法;

3.核定生产经营成本、制订内部核算价格，制订产品、劳务、配套零部件和协作加工价格；

4.建立、维护产品询价、报价和招投标报价系统；

5.开展价格鉴证评估、价格分析咨询、价格成本调查、价格矛盾纠纷调解、价格法律咨询、数据统计分析等价格专业服务。

（二）将“劝募员（3-01-01-05）”职业名称变更为“劝募师”。

（三）将“消防员（3-02-03-01）”职业定义变更为“在国家综合性消防救援队、专职消防队及其他消防组织中，从事火灾扑救、灾害事故抢险救援、航空救援、应急通信保障、接警调度、消防装备操作维护、搜救犬训导等工作的人员”。同时，在主要工作任务中新增“进行森林草原火灾扑救及航空救援”。

（四）将“森林消防员（3-02-03-06）”职业定义变更为“在地方森林草原消防队伍中，从事森林草原火灾预防、扑救的人员”。

（五）将“应急救援员（3-02-03-08）”职业定义变更为“从事自然灾害和生产安全事故的受灾人员救援救助、公私财产抢救、险情处置及救援善后工作的人员”。

（六）将“家用纺织品设计师（4-08-08-03）”职业定义变更为“从事床上用品、窗帘、沙发布、地毯、毛巾等室内用纺织品的色彩、织物、图案、造型、整体配套设计工作的人员”。同时，将主要工作任务变更为：

- 1.进行家用纺织品市场调研；
- 2.进行家用纺织品趋势研究与分析；
- 3.设计开发家用纺织品的织物面料；
- 4.设计制作家用纺织品的纹样图案，编制生产工艺；
- 5.设计开发家用纺织品产品款式与造型；
- 6.进行家居空间的纺织品整体搭配、陈列设计与执行。

（七）将“民间工艺品制作工（6-09-03-17）”职业下“宝剑工”工种名称变更为“刀剑制作工”。

（八）将“焊接材料制造工（6-20-03-03）”职业下“焊材配拌粉工”“焊丝镀铜工”等2个工种取消，将“药芯焊丝成型工”工种名称变更为“药芯焊材成型工”，新增“实心焊材成型工”工种。

（九）将“机修钳工（6-31-01-02）”职业下工种“烟机钳工”上升为职业，职业名称变更为“烟机设备机械修理工（6-03-03-03）”，在该职业下设“打叶复烤设备机械修理工”“烟叶制丝设备机械修理工”“滤棒成型设备机械修理工”“卷烟卷接设备机械修理工”“卷烟封装设备机械修理工”等5个工种。“烟机设备机械修理工”职业定义为“使用工具、夹具、量具、专用工装、仪器仪表及诊断检测设备，进行烟草专用机械及其辅联设备机械部分的安装、调试、维护和修理的人员”。主要工作任务为：

- 1.进行烟机设备搬迁，安装、调试新设备；
- 2.检查、保养与维护烟机设备；

- 3.使用工具、量具，校准和调整总成部件；
- 4.辅助统计分析机械设备故障，编制项修、大修计划并执行；
- 5.辅助制订并管理备件采购计划；
- 6.辅助制订培训方案，制作培训课件，开展培训；
- 7.进行辅助设备技术改造、装备提升；
- 8.分析并排除烟机设备机械故障；
- 9.编写烟机设备机械操作、维修作业指导书。