

# 河北省农业产业人才需求目录

河北省人力资源和社会保障厅

2026年1月

## 河北省农业产业人才需求目录

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
1	粮油	农业科学研究人员	2-01-07-00	硕士及以上	作物学类、生物学类、植物保护类、食品科学与工程类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备扎实的农业研究相关理论知识；</li> <li>2. 具备搜集粮油作物种质资源，研究育种新技术，培育新品种的能力；</li> <li>3. 能够解决粮油作物育种、栽培与生产关键技术问题；</li> <li>4. 具备农业科学研究试验设计与数据分析能力；</li> <li>5. 具备农业科研组织与团队协作能力。</li> </ol>	8000-9000	☆☆☆
2	粮油	种子繁育员	5-01-01-01	大专及以上	种子科学与工程、作物生产技术	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握农机具和制繁工具的使用；</li> <li>2. 具备培植、繁育、加工作物种子的能力；</li> <li>3. 具备诊断粮油作物生长发育状况的能力；</li> <li>4. 能够结合粮油作物生长状况调节水肥供给。</li> </ol>	5000-6000	☆☆☆☆
3	粮油	作物遗传育种栽培技术人员	2-03-05-00	本科及以上	作物遗传育种、农学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备选育优质高产粮油作物新品种的能力；</li> <li>2. 具备挖掘育种新资源、研究育种新方法的能力；</li> <li>3. 具备粮油作物制种和高效繁育的能力；</li> <li>4. 具备示范推广粮油作物新品种及新技术的能力。</li> </ol>	5500-6500	☆☆☆

## 河北省人力资源和社会保障厅

HEBEI PROVINCIAL DEPARTMENT OF HUMAN RESOURCES AND SOCIAL SECURITY

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
4	粮油	农业技术员	5-05-01-01	大专及以上	农业技术类、植物生产类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备指导粮油作物品种选择及配套生产技术的能力；</li> <li>2. 具备指导种植户科学施肥和病虫害防控的能力；</li> <li>3. 了解现代农业机械操作与智能农机应用；</li> <li>4. 具备田间技术指导与培训推广的能力。</li> </ol>	5000-6000	☆☆☆
5	粮油	食品工程技术人员	2-02-24-00	本科及以上	食品科学与工程类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备研究分析粮油原料，开发粮油相关产品的能力；</li> <li>2. 具备分析粮油产品加工工艺和技术指导的能力；</li> <li>3. 熟悉粮油产品加工过程，能够解决生产技术问题；</li> <li>4. 具备食品营养分析和产品质量检测的能力。</li> </ol>	6000-7000	☆☆
6	粮油	土壤肥料技术人员	2-03-01-00	本科及以上	农业资源与利用类、农学、植物科学与技术、应用生物学、分析化学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备调查土壤性状，进行土壤分类的能力；</li> <li>2. 具备土壤质量评价的能力；</li> <li>3. 具备研发肥料高效施用和机械配套等技术的能力；</li> <li>4. 具备研发新型肥料与土壤改良剂的能力。</li> </ol>	6000-7000	☆☆☆
7	粮油	农业工程技术人员	2-03-09-00	本科及以上	农业工程类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备农业机械需求调研、水平评估、技术推广的能力；</li> <li>2. 具备实施农业机械试验鉴定、检验、安全监理的能力；</li> <li>3. 熟悉粮油产品加工设备使用维护和工艺设计；</li> <li>4. 具备粮油生产储运管理的能力。</li> </ol>	6000-7000	☆☆☆☆

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
8	粮油	农作物植保员 L	5-05-02-01	大专及以上	植物保护类、农业技术类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能够精准检测粮油作物生物灾害情况，进行科学防控；</li> <li>2. 能够根据粮油作物病虫害情况制定相关防治措施；</li> <li>3. 具备维护、保养药械和物理防治设施设备的能力；</li> <li>4. 掌握无人机喷药技术。</li> </ol>	5500-6000	☆☆☆
9	粮油	农机修理工	5-05-05-02	大专及以上	电气类、自动化类、机械类、电力技术类、机电设备类、机械设计制造类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握专用仪器设备使用方法；</li> <li>2. 精通粮油农机各系统结构与工作原理；</li> <li>3. 具备粮油专用农机故障的快速诊断和维修的能力。</li> </ol>	5500-6000	☆☆☆
10	粮油	农艺工	5-01-02-01	高中及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练使用耕作机具，耕整、改良农田土壤；</li> <li>2. 熟练使用灌溉、喷洒机具，浇水、施肥、施药；</li> <li>3. 熟练使用收获机具，采收大田收获物。</li> </ol>	4500-5000	☆
11	粮油	粮油质量检验员	4-08-05-01	大专及以上	食品科学与工程类、食品类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练运用感官和工具判定粮油产品的外观特征；</li> <li>2. 熟练使用仪器设备检测粮油产品的质量和营养成分；</li> <li>3. 具备根据原始检测数据计算检测结果的能力；</li> <li>4. 具备粮油质量检验员资格证书。</li> </ol>	4000-5000	☆☆

## 河北省人力资源和社会保障厅

HEBEI PROVINCIAL DEPARTMENT OF HUMAN RESOURCES AND SOCIAL SECURITY

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
12	粮油	制粉工	6-01-01-02	高中及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握专用仪器设备使用方法;</li> <li>2. 熟练操作粮食加工相关设备;</li> <li>3. 具备维护生产设备和故障处理的能力。</li> </ol>	6500-7000	☆☆
13	粮油	制米工	6-01-01-01	高中及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练操作清理、计量、输送等设备;</li> <li>2. 熟练操作砻谷机、谷糙分离等设备;</li> <li>3. 熟练操作碾米、抛光、色选、配米等设备。</li> </ol>	6000-6500	☆☆
14	粮油	白酒酿造工	6-02-06-03	高中及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 掌握酿酒原理和工艺流程;</li> <li>2. 熟悉酿酒工艺和酿酒设备的操作和维护;</li> <li>3. 熟悉酒精饮品的酿造过程控制和发酵管理;</li> <li>4. 具备酿酒设备故障排除和维修的能力。</li> </ol>	5000-5500	☆☆
15	粮油	机电设备维修工	6-31-01-10	大专及以上	电气类、自动化类、机械类、电力技术类、机电设备类、机械设计制造类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 掌握粮油农机各系统结构与工作原理;</li> <li>2. 能够快速检测粮油机电设备故障;</li> <li>3. 具备粮油机电相关设备的操作、维修保养的能力。</li> </ol>	6500-7000	☆

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
16	蔬菜	农业科学研究人员	2-01-07-00	硕士及以上	蔬菜学、农业工程类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备扎实的农业研究相关理论知识；</li> <li>2. 具备提出蔬菜育种、栽培与生产关键问题的能力；</li> <li>3. 具备利用植物生理学、分子生物学、转录组等现代手段解析蔬菜育种、栽培与生产问题的能力；</li> <li>4. 具备设施结构设计及配套智能化装备研发的能力；</li> <li>5. 具备农业科学研究试验设计与数据分析的能力；</li> <li>6. 具备农业科研组织与团队协作的能力。</li> </ol>	8000-9000	☆☆☆
17	蔬菜	种苗繁育员	5-01-01-02	大专及以上	园艺、设施农业科学与工程、园艺技术、设施农业技术	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉蔬菜育苗设施、装备与工具的操作使用；</li> <li>2. 熟悉多种蔬菜种苗工厂化培育方法；</li> <li>3. 具备蔬菜自根苗和嫁接苗等种苗培育全流程实操的能力；</li> <li>4. 具备较强的种苗风险防控与质量把控的能力。</li> </ol>	4500-5000	☆☆
18	蔬菜	种子繁育员	5-01-01-01	大专及以上	种子科学与工程、种子生产与经营	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握蔬菜种子繁育技术；</li> <li>2. 具备培植、繁育、加工蔬菜种子的能力；</li> <li>3. 熟练掌握蔬菜制种相关农机具的使用技术。</li> </ol>	4500-5000	☆☆
19	蔬菜	园艺技术人员	2-03-04	本科及以上	园艺学类、园艺、植物保护	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉各种蔬菜生物学特性，掌握设施环境调控技术；</li> <li>2. 掌握蔬菜的高效优质栽培技术；</li> <li>3. 掌握蔬菜育种、繁种或高效优质栽培生产关键技术；</li> <li>4. 掌握蔬菜病虫害抗性鉴定和综合防控技术；</li> <li>5. 具备开发蔬菜示范推广和评价管理技术的能力。</li> </ol>	5000-5500	☆☆☆

## 河北省人力资源和社会保障厅

HEBEI PROVINCIAL DEPARTMENT OF HUMAN RESOURCES AND SOCIAL SECURITY

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
20	蔬菜	食品工程技术人员	2-02-24-00	本科及以上	食品科学与工程类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉蔬菜加工工艺与装备使用；</li> <li>2. 掌握蔬菜的采后处理、储藏、运输和加工技术；</li> <li>3. 具备蔬菜加工生产流程管控与技术问题解决的能力；</li> <li>4. 具备蔬菜加工质量标准体系构建与精准检测的能力。</li> </ol>	5000-5500	☆☆☆
21	蔬菜	土壤肥料技术人员	2-03-01-00	本科及以上	农业资源与利用类、农学、植物科学与技术、应用生物科学、分析化学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备调查土壤性状，进行土壤分类的能力；</li> <li>2. 具备土壤质量评价的能力；</li> <li>3. 具备研发肥料高效施用和机械配套等技术的能力；</li> <li>4. 具备研发新型肥料与土壤改良剂的能力。</li> </ol>	6000-7000	☆☆
22	蔬菜	农业工程技术人员	2-03-09-00	本科及以上	农业工程类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备农业工程专业背景，了解蔬菜生产知识；</li> <li>2. 具备设计蔬菜生产设施及操作自动化设备的能力；</li> <li>3. 掌握设施蔬菜生产所需的温光水肥的调控技术。</li> </ol>	6000-7000	☆☆☆☆
23	蔬菜	园艺工	5-01-02-02	高中及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备蔬菜园地土壤改良与高效耕作的能力；</li> <li>2. 熟练操作育苗盘、育苗床等设施器具；</li> <li>3. 能够使用灌溉机具及施肥器具等相关农业机械；</li> <li>4. 能够熟练进行蔬菜整枝、打叉、采收等工序操作；</li> <li>5. 掌握蔬菜采后保鲜处理与分选、初加工技术。</li> </ol>	3500-4000	☆☆

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
24	蔬菜	果蔬坚果加工工	6-01-06-00	高中及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备蔬菜原料精准预处理与筛选的能力；</li> <li>2. 具备精准调味与规范包装及品质管控的能力；</li> <li>3. 掌握蔬菜加工设备运维与安全操作技术。</li> </ol>	5000-5500	☆☆☆
25	蔬菜	食用菌生产工	5-01-02-03	大专及以上	园艺、设施农业科学与工程、园艺技术、设施农业技术	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备食用菌菌种全流程制作与科学保藏的能力；</li> <li>2. 精通食用菌培养料的科学配制及灭菌等关键技术；</li> <li>3. 具备食用菌菌袋制作与规范接种发菌的能力。</li> </ol>	5000-6000	☆☆
26	蔬菜	农作物植保员 L	5-05-02-01	大专及以上	植物保护类、园艺学类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备检测各种蔬菜病害、虫害、生理性病害的能力；</li> <li>2. 具备根据蔬菜不同病虫害制定防治措施的能力；</li> <li>3. 具备根据蔬菜病虫害科学选配化学药剂防治的能力；</li> <li>4. 具备根据蔬菜品种科学实施生态防控措施的能力；</li> <li>5. 能够维护、保养药械和物理防治设施设备。</li> </ol>	5500-6000	☆☆☆
27	果品	农业科学研究人员	2-01-07-00	硕士及以上	园艺学类、林学类、植物保护类、食品科学与工程类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备扎实的果品研究相关理论知识；</li> <li>2. 具备搜集果品种质资源，研究育种新技术，培育新品种的能力；</li> <li>3. 能够解决果品育种、栽培与生产关键技术问题；</li> <li>4. 具备农业科学研究试验设计与数据分析的能力；</li> <li>5. 具备农业科研组织与团队协作的能力。</li> </ol>	7500-8500	☆☆☆

# 河北省人力资源和社会保障厅

HEBEI PROVINCIAL DEPARTMENT OF HUMAN RESOURCES AND SOCIAL SECURITY

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
28	果品	农业技术员	5-05-01-01	大专及以上	植物生产类、农业技术类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备果品标准化生产技术应用和推广的能力；</li> <li>2. 能够指导肥料、农药选配和施用；</li> <li>3. 具备使用与维护新型生产机具和现代设施的能力；</li> <li>4. 熟练解决生产实际问题。</li> </ol>	5000-6000	☆☆☆
29	果品	土壤肥料技术人员	2-03-01-00	本科及以上	农业资源与利用类、农学、植物科学与技术、应用生物科学、分析化学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能够调查土壤性状的动态变化过程，进行土壤分析；</li> <li>2. 具备土壤质量评价的能力；</li> <li>3. 具备研发新型肥料与土壤改良剂的能力；</li> <li>4. 具备运用土壤检测数据设计施肥配方的能力。</li> </ol>	5500-6500	☆☆
30	果品	园艺技术人员	2-03-04	本科及以上	园艺学类、植物保护类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备新品种示范与推广的能力；</li> <li>2. 掌握果品的高效优质栽培技术；</li> <li>3. 掌握果品病虫害综合防控技术；</li> <li>4. 具备果品产后储藏、包装运输、加工和销售的能力。</li> </ol>	5500-6500	☆☆☆
31	果品	农作物植保员 L	5-05-02-01	大专及以上	植物保护类、农业技术类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能够诊断果树的主要病虫害；</li> <li>2. 能够根据病虫害发生规律，制定对应防治措施；</li> <li>3. 能够科学合理选用、配制药剂，并能安全施用；</li> <li>4. 能够维护、保养药械和物理防治设施设备；</li> <li>5. 掌握无人机喷药技术。</li> </ol>	5500-6500	☆☆

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
32	果品	农机驾驶 操作员	5-05-05- 01	高中及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能够操作拖拉机及其配套农具，进行农田作业；</li> <li>2. 能够操作耕作和施肥机械，进行整地和施肥作业；</li> <li>3. 能够操作灌溉设备，进行灌溉、排水等作业；</li> <li>4. 能够诊断、排除机具运转故障，维护保养机具。</li> </ol>	4000-5000	☆
33	果品	食品工程 技术人员	2-02-24- 00	本科及以上	食品科学与 工程类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能够研究和分析果品原料，开发食品资源；</li> <li>2. 能够研究和分析食品加工工艺并进行技术指导；</li> <li>3. 具备食品营养分析和产品质量检测的能力；</li> <li>4. 具备创新果品加工技术与产品形态开发的能力。</li> </ol>	6000-7000	☆☆☆
34	果品	包装工	6-31-05- 00	高中及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能够完成包装、捆扎、贴标等精细操作；</li> <li>2. 能够在低温保鲜库、常温车间等工作环境下工作；</li> <li>3. 具备新型包装材料和设备应用的能力；</li> <li>4. 具备维护保养工具设备，排除故障的能力。</li> </ol>	3500-4000	☆☆☆
35	果品	果蔬坚果 加工工	6-01-06- 00	高中及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能够操作各类加工设备完成加工操作；</li> <li>2. 能够适应加工车间工作环境，承受高强度作业压力；</li> <li>3. 能够精准执行加工工艺标准，确保产品质量稳定。</li> </ol>	4000-4500	☆☆☆☆

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
36	果品	农产品食品检验员 L	4-08-05-01	本科及以上	食品科学与工程类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能够运用感官和工具判定果品外观特征指标;</li> <li>2. 具备检测果品质量和营养成分指标的能力;</li> <li>3. 具备出具相关果品检测报告的能力;</li> <li>4. 能够检查、维护仪器设备, 维护检测场所安全。</li> </ol>	4500-5500	☆☆☆
37	果品	冷藏工	4-02-06-04	大专及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能够根据不同果品制定不同冷藏方案;</li> <li>2. 能够确保果品及时入库与规范存储;</li> <li>3. 能够精准记录储藏数据、检查设备状态;</li> <li>4. 具备冷库安全操作的能力。</li> </ol>	4500-5500	☆☆
38	中药材	农业科学研究人员	2-01-07-00	硕士及以上	中药学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备扎实的中药材研究理论知识;</li> <li>2. 具备解决中药材育种、栽培等问题的能力;</li> <li>3. 具备农业科学研究试验设计与数据分析的能力;</li> <li>4. 具备农业科研组织与团队协作的能力。</li> </ol>	8000-9000	☆☆☆
39	中药材	种苗繁育员	5-01-01-02	大专及以上	园艺、设施农业科学与工程、园艺技术、设施农业技术	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握中药材的繁育特性与技术要求;</li> <li>2. 熟练掌握中药材育苗设施与技术方法;</li> <li>3. 能够精准判断种苗长势与健康状况;</li> <li>4. 具备较强的种苗风险防控与质量把控能力。</li> </ol>	5000-6000	☆☆

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
40	中药材	农业技术员	5-05-01-01	大专及以上	植物生产类、农业技术类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握中药材标准化生产技术；</li> <li>2. 熟练掌握品种选择及肥料、农药配制和施用技术；</li> <li>3. 具备生产机具和设施使用与维护的能力；</li> <li>4. 具备现场生产指导和技术推广的能力。</li> </ol>	5000-6000	☆☆☆
41	中药材	食品工程技术人员	2-02-24-00	本科及以上	农业技术类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握食品科学、中药学等知识；</li> <li>2. 具备解决研发与生产中技术问题的能力；</li> <li>3. 熟练掌握药用成分分析和中药材加工工艺；</li> <li>4. 具备质量监控和检测的能力。</li> </ol>	6000-7000	☆☆
42	中药材	土壤肥料技术人员	2-03-01-00	本科及以上	农业资源与利用类、农学、植物科学与技术、应用生物学、分析化学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备分析土壤指标、进行土壤质量评价的能力；</li> <li>2. 具备研发肥料高效施用和机械配套等技术的能力；</li> <li>3. 具备研发新型肥料与土壤改良剂的能力；</li> <li>4. 具备现场生产指导和技术推广的能力。</li> </ol>	6000-7000	☆☆
43	中药材	质检员	6-31-03-05	大专及以上	中药学类、食品药品管理类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握中药材的质量指标与检验要求；</li> <li>2. 熟练使用检验仪器设备和试剂；</li> <li>3. 具备根据原始检测数据计算检测结果的能力。</li> </ol>	4000-5000	☆☆

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
44	中药材	中药炮制工	6-12-02-00	大专及以上	中药学类、药学类、食品药品管理类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握中药炮制工艺；</li> <li>2. 具备解决炮制现场技术问题的能力；</li> <li>3. 能够熟练使用中药炮制等设备。</li> </ol>	5000-5500	☆☆
45	中药材	植物原料制取工	5-05-06-04	大专及以上	生物科学类、化工与制药类、制药技术类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉植物原料制取操作规范与流程；</li> <li>2. 熟练使用提取、浓缩、干燥等设备；</li> <li>3. 能够解决现场技术问题。</li> </ol>	5000-5500	☆☆
46	中药材	中药师	2-05-06-02	硕士及以上	药学类、中药学类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握药学基础理论与中药应用知识；</li> <li>2. 熟练掌握中医药相关法规与标准；</li> <li>3. 熟练掌握中药炮制技术；</li> <li>4. 精通中药检验仪器操作与检测方法。</li> </ol>	7000-8000	☆☆☆
47	奶业	畜牧技术人员	2-03-07-01	本科及以上	畜牧学类、动物生产类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握品种选育、饲料配制技术；</li> <li>2. 熟练掌握饲养管理、疫情防控工作流程及常见疾病防治措施；</li> <li>3. 具备饲料及饲料添加剂质量安全监督检测的能力；</li> <li>4. 具备生产现场指导和技术推广的能力。</li> </ol>	5000-6000	☆☆

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
48	奶业	食品工程技术人员	2-02-24-00	本科及以上	食品科学与工程类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉乳品加工工艺、保鲜、储运技术；</li> <li>2. 掌握乳制品营养成分分析、质量检测与安全监督相关技术；</li> <li>3. 掌握发酵菌种选育与应用技术；</li> <li>4. 具备发酵乳制品研发与生产的能力；</li> <li>5. 了解国家食品安全相关标准及法规，具备合规性管理的能力。</li> </ol>	6000-7000	☆☆
49	奶业	家畜饲养员	5-03-02-01	大专及以上	动物生产类、畜牧兽医类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握奶牛日常饲养、防疫措施与无害化处理操作流程；</li> <li>2. 熟悉日粮配置、饲喂、清粪、挤奶等设备使用，掌握基础维护技术；</li> <li>3. 熟练掌握饲料配制技术与投喂技术，能够根据牛群阶段进行合理饲喂；</li> <li>4. 具备奶牛健康观察的能力，能够及时发现异常；</li> <li>5. 熟练掌握人工授精及妊娠诊断技术。</li> </ol>	5000-6000	☆☆
50	奶业	兽药技术人员	2-03-06-02	大专及以上	动物生产类、畜牧兽医类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握兽药质量管理规范及相关法律法规；</li> <li>2. 熟练掌握兽药使用规范、用药记录及药品管理；</li> <li>3. 熟练掌握疫病防控技术与用药方案；</li> <li>4. 具备监测兽药不良反应、畜产品兽药残留的能力。</li> </ol>	6000-7000	☆☆
51	奶业	兽医	2-03-06-01	本科及以上	动物医学类、兽医	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握动物常见疾病的诊断、预防、治疗技术；</li> <li>2. 熟练掌握兽药药理知识及合理用药原则；</li> <li>3. 具备应对突发疫病快速响应的能力；</li> <li>4. 能够开展牛群健康检测与免疫计划的制定。</li> </ol>	5000-6000	☆☆☆

## 河北省人力资源和社会保障厅

HEBEI PROVINCIAL DEPARTMENT OF HUMAN RESOURCES AND SOCIAL SECURITY

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
52	奶业	乳品加工工	6-02-04-01	大专及以上	乳品工程、食品加工技术、食品生物技术	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握乳品加工设备操作与维护技术；</li> <li>2. 熟练掌握乳品加工工艺与质量检测技术；</li> <li>3. 熟练掌握乳品包装工艺与流程；</li> <li>4. 熟悉乳品加工相关国家食品安全标准、法规及相关认证技术要求。</li> </ol>	4000-5000	☆☆
53	奶业	产品质量检验工程技术人员	2-02-31-01	本科及以上	食品科学与工程类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握乳制品质量检验相关知识；</li> <li>2. 熟练掌握乳制品检验技术规范 and 操作流程；</li> <li>3. 具备编写检验细则、作业标准、检验报告的能力；</li> <li>4. 具备开展技术指导和培训的能力，具备一定的质量管理能力。</li> </ol>	6000-7000	☆☆☆☆
54	畜禽	农业科学研究人员	2-01-07-00	硕士及以上	畜牧学类、兽医学类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备扎实的畜禽遗传育种、营养生理及健康养殖等领域的专业理论知识；</li> <li>2. 具备解决畜禽育种、繁殖、营养及疾病防控等问题的能力；</li> <li>3. 具备农业科学研究试验设计与数据分析的能力；</li> <li>4. 具备撰写科技报告与学术论文的能力；</li> <li>5. 具备团队协作与项目管理的能力。</li> </ol>	7500-8500	☆☆☆
55	畜禽	家禽繁殖员	5-03-01-02	大专及以上	动物生产类、畜牧兽医类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握家禽繁殖相关知识和技术；</li> <li>2. 熟练掌握家禽繁殖仪器设备的使用和维护；</li> <li>3. 具备选择、饲喂、调教种禽的能力；</li> <li>4. 具备收集、检查、处理种蛋的能力。</li> </ol>	4500-5500	☆☆☆☆

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
56	畜禽	家畜繁殖员	5-03-01-01	大专及以上	动物生产类、畜牧兽医类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握家畜繁殖相关知识和发情鉴定、人工授精等技术；</li> <li>2. 熟练掌握家畜繁殖仪器设备的使用和维护；</li> <li>3. 具备选择、饲喂、调教种畜的能力；</li> <li>4. 能够制定繁殖计划并执行。</li> </ol>	4500-5500	☆☆☆
57	畜禽	农业技术员	5-05-01-01	本科及以上	畜牧学类、兽医学类、动物生产学类、动物医学类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握畜禽生产技术；</li> <li>2. 熟练掌握畜禽养殖设备的使用与维护；</li> <li>3. 熟练掌握畜禽产品质量安全关键点及检测方法；</li> <li>4. 能够适应养殖场驻场、具备对疫病防控应急处置的能力。</li> </ol>	5000-6000	☆☆
58	畜禽	食品工程技术人员	2-02-24-00	本科及以上	食品科学与工程类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉畜禽产品加工工艺、包装技术；</li> <li>2. 具备畜禽产品营养分析、质量安全检测和安全监督控制的能力；</li> <li>3. 具备畜禽产品研发与生产的能力；</li> <li>4. 熟悉食品安全生产相关法律法规与质量管理体系。</li> </ol>	5000-6000	☆☆☆☆
59	畜禽	畜牧技术人员	2-03-07-01	大专及以上	动物生产类、动物医学类、畜牧兽医类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握畜禽品种选育与改良、饲料配制技术；</li> <li>2. 熟练掌握畜禽的饲养管理、疫情防控工作流程；</li> <li>3. 具备饲料及添加剂质量安全监督、检测的能力。</li> </ol>	5000-6000	☆☆

## 河北省人力资源和社会保障厅

HEBEI PROVINCIAL DEPARTMENT OF HUMAN RESOURCES AND SOCIAL SECURITY

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
60	畜禽	家畜饲养员	5-03-02-01	大专及以上	动物生产类、动物医学类、畜牧兽医类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握家畜饲养日常管理及防疫、无害化处理方法；</li> <li>2. 熟练掌握家畜饲养设备操作和维护技术；</li> <li>3. 熟练掌握饲料配制技术和使用；</li> <li>4. 熟练掌握畜禽配种及检测技术。</li> </ol>	4000-5000	☆☆
61	畜禽	家禽饲养员	5-03-02-02	大专及以上	动物生产类、动物医学类、畜牧兽医类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握家禽饲养、防疫与无害化处理方法；</li> <li>2. 熟练掌握家禽自动化养殖设备操作和维护技术；</li> <li>3. 熟练掌握饲料配制技术和使用；</li> <li>4. 熟悉禽群健康状况，能够及时发现异常。</li> </ol>	4000-5000	☆☆
62	畜禽	兽医	2-03-06-01	大专及以上	动物医学类、畜牧兽医类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握动物常见疾病诊断、预防、治疗技术；</li> <li>2. 熟练掌握兽药、疫苗的知识与使用规范；</li> <li>3. 具备制定和执行免疫、驱虫、消毒等保健方案的能力；</li> <li>4. 具备应对突发疫病快速响应的能力。</li> </ol>	5000-6000	☆☆☆
63	畜禽	兽药技术人员	2-03-06-02	大专及以上	动物药学、中兽医医药、兽药生产与营销	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握兽药质量管理相关知识；</li> <li>2. 熟练掌握兽药用使用规范；</li> <li>3. 熟练掌握常见疫病的防控技术，指导科学用药；</li> <li>4. 具备监测兽药不良反应、畜产品兽药残留的能力。</li> </ol>	6000-7000	☆☆

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
64	畜禽	动物检疫 检验员	5-05-02- 04	大专及以上	动植物检 疫、动物防 疫与检疫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握畜禽生理特征与健康判断标准；</li> <li>2. 熟练掌握消毒药剂配比与使用方法；</li> <li>3. 能够熟练使用检疫、检验仪器设备；</li> <li>4. 具备快速准确识别病、死动物及无害化处理的能力。</li> </ol>	4500-5500	☆☆☆☆
65	畜禽	动物疫病 防治员	5-05-02- 03	本科及以上	畜牧学类、 兽医学类、 动物医学类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握不同畜禽品种的免疫程序与接种操作；</li> <li>2. 具备编制、实施动物疫病预防方案的能力；</li> <li>3. 具备使用兽药、疫苗器械等设备的能力；</li> <li>4. 能够开展畜禽疫病防治知识的宣传和培训工作。</li> </ol>	5000-6000	☆☆
66	畜禽	畜禽屠宰 加工工	6-01-04- 01	高中及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握畜禽屠宰加工流程与操作要点；</li> <li>2. 熟练掌握畜禽屠宰加工设备；</li> <li>3. 具备良好的体力与耐力。</li> </ol>	4500-5500	☆☆
67	畜禽	饲料加工 员	6-01-02- 00	大专及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握饲料配制技术与饲料添加剂的使用特性；</li> <li>2. 熟练掌握饲料加工设备使用和维护技术；</li> <li>3. 熟练掌握成品饲料质量检验方法；</li> <li>4. 熟悉饲料安全生产管理规程，能够识别并排除常见生产隐患。</li> </ol>	6000-6500	☆☆☆

## 河北省人力资源和社会保障厅

HEBEI PROVINCIAL DEPARTMENT OF HUMAN RESOURCES AND SOCIAL SECURITY

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
68	畜禽	农产品食品检验员	4-08-05-01	本科及以上	食品科学与工程类、动植物检疫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握畜禽产品检验检测相关知识；</li> <li>2. 熟练掌握畜禽产品检验检测技术规范和操作流程；</li> <li>3. 具备开展检测数据分析、编写检验报告的能力；</li> <li>4. 熟悉实验室质量管理体系，能够做好仪器校准与试剂管理工作。</li> </ol>	5000-6000	☆☆☆
69	畜禽	产品质量检验工程技术人员	2-02-31-01	本科及以上	食品质量与安全、农产品质量与安全、食品营养与检测、食品生物技术	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握畜禽质量检验相关知识；</li> <li>2. 熟练掌握畜禽产品检验技术规范和操作流程；</li> <li>3. 具备编写检验细则、作业标准、检验报告的能力；</li> <li>4. 具备开展技术指导和培训的能力。</li> </ol>	4500-5000	☆☆☆
70	畜禽	质检员	6-31-03-05	本科及以上	食品科学与工程类、动植物检疫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握相关产品质量指标与检验要求；</li> <li>2. 熟练使用检验仪器设备和试剂；</li> <li>3. 具备根据原始检测数据计算检测结果的能力。</li> </ol>	4000-4500	☆☆
71	畜禽	肉制品加工工	6-01-04-03	高中及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握肉制品加工设备操作与维护技术；</li> <li>2. 熟练掌握肉制品加工工艺与质量检测技术；</li> <li>3. 熟练掌握肉制品包装工艺与流程。</li> </ol>	4500-5000	☆

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
72	公共	商务专业人员（包括市场营销、商务策划、品牌专业人员）	2-06-07	大专及以上	计算机类、工商管理类、电子商务类、经济与贸易类、市场营销类、商务管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备市场分析、产品宣传促销的能力；</li> <li>2. 具备商务策划设计、实施及评估的能力；</li> <li>3. 熟练掌握数字化信息平台运营方式；</li> <li>4. 具备农产品品牌推广与运营的能力。</li> </ol>	5000-6000	☆☆☆
73	公共	农产品购销员	4-01-05-01	高中及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备批量收购农产品，并进行分级包装等初加工的能力；</li> <li>2. 具备运输、保鲜储藏农产品等技术的能力；</li> <li>3. 能够建立购销台账，整理交易信息。</li> </ol>	4500-5000	☆☆
74	公共	农产品经纪人	4-01-03-01	大专及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能够进行农产品市场信息采集、分析、咨询；</li> <li>2. 能够维护客户关系，谈判并签订购销合同；</li> <li>3. 具备鉴别、评定农产品等级的能力。</li> </ol>	4500-5000	☆☆
75	公共	企业经理	1-06-01-02	本科及以上	工商管理类、农林经济管理类、农业经济管理类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备领导企业日常经营管理工作的能力；</li> <li>2. 能够合理地拟定或决定企业内部机构设置；</li> <li>3. 能够合理地行使人事聘任、解聘或任免权；</li> <li>4. 具备决定或议定企业的基本规章制度的能力；</li> <li>5. 熟悉企业生产相关法律法规。</li> </ol>	6000-7000	☆☆☆

## 河北省人力资源和社会保障厅

HEBEI PROVINCIAL DEPARTMENT OF HUMAN RESOURCES AND SOCIAL SECURITY

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
76	公共	农业经理人 L	5-05-01-02	本科及以上	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备编制生产、服务经营方案和作业计划的能力；</li> <li>2. 能够搜集和分析农产品供求、客户需求数据等信息；</li> <li>3. 能够合理调度员工，安排生产或服务项目；</li> <li>4. 具备组织农产品加工、运输、营销的能力。</li> </ol>	5000-6000	☆☆☆
77	公共	农业数字化技术员 L/S	5-05-01-03	大专及以上	计算机类、农业工程类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备将通用数字化技术与产业深度融合的能力；</li> <li>2. 具备收集农业生产案例，分析数字化需求，提供农业数字化解决方案的能力；</li> <li>3. 具备为用户提供现场指导和技术培训的能力；</li> <li>4. 精通数字化工具的实操、应用与推广。</li> </ol>	4500-5500	☆☆☆☆
78	公共	互联网营销师 S	4-01-06-02	大专及以上	市场营销	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉数字化信息平台的运营方式；</li> <li>2. 能够搭建数字化营销场景，对产品进行多平台推广；</li> <li>3. 能够采集分析销售数据，对企业或产品进行优化。</li> </ol>	4000-5000	☆☆☆
79	公共	物联网工程技术人员 S	2-02-38-02	本科及以上	计算机科学与技术类、网络工程、物联网工程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备将物联网技术应用于现代农业的能力；</li> <li>2. 具备研究、设计农业物联网解决方案的能力；</li> <li>3. 能够保障物联网系统正常运行和网络系统安全；</li> <li>4. 能够提供物联网系统的技术咨询和技术支持。</li> </ol>	5500-6500	☆☆☆
80	公共	仓储物流服务人员 (包含仓储管理员、物流服务师L、	4-02-06	大专及以上	供应链管理、农业经济学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉仓储物品出入库、储存、账务等管理工作；</li> <li>2. 熟悉物流作业的组织、计划、实施、控制与协调；</li> <li>3. 能够运用供应链技术从事农产品全过程协同管理。</li> </ol>	3500-5500	☆☆

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
		供应链管理师)						
81	公共	农业机器人运维员	——	大专及以上	机械类、计算机类、自动化类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备农业机器人运维能力；</li> <li>2. 熟悉机器人原理，掌握基础调试，适应田间作业环境；</li> <li>3. 熟练操作农业机器人，并进行维修保养。</li> </ol>	7000-8000	☆☆☆☆
82	公共	智慧农业研究人员	——	博士	农学门类、农业工程类、计算机科学与技术类、机械工程类、电气工程类、控制科学与工程类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备智慧农业或交叉学科背景；</li> <li>2. 掌握各种传感器、模型构建、大数据分析、图像分析、精准决策等基本原理与技术；</li> <li>3. 具备研发智慧农业所需的传感器和物联网的能力；</li> <li>4. 具备研发农业大数据与云计算的能力；</li> <li>5. 具备研发农作模型与智能决策的能力；</li> <li>6. 具备根据农业场景需要开发 AI 功能的能力；</li> <li>7. 具备农业科研组织与团队协作的能力。</li> </ol>	9000-15000	☆☆☆☆☆
83	公共	垂直农业技术人员	——	本科及以上	植物生产类、农业工程类、计算机科学与技术类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 掌握农业环境控制与无土栽培技术；</li> <li>2. 精通自动化设备与智能系统集成应用；</li> <li>3. 掌握植物生理与光生物学知识；</li> <li>4. 能够进行设施设计与工程项目管理。</li> </ol>	8500-9000	☆☆☆

序号	产业	岗位名称	职业代码	学历	专业	任职能力与要求	薪资待遇 (月/元)	人才需求 强度
84	公共	食品加工 品控师	——	本科及以上	食品科学与 工程类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉农产品加工工艺和流程；</li> <li>2. 具备技术检测与产品特性认知的能力；</li> <li>3. 能够通过追溯流程、数据分析解决品控问题；</li> <li>4. 具备控制产品质量、管控生产过程的能力。</li> </ol>	6500-7000	☆☆☆☆
85	公共	智慧农业 (大型连 栋温室) 工程师	——	本科及以上	农业工程 类、植物生 产类、动物 生产类、计 算机类	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有现代智慧农业管理、土地开发管理等经验；</li> <li>2. 熟悉农业政策、区域农业特点，掌握大农业管理技术；</li> <li>3. 熟悉各种农业传感器、农业遥感、机器人等现代智慧农业设施装备使用方法；</li> <li>4. 能够进行智慧种植、智慧养殖等管理操作；</li> <li>5. 能够跨区域、跨组织进行团队管理。</li> </ol>	8000-12000	☆☆☆☆

## 目录指标说明:

1. 产业。包括粮油、蔬菜、果品、中药材、奶业、畜禽六大农业主导产业，六大产业共同岗位用“公共”表示。
2. 岗位名称。所需人才的职位岗位，参考《中华人民共和国职业分类大典(2022年版)》，结合用人单位填报岗位实际情况确定。岗位名称后加“S”的为数字职业，加“L”的为绿色职业，加“L/S”的表示职业兼具数字经济与绿色产业特征。
3. 职业代码。根据所需人才的职位岗位，参考《中华人民共和国职业分类大典(2022年版)》，匹配相应的职业代码。对于一些新出现的岗位，在此栏用“—”表示。
4. 学历。所需人才的最低学历要求，分为博士、硕士及以上、本科及以上、大专及以上、高中及以上、不限等类型。不限指该岗位对人才的学历不作硬性要求。
5. 专业。根据各岗位学历要求，专业参考教育部公布的研究生、本科、高职（高专）专业目录和人力资源和社会保障部公布的技工院校专业目录设置。
6. 任职能力与要求。所需人才胜任岗位必须具备的职业素养、专业能力、创新能力、协调能力、实践经验、业绩成果等条件。
7. 薪酬待遇(元/月)。通过计算调查样本中同类岗位薪酬水平的中位数，测算上下四分位，得出中间50%数据的区域作为薪酬区间，计量单位为“元/月”。
8. 人才需求强度。以《国家职业标准编制技术规程(2023年版)》为基础，设计“农业产业岗位人才需求强度评价表”，通过德尔菲法，选取相关专家根据岗位需求规模、岗位引进难度、紧缺程度和专业匹配度，通过指标量化评分与权重赋值，结合标准分法(Z-score)与归一化处理，进行综合测算，最终划分为五个等级：“☆”表示基本急需，“☆☆”表示比较急需，“☆☆☆”表示相当急需，“☆☆☆☆”表示非常急需，“☆☆☆☆☆”表示高度急需。

