鲁人社函〔2024〕46号

山东省人力资源和社会保障厅 山东省财政厅关于公布《山东省补贴性职业技能培训需求

项目指导目录（2024年）》的通知

各市人力资源社会保障局、财政局：

为进一步规范和加强职业培训补贴管理，提升政府补贴性职业技能培训的精准性和实效性，根据《关于进一步规范职业技能培训管理工作的通知》（人社部发〔2024〕5号）要求，省人力资源社会保障厅、省财政厅结合2024年我省补贴性职业技能培训工作实际，研究制定了《山东省补贴性职业技能培训需求项目指导目录（2024年）》（以下简称“全省指导目录”），现予发布，请结合以下要求抓好贯彻落实。

一、完善职业技能培训需求目录征集机制

各市要定期向劳动者尤其是就业重点群体广泛征集培训需求，也可以开发专门的小程序，从劳动者、企业、行业主管部门等多个维度角度征求培训意愿和需求，形成本地职业技能培训需求指导目录。

二、规范职业技能培训“两目录”管理

各市人力资源社会保障局要强化培训与就业、产业协同联动，会同本市财政部门制定本地的补贴性职业技能培训项目目录和培训机构目录，并指导县（市、区）科学选取制定区域培训目录。其中，项目目录中的职业工种应明确培训补贴标准、培训参考课时和可培训机构等内容。要及时通过门户网站、就业服务平台、官方微信公众号等平台公布，方便劳动者查询和按需选择，自觉接受社会监督。

（一）规范补贴性职业技能培训项目目录制定。各市要充分考虑本地2023年补贴性培训项目开展情况、人力资源市场供求情况和本地职业技能培训资源供给情况，结合征集的职业技能培训需求指导目录和全省指导目录，编制本市补贴性职业技能培训目录。各市补贴性职业技能培训项目原则上从全省目录中选取，增设项目一般不超过选取全省指导目录项目数量的30%。

（二）规范补贴性职业技能培训项目名称。各市确定开班的职业技能培训项目要按照有关规定执行。职业资格类、职业技能等级类项目应按照《中华人民共和国职业分类大典（2022年版）》职业名称、编码执行。专项职业能力类项目按照《山东省人力资源和社会保障厅关于公布山东省专项职业能力考核项目目录（2024年版）的通知》的可考核项目执行。

合格类技能培训项目可根据各地产业实际合理确定，需明确所属职业，在国家职业分类大典职业（细类）下增设。相关项目培训内容应避免与国家职业（工种）培训内容相同或相似。

（三）规范补贴性职业技能培训机构备案制度。各市要对申请备案承担政府补贴性培训任务的机构在办学条件、师资水平、教学管理、安全生产和专业特色等方面进行全面评估。对培训后就业率较高、参训人员获得技能证书比例较高的机构要优先纳入下一年培训机构目录；对年检不合格、自愿退出、各类审计督查反馈问题较多和存在违纪违规行为的培训机构要及时移出目录。

三、优化职业培训补贴标准制定

各市要根据培训成本、技能等级，结合资金保障情况和就业岗位需求状况等因素分类制定职业培训补贴标准，并合理确定补贴性培训参考课时，适当提高急需紧缺职业（工种）的培训补贴标准。各市要结合本地实际研究试点职业培训补贴与就业效果挂钩的差异化补贴政策，提高培训促就业的效果。

各市制定的2024年补贴性职业技能培训目录（包括培训项目目录、培训机构目录、补贴标准等），原则上应于印发后5个工作日内向社会公开，10个工作日内报省人力资源社会保障厅备案。

联系人：邱峰，李斯

联系电话：0531-51788371

邮箱：lisrst@shandong.cn

附件：山东省补贴性职业技能培训项目指导目录（2024年）

|  |  |
| --- | --- |
| 山东省人力资源和社会保障厅 | 山东省财政厅 |
|  | 2024年4月22日 |

（此件主动公开）

（联系单位：省公共就业和人才服务中心职业培训处）

附 件

山东省补贴性职业技能培训项目指导目录（2024年）

（一）绿色低碳职业（工种）培训项目指导目录

| 序号 | 职业名称（包括所含工种） | 编码 | 领域 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 制图员 | 3-01-02-07 | 2 |
| 2 | 消防安全管理员 | 3-02-03-04 | 2 |
| 3 | 应急救援员 | 3-02-03-08 | 4 |
| 4 | 营销员 | 4-01-02-01 | 4 |
| 5 | 商品营业员 | 4-01-02-03 | 4 |
| 6 | 收银员 | 4-01-02-04 | 4 |
| 7 | 医药商品购销员 | 4-01-05-02 | 4 |
| 8 | 电子商务师S | 4-01-06-01 | 4 |
| 9 | 互联网营销师S | 4-01-06-02 | 3 |
| 10 | 客运车辆驾驶员 L | 4-02-02-01 | 4 |
| 11 | 机动车驾驶教练员 | 4-02-02-07 | 4 |
| 12 | 无人机驾驶员 | 4-02-04-06 | 2 |
| 13 | 装卸搬运工 | 4-02-05-01 | 4 |
| 14 | 仓储管理员 | 4-02-06-01 | 1 |
| 15 | 理货员 | 4-02-06-02 | 4 |
| 16 | 物流服务师L | 4-02-06-03 | 4 |
| 17 | 供应链管理师S | 4-02-06-05 | 4 |
| 18 | 邮政投递员 | 4-02-07-04 | 4 |
| 19 | 快递员 | 4-02-07-08 | 4 |
| 20 | 前厅服务员 | 4-03-01-01 | 4 |
| 21 | 客房服务员 | 4-03-01-02 | 4 |
| 22 | 中式烹调师 | 4-03-02-01 | 4 |
| 23 | 中式面点师 | 4-03-02-02 | 4 |
| 24 | 西式烹调师 | 4-03-02-03 | 4 |
| 25 | 西式面点师 | 4-03-02-04 | 4 |
| 26 | 餐厅服务员 | 4-03-02-05 | 4 |
| 27 | 营养配餐员 | 4-03-02-06 | 4 |
| 28 | 茶艺师 | 4-03-02-07 | 4 |
| 29 | 信息通信网络机务员S | 4-04-02-01 | 3 |
| 30 | 信息通信网络运行管理员S | 4-04-04-01 | 3 |
| 31 | 网络与信息安全管理员S | 4-04-04-02 | 3 |
| 32 | 数字化解决方案设计师S | 4-04-04-05 | 3 |
| 33 | 计算机程序设计员S | 4-04-05-01 | 3 |
| 34 | 计算机软件测试员S | 4-04-05-02 | 3 |
| 35 | 呼叫中心服务员 | 4-04-05-03 | 4 |
| 36 | 数字孪生应用技术员S | 4-04-05-10 | 3 |
| 37 | 鉴定估价师 | 4-05-04-02 | 4 |
| 38 | 科技咨询师 | 4-07-02-02 | 2 |
| 39 | 劳动关系协调师 | 4-07-03-02 | 4 |
| 40 | 企业人力资源管理师 | 4-07-03-04 | 4 |
| 41 | 职业培训师 | 4-07-03-05 | 3 |
| 42 | 旅游咨询员 | 4-07-04-04 | 2 |
| 43 | 保安员 | 4-07-05-01 | 4 |
| 44 | 消防设施操作员 | 4-07-05-03 | 2 |
| 45 | 工程测量员S | 4-08-03-04 | 3 |
| 46 | 农产品食品检验员 L | 4-08-05-01 | 2 |
| 47 | 药物检验员 | 4-08-05-04 | 2 |
| 48 | 机动车检测工 | 4-08-05-05 | 4 |
| 49 | 电子电气产品检验员L | 4-08-05-07 | 2 |
| 50 | 建设工程质量检测员 | 4-08-05-09 | 5 |
| 51 | 工艺美术品设计师 | 4-08-08-05 | 4 |
| 52 | 室内装饰设计师 | 4-08-08-07 | 5 |
| 53 | 广告设计师 | 4-08-08-08 | 3 |
| 54 | 形象设计师 | 4-08-08-20 | 4 |
| 55 | 建筑信息模型技术员L/S | 4-08-08-23 | 5 |
| 56 | 桌面游戏设计师S | 4-08-08-29 | 3 |
| 57 | 商业摄影师 | 4-08-09-01 | 4 |
| 58 | 化工生产现场技术员 | 4-08-10-02 | 1 |
| 59 | 水工混凝土维修工 | 4-09-01-02 | 1 |
| 60 | 碳排放管理员 L | 4-09-07-04 | 2 |
| 61 | 保洁员L | 4-09-08-01 | 4 |
| 62 | 生活垃圾处理工L | 4-09-08-03 | 2 |
| 63 |  园林绿化工L | 4-09-10-01 | 2 |
| 64 | 婴幼儿发展引导员 | 4-10-01-01 | 4 |
| 65 | 保育师 | 4-10-01-03 | 4 |
| 66 | 孤残儿童护理员 | 4-10-01-04 | 4 |
| 67 | 养老护理员 | 4-10-01-05 | 4 |
| 68 | 家政服务员 | 4-10-01-06 | 4 |
| 69 | 美容师 | 4-10-03-01 | 4 |
| 70 | 美发师 | 4-10-03-02 | 4 |
| 71 | 美甲师 | 4-10-03-03 | 4 |
| 72 | 保健调理师 | 4-10-04-01 | 4 |
| 73 | 保健按摩师 | 4-10-04-02 | 4 |
| 74 | 婚姻家庭咨询师 | 4-10-05-03 | 4 |
| 75 | 网约配送员 | 4-10-08-01 | 4 |
| 76 | 综合能源服务员L | 4-11-01-03 | 2 |
| 77 | 汽车维修工 | 4-12-01-01 | 4 |
| 78 | 计算机维修工 | 4-12-02-01 | 3 |
| 79 | 全媒体运营师S | 4-13-01-05 | 3 |
| 80 | 动画制作员 | 4-13-02-02 | 3 |
| 81 | 家庭教育指导师 | 4-13-04-03 | 4 |
| 82 | 医疗护理员 | 4-14-01-02 | 2 |
| 83 | 营养师 | 4-14-02-01 | 4 |
| 84 | 健康管理师 | 4-14-02-02 | 4 |
| 85 | 眼镜定配工 | 4-14-03-04 | 4 |
| 86 | 防疫员 | 4-14-04-01 | 4 |
| 87 | 社会体育指导员 | 4-14-05-01 | 4 |
| 88 | 民宿管家 | 4-14-06-02 | 4 |
| 89 | 种苗繁育员 | 5-01-01-02 | 2 |
| 90 | 农艺工 | 5-01-02-01 | 2 |
| 91 | 园艺工 | 5-01-02-02 | 4 |
| 92 | 食用菌生产工 | 5-01-02-03 | 4 |
| 93 | 中药材种植员 | 5-01-02-05 | 2 |
| 94 | 家禽饲养员 | 5-03-02-02 | 2 |
| 95 | 水生动物苗种繁育工 | 5-04-01-01 | 2 |
| 96 | 农业技术员 | 5-05-01-01 | 2 |
| 97 | 农业经理人L | 5-05-01-02 | 4 |
| 98 | 农作物植保员 L | 5-05-02-01 | 2 |
| 99 | 林业有害生物防治员L | 5-05-02-02 | 2 |
| 100 | 水生物病害防治员 | 5-05-02-05 | 2 |
| 101 | 水生物检疫检验员 | 5-05-02-06 | 2 |
| 102 | 竹藤师 | 5-05-06-05 | 4 |
| 103 | 水产品原料处理工 | 5-05-06-07 | 2 |
| 104 | 制油工 | 6-01-01-03 | 1 |
| 105 | 畜禽屠宰加工工 | 6-01-04-01 | 2 |
| 106 | 肉制品加工工 | 6-01-04-03 | 4 |
| 107 | 果蔬坚果加工工 | 6-01-06-00 | 4 |
| 108 | 糕点面包烘焙师 | 6-02-01-01 | 4 |
| 109 | 米面主食制作工 | 6-02-03-01 | 4 |
| 110 | 乳品加工工 | 6-02-04-01 | 4 |
| 111 | 酱油酱类制作工 | 6-02-05-02 | 4 |
| 112 | 黄酒酿造工 | 6-02-06-05 | 1 |
| 113 | 饮料制作工 | 6-02-06-09 | 1 |
| 114 | 茶叶加工工 | 6-02-06-10 | 4 |
| 115 | 评茶师 | 6-02-06-11 | 4 |
| 116 | 烟机设备操作工 | 6-03-03-01 | 1 |
| 117 | 纺纱工 | 6-04-02-01 | 1 |
| 118 | 缫丝工 | 6-04-02-02 | 1 |
| 119 | 整经工 | 6-04-03-01 | 1 |
| 120 | 织布工 | 6-04-03-03 | 1 |
| 121 | 纺织染色工 | 6-04-06-02 | 1 |
| 122 | 服装制版师 | 6-05-01-01 | 1 |
| 123 | 缝纫工 | 6-05-01-03 | 1 |
| 124 | 缝纫品整型工 | 6-05-01-04 | 1 |
| 125 | 服装水洗工 | 6-05-01-05 | 1 |
| 126 | 皮革及皮革制品加工工 | 6-05-02-01 | 4 |
| 127 | 手工木工 | 6-06-03-01 | 4 |
| 128 | 机械木工 | 6-06-03-02 | 5 |
| 129 | 造纸工 | 6-07-01-03 | 1 |
| 130 | 纸箱纸盒制作工 | 6-07-02-00 | 1 |
| 131 | 人造花制作工 | 6-09-03-09 | 4 |
| 132 | 工艺画制作工 | 6-09-03-10 | 4 |
| 133 | 抽纱刺绣工 | 6-09-03-11 | 1 |
| 134 | 装裱师 | 6-09-03-16 | 4 |
| 135 | 民间工艺品制作工 | 6-09-03-17 | 4 |
| 136 | 石油产品精制工 | 6-10-01-08 | 1 |
| 137 | 油品储运工 | 6-10-01-10 | 1 |
| 138 | 炼焦煤制备工 | 6-10-02-01 | 1 |
| 139 | 炼焦工 | 6-10-02-02 | 1 |
| 140 | 煤制气工 | 6-10-03-03 | 1 |
| 141 | 化工单元操作工 | 6-11-01-02 | 1 |
| 142 | 化工总控工S | 6-11-01-03 | 3 |
| 143 | 制冷工 | 6-11-01-04 | 1 |
| 144 | 纯碱生产工 | 6-11-02-05 | 1 |
| 145 | 烧碱生产工 | 6-11-02-06 | 1 |
| 146 | 无机化学反应生产工 | 6-11-02-10 | 1 |
| 147 | 有机合成工 | 6-11-02-15 | 2 |
| 148 | 合成氨生产工 | 6-11-03-01 | 2 |
| 149 | 印染助剂生产工 | 6-11-08-04 | 2 |
| 150 | 化学合成制药工 | 6-12-01-00 | 1 |
| 151 | 中药炮制工 | 6-12-02-00 | 2 |
| 152 | 药物制剂工 | 6-12-03-00 | 2 |
| 153 | 橡胶制品生产工 | 6-14-01-01 | 1 |
| 154 | 塑料制品成型制作工 | 6-14-02-00 | 1 |
| 155 | 加气混凝土制品工 | 6-15-02-02 | 1 |
| 156 | 玻璃及玻璃制品成型工 | 6-15-03-02 | 1 |
| 157 | 玻璃制品加工工 | 6-15-03-04 | 4 |
| 158 | 露天矿物开采辅助工 | 6-16-01-02 | 1 |
| 159 | 井下采矿工 | 6-16-01-05 | 1 |
| 160 | 矿山安全防护工 | 6-16-01-10 | 1 |
| 161 | 钻井工 | 6-16-02-02 | 1 |
| 162 | 油气管道维护工 | 6-16-02-12 | 1 |
| 163 | 烧结球团原料工 | 6-17-01-01 | 1 |
| 164 | 粉矿烧结工 | 6-17-01-02 | 1 |
| 165 | 球团焙烧工 | 6-17-01-03 | 1 |
| 166 | 烧结成品工 | 6-17-01-04 | 1 |
| 167 | 高炉原料工 | 6-17-01-05 | 1 |
| 168 | 高炉运转工 | 6-17-01-07 | 1 |
| 169 | 炼钢原料工 | 6-17-02-01 | 1 |
| 170 | 炼钢工 | 6-17-02-02 | 1 |
| 171 | 炼钢浇铸工 | 6-17-02-03 | 1 |
| 172 | 铝电解工 | 6-17-06-02 | 2 |
| 173 | 轧制原料工 | 6-17-09-01 | 1 |
| 174 | 金属轧制工 | 6-17-09-02 | 1 |
| 175 | 金属材酸碱洗工 | 6-17-09-03 | 2 |
| 176 | 金属材涂层机组操作工 | 6-17-09-04 | 1 |
| 177 | 金属材热处理工 | 6-17-09-05 | 2 |
| 178 | 焊管机组操作工 | 6-17-09-06 | 1 |
| 179 | 金属材精整工 | 6-17-09-07 | 2 |
| 180 | 车工 | 6-18-01-01 | 1 |
| 181 | 铣工 | 6-18-01-02 | 1 |
| 182 | 磨工 | 6-18-01-04 | 1 |
| 183 | 多工序数控机床操作调整工 | 6-18-01-07 | 1 |
| 184 | 电切削工 | 6-18-01-08 | 1 |
| 185 | 铸造工 | 6-18-02-01 | 1 |
| 186 | 锻造工 | 6-18-02-02 | 1 |
| 187 | 金属热处理工 | 6-18-02-03 | 1 |
| 188 | 焊工 | 6-18-02-04 | 1 |
| 189 | 机械加工材料切割工 | 6-18-02-05 | 1 |
| 190 | 模具工 | 6-18-04-01 | 1 |
| 191 | 磨具制造工 | 6-18-04-04 | 1 |
| 192 | 工具钳工 | 6-18-04-06 | 1 |
| 193 | 装配钳工 | 6-20-01-01 | 1 |
| 194 | 机床装调维修工 | 6-20-03-01 | 1 |
| 195 | 焊接设备装配调试工 | 6-20-03-02 | 1 |
| 196 | 焊接材料制造工 | 6-20-03-03 | 1 |
| 197 | 气体分离设备装配调试工 | 6-20-05-06 | 1 |
| 198 | 办公小机械制造工 | 6-20-07-04 | 1 |
| 199 | 工程机械装配调试工 | 6-21-01-02 | 1 |
| 200 | 电子专用设备装调工 | 6-21-04-01 | 2 |
| 201 | 拖拉机制造工 | 6-21-05-01 | 1 |
| 202 | 医疗器械装配工 | 6-21-06-01 | 2 |
| 203 | 汽车饰件制造工 | 6-22-01-02 | 1 |
| 204 | 汽车装调工 | 6-22-02-01 | 4 |
| 205 | 金属船体制造工 | 6-23-02-01 | 2 |
| 206 | 变压器互感器制造工 | 6-24-02-01 | 1 |
| 207 | 高低压电器及成套设备装配工 | 6-24-02-02 | 1 |
| 208 | 电力电容器及其装置制造工 | 6-24-02-03 | 1 |
| 209 | 电池制造工 | 6-24-04-00 | 1 |
| 210 | 电器接插件制造工 | 6-25-01-11 | 1 |
| 211 | 印制电路制作工 | 6-25-01-13 | 1 |
| 212 | 半导体芯片制造工 | 6-25-02-05 | 3 |
| 213 | 计算机及外部设备装配调试员 | 6-25-03-00 | 2 |
| 214 | 智能硬件装调员 | 6-25-04-05 | 2 |
| 215 | 电子设备装接工 | 6-25-04-07 | 2 |
| 216 | 电子设备调试工 | 6-25-04-08 | 2 |
| 217 | 物联网安装调试员 | 6-25-04-09 | 2 |
| 218 | 锅炉运行值班员 | 6-28-01-01 | 1 |
| 219 | 燃料值班员 | 6-28-01-02 | 1 |
| 220 | 汽轮机运行值班员 | 6-28-01-03 | 1 |
| 221 | 电气值班员 | 6-28-01-06 | 2 |
| 222 | 余热余压利用系统操作工L | 6-28-01-08 | 2 |
| 223 | 锅炉操作工 | 6-28-01-11 | 1 |
| 224 | 供热管网系统运行工 | 6-28-01-13 | 1 |
| 225 | 变配电运行值班员 | 6-28-01-14 | 1 |
| 226 | 工业气体生产工 | 6-28-02-03 | 2 |
| 227 | 工业废气治理工L | 6-28-02-05 | 2 |
| 228 | 水生产处理工L | 6-28-03-01 | 2 |
| 229 | 工业废水处理工L | 6-28-03-03 | 2 |
| 230 | 砌筑工 | 6-29-01-01 | 5 |
| 231 | 混凝土工 | 6-29-01-03 | 1 |
| 232 | 钢筋工 | 6-29-01-04 | 1 |
| 233 | 架子工 | 6-29-01-05 | 1 |
| 234 | 装配式建筑施工员 | 6-29-01-06 | 5 |
| 235 | 乡村建设工匠 | 6-29-01-07 | 5 |
| 236 | 公路养护工 | 6-29-02-04 | 4 |
| 237 | 防水工 | 6-29-02-08 | 1 |
| 238 | 电力电缆安装运维工 | 6-29-02-11 | 1 |
| 239 | 管道工 | 6-29-02-15 | 1 |
| 240 | 机械设备安装工 | 6-29-03-01 | 1 |
| 241 | 电气设备安装工 | 6-29-03-02 | 2 |
| 242 | 管工 | 6-29-03-04 | 1 |
| 243 | 电力电气设备安装工 | 6-29-03-08 | 2 |
| 244 | 起重装卸机械操作工 | 6-30-05-01 | 1 |
| 245 | 起重工 | 6-30-05-02 | 1 |
| 246 | 挖掘铲运和桩工机械司机 | 6-30-05-05 | 1 |
| 247 | 设备点检员 | 6-31-01-01 | 1 |
| 248 | 机修钳工 | 6-31-01-02 | 1 |
| 249 | 电工 | 6-31-01-03 | 1 |
| 250 | 仪器仪表维修工 | 6-31-01-04 | 1 |
| 251 | 锅炉设备检修工 | 6-31-01-05 | 1 |
| 252 | 化学检验员 | 6-31-03-01 | 1 |
| 253 | 物理性能检验员 | 6-31-03-02 | 1 |
| 254 | 无损检测员 | 6-31-03-04 | 2 |
| 255 | 质检员 | 6-31-03-05 | 1 |
| 256 | 试验员 | 6-31-03-06 | 2 |
| 257 | 包装工 | 6-31-05-00 | 1 |
| 258 | 安全员 | 6-31-06-00 | 1 |
| 259 | 工业机器人系统操作员S | 6-31-07-03 | 3 |

备注：1.目录内“职业”包括本职业所含工种；“L”标识的为绿色职业、“S”标识的为数字职业、“L/S”标识的既是绿色职业又是数字职业。

 2.目录内领域标注1标识为支柱产业领域，2标识为新兴产业领域，3标识为数字经济领域，4标识为现代服务业领域，5标识为建筑业领域。

（二）急需紧缺职业（工种）培训项目指导目录

| 序号 | 职业名称（包括所含工种） | 职业编码 | 级别 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 采购员 | 4-01-01-00 | B |
| 2 | 营销员 | 4-01-02-01 | A |
| 3 | 商品营业员 | 4-01-02-03 | A |
| 4 | 收银员 | 4-01-02-04 | B |
| 5 | 电子商务师S | 4-01-06-01 | B |
| 6 | 客运车辆驾驶员L | 4-02-02-01 | B |
| 7 | 装卸搬运工 | 4-02-05-01 | B |
| 8 | 仓储管理员 | 4-02-06-01 | B |
| 9 | 理货员 | 4-02-06-02 | B |
| 10 | 物流服务师L | 4-02-06-03 | C |
| 11 | 快递员 | 4-02-07-08 | A |
| 12 | 客房服务员 | 4-03-01-02 | A |
| 13 | 餐厅服务员 | 4-03-02-05 | A |
| 14 | 计算机程序设计员S | 4-04-05-01 | C |
| 15 | 呼叫中心服务员 | 4-04-05-03 | B |
| 16 | 保险代理人 | 4-05-03-01 | B |
| 17 | 科技咨询师 | 4-07-02-02 | C |
| 18 | 客户服务管理员 | 4-07-02-03 | B |
| 19 | 保安员 | 4-07-05-01 | A |
| 20 | 纺织面料设计师 | 4-08-08-02 | C |
| 21 | 建筑信息模型技术员L/S | 4-08-08-23 | C |
| 22 | 保洁员L | 4-09-08-01 | A |
| 23 | 婴幼儿发展引导员(育婴员) | 4-10-01-01 | B |
| 24 | 养老护理员 | 4-10-01-05 | B |
| 25 | 家政服务员 | 4-10-01-06 | B |
| 26 | 办公设备维修工 | 4-12-02-02 | B |
| 27 | 家禽饲养员 | 5-03-02-02 | C |
| 28 | 饲料加工工 | 6-01-02-00 | A |
| 29 | 畜禽屠宰加工工 | 6-01-04-01 | A |
| 30 | 畜禽副产品加工工 | 6-01-04-02 | B |
| 31 | 肉制品加工工 | 6-01-04-03 | A |
| 32 | 水产品加工工 | 6-01-05-01 | C |
| 33 | 果蔬坚果加工工 | 6-01-06-00 | A |
| 34 | 米面主食制作工 | 6-02-03-01 | A |
| 35 | 冷冻食品制作工 | 6-02-03-02 | A |
| 36 | 罐头食品加工工 | 6-02-03-03 | B |
| 37 | 纺织纤维梳理工 | 6-04-01-03 | B |
| 38 | 纺纱工 | 6-04-02-01 | A |
| 39 | 整经工 | 6-04-03-01 | C |
| 40 | 织布工 | 6-04-03-03 | B |
| 41 | 纺织染色工 | 6-04-06-02 | A |
| 42 | 纺织印花制版工 | 6-04-06-04 | C |
| 43 | 裁剪工 | 6-05-01-02 | A |
| 44 | 缝纫工 | 6-05-01-03 | A |
| 45 | 缝纫品整型工 | 6-05-01-04 | C |
| 46 | 服装水洗工 | 6-05-01-05 | C |
| 47 | 皮革及皮革制品加工工 | 6-05-02-01 | B |
| 48 | 毛皮及毛皮制品加工工 | 6-05-02-02 | C |
| 49 | 制材工 | 6-06-01-01 | C |
| 50 | 家具制作工 | 6-06-04-00 | C |
| 51 | 造纸工 | 6-07-01-03 | A |
| 52 | 纸箱纸盒制作工 | 6-07-02-00 | B |
| 53 | 印刷操作员 | 6-08-01-02 | A |
| 54 | 健身器材制作工 | 6-09-04-03 | B |
| 55 | 化工原料准备工 | 6-11-01-01 | A |
| 56 | 化工单元操作工 | 6-11-01-02 | A |
| 57 | 化工总控工S | 6-11-01-03 | C |
| 58 | 无机化学反应生产工 | 6-11-02-10 | C |
| 59 | 化学合成制药工 | 6-12-01-00 | A |
| 60 | 药物制剂工 | 6-12-03-00 | C |
| 61 | 橡胶制品生产工 | 6-14-01-01 | A |
| 62 | 轮胎翻修工L | 6-14-01-02 | C |
| 63 | 塑料制品成型制作工 | 6-14-02-00 | A |
| 64 | 水泥混凝土制品工 | 6-15-01-02 | C |
| 65 | 石墨化工 | 6-15-07-05 | C |
| 66 | 井下采矿工 | 6-16-01-05 | C |
| 67 | 粉矿烧结工 | 6-17-01-02 | C |
| 68 | 金属轧制工 | 6-17-09-02 | B |
| 69 | 金属材涂层机组操作工 | 6-17-09-04 | C |
| 70 | 金属材热处理工 | 6-17-09-05 | C |
| 71 | 焊管机组操作工 | 6-17-09-06 | B |
| 72 | 车工 | 6-18-01-01 | A |
| 73 | 铣工 | 6-18-01-02 | B |
| 74 | 多工序数控机床操作调整工 | 6-18-01-07 | A |
| 75 | 冲压工 | 6-18-01-12 | B |
| 76 | 铸造工 | 6-18-02-01 | A |
| 77 | 金属热处理工 | 6-18-02-03 | B |
| 78 | 焊工 | 6-18-02-04 | A |
| 79 | 机械加工材料切割工 | 6-18-02-05 | A |
| 80 | 工具五金制作工 | 6-19-01-01 | B |
| 81 | 金属炊具及器皿制作工 | 6-19-01-04 | B |
| 82 | 装配钳工 | 6-20-01-01 | A |
| 83 | 机床装调维修工 | 6-20-03-01 | C |
| 84 | 焊接设备装配调试工 | 6-20-03-02 | C |
| 85 | 焊接材料制造工 | 6-20-03-03 | B |
| 86 | 泵装配调试工 | 6-20-05-01 | C |
| 87 | 工程机械装配调试工 | 6-21-01-02 | A |
| 88 | 电子专用设备装调工 | 6-21-04-01 | A |
| 89 | 医疗器械装配工 | 6-21-06-01 | B |
| 90 | 汽车生产线操作工 | 6-22-01-01 | A |
| 91 | 汽车零部件再制造工L | 6-22-01-03 | A |
| 92 | 汽车装调工 | 6-22-02-01 | B |
| 93 | 电机制造工 | 6-24-01-00 | A |
| 94 | 电线电缆制造工 | 6-24-03-01 | B |
| 95 | 电池制造工 | 6-24-04-00 | B |
| 96 | 电容器制造工 | 6-25-01-01 | A |
| 97 | 电子产品制版工 | 6-25-01-12 | B |
| 98 | 液晶显示器件制造工 | 6-25-02-03 | C |
| 99 | 计算机及外部设备装配调试员 | 6-25-03-00 | B |
| 100 | 仪器仪表制造工 | 6-26-01-01 | A |
| 101 | 压缩机操作工 | 6-28-02-06 | C |
| 102 | 砌筑工 | 6-29-01-01 | A |
| 103 | 机械设备安装工 | 6-29-03-01 | A |
| 104 | 设备点检员 | 6-31-01-01 | C |
| 105 | 电工 | 6-31-01-03 | A |
| 106 | 仪器仪表维修工 | 6-31-01-04 | B |
| 107 | 工程机械维修工 | 6-31-01-09 | B |
| 108 | 化学检验员 | 6-31-03-01 | C |
| 109 | 质检员 | 6-31-03-05 | A |
| 110 | 称重计量工 | 6-31-04-00 | C |
| 111 | 包装工 | 6-31-05-00 | A |
| 112 | 安全员 | 6-31-06-00 | A |
| 113 | 工业机器人系统操作员S | 6-31-07-03 | B |

备注：急需紧缺程度参考国家发布求职“最缺工”职业、我省人力资源市场需求调查和全省规模以上工业企业急需紧缺职业调查结果，按照紧缺程度分为A/B/C三类，其中A类为非常紧缺，B类为紧缺，C类为一般紧缺。各市可将省级目录作为参考，结合本地实际制定本地急需紧缺目录并分级。

（三）制造业培训项目目录

| 序号 | 职业名称 | 编码 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 制粉工 | 6-01-01-02 |  |
| 2 | 食糖制造工 | 6-01-03-00 |  |
| 3 | 水产品加工工 | 6-01-05-01 |  |
| 4 | 淀粉及淀粉糖制造工 | 6-01-07-01 |  |
| 5 | 植物蛋白制作工 | 6-01-07-02 |  |
| 6 | 糕点装饰师 | 6-02-01-02 |  |
| 7 | 果脯蜜饯加工工 | 6-02-02-02 |  |
| 8 | 罐头食品加工工 | 6-02-03-03 |  |
| 9 | 乳品评鉴师 | 6-02-04-02 |  |
| 10 | 食醋制作工 | 6-02-05-03 |  |
| 11 | 精制制盐工 | 6-02-05-04 |  |
| 12 | 酶制剂制造工 | 6-02-05-05 |  |
| 13 | 酿酒师 | 6-02-06-01 |  |
| 14 | 酒精酿造工 | 6-02-06-02 |  |
| 15 | 白酒酿造工 | 6-02-06-03 |  |
| 16 | 啤酒酿造工 | 6-02-06-04 |  |
| 17 | 果露酒酿造工 | 6-02-06-06 |  |
| 18 | 品酒师 | 6-02-06-07 |  |
| 19 | 开清棉工 | 6-04-01-01 |  |
| 20 | 纺织纤维梳理工 | 6-04-01-03 |  |
| 21 | 粗纱工 | 6-04-01-05 |  |
| 22 | 纬编工 | 6-04-04-01 |  |
| 23 | 印染前处理工 | 6-04-06-01 |  |
| 24 | 印花工 | 6-04-06-03 |  |
| 25 | 服装制版师 | 6-05-01-01 |  |
| 26 | 木地板制造工 | 6-06-03-03 |  |
| 27 | 制浆工 | 6-07-01-01 |  |
| 28 | 纸张整饰工 | 6-07-01-04 |  |
| 29 | 印前处理和制作员 | 6-08-01-01 |  |
| 30 | 印后制作员 | 6-08-01-03 |  |
| 31 | 芳香烃生产工 | 6-11-02-12 |  |
| 32 | 染料生产工 | 6-11-05-04 |  |
| 33 | 兽药制造工 | 6-12-04-00 |  |
| 34 | 发酵工程制药工 | 6-12-05-02 |  |
| 35 | 纺丝工 | 6-13-02-01 |  |
| 36 | 陶瓷原料准备工 | 6-15-05-01 |  |
| 37 | 选矿工 | 6-16-01-15 |  |
| 38 | 石油勘探工 | 6-16-02-01 |  |
| 39 | 天然气处理工 | 6-16-02-10 |  |
| 40 | 海盐制盐工 | 6-16-03-01 |  |
| 41 | 镗工 | 6-18-01-05 |  |
| 42 | 钻床工 | 6-18-01-06 |  |
| 43 | 下料工 | 6-18-01-10 |  |
| 44 | 镀层工 | 6-18-03-01 |  |
| 45 | 涂装工 | 6-18-03-03 |  |
| 46 | 模具工 | 6-18-04-01 |  |
| 47 | 轴承制造工 | 6-20-01-02 |  |
| 48 | 紧固件制造工 | 6-20-01-06 |  |
| 49 | 锅炉设备制造工 | 6-20-02-01 |  |
| 50 | 家用电冰箱制造工 | 6-24-05-01 |  |
| 51 | 空调器制造工 | 6-24-05-02 |  |
| 52 | 半导体分立器件和集成电路装调工 | 6-25-02-06 |  |
| 53 | 气体深冷分离工 | 6-28-02-02 |  |
| 54 | 司泵工 | 6-28-03-04 |  |
| 55 | 砌筑工 | 6-29-01-01 |  |
| 56 | 钢筋工 | 6-29-01-04 |  |
| 57 | 铁路自轮运转设备工 | 6-29-02-01 |  |
| 58 | 铁路线桥工 | 6-29-02-02 |  |
| 59 | 筑路工 | 6-29-02-03 |  |
| 60 | 公路养护工 | 6-29-02-04 |  |
| 61 | 爆破工 | 6-29-02-07 |  |
| 62 | 防水工 | 6-29-02-08 |  |
| 63 | 送配电线路工 | 6-29-02-12 |  |
| 64 | 牵引电力线路安装维护工 | 6-29-02-13 |  |
| 65 | 舟桥工 | 6-29-02-14 |  |
| 66 | 管道工 | 6-29-02-15 |  |
| 67 | 铁路综合维修工 | 6-29-02-16 |  |
| 68 | 电梯安装维修工 | 6-29-03-03 |  |
| 69 | 建筑门窗幕墙安装工 | 6-29-04-02 |  |
| 70 | 专用车辆驾驶员 | 6-30-01-00 |  |
| 71 | 机车调度值班员 | 6-30-02-03 |  |
| 72 | 机车整备员 | 6-30-02-04 |  |
| 73 | 铁路试验检测设备维修工 | 6-30-02-06 |  |
| 74 | 航空油料员 | 6-30-03-03 |  |
| 75 | 船舶机舱设备操作工 | 6-30-04-02 |  |
| 76 | 起重工 | 6-30-05-02 |  |
| 77 | 输送机操作工 | 6-30-05-03 |  |
| 78 | 机修钳工 | 6-31-01-02 |  |
| 79 | 称重计量工 | 6-31-04-00 |  |