附件1

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。