# **中华人民共和国职业分类大典（2015版）**

# **— 国家职业标准（参考）**

| 序号 | 职业编码 | 职业名称 | 工种名称 | 等级 | 对应部发文名称及内容 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2-02-07-13 | 智能制造工程技术人员 | 智能装备与产线开发 | 5、4、3 | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） 关于颁布智能制造工程技术人员等3个国家职业技术技能标准的通知（人社厅发〔2021〕10 号） |
| 2 | 智能装备与产线应用 | 5、4、3 |
| 3 | 智能生产管控 | 5、4、3 |
| 4 | 装备与产线智能运维 | 5、4、3 |
| 5 | 智能制造系统架构构建 | 3 |
| 6 | 2-02-09-06 | 集成电路工程技术人员 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 7 | 2-06-06-06 | 企业合规师 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 8 | 2-06-09-07 | 公司金融顾问 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 9 | 2-02-10-09 | 人工智能工程技术人员 |  |  | 关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号） |
| 10 | 2-02-10-10 | 物联网工程技术人员 |  |  | 关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号） |
| 11 | 2-02-10-11 | 大数据工程技术人员 | 大数据处理 | 5、4 | 关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号） 关于颁布智能制造工程技术人员等3个国家职业技术技能标准的通知（人社厅发〔2021〕10 号） |
| 12 | 大数据分析 | 5、4 |
| 13 | 大数据管理 | 5、4 |
| 14 | 高级不分职业方向 | 3 |
| 15 | 2-02-10-12 | 云计算工程技术人员 |  |  | 关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号） |
| 16 | 2-02-10-13 | 工业互联网工程技术人员 |  |  | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 17 | 2-02-10-14 | 虚拟现实工程技术人员 |  |  | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 18 | 2-02-10-15 | 区块链工程技术人员 |  | 5、4、3 | 关于发布区块链工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕73号） 关于颁布智能制造工程技术人员等3个国家职业技术技能标准的通知（人社厅发〔2021〕10 号） |
| 19 | 2-02-30-11 | 数字化管理师 |  |  | 关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号） |
| 20 | 2-10-02-06 | 电子音乐制作师（原电子音乐编辑） |  |  | 关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号） |
| 21 | 3-01-01-01 | 行政办事员 | 政务服务综合窗口办事员 | 5、4、3 | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） 关于颁布连锁经营管理师等11个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕113 号） |
| 22 | 3-01-01-02 | 社区工作者 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 23 | 3-01-01-03 | 统计调查员 |  |  |  |
| 24 | 3-01-01-04 | 社团会员管理员 |  |  |  |
| 25 | 3-01-01-05 | 劝募员 |  |  |  |
| 26 | 3-01-01-06 | 城市管理网格员 |  |  | 关于发布区块链工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕73号） |
| 27 | 3-01-02-01 | 机要员 |  |  |  |
| 28 | 3-01-02-02 | 秘书 |  | 5、4、3、2 | 1.关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号）；2.秘书，标准汇编第四分册 |
| 29 | 3-01-02-03 | 公关员 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 30 | 3-01-02-04 | 收发员 |  |  |  |
| 31 | 3-01-02-05 | 打字员 |  |  |  |
| 32 | 3-01-02-06 | 速录师 |  | 5、4、3 | 标准汇编第三分册 |
| 33 | 3-01-02-07 | 制图员 |  | 5、4、3、2 | 标准汇编第一分册 |
| 34 | 3-01-02-08 | 后勤管理员 |  |  |  |
| 35 | 3-01-03-01 | 行政执法员 |  |  |  |
| 36 | 3-01-03-02 | 仲裁员 |  |  |  |
| 37 | 3-02-01-00 | 人民警察 |  |  |  |
| 38 | 3-02-02-00 | 保卫管理员 |  | 3、2、1 | 关于颁布保卫管理员国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕25号） |
| 39 | 3-02-03-01 | 消防员（准入类） | 灭火救援员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第六分册 |
| 40 | 火警调度员 |  |  |
| 41 | 火场通信员 |  |  |
| 42 | 搜救犬训导员 |  |  |
| 43 | 3-02-03-02 | 消防指挥员 |  |  |  |
| 44 | 3-02-03-03 | 消防装备管理员 |  |  |  |
| 45 | 3-02-03-04 | 消防安全管理员 |  |  |  |
| 46 | 3-02-03-05 | 消防监督检查员 |  |  |  |
| 47 | 3-02-03-06 | 森林消防员（准入类） | 森林防火预防员 | 5、4、3 | 标准汇编第四分册，参考标准：森林防火员 |
| 48 | 森林防火通信员 |  |  |
| 49 | 森林航空消防员 |  |  |
| 50 | 森林火灾扑火员 |  |  |
| 51 | 森林火灾扑救指挥员 |  |  |
| 52 | 3-02-03-07 | 森林火情瞭望观察员 | 森林消防瞭望员 |  |  |
| 53 | 森林航空护林观察员 |  |
| 54 | 3-02-03-08 | 应急救援员（准入类） | （填认定范围有关报表时，工种项为空） | 5 | 关于颁布应急救援员国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕8号） |
| 55 | 陆地搜索与救援（新标准中4、3、2级增加专业方向） | 4、3、2 |
| 56 | 危险化学品应急救援（新标准中4、3、2级增加专业方向） | 4、3、2 |
| 57 | 矿山（隧道）救援（新标准中4、3、2级增加专业方向） | 4、3、2 |
| 58 | 水域搜索与救援（新标准中4、3、2级增加专业方向） | 4、3、2 |
| 59 | （填认定范围有关报表时，工种项为空） | 1 |
| 60 | 直升机紧急救护员 |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 61 | 4-01-01-00 | 采购员 |  | 4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：采购师 |
| 62 | 4-01-02-01 | 营销员 | 外贸营销员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：营销师 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 63 | 4-01-02-02 | 电子商务师 | （工种可为空） | 4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，电子商务师；关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 64 | 网商 |
| 65 | 跨境电子商务师 |
| 66 | 4-01-02-03 | 商品营业员 |  | 5、4、3、2 | 标准汇编第六分册，参考标准：营业员 |
| 67 | 4-01-02-04 | 收银员 |  | 5、4、3 | 标准汇编第五分册 |
| 68 | 4-01-02-05 | 摊商 |  |  |  |
| 69 | 4-01-02-06 | 连锁经营管理师 |  | 4、3、2、1 | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） 关于颁布连锁经营管理师等11个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕113 号） |
| 70 | 4-01-02-07 | 互联网营销师 | 直播销售员 | 5、4、3、2、1 | 关于发布区块链工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕73号）  关于颁布互联网营销师国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2021〕79号） |
| 71 | 选品员 | 5、4、3、2、1 |
| 72 | 视频创推员 | 5、4、3、2、1 |
| 73 | 平台管理员 | 5、4、3 |
| 74 | 4-01-03-01 | 农产品经纪人 | 粮食经纪人 | 5、4、3 | 标准汇编第三分册 |
| 75 | 4-01-03-02 | 粮油竞价交易员 |  | 4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 76 | 4-01-03-03 | 易货师 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 77 | 4-01-03-04 | 二手车经纪人 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 78 | 4-01-04-00 | 废旧物资回收挑选工 | 废旧物资回收工 |  |  |
| 79 | 废旧物资挑选工 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 80 | 4-01-05-01 | 农产品购销员 | 粮油购销员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 81 | 农副土特产品收购员 |  |  |
| 82 | 4-01-05-02 | 医药商品购销员 | 药品购销员 | 5、4、3 | 标准汇编第一分册 |
| 83 | 医疗器械购销员 | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 84 | 中药材购销员 | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 85 | 中药饮片购销员 |  |  |
| 86 | 中药调剂员 | 5、4、3、2 | 标准汇编第五分册 |
| 87 | 4-01-05-03 | 出版物发行员 |  | 5、4、3、2 | 标准汇编第五分册 |
| 88 | 4-01-05-04 | 烟草制品购销员 |  |  |  |
| 89 | 4-02-01-01 | 轨道列车司机（准入类） | 电力机车司机 | 3、2、1 | 关于颁布轨道列车司机国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕121号） |
| 90 | 动车组司机 |
| 91 | 内燃机车司机 |
| 92 | 城市轨道交通列车司机 | 5、4、3、2、1 |
| 93 | 厂矿用机车司机（新标准取消工种） |  |
| 94 | 动力集中型电力动车组司机 |  | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 95 | 动力集中型内燃动车组司机 |  |
| 96 | 4-02-01-02 | 铁路列车乘务员 | 列车员 | 5、4 | 标准汇编第四分册 |
| 97 | 列车长 | 5、4 | 参考标准：河北 |
| 98 | 餐车长 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 99 | 列车值班员 | 4、3 | 标准汇编第四分册 |
| 100 | 4-02-01-03 | 铁路车站客运服务员 | 铁路车站综控员 |  |  |
| 101 | 铁路客运员 | 5、4 | 标准汇编第四分册 |
| 102 | 客运计划员 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 103 | 铁路客户服务员 |  |  |
| 104 | 客车给水员 |  |  |
| 105 | 客运值班员 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 106 | 售票值班员 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 107 | 4-02-01-04 | 铁路行包运输服务员 | 行李值班员 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 108 | 铁路行李员 | 4 | 标准汇编第四分册 |
| 109 | 行李计划员 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 110 | 4-02-01-05 | 铁路车站货运服务员 | 货运计划员 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 111 | 铁路货运员 | 5、4、3、2 | 标准汇编第四分册，参考标准：货运员 |
| 112 | 货运调度员 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 113 | 货运核算员 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 114 | 货运检查员 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 115 | 交接员 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 116 | 货检值班员 |  |  |
| 117 | 货运值班员 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 118 | 4-02-01-06 | 轨道交通调度员 | 铁路运输调度员 |  |  |
| 119 | 城市轨道交通调度员 |  |
| 120 | 4-02-01-07 | 城市轨道交通服务员 | 城市轨道交通站务员 | 5、4、3 | 关于颁布城市轨道交通服务员等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2021〕6 号） |
| 121 | 城市轨道交通行车值班员 | 5、4、3、2、1 |
| 122 | 4-02-02-01 | 道路客运汽车驾驶员 | 大中型客车司机 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 123 | 公交车司机 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 124 | 汽车代驾员 |  | 关于对拟发布新职业信息进行公示公告 |
| 125 | 巡游出租车司机 |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 126 | 网约出租车司机 |  |
| 127 | 出租车司机（增设工种的同时被取消） |  |
| 128 | 4-02-02-02 | 道路货运汽车驾驶员 | 货运汽车司机 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 129 | 低速载货汽车司机 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 130 | 超重型汽车列车司机 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 131 | 超重型汽车列车挂车工 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 132 | 4-02-02-03 | 道路客运服务员 | 道路客运站务员 |  |  |
| 133 | 道路客运行包员 |  |
| 134 | 道路客运乘务员 |  |
| 135 | 4-02-02-04 | 道路客运业务员 | 道路货运站务员 |  |  |
| 136 | 货运业务信息员 |  |
| 137 | 4-02-02-05 | 道路运输调度员 | 道路客运调度员 | 4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：汽车运输调度员 |
| 138 | 道路货运站场调度员 |
| 139 | 4-02-02-06 | 公路收费及监控员 | 路况监控与信息采集发布员 | 5、4、3、2 | 标准汇编第五分册 |
| 140 | 车辆通行费收费员 |
| 141 | 4-02-02-07 | 机动车驾驶教练员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布机动车驾驶教练员等3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕147号） |
| 142 | 4-02-02-08 | 油气电站操作员 | 加油站操作员 | 5、4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 143 | 车用加气站操作员 | 5、4、3、2 | 标准汇编第四分册，参考标准：汽车加气站操作员 |
| 144 | 电动汽车充换电设施运维员 |  |  |
| 145 | 4-02-02-09 | 汽车救援员 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 146 | 4-02-03-01 | 客运船舶驾驶员 |  |  |  |
| 147 | 4-02-03-02 | 船舶业务员 | 船舶客运员 |  |  |
| 148 | 船舶货运员 |  |
| 149 | 4-02-03-03 | 港口客运员 | 港口客服员 | 5、4 | 标准汇编第四分册 |
| 150 | 港口行李员 |
| 151 | 4-02-03-04 | 水上救生员 | 船艇救生员（标准有工种，比重表无工种） | 5、4、3、2、1 | 关于颁布水上救生员等4个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕114号） |
| 152 | 潜水救生员（标准有工种，比重表无工种） |
| 153 | 直升机救生员（标准有工种，比重表无工种） |
| 154 | 4-02-03-05 | 航标工 | 无线电航标操作工 |  |  |
| 155 | 视觉航标工 |  |
| 156 | 4-02-04-01 | 民航乘务员（准入类） |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布民航乘务员等3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕110号） |
| 157 | 4-02-04-02 | 航空运输地面服务员 | 民航客运员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第六分册 |
| 158 | 民航货运员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第六分册 |
| 159 | 4-02-04-03 | 机场运行指挥员（准入类） |  | 4、3、2、1 | 关于颁布民航乘务员等3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕110号） |
| 160 | 4-02-05-01 | 装卸搬运工 |  |  |  |
| 161 | 4-02-05-02 | 客运售票员 | 铁路售票员 | 4 | 标准汇编第四分册 |
| 162 | 道路客运售票员 |  |  |
| 163 | 港口售票员 |  |  |
| 164 | 民航售票员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第六分册 |
| 165 | 4-02-05-03 | 运输代理服务员 | 道路客运代理服务员 |  |  |
| 166 | 货运代办业务员 |  |
| 167 | 4-02-05-04 | 危险货物运输作业员 | 道路危险货物运输员 |  |  |
| 168 | 水路危险货物运输员 |  |
| 169 | 4-02-06-01 | 仓储管理员 | （粮油）仓储管理员 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布（粮油）仓储管理员等4个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕56号） |
| 170 | 盐斤收放保管工 |  |  |
| 171 | 粮油保管员 |  |  |
| 172 | 粮库中控工 | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 173 | 医药商品储运员 |  |  |
| 174 | 烟叶仓管员 | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 175 | 航空器材员 |  |  |
| 176 | 4-02-06-02 | 理货员 | 商品理货员 |  |  |
| 177 | 汽车货运理货员 | 5、4、3 | 标准汇编第五分册 |
| 178 | 船舶理货员 |  |  |
| 179 | 港口理货员 |  |  |
| 180 | 4-02-06-03 | 物流服务师 |  | 3、2、1 | 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 181 | 4-02-06-04 | 冷藏工 | 制冰工（新标准取消工种） | 5、4、3、2、1 | 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 182 | 4-02-06-05 | 供应链管理师 |  | 3、2、1 | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号）； 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 183 | 4-02-07-01 | 邮政营业员 |  |  |  |
| 184 | 4-02-07-02 | 邮件分拣员 | 国内邮件分拣员 |  |  |
| 185 | 国际邮件分拣员 |  |
| 186 | 4-02-07-03 | 邮件转运员 | 国内邮件接发员 |  |  |
| 187 | 国际邮件接发员 |  |
| 188 | 汽车邮件驾押员 |  |
| 189 | 火车邮件押运员 |  |
| 190 | 4-02-07-04 | 邮政投递员 |  |  |  |
| 191 | 4-02-07-05 | 报刊业务员 |  |  |  |
| 192 | 4-02-07-06 | 集邮业务员 |  |  |  |
| 193 | 4-02-07-07 | 邮政市场业务员 |  |  |  |
| 194 | 4-02-07-08 | 快递员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布快递员等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕111号） |
| 195 | 4-02-07-09 | 快件处理员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布快递员等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕111号） |
| 196 | 4-02-07-10 | 网约配送员（征求意见稿） |  | 5、4、3、2、1 | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 197 | 4-03-01-01 | 前厅服务员 | 宾客行李员 | 5、4、3 | 标准汇编第五分册 |
| 198 | 4-03-01-02 | 客房服务员 |  | 5、4、3 | 标准汇编第五分册 |
| 199 | 4-03-01-03 | 旅店服务员 |  |  |  |
| 200 | 4-03-02-01 | 中式烹调师 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 201 | 4-03-02-02 | 中式面点师 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 202 | 4-03-02-03 | 西式烹调师 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 203 | 4-03-02-04 | 西式面点师 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 204 | 4-03-02-05 | 餐厅服务员 | 侍酒师（新标准取消工种） | 5、4、3、2、1 | 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 205 | 4-03-02-06 | 营养配餐员 |  | 4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 206 | 4-03-02-07 | 茶艺师 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 207 | 4-03-02-08 | 咖啡师 |  | 5、4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 208 | 4-03-02-09 | 调酒师 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第六分册 |
| 209 | 4-03-02-10 | 调饮师 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 210 | 4-03-02-11 | 食品安全管理师 | 冷链食品安全管理员 |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 211 | 4-04-01-01 | 信息通信营业员 |  | 5、4、3、2 | 标准汇编第四分册，参考标准：电信业务营业员 |
| 212 | 4-04-01-02 | 电报业务员 |  |  |  |
| 213 | 4-04-01-03 | 信息通信业务员 |  | 4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：电信业务员 |
| 214 | 4-04-02-01 | 信息通信网络机务员 | 电信交换 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布信息通信网络机务员等12个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕9号） |
| 215 | 电信传输 |
| 216 | 移动通信 |
| 217 | 数据通信 |
| 218 | 电力通信 |
| 219 | 4-04-02-02 | 信息通信网络线务员 | 通信网络电缆线务员 | 5、4、3 | 关于颁布信息通信网络机务员等12个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕9号） |
| 220 | 天线线务员 | 5、4、3 |
| 221 | 宽带接入装维员 | 5、4、3 |
| 222 | 综合布线装维员 | 5、4、3 |
| 223 | 光缆线务员 | 5、4、3 |
| 224 | 信息通信网络施工员 | 5、4、3 |
| 225 | 工种为空 | 2、1 |
| 226 | 4-04-02-03 | 信息通信网络动力机务员 |  | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 227 | 4-04-02-04 | 信息通信网络测量员 |  |  |  |
| 228 | 4-04-02-05 | 无线电监测与设备运维员 | 无线电监测员 |  |  |
| 229 | 无线电监测设备测试员 |  |
| 230 | 无线电设备运维员 |  |
| 231 | 4-04-03-01 | 广播电视天线工 | 中、短波广播天线工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第六分册 |
| 232 | 电视调频天线工 |
| 233 | 4-04-03-02 | 有线广播电视机线员 | 有线广播电视机务员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 234 | 有线广播电视数据机务员 |
| 235 | 有线广播电视线务员 |
| 236 | 4-04-04-01 | 信息通信网络运行管理员 |  | 4、3、2、1 | 关于颁布信息通信网络机务员等12个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕9号） |
| 237 | 4-04-04-02 | 网络与信息安全管理员 | 网络安全管理员 | 4、3、2、1 | 关于颁布网络与信息安全管理员国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕107号） |
| 238 | 信息安全管理员 | 4、3、2、1 |
| 239 | 互联网信息审核员 | 4、3、2、1 | 关于发布区块链工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕73号） |
| 240 | 数据安全管理员 |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 241 | 4-04-04-03 | 信息通信信息化系统管理员 |  |  |  |
| 242 | 4-04-04-04 | 信息安全测试员 | 渗透测试员 | 4、3、2、1 | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号）  关于颁布信息安全测试员国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2021〕80号） |
| 243 | 合规测试员 |  |
| 244 | 4-04-05-01 | 计算机程序设计员 |  | 5、4、3 | 标准汇编第五分册 |
| 245 | 4-04-05-02 | 计算机软件测试员 |  | 3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：计算机软件产品检验员 |
| 246 | 4-04-05-03 | 呼叫中心服务员 |  | 5、4、3 | 关于颁布呼叫中心服务员等6个 国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2021〕81号） |
| 247 | 4-04-05-04 | 建筑信息模型技术员 |  |  | 关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号） |
| 248 | 4-04-05-05 | 人工智能训练师 | 数据标注员 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布呼叫中心服务员等6个 国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2021〕81号） |
| 249 | 人工智能算法测试员 |
| 250 | 4-04-05-06 | 区块链应用操作员 |  | 4、3、2、1 | 关于发布区块链工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕73号） 关于颁布区块链应用操作员国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2021〕37号） |
| 251 | 4-04-05-07 | 服务机器人应用技术员 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 252 | 4-04-05-08 | 电子数据取证分析师 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 253 | 4-05-01-01 | 银行综合柜员 | 邮政储汇业务员 |  |  |
| 254 | 4-05-01-02 | 银行信贷员 | 小微信贷员 |  | 关于发布区块链工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕73号） |
| 255 | 4-05-01-03 | 银行客户业务员 |  |  |  |
| 256 | 4-05-01-04 | 银行信用卡业务员 |  |  |  |
| 257 | 4-05-02-01 | 证券交易员 |  |  |  |
| 258 | 4-05-02-02 | 基金发行员 |  |  |  |
| 259 | 4-05-03-00 | 期货交易员 |  |  |  |
| 260 | 4-05-04-01 | 保险代理人 |  |  |  |
| 261 | 4-05-04-02 | 保险保全员 |  |  |  |
| 262 | 4-05-05-01 | 典当业务员 |  | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 263 | 4-05-05-02 | 鉴定估价师 | 珠宝首饰评估师 | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 264 | 名贵钟表鉴定师 | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 265 | 机动车鉴定评估师（原二手车鉴定评估师） | 4、3 | 1.关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号）； 2.标准汇编第四分册，二手车鉴定评估师 |
| 266 | 二手工程机械评估师 |  |  |
| 267 | 4-05-06-01 | 信托业务员 |  |  |  |
| 268 | 4-05-06-02 | 信用管理师 |  | 3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 269 | 4-06-01-01 | 物业管理员 |  | 4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 270 | 4-06-01-02 | 中央空调系统运行操作员 |  | 5、4、3、2 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 271 | 4-06-01-03 | 停车管理员 |  |  |  |
| 272 | 4-06-02-01 | 房地产经纪人 |  |  |  |
| 273 | 4-06-02-02 | 房地产策划师 |  | 4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 274 | 4-07-01-00 | 租赁业务员 | 汽车租赁业务员 |  |  |
| 275 | 工程机械租赁业务员 |  |
| 276 | 4-07-02-01 | 风险管理师 |  | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 277 | 4-07-02-02 | 科技咨询师 |  | 3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 278 | 4-07-02-03 | 客户服务管理员 |  | 3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：客户服务管理师 |
| 279 | 4-07-03-01 | 职业指导员 | 残疾人就业辅导员 | 4、3、2、1 | 1.关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号）； 2.职业指导人员，标准汇编第三分册 |
| 280 | 残疾人职业能力评估师 |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 281 | 4-07-03-02 | 劳动关系协调员 |  | 4、3、2、1 | 关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） |
| 282 | 4-07-03-03 | 创业指导师 | 企业培训师（工种调整至职业培训师下） |  | 企业培训师，3、2、1；创业咨询师，3、2、1，标准汇编第五分册 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 283 | 4-07-03-04 | 企业人力资源管理师 | 工种可为空 | 4、3、2、1 |  |
| 284 | 薪税师 | 4、3、2、1 | 1.关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号）； 2.关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号）； 3.关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） |
| 285 | 劳务派遣管理员 |  | 关于发布区块链工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕73号） 关于颁布连锁经营管理师等11个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕113 号） |
| 286 | 4-07-03-05 | 职业培训师 | 企业培训师 |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 287 | 4-07-04-01 | 导游 |  |  |  |
| 288 | 4-07-04-02 | 旅游团队领队 |  |  |  |
| 289 | 4-07-04-03 | 旅行社计调 |  |  |  |
| 290 | 4-07-04-04 | 旅游咨询员 |  |  |  |
| 291 | 4-07-04-05 | 公共游览场所服务员 |  |  |  |
| 292 | 4-07-04-06 | 休闲农业服务员 |  |  |  |
| 293 | 4-07-05-01 | 保安员（准入类） |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布保安员国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕60号） |
| 294 | 4-07-05-02 | 安检员【新标准名称为：安检员（民航安全检查员）】（准入类） | 民航安全检查员 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布民航乘务员等3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕110号） |
| 295 | 邮件快件安检员 |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 296 | 4-07-05-03 | 智能楼宇管理员 |  | 4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 297 | 4-07-05-04 | 消防设施操作员（准入类） | 消防设施监控操作（新标准增加职业方向） | 5、4、3、2 | 关于颁布消防设施操作员国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕63号） |
| 298 | 消防设施检测维修保养（新标准增加职业方向） | 4、3、2、1 |
| 299 | 4-07-05-05 | 安全防范系统安装维护员 |  | 5、4、3 | 标准汇编第五分册 |
| 300 | 4-07-05-06 | 密码技术应用员 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 301 | 4-07-06-01 | 商品监督员 |  |  |  |
| 302 | 4-07-06-02 | 商品防损员 |  |  |  |
| 303 | 4-07-06-03 | 市场管理员 |  | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 304 | 4-07-07-01 | 会展设计师 |  | 4、3、2 | 标准汇编第五分册 |
| 305 | 4-07-07-02 | 装饰美工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 306 | 4-07-07-03 | 模特 |  | 5、4、3 | 标准汇编第二分册，参考标准：服装模特 |
| 307 | 4-08-01-00 | 航空气象员 | 航空气象观测员 |  |  |
| 308 | 航空气象雷达设备机务员 |  |
| 309 | 航空气象自动观测系统机务员 |  |
| 310 | 航空气象信息系统机务员 |  |
| 311 | 航空气象情报员 |  |
| 312 | 4-08-02-01 | 海洋水文气象观测员 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 313 | 4-08-02-02 | 海洋浮标工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 314 | 4-08-02-03 | 海洋水文调查员 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册，参考标准：海洋水文气象调查工 |
| 315 | 4-08-02-04 | 海洋生物调查员 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册，参考标准：海洋生物调查工 |
| 316 | 4-08-03-01 | 大地测量员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布大地测量员等7个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕54号） |
| 317 | 4-08-03-02 | 摄影测量员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布大地测量员等7个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕54号） |
| 318 | 4-08-03-03 | 地图绘制员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布大地测量员等7个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕54号） |
| 319 | 4-08-03-04 | 工程测量员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工程测量员国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕53号） |
| 320 | 4-08-03-05 | 不动产测绘员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布大地测量员等7个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕54号） |
| 321 | 4-08-03-06 | 海洋测绘员 |  |  |  |
| 322 | 4-08-03-07 | 无人机测绘操控员L |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布无人机测绘操控员国家职业技能标准的通知(人社厅发〔2021〕76号) |
| 323 | 4-08-04-01 | 地理信息采集员 | 实景地理信息采集员 |  |  |
| 324 | 多维地理信息采集员 |  |
| 325 | 兴趣点（POI）地理信息采集员 |  |
| 326 | 地理国情信息调查员 |  |
| 327 | 4-08-04-02 | 地理信息处理员 | 地理信息建库员 |  |  |
| 328 | 地理信息建模员 |  |
| 329 | 地理信息工程操控员 |  |
| 330 | 导航地理信息制作员 |  |
| 331 | 地理国情处理员 |  |
| 332 | 4-08-04-03 | 地理信息应用作业员 | 导航与位置服务作业员 |  |  |
| 333 | 互联网地图服务作业员 |  |
| 334 | 地理国情统计分析员 |  |
| 335 | 4-08-05-01 | 农产品食品检验员 | 农产品质量安全检测员 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布农产品食品检验员国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕11号） |
| 336 | 粮油质量检验员 |
| 337 | 食品检验员 |
| 338 | 4-08-05-02 | 纤维检验员 | 棉花类纤维检验 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纤维检验员等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕116号） |
| 339 | 麻类纤维检验 |
| 340 | 毛类纤维检验 |
| 341 | 茧丝类纤维检验 |
| 342 | 化学纤维检验 |
| 343 | 纤维及制品鉴别 |
| 344 | 4-08-05-03 | 贵金属首饰与宝玉石检测员 | （填认定范围有关报表时，工种项为空） | 5 | 关于颁布贵金属首饰与宝玉石检测员等3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕4号） |
| 345 | 贵金属首饰检验员 | 4、3、2、1 |
| 346 | 钻石检验员 |
| 347 | 玉石检验员 |
| 348 | 宝石检验员 |
| 349 | 有机宝石检验员 |
| 350 | 4-08-05-04 | 药物检验员 | 药物分析员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 351 | 药物微生物检定员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 352 | 药理毒理试验员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 353 | 兽药检验员 | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 354 | 4-08-05-05 | 机动车检测工 |  | 4、3、2、1 | 关于颁布水上救生员等4个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕114号） |
| 355 | 4-08-05-06 | 计量员 | 长度计量员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古、宁夏 |
| 356 | 热工计量员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古、宁夏 |
| 357 | 电学计量员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古、宁夏 |
| 358 | 化学计量员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古、宁夏 |
| 359 | 声学计量员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古、宁夏 |
| 360 | 光学计量员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古、宁夏 |
| 361 | 电离辐射计量员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古、宁夏 |
| 362 | 力学计量员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古、宁夏 |
| 363 | 无线电计量员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古、宁夏 |
| 364 | 时间频率计量员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古、宁夏 |
| 365 | 4-08-05-07 | 电气电子产品环保检测员L |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布呼叫中心服务员等6个 国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2021〕81号） |
| 366 | 4-08-05-08 | 核酸检测员 |  |  | 关于对拟发布新职业信息进行公示公告 |
| 367 | 4-08-06-00 | 环境监测员 | 辐射环境监测员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 368 | 海洋环境监测员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册，参考标准：海洋环境监测工 |
| 369 | 水环境监测员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 370 | 大气环境监测员 | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 371 | 固体废物监测员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 372 | 环境噪声与振动监测员 |  |  |
| 373 | 4-08-07-01 | 地勘钻探工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布大地测量员等7个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕54号） |
| 374 | 4-08-07-02 | 地勘掘进工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布大地测量员等7个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕54号） |
| 375 | 4-08-07-03 | 物探工 | 重力勘探 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布大地测量员等7个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕54号） |
| 376 | 磁法勘探 |
| 377 | 电法勘探 |
| 378 | 地震勘探 |
| 379 | 核物探 |
| 380 | 4-08-07-04 | 地质调查员 | （填认定范围有关报表时，工种项为空） | 5、4 | 关于颁布贵金属首饰与宝玉石检测员等3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕4号） |
| 381 | 区域地质、矿产地质、矿山地质 | 3、2、1 |
| 382 | 水文地质、环境地质、农业地质 | 3、2、1 |
| 383 | 工程地质、地质灾害 | 3、2、1 |
| 384 | 海洋地质 | 3、2、1 |
| 385 | 4-08-07-05 | 地质实验员 | 岩矿鉴定员 | 5、4、3 | 关于颁布贵金属首饰与宝玉石检测员等3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕4号） |
| 386 | 样品制备工 |
| 387 | 选矿实验员 |
| 388 | 实验测试员 |
| 389 | （填认定范围有关报表时，工种项为空） | 2、1 |  |
| 390 | 4-08-08-01 | 花艺环境设计师 |  | 4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 391 | 4-08-08-02 | 纺织面料设计师 |  | 4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 392 | 4-08-08-03 | 家用纺织品设计师 |  | 3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 393 | 4-08-08-04 | 色彩搭配师 |  | 4、3、2、1 | 标准汇编第六分册 |
| 394 | 4-08-08-05 | 工艺美术品设计师 |  |  |  |
| 395 | 4-08-08-06 | 装潢美术设计师 |  |  |  |
| 396 | 4-08-08-07 | 室内装饰设计师 |  | 3、2、1 | 标准汇编第二分册，室内装饰设计员 |
| 397 | 4-08-08-08 | 广告设计师 |  | 3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 398 | 4-08-08-09 | 包装设计师 |  | 4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 399 | 4-08-08-10 | 玩具设计师 |  | 4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 400 | 4-08-08-11 | 首饰设计师 | 珠宝设计师 | 3、2、1 | 1.关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号）；2.首饰设计师，3、2、1，标准汇编第四分册 |
| 401 | 饰品设计师 |
| 402 | 4-08-08-12 | 家具设计师 |  | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 403 | 4-08-08-13 | 陶瓷产品设计师 |  | 4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 404 | 4-08-08-14 | 陶瓷工艺师 |  | 3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 405 | 4-08-08-15 | 地毯设计师 |  | 3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 406 | 4-08-08-16 | 皮具设计师 |  | 3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 407 | 4-08-08-17 | 鞋类设计师 |  | 3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 408 | 4-08-08-18 | 灯具设计师 |  |  |  |
| 409 | 4-08-08-19 | 照明设计师 |  | 3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 410 | 4-08-08-20 | 形象设计师 |  | 3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 411 | 4-08-08-21 | 建筑幕墙设计师 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 412 | 4-08-09-01 | 商业摄影师 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：摄影师 |
| 413 | 4-08-09-02 | 冲印师 | 数码冲印师 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 414 | 暗室师 |
| 415 | 4-09-01-01 | 河道修防工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布河道修防工等4个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕50号） |
| 416 | 4-09-01-02 | 水工混凝土维修工 |  |  |  |
| 417 | 4-09-01-03 | 水工土石维修工 |  |  |  |
| 418 | 4-09-01-04 | 水工监测工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布河道修防工等4个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕50号） |
| 419 | 4-09-01-05 | 水工闸门运行工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布河道修防工等4个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕50号） |
| 420 | 4-09-02-01 | 水文勘测工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布河道修防工等4个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕50号） |
| 421 | 4-09-02-02 | 水文勘测船工 |  |  |  |
| 422 | 4-09-03-00 | 水土保持员 | 水土保持治理工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 423 | 水土保持监测工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第六分册 |
| 424 | 4-09-04-00 | 灌区管理工 | 渠道维护工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 425 | 灌区供水工 |  |  |
| 426 | 灌排工程工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第六分册 |
| 427 | 灌排泵站运行工 |  |  |
| 428 | 4-09-05-01 | 自然保护区巡护监测员 | 自然保护区环境巡护监测工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 429 | 自然保护区检查工 |
| 430 | 自然保护区社区共管联络工 |
| 431 | 4-09-05-02 | 草地监护员 | 草地监测员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：草原监护员 |
| 432 | 草地管护员 |
| 433 | 4-09-06-01 | 野生动物保护员 | 野生动物饲养繁殖工 |  |  |
| 434 | 野生动物实验辅助工 |  |
| 435 | 导猎员 |  |
| 436 | 野生动物疫病防治工 |  |
| 437 | 野生动物监测工 |  |
| 438 | 野生动物管护工 |  |
| 439 | 野生动物产品采集加工利用工 |  |
| 440 | 4-09-06-02 | 野生植物保护员 | 野生植物培植工 |  |  |
| 441 | 野生植物采集工 |  |
| 442 | 野生植物监测工 |  |
| 443 | 野生植物救护工 |  |
| 444 | 野生植物管护巡护工 |  |
| 445 | 4-09-06-03 | 标本员 | 禽兽类动物标本采集制作工 |  |  |
| 446 | 植物标本采集制作工 |  |
| 447 | 昆虫标本采集制作工 |  |
| 448 | 菌物标本采集制作工 |  |
| 449 | 标本保管员 |  |
| 450 | 4-09-06-04 | 展出动物保育员 | 水生哺乳动物驯养员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：水生哺乳动物驯养师 |
| 451 | 观赏鱼养殖工 |  |  |
| 452 | 4-09-07-01 | 污水处理工 | 城镇污水处理工 | 5、4、3 | 标准参考：河北 |
| 453 | 污泥处理工 | 5、4、3 | 标准参考：河北 |
| 454 | 4-09-07-02 | 工业固体废物处理处置工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 455 | 4-09-07-03 | 危险废物处理工 | 医疗废物处理工 |  |  |
| 456 | 放射性废物治理工 |  |
| 457 | 工业危险废物处理工 |  |
| 458 | 4-09-07-04 | 碳排放管理员 | 民航碳排放管理员 |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 459 | 碳排放监测员 |  |
| 460 | 碳排放核算员 |  |
| 461 | 碳排放核查员 |  |
| 462 | 碳排放交易员 |  |
| 463 | 碳排放咨询员 |  |
| 464 | 4-09-08-01 | 保洁员 | 清扫工 | 5、4、3 | 标准汇编第五分册 |
| 465 | 公厕保洁员 |
| 466 | 高空外墙清洗员 |
| 467 | 水面保洁员 |
| 468 | 4-09-08-02 | 生活垃圾清运工 | 粪便清运工 |  |  |
| 469 | 生活垃圾收集工 |  |
| 470 | 餐厨垃圾收集工 |  |
| 471 | 生活垃圾转运分拣工 |  |
| 472 | 4-09-08-03 | 生活垃圾处理工 | 生活垃圾填埋作业工 |  |  |
| 473 | 生活垃圾焚烧操作工 |  |
| 474 | 餐厨垃圾处理工 |  |
| 475 | 生活垃圾堆肥操作工 |  |
| 476 | 粪便处理工 |  |
| 477 | 4-09-09-00 | 有害生物防制员 |  | 5、4、3、2 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 478 | 4-09-10-01 | 园林绿化工（标准征求意见稿） | 花卉园艺工（征求意见稿取消工种） | 5、4、3、2、1 |  |
| 479 | 园林植保工（征求意见稿取消工种） |  |  |
| 480 | 4-09-10-02 | 草坪园艺师（标准征求意见稿） | 草坪建植工（征求意见稿取消工种） | 5、4、3、2、1 |  |
| 481 | 草坪管护工（征求意见稿取消工种） |  |
| 482 | 草坪检测工（征求意见稿取消工种） |  |
| 483 | 4-09-10-03 | 盆景工 | 树桩盆景工 |  |  |
| 484 | 山石盆景工 |  |
| 485 | 4-09-10-04 | 假山工 | 塑石工 |  |  |
| 486 | 山石工 |  |
| 487 | 4-09-10-05 | 插花花艺师 |  | 5、4、3、2 | 标准汇编第二分册，参考标准：插花员 |
| 488 | 4-09-11-00 | 管廊运维员 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 489 | 4-10-01-01 | 婴幼儿发展引导员（征求意见稿） |  | 4、3、2、1 |  |
| 490 | 4-10-01-02 | 育婴员 |  | 5、4、3 | 关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） |
| 491 | 4-10-01-03 | 保育师（征求意见稿，增加2、1级） |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 492 | 4-10-01-04 | 孤残儿童护理员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布孤残儿童护理员等3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕58号） |
| 493 | 4-10-01-05 | 养老护理员 | 失智老人照护员（正文有工种，但比重表无工种，视为取消） | 5、4、3、2、1 | 关于颁布养老护理员国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕92号） |
| 494 | 4-10-01-06 | 家政服务员 | 母婴护理员 | 5、4、3 | 1.关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号）； 2.关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 495 | 家务服务员 | 5、4、3 |
| 496 | 家庭照护员 | 5、4、3 |
| 497 | （填认定范围有关报表时，工种项为空） | 2 |
| 498 | 整理收纳师 |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 499 | 4-10-02-01 | 裁缝 |  |  |  |
| 500 | 4-10-02-02 | 洗衣师 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 501 | 4-10-02-03 | 染色师 |  |  |  |
| 502 | 4-10-02-04 | 皮革护理员 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第六分册 |
| 503 | 4-10-02-05 | 织补师 |  |  |  |
| 504 | 4-10-03-01 | 美容师 | 皮肤管理师，工种可为空 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 505 | 4-10-03-02 | 美发师 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 506 | 4-10-03-03 | 美甲师 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 507 | 4-10-03-04 | 浴池服务员 |  |  |  |
| 508 | 4-10-03-05 | 修脚师 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 509 | 4-10-04-01 | 保健调理师 | 保健刮痧师 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：四川 1.标准汇编第三分册；2.相近标准，中医刮痧师，3、2、1，标准汇编第五分册 |
| 510 | 保健艾炙师 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：四川、河北 |
| 511 | 保健拔罐师 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：四川、河北 |
| 512 | 保健砭术师 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：四川 |
| 513 | 中医健康管理师 |  | 关于对拟发布新职业信息进行公示公告 |
| 514 | 藏药调理师 |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 515 | 4-10-04-02 | 保健按摩师 | 足部按摩师（查看权重表） | 5、4、3 | 关于颁布保健按摩师等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕88号） |
| 516 | 反射疗法师 | 5、4、3、2 |
| 517 | 脊柱按摩师 | 5、4、3、2 |
| 518 | （填认定范围有关报表时，工种项为空） | 1 |
| 519 | 4-10-04-03 | 芳香保健师 | 植物精油调理师 | 5、4、3、2 | 标准汇编第四分册；关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 520 | 4-10-05-01 | 婚介师 |  |  |  |
| 521 | 4-10-05-02 | 婚礼策划师 |  |  |  |
| 522 | 4-10-05-03 | 婚姻家庭咨询师 |  | 3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 523 | 4-10-06-01 | 殡仪服务员 | 遗体接运工 | 5、3、2 | 关于颁布殡仪服务员等5个国家职业技能标准的通知(人社厅发〔2021〕82号) |
| 524 | 殡葬礼仪师 |
| 525 | 4-10-06-02 | 遗体防腐整容师 | 遗体防腐师 | 5、4、3 |
| 526 | 遗体整容师 |
| 527 | 4-10-06-03 | 遗体火化师 |  | 5、4、3、2、1 |
| 528 | 4-10-06-04 | 公墓管理员 | 墓地管理员 | 5、4、3 |
| 529 | 骨灰管理员 |
| 530 | 4-10-07-01 | 宠物健康护理员 |  | 5、4、3 | 标准汇编第四分册 |
| 531 | 4-10-07-02 | 宠物驯导师 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 532 | 4-10-07-03 | 宠物美容师 |  | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 533 | 4-11-01-00 | 供电服务员 | 用电客户受理员 | 5、4、3 | 标准汇编第三分册 |
| 534 | 抄表核算收费员 | 4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 535 | 电力负荷监测运维员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：电力负荷控制员 |
| 536 | 用电检查（稽查）员 |  |  |
| 537 | 装表接电工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 538 | 农网配电营业工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 539 | 4-11-02-00 | 燃气供应服务员 | 管道燃气服务员 | 5、4、3、2 | 关于颁布燃气供应服务员等2个 国家职业技能标准的通知(人社厅发〔2021〕88号) |
| 540 | 瓶装气服务员 |
| 541 | 管道燃气客服员 |
| 542 | 瓶装气客服员 |
| 543 | 生活燃煤供应工 |
| 544 | 4-11-03-01 | 水供应服务员 | 供排水客户服务员 |  | 参考标准：山西 |
| 545 | 供水稽查员 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 546 | 水表装修工 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 547 | 4-11-03-02 | 村镇供水员 |  |  |  |
| 548 | 4-12-01-01 | 汽车维修工 | 汽车维修检验工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布机动车驾驶教练员等3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕147号） |
| 549 | 汽车机械维修工 |
| 550 | 汽车电器维修工 |
| 551 | 汽车车身整形修复工 |
| 552 | 汽车车身涂装修复工 |
| 553 | 汽车玻璃维修工 | 5、4、3 |
| 554 | 汽车美容装潢工 | 5、4 |
| 555 | 二手车整备工 |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 556 | 4-12-01-02 | 摩托车修理工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 557 | 4-12-02-01 | 计算机维修工 （征求意见稿4.9-4.30） | 计算机板级维修工（征求意见稿取消工种） | 5、4、3、2、1 | 新职业征求意见稿 |
| 558 | 计算机芯片级维修工（征求意见稿取消工种） |
| 559 | 4-12-02-02 | 办公设备维修工 （征求意见稿4.9-4.30） | 复印打印设备维修工（征求意见稿取消工种） | 5、4、3、2、1 | 新职业征求意见稿 |
| 560 | 幻灯机与投影机维修工（征求意见稿取消工种） |
| 561 | 4-12-02-03 | 信息通信网络终端维修员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布信息通信网络机务员等12个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕9号） |
| 562 | 4-12-03-01 | 家用电器产品维修工 | 家用空调器维修工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布连锁经营管理师等11个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕113 号） |
| 563 | 家用电冰箱维修工 |
| 564 | 家用洗衣机维修工 |
| 565 | 家用电热水器维修工 | 5、4、3、2 |
| 566 | 4-12-03-02 | 家用电子产品维修工 | 音频产品维修工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布连锁经营管理师等11个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕113 号） |
| 567 | 视频产品维修工 |
| 568 | 4-12-04-01 | 自行车与电动自行车维修工 |  |  |  |
| 569 | 4-12-04-02 | 修鞋工 |  |  |  |
| 570 | 4-12-04-03 | 钟表维修工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第一分册 |
| 571 | 4-12-04-04 | 锁具修理工 |  | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 572 | 4-12-04-05 | 燃气具安装维修工 |  | 5、4、3、2 | 标准汇编第五分册 |
| 573 | 4-12-04-06 | 照相器材维修工 | 照相机与辅助器材维修工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第一分册 |
| 574 | 冲印彩扩设备维修工 |
| 575 | 4-12-05-01 | 乐器维修工 |  |  |  |
| 576 | 4-12-05-02 | 钢琴调律师 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 577 | 4-12-06-00 | 印章制作工 |  |  |  |
| 578 | 4-13-01-01 | 群众文化指导员 |  |  |  |
| 579 | 4-13-01-02 | 礼仪主持人 |  | 4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 580 | 4-13-01-03 | 讲解员 |  | 5、4、3 | 标准汇编第四分册，参考标准：展览讲解员 |
| 581 | 4-13-02-01 | 影视置景制作员 |  |  |  |
| 582 | 4-13-02-02 | 动画制作员 |  | 4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：动画绘制员 |
| 583 | 4-13-02-03 | 影视烟火特效员 |  |  |  |
| 584 | 4-13-02-04 | 电影洗印员 |  |  |  |
| 585 | 4-13-02-05 | 电影放映员 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第六分册 |
| 586 | 4-13-02-06 | 音响调音员 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第一分册 |
| 587 | 4-13-02-07 | 照明工 |  |  |  |
| 588 | 4-13-02-08 | 影视服装员 |  |  |  |
| 589 | 4-13-02-09 | 电视摄像员 |  |  |  |
| 590 | 4-13-03-01 | 考古探掘工 |  |  |  |
| 591 | 4-13-03-02 | 文物修复师（征求意见稿5.21-6.11） | 壁画彩塑文物修复师（征求意见稿增加工种） |  |  |
| 592 | 纺织品文物修复师（征求意见稿增加工种） |  |  |
| 593 | 金属文物修复师 |  |  |
| 594 | 石质文物修复师 |  |  |
| 595 | 陶瓷文物修复师（征求意见稿增加工种） |  |  |
| 596 | 纸张书画文物修复师（征求意见稿增加工种） |  |  |
| 597 | 出土（水）竹木漆器文物修复师（征求意见稿增加工种） |  |  |
| 598 | 土遗址文物修复师（征求意见稿增加工种） |  |  |
| 599 | 木作文物修复师（征求意见稿增加工种） |  |  |
| 600 | 泥瓦作文物修复师（征求意见稿增加工种） |  |  |
| 601 | 油饰作文物修复师（征求意见稿增加工种） |  |  |
| 602 | 石作文物修复师（征求意见稿增加工种） |  |  |
| 603 | 彩画作文物修复师（征求意见稿增加工种） |  |  |
| 604 | 壁画及泥质彩绘文物修复师（征求意见稿取消工种） |  |  |
| 605 | 复合材质文物修复师（征求意见稿取消工种） |  |  |
| 606 | 陶瓷、玻璃文物修复师（征求意见稿取消工种） |  |  |
| 607 | 油画文物修复师（征求意见稿取消工种） |  |  |
| 608 | 纸张、书画文物修复师（征求意见稿取消工种） | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：文献修复师 |
| 609 | 竹、木、漆、牙、角器文物修复师（征求意见稿取消工种） |  |  |
| 610 | 4-13-04-01 | 社会体育指导员（准入类） | 游泳指导员（新职业中取消工种，增设方向见右） | 5、4、3、2、1 | 关于颁布社会体育指导员等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕35号） |
| 611 | 滑雪指导员（新职业中取消工种，增设方向见右） | （职业方向：拔河、棒球、保龄球、蹦床、冰壶、冰球、车辆 模型、登山（高山探险）、登山（攀冰）、登山（山地户外）、登山（拓展）、钓鱼、定向越野、冬季两 项、帆板、帆船、飞镖、风筝、橄榄球、高尔夫球、国际跳棋、国际象棋、航海模型、航空（热气球运动）、 航空（飞行运动）、航空（航空模型运动）、航空（滑翔运动航空）、航空（跳伞运动）、花样滑冰、滑 冰、滑水、滑雪（单板）、滑雪（双板）、击剑、健美、健身教练、健身气功、毽球、举重、空手道、篮 球、垒球、龙舟、轮滑、马术、门球、摩托车、摩托艇、排球、攀岩、皮划艇（激流回旋）、皮划艇（静 水)、乒乓球、汽车、潜水、桥牌、曲棍球、拳击、柔道、赛艇、射击、射箭、手球、摔跤、水球、台球、 跆拳道、体操、体育舞蹈、田径（竞走）、田径（跑步）、田径（跳跃）、田径（投掷）、跳水、铁人三项、团体操、网球、围棋、武术（散打）、武术（套路）、舞龙舞狮、现代五项、信鸽、雪车、雪橇、游 泳、羽毛球、掷球、中国象棋、自行车（公路）、自行车（山地)、足球等） |
| 612 | 潜水指导员（新职业中取消工种，增设方向见右） |
| 613 | 攀岩指导员（新职业中取消工种，增设方向见右） |
| 614 | 4-13-04-02 | 体育场馆管理员 | 压雪车驾驶员 |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 615 | 4-13-04-03 | 游泳救生员（准入类） | 自然水域救生员（新标准增加工种） | 4、3 | 关于颁布社会体育指导员等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕35号） |
| 616 | 游泳池救生员（新标准增加工种） | 5、4、3 |
| 617 | 4-13-04-04 | 康乐服务员 |  |  |  |
| 618 | 4-13-05-01 | 文化经纪人 |  |  |  |
| 619 | 4-13-05-02 | 体育经纪人 |  | 3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 620 | 4-13-05-03 | 电子竞技运营师 |  | 4、3、2、1 | 关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号） 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 621 | 4-13-05-04 | 全媒体运营师 |  |  | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 622 | 4-13-99-01 | 电子竞技员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于发布区块链工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕73号） 关于颁布连锁经营管理师等11个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕113 号） |
| 623 | 4-13-99-02 | 在线学习服务师 |  |  | 关于发布区块链工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕73号） |
| 624 | 4-14-01-01 | 医疗临床辅助服务员 | 病案员 |  | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 625 | 医疗护理员 |  |  |
| 626 | 妇幼保健员 | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 627 | 西药药剂员 | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 628 | 中药药剂员 | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 629 | 医疗救护员 | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 630 | 配膳员 |  |  |
| 631 | 卫生检验员 |  |  |
| 632 | 医院污水处理工 |  |  |
| 633 | 4-14-01-02 | 健康照护师 | 医疗护理员 | 5、4、3 | 参考标准：河北 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 634 | 4-14-01-03 | 呼吸治疗师 |  |  | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 635 | 4-14-01-04 | 社群健康助理员 |  | 4、3、2 | 关于颁布殡仪服务员等5个国家职业技能标准的通知(人社厅发〔2021〕82号) |
| 636 | 4-14-02-01 | 公共营养师（标准征求意见稿） | 营养指导员 | 4、3、2、1 | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 637 | 4-14-02-02 | 健康管理师 |  | 3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 638 | 4-14-02-03 | 生殖健康咨询师 |  | 5、4、3、2、1 | 无文号，部中心在职业标准栏目公布 |
| 639 | 4-14-02-04 | 出生缺陷防控咨询师 （征求意见稿4.9-4.30） |  | 5、4、3、2 | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 640 | 母胎方向 | 1 |
| 641 | 儿童方向 | 1 |
| 642 | 遗传方向 | 1 |
| 643 | 4-14-02-05 | 老年人能力评估师 |  | 3、2、1 | 关于发布区块链工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕73号） 关于颁布连锁经营管理师等11个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕113 号） |
| 644 | 4-14-03-01 | 助听器验配师 |  | 4、3、2、1 | 关于颁布助听器验配师等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕51号） |
| 645 | 4-14-03-02 | 口腔修复体制作工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布助听器验配师等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕51号） |
| 646 | 4-14-03-03 | 眼镜验光员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 647 | 4-14-03-04 | 眼镜定配工 |  | 5、4、3、2 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 648 | 4-14-03-05 | 听觉口语师 |  |  |  |
| 649 | 4-14-03-06 | 康复辅助技术咨询师 |  |  | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 650 | 4-14-04-01 | 防疫员 |  | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北、吉林 关于发布区块链工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕73号） |
| 651 | 4-14-04-02 | 消毒员（征求意见稿5.21-6.11） |  | 5、4、3、2 | 关于发布区块链工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕73号） |
| 652 | 4-14-14-03 | 公共场所卫生管理员 |  | 5、4、3 | 参考标准：河北、吉林 关于发布区块链工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕73号） |
| 653 | 4-99-00-00 | 无人机驾驶员 （征求意见稿4.9-4.30） |  | 5、4、3、2、1 | 关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号） |
| 654 | 5-01-01-01 | 种子繁育员 | 作物制种工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：农作物种子繁育员 |
| 655 | 饲草种子繁育工 |  |  |
| 656 | 种子加工工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：农作物种子加工员 |
| 657 | 5-01-01-02 | 种苗繁育员 | 蔬菜种苗工 |  |  |
| 658 | 花卉种苗工 |  |
| 659 | 桑树育苗工 |  |
| 660 | 果树育苗工 |  |
| 661 | 茶树育苗工 |  |
| 662 | 橡树育苗工 |  |
| 663 | 5-01-02-01 | 农艺工 | 粮食作物栽培工（部中心审核时被取消） | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，农艺工 |
| 664 | 糖料作物栽培工（部中心审核时被取消） |  |  |
| 665 | 棉花栽培工（部中心审核时被取消） |  |  |
| 666 | 油料作物栽培工（部中心审核时被取消） |  |  |
| 667 | 麻料作物栽培工（部中心审核时被取消） |  |  |
| 668 | 烟类作物栽培工（部中心审核时被取消） |  |  |
| 669 | 啤酒花栽培工（部中心审核时被取消） |  |  |
| 670 | 牧草栽培工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：牧草工 |
| 671 | 5-01-02-02 | 园艺工 | 蔬菜栽培工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：蔬菜园艺工 |
| 672 | 花卉栽培工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：花卉园艺师 |
| 673 | 果树栽培工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：果、茶、桑园艺工（茶园工） |
| 674 | 桑树栽培工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：果、茶、桑园艺工（茶园工） |
| 675 | 茶树栽培工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：果、茶、桑园艺工（茶园工） |
| 676 | 5-01-02-03 | 食用菌生产工 |  | 5、4、3、2 | 标准汇编第二分册，参考标准：菌类园艺工 |
| 677 | 5-01-02-04 | 热带作物栽培工 | 剑麻栽培工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 678 | 橡胶栽培工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：橡胶树栽培工 |
| 679 | 橡胶割胶工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：橡胶树割胶工 |
| 680 | 5-01-02-05 | 中药材种植员 |  | 5、4 | 标准汇编第五分册 |
| 681 | 5-02-01-00 | 林木种苗工 | 林木育种工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 682 | 5-02-02-00 | 造林更新工 | 沙地治理工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 683 | 5-02-03-01 | 护林员 |  | 5、4、3 | 标准汇编第四分册 |
| 684 | 5-02-03-02 | 森林抚育工 |  |  |  |
| 685 | 5-02-04-01 | 林木采伐工 | 油锯工 |  |  |
| 686 | 人力采伐工 |  |
| 687 | 5-02-04-02 | 集材作业工 | 集材工 |  |  |
| 688 | 集材拖拉机司机 |  |
| 689 | 绞盘机司机 |  |
| 690 | 5-02-04-03 | 木材水运工 | 单漂流送工 |  |  |
| 691 | 木材收储工 |  |
| 692 | 缩放排工 |  |
| 693 | 出河机司机 |  |
| 694 | 5-03-01-01 | 家畜繁殖员（准入类） |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布家畜繁殖员等8个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕21号） |
| 695 | 5-03-01-02 | 家禽繁殖员 | 孵化工 |  |  |
| 696 | 家禽人工授精员 |
| 697 | 5-03-02-01 | 家畜饲养员 | 驯马工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：家畜饲养工 |
| 698 | 养猪工 |
| 699 | 草食家畜饲养工 |
| 700 | 5-03-02-02 | 家禽饲养员 | 养鸡工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：家禽饲养工 |
| 701 | 水禽饲养员 |
| 702 | 5-03-03-01 | 经济昆虫养殖员 | 养蜂员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：蜜蜂饲养工 |
| 703 | 蚕饲养员 |  |  |
| 704 | 益虫饲养工 |  |  |
| 705 | 5-03-03-02 | 实验动物养殖员 | 实验动物饲养员 |  |  |
| 706 | 实验动物繁殖员 |  |
| 707 | 5-03-03-03 | 特种动物养殖员 | 特种禽类饲养员 |  |  |
| 708 | 特种经济动物繁育员 |  |
| 709 | 药用动物养殖员 |  |
| 710 | 5-04-01-01 | 水生动物苗种繁育工 | 海水鱼类繁育工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：海水水生动物苗种繁育工 |
| 711 | 淡水鱼类繁育工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：淡水水生动物苗种繁育工 |
| 712 | 生物饵料培养员 |  |  |
| 713 | 爬行类繁育工 |  |  |
| 714 | 棘皮类繁育工 |  |  |
| 715 | 两栖类繁育工 |  |  |
| 716 | 贝类繁育工 |  |  |
| 717 | 甲壳类繁育工 |  |  |
| 718 | 5-04-01-02 | 水生植物苗种培育工 | 海藻繁育工 |  | 相近标准，海水水生植物苗种繁育工，5、4、3、2、1，标准汇编第六分册 |
| 719 | 淡水水生植物繁育工 |  |
| 720 | 5-04-02-01 | 水生动物饲养工（标准征求意见稿） | 海水鱼类养殖工（征求意见稿取消工种） | 5、4、3、2、1 |  |
| 721 | 淡水鱼类养殖工（征求意见稿取消工种） |  |
| 722 | 棘皮类养殖工（征求意见稿取消工种） |  |
| 723 | 爬行类养殖工（征求意见稿取消工种） |  |
| 724 | 两栖类养殖工（征求意见稿取消工种） |  |
| 725 | 甲壳类养殖工（征求意见稿取消工种） |  |
| 726 | 贝类养殖工（征求意见稿取消工种） |  |
| 727 | 淡水珍珠养殖工（征求意见稿取消工种） |  |
| 728 | 海水珍珠养殖工（征求意见稿取消工种） |  |
| 729 | 5-04-02-02 | 水生植物栽培工 | 大型藻类栽培工 |  |  |
| 730 | 水生高等植物栽培工 |  |
| 731 | 5-04-02-03 | 水产养殖潜水工 |  |  |  |
| 732 | 5-04-03-01 | 水产捕捞工 | 水生动植物采集工 |  |  |
| 733 | 淡水捕捞工 |  |
| 734 | 海水捕捞工 |  |
| 735 | 5-04-03-02 | 渔业船员 | 渔船驾驶员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：渔业生产船员 |
| 736 | 渔船电机员 | 5、4、3 |
| 737 | 渔船无线电操作员 |  |
| 738 | 渔船机驾长 |  |
| 739 | 渔船普通船员 | 5、4、3 |
| 740 | 渔船轮机员 | 5、4、3、2、1 |
| 741 | 5-04-03-03 | 渔网具工 | 渔网具装配工 |  |  |
| 742 | 机织有结网片工 |  |
| 743 | 机织无结网片工 |  |
| 744 | 5-05-01-01 | 农业技术员 | 农作物种植技术员 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布家畜繁殖员等8个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕21号） |
| 745 | 园艺生产技术员 | 5、4、3、2、1 |
| 746 | 畜牧技术员 | 5、4、3、2、1 |
| 747 | 水产技术员 | 5、4、3、2、1 |
| 748 | 农机技术员 | 5、4、3、2、1 |
| 749 | 肥料配方师 | 3、2、1 |
| 750 | 饲料配方师 | 4、3、2、1 |
| 751 | 茶园管理员 |  | 关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号） |
| 752 | 5-05-01-02 | 农业经理人 |  | 4、3、2、1 | 关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号）；关于颁布家畜繁殖员等8个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕21号） |
| 753 | 5-05-02-01 | 农作物植保员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布家畜繁殖员等8个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕21号） |
| 754 | 5-05-02-02 | 林业有害生物防治员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布林业有害生物防治员国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕115号） |
| 755 | 5-05-02-03 | 动物疫病防治员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布家畜繁殖员等8个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕21号） |
| 756 | 5-05-02-04 | 动物检疫检验员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布家畜繁殖员等8个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕21号） |
| 757 | 5-05-02-05 | 水生物病害防治员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布家畜繁殖员等8个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕21号） |
| 758 | 5-05-02-06 | 水生物检疫检验员 | 水生植物疫病检疫员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：水生生物检疫检验员 |
| 759 | 水生动物检疫防疫员 |
| 760 | 5-05-03-01 | 沼气工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布沼气工国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕12号） |
| 761 | 5-05-03-02 | 农村节能员 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 762 | 5-05-03-03 | 太阳能利用工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 763 | 5-05-03-04 | 微水电利用工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 764 | 5-05-03-05 | 小风电利用工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 765 | 5-05-04-00 | 农村环境保护工 |  |  |  |
| 766 | 5-05-05-01 | 农机驾驶操作员 | 拖拉机驾驶员（标准征求意见稿） | 5、4、3 |  |
| 767 | 耕整地机械操作工 |  |  |
| 768 | 插秧机操作工 |  |  |
| 769 | 移栽机操作工 |  |  |
| 770 | 植保机械操作工 |  |  |
| 771 | 茶叶采摘机操作工 |  |  |
| 772 | 棉花收获机操作工（部中心审核时被取消） |  |  |
| 773 | 联合收割机驾驶员 | 5、4、3 | 标准汇编第三分册 |
| 774 | 玉米收获机操作工 |  |  |
| 775 | 施肥机械操作工 |  |  |
| 776 | 灌溉机械操作工 |  |  |
| 777 | 5-05-05-02 | 农机修理工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布家畜繁殖员等8个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕21号） |
| 778 | 5-05-05-03 | 农机服务经纪人 |  |  |  |
| 779 | 5-05-06-01 | 园艺产品加工工 | 果蔬分级整理工 |  |  |
| 780 | 花卉加工工 |  |
| 781 | 啤酒花加工工 |  |
| 782 | 5-05-06-02 | 棉花加工工 | 轧花工 | 5、4、3 | 标准汇编第二分册 |
| 783 | 锯齿剥绒工 |
| 784 | 絮棉加工工 |
| 785 | 棉花加工辅助工 |
| 786 | 5-05-06-03 | 热带作物初制工 | 剑麻制品工 |  |  |
| 787 | 剑麻纤维生产工 |  |  |
| 788 | 橡胶制胶工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：天然橡胶制胶工 |
| 789 | 5-05-06-04 | 植物原料制取工 | 树脂采收工 |  |  |
| 790 | 生漆加工工 |  |
| 791 | 芳香油原料加工工 |  |
| 792 | 5-05-06-05 | 竹麻制品加工工 | 竹藤制品加工工 |  |  |
| 793 | 棕草编织工 |  |
| 794 | 5-05-06-06 | 经济昆虫产品加工工 | 蚕茧烘烤工 |  |  |
| 795 | 蜂产品加工工 |  |
| 796 | 蜂产品品评员 | 关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号） |
| 797 | 5-05-06-07 | 水产品原料处理工 | 水产品分级整理工 | 5、4、3 | 标准汇编第四分册 |
| 798 | 水产品冻结工 |
| 799 | 6-01-01-01 | 制米工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布（粮油）仓储管理员等4个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕56号） |
| 800 | 6-01-01-02 | 制粉工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布（粮油）仓储管理员等4个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕56号） |
| 801 | 6-01-01-03 | 制油工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布（粮油）仓储管理员等4个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕56号） |
| 802 | 6-01-02-00 | 饲料加工工（标准征求意见稿） | 饲草产品加工工（征求意见稿取消工种） | 5、4、3、2、1 |  |
| 803 | 饲料加工中控工（征求意见稿取消工种） |
| 804 | 6-01-03-00 | 食糖制造工 | 输蔗破碎工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 805 | 压榨机工 |
| 806 | 糖汁中和工 |
| 807 | 碳酸饱充工 |
| 808 | 硫漂工 |
| 809 | 糖汁过滤工 |
| 810 | 糖汁蒸发工 |
| 811 | 煮糖助晶工 |
| 812 | 分蜜机工 |
| 813 | 冰糖加工工 |
| 814 | 6-01-04-01 | 畜禽屠宰加工工 | 生猪屠宰加工工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第二分册，参考标准：猪屠宰加工工 |
| 815 | 牛羊屠宰加工工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第二分册 |
| 816 | 家禽屠宰加工工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第二分册，参考标准：禽类屠宰加工工 |
| 817 | 肉品分级员 | 4、3、2 | 标准汇编第二分册，参考标准：牛肉分级员 |
| 818 | 畜禽屠宰无害化处理工 |  |  |
| 819 | 6-01-04-02 | 畜禽副产品加工工 | 肠衣加工工 |  |  |
| 820 | 6-01-04-03 | 肉制品加工工 | 腌腊发酵制品加工工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 821 | 调理肉制品加工工 |
| 822 | 蒸煮熏烤制品加工工 |
| 823 | 6-01-04-04 | 蛋类制品加工工 |  |  |  |
| 824 | 6-01-05-01 | 水产品加工工 | 水产品腌熏干制品制作工 |  |  |
| 825 | 鱼糜制作工 |  |
| 826 | 鱼粉制作工 |  |
| 827 | 6-01-05-02 | 水产制品精制工 | 鱼油提炼工 |  |  |
| 828 | 水产蛋白提炼工 |  |
| 829 | 甲壳多糖提炼工 |  |
| 830 | 海藻制碘工 |  |
| 831 | 海藻制醇工 |  |
| 832 | 海藻胶提取工 |  |
| 833 | 海藻饲料肥料制作工 |  |
| 834 | 6-01-06-00 | 果蔬坚果加工工 | 果蔬加工工 |  | 相近标准，标准汇编第六分册，坚果炒货工艺员，3、2、1 |
| 835 | 坚果果蔬籽加工工 |  |  |
| 836 | 酱腌菜制作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 837 | 6-01-07-01 | 淀粉与淀粉糖制造工 | 淀粉加工工 |  |  |
| 838 | 淀粉糖制造工 |  |
| 839 | 6-01-07-02 | 植物蛋白制作工 |  |  |  |
| 840 | 6-01-07-03 | 豆制品制作工 | 腐乳制作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 841 | 6-02-01-01 | 糕点面包烘焙工 | 中式糕点制作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：烘焙工 |
| 842 | 西式糕点制作工 |
| 843 | 饼干制作工 |
| 844 | 面包制作工 |
| 845 | 6-02-01-02 | 糕点装饰师 | 糖艺师 |  |  |
| 846 | 巧克力塑形师 |  |
| 847 | 蛋糕装饰师 |  |
| 848 | 6-02-02-01 | 糖果巧克力制造工 | 糖坯制造工 |  |  |
| 849 | 糖果成型工 |  |
| 850 | 胶基糖制造工 |  |
| 851 | 巧克力原料处理工 |  |
| 852 | 巧克力成型工 |  |
| 853 | 6-02-02-02 | 果脯蜜饯加工工 |  |  |  |
| 854 | 6-02-03-01 | 米面主食制作工 | 挂面制作工 |  |  |
| 855 | 方便面制作工 |  |
| 856 | 6-02-03-02 | 冷冻食品制作工 | 冷食品制作工 |  |  |
| 857 | 速冻米面制品制作工 |  |
| 858 | 速冻果蔬制作工 |  |
| 859 | 6-02-03-03 | 罐头食品加工工 | 罐头原料处理工 |  |  |
| 860 | 罐头调味工 |  |
| 861 | 罐头封装工 |  |
| 862 | 罐头杀菌工 |  |
| 863 | 6-02-04-01 | 乳品加工工 | 原料乳处理工 | 5、4、3 | 标准汇编第三分册，参考标准：乳品预处理工 |
| 864 | 乳品配料工 |  |  |
| 865 | 乳品杀菌工 |  |  |
| 866 | 乳品浓缩工 |  |  |
| 867 | 乳品干燥工 |  |  |
| 868 | 炼乳结晶工 |  |  |
| 869 | 乳品发酵工 |  |  |
| 870 | 奶油搅拌压炼工 |  |  |
| 871 | 干酪素点制工 |  |  |
| 872 | 乳清工 |  |  |
| 873 | 乳制品充灌工 |  |  |
| 874 | 6-02-04-02 | 乳品评鉴师 |  | 3、2、1 | 关于颁布水泥生产工3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕32号） |
| 875 | 6-02-05-01 | 味精制造工 | 味精原料粉碎工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 876 | 味精微生物菌种工 |
| 877 | 味精发酵工 |
| 878 | 味精提取工 |
| 879 | 味精充填封装工 |
| 880 | 6-02-05-02 | 酱油酱类制作工 | 酱油制作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 881 | 酱类制品制作工 |
| 882 | 6-02-05-03 | 食醋制作工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 883 | 6-02-05-04 | 精制制盐工 | 精制盐工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 884 | 盐斤分装设备操作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 885 | 6-02-05-05 | 酶制剂制造工 | 酶制剂微生物菌种工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 886 | 酶制剂发酵工 |
| 887 | 酶制剂提取工 |
| 888 | 酶制剂充填封装工 |
| 889 | 6-02-05-06 | 柠檬酸制造工 | 柠檬酸原料粉碎工 |  |  |
| 890 | 柠檬酸微生物菌种工 |  |
| 891 | 柠檬酸发酵工 |  |
| 892 | 柠檬酸提取工 |  |
| 893 | 柠檬酸充填封装工 |  |
| 894 | 6-02-05-07 | 调味品品评师 |  | 4、3、2 | 标准汇编第六分册 |
| 895 | 6-02-06-01 | 酿酒师 | 白酒 | 2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 896 | 黄酒 |
| 897 | 啤酒 |
| 898 | 果酒（含葡萄酒） |
| 899 | 露酒 |
| 900 | 酒精 |
| 901 | 6-02-06-02 | 酒精酿造工 | 原料粉碎工 | 4、3 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 902 | 酶制剂制备工 | 4、3、2、1 |
| 903 | 酵母制备工 |
| 904 | 酶制剂制备工 |
| 905 | 液糖化工 |
| 906 | 发酵工 |
| 907 | 蒸馏工 |
| 908 | 6-02-06-03 | 白酒酿造工 | 白酒微生物培菌工 | 5、4、3 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 909 | 白酒酵母工 |
| 910 | 白酒制曲工 |
| 911 | 白酒原料粉碎工 |
| 912 | 白酒发酵工 |
| 913 | 白酒贮酒工 |
| 914 | 白酒蒸馏串香工 |
| 915 | 白酒配酒工 |
| 916 | 白酒罐装工 |
| 917 | 6-02-06-04 | 啤酒酿造工 | 啤酒原料粉碎工 | 5、4、3 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 918 | 麦汁制备工 |
| 919 | 啤酒发酵工 |
| 920 | 啤酒过滤工 |
| 921 | 啤酒灭菌工 |
| 922 | 啤酒罐装工 |
| 923 | 6-02-06-05 | 黄酒酿造工 | 黄酒培菌工 | 5、4、3 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 924 | 麦曲制曲工 |
| 925 | 黄酒发酵工 |
| 926 | 黄酒压滤工 |
| 927 | 煎酒工 |
| 928 | 黄酒勾兑工 |
| 929 | 黄酒罐装工 |
| 930 | 6-02-06-06 | 果露酒酿造工 | 露酒酿造工 | 5、4、3 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 931 | 发酵型果酒酿造工 |
| 932 | 6-02-06-07 | 品酒师 | 啤酒 | 4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 933 | 白酒、黄酒、果酒、露酒 |
| 934 | 6-02-06-08 | 麦芽制麦工 |  |  |  |
| 935 | 6-02-06-09 | 饮料制作工 | 饮料调配工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 936 | 饮料罐装工 |
| 937 | 果蔬汁加工工 |
| 938 | 果蔬汁浓缩工 |
| 939 | 固体饮料加工工 |
| 940 | 固体饮料喷雾造粒工 |
| 941 | 6-02-06-10 | 茶叶加工工 | 茶叶初制工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 942 | 茶叶精制工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 943 | 6-02-06-11 | 评茶员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纤维检验员等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕116号） |
| 944 | 6-02-06-12 | 酒体设计师 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 945 | 6-03-01-01 | 烟叶调制员 |  |  |  |
| 946 | 6-03-01-02 | 烟叶评级员 |  |  |  |
| 947 | 6-03-02-01 | 烟用二醋片制造工 | 二醋片加工操作工 |  |  |
| 948 | 醋酐制备与醋酸回收工 |  |
| 949 | 6-03-02-02 | 烟用丝束制造工 | 丝束加工操作工 |  |  |
| 950 | 浆液制备与丙酮回收工 |  |
| 951 | 6-03-03-01 | 烟机设备操作工 | 打叶得烤设备操作工 |  |  |
| 952 | 烟叶回潮设备操作工 |  |
| 953 | 烟叶制丝设备操作工 |  |
| 954 | 膨胀烟丝设备操作工 |  |
| 955 | 再造烟叶设备操作工 |  |
| 956 | 滤棒成型设备操作工 |  |
| 957 | 卷烟卷接设备操作工 |  |
| 958 | 卷烟封装设备操作工 |  |
| 959 | 烟草制品转运设备操作工 |  |
| 960 | 6-03-03-02 | 烟草评吸师 |  |  |  |
| 961 | 6-04-01-01 | 开清棉工 |  |  |  |
| 962 | 6-04-01-02 | 丝麻毛纤维预处理工 | 洗毛炭化挡车工 |  |  |
| 963 | 麻纤维脱胶工 |  |  |
| 964 | 加湿软麻工 |  |  |
| 965 | 选剥混茧工 |  |  |
| 966 | 煮茧操作工 |  |  |
| 967 | 开切茧工 |  |  |
| 968 | 绢纺原料选别工 |  |  |
| 969 | 绢纺精炼操作工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第四分册，参考标准：绢纺精炼工 |
| 970 | 6-04-01-03 | 纺织纤维梳理工 |  | 5、4、3、2 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 971 | 6-04-01-04 | 并条工 |  | 5、4、3、2 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 972 | 6-04-01-05 | 粗纱工 |  | 5、4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 973 | 6-04-02-01 | 纺纱工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 974 | 6-04-02-02 | 缫丝工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 975 | 6-04-03-01 | 整经工 |  | 5、4、3、2 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 976 | 6-04-03-02 | 浆纱浆染工 | 调浆工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：浆纱工 |
| 977 | 浆纱机操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 978 | 浆染联合机挡车工 | 5、4、3、2、1 |
| 979 | 6-04-03-03 | 织布工 | 穿经工 | 5、4、3、2 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 980 | 织物验修工 | 5、4、3、2 |
| 981 | 织布机操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 982 | 织布上轴落布工 | 5、4、3、2、1 |
| 983 | 6-04-03-04 | 意匠纹版工 | 意匠工 |  |  |
| 984 | 纹版复制工 |  |
| 985 | 纹版连接工 |  |
| 986 | 6-04-04-01 | 纬编工 | 圆机操作工 |  |  |
| 987 | 织袜工 |  |
| 988 | 图案打样工 |  |
| 989 | 6-04-04-02 | 经编工 | 经编机操作工 |  |  |
| 990 | 经编钳针工 |  |
| 991 | 6-04-04-03 | 横机工 |  |  |  |
| 992 | 6-04-05-00 | 非织造布制造工 | 非织造布制作工 |  |  |
| 993 | 非织造布调浆工 |  |
| 994 | 非织造布卷绕分切工 |  |
| 995 | 纺粘和熔喷精密组件清理工 |  |
| 996 | 6-04-06-01 | 印染前处理工 |  | 5、4、3、2 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 997 | 6-04-06-02 | 纺织染色工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 998 | 6-04-06-03 | 印花工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 999 | 6-04-06-04 | 纺织印花制版工 | 印花分色工 |  |  |
| 1000 | 印花制网工 |  |
| 1001 | 印花辊筒激光雕刻工 |  |
| 1002 | 印花板修复工 |  |
| 1003 | 6-04-06-05 | 印染后整理工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 1004 | 6-04-06-06 | 印染染化料配制工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 1005 | 6-04-06-07 | 工艺染织品制作工 | 手绘工 |  |  |
| 1006 | 织造工 |  |
| 1007 | 工艺蜡染工 |  |
| 1008 | 工艺泼染工 |  |
| 1009 | 6-05-01-01 | 服装制版师 | 裁剪服装制版 | 4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 1010 | 成型服装制版 |
| 1011 | 6-05-01-02 | 裁剪工 | 服装裁剪工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 1012 | 纺织品裁剪工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 1013 | 6-05-01-03 | 缝纫工 | 服装制作工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第二分册 |
| 1014 | 毛衫套口工 | 5、4、3、2 | 参考标准：内蒙古 |
| 1015 | 纺织品缝纫工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 1016 | 缝纫制品充填工 | 5、4、3、2 | 参考标准：内蒙古 |
| 1017 | 6-05-01-04 | 缝纫品整型工 | 毛衫缩毛工 |  |  |
| 1018 | 服装定型工 |  |
| 1019 | 服装及纺织品整烫工 |  |
| 1020 | 6-05-01-05 | 服装水洗工 |  |  |  |
| 1021 | 6-05-01-06 | 绒线编织拼布工 | 绒线编织工 |  |  |
| 1022 | 拼布工 |  |
| 1023 | 6-05-02-01 | 皮革及皮革制品加工工 | 皮革加工工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 1024 | 皮革服装服饰制作工 |  |  |
| 1025 | 皮具制作工 |  |  |
| 1026 | 6-05-02-02 | 毛皮及毛皮制品加工工 | 毛皮加工工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 1027 | 毛皮制品制作工 |  |  |
| 1028 | 6-05-03-00 | 羽绒羽毛加工及制品充填工 | 羽绒羽毛加工处理工 |  |  |
| 1029 | 羽绒羽毛充填处理工 |  |
| 1030 | 6-05-04-01 | 制鞋工 | 布鞋制作工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 1031 | 皮鞋制作工 |
| 1032 | 旅游鞋制作工 |
| 1033 | 6-05-04-02 | 制帽工 |  |  |  |
| 1034 | 6-06-01-01 | 制材工 | 积材工 |  |  |
| 1035 | 修锯工 |  |
| 1036 | 木材削片工 |  |
| 1037 | 6-06-01-02 | 木竹藤材处理工 | 木竹藤材干燥工 |  |  |
| 1038 | 木材保护与改性处理工 |  |
| 1039 | 6-06-02-01 | 胶合板工 | 单板加工工 |  |  |
| 1040 | 胶合板胶合工 |  |
| 1041 | 6-06-02-02 | 纤维板工 | 纤维板原料制备工 |  |  |
| 1042 | 纤维板铺装工 |  |
| 1043 | 纤维板热压工 |  |
| 1044 | 纤维调施胶干燥工 |  |
| 1045 | 6-06-02-03 | 刨花板工 | 刨花制备工 |  |  |
| 1046 | 刨花板调施胶工 |  |
| 1047 | 刨花板铺装工 |  |
| 1048 | 刨花板热压工 |  |
| 1049 | 刨花干燥工 |  |
| 1050 | 6-06-02-04 | 浸渍纸层压板板工 | 栽边拉毛工 |  |  |
| 1051 | 浸渍干燥工 |  |
| 1052 | 组坯热压工 |  |
| 1053 | 6-06-02-05 | 人造板饰面工 | 涂胶工 |  |  |
| 1054 | 遮蔽剂调制与涂布工 |  |
| 1055 | 基材人造板处理与饰面材料选配工 |  |
| 1056 | 饰面板组坯及预压工 |  |
| 1057 | 6-06-03-01 | 手工木工 | 木屋架工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 1058 | 木门窗工 | 5、4、3、2、1 |
| 1059 | 木雕工 | 5、4、3、2、1 |
| 1060 | 室内木装修工 | 5、4、3、2、1 |
| 1061 | 木制家具工 | 5、4、3、2、1 |
| 1062 | 木模板工 | 5、4、3、2、1 |
| 1063 | 6-06-03-02 | 机械木工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 1064 | 6-06-03-03 | 木地板制造工 | 括实木及实木复合地板备料工 工 | 5、4 | 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 1065 | 强化地板备料工 工 | 5、4 |
| 1066 | 木地板成型工 | 5、4 |
| 1067 | 木地板表面装饰工 | 5、4 |
| 1068 | （不分工种） | 3、2 |
| 1069 | 6-06-04-00 | 家具制作工 | 木质家具制作工 |  |  |
| 1070 | 竹藤家具制作工 |  |
| 1071 | 金属玻璃家具制作工 |  |
| 1072 | 塑料家具制作工 |  |
| 1073 | 软体家具制作工 |  |
| 1074 | 6-07-01-01 | 制浆工 | 制浆备料工 |  |  |
| 1075 | 化学制浆工 |  |
| 1076 | 机械制浆工 |  |
| 1077 | 废纸制浆工 |  |
| 1078 | 6-07-01-02 | 制浆废液回收利用工 | 制浆废液回收工 |  |  |
| 1079 | 制浆废液利用工 |  |
| 1080 | 6-07-01-03 | 造纸工 |  |  |  |
| 1081 | 6-07-01-04 | 纸张整饰工 |  |  |  |
| 1082 | 6-07-01-05 | 宣纸书画纸制作工 |  | 5、4、3、2、1 | 参考标准：安徽 |
| 1083 | 6-07-02-00 | 纸箱纸盒制作工 | 瓦楞纸板制作工 |  |  |
| 1084 | 瓦楞纸箱成型工 |  |
| 1085 | 纸盒制作工 |  |
| 1086 | 6-08-01-01 | 印前处理和制作员 | 平版制版员 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 1087 | 柔性版制版员 | 5、4、3、2、1 |
| 1088 | 网版制版员 | 5、4、3、2、1 |
| 1089 | 凹版制版员 | 5、4、3、2、1 |
| 1090 | 6-08-01-02 | 印刷操作员 | 平版印刷员 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 1091 | 柔性版印刷员 | 5、4、3、2、1 |
| 1092 | 网版印刷员 | 5、4、3、2、1 |
| 1093 | 凹版印刷员 | 5、4、3、2、1 |
| 1094 | 数字印刷员 | 5、4、3、2、1 |
| 1095 | 商业票据印刷员 | 5、4、3、2、1 |
| 1096 | 6-08-01-03 | 印后制作员 | 装订工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 1097 | 印品整饰工 | 5、4、3、2、1 |
| 1098 | 印后成型工 | 5、4、3、2、1 |
| 1099 | 裁切工 | 5、4、3 |
| 1100 | 6-08-02-00 | 音像制品复制员 |  |  |  |
| 1101 | 6-09-01-01 | 自来水笔制造工 |  | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 1102 | 6-09-01-02 | 圆珠笔制造工 |  | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 1103 | 6-09-01-03 | 铅笔制造工 |  | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 1104 | 6-09-01-04 | 毛笔制作工 |  |  |  |
| 1105 | 6-09-01-05 | 记号笔制造工 |  |  |  |
| 1106 | 6-09-01-06 | 墨制作工 | 墨锭制作工 |  |  |
| 1107 | 墨模制作工 |  |
| 1108 | 6-09-01-07 | 墨水墨汁制造工 | 墨水制造工 | 5、4、3 | 标准汇编第三分册 |
| 1109 | 墨汁制造工 |  |  |
| 1110 | 美术颜料制造工 |  |  |
| 1111 | 6-09-01-08 | 绘图仪器制作工 |  |  |  |
| 1112 | 6-09-01-09 | 印泥制作工 |  |  |  |
| 1113 | 6-09-02-01 | 钢琴及键盘乐器制作工 | 钢琴共鸣盘制作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：钢琴制作工 |
| 1114 | 钢琴键盘机械制作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1115 | 钢琴装配工 | 5、4、3、2、1 |
| 1116 | 手风琴零件制作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1117 | 手风琴零装配工 | 5、4、3、2、1 |
| 1118 | 手风琴校音工 | 5、4、3、2、1 |
| 1119 | 6-09-02-02 | 提琴吉他制作工 | 提琴制作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 1120 | 琴弓制作工 |  |  |
| 1121 | 琴弦制作工 |  |  |
| 1122 | 吉他制作工 |  |  |
| 1123 | 6-09-02-03 | 管乐器制作工 | 木管乐器制作工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 1124 | 钢管乐器制作工 | 5、4、3、2 |
| 1125 | 6-09-02-04 | 民族拉弦弹拨乐器制作工 | 民族拉弦乐器制作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 1126 | 民族弹拨乐器制作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1127 | 6-09-02-05 | 吹奏乐器制作工 |  |  |  |
| 1128 | 6-09-02-06 | 打击乐器制作工 | 击奏乐器制作工 |  |  |
| 1129 | 鼓类乐器制作工 |  |
| 1130 | 钢响乐器制作工 |  |
| 1131 | 6-09-02-07 | 电鸣乐器制作工 | 琴身箱体制作工 |  |  |
| 1132 | 电鸣乐器接装工 |  |
| 1133 | 电鸣乐器调试工 |  |
| 1134 | 6-09-03-01 | 工艺品雕刻工 | 木雕工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 1135 | 石雕工 | 5、4、3、2、1 |
| 1136 | 玉雕工 | 5、4、3、2、1 |
| 1137 | 贝雕工 | 5、4、3、2、1 |
| 1138 | 牙骨雕刻工 | 5、4、3、2、1 |
| 1139 | 玉器抛光工 | 5、4、3、2、1 |
| 1140 | 砚台雕刻工 | 5、4、3、2、1 |
| 1141 | 6-09-03-02 | 雕塑翻制工 |  |  |  |
| 1142 | 6-09-03-03 | 陶瓷工艺品制作师 | 陶瓷工艺品成型师 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：福建 |
| 1143 | 陶瓷工艺品彩绘师 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：福建 |
| 1144 | 陶瓷工艺品雕塑师 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：福建 |
| 1145 | 6-09-03-04 | 景泰蓝制作工 | 景泰蓝制胎工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 1146 | 景泰蓝掐丝工 | 5、4、3、2、1 |
| 1147 | 景泰蓝点蓝工 | 5、4、3、2、1 |
| 1148 | 景泰蓝烧焊工 | 5、4、3、2、1 |
| 1149 | 景泰蓝磨蓝工 | 5、4、3、2、1 |
| 1150 | 6-09-03-05 | 金属摆件制作工 |  | 5、4、3、2、1 | 相近标准，金属摆件工，5、4、3、2、1，标准汇编第六分册 |
| 1151 | 6-09-03-06 | 漆器制作工 | 漆器制胎工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：福建 |
| 1152 | 漆器制漆工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：福建 |
| 1153 | 漆器髹漆工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：福建 |
| 1154 | 漆器彩绘雕填工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：彩绘雕填制作工 |
| 1155 | 漆器镶嵌装饰工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：漆器镶嵌工 |
| 1156 | 6-09-03-07 | 壁画制作工 | 泥板画画创作员 |  | 关于发布区块链工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕73号） |
| 1157 | 6-09-03-08 | 版画制作工 |  |  |  |
| 1158 | 6-09-03-09 | 人造花制作工 |  |  |  |
| 1159 | 6-09-03-10 | 工艺画制作工 |  |  |  |
| 1160 | 6-09-03-11 | 抽纱刺绣工 | 机绣工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 1161 | 手绣工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 1162 | 抽纱挑编工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 1163 | 6-09-03-12 | 手工地毯制作工 | 手工地毯图案工 |  |  |
| 1164 | 手工织毯工 |  |
| 1165 | 手工平毯工 |  |
| 1166 | 地毯剪花工 |  |
| 1167 | 洗毯工 |  |
| 1168 | 地毯修整工 |  |
| 1169 | 6-09-03-13 | 机制地毯制作工 | 机制地毯图案工 |  |  |
| 1170 | 地毯后整工 |  |
| 1171 | 地毯整经工 |  |
| 1172 | 地毯络筒工 |  |
| 1173 | 机制地毯挡车工 |  |
| 1174 | 地毯纱架工 |  |
| 1175 | 机制地毯修整工 |  |
| 1176 | 6-09-03-14 | 宝石琢磨工 | 宝玉石鉴别工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 1177 | 钻石琢磨工 | 5、4、3、2、1 |
| 1178 | 宝玉石琢磨工 | 5、4、3、2、1 |
| 1179 | 6-09-03-15 | 贵金属首饰制作工 | 贵金属首饰手工制作工 |  |  |
| 1180 | 贵金属首饰机制工 | 5、4、3 | 标准汇编第三分册 |
| 1181 | 6-09-03-16 | 装裱师 |  |  |  |
| 1182 | 6-09-03-17 | 民间工艺品制作工 | 剪纸工 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 1183 | 泥面塑工 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 1184 | 风筝工 |  |  |
| 1185 | 布艺工 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 1186 | 内画工 |  |  |
| 1187 | 绢人工 |  |  |
| 1188 | 6-09-03-18 | 剧装工 | 头套髯口工 |  |  |
| 1189 | 头面工 |  |
| 1190 | 盔帽工 |  |
| 1191 | 戏鞋工 |  |
| 1192 | 戏服制作工 |  |
| 1193 | 道具制作工 |  |
| 1194 | 6-09-03-19 | 民间工艺品艺人 |  |  |  |
| 1195 | 6-09-04-01 | 制球工 | 足篮排球制作工 |  |  |
| 1196 | 乒乓球制作工 |  |
| 1197 | 网球制作工 |  |
| 1198 | 羽毛球制作工 |  |
| 1199 | 壁球制作工 |  |
| 1200 | 6-09-04-02 | 球拍球网制作工 | 球网制作工 |  |  |
| 1201 | 羽毛球拍制作工 |  |
| 1202 | 乒乓球拍制作工 |  |
| 1203 | 6-09-04-03 | 健身器材制作工 |  |  |  |
| 1204 | 6-09-05-00 | 玩具制作工 | 布绒玩具制作工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第六分册 |
| 1205 | 塑料玩具制作工 |  |  |
| 1206 | 木制玩具制作工 |  |  |
| 1207 | 金属玩具制作工 |  |  |
| 1208 | 6-10-01-01 | 原油蒸馏工 | 轻烃回收装置操作工 |  |  |
| 1209 | 常减压蒸馏装置操作工 |  |
| 1210 | 6-10-01-02 | 催化裂化工 |  |  |  |
| 1211 | 6-10-01-03 | 蜡油渣油加氢工 | 加氢裂化（处理）装置操作工 |  |  |
| 1212 | 6-10-01-04 | 渣油热加工工 | 焦化装置操作工 |  |  |
| 1213 | 减粘裂化装置操作工 |  |
| 1214 | 6-10-01-05 | 石脑油加工工 | 石脑油预处理装置操作工 |  |  |
| 1215 | 催化重整装置操作工 |  |
| 1216 | 芳烃抽提装置操作工 |  |
| 1217 | 溶剂油装置操作工 |  |
| 1218 | 碳五碳六异构化装置操作工 |  |
| 1219 | 石脑油吸附分离装置操作工 |  |
| 1220 | 6-10-01-06 | 炼厂气加工工 | 气体脱硫装置操作工 |  |  |
| 1221 | 气体分馏装置操作工 |  |
| 1222 | 甲基叔丁基醚/丁烯-1装置操作工 |  |
| 1223 | 烷基化装置操作工 |  |
| 1224 | 酸性水汽提装置操作工 |  |
| 1225 | 硫回收装置操作工 |  |
| 1226 | 变压变温吸附装置操作工 |  |
| 1227 | 火炬系统操作工 |  |
| 1228 | 6-10-01-07 | 润滑油脂生产工 | 溶剂精制装置操作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 1229 | 溶剂脱蜡装置操作工 |
| 1230 | 石蜡加氢装置操作工 |
| 1231 | 溶剂脱沥青装置操作工 |
| 1232 | 润滑油加氢装置操作工 |
| 1233 | 白土补充精制装置操作工 |
| 1234 | 分子筛脱蜡装置操作工 |
| 1235 | 石蜡装置操作工 |
| 1236 | 白油装置操作工 |
| 1237 | 尿素脱蜡装置操作工 |
| 1238 | 沥青装置操作工 |
| 1239 | 蜡裂解及重合装置操作工 |
| 1240 | 润滑油调合操作工 |
| 1241 | 合成油脂装置操作工 |
| 1242 | 润滑脂装置操作工 |
| 1243 | 润滑脂灌装制桶工 |
| 1244 | 6-10-01-08 | 石油产品精制工 | 汽油煤油柴油加氢装置操作工 | 5、4、3 | 标准汇编第二分册 |
| 1245 | 催化汽油吸附脱硫装置操作工 |
| 1246 | 电化学精制装置操作工 |
| 1247 | 6-10-01-09 | 油制气工 |  |  |  |
| 1248 | 6-10-01-10 | 油品储运工 | 油品储运调合工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：吉林 |
| 1249 | 6-10-01-11 | 油母页岩提炼工 | 油母页岩干馏工 |  |  |
| 1250 | 油母页岩供料工 |  |
| 1251 | 6-10-02-01 | 炼焦煤制备工 | 炼焦备煤工 | 5、4、3 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 1252 | 炼焦配煤工 | 5、4、3、2 |
| 1253 | 煤调湿工 |
| 1254 | 6-10-02-02 | 炼焦工 | 焦炉调温工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 1255 | 干法熄焦工 |
| 1256 | 加氢精制工 |
| 1257 | 煤焦车司机 | 5、4、3、2 |
| 1258 | 焦炉煤气冷凝净化工 |
| 1259 | 焦炉炉前工 | 5、4、3 |
| 1260 | 筛运焦工 | 5、4 |
| 1261 | 6-10-03-01 | 煤制烯烃生产工 | 甲醇合成操作工 |  | 相近标准，甲醇合成工，5、4、3、2，标准汇编第五分册 |
| 1262 | 甲醇制烯烃操作工 |  |  |
| 1263 | 6-10-03-02 | 煤制油生产工 | 煤间接液化合成操作工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1264 | 煤间接液化分离操作工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1265 | 煤直接液化催化剂制备工 |  |  |
| 1266 | 加氢稳定装置操作工 |  |  |
| 1267 | 煤直接液化操作工 |  |  |
| 1268 | 二氧化碳回收处理操作工 |  |  |
| 1269 | 6-10-03-03 | 煤制气工 | 煤气化备配煤工 |  |  |
| 1270 | 煤气化工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1271 | 煤气净化回收工 |  |  |
| 1272 | 甲烷合成气净化工 |  |  |
| 1273 | 甲烷合成工 |  |  |
| 1274 | 6-10-03-04 | 水煤浆制备工 |  |  |  |
| 1275 | 6-10-03-05 | 工业型煤工 |  |  |  |
| 1276 | 6-11-01-01 | 化工原料准备工 |  |  |  |
| 1277 | 6-11-01-02 | 化工单元操作工 | 化工过滤工 |  |  |
| 1278 | 化工蒸馏工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：蒸馏工 |
| 1279 | 化工萃取工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：萃取工 |
| 1280 | 化工蒸发工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：蒸发工 |
| 1281 | 化工热交换工 |  |  |
| 1282 | 化工吸收工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：吸收工 |
| 1283 | 化工吸附工 |  |  |
| 1284 | 化工干燥工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：干燥工 |
| 1285 | 化工结晶工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：结晶工 |
| 1286 | 化工离心分离工 |  |  |
| 1287 | 化工造粒工 |  |  |
| 1288 | 化工洗涤工 |  |  |
| 1289 | 脱酚工 |  |  |
| 1290 | 6-11-01-03 | 化工总控工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 1291 | 6-11-01-04 | 制冷工 |  | 5、4、3、2 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 1292 | 6-11-01-05 | 工业清洗工 | 化学清洗工 |  |  |
| 1293 | 高压水射流清洗工 |  |
| 1294 | 锅炉清洗工 |  |
| 1295 | 中央空调清洗工 |  |
| 1296 | 清罐操作工 |  |
| 1297 | 6-11-01-06 | 腐蚀控制工 | 耐蚀涂层作业 | 5、4、3、2、1 | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 1298 | 耐蚀衬里作业 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 1299 | 化学清洗作业 | 5、4、3、2、1 |
| 1300 | 耐蚀混凝土作业 | 5、4、3、2、1 |
| 1301 | 石墨浸渍与粘结作业 | 5、4、3、2、1 |
| 1302 | 电化学保护作业 | 5、4、3、2、1 |
| 1303 | 6-11-02-01 | 硫酸生产工 | 硫及含硫化合物焙烧 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 1304 | 制酸 | 5、4、3、2、1 |
| 1305 | 余热回收 | 5、4、3 |
| 1306 | 6-11-02-02 | 硝酸生产工 | 氨氧化工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 1307 | 浓硝酸工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 |
| 1308 | 6-11-02-03 | 盐酸生产工 | 氯化氢合成工 |  |  |
| 1309 | 酸性气体吸收工 |  |
| 1310 | 6-11-02-04 | 磷酸生产工 |  |  |  |
| 1311 | 6-11-02-05 | 纯碱生产工 | 纯碱盐水工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 1312 | 蒸吸工 | 5、4、3、2、1 |
| 1313 | 纯碱碳化工 | 5、4、3、2、1 |
| 1314 | 重碱煅烧工 | 5、4、3、2、1 |
| 1315 | 纯碱石灰工 | 5、4、3、2、1 |
| 1316 | 重质纯碱工 | 5、4、3、2、1 |
| 1317 | 联碱洗盐工 | 5、4、3、2、1 |
| 1318 | 联碱结晶工 | 5、4、3、2、1 |
| 1319 | 6-11-02-06 | 烧碱生产工 | 烧碱盐水工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 1320 | 烧碱电解工 | 5、4、3、2、1 |
| 1321 | 氯氢处理工 | 5、4、3、2、1 |
| 1322 | 烧碱蒸发工 | 5、4、3、2、1 |
| 1323 | 固碱工 | 5、4、3、2、1 |
| 1324 | 6-11-02-07 | 无机盐生产工 | 氟化盐生产工 |  |  |
| 1325 | 缩聚磷酸盐生产工 |  |
| 1326 | 6-11-02-08 | 提硝工 |  | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：冷冻提硝工 |
| 1327 | 6-11-02-09 | 卤水综合利用工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：苦卤综合利用工 |
| 1328 | 6-11-02-10 | 无机化学反应生产工 | 电化学反应工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） |
| 1329 | 窑炉反应工 | 5、4、3、2、1 |
| 1330 | 黄磷生产工 | 5、4、3、2、1 |
| 1331 | 电石生产工 | 5、4、3、2、1 |
| 1332 | 钛白粉生产工 | 5、4、3、2、1 |
| 1333 | 高频等离子工 | 5、4、3、2、1 |
| 1334 | 二硫化碳生产工 | 5、4、3、2、1 |
| 1335 | 炭黑生产工 | 5、4、3、2、1 |
| 1336 | 6-11-02-11 | 脂肪烃生产工 | 乙炔发生工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 1337 | 烯烃催化裂解制丙烯装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1338 | 烯烃转换装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1339 | 丁二烯装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1340 | 异丁烯装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1341 | 碳五分离装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1342 | 1-己烯装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1343 | 环己烷装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1344 | 裂解汽油加氢装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1345 | 丙烷脱氢装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1346 | 乙烯装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1347 | 天然气制乙炔装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1348 | 6-11-02-12 | 芳香烃生产工 | 烷基苯装置操作工 |  |  |
| 1349 | 对二乙基苯装置操作工 |  |
| 1350 | 偏（均）三甲苯装置操作工 |  |
| 1351 | 苯乙烯装置操作工 |  |
| 1352 | 乙苯装置操作工 |  |
| 1353 | 制苯装置操作工 |  |
| 1354 | 对（间、邻）二甲苯装置操作工 |  |
| 1355 | 6-11-02-13 | 脂肪烃衍生物生产工 | 甲酸装置操作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：烃类衍生物生产工 |
| 1356 | 乙醛装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1357 | 醋酸装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1358 | 乙腈装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1359 | 二甲胺装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1360 | 二甲醚装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1361 | 氯丙烯装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1362 | 丙烯腈装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1363 | 丙烯酸及脂装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1364 | 环氧丙烷装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1365 | 环氧氯丙烷装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1366 | 异丙醇装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1367 | 丙醛（丙酸）装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1368 | 丙烯酰胺装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1369 | 二甲基甲酰胺装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1370 | 1，4-丁二醇装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1371 | 丁二酸装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1372 | 环丁砜装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1373 | 甲乙酮装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1374 | 丙酮氰醇装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1375 | 丁辛醇装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1376 | 醋酸乙烯装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1377 | 已内酰胺装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1378 | 环已胺装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1379 | 环已酮（醇酮）装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1380 | 已二酸装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1381 | 已二腈装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1382 | 已二胺装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1383 | 环已酮肟装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1384 | 乙氧基化装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1385 | 十二碳二元酸装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1386 | 脂肪醇装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1387 | 顺酐装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1388 | 甲醛装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1389 | 甲醇装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1390 | 合成气装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1391 | 氯乙烯装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1392 | 环氧乙烷（乙二醇）装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1393 | 6-11-02-14 | 芳香烃衍生物生产工 | 苯酚丙酮装置操作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：烃衍生物生产工 |
| 1394 | 间苯二酚装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1395 | 硝基苯装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1396 | 氯化苯装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1397 | 苯胺装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1398 | 硝基氯苯装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1399 | 精对（间）苯二甲酸装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1400 | 苯酐装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1401 | 双酚A装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1402 | 过氧化二异丙苯装置操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1403 | 6-11-02-15 | 有机合成工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） |
| 1404 | 6-11-03-01 | 合成氨生产工 | 合成氨煤气化工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 1405 | 合成氨转变工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 |
| 1406 | 合成氨净化工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 |
| 1407 | 合成氨气体压缩（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 |
| 1408 | 氨合成工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 |
| 1409 | 合成氨二氧化碳回收工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 |
| 1410 | 合成氨装置操作工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 |
| 1411 | 6-11-03-02 | 尿素生产工 | 尿素合成工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 | 关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） |
| 1412 | 尿素加工工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 |
| 1413 | 尿素装置操作工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 |
| 1414 | 6-11-03-03 | 硝酸铵生产工 | 硝酸铵中和工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 1415 | 硝酸铵结晶造粒工 | 5、4、3、2、1 |
| 1416 | 多孔硝酸铵造粒工 | 5、4、3、2、1 |
| 1417 | 6-11-03-04 | 硫酸铵生产工 |  |  |  |
| 1418 | 6-11-03-05 | 过磷酸钙生产工 | 普通过磷酸钙生产工 |  |  |
| 1419 | 重过磷酸钙生产工 |  |
| 1420 | 6-11-03-06 | 复混肥生产工 |  |  |  |
| 1421 | 6-11-03-07 | 钙镁磷肥生产工 |  |  |  |
| 1422 | 6-11-03-08 | 钾肥生产工 |  |  |  |
| 1423 | 6-11-04-00 | 农药生产工 | 化学农药生产工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 | 关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） |
| 1424 | 微生物农药生产工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 |
| 1425 | 生物农药生产工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 |
| 1426 | 农药制剂操作工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3 |
| 1427 | 6-11-05-01 | 涂料生产工 | 涂料合成树脂工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 1428 | 制漆配色调制工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 |
| 1429 | 6-11-05-02 | 油墨制造工 | 炼油树脂工 |  |  |
| 1430 | 油墨颜料制作工 |  |
| 1431 | 油墨加工工 |  |
| 1432 | 6-11-05-03 | 颜料生产工 | 颜料合成工 |  |  |
| 1433 | 颜料化操作工 |  |
| 1434 | 6-11-05-04 | 染料生产工 | 染料合成工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） |
| 1435 | 染料后处理工 |
| 1436 | 染料拼混工 |
| 1437 | 6-11-06-00 | 合成树脂生产工 | 聚乙烯装置操作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：聚乙烯生产工 |
| 1438 | 聚丙烯装置操作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：聚丙烯生产工 |
| 1439 | 聚丁烯装置操作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：聚丁二烯生产工 |
| 1440 | 聚苯乙烯装置操作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：聚苯乙烯生产工 |
| 1441 | 聚氯乙烯装置操作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：聚氯乙烯生产工 |
| 1442 | 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（ABS）装置操作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（ABS）产工 |
| 1443 | 聚偏氯乙烯装置操作工 |  |  |
| 1444 | 碳五石油树脂装置操作工 |  |  |
| 1445 | 碳九石油树脂装置操作工 |  |  |
| 1446 | 三聚氰胺装置操作工 |  |  |
| 1447 | 酚醛树脂装置操作工 |  |  |
| 1448 | K树脂装置操作工 |  |  |
| 1449 | 聚碳酸脂装置操作工 |  |  |
| 1450 | 改性合成树脂装置操作工 |  |  |
| 1451 | 醋酸乙烯和乙烯共聚物装置操作工 |  |  |
| 1452 | 聚氨脂装置操作工 |  |  |
| 1453 | 二氧化碳树脂装置生产工 |  |  |
| 1454 | 环氧树脂装置操作工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第二分册，参考标准：环氧树脂生产工 |
| 1455 | 聚偏氟乙烯装置操作工 |  |  |
| 1456 | 丙烯酸树脂装置操作工 |  |  |
| 1457 | 聚丙烯酰胺装置操作工 |  |  |
| 1458 | 苯乙烯-丙烯腈树脂（SAN）装置操作工 |  |  |
| 1459 | 聚甲醛装置操作工 |  |  |
| 1460 | 聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）装置操作工 |  |  |
| 1461 | 聚醚装置操作工 |  |  |
| 1462 | 6-11-07-00 | 合成橡胶生产工 | 丁苯胶乳装置操作工 |  |  |
| 1463 | 丁腈胶装置操作工 |  |  |
| 1464 | 硅橡胶装置操作工 |  |  |
| 1465 | 丁基橡胶装置操作工 |  |  |
| 1466 | 溴化丁基橡胶装置操作工 |  |  |
| 1467 | 氯丁橡胶装置操作工 |  |  |
| 1468 | 异戊橡胶装置操作工 |  |  |
| 1469 | 乙丙橡胶装置操作工 |  |  |
| 1470 | 氟橡胶装置操作工 |  |  |
| 1471 | 丁苯橡胶装置操作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：丁苯橡胶生产工 |
| 1472 | 顺丁橡胶装置操作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：顺丁橡胶生产工 |
| 1473 | 热塑性弹性体装置操作工 |  |  |
| 1474 | 6-11-08-01 | 催化剂生产工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：催化剂制造工 |
| 1475 | 6-11-08-02 | 总溶剂生产工 | 溶剂蒸煮工 |  |  |
| 1476 | 溶剂培菌工 |  |
| 1477 | 溶剂发酵工 |  |
| 1478 | 溶剂蒸馏工 |  |
| 1479 | 6-11-08-03 | 化学试剂生产工 | 无机试剂工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 1480 | 有机试剂工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 1481 | 高纯试剂工 |  |  |
| 1482 | 临床试剂工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 1483 | 6-11-08-04 | 印染助剂生产工 | 印染助剂合成工 |  |  |
| 1484 | 印染助剂复配工 |  |
| 1485 | 6-11-08-05 | 表面活性剂制造工 |  |  |  |
| 1486 | 6-11-08-06 | 化工添加剂生产工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：化工添加剂制造工 |
| 1487 | 6-11-08-07 | 油脂化工产品制造工 | 油脂及脂肪酸加氢操作工 |  |  |
| 1488 | 油脂水解操作工 |  |
| 1489 | 油脂酯交换操作工 |  |
| 1490 | 脂肪醇生产操作工 |  |
| 1491 | 脂肪酸氨化操作工 |  |
| 1492 | 脂肪醇胺化操作工 |  |
| 1493 | 脂肪酸酰化及酯化操作工 |  |
| 1494 | 6-11-08-08 | 动物胶制造工 | 动物胶原料预处理工 |  |  |
| 1495 | 动物胶提胶浓缩工 |  |
| 1496 | 6-11-08-09 | 人造板制胶工 |  |  |  |
| 1497 | 6-11-08-10 | 有机硅生产工 | 氯甲烷生产工 |  |  |
| 1498 | 甲基氯硅烷生产工 |  |
| 1499 | 甲基硅氧烷生产工 |  |
| 1500 | 苯基氯硅烷生产工 |  |
| 1501 | 三氯硅烷生产工 |  |
| 1502 | 三烷氧基硅烷生产工 |  |
| 1503 | 硅油及乳液生产工 |  |
| 1504 | 热硫化硅橡胶生产工 |  |
| 1505 | 室温硫化硅橡胶生产工 |  |
| 1506 | 硅树脂生产工 |  |
| 1507 | 硅烷偶联剂生产工 |  |
| 1508 | 6-11-08-11 | 有机氟生产工 | 含氟烷烃生产工 |  |  |
| 1509 | 含氟烯烃生产工 |  |
| 1510 | 有机氟残液焚烧工 |  |
| 1511 | 6-11-08-12 | 松香工 | 松脂工 |  |  |
| 1512 | 溶解澄清工 |  |
| 1513 | 松香蒸馏工 |  |
| 1514 | 滴水法松香工 |  |
| 1515 | 松香浸提工 |  |
| 1516 | 松香改性反应工 |  |
| 1517 | 松焦油工 |  |
| 1518 | 6-11-08-13 | 松节油制品工 | 松节油合成反应工 |  |  |
| 1519 | 催化剂处理工 |  |
| 1520 | 樟脑升华工 |  |
| 1521 | 聚合反应工 |  |
| 1522 | 6-11-08-14 | 活性炭生产工 | 木材干馏工 |  |  |
| 1523 | 木焦油工 |  |
| 1524 | 活性炭碳化工 |  |
| 1525 | 活性炭活化工 |  |
| 1526 | 活性炭酸洗工 |  |
| 1527 | 活性炭干燥工 |  |
| 1528 | 6-11-08-15 | 栲胶生产工 | 栲胶浸提工 |  |  |
| 1529 | 栲胶蒸发工 |  |
| 1530 | 栲胶干燥工 |  |
| 1531 | 6-11-08-16 | 紫胶生产工 | 紫胶洗色干燥工 |  |  |
| 1532 | 紫胶熔胶过滤工 |  |
| 1533 | 紫胶蒸发工 |  |
| 1534 | 紫胶热滤工 |  |
| 1535 | 紫胶制片工 |  |
| 1536 | 紫胶漂白工 |  |
| 1537 | 紫胶色素工 |  |
| 1538 | 6-11-08-17 | 栓皮制品工 | 供料破碎工 |  |  |
| 1539 | 软木烘焙工 |  |
| 1540 | 制坯剖片工 |  |
| 1541 | 6-11-08-18 | 植物原料水解工 | 水解蒸煮工 |  |  |
| 1542 | 水解物料中和工 |  |
| 1543 | 水解蒸馏工 |  |
| 1544 | 水解酵母分离工 |  |
| 1545 | 水解酵母干燥工 |  |
| 1546 | 酵母营养盐工 |  |
| 1547 | 水解设备搪砌工 |  |
| 1548 | 6-11-08-19 | 感光材料生产工 | 感光材料涂布工 |  |  |
| 1549 | 感光材料乳剂合成工 |  |
| 1550 | 感光材料乳剂熔化工 |  |
| 1551 | 感光专用药液配制工 |  |
| 1552 | 油乳制备工 |  |
| 1553 | 暗盒生产工 |  |
| 1554 | 感光材料整理工 |  |
| 1555 | 废片白银回收工 |  |
| 1556 | 6-11-08-20 | 胶印板材生产工 | 胶印版材涂布液合成工 |  |  |
| 1557 | 胶印版材工艺工 |  |
| 1558 | 胶印版材整理工 |  |
| 1559 | 6-11-08-21 | 柔性板材生产工 |  |  |  |
| 1560 | 6-11-08-22 | 磁性记录材料生产工 | 磁浆制备工 |  |  |
| 1561 | 磁记录材料涂布工 |  |
| 1562 | 磁记录材料整理工 |  |
| 1563 | 磁粉生产工 |  |
| 1564 | 6-11-08-23 | 热转移防护膜涂布工 |  |  |  |
| 1565 | 6-11-08-24 | 平板显示膜生产工 | 平板显示膜涂布工 |  |  |
| 1566 | 平板显示膜整理工 |  |
| 1567 | 平板显示膜回收工 |  |
| 1568 | 棉胶液制备工 |  |
| 1569 | 片基流延工 |  |
| 1570 | 聚酯薄膜拉幅工 |  |
| 1571 | 流延辅助工 |  |
| 1572 | 6-11-08-25 | 甘油制造工 | 甘油水处理工 |  |  |
| 1573 | 甘油精制工 |  |
| 1574 | 6-11-08-26 | 生物质化工产品生产工 | 生物柴油装置操作工 |  |  |
| 1575 | 6-11-09-01 | 雷管制造工 |  |  |  |
| 1576 | 6-11-09-02 | 索状爆破器材制造工 |  |  |  |
| 1577 | 6-11-09-03 | 火工品装配工 |  |  |  |
| 1578 | 6-11-09-04 | 火工品管理工 | 火工品检测工 |  |  |
| 1579 | 6-11-09-05 | 烟花爆竹工 |  |  |  |
| 1580 | 6-11-10-01 | 合成洗涤剂制造工 | 洗衣粉制造工 |  |  |
| 1581 | 液体洗涤剂制造工 |  |
| 1582 | 6-11-10-02 | 肥皂制造工 |  |  |  |
| 1583 | 6-11-10-03 | 化妆品配方师 |  | 3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 1584 | 6-11-10-04 | 化妆品制造工 | 胶状化妆品制造工 |  |  |
| 1585 | 液状化妆品制造工 |  |
| 1586 | 粉状化妆品制造工 |  |
| 1587 | 固体化妆品制造工 |  |
| 1588 | 6-11-10-05 | 口腔清洁剂制造工 | 牙膏制造工 |  |  |
| 1589 | 口腔护理液制造工 |  |
| 1590 | 牙粉制造工 |  |
| 1591 | 假牙清洁剂制造工 |  |
| 1592 | 6-11-10-06 | 香料制造工 | 香料原料处理工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 1593 | 天然香料制备工 |
| 1594 | 香料合成工 |
| 1595 | 香料精制工 |
| 1596 | 6-11-10-07 | 调香师 |  | 3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 1597 | 6-11-10-08 | 香精配制工 | 乳化香精配制工 | 5、4、3 | 标准汇编第三分册 |
| 1598 | 反应香精配制工 |
| 1599 | 调配香精配制工 |
| 1600 | 6-11-10-09 | 火柴制造工 |  |  |  |
| 1601 | 6-12-01-00 | 化学合成制药工 | 药物合成反应工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 1602 | 药物分离纯化工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 1603 | 原料药精制干燥工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 1604 | 6-12-02-00 | 中药炮制工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中药炮制工等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕57号） |
| 1605 | 6-12-03-00 | 药物制剂工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中药炮制工等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕57号） |
| 1606 | 6-12-04-00 | 兽药制造工 | 兽用生物制品制造工 |  |  |
| 1607 | 兽用化学药品制剂工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 1608 | 兽用中药制剂工 |  |  |
| 1609 | 兽用原料药制造工 |  |  |
| 1610 | 6-12-05-01 | 生化药品制造工 |  |  |  |
| 1611 | 6-12-05-02 | 发酵工程制药工 | 抗生素酶裂解工 |  |  |
| 1612 | 制药菌种培育工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 1613 | 制药灭菌发酵工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 1614 | 制药发酵液提取精制工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 1615 | 6-12-05-03 | 疫苗制品工 | 生物制品培养生产工 |  |  |
| 1616 | 细菌性疫苗生产工 |  |  |
| 1617 | 病毒性疫苗生产工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 1618 | 疫苗菌毒种培育工 |  |  |
| 1619 | 诊断试剂生产工 |  |  |
| 1620 | 6-12-05-04 | 血液制品工 |  |  |  |
| 1621 | 6-12-05-05 | 基因工程药品生产工 |  | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 1622 | 6-13-01-01 | 化纤聚合工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 1623 | 6-13-01-02 | 纺丝原液制造工 | 原液准备浸渍操作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：湿纺原液制造工 |
| 1624 | 原液准备老成黄化操作工 |
| 1625 | 纺丝原料制备工 |
| 1626 | 6-13-02-01 | 纺丝工 | 纺丝凝固浴液配制工 | 5、4、3 | 标准汇编第二分册 |
| 1627 | 湿法纺纺丝操作工 | 5、4、3、2、1（纺丝工） |
| 1628 | 熔融纺干燥操作工 |
| 1629 | 熔融纺纺丝操作工 |
| 1630 | 维纶热处理操作工 |
| 1631 | 化纤组件清理工 |
| 1632 | 6-13-02-02 | 化纤后处理工 | 短丝整理操作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 1633 | 长丝整理操作工 |
| 1634 | 缩醛化药液配制工 |
| 1635 | 纤维碳化装车操作工 |
| 1636 | 6-14-01-01 | 橡胶制品生产工 | 橡胶制品配料工 |  |  |
| 1637 | 橡胶炼胶工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 1638 | 橡胶半成品生产工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 1639 | 橡胶成型工 | 5、4、3 | 标准汇编第三分册 |
| 1640 | 橡胶硫化工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 1641 | 废胶再生工 |  |  |
| 1642 | 6-14-01-02 | 轮胎翻修工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 1643 | 6-14-02-00 | 塑料制品成型制作工 | 聚氯乙烯塑料配制工 |  |  |
| 1644 | 改性塑料配制工 |  |
| 1645 | 塑料着色工 |  |
| 1646 | 塑料挤出工 |  |
| 1647 | 塑料注塑工 |  |
| 1648 | 塑料压延工 |  |
| 1649 | 塑料模压工 |  |
| 1650 | 塑料层压工 |  |
| 1651 | 塑料制品烧结工 |  |
| 1652 | 塑料浇铸工 |  |
| 1653 | 塑料真空成型工 |  |
| 1654 | 塑料热合工 |  |
| 1655 | 塑料编织工 |  |
| 1656 | 塑料焊工 |  |
| 1657 | 6-15-01-01 | 水泥生产工 | 水泥生料制备工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布水泥生产工3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕32号） |
| 1658 | 水泥熟料煅烧工 |
| 1659 | 水泥制成工 |
| 1660 | 水泥生产巡检工 |
| 1661 | 水泥生产中控员 | 4、3、2、1 |
| 1662 | 水泥质检员 |
| 1663 | 6-15-01-02 | 水泥混凝土制品工 | 钢筋骨架工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 1664 | 搅拌工 |
| 1665 | 成型制作养护工 |
| 1666 | 质检员 | 4、3、2、1 |
| 1667 | 6-15-01-03 | 石灰锻烧工 | 混料式立窑石灰煅烧工 |  |  |
| 1668 | 回转窑石灰煅烧工 |  |
| 1669 | 套筒窑石灰煅烧工 |  |
| 1670 | 双膛窑石灰煅烧工 |  |
| 1671 | 气烧立窑石灰煅烧工 |  |
| 1672 | 梁式窑石灰煅烧工 |  |
| 1673 | 6-15-01-04 | 石膏粉生产工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 1674 | 6-15-01-05 | 石膏制品生产工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布水泥生产工3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕32号） |
| 1675 | 6-15-01-06 | 预拌混凝土生产工 | 预拌混凝土中控工 |  |  |
| 1676 | 6-15-02-01 | 砖瓦生产工 | 砖瓦原料工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 1677 | 砖瓦成型工 |
| 1678 | 砖瓦装出窑工 |
| 1679 | 砖瓦干燥工 |
| 1680 | 砖瓦码窑工 |
| 1681 | 砖瓦烧火工 |
| 1682 | 砖瓦生产中控工 |
| 1683 | 6-15-02-02 | 加气混凝土制品工 | 加气混凝土配料浇注工 |  |  |
| 1684 | 加气混凝土切割工 |  |
| 1685 | 加气混凝土蒸压养护工 |  |
| 1686 | 加气混凝土钢筋工 |  |
| 1687 | 加气混凝土大板拼装工 |  |
| 1688 | 6-15-02-03 | 石材生产工 | 石材开采工 |  |  |
| 1689 | 石材加工工 |  |  |
| 1690 | 石材雕刻工 |  |  |
| 1691 | 石材护理工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 1692 | 6-15-02-04 | 人造石生产加工工 | 人造石生产工 |  |  |
| 1693 | 人造石加工工 |  |
| 1694 | 6-15-02-05 | 防水卷材制造工 | 改性沥青防水卷材生产工 |  |  |
| 1695 | 高分子防水卷材生产工 |  |
| 1696 | 6-15-02-06 | 保温材料制造工 | 保温材料原料工 |  |  |
| 1697 | 保温材料熔制工 |  |
| 1698 | 保温成棉控制工 |  |
| 1699 | 保温材料制品生产工 |  |
| 1700 | 6-15-02-07 | 吸音材料制造工 | 天然砂石骨料生产工 |  |  |
| 1701 | 6-15-02-08 | 砂石骨料生产工 | 机制砂石骨料生产工 |  |  |
| 1702 | 6-15-03-01 | 玻璃配料熔化工 | 玻璃配料工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 1703 | 玻璃熔化工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 1704 | 6-15-03-02 | 玻璃及玻璃制品成型工 | 浮法玻璃成型工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 1705 | 压延玻璃成型工 |  |  |
| 1706 | 玻璃制品手工成型工 |  |  |
| 1707 | 玻璃制品机械成型工 |  |  |
| 1708 | 玻璃退火工 |  |  |
| 1709 | 玻璃微珠成型工 |  |  |
| 1710 | 微晶玻璃工 |  |  |
| 1711 | 6-15-03-03 | 玻璃加工工 | 玻璃冷加工工 |  |  |
| 1712 | 玻璃热加工工 |  |
| 1713 | 玻璃复合加工工 |  |
| 1714 | 玻璃装饰加工工 |  |
| 1715 | 玻璃釉印工 |  |
| 1716 | 玻璃表面改性加工工 |  |
| 1717 | 6-15-03-04 | 玻璃制品加工工 | 玻璃制品冷加工工 |  |  |
| 1718 | 玻璃制品热加工工 |  |
| 1719 | 玻璃灯工 |  |
| 1720 | 玻璃制品镀膜工 |  |
| 1721 | 玻璃制品装饰工 |  |
| 1722 | 6-15-03-05 | 电子玻璃制品加工工 | 电子玻璃制品研磨抛光工 |  |  |
| 1723 | 电子玻璃制品镀膜工 |  |
| 1724 | 电子玻璃制品钢化工 |  |
| 1725 | 6-15-03-06 | 石英玻璃制品加工工 | 石英原料工 |  |  |
| 1726 | 石英玻璃熔制工 |  |
| 1727 | 石英玻璃冷加工工 |  |
| 1728 | 石英玻璃热加工工 |  |
| 1729 | 6-15-04-01 | 玻璃纤维及制品工 | 配料熔制工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） |
| 1730 | 浸润剂配置工 |
| 1731 | 玻纤拉丝工 |
| 1732 | 铂合金漏板（坩埚）制造工 |
| 1733 | 玻纤非织造制品生产工 |
| 1734 | 玻纤编织制品生产工 |
| 1735 | 玻纤织布带工 |
| 1736 | 制品后处理工 |
| 1737 | 玻纤及制品检验工 |
| 1738 | 玻纤保全保养工 |
| 1739 | 6-15-04-02 | 玻璃钢制品工 | 玻璃钢制品手糊工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 1740 | 玻璃钢制品模压工 |
| 1741 | 玻璃钢制品拉挤工 |
| 1742 | 玻璃钢制品缠绕工 |
| 1743 | 玻璃钢制品灌注工 |
| 1744 | 玻璃钢制品喷射工 |
| 1745 | 玻璃钢制品检验员 |
| 1746 | 6-15-05-01 | 陶瓷原料准备工 | 陶瓷原料制备工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 1747 | 陶瓷颜料制备工 |
| 1748 | 泥釉浆料制备输送工 |
| 1749 | 6-15-05-02 | 陶瓷成型施釉工 | 陶瓷手工成型工 |  |  |
| 1750 | 陶瓷注浆成型工 |  |
| 1751 | 陶瓷压制成型工 |  |
| 1752 | 陶瓷滚压成型工 |  |
| 1753 | 陶瓷挤出成型工 |  |
| 1754 | 陶瓷施釉工 |  |
| 1755 | 电子陶瓷挤制成型工 |  |
| 1756 | 电子陶瓷薄膜成型工 |  |
| 1757 | 6-15-05-03 | 陶瓷烧成工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布保健按摩师等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕88号） |
| 1758 | 6-15-05-04 | 陶瓷装饰工 | 陶瓷贴花工 | 4、3、2 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 1759 | 陶瓷彩绘工 | 5、4、3、2、1 |
| 1760 | 陶瓷雕塑工 | 4、3、2、1 |
| 1761 | 陶瓷雕刻工 | 4、3、2、1 |
| 1762 | 6-15-05-05 | 古建琉璃工 |  |  |  |
| 1763 | 6-15-06-01 | 耐火原料加工成型工 | 耐火原料加工工 |  |  |
| 1764 | 耐火配混料工 |  |
| 1765 | 耐火原料煅烧工 |  |
| 1766 | 耐火材料成型工 |  |
| 1767 | 6-15-06-02 | 耐火材料烧成工 | 耐火炉窑装窑工 |  |  |
| 1768 | 耐火窑炉烧成工 |  |
| 1769 | 耐火制品出窑拣选工 |  |
| 1770 | 耐火成品发运工 |  |
| 1771 | 6-15-06-03 | 耐火制品加工工 | 耐火制品切磨加工工 |  |  |
| 1772 | 耐火制品浸渍工 |  |
| 1773 | 6-15-06-04 | 耐火纤维制品工 | 耐火成纤工 |  |  |
| 1774 | 耐火纤维制品成型工 |  |
| 1775 | 耐火纤维制品整型工 |  |
| 1776 | 6-15-07-01 | 炭素煅烧工 | 炭素煅烧操作工 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1777 | 石油焦煅烧工 |
| 1778 | 6-15-07-02 | 炭素成型工 | 炭素配料工 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1779 | 炭素混捏工 |
| 1780 | 炭素压型工 |
| 1781 | 6-15-07-03 | 炭素焙烧工 |  | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1782 | 6-15-07-04 | 炭素浸渍工 |  |  |  |
| 1783 | 6-15-07-05 | 石墨化工 |  |  |  |
| 1784 | 6-15-07-06 | 炭素制品工 |  |  |  |
| 1785 | 6-15-07-07 | 炭素特种材料工 |  |  |  |
| 1786 | 6-15-08-01 | 人工合成晶体工 |  |  |  |
| 1787 | 6-15-08-02 | 高岭土加工工 |  |  |  |
| 1788 | 6-15-08-03 | 珍珠岩加工工 | 珍珠岩焙烧工 |  |  |
| 1789 | 珍珠岩制品工 |  |  |
| 1790 | 6-15-08-04 | 石棉制品工 |  |  |  |
| 1791 | 6-15-08-05 | 云母制品工 |  |  |  |
| 1792 | 6-16-01-01 | 露天采矿工 | 钻孔机司机 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1793 | 露天采矿挖掘机司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1794 | 露天采矿单斗铲司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1795 | 露天采矿吊斗铲司机 |  |  |
| 1796 | 露天矿采矿前装机司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1797 | 露天矿轮斗挖掘机司机 |  |  |
| 1798 | 露天采煤机司机 |  |  |
| 1799 | 矿用维修工程车司机 |  |  |
| 1800 | 矿用润滑油车司机 |  |  |
| 1801 | 矿用燃油车司机 |  |  |
| 1802 | 矿用高空作业车司机 |  |  |
| 1803 | 矿用发电车操作工 |  |  |
| 1804 | 6-16-01-02 | 露天矿物开采辅助工 | 卸车指挥工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1805 | 边坡工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1806 | 矿用重型卡车轮胎换修工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1807 | 6-16-01-03 | 运矿排土工 | 排土机司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1808 | 破碎机操作工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1809 | 平路机司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1810 | 胶带/转载机操作工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1811 | 排土犁司机 |  |  |
| 1812 | 装车仓操作工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1813 | 胶带机移设机司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1814 | 履带运输车司机 |  |  |
| 1815 | 电缆卷绕车司机 |  |  |
| 1816 | 推土犁司机 |  |  |
| 1817 | 排岩机操作工 |  |  |
| 1818 | 6-16-01-04 | 矿井开掘工 | 井筒冻结工 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1819 | 井筒掘砌工 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1820 | 竖井钻机工 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1821 | 巷道掘砌工 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1822 | 装岩机司机 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1823 | 综掘机司机 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1824 | 钻车司机 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1825 | 天井钻机工 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1826 | 巷修工 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1827 | 抓岩机司机 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1828 | 局部通风机操作工 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1829 | 金属矿井下开掘工 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1830 | 6-16-01-05 | 井下采矿工 | 井下采煤机司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1831 | 综采集控工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1832 | 井下出矿工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1833 | 井下钻机司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1834 | 井下采煤工 |  |  |
| 1835 | 井下水采工 |  |  |
| 1836 | 井筒维修工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1837 | 6-16-01-06 | 井下支护工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） |
| 1838 | 6-16-01-07 | 井下机车运输工 | 翻罐工 |  |  |
| 1839 | 矿山电机车司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1840 | 矿井轨道工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1841 | 轨配工 |  |  |
| 1842 | 矿车修理工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1843 | 绞车操作工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1844 | 电机车修配工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1845 | 蓄电池充电工 |  |  |
| 1846 | 齿轨车司机 |  |  |
| 1847 | 架线维护工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1848 | 卡轨车司机 |  |  |
| 1849 | 无极绳索引车司机 |  |  |
| 1850 | 单轨吊司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1851 | 井下胶轮车司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1852 | 6-16-01-08 | 矿山提升设备操作工 | 主提升机操作工 |  |  |
| 1853 | 把钩信号工 |  |  |
| 1854 | 6-16-01-09 | 矿井通风工 | 矿井通风操作工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 1855 | 矿井测风工 |  |  |
| 1856 | 主扇风机操作工 |  |  |
| 1857 | 通风维护工 |  |  |
| 1858 | 矿井制冷降温工 |  |  |
| 1859 | 6-16-01-10 | 矿山安全防护工 | 矿井电气防爆检查工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1860 | 井下探放水钻工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1861 | 瓦斯防突工 |  |  |
| 1862 | 瓦斯泵工 |  |  |
| 1863 | 瓦斯检查工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1864 | 瓦斯抽放工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1865 | 矿井防灭工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1866 | 矿压观测工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1867 | 矿井防尘工 |  |  |
| 1868 | 矿井测尘工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1869 | 6-16-01-11 | 矿山安全设备监测检修工 | 配气分析工 |  |  |
| 1870 | 安全仪器监测工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1871 | 矿灯和自救器管理工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1872 | 救护仪器维修工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1873 | 6-16-01-12 | 矿山救护工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） |
| 1874 | 6-16-01-13 | 矿山生产集控员 | 采矿生产系统监控操作员 |  |  |
| 1875 | 矿山设备运行协调员 |  |  |
| 1876 | 6-16-01-14 | 矿石处理工 | 矿石破碎筛分工 |  |  |
| 1877 | 选矿供料工 |  |  |
| 1878 | 重介质制备回收工 |  |  |
| 1879 | 磨矿分级工 |  |  |
| 1880 | 衬板工 |  |  |
| 1881 | 6-16-01-15 | 选矿工 | 选煤工 | 5、4、3 | 标准汇编第六分册 |
| 1882 | 重介质分选工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1883 | 选矿集控工 |  |  |
| 1884 | 浮选工 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1885 | 磁选工 |  |  |
| 1886 | 风选工 |  |  |
| 1887 | 摇床选矿工 |  |  |
| 1888 | 螺旋分选工 |  |  |
| 1889 | 浮选药剂工 |  |  |
| 1890 | 6-16-01-16 | 选矿脱水工 | 选矿过滤脱水工 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 1891 | 选煤干燥工 |
| 1892 | 有色金属矿干燥工 |
| 1893 | 6-16-01-17 | 尾矿工 | 尾矿处理工 |  |  |
| 1894 | 尾矿库工艺监督工 |  |
| 1895 | 6-16-02-01 | 石油勘探工 | 石油地震勘探工 |  |  |
| 1896 | 石油勘探测量工 |  |
| 1897 | 可控震源操作工 |  |
| 1898 | 海洋勘探震源操作工 |  |
| 1899 | 石油重磁电勘探工 |  |
| 1900 | 6-16-02-02 | 钻井工 | 石油钻井工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 1901 | 钻井液工 |
| 1902 | 钻井柴油机工 |
| 1903 | 6-16-02-03 | 钻井协作工 | 钻井架安装工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第二分册，参考标准：井架安装工 |
| 1904 | 固井工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第二分册 |
| 1905 | 随钻测量工 |  |  |
| 1906 | 6-16-02-04 | 井下作业设备操作维修工 | 井下作业工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 1907 | 井下作业机司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1908 | 井下作业工具工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1909 | 井下特种装备操作工 |  |  |
| 1910 | 井下配液工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 1911 | 井下电泵作业工 |  |  |
| 1912 | 6-16-02-05 | 井下钻井设备操作工 |  |  |  |
| 1913 | 6-16-02-06 | 油气水井测试工 | 录井工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：油气井测试工 |
| 1914 | 测井工 |
| 1915 | 射孔取心工 |
| 1916 | 地层测试工 |
| 1917 | 采油测试工 |
| 1918 | 采气测试工 |
| 1919 | 测井绘解工 |
| 1920 | 采油测试仪表工 |
| 1921 | 6-16-02-07 | 石油开采工 | 采油工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 1922 | 采油地质工 |  |  |
| 1923 | 注水泵工 |  |  |
| 1924 | 捞油工 |  |  |
| 1925 | 注聚工 |  |  |
| 1926 | 海洋油气操作工 |  |  |
| 1927 | 热注运行工 |  |  |
| 1928 | 聚合物配制工 |  |  |
| 1929 | 6-16-02-08 | 天然气开采工 | 采气工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 1930 | 天然气加压输送工 |  |  |
| 1931 | 采输气仪表工 |  |  |
| 1932 | 6-16-02-09 | 煤层气排采集输工 | 煤层气测井测试工 |  |  |
| 1933 | 煤层气固井工 |  |
| 1934 | 煤层气增产作业工 |  |
| 1935 | 煤层气排采工 |  |
| 1936 | 煤层气修井工 |  |
| 1937 | 煤层气集输工 |  |
| 1938 | 煤层气加压工 |  |
| 1939 | 水平定向钻机司机 |  |
| 1940 | 煤层气勘查测量工 |  |
| 1941 | 6-16-02-10 | 天然气处理工 | 轻烃装置操作工 |  |  |
| 1942 | 天然气净化操作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：天然气净化工 |
| 1943 | 天然气提氦操作工 |  |  |
| 1944 | 6-16-02-11 | 油气输送工 | 集输工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 1945 | 油气田水处理工 |
| 1946 | 输油工 |
| 1947 | 输气工 |
| 1948 | 油品装卸工 |
| 1949 | 6-16-02-12 | 油气管道维护工 | 油气管道保护工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第二分册，参考标准：油气管道保护工 |
| 1950 | 海底管道防腐工 |
| 1951 | 海底管道保温工 |
| 1952 | 海底管道配重工 |
| 1953 | 6-16-02-13 | 海上平台水手 | 钻井平台水手 |  |  |
| 1954 | 采油平台水手 |  |
| 1955 | 6-16-03-01 | 海盐制盐工 | 制卤工 |  |  |
| 1956 | 海盐采收工 |  |  |
| 1957 | 驳筑、集拆坨盐工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 1958 | 6-16-03-02 | 湖盐制盐工 | 湖盐穿爆工 |  |  |
| 1959 | 湖盐采掘工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 1960 | 湖盐脱水工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 1961 | 6-16-03-03 | 井矿盐制盐工 | 井矿盐采齿工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：井矿盐采卤工 |
| 1962 | 井矿盐齿水净化工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：卤水净化工 |
| 1963 | 真空制盐工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 1964 | 6-17-01-01 | 烧结球团原料工 | 烧结原料工 |  |  |
| 1965 | 烧结配料工 |  |
| 1966 | 混合料工 |  |
| 1967 | 球团原料工 |  |
| 1968 | 6-17-01-02 | 粉矿烧结工 | 造球工 |  |  |
| 1969 | 6-17-01-03 | 球团焙烧工 | 竖窑球团焙烧工 |  |  |
| 1970 | 回转窑球团焙烧工 |  |
| 1971 | 带式球团焙烧工 |  |
| 1972 | 转底炉工 |  |
| 1973 | 6-17-01-04 | 烧结成品工 | 冷却筛分工 |  |  |
| 1974 | 成品矿运送工 |  |
| 1975 | 6-17-01-05 | 高炉原料工 | 高炉上料工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 1976 | 煤粉工 | 5、4、3、2 |
| 1977 | 碾泥工 | 5、4、3、2 |
| 1978 | 6-17-01-06 | 高炉炼铁工 | 高炉炉前工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 1979 | 高炉炼铁操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 1980 | 铸铁机工 | 5、4、3 |
| 1981 | 6-17-01-07 | 高炉运转工 | 热风炉工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 1982 | 高炉配管工 | 5、4、3、2、1 |
| 1983 | 铁渣处理工 | 5、4、3 |
| 1984 | 6-17-02-01 | 炼钢原料工 | 铁水预处理工 | 5、4、3、2 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 1985 | 原料加工工 | 5、4、3 |
| 1986 | 废钢加工工 | 5、4、3 |
| 1987 | 混铁炉工 | 5、4、3 |
| 1988 | 6-17-02-02 | 炼钢工 | 转炉炼钢工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 1989 | 电炉炼钢工 | 5、4、3、2、1 |
| 1990 | 炉外精炼工 | 5、4、3、2、1 |
| 1991 | 特种炉冶炼工 | 5、4、3、2、1 |
| 1992 | 6-17-02-03 | 炼钢浇铸工 | 模铸工 |  |  |
| 1993 | 连铸工 |  |
| 1994 | 6-17-02-04 | 炼钢准备工 | 钢水罐准备工 |  |  |
| 1995 | 换罐清渣工 |  |
| 1996 | 钢渣处理工 |  |
| 1997 | 6-17-02-05 | 整模脱模工 |  |  |  |
| 1998 | 6-17-03-01 | 铸管备品工 | 铸管制芯工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第六分册 |
| 1999 | 管模维修工 |
| 2000 | 6-17-03-02 | 铸管工 | 离心铸管工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第六分册 |
| 2001 | 铸管退火工 |
| 2002 | 铸管熔炼工 |
| 2003 | 6-17-03-03 | 铸管精整工 | 铸管精整操作工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第六分册 |
| 2004 | 铸管涂衬工 |
| 2005 | 铸管喷溱工 |
| 2006 | 6-17-04-01 | 铁合金原料工 | 铁合金原料加工工 |  |  |
| 2007 | 铁合金电极糊工 |  |
| 2008 | 6-17-04-02 | 铁合金火法冶炼工 | 铁合金电炉冶炼工 |  |  |
| 2009 | 铁合金特种冶炼工 |  |
| 2010 | 铁合金炉外法冶炼工 |  |
| 2011 | 铁合金高炉冶炼工 |  |
| 2012 | 铁合金转炉冶炼工 |  |
| 2013 | 铁合金成品工 |  |
| 2014 | 铝粒工 |  |
| 2015 | 6-17-04-03 | 铁合金焙烧工 | 铁合金焙烧操作工 |  |  |
| 2016 | 钒铁熔化还原工 |  |
| 2017 | 金属铬还原工 |  |
| 2018 | 铁合金回转窑工 |  |
| 2019 | 铁合金炉料烧结工 |  |
| 2020 | 6-17-04-04 | 铁合金湿法冶炼工 | 钒铁浸滤工 |  |  |
| 2021 | 钒铁沉淀工 |  |
| 2022 | 金属铬浸滤工 |  |
| 2023 | 金属铬反应工 |  |
| 2024 | 6-17-04-05 | 钒氮合金工 |  |  |  |
| 2025 | 6-17-05-01 | 重冶备料工 | 重冶制团制粒工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 2026 | 密闭鼓风炉备料工 |
| 2027 | 有色金属配料工 |
| 2028 | 重冶固体物料配料工 |
| 2029 | 重冶固体原料输送工 |
| 2030 | 重冶备料破碎工 |
| 2031 | 有色矿石磨细工 |
| 2032 | 6-17-05-02 | 重金属物料焙烧工 | 沸腾炉焙烧工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：焙烧工 |
| 2033 | 重金属回转窑焙烧工 |
| 2034 | 重金属煅烧工 |
| 2035 | 多膛炉工 |
| 2036 | 焦结炉工 |
| 2037 | 6-17-05-03 | 重冶火法冶炼工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 2038 | 6-17-05-04 | 重冶湿法冶炼工 | 蒸发浓缩结晶工 | 5、4、3、2 | 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 2039 | 液固分离工 | 5、4、3、2 |
| 2040 | 浸出工 | 5、4、3、2、1 |
| 2041 | 富集萃取工 | 5、4、3、2、1 |
| 2042 | 净化工 | 5、4、3、2、1 |
| 2043 | 6-17-05-05 | 电解精炼工 | 重冶配液工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 2044 | 重冶净液工 | 5、4、3、2、1 |
| 2045 | 阴阳极制作工 | 5、4、3、2、1 |
| 2046 | 电解槽操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 2047 | 电解熔铸工 | 5、4、3、2 |
| 2048 | 6-17-06-01 | 氧化铝制取工 | 轻冶料浆配料工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布连锁经营管理师等11个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕113 号） |
| 2049 | 轻冶浆液调整输送工 | 5、4、3、2、1 |
| 2050 | 孰料烧结工 | 5、4、3、2、1 |
| 2051 | 拜耳法熔出工 | 5、4、3、2、1 |
| 2052 | 烧结法溶出工 | 5、4、3、2、1 |
| 2053 | 轻冶沉降工 | 5、4、3、2、1 |
| 2054 | 粗液脱硅工 | 5、4、3、2、1 |
| 2055 | 氢氧化铝分解工 | 5、4、3、2、1 |
| 2056 | 氧化铝焙烧工 | 5、4、3、2、1 |
| 2057 | 母液蒸发工 | 5、4、3、2、1 |
| 2058 | 氢氧化铝精制工（新标准取消工种） |  |  |
| 2059 | 镓提炼工（新标准取消工种） |  |  |
| 2060 | 孰料溶出工（新标准取消工种） |  |  |
| 2061 | 6-17-06-02 | 铝电解工 | 铝电解操作工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布连锁经营管理师等11个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕113 号） |
| 2062 | 多功能机组操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 2063 | 物料分析检测工 | 5、4、3、2、1 |
| 2064 | 炭极生产工 | 5、4、3、2、1 |
| 2065 | 铝及铝合金熔铸工 | 5、4、3、2、1 |
| 2066 | 物料输送及烟气净化工 | 5、4、3、2、1 |
| 2067 | 电解槽计算机监控工 | 5、4、3 |
| 2068 | 铝电解筑炉工 | 5、4、3、2 |
| 2069 | 铝吸出工 | 5、4、3、2 |
| 2070 | 铝电解综合工 | 5、4、3、2 |
| 2071 | 阳极组装工（新标准取消工种） |  |
| 2072 | 铝电解槽控工（新标准取消工种） |  |
| 2073 | 6-17-06-03 | 镁冶炼工 | 煅白制备工 |  |  |
| 2074 | 镁电解工 |  |
| 2075 | 镁氯化工 |  |
| 2076 | 镁精炼工 |  |
| 2077 | 镁还原工 |  |
| 2078 | 6-17-06-04 | 硅冶炼工 |  |  |  |
| 2079 | 6-17-07-01 | 钨钼冶炼工 | 钨钼粉末制造工 |  |  |
| 2080 | 粗钨酸钠溶液制备工 |  |
| 2081 | 钨酸铵溶液制备工 |  |
| 2082 | 氧化钨制备工 |  |
| 2083 | 偏钨酸铵制备工 |  |
| 2084 | 钨、钼、钴粉还原工 |  |
| 2085 | 碳化钨制备工 |  |
| 2086 | 碳化钛制备工 |  |
| 2087 | 仲钼酸铵制备工 |  |
| 2088 | 钼钨冶炼辅料制备工 |  |
| 2089 | 钼铁冶炼工 |  |
| 2090 | 纯三氧化钨、仲钨酸铵、兰钨制取工 |  |
| 2091 | 铸造碳化钨熔炼破碎工 |  |
| 2092 | 铸造碳化钨制管工 |  |
| 2093 | 焙烧压煮工 |  |
| 2094 | 6-17-07-02 | 钽铌冶炼工 | 钽铌分离工 |  |  |
| 2095 | 钽铌化合物制取工 |  |
| 2096 | 铌碳还原火法冶炼工 |  |
| 2097 | 钽铌精炼工 |  |
| 2098 | 钽铌加工材制取工 |  |
| 2099 | 钽钠还原火法冶炼工 |  |
| 2100 | 钽碳还原火法冶炼工 |  |
| 2101 | 铌铁火法冶炼工 |  |
| 2102 | 铌酸锂晶体制取工 |  |
| 2103 | 钽铌镧还原冶炼工 |  |
| 2104 | 钽铌压制成型工 |  |
| 2105 | 6-17-07-03 | 钛冶炼工 | 氯化炉工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 2106 | 四氯化钛精制工 |
| 2107 | 熔体镁工 |
| 2108 | 钛渣冶炼工 |
| 2109 | 液氯气化处理工 |
| 2110 | 海绵钛准备拆装工 |
| 2111 | 海绵钛还原蒸馏工 |
| 2112 | 6-17-07-04 | 稀土冶炼工 | 稀土精矿分解工 |  |  |
| 2113 | 稀土萃取工 |  |
| 2114 | 稀土离子交换工 |  |
| 2115 | 稀土电解工 |  |
| 2116 | 稀土真空热还原工 |  |
| 2117 | 稀土挤压工 |  |
| 2118 | 稀土熔炼工 |  |
| 2119 | 稀土后处理工 |  |
| 2120 | 稀土色层工 |  |
| 2121 | 液膜提取工 |  |
| 2122 | 氯化稀土制备工 |  |
| 2123 | 稀土原料工 |  |
| 2124 | 稀土化工操作工 |  |
| 2125 | 稀土原辅材料预处理工 |  |
| 2126 | 稀土烟气回收工 |  |
| 2127 | 稀土废液回收工 |  |
| 2128 | 6-17-07-05 | 稀土材料生产工 | 稀土抛光粉工 |  |  |
| 2129 | 稀土发光材料工 |  |
| 2130 | 稀土储氢材料工 |  |
| 2131 | 稀土催化材料工 |  |
| 2132 | 稀土永磁材料工 |  |
| 2133 | 稀土永磁合金快淬工 |  |
| 2134 | 稀土磁性材料成型工 |  |
| 2135 | 6-17-07-06 | 贵金属冶炼工 | 黄金氰化工 |  |  |
| 2136 | 炼金工 |  |
| 2137 | 贵金属精炼工 |  |
| 2138 | 阳极泥冶炼工 |  |
| 2139 | 贵金属回收提纯工 |  |
| 2140 | 富集工 |  |
| 2141 | 6-17-07-07 | 锂冶炼工 | 锂焙烧工 |  |  |
| 2142 | 锂电解工 |  |
| 2143 | 碳酸锂蒸发工 |  |
| 2144 | 碳酸锂转化工 |  |
| 2145 | 锂盐田工 |  |
| 2146 | 6-17-08-01 | 半导体辅料制备工 | 硅芯制备工 |  |  |
| 2147 | 炉内器件高纯处理工 |  |
| 2148 | 6-17-08-02 | 多晶硅制取工 | 三氯氢硅还原工 | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 2149 | 三氯氢硅合成工 |
| 2150 | 硅料腐蚀工 |
| 2151 | 多晶硅后处理工 |
| 2152 | 四氯化硅氢化工 |
| 2153 | 硅烷法多晶硅制取工 |
| 2154 | 三氯氢硅、四氯化硅提纯工 |
| 2155 | 6-17-09-01 | 轧制原料工 | 轧制加热工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2156 | 金属锭坯整理工 | 5、4、3 |
| 2157 | 轧制原料准备工 | 5、4、3 |
| 2158 | 坯料机加工 | 5、4、3 |
| 2159 | 6-17-09-02 | 金属轧制工 | 轧钢工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2160 | 轧制备品工 | 5、4、3、2 |
| 2161 | 车轮轧制工 | 5、4、3、2、1 |
| 2162 | 6-17-09-03 | 金属材酸碱洗工 | 金属材酸洗工 |  |  |
| 2163 | 金属材碱洗工 |  |
| 2164 | 酸再生工 |  |
| 2165 | 6-17-09-04 | 金属材涂层机组操作工 | 脱脂工 |  |  |
| 2166 | 镀锌工 |  |
| 2167 | 镀锡工 |  |
| 2168 | 彩涂工 |  |
| 2169 | 箔材精制工 |  |
| 2170 | 阳极氧化工 |  |
| 2171 | 化学氧化工 |  |
| 2172 | 6-17-09-05 | 金属材热处理工 | 钢材热处理工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2173 | 有色金属材热处理工（新标准比重表中无工种划分） |
| 2174 | 6-17-09-06 | 焊管机组操作工 |  |  |  |
| 2175 | 6-17-09-07 | 金属材精整工 | 轧钢精整工 | 5、4、3、2 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2176 | 重轨加工工 | 5、4、3、2 |
| 2177 | 钢丝制品精整工 | 5、4、3 |
| 2178 | 轧钢成品工 | 5、4、3 |
| 2179 | 6-17-09-08 | 金属材丝拉拔工 | 冷拉丝工 | 5、4、3、2 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 2180 | 热拉丝工 |
| 2181 | 金属材管拉拔工 |
| 2182 | 6-17-09-09 | 金属挤压工 | 有色挤制工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布连锁经营管理师等11个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕113 号） |
| 2183 | 挤压修模工 | 5、4、3、2、1 |
| 2184 | 有色研磨工（新标准取消工种） |  |  |
| 2185 | 6-17-09-10 | 铸轧工 | 铸轧熔炼工 | 5.、4、3 | 关于颁布连锁经营管理师等11个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕113 号） |
| 2186 |  |  | 铸轧机操作工 | 5、4、3、2、1 |  |
| 2187 | 6-17-09-11 | 钢丝绳制造工 |  |  |  |
| 2188 | 6-17-10-01 | 硬质合金混合料工 | 硬质合金混合料制备工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：硬质合金混合料制备工 |
| 2189 | 硬质合金混合料鉴定下料工 |
| 2190 | 6-17-10-02 | 硬质合金成型工 | 模压成型工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 2191 | 挤压成型工 | 5、4、3、2、1 |
| 2192 | 等静压成型工 | 5、4、3、2、1 |
| 2193 | 半成品加工工 | 5、4、3、2、1 |
| 2194 | 6-17-10-03 | 硬质合金烧结工 | 硬质合金制品烧结工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 2195 | 钨钼制品烧结工 | 5、4、3、2、1 |
| 2196 | 6-17-10-04 | 硬质合金精加工工 | 硬质合金深度加工工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 2197 | 硬质合金钝化涂层工 | 5、4、3、2、1 |
| 2198 | 6-18-01-01 | 车工 | （填认定范围有关报表时，工种项为空） | 5 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 2199 | 普通车床 | 4、3、2、1 |
| 2200 | 数控车床 | 4、3、2、1 |
| 2201 | 6-18-01-02 | 铣工 | （填认定范围有关报表时，工种项为空） | 5 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 2202 | 普通铣床 | 4、3、2、1 |
| 2203 | 数控铣床 | 4、3、2、1 |
| 2204 | 6-18-01-03 | 刨插工 | 数控刨工 |  |  |
| 2205 | 数控插工 |  |
| 2206 | 6-18-01-04 | 磨工 | 普通磨床磨工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 2207 | 光学普通磨床磨工 | 5、4、3、2、1 |
| 2208 | 宝石轴承磨床磨工 | 5、4、3 |
| 2209 | 普通研磨机床磨工 | 5、4、3 |
| 2210 | 数控磨床磨工 | 5、4、3、2、1 |
| 2211 | 光学数控磨床磨工 | 5、4、3、2、1 |
| 2212 | 数控研磨机床磨工 | 5、4、3 |
| 2213 | 6-18-01-05 | 镗工 | （填认定范围有关报表时，工种项为空） | 5 | 标准汇编第一分册 |
| 2214 | 普通镗床 | 4、3、2、1 |  |
| 2215 | 数控镗床 | 4、3、2、1 |  |
| 2216 | 6-18-01-06 | 钻床工 | 数控钻工 |  |  |
| 2217 | 6-18-01-07 | 多工序数控机床操作调整工 | 数控机加生产线操作调整工 | 4、3、2、1 | 关于颁布呼叫中心服务员等6个 国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2021〕81号） |
| 2218 | 数控组合机床操作调整工 |
| 2219 | 加工中心操作调整工 |
| 2220 | 复合机床操作调整工 |
| 2221 | 6-18-01-08 | 电切削工 | 电火花成型机床操作工 | 5、4、3 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 2222 | 电火花线切割机床操作工 | 5、4、3 |
| 2223 | （填认定范围有关报表时，工种项为空） | 2、1 |
| 2224 | 6-18-01-09 | 拉床工 | 数控拉床工 |  |  |
| 2225 | 6-18-01-10 | 下料工 | 剪切工 | 5、4、3 | 标准汇编第四分册 |
| 2226 | 锯床工 |  |  |
| 2227 | 6-18-01-11 | 铆工 |  |  |  |
| 2228 | 6-18-01-12 | 冲压工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2229 | 6-18-02-01 | 铸造工 | 熔炼浇注工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） |
| 2230 | 铸造造型（芯）工 | 5、4、3、2、1 |
| 2231 | 铸件清理工 | 5、4 |
| 2232 | 6-18-02-02 | 锻造工 | 自由锻 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 2233 | 模锻 |
| 2234 | 6-18-02-03 | 金属热处理工 | （填认定范围有关报表时，工种项为空） | 5、4 | 关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） |
| 2235 | 机械零部件热处理工 | 3、2、1 |
| 2236 | 工程热处理工 | 3、2、1 |
| 2237 | 表面（化学）热处理工 | 3、2、1 |
| 2238 | 6-18-02-04 | 焊工（准入类） | 电焊工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 2239 | 焊接设备操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 2240 | 气焊工 | 5、4、3 |
| 2241 | 钎焊工 | 5、4、3、2 |
| 2242 | 锅炉（承压）设备焊工（新标准取消工种） |  |
| 2243 | 6-18-02-05 | 机械加工材料切割工 | 手工火焰切割工 |  |  |
| 2244 | 手工等离子切割工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 2245 | 数控等离子切割机操作工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 2246 | 数控激光切割机操作工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 2247 | 数控水射流切割机操作工 |  |  |
| 2248 | 数控型材专用切割机操作工 |  |  |
| 2249 | 数控火焰切割机操作工 |  |  |
| 2250 | 6-18-02-06 | 粉末冶金制品制造工 | 粉末冶金烧结工 |  |  |
| 2251 | 金属制粉工 |  |
| 2252 | 熔喷工 |  |
| 2253 | 铝镁粉球磨工 |  |
| 2254 | 铣粉工 |  |
| 2255 | 真空垂熔工 |  |
| 2256 | 筛粉工 |  |
| 2257 | 粉末冶金成型工 |  |
| 2258 | 6-18-03-01 | 镀层工 | 电镀工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2259 | 氮化钛涂层工 |
| 2260 | 酸洗钝化工 |
| 2261 | 化学铣切工 |
| 2262 | 热浸镀工 |
| 2263 | 化学镀银工 |
| 2264 | 6-18-03-02 | 镀膜工 | 化学镀膜工 |  |  |
| 2265 | 转化膜工 |  |
| 2266 | 6-18-03-03 | 涂装工 | 涂装预处理工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 2267 | 涂料调配工 |
| 2268 | 涂料涂覆工 |
| 2269 | 涂装后处理工 |
| 2270 | 防锈处理工 |
| 2271 | 6-18-03-04 | 喷涂喷焊工 | 喷涂预处理工 |  |  |
| 2272 | 喷涂喷焊操作工 |  |
| 2273 | 涂层后处理工 |  |
| 2274 | 6-18-04-01 | 模具工 | 冲压模工（新标准比重表中无工种划分） | 4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2275 | 注射模工（新标准比重表中无工种划分） |
| 2276 | 6-18-04-02 | 模型制作工 | 陶瓷模型制作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 2277 | 汽车模型工 | 4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 2278 | 建筑模型制作工 |  | 标准汇编第四分册，参考标准：建筑模型设计制作员，5、4、3、2 |
| 2279 | 铸造模型工 |  |  |
| 2280 | 船模制作工 |  |  |
| 2281 | 6-18-04-03 | 磨料制造工 | 超硬磨料制造工 |  |  |
| 2282 | 普通磨料制造工 |  |
| 2283 | 复合超硬材料制造工 |  |
| 2284 | 6-18-04-04 | 磨具制造工 |  |  |  |
| 2285 | 6-18-04-05 | 量具和刃具制造工 | 量具制造工 |  |  |
| 2286 | 刃具制造工 |  |
| 2287 | 6-19-01-01 | 工具五金制作工 | 手动工具制作工 |  |  |
| 2288 | 手持小型动力工具制作工 |  |
| 2289 | 绝缘防爆工具制作工 |  |
| 2290 | 6-19-01-02 | 建筑五金制品制作工 | 金属网制作工 |  |  |
| 2291 | 水龙头及卫浴配件制作工 |  |
| 2292 | 民用阀门及管道连接件制作工 |  |
| 2293 | 轻钢龙骨制作工 |  |
| 2294 | 门窗五金配件制作工 |  |
| 2295 | 脚轮制作工 |  |
| 2296 | 制钉工 |  |
| 2297 | 6-19-01-03 | 锁具制作工 | 锁零件制作工 |  |  |
| 2298 | 锁具装配工 |  |
| 2299 | 6-19-01-04 | 金属炊具及器皿制作工 | 金属锅具制作工 |  |  |
| 2300 | 金属器皿制作工 |  |
| 2301 | 压力锅制作工 |  |
| 2302 | 6-19-01-05 | 日用五金制品制作工 | 拉链制作工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第五分册 |
| 2303 | 金属打火机制作工 |
| 2304 | 塑料打火机制作工 |
| 2305 | 餐具及厨具制作工 |
| 2306 | 手电筒制作工 |
| 2307 | 伞制作工 |
| 2308 | 美容美发器具制作工 |
| 2309 | 刀剪制作工 |
| 2310 | 针制作工 |
| 2311 | 不锈钢真空容器制作工 |
| 2312 | 保险箱柜制作工 |
| 2313 | 金属纽扣饰扣制作工 |
| 2314 | 吸油烟机制作工 |
| 2315 | 流行饰品制作工 |
| 2316 | 6-19-01-06 | 搪瓷制品制造工 | 搪瓷瓷釉制作工 | 5、4、3 | 标准汇编第三分册 |
| 2317 | 搪瓷坯体制作工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 2318 | 搪瓷涂搪工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：搪瓷涂搪烧成工 |
| 2319 | 搪瓷花版饰花工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 2320 | 搪瓷烧成工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：搪瓷涂搪烧成工 |
| 2321 | 搪瓷窑炉司炉工 |  |  |
| 2322 | 6-20-01-01 | 钳工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布钳工国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕74号） |
| 2323 | 6-20-01-02 | 轴承制造工 | 轴承装配工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2324 | 轴承零件制造工 |  |  |
| 2325 | 6-20-01-03 | 齿轮制造工 | 制齿工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2326 | 齿轮装配工 |  |  |
| 2327 | 数控制齿工 |  |  |
| 2328 | 6-20-01-04 | 减变速机装配调试工 |  |  |  |
| 2329 | 6-20-01-05 | 链传动部件制造工 | 链板冲压工 |  |  |
| 2330 | 套筒卷制工 |  |
| 2331 | 链条装配工 |  |
| 2332 | 销轴铡销工 |  |
| 2333 | 链轮制造工 |  |
| 2334 | 6-20-01-06 | 紧固件制造工 | 紧固件螺纹成型工 |  |  |
| 2335 | 坚固件镦锻工 |  |
| 2336 | 6-20-01-07 | 弹簧工 | 弹射制作工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第六分册 |
| 2337 | 特种弹射制作工 |
| 2338 | 6-20-02-01 | 锅炉设备制造工 | 锅炉设备装配工 |  |  |
| 2339 | 锅炉设备试压工 |  |
| 2340 | 锅炉卷板工 |  |
| 2341 | 锅炉大件热处理工 |  |
| 2342 | 6-20-02-02 | 内燃机装配调试工 | 内燃机调试工 |  |  |
| 2343 | 内燃机装配工 |  |
| 2344 | 6-20-02-03 | 汽轮机装配调试工 | 汽轮机总装配调试工 |  |  |
| 2345 | 汽轮机转子装配调试工 |  |
| 2346 | 汽轮机部套装配调试工 |  |
| 2347 | 6-20-02-04 | 风电机组制造工 | 风轮叶片制造工 |  |  |
| 2348 | 风电机组机械装调工 |  |
| 2349 | 风电机组电气装调工 |  |
| 2350 | 6-20-03-01 | 机床装调维修工 | 数控机床机械装调维修 | 4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 2351 | 数控机床电气装调维修 |
| 2352 | 普通机床机械装调维修 |
| 2353 | 普通机床电气装调维修 |
| 2354 | 6-20-03-02 | 焊接设备装配调试工 | 电焊机装配工 |  |  |
| 2355 | 焊接专机装配工 |  |
| 2356 | 6-20-03-03 | 焊接材料制造工 | 焊材配拌粉工 |  | 相近标准，电焊条、焊丝制造工，5、4、3、2，标准汇编第五分册 |
| 2357 | 电焊条压涂工 |
| 2358 | 焊丝镀铜工 |
| 2359 | 药芯焊丝成型工 |
| 2360 | 焊剂烧结熔炼工 |
| 2361 | 钎焊材料冶炼成型工 |
| 2362 | 6-20-04-00 | 电梯装配调试工 | 电梯机械装配工 | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 2363 | 电梯电气装配工 | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 2364 | 6-20-05-01 | 泵装配调试工 |  | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 2365 | 6-20-05-02 | 真空设备装配调试工 |  |  |  |
| 2366 | 6-20-05-03 | 压缩机装配调试工 |  |  |  |
| 2367 | 6-20-05-04 | 风机装配调试工 |  |  |  |
| 2368 | 6-20-05-05 | 过滤与分离机械装配调试工 |  |  |  |
| 2369 | 6-20-05-06 | 气体分离设备装配调试工 |  |  |  |
| 2370 | 6-20-05-07 | 制冷空调设备装配工 |  | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 2371 | 6-20-05-08 | 阀门装配调试工 |  | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 2372 | 6-20-05-09 | 液压液力气动密封件制造工 | 液力元件制造工 |  |  |
| 2373 | 液压元件及液压系统制造工 |  |
| 2374 | 气动元件制造工 |  |
| 2375 | 机械密封件制造工 |  |
| 2376 | 6-20-06-01 | 工业炉及电炉装配工 | 工业炉及电炉机械装配工 |  |  |
| 2377 | 工业炉及电炉电气控制装调工 |  |
| 2378 | 工业炉燃料系统装配工 |  |
| 2379 | 6-20-06-02 | 膜法水处理材料和设备制造工 |  |  |  |
| 2380 | 6-20-06-03 | 电渗析器制造工 |  |  |  |
| 2381 | 6-20-06-04 | 电动工具制造工 | 电动工具定转子制造工 |  |  |
| 2382 | 充电式工具电池组合装配工 |  |
| 2383 | 电动工具装配工 |  |
| 2384 | 6-20-06-05 | 衡器装配调试工 | 称重仪表装配调试工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第五分册 |
| 2385 | 称重传感器装配调试工 |
| 2386 | 衡器总装调试工 |
| 2387 | 6-20-07-01 | 电影电教设备制造工 | 电影放映设备装配调试工 |  |  |
| 2388 | 幻灯机与投影仪装配调试工 |  |
| 2389 | 银幕制造工 |  |
| 2390 | 电影摄影设备装配调试工 |  |
| 2391 | 6-20-07-02 | 照相机及器材制造工 | 照相机与照相设备装配调试工 |  |  |
| 2392 | 扩印洗印设备装配调试工 |  |
| 2393 | 6-20-07-03 | 复印设备制造工 |  |  |  |
| 2394 | 6-20-07-04 | 办公小机械制造工 |  |  |  |
| 2395 | 6-20-07-05 | 光学零件制造工 | 光学镜片制作工 |  |  |
| 2396 | 光学镜头装配调试工 |  |
| 2397 | 6-20-07-06 | 静电成像设备耗材制造工 | 静电成像感光元件（光导鼓）制造工 |  |  |
| 2398 | 静电成像显影材料墨粉（色调剂）制造工 |  |
| 2399 | 静电成像显影材料载体制造工 |  |
| 2400 | 6-20-99-00 | 增材制造设备操作员L |  |  | 关于发布区块链工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕73号） |
| 2401 | 6-21-01-01 | 矿用电机车装配工 | 矿用电机车机械装配工 |  |  |
| 2402 | 矿用电机车电气装配工 |  |
| 2403 | 电动轮自卸车机械装配工 |  |
| 2404 | 电动轮自卸车电气装配工 |  |
| 2405 | 6-21-01-02 | 工程机械装配调试工 | 起重机械装配调试工 |  | 相近标准，工程机械装配与调试工，5、4、3、2、1，标准汇编第六分册 |
| 2406 | 工业车辆装配调试工 |  |
| 2407 | 筑路及道路养护机械装配调试工 |  |
| 2408 | 混凝土机械装配调试工 |  |
| 2409 | 土方机械装配调试工 |  |
| 2410 | 高空作业机械装配调试工 |  |
| 2411 | 掘进及凿岩机械装配调试工 |  |
| 2412 | 桩工机械装配调试工 |  |
| 2413 | 6-21-02-00 | 印刷设备装配调试工 | 印刷设备机械装调工 |  |  |
| 2414 | 印刷设备电气装调工 |  |
| 2415 | 6-21-03-00 | 缝制机械装配调试工（征求意见稿） | 缝制机械装配工（征求意见稿中取消工种） | 5、4、3、2、1 |  |
| 2416 | 缝制机械调试工（征求意见稿中取消工种） |  |
| 2417 | 6-21-04-01 | 电子专用设备装调工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布呼叫中心服务员等6个 国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2021〕81号） |
| 2418 | 6-21-04-02 | 真空测试工 |  |  |  |
| 2419 | 6-21-05-01 | 拖拉机制造工 | 拖拉机整机装试工 |  |  |
| 2420 | 拖拉机机械加工生产线操作调整工 |  |
| 2421 | 拖拉机燃油喷射系统装试工 |  |
| 2422 | 拖拉机柴油发动机装试工 |  |
| 2423 | 拖拉机电器装试工 |  |
| 2424 | 拖拉机底盘部件装试工 |  |
| 2425 | 拖拉机铸造加工生产线操作调整工 |  |
| 2426 | 拖拉机冲剪压加工生产线操作调整工 |  |
| 2427 | 拖拉机焊装加工生产线操作调整工 |  |
| 2428 | 拖拉机涂装加工生产线操作调整工 |  |
| 2429 | 拖拉机热处理加工生产线操作调整工 |  |
| 2430 | 拖拉机锻造加工生产线操作调整工 |  |
| 2431 | 6-21-05-02 | 耕种机械制造工 |  |  |  |
| 2432 | 6-21-05-03 | 灌溉机械制造工 |  |  |  |
| 2433 | 6-21-05-04 | 收获机械制造工 |  |  |  |
| 2434 | 6-21-06-01 | 医疗器械装配工 | 临床检验类设备组装调试工 |  |  |
| 2435 | 手术器械装配调试工 |  |
| 2436 | 医用电子仪器组装调试工 |  |
| 2437 | 医用光学仪器组装调试工 |  |
| 2438 | 医用消毒、低温设备组装调试工 |  |
| 2439 | 医学影像设备组装调试工 |  |
| 2440 | 手术急救类设备组装调试工 |  |
| 2441 | 医用高能射线装备组装调试工 |  |
| 2442 | 口腔设备组装调试工 |  |
| 2443 | 6-21-06-02 | 矫形器装配工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布孤残儿童护理员等3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕58号） |
| 2444 | 6-21-06-03 | 假肢装配工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布孤残儿童护理员等3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕58号） |
| 2445 | 6-21-06-04 | 医用材料产品生产工 |  |  |  |
| 2446 | 6-22-01-01 | 汽车生产线操作工 | 汽车涂装生产线操作工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：汽车生产线操作调整工 |
| 2447 | 汽车焊装生产线操作工 | 5、4、3、2 |
| 2448 | 汽车冲压生产线操作工 | 5、4、3、2 |
| 2449 | 汽车机加生产线操作工 | 5、4、3、2 |
| 2450 | 汽车热处理生产线操作工 | 5、4、3、2 |
| 2451 | 汽车锻造生产线操作工 | 5、4、3、2 |
| 2452 | 汽车铸造生产线操作工 | 5、4、3、2 |
| 2453 | 6-22-01-02 | 汽车饰件制造工 |  |  |  |
| 2454 | 6-22-01-03 | 汽车零部件再制造工 | 汽车零部件再制造修复工 |  |  |
| 2455 | 汽车零部件再制造装调工 |  |
| 2456 | 汽车发动机再制造装调工 |  |
| 2457 | 6-22-02-01 | 汽车装调工 | 汽车整车装调工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 2458 | 汽车发动机装调工 | 5、4、3、2、1 |
| 2459 | 汽车变速器装调工 | 5、4、3、2、1 |
| 2460 | 汽车电气装调工 | 5、4、3、2、1 |
| 2461 | 汽车零部件装调工 | 5、4、3、2、1 |
| 2462 | 6-22-02-02 | 汽车回收拆解工 | 汽车回收工 |  |  |
| 2463 | 汽车拆解工 |  |
| 2464 | 6-23-01-01 | 铁路机车制修工 | 铁路机车电工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：机车电工 |
| 2465 | 内燃机车钳工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2466 | 电力机车钳工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2467 | 铁路机车装调工 |  |  |
| 2468 | 6-23-01-02 | 铁路车辆制修工 | 货车检车员 | 4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 2469 | 客车检车员 | 4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 2470 | 铁路车辆钳工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：车辆钳工 |
| 2471 | 轮轴装修工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2472 | 动态检车员 |  |  |
| 2473 | 列检值班员 |  |  |
| 2474 | 铁路车辆电工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：车辆电工 |
| 2475 | 发电车乘务员 | 4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2476 | 6-23-01-03 | 动车组制修师 | 动车组机械师 |  |  |
| 2477 | 动车组维修师 |  |
| 2478 | 动车组装调师 |  |
| 2479 | 6-23-01-04 | 铁路机车车辆制动钳工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：制动钳工 |
| 2480 | 6-23-01-05 | 道岔钳工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2481 | 6-23-02-01 | 金属船体制造工 | 船体放样号料工 |  |  |
| 2482 | 船体冷加工 |  |  |
| 2483 | 船体火工 |  |  |
| 2484 | 船体装配工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 2485 | 批碳工 |  |  |
| 2486 | 船舶涂装工 |  |  |
| 2487 | 船舶特大型起重机驾驶员 |  |  |
| 2488 | 船舶起重工 |  |  |
| 2489 | 船舶气焊工 |  |  |
| 2490 | 船舶电焊工 |  |  |
| 2491 | 6-23-02-02 | 船舶机械装配工 | 船舶钳工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 2492 | 船舶管系工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 2493 | 6-23-02-03 | 船舶电气装配工 | 船舶电工 |  |  |
| 2494 | 船舶电讯工 |  |
| 2495 | 船舶电气钳工 |  |
| 2496 | 船舶电器安装工 |  |
| 2497 | 6-23-02-04 | 船舶附件制造工 | 螺旋浆钳工 |  |  |
| 2498 | 螺旋铸造造型工 |  |
| 2499 | 锚链热处理工 |  |
| 2500 | 锚链打包浸漆工 |  |
| 2501 | 6-23-02-05 | 船舶木塑帆缆制造工 | 船舶木塑工 |  |  |
| 2502 | 船舶帆缆工 |  |
| 2503 | 6-23-02-06 | 拆船工 | 仪表拆解工 |  |  |
| 2504 | 机舱拆解工 |  |
| 2505 | 船体拆解工 |  |
| 2506 | 油船清洗工 |  |
| 2507 | 6-23-03-01 | 飞机装配工 | 飞机铅锌模工 |  |  |
| 2508 | 飞机型架装配工 |  |
| 2509 | 飞机铆装工 |  |
| 2510 | 飞机结合测量工 |  |
| 2511 | 飞机电缆工 |  |
| 2512 | 飞机管工 |  |
| 2513 | 飞机钣金工 |  |
| 2514 | 飞机模线样板移型工 |  |
| 2515 | 飞机蒙皮落压钣金工 |  |
| 2516 | 飞机模线样板钳工 |  |
| 2517 | 飞机化学铣切工 |  |
| 2518 | 6-23-03-02 | 飞机系统安装调试工 | 飞机起落架、冷气、液压系统安装调试工 |  |  |
| 2519 | 飞机燃油动力系统安装调试工 |  |
| 2520 | 飞机操纵系统安装调试工 |  |
| 2521 | 飞机自动驾驶仪测试调整工 |  |
| 2522 | 飞机供氧系统调试工 |  |
| 2523 | 飞机试飞设备安装调试工 |  |
| 2524 | 6-23-03-03 | 航空发动机装配工 | 航空发动机叶片抛光工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 2525 | 航空发动机装配修理钳工 | 5、4、3、2、1 |
| 2526 | 航空发动机外场排故工 | 5、4、3、2、1 |
| 2527 | 航空发动机管工 | 5、4、3、2、1 |
| 2528 | 航空发动机钣金工 | 5、4、3、2、1 |
| 2529 | 6-23-03-04 | 航空螺旋桨装配工 | 航空螺旋浆玻璃钢胶合工 |  |  |
| 2530 | 飞机桨叶型面仿形工 |  |
| 2531 | 飞机桨叶打磨抛光工 |  |
| 2532 | 飞机浆叶桨根型修工工 |  |
| 2533 | 6-23-03-05 | 航空电气安装调试工 | 航空电器设备调试工 |  |  |
| 2534 | 航空电气系统安装调试工 |  |
| 2535 | 6-23-03-06 | 航空附件装配 | 航空附件装配调试工 |  |  |
| 2536 | 航空滤网织网工 |  |
| 2537 | 过滤器组合钳工 |  |
| 2538 | 精密电成型网工 |  |
| 2539 | 6-23-03-07 | 航空仪表装配工 | 航空陀螺仪表装配工 |  |  |
| 2540 | 航空电气机械仪表装配工 |  |
| 2541 | 航空玻璃液体电门制造工 |  |
| 2542 | 航空导航系统装配调试工 |  |
| 2543 | 6-23-03-08 | 航空装配平衡工 | 航空发动机平衡工 |  |  |
| 2544 | 航空桨叶平衡工 |  |
| 2545 | 航空电机平衡工 |  |
| 2546 | 6-23-03-09 | 飞机无线电设备安装调试工 | 飞机无线电设备调试工 |  |  |
| 2547 | 6-23-03-10 | 飞机雷达安装调试工 | 飞机雷达安装工 |  |  |
| 2548 | 飞机雷达调试工 |  |
| 2549 | 飞机雷达罩测试工 |  |
| 2550 | 6-23-03-11 | 飞机特种设备检测与修理工 | 机场无线电台操纵修理工 |  |  |
| 2551 | 机场雷达操纵修理工 |  |
| 2552 | 6-23-03-12 | 飞机透明件制造胶接装配工 |  |  |  |
| 2553 | 6-23-03-13 | 飞机外场调试与维护工 | 外勤机械工 |  |  |
| 2554 | 飞机外勤仪表、电气工 |  |
| 2555 | 外勤无线电雷达工 |  |
| 2556 | 保伞工 |  |
| 2557 | 飞机外勤弹射救生工 |  |
| 2558 | 6-23-03-14 | 航空环控救生装备工 | 航空救生设备裁剪工 |  |  |
| 2559 | 航空救生设备缝制工 |  |
| 2560 | 航空救生设备非金属零件制造工 |  |
| 2561 | 6-23-03-15 | 无人机装调检修工（征求意见稿5.21-6.11） |  | 5、4、3、2、1 | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 2562 | 6-23-04-01 | 摩托车装调工 | 摩托车成车装调工 |  |  |
| 2563 | 摩托车发动机装调工 |  |
| 2564 | 6-23-04-02 | 自行车与电动自行车装配工 | 自行车装配工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：自行车、电动自行车装配工 |
| 2565 | 电动自行车装配工 |
| 2566 | 6-24-01-00 | 电机制造工 | 电机嵌线工 |  |  |
| 2567 | 电机装配工 |  |  |
| 2568 | 电机铁芯叠装工 |  |  |
| 2569 | 电机线圈制造工 |  |  |
| 2570 | 中小电机笼型绕组制造工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：绕组制造工 |
| 2571 | 6-24-02-01 | 变压器互感器制造工 | 变压器装配工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 2572 | 互感器装配工 |
| 2573 | 变压器铁芯叠装工 |
| 2574 | 变压器线圈制造工 |
| 2575 | 变压器绝缘件装配工 |
| 2576 | 变压器处理工 |
| 2577 | 变压器试验工 |
| 2578 | 互感器试验工 |
| 2579 | 6-24-02-02 | 高低压电器及成套设备装配工 | 低压电器及元件装配工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2580 | 高压电器及元件装配工 |
| 2581 | 高压成套设备装配工 |
| 2582 | 低压成套设备装配工 |
| 2583 | 防爆电气装配工 |
| 2584 | 高压熔断器装配工 |
| 2585 | 避雷器装配工 |
| 2586 | 6-24-02-03 | 电力电容器及其装置制造工 | 电力电容器配件工 |  |  |
| 2587 | 电力电容器卷制工 |  |
| 2588 | 电力电容器心体加工工 |  |
| 2589 | 电力电容器真空浸渍工 |  |
| 2590 | 电力电容器及其成套装置装配工 |  |
| 2591 | 6-24-02-04 | 光伏组件制造工 | 光伏晶硅组件制造工 |  |  |
| 2592 | 光伏薄膜组件制造工 |  |
| 2593 | 光伏聚光组件制造工 |  |
| 2594 | 光伏砷化镓组件制造工 |  |
| 2595 | 6-24-03-01 | 电线电缆制造工 | 铜铝杆生产工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 2596 | 电线电缆拉制工 |
| 2597 | 电线电缆镀制工 |
| 2598 | 电线电缆绞制工 |
| 2599 | 电线电缆挤塑工 |
| 2600 | 电线电缆挤橡工 |
| 2601 | 电线电缆包制工 |
| 2602 | 电缆辐照工 |
| 2603 | 电缆金属护套制造工 |
| 2604 | 电线电缆金属导体挤制工 |
| 2605 | 电线电缆检验工 |
| 2606 | 6-24-03-02 | 光纤光缆制造工 | 光纤拉制工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布呼叫中心服务员等6个 国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2021〕81号） |
| 2607 | 光纤筛选工 | 5、4、3 |
| 2608 | 光纤检测工 | 5、4、3、2、1 |
| 2609 | 光纤着色并带工 | 5、4、3、2、1 |
| 2610 | 光纤套塑工 | 5、4、3、2、1 |
| 2611 | 光缆护套工 | 5、4、3、2、1 |
| 2612 | 光缆成缆工 | 5、4、3、2 |
| 2613 | 无源光器件制造工 |  |
| 2614 | 光棒制造工 |  |
| 2615 | 6-24-03-03 | 绝缘制品制造工 | 绝缘材料制造工 |  |  |
| 2616 | 绝缘子制造工 |  |
| 2617 | 绝缘成型件制造工 |  |
| 2618 | 绝缘套管制造工 |  |
| 2619 | 热缩材料制造工 |  |
| 2620 | 6-24-03-04 | 电工合金电触头制造工 | 电工合金熔炼及热变形工 |  |  |
| 2621 | 电工合金冷变形工 |  |
| 2622 | 电工合金金属粉末处理工 |  |
| 2623 | 6-24-03-05 | 电器附件制造工 | 电器附件零部件制造工 |  |  |
| 2624 | 电器附件装配工 |  |
| 2625 | 6-24-04-00 | 电池制造工 | 电解液制作工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：原电池制造工 |
| 2626 | 电池配料工 |
| 2627 | 电极制造工 |
| 2628 | 隔离层制备工 |
| 2629 | 电池部件制备工 |
| 2630 | 电池（组）装配工 |
| 2631 | 电池试制工 |
| 2632 | 电池制液工 |
| 2633 | 电池化成工 |
| 2634 | 固态电解质制造工 |
| 2635 | 电池测试工 |
| 2636 | 6-24-05-01 | 家用电冰箱制造工 | 电冰箱零部件制作工 |  |  |
| 2637 | 电冰箱装配工 | 5、4、3 | 标准汇编第三分册，参考标准：电冰箱（柜）装配工 |
| 2638 | 6-24-05-02 | 空调器制造工 | 空调器零部件制作工 |  |  |
| 2639 | 空调器装配工 | 5、4、3 | 标准汇编第三分册，参考标准：空调器装配工 |
| 2640 | 空调器安装工 |  |  |
| 2641 | 空调器压缩机装配工 |  |  |
| 2642 | 6-24-05-03 | 洗衣机制造工 | 洗衣机零部件制作工 |  |  |
| 2643 | 洗衣机装配工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 2644 | 6-24-05-04 | 小型家用电器制造工 |  |  |  |
| 2645 | 6-24-06-00 | 燃气具制造工 | 燃气具零部件制作工 |  |  |
| 2646 | 燃气具装配工 |  |
| 2647 | 燃气具安装工 |  |
| 2648 | 6-24-07-01 | 电光源制造工 | 灯用化学配料工 |  |  |
| 2649 | 电光源外部件制造工 |  |
| 2650 | 电光源发光部件制造工 |  |
| 2651 | 电光源电路部件制造工 |  |
| 2652 | 电光源装配工 |  |
| 2653 | 6-24-07-02 | 灯具制造工 | 灯具打样工 |  |  |
| 2654 | 灯具零部件制造工 |  |
| 2655 | 灯具装配工 |  |
| 2656 | 6-24-08-00 | 轨道交通通信信号设备制造工 | 电控设备组调工 |  | 相近标准，信号组调工（制造）和信号钳工（制造），5、4、3、2、1，标准汇编第五分册 |
| 2657 | 通信设备组调工 |
| 2658 | 信号设备组调工 |
| 2659 | 信号设备制造钳工 |
| 2660 | 6-25-01-01 | 电容器制造工 | 有机介质电容器纸、膜切割工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 2661 | 有机介质电容器纸、薄膜金属化工 |
| 2662 | 有机介质电容器装配工 |
| 2663 | 云母电容器制造工 |
| 2664 | 陶瓷电容器制造工 |
| 2665 | 铝箔腐蚀氧化工 |
| 2666 | 钽电解电容器成型烧结工 |
| 2667 | 钽电解电容器赋能、被膜工 |
| 2668 | 电解电容器装配工 |
| 2669 | 可变电容器装校工 |
| 2670 | 6-25-01-02 | 电阻器制造工 | 合成膜电位计工 |  |  |
| 2671 | 热敏电阻红外探测器制造工 |  |
| 2672 | 线绕电阻器、电位器制造工 |  |
| 2673 | 有机实芯电阻器、电位器制造工 |  |
| 2674 | 电阻器专用合金粉制造工 |  |
| 2675 | 薄膜电阻器制造工 |  |
| 2676 | 玻璃釉膜电阻器、电位器制造工 |  |
| 2677 | 光敏电阻器制造工 |  |
| 2678 | 压敏电阻器制造工 |  |
| 2679 | 热敏电阻器制造工 |  |
| 2680 | 合成碳膜电位器制造工 |  |
| 2681 | 6-25-01-03 | 微波铁氧体元器件制造工 | 铁氯体材料制备工 |  |  |
| 2682 | 铁氯体元件成型工 |  |
| 2683 | 铁氯体材料烧成工 |  |
| 2684 | 铁氯体元件研磨工 |  |
| 2685 | 微波铁氧体器件调剂工 |  |
| 2686 | 6-25-01-04 | 石英晶体生长设备操作工 | 压电石英晶体配料装釜工 |  |  |
| 2687 | 高压釜温控工 |  |
| 2688 | 6-25-01-05 | 压电石英晶片加工工 | 籽晶片制造工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 2689 | 压电石英晶体切割工 |
| 2690 | 压电石英晶体研磨工 |
| 2691 | 6-25-01-06 | 石英晶体元器件制造工 | 压电石英片烧银焊线工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 2692 | 石英晶体元件装配工 |
| 2693 | 石英晶体振荡器制造工 |
| 2694 | 石英晶体滤波器制造工 |
| 2695 | 6-25-01-07 | 电声器件制造工 | 传声器装调工 |  |  |
| 2696 | 扬声器装调工 |  |
| 2697 | 送受话器装调工 |  |
| 2698 | 音圈绕制工 |  |
| 2699 | 电声振动件制造工 |  |
| 2700 | 扬声器号筒擀制工 |  |
| 2701 | 耳机与人耳配置测试工 |  |
| 2702 | 6-25-01-08 | 水声换能器制造工 | 水声换能器装配工 |  |  |
| 2703 | 水声换能器密封工 |  |
| 2704 | 水声测量工 |  |
| 2705 | 水声压电器件制造工 |  |
| 2706 | 6-25-01-09 | 继电器制造工 | 继电器装配工 |  |  |
| 2707 | 继电器调整工 |  |
| 2708 | 半导体继电器装调工 |  |
| 2709 | 继电器封装工 |  |
| 2710 | 玻璃绝缘子烧结工 |  |
| 2711 | 舌簧管封装工 |  |
| 2712 | 继电器线圈绕制工 |  |
| 2713 | 6-25-01-10 | 高频电感器制造工 | 高频电感器包封工 |  |  |
| 2714 | 高频电感器绕制工 |  |
| 2715 | 6-25-01-11 | 电器接插件制造工 | 接插件零件制造工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第四分册，参考标准：接插件制造工 |
| 2716 | 接插件装校工工 |
| 2717 | 6-25-01-12 | 电子产品制版工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布信息通信网络机务员等12个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕9号） |
| 2718 | 6-25-01-13 | 印制电路制作工 | 电路图形制作工 | 5、4、3 | 关于颁布信息通信网络机务员等12个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕9号） |
| 2719 | 印制电路镀覆工 | 5、4、3 |
| 2720 | 印制电路机加工 | 5、4、3 |
| 2721 | （不分工种） | 2、1 |
| 2722 | 6-25-01-14 | 薄膜加热器件制造工 |  |  |  |
| 2723 | 6-25-01-15 | 温差电器件制造工 | 温差电致冷器件制造工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：温差电致冷组件制造工 |
| 2724 | 温差电电池制造工 |  |  |
| 2725 | 6-25-01-16 | 电子绝缘与介质材料制造工 | 电子绝缘材料上胶工 |  |  |
| 2726 | 电子绝缘材料压制工 |  |
| 2727 | 电子绝缘材料试制工 |  |
| 2728 | 电子封装材料制造工 |  |
| 2729 | 电子部件电路管壳制造工 |  |
| 2730 | 6-25-02-01 | 真空电子器件零件制造及装调工 | 真空电子器件化学零件制造工 | 5、4、3 | 标准汇编第三分册 |
| 2731 | 真空电子器件金属零件制造工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 2732 | 真空电子器件装配工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 2733 | 6-25-02-02 | 电极丝制造工 | 杜美丝制造工 |  |  |
| 2734 | 钨铰丝加热子制造工 |  |
| 2735 | 6-25-02-03 | 液晶显示器件制造工 | 液晶显示器件阵列制造工 | 5、4、3 | 关于颁布信息通信网络机务员等12个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕9号） |
| 2736 | 液晶显示器件成盒制造工 | 5、4、3 |
| 2737 | 液晶显示器件彩膜制造工 | 5、4、3 |
| 2738 | 液晶显示器件模组制造工 | 5、4、3 |
| 2739 | （不分工种） | 2、1 |
| 2740 | 6-25-02-04 | 晶片加工工 | 晶体制备工 |  |  |
| 2741 | 晶体切割工 |  |
| 2742 | 硅片研磨工 |  |
| 2743 | 硅晶片抛光工 |  |
| 2744 | 6-25-02-05 | 半导体芯片制造工 | 外延工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布信息通信网络机务员等12个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕9号） |
| 2745 | 氧化扩散工 | 5、4、3、2、1 |
| 2746 | 离子注入工 | 5、4、3、2、1 |
| 2747 | 化学气相淀积工 | 5、4、3、2、1 |
| 2748 | 光刻工 | 5、4、3、2、1 |
| 2749 | 电子真空镀膜工 | 5、4、3、2、1 |
| 2750 | 半导体器件和集成电路电镀工 | 5、4、3、2、1 |
| 2751 | 6-25-02-06 | 半导体分立器件和集成电路装调工 | 芯片装架工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布信息通信网络机务员等12个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕9号） |
| 2752 | 半导体分立器件封装工 | 5、4、3、2、1 |
| 2753 | 混合集成电路装调工 | 5、4、3、2、1 |
| 2754 | 集成电路管壳制造工 | 5、4、3、2、1 |
| 2755 | 半导体分立器件和集成电路键合工 | 5、4、3、2、1 |
| 2756 | 半导体分立器件和集成电路微系统组装工 | 4、3、2、1 |
| 2757 | 6-25-02-07 | 磁头制造工 | 静电记录头制作工 | 5、4、3 | 标准汇编第四分册 |
| 2758 | 磁头研磨工 |
| 2759 | 磁头装配工 |
| 2760 | 6-25-03-00 | 计算机及外部设备装配调试员 | 计算机整机装配调试员（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 | 关于颁布信息通信网络机务员等12个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕9号） |
| 2761 | 计算机零部件装配调试员（新标准比重表中无工种划分） |  |
| 2762 | 计算机外部设备装配调试员（新标准比重表中无工种划分） |  |
| 2763 | 计算机网络设备装配调试员（新标准比重表中无工种划分） |  |
| 2764 | 6-25-04-01 | 通信系统设备制造工 | 通信传输设备装调工 |  |  |
| 2765 | 通信交换设备装调工 |  |
| 2766 | 通信接入设备装调工 |  |
| 2767 | 无线通信设备装调工 |  |
| 2768 | 6-25-04-02 | 通信终端设备制造工 | 通信移动终端设备装调工 |  |  |
| 2769 | 通信固定终端设备装调工 |  |
| 2770 | 6-25-04-03 | 雷达装调工 | 雷达装配工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 2771 | 雷达调试工 | 4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 2772 | 6-25-04-04 | 激光头制造工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：激光头制作工 |
| 2773 | 6-25-04-05 | 激光机装调工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2774 | 6-25-04-06 | 广电和通信设备机械装校工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：无线电设备机械装校工 |
| 2775 | 6-25-04-07 | 广电和通信设备电子装接工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布信息通信网络机务员等12个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕9号） |
| 2776 | 6-25-04-08 | 广电和通信设备调试工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布信息通信网络机务员等12个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕9号） |
| 2777 | 6-25-04-09 | 物联网安装调试员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号） 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 2778 | 6-25-04-10 | 智能硬件装调员 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 2779 | 6-26-01-01 | 仪器仪表制造工 | 仪器仪表装调工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 2780 | 测量与控制系统（单元）装调工 | 5、4、3、2、1 |
| 2781 | 6-26-01-02 | 钟表及计时仪器制造工 | 钟表零件加工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2782 | 钟表部件组件装配 | 5、4、3、2 |
| 2783 | 机械手表装配 | 5、4、3、2、1 |
| 2784 | 石英手表装配 | 5、4、3 |
| 2785 | 时钟装配 | 5、4、3、2、1 |
| 2786 | 6-27-01-00 | 废旧物资加工处理工 | 废金属加工处理工 |  |  |
| 2787 | 废塑料加工处理工 |  |
| 2788 | 废化纤加工处理工 |  |
| 2789 | 电子废弃物处理工 |  |
| 2790 | 废矿物油再生处置工 | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 2791 | 6-28-01-01 | 锅炉运行值班员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2792 | 6-28-01-02 | 燃料值班员 | 燃油值班员 |  |  |
| 2793 | 卸煤值班员 |  |
| 2794 | 输煤值班员 |  |
| 2795 | 燃料集控值班员 |  |
| 2796 | 煤层气预处理值班员 |  |
| 2797 | 生物质燃料值班员 |  |
| 2798 | 6-28-01-03 | 汽轮机运行值班员 | 汽轮机辅机值班员 |  |  |
| 2799 | 汽轮机值班员 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 2800 | 6-28-01-04 | 燃气轮机值班员 |  | 4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2801 | 6-28-01-05 | 发电集控值班员 |  | 4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2802 | 6-28-01-06 | 电气值班员 |  | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 2803 | 6-28-01-07 | 火电厂氢冷值班员 |  |  |  |
| 2804 | 6-28-01-08 | 余热余压利用系统操作工 | 余热利用工 |  |  |
| 2805 | 余压利用工 |  |
| 2806 | 6-28-01-09 | 水力发电运行值班员 | 水电站泄水设备设施值班员 |  |  |
| 2807 | 水电站值班员 |  |
| 2808 | 6-28-01-10 | 光伏发电运维值班员 |  |  |  |
| 2809 | 6-28-01-11 | 锅炉操作工 |  | 5、4、3、2 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2810 | 6-28-01-12 | 风力发电运维值班员 |  |  |  |
| 2811 | 6-28-01-13 | 供热管网系统运行工 | 热力管网运行工 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 2812 | 供热生产调度工 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 2813 | 热力站运行工 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 2814 | 中继泵站运行工 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 2815 | 热力网值班员 | 5、4 | 标准汇编第四分册 |
| 2816 | 6-28-01-14 | 变配电运行值班员 | 变电站运行值班员 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2817 | 配电房（所、室）运行值班员 | 5、4、3、2、1 |
| 2818 | 换流站运行值班员 | 4、3、2、1 |
| 2819 | 6-28-01-15 | 继电保护员 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2820 | 6-28-02-01 | 燃气储运工 | 液化石油气库站运行工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布燃气供应服务员等2个 国家职业技能标准的通知(人社厅发〔2021〕88号) |
| 2821 | 液化天然气储运工 |
| 2822 | 燃气输配场站运行工 |
| 2823 | 燃气管网运行工 |
| 2824 | 燃气用户安装检修工 |
| 2825 | 压缩天然气场站运行工 |
| 2826 | 燃气防护工 |
| 2827 | 6-28-02-02 | 气体深冷分离工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 2828 | 6-28-02-03 | 工业气体生产工 | 气体分离（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 2829 | 液化气体生产（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 |
| 2830 | 气瓶充装（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2 |
| 2831 | 气瓶检验（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2 |
| 2832 | 医用供气（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2 |
| 2833 | 6-28-02-04 | 工业气体液化工 | 液氯工 |  |  |
| 2834 | 煤层气液化工 |  |
| 2835 | 液体二氧化硫工 |  |
| 2836 | 液体二氧化碳生产工 |  |
| 2837 | 液化天然气生产工 |  |
| 2838 | 6-28-02-05 | 工业废气治理工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2839 | 6-28-02-06 | 压缩机操作工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） |
| 2840 | 6-28-02-07 | 风机操作工 |  | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 2841 | 6-28-03-01 | 水生产处理工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2842 | 6-28-03-02 | 水供应输排工 | 供排水调度工 |  |  |
| 2843 | 排水管道工 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 2844 | 供水管道工 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 2845 | 排水巡查员 |  |  |
| 2846 | 供排水泵站运行工 | 5、4、3 | 参考标准：山西 |
| 2847 | 6-28-03-03 | 工业废水处理工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布劳动关系协调员等16个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕47号） |
| 2848 | 6-28-03-04 | 司泵工 |  | 5、4、3 | 参考标准：河北 |
| 2849 | 6-29-01-01 | 砌筑工（标准征求意见稿） | 建筑瓦工 | 5、4、3、2、1 |  |
| 2850 | 窑炉修筑工 |
| 2851 | 船舶泥工 |
| 2852 | 6-29-01-02 | 石工 |  |  |  |
| 2853 | 6-29-01-03 | 混凝土工 | 混凝土搅拌工 | 5、4、3 | 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号） |
| 2854 | 混凝土泵送工 | 5、4、3 |
| 2855 | 混凝土浇筑工 | 5、4、3 |
| 2856 | 混凝土模板工 | 5、4、3 |
| 2857 | 6-29-01-04 | 钢筋工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2858 | 6-29-01-05 | 架子工 |  | 5、4、3、2 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2859 | 6-29-02-01 | 铁路自轮运转设备工 | 铺架机司机 |  |  |
| 2860 | 大型养路机械司机 | 4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：大型线路机械司机 |
| 2861 | 轨道车司机（新标准取消工种） | 4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2862 | 接触网作业车司机（新标准取消工种） |  |  |
| 2863 | 大型桥梁机械操作工 |  |  |
| 2864 | 轨道作业车司机（新标准增加工种同时取消轨道车司机、接触网作业车司机） |  | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 2865 | 6-29-02-02 | 铁路线桥工 | 铁路线路工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册 |
| 2866 | 铁路路基工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 2867 | 铁路桥隧工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第三分册，参考标准：桥隧工 |
| 2868 | 6-29-02-03 | 筑路工 | 路基路面工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布筑路工等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕52号） |
| 2869 | 管涵顶进工 | 4、3、2、1 |
| 2870 | 盾构机操作工 | 4、3、2、1 |
| 2871 | 交通安全设施工 | 4、3、2、1 |
| 2872 | 稳定土拌和设备操作工 | 4、3 |
| 2873 | 压路机操作工 | 5、4、3、2 |
| 2874 | 平地机操作工 | 5、4、3、2 |
| 2875 | 摊铺机操作工 | 5、4、3、2 |
| 2876 | 6-29-02-04 | 公路养护工 | 道路巡视养护工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 2877 | 桥梁巡视养护工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 2878 | 隧道巡视养护工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 2879 | 机场场道维修工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 2880 | 6-29-02-05 | 桥隧工 | 桥梁工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布筑路工等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕52号） |
| 2881 | 隧道工 | 5、4、3、2、1 |
| 2882 | 6-29-02-06 | 凿岩工 |  | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 2883 | 6-29-02-07 | 爆破工 |  | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 2884 | 6-29-02-08 | 防水工（标准征求意见稿） | 防渗墙工 | 5、4、3、2、1 |  |
| 2885 | 6-29-02-09 | 水运工程施工工 | 水上打桩工 |  |  |
| 2886 | 水上抛填工 |  |
| 2887 | 疏浚管线工 |  |
| 2888 | 航道养护工 |  |
| 2889 | 6-29-02-10 | 水工建构筑物维护检修工 | 港口维修工 |  |  |
| 2890 | 水电站水工建构筑物维护检修工 |  |
| 2891 | 6-29-02-11 | 电力电缆安装运维工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 2892 | 6-29-02-12 | 送配电线路工 | 送配电线路架设工 |  |  |
| 2893 | 送配电线路检修工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 2894 | 送电线路直升机航检员 |  |  |
| 2895 | 6-29-02-13 | 牵引电力线路安装维护工 | 无轨电车架线工 |  |  |
| 2896 | 铁路电力线路工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册，参考标准：电力线路工 |
| 2897 | 接触网工 | 5、4、3、2、1 | 1.相近标准，城轨接触网检修工，5、4、3、2，标准汇编第五分册；2.接触网工，标准汇编第三分册，5、4、3、2、1 |
| 2898 | 6-29-02-14 | 舟桥工 | 铁路舟桥工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2899 | 舟桥起重工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2900 | 机动舟驾驶员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2901 | 6-29-02-15 | 管道工 | 油气管线安装工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 2902 | 城市管道安装工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 2903 | 带压封堵工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 2904 | 6-29-02-16 | 铁路综合维修工 | 铁路网线维修工 |  | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 2905 | 铁路信线维修工 |
| 2906 | 6-29-03-01 | 机械设备安装工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册 |
| 2907 | 6-29-03-02 | 电气设备安装工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第一分册 |
| 2908 | 6-29-03-03 | 电梯安装维修工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 2909 | 6-29-03-04 | 管工 |  | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第一分册 |
| 2910 | 6-29-03-05 | 制冷空调系统安装维修工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 2911 | 6-29-03-06 | 锅炉设备安装工 | 锅炉钢架安装工 |  |  |
| 2912 | 锅炉受热面安装工 |  |
| 2913 | 锅炉辅机安装工 |  |
| 2914 | 6-29-03-07 | 发电设备安装工 | 汽轮机安装工 |  |  |
| 2915 | 汽轮机安装工 |  |
| 2916 | 水轮发电机安装工 |  |
| 2917 | 风力发电机组安装工 |  |
| 2918 | 光伏发电设备安装工 |  |
| 2919 | 6-29-03-08 | 电力电气设备安装工 | 电力工程内线安装工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 2920 | 高压电气安装工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 2921 | 变电设备安装工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 2922 | 6-29-03-09 | 轨道交通通信工 | 铁路通信工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 2923 | 城市轨道交通通信工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：河北 |
| 2924 | 6-29-03-10 | 轨道交通信号工 | 铁路信号工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 | 关于颁布水上救生员等4个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕114号） |
| 2925 | 城市轨道交通信号工（新标准比重表中无工种划分） | 5、4、3、2、1 |
| 2926 | 6-29-04-01 | 装饰装修工 | 抹灰工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古、参考标准：山西 |
| 2927 | 油漆工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古、参考标准：山西 |
| 2928 | 镶贴工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第一分册，参考标准：装饰镶贴工，等级5、4、3、2、1 |
| 2929 | 涂裱工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第一分册，参考标准：装饰涂裱工，等级5、4、3、2 参考标准：内蒙古、参考标准：山西 |
| 2930 | 地板铺装工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古、参考标准：山西 |
| 2931 | 厨卫设备安装维修工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古、参考标准：山西 |
| 2932 | 地面供暖施工员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 2933 | 6-29-04-02 | 建筑门窗幕墙安装工 | 建筑幕墙安装工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 2934 | 建筑门墙安装工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 2935 | 6-29-04-03 | 照明工程施工员 |  |  |  |
| 2936 | 6-29-05-00 | 古建筑工 | 古建筑传统木工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 2937 | 古建筑传统瓦工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 2938 | 古建筑传统石工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 2939 | 古建筑传统裱糊工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 2940 | 古建筑传统彩画工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 2941 | 古建筑传统油工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 2942 | 6-29-99-00 | 装配式建筑施工员 |  |  | 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） |
| 2943 | 6-30-01-00 | 专用车辆驾驶员 | 矿用重型汽车司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 2944 | 炸药车司机 |  |  |
| 2945 | 民航特种车辆司机 |  |  |
| 2946 | 洒水车司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 2947 | 6-30-02-01 | 铁路车站行车作业员 | 车站值班员 | 4、3、2 | 标准汇编第三分册 |
| 2948 | 扳道工 | 5、4 | 标准汇编第四分册，参考标准：扳道员（长） |
| 2949 | 信号员 | 5、4 | 标准汇编第四分册，参考标准：信号员（长） |
| 2950 | 车站调度员 | 3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2951 | 车号员 | 5、4 | 标准汇编第四分册，参考标准：车号员（长） |
| 2952 | 列尾作业员 |  |  |
| 2953 | 助理值班员 | 4、3 | 标准汇编第四分册 |
| 2954 | 调车区长 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册，参考标准：调车区长（站调助理） |
| 2955 | 6-30-02-02 | 铁路车站调车作业员 | 调车员 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册，参考标准：调车长 |
| 2956 | 连结员 | 5、4 | 标准汇编第四分册，参考标准：制动员（长） |
| 2957 | 制动员 | 5、4 | 标准汇编第四分册 |
| 2958 | 调车指导 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 2959 | 驼峰值班员 | 4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 2960 | 驼峰作业员 | 4 | 标准汇编第四分册 |
| 2961 | 6-30-02-03 | 机车调度值班员 | 机车调度员 | 3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2962 | 机车运用值班员 |  |  |
| 2963 | 6-30-02-04 | 机车整备员 | 机车检查保养员 | 3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2964 | 机车整备工 | 5、4、3 | 标准汇编第四分册 |
| 2965 | 6-30-02-05 | 救援机械操作员 | 救援起复工 | 4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2966 | 救援机械司机 | 4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2967 | 6-30-02-06 | 铁路试验检测设备维修工 |  |  |  |
| 2968 | 6-30-02-07 | 铁路电源工 |  |  |  |
| 2969 | 6-30-03-01 | 航空通信导航监视员 | 塔台集中控制机务员 |  |  |
| 2970 | 无方向信标、指点标机务员 |  |
| 2971 | 全向信标、测距仪机务员 |  |
| 2972 | 仪表着陆系统、测距仪机务员 |  |
| 2973 | 一次雷达机务员 |  |
| 2974 | 二次雷达机务员 |  |
| 2975 | 空管自动系统机务员 |  |
| 2976 | 空管语音通信系统、记录仪机务员 |  |
| 2977 | 动力设备机务员 |  |
| 2978 | 卫星导航地面设备机务员 |  |
| 2979 | 地空通信、数据链机务员 |  |
| 2980 | 自动转报系统、航管综合信息处理系统机务员 |  |
| 2981 | 航管信息网络机务员 |  |
| 2982 | 多点相关定位系统机务员 |  |
| 2983 | 空管卫星通信设备机务员 |  |
| 2984 | 航管数字数据通信设备及传输链路机务员 |  |
| 2985 | 自动相关监视系统机务员 |  |
| 2986 | 航管语音通信交换设备及线路机务员 |  |
| 2987 | 集群通信系统机务员 |  |
| 2988 | 6-30-03-02 | 民航机场专用设备机务员 | 民航专用车辆机务员 |  |  |
| 2989 | 民航般站楼自动化设备机务员 |  |
| 2990 | 民航机场场务设备机务员 |  |
| 2991 | 民航机场专用灯光机务员 |  |
| 2992 | 6-30-03-03 | 航空油料员 | 航空油料储运员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第四分册 |
| 2993 | 航空油料飞机加油员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 2994 | 航空油料特种设备修理员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第六分册 |
| 2995 | 6-30-04-01 | 船舶甲板设备操作工 | 船舶水手 |  |  |
| 2996 | 船舶木匠 |  |
| 2997 | 气垫船驾驶员 |  |
| 2998 | 趸船水手 |  |
| 2999 | 6-30-04-02 | 船舶机舱设备操作工 | 船舶机工 |  |  |
| 3000 | 船舶加油工 |  |
| 3001 | 船舶轮机员 |  |
| 3002 | 船舶电子技工 |  |
| 3003 | 6-30-04-03 | 船闸及升船机运管员 | 船闸及升船机运行员 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布城市轨道交通服务员等2个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2021〕6 号） |
| 3004 | 船闸及升船机调度员 | 5、4、3、2、1 |
| 3005 | 船闸及升船机水工员 | 5、4、3、2、1 |
| 3006 | 6-30-04-04 | 潜水员 | 空气潜水员 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布水上救生员等4个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕114号） |
| 3007 | 混合气潜水员 | 4、3、2、1 |
| 3008 | 饱和潜水员 | 4、3、2、1 |
| 3009 | 6-30-05-01 | 起重装卸机械操作工 | 履带式起重机司机 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布机动车驾驶教练员等3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕147号） |
| 3010 | 塔式起重机司机 | 5、4、3、2、1 |
| 3011 | 桥式起重机司机 | 5、4、3、2、1 |
| 3012 | 散料卸车机司机 | 5、4、3、2、1 |
| 3013 | 堆（取）料机司机 | 5、4、3、2、1 |
| 3014 | 流体装卸工 | 5、4、3、2、1 |
| 3015 | 翻车机操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 3016 | 船舶起货机司机 | 5、4、3、2、1 |
| 3017 | 叉车司机 | 5、4、3、2、1 |
| 3018 | 堆垛车操作工 | 5、4、3、2、1 |
| 3019 | 电动港机装卸机械司机 | 5、4、3、2、1 |
| 3020 | 内燃港机装卸机械司机 | 5、4、3、2、1 |
| 3021 | 轮胎式起重机司机 | 5、4、3、2、1 |
| 3022 | 门式起重机司机 | 5、4、3、2、1 |
| 3023 | 门座式起重机司机 | 5、4、3、2、1 |
| 3024 | 6-30-05-02 | 起重工 |  | 5、4、3、2 | 标准汇编第二分册 |
| 3025 | 6-30-05-03 | 输送机操作工 |  | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 3026 | 6-30-05-04 | 索道运输机械操作工 | 客运索道操作工 |  |  |
| 3027 | 物料索道操作工 |  |
| 3028 | 6-30-05-05 | 挖掘铲运和桩工机械司机 | 推土机司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 3029 | 土石方挖掘机司机 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：内蒙古 |
| 3030 | 铲运机司机 |  |  |
| 3031 | 装载机司机 | 5、4、3、2 | 标准汇编第四分册 |
| 3032 | 打桩工 |  |  |
| 3033 | 6-30-99-00 | 工业机器人系统操作员 |  | 4、3、2、1 | 关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号） 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） 关于颁布工业机器人系统操作员国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕108号） |
| 3034 | 6-31-01-01 | 设备点检员 | 机械设备点检员 | 4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 3035 | 电气设备点检员 | 4、3、2、1 |
| 3036 | 仪表设备点检员 | 4、3、2、1 |
| 3037 | 过程控制系统点检员 | 4、3、2、1 |
| 3038 | 6-31-01-03 | 电工 |  | 5、4、3、2、1 | 关于颁布中式烹调师等26个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2018〕145号） |
| 3039 | 6-31-01-04 | 仪器仪表维修工 |  | 4、3、2、1 | 标准汇编第一分册，参考标准：精密仪器仪表修理工 |
| 3040 | 6-31-01-05 | 锅炉设备检修工 | 锅炉本体检修工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 3041 | 锅炉管阀检修工 | 5、4、3、2、1 |
| 3042 | 锅炉辅机检修工 | 5、4、3、2、1 |
| 3043 | 锅炉除灰、脱硫、脱硝设备检修工 | 5、4、3、2、1 |
| 3044 | 6-31-01-06 | 汽轮机和水轮机检修工 | 汽轮机检修工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：山西 |
| 3045 | 水轮机检修工 |  |  |
| 3046 | 6-31-01-07 | 发电机检修工 | 电动机检修工 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第二分册，参考标准：常用电机检修工 |
| 3047 | 发电厂发电机检修工 |  |  |
| 3048 | 风力发电机检修工 | 5、4、3、2 | 标准汇编第三分册，参考标准：风力发电运行检修员 |
| 3049 | 6-31-01-08 | 变电设备检修工 | 开关设备检修工 | 4、3、2、1 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 3050 | 变压器设备检修工 | 4、3、2、1 |
| 3051 | 6-31-01-09 | 工程机械维修工 | 土方机械 | 5、4、3 | 关于颁布纺织纤维梳理工等46个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕101号） |
| 3052 | 起重机械 | 5、4、3 |
| 3053 | 掘进及凿岩机械 | 5、4、3 |
| 3054 | 高空作业机械 | 5、4、3 |
| 3055 | 筑路及道路养护机械 | 5、4、3 |
| 3056 | 混凝土机械 | 5、4、3 |
| 3057 | 桩工机械 | 5、4、3 |
| 3058 | 工业车辆 | 5、4、3 |
| 3059 | （填认定范围有关报表时，工种项为空） | 2、1 |
| 3060 | 6-31-01-10 | 工业机器人系统运维员 |  | 4、3、2、1 | 关于颁布工业机器人系统运维员国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕77号） |
| 3061 | 6-31-01-11 | 工业视觉系统运维员 |  |  | 关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号） |
| 3062 | 6-31-02-01 | 船舶修理工 |  |  |  |
| 3063 | 6-31-02-02 | 民用航空器机械维护员 |  |  |  |
| 3064 | 6-31-02-03 | 民用航空器部件修理员 | 民用航空器动力装置修理工 |  |  |
| 3065 | 民用航空器机械部件修理工 |  |
| 3066 | 民用航空器电子部件修理工 |  |
| 3067 | 民用航空器电气部件修理工 |  |
| 3068 | 民用航空器结构修理工 |  |
| 3069 | 民用航空器起落架修理工 |  |
| 3070 | 6-31-03-01 | 化学检验员 |  | 5、4、3、2、1 | 有色金属行业职业技能标准汇编（2014） |
| 3071 | 6-31-03-02 | 物理性能检验员 | 建筑材料试验工 | 5、4、3、2、1 | 关于颁布物流服务师等18个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕102号） |
| 3072 | 6-31-03-03 | 生化检验员 |  | 5、4、3、2、1 | 参考标准：宁夏 |
| 3073 | 6-31-03-04 | 无损检测员 |  | 4、3、2、1 | 标准汇编第五分册 |
| 3074 | 6-31-03-05 | 质检员 |  | 5、4、3、2、1 | 参考标准：宁夏 |
| 3075 | 6-31-03-06 | 试验员 |  | 5、4、3、2、1 | 参考标准：宁夏 |
| 3076 | 6-31-04-00 | 称重计量工 | 司磅工 | 5、4、3、2、1 | 参考标准：宁夏 |
| 3077 | 油料计量员 | 5、4、3、2、1 | 标准汇编第六分册，参考标准：航空油料计量统计员 |
| 3078 | 6-31-05-00 | 包装工 |  | 5、4、3、2、1 | 参考标准：云南 |
| 3079 | 6-31-06-00 | 安全员 |  | 5、4、3、2、1 | 参考标准：云南 |