

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	发文时间
1			智能装备与产线开发	5、4、3		
2			智能装备与产线应用	5、4、3		
3	2-02-07-13	智能制造工程技术人员	智能生产管控	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）	增设职业 颁布标准 2020.2.25 2021.2.3
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）	增设职业 2021.3.9
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）	增设职业 2021.3.9
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）	增设职业 2021.3.9
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）	增设职业 2019.4.1
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）	增设职业 2019.4.1
11			大数据处理	5、4		

12	2-02-10-11	大数据分析 大数据工程 技术人员	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）	增设职业	2019.4.1
13		大数据管理	5、4	关于颁布智能制造工程技术人员等3个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2021〕10号）	颁布标准	2021.2.3
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）	增设职业	2019.4.1
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）	增设职业	2020.2.25
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）	增设职业	2020.2.25
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）	增设职业 颁布标准	2020.6.28 2020.2.3
19	2-02-30-11	数字化管理 师		关于颁布智能制造工程技术人员等3个国家职业技能标准 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）	增设职业	2019.4.1
20	2-10-02-06	电子音乐制 作师（原电 子音乐编		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）	职业名称变更	2019.4.1
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）	增设职业	2020.2.25 2020.12.29
22	3-01-01-02	社区工作者		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 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）	变更职业名称	2021.3.9
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）	增设职业 2020.6.28
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	增设职业 2020.2.25
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）	2020.3.6
39		灭火救援员	5、4、3、2、1	标准汇编第六分册	
40		火警调度员			
	3-02-03-01	消防员（准入类）			
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		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	3-02-03-06	森林消防员（准入类）			
		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	森林消防瞭望员				
53		森林火情瞭望观察员				
54		森林航空护林观察员				
54		(填认定范围有关报表时, 工种项为空)	5			
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	3-02-03-08	应急救援员(准入类)	4、3、2	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)		2019.1.14
58		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)	增设工种	2021.3.9
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	5、4、3、2、1	标准汇编第四分册, 参考标准: 营销师		
62		外贸营销员		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)	增设工种	2021.3.9
63	4-01-02-02	网商(被取消, 工种可为空)		标准汇编第三分册, 电子商务师; 关于发布智能制造工程技		
		电子商务师				

64	4-01-02-02 电子商务师	跨境电子商务师（被取消，工种可为空）	4、3、2、1	术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号）	增设职业	2020.2.25
65	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		
66	4-01-02-04	收银员	5、4、3	标准汇编第五分册		
67	4-01-02-05	摊商				
68	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）	增设职业	2020.2.25
				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		2020.12.29
69		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）	增设职业、工种	2020.6.28
70		选品策划员（征求意见稿增加工种）	5、4、3、2、1			
	4-01-02-07	互联网营销师（征求意见稿）				
71		视频（短）创维员（征求意见稿增加工种）	5、4、3、2、1			
72		平台管理员（征求意见稿增加工种）	5、4、3			
73	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		
74	4-01-03-02	粮油竞价交易员	4、3、2、1	标准汇编第三分册		
75	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）	增设职业	2021.3.9
76	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）	增设职业	2021.3.9

77		废旧物资回收工			
78	4-01-04-00	废旧物资回收挑选工	废旧物资挑选工	5、4、3	参考标准：山西
79		粮油购销员		5、4、3、2、1	标准汇编第三分册
80	4-01-05-01	农产品购销员	农副土特产品收购员		
81		药品购销员		5、4、3	标准汇编第一分册
82		医疗器械购销员		5、4、3	参考标准：河北
83	4-01-05-02	医药商品购销员	中药材购销员	5、4、3	参考标准：河北
84		中药饮片购销员			
85		中药调剂员		5、4、3、2	标准汇编第五分册
86	4-01-05-03	出版物发行员		5、4、3、2	标准汇编第五分册
87	4-01-05-04	烟草制品购销员			
88		电力机车司机			
89		动车组司机		3、2、1	

90		内燃机车司机			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）		2019.12.20
91	4-02-01-01	轨道列车司机（准入类）	城市轨道交通列车司机	5、4、3、2、1			
92			厂矿用机车司机（新标准取消工种）				
93			动力集中型电力动车组司机				
94			动力集中型内燃动车组司机		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）	增设工种	2020.2.25
95			列车员	5、4	标准汇编第四分册		
96			列车长	5、4	参考标准：河北		
97	4-02-01-02	铁路列车乘务员	餐车长	4、3、2	标准汇编第四分册		
98			列车值班员	4、3	标准汇编第四分册		
99			铁路车站综控员				
##			铁路客运员	5、4	标准汇编第四分册		
##			客运计划员	4、3、2	标准汇编第四分册		
##	4-02-01-03	铁路车站客运服务员	铁路客户服务员				

##		客车给水员		
##		客运值班员	4、3、2	标准汇编第四分册
##		售票值班员	4、3、2	标准汇编第四分册
##		行李值班员	4、3、2	标准汇编第四分册
##	4-02-01-04	铁路行包运输服务员 铁路行李员	4	标准汇编第四分册
##		行李计划员	4、3、2	标准汇编第四分册
##		货运计划员	4、3、2	标准汇编第四分册
##		铁路货运员	5、4、3、2	标准汇编第四分册，参考标准：货运员
##		货运调度员	4、3、2	标准汇编第四分册
##		货运核算员	4、3、2	标准汇编第四分册
##	4-02-01-05	铁路车站货运服务员 货运检查员	4、3、2	标准汇编第四分册
##		交接员	4、3、2	标准汇编第四分册
##		货检值班员		

##		货运值班员	4、3、2	标准汇编第四分册		
##	4-02-01-06	轨道交通调度员		铁路运输调度员		
##		城市轨道交通调度员				
##	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	5、4、3	城市轨道交通站务员	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）	2021.1.15
##		城市轨道交通行车值班员	5、4、3、2、1			
##		大中型客车司机	5、4、3	参考标准：山西		
##		公交车司机	5、4、3	参考标准：山西		
##	4-02-02-01	道路客运汽车驾驶员		汽车代驾员	关于对拟发布新职业信息进行公示公告	2020.5.11
##		巡游出租车司机				
##		网约车司机		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）	增设、取消工种	2021.3.9
##		出租车司机（增设工种的同时被取消）				
##		货运汽车司机	5、4、3	参考标准：山西		
##	4-02-02-02	道路货运汽车司机	5、4、3	低速载货汽车司机	参考标准：山西	

##	4-02-02-02	车驾驶员	超重型汽车列车司机	5、4、3	参考标准：山西	
##			超重型汽车列车挂车工	5、4、3	参考标准：山西	
##			道路客运站务员			
##	4-02-02-03	道路客运服 务员	道路客运行包员			
##			道路客运乘务员			
##			道路货运站务员			
##	4-02-02-04	道路客运业 务员	货运业务信息员			
##			道路客运调度员			
##	4-02-02-05	道路运输调 度员	道路货运站场调度员	4、3、2、1	标准汇编第四分册，参考标准：汽车运输调度员	
##			路况监控与信息采集发 布员			
##	4-02-02-06	公路收费及 监控员	车辆通行费收费员	5、4、3、2	标准汇编第五分册	
##	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)	2018.12.28
##			加油站操作员	5、4、3、2	标准汇编第四分册	

##	4-02-02-08	油气电站操作人员	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		
##			电动汽车充换电设施运维员				
##	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）	增设职业	2021.3.9
##	4-02-03-01	客运船舶驾驶员					
##			船舶客运员				
	4-02-03-02	船舶业务员					
##			船舶货运员				
##			港口客服员				
	4-02-03-03	港口客运员		5、4	标准汇编第四分册		
##			港口行李员				
##			船艇救生员（标准有工种，比重表无工种）				
##	4-02-03-04	水上救生员	潜水救生员（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）		2019.12.20
##			直升机救生员（标准有工种，比重表无工种）				
##			无线电航标操作工				
	4-02-03-05	航标工					
##			视觉航标工				

##	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）	2019.12.17
##		民航客运员	5、4、3、2、1	标准汇编第六分册	
	4-02-04-02	航空运输地面服务员			
##		民航货运员	5、4、3、2、1	标准汇编第六分册	
##	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）	2019.12.17
##	4-02-05-01	装卸搬运工			
##		铁路售票员	4	标准汇编第四分册	
##		道路客运售票员			
	4-02-05-02	客运售票员			
##		港口售票员			
##		民航售票员	5、4、3、2、1	标准汇编第六分册	
##		道路客运代理服务			
	4-02-05-03	运输代理服务			
##		货运代办业务员			
##		道路危险货物运输员			
	4-02-05-04	危险货物运输作业员			
##		水路危险货物运输员			

##	(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)	2019.4.12
##	盐斤收放保管工			
##	粮油保管员			
##	4-02-06-01 仓储管理员 粮库中控工	5、4、3	参考标准: 河北	
##	医药商品储运员			
##	烟叶仓管员	5、4、3	参考标准: 河北	
##	航空器材员			
##	商品理货员			
##	4-02-06-02 汽车货运理货员	5、4、3	标准汇编第五分册	
##	理货员			
##	船舶理货员			
##	港口理货员			
##	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)	2020.10.29
##	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)	2020.10.29

##	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	增设职业 发布标准	2020.2.25 2020.10.29
##	4-02-07-01	邮政营业员				
##		国内邮件分拣员				
	4-02-07-02	邮件分拣员				
##		国际邮件分拣员				
##		国内邮件接发员				
##		国际邮件接发员				
	4-02-07-03	邮件转运员				
##		汽车邮件驾押员				
##		火车邮件押运员				
##	4-02-07-04	邮政投递员				
##	4-02-07-05	报刊业务员				
##	4-02-07-06	集邮业务员				
##	4-02-07-07	邮政市场业 务员				
##	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）		2019.12.18

##	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）		2019.12.18
##	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）	增设职业	2020.2.25 2020-12-21—2021-01-11
##	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		
##	4-03-01-02	客房服务员	5、4、3	标准汇编第五分册		
##	4-03-01-03	旅店服务员				
##	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）		2018.12.26
##	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）		2018.12.26
##	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）		2018.12.26
##	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）		2018.12.26
##	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）		2020.10.29
##	4-03-02-06	营养配餐员	4、3、2、1	标准汇编第五分册		
##	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）		2018.12.26
##	4-03-02-08	咖啡师	5、4、3、2	标准汇编第四分册		

##	4-03-02-09	调酒师	5、4、3、2、1	标准汇编第六分册		
##	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）	增设职业	2021.3.9
##	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）	增设职业、工种	2021.3.9
##	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		
##	4-04-01-02	电报业务员				
##	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		
##		电信交换				
##		电信传输				
##	4-04-02-01	信息通信网络机务员 移动通信	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）		2019.1.14
##		数据通信				
##		电力通信				
##		通信网络电缆线务员	5、4、3			
##		天线线务员	5、4、3			

##		宽带接入装维员	5、4、3		
##	4-04-02-02	信息通信网络线务员 综合布线装维员	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）	2019.1.14
##		光缆线务员	5、4、3		
##		信息通信网络施工员	5、4、3		
##		工种为空	2、1		
##	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	
##	4-04-02-04	信息通信网络测量员			
##		无线电监测员			
##	4-04-02-05	无线电监测与设备运维员 无线电监测设备测试员			
##		无线电设备运维员			
##	4-04-03-01	广播电视天线工 广播电视天线工	5、4、3、2、1	标准汇编第六分册	
##		电视调频天线工			
##		有线广播电视机务员			

##	4-04-03-02	有线广播电视机线员	有线广播电视数据机务员	5、4、3、2、1	标准汇编第四分册		
##			有线广播电视线务员				
##	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）		2019.1.14
##			网络安全管理员	4、3、2、1	关于颁布网络与信息安全管理国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕107号）		2020.11.23
##	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	信息安全管理员	4、3、2、1			
##			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）	增设工种	2020.6.28
##			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）	增设工种	2021.3.9
##	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员					
##	4-04-04-04	信息安全测试员	渗透测试员		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）	增设职业	2020.6.28
##			合规测试员		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）	增设工种	2021.3.9
##	4-04-05-01	计算机程序设计员		5、4、3	标准汇编第五分册		
##	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		
##	4-04-05-03	呼叫中心服务员		4、3、2、1	标准汇编第三分册，参考标准：呼叫服务员		

##		(不分工种)	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）	增设职业	2019.4.1
##		建筑工程	3、2			
##		机电工程	3、2			
##	4-04-05-04	建筑信息模型技术员 (征求意见稿)	3、2			
##		装饰装修设计工程	3、2			
##		市政工程	3、2			
##		公路工程	3、2			
##		铁路工程	3、2			
##		(不分工种)	1			
##	4-04-05-05	人工智能训练师(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）	增设职业及工种	2020.2.25 2020-12-23至 2021-01-14
##		数据标注员(征求意见稿取消工种) 人工智能算法测试员(征求意见稿取消工种)				
##	4-04-05-06	区块链应用操作员(征求意见稿)	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）	增设职业	2020.6.28 2020-12-07—2020-12-28
##	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）	增设职业	2021.3.9
##	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）	增设职业	2021.3.9

##	4-05-01-01	银行综合柜员 邮政储汇业务员				
##	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）	增设工种	2020.6.28
##	4-05-01-03	银行客户业务员				
##	4-05-01-04	银行信用卡业务员				
##	4-05-02-01	证券交易员				
##	4-05-02-02	基金发行员				
##	4-05-03-00	期货交易员				
##	4-05-04-01	保险代理人				
##	4-05-04-02	保险保全员				
##	4-05-05-01	典当业务员	5、4、3	参考标准：河北		
##		珠宝首饰评估师	5、4、3	参考标准：河北		
##		名贵钟表鉴定师	5、4、3	参考标准：河北		
##	4-05-05-02	鉴定估价师 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	工种名称变更	2019.4.1

##	二手工程机械评估师			
##	4-05-06-01 信托业务员			
##	4-05-06-02 信用管理师	3、2、1	标准汇编第四分册	
##	4-06-01-01 物业管理员	4、3、2	标准汇编第三分册	
##	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）	2018.12.26
##	4-06-01-03 停车管理员			
##	4-06-02-01 房地产经纪人			
##	4-06-02-02 房地产策划师	4、3、2、1	标准汇编第四分册	
##	汽车租赁业务员			
	4-07-01-00 租赁业务员			
##	工程机械租赁业务员			
##	4-07-02-01 风险管理师	5、4、3	参考标准：河北	
##	4-07-02-02 科技咨询师	3、2、1	标准汇编第三分册	
##	4-07-02-03 客户服务管理师	3、2、1	标准汇编第四分册，参考标准：客户服务管理师	

##	4-07-03-01	残疾人就业辅导员 职业指导员	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	增设工种	2020.2.25
##		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）	增设工种	2021.3.9
##	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）		2019.3.26
##	4-07-03-03	创业指导员 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	调整工种	2021.3.9
##		工种可为空	4、3、2、1			
##	4-07-03-04	企业人力资源管理者 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〕73号）	1. 增设职业； 2. 增设工种	1、2019.4.1； 2、2020.2.25； 3、2019.3.26
##		劳务派遣管理员		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	增设工种	2020.6.28 2020.12.29
##	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）	增设职业、工种	2021.3.9
##	4-07-04-01	导游				
##	4-07-04-02	旅游团队领队				
##	4-07-04-03	旅行社计调				
##	4-07-04-04	旅游咨询员				
##	4-07-04-05	公共游览场所服务员				

##	4-07-04-06	休闲农业服务员				
##	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）		2019.4.22
##	4-07-05-02	安检员【新标准名称为：安检员（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）		2019.12.17
##		民航安全检查员 邮件快件安检员（准入类）		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）	增设工种	2021.3.9
##	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）		2018.12.26
##	4-07-05-04	消防设施操作员（准入类）	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）		2019.5.10
##		消防设施监控操作（新标准增加职业方向） 消防设施检测维修保养（新标准增加职业方向）	4、3、2、1			
##	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		
##	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）	增设职业	2021.3.9
##	4-07-06-01	商品监督员				
##	4-07-06-02	商品防损员				
##	4-07-06-03	市场管理员	4、3、2	标准汇编第四分册		
##	4-07-07-01	会展设计师	4、3、2	标准汇编第五分册		

##	4-07-07-02	装饰美工	油画外框制作工	5、4、3、2、1	标准汇编第二分册	
##	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	
##			航空气象观测员			
##			航空气象雷达设备机务员			
##	4-08-01-00	航空气象员	航空气象自动观测系统机务员			
##			航空气象信息系统机务员			
##			航空气象情报员			
##	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	
##	4-08-02-02	海洋浮标工		5、4、3、2、1	标准汇编第五分册	
##	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	
##	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	
##	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）	2019.4.12
##	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）	2019.4.12

##	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）	2019.4.12
##	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）	2019.4.12
##	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）	2019.4.12
##	4-08-03-06	海洋测绘员			
##	4-08-03-07	无人机测绘操控员			
##		实景地理信息采集员			
##		多维地理信息采集员			
##	4-08-04-01	地理信息采集员			
##		兴趣点（POI）地理信息采集员			
##		地理国情信息调查员			
##		地理信息建库员			
##		地理信息建模员			
##	4-08-04-02	地理信息处理员		地理信息工程操控员	
##		导航地理信息制作员			

##		地理国情处理员			
##		导航与位置服务作业员			
##	4-08-04-03	地理信息应用作业员 互联网地图服务作业员			
##		地理国情统计分析师			
##		农产品质量安全检测员			
##	4-08-05-01	农产品食品 检验员 粮油质量检验员	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）	2019.1.14
##		食品检验员			
##		棉花类纤维检验			
##		麻类纤维检验			
##		毛类纤维检验			
##	4-08-05-02	纤维检验员	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）	2019.12.20
##		茧丝类纤维检验			
##		化学纤维检验			
##		纤维及制品鉴别			

##		(填认定范围有关报表时, 工种项为空)	5		
##		贵金属首饰检验员			
##	4-08-05-03	贵金属首饰与宝玉石检测员	钻石检验员		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)
##			玉石检验员	4、3、2、1	2019. 1. 7
##			宝石检验员		
##			有机宝石检验员		
##			药物分析员	5、4、3、2、1	参考标准: 河北
##	4-08-05-04	药物检验员	药物微生物检定员	5、4、3、2、1	参考标准: 河北
##			药理毒理试验员	5、4、3、2、1	参考标准: 河北
##			兽药检验员	5、4、3	参考标准: 河北
##	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)
##			长度计量员	5、4、3、2、1	参考标准: 内蒙古、宁夏
##			热工计量员	5、4、3、2、1	参考标准: 内蒙古、宁夏

##	电学计量员	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古、宁夏		
##	化学计量员	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古、宁夏		
##	声学计量员	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古、宁夏		
##	4-08-05-06 计量员			
##	光学计量员	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古、宁夏		
##	电离辐射计量员	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古、宁夏		
##	力学计量员	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古、宁夏		
##	无线电计量员	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古、宁夏		
##	时间频率计量员	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古、宁夏		
##	4-08-05-07 电气电子产品环保检测员	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）	增设职业	2020.2.25
##	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	增设职业	2020.5.11
##	辐射环境监测员	5、4、3、2、1 参考标准：河北		
##	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		
##	4-08-06-00 水环境监测员	5、4、3、2、1 参考标准：河北		

##	大气环境监测员	5、4、3	参考标准：河北	
##	固体废物监测员	5、4、3、2、1	参考标准：河北	
##	环境噪声与振动监测员			
##	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）	2019.4.12
##	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）	2019.4.12
##	重力勘探			
##	磁法勘探			
##	4-08-07-03 物探工	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）	2019.4.12
##	地震勘探			
##	核物探			
##	（填认定范围有关报表时，工种项为空）	5、4		
##	区域地质、矿产地质、 矿山地质	3、2、1		
##	4-08-07-04 地质调查员	3、2、1	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）	2019.1.7
	水文地质、环境地质、 农业地质			

##	工程地质、地质灾害	3、2、1		
##	海洋地质	3、2、1		
##	岩矿鉴定员			
##	样品制备工			
##		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）	
##	4-08-07-05 地质实验员 选矿实验员			2019.1.7
##	实验测试员			
##	（填认定范围有关报表时，工种项为空）	2、1		
##	4-08-08-01 花艺环境设计师	4、3、2、1	标准汇编第四分册	
##	4-08-08-02 纺织面料设计师	4、3、2、1	标准汇编第五分册	
##	4-08-08-03 家用纺织品设计师	3、2、1	标准汇编第四分册	
##	4-08-08-04 色彩搭配师	4、3、2、1	标准汇编第六分册	
##	4-08-08-05 工艺美术品设计师			
##	4-08-08-06 装潢美术设计师			

##	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		
##	4-08-08-08	广告设计师	3、2、1	标准汇编第二分册		
##	4-08-08-09	包装设计师	4、3、2、1	标准汇编第四分册		
##	4-08-08-10	玩具设计师	4、3、2、1	标准汇编第三分册		
##		珠宝设计师				
##	4-08-08-11	首饰设计师	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	职业名称变更及增设工种	2020.2.25
##		饰品设计师				
##	4-08-08-12	家具设计师	4、3、2	标准汇编第四分册		
##	4-08-08-13	陶瓷产品设计师	4、3、2、1	标准汇编第四分册		
##	4-08-08-14	陶瓷工艺师	3、2、1	标准汇编第四分册		
##	4-08-08-15	地毯设计师	3、2、1	标准汇编第四分册		
##	4-08-08-16	皮具设计师	3、2、1	标准汇编第四分册		
##	4-08-08-17	鞋类设计师	3、2、1	标准汇编第五分册		
##	4-08-08-18	灯具设计师				

##	4-08-08-19	照明设计师	3、2、1	标准汇编第四分册		
##	4-08-08-20	形象设计师	3、2、1	标准汇编第四分册		
##	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）	增设职业	2021.3.9
##	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		
##		数码冲印师				
	4-08-09-02	冲印师	5、4、3、2、1	标准汇编第二分册		
##		暗室师				
##	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）		2019.4.9
##	4-09-01-02	水工混凝土维修工				
##	4-09-01-03	水工土石维修工				
##	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）		2019.4.9
##	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）		2019.4.9
##	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）		2019.4.9
##	4-09-02-02	水文勘测船工				

##	水土保持治理工	5、4、3、2、1	标准汇编第五分册
4-09-03-00	水土保持员		
##	水土保持监测工	5、4、3、2、1	标准汇编第六分册
##	渠道维护工	5、4、3、2、1	标准汇编第五分册
##	灌区供水工		
4-09-04-00	灌区管理工		
##	灌排工程工	5、4、3、2、1	标准汇编第六分册
##	灌排泵站运行工		
##	自然保护区环境巡护监测工		
##	自然保护区检查工	5、4、3、2、1	标准汇编第四分册
4-09-05-01	自然保护区巡护监测员		
##	自然保护区社区共管联络工		
##	草地监测员		
4-09-05-02	草地监护员	5、4、3、2、1	标准汇编第三分册，参考标准：草原监护员
##	草地管护员		
##	野生动物饲养繁殖工		
##	野生动物实验辅助工		

##		导猎员
##	4-09-06-01	野生动物保护员 野生动物疫病防治工
##		野生动物监测工
##		野生动物管护工
##		野生动物产品采集加工 利用工
##		野生植物培植工
##		野生植物采集工
##	4-09-06-02	野生植物保护员 野生植物监测工
##		野生植物救护工
##		野生植物管护巡护工
##		禽兽类动物标本采集制 作工
##		植物标本采集制作工
##	4-09-06-03	标本员 昆虫标本采集制作工

##		菌物标本采集制作工			
##		标本保管员			
##	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
##		观赏鱼养殖工			
##	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
##		污泥处理工		5、4、3	标准参考：河北
##	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）
					2019.12.10
##		医疗废物处理工			
##	4-09-07-03	危险废物处理工	放射性废物治理工		
##		工业危险废物处理工			
##		民航碳排放管理员			
##		碳排放监测员			
##	4-09-07-04	碳排放管理	碳排放核算员		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 增设职业、工

4-09-01-04 员

发（2021）17号）

种

2021.5.2

碳排放核查员

碳排放交易员

碳排放咨询员

清扫工

公厕保洁员

4-09-08-01 保洁员

5、4、3 标准汇编第五分册

高空外墙清洗员

水面保洁员

粪便清运工

生活垃圾收集工

4-09-08-02 生活垃圾清
运工

餐厨垃圾收集工

生活垃圾转运分拣工

生活垃圾填埋作业工

生活垃圾焚烧操作工

##	4-09-08-03	生活垃圾处理工	餐厨垃圾处理工			
##			生活垃圾堆肥操作工			
##			粪便处理工			
##	4-09-09-00	有害生物防治员		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）	2018.12.26
##	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） 园林植保工（征求意见稿取消工种）	5、4、3、2、1		2020-12-23至 2021-01-14
##			草坪建植工（征求意见稿取消工种）			
##	4-09-10-02	草坪园艺师 （标准征求意见稿）	草坪管护工（征求意见稿取消工种）	5、4、3、2、1		2020-12-23至 2021-01-14
##			草坪检测工（征求意见稿取消工种）			
##	4-09-10-03	盆景工	树桩盆景工			
##			山石盆景工			
##	4-09-10-04	假山工	塑石工			
##			山石工			

##	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		
##	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）	增设职业	2021.3.9
##	4-10-01-01	婴幼儿发展 引导员（征求意见稿）	4、3、2、1			2021.4.9-4.30
##	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）		2019.3.26
##	4-10-01-03	保育师（征求意见稿，增加2、	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）	职业名称变更	2019.3.26 2021.3.9
##	4-10-01-04	孤残儿童护理人员	5、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〔2019〕58号）		2019.4.22
##	4-10-01-05	养老护理员	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）		2019.9.25
##		母婴护理员	5、4、3			
##		家务服务员	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）；	增设工种	1、2019.4.1；
##	4-10-01-06	家政服务员 家庭照护员	5、4、3	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）		2、2019.12.10
##		（填认定范围有关报表时，工种项为空）	2			
##		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）	增设工种	2021.3.9
##	4-10-02-01	裁缝				

##	4-10-02-02	洗衣师		5、4、3、2、1	标准汇编第五分册		
##	4-10-02-03	染色师					
##	4-10-02-04	皮革护理员		5、4、3、2、1	标准汇编第六分册		
##	4-10-02-05	织补师					
##	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）	增设工种	2018.12.26 2021.3.9
##	4-10-03-02	美发师		5、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〔2018〕145号）		2018.12.26
##	4-10-03-03	美甲师		5、4、3、2、1	标准汇编第三分册		
##	4-10-03-04	浴池服务员					
##	4-10-03-05	修脚师		5、4、3、2、1	标准汇编第五分册		
##		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		
##		保健艾灸师		5、4、3、2、1	参考标准：四川、河北		
##		保健拔罐师		5、4、3、2、1	参考标准：四川、河北		
##	4-10-04-01	保健调理师					
##		保健砭术师		5、4、3、2、1	参考标准：四川		

##	中医健康管理师		关于对拟发布新职业信息进行公示公告	增设职业	2020.5.11
##	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）	增设工种	2021.3.9
##	足部按摩师（查看权重表）	5、4、3			
##	反射疗法师	5、4、3、2			
4-10-04-02	保健按摩师		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）		2020.8.24
##	脊柱按摩师	5、4、3、2			
##	（填认定范围有关报表时，工种项为空）	1			
##	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）	增设工种	2021.3.9
##	4-10-05-01 婚介师				
##	4-10-05-02 婚礼策划师				
##	4-10-05-03 婚姻家庭咨询师	3、2、1	标准汇编第五分册		
##	遗体接运工				
4-10-06-01	殡仪服务员				
##	殡葬礼仪师				
##	遗体防腐师				
4-10-06-02	遗体防腐整				

##	4-10-00-02 容师			
##		遗体整容师		
##	4-10-06-03	遗体火化师		
##		墓地管理员		
	4-10-06-04	公墓管理员		
##		骨灰管理员		
##	4-10-07-01	宠物健康护理人员	5、4、3	标准汇编第四分册
##	4-10-07-02	宠物驯导师	5、4、3、2、1	标准汇编第五分册
##	4-10-07-03	宠物美容师	5、4、3	参考标准：河北
##		用电客户受理员	5、4、3	标准汇编第三分册
##		抄表核算收费员	4、3、2、1	标准汇编第四分册
##		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
	4-11-01-00	供电服务员		
##		用电检查（稽查）员		
##		装表接电工	5、4、3、2、1	标准汇编第四分册
##		农网配电营业工	5、4、3、2	标准汇编第三分册

##		管道燃气服务员（征求意见稿增加工种）			
##		瓶装气服务员（征求意见稿增加工种）			
##	4-11-02-00	燃气供应服务员（标准征求意见稿）	管道燃气服务员（征求意见稿取消工种）	5、4、3、2	2020-12-15—2021-01-05
##			瓶装气服务员（征求意见稿取消工种）		
##			生活燃煤供应工（征求意见稿取消工种）		
##		供排水客户服务员		参考标准：山西	
##	4-11-03-01	水供应服务员	供水稽查员	5、4、3	参考标准：山西
##			水表装修工	5、4、3	参考标准：山西
##	4-11-03-02	村镇供水员			
##		汽车维修检验工			
##		汽车机械维修工			
##		汽车电器维修工		5、4、3、2、1	
##	4-12-01-01	汽车车身整形修复工			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） 2018.12.28

4-12-01-01 汽车维修工

##		汽车车身涂装修复工				
##		汽车玻璃维修工	5、4、3			
##		汽车美容装潢工	5、4			
##		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）	增设工种	2021.3.9
##	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）		2020.10.29
##	4-12-02-01	计算机维修工 （征求意见稿4.9-4.30）	5、4、3、2、1	计算机板级维修工（征求意见稿取消工种） 计算机芯片级维修工（征求意见稿取消工种）	新职业征求意见稿	
##	4-12-02-02	办公设备维修工 （征求意见稿4.9-4.30）	5、4、3、2、1	复印打印设备维修工（征求意见稿取消工种） 幻灯机与投影机维修工（征求意见稿取消工种）	新职业征求意见稿	
##	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）		2019.1.14
##		家用空调器维修工				
##	4-12-03-01	家用电器产品维修工	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）		2020.12.29
##		家用洗衣机维修工				

##		家用电热水器维修工	5、4、3、2		
##	4-12-03-02	家用电子产品维修工	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)	2020.12.29
##		音频产品维修工			
##		视频产品维修工			
##	4-12-04-01	自行车与电动自行车维修工			
##	4-12-04-02	修鞋工			
##	4-12-04-03	钟表维修工	5、4、3、2、1	标准汇编第一分册	
##	4-12-04-04	锁具修理工	5、4、3、2	标准汇编第三分册	
##	4-12-04-05	燃气具安装维修工	5、4、3、2	标准汇编第五分册	
##	4-12-04-06	照相机与辅助器材维修工	5、4、3、2、1	标准汇编第一分册	
##		照相器材维修工			
##		冲印彩扩设备维修工			
##	4-12-05-01	乐器维修工			
##	4-12-05-02	钢琴调律师	5、4、3、2、1	标准汇编第二分册	
##	4-12-06-00	印章制作工			

- ## 4-13-01-01 群众文化指导员
- ## 4-13-01-02 礼仪主持人 4、3、2、1 标准汇编第四分册
- ## 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
- ## 4-13-02-01 影视置景制作员
- ## 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
- ## 4-13-02-03 影视烟火特效员
- ## 4-13-02-04 电影洗印员
- ## 4-13-02-05 电影放映员 5、4、3、2、1 标准汇编第六分册
- ## 4-13-02-06 音响调音员 5、4、3、2、1 标准汇编第一分册
- ## 4-13-02-07 照明工
- ## 4-13-02-08 影视服装员
- ## 4-13-02-09 电视摄像员
- ## 4-13-03-01 考古探掘工

- ## 壁画彩塑文物修复师
(征求意见稿增加工种)
- ## 纺织品文物修复师(征求意见稿增加工种)
- ## 金属文物修复师
- ## 石质文物修复师
- ## 陶瓷文物修复师(征求意见稿增加工种)
- ## 纸张书画文物修复师
(征求意见稿增加工种)
- ## 出土(水)竹木漆器文物修复师(征求意见稿增加工种)
- ## 土遗址文物修复师(征求意见稿增加工种)
- ## 木作文物修复师(征求意见稿增加工种)
- ## 4-13-03-02 文物修复师
(征求意见稿5.21-6.11)
泥瓦作文物修复师(征求意见稿增加工种)
- ## 油饰作文物修复师(征求意见稿增加工种)
- ## 石作文物修复师(征求意见稿增加工种)
- ## 彩画作文物修复师(征求意见稿增加工种)

##		壁画及泥质彩绘文物修复师（征求意见稿取消工种）			
##		复合材料文物修复师（征求意见稿取消工种）			
##		陶瓷、玻璃文物修复师（征求意见稿取消工种）			
##		油画文物修复师（征求意见稿取消工种）			
##		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	
##		竹、木、漆、牙、角器文物修复师（征求意见稿取消工种）			
##		游泳指导员（新职业中取消工种，增设方向见右）		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）	2020.3.19
##		滑雪指导员（新职业中取消工种，增设方向见右）			
##	4-13-04-01	社会体育指导员（准入类）	5、4、3、2、1	（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）	
##	4-13-04-02	体育场馆管理员		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）	2021.3.9
##		自然水域救生员（新标准增加工种）	4、3		
##	4-13-04-03	游泳救生员（准入类）		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）	2020.3.19
##		游泳池救生员（新标准增加工种）	5、4、3		

##	4-13-04-04	康乐服务员				
##	4-13-05-01	文化经纪人				
##	4-13-05-02	体育经纪人	3、2、1	标准汇编第五分册		
##	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）	增设职业发布标准	2019.4.1 2020.10.29
##	4-13-05-04	全媒体运营师		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〕17号）	增设职业	2020.2.25
##	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）	变更职业编码	2020.6.28 2020.12.29
##	4-13-99-02	在线学习服务师		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	增设职业	2020.6.28
##		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）	变更职业编码	2020.2.25
##		医疗护理员				
##		妇幼保健员	5、4、3	参考标准：河北		
##		西药药剂员	5、4、3	参考标准：河北		
##	4-14-01-01	医疗临床辅助服务员	5、4、3	参考标准：河北		
##		医疗救护员	5、4、3	参考标准：河北		

##	配膳员					
##	卫生检验员					
##	医院污水处理工					
##	健康照护师 4-14-01-02 (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)	增设职业及变更工种名称		2020.2.25
##	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)	增设职业		2020.2.25
##	4-14-01-04 社群健康助理员(征求意见稿)	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)	增设职业		2020.6.28 2021-01-15至 2021-02-05
##	4-14-02-01 (标准征求意见稿) 公共营养师 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)	增设工种		2021.3.9
##	4-14-02-02 健康管理师	3、2、1	标准汇编第四分册			
##	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			2019.1.16
##		5、4、3、2				
##	出生缺陷防控咨询师 4-14-02-04 (征求意见稿)	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)	增设职业		2020.2.25
##	4.9-4.30) 儿童方向	1				
##	遗传方向	1				

##	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）	增设职业	2020.6.28 2020.12.29
##	4-14-03-01	助听器验配师	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 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）		2020.5.8
##	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）		2020.5.8
##	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）		2018.12.26
##	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）		2018.12.26
##	4-14-03-05	听觉口语师				
##	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）	增设职业	2020.2.25
##	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）	增设职业	2020.6.28
##	4-14-04-02	消毒员（征求意见稿 5.21-）	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）	增设职业	2020.6.28
##	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）	增设职业	2020.6.28
##	4-99-00-00	无人机驾驶员（征求意见稿）	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）	增设职业	2019.4.1
##		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		
##	5-01-01-01	种子繁育员 饲草种子繁育工				

##	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
##	蔬菜种苗工	
##	花卉种苗工	
##	桑树育苗工	
5-01-01-02 种苗繁育员		
##	果树育苗工	
##	茶树育苗工	
##	橡树育苗工	
##	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
##	糖料作物栽培工（部中心审核时被取消）	
##	棉花栽培工（部中心审核时被取消）	
##	油料作物栽培工（部中心审核时被取消）	
5-01-02-01 农艺工		
##	麻料作物栽培工（部中心审核时被取消）	
##	烟类作物栽培工（部中心审核时被取消）	

##		啤酒花栽培工（部中心 审核时被取消）			
##		牧草栽培工	5、4、3、2	标准汇编第三分册，参考标准：牧草工	
##		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	
##		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	
##	5-01-02-02	园艺工 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）	
##		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）	
##		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）	
##	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	
##		剑麻栽培工	5、4、3、2	标准汇编第三分册	
##	5-01-02-04	热带作物栽培工 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	
##		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	
##	5-01-02-05	中药材种植员	5、4	标准汇编第五分册	
##	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	

##	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	
##	5-02-03-01	护林员	5、4、3	标准汇编第四分册	
##	5-02-03-02	森林抚育工			
##		油锯工			
	5-02-04-01	林木采伐工			
##		人力采伐工			
##		集材工			
##	5-02-04-02	集材作业工 集材拖拉机司机			
##		绞盘机司机			
##		单漂流送工			
##		木材收储工			
	5-02-04-03	木材水运工			
##		缩放排工			
##		出河机司机			
##	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）	2020.3.3

##	孵化工	
5-03-01-02	家禽繁殖员	
##	家禽人工授精员	
##	驯马工	
##	5-03-02-01 家畜饲养员 养猪工	5、4、3、2、1 标准汇编第三分册，参考标准：家畜饲养工
##	草食家畜饲养工	
##	养鸡工	
5-03-02-02	家禽饲养员	5、4、3、2、1 标准汇编第三分册，参考标准：家禽饲养工
##	水禽饲养员	
##	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
##	5-03-03-01 经济昆虫养 殖员 蚕饲养员	
##	益虫饲养工	
##	实验动物饲养员	
5-03-03-02	实验动物养 殖员	
##	实验动物繁殖员	
##	特种禽类饲养员	

##	5-03-03-03	特种动物养殖员	特种经济动物繁育员	
##			药用动物养殖员	
##			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
##			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
##			生物饵料培养员	
##			爬行类繁育工	
##	5-04-01-01	水生动物苗种繁育工	棘皮类繁育工	
##			两栖类繁育工	
##			贝类繁育工	
##			甲壳类繁育工	
##			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
##	5-04-01-02	水生植物苗种培育工	淡水水生植物繁育工	
##			海水鱼类养殖工（征求意见稿取消工种）	

##		淡水鱼类养殖工（征求意见稿取消工种）		
##		棘皮类养殖工（征求意见稿取消工种）		
##		爬行类养殖工（征求意见稿取消工种）		
##	5-04-02-01	水生动物饲养工（标准征求意见稿）	两栖类养殖工（征求意见稿取消工种）	5、4、3、2、1
##			甲壳类养殖工（征求意见稿取消工种）	
##			贝类养殖工（征求意见稿取消工种）	
##			淡水珍珠养殖工（征求意见稿取消工种）	
##			海水珍珠养殖工（征求意见稿取消工种）	
##	5-04-02-02	水生植物栽培工	大型藻类栽培工	
##			水生高等植物栽培工	
##	5-04-02-03	水产养殖潜水工		
##			水生动植物采集工	
##	5-04-03-01	水产捕捞工	淡水捕捞工	2020-12-23至 2021-01-14

##	海水捕捞工		
##	渔船驾驶员	5、4、3、2、1	
##	渔船电机员	5、4、3	
##	渔船无线电操作员		
5-04-03-02	渔业船员		标准汇编第三分册，参考标准：渔业生产船员
##	渔船机驾长		
##	渔船普通船员	5、4、3	
##	渔船轮机员	5、4、3、2、1	
##	渔网具装配工		
##	5-04-03-03 渔网具工	机织有结网片工	
##		机织无结网片工	
##	农作物种植技术员	5、4、3、2、1	
##	园艺生产技术员	5、4、3、2、1	
##	畜牧技术员	5、4、3、2、1	

##	水产技术员	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）		2020.3.3
##	5-05-01-01 农业技术员				
##	农机技术员	5、4、3、2、1			
##	肥料配方师	3、2、1			
##	饲料配方师	4、3、2、1			
##	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）	增设工种、变更职业编码	2019.4.1
##	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）	增设职业	2019.4.1； 2020.3.3
##	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）		2020.3.3
##	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）		2019.12.24
##	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）		2020.3.3
##	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）		2020.3.3
##	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）		2020.3.3
##	水生植物疫病检疫员				
##	5-05-02-06 水生物检疫检验员	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		
##	水生动物检疫防疫员				

##	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）	2019.1.17
##	5-05-03-02	农村节能员	5、4、3、2、1	标准汇编第三分册	
##	5-05-03-03	太阳能利用工	5、4、3、2、1	标准汇编第三分册	
##	5-05-03-04	微水电利用工	5、4、3、2、1	标准汇编第三分册	
##	5-05-03-05	小风电利用工	5、4、3、2、1	标准汇编第四分册	
##	5-05-04-00	农村环境保护工			
##		拖拉机驾驶员（标准征求意见稿）	5、4、3		2020-12-23—2021-01-14
##		耕整地机械操作工			
##		插秧机操作工			
##		移栽机操作工			
##		植保机械操作工			
##	5-05-05-01	农机驾驶操作人员		茶叶采摘机操作工	
##		棉花收获机操作工（部中心审核时被取消）			

##	联合收割机驾驶员	5、4、3	标准汇编第三分册	
##	玉米收获机操作工			
##	施肥机械操作工			
##	灌溉机械操作工			
##	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）	2020.3.3
##	5-05-05-03 农机服务经纪人			
##	果蔬分级整理工			
##	5-05-06-01 园艺产品加工工 花卉加工工			
##	啤酒花加工工			
##	轧花工			
##	锯齿剥绒工			
##	5-05-06-02 棉花加工工	5、4、3	标准汇编第二分册	
##	絮棉加工工			
##	棉花加工辅助工			

##		剑麻制品工			
##	5-05-06-03	热带作物初制工	剑麻纤维生产工		
##		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
##		树脂采收工			
##	5-05-06-04	植物原料制取工	生漆加工工		
##		芳香油原料加工工			
##		竹藤制品加工工			
##	5-05-06-05	竹麻制品加工工			
##		棕草编织工			
##		蚕茧烘烤工			
##	5-05-06-06	经济昆虫产品加工工	蜂产品加工工		
##		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） 增设工种 2019.4.1
##		水产品分级整理工			
##	5-05-06-07	水产品原料处理工		5、4、3	标准汇编第四分册
##		水产品冻结工			

##	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）	2019.4.12
##	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）	2019.4.12
##	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）	2019.4.12
##	6-01-02-00	饲料加工工 （标准征求意见稿）	5、4、3、2、1	饲草产品加工工（征求意见稿取消工种） 饲料加工中控工（征求意见稿取消工种）	2020-12-23—2021-01-14
##		输蔗破碎工			
##		压榨机工			
##		糖汁中和工			
##		碳酸饱充工			
##	6-01-03-00	食糖制造工	5、4、3、2、1	标准汇编第三分册	
##		糖汁过滤工			
##		糖汁蒸发工			
##		煮糖助晶工			

##		分蜜机工			
##		冰糖加工工			
##		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	
##		牛羊屠宰加工工	5、4、3、2	标准汇编第二分册	
##	6-01-04-01	畜禽屠宰加工工 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	
##		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	
##		畜禽屠宰无害化处理工			
##	6-01-04-02	畜禽副产品加工工 肠衣加工工			
##		腌腊发酵制品加工工			
##	6-01-04-03	肉制品加工工 调理肉制品加工工	5、4、3、2、1	标准汇编第二分册	
##		蒸煮熏烤制品加工工			
##	6-01-04-04	蛋类制品加工工			
##		水产品腌熏干制品制作工			

##	6-01-05-01	水产品加工工	鱼糜制作工	
##			鱼粉制作工	
##			鱼油提炼工	
##			水产蛋白提炼工	
##			甲壳多糖提炼工	
##	6-01-05-02	水产制品精制工	海藻制碘工	
##			海藻制醇工	
##			海藻胶提取工	
##			海藻饲料肥料制作工	
##			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
##	6-01-06-00	果蔬坚果加工工	坚果果蔬籽加工工	
##			酱腌菜制作工	5、4、3、2、1 标准汇编第三分册
##	6-01-07-01	淀粉与淀粉	淀粉加工工	

##	6-01-07-01	糖制造工	淀粉糖制造工	
##	6-01-07-02	植物蛋白制作工		
##	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
##			中式糕点制作工	
##	6-02-01-01	糕点面包烘焙工	西式糕点制作工	5、4、3、2、1 标准汇编第二分册，参考标准：烘焙工
##			饼干制作工	
##			面包制作工	
##			糖艺师	
##	6-02-01-02	糕点装饰师	巧克力塑形师	
##			蛋糕装饰师	
##			糖坯制造工	
##			糖果成型工	
##	6-02-02-01	糖果巧克力制造工	胶基糖制造工	

巧克力原料处理工

巧克力成型工

6-02-02-02 果脯蜜饯加工工

挂面制作工

6-02-03-01 米面主食制作工

方便面制作工

冷食品制作工

6-02-03-02 冷冻食品制作工 速冻米面制品制作工

速冻果蔬制作工

罐头原料处理工

罐头调味工

6-02-03-03 罐头食品加工工

罐头封装工

罐头杀菌工

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

##	乳品配料工			
##	乳品杀菌工			
##	乳品浓缩工			
##	乳品干燥工			
##	6-02-04-01 乳品加工工 炼乳结晶工			
##	乳品发酵工			
##	奶油搅拌压炼工			
##	干酪素点制工			
##	乳清工			
##	乳制品充灌工			
##	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）	2020.3.30
##	味精原料粉碎工			
##	味精微生物菌种工			

##	6-02-05-01	味精制造工	味精发酵工	5、4、3、2、1	标准汇编第三分册
##			味精提取工		
##			味精充填封装工		
##			酱油制作工		
	6-02-05-02	酱油酱类制	作工	5、4、3、2、1	标准汇编第三分册
##			酱类制品制作工		
##	6-02-05-03	食醋制作工		5、4、3、2、1	标准汇编第三分册
##			精制盐工	5、4、3、2、1	标准汇编第二分册
	6-02-05-04	精制制盐工			
##			盐斤分装设备操作工	5、4、3、2、1	标准汇编第二分册
##			酶制剂微生物菌种工		
##			酶制剂发酵工		
	6-02-05-05	酶制剂制造	工	5、4、3、2、1	标准汇编第五分册
##			酶制剂提取工		
##			酶制剂充填封装工		
##			柠檬酸原料粉碎工		

##		柠檬酸微生物菌种工			
##	6-02-05-06	柠檬酸制造工 柠檬酸发酵工			
##		柠檬酸提取工			
##		柠檬酸充填封装工			
##	6-02-05-07	调味品品评师	4、3、2	标准汇编第六分册	
##		白酒			
##		黄酒			
##	6-02-06-01	啤酒 酿酒师	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）	2019.12.10
##		果酒（含葡萄酒）			
##		露酒			
##		酒精			
##		原料粉碎工	4、3		
##		酶制剂制备工			

##	酵母制备工			
##	6-02-06-02 酒精酿造工 酶制剂制备工	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）	2019.12.10
##	液糖化工			
##	发酵工			
##	蒸馏工			
##	白酒微生物培菌工			
##	白酒酵母工			
##	白酒制曲工			
##	白酒原料粉碎工			
##	6-02-06-03 白酒酿造工 白酒发酵工	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）	2019.12.10
##	白酒贮酒工			
##	白酒蒸馏串香工			
##	白酒配酒工			

##	白酒罐装工			
##	啤酒原料粉碎工			
##	麦汁制备工			
##	啤酒发酵工			
6-02-06-04	啤酒酿造工	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）	2019.12.10
##	啤酒过滤工			
##	啤酒灭菌工			
##	啤酒罐装工			
##	黄酒培菌工			
##	麦曲制曲工			
##	黄酒发酵工			
##	6-02-06-05 黄酒酿造工 黄酒压滤工	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）	2019.12.10
##	煎酒工			
##	黄酒勾兑工			

##		黄酒罐装工			
##	6-02-06-06	果露酒酿造工	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）	2019.12.10
##		露酒酿造工			
##		发酵型果酒酿造工			
##	6-02-06-07	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）	2019.12.10
##		白酒、黄酒、果酒、露酒			
##	6-02-06-08	品酒师			
##		麦芽制麦工			
##		饮料调配工			
##		饮料罐装工			
##	6-02-06-09	果蔬汁加工工	5、4、3、2、1	标准汇编第五分册	
##		饮料制作工			
##		果蔬汁浓缩工			
##		固体饮料加工工			
##		固体饮料喷雾造粒工			
##	6-02-06-10	茶叶初制工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##		茶叶加工工			

6-02-00-10 茶叶加工工

##	茶叶精制工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##	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）	2019.12.20
##	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）	增设职业 2021.3.9
##	6-03-01-01 烟叶调制员			
##	6-03-01-02 烟叶评级员			
##	6-03-02-01 烟用二醋酸片制造工		二醋酸片加工操作工	
##			醋酐制备与醋酸回收工	
##	6-03-02-02 烟用丝束制造工		丝束加工操作工	
##			浆液制备与丙酮回收工	
##			打叶得烤设备操作工	
##			烟叶回潮设备操作工	
##			烟叶制丝设备操作工	
##			膨胀烟丝设备操作工	

6-03-03-01 烟机设备操作工 再造烟叶设备操作工

滤棒成型设备操作工

卷烟卷接设备操作工

卷烟封装设备操作工

烟草制品转运设备操作工

6-03-03-02 烟草评吸师

6-04-01-01 开清棉工

洗毛炭化挡车工

麻纤维脱胶工

加湿软麻工

选剥混茧工

6-04-01-02 丝麻毛纤维
预处理工

煮茧操作工

开切茧工

##	绢纺原料选别工				
##	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		
##	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）	2019.11.4	
##	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）	2019.11.4	
##	6-04-01-05 粗纱工	5、4、3、2	标准汇编第四分册		
##	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）	2019.11.4	
##	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）	2019.11.4	
##	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）	2019.11.4	
##	调浆工	5、4、3、2、1			
##	6-04-03-02 浆纱浆染工 浆纱机操作工	5、4、3、2、1	标准汇编第四分册，参考标准：浆纱工		
##	浆染联合机挡车工	5、4、3、2、1			
##	穿经工	5、4、3、2			
##	织物验修工	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	2019.11.4	
6-04-03-03	织布工				

6-04-03-03 织布工

(人社厅发〔2019〕101号)

2019.11.4

织布机操作工 5、4、3、2、1

织布上轴落布工 5、4、3、2、1

意匠工

6-04-03-04 意匠纹版工 纹版复制工

纹版连接工

圆机操作工

6-04-04-01 纬编工 织袜工

图案打样工

经编机操作工

6-04-04-02 经编工

经编钳针工

6-04-04-03 横机工

非织造布制作工

非织造布调浆工

6-04-05-00 非织造布制

6-04-05-00	造工				
##		非织造布卷绕分切工			
##		纺粘和熔喷精密组件清理工			
##	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)	2019.11.4
##	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)	2019.11.4
##	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)	2019.11.4
##		印花分色工			
##		印花制网工			
##	6-04-06-04	纺织印花制版工			
##		印花辊筒激光雕刻工			
##		印花板修复工			
##	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)	2019.11.4
##	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)	2019.11.4
##		手绘工			
##		织造工			
##	6-04-06-07	工艺染织品			

##	0-04-00-01 制作工	工艺蜡染工			
##		工艺泼染工			
##		裁剪服装制版			
##	6-05-01-01 服装制版师	成型服装制版	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)	2019.11.4
##		服装裁剪工	5、4、3、2、1	参考标准：河北	
##	6-05-01-02 裁剪工	纺织品裁剪工	5、4、3、2、1	参考标准：河北	
##		服装制作工	5、4、3、2	标准汇编第二分册	
##		毛衫套口工	5、4、3、2	参考标准：内蒙古	
##	6-05-01-03 缝纫工	纺织品缝纫工	5、4、3、2、1	参考标准：河北	
##		缝纫制品充填工	5、4、3、2	参考标准：内蒙古	
##		毛衫缩毛工			
##	6-05-01-04 缝纫品整型工	服装定型工			
##		服装及纺织品整烫工			

6-05-01-05 服装水洗工

6-05-01-06 绒线编织拼布工

绒线编织工

拼布工

皮革加工工 5、4、3、2、1 标准汇编第三分册

6-05-02-01 皮革及皮革制品加工工 皮革服装服饰制作工

皮具制作工

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

毛皮制品制作工

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

羽绒羽毛充填处理工

布鞋制作工

6-05-04-01 制鞋工 皮鞋制作工 5、4、3、2 标准汇编第三分册

旅游鞋制作工

6-05-04-02 制帽工

积材工

6-06-01-01 制材工 修锯工

木材削片工

木竹藤材干燥工

6-06-01-02 木竹藤材处
理工

木材保护与改性处理工

单板加工工

6-06-02-01 胶合板工

胶合板胶合工

纤维板原料制备工

纤维板铺装工

6-06-02-02 纤维板工

纤维板热压工

纤维调施胶干燥工

刨花制备工

##		刨花板调施胶工		
##	6-06-02-03	刨花板工	刨花板铺装工	
##			刨花板热压工	
##			刨花干燥工	
##			裁边拉毛工	
##	6-06-02-04	浸渍纸层压板工	浸渍干燥工	
##			组坯热压工	
##			涂胶工	
##	6-06-02-05	人造板饰面工	遮蔽剂调制与涂布工	
##			基材人造板处理与饰面材料选配工	
##			饰面板组坯及预压工	
##			木屋架工	5、4、3、2、1
##			木门窗工	5、4、3、2、1

##		木雕工	5、4、3、2、1		
	6-06-03-01	手工木工		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）	2019.12.10
##		室内木装修工	5、4、3、2、1		
##		木制家具工	5、4、3、2、1		
##		木模板工	5、4、3、2、1		
##	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）	2020.10.29
##		括实木及实木复合地板 备料工	5、4		
##		工 强化地板备料工	5、4		
##	6-06-03-03	木地板制造 工 木地板成型工	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）	2020.10.29
##		木地板表面装饰工	5、4		
##		（不分工种）	3、2		
##		木质家具制作工			
##		竹藤家具制作工			
##	6-06-04-00	家具制作工 金属玻璃家具制作工			

塑料家具制作工

软体家具制作工

制浆备料工

化学制浆工

6-07-01-01 制浆工

机械制浆工

废纸制浆工

制浆废液回收工

6-07-01-02 制浆废液回收利用工

制浆废液利用工

6-07-01-03 造纸工

6-07-01-04 纸张整饰工

6-07-01-05 宣纸书画纸制作工

5、4、3、2、1 参考标准：安徽

瓦楞纸板制作工

6-07-02-00 纸箱纸盒制作工 瓦楞纸箱成型工

##		纸盒制作工			
##		平版制版员	5、4、3、2、1		
##	6-08-01-01	印前处理和制作员	柔性版制版员	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）
##			网版制版员	5、4、3、2、1	
##			凹版制版员	5、4、3、2、1	
##			平版印刷员	5、4、3、2、1	
##			柔性版印刷员	5、4、3、2、1	
##	6-08-01-02	印刷操作员	网版印刷员	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）
##			凹版印刷员	5、4、3、2、1	
##			数字印刷员	5、4、3、2、1	
##			商业票据印刷员	5、4、3、2、1	
##			装订工	5、4、3、2、1	
##	6-08-01-03	印后制作员	印品整饰工	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
					2019.12.10

##		印后成型工	5、4、3、2、1	
##		裁切工	5、4、3	
##	6-08-02-00	音像制品复制员		
##	6-09-01-01	自来水笔制造工	5、4、3、2	标准汇编第三分册
##	6-09-01-02	圆珠笔制造工	5、4、3、2	标准汇编第三分册
##	6-09-01-03	铅笔制造工	5、4、3、2	标准汇编第三分册
##	6-09-01-04	毛笔制作工		
##	6-09-01-05	记号笔制造工		
##		墨锭制作工		
	6-09-01-06	墨制作工		
##		墨模制作工		
##		墨水制造工	5、4、3	标准汇编第三分册
##	6-09-01-07	墨水墨汁制造工		
##		墨汁制造工		
##		美术颜料制造工		

##	6-09-01-08	绘图仪器制 作工		
##	6-09-01-09	印泥制作工		
##		钢琴共鸣盘制作工	5、4、3、2、1	
##		钢琴键盘机械制作工	5、4、3、2、1	
##	6-09-02-01	钢琴及键盘 乐器制作工	钢琴装配工	5、4、3、2、1 标准汇编第二分册，参考标准：钢琴制作工
##			手风琴零件制作工	5、4、3、2、1
##			手风琴零装配工	5、4、3、2、1
##			手风琴校音工	5、4、3、2、1
##			提琴制作工	5、4、3、2、1 标准汇编第三分册
##	6-09-02-02	提琴吉他制 作工	琴弓制作工	
##			琴弦制作工	
##			吉他制作工	
##	6-09-02-03	管乐器制作 管乐器制作	木管乐器制作工	5、4、3、2 标准汇编第二分册

6-09-02-03	工	钢管乐器制作工	5、4、3、2
6-09-02-04	民族拉弦弹 拨乐器制作 工	民族拉弦乐器制作工 民族弹拨乐器制作工	5、4、3、2、1 5、4、3、2、1
6-09-02-05	吹奏乐器制 作工	击奏乐器制作工	
6-09-02-06	打击乐器制 作工	鼓类乐器制作工	
		钢响乐器制作工	
		琴身箱体制作工	
6-09-02-07	电鸣乐器制 作工	电鸣乐器接装工	
		电鸣乐器调试工	
		木雕工	5、4、3、2、1
		石雕工	5、4、3、2、1
		玉雕工	5、4、3、2、1

##	6-09-03-01	工艺品雕刻工	贝雕工	5、4、3、2、1	标准汇编第二分册	
##			牙骨雕刻工	5、4、3、2、1		
##			玉器抛光工	5、4、3、2、1		
##			砚台雕刻工	5、4、3、2、1		
##	6-09-03-02	雕塑翻制工				
##			陶瓷工艺品成型师	5、4、3、2、1	参考标准：福建	
##	6-09-03-03	陶瓷工艺品制作师	陶瓷工艺品彩绘师	5、4、3、2、1	参考标准：福建	
##			陶瓷工艺品雕塑师	5、4、3、2、1	参考标准：福建	
##			景泰蓝制胎工	5、4、3、2、1		
##			景泰蓝掐丝工	5、4、3、2、1		
##	6-09-03-04	景泰蓝制作工	景泰蓝点蓝工	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）	2019.12.10
##			景泰蓝烧焊工	5、4、3、2、1		
##			景泰蓝磨蓝工	5、4、3、2、1		

##	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		
##		漆器制胎工	5、4、3、2、1	参考标准：福建		
##		漆器制漆工	5、4、3、2、1	参考标准：福建		
##	6-09-03-06	漆器制作工 漆器髹漆工	5、4、3、2、1	参考标准：福建		
##		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		
##		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		
##	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）	增设工种	2020.6.28
##	6-09-03-08	版画制作工				
##	6-09-03-09	人造花制作工				
##	6-09-03-10	工艺画制作工				
##		机绣工	5、4、3、2、1	参考标准：山西		
##	6-09-03-11	抽纱刺绣工 手绣工	5、4、3、2、1	参考标准：山西		
##		抽纱挑编工	5、4、3、2、1	参考标准：山西		

手工地毯图案工

手工织毯工

手工平毯工

6-09-03-12 手工地毯制
作工

地毯剪花工

洗毯工

地毯修整工

机制地毯图案工

地毯后整工

地毯整经工

6-09-03-13 机制地毯制
作工 地毯络筒工

机制地毯挡车工

地毯纱架工

机制地毯修整工

##		宝玉石鉴别工	5、4、3、2、1	
##	6-09-03-14	宝石琢磨工 钻石琢磨工	5、4、3、2、1	标准汇编第二分册
##		宝玉石琢磨工	5、4、3、2、1	
##	6-09-03-15	贵金属首饰手工制作工 贵金属首饰 制作工		
##		贵金属首饰机制工	5、4、3	标准汇编第三分册
##	6-09-03-16	装裱师		
##		剪纸工	5、4、3	参考标准：山西
##		泥面塑工	5、4、3	参考标准：山西
##	6-09-03-17	民间工艺品 制作工		
##		布艺工	5、4、3	参考标准：山西
##		内画工		
##		绢人工		
##		头套髻口工		

##		头面工
##		盔帽工
##	6-09-03-18	刷装工
##		戏鞋工
##		戏服制作工
##		道具制作工
##	6-09-03-19	民间工艺品 艺人
##		足篮排球制作工
##		乒乓球制作工
##	6-09-04-01	制球工
##		网球制作工
##		羽毛球制作工
##		壁球制作工
##		球网制作工
##	6-09-04-02	球拍球网制 作工
		羽毛球拍制作工

##	乒乓球拍制作工	
##	6-09-04-03 健身器材制作工	
##	布绒玩具制作工	5、4、3、2 标准汇编第六分册
##	塑料玩具制作工	
	6-09-05-00 玩具制作工	
##	木制玩具制作工	
##	金属玩具制作工	
##	轻烃回收装置操作工	
	6-10-01-01 原油蒸馏工	
##	常减压蒸馏装置操作工	
##	6-10-01-02 催化裂化工	
##	6-10-01-03 蜡油渣油加氢工	加氢裂化（处理）装置操作工
##	6-10-01-04 渣油热加工工	焦化装置操作工
##	减粘裂化装置操作工	
##	石脑油预处理装置操作工	

##		催化重整装置操作工
##		芳烃抽提装置操作工
6-10-01-05	石脑油加工 工	
##		溶剂油装置操作工
##		碳五碳六异构化装置操 作工
##		石脑油吸附分离装置操 作工
##		气体脱硫装置操作工
##		气体分馏装置操作工
##		甲基叔丁基醚/丁烯-1装 置操作工
##		烷基化装置操作工
6-10-01-06	炼厂气加工 工	
##		酸性水汽提装置操作工
##		硫回收装置操作工
##		变压变温吸附装置操作 工
##		火炬系统操作工

溶剂精制装置操作工

溶剂脱蜡装置操作工

石蜡加氢装置操作工

溶剂脱沥青装置操作工

润滑油加氢装置操作工

白土补充精制装置操作工

分子筛脱蜡装置操作工

石蜡装置操作工

6-10-01-07 润滑油脂生产工

5、4、3、2、1 标准汇编第二分册

白油装置操作工

尿素脱蜡装置操作工

沥青装置操作工

蜡裂解及重合装置操作工

润滑油调合操作工

##		合成油脂装置操作工				
##		润滑脂装置操作工				
##		润滑脂灌装制桶工				
##		汽油煤油柴油加氢装置 操作工				
##	6-10-01-08	石油产品精制工 催化汽油吸附脱硫装置 操作工	5、4、3	标准汇编第二分册		
##		电化学精制装置操作工				
##	6-10-01-09	油制气工				
##	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		
##	6-10-01-11	油母页岩干馏工 油母页岩提 炼工				
##		油母页岩供料工				
##		炼焦备煤工	5、4、3			
##	6-10-02-01	炼焦煤制备工 炼焦配煤工	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)		2019.11.4
##		煤调湿工				

##		焦炉调温工			
##		干法熄焦工	5、4、3、2、1		
##		加氢精制工			
##	6-10-02-02	炼焦工 煤焦车司机		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)	2019.11.4
			5、4、3、2		
##		焦炉煤气冷凝净化工			
##		焦炉炉前工	5、4、3		
##		筛运焦工	5、4		
##	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	
##		甲醇制烯烃操作工			
##		煤间接液化合成操作工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##		煤间接液化分离操作工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##	6-10-03-02	煤制油生产 工 煤直接液化催化剂制备 工			
##		加氢稳定装置操作工			

##	煤直接液化操作工		
##	二氧化碳回收处理操作工		
##	煤气化备配煤工		
##	煤气化工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古
##	6-10-03-03 煤制气工	煤气净化回收工	
##	甲烷合成气净化工		
##	甲烷合成工		
##	6-10-03-04 水煤浆制备工		
##	6-10-03-05 工业型煤工		
##	6-11-01-01 化工原料准备工		
##	化工过滤工		
##	化工蒸馏工	5、4、3、2	标准汇编第三分册，参考标准：蒸馏工
##	化工萃取工	5、4、3、2	标准汇编第三分册，参考标准：萃取工

##	化工蒸发工	5、4、3、2	标准汇编第三分册，参考标准：蒸发工	
##	化工热交换工			
##	化工吸收工	5、4、3、2	标准汇编第三分册，参考标准：吸收工	
##	6-11-01-02 化工单元操作工 化工吸附工			
##	化工干燥工	5、4、3、2	标准汇编第三分册，参考标准：干燥工	
##	化工结晶工	5、4、3、2	标准汇编第三分册，参考标准：结晶工	
##	化工离心分离工			
##	化工造粒工			
##	化工洗涤工			
##	脱酚工			
##	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）	2019.12.10
##	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）	2018.12.26
##	化学清洗工			

##	高压水射流清洗工				
##	6-11-01-05 工业清洗工 锅炉清洗工				
##	中央空调清洗工				
##	清罐操作工				
##	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）	职业名称变更	2020.2.25
##	耐蚀衬里作业	5、4、3、2、1			
##	化学清洗作业	5、4、3、2、1			
##	6-11-01-06 腐蚀控制工 耐蚀混凝土作业	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）		2019.12.10
##	石墨浸渍与粘结作业	5、4、3、2、1			
##	电化学保护作业	5、4、3、2、1			
##	硫及含硫化合物焙烧	5、4、3、2、1			
##	6-11-02-01 硫酸生产工 制酸	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）		2019.12.10
##	余热回收	5、4、3			

##	氨化工（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）	2019.12.10
##	6-11-02-02 硝酸生产工			
##	浓硝酸工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1		
##	氯化氢合成工			
##	6-11-02-03 盐酸生产工			
##	酸性气体吸收工			
##	6-11-02-04 磷酸生产工			
##	纯碱盐水工	5、4、3、2、1		
##	蒸吸工	5、4、3、2、1		
##	纯碱碳化工	5、4、3、2、1		
##	重碱煅烧工	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）	2019.12.10
##	6-11-02-05 纯碱生产工			
##	纯碱石灰工	5、4、3、2、1		
##	重质纯碱工	5、4、3、2、1		
##	联碱洗盐工	5、4、3、2、1		
##	联碱结晶工	5、4、3、2、1		

##		烧碱盐工	5、4、3、2、1		
##		烧碱电解工	5、4、3、2、1		
##	6-11-02-06	烧碱生产工 氯氢处理工	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）	2019.12.10
##		烧碱蒸发工	5、4、3、2、1		
##		固碱工	5、4、3、2、1		
##	6-11-02-07	无机盐生产工 氟化盐生产工			
##		缩聚磷酸盐生产工			
##	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	
##	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	
##		电化学反应工	5、4、3、2、1		
##		窑炉反应工	5、4、3、2、1		
##		黄磷生产工	5、4、3、2、1		
##	6-11-02-10	无机化学反 电石生产工	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	2019.2.28

(人社厅发〔2019〕47号)

0-11-02-10	应生产工	钛白粉生产工	5、4、3、2、1
##		高频等离子工	5、4、3、2、1
##		二硫化碳生产工	5、4、3、2、1
##		炭黑生产工	5、4、3、2、1
##		乙炔发生工	5、4、3、2、1
##		烯烃催化裂解制丙烯装置操作工	5、4、3、2、1
##		烯烃转换装置操作工	5、4、3、2、1
##		丁二烯装置操作工	5、4、3、2、1
##		异丁烯装置操作工	5、4、3、2、1
##	6-11-02-11 脂肪烃生产工	碳五分离装置操作工	5、4、3、2、1
##		1-己烯装置操作工	5、4、3、2、1
##		环己烷装置操作工	5、4、3、2、1
##		裂解汽油加氢装置操作工	5、4、3、2、1

标准汇编第二分册

##	丙烷脱氢装置操作工	5、4、3、2、1
##	乙烯装置操作工	5、4、3、2、1
##	天然气制乙炔装置操作工	5、4、3、2、1
##	烷基苯装置操作工	
##	对二乙基苯装置操作工	
##	偏（均）三甲苯装置操作工	
##	6-11-02-12 芳香烃生产 工 苯乙烯装置操作工	
##	乙苯装置操作工	
##	制苯装置操作工	
##	对（间、邻）二甲苯装置操作工	
##	甲酸装置操作工	5、4、3、2、1
##	乙醛装置操作工	5、4、3、2、1
##	醋酸装置操作工	5、4、3、2、1

##	乙腈装置操作工	5、4、3、2、1
##	二甲胺装置操作工	5、4、3、2、1
##	二甲醚装置操作工	5、4、3、2、1
##	氯丙烯装置操作工	5、4、3、2、1
##	丙烯腈装置操作工	5、4、3、2、1
##	丙烯酸及酯装置操作工	5、4、3、2、1
##	环氧丙烷装置操作工	5、4、3、2、1
##	环氧氯丙烷装置操作工	5、4、3、2、1
##	异丙醇装置操作工	5、4、3、2、1
##	丙醛（丙酸）装置操作工	5、4、3、2、1
##	丙烯酰胺装置操作工	5、4、3、2、1
##	二甲基甲酰胺装置操作工	5、4、3、2、1
##	1, 4-丁二醇装置操作工	5、4、3、2、1

丁二酸装置操作工 5、4、3、2、1

环丁砜装置操作工 5、4、3、2、1

甲乙酮装置操作工 5、4、3、2、1

6-11-02-13 脂肪烃衍生物生产工

标准汇编第二分册，参考标准：烃类衍生物生产工

丙酮氰醇装置操作工 5、4、3、2、1

丁辛醇装置操作工 5、4、3、2、1

醋酸乙烯装置操作工 5、4、3、2、1

己内酰胺装置操作工 5、4、3、2、1

环己胺装置操作工 5、4、3、2、1

环己酮（醇酮）装置操作工 5、4、3、2、1

己二酸装置操作工 5、4、3、2、1

己二腈装置操作工 5、4、3、2、1

己二胺装置操作工 5、4、3、2、1

环己酮肟装置操作工 5、4、3、2、1

##	乙氧基化装置操作工	5、4、3、2、1
##	十二碳二元酸装置操作工	5、4、3、2、1
##	脂肪醇装置操作工	5、4、3、2、1
##	顺酐装置操作工	5、4、3、2、1
##	甲醛装置操作工	5、4、3、2、1
##	甲醇装置操作工	5、4、3、2、1
##	合成气装置操作工	5、4、3、2、1
##	氯乙烯装置操作工	5、4、3、2、1
##	环氧乙烷（乙二醇）装置操作工	5、4、3、2、1
##	苯酚丙酮装置操作工	5、4、3、2、1
##	间苯二酚装置操作工	5、4、3、2、1
##	硝基苯装置操作工	5、4、3、2、1
##	氯化苯装置操作工	5、4、3、2、1

##	6-11-02-14	芳香烃衍生物生产工	苯胺装置操作工	5、4、3、2、1	标准汇编第二分册，参考标准：烃衍生物生产工	
##			硝基氯苯装置操作工	5、4、3、2、1		
##			精对（间）苯二甲酸装置操作工	5、4、3、2、1		
##			苯酐装置操作工	5、4、3、2、1		
##			双酚A装置操作工	5、4、3、2、1		
##			过氧化二异丙苯装置操作工	5、4、3、2、1		
##	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）	2019.3.26
##		合成氨煤气化工（新标准比重表中无工种划分）		5、4、3、2、1		
##		合成氨转变工（新标准比重表中无工种划分）		5、4、3、2、1		
##		合成氨净化工（新标准比重表中无工种划分）		5、4、3、2、1		
##	6-11-03-01	合成氨生产工	合成氨气体压缩（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）	2019.12.10
##			氨合成工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1		
##			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		

##		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		
##		尿素合成工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1		
##	6-11-03-02	尿素生产工	尿素加工工（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）
##			尿素装置操作工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1	
##			硝酸铵中和工	5、4、3、2、1	
##	6-11-03-03	硝酸铵生产工	硝酸铵结晶造粒工	5、4、3、2、1	标准汇编第三分册
##			多孔硝酸铵造粒工	5、4、3、2、1	
##	6-11-03-04	硫酸铵生产工			
##			普通过磷酸钙生产工		
##	6-11-03-05	过磷酸钙生产工			
##			重过磷酸钙生产工		
##	6-11-03-06	复混肥生产工			
##	6-11-03-07	钙镁磷肥生产工			
##	6-11-03-08	钾肥生产工			

2019.3.26

##		化学农药生产工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1			
##		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			
##	6-11-04-00	农药生产工	生物农药生产工（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）	2019.3.26
##			农药制剂操作工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3		
##			涂料合成树脂工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1		
##	6-11-05-01	涂料生产工	制漆配色调制工（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）	2019.12.10
##			炼油树脂工			
##	6-11-05-02	油墨制造工	油墨颜料制作工			
##			油墨加工工			
##			颜料合成工			
##	6-11-05-03	颜料生产工	颜料化操作工			
##			染料合成工			
##	6-11-05-04	染料生产工	染料后处理工	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）	2019.3.26

##	染料拼混工	
##	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
##	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
##	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
##	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
##	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
##	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
##	聚偏氯乙烯装置操作工	
##	碳五石油树脂装置操作 工	
##	碳九石油树脂装置操作 工	
##	三聚氰胺装置操作工	
##	酚醛树脂装置操作工	
##	K树脂装置操作工	

##	6-11-06-00 合成树脂生 产工	聚碳酸酯装置操作工	
##		改性合成树脂装置操作 工	
##		醋酸乙烯和乙烯共聚物 装置操作工	
##		聚氨脂装置操作工	
##		二氧化碳树脂装置生产 工	
##		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
##		聚偏氟乙烯装置操作工	
##		丙烯酸树脂装置操作工	
##		聚丙烯酰胺装置操作工	
##		苯乙烯-丙烯腈树脂 (SAN) 装置操作工	
##		聚甲醛装置操作工	
##		聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA) 装置操作工	
##		聚醚装置操作工	

##	丁苯胶乳装置操作工	
##	丁腈胶装置操作工	
##	硅橡胶装置操作工	
##	丁基橡胶装置操作工	
##	溴化丁基橡胶装置操作工	
##	氯丁橡胶装置操作工	
##	合成橡胶生产工	
6-11-07-00	异戊橡胶装置操作工	
##	乙丙橡胶装置操作工	
##	氟橡胶装置操作工	
##	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
##	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
##	热塑性弹性体装置操作工	
##	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
6-11-08-01		

##		溶剂蒸煮工	
##	6-11-08-02	总溶剂生产工	溶剂培菌工
##			溶剂发酵工
##			溶剂蒸馏工
##			无机试剂工
			5、4、3、2、1 参考标准：河北
##	6-11-08-03	化学试剂生产工	有机试剂工
##			高纯试剂工
			5、4、3、2、1 参考标准：河北
##			临床试剂工
			5、4、3、2、1 参考标准：河北
##	6-11-08-04	印染助剂生产工	印染助剂合成工
##			印染助剂复配工
##	6-11-08-05	表面活性剂制造工	
##	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
##			油脂及脂肪酸加氢操作工

##		油脂水解操作工
##		油脂酯交换操作工
##	6-11-08-07	油脂化工产品制造工 脂肪醇生产操作工
##		脂肪酸氨化操作工
##		脂肪醇胺化操作工
##		脂肪酸酰化及酯化操作工
##	6-11-08-08	动物胶制造工 动物胶原料预处理工
##		动物胶提胶浓缩工
##	6-11-08-09	人造板制胶工
##		氯甲烷生产工
##		甲基氯硅烷生产工
##		甲基硅氧烷生产工
##		苯基氯硅烷生产工

- ## 三氯硅烷生产工
- ## 6-11-08-10 有机硅生产工 三烷氧基硅烷生产工
- ## 硅油及乳液生产工
- ## 热硫化硅橡胶生产工
- ## 室温硫化硅橡胶生产工
- ## 硅树脂生产工
- ## 硅烷偶联剂生产工
- ## 含氟烷烃生产工
- ## 6-11-08-11 有机氟生产工 含氟烯烃生产工
- ## 有机氟残液焚烧工
- ## 松脂工
- ## 溶解澄清工
- ## 松香蒸馏工

##	6-11-08-12	松香工	滴水法松香工
##			松香浸提工
##			松香改性反应工
##			松焦油工
##			松节油合成反应工
##			催化剂处理工
##	6-11-08-13	松节油制品工	
##			樟脑升华工
##			聚合反应工
##			木材干馏工
##			木焦油工
##			活性炭碳化工
##	6-11-08-14	活性炭生产工	
##			活性炭活化工
##			活性炭酸洗工

活性炭干燥工

栲胶浸提工

6-11-08-15 栲胶生产工 栲胶蒸发工

栲胶干燥工

紫胶洗色干燥工

紫胶熔胶过滤工

紫胶蒸发工

6-11-08-16 紫胶生产工 紫胶热滤工

紫胶制片工

紫胶漂白工

紫胶色素工

供料破碎工

6-11-08-17 栓皮制品工 软木烘焙工

##		制坯剖片工
##		水解蒸煮工
##		水解物料中和工
##		水解蒸馏工
##	6-11-08-18	植物原料水解工 水解酵母分离工
##		水解酵母干燥工
##		酵母营养盐工
##		水解设备搪砌工
##		感光材料涂布工
##		感光材料乳剂合成工
##		感光材料乳剂熔化工
##		感光专用药液配制工
##	6-11-08-19	感光材料生产工 油乳制备工

- ## 暗盒生产工
- ## 感光材料整理工
- ## 废片白银回收工
- ## 胶印版材涂布液合成工
- ## 6-11-08-20 胶印版材生
产工 胶印版材工艺工
- ## 胶印版材整理工
- ## 6-11-08-21 柔性板材生
产工
- ## 磁浆制备工
- ## 6-11-08-22 磁性记录材
料生产工 磁记录材料涂布工
- ## 磁记录材料整理工
- ## 磁粉生产工
- ## 6-11-08-23 热转移防护
膜涂布工
- ## 平板显示膜涂布工

平板显示膜整理工

平板显示膜回收工

6-11-08-24 平板显示膜
生产工 棉胶液制备工

片基流延工

聚酯薄膜拉幅工

流延辅助工

甘油水处理工

6-11-08-25 甘油制造工

甘油精制工

6-11-08-26 生物质化工
产品生产工 生物柴油装置操作工

6-11-09-01 雷管制造工

6-11-09-02 索状爆破器
材制造工

6-11-09-03 火工品装配
工

6-11-09-04 火工品管理
工 火工品检测工

6-11-09-05 烟花爆竹工

洗衣粉制造工

6-11-10-01 合成洗涤剂
制造工

液体洗涤剂制造工

6-11-10-02 肥皂制造工

6-11-10-03 化妆品配方
师

3、2、1 标准汇编第五分册

胶状化妆品制造工

液状化妆品制造工

6-11-10-04 化妆品制造
工

粉状化妆品制造工

固体化妆品制造工

牙膏制造工

口腔护理液制造工

6-11-10-05 口腔清洁剂
制造工

牙粉制造工

假牙清洁剂制造工

##	香料原料处理工				
##	天然香料制备工				
##	6-11-10-06 香料制造工	5、4、3、2	标准汇编第三分册		
##	香料合成工				
##	香料精制工				
##	6-11-10-07 调香师	3、2、1	标准汇编第四分册		
##	乳化香精配制工				
##	6-11-10-08 香精配制工 反应香精配制工	5、4、3	标准汇编第三分册		
##	调配香精配制工				
##	6-11-10-09 火柴制造工				
##	药物合成反应工	5、4、3、2、1	参考标准：河北		
##	6-12-01-00 化学合成制 药工 药物分离纯化工	5、4、3、2、1	参考标准：河北		
##	原料药精制干燥工	5、4、3、2、1	参考标准：河北		
##	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）		2019.4.11

##	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）	2019.4.11
##		兽用生物制品制造工			
##		兽用化学药品制剂工	5、4、3、2、1	参考标准：河北	
	6-12-04-00	兽药制造工			
##		兽用中药制剂工			
##		兽用原料药制造工			
##	6-12-05-01	生化药品制造工			
##		抗生素酶裂解工			
##		制药菌种培育工	5、4、3、2、1	参考标准：河北	
	6-12-05-02	发酵工程制药工			
##		制药灭菌发酵工	5、4、3、2、1	参考标准：河北	
##		制药发酵液提取精制工	5、4、3、2、1	参考标准：河北	
##		生物制品培养生产工			
##		细菌性疫苗生产工			
##	6-12-05-03	疫苗制品工	5、4、3、2、1	参考标准：河北	
		病毒性疫苗生产工			

##	疫苗菌毒种培育工		
##	诊断试剂生产工		
##	6-12-05-04 血液制品工		
##	6-12-05-05 基因工程药品生产工	5、4、3、2、1	参考标准：河北
##	6-13-01-01 化纤聚合工	5、4、3、2、1	标准汇编第二分册
##	原液准备浸渍操作工		
##	6-13-01-02 纺丝原液制造工	原液准备老成黄化操作工	5、4、3、2、1 标准汇编第二分册，参考标准：湿纺原液制造工
##	纺丝原料制备工		
##	纺丝凝固浴液配制工	5、4、3	
##	湿法纺纺丝操作工		
##	6-13-02-01 纺丝工	熔融纺干燥操作工	标准汇编第二分册
##	熔融纺纺丝操作工	5、4、3、2、1 (纺丝工)	
##	维纶热处理操作工		

##		化纤组件清理工		
##		短丝整理操作工		
##		长丝整理操作工		
##	6-13-02-02	化纤后处理工	5、4、3、2、1	标准汇编第二分册
##		缩醛化药液配制工		
##		纤维碳化装车操作工		
##		橡胶制品配料工		
##		橡胶炼胶工	5、4、3、2	标准汇编第三分册
##		橡胶半成品生产工	5、4、3、2	标准汇编第三分册
##	6-14-01-01	橡胶制品生产工		
##		橡胶成型工	5、4、3	标准汇编第三分册
##		橡胶硫化工	5、4、3、2	标准汇编第三分册
##		废胶再生工		
##	6-14-01-02	轮胎翻修工	5、4、3、2、1	标准汇编第五分册
##		聚氯乙烯塑料配制工		

改性塑料配制工

塑料着色工

塑料挤出工

塑料注塑工

塑料压延工

塑料模压工

6-14-02-00 塑料制品成
型制作工

塑料层压工

塑料制品烧结工

塑料浇铸工

塑料真空成型工

塑料热合工

塑料编织工

塑料焊工

##	水泥生料制备工			
##	水泥熟料煅烧工			
		5、4、3、2、1		
##	水泥制成工			
6-15-01-01	水泥生产工		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）	2020.3.30
##	水泥生产巡检工			
##	水泥生产中控员			
		4、3、2、1		
##	水泥质检员			
##	钢筋骨架工			
##	搅拌工	5、4、3、2、1		
6-15-01-02	水泥混凝土制品工		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）	2019.11.4
##	成型制作养护工			
##	质检员	4、3、2、1		
##	混料式立窑石灰煅烧工			
##	回转窑石灰煅烧工			
##	套筒窑石灰煅烧工			
6-15-01-03	石灰煅烧工			

6-15-01-03 石灰煅烧工

双膛窑石灰煅烧工

气烧立窑石灰煅烧工

梁式窑石灰煅烧工

6-15-01-04 石膏粉生产工 5、4、3、2、1 标准汇编第三分册

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） 2020.3.30

6-15-01-06 预拌混凝土生产工 预拌混凝土中控工

砖瓦原料工

砖瓦成型工

砖瓦装出窑工

6-15-02-01 砖瓦生产工 砖瓦干燥工 5、4、3、2、1 标准汇编第五分册

砖瓦码窑工

砖瓦烧火工

砖瓦生产中控工

加气混凝土配料浇注工

加气混凝土切割工

6-15-02-02 加气混凝土
制品工 加气混凝土蒸压养护工

加气混凝土钢筋工

加气混凝土大板拼装工

石材开采工

石材加工工

6-15-02-03 石材生产工

石材雕刻工

石材护理工 5、4、3、2、1 标准汇编第五分册

人造石生产工

6-15-02-04 人造石生产
加工工

人造石加工工

改性沥青防水卷材生产
工

6-15-02-05 防水卷材制
造工

高分子防水卷材生产工

##		保温材料原料工		
##		保温材料熔制工		
##	6-15-02-06	保温材料制造工		
##		保温成棉控制工		
##		保温材料制品生产工		
##	6-15-02-07	吸音材料制造工	天然砂石骨料生产工	
##	6-15-02-08	砂石骨料生产工	机制砂石骨料生产工	
##		玻璃配料工	5、4、3、2	标准汇编第三分册
##	6-15-03-01	玻璃配料熔化工		
##		玻璃熔化工	5、4、3、2、1	标准汇编第三分册
##		浮法玻璃成型工	5、4、3、2、1	标准汇编第三分册
##		压延玻璃成型工		
##		玻璃制品手工成型工		
##	6-15-03-02	玻璃及玻璃制品成型工	玻璃制品机械成型工	
##		玻璃退火工		

- ## 玻璃微珠成型工
- ## 微晶玻璃工
- ## 玻璃冷加工工
- ## 玻璃热加工工
- ## 玻璃复合加工工
- 6-15-03-03 玻璃加工工
- ## 玻璃装饰加工工
- ## 玻璃釉印工
- ## 玻璃表面改性加工工
- ## 玻璃制品冷加工工
- ## 玻璃制品热加工工
- ## 6-15-03-04 玻璃制品加工工 玻璃灯工
- ## 玻璃制品镀膜工
- ## 玻璃制品装饰工

电子玻璃制品研磨抛光工

6-15-03-05 电子玻璃制品加工工 电子玻璃制品镀膜工

电子玻璃制品钢化工

石英原料工

石英玻璃熔制工

6-15-03-06 石英玻璃制品加工工

石英玻璃冷加工工

石英玻璃热加工工

配料熔制工

浸润剂配置工

玻纤拉丝工

铂合金漏板（坩埚）制造工

玻纤非织造制品生产工

6-15-04-01 玻璃纤维及制品工

玻纤编织制品生产工

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)

2019.3.26

##		玻纤维布带工			
##		制品后处理工			
##		玻纤及制品检验工			
##		玻纤保全保养工			
##		玻璃钢制品手糊工			
##		玻璃钢制品模压工			
##		玻璃钢制品拉挤工			
##	6-15-04-02	玻璃钢制品工 玻璃钢制品缠绕工	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)	2019.11.4
##		玻璃钢制品灌注工			
##		玻璃钢制品喷射工			
##		玻璃钢制品检验员			
##		陶瓷原料制备工			
##	6-15-05-01	陶瓷原料准 备工 陶瓷颜料制备工	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)	2019.11.4

##	泥釉浆料制备输送工			
##	陶瓷手工成型工			
##	陶瓷注浆成型工			
##	陶瓷压制成型工			
##	陶瓷滚压成型工			
##	陶瓷成型施釉工	6-15-05-02		
##	陶瓷挤出成型工			
##	陶瓷施釉工			
##	电子陶瓷挤制成型工			
##	电子陶瓷薄膜成型工			
##	陶瓷烧成工	6-15-05-03	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） 2020.8.24
##	陶瓷贴花工		4、3、2	
##	陶瓷彩绘工	6-15-05-04	5、4、3、2、1	
##	陶瓷装饰工			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） 2019.11.4
##	陶瓷雕塑工		4、3、2、1	

陶瓷雕刻工 4、3、2、1

6-15-05-05 古建琉璃工

耐火原料加工工

耐火配混料工

6-15-06-01 耐火原料加工成型工

耐火原料煅烧工

耐火材料成型工

耐火炉窑装窑工

耐火窑炉烧成工

6-15-06-02 耐火材料烧成工

耐火制品出窑拣选工

耐火成品发运工

耐火制品切磨加工工

6-15-06-03 耐火制品加工工

耐火制品浸渍工

耐火成纤工

- ## 6-15-06-04 耐火纤维制
品工 耐火纤维制品成型工
- ## 耐火纤维制品整型工
- ## 炭素煅烧操作工
- 6-15-07-01 炭素煅烧工 5、4、3、2、1 有色金属行业职业技能标准汇编（2014）
- ## 石油焦煅烧工
- ## 炭素配料工
- ## 6-15-07-02 炭素成型工 炭素混捏工 5、4、3、2、1 有色金属行业职业技能标准汇编（2014）
- ## 炭素压型工
- ## 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）
- ## 6-15-07-04 炭素浸渍工
- ## 6-15-07-05 石墨化工
- ## 6-15-07-06 炭素制品工
- ## 6-15-07-07 炭素特种材
料工
- ## 6-15-08-01 人工合成晶
体工

6-15-08-02 高岭土加工
工

6-15-08-03 珍珠岩加工
珍珠岩焙烧工
工

珍珠岩制品工

6-15-08-04 石棉制品工

6-15-08-05 云母制品工

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）

露天采矿挖掘机司机 5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古

露天采矿单斗铲司机 5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古

露天采矿吊斗铲司机

露天矿采矿前装机司机 5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古

露天矿轮斗挖掘机司机

6-16-01-01 露天采矿工

露天采煤机司机

矿用维修工程车司机

##	矿用润滑油车司机	
##	矿用燃油车司机	
##	矿用高空作业车司机	
##	矿用发电车操作工	
##	卸车指挥工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
## 6-16-01-02	露天矿物开 采辅助工 边坡工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##	矿用重型卡车轮胎换修 工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##	排土机司机	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##	破碎机操作工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##	平路机司机	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##	胶带/转载机操作工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##	排土犁司机	
## 6-16-01-03	运矿排土工 装车仓操作工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古

##	胶带机移设机司机	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##	履带运输车司机	
##	电缆卷绕车司机	
##	推土犁司机	
##	排岩机操作工	
##	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）
##	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）
##	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）
##	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）
##	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）
##	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）
6-16-01-04	矿井开掘工	
##	钻车司机	5、4、3、2、1 有色金属行业职业技能标准汇编（2014）
##	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）

##	巷修工	5、4、3、2、1	有色金属行业职业技能标准汇编（2014）	
##	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）	
##	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）	
##	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）	
##	井下采煤机司机	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##	综采集控工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##	井下出矿工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##	6-16-01-05 井下采矿工 井下钻机司机	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##	井下采煤工			
##	井下水采工			
##	井筒维修工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##	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）	2019.3.26
##	翻罐工			

##	矿山电机车司机	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##	矿井轨道工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##	轨配工	
##	矿车修理工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##	绞车操作工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##	电机车修配工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
6-16-01-07	井下机车运输工	
##	蓄电池充电工	
##	齿轨车司机	
##	架线维护工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##	卡轨车司机	
##	无极绳索引车司机	
##	单轨吊司机	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##	井下胶轮车司机	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古

##	6-16-01-08	矿山提升设 备操作工	主提升机操作工	
##			把钩信号工	
##			矿井通风操作工	5、4、3、2、1 参考标准：山西
##			矿井测风工	
##	6-16-01-09	矿井通风工	主扇风机操作工	
##			通风维护工	
##			矿井制冷降温工	
##			矿井电气防爆检查工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##			井下探放水钻工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##			瓦斯防突工	
##			瓦斯泵工	
##	6-16-01-10	矿山安全防 护工	瓦斯检查工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##			瓦斯抽放工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古

##		矿井防灭工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古	
##		矿压观测工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古	
##		矿井防尘工		
##		矿井测尘工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古	
##		配气分析工		
##	6-16-01-11	矿山安全设备监测检修工	安全仪器监测工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##			矿灯和自救器管理工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##			救护仪器维修工	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古
##	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)
##	6-16-01-13	矿山生产集控员	采矿生产系统监控操作员	2019.3.26
##			矿山设备运行协调员	
##			矿石破碎筛分工	
##			选矿供料工	

6-16-01-14 矿石处理工 重介质制备回收工

磨矿分级工

衬板工

选煤工 5、4、3 标准汇编第六分册

重介质分选工 5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古

选矿集控工

浮选工 5、4、3、2、1 有色金属行业职业技能标准汇编（2014）

6-16-01-15 选矿工 磁选工

风选工

摇床选矿工

螺旋分选工

浮选药剂工

选矿过滤脱水工

##	6-16-01-16 选矿脱水工 选煤干燥工	5、4、3、2、1 有色金属行业职业技能标准汇编（2014）
##	有色金属矿干燥工	
##	尾矿处理工	
	6-16-01-17 尾矿工	
##	尾矿库工艺监督工	
##	石油地震勘探工	
##	石油勘探测量工	
##	6-16-02-01 石油勘探工 可控震源操作工	
##	海洋勘探震源操作工	
##	石油重磁电勘探工	
##	石油钻井工	
##	6-16-02-02 钻井工 钻井液工	5、4、3、2、1 标准汇编第二分册
##	钻井柴油机工	
##	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

6-16-02-03 钻井协作工 固井工 5、4、3、2 标准汇编第二分册

随钻测量工

井下作业工 5、4、3、2、1 标准汇编第二分册

井下作业机司机 5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古

井下作业设 井下作业工具工 5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古

6-16-02-04 备操作维修工

井下特种装备操作工

井下配液工 5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古

井下电泵作业工

6-16-02-05 井下钻井设
备操作工

录井工

测井工

射孔取心工

地层测试工

6-16-02-06 油气水井测

5、4、3、2、1 标准汇编第一分册 参考标准 油气水井测试工

0-10-02-00	试工	3、4、3、2、1 标准汇编第一分册，参考标准：油田测试工
##	采油测试工	
##	采气测试工	
##	测井绘解工	
##	采油测试仪表工	
##	采油工	5、4、3、2、1 标准汇编第二分册
##	采油地质工	
##	注水泵工	
##	捞油工	
6-16-02-07	石油开采工	
##	注聚工	
##	海洋油气操作工	
##	热注运行工	
##	聚合物配制工	
##	采气工	5、4、3、2、1 标准汇编第二分册

6-16-02-08 天然气开采工 天然气加压输送工

采输气仪表工

煤层气测井测试工

煤层气固井工

煤层气增产作业工

煤层气排采工

6-16-02-09 煤层气排采集输工 煤层气修井工

煤层气集输工

煤层气加压工

水平定向钻机司机

煤层气勘查测量工

轻烃装置操作工

6-16-02-10 天然气处理工 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

##		天然气提氦操作工	
##		集输工	
##		油气田水处理工	
##	6-16-02-11	油气输送工 输油工	5、4、3、2、1 标准汇编第二分册
##		输气工	
##		油品装卸工	
##		油气管道保护工	
##	6-16-02-12	油气管道维护工	5、4、3、2 标准汇编第二分册，参考标准：油气管道保护工
##		海底管道防腐工	
##		海底管道保温工	
##		海底管道配重工	
##	6-16-02-13	海上平台水手	
##		钻井平台水手	
##		采油平台水手	
##		制卤工	

##	6-16-03-01	海盐制盐工	海盐采收工		
##			驳筑、集拆坨盐工	5、4、3、2	标准汇编第三分册
##			湖盐穿爆工		
##	6-16-03-02	湖盐制盐工	湖盐采掘工	5、4、3、2	标准汇编第三分册
##			湖盐脱水工	5、4、3、2	标准汇编第三分册
##			井矿盐采卤工	5、4、3、2	标准汇编第三分册，参考标准：井矿盐采卤工
##	6-16-03-03	井矿盐制盐工	井矿盐卤水净化工	5、4、3、2	标准汇编第三分册，参考标准：卤水净化工
##			真空制盐工	5、4、3、2	标准汇编第三分册
##			烧结原料工		
##			烧结配料工		
##	6-17-01-01	烧结球团原料工	混合料工		
##			球团原料工		
##	6-17-01-02	粉矿烧结工	造球工		

##	竖窑球团焙烧工			
##	回转窑球团焙烧工			
	6-17-01-03 球团焙烧工			
##	带式球团焙烧工			
##	转底炉工			
##	冷却筛分工			
	6-17-01-04 烧结成品工			
##	成品矿运送工			
##	高炉上料工	5、4、3、2、1		
##	6-17-01-05 高炉原料工 煤粉工	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)	2019.11.4
##	碾泥工	5、4、3、2		
##	高炉炉前工	5、4、3、2、1		
##	6-17-01-06 高炉炼铁工 高炉炼铁操作工	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)	2019.11.4
##	铸铁机工	5、4、3		
##	热风炉工	5、4、3、2、1		

##	6-17-01-07 高炉运转工 高炉配管工	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)	2019.11.4
##	铁渣处理工	5、4、3		
##	铁水预处理工	5、4、3、2		
##	原料加工工	5、4、3		
##	6-17-02-01 炼钢原料工		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)	2019.11.4
##	废钢加工工	5、4、3		
##	混铁炉工	5、4、3		
##	转炉炼钢工	5、4、3、2、1		
##	电炉炼钢工	5、4、3、2、1		
##	6-17-02-02 炼钢工		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)	2019.11.4
##	炉外精炼工	5、4、3、2、1		
##	特种炉冶炼工	5、4、3、2、1		
##	模铸工			
##	6-17-02-03 炼钢浇铸工			
##	连铸工			
##	钢水罐准备工			

6-17-02-04 炼钢准备工 换罐清渣工

钢渣处理工

6-17-02-05 整模脱模工

铸管制芯工

6-17-03-01 铸管备品工 5、4、3、2 标准汇编第六分册

管模维修工

离心铸管工

6-17-03-02 铸管工 铸管退火工 5、4、3、2、1 标准汇编第六分册

铸管熔炼工

铸管精整操作工

6-17-03-03 铸管精整工 铸管涂衬工 5、4、3、2 标准汇编第六分册

铸管喷漆工

铁合金原料加工工

6-17-04-01 铁合金原料
工

铁合金电极糊工

- ## 铁合金电炉冶炼工
- ## 铁合金特种冶炼工
- ## 铁合金炉外法冶炼工
- ## 6-17-04-02 铁合金火法冶炼工 铁合金高炉冶炼工
- ## 铁合金转炉冶炼工
- ## 铁合金成品工
- ## 铝粒工
- ## 铁合金焙烧操作工
- ## 钒铁熔化还原工
- ## 6-17-04-03 铁合金焙烧工 金属铬还原工
- ## 铁合金回转窑工
- ## 铁合金炉料烧结工
- ## 钒铁浸滤工

##		钒铁沉淀工	
6-17-04-04	铁合金湿法 冶炼工		
##		金属铬浸滤工	
##		金属铬反应工	
##	6-17-04-05	钒氮合金工	
##		重冶制团制粒工	
##		密闭鼓风机备料工	
##		有色金属配料工	
##	6-17-05-01	重冶备料工 重冶固体物料配料工	5、4、3、2、1 标准汇编第三分册
##		重冶固体原料输送工	
##		重冶备料破碎工	
##		有色矿石磨细工	
##		沸腾炉焙烧工	
##		重金属回转窑焙烧工	

##	6-17-05-02	重金属物料 焙烧工	重金属煅烧工	5、4、3、2、1	标准汇编第三分册，参考标准：焙烧工	
##			多膛炉工			
##			焦结炉工			
##	6-17-05-03	重冶金火法冶 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）	2020.10.29
##			蒸发浓缩结晶工	5、4、3、2		
##			液固分离工	5、4、3、2		
##	6-17-05-04	重冶金湿法冶 炼工	浸出工	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）	2020.10.29
##			富集萃取工	5、4、3、2、1		
##			净化工	5、4、3、2、1		
##			重冶金配液工	5、4、3、2、1		
##			重冶金净液工	5、4、3、2、1		
##	6-17-05-05	电解精炼工	阴阳极制作工	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）	2020.10.29
##			电解槽操作工	5、4、3、2、1		

##	电解熔铸工	5、4、3、2
##	轻冶料浆配料工	5、4、3、2、1
##	轻冶浆液调整输送工	5、4、3、2、1
##	孰料烧结工	5、4、3、2、1
##	拜耳法溶出工	5、4、3、2、1
##	烧结法溶出工	5、4、3、2、1
##	轻冶沉降工	5、4、3、2、1
##	6-17-06-01 氧化铝制取工 粗液脱硅工	5、4、3、2、1
##	氢氧化铝分解工	5、4、3、2、1
##	氧化铝焙烧工	5、4、3、2、1
##	母液蒸发工	5、4、3、2、1
##	氢氧化铝精制工（新标准取消工种）	
##	镓提炼工（新标准取消工种）	

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)

2020.12.29

孰料溶出工（新标准取消工种）

铝电解操作工 5、4、3、2、1

多功能机组操作工 5、4、3、2、1

物料分析检测工 5、4、3、2、1

炭极生产工 5、4、3、2、1

铝及铝合金熔铸工 5、4、3、2、1

物料输送及烟气净化工 5、4、3、2、1

6-17-06-02 铝电解工

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)

2020.12.29

电解槽计算机监控工 5、4、3

铝电解筑炉工 5、4、3、2

铝吸出工 5、4、3、2

铝电解综合工 5、4、3、2

阳极组装工（新标准取消工种）

铝电解槽控工（新标准取消工种）

##	煅白制备工
##	镁电解工
## 6-17-06-03 镁冶炼工	镁氯化工
##	镁精炼工
##	镁还原工
## 6-17-06-04 硅冶炼工	
##	钨钼粉末制造工
##	粗钨酸钠溶液制备工
##	钨酸铵溶液制备工
##	氧化钨制备工
##	偏钨酸铵制备工
##	钨、钼、钴粉还原工
##	碳化钨制备工

- ## 6-17-07-01 钨钼冶炼工 碳化钛制备工
- ## 仲钼酸铵制备工
- ## 钼钨冶炼辅料制备工
- ## 钼铁冶炼工
- ## 纯三氧化钨、仲钨酸铵、兰钨制取工
- ## 铸造碳化钨熔炼破碎工
- ## 铸造碳化钨制管工
- ## 焙烧压煮工
- ## 钽铌分离工
- ## 钽铌化合物制取工
- ## 铌碳还原火法冶炼工
- ## 钽铌精炼工
- ## 钽铌加工材制取工

6-17-07-02 钽铌冶炼工 钽钠还原火法冶炼工

钽碳还原火法冶炼工

铌铁火法冶炼工

铌酸锂晶体制取工

钽铌镧还原冶炼工

钽铌压制成型工

氯化炉工

四氯化钛精制工

熔体镁工

6-17-07-03 钛冶炼工 钛渣冶炼工 5、4、3、2、1 标准汇编第三分册

液氯气化处理工

海绵钛准备拆装工

海绵钛还原蒸馏工

稀土精矿分解工

稀土萃取工

稀土离子交换工

稀土电解工

稀土真空热还原工

稀土挤压工

稀土熔炼工

稀土后处理工

6-17-07-04 稀土冶炼工

稀土色层工

液膜提取工

氯化稀土制备工

稀土原料工

稀土化工操作工

稀土原辅材料预处理工

稀土烟气回收工

稀土废液回收工

稀土抛光粉工

稀土发光材料工

稀土储氢材料工

6-17-07-05 稀土材料生
产工 稀土催化材料工

稀土永磁材料工

稀土永磁合金快淬工

稀土磁性材料成型工

黄金氰化工

炼金工

贵金属精炼工

6-17-07-06 贵金属冶炼

6-17-07-00	工	##	阳极泥冶炼工
		##	贵金属回收提纯工
		##	富集工
		##	锂焙烧工
		##	锂电解工
6-17-07-07	锂冶炼工	##	碳酸锂蒸发工
		##	碳酸锂转化工
		##	锂盐田工
		##	硅芯制备工
6-17-08-01	半导体辅料 制备工	##	炉内器件高纯处理工
		##	三氯氢硅还原工
		##	三氯氢硅合成工
		##	硅料腐蚀工

##	6-17-08-02	多晶硅制取工	多晶硅后处理工	5、4、3、2、1	有色金属行业职业技能标准汇编（2014）	
##			四氯化硅氢化工			
##			硅烷法多晶硅制取工			
##			三氯氢硅、四氯化硅提纯工			
##			轧制加热工	5、4、3、2、1		
##	6-17-09-01	轧制原料工	金属锭坯整理工	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）	2019.11.4
##			轧制原料准备工	5、4、3		
##			坯料机加工	5、4、3		
##			轧钢工	5、4、3、2、1		
##	6-17-09-02	金属轧制工	轧制备品工	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）	2019.11.4
##			车轮轧制工	5、4、3、2、1		
##			金属材酸洗工			
##	6-17-09-03	金属材酸碱洗工	金属材碱洗工			

##		酸再生工			
##		脱脂工			
##		镀锌工			
##		镀锡工			
##	6-17-09-04	金属材料涂层 机组操作工	彩涂工		
##		箔材精制工			
##		阳极氧化工			
##		化学氧化工			
##	6-17-09-05	金属材料热处理工	钢材热处理工（新标准 比重表中无工种划分） 有色金属热处理工 （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）
##	6-17-09-06	焊管机组操 作工			
##		轧钢精整工		5、4、3、2	
##	6-17-09-07	金属材料精整	重轨加工工	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
					2019.11.4

6-17-09-07	工			(人社厅发〔2019〕101号)	2019.11.4	
##		钢丝制品精整工	5、4、3			
##		轧钢成品工	5、4、3			
##		冷拉丝工				
##	6-17-09-08	金属材料拉拔工	热拉丝工	5、4、3、2	有色金属行业职业技能标准汇编(2014)	
##		金属材料管拉拔工				
##		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)	2020.12.29	
##	6-17-09-09	金属挤压工	挤压修模工	5、4、3、2、1		
##			有色研磨工(新标准取消工种)			
##	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)	2020.12.29
##		铸轧机操作工	5、4、3、2、1			
##	6-17-09-11	钢丝绳制造工				
##	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	
##		硬质合金混合料鉴定下料工				

##		模压成型工	5、4、3、2、1		
##	6-17-10-02	硬质合金成型工	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）	2020.10.29
##		等静压成型工	5、4、3、2、1		
##		半成品加工工	5、4、3、2、1		
##	6-17-10-03	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）	2020.10.29
##		钨钼制品烧结工	5、4、3、2、1		
##	6-17-10-04	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）	2020.10.29
##		硬质合金钝化涂层工	5、4、3、2、1		
##		（填认定范围有关报表时，工种项为空）	5		
##	6-18-01-01	车工 普通车床	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）	2018.12.26
##		数控车床	4、3、2、1		
##		（填认定范围有关报表时，工种项为空）	5		
##	6-18-01-02	铣工 普通铣床	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）	2018.12.26

##		数控铣床	4、3、2、1		
##		数控刨工			
	6-18-01-03	刨插工			
##		数控插工			
##		普通磨床磨工	5、4、3、2、1		
##		光学普通磨床磨工	5、4、3、2、1		
##		宝石轴承磨床磨工	5、4、3		
##	6-18-01-04	磨工	普通研磨机床磨工	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）
					2018.12.26
##		数控磨床磨工	5、4、3、2、1		
##		光学数控磨床磨工	5、4、3、2、1		
##		数控研磨机床磨工	5、4、3		
##		（填认定范围有关报表时，工种项为空）	5	标准汇编第一分册	
##	6-18-01-05	镗工	普通镗床	4、3、2、1	
##		数控镗床	4、3、2、1		

##	6-18-01-06	钻床工	数控钻工			
##			数控机加生产线操作调整工（征求意见稿取消工种）			
##	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	数控组合机床操作调整工（征求意见稿取消工种）	4、3、2、1		2020-12-15—2021-01-05
##			加工中心操作调整工（征求意见稿取消工种）			
##			复合机床操作调整工（征求意见稿取消工种）			
##			电火花成型机床操作工	5、4、3		
##	6-18-01-08	电切削工	电火花线切割机床操作工	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）	2018.12.26
##			（填认定范围有关报表时，工种项为空）	2、1		
##	6-18-01-09	拉床工	数控拉床工			
##			剪切工	5、4、3	标准汇编第四分册	
##	6-18-01-10	下料工				
##			锯床工			
##	6-18-01-11	铆工（征求意见稿）		5、4、3、2、1		
##	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）	2019.11.4

##		熔炼浇注工	5、4、3、2、1		
##	6-18-02-01	铸造工 铸造造型（芯）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）	2019.3.26
##		铸件清理工	5、4		
##	6-18-02-02	锻造工 自由锻 模锻	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）	2018.12.26
##		（填认定范围有关报表时，工种项为空）	5、4		
##	6-18-02-03	金属热处理工 机械零部件热处理工 工程热处理工	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）	2019.3.26
##		表面（化学）热处理工	3、2、1		
##		电焊工	5、4、3、2、1		
##		焊接设备操作工	5、4、3、2、1		
##	6-18-02-04	焊工（准入类） 气焊工	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）	2018.12.26
##		钎焊工	5、4、3、2		

##		锅炉（承压）设备焊工 （新标准取消工种）	
##		手工火焰切割工	
##		手工等离子切割工	5、4、3、2、1 参考标准：河北
##		数控等离子切割机操作工	5、4、3、2、1 参考标准：河北
##	6-18-02-05	机械加工材料切割工	数控激光切割机操作工 5、4、3、2、1 参考标准：河北
##		数控水射流切割机操作工	
##		数控型材专用切割机操作工	
##		数控火焰切割机操作工	
##		粉末冶金烧结工	
##		金属制粉工	
##		熔喷工	
##	6-18-02-06	粉末冶金制品制造工	铝镁粉球磨工
##		铣粉工	

##	真空垂熔工	
##	筛粉工	
##	粉末冶金成型工	
##	电镀工	
##	氮化钛涂层工	
##	酸洗钝化工	
6-18-03-01 镀层工		5、4、3、2、1 标准汇编第四分册
##	化学铣切工	
##	热浸镀工	
##	化学镀银工	
##	化学镀膜工	
6-18-03-02 镀膜工		
##	转化膜工	
##	涂装预处理工	
##	涂料调配工	

##	6-18-03-03 涂装工	涂料涂覆工	5、4、3、2、1	标准汇编第五分册	
##		涂装后处理工			
##		防锈处理工			
##		喷涂预处理工			
##	6-18-03-04 喷涂喷焊工	喷涂喷焊操作工			
##		涂层后处理工			
##	6-18-04-01 模具工	冲压模工（新标准比重表中无工种划分） 注射模工（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）	2019.11.4
##		陶瓷模型制作工	5、4、3、2、1	标准汇编第三分册	
##		汽车模型工	4、3、2、1	标准汇编第三分册	
##	6-18-04-02 模型制作工	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	
##		铸造模型工			
##		船模制作工			

- ## 超硬磨料制造工
- ## 6-18-04-03 磨料制造工 普通磨料制造工
- ## 复合超硬材料制造工
- ## 6-18-04-04 磨具制造工
- ## 量具制造工
- 6-18-04-05 量具和刀具制造工
- ## 刀具制造工
- ## 手动工具制作工
- ## 6-19-01-01 工具五金制作工 手持小型动力工具制作工
- ## 绝缘防爆工具制作工
- ## 金属网制作工
- ## 水龙头及卫浴配件制作工
- ## 民用阀门及管道连接件制作工
- ## 6-19-01-02 建筑五金制品制作工 轻钢龙骨制作工

门窗五金配件制作工

脚轮制作工

制钉工

锁零件制作工

6-19-01-03 锁具制作工

锁具装配工

金属锅具制作工

6-19-01-04 金属炊具及
器皿制作工 金属器皿制作工

压力锅制作工

拉链制作工

金属打火机制作工

塑料打火机制作工

餐具及厨具制作工

手电筒制作工

##		伞制作工		
##	6-19-01-05	日用五金制 品制作工	美容美发器具制作工	5、4、3、2 标准汇编第五分册
##			刀剪制作工	
##			针制作工	
##			不锈钢真空容器制作工	
##			保险箱柜制作工	
##			金属纽扣饰扣制作工	
##			吸油烟机制作工	
##			流行饰品制作工	
##			搪瓷瓷釉制作工	5、4、3 标准汇编第三分册
##			搪瓷坯体制作工	5、4、3、2 标准汇编第三分册
##	6-19-01-06	搪瓷制品制 造工	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
##			搪瓷花版饰花工	5、4、3、2 标准汇编第三分册

##	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	
##	搪瓷窑炉司炉工			
##	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）	2020.7.3
##	轴承装配工	5、4、3、2、1	标准汇编第四分册	
	6-20-01-02 轴承制造工			
##	轴承零件制造工			
##	制齿工	5、4、3、2、1	标准汇编第四分册	
##	6-20-01-03 齿轮制造工		齿轮装配工	
##	数控制齿工			
##	6-20-01-04 减变速机装配调试工			
##	链板冲压工			
##	套筒卷制工			
##	6-20-01-05 链传动部件制造工		链条装配工	
##	销轴铡销工			

##		链轮制造工	
##		紧固件螺纹成型工	
6-20-01-06	紧固件制造工		
##		紧固件锻造工	
##		弹射制作工	
6-20-01-07	弹簧工		5、4、3、2、1 标准汇编第六分册
##		特种弹射制作工	
##		锅炉设备装配工	
##		锅炉设备试压工	
6-20-02-01	锅炉设备制造工		
##		锅炉卷板工	
##		锅炉大件热处理工	
##		内燃机调试工	
6-20-02-02	内燃机装配调试工		
##		内燃机装配工	
##		汽轮机总装配调试工	
##	6-20-02-03	汽轮机装配调试工	汽轮机转子装配调试工

汽轮机部套装配调试工

风轮叶片制造工

6-20-02-04 风电机组制造工 风电机组机械装调工

风电机组电气装调工

数控机床机械装调维修

6-20-03-01 数控机床装调维修工 数控机床电气装调维修

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）

2018.12.26

普通机床机械装调维修

普通机床电气装调维修

电焊机装配工

6-20-03-02 焊接设备装配调试工

焊接专机装配工

焊材配拌粉工

电焊条压涂工

焊丝镀铜工

6-20-03-03 焊接材料制

相近标准，电焊条、焊丝制造工，5、4、3、2，标准汇编第

6-20-03-03	造工				五分册
##		药芯焊丝成型工			
##		焊剂烧结熔炼工			
##		钎焊材料冶炼成型工			
##		电梯机械装配工	5、4、3	参考标准：河北	
6-20-04-00	电梯装配调试工				
##		电梯电气装配工	5、4、3	参考标准：河北	
##	6-20-05-01	泵装配调试工	5、4、3	参考标准：山西	
##	6-20-05-02	真空设备装配调试工			
##	6-20-05-03	压缩机装配调试工			
##	6-20-05-04	风机装配调试工			
##	6-20-05-05	过滤与分离机械装配调试工			
##	6-20-05-06	气体分离设备装配调试工			
##	6-20-05-07	制冷空调设备装配工	5、4、3	参考标准：河北	
##	6-20-05-08	阀门装配调试工	5、4、3	参考标准：山西	

##		液力元件制造工
##		液压元件及液压系统制 造工
##	6-20-05-09	液压液力气 动密封件制 造工
##		气动元件制造工
##		机械密封件制造工
##		工业炉及电炉机械装配 工
##	6-20-06-01	工业炉及电 炉装配工
##		工业炉及电炉电气控制 装调工
##		工业炉燃料系统装配工
##	6-20-06-02	膜法水处理 材料和设备 制造工
##	6-20-06-03	电渗析器制 造工
##		电动工具定转子制造工
##	6-20-06-04	电动工具制 造工
##		充电式工具电池组合装 配工
##		电动工具装配工
##		称重仪表装配调试工

##	6-20-06-05	衡器装配调试工	称重传感器装配调试工	5、4、3、2	标准汇编第五分册
##			衡器总装调试工		
##			电影放映设备装配调试工		
##	6-20-07-01	电影电教设备制造工	幻灯机与投影仪装配调试工		
##			银幕制造工		
##			电影摄影设备装配调试工		
##	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		
##			扩印洗印设备装配调试工		
##	6-20-07-03	复印设备制造工			
##	6-20-07-04	办公小机械制造工			
##	6-20-07-05	光学零件制造工	光学镜片制作工		
##			光学镜头装配调试工		
##			静电成像感光元件（光导鼓）制造工		

##	6-20-07-06	静电成像设备耗材制造工	静电成像显影材料墨粉（色调剂）制造工			
##			静电成像显影材料载体制造工			
##	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）	增设工种	2020.6.28
##			矿用电机车机械装配工			
##			矿用电机车电气装配工			
##	6-21-01-01	矿用电机车装配工	电动轮自卸车机械装配工			
##			电动轮自卸车电气装配工			
##			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		
##			工业车辆装配调试工			
##			筑路及道路养护机械装配调试工			
##			混凝土机械装配调试工			
##	6-21-01-02	工程机械装配调试工	土方机械装配调试工			
##			高空作业机械装配调试工			

##		掘进及凿岩机械装配调试工		
##		桩工机械装配调试工		
##		印刷设备机械装调工		
##	6-21-02-00	印刷设备装配调试工		
##		印刷设备电气装调工		
##	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) 缝制机械调试工(征求意见稿中取消工种)	5、4、3、2、1
##				2021.1.25-2.9
##	6-21-04-01	电子专用设备装调工 (征求意见稿)		5、4、3、2、1
##	6-21-04-02	真空测试工		
##		拖拉机整机装试工		
##		拖拉机机械加工生产线操作调整工		
##		拖拉机燃油喷射系统装试工		
##		拖拉机柴油发动机装试工		
##		拖拉机电器装试工		

##		拖拉机底盘部件装试工
6-21-05-01	拖拉机制造工	
##		拖拉机铸造加工生产线操作调整工
##		拖拉机冲剪压加工生产线操作调整工
##		拖拉机焊装加工生产线操作调整工
##		拖拉机涂装加工生产线操作调整工
##		拖拉机热处理加工生产线操作调整工
##		拖拉机锻造加工生产线操作调整工
##	6-21-05-02	耕种机械制造工
##	6-21-05-03	灌溉机械制造工
##	6-21-05-04	收获机械制造工
##		临床检验类设备组装调试工
##		手术器械装配调试工
##		医用电子仪器组装调试工

##		医用光学仪器组装调试工			
##	6-21-06-01	医疗器械装配工 医用消毒、低温设备组装调试工			
##		医学影像设备组装调试工			
##		手术急救类设备组装调试工			
##		医用高能射线装备组装调试工			
##		口腔设备组装调试工			
##	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）	2019.4.22
##	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）	2019.4.22
##	6-21-06-04	医用材料产品生产工			
##		汽车涂装生产线操作工	5、4、3、2		
##		汽车焊装生产线操作工	5、4、3、2		
##		汽车冲压生产线操作工	5、4、3、2		
##	6-22-01-01	汽车生产线 汽车机加生产线操作工	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	

##		汽车热处理生产线操作工	5、4、3、2		
##		汽车锻造生产线操作工	5、4、3、2		
##		汽车铸造生产线操作工	5、4、3、2		
##	6-22-01-02	汽车饰件制造工			
##		汽车零部件再制造修复工			
##	6-22-01-03	汽车零部件再制造工			
##		汽车零部件再制造装调工			
##		汽车发动机再制造装调工			
##		汽车整车装调工	5、4、3、2、1		
##		汽车发动机装调工	5、4、3、2、1		
##	6-22-02-01	汽车装调工	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）	2018. 12. 26
##		汽车变速器装调工			
##		汽车电气装调工	5、4、3、2、1		
##		汽车零部件装调工	5、4、3、2、1		
##		汽车回收工			
##	6-22-02-02	汽车回收拆			

0-22-02-02	解工	汽车拆解工		
##				
##		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
##		内燃机车钳工	5、4、3、2、1	标准汇编第四分册
6-23-01-01	铁路机车制 修工	电力机车钳工	5、4、3、2、1	标准汇编第四分册
##		铁路机车装调工		
##		货车检车员	4、3、2、1	标准汇编第三分册
##		客车检车员	4、3、2、1	标准汇编第三分册
##		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
##		轮轴装修工	5、4、3、2、1	标准汇编第四分册
6-23-01-02	铁路车辆制 修工	动态检车员		
##		列检值班员		
##		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
##		发电车乘务员	4、3、2、1	标准汇编第四分册

##		动车组机械师	
##	6-23-01-03	动车组制修师 动车组维修师	
##		动车组装调师	
##	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
##	6-23-01-05	道岔钳工	5、4、3、2、1 标准汇编第四分册
##		船体放样号料工	
##		船体冷加工	
##		船体火工	
##		船体装配工	5、4、3、2、1 标准汇编第五分册
##	6-23-02-01	金属船体制造工 批碳工	
##		船舶涂装工	
##		船舶特大型起重机驾驶员	
##		船舶起重工	

##		船舶气焊工	
##		船舶电焊工	
##	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
##		船舶管系工	5、4、3、2、1 标准汇编第五分册
##		船舶电工	
##	6-23-02-03	船舶电气装 配工	船舶电讯工
##		船舶电气钳工	
##		船舶电器安装工	
##		螺旋桨钳工	
##	6-23-02-04	船舶附件制 造工	螺旋铸造造型工
##		锚链热处理工	
##		锚链打包浸漆工	
##	6-23-02-05	船舶木塑帆	船舶木塑工

0-23-02-03	缆制造工	
##		船舶帆缆工
##		仪表拆解工
##		机舱拆解工
6-23-02-06	拆船工	
##		船体拆解工
##		油船清洗工
##		飞机铅锌模工
##		飞机型架装配工
##		飞机铆装工
##		飞机结合测量工
##		飞机电缆工
##	6-23-03-01	飞机装配工 飞机管工
##		飞机钣金工
##		飞机模线样板移型工

##		飞机蒙皮落压钣金工			
##		飞机模线样板钳工			
##		飞机化学铣切工			
##		飞机起落架、冷气、液 压系统安装调试工			
##		飞机燃油动力系统安装 调试工			
##		飞机操纵系统安装调试 工			
##	6-23-03-02	飞机系统安 装调试工			
##		飞机自动驾驶仪测试调 整工			
##		飞机供氧系统调试工			
##		飞机试飞设备安装调试 工			
##		航空发动机叶片抛光工	5、4、3、2、1		
##		航空发动机装配修理钳 工	5、4、3、2、1		
##	6-23-03-03	航空发动机 装配工	航空发动机外场排故工	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）
##		航空发动机管工	5、4、3、2、1		2020.10.29

航空发动机钣金工 5、4、3、2、1

航空螺旋桨玻璃钢胶合工

飞机桨叶型面仿形工

6-23-03-04 航空螺旋桨
装配工

飞机桨叶打磨抛光工

飞机桨叶桨根型修工工

航空电器设备调试工

6-23-03-05 航空电气安
装调试工

航空电气系统安装调试工

航空附件装配调试工

航空滤网织网工

6-23-03-06 航空附件装
配

过滤器组合钳工

精密电成型网工

航空陀螺仪表装配工

航空电气机械仪表装配工

6-23-03-07 航空仪表装

##	0-23-03-01	配工	航空玻璃液体电门制造工
##			航空导航系统装配调试工
##			航空发动机平衡工
##	6-23-03-08	航空装配平衡工	航空桨叶平衡工
##			航空电机平衡工
##	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
##			飞机雷达安装工
##	6-23-03-10	飞机雷达安装调试工	飞机雷达调试工
##			飞机雷达罩测试工
##			机场无线电台操纵修理工
##	6-23-03-11	飞机特种设备检测与修理工	机场雷达操纵修理工
##	6-23-03-12	飞机透明件制造胶接装配工	
##			外勤机械工

##		飞机外勤仪表、电气工			
##	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	外勤无线电雷达工		
##		保伞工			
##		飞机外勤弹射救生工			
##		航空救生设备裁剪工			
##	6-23-03-14	航空环控救生装备工	航空救生设备缝制工		
##		航空救生设备非金属零件制造工			
##	6-23-03-15	无人机装调检修工（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）
					增设职业
					2020.2.25
##	6-23-04-01	摩托车装调工	摩托车成车装调工		
##		摩托车发动机装调工			
##	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
##			电动自行车装配工		
##		电机嵌线工			

##		电机装配工		
##	6-24-01-00	电机制造工 电机铁芯叠装工		
##		电机线圈制造工		
##		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	
##		变压器装配工		
##		互感器装配工		
##		变压器铁芯叠装工		
##	6-24-02-01	变压器线圈制造工 变压器互感器制造工	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）	2018.12.26
##		变压器绝缘件装配工		
##		变压器处理工		
##		变压器试验工		
##		互感器试验工		
##		低压电器及元件装配工		

##		高压电器及元件装配工			
##		高压成套设备装配工			
##	6-24-02-02	高低压电器及成套设备装配工	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)	2019.11.4
##		防爆电气装配工			
##		高压熔断器装配工			
##		避雷器装配工			
##		电力电容器配件工			
##		电力电容器卷制工			
##	6-24-02-03	电力电容器及其装置制造工			
##		电力电容器真空浸渍工			
##		电力电容器及其成套装置装配工			
##		光伏晶硅组件制造工			
##	6-24-02-04	光伏薄膜组件制造工 光伏组件制			

0-24-02-04 造工

##	光伏聚光组件制造工				
##	光伏砷化镓组件制造工				
##	铜铝杆生产工				
##	电线电缆拉制工				
##	电线电缆镀制工				
##	电线电缆绞制工				
##	电线电缆挤塑工				
##	6-24-03-01 电线电缆制 造工	电线电缆挤橡工	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）	2018.12.26
##	电线电缆包制工				
##	电缆辐照工				
##	电缆金属护套制造工				
##	电线电缆金属导体挤制 工				
##	电线电缆检验工				

##		光纤拉制工	5、4、3、2、1
##		光纤筛选工（征求意见稿增加工种）	5、4、3
##		光纤检测工（征求意见稿增加工种）	5、4、3、2、1
##		光纤着色并带工	5、4、3、2、1
##	6-24-03-02	光纤光缆制造工（征求意见稿） 光纤套塑工	5、4、3、2、1
##		光缆护套工	5、4、3、2、1
##		光缆成缆工	5、4、3、2
##		无源光器件制造工（征求意见稿取消工种）	
##		光棒制造工（征求意见稿取消工种）	
##		绝缘材料制造工	
##		绝缘子制造工	
##	6-24-03-03	绝缘制品制造工 绝缘成型件制造工	
##		绝缘套管制造工	

2021.5.21-
2021.6.11

##		热缩材料制造工	
##		电工合金熔炼及热变形工	
##	6-24-03-04	电工合金触头制造工 电工合金冷变形工	
##		电工合金金属粉末处理工	
##	6-24-03-05	电器附件制造工 电器附件零部件制造工	
##		电器附件装配工	
##		电解液制作工	
##		电池配料工	
##		电极制造工	
##		隔离层制备工	
##		电池部件制备工	
##	6-24-04-00	电池制造工 电池（组）装配工	5、4、3、2 标准汇编第三分册，参考标准：原电池制造工
##		电池试制工	

##		电池制液工			
##		电池化成工			
##		固态电解质制造工			
##		电池测试工			
##		电冰箱零部件制作工			
##	6-24-05-01	家用电冰箱 制造工			
##		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	
##		空调器零部件制作工			
##		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	
##	6-24-05-02	空调器制造 工			
##		空调器安装工			
##		空调器压缩机装配工			
##		洗衣机零部件制作工			
##	6-24-05-03	洗衣机制造 工			
##		洗衣机装配工	5、4、3、2	标准汇编第三分册	
##	6-24-05-04	小型家用电 器制造工			

燃气具零部件制作工

6-24-06-00 燃气具制造工 燃气具装配工

燃气具安装工

灯用化学配料工

电光源外部件制造工

6-24-07-01 电光源制造工 电光源发光部件制造工

电光源电路部件制造工

电光源装配工

灯具打样工

6-24-07-02 灯具制造工 灯具零部件制造工

灯具装配工

电控设备组调工

轨道交通通信设备组调工

相近标准，信号组调工（制造）和信号钳工（制造），5、4

0-24-00-00 信号与设备

、3、2、1，标准汇编第五分册

制造工 信号设备组调工

信号设备制造钳工

有机介质电容器纸、膜
切割工

有机介质电容器纸、薄
膜金属化工

有机介质电容器装配工

云母电容器制造工

陶瓷电容器制造工

6-25-01-01 电容器制造
工

5、4、3、2、1 标准汇编第三分册

铝箔腐蚀氧化工

钽电解电容器成型烧结
工

钽电解电容器赋能、被
膜工

电解电容器装配工

可变电容器装校工

合成膜电位计工

##		热敏电阻红外探测器制造工
##		线绕电阻器、电位器制造工
##		有机实芯电阻器、电位器制造工
##		电阻器专用合金粉制造工
##	6-25-01-02	电阻器制造工 薄膜电阻器制造工
##		玻璃釉膜电阻器、电位器制造工
##		光敏电阻器制造工
##		压敏电阻器制造工
##		热敏电阻器制造工
##		合成碳膜电位器制造工
##		铁氟体材料制备工
##		铁氟体元件成型工
##	6-25-01-03	微波铁氟体 元器件制造工 铁氟体材料烧成工

##		铁氧体元件研磨工		
##		微波铁氧体器件调剂工		
##		压电石英晶体配料装釜工		
##	6-25-01-04	石英晶体生长设备操作工		
##		高压釜温控工		
##		籽晶片制造工		
##	6-25-01-05	压电石英晶片加工工	5、4、3、2	标准汇编第三分册
##		压电石英晶体研磨工		
##		压电石英片烧银焊线工		
##		石英晶体元件装配工		
##	6-25-01-06	石英晶体元器件制造工	5、4、3、2	标准汇编第三分册
##		石英晶体振荡器制造工		
##		石英晶体滤波器制造工		
##		传声器装调工		
##		扬声器装调工		

##		送受话器装调工
##	6-25-01-07	电声器件制 造工 音圈绕制工
##		电声振动件制造工
##		扬声器号筒擗制工
##		耳机与人耳配置测试工
##		水声换能器装配工
##	6-25-01-08	水声换能器 制造工 水声换能器密封工
##		水声测量工
##		水声压电器件制造工
##		继电器装配工
##		继电器调整工
##		半导体继电器装调工
##	6-25-01-09	继电器制造 工 继电器封装工

##		玻璃绝缘子烧结工			
##		舌簧管封装工			
##		继电器线圈绕制工			
##		高频电感器包封工			
##	6-25-01-10	高频电感器 制造工			
##		高频电感器绕制工			
##		接插件零件制造工			
##	6-25-01-11	电器接插件 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	
##		接插件装校工			
##	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）	2019.1.14
##		电路图形制作工	5、4、3		
##		印制电路镀覆工	5、4、3		
##	6-25-01-13	印制电路制 作工		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）	2019.1.14
##		印制电路机加工	5、4、3		
##		（不分工种）	2、1		
##	6-25-01-14	薄膜加热器 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
##	6-25-01-15	温差电器件制造工		
##		温差电电池制造工		
##		电子绝缘材料上胶工		
##		电子绝缘材料压制工		
##	6-25-01-16	电子绝缘与 介质材料制 造工		
##		电子封装材料制造工		
##		电子部件电路管壳制造 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
##	6-25-02-01	真空电子器 件零件制造 及装调工	5、4、3、2	标准汇编第三分册
##		真空电子器件装配工	5、4、3、2	标准汇编第三分册
##	6-25-02-02	杜美丝制造工 电极丝制造 工		
##		钨钨丝加热子制造工		
##		液晶显示器件阵列制造 工	5、4、3	

##		液晶显示器件成盒制造工	5、4、3			
##	6-25-02-03	液晶显示器 件制造工	液晶显示器件彩膜制造工	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）	2019.1.14
##			液晶显示器件模组制造工	5、4、3		
##			（不分工种）	2、1		
##			晶体制备工			
##			晶体切割工			
	6-25-02-04	晶片加工工				
##			硅片研磨工			
##			硅晶片抛光工			
##			外延工	5、4、3、2、1		
##			氧化扩散工	5、4、3、2、1		
##			离子注入工	5、4、3、2、1		
##	6-25-02-05	半导体芯片 制造工	化学气相淀积工	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）	2019.1.14
##			光刻工	5、4、3、2、1		

##		电子真空镀膜工	5、4、3、2、1		
##		半导体器件和集成电路电镀工	5、4、3、2、1		
##		芯片装架工	5、4、3、2、1		
##		半导体分立器件封装工	5、4、3、2、1		
##	6-25-02-06	半导体分立器件和集成电路装调工	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）	2019.1.14
##		集成电路管壳制造工	5、4、3、2、1		
##		半导体分立器件和集成电路键合工	5、4、3、2、1		
##		半导体分立器件和集成电路微系统组装工	4、3、2、1		
##		静电记录头制作工			
##	6-25-02-07	磁头制造工 磁头研磨工	5、4、3	标准汇编第四分册	
##		磁头装配工			
##		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		
##	6-25-02-08	计算机及外部设备装配工 计算机零部件装配调试员（新标准比重表中无工种划分）		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	2019.1.14

##	调试员	计算机外部设备装配调试员（新标准比重表中无工种划分）	
##		计算机网络设备装配调试员（新标准比重表中无工种划分）	
##		通信传输设备装调工	
##		通信交换设备装调工	
##	6-25-04-01 通信系统设备制造工	通信接入设备装调工	
##		无线通信设备装调工	
##		通信移动终端设备装调工	
##	6-25-04-02 通信终端设备制造工	通信固定终端设备装调工	
##		雷达装配工	5、4、3、2、1 标准汇编第三分册
##	6-25-04-03 雷达装调工	雷达调试工	4、3、2、1 标准汇编第三分册
##	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
##	6-25-04-05 激光机装调工		5、4、3、2、1 标准汇编第四分册
##	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

##	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）		2019.1.14
##	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）		2019.1.14
##	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）	增设职业发布标准	2019.4.1 2020.10.29
##	6-25-04-10	智能硬件装调员		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〔2021〕17号）	增设职业	2021.3.9
##	6-26-01-01	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）		2020.10.29
##		仪器仪表制造工				
##		测量与控制系统（单元）装调工	5、4、3、2、1			
##		钟表零件加工	5、4、3、2、1			
##		钟表部件组件装配	5、4、3、2			
##	6-26-01-02	钟表及计时仪器制造工	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）		2019.11.4
##		石英手表装配	5、4、3			
##		时钟装配	5、4、3、2、1			
##		废金属加工处理工				
##		废塑料加工处理工				

##	6-27-01-00	废旧物资加工处理工 废化纤加工处理工				
##		电子废弃物处理工				
##		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）	增设工种 2020.2.25
##	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）	2019.11.4
##		燃油值班员				
##		卸煤值班员				
##		输煤值班员				
	6-28-01-02	燃料值班员				
##		燃料集控值班员				
##		煤层气预处理值班员				
##		生物质燃料值班员				
##		汽轮机辅机值班员				
	6-28-01-03	汽轮机运行值班员				
##		汽轮机值班员	5、4、3、2、1		参考标准：山西	
##	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）	2019.11.4

##	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)	2019.11.4
##	6-28-01-06	电气值班员	5、4、3、2、1	参考标准：山西	
##	6-28-01-07	火电厂氢冷值班员			
##	6-28-01-08	余热余压利用系统操作工		余热利用工 余压利用工	
##	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 水电站值班员	
##	6-28-01-10	光伏发电运维值班员			
##	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)	2019.11.4
##	6-28-01-12	风力发电运维值班员			
##		热力管网运行工	5、4、3	参考标准：山西	
##		供热生产调度工	5、4、3	参考标准：山西	
##	6-28-01-13	供热管网系统运行工	5、4、3	参考标准：山西	

##		中继泵站运行工	5、4、3	参考标准：山西	
##		热力网值班员	5、4	标准汇编第四分册	
##		变电站运行值班员	5、4、3、2、1		
##	6-28-01-14	变配电运行值班员 配电房（所、室）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）	2019.11.4
##		换流站运行值班员	4、3、2、1		
##	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）	2019.11.4
##		液化石油气库站运行工			
##		液化天然气储运工			
##		燃气输配场站运行工			
##	6-28-02-01	燃气储运工 燃气管网运行工 （标准征求意见稿）	5、4、3、2、1		2020-12-15—2021-01-05
##		燃气用户安装检修工			
##		压缩天然气场站运行工			
##		燃气防护工（征求意见稿取消工种）			

##	6-28-02-02	气体深冷分离工	5、4、3、2、1	标准汇编第三分册	
##		气体分离（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1		
##		液化气体生产（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1		
##	6-28-02-03	工业气体生产工	5、4、3、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）	2019.12.10
##		气瓶充装（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2		
##		气瓶检验（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2		
##		医用供气（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2		
##		液氯工			
##		煤层气液化工			
##	6-28-02-04	工业气体液化工			
##		液体二氧化硫工			
##		液体二氧化碳生产工			
##		液化天然气生产工			
##	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）	2019.11.4
##	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）	2019.3.26

##	6-28-02-07	风机操作工	5、4、3	参考标准：河北	
##	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)	2019.11.4
##		供排水调度工			
##		排水管道工	5、4、3	参考标准：山西	
##	6-28-03-02	水供应输排水管道工	5、4、3	参考标准：山西	
##		排水巡查员			
##		供排水泵站运行工	5、4、3	参考标准：山西	
##	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)	2019.3.26
##	6-28-03-04	司泵工	5、4、3	参考标准：河北	
##		建筑瓦工			
##	6-29-01-01	砌筑工(标准征求意见稿) 窑炉修筑工	5、4、3、2、1		2020-12-23至 2021-01-14
##		船舶泥工			
##	6-29-01-02	石工			

##		混凝土搅拌工	5、4、3		
##	6-29-01-03	混凝土泵送工	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）	2019.12.10
##		混凝土浇筑工	5、4、3		
##		混凝土模板工	5、4、3		
##	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）	2019.11.4
##	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）	2019.11.4
##		铺架机司机			
##		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	
##	6-29-02-01	铁路自轮运转设备工	4、3、2、1	标准汇编第四分册	
##		轨道车司机（新标准取消工种）			
##		接触网作业车司机（新标准取消工种）			
##		大型桥梁机械操作工			
##		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		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）	增设及取消工种 2020.2.25
##		铁路线路工	5、4、3、2、1	标准汇编第三分册	

##	6-29-02-02 铁路线桥工 铁路路基工	5、4、3、2、1	参考标准：河北	
##	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	
##	路基路面工	5、4、3、2、1		
##	管涵顶进工	4、3、2、1		
##	盾构机操作工	4、3、2、1		
##	交通安全设施工	4、3、2、1		
##	6-29-02-03 筑路工		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）	2019.4.4
##	稳定土拌和设备操作工	4、3		
##	压路机操作工	5、4、3、2		
##	平地机操作工	5、4、3、2		
##	摊铺机操作工	5、4、3、2		
##	道路巡视养护工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##	桥梁巡视养护工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##	6-29-02-04 公路养护工			
##	隧道巡视养护工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	

##	机场场道维修工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##	桥梁工	5、4、3、2、1		
6-29-02-05	桥隧工		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）	2019.4.4
##	隧道工	5、4、3、2、1		
##	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）	
##	6-29-02-07 爆破工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##	6-29-02-08 防水工（标准征求意见稿） 防渗墙工	5、4、3、2、1		2020-12-23至 2021-01-14
##	水上打桩工			
##	水上抛填工			
6-29-02-09	水运工程施工工			
##	疏浚管线工			
##	航道养护工			
##	港口维修工			
6-29-02-10	水工构筑物维护检修工			
##	水电站水工构筑物维护检修工			
##	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）	2019.11.4

##		送配电线路架设工		
##	6-29-02-12	送配电线路工 送配电线路检修工	5、4、3、2、1	参考标准：山西
##		送电线路直升机航检员		
##		无轨电车架线工		
##	6-29-02-13	牵引电力线路安装维护工 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
##		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
##		铁路舟桥工	5、4、3、2、1	标准汇编第四分册
##	6-29-02-14	舟桥工 舟桥起重工	5、4、3、2、1	标准汇编第四分册
##		机动舟驾驶员	5、4、3、2、1	标准汇编第四分册
##		油气管线安装工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古
##	6-29-02-15	管道工 城市管道安装工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古
##		带压封堵工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古
##	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 增设职业及工

6-29-02-10	修工		发〔2020〕17号)	种	2020.12.29
##		铁路信线维修工			
##	6-29-03-01	机械设备安装工	5、4、3、2、1	标准汇编第二分册	
##	6-29-03-02	电气设备安装工	5、4、3、2、1	标准汇编第一分册	
##	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）	2018.12.26
##	6-29-03-04	管工	5、4、3、2、1	标准汇编第一分册	
##	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）	2018.12.26
##		锅炉钢架安装工			
##	6-29-03-06	锅炉设备安装工		锅炉受热面安装工	
##		锅炉辅机安装工			
##		汽轮机安装工			
##		汽轮机安装工			
##	6-29-03-07	发电设备安装工		水轮发电机安装工	
##		风力发电机组安装工			

##		光伏发电设备安装工				
##		电力工程内线安装工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古		
##	6-29-03-08	电力电气设备安装工 高压电气安装工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古		
##		变电设备安装工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古		
##	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		
##		城市轨道交通通信工	5、4、3、2、1	参考标准：河北		
##	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） 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	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）		2019.12.20
##		抹灰工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古、参考标准：山西		
##		油漆工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古、参考标准：山西		
##		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		
##	6-29-04-01	装饰装修工 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		
##		地板铺装工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古、参考标准：山西		

##		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		
##		地面供暖施工员	5、4、3、2、1 标准汇编第五分册		
##	6-29-04-02	建筑幕墙安装工	5、4、3、2、1 参考标准：山西		
##		建筑门窗幕墙安装工	5、4、3、2、1 参考标准：山西		
##	6-29-04-03	照明工程施工员			
##		古建筑传统木工	5、4、3、2、1 参考标准：山西		
##		古建筑传统瓦工	5、4、3、2、1 参考标准：山西		
##	6-29-05-00	古建筑传统石工	5、4、3、2、1 参考标准：山西		
##		古建筑工	古建筑传统裱糊工	5、4、3、2、1 参考标准：山西	
##		古建筑传统彩画工	5、4、3、2、1 参考标准：山西		
##		古建筑传统油工	5、4、3、2、1 参考标准：山西		
##	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）	增设职业	2020.2.25
##		矿用重型汽车司机	5、4、3、2、1 参考标准：内蒙古		

##		炸药车司机		
6-30-01-00	专用车辆驾驶员			
##		民航特种车辆司机		
##		洒水车司机	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古
##		车站值班员	4、3、2	标准汇编第三分册
##		扳道工	5、4	标准汇编第四分册，参考标准：扳道员（长）
##		信号员	5、4	标准汇编第四分册，参考标准：信号员（长）
##		车站调度员	3、2、1	标准汇编第四分册
6-30-02-01	铁路车站行车作业员			
##		车号员	5、4	标准汇编第四分册，参考标准：车号员（长）
##		列尾作业员		
##		助理值班员	4、3	标准汇编第四分册
##		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）
##		调车员	4、3、2	标准汇编第四分册，参考标准：调车长
##		连结员	5、4	标准汇编第四分册，参考标准：制动员（长）

##		制动员	5、4	标准汇编第四分册
6-30-02-02	铁路车站调车作业员			
##		调车指导	4、3、2	标准汇编第四分册
##		驼峰值班员	4、3、2	标准汇编第四分册
##		驼峰作业员	4	标准汇编第四分册
##		机车调度员	3、2、1	标准汇编第四分册
6-30-02-03	机车调度值班员			
##		机车运用值班员		
##		机车检查保养员	3、2、1	标准汇编第四分册
6-30-02-04	机车整备员			
##		机车整备工	5、4、3	标准汇编第四分册
##		救援起复工	4、3、2、1	标准汇编第四分册
6-30-02-05	救援机械操作员			
##		救援机械司机	4、3、2、1	标准汇编第四分册
##	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工		
##	6-30-02-07	铁路电源工		
##		塔台集中控制机务员		

##		无方向信标、指点标机 务员
##		全向信标、测距仪机 务员
##		仪表着陆系统、测距仪 机务员
##		一次雷达机务员
##		二次雷达机务员
##		空管自动系统机务员
##		空管语音通信系统、记 录仪机务员
##		动力设备机务员
##	6-30-03-01	航空通信导 卫星导航地面设备机 航监视员 务员
##		地空通信、数据链机 务员
##		自动转报系统、航管综 合信息处理系统机务员
##		航管信息网络机务员
##		多点相关定位系统机 务员

##		空管卫星通信设备机务员		
##		航管数字数据通信设备及传输链路机务员		
##		自动相关监视系统机务员		
##		航管语音通信交换设备及线路机务员		
##		集群通信系统机务员		
##		民航专用车辆机务员		
##		民航般站楼自动化设备机务员		
##	6-30-03-02	民航机场专用设备机务员		
##		民航机场场务设备机务员		
##		民航机场专用灯光机务员		
##		航空油料储运员	5、4、3、2、1	标准汇编第四分册
##	6-30-03-03	航空油料员 航空油料飞机加油员	5、4、3、2、1	标准汇编第五分册
##		航空油料特种设备修理员	5、4、3、2、1	标准汇编第六分册
##		船舶水手		

##		船舶木匠			
##	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工			
##		气垫船驾驶员			
##		趸船水手			
##		船舶机工			
##		船舶加油工			
##	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工			
##		船舶轮机员			
##		船舶电子技工			
##		船闸及升船机运行员	5、4、3、2、1		
##	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	船闸及升船机调度员	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）
##		船闸及升船机水工员		5、4、3、2、1	
##		空气潜水员		5、4、3、2、1	
##	6-30-04-04	潜水员	混合气潜水员	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）
##		饱和潜水员		4、3、2、1	
					2021.1.15
					2019.12.20

##		履带式起重机司机	5、4、3、2、1		
##		塔式起重机司机	5、4、3、2、1		
##		桥式起重机司机	5、4、3、2、1		
##		散料卸车机司机	5、4、3、2、1		
##		堆（取）料机司机	5、4、3、2、1		
##		流体装卸工	5、4、3、2、1		
##		翻车机操作工	5、4、3、2、1		
##	6-30-05-01	起重装卸机械操作工 船舶起货机司机	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）	2018.12.28
##		叉车司机	5、4、3、2、1		
##		堆垛车操作工	5、4、3、2、1		
##		电动港机装卸机械司机	5、4、3、2、1		
##		内燃港机装卸机械司机	5、4、3、2、1		
##		轮胎式起重机司机	5、4、3、2、1		

##	门式起重机司机	5、4、3、2、1		
##	门座式起重机司机	5、4、3、2、1		
##	6-30-05-02 起重工	5、4、3、2	标准汇编第二分册	
##	6-30-05-03 输送机操作工	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##	6-30-05-04 索道运输机械操作工	客运索道操作工		
##		物料索道操作工		
##	推土机司机	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##	土石方挖掘机司机	5、4、3、2、1	参考标准：内蒙古	
##	6-30-05-05 挖掘铲运和桩工机械司机	铲运机司机		
##	装载机司机	5、4、3、2	标准汇编第四分册	
##	打桩工			
##	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	2019. 4. 1 增设职业 2020. 10. 29 2020. 11. 24
##	机械设备点检员	4、3、2、1		

##	电气设备点检员	4、3、2、1		
##	6-31-01-01 设备点检员		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)	2019.11.4
##	仪表设备点检员	4、3、2、1		
##	过程控制系统点检员	4、3、2、1		
##	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)	2018.12.26
##	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	
##		5、4、3、2、1		
##		5、4、3、2、1		
##	6-31-01-05 锅炉设备检修工		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)	2019.11.4
##		5、4、3、2、1		
##		5、4、3、2、1		
##	6-31-01-06 汽轮机和水轮机检修工	5、4、3、2、1	参考标准: 山西	
##				
##		5、4、3、2、1	标准汇编第二分册, 参考标准: 常用电机检修工	
##	6-31-01-07 发电机检修工		发电厂发电机检修工	

##		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	
##	6-31-01-08	变电设备检修工	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)	2019.11.4
##		开关设备检修工	4、3、2、1		
##		变压器设备检修工	4、3、2、1		
##		土方机械	5、4、3		
##		起重机械	5、4、3		
##		掘进及凿岩机械	5、4、3		
##		高空作业机械	5、4、3		
##	6-31-01-09	工程机械维修工 筑路及道路养护机械	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)	2019.11.4
##		混凝土机械	5、4、3		
##		桩工机械	5、4、3		
##		工业车辆	5、4、3		
##		(填认定范围有关报表 时，工种项为空)	2、1		
##	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)	2020.7.10

##	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）	增设职业	2021.3.9
##	6-31-02-01	船舶修理工				
##	6-31-02-02	民用航空器机械维护员				
##		民用航空器动力装置修理工				
##		民用航空器机械部件修理工				
##		民用航空器电子部件修理工				
##	6-31-02-03	民用航空器部件修理员				
##		民用航空器电气部件修理工				
##		民用航空器结构修理工				
##		民用航空器起落架修理工				
##	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）		
##	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）		2020.10.29
##	6-31-03-03	生化检验员	5、4、3、2、1	参考标准：宁夏		
##	6-31-03-04	无损检测员	4、3、2、1	标准汇编第五分册		

## 6-31-03-05 质检员	5、4、3、2、1 参考标准：宁夏
## 6-31-03-06 试验员	5、4、3、2、1 参考标准：宁夏
## 6-31-04-00 称重计量工	5、4、3、2、1 参考标准：宁夏
## 6-31-04-00 司磅工 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
## 6-31-05-00 包装工	5、4、3、2、1 参考标准：云南
## 6-31-06-00 安全员	5、4、3、2、1 参考标准：云南