

职业分类大典（2015版）— 国

序号	职业编码	职业名称	工种名称	等级
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
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		
7	2-06-06-06	企业合规师		
8	2-06-09-07	公司金融顾问		
9	2-02-10-09	人工智能工程技术人员		
10	2-02-10-10	物联网工程技术人员		
11			大数据处理	5、4
12			大数据分析	5、4
13	2-02-10-11	大数据工程技术人员	大数据管理	5、4
14			高级不分职业方向	3
15	2-02-10-12	云计算工程技术人员		
16	2-02-10-13	工业互联网工程技术人员		
17	2-02-10-14	虚拟现实工程技术人员		
18	2-02-10-15	区块链工程技术人员		5、4、3
19	2-02-30-11	数字化管理师		
20	2-10-02-06	电子音乐制作师（原电子音乐编辑）		
21	3-01-01-01	行政办事员	政务服务综合窗口办事员	5、4、3
22	3-01-01-02	社区工作者		
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		
27	3-01-02-01	机要员		

28	3-01-02-02	秘书		5、4、3、2
29	3-01-02-03	公关员		5、4、3、2、1
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
33	3-01-02-07	制图员		5、4、3、2
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
39			灭火救援员	5、4、3、2、1
40			火警调度员	
41	3-02-03-01	消防员（准入类）	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
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			森林消防瞭望员	
53	3-02-03-07	森林火情瞭望观察员	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）	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	
61	4-01-01-00	采购员		4、3、2、1
62	4-01-02-01	营销员	外贸营销员	5、4、3、2、1
63	4-01-02-02	电子商务师	网商	4、3、2、1
64			跨境电子商务师	
65	4-01-02-03	商品营业员		5、4、3、2
66	4-01-02-04	收银员		5、4、3
67	4-01-02-05	摊商		
68	4-01-02-06	连锁经营管理师		4、3、2、1
69			直播销售员	5、4、3、2、1
70	4-01-02-07	互联网营销师(征求意见稿)	选品策划员(征求意见稿增加工种)	5、4、3、2、1
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
74	4-01-03-02	粮油竞价交易员		4、3、2、1
75	4-01-03-03	易货师		
76	4-01-03-04	二手车经纪人		
77	4-01-04-00	废旧物资回收挑选工	废旧物资回收工	
78			废旧物资挑选工	5、4、3
79	4-01-05-01	农产品购销员	粮油购销员	5、4、3、2、1
80			农副土特产品收购员	
81			药品购销员	5、4、3
82			医疗器械购销员	5、4、3
83	4-01-05-02	医药商品购销员	中药材购销员	5、4、3
84			中药饮片购销员	
85			中药调剂员	5、4、3、2
86	4-01-05-03	出版物发行员		5、4、3、2
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	
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	
95			列车员	5、4
96	4-02-01-02	铁路列车乘务员	列车长	5、4
97			餐车长	4、3、2
98			列车值班员	4、3
99			铁路车站综控员	
100			铁路客运员	5、4
101			客运计划员	4、3、2
102	4-02-01-03	铁路车站客运服务员	铁路客户服务员	
103			客车给水员	
104			客运值班员	4、3、2
105			售票值班员	4、3、2
106			行李值班员	4、3、2
107	4-02-01-04	铁路行包运输服务员	铁路行李员	4
108			行李计划员	4、3、2
109			货运计划员	4、3、2
110			铁路货运员	5、4、3、2
111			货运调度员	4、3、2
112	4-02-01-05	铁路车站货运服务员	货运核算员	4、3、2
113			货运检查员	4、3、2
114			交接员	4、3、2
115			货检值班员	
116			货运值班员	4、3、2
117	4-02-01-06	轨道交通调度员	铁路运输调度员	
118			城市轨道交通调度员	
119	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	城市轨道交通站务员	5、4、3
120			城市轨道交通行车值班员	5、4、3、2、1

121			大中型客车司机	5、4、3
122			公交车司机	5、4、3
123	4-02-02-01	道路客运汽车驾驶员	汽车代驾员	
124			巡游出租车司机	
125			网约出租车司机	
126			出租车司机（增设工种的同时被取消）	
127			货运汽车司机	5、4、3
128	4-02-02-02	道路货运汽车驾驶员	低速载货汽车司机	5、4、3
129			超重型汽车列车司机	5、4、3
130			超重型汽车列车挂车工	5、4、3
131			道路客运站务员	
132	4-02-02-03	道路客运服务员	道路客运行包员	
133			道路客运乘务员	
134	4-02-02-04	道路客运业务员	道路货运站务员	
135			货运业务信息员	
136	4-02-02-05	道路运输调度员	道路客运调度员	4、3、2、1
137			道路货运站场调度员	
138	4-02-02-06	公路收费及监控员	路况监控与信息采集发布员	5、4、3、2
139			车辆通行费收费员	
140	4-02-02-07	机动车驾驶教练员		5、4、3、2、1
141			加油站操作员	5、4、3、2
142	4-02-02-08	油气电站操作员	车用加气站操作员	5、4、3、2
143			电动汽车充换电设施运维员	
144	4-02-02-09	汽车救援员		
145	4-02-03-01	客运船舶驾驶员		
146	4-02-03-02	船舶业务员	船舶客运员	
147			船舶货运员	
148	4-02-03-03	港口客运员	港口客服员	5、4
149			港口行李员	
150			船艇救生员（标准有工种，比重表无工种）	
151	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
152			直升机救生员（标准有工种，比重表无工种）	

153	4-02-03-05	航标工	无线电航标操作工	
154			视觉航标工	
155	4-02-04-01	民航乘务员（准入类）		5、4、3、2、1
156	4-02-04-02	航空运输地面服务员	民航客运员	5、4、3、2、1
157			民航货运员	5、4、3、2、1
158	4-02-04-03	机场运行指挥员（准入类）		4、3、2、1
159	4-02-05-01	装卸搬运工		
160			铁路售票员	4
161	4-02-05-02	客运售票员	道路客运售票员	
162			港口售票员	
163			民航售票员	5、4、3、2、1
164	4-02-05-03	运输代理服务员	道路客运代理服务员	
165			货运代办业务员	
166	4-02-05-04	危险货物运输作业员	道路危险货物运输员	
167			水路危险货物运输员	
168			（粮油）仓储管理员	5、4、3、2、1
169			盐斤收放保管工	
170			粮油保管员	
171	4-02-06-01	仓储管理员	粮库中控工	5、4、3
172			医药商品储运员	
173			烟叶仓管员	5、4、3
174			航空器材员	
175			商品理货员	
176	4-02-06-02	理货员	汽车货运理货员	5、4、3
177			船舶理货员	
178			港口理货员	
179	4-02-06-03	物流服务师		3、2、1
180	4-02-06-04	冷藏工	制冰工（新标准取消工种）	5、4、3、2、1
181	4-02-06-05	供应链管理师		3、2、1
182	4-02-07-01	邮政营业员		
183	4-02-07-02	邮件分拣员	国内邮件分拣员	

184	4-02-07-02	邮件分拣员	国际邮件分拣员	
185			国内邮件接发员	
186			国际邮件接发员	
187	4-02-07-03	邮件转运员	汽车邮件驾押员	
188			火车邮件押运员	
189	4-02-07-04	邮政投递员		
190	4-02-07-05	报刊业务员		
191	4-02-07-06	集邮业务员		
192	4-02-07-07	邮政市场业务员		
193	4-02-07-08	快递员		5、4、3、2、1
194	4-02-07-09	快件处理员		5、4、3、2、1
195	4-02-07-10	网约配送员（征求意见稿）		5、4、3、2、1
196	4-03-01-01	前厅服务员	宾客行李员	5、4、3
197	4-03-01-02	客房服务员		5、4、3
198	4-03-01-03	旅店服务员		
199	4-03-02-01	中式烹调师		5、4、3、2、1
200	4-03-02-02	中式面点师		5、4、3、2、1
201	4-03-02-03	西式烹调师		5、4、3、2、1
202	4-03-02-04	西式面点师		5、4、3、2、1
203	4-03-02-05	餐厅服务员	侍酒师（新标准取消工种）	5、4、3、2、1
204	4-03-02-06	营养配餐员		4、3、2、1
205	4-03-02-07	茶艺师		5、4、3、2、1
206	4-03-02-08	咖啡师		5、4、3、2
207	4-03-02-09	调酒师		5、4、3、2、1
208	4-03-02-10	调饮师		
209	4-03-02-11	食品安全管理师	冷链食品安全管理师	
210	4-04-01-01	信息通信营业员		5、4、3、2
211	4-04-01-02	电报业务员		
212	4-04-01-03	信息通信业务员		4、3、2、1
213			电信交换	

214			电信传输	
215	4-04-02-01	信息通信网络机务员	移动通信	5、4、3、2、1
216			数据通信	
217			电力通信	
218	4-04-02-02	信息通信网络线务员		5、4、3、2、1
219	4-04-02-03	信息通信网络动力机务员		5、4、3、2、1
220	4-04-02-04	信息通信网络测量员		
221			无线电监测员	
222	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	
223			无线电设备运维员	
224			中、短波广播天线工	
225	4-04-03-01	广播电视天线工	电视调频天线工	5、4、3、2、1
226			有线广播电视机务员	
227	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
228			有线广播电视线务员	
229	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员		4、3、2、1
230			网络安全管理员	4、3、2、1
231			信息安全管理员	4、3、2、1
232	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	互联网信息审核员	4、3、2、1
233			数据安全管理员	
234	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员		
235			渗透测试员	
236	4-04-04-04	信息安全测试员	合规测试员	
237	4-04-05-01	计算机程序设计员		5、4、3
238	4-04-05-02	计算机软件测试员		3、2、1
239	4-04-05-03	呼叫中心服务员		4、3、2、1
240	4-04-05-04	建筑信息模型技术员		
241			数据标注员（征求意见稿取消工种）	
242	4-04-05-05	人工智能训练师（标准征求意见稿）	人工智能算法测试员（征求意见稿取消工种）	5、4、3、2、1
243	4-04-05-06	区块链应用操作员（标准征求意见稿）		4、3、2、1

244	4-04-05-07	服务机器人应用技术员		
245	4-04-05-08	电子数据取证分析师		
246	4-05-01-01	银行综合柜员	邮政储汇业务员	
247	4-05-01-02	银行信贷员	小微信贷员	
248	4-05-01-03	银行客户业务员		
249	4-05-01-04	银行信用卡业务员		
250	4-05-02-01	证券交易员		
251	4-05-02-02	基金发行员		
252	4-05-03-00	期货交易员		
253	4-05-04-01	保险代理人		
254	4-05-04-02	保险保全员		
255	4-05-05-01	典当业务员		5、4、3
256			珠宝首饰评估师	5、4、3
257			名贵钟表鉴定师	5、4、3
258	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
259			二手工程机械评估师	
260	4-05-06-01	信托业务员		
261	4-05-06-02	信用管理师		3、2、1
262	4-06-01-01	物业管理员		4、3、2
263	4-06-01-02	中央空调系统运行操作员		5、4、3、2
264	4-06-01-03	停车管理员		
265	4-06-02-01	房地产经纪人员		
266	4-06-02-02	房地产策划师		4、3、2、1
267			汽车租赁业务员	
268	4-07-01-00	租赁业务员	工程机械租赁业务员	
269	4-07-02-01	风险管理师		5、4、3
270	4-07-02-02	科技咨询师		3、2、1
271	4-07-02-03	客户服务管理员		3、2、1
272			残疾人就业辅导员	4、3、2、1
273	4-07-03-01	职业指导员	残疾人职业能力评估师	

274	4-07-03-02	劳动关系协调员		4、3、2、1
275	4-07-03-03	创业导师	企业培训师（工种调整至职业培训师下）	
276	4-07-03-04	企业人力资源管理师	薪税师	4、3、2、1
277			劳务派遣管理员	
278	4-07-03-05	职业培训师	企业培训师	
279	4-07-04-01	导游		
280	4-07-04-02	旅游团队领队		
281	4-07-04-03	旅行社计调		
282	4-07-04-04	旅游咨询员		
283	4-07-04-05	公共游览场所服务员		
284	4-07-04-06	休闲农业服务员		
285	4-07-05-01	保安员（准入类）		5、4、3、2、1
286	4-07-05-02	安检员【新标准名称为：安检员（民航安全检查员）】（准入类）	民航安全检查员	5、4、3、2、1
287			邮件快件安检员	
288	4-07-05-03	智能楼宇管理员		4、3、2、1
289	4-07-05-04	消防设施操作员（准入类）	消防设施监控操作（新标准增加职业方向）	5、4、3、2
290			消防设施检测维修保养（新标准增加职业方向）	4、3、2、1
291	4-07-05-05	安全防范系统安装维护员		5、4、3
292	4-07-05-06	密码技术应用员		
293	4-07-06-01	商品监督员		
294	4-07-06-02	商品防损员		
295	4-07-06-03	市场管理员		4、3、2
296	4-07-07-01	会展设计师		4、3、2
297	4-07-07-02	装饰美工	油画外框制作工	5、4、3、2、1
298	4-07-07-03	模特		5、4、3
299			航空气象观测员	
300			航空气象雷达设备机务员	
301	4-08-01-00	航空气象员	航空气象自动观测系统机务员	

302			航空气象信息系统机务员	
303			航空气象情报员	
304	4-08-02-01	海洋水文气象观测员		5、4、3、2、1
305	4-08-02-02	海洋浮标工		5、4、3、2、1
306	4-08-02-03	海洋水文调查员		5、4、3、2、1
307	4-08-02-04	海洋生物调查员		5、4、3、2、1
308	4-08-03-01	大地测量员		5、4、3、2、1
309	4-08-03-02	摄影测量员		5、4、3、2、1
310	4-08-03-03	地图绘制员		5、4、3、2、1
311	4-08-03-04	工程测量员		5、4、3、2、1
312	4-08-03-05	不动产测绘员		5、4、3、2、1
313	4-08-03-06	海洋测绘员		
314	4-08-03-07	无人机测绘操控员		
315			实景地理信息采集员	
316			多维地理信息采集员	
317	4-08-04-01	地理信息采集员	兴趣点（POI）地理信息采集员	
318			地理国情信息调查员	
319			地理信息建库员	
320			地理信息建模员	
321	4-08-04-02	地理信息处理员	地理信息工程操控员	
322			导航地理信息制作员	
323			地理国情处理员	
324			导航与位置服务作业员	
325	4-08-04-03	地理信息应用作业员	互联网地图服务作业员	
326			地理国情统计分析员	
327			农产品质量安全检测员	
328	4-08-05-01	农产品食品检验员	粮油质量检验员	5、4、3、2、1
329			食品检验员	
330			棉花类纤维检验	
331			麻类纤维检验	
332	4-08-05-02	纤维检验员	毛类纤维检验	5、4、3、2、1
333			茧丝类纤维检验	

334			化学纤维检验	
335			纤维及制品鉴别	
336			(填认定范围有关报表时, 工种项为空)	5
337			贵金属首饰检验员	
338	4-08-05-03	贵金属首饰与宝玉石检测员	钻石检验员	
339			玉石检验员	4、3、2、1
340			宝石检验员	
341			有机宝石检验员	
342			药物分析员	5、4、3、2、1
343	4-08-05-04	药物检验员	药物微生物检定员	5、4、3、2、1
344			药理毒理试验员	5、4、3、2、1
345			兽药检验员	5、4、3
346	4-08-05-05	机动车检测工		4、3、2、1
347			长度计量员	5、4、3、2、1
348			热工计量员	5、4、3、2、1
349			电学计量员	5、4、3、2、1
350			化学计量员	5、4、3、2、1
351	4-08-05-06	计量员	声学计量员	5、4、3、2、1
352			光学计量员	5、4、3、2、1
353			电离辐射计量员	5、4、3、2、1
354			力学计量员	5、4、3、2、1
355			无线电计量员	5、4、3、2、1
356			时间频率计量员	5、4、3、2、1
357	4-08-05-07	电气电子产品环保检测员		
358	4-08-05-08	核酸检测员		
359			辐射环境监测员	5、4、3、2、1
360			海洋环境监测员	5、4、3、2、1
361	4-08-06-00	环境监测员	水环境监测员	5、4、3、2、1
362			大气环境监测员	5、4、3
363			固体废物监测员	5、4、3、2、1
364			环境噪声与振动监测员	
365	4-08-07-01	地勘钻探工		5、4、3、2、1

366	4-08-07-02	地勘掘进工		5、4、3、2、1
367			重力勘探	
368			磁法勘探	
369	4-08-07-03	物探工	电法勘探	5、4、3、2、1
370			地震勘探	
371			核物探	
372			(填认定范围有关报表时, 工种项为空)	5、4
373			区域地质、矿产地质、矿山地质	3、2、1
374	4-08-07-04	地质调查员	水文地质、环境地质、农业地质	3、2、1
375			工程地质、地质灾害	3、2、1
376			海洋地质	3、2、1
377			岩矿鉴定员	
378			样品制备工	
379	4-08-07-05	地质实验员	选矿实验员	5、4、3
380			实验测试员	
381			(填认定范围有关报表时, 工种项为空)	2、1
382	4-08-08-01	花艺环境设计师		4、3、2、1
383	4-08-08-02	纺织面料设计师		4、3、2、1
384	4-08-08-03	家用纺织品设计师		3、2、1
385	4-08-08-04	色彩搭配师		4、3、2、1
386	4-08-08-05	工艺美术品设计师		
387	4-08-08-06	装潢美术设计师		
388	4-08-08-07	室内装饰设计师		3、2、1
389	4-08-08-08	广告设计师		3、2、1
390	4-08-08-09	包装设计师		4、3、2、1
391	4-08-08-10	玩具设计师		4、3、2、1
392	4-08-08-11	首饰设计师	珠宝设计师	3、2、1
393			饰品设计师	
394	4-08-08-12	家具设计师		4、3、2
395	4-08-08-13	陶瓷产品设计师		4、3、2、1
396	4-08-08-14	陶瓷工艺师		3、2、1
397	4-08-08-15	地毯设计师		3、2、1

398	4-08-08-16	皮具设计师		3、2、1
399	4-08-08-17	鞋类设计师		3、2、1
400	4-08-08-18	灯具设计师		
401	4-08-08-19	照明设计师		3、2、1
402	4-08-08-20	形象设计师		3、2、1
403	4-08-08-21	建筑幕墙设计师		
404	4-08-09-01	商业摄影师		5、4、3、2、1
405	4-08-09-02	冲印师	数码冲印师	5、4、3、2、1
406			暗室师	
407	4-09-01-01	河道修防工		5、4、3、2、1
408	4-09-01-02	水工混凝土维修工		
409	4-09-01-03	水工土石维修工		
410	4-09-01-04	水工监测工		5、4、3、2、1
411	4-09-01-05	水工闸门运行工		5、4、3、2、1
412	4-09-02-01	水文勘测工		5、4、3、2、1
413	4-09-02-02	水文勘测船工		
414	4-09-03-00	水土保持员	水土保持治理工	5、4、3、2、1
415			水土保持监测工	
416			渠道维护工	
417	4-09-04-00	灌区管理工	灌区供水工	5、4、3、2、1
418			灌排工程工	
419			灌排泵站运行工	
420			自然保护区环境巡护监测工	
421	4-09-05-01	自然保护区巡护监测员	自然保护区检查工	5、4、3、2、1
422			自然保护区社区共管联络工	
423	4-09-05-02	草地监护员	草地监测员	5、4、3、2、1
424			草地管护员	
425			野生动物饲养繁殖工	
426			野生动物实验辅助工	
427			导猎员	
428	4-09-06-01	野生动物保护员	野生动物疫病防治工	
429			野生动物监测工	

430			野生动物管护工	
431			野生动物产品采集加工利用工	
432			野生植物培植工	
433			野生植物采集工	
434	4-09-06-02	野生植物保护员	野生植物监测工	
435			野生植物救护工	
436			野生植物管护巡护工	
437			禽兽类动物标本采集制作工	
438			植物标本采集制作工	
439	4-09-06-03	标本员	昆虫标本采集制作工	
440			菌物标本采集制作工	
441			标本保管员	
442	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
443			观赏鱼养殖工	
444	4-09-07-01	污水处理工	城镇污水处理工	5、4、3
445			污泥处理工	5、4、3
446	4-09-07-02	工业固体废物处理处置工		5、4、3、2、1
447			医疗废物处理工	
448	4-09-07-03	危险废物处理工	放射性废物治理工	
449			工业危险废物处理工	
450			民航碳排放管理员	
451			碳排放监测员	
452	4-09-07-04	碳排放管理员	碳排放核算员	
453			碳排放核查员	
454			碳排放交易员	
455			碳排放咨询员	
456			清扫工	
457	4-09-08-01	保洁员	公厕保洁员	5、4、3
458			高空外墙清洗员	
459			水面保洁员	
460			粪便清运工	
461	4-09-08-02	生活垃圾清运工	生活垃圾收集工	

462	4-09-08-02	餐厨垃圾清运工	餐厨垃圾收集工	
463			生活垃圾转运分拣工	
464			生活垃圾填埋作业工	
465			生活垃圾焚烧操作工	
466	4-09-08-03	生活垃圾处理工	餐厨垃圾处理工	
467			生活垃圾堆肥操作工	
468			粪便处理工	
469	4-09-09-00	有害生物防制员		5、4、3、2
470	4-09-10-01	园林绿化工（标准征求意见稿）	花卉园艺工（征求意见稿取消工种）	5、4、3、2、1
471			园林植保工（征求意见稿取消工种）	
472			草坪建植工（征求意见稿取消工种）	
473	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
474			草坪检测工（征求意见稿取消工种）	
475	4-09-10-03	盆景工	树桩盆景工	
476			山石盆景工	
477	4-09-10-04	假山工	塑石工	
478			山石工	
479	4-09-10-05	插花花艺师		5、4、3、2
480	4-09-11-00	管廊运维员		
481	4-10-01-01	婴幼儿发展引导员（征求意见稿）		4、3、2、1
482	4-10-01-02	育婴员		5、4、3
483	4-10-01-03	保育师（征求意见稿，增加2、1级）		5、4、3、2、1
484	4-10-01-04	孤残儿童护理员		5、4、3、2、1
485	4-10-01-05	养老护理员	失智老人照护员（正文有工种，但比重表无工种，视为取消）	5、4、3、2、1
486			母婴护理员	5、4、3
487			家务服务员	5、4、3
488	4-10-01-06	家政服务员	家庭照护员	5、4、3
489			（填认定范围有关报表时，工种项为空）	2
490			整理收纳师	
491	4-10-02-01	裁缝		

492	4-10-02-02	洗衣师		5、4、3、2、1
493	4-10-02-03	染色师		
494	4-10-02-04	皮革护理员		5、4、3、2、1
495	4-10-02-05	织补师		
496	4-10-03-01	美容师	皮肤管理师	5、4、3、2、1
497	4-10-03-02	美发师		5、4、3、2、1
498	4-10-03-03	美甲师		5、4、3、2、1
499	4-10-03-04	浴池服务员		
500	4-10-03-05	修脚师		5、4、3、2、1
501			保健刮痧师	5、4、3、2、1
502			保健艾灸师	5、4、3、2、1
503	4-10-04-01	保健调理师	保健拔罐师	5、4、3、2、1
504			保健砭术师	5、4、3、2、1
505			中医健康管理师	
506			藏药调理师	
507			足部按摩师（查看权重表）	5、4、3
508			反射疗法师	5、4、3、2
509	4-10-04-02	保健按摩师	脊柱按摩师	5、4、3、2
510			（填认定范围有关报表时，工种项为空）	1
511	4-10-04-03	芳香保健师	植物精油调理师	5、4、3、2
512	4-10-05-01	婚介师		
513	4-10-05-02	婚礼策划师		
514	4-10-05-03	婚姻家庭咨询师		3、2、1
515			遗体接运工	
516	4-10-06-01	殡仪服务员	殡葬礼仪师	
517			遗体防腐师	
518	4-10-06-02	遗体防腐整容师	遗体整容师	
519	4-10-06-03	遗体火化师		
520			墓地管理员	
521	4-10-06-04	公墓管理员	骨灰管理员	

522	4-10-07-01	宠物健康护理员		5、4、3
523	4-10-07-02	宠物驯导师		5、4、3、2、1
524	4-10-07-03	宠物美容师		5、4、3
525			用电客户受理员	5、4、3
526			抄表核算收费员	4、3、2、1
527	4-11-01-00	供电服务员	电力负荷监测运维员	5、4、3、2、1
528			用电检查（稽查）员	
529			装表接电工	5、4、3、2、1
530			农网配电营业工	5、4、3、2
531			管道燃气服务员（征求意见稿增加工种）	
532			瓶装气服务员（征求意见稿增加工种）	
533	4-11-02-00	燃气供应服务员（标准征求意见稿）	管道燃气客服员（征求意见稿取消工种）	5、4、3、2
534			瓶装气客服员（征求意见稿取消工种）	
535			生活燃煤供应工（征求意见稿取消工种）	
536			供排水客户服务员	
537	4-11-03-01	水供应服务员	供水稽查员	5、4、3
538			水表装修工	5、4、3
539	4-11-03-02	村镇供水员		
540			汽车维修检验工	
541			汽车机械维修工	
542			汽车电器维修工	5、4、3、2、1
543	4-12-01-01	汽车维修工	汽车车身整形修复工	
544			汽车车身涂装修复工	
545			汽车玻璃维修工	5、4、3
546			汽车美容装潢工	5、4
547			二手车整备工	
548	4-12-01-02	摩托车修理工		5、4、3、2、1
549	4-12-02-01	计算机维修工	计算机板级维修工（征求意见稿取消工种）	5、4、3、2、1
550		（征求意见稿4.9-4.30）	计算机芯片级维修工（征求意见稿取消工种）	
551	4-12-02-02	办公设备维修工	复印打印设备维修工（征求意见稿取消工种）	5、4、3、2、1
552		（征求意见稿4.9-4.30）	幻灯机与投影机维修工（征求意见稿取消工种）	
553	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员		5、4、3、2、1

554			家用空调器维修工	
555	4-12-03-01	家用电器产品维修工	家用电冰箱维修工	5、4、3、2、1
556			家用洗衣机维修工	
557			家用电热水器维修工	5、4、3、2
558	4-12-03-02	家用电子产品维修工	音频产品维修工	5、4、3、2、1
559			视频产品维修工	
560	4-12-04-01	自行车与电动自行车维修工		
561	4-12-04-02	修鞋工		
562	4-12-04-03	钟表维修工		5、4、3、2、1
563	4-12-04-04	锁具修理工		5、4、3、2
564	4-12-04-05	燃气具安装维修工		5、4、3、2
565	4-12-04-06	照相器材维修工	照相机与辅助器材维修工	5、4、3、2、1
566			冲印彩扩设备维修工	
567	4-12-05-01	乐器维修工		
568	4-12-05-02	钢琴调律师		5、4、3、2、1
569	4-12-06-00	印章制作工		
570	4-13-01-01	群众文化指导员		
571	4-13-01-02	礼仪主持人		4、3、2、1
572	4-13-01-03	讲解员		5、4、3
573	4-13-02-01	影视置景制作员		
574	4-13-02-02	动画制作员		4、3、2、1
575	4-13-02-03	影视烟火特效员		
576	4-13-02-04	电影洗印员		
577	4-13-02-05	电影放映员		5、4、3、2、1
578	4-13-02-06	音响调音员		5、4、3、2、1
579	4-13-02-07	照明工		
580	4-13-02-08	影视服装员		
581	4-13-02-09	电视摄像员		
582	4-13-03-01	考古探掘工		
583			壁画彩塑文物修复师（征求意见稿增加工种）	
584			纺织品文物修复师（征求意见稿增加工种）	
585			金属文物修复师	

586			石质文物修复师	
587			陶瓷文物修复师（征求意见稿增加工种）	
588			纸张书画文物修复师（征求意见稿增加工种）	
589			出土（水）竹木漆器文物修复师（征求意见稿增加工种）	
590			土遗址文物修复师（征求意见稿增加工种）	
591			木作文物修复师（征求意见稿增加工种）	
592	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）	
593			油饰作文物修复师（征求意见稿增加工种）	
594			石作文物修复师（征求意见稿增加工种）	
595			彩画作文物修复师（征求意见稿增加工种）	
596			壁画及泥质彩绘文物修复师（征求意见稿取消工种）	
597			复合材质文物修复师（征求意见稿取消工种）	
598			陶瓷、玻璃文物修复师（征求意见稿取消工种）	
599			油画文物修复师（征求意见稿取消工种）	
600			纸张、书画文物修复师（征求意见稿取消工种）	5、4、3、2、1
601			竹、木、漆、牙、角器文物修复师（征求意见稿取消工种）	
602			游泳指导员（新职业中取消工种，增设方向见右）	
603			滑雪指导员（新职业中取消工种，增设方向见右）	
604	4-13-04-01	社会体育指导员（准入类）	潜水指导员（新职业中取消工种，增设方向见右）	5、4、3、2、1
605			攀岩指导员（新职业中取消工种，增设方向见右）	
606	4-13-04-02	体育场馆管理员	压雪车驾驶员	
607			自然水域救生员（新标准增加工种）	4、3
608	4-13-04-03	游泳救生员（准入类）	游泳池救生员（新标准增加工种）	5、4、3
609	4-13-04-04	康乐服务员		
610	4-13-05-01	文化经纪人		
611	4-13-05-02	体育经纪人		3、2、1
612	4-13-05-03	电子竞技运营师		4、3、2、1

613	4-13-05-04	全媒体运营师		
614	4-13-99-01	电子竞技员		5、4、3、2、1
615	4-13-99-02	在线学习服务师		
616			病案员	
617			医疗护理员	
618			妇幼保健员	5、4、3
619			西药药剂员	5、4、3
620	4-14-01-01	医疗临床辅助服务员	中药药剂员	5、4、3
621			医疗救护员	5、4、3
622			配膳员	
623			卫生检验员	
624			医院污水处理工	
625	4-14-01-02	健康照护师	医疗护理员	5、4、3
626	4-14-01-03	呼吸治疗师		
627	4-14-01-04	社群健康助理员（标准征求意见稿）		4、3、2
628	4-14-02-01	公共营养师（标准征求意见稿）	营养指导员	4、3、2、1
629	4-14-02-02	健康管理师		3、2、1
630	4-14-02-03	生殖健康咨询师		5、4、3、2、1
631				5、4、3、2
632	4-14-02-04	出生缺陷防控咨询师	母胎方向	1
633		（征求意见稿4.9-4.30）	儿童方向	1
634			遗传方向	1
635	4-14-02-05	老年人能力评估师		3、2、1
636	4-14-03-01	助听器验配师		4、3、2、1
637	4-14-03-02	口腔修复体制作工		5、4、3、2、1
638	4-14-03-03	眼镜验光员		5、4、3、2、1
639	4-14-03-04	眼镜定配工		5、4、3、2

640	4-14-03-05	听觉口语师		
641	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师		
642	4-14-04-01	防疫员		5、4、3、2、1
643	4-14-04-02	消毒员（征求意见稿5.21-6.11）		5、4、3、2
644	4-14-14-03	公共场所卫生管理员		5、4、3
645	4-99-00-00	无人机驾驶员 （征求意见稿4.9-4.30）		5、4、3、2、1
646			作物制种工	5、4、3、2、1
647	5-01-01-01	种子繁育员	饲草种子繁育工	
648			种子加工工	5、4、3、2、1
649			蔬菜种苗工	
650			花卉种苗工	
651	5-01-01-02	种苗繁育员	桑树育苗工	
652			果树育苗工	
653			茶树育苗工	
654			橡树育苗工	
655			粮食作物栽培工	5、4、3、2、1
656			糖料作物栽培工	
657			棉花栽培工	
658	5-01-02-01	农艺工	油料作物栽培工	
659			麻料作物栽培工	
660			烟类作物栽培工	
661			啤酒花栽培工	
662			牧草栽培工	5、4、3、2
663			蔬菜栽培工	5、4、3、2、1
664			花卉栽培工	5、4、3、2、1
665	5-01-02-02	园艺工	果树栽培工	5、4、3、2、1
666			桑树栽培工	5、4、3、2、1
667			茶树栽培工	5、4、3、2、1

668	5-01-02-03	食用菌生产工		5、4、3、2
669			剑麻栽培工	5、4、3、2
670	5-01-02-04	热带作物栽培工	橡胶栽培工	5、4、3、2
671			橡胶割胶工	5、4、3、2
672	5-01-02-05	中药材种植员		5、4
673	5-02-01-00	林木种苗工	林木育种工	5、4、3、2、1
674	5-02-02-00	造林更新工	沙地治理工	5、4、3、2、1
675	5-02-03-01	护林员		5、4、3
676	5-02-03-02	森林抚育工		
677			油锯工	
678	5-02-04-01	林木采伐工	人力采伐工	
679			集材工	
680	5-02-04-02	集材作业工	集材拖拉机司机	
681			绞盘机司机	
682			单漂流送工	
683	5-02-04-03	木材水运工	木材收储工	
684			缩放排工	
685			出河机司机	
686	5-03-01-01	家畜繁殖员（准入类）		5、4、3、2、1
687			孵化工	
688	5-03-01-02	家禽繁殖员	家禽人工授精员	
689			驯马工	
690	5-03-02-01	家畜饲养员	养猪工	5、4、3、2、1
691			草食家畜饲养工	
692			养鸡工	
693	5-03-02-02	家禽饲养员	水禽饲养员	5、4、3、2、1
694			养蜂员	5、4、3、2、1
695	5-03-03-01	经济昆虫养殖员	蚕饲养员	
696			益虫饲养工	
697			实验动物饲养员	
698	5-03-03-02	实验动物养殖员	实验动物繁殖员	
699			特种禽类饲养员	

700	5-03-03-03	特种动物养殖员	特种经济动物繁育员	
701			药用动物养殖员	
702			海水鱼类繁育工	5、4、3、2、1
703			淡水鱼类繁育工	5、4、3、2、1
704			生物饵料培养员	
705	5-04-01-01	水生动物苗种繁育工	爬行类繁育工	
706			棘皮类繁育工	
707			两栖类繁育工	
708			贝类繁育工	
709			甲壳类繁育工	
710	5-04-01-02	水生植物苗种培育工	海藻繁育工	
711			淡水水生植物繁育工	
712			海水鱼类养殖工（征求意见稿取消工种）	
713			淡水鱼类养殖工（征求意见稿取消工种）	
714			棘皮类养殖工（征求意见稿取消工种）	
715			爬行类养殖工（征求意见稿取消工种）	
716	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
717			甲壳类养殖工（征求意见稿取消工种）	
718			贝类养殖工（征求意见稿取消工种）	
719			淡水珍珠养殖工（征求意见稿取消工种）	
720			海水珍珠养殖工（征求意见稿取消工种）	
721	5-04-02-02	水生植物栽培工	大型藻类栽培工	
722			水生高等植物栽培工	
723	5-04-02-03	水产养殖潜水工		
724			水生动植物采集工	
725	5-04-03-01	水产捕捞工	淡水捕捞工	
726			海水捕捞工	
727			渔船驾驶员	5、4、3、2、1
728			渔船电机员	5、4、3
729	5-04-03-02	渔业船员	渔船无线电操作员	
730			渔船机驾长	
731			渔船普通船员	5、4、3

732			渔船轮机员	5、4、3、2、1
733			渔网具装配工	
734	5-04-03-03	渔网具工	机织有结网片工	
735			机织无结网片工	
736			农作物种植技术员	5、4、3、2、1
737			园艺生产技术员	5、4、3、2、1
738			畜牧技术员	5、4、3、2、1
739	5-05-01-01	农业技术员	水产技术员	5、4、3、2、1
740			农机技术员	5、4、3、2、1
741			肥料配方师	3、2、1
742			饲料配方师	4、3、2、1
743			茶园管理员	
744	5-05-01-02	农业经理人		4、3、2、1
745	5-05-02-01	农作物植保员		5、4、3、2、1
746	5-05-02-02	林业有害生物防治员		5、4、3、2、1
747	5-05-02-03	动物疫病防治员		5、4、3、2、1
748	5-05-02-04	动物检疫检验员		5、4、3、2、1
749	5-05-02-05	水生生物病害防治员		5、4、3、2、1
750	5-05-02-06	水生生物检疫检验员	水生植物疫病检疫员	5、4、3、2、1
751			水生动物检疫防疫员	
752	5-05-03-01	沼气工		5、4、3、2、1
753	5-05-03-02	农村节能员		5、4、3、2、1
754	5-05-03-03	太阳能利用工		5、4、3、2、1
755	5-05-03-04	微水电利用工		5、4、3、2、1
756	5-05-03-05	小风电利用工		5、4、3、2、1
757	5-05-04-00	农村环境保护工		
758			拖拉机驾驶员（标准征求意见稿）	5、4、3
759			耕整地机械操作工	
760			插秧机操作工	
761			移栽机操作工	

762	5-05-05-01	农机驾驶操作员	植保机械操作工	5、4、3
763			茶叶采摘机操作工	
764			棉花收获机操作工	
765			联合收割机驾驶员	
766			玉米收获机操作工	
767			施肥机械操作工	
768		灌溉机械操作工		
769	5-05-05-02	农机修理工		5、4、3、2、1
770	5-05-05-03	农机服务经纪人		
771			果蔬分级整理工	
772	5-05-06-01	园艺产品加工工	花卉加工工	5、4、3
773			啤酒花加工工	
774			轧花工	
775			锯齿剥绒工	
776	5-05-06-02	棉花加工工	絮棉加工工	5、4、3
777			棉花加工辅助工	
778			剑麻制品工	
779	5-05-06-03	热带作物初制工	剑麻纤维生产工	5、4、3、2
780			橡胶制胶工	
781			树脂采收工	
782	5-05-06-04	植物原料制取工	生漆加工工	5、4、3、2
783			芳香油原料加工工	
784			竹藤制品加工工	
785	5-05-06-05	竹麻制品加工工	棕草编织工	5、4、3、2、1
786			蚕茧烘烤工	
787			蜂产品加工工	
788	5-05-06-06	经济昆虫产品加工工	蜂产品品评员	5、4、3
789			水产品分级整理工	
790			水产品冻结工	
791	6-01-01-01	制米工		5、4、3、2、1
792	6-01-01-02	制粉工		5、4、3、2、1
793	6-01-01-03	制油工		5、4、3、2、1

794	6-01-02-00	饲料加工工（标准征求意见稿）	饲草产品加工工（征求意见稿取消工种）	5、4、3、2、1			
795			饲料加工中控工（征求意见稿取消工种）				
796			输蔗破碎工				
797			压榨机工				
798			糖汁中和工				
799		碳酸饱充工					
800	6-01-03-00	食糖制造工	硫漂工	5、4、3、2、1			
801			糖汁过滤工				
802			糖汁蒸发工				
803			煮糖助晶工				
804			分蜜机工				
805			冰糖加工工				
806			生猪屠宰加工工		5、4、3、2		
807			牛羊屠宰加工工		5、4、3、2		
808			6-01-04-01		畜禽屠宰加工工	家禽屠宰加工工	5、4、3、2
809						肉品分级员	4、3、2
810		畜禽屠宰无害化处理工					
811	6-01-04-02	畜禽副产品加工工	肠衣加工工				
812			腌腊发酵制品加工工				
813	6-01-04-03	肉制品加工工	调理肉制品加工工	5、4、3、2、1			
814			蒸煮熏烤制品加工工				
815	6-01-04-04	蛋类制品加工工					
816			水产品腌熏干制品制作工				
817	6-01-05-01	水产品加工工	鱼糜制作工				
818			鱼粉制作工				
819			鱼油提炼工				
820			水产蛋白提炼工				
821			甲壳多糖提炼工				
822	6-01-05-02	水产制品精制工	海藻制碘工				
823			海藻制醇工				
824			海藻胶提取工				
825			海藻饲料肥料制作工				

826			果蔬加工工	
827	6-01-06-00	果蔬坚果加工工	坚果果蔬籽加工工	
828			酱腌菜制作工	5、4、3、2、1
829	6-01-07-01	淀粉与淀粉糖制造工	淀粉加工工	
830			淀粉糖制造工	
831	6-01-07-02	植物蛋白制作工		
832	6-01-07-03	豆制品制作工	腐乳制作工	5、4、3、2、1
833			中式糕点制作工	
834	6-02-01-01	糕点面包烘焙工	西式糕点制作工	5、4、3、2、1
835			饼干制作工	
836			面包制作工	
837			糖艺师	
838	6-02-01-02	糕点装饰师	巧克力塑形师	
839			蛋糕装饰师	
840			糖坯制造工	
841			糖果成型工	
842	6-02-02-01	糖果巧克力制造工	胶基糖制造工	
843			巧克力原料处理工	
844			巧克力成型工	
845	6-02-02-02	果脯蜜饯加工工		
846	6-02-03-01	米面主食制作工	挂面制作工	
847			方便面制作工	
848			冷食品制作工	
849	6-02-03-02	冷冻食品制作工	速冻米面制品制作工	
850			速冻果蔬制作工	
851			罐头原料处理工	
852	6-02-03-03	罐头食品加工工	罐头调味工	
853			罐头封装工	
854			罐头杀菌工	
855			原料乳处理工	5、4、3
856			乳品配料工	
857			乳品杀菌工	

858			乳品浓缩工	
859			乳品干燥工	
860	6-02-04-01	乳品加工工	炼乳结晶工	
861			乳品发酵工	
862			奶油搅拌压炼工	
863			干酪素点制工	
864			乳清工	
865			乳制品充灌工	
866	6-02-04-02	乳品评鉴师		3、2、1
867			味精原料粉碎工	
868			味精微生物菌种工	
869	6-02-05-01	味精制造工	味精发酵工	5、4、3、2、1
870			味精提取工	
871			味精充填封装工	
872	6-02-05-02	酱油酱类制作工	酱油制作工	5、4、3、2、1
873			酱类制品制作工	
874	6-02-05-03	食醋制作工		5、4、3、2、1
875			精制盐工	5、4、3、2、1
876	6-02-05-04	精制制盐工	盐斤分装设备操作工	5、4、3、2、1
877			酶制剂微生物菌种工	
878	6-02-05-05	酶制剂制造工	酶制剂发酵工	5、4、3、2、1
879			酶制剂提取工	
880			酶制剂充填封装工	
881			柠檬酸原料粉碎工	
882			柠檬酸微生物菌种工	
883	6-02-05-06	柠檬酸制造工	柠檬酸发酵工	
884			柠檬酸提取工	
885			柠檬酸充填封装工	
886	6-02-05-07	调味品品评师		4、3、2
887			白酒	
888			黄酒	
889	6-02-06-01	酿酒师	啤酒	2、1

890	6-02-06-01	啤酒	果酒（含葡萄酒）	4、1
891			露酒	
892			酒精	
893			原料粉碎工	4、3
894			酶制剂制备工	
895			酵母制备工	
896	6-02-06-02	酒精酿造工	酶制剂制备工	4、3、2、1
897			液糖化工	
898			发酵工	
899			蒸馏工	
900			白酒微生物培菌工	
901			白酒酵母工	
902			白酒制曲工	
903			白酒原料粉碎工	
904	6-02-06-03	白酒酿造工	白酒发酵工	5、4、3
905			白酒贮酒工	
906			白酒蒸馏串香工	
907			白酒配酒工	
908			白酒罐装工	
909			啤酒原料粉碎工	
910			麦汁制备工	
911	6-02-06-04	啤酒酿造工	啤酒发酵工	5、4、3
912			啤酒过滤工	
913			啤酒灭菌工	
914			啤酒罐装工	
915			黄酒培菌工	
916			麦曲制曲工	
917			黄酒发酵工	
918	6-02-06-05	黄酒酿造工	黄酒压滤工	5、4、3
919			煎酒工	
920			黄酒勾兑工	
921			黄酒罐装工	

922	6-02-06-06	果露酒酿造工	露酒酿造工	5、4、3
923			发酵型果酒酿造工	
924	6-02-06-07	品酒师	啤酒	4、3、2、1
925			白酒、黄酒、果酒、露酒	
926	6-02-06-08	麦芽制麦工	饮料调配工	
927			饮料罐装工	
928	6-02-06-09	饮料制作工	果蔬汁加工工	5、4、3、2、1
929			果蔬汁浓缩工	
930			固体饮料加工工	
931			固体饮料喷雾造粒工	
932				
933	6-02-06-10	茶叶加工工	茶叶初制工	5、4、3、2、1
934			茶叶精制工	
935	6-02-06-11	评茶员		5、4、3、2、1
936	6-02-06-12	酒体设计师		
937	6-03-01-01	烟叶调制员		
938	6-03-01-02	烟叶评级员		
939	6-03-02-01	烟用二醋片制造工	二醋片加工操作工	
940			醋酐制备与醋酸回收工	
941	6-03-02-02	烟用丝束制造工	丝束加工操作工	
942			浆液制备与丙酮回收工	
943			打叶得烤设备操作工	
944			烟叶回潮设备操作工	
945			烟叶制丝设备操作工	
946			膨胀烟丝设备操作工	
947			6-03-03-01	
948			滤棒成型设备操作工	
949			卷烟卷接设备操作工	
950			卷烟封装设备操作工	
951			烟草制品转运设备操作工	
952	6-03-03-02	烟草评吸师		
953	6-04-01-01	开清棉工		

954			洗毛炭化挡车工	
955			麻纤维脱胶工	
956			加湿软麻工	
957	6-04-01-02	丝麻毛纤维预处理工	选剥混茧工	
958			煮茧操作工	
959			开切茧工	
960			绢纺原料选别工	
961			绢纺精炼操作工	5、4、3、2
962	6-04-01-03	纺织纤维梳理工		5、4、3、2
963	6-04-01-04	并条工		5、4、3、2
964	6-04-01-05	粗纱工		5、4、3、2
965	6-04-02-01	纺纱工		5、4、3、2、1
966	6-04-02-02	缫丝工		5、4、3、2、1
967	6-04-03-01	整经工		5、4、3、2
968			调浆工	5、4、3、2、1
969	6-04-03-02	浆纱浆染工	浆纱机操作工	5、4、3、2、1
970			浆染联合机挡车工	5、4、3、2、1
971			穿经工	5、4、3、2
972	6-04-03-03	织布工	织物验修工	5、4、3、2
973			织布机操作工	5、4、3、2、1
974			织布上轴落布工	5、4、3、2、1
975			意匠工	
976	6-04-03-04	意匠纹版工	纹版复制工	
977			纹版连接工	
978			圆机操作工	
979	6-04-04-01	纬编工	织袜工	
980			图案打样工	
981	6-04-04-02	经编工	经编机操作工	
982			经编钳针工	
983	6-04-04-03	横机工		
984			非织造布制作工	
985	6-04-05-00	非织造布制造工	非织造布调浆工	

986	6-04-06-00	非织造布制袋工	非织造布卷绕分切工	
987			纺粘和熔喷精密组件清理工	
988	6-04-06-01	印染前处理工		5、4、3、2
989	6-04-06-02	纺织染色工		5、4、3、2、1
990	6-04-06-03	印花工		5、4、3、2、1
991			印花分色工	
992			印花制网工	
993	6-04-06-04	纺织印花制版工	印花辊筒激光雕刻工	
994			印花板修复工	
995	6-04-06-05	印染后整理工		5、4、3、2、1
996	6-04-06-06	印染染化料配制工		5、4、3、2、1
997			手绘工	
998			织造工	
999	6-04-06-07	工艺染织品制作工	工艺蜡染工	
1000			工艺泼染工	
1001	6-05-01-01	服装制版师	裁剪服装制版	4、3、2、1
1002			成型服装制版	
1003	6-05-01-02	裁剪工	服装裁剪工	5、4、3、2、1
1004			纺织品裁剪工	5、4、3、2、1
1005			服装制作工	5、4、3、2
1006	6-05-01-03	缝纫工	毛衫套口工	5、4、3、2
1007			纺织品缝纫工	5、4、3、2、1
1008			缝纫制品充填工	5、4、3、2
1009			毛衫缩毛工	
1010	6-05-01-04	缝纫品整型工	服装定型工	
1011			服装及纺织品整烫工	
1012	6-05-01-05	服装水洗工		
1013	6-05-01-06	绒线编织拼布工	绒线编织工	
1014			拼布工	
1015			皮革加工工	5、4、3、2、1
1016	6-05-02-01	皮革及皮革制品加工工	皮革服装服饰制作工	
1017			皮具制作工	

1018	6-05-02-02	毛皮及毛皮制品加工工	毛皮加工工	5、4、3、2、1
1019			毛皮制品制作工	
1020	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	
1021			羽绒羽毛充填处理工	
1022			布鞋制作工	5、4、3、2
1023	6-05-04-01	制鞋工	皮鞋制作工	
1024			旅游鞋制作工	
1025	6-05-04-02	制帽工		
1026			积材工	
1027	6-06-01-01	制材工	修锯工	
1028			木材削片工	
1029	6-06-01-02	木竹藤材处理工	木竹藤材干燥工	
1030			木材保护与改性处理工	
1031	6-06-02-01	胶合板工	单板加工工	
1032			胶合板胶合工	
1033			纤维板原料制备工	
1034	6-06-02-02	纤维板工	纤维板铺装工	
1035			纤维板热压工	
1036			纤维调施胶干燥工	
1037			刨花制备工	
1038			刨花板调施胶工	
1039	6-06-02-03	刨花板工	刨花板铺装工	
1040			刨花板热压工	
1041			刨花干燥工	
1042			裁边拉毛工	
1043	6-06-02-04	浸渍纸层压板板工	浸渍干燥工	
1044			组坯热压工	
1045			涂胶工	
1046	6-06-02-05	人造板饰面工	遮蔽剂调制与涂布工	
1047			基材人造板处理与饰面材料选配工	
1048			饰面板组坯及预压工	
1049			木屋架工	5、4、3、2、1

1050			木门窗工	5、4、3、2、1
1051	6-06-03-01	手工木工	木雕工	5、4、3、2、1
1052			室内木装修工	5、4、3、2、1
1053			木制家具工	5、4、3、2、1
1054			木模板工	5、4、3、2、1
1055	6-06-03-02	机械木工		5、4、3、2、1
1056			括实木及实木复合地板备料工	5、4
1057			强化地板备料工	5、4
1058	6-06-03-03	木地板制造工	木地板成型工	5、4
1059			木地板表面装饰工	5、4
1060			(不分工种)	3、2
1061			木质家具制作工	
1062			竹藤家具制作工	
1063	6-06-04-00	家具制作工	金属玻璃家具制作工	
1064			塑料家具制作工	
1065			软体家具制作工	
1066			制浆备料工	
1067	6-07-01-01	制浆工	化学制浆工	
1068			机械制浆工	
1069			废纸制浆工	
1070	6-07-01-02	制浆废液回收利用工	制浆废液回收工	
1071			制浆废液利用工	
1072	6-07-01-03	造纸工		
1073	6-07-01-04	纸张整饰工		
1074	6-07-01-05	宣纸书画纸制作工		5、4、3、2、1
1075			瓦楞纸板制作工	
1076	6-07-02-00	纸箱纸盒制作工	瓦楞纸箱成型工	
1077			纸盒制作工	
1078			平版制版员	5、4、3、2、1
1079	6-08-01-01	印前处理和制作员	柔性版制版员	5、4、3、2、1
1080			网版制版员	5、4、3、2、1
1081			凹版制版员	5、4、3、2、1

1082			平版印刷员	5、4、3、2、1
1083			柔性版印刷员	5、4、3、2、1
1084	6-08-01-02	印刷操作员	网版印刷员	5、4、3、2、1
1085			凹版印刷员	5、4、3、2、1
1086			商业票据印刷员	5、4、3、2、1
1087			装订工	5、4、3、2、1
1088	6-08-01-03	印后制作员	印品整饰工	5、4、3、2、1
1089			印后成型工	5、4、3、2、1
1090			裁切工	5、4、3
1091	6-08-02-00	音像制品复制员		
1092	6-09-01-01	自来水笔制造工		5、4、3、2
1093	6-09-01-02	圆珠笔制造工		5、4、3、2
1094	6-09-01-03	铅笔制造工		5、4、3、2
1095	6-09-01-04	毛笔制作工		
1096	6-09-01-05	记号笔制造工		
1097	6-09-01-06	墨制作工	墨锭制作工	
1098			墨模制作工	
1099			墨水制造工	5、4、3
1100	6-09-01-07	墨水墨汁制造工	墨汁制造工	
1101			美术颜料制造工	
1102	6-09-01-08	绘图仪器制作工		
1103	6-09-01-09	印泥制作工		
1104			钢琴共鸣盘制作工	5、4、3、2、1
1105			钢琴键盘机械制作工	5、4、3、2、1
1106	6-09-02-01	钢琴及键盘乐器制作工	钢琴装配工	5、4、3、2、1
1107			手风琴零件制作工	5、4、3、2、1
1108			手风琴零装配工	5、4、3、2、1
1109			手风琴校音工	5、4、3、2、1
1110			提琴制作工	5、4、3、2、1
1111	6-09-02-02	提琴吉他制作工	琴弓制作工	
1112			琴弦制作工	
1113			吉他制作工	

1114	6-09-02-03	管乐器制作工	木管乐器制作工	5、4、3、2
1115			钢管乐器制作工	5、4、3、2
1116	6-09-02-04	民族拉弦弹拨乐器制作工	民族拉弦乐器制作工	5、4、3、2、1
1117			民族弹拨乐器制作工	5、4、3、2、1
1118	6-09-02-05	吹奏乐器制作工		
1119			击奏乐器制作工	
1120	6-09-02-06	打击乐器制作工	鼓类乐器制作工	
1121			钢响乐器制作工	
1122			琴身箱体制作工	
1123	6-09-02-07	电鸣乐器制作工	电鸣乐器接装工	
1124			电鸣乐器调试工	
1125			木雕工	5、4、3、2、1
1126			石雕工	5、4、3、2、1
1127			玉雕工	5、4、3、2、1
1128	6-09-03-01	工艺品雕刻工	贝雕工	5、4、3、2、1
1129			牙骨雕刻工	5、4、3、2、1
1130			玉器抛光工	5、4、3、2、1
1131			砚台雕刻工	5、4、3、2、1
1132	6-09-03-02	雕塑翻制工		
1133			陶瓷工艺品成型师	5、4、3、2、1
1134	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
1135			陶瓷工艺品雕塑师	5、4、3、2、1
1136			景泰蓝制胎工	5、4、3、2、1
1137			景泰蓝掐丝工	5、4、3、2、1
1138	6-09-03-04	景泰蓝制作工	景泰蓝点蓝工	5、4、3、2、1
1139			景泰蓝烧焊工	5、4、3、2、1
1140			景泰蓝磨蓝工	5、4、3、2、1
1141	6-09-03-05	金属摆件制作工		
1142			漆器制胎工	5、4、3、2、1
1143			漆器制漆工	5、4、3、2、1
1144	6-09-03-06	漆器制作工	漆器髹漆工	5、4、3、2、1
1145			漆器彩绘雕填工	5、4、3、2、1

1146			漆器镶嵌装饰工	5、4、3、2、1
1147	6-09-03-07	壁画制作工	泥板画画创作员	
1148	6-09-03-08	版画制作工		
1149	6-09-03-09	人造花制作工		
1150	6-09-03-10	工艺画制作工		
1151			机绣工	5、4、3、2、1
1152	6-09-03-11	抽纱刺绣工	手绣工	5、4、3、2、1
1153			抽纱挑编工	5、4、3、2、1
1154			手工地毯图案工	
1155			手工织毯工	
1156	6-09-03-12	手工地毯制作工	手工平毯工	
1157			地毯剪花工	
1158			洗毯工	
1159			地毯修整工	
1160			机制地毯图案工	
1161			地毯后整工	
1162			地毯整经工	
1163	6-09-03-13	机制地毯制作工	地毯络筒工	
1164			机制地毯挡车工	
1165			地毯纱架工	
1166			机制地毯修整工	
1167			宝玉石鉴别工	5、4、3、2、1
1168	6-09-03-14	宝石琢磨工	钻石琢磨工	5、4、3、2、1
1169			宝玉石琢磨工	5、4、3、2、1
1170	6-09-03-15	贵金属首饰制作工	贵金属首饰手工制作工	
1171			贵金属首饰机制工	5、4、3
1172	6-09-03-16	装裱师		
1173			剪纸工	5、4、3
1174			泥面塑工	5、4、3
1175	6-09-03-17	民间工艺品制作工	风筝工	
1176			布艺工	5、4、3
1177			内画工	

1178			绢人工	
1179			头套髻口工	
1180			头面工	
1181	6-09-03-18	剧装工	盔帽工	
1182			戏鞋工	
1183			戏服制作工	
1184			道具制作工	
1185	6-09-03-19	民间工艺品艺人		
1186			足篮排球制作工	
1187			乒乓球制作工	
1188	6-09-04-01	制球工	网球制作工	
1189			羽毛球制作工	
1190			壁球制作工	
1191			球网制作工	
1192	6-09-04-02	球拍球网制作工	羽毛球拍制作工	
1193			乒乓球拍制作工	
1194	6-09-04-03	健身器材制作工		
1195			布绒玩具制作工	5、4、3、2
1196	6-09-05-00	玩具制作工	塑料玩具制作工	
1197			木制玩具制作工	
1198			金属玩具制作工	
1199	6-10-01-01	原油蒸馏工	轻烃回收装置操作工	
1200			常减压蒸馏装置操作工	
1201	6-10-01-02	催化裂化工		
1202	6-10-01-03	蜡油渣油加氢工	加氢裂化（处理）装置操作工	
1203	6-10-01-04	渣油热加工工	焦化装置操作工	
1204			减粘裂化装置操作工	
1205			石脑油预处理装置操作工	
1206			催化重整装置操作工	
1207	6-10-01-05	石脑油加工工	芳烃抽提装置操作工	
1208			溶剂油装置操作工	
1209			碳五碳六异构化装置操作工	

1210			石脑油吸附分离装置操作工	
1211			气体脱硫装置操作工	
1212			气体分馏装置操作工	
1213			甲基叔丁基醚/丁烯-1装置操作工	
1214	6-10-01-06	炼厂气加工工	烷基化装置操作工	
1215			酸性水汽提装置操作工	
1216			硫回收装置操作工	
1217			变压变温吸附装置操作工	
1218			火炬系统操作工	
1219			溶剂精制装置操作工	
1220			溶剂脱蜡装置操作工	
1221			石蜡加氢装置操作工	
1222			溶剂脱沥青装置操作工	
1223			润滑油加氢装置操作工	
1224			白土补充精制装置操作工	
1225			分子筛脱蜡装置操作工	
1226	6-10-01-07	润滑油脂生产工	石蜡装置操作工	5、4、3、2、1
1227			白油装置操作工	
1228			尿素脱蜡装置操作工	
1229			沥青装置操作工	
1230			蜡裂解及重合装置操作工	
1231			润滑油调合操作工	
1232			合成油脂装置操作工	
1233			润滑脂装置操作工	
1234			润滑脂灌装制桶工	
1235			汽油煤油柴油加氢装置操作工	
1236	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
1237			电化学精制装置操作工	
1238	6-10-01-09	油制气工		
1239	6-10-01-10	油品储运工	油品储运调合工	5、4、3、2、1
1240	6-10-01-11	油母页岩提炼工	油母页岩干馏工	
1241			油母页岩供料工	

1242			炼焦备煤工	5、4、3
1243	6-10-02-01	炼焦煤制备工	炼焦配煤工	5、4、3、2
1244			煤调湿工	
1245			焦炉调温工	
1246			干法熄焦工	5、4、3、2、1
1247			加氢精制工	
1248	6-10-02-02	炼焦工	煤焦车司机	5、4、3、2
1249			焦炉煤气冷凝净化工	
1250			焦炉炉前工	5、4、3
1251			筛运焦工	5、4
1252	6-10-03-01	煤制烯烃生产工	甲醇合成操作工	
1253			甲醇制烯烃操作工	
1254			煤间接液化合成操作工	5、4、3、2、1
1255			煤间接液化分离操作工	5、4、3、2、1
1256	6-10-03-02	煤制油生产工	煤直接液化催化剂制备工	
1257			加氢稳定装置操作工	
1258			煤直接液化操作工	
1259			二氧化碳回收处理操作工	
1260			煤气化备配煤工	
1261			煤气化工	5、4、3、2、1
1262	6-10-03-03	煤制气工	煤气净化回收工	
1263			甲烷合成气净化工	
1264			甲烷合成工	
1265	6-10-03-04	水煤浆制备工		
1266	6-10-03-05	工业型煤工		
1267	6-11-01-01	化工原料准备工		
1268			化工过滤工	
1269			化工蒸馏工	5、4、3、2
1270			化工萃取工	5、4、3、2
1271			化工蒸发工	5、4、3、2
1272			化工热交换工	
1273			化工吸收工	5、4、3、2

1274	6-11-01-02	化工单元操作工	化工吸附工	
1275			化工干燥工	5、4、3、2
1276			化工结晶工	5、4、3、2
1277			化工离心分离工	
1278			化工造粒工	
1279			化工洗涤工	
1280			脱酚工	
1281	6-11-01-03	化工总控工		5、4、3、2、1
1282	6-11-01-04	制冷工		5、4、3、2
1283			化学清洗工	
1284			高压水射流清洗工	
1285	6-11-01-05	工业清洗工	锅炉清洗工	
1286			中央空调清洗工	
1287			清罐操作工	
1288			耐蚀涂层作业	5、4、3、2、1
1289			耐蚀衬里作业	5、4、3、2、1
1290	6-11-01-06	腐蚀控制工	耐蚀衬里作业	5、4、3、2、1
1291			耐蚀混凝土作业	5、4、3、2、1
1292			石墨浸渍与粘结作业	5、4、3、2、1
1293			电化学保护作业	5、4、3、2、1
1294			硫及含硫化合物焙烧	5、4、3、2、1
1295	6-11-02-01	硫酸生产工	制酸	5、4、3、2、1
1296			余热回收	5、4、3
1297	6-11-02-02	硝酸生产工	氨氧化工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
1298			浓硝酸工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
1299	6-11-02-03	盐酸生产工	氯化氢合成工	
1300			酸性气体吸收工	
1301	6-11-02-04	磷酸生产工		
1302			纯碱盐化工	5、4、3、2、1
1303			蒸吸工	5、4、3、2、1
1304			纯碱碳化工	5、4、3、2、1
1305	6-11-02-05	纯碱生产工	重碱煅烧工	5、4、3、2、1

1306	6-11-02-05	纯碱工	纯碱石灰工	5、4、3、2、1
1307			重质纯碱工	5、4、3、2、1
1308			联碱洗盐工	5、4、3、2、1
1309			联碱结晶工	5、4、3、2、1
1310			烧碱盐水工	5、4、3、2、1
1311			烧碱电解工	5、4、3、2、1
1312	6-11-02-06	烧碱生产工	氯氢处理工	5、4、3、2、1
1313			烧碱蒸发工	5、4、3、2、1
1314			固碱工	5、4、3、2、1
1315	6-11-02-07	无机盐生产工	氟化盐生产工	
1316			缩聚磷酸盐生产工	
1317	6-11-02-08	提硝工		5、4、3、2
1318	6-11-02-09	卤水综合利用工		5、4、3、2、1
1319			电化学反应工	5、4、3、2、1
1320			窑炉反应工	5、4、3、2、1
1321			黄磷生产工	5、4、3、2、1
1322	6-11-02-10	无机化学反应生产工	电石生产工	5、4、3、2、1
1323			钛白粉生产工	5、4、3、2、1
1324			高频等离子工	5、4、3、2、1
1325			二硫化碳生产工	5、4、3、2、1
1326			炭黑生产工	5、4、3、2、1
1327			乙炔发生工	5、4、3、2、1
1328			烯烃催化裂解制丙烯装置操作工	5、4、3、2、1
1329			烯烃转换装置操作工	5、4、3、2、1
1330			丁二烯装置操作工	5、4、3、2、1
1331			异丁烯装置操作工	5、4、3、2、1
1332	6-11-02-11	脂肪烃生产工	碳五分离装置操作工	5、4、3、2、1
1333			1-己烯装置操作工	5、4、3、2、1
1334			环己烷装置操作工	5、4、3、2、1
1335			裂解汽油加氢装置操作工	5、4、3、2、1
1336			丙烷脱氢装置操作工	5、4、3、2、1
1337			乙烯装置操作工	5、4、3、2、1

1338		天然气制乙炔装置操作工	5、4、3、2、1
1339		烷基苯装置操作工	
1340		对二乙基苯装置操作工	
1341		偏（均）三甲苯装置操作工	
1342	6-11-02-12	芳香烃生产工	
1343		苯乙烯装置操作工	
1344		乙苯装置操作工	
1345		制苯装置操作工	
1346		对（间、邻）二甲苯装置操作工	
1347		甲酸装置操作工	5、4、3、2、1
1348		乙醛装置操作工	5、4、3、2、1
1349		醋酸装置操作工	5、4、3、2、1
1350		乙腈装置操作工	5、4、3、2、1
1351		二甲胺装置操作工	5、4、3、2、1
1352		二甲醚装置操作工	5、4、3、2、1
1353		氯丙烯装置操作工	5、4、3、2、1
1354		丙烯腈装置操作工	5、4、3、2、1
1355		丙烯酸及脂装置操作工	5、4、3、2、1
1356		环氧丙烷装置操作工	5、4、3、2、1
1357		环氧氯丙烷装置操作工	5、4、3、2、1
1358		异丙醇装置操作工	5、4、3、2、1
1359		丙醛（丙酸）装置操作工	5、4、3、2、1
1360		丙烯酰胺装置操作工	5、4、3、2、1
1361		二甲基甲酰胺装置操作工	5、4、3、2、1
1362		1, 4-丁二醇装置操作工	5、4、3、2、1
1363		丁二酸装置操作工	5、4、3、2、1
1364	6-11-02-13	脂肪烃衍生物生产工	
1365		环丁砜装置操作工	5、4、3、2、1
1366		甲乙酮装置操作工	5、4、3、2、1
1367		丙酮氰醇装置操作工	5、4、3、2、1
1368		丁辛醇装置操作工	5、4、3、2、1
1369		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

1370		环己酮（醇酮）装置操作工	5、4、3、2、1
1371		己二酸装置操作工	5、4、3、2、1
1372		己二腈装置操作工	5、4、3、2、1
1373		己二胺装置操作工	5、4、3、2、1
1374		环己酮肟装置操作工	5、4、3、2、1
1375		乙氧基化装置操作工	5、4、3、2、1
1376		十二碳二元酸装置操作工	5、4、3、2、1
1377		脂肪醇装置操作工	5、4、3、2、1
1378		顺酐装置操作工	5、4、3、2、1
1379		甲醛装置操作工	5、4、3、2、1
1380		甲醇装置操作工	5、4、3、2、1
1381		合成气装置操作工	5、4、3、2、1
1382		氯乙烯装置操作工	5、4、3、2、1
1383		环氧乙烷（乙二醇）装置操作工	5、4、3、2、1
1384		苯酚丙酮装置操作工	5、4、3、2、1
1385		间苯二酚装置操作工	5、4、3、2、1
1386		硝基苯装置操作工	5、4、3、2、1
1387		氯化苯装置操作工	5、4、3、2、1
1388	6-11-02-14	芳香烃衍生物生产工	5、4、3、2、1
1389		硝基氯苯装置操作工	5、4、3、2、1
1390		精对（间）苯二甲酸装置操作工	5、4、3、2、1
1391		苯酐装置操作工	5、4、3、2、1
1392		双酚A装置操作工	5、4、3、2、1
1393		过氧化二异丙苯装置操作工	5、4、3、2、1
1394		6-11-02-15	有机合成工
1395		合成氨煤气化工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
1396		合成氨转变工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
1397		合成氨净化工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
1398	6-11-03-01	合成氨生产工	5、4、3、2、1
1399		合成氨气体压缩（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
1400		氨合成工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
1401		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

1402			尿素合成工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
1403	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
1404			尿素装置操作工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
1405			硝酸铵中和工	5、4、3、2、1
1406	6-11-03-03	硝酸铵生产工	硝酸铵结晶造粒工	5、4、3、2、1
1407			多孔硝酸铵造粒工	5、4、3、2、1
1408	6-11-03-04	硫酸铵生产工		
1409	6-11-03-05	过磷酸钙生产工	普通过磷酸钙生产工	
1410			重过磷酸钙生产工	
1411	6-11-03-06	复混肥生产工		
1412	6-11-03-07	钙镁磷肥生产工		
1413	6-11-03-08	钾肥生产工		
1414			化学农药生产工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
1415	6-11-04-00	农药生产工	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
1416			生物农药生产工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
1417			农药制剂操作工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3
1418	6-11-05-01	涂料生产工	涂料合成树脂工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
1419			制漆配色调制工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
1420			炼油树脂工	
1421	6-11-05-02	油墨制造工	油墨颜料制作工	
1422			油墨加工工	
1423	6-11-05-03	颜料生产工	颜料合成工	
1424			颜料化操作工	
1425			染料合成工	
1426	6-11-05-04	染料生产工	染料后处理工	5、4、3、2、1
1427			染料拼混工	
1428			聚乙烯装置操作工	5、4、3、2、1
1429			聚丙烯装置操作工	5、4、3、2、1
1430			聚丁烯装置操作工	5、4、3、2、1
1431			聚苯乙烯装置操作工	5、4、3、2、1
1432			聚氯乙烯装置操作工	5、4、3、2、1
1433			丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（ABS）装置操作工	5、4、3、2、1

1434			聚偏氯乙烯装置操作工	
1435			碳五石油树脂装置操作工	
1436			碳九石油树脂装置操作工	
1437			三聚氰胺装置操作工	
1438			酚醛树脂装置操作工	
1439			K树脂装置操作工	
1440	6-11-06-00	合成树脂生产工	聚碳酸脂装置操作工	
1441			改性合成树脂装置操作工	
1442			醋酸乙烯和乙烯共聚物装置操作工	
1443			聚氨脂装置操作工	
1444			二氧化碳树脂装置生产工	
1445			环氧树脂装置操作工	5、4、3、2
1446			聚偏氯乙烯装置操作工	
1447			丙烯酸树脂装置操作工	
1448			聚丙烯酰胺装置操作工	
1449			苯乙烯-丙烯腈树脂（SAN）装置操作工	
1450			聚甲醛装置操作工	
1451			聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）装置操作工	
1452			聚醚装置操作工	
1453			丁苯胶乳装置操作工	
1454			丁腈胶装置操作工	
1455			硅橡胶装置操作工	
1456			丁基橡胶装置操作工	
1457			溴化丁基橡胶装置操作工	
1458	6-11-07-00	合成橡胶生产工	氯丁橡胶装置操作工	
1459			异戊橡胶装置操作工	
1460			乙丙橡胶装置操作工	
1461			氟橡胶装置操作工	
1462			丁苯橡胶装置操作工	5、4、3、2、1
1463			顺丁橡胶装置操作工	5、4、3、2、1
1464			热塑性弹性体装置操作工	
1465	6-11-08-01	催化剂生产工		5、4、3、2、1

1466			溶剂蒸煮工	
1467	6-11-08-02	总溶剂生产工	溶剂培菌工	
1468			溶剂发酵工	
1469			溶剂蒸馏工	
1470			无机试剂工	5、4、3、2、1
1471	6-11-08-03	化学试剂生产工	有机试剂工	5、4、3、2、1
1472			高纯试剂工	
1473			临床试剂工	5、4、3、2、1
1474	6-11-08-04	印染助剂生产工	印染助剂合成工	
1475			印染助剂复配工	
1476	6-11-08-05	表面活性剂制造工		
1477	6-11-08-06	化工添加剂生产工		5、4、3、2、1
1478			油脂及脂肪酸加氢操作工	
1479			油脂水解操作工	
1480			油脂酯交换操作工	
1481	6-11-08-07	油脂化工产品制造工	脂肪醇生产操作工	
1482			脂肪酸氨化操作工	
1483			脂肪醇胺化操作工	
1484			脂肪酸酰化及酯化操作工	
1485			动物胶原料预处理工	
1486	6-11-08-08	动物胶制造工	动物胶提胶浓缩工	
1487	6-11-08-09	人造板制胶工		
1488			氯甲烷生产工	
1489			甲基氯硅烷生产工	
1490			甲基硅氧烷生产工	
1491			苯基氯硅烷生产工	
1492			三氯硅烷生产工	
1493	6-11-08-10	有机硅生产工	三烷氧基硅烷生产工	
1494			硅油及乳液生产工	
1495			热硫化硅橡胶生产工	
1496			室温硫化硅橡胶生产工	
1497			硅树脂生产工	

1498			硅烷偶联剂生产工
1499			含氟烷烃生产工
1500	6-11-08-11	有机氟生产工	含氟烯烃生产工
1501			有机氟残液焚烧工
1502			松脂工
1503			溶解澄清工
1504			松香蒸馏工
1505	6-11-08-12	松香工	滴水法松香工
1506			松香浸提工
1507			松香改性反应工
1508			松焦油工
1509			松节油合成反应工
1510	6-11-08-13	松节油制品工	催化剂处理工
1511			樟脑升华工
1512			聚合反应工
1513			木材干馏工
1514			木焦油工
1515	6-11-08-14	活性炭生产工	活性炭碳化工
1516			活性炭活化工
1517			活性炭酸洗工
1518			活性炭干燥工
1519			栲胶浸提工
1520	6-11-08-15	栲胶生产工	栲胶蒸发工
1521			栲胶干燥工
1522			紫胶洗色干燥工
1523			紫胶熔胶过滤工
1524			紫胶蒸发工
1525	6-11-08-16	紫胶生产工	紫胶热滤工
1526			紫胶制片工
1527			紫胶漂白工
1528			紫胶色素工
1529			供料破碎工

1530	6-11-08-17	栓皮制品工	软木烘焙工
1531			制坯剖片工
1532			水解蒸煮工
1533			水解物料中和工
1534			水解蒸馏工
1535	6-11-08-18	植物原料水解工	水解酵母分离工
1536			水解酵母干燥工
1537			酵母营养盐工
1538			水解设备搪砌工
1539			感光材料涂布工
1540			感光材料乳剂合成工
1541			感光材料乳剂熔化工
1542	6-11-08-19	感光材料生产工	感光专用药液配制工
1543			油乳制备工
1544			暗盒生产工
1545			感光材料整理工
1546			废片白银回收工
1547			胶印版材涂布液合成工
1548	6-11-08-20	胶印版材生产工	胶印版材工艺工
1549			胶印版材整理工
1550	6-11-08-21	柔性板材生产工	
1551			磁浆制备工
1552	6-11-08-22	磁性记录材料生产工	磁记录材料涂布工
1553			磁记录材料整理工
1554			磁粉生产工
1555	6-11-08-23	热转移保护膜涂布工	
1556			平板显示膜涂布工
1557			平板显示膜整理工
1558			平板显示膜回收工
1559	6-11-08-24	平板显示膜生产工	棉胶液制备工
1560			片基流延工
1561			聚酯薄膜拉幅工

1562			流延辅助工	
1563			甘油水处理工	
1564	6-11-08-25	甘油制造工	甘油精制工	
1565	6-11-08-26	生物质化工产品生产工	生物柴油装置操作工	
1566	6-11-09-01	雷管制造工		
1567	6-11-09-02	索状爆破器材制造工		
1568	6-11-09-03	火工品装配工		
1569	6-11-09-04	火工品管理工	火工品检测工	
1570	6-11-09-05	烟花爆竹工		
1571			洗衣粉制造工	
1572	6-11-10-01	合成洗涤剂制造工	液体洗涤剂制造工	
1573	6-11-10-02	肥皂制造工		
1574	6-11-10-03	化妆品配方师		3、2、1
1575			胶状化妆品制造工	
1576			液状化妆品制造工	
1577	6-11-10-04	化妆品制造工	粉状化妆品制造工	
1578			固体化妆品制造工	
1579			牙膏制造工	
1580			口腔护理液制造工	
1581	6-11-10-05	口腔清洁剂制造工	牙粉制造工	
1582			假牙清洁剂制造工	
1583			香料原料处理工	
1584			天然香料制备工	
1585	6-11-10-06	香料制造工	香料合成工	5、4、3、2
1586			香料精制工	
1587	6-11-10-07	调香师		3、2、1
1588			乳化香精配制工	
1589	6-11-10-08	香精配制工	反应香精配制工	5、4、3
1590			调配香精配制工	
1591	6-11-10-09	火柴制造工		
1592			药物合成反应工	5、4、3、2、1
1593	6-12-01-00	化学合成制药工	药物分离纯化工	5、4、3、2、1

1594			原料药精制干燥工	5、4、3、2、1
1595	6-12-02-00	中药炮制工		5、4、3、2、1
1596	6-12-03-00	药物制剂工		5、4、3、2、1
1597			兽用生物制品制造工	
1598	6-12-04-00	兽药制造工	兽用化学药品制剂工	5、4、3、2、1
1599			兽用中药制剂工	
1600			兽用原料药制造工	
1601	6-12-05-01	生化药品制造工		
1602			抗生素酶裂解工	
1603	6-12-05-02	发酵工程制药工	制药菌种培育工	5、4、3、2、1
1604			制药灭菌发酵工	5、4、3、2、1
1605			制药发酵液提取精制工	5、4、3、2、1
1606			生物制品培养生产工	
1607			细菌性疫苗生产工	
1608	6-12-05-03	疫苗制品工	病毒性疫苗生产工	5、4、3、2、1
1609			疫苗菌毒种培育工	
1610			诊断试剂生产工	
1611	6-12-05-04	血液制品工		
1612	6-12-05-05	基因工程药品生产工		5、4、3、2、1
1613	6-13-01-01	化纤聚合工		5、4、3、2、1
1614			原液准备浸渍操作工	
1615	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
1616			纺丝原料制备工	
1617			纺丝凝固浴液配制工	5、4、3
1618			湿法纺纺丝操作工	
1619	6-13-02-01	纺丝工	熔融纺干燥操作工	
1620			熔融纺纺丝操作工	、4、3、2、1（纺丝工）
1621			维纶热处理操作工	
1622			化纤组件清理工	
1623			短丝整理操作工	
1624	6-13-02-02	化纤后处理工	长丝整理操作工	5、4、3、2、1
1625			缩醛化药液配制工	

1626			纤维碳化装车操作工	
1627			橡胶制品配料工	
1628			橡胶炼胶工	5、4、3、2
1629	6-14-01-01	橡胶制品生产工	橡胶半成品生产工	5、4、3、2
1630			橡胶成型工	5、4、3
1631			橡胶硫化工	5、4、3、2
1632			废胶再生工	
1633	6-14-01-02	轮胎翻修工		5、4、3、2、1
1634			聚氯乙烯塑料配制工	
1635			改性塑料配制工	
1636			塑料着色工	
1637			塑料挤出工	
1638			塑料注塑工	
1639			塑料压延工	
1640	6-14-02-00	塑料制品成型制作工	塑料模压工	
1641			塑料层压工	
1642			塑料制品烧结工	
1643			塑料浇铸工	
1644			塑料真空成型工	
1645			塑料热合工	
1646			塑料编织工	
1647			塑料焊工	
1648			水泥生料制备工	
1649			水泥熟料煅烧工	
1650	6-15-01-01	水泥生产工	水泥制成工	5、4、3、2、1
1651			水泥生产巡检工	
1652			水泥生产中控员	4、3、2、1
1653			水泥质检员	
1654			钢筋骨架工	
1655	6-15-01-02	水泥混凝土制品工	搅拌工	5、4、3、2、1
1656			成型制作养护工	
1657			质检员	4、3、2、1

1658			混料式立窑石灰煅烧工	
1659			回转窑石灰煅烧工	
1660			套筒窑石灰煅烧工	
1661	6-15-01-03	石灰煅烧工	双膛窑石灰煅烧工	
1662			气烧立窑石灰煅烧工	
1663			梁式窑石灰煅烧工	
1664	6-15-01-04	石膏粉生产工		5、4、3、2、1
1665	6-15-01-05	石膏制品生产工		5、4、3、2、1
1666	6-15-01-06	预拌混凝土生产工	预拌混凝土中控工	
1667			砖瓦原料工	
1668			砖瓦成型工	
1669			砖瓦装出窑工	
1670	6-15-02-01	砖瓦生产工	砖瓦干燥工	5、4、3、2、1
1671			砖瓦码窑工	
1672			砖瓦烧火工	
1673			砖瓦生产中控工	
1674			加气混凝土配料浇注工	
1675			加气混凝土切割工	
1676	6-15-02-02	加气混凝土制品工	加气混凝土蒸压养护工	
1677			加气混凝土钢筋工	
1678			加气混凝土大板拼装工	
1679			石材开采工	
1680			石材加工工	
1681	6-15-02-03	石材生产工	石材雕刻工	
1682			石材护理工	5、4、3、2、1
1683			人造石生产工	
1684	6-15-02-04	人造石生产加工工	人造石加工工	
1685			改性沥青防水卷材生产工	
1686	6-15-02-05	防水卷材制造工	高分子防水卷材生产工	
1687			保温材料原料工	
1688			保温材料熔制工	
1689	6-15-02-06	保温材料制造工	保温成棉控制工	

1690			保温材料制品生产工	
1691	6-15-02-07	吸音材料制造工	天然砂石骨料生产工	
1692	6-15-02-08	砂石骨料生产工	机制砂石骨料生产工	
1693			玻璃配料工	5、4、3、2
1694	6-15-03-01	玻璃配料熔化工	玻璃熔化工	5、4、3、2、1
1695			浮法玻璃成型工	5、4、3、2、1
1696			压延玻璃成型工	
1697			玻璃制品手工成型工	
1698	6-15-03-02	玻璃及玻璃制品成型工	玻璃制品机械成型工	
1699			玻璃退火工	
1700			玻璃微珠成型工	
1701			微晶玻璃工	
1702			玻璃冷加工工	
1703			玻璃热加工工	
1704			玻璃复合加工工	
1705	6-15-03-03	玻璃加工工	玻璃装饰加工工	
1706			玻璃釉印工	
1707			玻璃表面改性加工工	
1708			玻璃制品冷加工工	
1709			玻璃制品热加工工	
1710	6-15-03-04	玻璃制品加工工	玻璃灯工	
1711			玻璃制品镀膜工	
1712			玻璃制品装饰工	
1713			电子玻璃制品研磨抛光工	
1714	6-15-03-05	电子玻璃制品加工工	电子玻璃制品镀膜工	
1715			电子玻璃制品钢化工	
1716			石英原料工	
1717			石英玻璃熔制工	
1718	6-15-03-06	石英玻璃制品加工工	石英玻璃冷加工工	
1719			石英玻璃热加工工	
1720			配料熔制工	
1721			浸润剂配置工	

1722			玻纤拉丝工		
1723			铂合金漏板（坩埚）制造工		
1724	6-15-04-01	玻璃纤维及制品工	玻纤非织造制品生产工	5、4、3、2、1	
1725			玻纤编织制品生产工		
1726			玻纤织布带工		
1727			制品后处理工		
1728			玻纤及制品检验工		
1729			玻纤保全保养工		
1730			玻璃钢制品手糊工		
1731			玻璃钢制品模压工		
1732			玻璃钢制品拉挤工		
1733	6-15-04-02	玻璃钢制品工	玻璃钢制品缠绕工	5、4、3、2、1	
1734			玻璃钢制品灌注工		
1735			玻璃钢制品喷射工		
1736			玻璃钢制品检验员		
1737			陶瓷原料制备工		
1738	6-15-05-01	陶瓷原料准备工	陶瓷颜料制备工	5、4、3、2、1	
1739			泥釉浆料制备输送工		
1740			陶瓷手工成型工		
1741			陶瓷注浆成型工		
1742			陶瓷压制成型工		
1743	6-15-05-02	陶瓷成型施釉工	陶瓷滚压成型工		
1744			陶瓷挤出成型工		
1745			陶瓷施釉工		
1746			电子陶瓷挤制成型工		
1747			电子陶瓷薄膜成型工		
1748	6-15-05-03	陶瓷烧成工		5、4、3、2、1	
1749			陶瓷贴花工		4、3、2
1750	6-15-05-04	陶瓷装饰工	陶瓷彩绘工	5、4、3、2、1	
1751			陶瓷雕塑工		4、3、2、1
1752			陶瓷雕刻工		4、3、2、1
1753	6-15-05-05	古建琉璃工			

1754			耐火原料加工工	
1755	6-15-06-01	耐火原料加工成型工	耐火配混料工	
1756			耐火原料煅烧工	
1757			耐火材料成型工	
1758			耐火炉窑装窑工	
1759	6-15-06-02	耐火材料烧成工	耐火窑炉烧成工	
1760			耐火制品出窑拣选工	
1761			耐火成品发运工	
1762	6-15-06-03	耐火制品加工工	耐火制品切磨加工工	
1763			耐火制品浸渍工	
1764			耐火成纤工	
1765			耐火纤维制品成型工	
1766	6-15-06-04	耐火纤维制品工	耐火纤维制品成型工	
1767			耐火纤维制品整型工	
1768			炭素煅烧操作工	5、4、3、2、1
1769	6-15-07-01	炭素煅烧工	石油焦煅烧工	
1770			炭素配料工	
1771			炭素混捏工	5、4、3、2、1
1772			炭素压型工	
1773	6-15-07-02	炭素成型工		5、4、3、2、1
1774	6-15-07-03	炭素焙烧工		5、4、3、2、1
1775	6-15-07-04	炭素浸渍工		
1776	6-15-07-05	石墨化工		
1777	6-15-07-06	炭素制品工		
1778	6-15-07-07	炭素特种材料工		
1779	6-15-08-01	人工合成晶体工		
1780	6-15-08-02	高岭土加工工		
1781	6-15-08-03	珍珠岩加工工	珍珠岩焙烧工	
1782			珍珠岩制品工	
1783	6-15-08-04	石棉制品工		
1784	6-15-08-05	云母制品工		
1785			钻孔机司机	5、4、3、2、1
			露天采矿挖掘机司机	5、4、3、2、1
			露天采矿单斗铲司机	5、4、3、2、1

1786			露天采矿吊斗铲司机	
1787			露天矿采矿前装机司机	5、4、3、2、1
1788	6-16-01-01	露天采矿工	露天矿轮斗挖掘机司机	
1789			露天采煤机司机	
1790			矿用维修工程车司机	
1791			矿用润滑油车司机	
1792			矿用燃油车司机	
1793			矿用高空作业车司机	
1794			矿用发电车操作工	
1795			卸车指挥工	5、4、3、2、1
1796	6-16-01-02	露天矿物开采辅助工	边坡工	5、4、3、2、1
1797			矿用重型卡车轮胎换修工	5、4、3、2、1
1798			排土机司机	5、4、3、2、1
1799			破碎机操作工	5、4、3、2、1
1800			平路机司机	5、4、3、2、1
1801			胶带/转载机操作工	5、4、3、2、1
1802			排土犁司机	
1803	6-16-01-03	运矿排土工	装车仓操作工	5、4、3、2、1
1804			胶带机移设机司机	5、4、3、2、1
1805			履带运输车司机	
1806			电缆卷绕车司机	
1807			推土犁司机	
1808			排岩机操作工	
1809			井筒冻结工	5、4、3、2、1
1810	井筒掘砌工	5、4、3、2、1		
1811	竖井钻机工	5、4、3、2、1		
1812	巷道掘砌工	5、4、3、2、1		
1813	装岩机司机	5、4、3、2、1		
1814	6-16-01-04	矿井开掘工	综掘机司机	5、4、3、2、1
1815			钻车司机	5、4、3、2、1
1816			天井钻机工	5、4、3、2、1
1817			巷修工	5、4、3、2、1

1818			抓岩机司机	5、4、3、2、1
1819			局部通风机操作工	5、4、3、2、1
1820			金属矿井下开掘工	5、4、3、2、1
1821			井下采煤机司机	5、4、3、2、1
1822			综采集控工	5、4、3、2、1
1823			井下出矿工	5、4、3、2、1
1824	6-16-01-05	井下采矿工	井下钻机司机	5、4、3、2、1
1825			井下采煤工	
1826			井下水采工	
1827			井筒维修工	5、4、3、2、1
1828	6-16-01-06	井下支护工		5、4、3、2、1
1829			翻罐工	
1830			矿山电机车司机	5、4、3、2、1
1831			矿井轨道工	5、4、3、2、1
1832			轨配工	
1833			矿车修理工	5、4、3、2、1
1834			绞车操作工	5、4、3、2、1
1835	6-16-01-07	井下机车运输工	电机车修配工	5、4、3、2、1
1836			蓄电池充电工	
1837			齿轨车司机	
1838			架线维护工	5、4、3、2、1
1839			卡轨车司机	
1840			无极绳索引车司机	
1841			单轨吊司机	5、4、3、2、1
1842			井下胶轮车司机	5、4、3、2、1
1843	6-16-01-08	矿山提升设备操作工	主提升机操作工	
1844			把钩信号工	
1845			矿井通风操作工	5、4、3、2、1
1846			矿井测风工	
1847	6-16-01-09	矿井通风工	主扇风机操作工	
1848			通风维护工	
1849			矿井制冷降温工	

1850			矿井电气防爆检查工	5、4、3、2、1
1851			井下探放水钻工	5、4、3、2、1
1852			瓦斯防突工	
1853			瓦斯泵工	
1854	6-16-01-10	矿山安全防护工	瓦斯检查工	5、4、3、2、1
1855			瓦斯抽放工	5、4、3、2、1
1856			矿井防灭工	5、4、3、2、1
1857			矿压观测工	5、4、3、2、1
1858			矿井防尘工	
1859			矿井测尘工	5、4、3、2、1
1860			配气分析工	
1861	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
1862			矿灯和自救器管理工	5、4、3、2、1
1863			救护仪器维修工	5、4、3、2、1
1864	6-16-01-12	矿山救护工		5、4、3、2、1
1865	6-16-01-13	矿山生产集控员	采矿生产系统监控操作员	
1866			矿山设备运行协调员	
1867			矿石破碎筛分工	
1868			选矿供料工	
1869	6-16-01-14	矿石处理工	重介质制备回收工	
1870			磨矿分级工	
1871			衬板工	
1872			选煤工	5、4、3
1873			重介质分选工	5、4、3、2、1
1874			选矿集控工	
1875			浮选工	5、4、3、2、1
1876	6-16-01-15	选矿工	磁选工	
1877			风选工	
1878			摇床选矿工	
1879			螺旋分选工	
1880			浮选药剂工	
1881			选矿过滤脱水工	

1882	6-16-01-16	选矿脱水工	选煤干燥工	5、4、3、2、1
1883			有色金属矿干燥工	
1884	6-16-01-17	尾矿工	尾矿处理工	
1885			尾矿库工艺监督工	
1886			石油地震勘探工	
1887			石油勘探测量工	
1888	6-16-02-01	石油勘探工	可控震源操作工	
1889			海洋勘探震源操作工	
1890			石油重磁电勘探工	
1891			石油钻井工	
1892	6-16-02-02	钻井工	钻井液工	5、4、3、2、1
1893			钻井柴油机工	
1894			钻井架安装工	5、4、3、2
1895	6-16-02-03	钻井协作工	固井工	5、4、3、2
1896			随钻测量工	
1897			井下作业工	5、4、3、2、1
1898			井下作业机司机	5、4、3、2、1
1899	6-16-02-04	井下作业设备操作维修工	井下作业工具工	5、4、3、2、1
1900			井下特种装备操作工	
1901			井下配液工	5、4、3、2、1
1902			井下电泵作业工	
1903	6-16-02-05	井下钻井设备操作工		
1904			录井工	
1905			测井工	
1906			射孔取心工	
1907	6-16-02-06	油气水井测试工	地层测试工	5、4、3、2、1
1908			采油测试工	
1909			采气测试工	
1910			测井绘解工	
1911			采油测试仪表工	
1912			采油工	5、4、3、2、1
1913			采油地质工	

1914			注水泵工	
1915	6-16-02-07	石油开采工	捞油工	
1916			注聚工	
1917			海洋油气操作工	
1918			热注运行工	
1919			聚合物配制工	
1920			采气工	5、4、3、2、1
1921	6-16-02-08	天然气开采工	天然气加压输送工	
1922			采输气仪表工	
1923			煤层气测井测试工	
1924			煤层气固井工	
1925			煤层气增产作业工	
1926			煤层气排采工	
1927	6-16-02-09	煤层气排采集输工	煤层气修井工	
1928			煤层气集输工	
1929			煤层气加压工	
1930			水平定向钻机司机	
1931			煤层气勘查测量工	
1932			轻烃装置操作工	
1933	6-16-02-10	天然气处理工	天然气净化操作工	5、4、3、2、1
1934			天然气提氦操作工	
1935			集输工	
1936			油气田水处理工	
1937	6-16-02-11	油气输送工	输油工	5、4、3、2、1
1938			输气工	
1939			油品装卸工	
1940			油气管道保护工	
1941	6-16-02-12	油气管道维护工	海底管道防腐工	5、4、3、2
1942			海底管道保温工	
1943			海底管道配重工	
1944	6-16-02-13	海上平台水手	钻井平台水手	
1945			采油平台水手	

1946			制卤工	
1947	6-16-03-01	海盐制盐工	海盐采收工	
1948			驳筑、集拆坨盐工	5、4、3、2
1949			湖盐穿爆工	
1950	6-16-03-02	湖盐制盐工	湖盐采掘工	5、4、3、2
1951			湖盐脱水工	5、4、3、2
1952			井矿盐采卤工	5、4、3、2
1953	6-16-03-03	井矿盐制盐工	井矿盐卤水净化工	5、4、3、2
1954			真空制盐工	5、4、3、2
1955			烧结原料工	
1956	6-17-01-01	烧结球团原料工	烧结配料工	
1957			混合料工	
1958			球团原料工	
1959	6-17-01-02	粉矿烧结工	造球工	
1960			竖窑球团焙烧工	
1961	6-17-01-03	球团焙烧工	回转窑球团焙烧工	
1962			带式球团焙烧工	
1963			转底炉工	
1964	6-17-01-04	烧结成品工	冷却筛分工	
1965			成品矿运送工	
1966			高炉上料工	5、4、3、2、1
1967	6-17-01-05	高炉原料工	煤粉工	5、4、3、2
1968			碾泥工	5、4、3、2
1969			高炉炉前工	5、4、3、2、1
1970	6-17-01-06	高炉炼铁工	高炉炼铁操作工	5、4、3、2、1
1971			铸铁机工	5、4、3
1972			热风炉工	5、4、3、2、1
1973	6-17-01-07	高炉运转工	高炉配管工	5、4、3、2、1
1974			铁渣处理工	5、4、3
1975			铁水预处理工	5、4、3、2
1976	6-17-02-01	炼钢原料工	原料加工工	5、4、3
1977			废钢加工工	5、4、3

1978			混铁炉工	5、4、3
1979			转炉炼钢工	5、4、3、2、1
1980	6-17-02-02	炼钢工	电炉炼钢工	5、4、3、2、1
1981			炉外精炼工	5、4、3、2、1
1982			特种炉冶炼工	5、4、3、2、1
1983			6-17-02-03	炼钢浇铸工
1984			连铸工	
1985			钢水罐准备工	
1986	6-17-02-04	炼钢准备工	换罐清渣工	
1987			钢渣处理工	
1988	6-17-02-05	整模脱模工		
1989	6-17-03-01	铸管备品工	铸管制芯工	5、4、3、2
1990			管模维修工	
1991			离心铸管工	
1992	6-17-03-02	铸管工	铸管退火工	5、4、3、2、1
1993			铸管熔炼工	
1994			铸管精整操作工	
1995	6-17-03-03	铸管精整工	铸管涂衬工	5、4、3、2
1996			铸管喷漆工	
1997	6-17-04-01	铁合金原料工	铁合金原料加工工	
1998			铁合金电极糊工	
1999			铁合金电炉冶炼工	
2000			铁合金特种冶炼工	
2001			铁合金炉外法冶炼工	
2002	6-17-04-02	铁合金火法冶炼工	铁合金高炉冶炼工	
2003			铁合金转炉冶炼工	
2004			铁合金成品工	
2005			铝粒工	
2006			铁合金焙烧操作工	
2007			钒铁熔化还原工	
2008	6-17-04-03	铁合金焙烧工	金属铬还原工	
2009			铁合金回转窑工	

2010			铁合金炉料烧结工	
2011			钒铁浸滤工	
2012	6-17-04-04	铁合金湿法冶炼工	钒铁沉淀工	
2013			金属铬浸滤工	
2014			金属铬反应工	
2015	6-17-04-05	钒氮合金工		
2016			重冶制团制粒工	
2017			密闭鼓风炉备料工	
2018			有色金属配料工	
2019	6-17-05-01	重冶备料工	重冶固体物料配料工	5、4、3、2、1
2020			重冶固体原料输送工	
2021			重冶备料破碎工	
2022			有色矿石磨细工	
2023			沸腾炉焙烧工	
2024			重金属回转窑焙烧工	
2025	6-17-05-02	重金属物料焙烧工	重金属煅烧工	5、4、3、2、1
2026			多膛炉工	
2027			焦结炉工	
2028	6-17-05-03	重冶火法冶炼工		5、4、3、2、1
2029			蒸发浓缩结晶工	5、4、3、2
2030			液固分离工	5、4、3、2
2031	6-17-05-04	重冶湿法冶炼工	浸出工	5、4、3、2、1
2032			富集萃取工	5、4、3、2、1
2033			净化工	5、4、3、2、1
2034			重冶配液工	5、4、3、2、1
2035			重冶净液工	5、4、3、2、1
2036	6-17-05-05	电解精炼工	阴阳极制作工	5、4、3、2、1
2037			电解槽操作工	5、4、3、2、1
2038			电解熔铸工	5、4、3、2
2039			轻冶料浆配料工	5、4、3、2、1
2040			轻冶浆液调整输送工	5、4、3、2、1
2041			孰料烧结工	5、4、3、2、1

2042			拜耳法溶出工	5、4、3、2、1
2043			烧结法溶出工	5、4、3、2、1
2044			轻冶沉降工	5、4、3、2、1
2045	6-17-06-01	氧化铝制取工	粗液脱硅工	5、4、3、2、1
2046			氢氧化铝分解工	5、4、3、2、1
2047			氧化铝焙烧工	5、4、3、2、1
2048			母液蒸发工	5、4、3、2、1
2049			氢氧化铝精制工（新标准取消工种）	
2050			镓提炼工（新标准取消工种）	
2051			孰料溶出工（新标准取消工种）	
2052			铝电解操作工	5、4、3、2、1
2053			多功能机组操作工	5、4、3、2、1
2054			物料分析检测工	5、4、3、2、1
2055			炭极生产工	5、4、3、2、1
2056			铝及铝合金熔铸工	5、4、3、2、1
2057	6-17-06-02	铝电解工	物料输送及烟气净化工	5、4、3、2、1
2058			电解槽计算机监控工	5、4、3
2059			铝电解筑炉工	5、4、3、2
2060			铝吸出工	5、4、3、2
2061			铝电解综合工	5、4、3、2
2062			阳极组装工（新标准取消工种）	
2063			铝电解槽控工（新标准取消工种）	
2064			煅白制备工	
2065			镁电解工	
2066	6-17-06-03	镁冶炼工	镁氯化工	
2067			镁精炼工	
2068			镁还原工	
2069	6-17-06-04	硅冶炼工		
2070			钨钼粉末制造工	
2071			粗钨酸钠溶液制备工	
2072			钨酸铵溶液制备工	
2073			氧化钨制备工	

2074			偏钨酸铵制备工	
2075			钨、钼、钴粉还原工	
2076			碳化钨制备工	
2077	6-17-07-01	钨钼冶炼工	碳化钛制备工	
2078			仲钨酸铵制备工	
2079			钼钨冶炼辅料制备工	
2080			钼铁冶炼工	
2081			纯三氧化钨、仲钨酸铵、兰钨制取工	
2082			铸造碳化钨熔炼破碎工	
2083			铸造碳化钨制管工	
2084			焙烧压煮工	
2085			钽铌分离工	
2086			钽铌化合物制取工	
2087			铌碳还原火法冶炼工	
2088			钽铌精炼工	
2089			钽铌加工材制取工	
2090	6-17-07-02	钽铌冶炼工	钽钠还原火法冶炼工	
2091			钽碳还原火法冶炼工	
2092			铌铁火法冶炼工	
2093			铌酸锂晶体制取工	
2094			钽铌镧还原冶炼工	
2095			钽铌压制成型工	
2096			氯化炉工	
2097			四氯化钛精制工	
2098			熔体镁工	
2099	6-17-07-03	钛冶炼工	钛渣冶炼工	5、4、3、2、1
2100			液氯气化处理工	
2101			海绵钛准备拆装工	
2102			海绵钛还原蒸馏工	
2103			稀土精矿分解工	
2104			稀土萃取工	
2105			稀土离子交换工	

2106			稀土电解工		
2107			稀土真空热还原工		
2108			稀土挤压工		
2109			稀土熔炼工		
2110	6-17-07-04	稀土冶炼工	稀土后处理工		
2111			稀土色层工		
2112			液膜提取工		
2113			氯化稀土制备工		
2114			稀土原料工		
2115			稀土化工操作工		
2116			稀土原辅材料预处理工		
2117			稀土烟气回收工		
2118			稀土废液回收工		
2119			稀土抛光粉工		
2120			稀土发光材料工		
2121			稀土储氢材料工		
2122			6-17-07-05	稀土材料生产工	稀土催化材料工
2123					稀土永磁材料工
2124	稀土永磁合金快淬工				
2125	稀土磁性材料成型工				
2126	黄金氰化工				
2127	炼金工				
2128	6-17-07-06	贵金属冶炼工	贵金属精炼工		
2129			阳极泥冶炼工		
2130			贵金属回收提纯工		
2131			富集工		
2132			锂焙烧工		
2133			锂电解工		
2134	6-17-07-07	锂冶炼工	碳酸锂蒸发工		
2135			碳酸锂转化工		
2136			锂盐田工		
2137	6-17-08-01	单晶硅材料制备工	硅芯制备工		

2138	0-17-08-01	十寸件捆料制取工	炉内器件高纯处理工	
2139			三氯氢硅还原工	
2140			三氯氢硅合成工	
2141			硅料腐蚀工	
2142	6-17-08-02	多晶硅制取工	多晶硅后处理工	5、4、3、2、1
2143			四氯化硅氢化工	
2144			硅烷法多晶硅制取工	
2145			三氯氢硅、四氯化硅提纯工	
2146			轧制加热工	5、4、3、2、1
2147	6-17-09-01	轧制原料工	金属锭坯整理工	5、4、3
2148			轧制原料准备工	5、4、3
2149			坯料机加工	5、4、3
2150			轧钢工	5、4、3、2、1
2151	6-17-09-02	金属轧制工	轧制备品工	5、4、3、2
2152			车轮轧制工	5、4、3、2、1
2153			金属材酸洗工	
2154	6-17-09-03	金属材酸碱洗工	金属材碱洗工	
2155			酸再生工	
2156			脱脂工	
2157			镀锌工	
2158			镀锡工	
2159	6-17-09-04	金属材涂层机组操作工	彩涂工	
2160			箔材精制工	
2161			阳极氧化工	
2162			化学氧化工	
2163	6-17-09-05	金属材热处理工	钢材热处理工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
2164			有色金属材热处理工（新标准比重表中无工种划分）	
2165	6-17-09-06	焊管机组操作工		
2166			轧钢精整工	5、4、3、2
2167	6-17-09-07	金属材精整工	重轨加工工	5、4、3、2
2168			钢丝制品精整工	5、4、3
2169			轧钢成品工	5、4、3

2170			冷拉丝工	
2171	6-17-09-08	金属材丝拉拔工	热拉丝工	5、4、3、2
2172			金属材管拉拔工	
2173			有色挤制工	5、4、3、2、1
2174	6-17-09-09	金属挤压工	挤压修模工	5、4、3、2、1
2175			有色研磨工（新标准取消工种）	
2176	6-17-09-10	铸轧工	铸轧熔炼工	5、4、3
2177			铸轧机操作工	5、4、3、2、1
2178	6-17-09-11	钢丝绳制造工		
2179			硬质合金混合料制备工	
2180	6-17-10-01	硬质合金混合料工	硬质合金混合料鉴定下料工	5、4、3、2、1
2181			模压成型工	5、4、3、2、1
2182	6-17-10-02	硬质合金成型工	挤压成型工	5、4、3、2、1
2183			等静压成型工	5、4、3、2、1
2184			半成品加工工	5、4、3、2、1
2185	6-17-10-03	硬质合金烧结工	硬质合金制品烧结工	5、4、3、2、1
2186			钨钼制品烧结工	5、4、3、2、1
2187	6-17-10-04	硬质合金精加工工	硬质合金深度加工工	5、4、3、2、1
2188			硬质合金钝化涂层工	5、4、3、2、1
2189			（填认定范围有关报表时，工种项为空）	5
2190	6-18-01-01	车工	普通车床	4、3、2、1
2191			数控车床	4、3、2、1
2192			（填认定范围有关报表时，工种项为空）	5
2193	6-18-01-02	铣工	普通铣床	4、3、2、1
2194			数控铣床	4、3、2、1
2195	6-18-01-03	刨插工	数控刨工	
2196			数控插工	
2197			普通磨床磨工	
2198			光学普通磨床磨工	
2199			宝石轴承磨床磨工	
2200	6-18-01-04	磨工	普通研磨机床磨工	5、4、3、2、1
2201			数控磨床磨工	

2202			光学数控磨床磨工	
2203			数控研磨机床磨工	
2204			(填认定范围有关报表时, 工种项为空)	5
2205	6-18-01-05	镗工	普通镗床	4、3、2、1
2206			数控镗床	4、3、2、1
2207	6-18-01-06	钻床工	数控钻工	
2208			数控机床加生产线操作调整工(征求意见稿取消工种)	
2209	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
2210			加工中心操作调整工(征求意见稿取消工种)	
2211			复合机床操作调整工(征求意见稿取消工种)	
2212			电火花成型机床操作工	5、4、3
2213	6-18-01-08	电切削工	电火花线切割机床操作工	5、4、3
2214			(填认定范围有关报表时, 工种项为空)	2、1
2215	6-18-01-09	拉床工	数控拉床工	
2216	6-18-01-10	下料工	剪切工	5、4、3
2217			锯床工	
2218	6-18-01-11	铆工		
2219	6-18-01-12	冲压工		5、4、3、2、1
2220			熔炼浇注工	5、4、3、2、1
2221	6-18-02-01	铸造工	铸造造型(芯)工	5、4、3、2、1
2222			铸件清理工	5、4
2223	6-18-02-02	锻造工	自由锻	5、4、3、2、1
2224			模锻	
2225			(填认定范围有关报表时, 工种项为空)	5、4
2226	6-18-02-03	金属热处理工	机械零部件热处理工	3、2、1
2227			工程热处理工	3、2、1
2228			表面(化学)热处理工	3、2、1
2229			电焊工	5、4、3、2、1
2230			焊接设备操作工	5、4、3、2、1
2231	6-18-02-04	焊工(准入类)	气焊工	5、4、3
2232			钎焊工	5、4、3、2
2233			锅炉(承压)设备焊工(新标准取消工种)	

2234			手工火焰切割工	
2235			手工等离子切割工	5、4、3、2、1
2236			数控等离子切割机操作工	5、4、3、2、1
2237	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
2238			数控水射流切割机操作工	
2239			数控型材专用切割机操作工	
2240			数控火焰切割机操作工	
2241			粉末冶金烧结工	
2242			金属制粉工	
2243			熔喷工	
2244	6-18-02-06	粉末冶金制品制造工	铝镁粉球磨工	
2245			铣粉工	
2246			真空垂熔工	
2247			筛粉工	
2248			粉末冶金成型工	
2249			电镀工	
2250			氮化钛涂层工	
2251	6-18-03-01	镀层工	酸洗钝化工	5、4、3、2、1
2252			化学铣切工	
2253			热浸镀工	
2254			化学镀银工	
2255	6-18-03-02	镀膜工	化学镀膜工	
2256			转化膜工	
2257			涂装预处理工	
2258			涂料调配工	
2259	6-18-03-03	涂装工	涂料涂覆工	5、4、3、2、1
2260			涂装后处理工	
2261			防锈处理工	
2262			喷涂预处理工	
2263	6-18-03-04	喷涂喷焊工	喷涂喷焊操作工	
2264			涂层后处理工	
2265	6-18-04-01	模具工	冲压模工（新标准比重表中无工种划分）	4、3、2、1

2266	0-10-04-01	模具工	注射模工（新标准比重表中无工种划分）	4、3、2、1
2267			陶瓷模型制作工	5、4、3、2、1
2268			汽车模型工	4、3、2、1
2269	6-18-04-02	模型制作工	建筑模型制作工	
2270			铸造模型工	
2271			船模制作工	
2272			超硬磨料制造工	
2273	6-18-04-03	磨料制造工	普通磨料制造工	
2274			复合超硬材料制造工	
2275	6-18-04-04	磨具制造工		
2276			量具制造工	
2277	6-18-04-05	量具和刀具制造工	刀具制造工	
2278			手动工具制作工	
2279	6-19-01-01	工具五金制作工	手持小型动力工具制作工	
2280			绝缘防爆工具制作工	
2281			金属网制作工	
2282			水龙头及卫浴配件制作工	
2283			民用阀门及管道连接件制作工	
2284	6-19-01-02	建筑五金制品制作工	轻钢龙骨制作工	
2285			门窗五金配件制作工	
2286			脚轮制作工	
2287			制钉工	
2288			锁零件制作工	
2289	6-19-01-03	锁具制作工	锁具装配工	
2290			金属锅具制作工	
2291	6-19-01-04	金属炊具及器皿制作工	金属器皿制作工	
2292			压力锅制作工	
2293			拉链制作工	
2294			金属打火机制作工	
2295			塑料打火机制作工	
2296			餐具及厨具制作工	
2297			手电筒制作工	

2298			伞制作工		
2299	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	
2300			刀剪制作工		
2301			针制作工		
2302			不锈钢真空容器制作工		
2303			保险箱柜制作工		
2304			金属纽扣饰扣制作工		
2305			吸油烟机制作工		
2306			流行饰品制作工		
2307			搪瓷瓷釉制作工		5、4、3
2308			搪瓷坯体制作工		5、4、3、2
2309	6-19-01-06	搪瓷制品制造工	搪瓷涂搪工	5、4、3、2	
2310			搪瓷花版饰花工	5、4、3、2	
2311			搪瓷烧成工	5、4、3、2	
2312			搪瓷窑炉司炉工		
2313	6-20-01-01	钳工		5、4、3、2、1	
2314	6-20-01-02	轴承制造工	轴承装配工	5、4、3、2、1	
2315			轴承零件制造工		
2316			制齿工	5、4、3、2、1	
2317	6-20-01-03	齿轮制造工	齿轮装配工		
2318			数控制齿工		
2319	6-20-01-04	减变速器装配调试工			
2320			链板冲压工		
2321			套筒卷制工		
2322	6-20-01-05	链传动部件制造工	链条装配工		
2323			销轴铡销工		
2324			链轮制造工		
2325	6-20-01-06	紧固件制造工	紧固件螺纹成型工		
2326			紧固件镦锻工		
2327	6-20-01-07	弹簧工	弹射制作工	5、4、3、2、1	
2328			特种弹射制作工		
2329			锅炉设备装配工		

2330	6-20-02-01	锅炉设备制造工	锅炉设备试压工	
2331			锅炉卷板工	
2332			锅炉大件热处理工	
2333	6-20-02-02	内燃机装配调试工	内燃机调试工	
2334			内燃机装配工	
2335			汽轮机总装配调试工	
2336	6-20-02-03	汽轮机装配调试工	汽轮机转子装配调试工	
2337			汽轮机部套装配调试工	
2338			风轮叶片制造工	
2339	6-20-02-04	风电机组制造工	风电机组机械装调工	
2340			风电机组电气装调工	
2341			数控机床机械装调维修	
2342	6-20-03-01	机床装调维修工	数控机床电气装调维修	4、3、2、1
2343			普通机床机械装调维修	
2344			普通机床电气装调维修	
2345	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	电焊机装配工	
2346			焊接专机装配工	
2347			焊材配拌粉工	
2348	6-20-03-03	焊接材料制造工	电焊条压涂工	
2349			焊丝镀铜工	
2350			药芯焊丝成型工	
2351	6-20-04-00	电梯装配调试工	焊剂烧结熔炼工	
2352			钎焊材料冶炼成型工	
2353			电梯机械装配工	5、4、3
2354		电梯电气装配工	5、4、3	
2355	6-20-05-01	泵装配调试工		5、4、3
2356	6-20-05-02	真空设备装配调试工		
2357	6-20-05-03	压缩机装配调试工		
2358	6-20-05-04	风机装配调试工		
2359	6-20-05-05	过滤与分离机械装配调试工		
2360	6-20-05-06	气体分离设备装配调试工		
2361	6-20-05-07	制冷空调设备装配工		5、4、3

2362	6-20-05-08	阀门装配调试工		5、4、3
2363			液力元件制造工	
2364	6-20-05-09	液压液力气动密封件制造工	液压元件及液压系统制造工	
2365			气动元件制造工	
2366			机械密封件制造工	
2367			工业炉及电炉机械装配工	
2368	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	
2369			工业炉燃料系统装配工	
2370	6-20-06-02	膜法水处理材料和设备制造工		
2371	6-20-06-03	电渗析器制造工		
2372			电动工具定转子制造工	
2373	6-20-06-04	电动工具制造工	充电式工具电池组合装配工	
2374			电动工具装配工	
2375			称重仪表装配调试工	
2376	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
2377			衡器总装调试工	
2378			电影放映设备装配调试工	
2379	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	
2380			银幕制造工	
2381			电影摄影设备装配调试工	
2382	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	
2383			扩印洗印设备装配调试工	
2384	6-20-07-03	复印设备制造工		
2385	6-20-07-04	办公小机械制造工		
2386	6-20-07-05	光学零件制造工	光学镜片制作工	
2387			光学镜头装配调试工	
2388			静电成像感光元件（光导鼓）制造工	
2389	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	
2390			静电成像显影材料载体制造工	
2391	6-20-99-00	增材制造设备操作员L		
2392			矿用电机车机械装配工	
2393	6-21-01-01	矿用电机车装配工	矿用电机车电气装配工	

2394	0-21-01-01	电动机装配工	电动轮自卸车机械装配工	
2395			电动轮自卸车电气装配工	
2396			起重机械装配调试工	
2397			工业车辆装配调试工	
2398			筑路及道路养护机械装配调试工	
2399	6-21-01-02	工程机械装配调试工	混凝土机械装配调试工	
2400			土方机械装配调试工	
2401			高空作业机械装配调试工	
2402			掘进及凿岩机械装配调试工	
2403			桩工机械装配调试工	
2404	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	印刷设备机械装调工	
2405			印刷设备电气装调工	
2406	6-21-03-00	缝制机械装配调试工（征求意见稿）	缝制机械装配工（征求意见稿中取消工种）	5、4、3、2、1
2407			缝制机械调试工（征求意见稿中取消工种）	
2408	6-21-04-01	电子专用设备装调工		5、4
2409	6-21-04-02	真空测试工		
2410			拖拉机整机装试工	
2411			拖拉机机械加工生产线操作调整工	
2412			拖拉机燃油喷射系统装试工	
2413			拖拉机柴油发动机装试工	
2414			拖拉机电器装试工	
2415	6-21-05-01	拖拉机制造工	拖拉机底盘部件装试工	
2416			拖拉机铸造加工生产线操作调整工	
2417			拖拉机冲剪压加工生产线操作调整工	
2418			拖拉机焊装加工生产线操作调整工	
2419			拖拉机涂装加工生产线操作调整工	
2420			拖拉机热处理加工生产线操作调整工	
2421			拖拉机锻造加工生产线操作调整工	
2422	6-21-05-02	耕种机械制造工		
2423	6-21-05-03	灌溉机械制造工		
2424	6-21-05-04	收获机械制造工		
2425			临床检验类设备组装调试工	

2426			手术器械装配调试工	
2427			医用电子仪器组装调试工	
2428			医用光学仪器组装调试工	
2429	6-21-06-01	医疗器械装配工	医用消毒、低温设备组装调试工	
2430			医学影像设备组装调试工	
2431			手术急救类设备组装调试工	
2432			医用高能射线装备组装调试工	
2433			口腔设备组装调试工	
2434	6-21-06-02	矫形器装配工		5、4、3、2、1
2435	6-21-06-03	假肢装配工		5、4、3、2、1
2436	6-21-06-04	医用材料产品生产工		
2437			汽车涂装生产线操作工	5、4、3、2
2438			汽车焊装生产线操作工	5、4、3、2
2439			汽车冲压生产线操作工	5、4、3、2
2440	6-22-01-01	汽车生产线操作工	汽车机加生产线操作工	5、4、3、2
2441			汽车热处理生产线操作工	5、4、3、2
2442			汽车锻造生产线操作工	5、4、3、2
2443			汽车铸造生产线操作工	5、4、3、2
2444	6-22-01-02	汽车饰件制造工		
2445			汽车零部件再制造修复工	
2446	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	汽车零部件再制造装调工	
2447			汽车发动机再制造装调工	
2448			汽车整车装调工	5、4、3、2、1
2449			汽车发动机装调工	5、4、3、2、1
2450	6-22-02-01	汽车装调工	汽车变速器装调工	5、4、3、2、1
2451			汽车电气装调工	5、4、3、2、1
2452			汽车零部件装调工	5、4、3、2、1
2453	6-22-02-02	汽车回收拆解工	汽车回收工	
2454			汽车拆解工	
2455			铁路机车电工	5、4、3、2、1
2456	6-23-01-01	铁路机车制修工	内燃机车钳工	5、4、3、2、1
2457			电力机车钳工	5、4、3、2、1

2458			铁路机车装调工	
2459			货车检车员	4、3、2、1
2460			客车检车员	4、3、2、1
2461			铁路车辆钳工	5、4、3、2、1
2462	6-23-01-02	铁路车辆制修工	轮轴装修工	5、4、3、2、1
2463			动态检车员	
2464			列检值班员	
2465			铁路车辆电工	5、4、3、2、1
2466			发电车乘务员	4、3、2、1
2467			动车组机械师	
2468	6-23-01-03	动车组制修师	动车组维修师	
2469			动车组装调师	
2470	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工		5、4、3、2、1
2471	6-23-01-05	道岔钳工		5、4、3、2、1
2472			船体放样号料工	
2473			船体冷加工	
2474			船体火工	
2475			船体装配工	5、4、3、2、1
2476	6-23-02-01	金属船体制造工	批碳工	
2477			船舶涂装工	
2478			船舶特大型起重机驾驶员	
2479			船舶起重工	
2480			船舶气焊工	
2481			船舶电焊工	
2482	6-23-02-02	船舶机械装配工	船舶钳工	5、4、3、2、1
2483			船舶管系工	5、4、3、2、1
2484			船舶电工	
2485	6-23-02-03	船舶电气装配工	船舶电讯工	
2486			船舶电气钳工	
2487			船舶电器安装工	
2488			螺旋桨钳工	
2489	6-23-02-04	船舶附件制造工	螺旋铸造造型工	

2490	0-23-02-04	船舶附件制造工	锚链热处理工	
2491			锚链打包浸漆工	
2492	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	船舶木塑工	
2493			船舶帆缆工	
2494			仪表拆解工	
2495	6-23-02-06	拆船工	机舱拆解工	
2496			船体拆解工	
2497			油船清洗工	
2498			飞机铅锌模工	
2499			飞机型架装配工	
2500			飞机铆装工	
2501			飞机结合测量工	
2502			飞机电缆工	
2503	6-23-03-01	飞机装配工	飞机管工	
2504			飞机钣金工	
2505			飞机模线样板移型工	
2506			飞机蒙皮落压钣金工	
2507			飞机模线样板钳工	
2508			飞机化学铣切工	
2509			飞机起落架、冷气、液压系统安装调试工	
2510			飞机燃油动力系统安装调试工	
2511	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	飞机操纵系统安装调试工	
2512			飞机自动驾驶仪测试调整工	
2513			飞机供氧系统调试工	
2514			飞机试飞设备安装调试工	
2515			航空发动机叶片抛光工	5、4、3、2、1
2516			航空发动机装配修理钳工	5、4、3、2、1
2517	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
2518			航空发动机管工	5、4、3、2、1
2519			航空发动机钣金工	5、4、3、2、1
2520			航空螺旋桨玻璃钢胶合工	
2521	6-23-03-04	航空螺旋桨装配工	飞机桨叶型面仿形工	

2522	0-23-03-04	机工螺批漆衣电工	飞机桨叶打磨抛光工
2523			飞机桨叶桨根型修工工
2524	6-23-03-05	航空电气安装调试工	航空电器设备调试工
2525			航空电气系统安装调试工
2526			航空附件装配调试工
2527	6-23-03-06	航空附件装配	航空滤网织网工
2528			过滤器组合钳工
2529			精密电成型网工
2530			航空陀螺仪表装配工
2531	6-23-03-07	航空仪表装配工	航空电气机械仪表装配工
2532			航空玻璃液体电门制造工
2533			航空导航系统装配调试工
2534			航空发动机平衡工
2535	6-23-03-08	航空装配平衡工	航空桨叶平衡工
2536			航空电机平衡工
2537	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
2538			飞机雷达安装工
2539	6-23-03-10	飞机雷达安装调试工	飞机雷达调试工
2540			飞机雷达罩测试工
2541	6-23-03-11	飞机特种设备检测与修理工	机场无线电台操纵修理工
2542			机场雷达操纵修理工
2543	6-23-03-12	飞机透明件制造胶接装配工	
2544			外勤机械工
2545			飞机外勤仪表、电气工
2546	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	外勤无线电雷达工
2547			保伞工
2548			飞机外勤弹射救生工
2549			航空救生设备裁剪工
2550	6-23-03-14	航空环控救生装备工	航空救生设备缝制工
2551			航空救生设备非金属零件制造工
2552	6-23-03-15	无人机装调检修工（征求意见稿 5.21-6.11）	

2553	6-23-04-01	摩托车装调工	摩托车成车装调工	
2554			摩托车发动机装调工	
2555	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
2556			电动自行车装配工	
2557			电机嵌线工	
2558			电机装配工	
2559	6-24-01-00	电机制造工	电机铁芯叠装工	
2560			电机线圈制造工	
2561			中小电机笼型绕组制造工	5、4、3、2、1
2562			变压器装配工	
2563			互感器装配工	
2564			变压器铁芯叠装工	
2565	6-24-02-01	变压器互感器制造工	变压器线圈制造工	5、4、3、2、1
2566			变压器绝缘件装配工	
2567			变压器处理工	
2568			变压器试验工	
2569			互感器试验工	
2570			低压电器及元件装配工	
2571			高压电器及元件装配工	
2572			高压成套设备装配工	
2573	6-24-02-02	高低压电器及成套设备装配工	低压成套设备装配工	5、4、3、2、1
2574			防爆电气装配工	
2575			高压熔断器装配工	
2576			避雷器装配工	
2577			电力电容器配件工	
2578			电力电容器卷制工	
2579	6-24-02-03	电力电容器及其装置制造工	电力电容器心体加工工	
2580			电力电容器真空浸渍工	
2581			电力电容器及其成套装置装配工	
2582			光伏晶硅组件制造工	
2583	6-24-02-04	光伏组件制造工	光伏薄膜组件制造工	
2584			光伏聚光组件制造工	

2585			光伏砷化镓组件制造工		
2586			绕组线漆包工		
2587			铜铝杆生产工		
2588			电线电缆拉制工		
2589			电线电缆镀制工		
2590			电线电缆绞制工		
2591	6-24-03-01	电线电缆制造工	电线电缆挤塑工	5、4、3、2、1	
2592			电线电缆挤橡工		
2593			电线电缆包制工		
2594			电缆辐照工		
2595			电缆金属护套制造工		
2596			电线电缆金属导体挤制工		
2597			电线电缆检验工		
2598			光纤拉制工		5、4、3、2、1
2599			光纤筛选工（征求意见稿增加工种）		5、4、3
2600			光纤检测工（征求意见稿增加工种）		5、4、3、2、1
2601	6-24-03-02	光纤光缆制造工（征求意见稿）	光纤着色并带工	5、4、3、2、1	
2602			光纤套塑工	5、4、3、2、1	
2603			光缆护套工	5、4、3、2、1	
2604			光缆成缆工	5、4、3、2	
2605			无源光器件制造工（征求意见稿取消工种）		
2606			光棒制造工（征求意见稿取消工种）		
2607			绝缘材料制造工		
2608			绝缘子制造工		
2609	6-24-03-03	绝缘制品制造工	绝缘成型件制造工		
2610			绝缘套管制造工		
2611			热缩材料制造工		
2612	6-24-03-04	电工合金电触头制造工	电工合金熔炼及热变形工		
2613			电工合金冷变形工		
2614			电工合金金属粉末处理工		
2615	6-24-03-05	电器附件制造工	电器附件零部件制造工		
2616			电器附件装配工		

2617			电解液制作工	
2618			电池配料工	
2619			电极制造工	
2620			隔离层制备工	
2621			电池部件制备工	
2622	6-24-04-00	电池制造工	电池（组）装配工	5、4、3、2
2623			电池试制工	
2624			电池制液工	
2625			电池化成工	
2626			固态电解质制造工	
2627			电池测试工	
2628	6-24-05-01	家用电冰箱制造工	电冰箱零部件制作工	
2629			电冰箱装配工	5、4、3
2630			空调器零部件制作工	
2631	6-24-05-02	空调器制造工	空调器装配工	5、4、3
2632			空调器安装工	
2633			空调器压缩机装配工	
2634	6-24-05-03	洗衣机制造工	洗衣机零部件制作工	
2635			洗衣机装配工	5、4、3、2
2636	6-24-05-04	小型家用电器制造工		
2637			燃气具零部件制作工	
2638	6-24-06-00	燃气具制造工	燃气具装配工	
2639			燃气具安装工	
2640			灯用化学配料工	
2641			电光源外部件制造工	
2642	6-24-07-01	电光源制造工	电光源发光部件制造工	
2643			电光源电路部件制造工	
2644			电光源装配工	
2645			灯具打样工	
2646	6-24-07-02	灯具制造工	灯具零部件制造工	
2647			灯具装配工	
2648			电控设备组调工	

2649	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	通信设备组调工			
2650			信号设备组调工			
2651			信号设备制造钳工			
2652			有机介质电容器纸、膜切割工			
2653			有机介质电容器纸、薄膜金属化工			
2654	6-25-01-01	电容器制造工	有机介质电容器装配工			
2655			云母电容器制造工			
2656			陶瓷电容器制造工	5、4、3、2、1		
2657			铝箔腐蚀氧化工			
2658			钽电解电容器成型烧结工			
2659			钽电解电容器赋能、被膜工			
2660			电解电容器装配工			
2661			可变电容器装校工			
2662			合成膜电位计工			
2663			热敏电阻红外探测器制造工			
2664			线绕电阻器、电位器制造工			
2665			有机实芯电阻器、电位器制造工			
2666			电阻器专用合金粉制造工			
2667			6-25-01-02	电阻器制造工	薄膜电阻器制造工	
2668					玻璃釉膜电阻器、电位器制造工	
2669	光敏电阻器制造工					
2670	压敏电阻器制造工					
2671	热敏电阻器制造工					
2672	合成碳膜电位器制造工					
2673	铁氯体材料制备工					
2674	6-25-01-03	微波铁氧体元器件制造工	铁氯体元件成型工			
2675			铁氯体材料烧成工			
2676			铁氯体元件研磨工			
2677			微波铁氧体器件调剂工			
2678	6-25-01-04	石英晶体生长设备操作工	压电石英晶体配料装釜工			
2679			高压釜温控工			
2680			籽晶片制造工			

2681	6-25-01-05	压电石英晶片加工工	压电石英晶体切割工	5、4、3、2
2682			压电石英晶体研磨工	
2683			压电石英片烧银焊线工	
2684	6-25-01-06	石英晶体元器件制造工	石英晶体元件装配工	5、4、3、2
2685			石英晶体振荡器制造工	
2686			石英晶体滤波器制造工	
2687			传声器装调工	
2688			扬声器装调工	
2689			送受话器装调工	
2690	6-25-01-07	电声器件制造工	音圈绕制工	
2691			电声振动件制造工	
2692			扬声器号筒擀制工	
2693			耳机与人耳配置测试工	
2694			水声换能器装配工	
2695	6-25-01-08	水声换能器制造工	水声换能器密封工	
2696			水声测量工	
2697			水声压电器件制造工	
2698			继电器装配工	
2699			继电器调整工	
2700			半导体继电器装调工	
2701	6-25-01-09	继电器制造工	继电器封装工	
2702			玻璃绝缘子烧结工	
2703			舌簧管封装工	
2704			继电器线圈绕制工	
2705	6-25-01-10	高频电感器制造工	高频电感器包封工	
2706			高频电感器绕制工	
2707	6-25-01-11	电器接插件制造工	接插件零件制造工	5、4、3、2
2708			接插件装校工	
2709	6-25-01-12	电子产品制版工		5、4、3、2、1
2710			电路图形制作工	5、4、3、2、1
2711	6-25-01-13	印制电路制作工	印制电路镀覆工	5、4、3、2、1
2712			印制电路机加工	5、4、3、2、1

2713	6-25-01-14	薄膜加热器件制造工		
2714	6-25-01-15	温差电器件制造工	温差电致冷器件制造工	5、4、3、2、1
2715			温差电电池制造工	
2716	6-25-01-16	电子绝缘与介质材料制造工	电子绝缘材料上胶工	
2717			电子绝缘材料压制工	
2718			电子绝缘材料试制工	
2719			电子封装材料制造工	
2720			电子部件电路管壳制造工	
2721			真空电子器件化学零件制造工	5、4、3
2722	6-25-02-01	真空电子器件零件制造及装调工	真空电子器件金属零件制造工	5、4、3、2
2723			真空电子器件装配工	5、4、3、2
2724	6-25-02-02	电极丝制造工	杜美丝制造工	
2725			钨铍丝加热子制造工	
2726	6-25-02-03	液晶显示器件制造工	液晶显示器件阵列制造工	5、4、3、2、1
2727			液晶显示器件成盒制造工	5、4、3、2、1
2728			液晶显示器件彩膜制造工	5、4、3、2、1
2729			液晶显示器件模组制造工	5、4、3、2、1
2730	6-25-02-04	晶片加工工	晶体制备工	
2731			晶体切割工	
2732			硅片研磨工	
2733			硅晶片抛光工	
2734			外延工	5、4、3、2、1
2735			氧化扩散工	5、4、3、2、1
2736	6-25-02-05	半导体芯片制造工	离子注入工	5、4、3、2、1
2737			化学气相淀积工	5、4、3、2、1
2738			光刻工	5、4、3、2、1
2739			电子真空镀膜工	5、4、3、2、1
2740			半导体器件和集成电路电镀工	5、4、3、2、1
2741			芯片装架工	5、4、3、2、1
2742			半导体分立器件封装工	5、4、3、2、1
2743			6-25-02-06	半导体分立器件和集成电路装调工
2744	集成电路管壳制造工	5、4、3、2、1		

2745			半导体分立器件和集成电路键合工	5、4、3、2、1
2746			半导体分立器件和集成电路微系统组装工	4、3、2、1
2747			静电记录头制作工	
2748	6-25-02-07	磁头制造工	磁头研磨工	5、4、3
2749			磁头装配工	
2750			计算机整机装配调试员（新标准比重表中无工种划分）	
2751	6-25-03-00	计算机及外部设备装配调试员	计算机零部件装配调试员（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
2752			计算机外部设备装配调试员（新标准比重表中无工种划分）	
2753			计算机网络设备装配调试员（新标准比重表中无工种划分）	
2754			通信传输设备装调工	
2755	6-25-04-01	通信系统设备制造工	通信交换设备装调工	
2756			通信接入设备装调工	
2757			无线通信设备装调工	
2758	6-25-04-02	通信终端设备制造工	通信移动终端设备装调工	
2759			通信固定终端设备装调工	
2760	6-25-04-03	雷达装调工	雷达装配工	5、4、3、2、1
2761			雷达调试工	4、3、2、1
2762	6-25-04-04	激光头制造工		5、4、3、2、1
2763	6-25-04-05	激光机装调工		5、4、3、2、1
2764	6-25-04-06	广电和通信设备机械装校工		5、4、3、2、1
2765	6-25-04-07	广电和通信设备电子装接工		5、4、3、2、1
2766	6-25-04-08	广电和通信设备调试工		5、4、3、2、1
2767	6-25-04-09	物联网安装调试员		5、4、3、2、1
2768	6-25-04-10	智能硬件装调员		
2769			仪器仪表装调工	5、4、3、2、1
2770	6-26-01-01	仪器仪表制造工	测量与控制系统（单元）装调工	5、4、3、2、1
2771			钟表零件加工	5、4、3、2、1
2772			钟表部件组件装配	5、4、3、2
2773	6-26-01-02	钟表及计时仪器制造工	机械手表装配	5、4、3、2、1
2774			石英手表装配	5、4、3
2775			时钟装配	5、4、3、2、1

2776			废金属加工处理工	
2777			废塑料加工处理工	
2778	6-27-01-00	废旧物资加工处理工	废化纤加工处理工	
2779			电子废弃物处理工	
2780			废矿物油再生处置工	
2781	6-28-01-01	锅炉运行值班员		5、4、3、2、1
2782			燃油值班员	
2783			卸煤值班员	
2784	6-28-01-02	燃料值班员	输煤值班员	
2785			燃料集控值班员	
2786			煤层气预处理值班员	
2787			生物质燃料值班员	
2788	6-28-01-03	汽轮机运行值班员	汽轮机辅机值班员	
2789			汽轮机值班员	5、4、3、2、1
2790	6-28-01-04	燃气轮机值班员		4、3、2、1
2791	6-28-01-05	发电集控值班员		4、3、2、1
2792	6-28-01-06	电气值班员		5、4、3、2、1
2793	6-28-01-07	火电厂氢冷值班员		
2794	6-28-01-08	余热余压利用系统操作工	余热利用工	
2795			余压利用工	
2796	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	
2797			水电站值班员	
2798	6-28-01-10	光伏发电运维值班员		
2799	6-28-01-11	锅炉操作工		5、4、3、2
2800	6-28-01-12	风力发电运维值班员		
2801			热力管网运行工	5、4、3
2802			供热生产调度工	5、4、3
2803	6-28-01-13	供热管网系统运行工	热力站运行工	5、4、3
2804			中继泵站运行工	5、4、3
2805			热力网值班员	5、4
2806			变电站运行值班员	5、4、3、2、1
2807	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

2808			换流站运行值班员	4、3、2、1
2809	6-28-01-15	继电保护员		5、4、3、2、1
2810			液化石油气库站运行工	
2811			液化天然气储运工	
2812			燃气输配场站运行工	
2813	6-28-02-01	燃气储运工（标准征求意见稿）	燃气管网运行工	5、4、3、2、1
2814			燃气用户安装检修工	
2815			压缩天然气场站运行工	
2816			燃气防护工（征求意见稿取消工种）	
2817	6-28-02-02	气体深冷分离工		5、4、3、2、1
2818			气体分离（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
2819			液化气体生产（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
2820	6-28-02-03	工业气体生产工	气瓶充装（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2
2821			气瓶检验（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2
2822			医用供气（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2
2823			液氯工	
2824			煤层气液化工	
2825	6-28-02-04	工业气体液化工	液体二氧化硫工	
2826			液体二氧化碳生产工	
2827			液化天然气生产工	
2828	6-28-02-05	工业废气治理工		5、4、3、2、1
2829	6-28-02-06	压缩机操作工		5、4、3、2、1
2830	6-28-02-07	风机操作工		5、4、3
2831	6-28-03-01	水生产处理工		5、4、3、2、1
2832			供排水调度工	
2833			排水管道工	5、4、3
2834	6-28-03-02	水供应输排工	供水管道工	5、4、3
2835			排水巡查员	
2836			供排水泵站运行工	5、4、3
2837	6-28-03-03	工业废水处理工		5、4、3、2、1
2838	6-28-03-04	司泵工		5、4、3
2839			建筑瓦工	

2840	6-29-01-01	砌筑工（标准征求意见稿）	窑炉修筑工	5、4、3、2、1
2841			船舶泥工	
2842	6-29-01-02	石工		
2843			混凝土搅拌工	5、4、3
2844	6-29-01-03	混凝土工	混凝土泵送工	5、4、3
2845			混凝土浇筑工	5、4、3
2846			混凝土模板工	5、4、3
2847	6-29-01-04	钢筋工		5、4、3、2、1
2848	6-29-01-05	架子工		5、4、3、2
2849			铺架机司机	
2850			大型养路机械司机	4、3、2、1
2851	6-29-02-01	铁路自轮运转设备工	轨道车司机（新标准取消工种）	4、3、2、1
2852			接触网作业车司机（新标准取消工种）	
2853			大型桥梁机械操作工	
2854			轨道作业车司机（新标准增加工种同时取消轨道车司机、接触网作业车司机）	
2855	6-29-02-02	铁路线桥工	铁路线路工	5、4、3、2、1
2856			铁路路基工	5、4、3、2、1
2857			铁路桥隧工	5、4、3、2、1
2858			路基路面工	5、4、3、2、1
2859			管涵顶进工	4、3、2、1
2860			盾构机操作工	4、3、2、1
2861	6-29-02-03	筑路工	交通安全设施工	4、3、2、1
2862			稳定土拌和设备操作工	4、3
2863			压路机操作工	5、4、3、2
2864			平地机操作工	5、4、3、2
2865			摊铺机操作工	5、4、3、2
2866			道路巡视养护工	5、4、3、2、1
2867	6-29-02-04	公路养护工	桥梁巡视养护工	5、4、3、2、1
2868			隧道巡视养护工	5、4、3、2、1
2869			机场场道维修工	5、4、3、2、1
2870	6-29-02-05	桥隧工	桥梁工	5、4、3、2、1
2871			隧道工	5、4、3、2、1

2872	6-29-02-06	凿岩工		5、4、3、2、1
2873	6-29-02-07	爆破工		5、4、3、2、1
2874	6-29-02-08	防水工（标准征求意见稿）	防渗墙工	5、4、3、2、1
2875			水上打桩工	
2876	6-29-02-09	水运工程施工工	水上抛填工	
2877			疏浚管线工	
2878			航道养护工	
2879	6-29-02-10	水工建构筑物维护检修工	港口维修工	
2880			水电站水工建构筑物维护检修工	
2881	6-29-02-11	电力电缆安装运维工		5、4、3、2、1
2882			送配电线路架设工	
2883	6-29-02-12	送配电线路工	送配电线路检修工	5、4、3、2、1
2884			送电线路直升机航检员	
2885			无轨电车架线工	
2886	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
2887			接触网工	5、4、3、2、1
2888			铁路舟桥工	5、4、3、2、1
2889	6-29-02-14	舟桥工	舟桥起重工	5、4、3、2、1
2890			机动舟驾驶员	5、4、3、2、1
2891			油气管线安装工	5、4、3、2、1
2892	6-29-02-15	管道工	城市管道安装工	5、4、3、2、1
2893			带压封堵工	5、4、3、2、1
2894	6-29-02-16	铁路综合维修工	铁路网线维修工	
2895			铁路信线维修工	
2896	6-29-03-01	机械设备安装工		5、4、3、2、1
2897	6-29-03-02	电气设备安装工		5、4、3、2、1
2898	6-29-03-03	电梯安装维修工		5、4、3、2、1
2899	6-29-03-04	管工		5、4、3、2、1
2900	6-29-03-05	制冷空调系统安装维修工		5、4、3、2、1
2901			锅炉钢架安装工	

2902	6-29-03-06	锅炉设备安装工	锅炉受热面安装工	
2903			锅炉辅机安装工	
2904			汽轮机安装工	
2905			汽轮机安装工	
2906	6-29-03-07	发电设备安装工	水轮发电机安装工	
2907			风力发电机组安装工	
2908			光伏发电设备安装工	
2909			电力工程内线安装工	5、4、3、2、1
2910	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
2911			变电设备安装工	5、4、3、2、1
2912	6-29-03-09	轨道交通通信工	铁路通信工	5、4、3、2、1
2913			城市轨道交通通信工	5、4、3、2、1
2914	6-29-03-10	轨道交通信号工	铁路信号工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
2915			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
2916			抹灰工	5、4、3、2、1
2917			油漆工	5、4、3、2、1
2918			镶贴工	5、4、3、2、1
2919	6-29-04-01	装饰装修工	涂裱工	5、4、3、2、1
2920			地板铺装工	5、4、3、2、1
2921			厨卫设备安装维修工	5、4、3、2、1
2922			地面供暖施工员	5、4、3、2、1
2923	6-29-04-02	建筑门窗幕墙安装工	建筑幕墙安装工	5、4、3、2、1
2924			建筑门墙安装工	5、4、3、2、1
2925	6-29-04-03	照明工程施工员		
2926			古建筑传统木工	5、4、3、2、1
2927			古建筑传统瓦工	5、4、3、2、1
2928	6-29-05-00	古建筑工	古建筑传统石工	5、4、3、2、1
2929			古建筑传统裱糊工	5、4、3、2、1
2930			古建筑传统彩画工	5、4、3、2、1
2931			古建筑传统油工	5、4、3、2、1
2932	6-29-99-00	装配式建筑施工员		

2933			矿用重型汽车司机	5、4、3、2、1
2934	6-30-01-00	专用车辆驾驶员	炸药车司机	
2935			民航特种车辆司机	
2936			洒水车司机	5、4、3、2、1
2937			车站值班员	4、3、2
2938			扳道工	5、4
2939			信号员	5、4
2940	6-30-02-01	铁路车站行车作业员	车站调度员	3、2、1
2941			车号员	5、4
2942			列尾作业员	
2943			助理值班员	4、3
2944			调车区长	4、3、2
2945			调车员	4、3、2
2946			连结员	5、4
2947	6-30-02-02	铁路车站调车作业员	制动员	5、4
2948			调车指导	4、3、2
2949			驼峰值班员	4、3、2
2950			驼峰作业员	4
2951	6-30-02-03	机车调度值班员	机车调度员	3、2、1
2952			机车运用值班员	
2953	6-30-02-04	机车整备员	机车检查保养员	3、2、1
2954			机车整备工	5、4、3
2955	6-30-02-05	救援机械操作员	救援起复工	4、3、2、1
2956			救援机械司机	4、3、2、1
2957	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工		
2958	6-30-02-07	铁路电源工		
2959			塔台集中控制机务员	
2960			无方向信标、指点标机务员	
2961			全向信标、测距仪机务员	
2962			仪表着陆系统、测距仪机务员	
2963			一次雷达机务员	
2964			二次雷达机务员	

2965			空管自动系统机务员	
2966			空管语音通信系统、记录仪机务员	
2967			动力设备机务员	
2968	6-30-03-01	航空通信导航监视员	卫星导航地面设备机务员	
2969			地空通信、数据链机务员	
2970			自动转报系统、航管综合信息处理系统机务员	
2971			航管信息网络机务员	
2972			多点相关定位系统机务员	
2973			空管卫星通信设备机务员	
2974			航管数字数据通信设备及传输链路机务员	
2975			自动相关监视系统机务员	
2976			航管语音通信交换设备及线路机务员	
2977			集群通信系统机务员	
2978			民航专用车辆机务员	
2979	6-30-03-02	民航机场专用设备机务员	民航般站楼自动化设备机务员	
2980			民航机场场务设备机务员	
2981			民航机场专用灯光机务员	
2982			航空油料储运员	5、4、3、2、1
2983	6-30-03-03	航空油料员	航空油料飞机加油员	5、4、3、2、1
2984			航空油料特种设备修理员	5、4、3、2、1
2985			船舶水手	
2986	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	船舶木匠	
2987			气垫船驾驶员	
2988			趸船水手	
2989			船舶机工	
2990	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	船舶加油工	
2991			船舶轮机员	
2992			船舶电子技工	
2993			船闸及升船机运行员	5、4、3、2、1
2994	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
2995			船闸及升船机水工员	5、4、3、2、1
2996			空气潜水员	5、4、3、2、1

2997	6-30-04-04	潜水员	混合气潜水员	4、3、2、1
2998			饱和潜水员	4、3、2、1
2999			履带式起重机司机	5、4、3、2、1
3000			塔式起重机司机	5、4、3、2、1
3001			桥式起重机司机	5、4、3、2、1
3002			散料卸车机司机	5、4、3、2、1
3003			堆（取）料机司机	5、4、3、2、1
3004			流体装卸工	5、4、3、2、1
3005			翻车机操作工	5、4、3、2、1
3006	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
3007			叉车司机	5、4、3、2、1
3008			堆垛车操作工	5、4、3、2、1
3009			电动港机装卸机械司机	5、4、3、2、1
3010			内燃港机装卸机械司机	5、4、3、2、1
3011			轮胎式起重机司机	5、4、3、2、1
3012			门式起重机司机	5、4、3、2、1
3013			门座式起重机司机	5、4、3、2、1
3014	6-30-05-02	起重工		5、4、3、2
3015	6-30-05-03	输送机操作工		5、4、3、2、1
3016	6-30-05-04	索道运输机械操作工	客运索道操作工	
3017			物料索道操作工	
3018			推土机司机	5、4、3、2、1
3019			土石方挖掘机司机	5、4、3、2、1
3020	6-30-05-05	挖掘铲运和桩工机械司机	铲运机司机	
3021			装载机司机	5、4、3、2
3022			打桩工	
3023	6-30-99-00	工业机器人系统操作员		4、3、2、1
3024			机械设备点检员	4、3、2、1
3025	6-31-01-01	设备点检员	电气设备点检员	4、3、2、1
3026			仪表设备点检员	4、3、2、1

3027			过程控制系统点检员	4、3、2、1
3028	6-31-01-03	电工		5、4、3、2、1
3029	6-31-01-04	仪器仪表维修工		4、3、2、1
3030			锅炉本体检修工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
3031	6-31-01-05	锅炉设备检修工	锅炉管阀检修工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
3032			锅炉辅机检修工（新标准比重表中无工种划分）	5、4、3、2、1
3033			锅炉除灰、脱硫、脱硝设备检修工（新标准比重表中无工	5、4、3、2、1
3034			汽轮机检修工	5、4、3、2、1
3035	6-31-01-06	汽轮机和水轮机检修工	水轮机检修工	
3036			电动机检修工	5、4、3、2、1
3037			6-31-01-07	发电机检修工
3038			风力发电机检修工	5、4、3、2
3039	6-31-01-08	变电设备检修工	开关设备检修工	4、3、2、1
3040			变压器设备检修工	4、3、2、1
3041			土方机械	5、4、3
3042			起重机械	5、4、3
3043			掘进及凿岩机械	5、4、3
3044			高空作业机械	5、4、3
3045	6-31-01-09	工程机械维修工	筑路及道路养护机械	5、4、3
3046			混凝土机械	5、4、3
3047			桩工机械	5、4、3
3048			工业车辆	5、4、3
3049			（填认定范围有关报表时，工种项为空）	2、1
3050	6-31-01-10	工业机器人系统运维员		4、3、2、1
3051	6-31-01-11	工业视觉系统运维员		
3052	6-31-02-01	船舶修理工		
3053	6-31-02-02	民用航空器机械维护员		
3054			民用航空器动力装置修理工	
3055			民用航空器机械部件修理工	
3056	6-31-02-03	民用航空器部件修理员	民用航空器电子部件修理工	
3057			民用航空器电气部件修理工	
3058			民用航空器结构修理工	

3059			民用航空器起落架修理工	
3060	6-31-03-01	化学检验员		5、4、3、2、1
3061	6-31-03-02	物理性能检验员（建筑材料试验工）		5、4、3、2、1
3062	6-31-03-03	生化检验员		5、4、3、2、1
3063	6-31-03-04	无损检测员		4、3、2、1
3064	6-31-03-05	质检员		5、4、3、2、1
3065	6-31-03-06	试验员		5、4、3、2、1
3066	6-31-04-00	称重计量工	司磅工	5、4、3、2、1
3067			油料计量员	5、4、3、2、1
3068	6-31-05-00	包装工		5、4、3、2、1
3069	6-31-06-00	安全员		5、4、3、2、1

国家职业标准（参考）

对应部发文名称及内容		发文时间
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 颁布标准	2020. 2. 25
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）		2021. 2. 3
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
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
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
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
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
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 颁布标准	2019. 4. 1
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）		2021. 2. 3
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
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
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. 3
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
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
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（人社厅发〔2020〕113号）		2020. 12. 29
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
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

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
标准汇编第四分册

增设职业

2020. 2. 25

标准汇编第三分册
标准汇编第一分册

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）
标准汇编第六分册

2020. 3. 6

标准汇编第四分册，参考标准：森林防火员

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

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） 标准汇编第三分册，参考标准：采购师	增设工种	2021.3.9
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） 标准汇编第四分册，参考标准：营销师	增设工种	2021.3.9
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） 标准汇编第三分册，电子商务师；关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号）	增设职业	2020.2.25
标准汇编第六分册，参考标准：营业员 标准汇编第五分册		
关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号） 关于颁布连锁经营管理师等11个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕113号）	增设职业	2020.2.25 2020.12.29
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
标准汇编第三分册 标准汇编第三分册		
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）	增设职业	2021.3.9
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
参考标准：山西 标准汇编第三分册		
标准汇编第一分册 参考标准：河北 参考标准：河北		
标准汇编第五分册 标准汇编第五分册		

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

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

标准汇编第四分册

参考标准：河北

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册，参考标准：货运员

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

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

参考标准：山西

参考标准：山西

关于对拟发布新职业信息进行公示公告

增设职业

2020. 5. 11

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

参考标准：山西

参考标准：山西

参考标准：山西

参考标准：山西

标准汇编第四分册，参考标准：汽车运输调度员

标准汇编第五分册

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

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册，参考标准：汽车加气站操作员

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

标准汇编第四分册

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

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
标准汇编第六分册		
标准汇编第六分册		
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
标准汇编第四分册		
标准汇编第六分册		
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
参考标准：河北		
参考标准：河北		
标准汇编第五分册		
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
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
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）	发布标准	2020.10.29

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
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
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
标准汇编第五分册		
标准汇编第五分册		
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
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
标准汇编第五分册		
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
标准汇编第四分册		
标准汇编第六分册		
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）	增设职业	2021.3.9
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
标准汇编第四分册，参考标准：电信业务营业员		
标准汇编第四分册，参考标准：电信业务员		

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
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） 参考标准：河北		2019. 1. 14
标准汇编第六分册		
标准汇编第四分册		
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
关于颁布网络与信息安全管理员国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕107号）		2020. 11. 23
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
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
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
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
标准汇编第五分册		
标准汇编第四分册，参考标准：计算机软件产品检验员		
标准汇编第三分册，参考标准：呼叫服务员		
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 2020. 2. 25
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	2020-12-23至 2021-01-14 2020. 6. 28
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	2020-12- 07—2020-12-28

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
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
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
参考标准：河北		
参考标准：河北		
参考标准：河北		
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
标准汇编第四分册		
标准汇编第三分册		
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
标准汇编第四分册		
参考标准：河北		
标准汇编第三分册		
标准汇编第四分册，参考标准：客户服务管理师		
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
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

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
企业培训师，3、2、1；创业咨询师，3、2、1，标准汇编第五分册		
关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号）	调整工种	2021. 3. 9
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）；		1、2019. 4. 1；
2. 关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号）；	1. 增设职业；	2、2020. 2. 25；
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）	2. 增设工种	3、2019. 3. 26
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）		2020. 6. 28
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）	增设工种	2020. 12. 29
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

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
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
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
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
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
标准汇编第五分册		
关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2021〕17号）	增设职业	2021. 3. 9

标准汇编第四分册

标准汇编第五分册

标准汇编第二分册

标准汇编第二分册，参考标准：服装模特

标准汇编第五分册

标准汇编第五分册

标准汇编第五分册，参考标准：海洋水文气象调查工

标准汇编第五分册，参考标准：海洋生物调查工

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

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

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

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

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

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

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

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

参考标准：河北

参考标准：河北

参考标准：河北

参考标准：河北

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

参考标准：内蒙古、宁夏

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

关于对拟发布新职业信息进行公示公告

增设职业

2020.5.11

参考标准：河北

标准汇编第五分册，参考标准：海洋环境监测工

参考标准：河北

参考标准：河北

参考标准：河北

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

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

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

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

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

标准汇编第四分册

标准汇编第五分册

标准汇编第四分册

标准汇编第六分册

标准汇编第二分册，室内装饰设计员

标准汇编第二分册

标准汇编第四分册

标准汇编第三分册

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. 首饰职业名称变更及
设计师，3、2、1，标准汇编第四分册 增设工种

2020. 2. 25

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册
标准汇编第五分册

标准汇编第四分册
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）
标准汇编第四分册，参考标准：摄影师

增设职业

2021. 3. 9

标准汇编第二分册

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

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

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

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

标准汇编第五分册
标准汇编第六分册
标准汇编第五分册

标准汇编第六分册

标准汇编第四分册

标准汇编第三分册，参考标准：草原监护员

标准汇编第三分册，参考标准：水生哺乳动物驯养师

标准参考：河北

标准参考：河北

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〕

2019.12.10

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

标准汇编第五分册

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 2020-12-23至 2021-01-14 2020-12-23至 2021-01-14
标准汇编第二分册，参考标准：插花员		
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 2021.4.9-4.30
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
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
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
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
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
1. 关于发布人工智能工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2019〕48号）； 2. 关于颁布工业固体废物处理处置工等24个国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2019〕107号）	增设工种	1、2019.4.1； 2、2019.12.10
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

标准汇编第五分册

标准汇编第六分册

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

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

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

标准汇编第三分册

标准汇编第五分册

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

参考标准：四川、河北

参考标准：四川、河北

参考标准：四川

关于对拟发布新职业信息进行公示公告

增设职业

2020.5.11

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

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

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

标准汇编第五分册

标准汇编第四分册

标准汇编第五分册

参考标准：河北

标准汇编第三分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册，参考标准：电力负荷控制员

标准汇编第四分册

标准汇编第三分册

2020-12-
15—2021-01-05

参考标准：山西

参考标准：山西

参考标准：山西

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

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

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

新职业征求意见稿

新职业征求意见稿

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

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

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

标准汇编第一分册

标准汇编第三分册

标准汇编第五分册

标准汇编第一分册

标准汇编第二分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册，参考标准：展览讲解员

标准汇编第四分册，参考标准：动画绘制员

标准汇编第六分册

标准汇编第一分册

标准汇编第三分册，参考标准：文献修复师

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

（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）

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

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

标准汇编第五分册

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
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） 发布标准 2020.10.29

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
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
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
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
参考标准：河北		
关于发布智能制造工程技术人员等职业信息的通知（人社厅发〔2020〕17号）	增设职业及变更工种名称	2020. 2. 25
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. 6. 28
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	2021-01-15至 2021-02-05
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
标准汇编第四分册		
无文号，部中心在职业标准栏目公布		2019. 1. 16
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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
标准汇编第三分册，参考标准：农作物种子繁育员		
标准汇编第四分册，参考标准：农作物种子加工员		

标准汇编第四分册，农艺工

- 标准汇编第三分册，参考标准：牧草工
- 标准汇编第三分册，参考标准：蔬菜园艺工
- 标准汇编第三分册，参考标准：花卉园艺师
- 标准汇编第三分册，参考标准：果、茶、桑园艺工（茶园工）
- 标准汇编第三分册，参考标准：果、茶、桑园艺工（茶园工）
- 标准汇编第三分册，参考标准：果、茶、桑园艺工（茶园工）

标准汇编第二分册，参考标准：菌类园艺工

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册，参考标准：橡胶树栽培工

标准汇编第三分册，参考标准：橡胶树割胶工

标准汇编第五分册

标准汇编第三分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

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

标准汇编第三分册，参考标准：家畜饲养工

标准汇编第三分册，参考标准：家禽饲养工

标准汇编第三分册，参考标准：蜜蜂饲养工

标准汇编第三分册，参考标准：海水水生动物苗种繁育工
标准汇编第三分册，参考标准：淡水水生动物苗种繁育工

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

2020-12-23至
2021-01-14

标准汇编第三分册，参考标准：渔业生产船员

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

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	2019.4.1
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
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
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
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
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
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

标准汇编第三分册，参考标准：水生生物检疫检验员

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

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第四分册

标准汇编第三分册

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

标准汇编第二分册

标准汇编第三分册，参考标准：天然橡胶制胶工

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

标准汇编第四分册

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

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

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

2020-12-
23—2021-01-14

标准汇编第三分册

标准汇编第二分册，参考标准：猪屠宰加工工

标准汇编第二分册

标准汇编第二分册，参考标准：禽类屠宰加工工

标准汇编第二分册，参考标准：牛肉分级员

标准汇编第二分册

相近标准，标准汇编第六分册，坚果炒货工艺员，3、2、1

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第二分册，参考标准：烘焙工

标准汇编第三分册，参考标准：乳品预处理工

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

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第二分册

标准汇编第二分册

标准汇编第五分册

标准汇编第六分册

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〕

2019.12.10

107号)

2019.12.10

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

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

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

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

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

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 2019.12.10

标准汇编第五分册

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

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

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

标准汇编第四分册，参考标准：绢纺精炼工

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

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

标准汇编第四分册

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

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

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

标准汇编第四分册，参考标准：浆纱工

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

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
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
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

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
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

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

参考标准：河北
参考标准：河北
标准汇编第二分册
参考标准：内蒙古
参考标准：河北
参考标准：内蒙古

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

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

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

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

参考标准：安徽

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

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

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

标准汇编第三分册
标准汇编第三分册
标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第二分册，参考标准：钢琴制作工

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第二分册

参考标准：福建

参考标准：福建

参考标准：福建

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

相近标准，金属摆件工，5、4、3、2、1，标准汇编第六分册

参考标准：福建

参考标准：福建

参考标准：福建

标准汇编第四分册，参考标准：彩绘雕填制作工

标准汇编第四分册，参考标准：漆器镶嵌工

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

参考标准：山西

参考标准：山西

参考标准：山西

标准汇编第二分册

标准汇编第三分册

参考标准：山西

参考标准：山西

参考标准：山西

标准汇编第六分册

标准汇编第二分册

标准汇编第二分册

参考标准：吉林

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

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

相近标准，甲醇合成工，5、4、3、2，标准汇编第五分册

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

标准汇编第三分册，参考标准：蒸馏工

标准汇编第三分册，参考标准：萃取工

标准汇编第三分册，参考标准：蒸发工

标准汇编第三分册，参考标准：吸收工

标准汇编第三分册，参考标准：干燥工

标准汇编第三分册，参考标准：结晶工

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〕

2019.12.10

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

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

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

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

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

2019.12.10

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〕

2019.12.10

107号)

2019.12.10

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

标准汇编第三分册，参考标准：冷冻提硝工

标准汇编第二分册，参考标准：苦卤综合利用工

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

标准汇编第二分册

标准汇编第二分册，参考标准：烃类衍生物生产工

标准汇编第二分册，参考标准：烃衍生物生产工

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

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

2019. 12. 10

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

标准汇编第三分册

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

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

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

标准汇编第二分册，参考标准：聚乙烯生产工

标准汇编第二分册，参考标准：聚丙烯生产工

标准汇编第二分册，参考标准：聚丁二烯生产工

标准汇编第二分册，参考标准：聚苯乙烯生产工

标准汇编第二分册，参考标准：聚氯乙烯生产工

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）生产工

标准汇编第二分册，参考标准：环氧树脂生产工

标准汇编第二分册，参考标准：丁苯橡胶生产工

标准汇编第二分册，参考标准：顺丁橡胶生产工

标准汇编第二分册，参考标准：催化剂制造工

参考标准：河北

参考标准：河北

参考标准：河北

标准汇编第二分册，参考标准：化工添加剂制造工

标准汇编第五分册

标准汇编第三分册

标准汇编第四分册

标准汇编第三分册

参考标准：河北

参考标准：河北

参考标准：河北

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

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

参考标准：河北

参考标准：河北

参考标准：河北

参考标准：河北

参考标准：河北

参考标准：河北

标准汇编第二分册

标准汇编第二分册，参考标准：湿纺原液制造工

标准汇编第二分册

标准汇编第二分册

标准汇编第三分册
标准汇编第三分册
标准汇编第三分册
标准汇编第三分册

标准汇编第五分册

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

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

标准汇编第三分册

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

标准汇编第五分册

标准汇编第五分册

标准汇编第三分册
标准汇编第三分册
标准汇编第三分册

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

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

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

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

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

有色金属行业职业技能标准汇编（2014）

有色金属行业职业技能标准汇编（2014）

有色金属行业职业技能标准汇编（2014）

有色金属行业职业技能标准汇编（2014）

参考标准：内蒙古

有色金属行业职业技能标准汇编（2014）

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

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

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

参考标准：山西

参考标准：内蒙古
参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古
参考标准：内蒙古
参考标准：内蒙古
参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古
参考标准：内蒙古
参考标准：内蒙古

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

标准汇编第六分册
参考标准：内蒙古

有色金属行业职业技能标准汇编（2014）

有色金属行业职业技能标准汇编（2014）

标准汇编第二分册

标准汇编第二分册，参考标准：井架安装工
标准汇编第二分册

标准汇编第二分册
参考标准：内蒙古
参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

标准汇编第二分册，参考标准：油气井测试工

标准汇编第二分册

标准汇编第二分册

标准汇编第二分册，参考标准：天然气净化工

标准汇编第二分册

标准汇编第二分册，参考标准：油气管道保护工

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册，参考标准：井矿盐采卤工

标准汇编第三分册，参考标准：卤水净化工

标准汇编第三分册

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

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

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

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

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

标准汇编第六分册

标准汇编第六分册

标准汇编第六分册

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册，参考标准：焙烧工

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

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

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

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

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

标准汇编第三分册

有色金属行业职业技能标准汇编（2014）

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

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

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

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

有色金属行业职业技能标准汇编（2014）

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

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

标准汇编第三分册，参考标准：硬质合金混合料制备工

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

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

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

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

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

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

标准汇编第一分册

2020-12-
15—2021-01-05

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

标准汇编第四分册

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

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

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

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

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

参考标准：河北

参考标准：河北

参考标准：河北

标准汇编第四分册

标准汇编第五分册

关于发布《建筑信息模型应用统一标准》国家标准强制性条文的通知（八社厅发〔2019〕101号）

2019.11.4

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

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

标准汇编第五分册

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册，参考标准：搪瓷涂搪烧成工

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册，参考标准：搪瓷涂搪烧成工

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

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第六分册

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

相近标准，电焊条、焊丝制造工，5、4、3、2，标准汇编第五分册

参考标准：河北

参考标准：河北

参考标准：山西

参考标准：河北

参考标准：山西

标准汇编第五分册

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

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

2021.1.25-2.9

参考标准：河北

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）
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
2019. 4. 22

标准汇编第三分册，参考标准：汽车生产线操作调整工

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

标准汇编第四分册，参考标准：机车电工
标准汇编第四分册
标准汇编第四分册

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第四分册, 参考标准: 车辆钳工

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册, 参考标准: 车辆电工

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册, 参考标准: 制动钳工

标准汇编第四分册

标准汇编第五分册

标准汇编第五分册

标准汇编第五分册

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

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

标准汇编第三分册，参考标准：自行车、电动自行车装配工

标准汇编第三分册，参考标准：绕组制造工

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

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

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

2021.5.21-
2021.6.11

标准汇编第三分册，参考标准：原电池制造工

标准汇编第三分册，参考标准：电冰箱（柜）装配工

标准汇编第三分册，参考标准：空调器装配工

标准汇编第三分册

相近标准，信号组调工（制造）和信号钳工（制造），5、4、3、2、1，标准汇编第五分册

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第四分册，参考标准：接插件制造工

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

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

标准汇编第三分册，参考标准：温差电致冷组件制造工

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

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

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

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

标准汇编第四分册

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

标准汇编第三分册

标准汇编第三分册

标准汇编第四分册，参考标准：激光头制作工

标准汇编第四分册

标准汇编第三分册，参考标准：无线电设备机械装校工

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

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

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

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） 发布标准 2020. 10. 29

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

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

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

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
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

参考标准：山西

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

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

参考标准：山西

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

参考标准：山西

参考标准：山西

参考标准：山西

参考标准：山西

标准汇编第四分册

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

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

2020-12-
15—2021-01-05

标准汇编第三分册

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

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
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
参考标准：河北

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

参考标准：山西
参考标准：山西

参考标准：山西
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
参考标准：河北

ZUZU-12-Z3至
2021-01-14

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

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）
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

2019.11.4

标准汇编第三分册，参考标准：大型线路机械司机
标准汇编第四分册

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）
标准汇编第三分册
参考标准：河北
标准汇编第三分册，参考标准：桥隧工

增设及取消工种

2020.2.25

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

参考标准：内蒙古
参考标准：内蒙古
参考标准：内蒙古
参考标准：内蒙古

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

有色金属行业职业技能标准汇编（2014）

参考标准：内蒙古

2020-12-23至
2021-01-14

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

参考标准：山西

标准汇编第四分册，参考标准：电力线路工

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

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

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

标准汇编第二分册

标准汇编第一分册

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

标准汇编第一分册

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

参考标准：内蒙古
参考标准：内蒙古
参考标准：内蒙古
标准汇编第五分册
参考标准：河北

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

参考标准：内蒙古、参考标准：山西
参考标准：内蒙古、参考标准：山西
标准汇编第一分册，参考标准：装饰镶贴工，等级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
参考标准：内蒙古、参考标准：山西
参考标准：内蒙古、参考标准：山西
标准汇编第五分册
参考标准：山西
参考标准：山西

参考标准：山西
参考标准：山西
参考标准：山西
参考标准：山西
参考标准：山西
参考标准：山西

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

参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古

标准汇编第三分册

标准汇编第四分册，参考标准：扳道员（长）

标准汇编第四分册，参考标准：信号员（长）

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册，参考标准：车号员（长）

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册，参考标准：调车区长（站调助理）

标准汇编第四分册，参考标准：调车长

标准汇编第四分册，参考标准：制动员（长）

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册

标准汇编第四分册
标准汇编第五分册
标准汇编第六分册

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

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

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

标准汇编第二分册
参考标准：内蒙古

参考标准：内蒙古
参考标准：内蒙古

标准汇编第四分册

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） 2019.4.1
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） 增设职业 2020.10.29
关于颁布工业机器人系统操作员国家职业技能标准的通知（人社厅发〔2020〕108号） 2020.11.24

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

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） 标准汇编第一分册，参考标准：精密仪器仪表修理工		2018.12.26
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
参考标准：山西		
标准汇编第二分册，参考标准：常用电机检修工		
标准汇编第三分册，参考标准：风力发电运行检修员		
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
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
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
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

有色金属行业职业技能标准汇编（2014）

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

参考标准：宁夏

标准汇编第五分册

参考标准：宁夏

参考标准：宁夏

参考标准：宁夏

标准汇编第六分册，参考标准：航空油料计量统计员

参考标准：云南

参考标准：云南