

劳动防护用品配备标准(试行)

序号	名称 典型工种	工作服	工作帽	工作鞋	劳防手套	防寒服	雨衣	胶鞋	眼护具	防尘口罩	防毒护具	安全帽	安全带	护听器
1	商品送货员	√	√	fz	√	√	√	jf						
2	冷藏工	√	√	fz	√	√		jf						
3	加油站操作工	jd	jd	fzjdney	√	jd		jfhj						
4	仓库保管工	√	√	fz	√									
5	机舱拆解工	√	√	fzcc	√	√	√	jf	cj	√		√	√	
6	农艺工	√	√	√		√	√	√						
7	家畜饲养工	√	√	√	fs	√	√	√		√				
8	水产品干燥工	√	√	√	√	√	√	√						
9	农机修理工	√	√	fz	√	√	√	√	cj					
10	带锯工	√	√	fz	fz	√	√	√	cj	√				√
11	铸造工	zr	zr	fz	zr	√			hwcj	√		√		
12	电镀工	sj	sj	fzsjs	sj	√		sj	fy		√			
13	喷砂工	√	√	fz	√	√	√	jf	cj	√		√		
14	钳工	√	√	fz	√	√			cj			√		
15	车工	√	√	fz					cj					
16	油漆工	√	√	√	√	√					√			
17	电工	√	√	fzjy	jy	√	√					√		
18	电焊工	zr	zr	fz	√	√			hj			√		
19	冷作工	√	√	fz	√	√			cj			√		
20	绕线工	√	√	fz	√				fy					
21	电机(汽机)装配工	√	√	fz	√							√		
22	制铅粉工	sj	√	fzsjs	sj	√			fy	√	√			
23	仪器调修工	√	√	fz	√									
24	热力运行工	zr	√	fz		√						√		
25	电系操作工	√	√	fzjy	jy	√	√	jfjy				√	√	
26	开挖钻工	√	√	fz	√	√	√	jf	cj	√		√	√	√
27	河道修防工	√	√	√	√	√	√	jf						
28	木工	√	√	fzcc	√	√	√	√	cj	√		√		
29	砌筑工	√	√	fzcc	√	√	√	jf		√		√		
30	泵站操作工	√	√	fz	fs	√	√	√						

31	安装起重工	√	√	fz	√	√	√	jf				√	√	
32	筑路工	√	√	fz	√	√	√	jf	fy	√		√		√
33	下水道工	√	√	√	fs	√	√	√	fy		√	√		
34	沥青加工工	√	√	fz	fs	√	√	jf	fy		√	√		
35	机械煤气发生炉工	zr	√	fz	√	√	√				√	√		
36	液化石油气罐装工	jd	jd	fzjd	√	√								
37	道路清扫工	√	√	√	√	√	√	√		√				
38	配料工	√	√	fz	√	√			√	√		√		
39	炉前工	zr	zr	fz	zr	√			hw	√		√		
40	酸洗工	sj	sj	fzsj	sj	√		sj	fy		√			
41	拉丝工	√	√	fz	√	√			cj					
42	炭素制品加工工	√	√	fz	√	√			√	√				
43	炼胶工	√	√	fz	√	√		jf		√				
44	纺织设备保全工	√	√	fz	√									
45	挡车工	√	√	√										
46	造纸工	√	√	fz										
47	电光源导丝制造工	√	√	fz	√				√					
48	油墨颜料制作工	√	√	fzny	ny						√			
49	酿酒工	√	√	√	√	√	√	√						
50	制革鞣制工	√	√	fz	√	√	√	√		√	√			
51	圆珠笔芯制作工	√	√	√										
52	塑料注塑工	√	√	fz	√									
53	工具装配工	√	√	fz	√				√					
54	试验工	√	√	√										
55	机车司机	√	√	√	√	√	√		√					
56	汽车驾驶员	√	√	√	√	√	√	√	zw					
57	汽车维修工	√	√	fz	√	√	√	√	fy					
58	船舶水手	√	√	fz	√	√	√	jf	zw					
59	灯塔工	√	√	√	√	√	√	jf	√					
60	无线电导航发射工	√	√	√										
61	中小型机械操作工	√	√	fz	√	√	√	jf		√		√		
62	电影洗片工	√	√	√	√									
63	水泥制成工	√	√	fz	√	√		jf	fy	√				
64	玻璃熔化工	zr	√	fz	zr	√			hw	√				
65	玻璃切裁工	√	√	fz	fg	√			cj	√				
66	玻纤拉丝工	√	√	fz		√			√					

67	玻璃钢压型工	√	√	fz	√	√		jf		√	√			
68	砖瓦成型工	√	√	fz	√	√	√	jf		√				
69	包装工	√	√	fz	√									
70	卷烟工	√	√	√						√				
71	合成药化学操作工	√	√	√	√	√		jf	fy					
72	CT 组装调试工	√	√	fz	√									
73	计算机调试工	√	√	√										
74	电解工	sj	sj	fzsjsj	sj	√			√	√				
75	配液工	sj	sj	sj	sj	√			√	√				
76	挤压工	√	√	fznyi	√	√			cj			√		
77	研磨工	√	√	fz	√	√			√	√				
78	线材轧制工	√	√	fz	√	√			√			√		√
79	成衫染色工	√	√	√	√	√		√						
80	钟(表)零件制造工	√	√	√	√									
81	陶瓷机械成型工	√	√	fz	√	√			√	√				
82	检验工	√	√	fz	√	√			√	√				
83	制卤工	√	√	√	√	√	√	√	√					
84	糖机工	√	√	√	√	√	√	√						
85	生牛(羊)乳预处理工	√	√	√	√	√	√	√						
86	皮鞋划裁工	√	√	√	√									
87	釉料工	√	√	√	√									
88	车站(场)值班员	√	√	√		√	√	√						
89	汽车客运服务员	√	√	√		√	√	√						
90	邮电营业员	√	√	√		√	√	√						
91	文物修复工	√	√	√	√					√				
92	石棉纺织工	√	√	√	√	√			fy	√				
93	建筑石膏制各工	√	√	fz	√	√	√	√		√				
94	塔台集中控制机务员	√	√	√										
95	海洋水文气象现到工	√	√	√		√	√	√	fy					
96	长度量具计量检定工	√	√	√										
97	中药临方制剂员	√	√	√	√	√			fy					
98	天文测量工	√	√	√		√	√	√	fy					
99	印制电路照相制版工	√	√	√	√	√								
100	钨铜粉末制造工	√	√	fz	√	√			√	√				
101	单晶制备工	√	√	fz	√	√			√					
102	光敏电阻制造工	√	√	√	√									

103	光电线缆绞制工	√	√	fz	√	√			√					
104	石油钻井工	11 √	11 √	fzny	√	√	√	ny	√			√		
105	采煤工	√	√	fz	√	√	√	√	√	√		√		
106	中式烹调师	√	√	√				√						
107	旅店服务员	√	√	√	√									
108	尸体防腐工	√	√	√	√	√		√			√			
109	印刷工	√	√	√	√									
110	牛羊屠宰工	√	√	fz	√	√		√						
111	制粉清理工	√	√	√	√				√	√				
112	化工操作工	sj	sj	fzsj	sj	√			√	√				
113	化纤操作工	√	√	√	√									
114	超声探伤工	ff	ff	fz	fs	√								
115	水产养殖工	√	√	√	√	√	√	√						
116	调剂工	√	√	√	√				√					

注：“√”表示该种类劳动防护用品必须配备；字母表示该种类必须配备的劳动防护用品还应具有附录 A “防护性能字母对照表”中规定的防护性能。

附录 A 防护性能字母对照表

cc——防刺穿	cj)——防冲击	fg)——防割
ff——防辐射	fh)——防寒	fs)——防水
fy——防异物	fz)——防砸(1~5)级)	hj)——焊接护目
hw——防红外	jd)——防静电	jf)——胶面防砸
jy——绝缘	ny)——耐油	sj)——耐酸碱
zr——阻燃耐高温	zw)——防紫外	

附录 B 相近工种对照表

序号	典型工种	相近工种
1	商品送货员	商品运输员、商品押运员、商品采购员、商品供应员、商品收购员、医用商品采购员、医用商品供应员、医用商品运输员、物资进货员(采购员)、蔬菜生产联络员
2	冷藏工	船舶冷藏工、冷食品制作工、制冰工、冷冻机操作工、加冰工
3	加油站操作工	油船清洗工、油务员、汽车油料工、船舵加油工、油料保管员、油料化验员、油料司泵员、飞机加油员、油料计量统计员、油料电气仪表员、油料特种设备维修员、油品供销作业工、石油库储运员、桶装油品作业工、航空器材油封员、油品再生调合工、流体装卸操作工
4	仓库保管工	库工、物资供应员、物资维修保养工、物资调运员、岩心保管工、钻探、坑探材料工、橡胶半成品、半成品收发工、钞币库房管理工、金库管库工、司磅员、商品保管员、商品保鲜员、商品养

		护员、图书仓储员、医用商品保管员、医用商品组配员、衡器操作工、橡胶金属零附件处理及橡胶模具保管工、燃油输送工、矿山火药库工、矿灯管理工
5	机舱拆解工	废金属加工挑选工、废金属机械打包工、废旧金属设备修旧利废工、仪表拆解工、废旧物资挑选工、废旧物资加工工、船体拆解工、废钢加工工、烟管清检工
6	农艺工	果树工、蔬菜工、农业实验工、桑园工、蚕业工、食用苗生产工、啤酒花栽培工、茶园工、基地管理员、多种经营技术辅导员、果品生产培植员、食用菌生产技术指导员、参业工、橡胶育苗工、橡胶栽培工、剑麻栽培工、热带作物育苗工、热带作物栽培工、热带作物植保工、中药材种植员、牧草种子繁育工、牧草栽培工、草地培育工、草地植保工、林木种苗工、造林工、营林实验工、中药材种植员、中药材养殖员、野生植物原料加工工、食用菌菌种工、茶叶初制工、森林管护工、啤酒花加工工、剑麻制品工、热带作物初制工、牧草产品加工工、饲料粉碎工、饲料原料清理上料工、蚕茧菌种工、鹿茸加工工、蜂具制造工
7	家畜饲养工	兽医防治员、观赏动物饲养工、特种经济动物饲养工、实验动物饲养工、畜禽繁殖工、畜禽育种工、孵化工、禽畜验收饲养员、禽畜赶运员、兽医化验员、动物检疫检验员、养蜂工、畜禽阉割工、挤奶工、冷冻精液制作工
8	水产品干燥工	水产品原料处理工、水产品剖片工、水产品要素合剂工、水产品调味摊片工、水产品烘干制品包装工、水产品烘烤辊压工、鱼糜工、鱼糜充填结扎工、理鱼工、海藻制碘工、海藻制醇工、海藻制胶工、海藻食品加工工、湿粉鱼粉工、干法鱼粉蒸干工、干法鱼粉脱脂工、鱼肝油制(炼)油工、鱼肝油滤油工、鱼肝油配油工、鱼肝油溶胶工、鱼肝油酸钠工、鱼肝油丸成型工、水产品琼脂糖工、水产品水解蛋白工、鱼蛋白脲工
9	农机修理工	农机轮胎修理工、拖拉机装试工、农牧机械类装试工、内燃机装试工、喷灌、排灌机械装试工、农牧车辆装试工、农副产品加工机械装试工、棉花机械肋条工、拖拉机(联合收获机)驾驶员、农机散热器(水箱)修理工、农机燃油系修理工、农业机械操作工、农机液压系修理工、农机内燃机曲轴修磨工、农业机械试验工、胶轮力车制轮辋(辐条)工
10	带锯工	圆(截)锯工、修锯工、木材蒸煮工、单板干燥工、合板组坯工、胶合板热(冷)压工、纤维板成型工、磨刀(锯)工、供料破碎工、软木烘倍工、制胚剖片工、原木旋切工、单板整理工、单板剪切工、人造板锯边工、单板刨切工、刨切单板原木制方工、框锯工、原木划线锯断工、木材搬运工、积材工、木材干燥工、定芯卷板工、单板机拼工、单板分等工、胶合板修饰分等工、纤维板制浆工、乳化施胶工、纤维板热压工、纤维板热(湿)处理工、刨花干燥工、施胶工、刨花板成型工、刨花板热压工、木材削片工、人造板砂光工、油锯工、人力采伐工、集材工、索道工、伐区机修工、电锯造材工、木材收储工、编放排工
11	铸造工	熔化工、型砂工、型砂烘干工、锻造工、热处理工、清理工、仪表压铸工、永磁烧结热处理工、永磁造型工、热压铸修工、缝纫机坏件制造工、铸字工、铸排工、压铸工、手术器械锻压工、锻磨钎工、有色金属铸造工、水压机锻压工、旋锻工、铸管造型工
12	电镀工	电镀(铸)制版工、光电线缆电镀工、酸洗钝化工、半导体器件、集成电路电镀工
13	喷砂工	抛(磨)光工、飞机发动机叶片抛光工、印花辊筒镀铬抛光工、玻璃喷砂工、钢锭坯整理工、换罐清渣工、大管坯处理工、铸管精整工
14	钳工	机修钳工、工具钳工、飞机型架装配钳工、飞机铆装钳工、机车钳工、车辆钳工、制动钳工、道岔钳工、信号钳工、汽车维修钳工、港机装配钳工、船舶钳工、螺旋桨钳工、坞修钳工、工程安装钳工、化工检修钳工、轨道检查车钳工、内燃机车钳工、轮轴装修工、电力机车钳工、修模工、搪塑模具工、假肢制作装配工、矫形器制作装配工、钞券原版雕刻工、钞券原分版制版工、钞券平凸版制版工、雕刻凹印版制版工、钞券号码机制作(修理)工、政府印章制作工、印钞造币机修理工、水印原模雕刻工、水印模具制作工、硬币模具模型工、硬币模具雕缩工、硬币模具手雕工、

		硬币模具翻压工、制冷设备维修工、自行车维修工、饲料加工设备维修工、太阳能利用工、特种合金制(修)模工、电机车机械装配工、盐浴炉试车工、涡轮增压器装试工、刹车装置装试工、油泵油嘴装试工、链条装试工、液压元件装试工、滤清器装试工、齿轮箱装试工、飞机模线样板钳工、飞机夹层结构制造工、起落架(附件)装配试验工、军械安装试验工、结合测量工、起落架(冷气、液压)系统安装调试工、飞机发动机装配修理钳工、飞机发动机平衡工、航空燃油喷嘴装配试验工、飞机桨叶平衡工、飞机螺旋桨装配试验工、航空调速器装配试验工、航空附件装配钳工、过滤器组合钳工、外勤机械工、外勤军械工、飞机发动机试车工、飞机发动机外场排故工、导弹机械装配调试工、飞机电线工、航空电机平衡工、燃油设备检修工、卸储煤设备检修工、输煤机械检修工、水轮机安装工、水轮发电机安装工、卷线安装工、调速器安装工、工程机械修理工、电梯安装维修工、无轨电车修理工、煤气燃具制造工、化工检修管工、锭子装配工、摇架装配工、喷丝头(板)制作工、金属植针工、织针刀模具工、盖板(针布)制作工、针布修理工、钨钢制件工、齿条制作工、自行车部件组合工、自行车装配工、缝纫机机头装配工、电冰箱装配工、冰箱压缩机组装工、洗衣机装配工、电风扇装配工、电风扇网罩制造工、空调器配管工、热交换器作业工、空调器检漏工、空调器装配工、铝制品装配工、机车检查保养员、机车整备工、绝热材料工、船舶机工、内燃机机械修理工、电动装卸机械修理工、衡器修理工、码头维修工、筑路机械修理工、港机结构装配工、航标灯器装配工、太阳能电池组合工、航标灯泡挂丝工、航标灯泡排气工、钢化模具工、铂回收工、玻纤保全保养工、玻璃钢模具工、飞机维护机械员、飞机系统装配工、飞机特种设备装配工、飞机客舱设备装配修理工、飞机救生设备修理工、飞机导管修造工、飞机客舱装饰缝工、飞机漆、蒙工、航空发动机修理工、飞机液压附件修理工、飞机着陆装置修理工、飞机空调(气动、氧气附件)修理工、飞机螺旋桨修理工、航空发动机附件修理工、航材仓库设备机修员、机场场务维修工、候机楼自动化设备操作机修工、印刷机械维修工、刻牌印工、手术器械装配工、手术器械工装模具工、无线电机械装校工、玻壳模具整修工、封装工、管壳制造工、半导体特种工具制造工、接插件零件制造工、光电线缆制模工、船用柴油机装配工、换能器胶合装配工、换能器密封工、石油钻机修理工、抽油机安装工、注输泵修理工、特车泵修理工、综采维修钳工、矿井维修钳工、液压工、雕刻凹印制辊工、钞纸水印制网工、乳品设备保全工、玻璃液体电门制造工、锅炉本体检修工、锅炉辅机检修工、管阀检修工、除灰设备检修工、电除尘设备检修工、汽轮机本体检修工、汽轮机调速系统检修工、汽轮机辅机检修工、水轮机检修工、水轮机调速器机械检修工、金刚石钻头(扩孔器)组装机、制冷工、造纸网定型工、电冰箱泡沫绝热层灌注工、挂瓦工、字模模坯工、凿岩机修理工、容器设备修整工、阳极组装机、准备拆装机、压模试压工、工艺润滑工、铝型材装配工、刮管工、打磨工、煤矿机安装工、电机车修配工、矿车修理工、液压支架(柱)修理工、润滑保养工、露天采剥机械机修工、井筒维修工、矿灯装配工、合成药车间维修工、制剂药品生产车间维修工、玻璃注射器外套整形模具工、牙齿模具工、高压熔断器装配工、火花塞装配工、电炉装配工、装甲车辆装试工、火炮装试工、火炮随动系统装试工、枪支装配工、枪管校直工、枪支试射工、枪管线膛制作工、枪管弹膛制作工、弹装配工、炮弹试射工、枪弹装配工、机械引信装试工、电子引信装试工、火炮试射工、兵器产品环境试验工、摩托车装配工、摩托车调试修理工、航标灯工、钢丝圈制造工、齿科设备(器械)调试工、发射装置操作检修工
15	车工	镗工、铣工、刨、插工、磨工、制齿工、拉床工、电切削工、加工中心操作工、光学磨工、化学铣切工、印花辊筒车磨工、自行车零件制造工、手术器械机加工、机加生产线工、硬币模具研磨工、硬币坯饼制作工、硬币印花工、永磁磨工、钢球研磨工、纺织刀剪工、钢箔制片工、钢箔编箔整形工、停经片压延制条工、停经片冲剪工、圈钩成型工、磨尖冲剪切工、针圈研抛工、缝纫机零件制造工、缝纫机机针制造工、球座体工具制作工、电冰箱零部件制作工、冰箱压缩机零件制作工、洗衣机零件制作工、电风扇零件制作工、锯类拔齿工、西餐具刃磨工、金刚石锯片制作工、电池零件冲剪工、综采维修电工、宝石轴承制造工、人造宝石制造工、专用磨料(磨具)制造

		工、炮身深孔机加工、炮膛线制作工、炮弹零件机加工、枪弹挤压引伸工、枪弹组合机床工、引信组合机床工、摩托车组合机床工
16	油漆工	自行车表面精饰工、木制品涂饰工、笔类套杆彩漆喷涂工、家用电器喷涂工、汽车维修漆工、木材防火喷涂工、船舶涂装工、建筑油漆工、古建油漆工、古建彩画工、生漆加工工、金属喷涂工、化工防腐喷镀工、公路标志(标线)工、锚链打包浸漆工、热固性树脂层压装饰板浸渍工、热固性树脂层压装饰板铺装工、热固性树脂层压装饰板热压工、热固性树脂层压装饰板抛光工、涂料合成树脂工、制漆配色调制工、溶剂蒸煮工、溶剂培菌工、溶剂发酵工、溶剂蒸馏工、成型剂制备工、笔类零件阳极氧化工、笔类零件装饰镀膜工、人造板制胶工
17	电工	维修电工、电气设备安装调试工、变电整流工、化工检修电工、家用电器维修工、机车电工、车辆电工、船舶电工、装卸机械电器修理工、港机装配电工、港机电气检查工、机场助航灯光电工、电炉配电工、印钞造币设备维修电工、农机电器设备修理工、工程电气设备安装调试工、机车电气试验工、车电钳工、汽车维修电工、影视照明员、影视发电员、影视照明设备修理工、候机楼自动化设备电气维修工、印刷电器维修工、煤矿输电线路工、采掘电钳工、煤矿电气安装工、露天采剥机械电修工、增塑性毛坯与异型制品加工工、合金深度加工工、钨钼制品加工工、矿井维修电工
18	电焊工	气焊工、化工检修焊工、自行车高频焊接工、钢轨焊接工、汽车焊接工、钦设备焊工、焊接制管工、光电缆氩弧焊工、母线焊接工
19	冷作工	飞机钣金工、化工检修铆工、镀锡薄板裁剪工、汽车维修钣金工、汽车维修铁工、飞机维修钣金工、钢轨整修工、船体冷加工、汽车钣金工、锅炉装配工、锅炉试压工、紧固件冷镦工、飞机散热导管制造工、飞机导管工、飞机发动机管子工、飞机蒙皮落压钣金工、爆炸成型工、飞机镶金下料工、飞机发动机钣金工、锅炉受热面安装工、水轮发电机组管路安装工、金属结构制作与安装工、金属冷打工、自行车钢材改制工、自行车车圈(泥板)成型工、金属家具成型工、钢轨探伤工、船体装配工、批碳工、混凝土制品模具工、金属门窗工、通风工、高炉配管工、电解槽砌扎工、船舶钣金工、船舶管系工、过滤板制造工
20	绕线工	弹簧工、绝缘处理浸渍工、绝缘制品工、弹性元件制造工、漆(丝)包工、环氧树脂浇注工、电子变压器线圈绕制工、线绕电阻器(电位器)制造工、继电器线圈工、高频电感器件绕制工、称丝复绕工
21	电机(汽机)装配工	电机嵌线工、辅机电气装配工、换向器装配工、电机车电气装配工、低压电器及元件装配工、高压电器及元件装配工、高低压开关板(柜)装配配线工、电焊机装配工、锅炉辅机安装工、汽轮机本体安装工、汽轮机调速安装工、汽轮机辅机安装工、变压器(互感器)装配工、水泥电抗器制造工、电机检修理工、水轮发电机机械检修工
22	制造铅粉	生极板制造工、蓄电池铸型工、蓄电池化成工、蓄电池装配工、蓄电池微隔(孔)扳工、化工防腐铅焊工、系列加热电池制造工
23	仪器调修工	热工仪表修理工、电工仪表修理工、电工(电路)仪器仪表装调工、分析仪器装调工、光学仪器装调工、电气计量检定工、天平装校工、照明机装校工、复印机装调工、热电偶(热电阻)装校工、传感器装校工、光学玻璃物理化学性能测试工、电子仪器仪表装调工、机动车仪器仪表装试工、外勤仪表(电器)工、外勤无线电雷达工、航空电动陀螺仪表装配工、航空电气机械仪表装配工、飞机仪表(电器)安装试验工、飞机动力系统安装调试工、飞机操纵系统安装调试工、飞机无线电雷达安装试验工、无线电台操纵修理工、机场雷达操纵修理工、飞机自动驾驶仪测试调整工、电测仪表工、继电保护工、装表接电工、电能表修理工、电能表校验工、热工仪表及控制装置安装工、煤气表装修工、供热仪表工、化学仪表修理工、分析仪器维修工、电子衡器仪表工、衡器传感器仪表工、飞机维护仪表工、飞机仪表修理工、医用电子仪器装接工、医用电子仪器调试工、

		无线电装接工、无线电调试工、电子仪表检定修理工、家用电子产品维修工、雷达调试工、计算机调试工、针式打印机机械装调工、家用视频设备维修工、家用音频设备维修工、家用电热器与电动器具维修工、办公设备维修工、照相器材维修工、棉花检验仪器维修工、钟表维修工、分析测量元件制造工、应变片制作工、光学刻(磨)工、光栅工、光学胶合工、轴尖工、游(张)丝工、感光鼓涂敷液调合工、感光鼓涂敷工、导弹光学装配调试工、导弹电气装配调试工、航空电器调试工、航空仪表调试工、航空无线电调试工、机载雷达调试工、飞机军械调试工、航空氧气设备调试工、飞机实验工(曲线显形仪表工)、航空油泵壳体试验冲洗工、航空救生装备空试工、航空救生装备精密光学测试工、航空救生装备遥控遥测测试工、航空试验设备调试工、航空硅器件测试工、热工仪表检修工、热工自动装置检修工、热工程控保护工、计量泵选配工、疏浚测量仪器修理工、飞机(欧美式)维护电子员、飞机(欧美式)维护电气员、飞机(苏式)维护无线电(雷达)员、飞机(苏式)维护电气员、飞机(苏式)维护仪表员、飞机无线电(雷达)修理工、飞机电气修理工、音像复制设备维修调试员、血压计装配工、麻醉机蒸发器调试工、呼吸器装配调试工、齿科设备(器械)修理工、齿科专用设备调试工、医用光学零件冷加工工、医用光学玻璃特加工工、医用光纤传相束制造工、医用光纤传相检验工、医用内镜装配工、医疗器械(玻璃仪器)检修员、电子变压器装校工、电源调试工、电讯装接工、精密机械装配工、雷达指挥仪总装配钳工、指挥仪调试工、针式打印机电气装调工、针式打印机维修工、针式打印头装调工、磁头研磨工、磁头装配工、磁头检验工、磁盘机械装调工、磁盘机调试工、磁盘机维修工、微波元件校修工、调制器装修工、真空设备调修工、荧光屏涂覆工、屏涂料配制工、曝光设备调试工、校正透镜制造工、偏转线圈调整工、金属陶瓷封接工、玻璃制品监测工、混合集成电路装调工、点接触二极管制造工、半导体温差电致冷组件圈造工、传声器装调工、扬声器装调工、送受话器装调工、音圈绕指工、电声振动件制造工、扬声器号筒擗制工、电子专用设备装调工、电子专用设备安装调试工、真空测试工、胶粘工、继电器装配工、继电器调整工、半导体继电器装调工、继电器封装工、玻璃绝缘了工、舌簧管封装工、水电自动装置检修工、接插件装校工、船舶电讯工、船舶电气钳工、船用仪器装配工、船用仪器电器装配工、船用仪器调试工、船用电子仪器装接工、船用电子仪器调试工、鱼雷仪表装配工、水雷仪表装配工、钻井仪表工、测井工、测井仪修理工、射孔取心工、气测工、地层测试工、综合计量工、采气测试工、压载工、硅太阳能电池焊接测试工、硅太阳能电池方阵组合工、矿山电子修理工、电化学工、化学指示卡制作工、精密刻度工、精密照相工、红我滤光器制造工、水准泡制造工、观瞄仪器装试工、测距机装试工、航瞄仪器装试工、医用电子仪器换能工、医用荧光器件制造工、医用电子仪器修理工
24	热力运行工	锅炉运行值班员、燃油值班员、卸储煤值班员、输煤值班员、燃料集控值班员、电厂水处理值班员、除灰值班员、电除尘值班员、锅炉辅机值班员、热力网值班员、汽轮机辅机值班员、水泵值班员、汽轮机运行值班员、电机氢冷值班员、集控巡视员、变电站值班员、换流站值班员、焦炉调温工、饲料厂中心控制室操作工、综采集中控制操作工、真空供料工、洗选集中控制操作工、干燥控制工、高压釜温控工、厂用电值班员、电气值班员、集控值班员、水轮发电机组值班员、调相机值班员、电力负荷控制员、装甲车辆光学仪器武器装试工、装甲车辆电器装试工。
25	电系操作工	配电线路工、电力电缆工、内线安装工、高压线路带电检修工、直流设备检修工、变电检修工、变电带电检修工、高压电气安装工、二次线安装工、厂用电安装工、电缆安装工、送电线路架设工、变电一次安装工、变电二次安装工、送电线路工、变压器检修工、电力线路工、接触网工、广播电视天线工、有线广播线务员、无轨电车架线工、索道工、索道维修工
26	开挖钻工	水工爆破工、锻钎工、坝工模板工、钻探灌浆工、喷护工、防渗墙工、工程凿岩工、工程爆破工、开山工、铁路桥梁工、航道钻探工、凿岩工、装渣工、运渣工、边坡工、航道爆破工、固体矿产钻探工、水文(水井)钻探工、工程地质(工程)施工钻工、轻型浅孔钻探工、坑探工、物探工、采样工、水文地质工、碎样工、磨片工、淘洗工、地震勘探爆炸工

27	河道修防工	闸门运行工、水土防腐工、水土监测工、渠道维护工、灌区供水工、泵站机电设备维修工、灌排工程工、水文勘测工、水文勘测船工、化学灌浆工、防治工、水土保持防治工、水土保持测试工、水土保持勘测工、扎笼(扎排)工、沉排(抛石)工、水上抛填工、白蚁防治工
28	木工	木材制箱工、模型工、木型工、制榫工、木家具配料工、家具机械木工、木家具胶压工、家具手木工、旋木工、木雕工、船舶木匠、船模工、船舶木塑工、螺旋桨模型工、穿(织、棚)工、木容器工、古建木工、沙发工、建筑雕刻工、木管涂料工、胶合工、木锭制造工、纹板制造工、木配(杂)件制造工、木针板制造工、压缩木制造工、层压木配件制造工、成坯工、钢笔板制造工、铅笔杆制造工、影视置景木工、影视置景雕刻工、竹制品加工工
29	砌筑工	瓦工、古建瓦工、抹灰工、节能改灶工、船舶泥工、沼气生产工、土石维修工、假山工、建筑雕刻工、古建石工、石材加工工、石材制造工、石材装修工、雕刻工、破碎工、石工、钢筋工、坝工钢筋工、加气混凝土钢筋工、混凝土工、坝工混凝土工、混凝土维修工、加气混凝土配料浇注工、加气混凝土切割工、加气混凝土蒸压养护工、加气混凝土大板拼装工、珍珠岩制品工、翻模工、炉衬工、电炉砌筑工、煤粉工、碾泥工、耐火原料工、耐火砖成型工、耐火砖干燥工、磨砖工、粉状耐火材料加工工、特殊耐火材料工、耐火纤维制品工、筑炉工、电厂筑炉保温工、整模工、玻璃(搪瓷)窑(炉)砌筑工、化工防腐砖板衬里工
30	泵站操作工	净水工、泵站运行工、司泵工、水井工、水表装修工、管道检漏工、水质检验工、供水调度员、水处理工、高压水泵工、水泵检修理工、注浆注水工、矿山排水工、隔离泵工、防水工
31	安装起重工	公路运输起重工、汽车客运行包装卸工、地面装卸工、公路货运装卸工、汽车货运库工、天车工、港口装卸工、锅炉钢架安装工、电厂管道安装工、救援起复工、桥梁装吊工、超重型汽车列车挂车工、船闸机械运行工、船闸电气运行工、绞滩工、水上起重工、铸石成品输送工、翻车指挥工
32	筑路工	路基工、公路养护工、桥梁养护工、路面工、机场场道维修工、道路养护工、铁路移道工、打桩工、管涵顶进工、水上打桩工、隧道工、铁路隧道工、管道工、公路养护工、桥梁养护工、路面工、隧道养护工
33	下水道工	绝缘污水处理工、下水道养护工、污水处理工、污泥处理工、罐车洗刷工
34	沥青加工工	沥青工、公路重油沥青操作工、乳化沥青工、沥青混凝土摊铺机操作工
35	机械煤气发生炉工	炭化炉工、水煤气炉工、炼焦煤气炉工、重油制气工、配煤工、冷凝鼓风机工、煤气调压工、煤气输送工、煤气化验工、煤气表装修工、煤气户内检修工、煤气炉工
36	液化石油气罐装工	液化石油气罐区运行工、输气工、输气管线维护工、液化石油气机械修理工
37	道路清扫工	粪便清理工、公厕保洁工、垃圾综合利用工、垃圾处理工、粪便净化处理工、环卫化验工、绿化工、育苗工、花卉工、盆景工、植保工、试飞站养场工、体育场地工
38	配料工	混合料工、烧结原料工、冷却筛分工、返矿工、球团原料工、造球工、成品矿运送工、备煤工、配煤工、运焦工、高炉原料工、铁库工、澄处理工、炼钢原料工、装入机工、炼钢备品工、轧钢原料工、铁合金原料工、钒铁原料工、铁合金备品工、炭素配料工、炭素混捏工、炭素压型工、固体物料配料工、金属铬原料工、脱模工、原料准备工、配料准备工、原料处理工、陶瓷原料制备工、灯用化学配料工、玻璃配料工、铸石原料工、陶瓷原料准备工、电子玻璃配料工、电子陶瓷料制备工、原料准备工、制团(制粒)工、密闭鼓风机备料工、金属制粉工、稀有金属配料工、破碎机工、矿石磨细工、金刚石钻头(扩孔器)准备工、生料浆制备工、熟料制备工、料浆配料工、煤粉制备工、混合料制备工、喷雾干燥塔工、参胶(蜡)工、混合料鉴定下料工、有色金属配料工、石英玻璃原料工
39	炉前工	硬币坯饼烧结工、标准金银锭熔铸工、粉末冶金烧结工(包括混料)、刚玉冶炼工、碳化硅冶炼工、炉温工、废热锅炉工、热力司炉工、球团竖炉工、炼铁工、热风炉工、铸铁工、混铁炉工、平炉

		炼钢工、转炉炼钢工、电炉炼钢工、机车锅炉工、特种炉炼钢工、连铸工、均热工、加热工、钢材热处理工、铁合金电炉冶炼工、钒铁焙烧工、钒铁熔化工、金属铬焙烧工、铁合金转炉冶炼工、铁合金高炉冶炼工、铁合金特种炉冶炼工、铁合金真空炉冶炼工、铁合金回转窑冶炼工、炭素煅烧工、炭素焙烧工、隧道窑烧成工、倒焰窑烧成工、回转窑工、竖窑工、窑炉反应工、黄磷电炉工、电石炉工、炭棒焙烧工、金合金冶炼工、水泥熟料燃烧工、锚链热处理工、烧结机工、沸腾炉焙烧工、回转窑工、焦结炉工、蒸馏炉工、竖炉工、鼓风机工、密闭鼓风机工、熔炼反射炉工、闪速炉熔炼工、矿热电炉熔炼工、真空冶炼工、转炉工、铝及铝合金熔铸工、稀土熔炼工、有色金属熔炼工、热压延工、熔喷工、粉末冶金烧结工、有色金属热处理工、真空垂熔工、真空熔炼工、真空热处理工、加热工、多膛炉工、熔硫工、TD 炉熔炼工、合金烧结工、余热锅炉工、轴瓦双金属带浇工、烧结工、炼焦工、铸钢工、硫化物焙烧工、尸体火化工、贵金属冶炼工、盐浴炉钎焊工、铅锌模工、编绕烧结滤器工、金刚石钻头(扩孔器)烧结工、铸管工、烧毛机司炉工、热载体油锅炉工、喷丝头冶炼工、造纸网制丝工、陶瓷烧成工、搪瓷烧成工、搪瓷窑炉司炉工、瓶胆封口工、瓶胆拉底工、热风制备工、铸石熔制工、珍珠岩焙烧工、专用供热工、炼金工、电子陶瓷烧成工、电子陶瓷试验监测工、铁氧体材料(元件)烧结工、电子陶瓷烧成工、电子陶瓷试验监测工、光电线缆上引连铸工、船体火工、煅烧工、QSL 法熔炼工、白银熔池熔炼工、旋涡炉工、铍白炉工、卡尔多炉工、烟化炉工、隔焰炉工、精炼反射炉工、二硫化碳电炉操作工、二硫化碳煤气炉操作工、火法精炼工、贵金属精炼工、熔析炉工、锡冶炼离心机工、铋冶炼工、阳极泥冶炼工、旋风炉工、熟料烧结工、氧化铝焙烧炉工、镁精炼工、硅冶炼工、氯化炉工、铌粉还原火法冶炼工、钽铌精炼工、钽钠还原火法冶炼工、钽碳还原火法冶炼工、铌铁火法冶炼工、稀土精矿分解工、稀土真空热还原工、钨(钼、钽)粉还原工、碳化钨制备工、复式碳化钨制备工、钨钼制品烧结工、硬质合金涂层工、碳化钛制备工、铁粉还原工、焙烧压煮工、粉末冶金压制工(包括整型复压)
40	酸洗工	脱脂工、镀锌工、镀锡工、彩涂工、酸碱洗工、酸性气体吸收工、浸酸工、洗刷机工、腐蚀清洗工、槽罐清洗工
41	拉丝工	钢丝绳制造工、金属纱网编织工、钢丝制品精整工、钢丝制品成品工、钢丝制品备品工、裁料工、轧钢工、轧钢精整工、重轨加工工、轧钢成品工、轧钢备品工、铸管涂油工、铸管备品工
42	炭素制品加工工	炭素纤维工、炭素石墨化工、炭素浸渍工、炭素压型工、炭素混捏工、炭素配料工、石墨坩埚工、炭素制品工、石墨烧成工、胶体石墨工、显像管石墨乳工、高岭土制浆工、高岭土压滤工、电碳备料工、碳(石墨)压制工、碳(石墨)焙烧工、石墨化工、石墨电刷制品工、石墨制品工、炭墨生产工、石墨成型工、电石操作工、浸渍活性炭制造工
43	炼胶工	绝缘制品工、电缆硫化工、电缆(电线)制造工、电缆干燥浸油工、电缆(电线)拉线工、电缆初炼工、橡胶配料工、制浆工、浸胶刮浆工、压延工、压出工、橡胶硫化工、橡胶割胶工、橡胶制胶工、特种材料磨具制造工、化工防腐衬胶工、裁断工、胶件成品整形工、外胎成型工、内胎水胎制造工、编织缠绕工、胶管制品成型工、胶带成型工、胶布制品成型工、橡胶杂品成型工、软管及杂件总成工、浇注型聚氨酯胶件、胶带成型工、胶鞋成型工、亮油配制工、乳胶配制工、乳胶制品成型工、乳胶制品后处理工、废胶处理工、再生胶再生工、再生胶精炼工、整修工、橡胶磨床工、胶圈酸处理工、胶圈切割工、橡胶辊筒胶圈胶管成型工、橡胶车工、涂胶热压复合工、光电线缆交联工、光电线缆混橡胶工、光电线缆挤橡胶硫化工、电子绝缘材料上胶工、电子绝缘材料压制工、电子绝缘材料试制工、皮仁(皮圈)成型工、铸印刷胶辊工、脱胶(剂)工、胶装工
44	纺织设备保全工	纺织设备检修工、纺织设备措施工、纺织设备搭车工、空气调节工、织布上轴工、织带产品改机工、化纤设备保全工、精梳植针工、纺织设备专件修理工、测试修理工、纺织设备部件配套工、调浆工、织布加油工、抄车工、刮车工、织机装造工、上轴工、装拆花筒工正(副)手、辊筒雕刻工、辊筒涂蜡工、辊筒腐蚀工、印花花样描绘工、印花花样拍摄制片工、印花感光工、平网型低

		雕刻工、平网防漆制板工、平网感光制板上漆工、平网绷框工、钢芯硬轧雕刻工、拆链工、织带机换筒工、锭杆热轧工、星型架上下架操作工、纹板连接工、花样放样制板工、喷丝头(板)清洗工、钢芯(模胎)制造工、压延压出工
45	挡车工	梳棉(毛)挡车工、并条挡车工、粗纱挡车工、细纱挡车工、络筒挡车工、并筒挡车工、捻线挡车工、摇纱挡车工、转杯纺挡车工、整经挡车工、浆纱挡车工、穿筘挡车工、结经挡车工、织布挡车工、洗毛挡车工、合毛挡车工、针梳复洗挡车工、条染挡车工、混条挡车工、烧毛挡车工、匹染挡车工、缩呢挡车工、烤呢挡车工、剪呢挡车工、电压挡车工、热定型挡车工、卷呢挡车工、烫呢挡车工、染纱挡车工、脱水挡车工、烘干挡车工、并线挡车工、络纬挡车工、蒸轴剪纱挡车工、量绒挡车工、散毛染色挡车工、拉毛挡车工、洗毛(烘毛)挡车工、软麻挡车工、制条挡车工、剥茧挡车工、选茧挡车工、练(煮)茧挡车工、自动缫挡车工、立缫挡车工、汰头挡车工、炼油挡车工、切茧挡车工、除蛹挡车工、轧水挡车工、织袜挡车工、缝头挡车工、烧毛机挡车工、煮炼机挡车工、漂酸洗机挡车工、单双层丝光机挡车工、三效挡车工、印花挡车工、洗布机挡车工、拉幅机挡车工、树脂整理机挡车工、热定型机挡车工、防缩机挡车工、轧光机挡车工、轧花机挡车工、电光机挡车工、涂层整理机挡车工、刷毛机挡车工、磨绒机挡车工、绞纱丝光挡车工、纹纱上酸挡车工、绞纱烘燥机挡车工、倒筒挡车工、对折机挡车工、台板印花机挡车工、刺绣机挡车工、打构机挡车工、超声波花边机挡车工、并打丝挡车工、拖浆机挡车工、制线挡车工、蜡光挡车工、徘须机挡车工、爱丽纱机挡车工、抓剪挡车工、烫剪挡车工、起绉机挡车工、单滚筒整理机挡车工、布料折景机挡车工、排绒机挡车工、牵切挡车工、帘子布初复捻挡车工、织布挡车工、无纺布热轧挡车工、喷胶棉挡车工、联合机挡车工、小无纺挡车工、浆点挡车工、清花挡车工、织布帮接工、织布换纬工、验布工、修布工、整理分等工、选毛(验毛)工、蒸纱工、织补工、树脂整理工、中间检验工、回修工、上机开出工、织部检查工、准织皮工、染色小样工、分梳挡车工、梳纺质量检查工、断头测定工、后纺质量检验工、纺部验纱工、团毛挡车工、洗线挡车工、洗毛烘毛挡车工、弹毛挡车工、纬纱验纱工、卷轴工、洗呢(毯)挡车工、炭化挡车工、人工(机械)裁毯工、缝角叠毯工、化料工、罗纹机挡车工、柯登机罗纹套口工、横机挡车工、规格检验工、横机(圆机)半成品检验工、挑补绣工、成衣定型工、扯麻工、开松挡车工、大小切挡车工、圆梳挡车工、练麻分磅工、延展挡车工、绕团挡车工、软麻(喂接)挡车工、清纤挡车工、量检挡车工、拆切挡车工、缝边(口)挡车工、印袋挡车工、栉梳挡车工、联梳挡车工、成条挡车工、粗纱煮漂挡车工、剪毛挡车工、开幅挡车工、染色防水防腐浸渍挡车工、上蜡挡车工、配麻工、复摇挡车工、编检工、绞丝工、疵点丝整理工、缫丝成品检验工、纤度丝检验工、选茧质量检验工、绍丝工艺试验工、缫丝半成品质量检验工、纤度感知器调验工、意匠工、成绞挡车工、经轴回修工、剪花机挡车工、绷丝工、榔丝工、开绵挡车工、润绸机挡车工、烧摇挡车工、精炼助剂配料工、水洗扯块工、打绵挡车工、调和挡车工、水洗挡车工、开茧挡车工、落绵挡车工、切绵挡车工、排绵挡车工、磅绵配球工、练条挡车工、延绞挡车工、扬返挡车工、节取挡车工、翻丝挡车工、练绸工、呢毯挡车工、台车挡车工、大圆机挡车工、纬编挡车工、经编挡车工、穿丝工、坯布修验工、络缝线工、绣花挡车工、铸针工、经编钳针工、图案打样工、袜子半成品检验工、袜子抽验工、修袜工、皂煮洗袜工、袜子定型工、烫袜工、配袜工、坯布检查工、坯布缝接工、开幅轧水烘燥机挡车工、碱(酸)减量机挡车工、炼漂机挡车工、染色挡车工、打卷机挡车工、退捻机挡车工、蒸化机挡车工、焙烘机挡车工、蒸呢机挡车工、印染成品验布工、起绒机挡车工、洗绒机挡车工、割绒轧碱机挡车工、割绒机挡车工、染纱挡车工、绞纱上浆工、色纱检查工、配经工、配纬工、染色拼纱工、踏花板工、翻布打印工、加捻成绞挡车工、地毯补头工、碱缩轧染平洗联合机挡车工、巾被开裁工、巾被漂白工、浸纱清洗工、光挡车工、长丝分级工、线带产品定型工、线带产品检验包装工、印刷商标机挡车工、拆烫挡车工、剪花机挡车工、拼晾纱工、刷白浆工、贴布工、捎布工、洗台板工、轧漂工、翻布工、铲边纱框工、服装裁剪工、服装缝纫工、电脑绣花工、服装整烫工、胶制服装上胶工、服装包装工、羽绒洗毛工、服装水洗工、充羽工、制鞋刮

		浆工、制鞋帮(底)工、鞋帽缝制工、制鞋挤注工、制鞋排鞋工、制帽整烫工、针织帽倒纱工、针织帽挡车磅工、延展挡车工、绕团挡车工、软麻(喂接)挡车工、清纤挡车工、量检挡车工、拆切挡车工、缝边(口)挡车工、印袋挡车工、联梳挡车工、成条挡车工、粗纱煮漂挡车工、剪毛挡车工、开幅挡车工、染色防水防腐浸渍挡车工、上蜡挡车工、配麻工、复摇挡车工、丝小真空给湿工、编检工、绞丝工、疵点丝整理工、缫丝成品检验工、选茧质量检验工、缫丝工艺试验工、缫丝半成品质量检验工、纤板机挡车工、防毒织物制造工
46	造纸工	制浆备料工、化学制浆工、机械制浆工、纸张整饰工、涂料制备工、涂料加工纸制造工、玻璃纸制造工、合成纸制造工、钞券抄纸工、钞纸水印定位整选工、钞纸水印光电切纸工、蒸漂联合操作工、洗扣漂工、涂胶卷管工、纸管制作工、钢纸制作工、制浆残液回收工、制浆残液利用工、瓦楞纸板制作工、瓦楞纸箱成型工、纸盒成型工、装演锦盒制作工、卷插卷纸管(罐)工
47	电光源导丝制造工	电光源灯丝制造工、电光源芯柱制造工、电光源灯芯装架工、电光源封口工、电光源充排气工、电光源真空蒸镀工、电光源装焊老练工、装架工、特种管装配工、封口工、特种钎焊工、真空检漏工、排气工、老试工、外部件装调工、真空设备调修工、真空镀膜工、真空光电器件阴极制造工、金属丝料加工工、电光源喷涂工、特种熔融焊接工、放射性同位素分装工、碳化工、玻璃刻线工、荫罩装配工、涂层焙烧工、蒸馏净化工、吸气剂压制工、氧化物阴极制造工、阳极发射材料配制工、氧化铝微粉制造工、零部件涂覆工、热丝制造工、清洗腐蚀工、烧氢工、真空处理工、特种阴极制造工、发光材料原料制造工、发光材料制粉工、感光屏制造工、光电明极制造工、荧光屏制造工、微光管装配工
48	油墨颜料制作工	印钞油墨工、油墨配料工、油墨轧制工、挤水油墨工、书写油墨制工、炼油树脂工、三胶原料预处理工、三胶制胶工、三胶后处理工、精炼给油(制油)工、彩色调墨工
49	酿酒工	浸泡工、配酒工、麦芽制造工、啤酒麦汁制造工、固体酒精制造工、洗瓶机工、罐装机工、贴标机工、消毒灭菌工、装酒工、微生物培苗工、酵母工、制曲工、粉碎工、糖化工、发酵工、贮酒工、过滤工、蒸馏串香工、提取工、啤酒麦汁制造工、二氧化碳制备工
50	制革鞣制工	制草原皮工、制革准备工、制革整理工、毛皮染整工
51	圆珠笔芯制作工	玉石雕刻工、珍珠饰品工、象牙雕刻工、手工剔刻工、首饰制作工、有机制品工、钻石琢磨工、雕刻工、工艺画工、雕漆工、地毯整修工、洗毯工、织毯工、机绣工、手绣工、工艺编织工、童车装配工、长毛绒玩具制作工、玩具装配工、制刷工、搪塑玩具工、洗衣粉成型工、香料原料处理工、香料合成工、香料分馏工、香粉精制工、香精配制工、天然香料制备工、铝管制管工、膏体制造工、火柴印磷工、旋切梗盒片工、火柴配药工、火柴装盒工、刷磷包封工、火柴制盒工、醋纤酪制备工、135 暗盒制造工、感光材料整理工、自来水笔尖制造工、球珠制造工、乒乓球拍制作工、纤维笔头、贮水芯制造工、笔类金属零件制造工、笔类非金属零件制造工、套杆镶刻工、笔类装配工、墨水制造工、铅笔板变型处理工、铅笔外观加工工、手风琴装配工、手风琴校音工、口琴制作工、拉弦乐器制作工、弹拨乐器制作工、击奏乐器制作工、鼓类乐器制作工、提琴制作工、琴弦制作工、管乐器制作工、管乐器音孔定音工、管乐器弯管制作工、管乐器活塞附管制作工、击剑制作工、球网制作工、乒乓球制作工、羽毛球拍制作工、网球制作工、羽毛球制作工、油画笔制作工、本册制作工、绘由仪器制作工、订书钉(大头针、回形针)制作工、橡胶鞋工业缝纫工、复合管制管工、火柴沾制药头工、铅芯制造工、手风琴零件制作工、。吹奏乐器制作工、铜响乐器制作工、琴弓制作工、航模内燃机制作工、美术颜料制作工、地毯图案工、毛纱洗染工、平毯工、地毯剪花工、胶背地毯划布工、扎毯工、地毯制胶工、地毯挂胶工、拴稳工、缝边工、砸花整经工、打毛轴工、玉器抛光工、玉石染烧工、象牙磨光工、彩熏工、首饰摆件工、首饰机制工、首饰浇铸工、头套篱口工、头面工、盔帽工、戏鞋工、戏服制作工、机刻工、橡章铸印工、红宝石琢磨工、热熔(高频)复合工、真空喷铝工、烫箔配料涂布工、树脂合成浇片工、玻璃印描花工、光敏微晶玻

		璃工、潜水衣工、生物标本工、生物玻片标本工、生物模型工、刻制印章工、乐器维修工、眼镜修理工、服装设计定制工、眼镜验光员、眼镜加工工、工艺蜡烛化蛤工、工艺蜡烛制蜡工、细尾毛加工工、牙齿成型制作工、齿科磨削制品制造工、温度计制造工、体温计水银液胀工、体温计装校工、磁浆制备工、磁带涂布压光工、磁带整理工、软磁盘整理工、音像复制母带制作工、音像带复制工
52	塑料注塑工	热塑成型工、塑料制造工、塑料筛粉工、塑料研磨工、塑料配料工、塑料捏和工、塑化工、塑料制糊工、塑料挤出工、塑料压延工、塑料模压工、塑料层压工、可发性聚苯乙烯发泡工、聚氨酯发泡工、塑料烧结工、塑料浇铸工、涂塑工、塑料真空成型工、塑料切割工、塑料热合工、塑料编织工、光电线缆挤塑工、模塑料制造工、塑(木)梭制作工、塑(木)梭检修工、塑(木)管制作工、塑料纱管制作工、塑料圆网涂布工、电风扇扇叶制造工、飞机橡胶(塑料)件制作工、塑料注射器制作工、齿用金属材料制作工、光电线缆混塑工、渔用浮子成型工、渔用沉子成型工、渔网纺丝工、化工防腐塑料工、人工服器制作工、造影导管制作工、输液(血)器制作工、药用塑料制瓶工、压敏胶粘带制造工、纤维塑料制造工
53	工具装配工	尺(表、量仪)类装配工、刃具钳制工、刃具铲工、轴承装配工、割绒刀片磨制工、工具较直工、拉丝剥壳工、拉丝模具工、制钉刀具工、打火机零件制作工、打火机装配工、手电筒装配工、伞制作工、铝制品装配工、理发推剪零件制作工、理发推剪装配工、刀剪制作工、锁零件制作工、锁具装配工、衡器装配工、衡器校舵工、挫(锯)造齿工、制钉工、滚丝(搓丝)工、剑杆整修工、铍粒制造工、电饭煲发热板制作工、电饭煲发热管制作工、电饭煲装配工、电显斗装配工、吸尘器电机制作工、吸尘器装配工、灯具软梗制作工、灯具装配工、灯具电器制作工、电光源零件制作工、灯具零部件制作工、工具设备维修保养工、金属丝网弹簧工、金属丝织网工、金属丝网线团工、金属拉铤排昧工、金属拉链配件制作工、树脂拉链制作工、衡器调试工、石油器具装配工、石油器具测试工、铸锅成品整理工、凹凸雕刻工、装演彩印工、烫印增光工、井下钻井工具装修工、地面钻井工具装修工、贵金属制品工、井下作业工具工
54	试验工	工业化学分析工、饲料检验化验员、物理金相实验工、轴承试验工、热工仪表及控制装置试验工、飞机试验工；导弹例行试验工、飞机螺旋桨强度试验工、飞机附件试验工、飞机机轮试验工、例行试验工、雷达指挥仪例行试验工；型式试验工、玻璃物理性能测试工、半导体器件(集成电路)测试工、半导体器件(集成电路)试验工、电气试验工、坝工土料试验工、坝工混凝土试验工、水土泥沙实验工、水土结构实验工、灌溉试验工、酚醛器材试验工、燃料化验员、电厂水化验员、分析工、化工工艺实验员、橡胶试验工、纺部试验工、织部试验工、劳动定额测定工、制条指导工、纺部检验工、染色牢度试验工、含油量分析工、纤维含量分析工、化验分析工、纤维分析工、产品化验分析工、蓄电池试验工、原电池试验工、原电池检验工、钱链拉力试验工、鱼雷热动力试验工、鱼雷仪表例行试验工、船舶结构试验工、船舶流体试验工、检漏(充气、充液)工、油品化验工、有色金属试验工、仪器分析工、油层物性实验工、原油分析工、采油化验工、土质试验工、标准金银铤化验工、水力机械试验工、建筑材料试验工、土工试验工、污水化验监测工、锅炉水质化验工、农药生测试验工、选矿试验工、配气分析工、煤质化验工、火工化验工、磁记录材料实验工、火炸药理化分析工、有机合成试验工、卷烟化验工、乳剂试验工、片(纸)基试验工、磁记录材料试验工、航空救生地面试验工、航空绝缘材料应用试验工、航空仪表成品试验工、飞机油箱导管试验工
55	机车司机	轨道车司机、机车副司机、指导司机、蒸汽起重机司机、蒸汽起重机副司机、叉车司机、装卸车司机、机车司炉、救援机械副司机、救援机械司机、牵车台司机、焦煤车司机、洗炉司机
56	汽车驾驶员	环卫机动车驾驶员、超重型汽车列车驾驶员、民航特种车辆操作工、无轨电车驾驶员、汽车道路试验工、矿用重型汽车司机、汽车运材司机、汽车道路试验工
57	汽车维修工	汽车发动机维修工、汽车底盘维修工、汽车维修检验工、汽车维修轮胎工、汽车维修材料工、汽

		车喷油泵调试工、汽车检测工、汽车检测设备维修工、民航特种车辆机械维修工、民航特种车辆电气维修工、矿用重型汽车轮胎修换工、汽车装调工、汽车内饰装调工、汽车性能试验工、发动机装调工、发动机试验工、变速箱装调工、变速箱试验工、汽车前后桥装调工、化油器装调工、油泵装调工、汽车空调机装调工、散热器制造工、钢圈制造工、机加生产线工、汽车银金工、生产线调整工、汽车软轴制造工、汽车仪表装调工、汽车电器装调工、汽车电机装调工、汽车电器试验工、汽车板簧工、发动机检验工、变速箱检验工、汽车电器检查工、摩托车维修工、钨触头(白金)制造工、装甲车辆驾驶试验工、装甲试验工、装甲车辆发动机装试工、装甲车辆发动机拆洗鉴定修理工、摩托车发动机装配工、摩托车发动机调试修理工、摩托车发动机检验工、摩托车化油器装试工、摩托车化油器检验工、摩托车磁电机装试工
58	船舶水手	船舶驾驶员、驳船驾长、驳船司机、气垫船驾驶员(试飞员)、公路渡口工、工程船舶水手、采金船操纵工、甲板工、平台水手、水下设备操作工
59	灯塔工	沿海航标工、内河航标工、航标保养工、航标充电工、航标灯器修理工、航道信号工
60	无线电导航发射工	无线电指向操作工、无线电导航机电工、无线电导航定时工、航道测量工、21d 深仪器维修工、无线电定位仪修理工、疏浚测量工、航道绘图定位工
61	中小型机械操作工	农业机械操作工、内燃装卸机械司机、电动装卸机械司机、平地机操作工、压路机操作工、铲运机操作工、水泥混凝土搅拌设备操作工、水泥混凝土摊铺机操作工、稳定土拌和机操作工、塔式起重机驾驶员、铺架机司机、大型线路机械司机、起重机驾驶员、推土(铲运)机驾驶员、挖掘机驾驶员、中小型建筑机械操纵工、翻车机工、压缩机工、稳定土厂拌和设备操作工、沥青混凝土拌和设备操作工、沥青混凝土摊铺机操作工、钻井柴油机工、商业储运机械操作工、风机工、冷凝鼓风机工、皮带输送机操作工、集材拖拉钎司机、挖掘机司机、移道机司机、熟料溶出工、高压溶出工、空气输送工、多功能机组操作工、脱水工、洗煤干燥工、重介质制备回收工、压滤工、换布工、选矿药剂工、尾矿工、手选工、重选工、磁选工、电选工、抓岩机司机
62	电影洗片工	电影印片员、电影染印员、电影洗片配药员、电影洗印设备检修员、影片洁片员、影片切片员、影片拷贝整理员、影视置景涂绘工、影视置景纸塑工、影视置景围峻工、影视服装管理员、影视服装制作工、影视道具员、影视特技模型制作工、影视烟火特效员、影视烟火特效维修保管员、电影摄影机械员、电影录音机械员、电影洗印环保员、电影拷贝修改员、电影放映员、拷贝检片员、拷贝涂磁录音员、电影字幕制版员、拷贝字幕印字员、动画片调色员、动画片描线上色员、电影剪纸制作员、木偶片花草制作员、木偶片翻制员、木偶片服装制作工、木偶片雕刻制作工、电视美术造型工、唱片刻纹工、唱片制距工、模版检听工、唱片造粒工、唱片工、唱片检听工、唱片配版工
63	水泥制成工	水泥生料制备工、水泥烘干工、水泥均化工、水泥供料工、水泥风机工、水泥回转托轮工、水泥煤粉制备工、水泥熟料冷却工、水泥收尘器工、水泥包装机工、水泥输送机工、水泥制品工、水泥制品养护工、水泥中央控室操作工、水泥预热分解炉巡检工
64	玻璃熔化工	玻璃绝缘子熔化、成型工、光学玻璃熔炼工、玻璃手工成型工、玻璃热处理工、玻璃灯工、气炼石英玻璃工、电熔石英玻璃工、灯管热加工、玻璃钢化处理工、烤花工、紫外光学石英玻璃熔制工、不透明石英玻璃熔制工、石英玻璃火焰抛光和热整形工、光学眼睛片毛坯退火工、石英玻璃灯工、电熔石英玻璃制造工、低熔点玻璃熔封工、电子玻璃熔焊工、电子玻璃制品压制工、电子玻璃制品吹制工、电子玻璃拉管工、电子玻璃制品退火工、钢化玻璃工、光学玻璃热加工工、玻璃自动机成型工、安瓶(瓶剂瓶)成型工、玻璃灯头压制工、光学眼镜片毛坯自动成型工、玻璃原料加工工、浮法玻璃成型工、压延玻璃成型工、玻璃平拉成型工、夹层玻璃工、气炼石英玻璃制造工、玻璃制球工、玻璃注射器成型整形工、体温计管料拉制工、微晶玻璃制造工、光电器件玻壳

		制造工
65	玻璃切割工	玻璃制品刻(磨、烘)工、玻璃刻磨工、石英玻璃切磨工、石英玻璃制舵工、玻璃制板工、玻璃装箱工、手制玻璃 0 ‘石英玻璃冷加工工、玻璃仪器刻(印)度工、石英玻璃原料工、玻璃压辊刻花工、玻璃压延编网工、预处理工、中空玻璃工、镀膜玻璃工、玻璃注射器外套整形模具工、玻璃注射器磨配工、医用玻璃仪器检验工、电子玻璃制品研磨抛光工、电子玻璃制品分类工、管颈喇叭工、玻粉、玻杆制造工、体温计制胚工、医用激光管制作工、注射针管制作工、注射针座制作铆接工
66	玻纤拉丝工	玻纤退并工、玻纤准整工、石英光导纤维制造工、玻纤织布(带)工、玻纤后处理工、玻纤配油(胶)工、光纤器抖捡丝(排丝)工、光纤器件烧氢还原工
67	玻璃钢压型工	玻璃钢卷材工、玻璃钢缠绕工、玻璃钢拉挤工、热塑玻璃钢工、玻璃钢切裁修整工、树脂制造工、玻璃钢手糊工、赛艇制作工、复合材料成型工、复合材料装配工、救生设备非金属零件制作工、玻璃钢成型工、化工玻璃钢防腐工
68	砖瓦成型工	陶瓷原料准备工、陶瓷模具制造工、建筑卫生陶瓷成型工、建筑卫生陶瓷施釉工、建筑卫生陶瓷烧成工、砖瓦原料工、砖瓦装(出)窑工、砖瓦干燥工、砖瓦码窑工、砖瓦烧火工、窑炉瓦工、耐火制砖工、耐火原料工、耐火成型工、耐火砖干燥工、磨砖工、麻球成包工
69	包装工	水产烘干制品包装工、焦化副产品包装工、感光材料包装工、产品装箱工、产品包装工、预压打包工、下杆装箱工、压包工、捆(缝)包工、钞券数封包装工、食品包装工、鲜活易腐(易碎)商品包装工、包装回收修整加工工、工艺蜡烛包装工、打小包工、打中(大)包工、码布工、坯布整理工、扎把工、装麻工、精干麻分磅工、运油麻工、分束工、翻布打印工、复查折布工、码剪定等工、印染成品打包装箱工、印染成品拼件工、色纱司库工、印花汽蒸工、订商标工、纺器检验包装工、切边包装工、瓷件整理包装工、罐头装罐工、特殊物品包装工、音像带包装工、检斤工、药品(化学试剂)分装员、音像带装带工、合金制品包装工、制剂包装工、淀粉包装工、摩托车包装工、小包烟包装工、透明纸包装工、条包包装工、听烟包装工、感光税料包装工
70	卷烟工	真空回潮工、配叶工、抽梗工、润储叶工、蒸压梗工、切尖工、切丝工、烘丝工、加香工、储丝工、喂丝工、滤嘴装接工、卷接工、烟草薄片工、碎叶分离工、精选烟叶工、熔烟工、废烟处理工、配料工、预回潮工、回潮工、原烟分级工、铺叶摆把工、切尖解把工、热风润叶工、定量喂料工、复烤打叶工、圆桶筛工、叶片复烤工、烟梗复烤工、预压(打包)工、烟把复烤工、筛烟工、烟叶调制指导工、烟叶分级指导工、制烟材料收发工、烟叶保管工、码棒工、滤棒成型工、晾包工、检斤工、咳头工、捆(缝)包工、压包工、滤棒固化工、下杆(装箱)工、挂杆工、推车上杆工、烤房修建指导、烟机设备修理工、封箱工、温湿度调节工、烟叶发酵工、打叶工、烟叶调制工
71	合成药化学操作工	合成药卤化工、合成药碳化(含氯磺化)工、合成药硝化(含亚硝化)工、合成药烃化工、合成药氰化工、合成药酰化工、合成药酯化工、合成药醚化工、合成药羧化工、合成药胺化工、合成药重氮化(含偶合反应)工、合成药置换反应工、合成药氧化(含氯氧化)工、合成药还原工、合成药加成反应工、合成药缩合工、合成药环合(含环氧化)工、合成药扩开环反应工、合成药消除反应工、合成药水解工、合成药重排(含转位)反应工、合成药催化氧化工、合成药催化氢化工、合成药酶催化反应工、合成药 X 氏反应工、合成药硫化(含疏化)工、合成药肿(含锑、钼)化工、合成药磷化(含季膦化)工、合成药降解工、合成药聚合工、合成药裂解(裂化)工、合成药缩酮化工、合成药拆分(消旋)工、合成药肪化(脱解)工、合成药异构化工、合成药转化工、合成药叠氮反应工、合成药肪化工、合成药乙炔化工、合成药中和成盐(含成季胺盐)工、合成药备料(配料)工、合成药精制(结晶)工、合成药提取工、合成药固、液分离工、合成药蒸发工、合成药蒸馏工、合成药干燥(包装)工、兽用化学药品制剂工、兽用药物添加剂工、兽用原料药制造工、生化药品提取工、抗生素酶裂解工、菌种培育工、微生物发酵工、微生物发酵灭菌工、发酵液提取工、微生物发酵药品精制工、药物配料制粒工、片剂压片工、片剂包衣工、注射液调剂工、水针剂灌封工、输液

		剂灌封工、粉针剂分装工、 硬胶囊剂灌装工、软胶囊剂调剂工、软胶囊剂成型工、原料药试验工、药物分析工、微生物检定工、药理实验工、药品保管养护工、净化空气调节工、兽用生物制品制造工、培养基制造工
72	CT 组装调试工	Cr 程序工、cr 精密部件调试工、cr 安装维修工、x 射线机电工组装调试工、x 射线机机械组装调试工、x 射线机机械安装维修工、体外循环设备机械组装调试工、体外循环设备电气组装调试工、体外循环设备机械安装维修工、体外循环设备电气安装维修工、加速器安装调试工、加速器机械装配工、放疗用钴 60 机械安装维修工、X 射线管、影像增强管清洗工、X 射线管(影像增强管)去气工、X 射线管(影像增强管)装架工、X 射线管(影像增强管)排气工、X 射线管老综测试工、影像增强管调试工、增强管制屏工、增强管涂膜工、X 射线管(影像增强管)烧氢工、增强管研磨工、X 射线管(影像增强管)玻璃工、加速器电气线路装接调试工、电真空调试测量工
73	计算机调试工	计算机整机检验工、打印机装调工、打印机整机检验工、磁盘机调试工、磁盘机整机检验工、载波通信设备调试工、光纤、数字通信设备调试工、交换机调试工、电话机装配工、电话机检验工、传真机装配工、传真机检验工、程控交换机调试工、计算机系统操作工、计算机软件工、计算机文字录入处理员、无源网络装调工、有线通信产品可靠性试验工、有线电接装工、有线通信机架装配工、交换机整机检验工、接线器装调工、交换机部件装配工、交换机插件装调工、电传打字机机械装调工、电传打字机电工调试工、传真机调试工、微机操作工
74	电解工	标准金银铂联合电解工、烧碱电解工、电解槽修槽工、制液工、铝电解工、稀土电解工、电解精炼工、阳极工、镁电解工、阳极氧化工、化学氧化工、化成工、电极工、电池装配工、碱性蓄电池总装工、碱性电池正极制造工、热电池电极工、热电池组装机、隔膜处理工、碱性电池负极制造工、碱性电池装配工、原电池总装工、阴阳极制作工、锌筒成型工、炭棒成型工、电解质配制工、正极配料工、正极成型工、隔离层制备工、电池部件制备工
75	配液工	净液工、浸出工、蒸发浓缩结晶工、制乳液工、浸出液制备工、捏渣综合处理工、湿产品制取工、浆液调整输送工、液固分离工、沉降工、脱硅机工、火炸药废酸处理工
76	挤压工	板(带)材精整工 i 箔材精制工、拉伸工、拉线工、管(棒、型)材精制工、卷管工、持轧工、轧管工、铸造碳化钨制管工、板(带、箔)材剪切工、锻造成品工、扩口卷边工 i 坯料机加工、热压延工、冷压延工、粉末冶金压制工、成形工、压制成型工、组银加工材制取工、制罐工、稀土挤压工、压制工、热等静压工、压坯加工工、挤压制品生产工、拉网工、冷等静压工
77	研磨工	铝镁粉球磨工、铈粉工、筛粉工、普通磨料及微粉制造工、超硬磨料制造工、硅碳棒制造工、氮化铈涂层工、稀土抛光粉工、合金成品加工工、收尘工、重介质分选工、浮选工、洗选供料工、筛选工、磨矿分级工、衬板工、稀土永磁材料工、稀土后处理工、预处理工、磁粉制备工、单晶硅制取备料工、晶体切割工、硅片研磨工、硅片抛光工、滚磨倒角工、铁氧体元件研磨工、铁氧体材料工
78	线材轧制工	冷拉蝗工、热拔丝工、复合板工、有色金属干燥工、穿孔工、回收工、光电线纸拉线工
79	成衫染色工	印染磨料工、印染煮糊工、印花色浆配制工、印花剩浆管理工、印染样本工、印染工艺仿样(色)工、染化料配制工、印染辊筒打样工、印花加料工、染料拼混工、染料标准化工、研磨分散工、纹版复制工、着色工、纹丝染色工、炼漂染色绸坯准备工、串绸工、机头布剥色水洗工、医用玻璃仪器制版印色工
80	钟(表)零件制造工	钟(表)部件(组件)装配工、钟(表)成品装配工、钟(表)壳体制造工、钟(表)零件精密注塑工、钟(表)面盘(针)制造工、钟(表)带(链)制造工、钟(表)宝石轴承防震器制造工、钟(表)专用石英谐振器制造工、钟(表)发条制造工、钟、表专用润滑油脂合成工、织针制作工
81	陶瓷机械成型工	陶瓷注浆成型工、陶瓷手工成型工、陶瓷彩瓷工、陶瓷手工彩绘工、陶瓷雕塑(雕刻、堆雕)工、陶瓷石膏模型工、陶瓷制匣体工、金水制备工、瓷用颜料工、陶瓷棉制作工、陶瓷装出窑工、瓷

		用花纸印刷工、瓷用花纸制版工、刻瓷工、搪瓷坯体制作工、搪瓷瓷釉熔制工、搪瓷釉浆制作工、搪瓷涂搪工、搪瓷饰花工、搪瓷花版制版工、瓶胆镀银工、瓶胆真空工、保温瓶外壳制造工、瓶壳表面装饰工、保温瓶装配工、电子陶瓷模压成型工、电子陶瓷挤制成型工、电子陶瓷注(铸)成型工、电子陶瓷薄膜成型工、电子陶瓷生坯机加工、电子陶瓷瓷件磨工、电子陶瓷窑具制造工、金属陶瓷合金制备工、火花塞瓷体制造工、石英晶体元件装配工、籽晶片制造工、压电石英晶体配料装釜工、压电石英 晶体划线(切割)测角工、压电石英片烧银(焊线)工、石英晶体振荡器制造工、石英晶体滤波器制造工、压电陶瓷瓷 料制各工、压电陶瓷瓷件制冶工
82	检验工	无线电成品检验工、针式打印机整机检验工、道路巡视工、服装检验工、鞋帽检验工、钞票检验工、硬币检验工、硬币数封工、物理性能检验工、工艺监督工、产品质量检查工、取制样工、物性检验工、辊筒雕刻质检工、包装材料检验工、感光材料检验工、片(纸)基检验工、手术器械检验工、外购电气零(部)件检验工、巡回检验工、成品检验工、原材料外购件检验工、理化检测工、检查工、商品检验员、畜禽产品卫生检验员、商品化验员、京果类挑选检验工、生漆加工检验工、猪鬃加工检验工、马鬃尾及牛尾加工检验工、绝缘子(避雷器)试验工、笔料毛加工检验工、天然橡胶产品检验工、剑麻制品检验工、热带作物初制品检验工、雏禽性别鉴别工、牧草种子检验工、选材检验工、人造板质量检验工、栓皮制品检验工、模型检查工、铸件检查工、锻件检查工、机械检查工、热处理检查工、电镀(油漆)检查工、铆(焊)检查工、材料检查工、弹簧检查工、绝缘检查工、超硬磨料制品检查工、硅碳棒检查工、电机(汽机)试验工、低压电器及元件试验工、高压电器及元件试验工、变压器(互感器)试验工、刀刃检查工、轴承检查工、电缆(电线)产品检查工、宝石轴承检查工、玻璃分类检查工、电炉装配检查工、蓄电池检查工、橡(塑)制品检查工、火花塞成品检查工、碳制品检查工、特殊材料检查工、超硬磨料检查工、电机(汽机)装配检查工、低压电器及元件装配检查工、电容器检查工、变压器(互感器)检查工、变压器零件检查工、电焊机电气检查工、高压电器装配检查工、化学零件检查工、永融检查工、电气检查工、电机车机械装配检查工、电机车电气装配检查工、光学零件检查工、光学仪器检查工、电工电路仪表仪器检查工、电子仪器仪表检查工、量具检查工、复印机检查工、感光鼓检查工、飞机板金检验工、飞机导管检验工、飞机铆接部装检验工、飞机总装(试飞)检验工、飞机电缆检验工、飞机起落架(附件)装配试验检验工、飞机模线样板检验工、飞机发动机装配检验工、导弹光学装配调试检验工、导弹电气装配调试检验工、航空附件装配检验工、飞机附件试验检验工、航空散热导管检验工、过滤器组合检验工、航空救生设备缝制检验工、航空特纺材料检验工、航空仪表装配检验工、航空发动机试车检验工；环境保护监察员、感光材料工艺检查工、包装材料检查工、感光材料检验工、售纱(筒)检验工、纤维验配工、毛纺织成品检验工、缝纫检验工、成衣检验工、成衣指导工、布包检验工、大小切团梳指导工、原料检验工、纺部指导工、织部指导工、复整指导工、准备指导工、整经指导工、外加工指导工、制绵(圆梳工艺)指导工、练整指导工、辊筒雕刻质检工、锭子检查工、摇架检查工、喷丝头(板)检查工、计量泵流量检测工、织针专职检验工、齿条检验工、针圈检验工、胶圈成品检验工、成型整修工、瓷件检验工、玉宝石鉴别工、水工质量检验工、港机机械检查工、港机结构检查工、医用电子仪器成品检验工、齿科设备(器械)检验工、医用光学零件检验工、医用内镜检验工、电真空原材料检验工、电焊机试验工、电真空材料、成品检验工、铁氧体材料、元器件检验工、蓄电池监测工、光电线缆检测工、电子绝缘材料性能试验工、高频电感器件测试工、高频电感器件检验工、电子测量工、水声测量工、光学测量工、鉴别工、乳品检验工、木材检验工、测量放线工、铸管检查工、音像复制质检工、钨铂预烧和半检工、检斤工、采(制)样工、洗选煤技术检查工、安全仪器监测工、矿灯检验工、火工品检验工、电化学检验工、磁记录材料检验工、装甲车辆装配检验工、装甲车辆光电武器装配检验工、火炮装试检验工、火炮随动系统装试检验工、引信试验工、压电陶瓷测试工、微光管检验工、观瞄仪器检验工、测距

		机检验工、航瞄仪器检验工、火箭发动机静止试验工、防毒器材试验工、靶场测试工、摩托车检验工、感光材料工艺检查工、照相性能测定工、元件分测工、电池装配工、电池试制工、浆层纸制造工、导电层制造工、选层电池装配工、捏电池正极制造工、锂电池电解配制工、锂电池装配工、热电池激活、烟草检验工、烟叶质量检查工、加热片工
83	制卤工	采盐工、制卤维修工、扬水工、驳盐工、筑盐工、苦卤综合利用工、原盐精制工、真空制盐蒸发工、真空制盐干燥工、真空制盐脱水工、平锅制盐工、卷扬机卤工、井口工、输卤轮水工、水举采卤工、辊工、制筒工、逗丝工、视工、潜卤泵采卤工
84	糖机工	输蔗破碎工、压榨机工、糖汁中和工、碳酸饱充工、硫漂工、过滤机工、糖汁蒸发工、煮糖助晶工、分密机工
85	生牛(羊)乳预处理工	牛(羊)乳杀菌工、乳品浓缩工、乳品干燥工、炼乳结晶工、乳品发酵工、冰淇淋成型工、奶油搅拌压炼工、干酪素点制工、乳清工
86	皮鞋划裁工	皮鞋制帮工、皮鞋制底工、皮鞋设计工、制球片工、制球成型工、制球整理工、皮革服装(手套)制作工、皮箱(包)制作工、毛皮配制工、毛皮划裁工、毛皮缝制工、毛皮吊制工、航空救生装备裁剪工、航空救生设备统制工
87	釉料工	景泰蓝制胎工、景泰蓝掐丝工、景泰蓝点蓝工、景泰蓝磨蓝工、漆器镶嵌工、漆器制胎工、漆器深漆工、彩绘雕填工、漆器浮雕工、雕漆工、雕漆修漆工
87	釉料工	景泰蓝制胎工、景泰蓝掐丝工、景泰蓝点蓝工、景泰蓝磨蓝工、漆器镶嵌工、漆器制胎工、漆器髹漆工、彩绘郎填工、漆器浮雕工、雕漆工、雕漆修漆工
88	车站(场)值班员	助班值班员、值班员、扳道长、扳道员、信号长、信号员、驼峰值班员、调车长、连结员、驼峰作业员、制动长、制动员、车站调度员、站调助理、调车区长、调车指导、车号长、车号员、指导车长、运转车长、引导员、铁路客运员、铁路检票员、铁路售票员、客运计划员、铁路行李员、行李计划员、客车给水员、列车员、供水员、餐车长、客车备品员、客车整备工、货运值班员、货运调度员、货运计划员、货运核算员、货运安全员、货运检查员、货运员、交接员、篷布工、篷布修理工、站务员、给油指导、叫班员、检车员、线路工、铁路报务员、铁路话务员、通信工、信号工、电控组调工
89	汽车客运服务员	汽车客运调度员、汽车客运行包员、汽车客运售票员、汽车客运危险品检查员、汽车客运乘务员、汽车货运站场调度员、汽车货运站务员、公路监控设备操作工、车辆通行费收费员、公路交通量调查工、船助理货员、船舶客运员、船舶业务员、港口理货员、港口客运员、港口行李员、港口售票员、电汽车售票员
90	邮电营业员	邮件分拣员、邮件接发员、邮件转运员、火车、轮船邮件搬运员、汽车邮件押运员、城乡投递员、机要营业员、机要分拣员、机要投递员、国际邮电营业员、国际邮件分拣员、国际邮件接发员、特快专递邮件业务员、邮政储蓄业务员、汇兑检查员、汇兑稽核员、报刊发行员、报刊分发员、报刊零售员、集邮业务员、邮政业务档案员、电报投递员、电信册报员、电子信函业务员、报务员、话务员、长途话务员、查号话务员、传真值机处理员、国际报务员、国际话务员、无线寻呼业务员、邮政机务员、电报机务员、电报自动交换机务员、无线机务员、微波机务员、卫星地球站机务员、载波机务员、长途机务员、市话机务员、市话测量员、电力机务员、长途线务员、电缆线务员、市话线务员、机线员、天线线务员、音像发行员、图书发货员、图书运输员、图书发行员、医用商品营业员
91	文物修复工	舞台灯光照明工、化妆工、剧装工、雕塑翻制工、壁画制作工、油画外框配制工、字面装校工、版面制作工、装饰美工、考古发掘工、文物拓印工、古建筑琉璃工、缩微摄影工、缩微胶片处理工、缩微品检验工

92	石棉纺织量	石棉精选配料工、石棉梳纺工、石棉盘根工、石棉刹车带工、石棉磨擦片工、石棉橡胶制品工、石棉抄取纸(板)工、石棉垫片制品工、石棉水泥制浆工、石棉水泥制坯工、石棉水泥成型工、石棉水泥养护工
93	建筑石膏制备工	石膏板制备工、油毡制毡工、油毡氧化塔工、建筑保温材料原料工、建筑保温材料熔制工、建筑保温材料成棉控制工、建筑保温材料制品生产工、矿棉吸音板原料工、矿棉吸音板制造工、石膏浮雕板制备工、云母加工工、云母绝缘制品工、云母制粉工
94	塔台集中控制机务员	归航机 / 指点标机务员、全向信标机务员、测距设备机务员、仪表着陆系统机务员、一次雷达机务员、二次雷达机务员、显示设备机务员、航管计算机硬件机务员、飞行计划处理设备机务员、航管计算机外围设备机务员、着陆雷达机务员、自动转报控制席报务员、航空材料员、航空器材送修索赔员、民航(国内)售票员、民航(国内)客运员、民航(国内)货运员、民航乘务员、配载员、机场地面服务员、航空货物储运员、气象观测员、气象传真设备机务员、气象卫星云图接收设备机务员、气象雷达设备机务员、无线电设备机务员、气象自动观测系统机务员、气象自动填图设备机务员
95	海洋水文气象观测工	海洋生物调查工、海洋地质调查工、海洋监测监视工、海洋资料浮标岸站工、海洋资料浮标工、船舶测报员、海洋仪器检测员、导航设备工、海洋水文气象填图员、海洋气象卫星接收员、功能膜制作工、功能膜性能测试工、功能膜性能装饰工、特种电极制作工、烫网工、组件制作工、海洋勘探震源工
96	长度量具计量检定工	长度量具计量检定工、长度精密测量工、温度计量检定工、压力真空计量检定工、天平(砝码)计量检定工、衡器操作工、衡器计量检定工、硬度计量检定工、测力计量检定工、流量计量检定工、大容量计量检定工、小容量计量检定工、电磁计量检定工、电磁计量修理工、无线电计量检定工、无线电计量修理工、声学计量检定工、时间频率计量检定工、光学计量检定工、电离辐射计量检定工、化学计量检定工、化学检验工、材料力学性能检验工、产品环境适应性性能检验工、产品可靠性能检验工、产品安全性能检验员、纺织纤维分类分级检验工、纺织纤维物理性能检验工
97	中药临方制剂员	中药材生产管理员、中药材资源护管员、中药材收购员、中药调剂员、中药购销员、中药验收员、中药保管员、中药养护员、中药材净选润切工、中药炮炙工、中药配料工、中药粉碎工、中药提取工、中药合成工、中药酒(酊)剂工、中药露剂工、中药油剂工、中药糖浆剂工、中药合剂工、中药口服液剂工、中药饮料工、中药针剂工、中药煎膏剂工、中药软膏剂工、中药塑丸工、中药泛丸工、中药散剂(研磨)工、中药曲(錠)剂工、中药茶剂工、中药胶剂工、中药炼丹工、膏药剂工、中药灸烫剂工、中药片剂工、中药冲剂工、中药硬胶囊剂工、中药软胶囊剂工、中药滴丸剂工、中药橡皮膏剂工、中药巴布剂工、中药包装工、中药质检工、中成药试制工
98	天文测量	水环境监测工、土壤环境监测工、环境生物监测工、环境噪声监测工、固体废物监测工、环境放射性监测工、大气环境探测工、大气环境监测工、重力测量工、三角测量工、水准测量工、测量计算工、测量造标工、测量埋石工、测量司光工、量距测量工、航测外业测量工、航测内业照像工、航测内业加密工、航测内业测量工、地图编绘工、地图刻图工、地图清绘工、测绘仪器修理工、工程测量工、控制测量工、地形测量工、地籍测量工、矿山地质工、矿山测量工
99	印制电路照相制版工	印制电路图形制作工、印制电路镀膜工、印制电路祝加工、印制电路检验工、掩膜版制造工、光刻工、台面成型工、飞机模线样板移形工、拣字工、拼版工、活版辅助工、手动照相排版工、电脑照排工、电脑照排主机操作工、刻铅字工、凸版制型工、铅版制版工、感光树脂版制版工、球震转印工、平版照相工、电子分色工、平版修拼版工、电子图象处理工、磨版工、平版晒版工、平版打样工、晾纸工、凹版照相工、凹版修拼工、凹版制版工、凹版滚筒磨版工、凹版电子雕刻工、铜锌版照相工、铜锌版修版工、铜锌版晒版工、钢锌版腐蚀工、铜锌版完成工、铜锌版混合工、木版水印雕刻版工、盲文翻译制版工、机刻字模工、字模电铸工、字模母版工、字模加工工、

		钢线工、锌线工字形版粘磨工、踢版工
100	钨钢粉末制造工	钨(钼)压坯工、钨(钼)坯条烧结工、钨(钼)轧制开坯工、钨(铜)材料旋锻工、硬质合金拉拔模制造工、金刚石拉丝模制造工、杜美丝制造工、精密合金管制造工、钨(钢)板带制造工、钨绞丝加热子制造工、电极丝制造工、镀锡铜包钢线制造工、氧化扩散工、离子注入工、化学气相淀积工、芯片装架工、塔盘制炼工、铁氧体元件成型工、铁氧体材料制备工
101	单晶制备	单晶片加工工、AF 延工、半导体温差电致冷材料制备工、半导体温差电致冷元件制造工、光学晶体制造工、单晶硅制取工、化合物半导体材料制取工、高纯金属制取工
102	光敏电阻制造工	电阻器专用金属粉制造工、有机实芯电阻器(电位器)制造工、薄膜电阻器制造工、金属玻璃釉电阻器(电位器)制造工、压敏电阻器制造工、热敏电阻器制造工、合成碳膜电位器制造工、有机介电电容器纸(薄膜)切割工、有机介电电容器纸(薄膜)金属化工、有机介电电容器装配工、云母电容器制造工、陶瓷电容器制造工、铝箔腐蚀氧化工、组电解电容器成型烧结工、电解电容器装配工、可变电容器装校工、电子封装材料制造工、高频电感器件包装工、电阻体制造工
102	光电线缆绞制工	光电线缆涂覆工、光电线缆编织工、光电线缆压绕工、光电线缆切带工、光电线缆附件工、光纤光缆工
104	石油钻井工	钻井架安装工、钻井泥浆工、钻井地质工、固井工、井下作业工、作业机司机、作业井架安装工、特车泵工、采油工、采油地质工、采油测试工、试井工、集输工、注水泵工、胶水工、油(气)田水处理工、轻烃装置操作工、输油工、采气工
105	采煤工	支护工、爆破工、充填回收工、水采工、采煤机司机、液压支架工、输送机操作工、液压泵工、井筒掘砌工、竖井钻机工、巷道掘砌工、装岩机司机、综掘机司机、钻车司机、天井钻机工、钱喷工、冻结安装运转工、主提升机操作工、钢缆皮带操作工、绞车操作工、电机车司机、煤矿搬运工、信号工、翻罐工、矿井轨道工、瓦斯检查工、矿井通风工、矿井测风工、矿井测尘工、矿井防尘工、矿井观测工、巷修工、井下钻探工、瓦斯抽放工、矿井泵工、主扇风机操作工、钻孔机操作工、成型煤生产工
106	中式烹调师	西式烹调师、中式面点师、西式面点师、中式糕点制作工、西式糕点制作工、糖果制作工、馆糖制作工、小食品制作工、烘焙成型工、烘焙烘烤工、制面和面工、制面机工、制面烘房工、制面熟面工、罐头杀菌工、粮食食品制作工、果汁酱加工工、果脯蜜饯加工工、蜜蜂产品加工工、炒货加工工、魔芋切片工、菜类干制加工工、蔬菜加工工、茶叶精制工、茶叶拼配工、罐头封罐工、罐头调味工、粮食烘干工、油脂清理工、制油剥壳工、制油破碎软化轧坯工、制油榨油工、制油浸出工、制油精炼工、芳香油类加工工、糖坯制造工、糖果成型工、胶基糖制造工、冰糖制造工、饼干配料调粉工、饼干成型工、饼干焙烤工、巧克力原料处理工、巧克力制造成型工
107	旅店服务员	摄影师、暗室师、整修师、着色师、彩照扩印工、洗衣师、染色师、织补师、烫衣师、修脚师、浴池服务员、商品营业员、商业美工、蔬菜作价员、商品购销信件收发员、商品查询员、制图员、广播员、餐厅服务员、美发师、美容师、按摩师、调酒师、收银核算员、客房服务员、前厅服务员、康乐服务员、订票员、宾客行李员、餐具清洗工、公共区域保洁员、外币兑换员、导游员
108	尸体防腐工	尸体整容工、尸体火化工、殡仪服务员、尸体接运工、动物标本制作工、死育无害化处理工
109	印刷工	钞券试样工、隔色接纹印钞工、平版隔色印钞工、雕刻凹版印钞工、钞券凸版印刷工、钞券裁切工、单开分类印码工、印数切封联线操作工、装滨彩印工、烫印增光工、凸版印刷工、图版印刷工、平版印刷工、凹版印刷工、压光覆膜工、折页机工、牵线机工、平装腔订联动机工、精装联动机工、骑订联动机工、乎订联动机工、三面切书机工、切纸机工、制书壳工、烫印工、精装上封工、平装混合工、精装混合工、校对工、印刷辅助工、装订检查工、木版水印工、木版水印制色工、木版水印装帧工、呵罗版照相工、呵罗版修版工、呵罗版制版工、呵罗版印刷工、盲文校对工、盲文印刷工、盲文装订混合工

110	牛羊屠宰	生猪屠宰加工工、猪肉分割工、动物油脂炼油工、血粉(蛋白脘)加工工、动物蛋白饲料加工工、牛羊肉分割工、肠衣工、禽类屠宰加工工、火腿加工工、熟肉制品加工工、施腊肠类制品加工工、蛋品及再制蛋品加工工、酱油制作工、食醋制作工、酱腌菜加工工、食用调料加工工、豆制品制作工、腐乳品制作工
111	制粉清理工	淀粉及制品加工工、碾米清理工、碾米碧谷工、碾米工、制粉磨粉工、制粉筛理工、制粉分装工、锯齿轧花工、气力输送工、皮辊轧花工、锯齿剥绒工、絮棉加工工、棉花加工辅助工
112	化工操作工	二氧化硫气体净化工、二氧化硫气体转化工、氨氧化工、浓硝酸工、酸性气体吸收工、氯化氢合成工、盐水工、蒸吸工、纯碱碳化工、重碱煅烧工、纯碱石灰工、重质纯碱工、联碱洗盐工、联碱结晶工、苛化工、烧碱电解工、氯氢处理工、烧碱蒸发工、固碱工、液氯工、无机反应工、电化学反应工、高频等离子工、紫胶制片工、紫胶漂白工、紫胶色素工、水解蒸煮工、水解物料中和工、水解蒸馏工、水解酵母分离工、水解酵母干燥工、酵母营养盐工、水解设备搪砌工、木材干馏工、木焦油工、樟脑升华工、活性物质工、硫铵工、蒸馏工、化产泵工、洗涤工、结晶工、脱酚工、聚乙烯醇制造工、凝固浴操作工、半可燃药筒制造工、光电辅料制造工、化学镀膜工、精制棉制造工、硝化棉制造工、单基发射药成型工、单基发射药后处理工、溶剂回收工、硝化甘油制造工、吸收药制造工、双基药成型工、双基药后处理工、双基粒状药制造工、硝基服制造工、三基发射药成型工、三基发射药后处理工、复合药制造工、点火药盒制造工、泰肤炸药制造工、梯恩梯制造工、胶质硝甘炸药制造工、硝化棉软片制造工、乙基纤维制造工、合成樟脑制造工、二苯胺制造工、炸药干燥包装工、标准溶液配制工、丁醇总溶剂制造工、乙醚制造工、硝基甲烷制造工、起爆药制造工、黑火药制造工、硝铵炸药制造工、含水炸药制造工、纸雷管壳制造工、雷管脚线制造工、雷管装配工、爆破器材试验工、火工品装配工、索状爆破器材制造工、防毒器树装配工、IDI 制造工、IDI 气体净化工、配酸工、熔纺聚合工、原液制备工、湿纺纺丝工、湿纺后处理工、分离工、精制工、调合(油槽)工、干馏工、输送工、水质处理工、熔纺纺丝工、熔纺后处理工、润滑油脱蜡脱油工、熔液制备工、洗涤过滤工、成品处理工、氢氧化铝分解工、氢氧化铝精制工、反应工、管式炉裂解工、裂解气分离工、裂解气压缩工、乙醇合成工、乙醇精馏工、碳基合成工、丁(辛)醇合成工、有机合成工、皂用油脂原料准备工、皂基处理工、肥皂成型工、甘油水处理工、甘油精制工、石蜡氧化工、脂肪酸钠皂分离工、脂肪酸精制工、合脂残渣处理工、合脂醇回收工、尾气处理工、磺化及中和工、供氧和盐酸吸收工、烷基磺酸钠制造工、皂化工、三氯氢硅(四氯化硅)合成工、三氯氢硅(四氯化硅)提纯工、三氯氢硅(四氯化硅)还原工、硅烷法多晶硅制取工、硅外延片制取工
113	化纤操作工	粘胶(浆粕)蒸煮操作工、粘胶(浆粕)打浆操作工、粘胶(浆粕)漂白操作工、粘胶(浆粕)烘干操作工、二硫化碳熔硫操作工、二硫化碳精馏操作工、二硫化碳回收操作工、原液准备浸渍操作工、原液准备老成黄化操作工、粘胶短丝后处理操作工、粘胶长丝后处理操作工、短丝整理操作工、长丝整理操作工、皮板制造工、睛纶聚合操作工、脂纶回收操作工、脂纶溶液循环操作工、脂纶后处理操作工、湿法纺原液制造工、湿法纺纺丝操作工、湿法纺纺丝精密工、湿法纺酸碱站操作工、涤纶卸料(投料)操作工、涤纶聚合操作工、涤纶切粘操作工、涤纶热煤操作工、涤纶乙二醇回收操作工、锦纶盐处理操作工、锦纶聚合操作工、锦纶单体回收操作工、熔融纺干燥操作工、熔融纺纺丝操作工、熔融纺卷绕操作工、熔融纺组件工、熔融纺短丝后处理工、熔融纺长丝牵伸挡车工、熔融纺长丝加弹挡车工、氨纶溶剂精制操作工、氨纶聚合操作工、氨纶包缠操作工、芳矾纶加料过滤操作工、芳矾纶纺丝牵伸操作工、毛条制造工
114	超声探伤工	红外线探伤工、载波(微波)操作工、计算机操作工、中频炉工、输配电检修工、输配电巡视工、变电运行工、电缆检修(安装)工、波纹焊操作工、微波监测值机员、有线机务员、电视剪辑员、雷达机务员
115	水产养殖工	海水鱼(虾)贝育苗工、海水鱼(虾)养成工、淡水鱼苗种繁育工、淡水成鱼饲养工、淡水育珠工、

		淡水捕捞工、海藻育苗工、海水藻(贝类)养殖工、水产养殖潜水员、水生植物栽培工、生物饵料培养工
116	调剂工	气雾剂工、滴丸工、口服药液调剂工、口服液灌装工、软膏剂调剂工、软膏剂灌装工、栓剂调剂工、栓剂成型工、膜剂工、滴液剂工、酏水剂工、锭剂工、注射用水(纯水)制备工、制剂及医用制品灭菌工、灯检工、理洗瓶工、冷冻干燥工、制剂原料精制工、湿淀粉工、干淀粉工、玉米浆蒸发工、胚芽干燥工、精制玉米油制造工、葡萄糖糖化工、葡萄糖净化工、葡萄糖蒸发工、葡萄糖结晶工、葡萄糖分离工、橡胶胶膏工、导声膏(超声波耦合剂)工、医用脱脂棉工、医用纱布(脱脂棉)炼漂工、医用纱布成型工