

济南市人力资源和社会保障局 济南市财政局

济人社函〔2023〕28号

济南市人力资源和社会保障局 济南市财政局 关于做好规范补贴性职业技能培训目录 和补贴标准工作的通知

各区县（功能区）人力资源社会保障部门、财政局：

职业技能培训目录和补贴标准是保障补贴性职业技能培训工作的重要基础，是提升职业技能培训工作质效的有力保障。为深入贯彻落实《山东省人民政府关于推进终身职业技能培训的实施意见》（鲁政发〔2019〕3号）、《山东省“十四五”职业技能培训规划》，提升我市职业技能培训规范化、科学化管理水平，根据山东省人力资源和社会保障厅、山东省财政厅《关于规范补贴性职业技能培训目录和补贴标准的通知》要求，现就做好我市相关工作通知如下：

一、工作目标

建立培训与就业契合机制、培训与产业融合机制、培训与评价联动机制，深化职业技能培训供给侧改革，全面评估和准确

把握稳就业形势和产业发展需求，加强补贴性职业技能培训目录和职业培训补贴标准管理，完善职业技能培训政策体系，强化职业技能培训针对性和实效性，促进实现高质量充分就业。

二、完善补贴性职业技能培训目录制度

补贴性职业技能培训目录包括职业技能培训项目目录、培训机构和评价机构目录，由市人力资源社会保障部门会同有关部门制定，并依托门户网站、就业服务平台、官方微信公众号等平台及时公布，方便劳动者查询和按需选择，自觉接受社会监督。建立目录动态调整机制，原则上每年第 1 季度发布，在当年第 2-3 季度根据我市实际可适时动态调整一次。

（一）职业技能培训项目目录

1. 进一步明确目录范围。聚焦我市重大发展战略，根据人力资源市场供求状况和培训项目需求调查结果，结合“企业急需紧缺职业(工种)目录”，建立《济南市补贴性职业技能培训项目指导目录》（见附件），包括急需紧缺职业技能培训项目目录、一般性职业培训项目目录、制造业职业技能培训项目目录、专项职业能力培训项目目录、项目制培训项目目录等补贴性职业技能培训项目目录，涉及加工维修类、建筑施工类、软件智能类、电力水利类、家政养老类、农林牧渔类、商业旅游类、纺织服装类、食品餐饮类、社会服务类等 10 个行业类别职业。

2. 进一步优化目录征集。各区县（功能区）要根据当地产业发展和就业需求适当提出增设适合本地绿色低碳高质量发展、

“山东手造”产业、“鲁菜师傅”创业试点等需求的特色项目，培训项目的确定要充分征求行业主管部门、重点企业、培训机构、培训对象等相关方面的意见建议。市人力资源社会保障局将结合省级职业技能培训项目指导目录、各区县特色培训项目等持续调整优化补贴性职业技能培训项目目录。

3. 进一步规范职业（工种）名称。职业资格类、职业技能等级类和专项职业能力类项目名称以国家职业分类大典和经人力资源社会保障部门备案、公布的专项职业能力项目文件为准；创业培训项目（课程）名称由省人力资源社会保障厅按照有关规定确定。

（二）职业技能培训机构和评价机构目录

对确定承担补贴性职业技能培训的培训机构和备案的评价机构实行目录管理。职业技能评价机构目录以人力资源社会保障部门备案公布的机构名单为准。

4. 进一步核验机构资质。市人力资源社会保障局建立补贴性职业技能培训承训机构遴选办法，并主动向社会公开。承训机构遴选面向依法设立的具备培训资质的职业院校（含技工院校）、企业培训中心、公共实训基地和民办职业培训机构等全面开放，线上平台和项目制培训承办机构遴选另行规定。各区县（功能区）对首次开展补贴性职业技能培训的要进行实地检查；对已开班培训机构，在培训期间要进行现场抽查或实时线上巡查。

5. 进一步规范培训机构管理。制定完善补贴性职业技能培训机构目录管理办法，对承担补贴性职业技能培训机构实行分类管理，完善机构进入和退出机制，可通过购买服务方式，引入第三方社会机构，对承训机构的培训质效进行评估，评估结果作为下一年度能否纳入补贴性职业技能培训机构目录的重要依据。探索纳入目录管理的培训机构的信用体系建设，建立与发展改革部门联动机制，规范补贴性培训机构培训行为。

三、科学确定职业培训补贴标准

职业培训补贴标准由市人力资源社会保障部门、财政部门合理确定，实行同类职业（工种）同一等级统一补贴标准，并及时向社会公布实施。

6. 进一步细化补贴标准。建立完善职业培训补贴标准形成机制，对不同的职业（工种）等级制定不同的职业培训补贴标准。补贴标准与不同培训职业（工种）等级、培训课时、项目成本、紧缺程度等相适应。参照国家职业技能标准、资金保障情况、就业岗位需求状况等合理确定补贴性培训参考课时。探索实施基本培训补贴标准下的阶梯式补贴方式，适当拉大阶梯补贴差距，提高培养成本高和急需紧缺职业（工种）的培训补贴标准，同时降低市场饱和、低层次等项目的培训补贴标准。

7. 进一步规范动态评估。建立培训补贴标准动态评估和定期调整机制，培训补贴标准要紧紧密结合职业技能培训成本，充分考虑补贴性职业技能培训的引领性，必要时可通过组织专家论

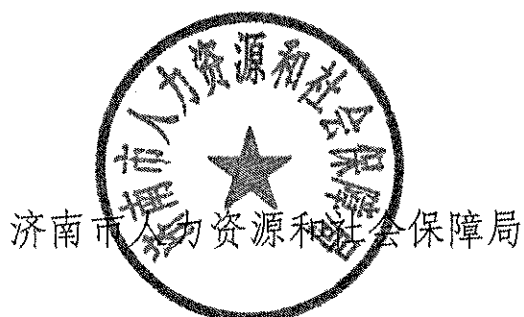
证、公开征求意见等方式进行标准调整，切实发挥政府补贴资金的效能。原则上每年第1季度完成并向社会公布。

8. 进一步完善补贴直达。加大培训补贴直达个人、企业的力度，坚持个人申领与培训机构代领职业培训补贴并重，逐步提升个人申领职业培训补贴的比重，方便群众通过各种渠道进行申领。

四、工作要求

各区县（功能区）要充分认识规范补贴性职业技能培训目录和补贴标准的重要意义，将其作为推动职业技能培训高质量开展，健全完善终身职业技能培训制度政策体系的具体举措和推动实现高质量充分就业的重要抓手，强化落实属地责任和部门责任，加强部门间沟通协调，充分调动各方力量，形成工作合力，结合本地实际抓好贯彻落实。

附件：济南市补贴性职业技能培训项目指导目录（试行）



2023年9月18日

（联系单位：市公共就业服务中心职业培训处）

（此件公开发布）

附件

济南市补贴性职业技能培训 项目指导目录（试行）

（一）急需紧缺培训项目目录

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
1	6-31-05-00	包装工	加工维修
2	6-05-01-03	缝纫工	纺织服装
3	6-25-03-00	计算机及外部设备装配调试员	软件智能
4	6-21-06-04	医用材料产品生产工	加工维修
5	6-18-02-04	焊工	加工维修
6	6-11-01-02	化工单元操作工	加工维修
7	4-01-02-01	营销员	商业旅游
8	6-14-01-01	橡胶制品生产工	加工维修
9	6-14-02-00	塑料制品成型制作工	加工维修
10	6-04-05-00	非织造布制造工	纺织服装
11	6-18-01-01	车工	加工维修
12	6-02-03-02	冷冻食品制作工	食品餐饮
13	6-22-01-01	汽车生产线操作工	加工维修
14	6-31-03-05	质检员	社会服务
15	6-31-06-00	安全员	社会服务
16	6-01-04-03	肉制品加工工	农林牧渔
17	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	加工维修
18	6-05-02-01	皮革及皮革制品加工工	纺织服装
19	6-24-04-00	电池制造工	电力水利
20	6-28-01-13	供热管网系统运行工	电力水利
21	6-01-04-02	畜禽副产品加工工	农林牧渔
22	6-17-09-02	金属轧制工	加工维修
23	6-31-01-03	电工	电力水利

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
24	6-21-04-01	电子专用设备装调工	电力水利
25	6-11-01-01	化工原料准备工	加工维修
26	6-17-09-06	焊管机组操作工	加工维修
27	6-18-02-05	机械加工材料切割工	加工维修
28	6-04-02-01	纺纱工	纺织服装
29	6-05-01-02	裁剪工	纺织服装
30	6-09-04-03	健身器材制作工	加工维修
31	6-12-01-00	化学合成制药工	加工维修
32	6-01-04-01	畜禽屠宰加工工	农林牧渔
33	6-01-02-00	饲料加工工	农林牧渔
34	6-04-03-03	织布工	纺织服装
35	6-18-01-11	铆工	加工维修
36	6-25-01-12	电子产品制版工	软件智能
37	6-08-01-02	印刷操作员	社会服务
38	6-24-01-00	电机制造工	加工维修
39	6-07-01-03	造纸工	加工维修
40	6-07-02-00	纸箱纸盒制作工	加工维修
41	6-22-01-03	汽车零部件再制造工 L	加工维修
42	6-31-07-03	工业机器人系统操作员 S	软件智能
43	6-06-01-01	制材工	农林牧渔
44	4-04-05-01	计算机程序设计员 S	软件智能
45	6-31-01-04	仪器仪表维修工	加工维修
46	6-24-05-03	洗衣机制造工	加工维修
47	6-15-03-03	玻璃加工工	加工维修
48	6-31-01-09	工程机械维修工	加工维修
49	6-15-01-01	水泥生产工	建筑施工
50	6-20-03-01	机床装调维修工	加工维修
51	4-02-07-08	快递员	社会服务
52	4-03-02-05	餐厅服务员	食品餐饮
53	4-01-02-03	商品营业员	商业旅游
54	4-10-01-06	家政服务员	家政养老

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
55	4-09-08-01	保洁员 L	家政养老
56	4-07-05-01	保安员	社会服务
57	4-10-01-05	养老护理员	家政养老
58	4-14-01-03	健康照护师	家政养老
59	4-07-02-03	客户服务管理员	社会服务
60	6-20-01-01	装配钳工	加工维修
61	4-03-01-02	客房服务员	社会服务
62	4-10-01-01	婴幼儿发展引导员	家政养老
63	6-18-02-01	铸造工	加工维修
64	6-26-01-01	仪器仪表制造工	加工维修
65	4-02-06-02	理货员	商业旅游
66	4-02-06-01	仓储管理员	社会服务
67	6-18-01-12	冲压工	加工维修
68	4-01-02-04	收银员	商业旅游
69	4-01-06-01	电子商务师 S	商业旅游
70	6-25-02-03	液晶显示器件制造工	加工维修
71	6-17-09-05	金属材热处理工	加工维修
72	4-06-01-01	物业管理师	社会服务
73	4-01-01-00	采购员	商业旅游
74	4-12-02-02	办公设备维修工	加工维修
75	6-18-01-04	磨工	加工维修
76	6-18-03-04	喷涂喷焊工	加工维修
77	6-29-03-01	机械设备安装工	加工维修
78	6-29-01-03	混凝土工	建筑施工
79	6-29-04-01	装饰装修工	建筑施工
80	6-29-01-05	架子工	建筑施工
81	2-02-10-11	大数据工程技术人员 S	软件智能
82	2-02-10-15	区块链工程技术人员 S	软件智能
83	2-02-07-13	智能制造工程技术人员 S	软件智能
84	2-02-10-09	人工智能工程技术人员 S	软件智能
85	2-02-10-10	物联网工程技术人员 S	软件智能

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
86	2-02-10-12	云计算工程技术人员 S	软件智能
87	2-02-10-13	工业互联网工程技术人员 S	软件智能
88	2-02-10-14	虚拟现实工程技术人员 S	软件智能
89	2-02-09-06	集成电路工程技术人员 S	软件智能

备注：L（绿色职业，下同）、S（数字职业，下同）

(二) 一般性培训项目目录

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
1	4-10-01-03	保育师	家政养老
2	6-11-01-03	化工总控工 S	加工维修
3	4-12-01-01	汽车维修工	加工维修
4	6-31-03-01	化学检验员	社会服务
5	6-16-02-07	石油开采工	建筑施工
6	4-14-02-02	健康管理师	家政养老
7	4-03-02-01	中式烹调师	食品餐饮
8	4-07-03-02	劳动关系协调员	社会服务
10	4-08-03-04	工程测量员 S	建筑施工
11	4-03-02-02	中式面点师	食品餐饮
12	6-30-05-01	起重装卸机械操作工	加工维修
13	4-12-02-01	计算机维修工	社会服务
14	4-11-01-01	供电服务员	电力水利
15	6-12-03-00	药物制剂工	加工维修
16	6-11-02-15	有机合成工	加工维修
17	4-14-02-01	营养师	社会服务
18	4-02-01-02	铁路列车乘务员	社会服务
19	4-05-01-01	银行综合柜员	社会服务
20	4-08-05-05	机动车检测工	社会服务
21	4-04-04-02	网络与信息安全管理员 S	社会服务
22	4-14-03-03	眼镜验光师	社会服务
23	6-18-01-02	铣工	加工维修
24	4-03-02-07	茶艺师	食品餐饮
25	6-16-02-11	油气输送工	加工维修
26	4-02-07-01	邮政营业员	社会服务
27	4-01-06-02	互联网营销师 S	商业旅游
28	6-22-02-01	汽车装调工	加工维修
29	4-10-03-01	美容师	社会服务
30	6-02-06-04	啤酒酿造工	食品餐饮

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
31	4-01-05-02	医药商品购销员	商业旅游
32	6-31-01-08	变电设备检修工	电力水利
33	6-29-02-02	铁路线桥工	加工维修
34	6-29-02-11	电力电缆安装运维工	电力水利
35	4-03-02-04	西式面点师	食品餐饮
36	6-24-02-02	高低压电器及成套设备装配工	电力水利
37	6-31-01-01	设备点检员	社会服务
38	4-10-04-02	保健按摩师	社会服务
39	4-02-02-08	油气电站操作员	社会服务
40	6-29-01-04	钢筋工	建筑施工
41	4-05-04-02	鉴定估价师	社会服务
42	6-23-01-02	铁路车辆制修工	加工维修
43	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员 S	软件智能
44	4-02-07-07	邮政市场业务员	社会服务
45	6-28-01-11	锅炉操作工	加工维修
46	6-16-02-04	井下作业设备操作维修工	加工维修
47	4-02-02-07	机动车驾驶教练员	社会服务
48	4-14-03-04	眼镜定配工	加工维修
49	4-03-02-06	营养配餐员	食品餐饮
50	6-24-03-01	电线电缆制造工	加工维修
51	6-06-03-01	手工木工	农林牧渔
52	6-11-02-10	无机化学反应生产工	加工维修
53	4-10-03-02	美发师	社会服务
54	6-29-03-04	管工	建筑施工
55	4-02-01-03	铁路车站客运服务员	社会服务
56	6-18-04-01	模具工	加工维修
57	6-11-01-04	制冷工	加工维修
58	4-08-05-01	农产品食品检验员 L	社会服务
59	6-18-02-02	锻造工	加工维修
60	6-02-06-03	白酒酿造工	食品餐饮
61	6-02-06-01	酿酒师	食品餐饮

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
62	6-21-06-01	医疗器械装配工	加工维修
63	6-16-01-04	矿井开掘工	建筑施工
64	6-10-01-08	石油产品精制工	加工维修
65	6-24-05-01	家用电冰箱制造工	加工维修
66	6-28-03-01	水生产处理工 L	电力水利
67	4-02-06-03	物流服务师 L	社会服务
68	6-30-02-02	铁路车站调车作业员	社会服务
69	6-29-01-01	砌筑工	建筑施工
70	6-28-01-14	变配电运行值班员	电力水利
71	6-16-02-06	油气水井测试工	建筑施工
72	6-30-02-01	铁路车站行车作业员	社会服务
73	4-04-05-03	呼叫中心服务员	社会服务
74	4-13-02-02	动画制作员	社会服务
75	6-16-01-06	井下支护工	建筑施工
76	6-04-06-02	纺织染色工	纺织服装
77	5-05-01-01	农业技术员	农林牧渔
78	6-16-02-02	钻井工	建筑施工
79	6-05-01-01	服装制版师	纺织服装
80	6-28-03-03	工业废水处理工 L	加工维修
81	6-11-04-00	农药生产工	加工维修
82	6-29-03-02	电气设备安装工	建筑施工
83	6-04-01-03	纺织纤维梳理工	纺织服装
84	6-15-04-01	玻璃纤维及制品工	加工维修
85	6-31-01-02	机修钳工	加工维修
86	4-02-01-05	铁路车站货运服务员	社会服务
87	4-02-07-04	邮政投递员	社会服务
88	6-29-03-10	轨道交通信号工	社会服务
89	6-18-03-03	涂装工	建筑施工
90	3-02-02-01	保卫管理员	社会服务
91	4-13-01-05	全媒体运营师 S	商业旅游
92	6-28-01-01	锅炉运行值班员	社会服务

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
93	4-08-08-08	广告设计师	商业旅游
94	5-05-01-02	农业经理人 L	农林牧渔
95	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	社会服务
96	6-29-02-03	筑路工	建筑施工
97	5-05-02-03	动物疫病防治员	农林牧渔
98	6-29-02-12	送配电线路工	电力水利
99	6-17-09-09	金属挤压工	加工维修
100	4-02-02-05	道路运输调度员	社会服务
101	6-02-06-07	品酒师	食品餐饮
102	6-10-01-10	油品储运工	社会服务
103	6-23-01-01	铁路机车制修工	加工维修
104	6-29-02-08	防水工	建筑施工
105	6-01-01-02	制粉工	建筑施工
106	6-06-03-02	机械木工	农林牧渔
107	6-28-01-05	发电集控值班员	电力水利
108	6-12-02-00	中药炮制工	加工维修
109	6-17-09-07	金属材精整工	加工维修
110	6-28-02-01	燃气储运工	社会服务
111	4-08-05-04	药物检验员	社会服务
112	6-17-01-06	高炉炼铁工	加工维修
113	6-31-01-10	工业机器人系统运维员 S	软件智能
114	6-05-01-04	缝纫品整型工	纺织服装
115	6-28-01-03	汽轮机运行值班员	社会服务
116	6-28-01-15	继电保护员	电力水利
117	6-17-02-02	炼钢工	加工维修
118	4-09-10-01	园林绿化工 L	农林牧渔
119	6-12-05-02	发酵工程制药工	加工维修
120	6-04-03-01	整经工	纺织服装
121	4-08-05-03	贵金属首饰与宝玉石检测员	社会服务
122	6-11-03-01	合成氨生产工	加工维修
123	6-08-01-01	印前处理和制作员	社会服务

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
124	6-11-03-08	钾肥生产工	加工维修
125	6-02-03-01	米面主食制作工	食品餐饮
126	4-06-01-04	智能楼宇管理员 S	软件智能
127	5-03-02-01	家畜饲养员	农林牧渔
128	6-24-03-02	光纤光缆制造工	加工维修
129	4-07-03-04	企业人力资源管理师	社会服务
130	6-17-06-01	氧化铝制取工	加工维修
131	6-23-02-01	金属船体制造工	加工维修
132	6-17-05-03	重冶金法冶炼工	加工维修
133	6-25-01-13	印制电路制作工	软件智能
134	6-25-02-06	半导体分立器件和集成电路装调工	软件智能
135	6-04-06-03	印花工	纺织服装
136	6-29-02-13	牵引电力线路安装维护工	电力水利
137	6-11-02-02	硝酸生产工	加工维修
138	6-28-01-06	电气值班员	社会服务
139	6-24-05-02	空调器制造工	加工维修
140	4-09-01-05	水工闸门运行工	电力水利
141	6-31-03-06	试验员	社会服务
142	6-31-03-04	无损检测员	社会服务
143	6-01-07-01	淀粉及淀粉糖制造工	食品餐饮
144	4-02-07-06	集邮业务员	社会服务
145	6-10-02-02	炼焦工	加工维修
146	6-30-05-02	起重工	建筑施工
147	6-11-03-06	复混肥生产工	加工维修
148	4-08-08-07	室内装饰设计师	建筑施工
149	4-08-08-20	形象设计师	社会服务
150	4-08-08-23	建筑信息模型技术员 L/S	建筑施工
151	4-02-07-05	报刊业务员	社会服务
152	4-08-07-02	地勘掘进工	建筑施工
153	4-01-02-06	连锁经营管理师	商业旅游
154	4-04-02-02	信息通信网络线务员	软件智能

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
155	4-02-02-03	道路客运服务员	社会服务
156	5-01-02-02	园艺工	农林牧渔
157	6-30-05-03	输送机操作工	建筑施工
158	4-09-01-01	河道修防工	电气水利
159	6-02-05-05	酶制剂制造工	加工维修
160	4-02-06-05	供应链管理师 S	社会服务
161	6-29-03-03	电梯安装维修工	建筑施工
162	5-05-06-07	水产品原料处理工	加工维修
163	6-18-01-08	电切削工	加工维修
164	6-17-09-04	金属材涂层机组操作工	加工维修
165	6-31-03-02	物理性能检验员	社会服务
166	6-04-06-05	印染后整理工	纺织服装
167	4-04-02-01	信息通信网络机务员 S	软件智能
168	3-02-03-01	消防员	社会服务
169	6-11-06-00	合成树脂生产工	加工维修
170	6-11-05-04	染料生产工	纺织服装
171	6-17-06-02	铝电解工	加工维修
172	6-16-02-01	石油勘探工	建筑施工
173	6-18-01-05	镗工	加工维修
174	6-29-02-01	铁路自轮运转设备工	加工维修
175	6-29-02-16	铁路综合维修工	加工维修
176	6-16-01-05	井下采矿工	建筑施工
177	6-02-05-04	精制制盐工	加工维修
178	6-04-06-06	印染染料料配制工	社会服务
179	6-25-02-05	半导体芯片制造工	软件智能
180	6-11-08-01	催化剂生产工	加工维修
181	5-05-02-04	动物检疫检验员	农林牧渔
182	6-24-02-01	变压器互感器制造工	加工维修
183	6-28-01-02	燃料值班员	社会服务
184	6-05-04-01	制鞋工	纺织服装
185	6-17-01-03	球团焙烧工	加工维修

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
186	6-04-01-04	并条工	纺织服装
187	6-16-03-01	海盐制盐工	加工维修
188	6-10-01-02	催化裂化工	加工维修
189	6-23-01-03	动车组制修师	加工维修
190	6-29-03-09	轨道交通通信工	软件智能
191	6-24-05-04	小型家用电器制造工	加工维修
192	6-16-02-03	钻井协作工	建筑施工
193	6-02-04-02	乳品评鉴师	食品餐饮
194	6-31-01-05	锅炉设备检修工	加工维修
195	4-08-05-02	纤维检验员	社会服务
196	6-20-01-06	紧固件制造工	加工维修
197	6-29-02-14	舟桥工	建筑施工
198	6-09-03-15	贵金属首饰制作工	加工维修
199	6-17-01-05	高炉原料工	加工维修
200	6-11-02-01	硫酸生产工	加工维修
201	6-15-02-05	防水卷材制造工	加工维修
202	6-13-02-01	纺丝工	纺织服装
203	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	加工维修
204	4-02-04-02	航空运输地面服务员	社会服务
205	6-10-01-06	炼厂气加工工	加工维修
206	6-30-01-00	专用车辆驾驶员	社会服务
207	6-15-06-04	耐火纤维制品工	纺织服装
208	6-30-05-05	挖掘铲运和桩工机械司机	建筑施工
209	6-16-01-08	矿山提升设备操作工	社会服务
210	6-02-04-01	乳品加工工	农林牧渔
211	6-15-04-02	玻璃钢制品工	加工维修
212	6-16-01-09	矿井通风工	建筑施工
213	4-02-07-03	邮件转运员	社会服务
214	6-29-03-05	制冷空调系统安装维修工	加工维修
215	6-02-06-02	酒精酿造工	加工维修
216	6-17-09-01	轧制原料工	加工维修

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
217	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	加工维修
218	4-12-04-05	燃气具安装维修工	加工维修
219	4-07-05-02	安检员	社会服务
220	6-17-09-08	金属材丝拉拔工	加工维修
221	5-01-02-01	农艺工	农林牧渔
222	5-05-02-01	农作物植保员 L	农林牧渔
223	4-08-03-07	无人机测绘操控员 L	软件智能
224	6-11-01-06	腐蚀控制工	建筑施工
225	4-07-02-04	信用管理师	社会服务
226	6-10-01-07	润滑油脂生产工	加工维修
227	6-15-01-02	水泥混凝土制品工	建筑施工
228	4-08-07-01	地勘钻探工	建筑施工
229	6-01-01-03	制油工	加工维修
230	6-17-03-02	铸管工	加工维修
231	4-02-05-02	客运售票员	社会服务
232	4-03-02-03	西式烹调师	食品餐饮
233	6-10-01-04	渣油热加工工	加工维修
234	4-09-07-02	工业固体废物处理处置工 L	加工维修
235	4-02-07-02	邮件分拣员	社会服务
236	6-02-01-01	糕点面包烘焙工	食品餐饮
237	6-04-06-01	印染前处理工	纺织服装
238	6-16-02-12	油气管道维护工	社会服务
239	6-16-01-12	矿山救护工	社会服务
240	6-29-04-02	建筑门窗幕墙安装工	建筑施工
241	4-07-03-05	职业培训师	社会服务
242	6-16-01-10	矿山安全防护工	社会服务
243	6-30-03-03	航空油料员	社会服务
244	4-09-08-02	生活垃圾清运工 L	社会服务
245	6-08-01-03	印后制作员	加工维修
246	4-08-08-12	家具设计师	社会服务
247	6-28-02-02	气体深冷分离工	社会服务

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
248	6-28-02-03	工业气体生产工	加工维修
249	6-11-02-09	卤水综合利用工	加工维修
250	6-30-02-03	机车调度值班员	社会服务
251	4-03-01-01	前厅服务员	社会服务
252	6-29-02-15	管道工	建筑施工
253	6-18-01-10	下料工	建筑施工
254	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	加工维修
255	3-02-03-08	应急救援员	社会服务
256	6-11-07-00	合成橡胶生产工	加工维修
257	6-16-02-10	天然气处理工	加工维修
258	4-10-03-03	美甲师	社会服务
259	6-02-03-03	罐头食品加工工	食品餐饮
260	4-08-09-01	商业摄影师	商业旅游
261	4-09-07-01	污水处理工 L	加工维修
262	6-10-03-03	煤制气工	加工维修
263	5-05-05-02	农机修理工	加工维修
264	6-17-01-07	高炉运转工	加工维修
265	6-16-01-07	井下机车运输工	社会服务
266	4-12-04-04	锁具修理工	加工维修
267	6-11-08-03	化学试剂生产工	加工维修
268	6-20-01-02	轴承制造工	加工维修
269	6-23-02-02	船舶机械装配工	加工维修
270	6-17-05-05	电解精炼工	加工维修
271	6-10-01-03	蜡油渣油加氢工	加工维修
272	4-14-02-05	老年人能力评估师	家政养老
273	4-08-03-05	不动产测绘员	社会服务
274	4-14-03-02	口腔修复体制作工	加工维修
275	6-17-02-01	炼钢原料工	加工维修
276	6-17-02-03	炼钢浇铸工	加工维修
277	5-04-03-03	渔网具工	农林牧渔
278	6-17-09-10	铸轧工	加工维修

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
279	6-29-02-07	爆破工	建筑施工
280	6-29-03-08	电力电气设备安装工	加工维修
281	6-25-01-11	电器接插件制造工	加工维修
282	6-10-02-01	炼焦煤制备工	加工维修
283	6-09-03-06	漆器制作工	加工维修
284	6-10-01-05	石脑油加工工	加工维修
285	6-10-01-01	原油蒸馏工	加工维修
286	6-29-01-06	装配式建筑施工员	建筑施工
287	6-28-02-06	压缩机操作工	加工维修
288	4-04-05-02	计算机软件测试员 S	软件智能
289	6-11-02-06	烧碱生产工	加工维修
290	4-02-01-06	轨道交通调度员	社会服务
291	6-11-02-11	脂肪烃生产工	加工维修
292	4-07-04-05	公共游览场所服务员	社会服务
293	6-28-03-04	司泵工	社会服务
294	6-28-02-05	工业废气治理工 L	加工维修
295	6-18-03-01	镀层工	加工维修
296	6-16-02-08	天然气开采工	建筑施工
297	4-09-06-04	展出动物保育员	农林牧渔
298	6-10-03-05	工业型煤工	加工维修
299	4-11-02-00	燃气供应服务员	社会服务
300	6-23-04-02	自行车与电动自行车装配工	加工维修
301	6-15-03-02	玻璃及玻璃制品成型工	加工维修
302	6-23-02-03	船舶电气装配工	加工维修
303	5-05-05-01	农机驾驶操作员	农林牧渔
304	6-01-07-02	植物蛋白制作工	农林牧渔
305	6-20-02-01	锅炉设备制造工	加工维修
306	4-13-01-03	讲解员	社会服务
307	3-01-02-05	打字员	社会服务
308	6-09-01-03	铅笔制造工	加工维修
309	6-31-04-00	称重计量工	社会服务

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
310	6-13-01-02	纺丝原液制造工	纺织服装
311	4-02-06-04	冷藏工	加工维修
312	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	加工维修
313	6-11-05-01	涂料生产工	加工维修
314	4-14-03-01	助听器验配师	社会服务
315	6-15-03-01	玻璃配料熔化工	加工维修
316	6-15-03-04	玻璃制品加工工	加工维修
317	6-23-03-15	无人机装调检修工	软件智能
318	6-11-02-12	芳香烃生产工	加工维修
319	4-11-03-01	水供应服务员	电气水利
320	6-11-02-13	脂肪烃衍生物生产工	加工维修
321	6-17-01-02	粉矿烧结工	加工维修
322	6-01-05-01	水产品加工工	加工维修
323	4-02-05-04	危险货物运输作业员	社会服务
324	6-31-01-06	汽轮机和 水轮机检修工	加工维修
325	6-30-02-04	机车整备员	社会服务
326	6-17-09-03	金属材酸碱洗工	加工维修
327	6-28-03-02	水供应输排工 L	电气水利
328	6-02-06-09	饮料制作工	食品餐饮
329	4-09-10-02	草坪园艺师	农林牧渔
330	4-08-06-00	环境监测员 L	社会服务
331	6-04-03-02	浆纱浆染工	纺织服装
332	6-17-03-01	铸管备品工	加工维修
333	4-07-06-03	市场管理员	社会服务
334	6-04-01-01	开清棉工	纺织服装
335	6-17-03-03	铸管精整工	加工维修
336	6-15-05-01	陶瓷原料准备工	加工维修
337	6-31-01-07	电机检修工	加工维修
338	6-15-06-01	耐火原料加工成型工	加工维修
339	6-02-06-10	茶叶加工工	食品餐饮
340	6-04-06-04	纺织印花制版工	纺织服装

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
341	4-07-02-02	科技咨询师	社会服务
342	6-13-02-02	化纤后处理工	加工维修
343	4-01-05-03	出版物发行员	社会服务
344	4-08-05-06	计量员	社会服务
345	6-15-07-03	炭素焙烧工	加工维修
346	6-15-05-03	陶瓷烧成工	加工维修
347	4-10-03-05	修脚师	社会服务
348	6-17-10-04	硬质合金精加工工	加工维修
349	6-04-01-05	粗纱工	加工维修
350	6-31-03-03	生化检验员	社会服务
351	4-09-09-00	有害生物防制员 L	社会服务
352	6-17-05-04	重冶湿法冶炼工	加工维修
353	6-12-04-00	兽药制造工	加工维修
354	6-15-07-02	炭素成型工	加工维修
355	6-15-01-06	预拌混凝土生产工	建筑施工
356	6-19-01-06	搪瓷制品制造工	加工维修
357	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员 S	软件智能
358	4-07-03-01	职业指导员	社会服务
359	4-10-02-01	裁缝	纺织服装
360	4-09-10-05	插花花艺师	社会服务
361	6-24-03-05	电器附件制造工	加工维修
362	6-02-05-02	酱油酱类制作工	食品餐饮
363	6-07-01-01	制浆工	加工维修
364	4-08-07-04	地质调查员 L	社会服务
365	6-28-01-12	风力发电运维值班员 L	电力水利
366	4-07-05-04	安全防范系统安装维护员	社会服务
367	6-16-01-11	矿山安全设备监测检修工	加工维修
368	6-18-01-06	钻床工	加工维修
369	6-09-03-01	工艺品雕刻工	加工维修
370	6-15-01-03	石灰煅烧工	建筑施工
371	6-17-01-04	烧结成品工	加工维修

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
372	6-17-01-01	烧结球团原料工	加工维修
373	6-07-01-04	纸张整饰工	加工维修
374	5-04-01-01	水生动物苗种繁育工	农林牧渔
375	6-29-02-04	公路养护工	社会服务
376	6-15-07-01	炭素煅烧工	加工维修
377	6-16-01-15	选矿工	社会服务
378	6-02-01-02	糕点装饰师	食品餐饮
379	6-06-02-01	胶合板工	农林牧渔
380	6-30-02-05	救援机械操作员	社会服务
381	6-06-03-03	木地板制造工	农林牧渔
382	4-08-08-21	会展设计师	商业旅游
383	6-02-05-03	食醋制作工	食品餐饮
384	5-05-02-05	水生物病害防治员	农林牧渔
385	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员 S	软件智能
386	6-28-01-08	余热余压利用系统操作工 L	加工维修
387	4-06-01-02	中央空调系统运行操作员	社会服务
388	6-02-06-05	黄酒酿造工	食品餐饮
389	4-09-01-04	水工监测工	电力水利
390	6-15-05-04	陶瓷装饰工	加工维修
391	6-06-02-02	纤维板工	加工维修
392	6-24-07-01	电光源制造工	加工维修
393	4-12-03-01	家用电器产品维修工	加工维修
394	4-08-08-03	家用纺织品设计师	纺织服装
395	6-28-01-04	燃气轮机值班员	社会服务
396	6-15-02-06	保温材料制造工	加工维修
397	4-09-02-01	水文勘测工	电气水利
398	6-17-08-01	半导体辅料制备工	软件智能
399	5-02-01-00	林草种苗工 L	农林牧渔
400	6-25-04-02	通信终端设备制造工	软件智能
401	6-04-04-01	纬编工	纺织服装
402	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	加工维修

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
403	4-14-05-07	电子竞技员 S	软件智能
404	6-31-01-11	工业视觉系统运维员 S	软件智能
405	6-02-02-02	果脯蜜饯加工工	食品餐饮
406	5-03-02-02	家禽饲养员	农林牧渔
407	4-02-07-09	快件处理员	社会服务
408	6-01-03-00	食糖制造工	食品餐饮
409	4-10-08-01	网约配送员	社会服务
410	4-08-03-03	地图绘制员	社会服务
411	6-17-02-04	炼钢准备工	加工维修
412	6-05-02-02	毛皮及毛皮制品加工工	纺织服装
413	4-14-01-01	医疗临床辅助服务员	社会服务
414	4-03-02-08	咖啡师	食品餐饮
415	4-10-04-01	保健调理师	社会服务
416	6-20-01-03	齿轮制造工	加工维修
417	4-10-07-03	宠物美容师	社会服务
418	4-07-03-03	创业指导师	社会服务
419	4-08-05-07	电子电气产品检验员 L	社会服务
420	4-14-05-06	电子竞技运营师	软件智能
421	6-25-04-08	电子设备调试工	加工维修
422	6-25-04-07	电子设备装接工	加工维修
423	6-17-09-11	钢丝绳制造工	加工维修
424	6-21-01-02	工程机械装配调试工	加工维修
425	6-18-04-06	工具钳工	加工维修
426	4-10-01-04	孤残儿童护理员	家政养老
427	6-24-02-04	光伏组件制造工 L	软件智能
428	6-02-06-06	果露酒酿造工	食品餐饮
429	6-20-03-03	焊接材料制造工	加工维修
430	6-18-04-04	磨具制造工	加工维修
431	6-02-06-11	评茶师	食品餐饮
432	4-04-05-06	区块链应用操作员 S	社会服务
433	6-04-02-02	缫丝工	纺织服装

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
434	6-15-07-05	石墨化工	加工维修
435	6-25-01-04	石英晶体生长设备操作工	加工维修
436	5-01-01-03	食用菌生产工	农林牧渔
437	4-08-08-13	陶瓷产品设计师	社会服务
438	6-15-05-02	陶瓷成型施釉工	加工维修
439	4-03-02-10	调饮师	食品餐饮
440	6-25-04-01	通信系统设备制造工	软件智能
441	4-02-04-06	无人机驾驶员	软件智能
442	6-25-04-09	物联网安装调试员	软件智能
443	4-07-05-03	消防设施操作员	社会服务
444	4-04-04-04	信息安全测试员 S	软件智能
445	4-04-01-02	信息通信业务员	软件智能
446	6-17-10-02	硬质合金成型工	加工维修
447	4-07-07-02	装饰美工	加工维修
448	4-04-05-04	数据库运行管理员 S	软件智能
449	4-04-05-08	电子数据取证分析师 S	软件智能
450	6-18-01-13	增材制造设备操作员 L/S	社会服务

(三) 制造业培训项目目录

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
1	6-11-01-01	化工原料准备工	加工维修
2	6-11-01-02	化工单元操作工	加工维修
3	6-11-01-03	化工总控工 S	加工维修
4	6-11-01-04	制冷工	加工维修
5	6-11-01-06	腐蚀控制工	建筑施工
6	6-11-02-01	硫酸生产工	加工维修
7	6-11-02-02	硝酸生产工	加工维修
8	6-11-02-06	烧碱生产工	加工维修
9	6-11-02-09	卤水综合利用工	加工维修
10	6-11-02-10	无机化学反应生产工	加工维修
11	6-11-02-11	脂肪烃生产工	加工维修
12	6-11-02-12	芳香烃生产工	加工维修
13	6-11-02-13	脂肪烃衍生物生产工	加工维修
14	6-11-02-15	有机合成工	加工维修
15	6-11-03-01	合成氨生产工	加工维修
16	6-11-03-06	复混肥生产工	加工维修
17	6-11-03-08	钾肥生产工	加工维修
18	6-11-04-00	农药生产工	加工维修
19	6-11-05-01	涂料生产工	加工维修
20	6-11-05-04	染料生产工	纺织服装
21	6-11-06-00	合成树脂生产工	加工维修
22	6-11-07-00	合成橡胶生产工	加工维修
23	6-11-08-01	催化剂生产工	加工维修
24	6-11-08-03	化学试剂生产工	加工维修
25	6-12-01-00	化学合成制药工	加工维修
26	6-12-02-00	中药炮制工	加工维修
27	6-12-03-00	药物制剂工	加工维修
28	6-12-04-00	兽药制造工	加工维修
29	6-12-05-02	发酵工程制药工	加工维修

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
30	6-13-01-02	纺丝原液制造工	纺织服装
31	6-13-02-01	纺丝工	纺织服装
32	6-13-02-02	化纤后处理工	加工维修
33	6-14-01-01	橡胶制品生产工	加工维修
34	6-14-02-00	塑料制品成型制作工	加工维修
35	6-15-01-01	水泥生产工	建筑施工
36	6-15-01-02	水泥混凝土制品工	建筑施工
37	6-15-01-03	石灰煅烧工	建筑施工
38	6-15-01-06	预拌混凝土生产工	建筑施工
39	6-15-02-05	防水卷材制造工	加工维修
40	6-15-02-06	保温材料制造工	加工维修
41	6-15-03-01	玻璃配料熔化工	加工维修
42	6-15-03-02	玻璃及玻璃制品成型工	加工维修
43	6-15-03-03	玻璃加工工	加工维修
44	6-15-03-04	玻璃制品加工工	加工维修
45	6-15-04-01	玻璃纤维及制品工	加工维修
46	6-15-04-02	玻璃钢制品工	加工维修
47	6-15-05-01	陶瓷原料准备工	加工维修
48	6-15-05-02	陶瓷成型施釉工	加工维修
49	6-15-05-03	陶瓷烧成工	加工维修
50	6-15-05-04	陶瓷装饰工	加工维修
51	6-15-06-01	耐火原料加工成型工	加工维修
52	6-15-06-04	耐火纤维制品工	纺织服装
53	6-15-07-01	炭素煅烧工	加工维修
54	6-15-07-02	炭素成型工	加工维修
55	6-15-07-03	炭素焙烧工	加工维修
56	6-15-07-05	石墨化工	加工维修
57	6-16-01-04	矿井开掘工	建筑施工
58	6-16-01-05	井下采矿工	建筑施工
59	6-16-01-06	井下支护工	建筑施工
60	6-16-01-07	井下机车运输工	社会服务

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
61	6-16-01-08	矿山提升设备操作工	社会服务
62	6-16-01-09	矿井通风工	建筑施工
63	6-16-01-10	矿山安全防护工	社会服务
64	6-16-01-11	矿山安全设备监测检修工	加工维修
65	6-16-01-12	矿山救护工	社会服务
66	6-16-01-15	选矿工	社会服务
67	6-16-02-01	石油勘探工	建筑施工
68	6-16-02-02	钻井工	建筑施工
69	6-16-02-03	钻井协作工	建筑施工
70	6-16-02-04	井下作业设备操作维修工	加工维修
71	6-16-02-06	油气水井测试工	建筑施工
72	6-16-02-07	石油开采工	建筑施工
73	6-16-02-08	天然气开采工	建筑施工
74	6-16-02-10	天然气处理工	加工维修
75	6-16-02-11	油气输送工	加工维修
76	6-16-02-12	油气管道维护工	社会服务
77	6-16-03-01	海盐制盐工	加工维修
78	6-17-01-01	烧结球团原料工	加工维修
79	6-17-01-02	粉矿烧结工	加工维修
80	6-17-01-03	球团焙烧工	加工维修
81	6-17-01-04	烧结成品工	加工维修
82	6-17-01-05	高炉原料工	加工维修
83	6-17-01-06	高炉炼铁工	加工维修
84	6-17-01-07	高炉运转工	加工维修
85	6-17-02-01	炼钢原料工	加工维修
86	6-17-02-02	炼钢工	加工维修
87	6-17-02-03	炼钢浇铸工	加工维修
88	6-17-02-04	炼钢准备工	加工维修
89	6-17-03-01	铸管备品工	加工维修
90	6-17-03-02	铸管工	加工维修
91	6-17-03-03	铸管精整工	加工维修

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
92	6-17-05-03	重冶金法冶炼工	加工维修
93	6-17-05-04	重冶金法冶炼工	加工维修
94	6-17-05-05	电解精炼工	加工维修
95	6-17-06-01	氧化铝制取工	加工维修
96	6-17-06-02	铝电解工	加工维修
97	6-17-08-01	半导体辅料制备工	软件智能
98	6-17-09-01	轧制原料工	加工维修
99	6-17-09-02	金属轧制工	加工维修
100	6-17-09-03	金属材酸碱洗工	加工维修
101	6-17-09-04	金属材涂层机组操作工	加工维修
102	6-17-09-05	金属材热处理工	加工维修
103	6-17-09-06	焊管机组操作工	加工维修
104	6-17-09-07	金属材精整工	加工维修
105	6-17-09-08	金属材丝拉拔工	加工维修
106	6-17-09-09	金属挤压工	加工维修
107	6-17-09-10	铸轧工	加工维修
108	6-17-09-11	钢丝绳制造工	加工维修
109	6-17-10-02	硬质合金成型工	加工维修
110	6-17-10-04	硬质合金精加工工	加工维修
111	6-18-01-01	车工	加工维修
112	6-18-01-02	铣工	加工维修
113	6-18-01-04	磨工	加工维修
114	6-18-01-05	镗工	加工维修
115	6-18-01-06	钻床工	加工维修
116	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	加工维修
117	6-18-01-08	电切削工	加工维修
118	6-18-01-10	下料工	建筑施工
119	6-18-01-11	铆工	加工维修
120	6-18-01-12	冲压工	加工维修
121	6-18-01-13	增材制造设备操作员 L/S	社会服务
122	6-18-02-01	铸造工	加工维修

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
123	6-18-02-02	锻造工	加工维修
124	6-18-02-04	焊工	加工维修
125	6-18-02-05	机械加工材料切割工	加工维修
126	6-18-03-01	镀层工	加工维修
127	6-18-03-03	涂装工	建筑施工
128	6-18-03-04	喷涂喷焊工	加工维修
129	6-18-04-01	模具工	加工维修
130	6-18-04-04	磨具制造工	加工维修
131	6-18-04-06	工具钳工	加工维修
132	6-19-01-06	搪瓷制品制造工	加工维修
133	6-20-01-01	装配钳工	加工维修
134	6-20-01-02	轴承制造工	加工维修
135	6-20-01-03	齿轮制造工	加工维修
136	6-20-01-06	紧固件制造工	加工维修
137	6-20-02-01	锅炉设备制造工	加工维修
138	6-20-03-01	机床装调维修工	加工维修
139	6-20-03-03	焊接材料制造工	加工维修
140	6-21-01-02	工程机械装配调试工	加工维修
141	6-21-04-01	电子专用设备装调工	加工维修
142	6-21-06-01	医疗器械装配工	加工维修
143	6-21-06-04	医用材料产品生产工	加工维修
144	6-22-01-01	汽车生产线操作工	加工维修
145	6-22-01-03	汽车零部件再制造工 L	加工维修
146	6-22-02-01	汽车装调工	加工维修
147	6-23-01-01	铁路机车制修工	加工维修
148	6-23-01-02	铁路车辆制修工	加工维修
149	6-23-01-03	动车组制修师	加工维修
150	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	加工维修
151	6-23-02-01	金属船体制造工	加工维修
152	6-23-02-02	船舶机械装配工	加工维修
153	6-23-02-03	船舶电气装配工	加工维修

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
154	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	加工维修
155	6-23-03-15	无人机装调检修工	软件智能
156	6-23-04-02	自行车与电动自行车装配工	加工维修
157	6-24-01-00	电机制造工	加工维修
158	6-24-02-01	变压器互感器制造工	加工维修
159	6-24-02-02	高低压电器及成套设备装配工	电力水利
160	6-24-02-04	光伏组件制造工 L	软件智能
161	6-24-03-01	电线电缆制造工	加工维修
162	6-24-03-02	光纤光缆制造工	加工维修
163	6-24-03-05	电器附件制造工	加工维修
164	6-24-04-00	电池制造工	加工维修
165	6-24-05-01	家用电冰箱制造工	加工维修
166	6-24-05-02	空调器制造工	加工维修
167	6-24-05-03	洗衣机制造工	加工维修
168	6-24-05-04	小型家用电器制造工	加工维修
169	6-24-07-01	电光源制造工	加工维修
170	6-25-01-04	石英晶体生长设备操作工	加工维修
171	6-25-01-11	电器接插件制造工	加工维修
172	6-25-01-12	电子产品制版工	软件智能
173	6-25-01-13	印制电路制作工	软件智能
174	6-25-02-03	液晶显示器件制造工	加工维修
175	6-25-02-05	半导体芯片制造工	软件智能
176	6-25-02-06	半导体分立器件和集成电路装调工	软件智能
177	6-25-03-00	计算机及外部设备装配调试员	加工维修
178	6-25-04-01	通信系统设备制造工	软件智能
179	6-25-04-02	通信终端设备制造工	软件智能
180	6-25-04-07	电子设备装接工	加工维修
181	6-25-04-08	电子设备调试工	加工维修
182	6-25-04-09	物联网安装调试员	软件智能
183	6-26-01-01	仪器仪表制造工	加工维修
184	6-28-01-01	锅炉运行值班员	社会服务

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
185	6-28-01-02	燃料值班员	社会服务
186	6-28-01-03	汽轮机运行值班员	社会服务
187	6-28-01-04	燃气轮机值班员	社会服务
188	6-28-01-05	发电集控值班员	电力水利
189	6-28-01-06	电气值班员	社会服务
190	6-28-01-08	余热余压利用系统操作工 L	加工维修
191	6-28-01-11	锅炉操作工	加工维修
192	6-28-01-12	风力发电运维值班员 L	电力水利
193	6-28-01-13	供热管网系统运行工	社会服务
194	6-28-01-14	变配电运行值班员	电力水利
195	6-28-01-15	继电保护员	电力水利
196	6-28-02-01	燃气储运工	社会服务
197	6-28-02-02	气体深冷分离工	社会服务
198	6-28-02-03	工业气体生产工	加工维修
199	6-28-02-05	工业废气治理工 L	加工维修
200	6-28-02-06	压缩机操作工	加工维修
201	6-28-03-01	水生产处理工 L	电力水利
202	6-28-03-02	水供应输排工 L	电力水利
203	6-28-03-03	工业废水处理工 L	加工维修
204	6-28-03-04	司泵工	社会服务
205	6-29-01-06	装配式建筑施工员	建筑施工
206	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	加工维修
207	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	加工维修
208	6-30-05-01	起重装卸机械操作工	加工维修
209	6-30-05-02	起重工	建筑施
210	6-30-05-03	输送机操作工	建筑施
211	6-31-01-01	设备点检员	社会服务
212	6-31-01-02	机修钳工	加工维修
213	6-31-01-03	电工	加工维修
214	6-31-01-04	仪器仪表维修工	加工维修
215	6-31-01-05	锅炉设备检修工	加工维修

序号	编码	职业名称（包括所含工种）	行业分类
216	6-31-01-06	汽轮机和水轮机检修工	加工维修
217	6-31-01-07	电机检修工	加工维修
218	6-31-01-08	变电设备检修工	电力水利
219	6-31-01-09	工程机械维修工	加工维修
220	6-31-01-10	工业机器人系统运维员 S	软件智能
221	6-31-01-11	工业视觉系统运维员	软件智能
222	6-31-03-01	化学检验员	社会服务
223	6-31-03-02	物理性能检验员	社会服务
224	6-31-03-03	生化检验员	社会服务
225	6-31-03-04	无损检测员	社会服务
226	6-31-03-05	质检员	社会服务
227	6-31-03-06	试验员	社会服务
228	6-31-07-03	工业机器人系统操作员 S	软件智能

备注：“急需紧缺培训项目目录”“一般性培训项目目录”“制造业培训项目目录”内“职业”包括本职业所含工种；“L”标识的为绿色职业、“S”标识的为数字职业、“L/S”标识的既是绿色职业又是数字职业。

(四) 项目制培训项目

序号	项目名称	行业分类
1	老年失能照护	社会服务
2	儿童托育照护	社会服务
3	装配式建设施工技术	建筑施工
4	建筑水电施工技能	建筑施工
5	鲁菜制作技术	食品餐饮
6	龙山黑陶制作技能	加工维修
7	非遗手工布艺制作	纺织服装
8	直播带货技能	社会服务
9	碳排放监管服务技能	社会服务
10	民宿管理与服务	社会服务
11	食用菌种植技术	农林牧渔
12	富硒蛋鸡饲养技术	农林牧渔

