

大分类代码	大分类名称	中分类代码	中分类	小分类代码	小分类	职业代码	职业名称	类别
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310101	行政事务	3101010011	农业经营者、负责人（不亲自作业）	1
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310101	行政事务	3101010021	农业相关行政办公人员	1
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310102	农作物生产	3101020022	啤酒花生产工/啤酒花栽培工/啤酒花加工工	2
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310102	农作物生产	3101020032	作物种子繁育工/作物种繁育员	2
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310102	农作物生产	3101020042	农作物病虫害防治工/病虫害防治工/生物防治工/植物检疫工 庄稼医生	2
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310103	农业实验	3101030012	农业实验工/土肥测试员	2
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310103	农业实验	3101030022	农情测报员	2
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310104	园艺作物生产	3101040012	蔬菜园艺工/蔬菜工	2
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310104	园艺作物生产	3101040022	花卉园艺工/育苗工/绿化工/花卉工	2
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310104	园艺作物生产	3101040033	果、茶、桑园艺工/蚕茧烘烤工/果树工/桑园工/蚕业工/茶园工	3
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310104	园艺作物生产	3101040042	菌类园艺工食用菌菌种工/食用菌生产技术指导员/食用菌生产工/其他园艺作物生产人员	2
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310105	热带作物生产	3101050012	天然橡胶生产工/橡胶育苗工/橡胶栽培工/橡胶割胶工/橡胶制胶工	2
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310105	热带作物生产	3101050022	剑麻生产工/剑麻栽培工/剑麻制品工/剑麻制品检验工	2
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310106	中药材生产	3101060012	中药材种植员/参业工人/参加工工	2
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310106	中药材生产	3101060022	中药材养殖员/鹿茸加工工	2
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310106	中药材生产	3101060032	中药材生产管理员/中药材资源护管员	2
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310106	中药材生产	3101060043	特种植物原料加工工/野生植物原料加工工/生漆加工工/芳香油类加工工	3
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310107	草业生产	3101070014	草地监护员/草地植保工/草地资源监测员/草地自然保护区管护工/草地珍稀濒危植物保护工	4
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310107	草业生产	3101070023	牧草培育、加工人员/牧草种子繁育工/牧草种子检验工/牧草栽培工/草地培育工/牧草产品加工工	3
31	农、林、牧、渔业	3101	农业	310107	草业生产	3101070032	草坪建植工/草坪检测工/草坪管护工	2
31	农、林、牧、渔业	3102	林业	310201	行政事务	3102010011	林业经营者、负责人（不亲自作业）	1
31	农、林、牧、渔业	3102	林业	310201	行政事务	3102010021	林业相关行政办公人员	1
31	农、林、牧、渔业	3102	林业	310202	营林造林	3102020012	平地育苗人员/林木种苗工/林木种苗质量检验工	2
31	农、林、牧、渔业	3102	林业	310202	营林造林	3102020024	山地造林人员/造林工	4
31	农、林、牧、渔业	3102	林业	310202	营林造林	3102020042	营林实验工/营林试验工	2

31	农、林、牧、渔业	3102	林业	310202	营林造林	310202054	山林管理人员	4
31	农、林、牧、渔业	3102	林业	310202	营林造林	310202072	病虫害防治员/森林病虫害防治工	2
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310301	行政事务	310301011	畜牧业经营者、负责人（不亲自作业）	1
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310301	行政事务	310301021	畜牧业相关行政办公人员	1
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310302	饲养	310302013	家畜饲养工/特种经济动物饲养工/挤奶工/挤奶工/放牧工/驯马工/剪毛工	3
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310302	饲养	310302023	家畜繁殖工/畜禽繁殖工/畜禽育种工/冷冻精液制作工/胚胎移植工	3
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310302	饲养	310302032	家禽饲养员/家禽饲养工/特种禽类饲养工	2
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310302	饲养	310302042	家禽繁殖工/畜禽繁殖工/畜禽育种工/孵化工/雏禽性别鉴别工	2
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310302	饲养	310302053	蜜蜂饲养工/养蜂工/蜂具制造工/益虫饲养工	3
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310302	饲养	310302062	蜂产品加工工/蜜蜂产品加工工	2
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310302	饲养	310302072	实验动物饲养人员/药理实验动物饲养工/实验动物繁殖工	2
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310302	饲养	310302084	动物养殖人员	4
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310302	饲养	310302094	驯养人员	4
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310302	饲养	310302111	畜禽产品检验工/畜禽产品卫生检验员	1
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310303	动物疫病防治	310303013	动物疫病防治员/畜禽阉割工/兽医防治员/动物疫情信息员/兽医消毒工	3
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310303	动物疫病防治	310303022	兽医化验员	2
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310303	动物疫病防治	310303032	动物检疫检验员	2
31	农、林、牧、渔业	3103	畜牧业	310303	动物疫病防治	310303043	中兽医/兽医药剂员	3
31	农、林、牧、渔业	3104	渔业	310401	行政事务	310401011	渔场经营者、负责人（不亲自作业）	1
31	农、林、牧、渔业	3104	渔业	310401	行政事务	310401023	渔场经营者（亲自作业）	3
31	农、林、牧、渔业	3104	渔业	310401	行政事务	310401031	热带鱼养殖者、水族馆经营者	1
31	农、林、牧、渔业	3104	渔业	310401	行政事务	310401042	渔业相关行政办公人员	2
31	农、林、牧、渔业	3104	渔业	310402	水产养殖	310402013	水生动物苗种繁育工/淡水鱼苗种繁育工/海水鱼苗种繁育工/淡水虾、蟹、贝类苗种繁育工/海水虾、蟹、贝类苗种繁育工/珍稀水生动物苗种繁育工	3
31	农、林、牧、渔业	3104	渔业	310402	水产养殖	310402023	水生植物栽培工/海藻育苗工/淡水水生植物苗种培育工	3
31	农、林、牧、渔业	3104	渔业	310402	水产养殖	310402033	珍珠养殖工（淡水）/淡水育珠工	3
31	农、林、牧、渔业	3104	渔业	310402	水产养殖	310402053	生物食饵培养工/生物饵料培养工	3
31	农、林、牧、渔业	3104	渔业	310402	水产养殖	310402063	水产养殖工（内陆）	3

31	农、林、牧、渔业	3104	渔业	310402	水产养殖	3104020094	水生哺乳动物训养师	4
31	农、林、牧、渔业	3104	渔业	310403	水产捕捞	3104030033	水生动植物采集工	3
31	农、林、牧、渔业	3104	渔业	310403	水产捕捞	3104030042	渔网具装配工/网具装配工/机织有结网片工/机织无结网片工	2
31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310501	行政事务	3105010011	农、林、牧、渔服务业经营者、负责人（不亲自作业）	1
31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310501	行政事务	3105010021	农、林、牧、渔服务业相关行政办公人员	1
31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310503	农副林特产品加工	3105030014	棉花加工工/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	4
31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310503	农副林特产品加工	3105030023	果类产品加工工/果汁酱加工工/果脯蜜饯加工工/炒货加工工	3
31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310503	农副林特产品加工	3105030032	茶类加工工/茶叶精制工/茶叶初制工	2
31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310503	农副林特产品加工	3105030042	蔬菜加工工/魔芋切片工/菜类干制加工工	2
31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310503	农副林特产品加工	3105030054	水产品原料处理工/水产品剖片工	4
31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310503	农副林特产品加工	3105030062	水产品烟熏烤制工/水产品干燥工/水产品调味摊片工/水产品烘烤辊压工/水产品腌制工/水产品熏制工/水产品烤制工	2
31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310503	农副林特产品加工	3105030073	鱼糜及鱼糜制品加工工/鱼糜工/鱼糜充填结扎工/鱼糜成型工	3
31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310503	农副林特产品加工	3105030083	鱼粉加工工/湿法鱼粉工/干法鱼粉蒸干工/干法鱼粉脱脂工/水产品水解蛋白工/水产品要素合剂工/鱼蛋白胨工	3
31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310503	农副林特产品加工	3105030093	鱼肝油及制品加工工/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/鱼肝油乳白糖浆工/水产品水解蛋白工/水产品要素合剂工/鱼蛋白胨工/鱼肝油酯化工	3
31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310503	农副林特产品加工	3105030102	海藻制碘工	2
31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310503	农副林特产品加工	3105030112	海藻制醇工	2

31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310503	农副林特产品加工	3105030124	海藻制胶工	4
31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310503	农副林特产品加工	3105030133	海藻食品加工工	3
31	农、林、牧、渔业	3105	农、林、牧、渔服务业	310503	农副林特产品加工	3105030142	贝类净化工/水质净化工	2
32	采矿业	3201	煤炭、黑色金属矿、有色金属矿开采业	320102	坑道外作业	3.2E+09	经营者（不到现场者）	1
32	采矿业	3201	煤炭、黑色金属矿、有色金属矿开采业	320102	坑道外作业	3.2E+09	经营者（现场监督者）	4
32	采矿业	3201	煤炭、黑色金属矿、有色金属矿开采业	320102	坑道外作业	3.2E+09	矿寻工程师、技师、领班	4
32	采矿业	3201	煤炭、黑色金属矿、有色金属矿开采业	320102	坑道外作业	3.2E+09	矿山安全检测工/瓦斯检查工/矿井测尘工/矿井防尘工/注浆注水工/瓦斯抽放工/配气分析工/安全仪器监测工/安全检查工（员）/瓦斯泵工/瓦斯防突工	4
32	采矿业	3201	煤炭、黑色金属矿、有色金属矿开采业	320102	坑道外作业	3.2E+09	矿山检查验收工/矿山工程检查验收工/坑木代用品管理工/矿井电气防爆检查工	3
32	采矿业	3201	煤炭、黑色金属矿、有色金属矿开采业	320102	坑道外作业	3.2E+09	矿灯、自救器管理工	2
32	采矿业	3202	石油和天然气开采业	320201	行政事务	3202010011	石油和天然气开采业经营者、负责人（不亲自作业）	1
32	采矿业	3202	石油和天然气开采业	320201	行政事务	3202010021	石油和天然气开采业相关行政办公人员	1
32	采矿业	3202	石油和天然气开采业	320203	陆上开采	3202030053	天然气净化工/轻烃装置操作工/天然气净化分析工/天然气净化操作工	3
32	采矿业	3203	非金属矿采选业	320301	行政事务	3203010011	非金属矿采选业经营者、负责人（不亲自作业）	1

32	采矿业	3203	非金属矿采选业	320301	行政事务	3203010021	非金属矿采选业相关行政办公人员	1
32	采矿业	3203	非金属矿采选业	320302	盐业开采人员	3203020013	海盐晒制工/制卤工/扬水工/盐田设备维修工	3
32	采矿业	3203	非金属矿采选业	320302	盐业开采人员	3203020022	海盐采收工/采盐工/收盐工	2
32	采矿业	3203	非金属矿采选业	320302	盐业开采人员	3203020053	湖盐脱水工/管道输盐工/原盐分级脱水工	3
32	采矿业	3203	非金属矿采选业	320302	盐业开采人员	3203020063	驳筑、集拆坨盐工/驳盐工/筑盐工/皮带输盐集坨工/斗轮机工	3
32	采矿业	3203	非金属矿采选业	320302	盐业开采人员	3203020073	井矿盐采卤工/卷扬机卤工/水举采卤工/潜卤泵采卤工/提携采卤工/抽油机采卤工	3
32	采矿业	3203	非金属矿采选业	320302	盐业开采人员	3203020083	井矿盐卤水净化工/输卤轮水工/卤水净化工	3
32	采矿业	3203	非金属矿采选业	320302	盐业开采人员	3203020093	真空制盐工/真空制蒸发工/真空制盐干燥工/真空制盐脱水工	3
32	采矿业	3203	非金属矿采选业	320302	盐业开采人员	3203020103	冷冻提硝工	3
32	采矿业	3203	非金属矿采选业	320302	盐业开采人员	3203020113	苦卤综合利用工	3
32	采矿业	3203	非金属矿采选业	320302	盐业开采人员	3203020123	精制盐工/原盐精制工/除钙工/食盐加碘工	3
32	采矿业	3204	开采辅助活动	320401	行政事务	3204010011	非金属矿采选业经营者、负责人（不亲自作业）	1
32	采矿业	3204	开采辅助活动	320401	行政事务	3204010021	非金属矿采选业相关行政办公人员	1
32	采矿业	3204	开采辅助活动	320402	矿物处理	3204020023	重力选矿工/重介质分选工/跳汰选煤工/选煤集中控制操作工/摇床选矿工/风选工/螺旋分选工	3
32	采矿业	3204	开采辅助活动	320402	矿物处理	3204020032	浮选工	2
32	采矿业	3204	开采辅助活动	320402	矿物处理	3204020042	磁选工/脱介筛操作工	2
32	采矿业	3204	开采辅助活动	320402	矿物处理	3204020052	选矿脱水工/有色金属干燥工/脱水工/选煤干燥工/压滤工/换布工/浓缩机操作工/脱水筛操作工/脱水斗提机操作工	2
32	采矿业	3204	开采辅助活动	320402	矿物处理	3204020064	尾矿处理工/尾矿工	4
32	采矿业	3204	开采辅助活动	320402	矿物处理	3204020074	磨矿工/重介质制备回收工/磨矿分级工/衬板工/球磨机操作工	4
32	采矿业	3204	开采辅助活动	320402	矿物处理	3204020084	水煤浆制配工	4
32	采矿业	3204	开采辅助活动	320402	矿物处理	3204020094	洗煤工	4
32	采矿业	3204	开采辅助活动	320402	矿物处理	3204020102	动力配煤工/供料工/计量配煤工	2

32	采矿业	3204	开采辅助活动	320402	矿物处理	3204020112	工业型煤加工制作人员/顿钻工/计量配料工/添加剂工/工业型煤成型工/晒煤工	2
32	采矿业	3204	开采辅助活动	320403	矿物开采辅助	320403013	现场指挥工	3
33	制造业	3301	农副食品加工业	330101	行政事务	330101011	农副食品加工业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3301	农副食品加工业	330101	行政事务	330101021	农副食品加工业相关行政办公人员	1
33	制造业	3301	农副食品加工业	330102	粮油生产加工	330102013	制米工/碾米清理工/碾米砬谷工/碾米工	3
33	制造业	3301	农副食品加工业	330102	粮油生产加工	330102023	制粉工/制粉清理工/制粉磨粉工/制粉筛理工	3
33	制造业	3301	农副食品加工业	330102	粮油生产加工	330102033	制油工/油料清理工/制油剥壳工/制油破碎软化轧坯工/制油榨油工/制油榨油工/制油浸出工/制油精炼工	3
33	制造业	3301	农副食品加工业	330103	屠宰加工	330103014	猪屠宰加工工/生猪屠宰加工工/猪肉分割工	4
33	制造业	3301	农副食品加工业	330103	屠宰加工	330103024	牛羊屠宰加工工/牛羊屠宰工/牛羊肉分割工	4
33	制造业	3301	农副食品加工业	330103	屠宰加工	330103033	肠衣工	3
33	制造业	3301	农副食品加工业	330103	屠宰加工	330103044	禽类屠宰加工工	4
33	制造业	3301	农副食品加工业	330104	肉、蛋食品加工	330104013	熟肉制品加工工/中式熟肉制品加工工/火腿加工工/腌腊肠类制品加工工/灌肠加工工	3
33	制造业	3301	农副食品加工业	330104	肉、蛋食品加工	330104022	蛋品和再制蛋品加工工	2
33	制造业	3301	农副食品加工业	330105	饲料生产加工	330105014	饲料原料清理上料工	4
33	制造业	3301	农副食品加工业	330105	饲料生产加工	330105024	饲料粉碎工	4
33	制造业	3301	农副食品加工业	330105	饲料生产加工	330105032	饲料配料混合工	2
33	制造业	3301	农副食品加工业	330105	饲料生产加工	330105043	饲料制粒工	3
33	制造业	3301	农副食品加工业	330105	饲料生产加工	330105052	饲料添加剂预混工	2
33	制造业	3301	农副食品加工业	330105	饲料生产加工	330105061	饲料厂中央控制室操作工	1
33	制造业	3302	食品制造业	330201	行政事务	330201011	食品制造业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3302	食品制造业	330201	行政事务	330201021	食品制造业相关行政办公人员	1

33	制造业	3302	食品制造业	330202	制糖和糖制品加工	330202014	食糖制造工/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/分蜜机工/糖机工/冰糖制造工	4
33	制造业	3302	食品制造业	330202	制糖和糖制品加工	330202023	糖果制造工/糖坯制造工/糖果成型工/胶基糖制造工	3
33	制造业	3302	食品制造业	330202	制糖和糖制品加工	330202033	巧克力制造工/巧克力原料处理工/巧克力成型工	3
33	制造业	3302	食品制造业	330203	乳品、冷食品、及罐头制作	330203012	乳品预处理工/生牛羊乳预处理工/牛羊乳杀菌工	2
33	制造业	3302	食品制造业	330203	乳品、冷食品、及罐头制作	330203023	乳品加工工/乳品浓缩工/乳品干燥工/炼乳结晶工/乳品发酵工/奶油搅拌压炼工/干酪素点制工/乳清工	3
33	制造业	3302	食品制造业	330203	乳品、冷食品、及罐头制作	330203033	冷食品制作工/冰激淋成型工	3
33	制造业	3302	食品制造业	330203	乳品、冷食品、及罐头制作	330203044	速冻食品制作工/速冻点心制作工/速冻果蔬制作工	4
33	制造业	3302	食品制造业	330203	乳品、冷食品、及罐头制作	330203054	食品罐头加工工/镀锡薄板裁剪工/空罐制盖工/罐身成型工/罐头封罐工/罐头原料处理工/罐头调味工/罐头装罐工/罐头杀菌工	4
33	制造业	3302	食品制造业	330204	食品添加剂及调味品制作	330204013	精制盐工/原盐精制工/除钙工/食盐加碘工	3
33	制造业	3302	食品制造业	330204	食品添加剂及调味品制作	330204023	酶制剂制造工/微生物培菌工/粉碎工/糖化工/发酵工/过滤工/提取工/消毒来菌工/产品包装工/产品化验分析工	3
33	制造业	3302	食品制造业	330204	食品添加剂及调味品制作	330204033	柠檬酸制造工	3
33	制造业	3302	食品制造业	330204	食品添加剂及调味品制作	330204043	酱油酱类制作工	3
33	制造业	3302	食品制造业	330204	食品添加剂及调味品制作	330204053	食醋制作工	3
33	制造业	3302	食品制造业	330204	食品添加剂及调味品制作	330204063	酱腌菜制作工	3
33	制造业	3302	食品制造业	330204	食品添加剂及调味品制作	330204073	食用调料制作工	3

33	制造业	3302	食品制造业	330204	食品添加剂及调味品制作	3302040084	味精制作工	4
33	制造业	3302	食品制造业	330205	粮油食品制作	3302050012	糕点、面包烘焙工/中式糕点制作工/西式糕点制作工/烘烤成型工/烘焙烘烤工/饼干配料调粉工/饼干成型工/饼干焙烤工/面包制作工	2
33	制造业	3302	食品制造业	330205	粮油食品制作	3302050022	糕点装饰工	2
33	制造业	3302	食品制造业	330205	粮油食品制作	3302050033	米面主食制作工（手工）	3
33	制造业	3302	食品制造业	330205	粮油食品制作	3302050052	油脂制品工/油脂配料调和工/油脂急冷均质工	2
33	制造业	3302	食品制造业	330205	粮油食品制作	3302050062	植物蛋白制作工	2
33	制造业	3302	食品制造业	330205	粮油食品制作	3302050073	豆制品制作工/腐乳制作工/豆粉制作工/豆腐制作工	3
33	制造业	3302	食品制造业	330205	粮油食品制作	3302050083	冰块制造工人	3
33	制造业	3303	酒、饮料和精制茶制造业	330301	行政事务	3303010011	酒、饮料和精制茶制造业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3303	酒、饮料和精制茶制造业	330301	行政事务	3303010021	酒、饮料和精制茶制造业相关行政办公人员	1
33	制造业	3303	酒、饮料和精制茶制造业	330302	制造人员	3303020013	酒类酿造工	3
33	制造业	3303	酒、饮料和精制茶制造业	330302	制造人员	3303020023	饮料制作工/灌装机工/罐头封罐工/果蔬汁饮料工/碳酸饮料工/纯水制作工/矿泉水制作工/蒸馏水制作工	3
33	制造业	3303	酒、饮料和精制茶制造业	330302	制造人员	3303020032	精制茶加工工	2
33	制造业	3304	烟草制品业	330401	行政事务	3304010011	烟草制品业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3304	烟草制品业	330401	行政事务	3304010021	烟草制品业相关行政办公人员	1
33	制造业	3304	烟草制品业	330402	原烟复烤	3304020012	烟叶调制工/烟叶调制指导工 / 烤房修建指导工	2
33	制造业	3304	烟草制品业	330402	原烟复烤	3304020021	烟叶分级工/原烟分级工/烟叶分级指导工	1
33	制造业	3304	烟草制品业	330402	原烟复烤	3304020032	挂杆复烤工/挂杆工/推车上杆工/烟把复烤工/下杆、装箱工/压包工/捆、缝包工/唛头工/筛烟工/晾包工	2
33	制造业	3304	烟草制品业	330402	原烟复烤	3304020042	打叶复烤工/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	2
33	制造业	3304	烟草制品业	330402	原烟复烤	3304020052	烟叶回潮工/真空回潮工/预回潮工/回潮工	2
33	制造业	3304	烟草制品业	330402	原烟复烤	3304020062	烟叶发酵工	2

33	制造业	3304	烟草制品业	330403	卷烟生产	3304030013	烟叶制丝工/配叶工/润储叶工/蒸压梗工/切丝工/烘丝工/加香工/储丝工/精选烟叶工	3
33	制造业	3304	烟草制品业	330403	卷烟生产	3304030023	膨胀烟丝工/膨胀储丝工/膨胀冷端工/膨胀热端工	3
33	制造业	3304	烟草制品业	330403	卷烟生产	3304030032	白肋烟处理工	2
33	制造业	3304	烟草制品业	330403	卷烟生产	3304030043	烟草薄片工	3
33	制造业	3304	烟草制品业	330403	卷烟生产	3304030052	卷烟卷接工/喂丝工/卷烟工/滤嘴装接工/卷接工/联接工	2
33	制造业	3304	烟草制品业	330403	卷烟生产	3304030061	烟草检验工/原烟分级工/烟叶质量检查工/卷烟化验工	1
33	制造业	3304	烟草制品业	330404	烟用醋酸纤维素束滤棒制作	3304040013	烟用二醋片制造工/醋酐制备工/醋酸回收工	3
33	制造业	3304	烟草制品业	330404	烟用醋酸纤维素束滤棒制作	3304040023	烟用丝束制造工/二醋片浆液制备工/烟用丝束纺丝工/质检摆丝工/烟用丝束打包工/质量控制调节工	3
33	制造业	3304	烟草制品业	330404	烟用醋酸纤维素束滤棒制作	3304040033	滤棒工/滤棒成型工/码棒工/滤棒输送工	3
33	制造业	3305	纺织业	330501	行政事务	3305010011	纺织业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3305	纺织业	330501	行政事务	3305010021	纺织业相关行政办公人员	1
33	制造业	3305	纺织业	330501	行政事务	3305010031	纺织面料设计师	1
33	制造业	3305	纺织业	330502	纤维预处理	3305020011	纤维验配工/纤维含量分析工/原料检验工/纤度丝检验工	1
33	制造业	3305	纺织业	330502	纤维预处理	3305020022	开清棉工/清花挡车工/抓包挡车工/清钢联挡车工	2
33	制造业	3305	纺织业	330502	纤维预处理	3305020032	纤维染色工/选毛（验毛）工/合毛挡车工/条当挡车工/散毛染色挡车工/洗毛烘毛挡车工/洗毛挡车工	2
33	制造业	3305	纺织业	330502	纤维预处理	3305020042	加湿软麻工/运油麻工/运麻工/成麻加湿工/梳成麻加湿工/加湿液调配工	2
33	制造业	3305	纺织业	330502	纤维预处理	3305020052	选剥煮茧工/剥茧挡车工/选茧挡车工/练（煮）茧挡车工/选茧质量检验工/混茧工/加茧真空工/出茧工/派茧工	2
33	制造业	3305	纺织业	330502	纤维预处理	3305020062	纤维梳理工/梳棉（毛）挡车工/分梳挡车工/分束工/栉梳挡车工/成条挡车工/精梳工	2
33	制造业	3305	纺织业	330502	纤维预处理	3305020072	并条工/并条挡车工/混条挡车工/针梳工	2
33	制造业	3305	纺织业	330502	纤维预处理	3305020082	粗纱工/粗纱挡车工	2
33	制造业	3305	纺织业	330502	纤维预处理	3305020093	绢纺精炼工/原料选别工/切茧挡车工/除蛹挡车工/腐化（发酵）工/炼蛹工/扎吐槽洗工/水洗挡车工/精炼锅挡车工/开茧挡车工/煮炼挡车工/打、剥挡车工	3
33	制造业	3305	纺织业	330503	纺纱	3305030012	细纱工/细纱挡车工/转杯纺挡车工	2

33	制造业	3305	纺织业	330503	纺纱	3305030022	筒并摇工/络筒挡车工/并筒挡车工/摇纱挡车工	2
33	制造业	3305	纺织业	330503	纺纱	3305030032	捻线工/捻线挡车工/渔网捻线工	2
33	制造业	3305	纺织业	330503	纺纱	3305030042	制线工/制线挡车工	2
33	制造业	3305	纺织业	330503	纺纱	3305030052	纡丝工/立纡挡车工	2
33	制造业	3305	纺织业	330504	织造	3305040012	整经工/整经挡车工/换筒工	2
33	制造业	3305	纺织业	330504	织造	3305040022	浆纱工/浆纱挡车工/调浆工	2
33	制造业	3305	纺织业	330504	织造	3305040032	穿经工/穿筘挡车工/结经挡车工/分绞工	2
33	制造业	3305	纺织业	330504	织造	3305040042	织布工/织布挡车工/织布帮接工/织布换纬工/配经工/配纬工	2
33	制造业	3305	纺织业	330504	织造	3305040052	织物验修工/验布工/修布工/整理分等工/织补工 /巾被开裁工	2
33	制造业	3305	纺织业	330504	织造	3305040061	意匠纹版工/意匠工/纹版复制工/纹版连接工/扎花工	1
33	制造业	3305	纺织业	330505	针织	3305050012	纬编工/柯登机罗纹套口工/台车挡车工/大圆机挡车工/纬编挡画工/单、双、罗挡车工/柯登机挡车工	2
33	制造业	3305	纺织业	330505	针织	3305050022	经编工/经编挡车工/上轴工/穿丝工	2
33	制造业	3305	纺织业	330505	针织	3305050032	横机工/横机挡车工	2
33	制造业	3305	纺织业	330505	针织	3305050042	织袜工/图案打样工/织袜挡车工/缝头挡车工/袜子定型工/烫袜工/配袜工	2
33	制造业	3305	纺织业	330505	针织	3305050052	铸、钳针工/铸针工/经编钳针工	2
33	制造业	3305	纺织业	330506	印染加工	3305060012	坯布检查处理工/坯布检查工/翻布打印工/坯布缝接工	2
33	制造业	3305	纺织业	330506	印染加工	3305060023	印染烧毛工/烧毛挡车工/烧毛机挡车工/烧毛机司炉工	3
33	制造业	3305	纺织业	330506	印染加工	3305060034	煮炼漂工/粗纱煮漂挡车工/煮炼机挡车工/漂酸洗机挡车工/碱(酸)减量机挡车工/炼漂机挡车工/绞纱上酸挡车工/煮炼工/漂白工/上酸挡车工	4
33	制造业	3305	纺织业	330506	印染加工	3305060043	印染洗涤工/洗线挡车工/洗呢(毯)挡车工/皂煮洗袜工/洗布机挡车工/洗布工/显色配液工	3
33	制造业	3305	纺织业	330506	印染加工	3305060054	印染烘干工/烤呢挡车工/烘干挡车工/开幅轧水烘燥机挡车工/绞纱烘燥机挡车工/烘燥工	4
33	制造业	3305	纺织业	330506	印染加工	3305060064	印染丝光工/单双层丝光机挡车工/绞纱丝光机挡车工	4
33	制造业	3305	纺织业	330506	印染加工	3305060074	印染定型工/热定型挡车工/热定型机挡车工/线带产品定型工/渔网定型工	4
33	制造业	3305	纺织业	330506	印染加工	3305060084	纺织针织染色工/网片染整工/匹染挡车工/染色小样工/染纱挡车工/成衫染色工/绞丝染色工/染色机挡车工/打卷机挡车工/打底机挡车工/印染工艺仿样色工	4

33	制造业	3305	纺织业	330506	印染加工	3305060094	印花工/装拆花筒正副手/印花机挡车工/蒸化机挡车工/焙烘机挡车工/台板印花机挡车工/印花加料工/印花汽蒸工	4
33	制造业	3305	纺织业	330506	印染加工	3305060104	印染雕刻制版工/印花辊筒车磨工/印花辊筒打样工/印花辊筒镀铬抛光工/花样放样制版工/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/平网型纸雕刻工/平网防漆制版工/平网感光制版上漆工/平网绷框工/钢心硬轧雕刻工/手工修理工	4
33	制造业	3305	纺织业	330506	印染加工	3305060114	印染后整理工/缩呢挡车工/树脂整理工/碳化挡车工/拉幅机挡车工/泡沫整理机挡车工/液氨整理机挡车工/树脂整理机挡车工/蒸呢机挡车工/防缩机挡车工/轧光机挡车工/电光机挡车工/涂层整理机挡车工/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/割绒刀片磨制工/刷毛机挡车工/磨绒机挡车工/起约机挡车工/预缩挡车工/起毛挡车工/剪毛挡车工	4
33	制造业	3305	纺织业	330506	印染加工	3305060124	印染成品定等装潢工/印染成品验布工/复查拆布工/码剪定等工/卷板机挡车工/印染成品打包装箱工/印染成品拼件工/印染样本工/印染成品抽查工	4
33	制造业	3305	纺织业	330506	印染加工	3305060133	印染染化料配制工/三效挡车工/苛化工/配碱工/冷冻机操作工/印染磨料工/印花煮糊工/印花色浆配制工/印花剩浆管理工/液氨回收工/染化料配制工	3
33	制造业	3305	纺织业	330506	印染加工	3305060141	工艺染织制作工/手绘工/织造工/工艺印染工/整理工/工艺蜡染工/工艺泼染工	1
33	制造业	3305	纺织业	330506	印染加工	3305060151	印染工艺检验工/染料应用试验工/染色牢度试验工/印染试验工/印染工艺检验工/印染成品抽查工/色纱检查工	1
33	制造业	3306	纺织服装、服饰业	330601	行政事务	3306010011	纺织服装、服饰业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3306	纺织服装、服饰业	330601	行政事务	3306010021	纺织服装、服饰业相关行政办公人员	1
33	制造业	3306	纺织服装、服饰业	330601	行政事务	3306010031	家用纺织品设计师	1
33	制造业	3306	纺织服装、服饰业	330602	制造人员	3306020013	裁剪工（手工）	3
33	制造业	3306	纺织服装、服饰业	330602	制造人员	3306020024	裁剪工（使用机械）	4

33	制造业	3306	纺织服装、服饰业	330602	制造人员	3306020033	缝纫工/航空救生设备缝制工/服装缝纫工/皮革服装手套制作工/皮箱(包)制作工/汽车维修缝工/潜水衣工/消防服缝纫工	3
33	制造业	3306	纺织服装、服饰业	330602	制造人员	3306020043	缝纫品整型工/成衣定型工/服装整烫工	3
33	制造业	3306	纺织服装、服饰业	330602	制造人员	3306020052	裁缝/服装设计定制工	2
33	制造业	3306	纺织服装、服饰业	330602	制造人员	3306020063	剧装工/头套髻口工/头面工/盔帽工/戏鞋工/戏服制作载/剧装工/影视服装制作员	3
33	制造业	3306	纺织服装、服饰业	330602	制造人员	3306020073	缝纫制品填充处理工/羽绒洗毛工/充羽工	3
33	制造业	3306	纺织服装、服饰业	330602	制造人员	3306020083	胶制服装上胶工/消防服阻燃隔热工	3
33	制造业	3306	纺织服装、服饰业	330602	制造人员	3306020094	服装水洗工	4
33	制造业	3306	纺织服装、服饰业	330602	制造人员	3306020101	纺织纤维检验工/纤维验配工/纤维含量分析工/原料检验工/纤度丝检验工/选革质量检验工/纤维分析工/纺织纤维分类分级检验工/纺织纤维物理性能检验工	1
33	制造业	3306	纺织服装、服饰业	330602	制造人员	3306020111	针纺织品检验工/剑麻制品检验工/售纱(筒)检验工/纺部试验工/织部试验工/纺部检验工/毛纺织成品检验工/梳纺质量检查工/后纺质量检查工/布包检验工/缫丝成品检验工/缫丝工艺试验工/茧丝半成品质量检验工/袜子半成品检验工/袜子抽验工/坯布检查工/线带产品检验包装工	1
33	制造业	3307	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋帽业	330701	行政事务	3307010011	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋帽业经营者、负责人(不亲自作业)	1
33	制造业	3307	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋帽业	330701	行政事务	3307010021	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋帽业相关行政办公人员	1
33	制造业	3307	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋帽业	330701	行政事务	3307010031	皮具设计师	1

33	制造业	3307	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋帽业	330702	加工制作	3307020014	皮革加工人员/制草原皮工/制革准备工/制革鞣制工/制革整理工	4
33	制造业	3307	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋帽业	330702	加工制作	3307020024	皮毛加工人员/毛皮染整工/毛皮配制工/毛皮划裁工/毛皮缝制工/毛皮吊制工	4
33	制造业	3307	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋帽业	330702	加工制作	3307020034	制鞋工/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/皮鞋划裁工/皮鞋制帮工/皮鞋制底工/皮鞋设计工	4
33	制造业	3307	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋帽业	330702	加工制作	3307020043	制帽工/制帽整烫工/针织帽倒纱工/针织帽挡车工/针织帽辅工	3
33	制造业	3307	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋帽业	330702	加工制作	3307020051	服装鞋帽检验工/航空救生设备缝制检验工/规格检验工/横机（圆机）半成品检验工/缝纫检验工/成衣检验工/服装检验工/鞋帽检验工	1
33	制造业	3308	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	330801	行政事务	3308010011	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3308	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	330801	行政事务	3308010021	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业相关行政办公人员	1
33	制造业	3308	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	330802	木材加工	3308020012	木材工厂现场之职员	2
33	制造业	3308	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	330802	木材加工	3308020023	分级员	3
33	制造业	3308	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	330802	木材加工	3308020033	标记员	3

33	制造业	3308	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	330802	木材加工	3308020043	磅秤员	3
33	制造业	3308	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	330802	木材加工	3308020064	防腐处理工人	4
33	制造业	3308	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	330802	木材加工	3308020084	木材干燥工/选材检验工/积材工/木材干燥工/木铅笔板变形处理工	4
33	制造业	3308	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	330804	木、竹、藤、棕、草制品制作	3308040043	竹、藤、棕、草制品加工工/穿、织、绷工	3
33	制造业	3309	家具制造业	330901	行政事务	3309010011	家具制造业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3309	家具制造业	330901	行政事务	3309010021	家具制造业相关行政办公人员	1
33	制造业	3309	家具制造业	330901	行政事务	3309010031	家具设计师	1
33	制造业	3309	家具制造业	330902	制造加工	3309020013	技师（涂饰、抛光等）	3
33	制造业	3309	家具制造业	330902	制造加工	3309020031	家具检验工（不含加工、维修、制作操作）/木材检验工/选材检验工/人造板质量检验工/栓皮制品检验工	1
33	制造业	3310	造纸和纸制品业	331001	行政事务	3310010011	造纸和纸制品业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3310	造纸和纸制品业	331001	行政事务	3310010021	造纸和纸制品业相关行政办公人员	1
33	制造业	3310	造纸和纸制品业	331003	造纸	3310030014	造纸工	4
33	制造业	3310	造纸和纸制品业	331003	造纸	3310030024	纸张整饰工/钞纸水印光电切纸工	4
33	制造业	3310	造纸和纸制品业	331003	造纸	3310030034	宣纸书画纸制作工	4
33	制造业	3310	造纸和纸制品业	331004	纸制品制作	3310040024	瓦楞纸箱制作工/瓦楞纸箱成型工	4
33	制造业	3310	造纸和纸制品业	331004	纸制品制作	3310040034	纸盒制作工/涂胶卷管工/纸管制作工/纸盒成型工/裱纸工	4
33	制造业	3310	造纸和纸制品业	331004	纸制品制作	3310040044	其他纸制品制作工	4
33	制造业	3311	印刷业	331101	行政事务	3311010011	印刷业经营者、负责人（不亲自作业）	1

33	制造业	3311	印刷业	331101	行政事务	331101021	印刷业相关行政办公人员	1
33	制造业	3311	印刷业	331102	制造加工	331102012	排版工/平版制版工/凸版制版工/凹版制版工/孔版制版工	2
33	制造业	3311	印刷业	331102	制造加工	331102024	印刷工/平版印刷工/凸版印刷工/凹版印刷工/孔版印刷工/木刻水印印制工/珂罗版印制工/盲文印制工	4
33	制造业	3311	印刷业	331102	制造加工	331102034	装订工/本册制作工/折页机工/索线机工/平装胶订联动线工/精装联动机工/骑订联动机工/平订联动机工/制书壳工/精装上封工/平装混合工/精装混合工/装订检查工/划线工	4
33	制造业	3311	印刷业	331102	制造加工	331102044	印品整饰工/装潢彩印工/烫印增光工/压光覆膜工/烫印工/上光工/成型工	4
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331201	行政事务	331201011	文教、工美、体育和娱乐用品制造业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331201	行政事务	331201021	文教、工美、体育和娱乐用品制造业相关行政办公人员	1
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331202	文教用品制作	331202013	墨制作工/炼烟工/和料成型工/晾干工/描金工/墨模制作工/墨模雕刻工	3
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331202	文教用品制作	331202022	墨水制作工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331202	文教用品制作	331202032	墨汁制作工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331202	文教用品制作	331202042	绘图仪器制作工/绘图机制作工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331202	文教用品制作	331202052	静电复印机消耗材料制作工/静电复印机色调剂制造工/静电复印机载体制造工	2

33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331202	文教用品制作	3312020062	毛笔制作工/油画笔制作工/料选配工/套装修笔工/刻字工/笔杆工/水盆工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331202	文教用品制作	3312020072	自来水笔制作工/铍粒制造工/金合金冶炼工/纤维笔头、贮水心制造工/笔头金属零件制造工/笔类非金属零件制造工/笔类套杆彩漆喷涂工/套杆镶刻工/笔类零件阳极氧化工/笔类装配工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331202	文教用品制作	3312020082	圆珠笔制作工/球珠制造工/球座体工具制作工/圆珠笔芯制作工/笔类金属零件制造工/笔类非金属零件制造工/笔类套杆彩漆喷涂工/笔杆镶刻工/笔类零件阳极氧化工/书写油墨制造工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331202	文教用品制作	3312020093	铅笔制造工/染板干燥工/铅心制造工/切板规边工/铅笔板变型处理工/铅笔杆制造工/铅笔外观加工工	3
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331202	文教用品制作	3312020102	印泥制作工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331203	珠宝首饰加工制作	3312030011	首饰设计员	1
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331203	珠宝首饰加工制作	3312030022	宝石琢磨工/玉宝石鉴别工/钻石琢磨工/红宝石琢磨工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331203	珠宝首饰加工制作	3312030033	贵金属首饰手工制作工/首饰制作工/首饰摆件工	3
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331203	珠宝首饰加工制作	3312030044	贵金属首饰机制工/首饰机制工/首饰浇铸工	4
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331204	地毯制作	3312040011	地毯设计师	1

33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331204	地毯制作	3312040022	手工地毯制作人员/织毯工/平毯工/地毯剪花工/洗毯工/地毯整修工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331204	地毯制作	3312040032	机制地毯制作人员/地毯图案工/地毯挂胶工/砸花整经工/合纱工/毛毯挡车工/依车毯挡车工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331205	玩具制作	3312050011	玩具设计师	1
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331205	玩具制作	3312050022	金属，塑料，木制玩具装配工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331205	玩具制作	3312050032	布绒玩具制作工/长毛绒玩具制作工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331205	玩具制作	3312050042	搪塑玩具制作工/搪塑模具工/搪塑玩具工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331206	漆器工艺品制作	3312060013	漆器制胎工/漆器髹漆工/漆器制漆工/涂刮工/打磨抛光工	3
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331206	漆器工艺品制作	3312060022	彩绘雕填制作工/彩绘雕填工/雕漆工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331206	漆器工艺品制作	3312060032	漆器镶嵌工/雕漆修漆工/漆器装饰工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331207	抽纱刺绣工艺品制作	3312070012	机绣工/刺绣机挡车工	2

33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331207	抽纱刺绣工艺品制作	3312070022	手绣制作工/手绣工/描线工/刻版工/配线工/检验工/装裱工/手绣辅助工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331207	抽纱刺绣工艺品制作	3312070032	抽纱挑编工/工艺编结工/戳样板印工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331208	金属工艺品制作	3312080014	景泰蓝制作工/景泰蓝制胎工/景泰蓝掐丝工/景泰蓝点蓝工/景泰蓝磨蓝工/釉料工/烧蓝工	4
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331208	金属工艺品制作	3312080023	金属摆件工	3
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331209	雕刻工艺品制作	3312090013	竹木制手工艺品雕刻工	3
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331209	雕刻工艺品制作	3312090024	金属工艺品雕刻工	4
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331209	雕刻工艺品制作	3312090034	玉石工艺品雕刻工/玉石雕刻工/玉器抛光工/手工剔刻工/开料工/雕刻工/配木座工	4
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331210	美术品制作	3312100012	装饰美工/商业美工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331210	美术品制作	3312100022	雕塑翻制工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331210	美术品制作	3312100032	壁画制作工	2

33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331210	美术品制作	3312100042	油画外框制作工/油画外框配制工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331210	美术品制作	3312100052	装裱工/字画装裱工/木版水印装帧工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331210	美术品制作	3312100062	版画制作工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331211	其它工艺, 美术品制作	3312110012	民间工艺品制作工/泥面塑工/剪纸工/风筝工/工艺伞工/香包工/年画工/工艺扇工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331211	其它工艺, 美术品制作	3312110022	人造花制作工/绢花工/纸花工/纸灯工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331211	其它工艺, 美术品制作	3312110032	工艺画制作工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331212	体育用品制作	3312120012	制球工/制球片工/制球成型工/制球整理工/乒乓球制作工/网球制作工/羽毛球制作工/壁球制作工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331212	体育用品制作	3312120022	球拍, 球网制作工/球网制作工/羽毛球拍制作工/乒乓球拍制作工	2
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331212	体育用品制作	3312120034	健身器材制作工/拉力器制作工/握力器制作工/溜冰鞋装配工/哑、杠铃制造装配工	4
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331213	乐器制作	3312130013	钢琴及键盘乐器制作工/手风琴装配工/手风琴零件制作工/手风琴校音工/弦列制作工/击弦机木零件制作工/击弦机胶粘小装配工/弦槌制作工/缠弦工/击弦机总装调试工/钢琴调音工/金属零件制作工/键盘制作工/风琴校音工	3

33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331213	乐器制作	3312130023	提琴制作工/琴弓制作工/琴弦制作工	3
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331213	乐器制作	3312130033	管乐器制作工/管乐器音孔定音工/管乐器弯管制作工/管乐器活塞附件制作工	3
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331213	乐器制作	3312130043	民族拉弦，弹拨乐器制作工/拉弦乐器制作工/弹拨乐器制作工	3
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331213	乐器制作	3312130053	吹奏乐器制作工	3
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331213	乐器制作	3312130063	打击乐器制作工/击奏乐器制作工/鼓类乐器制作工/铜响乐器制作工	3
33	制造业	3312	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	331213	乐器制作	3312130073	电声乐器制作工/琴身、箱体制作工/琴体、箱体表面涂饰工/电声乐器装配工	3
33	制造业	3313	石油加工、炼焦和核燃料加工业	331301	行政事务	3313010011	石油加工、炼焦和核燃料加工业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3313	石油加工、炼焦和核燃料加工业	331301	行政事务	3313010021	石油加工、炼焦和核燃料加工业相关行政办公人员	1
33	制造业	3313	石油加工、炼焦和核燃料加工业	331302	石油炼制生产	3313020014	燃料油生产工/c常减压蒸馏操作工/催化裂化反应再生操作工/催化裂化分馏操作工/渣油加氢操作工/渣油加氢分馏操作工/减粘裂化操作工/延迟焦化操作工/加氢裂化操作工/重整预处理反应操作工/重整芳烃分离操作工/柴油加氢裂解分馏操作工/溶剂精制操作工/加氢精制操作工/脱臭操作	4
33	制造业	3313	石油加工、炼焦和核燃料加工业	331302	石油炼制生产	3313020024	润滑油，脂生产工/溶剂油装置操作工/氧化沥青操作工/尿素脱蜡操作工/分子筛脱蜡操作工/丙烷脱沥青操作工/酮苯脱蜡操作工/白土精制操作工/润滑脂操作工	4

33	制造业	3313	石油加工、炼焦和核燃料加工业	331302	石油炼制生产	3313020034	石油产品精制工/电化学精制装置操作工/油品储运调和操作工	4
33	制造业	3313	石油加工、炼焦和核燃料加工业	331303	炼焦加工	3313030014	备煤筛焦工/备煤工/配煤工/运焦工	4
33	制造业	3313	石油加工、炼焦和核燃料加工业	331303	炼焦加工	3313030024	焦炉调温工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331401	行政事务	3314010011	化学原料和化学制品制造业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331401	行政事务	3314010021	化学原料和化学制品制造业相关行政办公人员	1
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020014	化工原料准备工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020023	压缩机工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020043	气体净化工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020053	过滤工/离心分离工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020064	油加热工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020073	制冷工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020083	蒸发工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020093	蒸馏工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020103	萃取工/洗涤工/脱酚工	3

33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020113	吸收工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020123	吸附工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020133	干燥工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020143	结晶工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020154	造粒工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020173	化工工艺实验工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331402	化工产品生产通用工艺	3314020181	化工总控工	1
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331403	化学肥料生产	3314030014	合成氨生产工/合成氨总控工/水煤气工/油气化工/合成氨转变工/合成氨净化工/合成氨气体压缩工/氨合成工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331403	化学肥料生产	3314030024	尿素生产工/尿素合成工/尿素加工工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331403	化学肥料生产	3314030034	硝酸铵生产工/硝酸铵中和工/硝酸铵结晶造粒工/多孔硝酸铵造粒工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331403	化学肥料生产	3314030044	碳酸氢铵生产工/碳酸氢铵碳化工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331403	化学肥料生产	3314030074	复合磷肥生产工/磷矿酸解工/磷酸铵氨化造粒工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331403	化学肥料生产	3314030084	钙镁磷肥生产工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331403	化学肥料生产	3314030093	氯化钾生产工/氯化钾制造工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331403	化学肥料生产	3314030104	微量元素混肥生产工/元素肥料混配工	4

33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331404	无机化工产品生产	3314040094	无机化学反应工/无机反应工/电化学反应工/窑炉反应工/黄磷电炉工/电石炉工/专业气体制造工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331404	无机化工产品生产	3314040134	炭黑制造工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331405	基本有机化工产品生产	3314050024	环烃生产工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331405	基本有机化工产品生产	3314050034	烃类衍生物生产工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331406	合成树脂生产	3314060014	聚乙烯生产工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331406	合成树脂生产	3314060024	聚丙烯生产工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331406	合成树脂生产	3314060034	聚苯乙烯生产工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331406	合成树脂生产	3314060044	聚丁二烯生产工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331406	合成树脂生产	3314060054	聚氯乙烯生产工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331406	合成树脂生产	3314060064	酚醛树脂生产工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331406	合成树脂生产	3314060074	环氧树脂生产工/环氧树脂装置操作工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331406	合成树脂生产	3314060084	丙烯	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331407	精细化工产品生产	3314070013	有机合成工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331407	精细化工产品生产	3314070023	农药生物测试试验工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331407	精细化工产品生产	3314070032	染料标准工/染料标准化工	2

33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331407	精细化工产品生产	3314070042	染料应用试验工	2
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331407	精细化工产品生产	3314070053	染料拼混工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331407	精细化工产品生产	3314070063	研磨分散工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331407	精细化工产品生产	3314070073	催化剂制造工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331407	精细化工产品生产	3314070082	催化剂试验工	2
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331407	精细化工产品生产	3314070094	涂料合成树脂工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331407	精细化工产品生产	3314070104	制漆配色调制工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331407	精细化工产品生产	3314070113	溶剂制造工/溶剂蒸煮工/溶剂培菌工/溶剂发酵工/溶剂蒸馏工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331407	精细化工产品生产	3314070123	化学制剂制造工/无机试剂工/有机试剂工/高纯试剂工/临床试剂工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331407	精细化工产品生产	3314070133	化工添加剂制造工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331408	信息记录材料生产	3314080014	片基制造工/醋纤酯制备工/棉胶液制备工/片基流延工/聚酯片基拉幅工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331408	信息记录材料生产	3314080024	感光材料制造工/感光材料涂布工/照相乳剂合成工/照相乳剂熔化工/感光专用药液配制工/油乳制备工/感光材料整理工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331408	信息记录材料生产	3314080032	感光材料试验工/有机合成试验工/乳剂试验工/片(纸)基试验工/感光材料加工套药试验工	2
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331408	信息记录材料生产	3314080044	暗盒制造工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331408	信息记录材料生产	3314080054	废片白银回收工	4

33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331408	信息记录材料生产	3314080063	磁粉制造工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331408	信息记录材料生产	3314080073	磁记录材料制造工/磁浆制备工/磁带涂布压光工/磁带整理工/软磁盘整理工/磁卡整理工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331408	信息记录材料生产	3314080083	磁记录材料试验工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331408	信息记录材料生产	3314080093	感光鼓涂敷工/感光鼓涂敷液调和工/感光鼓涂敷工/静电复印机硒鼓镀膜工/静电复印机硒鼓化学处理工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331409	林产化工产品生产	3314090013	松香工/松脂工/熔解澄清工/松香蒸馏工/滴水法松香工/松香浸提工/松香改性反应工/松焦油工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331409	林产化工产品生产	3314090023	松节油制品工/松节油合成反应工/催化剂处理工/樟脑升华工/聚合反应工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331409	林产化工产品生产	3314090033	活性炭生产工/木材干馏工/木焦油工/活性炭面料化工/活性炭活化工/活性炭酸洗工/活性炭干燥工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331409	林产化工产品生产	3314090043	栲胶生产工/栲胶浸提工/栲胶蒸发工/栲胶干燥工	3
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331409	林产化工产品生产	3314090054	紫胶生产工/紫胶洗色干燥工/紫胶熔胶过滤工/紫胶蒸发工/紫胶热滤工/紫胶制片工/紫胶漂白工/紫胶色素工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331409	林产化工产品生产	3314090064	栓皮制品工/供料破碎工/软木烘焙工/制胚剖片工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331409	林产化工产品生产	3314090074	木材水解工/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	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331410	复合材料加工	3314100014	树脂基复合材料工/液压固化成型工/隔热材料成型工/胶接装配工/胶布制品工/铝蜂窝胶接工/复合材料试验工/预浸渍成型工/复合材料胶接成型工/壳体缠绕成型工/浸胶模压成型工/布带浸胶缠绕成型工/光胶胶缝工/卫星蜂窝夹层结构件制造工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331410	复合材料加工	3314100024	橡胶基复合材料工/壳体绝热心模成型工/绝热衬层配方试验工/绝热衬层模压工/绝热层成型工/绝热层固化工/衬层成型工/绝热层、衬层随机试件制作工/绝热层黏结剂合成工	4

33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331410	复合材料加工	3314100034	碳基复合材料工/特种碳素制品工/热等静压试验工/特种纤维编织工/碳/碳喉衬气相沉积工/碳素制品高温处理工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331410	复合材料加工	3314100044	陶瓷基复合材料工/硅酸盐复合材料工/金属玻璃、陶瓷封装工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331410	复合材料加工	3314100054	复合固体推进剂成型工/氧化剂准备工/复合固体推进剂配料工/复合固体推进剂胶化工/复合固体推进剂浇注工/复合固体推进剂硫化工/点火药制药工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331410	复合材料加工	3314100064	复合固体发动机装药工/固体发动机药面修理工/固体发动机灌浆工/固体推进剂超声波清理工/发火管装配工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331410	复合材料加工	3314100074	飞机复合材料制品工/复合材料成型工/复合材料装配工/飞机夹层结构制造工/飞机碳/碳复合材料刹车盘制造工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331411	日用化学品生产	3314110014	制皂工/皂用油脂原料准备工/皂化工/皂基处理/肥皂成型	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331411	日用化学品生产	3314110024	甘油工/甘油水处理工/甘油精制工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331411	日用化学品生产	3314110034	脂肪酸工/水解工/脂肪酸分离工/脂肪酸蒸馏工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331411	日用化学品生产	3314110044	洗衣粉成型工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331411	日用化学品生产	3314110054	合成洗涤剂制造工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331411	日用化学品生产	3314110064	香料制造工/香料原料处理工/香料合成工/香料分馏工/香料精制工/天然香料制备工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331411	日用化学品生产	3314110074	香精配制工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331411	日用化学品生产	3314110084	化妆品配制工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331411	日用化学品生产	3314110094	牙膏制造工/复合管制作工/铝管制作工/膏体制造工	4
33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331411	日用化学品生产	3314110114	制胶工/三胶原料预处理工/三胶制胶工/三胶后处理工	4

33	制造业	3314	化学原料和化学制品制造业	331411	日用化学产品生产	3314110134	电子绝缘与介质材料制造工/航空绝缘材料应用试验工/树脂制造工/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/电子封装材料制造工	4
33	制造业	3315	医药制造业	331501	行政事务	3315010011	医药制造业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3315	医药制造业	331501	行政事务	3315010021	医药制造业相关行政办公人员	1
33	制造业	3315	医药制造业	331502	合成药物制造	3315020012	化学合成药物制造人员/合成药物卤化工/合成药物碳化（含氯磺化）工/合成药物硝化（含亚硝化）工/合成药物炔化工/合成药物氰化工/合成药物酰化工/合成药物酯化工/合成药物醚化工/合成药物羧化工/合成药物胺化工/合成药物重氮化（含耦合反应）工/合成药物置换反应工/合成药物氧化（含氯氧化）工/合成药物还原工/合成药物加成反应工/合成药物缩合工/合成药物环合（含环氧化）工/合成药物扩开环反应工/合成药物消除反应工/合成药物水解工/合成药物重排（含转位）反应工/合成药物催化氧化工/合成药物催化氢化工	2
33	制造业	3315	医药制造业	331503	生物技术制药（品）	3315030012	生化药品制造工/兽用生物制品制造工/生化药品提取工	2
33	制造业	3315	医药制造业	331503	生物技术制药（品）	3315030022	发酵工程制药工/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	2
33	制造业	3315	医药制造业	331503	生物技术制药（品）	3315030032	疫苗制品工/培养基加工工/细菌性疫苗生产工/病毒性疫苗生产工/疫苗菌种培育工/诊断制剂生产工/生物制品培养基生产工	2
33	制造业	3315	医药制造业	331503	生物技术制药（品）	3315030042	血液制品工/血液类制品生产工/免疫血浆生产工	2
33	制造业	3315	医药制造业	331503	生物技术制药（品）	3315030052	基因工程产品工	2
33	制造业	3315	医药制造业	331504	药物制剂	3315040012	药物制剂工/兽用化学药品制剂工/兽用药物添加剂工/药物配料制粒工/片剂压片工/片剂包衣工/注射液调剂工/水针剂灌装工/输液剂灌装工/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/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/酞水剂工/注射用水、纯水制备工	2

33	制造业	3315	医药制造业	331504	药物制剂	331504023	淀粉葡萄糖制造工/淀粉及制品制作工/湿淀粉工/干淀粉工/玉米浆蒸发工/淀粉炮包装工/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	3
33	制造业	3315	医药制造业	331505	中药制药	331505012	中药炮制与配制工/中药材净选润切工/中药炮炙工/中药配料工/中药粉碎工/中药粉碎工/中药合成工/中药包装工/中成药试制工	2
33	制造业	3315	医药制造业	331505	中药制药	331505022	中药液体制剂工/中药酒(酏)剂工/中药露剂工/中药油剂工/中药糖浆剂工/中药合剂工/中药中服液剂工/中药饮料工/中药针剂工/中药煎膏剂工	2
33	制造业	3315	医药制造业	331505	中药制药	331505033	中药固体制剂工/中药软膏剂工/中药塑丸工/中药泛丸工/中药散剂(研配)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/中药灸熨剂工/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	3
33	制造业	3315	医药制造业	331506	医疗仪器设备 及器械制造	331506013	医疗器械装配工/CT组装调试工/CT程序工/CT精密部件调试工/X射线机电气组装调试工/X射线机机械组装调试工/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/加速器安装调试工/加速器电气线路装接调试工/加速器机械装配工/电真空调试测量工/放疗用钴60机械安装维修工/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、器械调试工/齿科专用设备调试工/医用核电子仪器制造工	3
33	制造业	3315	医药制造业	331506	医疗仪器设备 及器械制造	331506022	假肢制作装配工	2
33	制造业	3315	医药制造业	331506	医疗仪器设备 及器械制造	331506032	矫形器制作装配工	2
33	制造业	3315	医药制造业	331507	药材、 器材检验	331507011	药物检验工/灯检工/制剂质量检查工/制剂试验工/原料药试验工/药物分析工/微生物检定工/药理试验工	1
33	制造业	3315	医药制造业	331507	药材、 器材检验	331507021	中药检验工/中药验收员/中药质检工	1

33	制造业	3315	医药制造业	331507	药材、器材检验	3315070031	医疗器械检验工/CT检验工/射线机电气检验工/X射线机械机械检验工/X射线管老练测试工/加速器测量检验工/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/医用光纤传相束检验工/医用内镜检验工/手术器械检验工/医用玻璃仪器检验工	1
33	制造业	3316	化学纤维制造业	331601	行政事务	3316010011	化学纤维制造业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3316	化学纤维制造业	331601	行政事务	3316010021	化学纤维制造业相关行政办公人员	1
33	制造业	3316	化学纤维制造业	331602	制造加工	3316020024	湿纺原液制造工/原液准备浸渍操作工/原液准备老成黄化操作工/湿法纺原液制造工/芳腈纶加料过滤操作工	4
33	制造业	3316	化学纤维制造业	331602	制造加工	3316020034	纺丝工/渔网纺丝工/湿法纺丝操作工/熔融纺干燥操作工/熔融纺纺丝操作工/熔融纺卷绕操作工/氨纶包缠操作工/氨纶纺丝操作工	4
33	制造业	3316	化学纤维制造业	331602	制造加工	3316020044	化纤后处理工/渔网分丝工/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/牵切挡车工/腈纶后处理操作工/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/芳腈纶纺丝牵伸操作工/毛条制造工/帘子布初复捻挡车工/织布挡车工/吸胶工	4
33	制造业	3316	化学纤维制造业	331602	制造加工	3316020053	纺丝凝固浴溶液配制工/凝固浴操作工/腈纶溶液调备操作工/湿法纺酸碱站操作工	3
33	制造业	3316	化学纤维制造业	331602	制造加工	3316020063	无纺布制造工/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/空滤针刺挡车/浆点挡车工	3
33	制造业	3316	化学纤维制造业	331602	制造加工	3316020073	化纤纺丝精密组件工/湿法纺丝精密工/熔融纺组件工	3
33	制造业	3317	橡胶和塑料制品业	331701	行政事务	3317010011	橡胶和塑料制品业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3317	橡胶和塑料制品业	331701	行政事务	3317010021	橡胶和塑料制品业相关行政办公人员	1
33	制造业	3317	橡胶和塑料制品业	331703	橡胶制品生产	3317030012	橡胶制品配料工/橡胶配料工/亮油配制工/胶乳配制工	2
33	制造业	3317	橡胶和塑料制品业	331703	橡胶制品生产	3317030024	橡胶炼胶工/炼胶工	4

33	制造业	3317	橡胶和塑料制品业	331703	橡胶制品生产	3317030034	橡胶半成品制造工/刮浆工/浸胶刮浆工/压延工/压出工/裁断工/橡胶鞋工业缝纫工/橡胶半成品、半制品收发工/胶件成品整修工/钢丝圈制造工/帘布贴合工/橡胶金属零部件处理及橡胶模具保管工	4
33	制造业	3317	橡胶和塑料制品业	331703	橡胶制品生产	3317030044	橡胶成型工/外胎成型工/内胎外胎制造工/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/软和及杂件成型工/浇注型聚氨酯胶件、胶带成型工/胶鞋成型工/胶乳制品成型工	4
33	制造业	3317	橡胶和塑料制品业	331703	橡胶制品生产	3317030054	橡胶硫化工	4
33	制造业	3317	橡胶和塑料制品业	331703	橡胶制品生产	3317030064	废胶再生工/废胶处理工/再生胶再生工/再生胶精炼工	4
33	制造业	3317	橡胶和塑料制品业	331704	合成革生产	3317040013	合成革制造工	3
33	制造业	3317	橡胶和塑料制品业	331705	塑料制品生产	3317050014	塑料制品配料工/塑料筛粉工/塑料研磨工/塑料配料工/塑料捏合工(高、低速)/塑化工/塑料制糊工	4
33	制造业	3317	橡胶和塑料制品业	331705	塑料制品生产	3317050024	塑胶成型人员	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331801	行政事务	3318010011	非金属矿物制品业经营者、负责人(不亲自作业)	1
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331801	行政事务	3318010021	非金属矿物制品业相关行政办公人员	1
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331803	建筑防水密封材料生产	3318030013	油毡生产工/油毡制毡工/油毡氧化塔工	3
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331803	建筑防水密封材料生产	3318030023	高分子防水卷材生产工	3
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331804	建筑保温及吸音材料生产	3318040014	保温材料制造工/建筑保温材料原料工/建筑保温材料熔制工/建筑保温成棉控制工/建筑保温制品生产工	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331804	建筑保温及吸音材料生产	3318040024	吸音材料生产工/矿棉吸音板原料工/矿棉吸音板制造工	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331804	建筑保温及吸音材料生产	3318040034	珍珠岩制造工/珍珠岩焙烧工/珍珠岩制品工	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331805	装饰材料生产	3318050023	纸面石膏板生产工/建筑石膏制备工/石膏板制备工	3
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331805	装饰材料生产	3318050033	石膏浮雕板工/装饰板加工工/石膏浮雕板制备工/石膏板浮雕工	3

33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331805	装饰材料生产	3318050044	砖、瓦生产工/砖、瓦原料工/砖、瓦成型工/砖、瓦装(出)窑工/砖、瓦干燥工/砖、瓦码窑工/砖、瓦烧火工	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331806	非金属矿及其制品生产加工	3318060014	云母制品加工工/云母加工工/云母绝缘制品工/云母制粉工	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331806	非金属矿及其制品生产加工	3318060034	高岭土制品工/高岭土制浆工/高岭土压滤工	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331806	非金属矿及其制品生产加工	3318060054	人工合成晶体工/人造金刚石合成工/晶体生长工/晶体制品加工工/多晶及制品制备工	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331807	耐火材料生产	3318070044	耐火制品浸油工/浸油退火工/磨砖工	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080054	玻璃制品装饰加工工/玻璃印描花工/烤花工/医用玻璃仪器制版印色工	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080074	玻璃钢制品工/玻璃钢手糊工/玻璃钢压型工/玻璃钢卷材工/玻璃钢缠绕工/玻璃钢喷注工/玻璃钢拉挤工/树脂混凝土工/热塑玻璃钢工/玻璃钢切裁修整工/玻璃钢模具工/玻璃钢成型工	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080084	石英玻璃制品加工工/气炼石英玻璃工/电熔石英玻璃工/石英原料工/紫外光学石英玻璃熔制工/不透明石英玻璃熔制工/石英玻璃切磨工/石英玻璃火焰抛光和热整形工/石英玻璃制砗工/石英玻璃灯工/石英玻璃冷加工工	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080091	陶瓷产品设计师	1
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080103	陶瓷原料准备工/金水制备工/瓷用颜料工/陶瓷棉制作工/陶瓷原料准备工/电子陶瓷料制配工	3
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080114	陶瓷成型工/陶瓷机械成型工/陶瓷注浆成型工/陶瓷手工成型工/建筑卫生陶瓷成型工/电子陶瓷模压成型工/电子陶瓷挤制成型工/电子陶瓷压铸成型工/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	4

33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080124	陶瓷烧成工/陶瓷装出窑工/建筑卫生陶瓷施釉工/建筑卫生陶瓷烧成工/电子陶瓷烧成工	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080134	陶瓷装饰工/陶瓷彩瓷工/陶瓷手工彩绘工/陶瓷雕塑、雕刻、堆雕工/瓷用花纸印刷工/瓷用花纸制版工/刻瓷工	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080143	匣钵、模型制作工/陶瓷石膏模型工/陶瓷制匣钵工/陶瓷模具制造工	3
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080153	古建琉璃工	3
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080163	搪瓷釉浆熔制工/搪瓷瓷釉熔制工/搪瓷釉浆制作工	3
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080174	搪瓷坯体制作工	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080183	搪瓷涂搪烧制工/搪瓷涂搪工/搪瓷烧成工/搪瓷窑炉司炉工	3
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080193	搪瓷花版饰花工/搪瓷饰花工/搪瓷花版制版工	3
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080204	木炭制造工	4
33	制造业	3318	非金属矿物制品业	331808	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工	3318080213	人造宝石制造工	3

33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331901	行政事务	3319010011	黑色及有色金属冶炼和压延加工业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331901	行政事务	3319010021	黑色及有色金属冶炼和压延加工业相关行政办公人员	1
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331902	炼铁	3319020014	烧结球团原料工/烧结原料工/配料工/混合料工/球团原料工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331902	炼铁	3319020024	烧结工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331902	炼铁	3319020034	球团焙烧工/造球工/球团竖炉工/回转窑球团焙烧工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331902	炼铁	3319020044	烧结成品工/冷却筛分工/返矿工/成品矿运送工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331904	铁合金冶炼	3319040014	铁合金原料工/铁合金电极糊工/钒铁原料工/金属铬原料工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331904	铁合金冶炼	3319040034	铁合金焙烧工/钒铁焙烧工/钒铁熔化工/金属铬焙烧工/金属铬还原工/铁合金回转窑工/二氧化钛工/钼制块工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331904	铁合金冶炼	3319040044	铁合金湿法冶炼工/钒铁浸滤工/钒铁沉淀工/金属铬浸滤工/金属铬反应工/海波工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331904	铁合金冶炼	3319040054	铁合金炉外法冶炼工/钛铁冶炼工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331905	重有色金属冶炼	3319050014	重冶备料工/制团、制粒工/密闭鼓风机备料工/有色金属配料工/有色金属干燥工/固体物料配料工/固体输送工/破碎机工/矿石磨细工/抓斗工/发生炉工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331905	重有色金属冶炼	3319050024	焙烧工/烧结机工/沸腾炉焙烧工/回转窑工/焦结炉工/煨烧工/多膛炉工	4

33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331905	重有色金属冶炼	3319050044	湿法冶炼工/氢还原工/电积工/氯化汞触媒合成工/配液工/净液工/浸出工/蒸发浓缩结晶工/萃取工/汞加工工/含氟污水处理回收工/液固分离工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331905	重有色金属冶炼	3319050054	电解精炼工/配液工/净液工/阴阳极制作工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331906	轻有色金属冶炼	3319060014	氧化铝制取工/二氧化碳制取工/料浆配料工/煤粉制备工/熟料烧工/熟料溶出工/浆液调整输送工/液固分离工/沉降工/脱硅机工/高压溶出工/氢氧化铝分解工/蒸发工/热交换器工/氧化铝焙烧工/空气输送工/隔离泵工/氢氧化铝精制工/容器设备修整工/镓提炼工/托轮冷却机工/重油工/苛化工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331906	轻有色金属冶炼	3319060024	铝电解工/阳极工/阳极组装机工/多功能机组操作工/铝及铝合金熔铸工/母线焊接工/电解槽砌筑工/微机操作工/铝吸出工/铝电解烟气化工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331906	轻有色金属冶炼	3319060034	镁冶炼工/镁电解工/镁精炼工/镁氯化工/氯压机工/氯化器工/沸腾炉工/还原炉工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331906	轻有色金属冶炼	3319060044	硅冶炼工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331906	轻有色金属冶炼	3319060054	钨钼冶炼工/钨钼粉末制造工/粗钨酸钠溶液制备工/钨酸铵溶液制备工/氧化钨制备工/纯三氧化钨、仲钨酸铵、兰钨制取工/偏钨酸铵制备工/碳化钨制备工/铸造碳化钨熔炼破碎工/铸造碳化钨制管工/复式碳化钨制备工/碳化钨制备工/焙烧压煮工/仲钨酸铵制备工/钨酸钠制备工/钨铁冶炼工/辅料制备工/破碎精整包装工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331906	轻有色金属冶炼	3319060064	钽铌冶炼工/钽铌分离工/钽铌化合物制取工/铌碳还原火法冶炼工/压制成型工/钽铌精炼工/钽铌加工材制取工/钽钠还原火法冶炼工/钽碳还原火法冶炼工/铌铁火法冶炼工/铌酸锂晶体制取工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331906	轻有色金属冶炼	3319060074	钛冶炼工/氯化炉工/四氯化钛精制工/准备拆装工/还原蒸馏工/成品打取工/熔体镁工	4

33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331906	轻有色金属冶炼	3319060084	稀土冶炼工/稀土精矿分解工/稀土操作工/稀萃取工/稀土离子交换工/稀土电解工/稀土填充空热还原工/稀土抛光粉工/稀土发光材料工/稀土挤压工/稀土熔炼工/稀土永磁材料工/稀土后处理工/预处理工/化学分离工/精质提纯工/稀土色层工/液膜提取工/稀土储氢材料工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331906	轻有色金属冶炼	3319060094	贵金属冶炼工/黄金氰化工/炼金工/富集工/贵金属精炼工/阳极泥冶炼工/炼银工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331906	轻有色金属冶炼	3319060104	锂冶炼工/焙烧工/酸化工/沉锂工/转化工/锂电解工/真空包装工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331907	半导体材料制备	3319070014	半导体原料制备工/硅粉制备工/高纯氢气制取工/硅心制备工/高纯水制取工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331907	半导体材料制备	3319070024	多晶制取工/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	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331908	金属轧制	3319080044	金属材涂层工/脱脂工/镀锌工/镀锡工/彩涂工/箔材精制工/阳极氧化工/化学氧化工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331908	金属轧制	3319080114	钢丝绳制造工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331909	铸铁管	3319090013	铸管备品工/铸管造型工	3
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331910	碳素制品生产	3319100014	碳素煅烧工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331910	碳素制品生产	3319100024	碳素成型工/电碳备料工/碳、石墨压制工/碳素配料工/碳素混捏工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331910	碳素制品生产	3319100034	碳素焙烧工/石墨烧成工	4

33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331910	碳素制品生产	3319100044	碳素浸渍工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331910	碳素制品生产	3319100054	碳素石墨化工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331910	碳素制品生产	3319100064	碳素石墨加工工/石墨电刷制品工/硅碳棒制造工/碳素制品加工工/石墨制品工/石墨坩埚工/碳素制品工/胶体石墨工/显像管石墨乳工/石墨成型工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331910	碳素制品生产	3319100074	碳素纤维工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331911	硬质合金生产	3319110014	硬质合金混合料制备人员/混合料制备工/喷雾干燥塔工/参胶(蜡)工/混合料鉴定下料工/金属陶瓷合金制备工/铁粉还原工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331911	硬质合金生产	3319110034	硬质合金烧结工/热等静压工/脱蜡工/脱胶(剂)工/钨钼制品烧结工/合金成品加工工/合金探伤工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331911	硬质合金生产	3319110044	硬质合金精加工工/压坯加工工/硬质合金涂层工/合金深度加工工/合金制品包装工/刀片刃磨钝化工	4
33	制造业	3319	黑色及有色金属冶炼和压延加工业	331911	硬质合金生产	3319110053	冶炼风机工/风机工/高炉鼓风机工	3
33	制造业	3320	金属制品业	332001	行政事务	3320010011	金属制品业经营者、负责人(不亲自作业)	1
33	制造业	3320	金属制品业	332001	行政事务	3320010021	金属制品业相关行政办公人员	1
33	制造业	3320	金属制品业	332002	制品制作	3320020071	五金制品检验工/石油器具测试工/产品检验工	1
33	制造业	3321	设备制造业	332101	行政事务	3321010011	设备制造业经营者、负责人(不亲自作业)	1
33	制造业	3321	设备制造业	332101	行政事务	3321010021	设备制造业相关行政办公人员	1
33	制造业	3321	设备制造业	332102	机械冷加工	3321020114	抛磨光工/抛(磨)光工/航空发动机叶片抛光工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332106	工件表面处理加工	3321060014	电镀工/氮化钛涂层工/酸洗钝化工/化学铣切工/化学镀膜工/化学镀银工/真空镀膜工/火焰热喷涂(焊)工/精密电成型网工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332107	磨料磨具制造加工	3321070014	磨料制造工/专用磨料、磨具制造工/刚玉冶炼工/碳化硅冶炼工/普通磨料及微粉制造工/超硬磨料制造工	4

33	制造业	3321	设备制造业	332107	磨料磨具制造加工	3321070024	磨具制造工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332108	航天器件加工成型	3321080014	金属软管、波纹管工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332108	航天器件加工成型	3321080024	卫星光学冷加工工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332108	航天器件加工成型	3321080034	航天器件高温处理工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332109	其他机械制造加工	3321090014	电焊条制造工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332109	其他机械制造加工	3321090023	真空干燥处理工	3
33	制造业	3321	设备制造业	332110	机电产品装配	3321100014	基础件装配工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332110	机电产品装配	3321100024	部件装配工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332110	机电产品装配	3321100034	电焊机装配工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332110	机电产品装配	3321100044	电炉装配工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332112	动力设备装配	3321120014	汽轮机装配工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332112	动力设备装配	3321120024	内燃机装配工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332112	动力设备装配	3321120044	电机装配工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332113	装甲车辆装试	3321130014	装甲车辆装配工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332113	装甲车辆装试	3321130024	装甲车辆装配检验工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332113	装甲车辆装试	3321130034	装甲车辆驾驶实验工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332113	装甲车辆装试	3321130043	装甲车辆发动机装试工	3
33	制造业	3321	设备制造业	332114	枪炮制造	3321140013	火炮装试工	3
33	制造业	3321	设备制造业	332114	枪炮制造	3321140023	火炮装试检验工	3
33	制造业	3321	设备制造业	332114	枪炮制造	3321140033	火炮随动系统装试工	3
33	制造业	3321	设备制造业	332114	枪炮制造	3321140043	火炮随动系统装试检验工	3
33	制造业	3321	设备制造业	332114	枪炮制造	3321140054	火炮膛线制作工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332114	枪炮制造	3321140074	枪管校直工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332114	枪炮制造	3321140084	枪管膛线制作工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332115	弹制造	3321150014	炮弹装配工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332115	弹制造	3321150024	枪弹装配工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332116	引信加工制作	3321160013	引信装试工	3

33	制造业	3321	设备制造业	332118	防化器材制造	3321180013	滤毒材料制造工/浸渍活性炭制造工/过滤板制造工/防毒织物制造工/霍加拉特剂制造工	3
33	制造业	3321	设备制造业	332118	防化器材制造	3321180023	防毒器材装配工	3
33	制造业	3321	设备制造业	332118	防化器材制造	3321180034	防毒器材实验工/毒剂制造工	4
33	制造业	3321	设备制造业	332119	检验人员	3321190011	无损检验工/无损探伤工/钢轨探伤工/港建结构检查工/合金探伤工	1
33	制造业	3321	设备制造业	332119	检验人员	3321190021	产品环境适应性能检验工/例行试验工/雷达指挥仪例行试验工/鱼雷仪表例行试验工	1
33	制造业	3321	设备制造业	332119	检验人员	3321190031	产品可靠性能检验工/物理金相试验工/光学玻璃物理化学性能测试工/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/电焊机试验工/蓄电池试验工/绝缘子、避雷器试验工/轴承试验工/电气试验工/产品可靠性能检验工/有线通讯产品可靠性能试验工/型式试验工/半导体器件集成电路试验工/汽车道路试验工/发动机检验工	1
33	制造业	3321	设备制造业	332119	检验人员	3321190041	产品安全性能检验工/绝缘检查工/产品安全性能检验工	1
33	制造业	3322	汽车制造业	332201	行政事务	3322010011	汽车制造业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3322	汽车制造业	332201	行政事务	3322010021	汽车制造业相关行政办公人员	1
33	制造业	3322	汽车制造业	332202	制造装配	3322020012	汽车制造工程师	2
33	制造业	3322	汽车制造业	332202	制造装配	3322020024	试车人员	4
33	制造业	3322	汽车制造业	332202	制造装配	3322020034	汽车（拖拉机）装配工/拖拉机装试工/农牧车辆装试工/机动车仪器仪表装试工/汽车装调工/汽车内饰装调工/汽车前后桥装调工/汽车空调机装调工/钢圈制造工/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	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332301	行政事务	3323010011	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332301	行政事务	3323010021	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业相关行政办公人员	1

33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332302	铁路、其他运输设备制造	3323020034	铁路机车车辆制动修造工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332302	铁路、其他运输设备制造	3323020044	电机车装配工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332302	铁路、其他运输设备制造	3323020054	摩托车装配工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332302	铁路、其他运输设备制造	3323020063	助动车、自行车装配工	3
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332303	船舶制造	3323030024	船舶轮机装配工/船舶钳工/船舶管系工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332304	航空产品装配与调试	3323040014	飞机装配工/飞机铆装钳工/起落架、附件装配试验工/结合测量工/飞机电缆工/飞机盘箱装配试验工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332304	航空产品装配与调试	3323040024	飞机系统安装调试工/起落架、冷气、液压系统安装调试工/飞机动力系统安装调试工/飞机操纵系统安装调试工/飞机自动驾驶仪测试调整工/航空氧气设备调试工/飞机环控、救生系统安装调试工/飞机生活设施安装调试工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332304	航空产品装配与调试	3323040034	机载导弹装配工	4

33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332304	航空产品装配与调试	3323040043	航空发动机装配工/飞机发动机装配修理钳工/航空燃油喷嘴装配试验工/飞机发动机外场排故工	3
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332304	航空产品装配与调试	3323040054	飞机螺旋桨装配工/航空调速器装配试验工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332304	航空产品装配与调试	3323040064	飞机军械安装调试工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332304	航空产品装配与调试	3323040074	飞机发动机附件装配工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332304	航空产品装配与调试	3323040083	航空仪表装配工	3
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332304	航空产品装配与调试	3323040093	飞机仪表安装实验工	3
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332304	航空产品装配与调试	3323040103	航空装配平衡工	3
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332304	航空产品装配与调试	3323040113	飞机无线电设备安装调试工	3

33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332304	航空产品装配与调试	3323040124	飞机雷达安装调试工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332304	航空产品装配与调试	3323040133	飞机特种设备检测与修理工	3
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332304	航空产品装配与调试	3323040143	飞机透明件制造胶结装配工	3
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332304	航空产品装配与调试	3323040154	飞机外场调试与维护工/外勤机械工/外勤军械工/外勤仪表、电器工/外勤无线电雷达工/航空保伞工/飞机外勤弹射救生工/飞机外勤雷达工/飞机外勤电气工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332305	航空产品实验人员	3323050012	飞机实验工	2
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332305	航空产品实验人员	3323050024	机载导弹例行实验工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332305	航空产品实验人员	3323050032	航空发动机试车工	2
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332305	航空产品实验人员	3323050042	飞机螺旋桨实验工	2

33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332305	航空产品实验人员	3323050052	飞机发动机附件实验工	2
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332305	航空产品实验人员	3323050062	航空环控救生装备试验工（地面实验）	2
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332305	航空产品实验人员	3323050082	航空仪表实验工	2
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332305	航空产品实验人员	3323050092	航空电机电器实验设备调试工	2
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332306	导弹卫星装配测试人员	3323060014	惯性器件装配工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332306	导弹卫星装配测试人员	3323060024	伺服机构装配调试工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332306	导弹卫星装配测试人员	3323060074	卫星总体装配工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332307	火箭发动机装配实验人员	3323070014	液体火箭发动机装配实验工	4

33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332307	火箭发动机装配实验人员	3323070024	固体火箭发动机装配工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332307	火箭发动机装配实验人员	3323070034	固体火箭发动机实验工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332307	火箭发动机装配实验人员	3323070044	固体火箭发动机检测工	4
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332308	航天器结构强度温度环境实验人员	3323080013	航天器环境实验工	3
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332308	航天器结构强度温度环境实验人员	3323080023	航天器结构强度环境实验工	3
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332308	航天器结构强度温度环境实验人员	3323080033	航天器结构高低温环境实验工	3
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332308	航天器结构强度温度环境实验人员	3323080043	火箭发动机介质实验工	3
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332308	航天器结构强度温度环境实验人员	3323080053	航天器系统实验工	3

33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332308	航天器结构强度温度环境实验人员	3323080062	空间环境模拟光学装测工	2
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332308	航天器结构强度温度环境实验人员	3323080072	空间环境模拟温度实验工	2
33	制造业	3323	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	332308	航天器结构强度温度环境实验人员	3323080082	空间环境模拟真空实验工	2
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332401	行政事务	3324010011	电气机械和器材制造业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332401	行政事务	3324010021	电气机械和器材制造业相关行政办公人员	1
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332402	电机制造	3324020014	电机装配工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332402	电机制造	3324020024	发电机设备安装工/水轮发电机安装工/卷线安装工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332402	电机制造	3324020044	绝缘制品件装配工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332402	电机制造	3324020054	线圈绕制工/绕线工/电子变压器线圈绕制工/线圈压装整形工/箔式线圈绕线工/电机绕线工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332402	电机制造	3324020063	绝缘处理浸渍工/环氧树脂浇注工/浸渍、灌注处理工	3
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332402	电机制造	3324020074	电线电缆装配工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332403	输配电及控制设备制造业	3324030014	变压器互感器装配工/变压器、互感器装配工/水泥电抗器制造工/电子变压器装校工	4

33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332403	输配电及控制设备制造	3324030024	高低压电器装配工/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)装配工/高压熔断器装配工/避雷器装配工/火花塞装配工/变压器开关装配工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332403	输配电及控制设备制造	3324030034	电容器制造工/有机介质电容器纸、膜切割工/有机介质电容器纸、薄膜金属化工/有机介质电容器装配工/云母电容器制造工/陶瓷电容器制造工/铝箔腐蚀氧化工/钽电解电容器成型烧理工/钽电解电容器赋能、被膜工/电解电容器装配工/可变电容器装校工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332403	输配电及控制设备制造	3324030044	电阻器制造工/合成膜电位计工/热敏电阻红外探测器制造工/线绕电阻器、电位器制造工/有机实心电阻器、电位器制造工/电阻器专用金属粉制造工/薄膜电阻器制造工/金属玻璃釉电阻器、电位器制造工/光敏电阻器制造工/压敏电阻器制造工/热敏电阻器制造工/合成碳膜电位器制造工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332404	电池制造	3324040014	铅酸蓄电池制造工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332404	电池制造	3324040024	碱性蓄电池制造工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332404	电池制造	3324040034	原电池制造工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332404	电池制造	3324040044	热电池制造工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332404	电池制造	3324040054	太阳电池制造工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332405	电子设备装配调试	3324050014	电子设备装接工/航标灯器装配工/无线电装接工/电讯装接工/有线电装接工/电话机装配工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332405	电子设备装配调试	3324050022	电子精密机械装调工/精密机械装配工/针式打印机机械装调工/针式打印机电气装调工/磁盘机机械装调工/磁盘机调试工/传真机装配工/传真机调试工	2
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332405	电子设备装配调试	3324050032	电源调试工	2
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332405	电子设备装配调试	3324050042	激光机装调工	2

33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332405	电子设备装配调试	3324050051	激光全息工	1
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332405	电子设备装配调试	3324050063	铁路通信组调工/通信组调工/通信钳工	3
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332405	电子设备装配调试	3324050073	铁路信号组调工/信号钳工/信号组调工	3
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332405	电子设备装配调试	3324050084	铁路电控组调工/电控组调工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332406	电线、电缆、光缆及电工器材制造	3324060013	电线电缆光缆制造技术人员	3
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332406	电线、电缆、光缆及电工器材制造	3324060024	电线电缆光缆制造工人	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332406	电线、电缆、光缆及电工器材制造	3324060034	电子绝缘与介质材料制造工/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/电子封装材料制造工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332407	日用电器制造装配	3324070014	空调机装配工/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/空调器压缩机组装机	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332407	日用电器制造装配	3324070024	电冰箱电冰柜制造装配工/电冰箱零部件制作工/电冰箱泡沫绝热层灌注工/电冰箱装配工/电冰箱制冷工/电冰箱压缩机零件制作工/电冰箱压缩机组装机	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332407	日用电器制造装配	3324070034	洗衣机制造装配工/洗衣机零件制作工/洗衣机装配工/洗衣机检测工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332407	日用电器制造装配	3324070043	小型家用电器装配工/家用电器喷涂工/电风扇零件制作工/电风扇装饰面板工/电风扇装配工/电风扇叶片制造工/电风扇网罩制作工/电饭煲发热板制作工/电饭煲发热管制作工/电饭煲装配工/电熨斗装配工/吸尘器电机制作工/吸尘器装配工/微波炉装配工/电动缝纫机装配工	3
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332407	日用电器制造装配	3324070054	缝纫机制造装配工/缝纫机坯件制造工/缝纫机零件制造工/缝纫机机头装配工/缝纫机机针制造工	4
33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332407	日用电器制造装配	3324070063	办公小机械制造装配工/打字机制造装配工/碎纸机、装订机制造装配工/号码机制造装配工/速印机制造装配工	3

33	制造业	3324	电气机械和器材制造业	332407	日用电器制造装配	3324070072	电器产品检验工/电机（汽轮）试验工/低压电器及元件试验工/高压电气及元件试验工/变压器、互感器试验工/绝缘子、避雷器试验工/电炉装配检查工/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/永磁检查工/电气检查工/电机车电气装配检查工/电气试验工/港机电气检查工/高频电感器件检验工	2
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332501	行政事务	3325010011	计算机、通信和其他电子设备制造业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332501	行政事务	3325010021	计算机、通信和其他电子设备制造业相关行政办公人员	1
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332502	计算机制造	3325020023	电子计算机（微机）制造、调试工	3
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332503	通信设备制造	3325030014	无线电设备机械装校工	4
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332503	通信设备制造	3325030022	无线电调试工/无源网络装调工	2
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332503	通信设备制造	3325030034	雷达装配工/雷达指挥仪总装配钳工	4
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332503	通信设备制造	3325030042	雷达调试工	2
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332503	通信设备制造	3325030052	有线通信传输设备调试工/载波通信设备调试工/光纤、数字通信设备调试工	2

33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332503	通信设备制造	3325030062	通讯交换设备调试工/程控交换机调试工	2
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332504	电子器件制造	3325040014	真空电子器件化学零件制造工/灯用化学配料工/电光源灯丝制造工/X射线管、影像增强管清洗工/X射线管、影像增强管去气工/增强管制屏工/碳化工/萤光屏涂覆工/屏涂料配制工/真空光电器件阴极制造工/蒸馏净化工/吸气剂压制工/氧化物阴极制造工/阴极发射材料制配工/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	4
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332504	电子器件制造	3325040023	电极丝制造工/钨丝制造工/钨绞丝加热子制造工/电级丝制造工	3
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332504	电子器件制造	3325040034	真空电子器件金属零件制造工/真空电子器件零件冲压焊接工/荫罩框架制造工/金属丝料加工工/栅极制造工/真空浇铸工/引出线制造工	4
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332504	电子器件制造	3325040044	电子真空镀膜工/电光源真空蒸镀膜工/增强管涂膜工/真空镀膜工	4
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332504	电子器件制造	3325040054	真空电子器件装配工/电光源灯芯装架工/电光源封口工/航标灯泡挂丝工/X射线管、影像增强管装架工/装架工/特种管装配工/封口工/特种钎焊工/特种熔融焊接工/放射性同位素分装工/荫罩装配工/涂层焙烧工/低熔点玻璃熔封工/金属陶瓷封接工/真空电子器件玻璃封接工	4
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332504	电子器件制造	3325040063	真空电子器件装调工/电光源充排气工/电光源装焊、老练工/航标灯泡排气工/X射线管、影像增强管去气工/X射线管、影像增强管排气工/影像增强管调试工/真空检漏工/排气工/老试工/外部件装调工/微波元件修校工/调制器装修工/偏转线圈调整工	3
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332504	电子器件制造	3325040073	液晶显示器件制造工/表面取向层制备工/液晶盒制备工/液晶屏制备工/液晶显示器装配工	3

33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332504	电子器件制造	3325040083	单晶片加工工/单晶制备工/单晶片加工工/半导体温差电致冷材料制备工/晶体切割工/硅片研磨工/硅(晶)片抛光工/腐蚀清洗工	3
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332504	电子器件制造	3325040093	半导体芯片制造工/外延工/氧化扩散工/离子注入工/化学气相沉积工/光刻工/台面成型工/半导体器件、集成电路电镀工	3
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332504	电子器件制造	3325040102	半导体分立器件集成电路装调工/芯片装架工/封装工/混合集成电路装调工/点接触二极管制造工/合金烧结工/半导体温差电致冷元件制造工半导体温差电致冷组件制造工	2
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332504	电子器件制造	3325040112	电子用水制备工/电子用水处理工	2
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332505	电子元件制造	3325050014	微波铁氧体元器件制造工/铁氧体材料制备工/铁氧体元件成型工/铁氧体材料、元件烧成/铁氧体元件研磨工/微波铁氧体器件调测工	4
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332505	电子元件制造	3325050022	石英晶体生长设备操作工/压电石英晶体配料装釜工/高压釜温控工	2
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332505	电子元件制造	3325050033	压电石英晶片加工工/籽晶片制造工/压电石英晶体划线、切割、测角工/压电石英晶体研磨工	3
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332505	电子元件制造	3325050043	石英晶体元器件制造工/石英晶体元件装配工/石英晶体振荡器制造工/石英晶体滤波器制造工	3
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332505	电子元件制造	3325050053	电声器件制造工/传声器装调工/扬声器装调工/送受话器装调式/音圈绕制工/电声振动件制造工/扬声器号筒擗制工	3
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332505	电子元件制造	3325050063	水声换能器制造工/换能器胶合装配工/换能器密封工/水声测量工	3

33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332505	电子元件制造	3325050073	专用继电器制造工/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/玻璃绝缘子工/舌簧管封装工/继电器线圈工	3
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332505	电子元件制造	3325050082	高频电感器件制造工/高频电感器件封装工/高频电感器件绕制工/高频电感器件测试工	2
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332505	电子元件制造	3325050094	接插件制造工/特种接插件装配工/接插件零件制造工/接插件装校工	4
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332505	电子元件制造	3325050102	磁头制造工/静电记录头制作工/磁头研磨工/磁头装配工	2
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332505	电子元件制造	3325050112	电子产品制版工/印制电路照相制版工/荫罩制版工/掩膜版制造工	2
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332505	电子元件制造	3325050123	印制电路图形制作工	3
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332505	电子元件制造	3325050134	印制电路镀覆工	4
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332505	电子元件制造	3325050153	薄膜加热器件制造工	3
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332506	电子专用设备装配调试	3325060014	电子专用设备装调工/电子专用设备安装调试工/胶粘工	4
33	制造业	3325	计算机、通信和其他电子设备制造业	332506	电子专用设备装配调试	3325060022	真空测试工/真空设备调修工	2

33	制造业	3326	仪器仪表制造业	332601	行政事务	3326010011	仪器仪表制造业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3326	仪器仪表制造业	332601	行政事务	3326010021	仪器仪表制造业相关行政办公人员	1
33	制造业	3326	仪器仪表制造业	332602	仪器仪表装配	3326020024	仪器仪表非金属元件制造工	4
33	制造业	3326	仪器仪表制造业	332602	仪器仪表装配	3326020034	仪器仪表装接工	4
33	制造业	3326	仪器仪表制造业	332602	仪器仪表装配	3326020043	仪器仪表装配工	3
33	制造业	3326	仪器仪表制造业	332602	仪器仪表装配	3326020052	仪器仪表检验工/光学零件检查工/光学仪器检查工/电工电路仪器仪表检查工/电子仪器仪表检查工/感光鼓检查工/复印机检查工/光学仪器检验工	2
33	制造业	3327	其他制造业	332701	行政事务	3327010011	其他制造业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3327	其他制造业	332701	行政事务	3327010021	其他制造业相关行政办公人员	1
33	制造业	3327	其他制造业	332702	制造	3327010013	鬃毛加工、制刷及清扫工具制造工	3
33	制造业	3327	其他制造业	332702	制造	3327010023	煤制品制造工	3
33	制造业	3327	其他制造业	332702	制造	3327010034	燃气器具制造工	4
33	制造业	3327	其他制造业	332702	制造	3327010044	包装工	4
33	制造业	3328	废弃资源综合利用业	332801	行政事务	3328010011	废弃资源综合利用业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3328	废弃资源综合利用业	332801	行政事务	3328010021	废弃资源综合利用业相关行政办公人员	1
33	制造业	3328	废弃资源综合利用业	332802	回收及综合利用	3328020034	非金属废料和碎屑加工处理工	4
33	制造业	3329	金属制品、机械和设备修理业	332901	行政事务	3329010011	金属制品、机械和设备修理业经营者、负责人（不亲自作业）	1
33	制造业	3329	金属制品、机械和设备修理业	332901	行政事务	3329010021	金属制品、机械和设备修理业相关行政办公人员	1
33	制造业	3329	金属制品、机械和设备修理业	332902	修理人员	3329020014	金属制品修理人员	4
33	制造业	3329	金属制品、机械和设备修理业	332902	修理人员	3329020023	电子器械产品修理工	3

33	制造业	3329	金属制品、机械和设备修理业	332902	修理人员	3329020034	电机装配修理工、冷冻设备修理工人	4
33	制造业	3329	金属制品、机械和设备修理业	332902	修理人员	3329020074	农用机械修理人员	4
33	制造业	3329	金属制品、机械和设备修理业	332903	仪器仪表修理	3329030013	工业自动化仪器仪表与装置修理工	3
33	制造业	3329	金属制品、机械和设备修理业	332903	仪器仪表修理	3329030024	电工仪器仪表修理工	4
33	制造业	3329	金属制品、机械和设备修理业	332903	仪器仪表修理	3329030033	精密仪器仪表修理工/仪表调修工电测仪表工/无线电定位仪修理工/测绘仪器修理工/CT安装修理工/X射线机械安装维修工/体外循环设备机械安装维修工/医用电子仪器修理工/牙科设备、器械修理工/医疗器械、玻璃仪器检修工	3
33	制造业	3329	金属制品、机械和设备修理业	332904	民用航空器维修	3329040014	民用航空器维护人员	4
33	制造业	3329	金属制品、机械和设备修理业	332904	民用航空器维修	3329040024	民用航空器修理人员/飞机系统装配工/飞机特种设备装配工/飞机修理钣金工/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/飞机客舱装饰缝纫工/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/飞机无线电、雷达修理工/飞机电气修理工/飞机仪表修理工/飞机橡胶、塑料件制作工/飞机有机玻璃器件制作修理工/飞机复合材料件修理工	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340101	行政事务	3401010011	电力、热力、燃气及水生产和供应业经营者、负责人（不亲自作业）	1
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340101	行政事务	3401010021	电力、热力、燃气及水生产和供应业相关行政办公人员	1
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340102	电力设备安装	3401020014	水轮机设备安装人工/水轮机安装工/调速器安装工/水轮发电机组管路安装工/金属结构制作与安装工	4

34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340102	电力设备安装	3401020034	汽轮机设备安装工/汽轮机本体安装工/汽轮机调速安装工/汽轮机辅机安装工	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340102	电力设备安装	3401020044	发电机设备安装工/水轮发电机安装工/卷线安装工	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340102	电力设备安装	3401020054	热工仪表及控制装置安装实验工/热工仪表及控制装置安装工/热工仪表及控制装置试验工	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340102	电力设备安装	3401020064	发电厂电气设备安装工/高压电气安装工/二次线安装工/厂用电安装工/变电一次安装工/变电二次安装工	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340102	电力设备安装	3401020094	电力工程内线安装工	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340103	发电运行值班人员	3401030013	水轮发电机值班人员	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340103	发电运行值班人员	3401030022	燃料值班员/燃油值班员/卸煤值班员/输煤值班员/燃料集控值班员	2
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340103	发电运行值班人员	3401030034	锅炉运行值班员	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340103	发电运行值班人员	3401030044	锅炉辅机值班员/除灰值班员	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340103	发电运行值班人员	3401030053	汽轮机运行值班员/水泵值班员/汽轮机运行值班员/汽轮机辅助设备值班员	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340103	发电运行值班人员	3401030063	热力网值班员	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340103	发电运行值班人员	3401030073	电气值班员	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340103	发电运行值班人员	3401030083	集控值班员	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340103	发电运行值班人员	3401030093	发电机氢冷值班员	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340103	发电运行值班人员	3401030103	电厂水处理值班员/电厂水化验员	3

34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340104	输电配电变电设备值班人员	3401040034	调相机值班员	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340104	输电配电变电设备值班人员	3401040044	换流站值班员	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340105	电力设备检修人员	3401050034	汽轮机本体设备检修工/汽轮机调速系统检修工	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340105	电力设备检修人员	3401050044	汽轮机附属设备检修工/水泵检修工/汽轮机辅机检修工	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340105	电力设备检修人员	3401050054	发电厂电动机检修工	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340105	电力设备检修人员	3401050064	水轮机检修工	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340105	电力设备检修人员	3401050073	水电站水力机械实验工	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340105	电力设备检修人员	3401050084	水电自动装置检修工	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340105	电力设备检修人员	3401050124	电气实验员	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340105	电力设备检修人员	3401050134	继电保护员	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340106	供用电人员	3401060013	电力负荷控制员	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340106	供用电人员	3401060023	用电监察员	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340106	供用电人员	3401060032	抄表核算收费员	2
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340106	供用电人员	3401060044	装表接电员	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340106	供用电人员	3401060053	电能计量装置检修员	3

34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340106	供电人员	3401060074	变配电室值班电工/配电维护工	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3401	电力、热力生产和供应业	340106	供电人员	3401060084	常用电机检修工	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3402	燃气生产和供应业	340201	行政事务	3402010011	燃气生产和供应业经营者、负责人（不亲自作业）	1
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3402	燃气生产和供应业	340201	行政事务	3402010021	燃气生产和供应业相关行政办公人员	1
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3402	燃气生产和供应业	340202	燃气生产和供应	3402020023	工程师	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3402	燃气生产和供应业	340202	燃气生产和供应	3402020033	燃气储气槽，分装厂之工作人员	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3402	燃气生产和供应业	340202	燃气生产和供应	3402020072	沼气生产工	2
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3402	燃气生产和供应业	340202	燃气生产和供应	3402020084	农村节能员（灶、坑、炉、窑建造改造人员）	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3402	燃气生产和供应业	340202	燃气生产和供应	3402020094	农用太阳能设置工	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3402	燃气生产和供应业	340202	燃气生产和供应	3402020104	生物质能设备工	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3402	燃气生产和供应业	340202	燃气生产和供应	3402020113	管线装修工	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3402	燃气生产和供应业	340202	燃气生产和供应	3402020122	抄表员，收费员	2
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3402	燃气生产和供应业	340202	燃气生产和供应	3402020133	检查员	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3402	燃气生产和供应业	340202	燃气生产和供应	3402020142	燃料检验工/燃料化验员/油务员/油料化验员/油品化验工/原油分析工/采油化验工/煤质化验工	2
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3402	燃气生产和供应业	340202	燃气生产和供应	3402020153	汽车加气站操作工	3

34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3403	水的生产和供应业	340301	行政事务	3403010011	水的生产和供应业经营者、负责人（不亲自作业）	1
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3403	水的生产和供应业	340301	行政事务	3403010021	水的生产和供应业相关行政办公人员	1
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3403	水的生产和供应业	340302	水的生产和供应	3403020013	工程师	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3403	水的生产和供应业	340302	水的生产和供应	3403020023	水坝、水库管理人员	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3403	水的生产和供应业	340302	水的生产和供应	3403020034	水利设施人员	4
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3403	水的生产和供应业	340302	水的生产和供应	3403020043	自来水管装修人员	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3403	水的生产和供应业	340302	水的生产和供应	3403020052	抄表员，收费员	2
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3403	水的生产和供应业	340302	水的生产和供应	3403020063	自来水厂水质分析员（实地）	3
34	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3403	水的生产和供应业	340302	水的生产和供应	3403020073	水泵或提水站的管理人员	3
35	建筑业	3501	房屋建筑业	350101	行政事务	3501010011	房屋建筑业经营者、负责人（不亲自作业）	1
35	建筑业	3501	房屋建筑业	350101	行政事务	3501010021	房屋建筑业相关行政办公人员	1
35	建筑业	3501	房屋建筑业	350101	行政事务	3501010034	房屋建筑业工程监理（现场巡视）	4
35	建筑业	3501	房屋建筑业	350106	古建筑修建	3501060014	古建筑结构施工工	4
35	建筑业	3501	房屋建筑业	350106	古建筑修建	3501060024	古建筑装饰工	4
35	建筑业	3502	土木工程建筑业	350201	行政事务	3502010011	土木工程建筑业经营者、负责人（不亲自作业）	1
35	建筑业	3502	土木工程建筑业	350201	行政事务	3502010021	土木工程建筑业相关行政办公人员	1
35	建筑业	3502	土木工程建筑业	350201	行政事务	3502010034	土木工程建筑业工程监理（现场巡视）	4
35	建筑业	3503	建筑安装业	350301	行政事务	3503010011	建筑安装业经营者、负责人（不亲自作业）	1
35	建筑业	3503	建筑安装业	350301	行政事务	3503010021	建筑安装业相关行政办公人员	1
35	建筑业	3503	建筑安装业	350301	行政事务	3503010034	建筑安装业工程监理（现场巡视）	4

35	建筑业	3503	建筑安装业	350302	电气安装	3503020014	电气设备安装工	4
35	建筑业	3503	建筑安装业	350302	电气安装	3503020024	防火系统、警报器安装人员	4
35	建筑业	3503	建筑安装业	350302	电气安装	3503020053	其他家用电器安装与维修（除空调、太阳能热水器外）	3
35	建筑业	3504	建筑装饰和其他建筑业	350401	行政事务	3504010011	建筑装饰和其他建筑业经营者、负责人（不亲自作业）	1
35	建筑业	3504	建筑装饰和其他建筑业	350401	行政事务	3504010021	建筑装饰和其他建筑业相关行政办公人员	1
35	建筑业	3504	建筑装饰和其他建筑业	350401	行政事务	3504010034	建筑装饰和其他建筑业工程监理（现场巡视）	4
35	建筑业	3504	建筑装饰和其他建筑业	350402	建筑装饰	3504020014	装饰装修工（室内）/抹灰工（室内）/建筑油漆工（室内）/金属门窗工（室内）/内墙保温施工工	4
35	建筑业	3504	建筑装饰和其他建筑业	350402	建筑装饰	3504020033	室内成套设施装饰工	3
35	建筑业	3504	建筑装饰和其他建筑业	350402	建筑装饰	3504020042	地毯之装设人员	2
35	建筑业	3504	建筑装饰和其他建筑业	350404	工程防水、维修	3504040014	防水工/沥青加工工	4
35	建筑业	3504	建筑装饰和其他建筑业	350404	工程防水、维修	3504040024	防渗墙工	4
35	建筑业	3504	建筑装饰和其他建筑业	350404	工程防水、维修	3504040034	房屋维修工人（室内）	4
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360101	农林牧产品	3601010012	木材商（不含搬运和加工）	2
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360101	农林牧产品	3601010021	花卉商	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360101	农林牧产品	3601010031	果菜商	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360101	农林牧产品	3601010043	农药买卖商	3
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360101	农林牧产品	3601010052	农具商	2
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360102	食品、饮料及烟草制品	3601020011	食品商	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360102	食品、饮料及烟草制品	3601020021	米商	1

36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360102	食品、饮料及烟草制品	3601020032	碾米商	2
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360102	食品、饮料及烟草制品	3601020043	鱼贩	3
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360102	食品、饮料及烟草制品	3601020054	肉贩	4
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360102	食品、饮料及烟草制品	3601020063	售货商	3
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360103	纺织、服装及日用品	3601030011	布商	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360103	纺织、服装及日用品	3601030021	服饰买卖商	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360103	纺织、服装及日用品	3601030032	矿物油、香烛买卖商	2
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360103	纺织、服装及日用品	3601030041	手工艺品买卖商	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360103	纺织、服装及日用品	3601030052	眼镜商	2
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360103	纺织、服装及日用品	3601030062	银楼珠宝、当铺负责人及工作人员	2
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360103	纺织、服装及日用品	3601030071	杂货商	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360104	文化、体育用品及器材	3601040011	文具商	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360104	文化、体育用品及器材	3601040021	古董商	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360104	文化、体育用品及器材	3601040033	体育用品及器材销售	3
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360104	文化、体育用品及器材	3601040042	IT业销售人员	2
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360105	医药及医疗器材	3601050011	药品买卖商	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360105	医药及医疗器材	3601050022	医疗器械仪器商	2

36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360106	矿产品、建材及化工产品	3601060012	石材商（不含搬运和加工）	2
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360106	矿产品、建材及化工产品	3601060021	陶瓷器商	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360106	矿产品、建材及化工产品	3601060043	化学品销售商（非危险品）	3
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360107	交通工具、燃料及零配件	3601070011	汽车买卖商（不含修理）	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360107	交通工具、燃料及零配件	3601070021	机车买卖商（不含修理）	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360107	交通工具、燃料及零配件	3601070031	自行车买卖商	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360107	交通工具、燃料及零配件	3601070041	车辆器材商（不含矿物油）	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360108	家用电器及电子产品	3601080012	电器商	2
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360108	家用电器及电子产品	3601080022	水电卫生器材商	2
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360109	五金、家具及室内装饰材料	3601090014	五金商	4
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360109	五金、家具及室内装饰材料	3601090021	家具商（不含搬运和加工）	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360109	五金、家具及室内装饰材料	3601090031	厨具商（不含搬运和加工）	1
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360109	五金、家具及室内装饰材料	3601090044	玻璃商（不含搬运和加工）	4
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360109	五金、家具及室内装饰材料	3601090054	建材商（不含搬运和加工）	4
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360109	五金、家具及室内装饰材料	3601090064	铁材商（不含搬运和加工）	4
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360109	五金、家具及室内装饰材料	3601090074	各类机械销售人员（含调试）	4

36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360110	燃气器具店	3601100014	负责人	4
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360110	燃气器具店	3601100024	店员	4
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360110	燃气器具店	3601100033	装饰工	3
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360111	液化燃气零售店	3601110022	液化燃气分装工	2
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360112	送货人员	3601120024	粮油产品送货员	4
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360112	送货人员	3601120034	车辆器材商送货员	4
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360112	送货人员	3601120074	桶装水送水工	4
36	批发和零售业	3601	批发、零售业	360112	送货人员	3601120132	燃气器具店送货员	2
37	交通运输、仓储和邮政业	3701	铁路运输业	370101	行政事务	3701010011	交通运输、仓储和邮政业经营者、负责人（不亲自作业）	1
37	交通运输、仓储和邮政业	3701	铁路运输业	370101	行政事务	3701010021	交通运输、仓储和邮政业相关行政办公人员	1
37	交通运输、仓储和邮政业	3701	铁路运输业	370102	铁路客货运输服务	3701020012	旅客列车乘务员	2
37	交通运输、仓储和邮政业	3701	铁路运输业	370102	铁路客货运输服务	3701020022	车站客运服务员/值班员/铁路客运员/铁路检票员/铁路售票员/客运计划员	2
37	交通运输、仓储和邮政业	3701	铁路运输业	370102	铁路客货运输服务	3701020032	行包运输服务员/铁路行李员/货运计划员	2
37	交通运输、仓储和邮政业	3701	铁路运输业	370102	铁路客货运输服务	3701020041	车站货运作业组织员/货运值班员/货运调度员/货运计划员	1
37	交通运输、仓储和邮政业	3701	铁路运输业	370102	铁路客货运输服务	3701020053	车站货运员/货运核算员/货运安全员/货运检查员/货运员/交接员/篷布工	3
37	交通运输、仓储和邮政业	3701	铁路运输业	370102	铁路客货运输服务	3701020063	铁路客运行李搬运工人	3
37	交通运输、仓储和邮政业	3701	铁路运输业	370103	铁路，地铁运输设备操作	3701030012	车站行车作业员	2
37	交通运输、仓储和邮政业	3701	铁路运输业	370103	铁路，地铁运输设备操作	3701030021	车站运转作业计划员	1
37	交通运输、仓储和邮政业	3701	铁路运输业	370103	铁路，地铁运输设备操作	3701030032	车号员	2
37	交通运输、仓储和邮政业	3701	铁路运输业	370103	铁路，地铁运输设备操作	3701030042	驼峰设备操作员	2
37	交通运输、仓储和邮政业	3701	铁路运输业	370103	铁路，地铁运输设备操作	3701030053	车站调车作业员/调车长/连结员/制动员（长）/调车指导	3

37	交通运输、 仓储和邮政 业	3701	铁路运 输业	370103	铁路， 地铁运 输设备 操作	3701030 063	铁路机车驾驶员	3
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3701	铁路运 输业	370103	铁路， 地铁运 输设备 操作	3701030 073	铁路机车燃料填充员	3
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3701	铁路运 输业	370103	铁路， 地铁运 输设备 操作	3701030 082	列车运转乘务员	2
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3701	铁路运 输业	370103	铁路， 地铁运 输设备 操作	3701030 091	机车调度员	1
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3701	铁路运 输业	370103	铁路， 地铁运 输设备 操作	3701030 103	发电车乘务员	3
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3701	铁路运 输业	370103	铁路， 地铁运 输设备 操作	3701030 113	机车整备员/机车检查保养员/ 机车整备工/给油指导	3
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3701	铁路运 输业	370103	铁路， 地铁运 输设备 操作	3701030 124	救援机械操作员	4
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3701	铁路运 输业	370103	铁路， 地铁运 输设备 操作	3701030 132	列车轴温检测员	2
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3701	铁路运 输业	370103	铁路， 地铁运 输设备 操作	3701030 144	铁路通信工	4
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3701	铁路运 输业	370103	铁路， 地铁运 输设备 操作	3701030 154	铁路电源工	4
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3701	铁路运 输业	370103	铁路， 地铁运 输设备 操作	3701030 164	铁路信号工	4
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3701	铁路运 输业	370103	铁路， 地铁运 输设备 操作	3701030 172	铁路车站清洁工人	2
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3701	铁路运 输业	370103	铁路， 地铁运 输设备 操作	3701030 184	铁路修路工	4
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3701	铁路运 输业	370103	铁路， 地铁运 输设备 操作	3701030 194	铁路维护员	4
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3701	铁路运 输业	370103	铁路， 地铁运 输设备 操作	3701030 202	铁路平交道看守人员	2

37	交通运输、 仓储和邮政业	3701	铁路运输业	370103	铁路， 地铁运输设备操作	3701030213	铁路修护厂技工	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370201	行政事务	3702010011	道路运输业经营者、负责人（不亲自作业）	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370201	行政事务	3702010021	道路运输业相关行政办公人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370202	道路运输服务	3702020011	汽车客运服务员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370202	道路运输服务	3702020022	汽车货运站务员	2
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370202	道路运输服务	3702020031	汽车运输调度员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370202	道路运输服务	3702020042	公路收费及监控员	2
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370202	道路运输服务	3702020052	客运车稽核人员	2
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370202	道路运输服务	3702020063	加油站工作人员	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370203	道路旅客运输	3702030013	自用小客车司机	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370203	道路旅客运输	3702030023	自用大客车司机	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370203	道路旅客运输	3702030033	客运车司机及服务人员（市区内）	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370203	道路旅客运输	3702030044	客运车司机及服务人员（中长途、高速路段）	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370203	道路旅客运输	3702030054	出租车、救护车司机	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370203	道路旅客运输	3702030063	游览车司机及服务人员	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370203	道路旅客运输	3702030073	缆车操纵员	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370203	道路旅客运输	3702030083	人力三轮车夫	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370203	道路旅客运输	3702030104	有摩托车驾照人员	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3702	道路运输业	370204	道路货物运输	3702040013	微型载货车司机	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370301	行政事务	3703010011	水上运输业经营者、负责人（不亲自作业）	1

37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370301	行政事务	3703010 021	水上运输业相关行政办公人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370303	客货轮 (沿海)	3703030 024	轮机长	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370303	客货轮 (沿海)	3703030 034	高级船员	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370303	客货轮 (沿海)	3703030 044	大副	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370303	客货轮 (沿海)	3703030 054	二副	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370303	客货轮 (沿海)	3703030 064	三副	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370303	客货轮 (沿海)	3703030 074	大管轮	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370303	客货轮 (沿海)	3703030 084	二管轮	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370303	客货轮 (沿海)	3703030 094	三管轮	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370303	客货轮 (沿海)	3703030 104	报务员	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370303	客货轮 (沿海)	3703030 114	事务长	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370303	客货轮 (沿海)	3703030 124	医务人员	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370304	客货轮 (内河)	3703040 023	轮机长	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370304	客货轮 (内河)	3703040 033	高级船员	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370304	客货轮 (内河)	3703040 043	大副	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370304	客货轮 (内河)	3703040 053	二副	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370304	客货轮 (内河)	3703040 063	三副	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370304	客货轮 (内河)	3703040 073	大管轮	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370304	客货轮 (内河)	3703040 083	二管轮	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370304	客货轮 (内河)	3703040 093	三管轮	3

37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370304	客货轮 (内河)	3703040 103	报务员	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370304	客货轮 (内河)	3703040 113	事务长	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370304	客货轮 (内河)	3703040 123	医务人员	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370306	水上运输 有关人员	3703060 014	领航员	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370306	水上运输 有关人员	3703060 023	无线电航标操作工/航道信号工/ 无线电导航发射工/无线电导航 定时工/无线电指向标操作工/ 无线电导航机电工	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370306	水上运输 有关人员	3703060 043	闸门运行工/船闸机械运行工/ 船闸电气运行工	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370306	水上运输 有关人员	3703060 082	关务人员	2
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370306	水上运输 有关人员	3703060 093	稽查人员	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370306	水上运输 有关人员	3703060 104	缉私人员	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370306	水上运输 有关人员	3703060 114	拖船驾驶员及工作人员	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3703	水上运输业	370306	水上运输 有关人员	3703060 124	渡船驾驶员及工作人员	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370401	行政事务	3704010 011	航空运输业经营者、负责人 (不亲自作业)	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370401	行政事务	3704010 021	航空运输业相关行政办公人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020 011	站长	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020 021	服务台人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020 031	一般内勤人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020 041	塔台工作人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020 051	关务人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020 061	检查人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020 071	运务人员	1

37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020082	缉私人员	2
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020093	机场内交通车司机	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020103	行李货运搬运工人	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020114	加添燃料人员	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020124	飞机洗刷人员	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020132	清洁工人（航空大厦内、机舱内）	2
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020144	清洁工人（站外、航空大厦外）	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020154	跑道维护工	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020164	机械员	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370402	航空站	3704020174	飞机修护人员	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370403	航空公司	3704030011	办事处人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370403	航空公司	3704030021	票务人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370403	航空公司	3704030031	机场柜台工作人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370403	航空公司	3704030043	清仓工	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370404	航空货运	3704040011	航空一般内勤人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370404	航空货运	3704040022	外务员	2
37	交通运输、 仓储和邮政业	3704	航空运输业	370404	航空货运	3704040032	报关人员	2
37	交通运输、 仓储和邮政业	3705	管道运输业	370501	行政事务	3705010011	管道运输业经营者、负责人（不亲自作业）	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3705	管道运输业	370501	行政事务	3705010021	管道运输业相关行政办公人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3705	管道运输业	370502	运输相关人员	3705020023	油气输送工/集输工/油（气）田水处理工/输油工/综合计量工/输气工	3

37	交通运输、 仓储和邮政 业	3706	装卸搬 运和运 输代理 业	370601	行政事 务	3706010 011	装卸搬运和运输代理业经营者 、负责人（不亲自作业）	1
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3706	装卸搬 运和运 输代理 业	370601	行政事 务	3706010 021	装卸搬运和运输代理业相关行 政办公人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3706	装卸搬 运和运 输代理 业	370602	装卸搬 运	3706020 033	输送机操作工/皮带输送机操作 工/运输带粘接工/输送机操作 工/钢缆皮带操作工/链式运输 机操作工/给煤机操作工	3
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3706	装卸搬 运和运 输代理 业	370602	装卸搬 运	3706020 043	索道运输机械操作工/索道工/ 客运索道操作工	3
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3706	装卸搬 运和运 输代理 业	370602	装卸搬 运	3706020 052	电梯、升降机操作员（不含矿 场使用者）	2
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3706	装卸搬 运和运 输代理 业	370603	运输代 理	3706030 012	货运代理人	2
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3706	装卸搬 运和运 输代理 业	370603	运输代 理	3706030 022	报关行外务员	2
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3707	仓储业	370701	行政事 务	3707010 011	仓储业经营者、负责人（不亲 自作业）	1
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3707	仓储业	370701	行政事 务	3707010 021	仓储业相关行政办公人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3707	仓储业	370702	保管人 员	3707020 013	保管员/钞币库房管理工/金库 管库工/商品保管员/库工/仓库 保管工/汽车货运库工	3
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3707	仓储业	370702	保管人 员	3707020 023	理货员/船舶理货员/港口理货 员/商品理货员	3
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3707	仓储业	370702	保管人 员	3707020 032	商品养护员/粮食烘干工/物资 维护保养工	2
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3707	仓储业	370702	保管人 员	3707020 042	保鲜员	2
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3707	仓储业	370702	保管人 员	3707020 053	冷藏工/制冷工/制冰工	3
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3707	仓储业	370703	储运人 员	3707030 012	商品储运员/商品运输员/物资 调运员/商品组配员	2
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3707	仓储业	370703	储运人 员	3707030 023	商品护运员/商品押运员/畜禽 赶运员	3
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3707	仓储业	370703	储运人 员	3707030 032	医药商品储运员/药品保管养护 工/医用商品保管员/医用商品 组配员/药品、化学试剂分装员 /医用商品运输员	2
37	交通运输、 仓储和邮政 业	3707	仓储业	370703	储运人 员	3707030 042	出版物储运员/图书仓储员/图 书发货员/图书运输员	2

37	交通运输、 仓储和邮政业	3707	仓储业	370703	储运人员	3707030 052	货柜场检查员（控制室内）	2
37	交通运输、 仓储和邮政业	3707	仓储业	370703	储运人员	3707030 071	邮政业经营者、负责人（不亲自作业）	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3707	仓储业	370703	储运人员	3707030 081	邮政业相关行政办公人员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3708	邮政业	370801	行政事务	3708010 011	邮政营业员/邮电营业员/机要营业员/国际邮电营业员/特快专递邮件业务员/电子信函业务员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3708	邮政业	370801	行政事务	3708010 021	邮件处理员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3708	邮政业	370802	邮政基本服务	3708020 011	邮政储汇员/邮政储蓄业务员/汇兑检查员/汇兑稽核员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3708	邮政业	370802	邮政基本服务	3708020 021	报刊发行员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3708	邮政业	370802	邮政基本服务	3708020 031	集邮业务员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3708	邮政业	370802	邮政基本服务	3708020 041	邮政业务档案员	1
37	交通运输、 仓储和邮政业	3708	邮政业	370802	邮政基本服务	3708020 053	邮政设备安装、维护人员	3
37	交通运输、 仓储和邮政业	3708	邮政业	370802	邮政基本服务	3708020 064	包裹搬运人员	4
37	交通运输、 仓储和邮政业	3708	邮政业	370803	快递服务	3708030 012	投递员（不使用摩托车、电动自行车）	2
38	住宿和餐饮业	3801	住宿业	380101	住宿业	3801010 011	住宿业经营者、负责人（不亲自作业）	1
38	住宿和餐饮业	3801	住宿业	380101	住宿业	3801010 021	前庭服务员	1
38	住宿和餐饮业	3801	住宿业	380101	住宿业	3801010 031	客房服务员	1
38	住宿和餐饮业	3801	住宿业	380101	住宿业	3801010 041	旅店服务员	1
38	住宿和餐饮业	3802	餐饮业	380201	餐饮业	3802010 011	餐饮业经营者、负责人（不亲自作业）	1
38	住宿和餐饮业	3802	餐饮业	380201	餐饮业	3802010 023	厨师	3
38	住宿和餐饮业	3802	餐饮业	380201	餐饮业	3802010 033	调酒师	3
38	住宿和餐饮业	3802	餐饮业	380201	餐饮业	3802010 041	茶艺师	1
38	住宿和餐饮业	3802	餐饮业	380201	餐饮业	3802010 051	营养配餐员	1
38	住宿和餐饮业	3802	餐饮业	380201	餐饮业	3802010 062	餐厅服务员	2
38	住宿和餐饮业	3802	餐饮业	380201	餐饮业	3802010 072	餐具清洗保管员	2
38	住宿和餐饮业	3802	餐饮业	380201	餐饮业	3802010 084	送餐员	4

39	信息传输、软件和信息技术服务业	3901	电信、广播电视传输服务	390101	行政事务	3901010011	电信、广播电视传输服务经营者、负责人（不亲自作业）	1
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3901	电信、广播电视传输服务	390101	行政事务	3901010021	电信、广播电视传输服务相关行政办公人员	1
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3901	电信、广播电视传输服务	390102	电信业务	3901020011	电信业务营业员	1
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3901	电信、广播电视传输服务	390102	电信业务	3901020021	话务员	1
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3901	电信、广播电视传输服务	390102	电信业务	3901020031	报务员	1
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3901	电信、广播电视传输服务	390103	电信通信传输业务	3901030014	电话、通信天、馈线架（敷）设、维修人员	4
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3901	电信、广播电视传输服务	390103	电信通信传输业务	3901030023	电话、宽带交换设备安装、维护人员	3
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3901	电信、广播电视传输服务	390103	电信通信传输业务	3901030032	电话机、寻呼机、传真机等用户终端设备维修员	2
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3901	电信、广播电视传输服务	390104	广播电视服务	3901040011	广播电视服务经营者、负责人（不亲自作业）	1
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3901	电信、广播电视传输服务	390104	广播电视服务	3901040022	广播视听设备工程技术人员	2
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3901	电信、广播电视传输服务	390104	广播电视服务	3901040032	广播电视传输覆盖工程技术人员	2
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3901	电信、广播电视传输服务	390104	广播电视服务	3901040042	电影工程技术人员	2
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3901	电信、广播电视传输服务	390104	广播电视服务	3901040064	有线广播电视机线员	4
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3902	软件、互联网和信息技术服务业	390201	行政事务	3902010011	软件、互联网和信息技术服务业经营者、负责人（不亲自作业）	1
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3902	软件、互联网和信息技术服务业	390201	行政事务	3902010021	软件、互联网和信息技术服务业相关行政办公人员	1

39	信息传输、软件和信息技术服务业	3902	软件、互联网和信息技术服务业	390202	软件、互联网和信息技术服务	3902020012	维护工程师	2
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3902	软件、互联网和信息技术服务业	390202	软件、互联网和信息技术服务	3902020021	计算机系统分析技术人员	1
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3902	软件、互联网和信息技术服务业	390202	软件、互联网和信息技术服务	3902020032	计算机硬件技术人员	2
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3902	软件、互联网和信息技术服务业	390202	软件、互联网和信息技术服务	3902020041	计算机软件技术人员	1
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3902	软件、互联网和信息技术服务业	390202	软件、互联网和信息技术服务	3902020051	计算机网络技术人员	1
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3902	软件、互联网和信息技术服务业	390202	软件、互联网和信息技术服务	3902020061	计算机乐谱制作师	1
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3902	软件、互联网和信息技术服务业	390202	软件、互联网和信息技术服务	3902020071	数字视频合成师	1
39	信息传输、软件和信息技术服务业	3902	软件、互联网和信息技术服务业	390202	软件、互联网和信息技术服务	3902020081	计算机软件产品检验员	1
40	金融业	4001	货币金融服务	400101	行政事务	4001010011	货币金融服务经营者、负责人（不亲自作业）	1
40	金融业	4001	货币金融服务	400101	行政事务	4001010021	货币金融服务相关行政办公人员	1
40	金融业	4001	货币金融服务	400102	银行业务	4001020011	银行货币发行员	1
40	金融业	4001	货币金融服务	400102	银行业务	4001020021	银行国库业务人员	1
40	金融业	4001	货币金融服务	400102	银行业务	4001020031	银行外汇管理员	1
40	金融业	4001	货币金融服务	400102	银行业务	4001020041	银行清算员	1
40	金融业	4001	货币金融服务	400102	银行业务	4001020052	银行信贷员	2
40	金融业	4001	货币金融服务	400102	银行业务	4001020061	银行国外业务人员	1
40	金融业	4001	货币金融服务	400102	银行业务	4001020071	银行信托业务人员	1
40	金融业	4001	货币金融服务	400102	银行业务	4001020082	银行信用卡业务人员	2
40	金融业	4001	货币金融服务	400102	银行业务	4001020091	银行储蓄员	1

40	金融业	4001	货币金融服务	400103	拍卖、典当及租赁业务	4001030011	鉴定估价师	1
40	金融业	4001	货币金融服务	400103	拍卖、典当及租赁业务	4001030021	珠宝首饰评估师	1
40	金融业	4001	货币金融服务	400103	拍卖、典当及租赁业务	4001030031	拍卖师	1
40	金融业	4001	货币金融服务	400103	拍卖、典当及租赁业务	4001030041	典当业务员	1
40	金融业	4001	货币金融服务	400103	拍卖、典当及租赁业务	4001030051	租赁业务员	1
40	金融业	4002	资本市场服务	400201	行政事务	4002010011	资本市场服务经营者、负责人（不亲自作业）	1
40	金融业	4002	资本市场服务	400201	行政事务	4002010021	资本市场服务相关行政办公人员	1
40	金融业	4002	资本市场服务	400202	资本市场服务	4002020011	证券发行员	1
40	金融业	4002	资本市场服务	400202	资本市场服务	4002020021	证券交易员	1
40	金融业	4002	资本市场服务	400202	资本市场服务	4002020031	证券投资顾问	1
40	金融业	4003	保险业	400301	行政事务	4003010011	保险业经营者、负责人（不亲自作业）	1
40	金融业	4003	保险业	400301	行政事务	4003010021	保险业相关行政办公人员	1
40	金融业	4003	保险业	400302	保险业	4003020011	精算师	1
40	金融业	4003	保险业	400302	保险业	4003020022	保险推销员	2
40	金融业	4003	保险业	400302	保险业	4003020031	保险理赔员	1
40	金融业	4003	保险业	400302	保险业	4003020042	保险收费员	2
40	金融业	4003	保险业	400302	保险业	4003020052	保险调查员	2
40	金融业	4004	其他金融业	400401	其他金融业	4004010011	金融一般内勤人员	1
40	金融业	4004	其他金融业	400401	其他金融业	4004010022	金融外务员	2
41	房地产业	4101	房地产业	410101	行政事务	4101010011	房地产业经营者、负责人（不亲自作业）	1
41	房地产业	4101	房地产业	410101	行政事务	4101010021	房地产业相关行政办公人员	1
41	房地产业	4101	房地产业	410102	房地产开发经营	4101020012	土地房屋买卖介绍人	2
41	房地产业	4101	房地产业	410102	房地产开发经营	4101020021	房地产策划师	1
41	房地产业	4101	房地产业	410103	物业管理	4101030012	物业管理员	2
41	房地产业	4101	房地产业	410103	物业管理	4101030023	保安人员	3

41	房地产业	4101	房地产业	410103	物业管理	4101030034	水电维护工	4
42	租赁和商务服务业	4201	租赁业	420101	行政事务	4201010011	租赁业经营者、负责人（不亲自作业）	1
42	租赁和商务服务业	4201	租赁业	420101	行政事务	4201010021	租赁业相关行政办公人员	1
42	租赁和商务服务业	4201	租赁业	420102	机械设备租赁（不含维修、操作）	4201020012	汽车租赁业务员	2
42	租赁和商务服务业	4201	租赁业	420102	机械设备租赁（不含维修、操作）	4201020022	农业机械租赁业务员	2
42	租赁和商务服务业	4201	租赁业	420102	机械设备租赁（不含维修、操作）	4201020032	建筑工程机械与设备租赁业务员	2
42	租赁和商务服务业	4201	租赁业	420102	机械设备租赁（不含维修、操作）	4201020042	计算机及通讯设备租赁业务员	2
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420201	行政事务	4202010011	商务服务业经营者、负责人（不亲自作业）	1
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420201	行政事务	4202010021	商务服务业相关行政办公人员	1
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420202	商务服务	4202020011	律师及相关法律服务人员	1
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420202	商务服务	4202020021	会计、审计人员	1
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420202	商务服务	4202020031	代书（内勤）	1
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420202	商务服务	4202020041	经纪人（内勤）	1
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420202	商务服务	4202020052	速录师	2
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420202	商务服务	4202020062	勘查师	2
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420203	广告业	4202030011	撰稿员	1
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420203	广告业	4202030021	广告设计人员	1
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420203	广告业	4202030032	广告业务员	2
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420203	广告业	4202030043	广告招牌绘制人员（地面）	3
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420203	广告业	4202030052	广告片拍摄录制人员	2
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420204	会议及展览服务	4202040012	会展设计师	2
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420204	会议及展览服务	4202040021	会展策划师	1
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420205	旅游及相关服务	4202050012	导游、领队	2

42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420205	旅游及相关服务	420205021	公共游览场所服务员	1
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420205	旅游及相关服务	420205031	展览讲解员	1
42	租赁和商务服务业	4202	商务服务业	420206	安全保护服务	420206014	现金运送车司机、点钞员、押送员	4
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101011	哲学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101021	经济学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101031	法学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101041	社会学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101051	教育科学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101061	文学、艺术研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101071	图书馆学、情报学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101081	历史学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101091	管理科学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101101	数学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101111	物理学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101121	化学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101131	天文学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101141	地球科学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101151	生物科学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101161	农业科学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4301	研究和试验发展	430101	研究和试验发展	430101171	医学研究人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430201	建筑工程技术	430201011	城镇规划设计工程技术人员	1

43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430201	建筑工程技术	4302010021	建筑设计工程技术人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430201	建筑工程技术	4302010031	土木建筑工程技术人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430201	建筑工程技术	4302010042	风景园林工程技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430201	建筑工程技术	4302010053	道路与桥梁工程技术人员	3
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430201	建筑工程技术	4302010063	港口与航道工程技术人员	3
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430201	建筑工程技术	4302010073	机场工程技术人员	3
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430201	建筑工程技术	4302010081	铁路建筑工程技术人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430201	建筑工程技术	4302010093	水利水电建筑工程技术人员	3
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430202	气象工程技术	4302020012	气象观测人员	2
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430202	气象工程技术	4302020021	天气预报人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430202	气象工程技术	4302020031	气候监测预测人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430202	气象工程技术	4302020041	应用气象人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430202	气象工程技术	4302020051	气象服务人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430202	气象工程技术	4302020061	地震工程技术人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430203	海洋工程技术	4302030013	海洋调查与监测工程技术人员	3
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430203	海洋工程技术	4302030022	海洋环境预报工程技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430203	海洋工程技术	4302030031	海洋资源开发利用和保护工程技术人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430203	海洋工程技术	4302030041	海洋工程勘察设计工程技术人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430204	测绘工程技术	4302040012	大地测量工程技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430204	测绘工程技术	4302040022	摄影测量与遥感工程技术人员	2

43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430204	测绘工程技术	4302040031	地图制图与印刷工程技术人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430204	测绘工程技术	4302040042	海洋测绘工程技术人员（非海上作业）	2
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430205	标准化、计量、质量工程技术	4302050011	标准化工程技术人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430205	标准化、计量、质量工程技术	4302050021	计量工程技术人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430205	标准化、计量、质量工程技术	4302050031	质量工程技术人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430206	环境保护工程技术	4302060011	环境损害控制工程技术人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430206	环境保护工程技术	4302060021	环境监测工程技术人员	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430206	环境保护工程技术	4302060032	环境污染治理工程技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430207	地质勘查	4302070034	物探工/海洋勘探震源工/可控震源工/定位工	4
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430207	地质勘查	4302070044	采样工	4
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430207	地质勘查	4302070064	水文地质工/矿山地质工	4
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430207	地质勘查	4302070081	海洋土质实验工	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430207	地质勘查	4302070092	固体岩矿样碎样工	2
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430207	地质勘查	4302070103	岩矿和古生物样品磨片工	3
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430207	地质勘查	4302070112	重砂样品淘洗工	2
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430207	地质勘查	4302070123	劈岩与保管工	3
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430208	测绘	4302080013	大地测量工/天文测量工/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/GPS测量工	3
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430208	测绘	4302080022	摄影测量工/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/调绘工	2

43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430208	测绘	4302080031	地图制图工	1
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430208	测绘	4302080043	工程测量工/测量放线工/疏浚测量工/航道测量工/工程测量工/控制测量工/地形测量工/矿山测量工	3
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430208	测绘	4302080052	地籍测绘工	2
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430209	兽医服务	4302090014	兽医	4
43	科学研究和技术服务业	4302	专业技术服务业	430209	兽医服务	4302090022	兽药技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010012	森林培育工程技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010023	木、竹材加工工程技术人员	3
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010034	森林采伐和运输工程技术人员	4
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010042	森林资源管理与监测工程技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010052	畜牧技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010062	草业技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010072	园艺技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010082	水产养殖工程技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010092	渔业资源开发利用工程技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010102	土壤肥料技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010112	植物保护技术人员	2

43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010122	作物遗传育种栽培技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010133	石油开采工程技术人员	3
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010143	石油储运工程技术人员	3
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010152	食品工程技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010162	纺织工程技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010172	织造工程技术人员	2
43	科学研究和技术服务业	4303	科技推广和应用服务业	430301	科技推广和应用服务业	4303010182	染整工程技术人员	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440101	水利工程技术人员	44010101012	水资源工程技术人员	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440101	水利工程技术人员	44010101023	治河及泥沙治理工程技术人员	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440102	河道、水库管理养护	44010201014	河道、堤防巡护人员	4
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440102	河道、水库管理养护	44010201023	水坝水库管理人员	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440102	河道、水库管理养护	44010201034	水域环境养护保洁员	4
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440102	河道、水库管理养护	44010201042	草皮、防浪林种植养护人员	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440102	河道、水库管理养护	44010201053	水工检测工	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440102	河道、水库管理养护	44010201063	建（构）筑物有害动物防治工	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440103	农田灌排工程建设管理维护	44010301013	灌排工程工	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440103	农田灌排工程建设管理维护	44010301024	渠道维护工	4

44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440103	农田灌排工程建设管理维护	4401030032	灌区供水工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440103	农田灌排工程建设管理维护	4401030042	灌溉实验工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440103	农田灌排工程建设管理维护	4401030053	机泵操作人员/泵站运行工/泵站操作工/给水泵值班员/循环泵值班员/凝结水泵值班员/工业水泵值班员/排污泵值班员/灰浆泵值班员/水厂值班员/海水泵值班员/雨水泵值班员	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440104	水土保持作业	4401040012	水土保持防治工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440104	水土保持作业	4401040022	水土保持测试工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440104	水土保持作业	4401040032	水土保持勘测工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440105	水文勘测作业	4401050012	水文勘测工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4401	水利管理业	440105	水文勘测作业	4401050024	水文勘测船工	4
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440201	行政事务	4402010011	生态保护和环境治理业经营者、负责人（不亲自作业）	1
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440201	行政事务	4402010021	生态保护和环境治理业相关行政办公人员	1
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440202	野生动物保护与繁殖利用工程技术	4402020023	野生植物保护员	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440202	野生动物保护与繁殖利用工程技术	4402020033	自然保护区巡护监测员	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440202	野生动物保护与繁殖利用工程技术	4402020043	标本员	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440203	环境保护工程技术	4402030011	环境损害控制工程技术人员	1
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440203	环境保护工程技术	4402030021	环境监测工程技术人员	1

44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440203	环境保护工程技术	4402030032	环境污染治理工程技术人员	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440203	环境保护工程技术	4402030043	自然保护区工程技术人员	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440203	环境保护工程技术	4402030053	森林保护工程技术人员	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440204	环境监测	4402040012	大气环境监测工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440204	环境监测	4402040022	水环境监测工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440204	环境监测	4402040032	土壤环境监测工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440204	环境监测	4402040042	环境生物监测工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440204	环境监测	4402040052	环境噪声及振动监测工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440204	环境监测	4402040062	固体废物监测工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440204	环境监测	4402040072	环境辐射监测工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440204	环境监测	4402040082	室内装饰装修质量检验员	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440204	环境监测	4402040093	室内环境治理员	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440205	海洋环境调查与监测	4402050013	海洋调查与监测工	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440205	海洋环境调查与监测	4402050022	海洋浮标工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440205	海洋环境调查与监测	4402050031	海洋水文气象观测员	1

44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440206	废物处理	440206023	废水处理工/绝缘污水处理工/污水处理工/污泥处理工/电影洗印环保员/含氟污水处理回收工/医用污水处理工	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440206	废物处理	440206033	废气处理工	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440206	废物处理	440206043	废油处理工	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4402	生态保护和环境治理业	440206	废物处理	440206053	除尘设备运行工/电除尘值班员/水泥收尘器工/除尘工/除尘设备运行工	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4403	公共设施管理业	440301	行政事务	440301011	公共设施管理业经营者、负责人（不亲自作业）	1
44	水利、环境和公共设施管理业	4403	公共设施管理业	440301	行政事务	440301021	公共设施管理业相关行政办公人员	1
44	水利、环境和公共设施管理业	4403	公共设施管理业	440302	环境卫生管理	440302014	道路清洁工（普通道路）	4
44	水利、环境和公共设施管理业	4403	公共设施管理业	440302	环境卫生管理	440302024	道路清洁工（高速公路）	4
44	水利、环境和公共设施管理业	4403	公共设施管理业	440302	环境卫生管理	440302033	垃圾车司机	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4403	公共设施管理业	440302	环境卫生管理	440302044	下水道清洁工	4
44	水利、环境和公共设施管理业	4403	公共设施管理业	440302	环境卫生管理	440302052	清洁打蜡工人	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4403	公共设施管理业	440303	绿化管理	440303013	园林绿化工程技术人员	3
44	水利、环境和公共设施管理业	4403	公共设施管理业	440303	绿化管理	440303024	道路绿化工（普通道路）	4
44	水利、环境和公共设施管理业	4403	公共设施管理业	440304	公园和游览景区管理	440304011	插花员	1
44	水利、环境和公共设施管理业	4403	公共设施管理业	440304	公园和游览景区管理	440304022	盆景工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4403	公共设施管理业	440304	公园和游览景区管理	440304042	园林植物保护工	2
44	水利、环境和公共设施管理业	4403	公共设施管理业	440304	公园和游览景区管理	440304052	社会体育场地维护、保养工	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450101	行政事务	450101011	居民服务业经营者、负责人（不亲自作业）	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450101	行政事务	450101021	居民服务业相关行政办公人员	1

45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450102	社会中介服务	4501020011	中介代理人	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450102	社会中介服务	4501020021	职业指导员	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450103	供水、供热及生活燃料供应服务	4501030012	工业及饮用水净化处理人员	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450103	供水、供热及生活燃料供应服务	4501030024	工业及饮用水生产人员（水工）	4
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450103	供水、供热及生活燃料供应服务	4501030031	供水调度员	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450103	供水、供热及生活燃料供应服务	4501030042	水表装修工	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450103	供水、供热及生活燃料供应服务	4501030053	自来水管装修人员	3
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450103	供水、供热及生活燃料供应服务	4501030064	生活燃料供应工	4
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450103	供水、供热及生活燃料供应服务	4501030074	送煤工	4
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450103	供水、供热及生活燃料供应服务	4501030092	煤气检查员	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450103	供水、供热及生活燃料供应服务	4501030103	煤气管线装修工	3
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450104	美容美发	4501040011	美容师	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450104	美容美发	4501040021	美发师	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450105	摄影服务	4501050011	摄影师	1

45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450105	摄影服务	4501050021	冲影师	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450106	验光配镜	4501060011	眼镜验光员	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450106	验光配镜	4501060021	眼镜定配员	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450107	洗染织补	4501070012	洗衣师	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450107	洗染织补	4501070022	染色师	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450108	浴池服务	4501080012	浴池服务人员	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450108	浴池服务	4501080022	保健按摩师	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450108	浴池服务	4501080032	修脚师	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450109	印章刻字	4.5E+09	刻字印章工	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450110	保育、家庭服务	4501100011	保姆（全日制）	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450110	保育、家庭服务	4501100022	家政服务员（小时工）	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450111	殡葬服务	4501110011	殡仪服务员	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450111	殡葬服务	4501110024	尸体接运工	4
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450111	殡葬服务	4501110034	尸体防腐工	4
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450111	殡葬服务	4501110042	尸体整容工	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450111	殡葬服务	4501110053	尸体火化工	3
45	居民服务、修理和其他服务业	4501	居民服务业	450111	殡葬服务	4501110062	墓地管理员	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4502	机动车、电子产品和日用产品修理业	450201	行政事务	4502010011	机动车、电子产品和日用产品修理业经营者、负责人（不亲自作业）	1

45	居民服务、修理和其他服务业	4502	机动车、电子产品和日用产品修理业	450201	行政事务	4502010021	机动车、电子产品和日用产品修理业相关行政办公人员	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4502	机动车、电子产品和日用产品修理业	450202	汽车、摩托车修理与维护	4502020014	修理保养工人（汽车）	4
45	居民服务、修理和其他服务业	4502	机动车、电子产品和日用产品修理业	450202	汽车、摩托车修理与维护	4502020023	修理保养工人（摩托车）	3
45	居民服务、修理和其他服务业	4502	机动车、电子产品和日用产品修理业	450202	汽车、摩托车修理与维护	4502020033	助动车、自行车维修工	3
45	居民服务、修理和其他服务业	4502	机动车、电子产品和日用产品修理业	450202	汽车、摩托车修理与维护	4502020042	机动车检验工/火花塞成品检查工/电机车机械装配检查工/电机车电气装配检查工/汽车维修检验工/汽车检测工/摩托车检验工/摩托车发动机检验工/摩托车化油器检验工/汽车性能试验工/发动机试验工/变速箱试验工/汽车电器试验工/发动机检验工/变速箱检验工/汽车电器检查工	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4502	机动车、电子产品和日用产品修理业	450203	计算机和办公设备维修	4502030013	电子计算机（微机）维修工	3
45	居民服务、修理和其他服务业	4502	机动车、电子产品和日用产品修理业	450203	计算机和办公设备维修	4502030022	办公设备维修工	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4502	机动车、电子产品和日用产品修理业	450204	日用产品维修	4502040012	家用电子产品维修工	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4502	机动车、电子产品和日用产品修理业	450204	日用产品维修	4502040023	家用电器产品维修工	3

45	居民服务、修理和其他服务业	4502	机动车、电子产品和日用产品修理业	450204	日用产品维修	4502040032	照相器材维修工	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4502	机动车、电子产品和日用产品修理业	450204	日用产品维修	4502040041	钟表维修工	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4502	机动车、电子产品和日用产品修理业	450204	日用产品维修	4502040051	乐器维修工	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4502	机动车、电子产品和日用产品修理业	450204	日用产品维修	4502040062	锁具修理工	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450301	行政事务	4503010011	其他服务业经营者、负责人（不亲自作业）	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450301	行政事务	4503010021	其他服务业相关行政办公人员	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450302	其他服务业	4503020012	收费站、停车场收费人员	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450302	其他服务业	4503020022	地磅场工作人员	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450302	其他服务业	4503020032	洗车工人	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450302	其他服务业	4503020042	鞋匠、伞匠	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450302	其他服务业	4503020051	照明设计师	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450302	其他服务业	4503020061	模具设计师	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450302	其他服务业	4503020071	花艺环境设计师	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450302	其他服务业	4503020081	糖果工艺师	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450302	其他服务业	4503020091	企业文化师	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450302	其他服务业	4503020101	网络课件设计师	1

45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450302	其他服务业	4503020111	营业员	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450302	其他服务业	4503020121	收银员	1
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450302	其他服务业	4503020132	推销员	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450302	其他服务业	4503020142	采购人员/商品采购员/商品购销信件收发员/商品查询员/物资进货员	2
45	居民服务、修理和其他服务业	4503	其他服务业	450302	其他服务业	4503020153	个体摊贩	3
46	教育	4601	教育	460101	教育教学单位负责人	4601010011	高等学校校长	1
46	教育	4601	教育	460101	教育教学单位负责人	4601010021	中等职业教育学校校长	1
46	教育	4601	教育	460101	教育教学单位负责人	4601010031	中小学校校长	1
46	教育	4601	教育	460101	教育教学单位负责人	4601010041	其他教育教学单位负责人	1
46	教育	4601	教育	460102	教学	4601020011	教育、教学单位行政人员	1
46	教育	4601	教育	460102	教学	4601020021	教师	1
46	教育	4601	教育	460102	教学	4601020031	学生	1
46	教育	4601	教育	460102	教学	4601020042	校工	2
46	教育	4601	教育	460102	教学	4601020052	军训教官、体育教师	2
46	教育	4601	教育	460102	教学	4601020063	汽车驾驶训练班教练及学员	3
46	教育	4601	教育	460102	教学	4601020073	体校、技校教师、学生（除武术、特殊运动学校）	3
46	教育	4601	教育	460102	教学	4601020083	戏曲舞蹈教师、学生	3
46	教育	4601	教育	460102	教学	4601020094	杂技教师、学生	4
47	卫生和社会工作	4702	社会工作	470201	行政事务	4702010011	社会工作经营者、负责人（不亲自作业）	1
47	卫生和社会工作	4702	社会工作	470201	行政事务	4702010021	社会工作相关行政办公人员	1
47	卫生和社会工作	4702	社会工作	470202	社会工作	4702020012	干部休养所工作人员	2
47	卫生和社会工作	4702	社会工作	470202	社会工作	4702020022	护理机构服务人员	2
47	卫生和社会工作	4702	社会工作	470202	社会工作	4702020032	精神康复服务人员	2
47	卫生和社会工作	4702	社会工作	470202	社会工作	4702020042	老年人、残疾人养护服务人员	2
47	卫生和社会工作	4702	社会工作	470202	社会工作	4702020052	孤残儿童收养和庇护服务人员	2
47	卫生和社会工作	4702	社会工作	470202	社会工作	4702020062	社会看护与帮助服务人员	2

48	文化、体育和娱乐业	4801	新闻和出版业	480101	行政事务	4801010011	新闻和出版业经营者、负责人（不亲自作业）	1
48	文化、体育和娱乐业	4801	新闻和出版业	480101	行政事务	4801010021	新闻和出版业相关行政办公人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4801	新闻和出版业	480102	记者	4801020011	文字记者	1
48	文化、体育和娱乐业	4801	新闻和出版业	480102	记者	4801020022	摄影记者	2
48	文化、体育和娱乐业	4801	新闻和出版业	480102	记者	4801020042	电视记者	2
48	文化、体育和娱乐业	4801	新闻和出版业	480103	编辑	4801030011	文字编辑	1
48	文化、体育和娱乐业	4801	新闻和出版业	480103	编辑	4801030021	美术编辑	1
48	文化、体育和娱乐业	4801	新闻和出版业	480103	编辑	4801030031	技术编辑	1
48	文化、体育和娱乐业	4801	新闻和出版业	480103	编辑	4801030041	电子出版物编辑	1
48	文化、体育和娱乐业	4801	新闻和出版业	480103	编辑	4801030051	校对员	1
48	文化、体育和娱乐业	4801	新闻和出版业	480104	出版	4801040012	排版、制版工	2
48	文化、体育和娱乐业	4801	新闻和出版业	480104	出版	4801040024	印制工	4
48	文化、体育和娱乐业	4801	新闻和出版业	480104	出版	4801040034	装订工/本册制作工/折页机工/索线机工/平装胶订联动线工/精装联动机工/骑订联动机工/平订联动机工/制书壳工/精装上封工/平装混合工/精装混合工/装订检查工/划线工	4
48	文化、体育和娱乐业	4801	新闻和出版业	480104	出版	4801040044	印品整饰工/装潢彩印工/烫印增光工/压光覆膜工/烫印工/上光工/分切工/成型工/膜切工	4
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480201	行政事务	4802010011	广播、电视、电影和影视录音制作业经营者、负责人（不亲自作业）	1
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480201	行政事务	4802010021	广播、电视、电影和影视录音制作业相关行政办公人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020012	导演	2
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020022	一般演员	2

48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020051	配音演员	1
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020063	武术指导	3
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020072	摄影工作人员	2
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020083	影视置景制作员/影视置景木工/影视置景雕刻工/影视置景泥塑工/影视置景涂绘工/影视置景纸塑工/影视置景围幔工/影视特技模型制作工/电视美术造型工	3
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020091	影视服装员	1
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020101	剪辑师	1
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020111	化妆师	1
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020122	场记	2
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020134	跑片员	4
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020142	灯光及音响效果工作人员	2

48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020153	影视舞台烟火特效员	3
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020161	影视动画制作员	1
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020172	影视木偶制作员	2
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020182	电影洗印员	2
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020192	影视设备机械员	2
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480202	电影电视制作及舞台	4802020204	机械工、电工	4
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480203	播音及节目主持	4802030011	播音员	1
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480203	播音及节目主持	4802030021	节目主持员	1
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480203	播音及节目主持	4802030031	翻译	1
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480203	播音及节目主持	4802030041	手语翻译员	1

48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480204	音像制品制作复制	4802040013	唱片制作工	3
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480204	音像制品制作复制	4802040022	唱片检听工	2
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480204	音像制品制作复制	4802040031	音像带复制工	1
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480204	音像制品制作复制	4802040041	光盘复制工	1
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480205	电影放映	4802050011	电影院售票员	1
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480205	电影放映	4802050022	电影放映员	2
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480205	电影放映	4802050032	拷贝检片员	2
48	文化、体育和娱乐业	4802	广播、电视、电影和影视录音制作业	480205	电影放映	4802050042	拷贝字幕员	2
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480301	行政事务	4803010011	文化艺术业经营者、负责人（不亲自作业）	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480301	行政事务	4803010021	文化艺术业相关行政办公人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480302	文艺创作和评论	4803020011	文学作家	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480302	文艺创作和评论	4803020021	曲艺作家	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480302	文艺创作和评论	4803020031	剧作家	1

48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480302	文艺创作和评论	4803020041	作曲家	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480302	文艺创作和评论	4803020051	词作家	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480302	文艺创作和评论	4803020061	文艺评论员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480302	文艺创作和评论	4803020071	皮影戏木偶戏作家	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480303	编导和音乐指挥	4803030011	舞蹈编导	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480303	编导和音乐指挥	4803030021	音乐指挥	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480303	编导和音乐指挥	4803030031	舞台监督	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480303	编导和音乐指挥	4803030041	戏剧制作人	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480304	表演	4803040012	戏剧演员	2
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480304	表演	4803040022	舞蹈演员	2
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480304	表演	4803040031	曲艺演员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480304	表演	4803040043	杂技魔术演员	3
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480304	表演	4803040052	歌唱演员	2
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480304	表演	4803040062	皮影戏演员	2
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480304	表演	4803040072	木偶戏演员	2
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480304	表演	4803040082	服装模特	2
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480305	乐器演奏	4803050011	民族乐器演奏员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480305	乐器演奏	4803050021	外国乐器演奏员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480306	美术	4803060011	画家	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480306	美术	4803060022	篆刻家	2
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480306	美术	4803060032	雕塑家	2
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480306	美术	4803060041	书法家	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480306	美术	4803060052	陶艺家	2
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480307	工艺美术	4803070011	特种工艺设计人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480307	工艺美术	4803070021	实用工艺设计人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480307	工艺美术	4803070031	现代工艺设计人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480307	工艺美术	4803070041	装潢美术设计人员	1

48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480307	工艺美术	4803070051	服装设计人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480307	工艺美术	4803070061	室内装饰设计人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480307	工艺美术	4803070071	陈列展览设计人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480307	工艺美术	4803070081	广告设计人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480308	图书资料与档案业务	4803080011	图书馆工作人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480308	图书资料与档案业务	4803080021	图书资料业务人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480308	图书资料与档案业务	4803080031	档案业务人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480308	图书资料与档案业务	4803080041	微缩摄影人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480309	考古及文物保护	4803090012	考古工作者	2
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480309	考古及文物保护	4803090021	文物鉴定和保管人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480309	考古及文物保护	4803090032	文物保护专业人员	2
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480309	考古及文物保护	4803090044	考古发掘工	4
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480309	考古及文物保护	4803090053	文物修复工/竹木器修复工/象牙玉石、金漆镶嵌修复工金石修复工/古代钟表修复工/囊匣制作工/书画临摹复制工/印章篆刻复制工/照相复制工	3
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480309	考古及文物保护	4803090062	文物拓印工	2
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480309	考古及文物保护	4803090072	古旧书籍修复工	2
48	文化、体育和娱乐业	4803	文化艺术业	480309	考古及文物保护	4803090081	博物馆工作人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480401	高尔夫球	4804010012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480401	高尔夫球	4804010032	球童	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480402	保龄球	4804020012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480403	桌球	4804030012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480404	乒乓球、羽毛球	4804040012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480405	游泳	4804050012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480406	射箭	4804060012	教练	2

48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480407	网球	480407012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480408	垒球	480408012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480409	溜冰	480409012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480410	射击	480410012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480411	民族体育活动（不含竞技性）	480411012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480411	民族体育活动（不含竞技性）	480411022	民族体育活动人员	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480412	举重	480412012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480413	篮球	480413012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480414	排球	480414012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480415	棒球	480415012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480416	田径	480416012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480417	体操	480417012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480418	滑雪	480418012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480419	帆船	480419012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480420	划船	480420012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480421	泛舟	480421012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480422	巧固球	480422012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480423	手球	480423012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480424	风浪板	480424012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480425	水上摩托车	480425012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480426	足球	480426012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480427	曲棍球	480427012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480428	冰上曲棍球	480428012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480429	橄榄球	480429012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480430	摔跤	480430012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480431	击剑	480431012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480432	拳击	480432012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480433	乒乓球	480433012	乒乓球教练员	2

48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480434	水球	4804340012	水球教练员	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480435	马术	4804350014	马术教练员	4
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480436	自行车	4804360012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4804	体育	480437	裁判员人员	4804370012	裁判员	2
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480501	行政事务	4805010011	娱乐业经营者、负责人（不亲自作业）	1
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480501	行政事务	4805010021	娱乐业相关行政办公人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480502	高尔夫球馆	4805020012	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480502	高尔夫球馆	4805020022	球场保养人员	2
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480502	高尔夫球馆	4805020032	维护工人	2
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480502	高尔夫球馆	4805020042	球童	2
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480503	保龄球馆	4805030011	记分员	1
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480503	保龄球馆	4805030021	柜台人员	1
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480503	保龄球馆	4805030033	机械保护员	3
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480503	保龄球馆	4805030042	清洁工人	2
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480504	撞球（台球、桌球）馆	4805040011	记分员	1
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480505	游泳池	4805050011	管理员	1
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480505	游泳池	4805050022	教练	2
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480505	游泳池	4805050031	售票员	1
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480505	游泳池	4805050044	救生员	4
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480506	海水浴场	4805060011	管理员	1
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480506	海水浴场	4805060021	售票员	1
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480507	游乐园、动物园	4805070011	售票员	1
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480507	游乐园、动物园	4805070022	游戏机操作员	2
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480507	游乐园、动物园	4805070032	一般清洁工	2
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480507	游乐园、动物园	4805070044	兽栏清洁工	4
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480507	游乐园、动物园	4805070054	水电机械工	4
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480507	游乐园、动物园	4805070074	兽医（动物园）	4

48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480507	游乐园、动物园	4805070084	观赏动物饲养工	4
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480508	娱乐场所	4805080012	咖啡厅工作人员	2
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480508	娱乐场所	4805080022	茶室工作人员	2
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480508	娱乐场所	4805080032	酒家工作人员	2
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480508	娱乐场所	4805080044	舞厅工作人员	4
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480508	娱乐场所	4805080053	歌厅工作人员	3
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480508	娱乐场所	4805080063	酒吧工作人员	3
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480508	娱乐场所	4805080074	保安人员	4
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480508	娱乐场所	4805080083	乐队人员	3
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480508	娱乐场所	4805080093	歌唱人员	3
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480508	娱乐场所	4805080103	DJ	3
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480508	娱乐场所	4805080113	迎宾	3
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480508	娱乐场所	4805080124	舞蹈演艺人员	4
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480508	娱乐场所	4805080133	电子游戏厅工作人员	3
48	文化、体育和娱乐业	4805	娱乐业	480508	娱乐场所	4. 8E+09	网吧管理人员	3
49	公共管理、社会保障和社会组织	4901	中国共产党机关	490101	中国共产党机关	4901010011	中国共产党中央委员会和地方各级党组织负责人	1
49	公共管理、社会保障和社会组织	4902	国家机构	490201	国家机关及其工作机构负责人	4902010011	国家权力机关及其工作机构负责人	1
49	公共管理、社会保障和社会组织	4902	国家机构	490201	国家机关及其工作机构负责人	4902010021	人民政协及其工作机构人员	1
49	公共管理、社会保障和社会组织	4902	国家机构	490201	国家机关及其工作机构负责人	4902010031	人民法院负责人	1
49	公共管理、社会保障和社会组织	4902	国家机构	490201	国家机关及其工作机构负责人	4902010041	人民检察院负责人	1
49	公共管理、社会保障和社会组织	4902	国家机构	490201	国家机关及其工作机构负责人	4902010051	国家行政机关及其工作机构负责人	1
49	公共管理、社会保障和社会组织	4902	国家机构	490202	司法工作人员	4902020011	法官	1

49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4902	国家机 构	490202	司法工 作人员	4902020 021	检察官	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4902	国家机 构	490202	司法工 作人员	4902020 032	法医	2
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4902	国家机 构	490202	司法工 作人员	4902020 051	书记员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4902	国家机 构	490202	司法工 作人员	4902020 063	商业犯罪调查处理人员	3
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4902	国家机 构	490202	司法工 作人员	4902020 071	公证员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4902	国家机 构	490202	司法工 作人员	4902020 081	司法鉴定人员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4902	国家机 构	490204	其他执 法、治 安及特 种工作 人员	4902040 023	工商、税务、海关、城管等特 定国家行政执法人员	3
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4902	国家机 构	490204	其他执 法、治 安及特 种工作 人员	4902040 034	缉私人员	4
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4902	国家机 构	490204	其他执 法、治 安及特 种工作 人员	4902040 043	违禁品检查员	3
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4902	国家机 构	490204	其他执 法、治 安及特 种工作 人员	4902040 053	治安调查人员	3
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4902	国家机 构	490204	其他执 法、治 安及特 种工作 人员	4902040 083	抢险救援器材工具调配工	3
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4902	国家机 构	490204	其他执 法、治 安及特 种工作 人员	4902040 092	火险监督员、防火审核员	2
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4902	国家机 构	490204	其他执 法、治 安及特 种工作 人员	4902040 103	可燃气体（毒气）检测员、危 险物品监督员	3
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4902	国家机 构	490204	其他执 法、治 安及特 种工作 人员	4902040 122	火灾瞭望观察员（瞭望塔）	2
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4903	人民政 协、民 主党派	490301	人民政 协、民 主党派	4903010 011	人民政协及其工作机构负责人	1

49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4903	人民政 协、民 主党派	490301	人民政 协、民 主党派	4903010 021	人民政协及其工作机构相关工 作人员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4903	人民政 协、民 主党派	490301	人民政 协、民 主党派	4903010 031	民主党派负责人	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4903	人民政 协、民 主党派	490301	人民政 协、民 主党派	4903010 041	民主党派负责人相关工作人员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4904	社会保 障	490401	社会保 障	4904010 011	社会保障及其工作机构负责人	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4904	社会保 障	490401	社会保 障	4904010 021	社会保障及其工作机构相关工 作人员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4905	群众团 体、社 会团体 和其他 成员组 织	490501	群众团 体	4905010 011	工会负责人及相关工作人员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4905	群众团 体、社 会团体 和其他 成员组 织	490501	群众团 体	4905010 021	妇联负责人及相关工作人员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4905	群众团 体、社 会团体 和其他 成员组 织	490501	群众团 体	4905010 031	共青团负责人及相关工作人员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4905	群众团 体、社 会团体 和其他 成员组 织	490501	群众团 体	4905010 041	其他群众团体负责人及相关工 作人员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4905	群众团 体、社 会团体 和其他 成员组 织	490502	事业单 位	4905020 011	卫生单位负责人及相关工作人 员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4905	群众团 体、社 会团体 和其他 成员组 织	490502	事业单 位	4905020 021	科研单位负责人及相关工作人 员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4905	群众团 体、社 会团体 和其他 成员组 织	490502	事业单 位	4905020 031	其他事业单位负责人及相关工 作人员	1

49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4905	群众团 体、社 会团体 和其他 成员组 织	490503	宗教组 织	4905030 011	寺庙及教堂管理人员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4905	群众团 体、社 会团体 和其他 成员组 织	490503	宗教组 织	4905030 021	宗教团体工作人员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4905	群众团 体、社 会团体 和其他 成员组 织	490503	宗教组 织	4905030 031	僧尼、道士、传教人员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4905	群众团 体、社 会团体 和其他 成员组 织	490503	宗教组 织	4905030 043	乩童	3
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4905	群众团 体、社 会团体 和其他 成员组 织	490503	宗教组 织	4905030 051	宗教职业者	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4906	基层群 众自治 组织	490601	基层群 众自治 组织	4906010 011	居民委员会相关工作人员	1
49	公共管理、 社会保障和 社会组织	4906	基层群 众自治 组织	490601	基层群 众自治 组织	4906010 021	村民委员会相关工作人员	1
51	国际组织	5101	国际组 织	510101	国际组 织	5101010 012	国际组织相关工作人员	2
	无业		无业		无业	2147001	学龄前儿童	1
	无业		无业		无业	2147003	离退休人员（无兼职）	1
	无业		无业		无业	1700001	家庭主妇	2