

大分类	中分类	小分类	代码	细类	职业类别	
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	
			3101010021	农业相关行政办公人员	1	
		310102 农作物生产	3101020014	农夫/粮食作物栽培工/棉花栽培工/油料作物栽培工/糖料作物栽培工/麻、烟类作物栽培工	4	
			3101020022	啤酒花生生产工/啤酒花栽培工/啤酒花加工工	2	
			3101020032	作物种子繁育工/作物种繁育员	2	
			3101020042	农作物病虫害防治工/病虫草害防治工/生物防治工/植物检疫工庄稼医生	2	
			310103 农业实验	3101030012	农业实验工/土肥测试员	2
				3101030022	农情测报员	2
		310104 园艺作物生产	3101040012	蔬菜园艺工/蔬菜工	2	
			3101040022	花卉园艺工/育苗工/绿化工/花卉工	2	
			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	
			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	
		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	
			3101050022	剑麻生产工/剑麻栽培工/剑麻制品工/剑麻制品检验工	2	
		310106 中药材生产	3101060012	中药材种植员/参业工人/参加工工	2	
			3101060022	中药材养殖员/鹿茸加工工	2	
			3101060032	中药材生产管理员/中药材资源护管员	2	
			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	
		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	
			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	
			3101070032	草坪建植工/草坪检测工/草坪管护工	2	
		3102 林业	310201 行政事务	3102010011	林业经营者、负责人（不亲自作业）	拒保
				3102010021	林业相关行政办公人员	拒保
			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	拒保
				3102020024	山地造林人员/造林工	拒保
				3102020036	抚育采伐工/抚育间伐工	拒保
				3102020042	营林实验工/营林试验工	拒保

			3102020054	山林管理人员	拒保	
			3102020066	森林防火人员	拒保	
			3102020072	病虫害防治员/森林病虫害防治工	拒保	
		310203 木材采运	3102030016	木材采伐工人/油锯工/人力采伐工	拒保	
			3102030026	集材作业工/集材拖拉机司机/集材工	拒保	
			3102030036	木材水运工/单漂流送工/木材收储工/编放排工/出河机司机	拒保	
			3102030046	装卸归楞工	拒保	
			3102030056	运材车辆之司机及押运人员	拒保	
			3102030066	起重机之操作人员	拒保	
3103 畜牧业	310301 行政事务		3103010011	畜牧业经营者、负责人(不亲自作业)	1	
			3103010021	畜牧业相关行政办公人员	1	
	310302 饲养		3103020013	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	
			3103020023	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	
			3103020032	家禽饲养员/家禽饲养工/特种禽类饲养工	2	
			3103020042	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	
			3103020053	蜜蜂饲养工/养蜂工/蜂具制造工/益虫饲养工	3	
			3103020062	蜂产品加工工/蜜蜂产品加工工	2	
			3103020072	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	
			3103020084	动物养殖人员	4	
			3103020094	驯养人员	4	
			3103020106	有毒动物饲养工(蛇、蝎子、蜈蚣等)	6	
			3103020111	畜禽产品检验工/畜禽产品卫生检验员	1	
	310303 动物疫病防治		3103030013	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	
			3103030022	兽医化验员	2	
			3103030032	动物检疫检验员	2	
			3103030043	中兽医/兽医药剂员	3	
	3104 渔业	310401 行政事务		3104010011	渔场经营者、负责人(不亲自作业)	1
				3104010023	渔场经营者(亲自作业)	3
			3104010031	热带鱼养殖者、水族馆经营者	1	
			3104010042	渔业相关行政办公人员	2	
310402 水产养殖			3104020013	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	3	

				繁育工	
			3104020023	水生植物栽培工/海藻育苗工/淡水水生植物苗种培育工	3
			3104020033	珍珠养殖工（淡水）/淡水育珠工	3
			3104020046	珍珠养殖工（海水）/海水育珠工	6
			3104020053	生物食饵培养工/生物饵料培养工	3
			3104020063	水产养殖工（内陆）	3
			3104020076	水产养殖工（沿海）	6
			3104020086	水产养殖潜水工	6
			3104020094	水生哺乳动物训养师	4
	310403 水产捕捞		3104030016	水产捕捞工	6
			3104030027	渔业生产船员/渔船驾驶员/渔捞员/渔船轮机员	拒保
			3104030033	水生动植物采集工	3
			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
	310404 海上渔业		3104040017	远洋渔船船员	拒保
			3104040027	近海渔船船员	拒保
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
			3105010021	农、林、牧、渔服务业相关行政办公人员	1
	310502 农林专用机械操作		3105020015	农用运输车驾驶员/农用机械操作工	5
			3105020025	联合收割机驾驶员/拖拉机（联合收获机）驾驶员	5
	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
			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
			3105030032	茶类加工工/茶叶精制工/茶叶初制工	2
			3105030042	蔬菜加工工/魔芋切片工/菜类干制加工工	2
			3105030054	水产品原料处理工/水产品剖片工	4
			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
			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
		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	

			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/鱼蛋白脲工/鱼肝油酯化工	3
			3105030102	海藻制碘工	2
			3105030112	海藻制醇工	2
			3105030124	海藻制胶工	4
			3105030133	海藻食品加工工	3
			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	320101 坑道内作业	3201010017	矿工、采掘工、爆破工	拒保
		320102 坑道外作业	3201020011	经营者（不到现场者）	拒保
			3201020024	经营者（现场监督者）	拒保
			3201020034	矿寻工程师、技师、领班	拒保
			3201020046	露天采矿挖掘机司机/挖掘机司机	拒保
			3201020055	露天坑下普工	拒保
			3201020064	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	拒保
		3201020073	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	拒保	
		3201020082	矿灯、自救器管理工	拒保	
		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）
	3202010021			石油和天然气开采业相关行政办公人员	拒保
	320202 海上开采		3202020016	海上所有作业人员（潜水人员拒保）	拒保
	320203 陆上开采		3202030015	油、气井测试工/综合录井工/测井工/射孔取心工/气测工/地层测试工/采油测试工/采气测试工	拒保
			3202030025	采油工/采油地质工/注水泵工	拒保
			3202030035	采气工	拒保
			3202030047	井下作业工/作业机司机/井下作业工具工/特车泵工	拒保
			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	拒保
			3202030065	油气井清洁保养修护工	拒保
			3202030075	钻勘设备安装换修保养工	拒保
		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）
3203010021	非金属矿采选业相关行政办公人员			拒保	
320302 盐业开采人员	3203020013		海盐晒制工/制卤工/扬水工/盐田设	拒保	

				备维修工		
			3203020022	海盐采收工/采盐工/收盐工	拒保	
			3203020036	湖盐采掘船工/采盐船舫/运盐船工/挂缆工	拒保	
			3203020047	湖盐采掘爆破工/穿爆工	拒保	
			3203020053	湖盐脱水工/管道输盐工/原盐分级脱水工	拒保	
			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	拒保	
			3203020073	井矿盐采卤工/卷扬机卤工/水举采卤工/潜卤泵采卤工/提捞采卤工/抽油机采卤工	拒保	
			3203020083	井矿盐卤水净化工/输卤轮水工/卤水净化工	拒保	
			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	拒保	
			3203020103	冷冻提硝工	拒保	
			3203020113	苦卤综合利用工	拒保	
			3203020123	精制盐工/原盐精制工/除钙工/食盐加碘工	拒保	
		320303 其它开采人员	3203030017	采石业工人	拒保	
			3203030027	采砂业工人	拒保	
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）	拒保	
			3204010021	非金属矿采选业相关行政办公人员	拒保	
	320402 矿物处理		3204020015	筛选破碎工/破碎工/筛选工/采制样工	拒保	
			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	拒保	
			3204020032	浮选工	拒保	
			3204020042	磁选工/脱介筛操作工	拒保	
			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	拒保	
			3204020064	尾矿处理工/尾矿工	拒保	
			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	拒保	
			3204020084	水煤浆制配工	拒保	
			3204020094	洗煤工	拒保	
			3204020102	动力配煤工/供料工/计量配煤工	拒保	
			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	拒保	
			320403 矿物开采辅助	3204030013	现场指挥工	拒保

			3204030025	推土机械司机	拒保
			3204030035	边坡加固工	拒保
	3205 其他采矿业	320501 开采人员	3205010016	地热资源开采人员	拒保
			3205010026	矿泉水资源开采人员	拒保
33 制造业	3301 农副食品加工业	330101 行政事务	3301010011	农副食品加工业经营者、负责人（不亲自作业）	1
			3301010021	农副食品加工业相关行政办公人员	1
		330102 粮油生产加工	3301020013	制米工/碾米清理工/碾米砬谷工/碾米工	3
			3301020023	制粉工/制粉清理工/制粉磨粉工/制粉筛理工	3
			3301020033	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
		330103 屠宰加工	3301030014	猪屠宰加工工/生猪屠宰加工工/猪肉分割工	4
			3301030024	牛羊屠宰加工工/牛羊屠宰工/牛羊肉分割工	4
			3301030033	肠衣工	3
			3301030044	禽类屠宰加工工	4
		330104 肉、蛋食品加工	3301040013	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
			3301040022	蛋品和再制蛋品加工工	2
		330105 饲料生产加工	3301050014	饲料原料清理上料工	4
	3301050024		饲料粉碎工	4	
	3301050032		饲料配料混合工	2	
	3301050043		饲料制粒工	3	
	3301050052		饲料添加剂预混工	2	
			3301050061	饲料厂中央控制室操作工	1
	3302 食品制造业	330201 行政事务	3302010011	食品制造业经营者、负责人（不亲自作业）	1
			3302010021	食品制造业相关行政办公人员	1
		330202 制糖和糖制品加工	3302020014	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
			3302020023	糖果制造工/糖坯制造工/糖果成型工/胶基糖制造工	3
			3302020033	巧克力制造工/巧克力原料处理工/巧克力成型工	3
		330203 乳品、冷食品、及罐头制作	3302030012	乳品预处理工/生牛羊乳预处理工/牛羊乳杀菌工	2
3302030023			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	
3302030033			冷食品制作工/冰激淋成型工	3	

			3302030044	速冻食品制作工/速冻点心制作工/ 速冻果蔬制作工	4
			3302030054	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
	330204 食品添加剂及 调味品制作		3302040013	精制盐工/原盐精制工/除钙工/食盐 加碘工	3
			3302040023	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/ 消毒杀菌工/产品包装工/产品化验 分析工	3
			3302040033	柠檬酸制造工	3
			3302040043	酱油酱类制作工	3
			3302040053	食醋制作工	3
			3302040063	酱腌菜制作工	3
			3302040073	食用调料制作工	3
			3302040084	味精制作工	4
	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
			3302050022	糕点装饰工	2
			3302050033	米面主食制作工（手工）	3
			3302050045	米面主食制作工（使用机械）/制面 面机工/制面烘房工/制面熟面工/粮 油食品制作工/汤料制作工	5
			3302050052	油脂制品工/油脂配料调和工/油脂 急冷均质工	2
			3302050062	植物蛋白制作工	2
			3302050073	豆制品制作工/腐乳制作工/豆粉制 作工/豆腐制作工	3
			3302050083	冰块制造工人	3
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
			3303010021	酒、饮料和精制茶制造业相关行政办 公人员	1
	330302 制造人员		3303020013	酒类酿造工	3
			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
			3303020032	精制茶加工工	2
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）	拒保
			3304010021	烟草制品业相关行政办公人员	拒保
	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	拒保

			3304020021	烟叶分级工/原烟分级工/烟叶分级 指导工	拒保
			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	拒保
			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	拒保
			3304020052	烟叶回潮工/真空回潮工/预回潮工/ 回潮工	拒保
			3304020062	烟叶发酵工	拒保
		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	拒保
			3304030023	膨胀烟丝工/膨胀储丝工/膨胀冷端 工/膨胀热端工	拒保
			3304030032	白肋烟处理工	拒保
			3304030043	烟草薄片工	拒保
			3304030052	卷烟卷接工/喂丝工/卷烟工/滤嘴装 接工/卷接工/联接工	拒保
			3304030061	烟草检验工/原烟分级工/烟叶质量 检查工/卷烟化验工	拒保
		330404 烟用醋酸纤维 丝束滤棒制作	3304040013	烟用二醋片制造工/醋酐制备工/醋 酸回收工	拒保
			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	拒保
			3304040033	滤棒工/滤棒成型工/码棒工/滤棒输 送工	拒保
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	
		3305010021	纺织业相关行政办公人员	1	
		3305010031	纺织面料设计师	1	
	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	
		3305020022	开清棉工/清花挡车工/抓包挡车工/ 清钢联挡车工	2	
		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	
		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	
		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	

			3305020062	纤维梳理工/梳棉(毛)挡车工/分疏挡车工/分束工/栉梳挡车工/成条挡车工/精梳工	2
			3305020072	并条工/并条挡车工/混条挡车工/针梳工	2
			3305020082	粗纱工/粗纱挡车工	2
			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
	330503 纺纱		3305030012	细纱工/细纱挡车工/转杯纺挡车工	2
			3305030022	筒并摇工/络筒挡车工/并筒挡车工/摇纱挡车工	2
			3305030032	捻线工/捻线挡车工/渔网捻线工	2
			3305030042	制线工/制线挡车工	2
			3305030052	纛丝工/立纛挡车工	2
	330504 织造		3305040012	整经工/整经挡车工/换筒工	2
			3305040022	浆纱工/浆纱挡车工/调浆工	2
			3305040032	穿经工/穿箱挡车工/结经挡车工/分绞工	2
			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
			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
			3305040061	意匠纹版工/意匠工/纹版复制工/纹版连接工/扎花工	1
	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
			3305050022	经编工/经编挡车工/上轴工/穿丝工	2
			3305050032	横机工/横机挡车工	2
			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
			3305050052	铸、钳针工/铸针工/经编钳针工	2
	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
			3305060023	印染烧毛工/烧毛挡车工/烧毛机挡车工/烧毛机司炉工	3
			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
			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/	3

				洗布工/显色配液工	
			3305060054	印染烘干工/烤呢挡车工/烘干挡车工/开幅轧水干燥机挡车工/绞纱烘干机挡车工/烘焙工	4
			3305060064	印染丝光工/单双层丝光机挡车工/绞纱丝光机挡车工	4
			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
			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
			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
			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
			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/起绉机挡车工/预缩挡车工/起毛挡车工/剪毛挡车工	4
			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
			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

			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
			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
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
			3306010021	纺织服装、服饰业相关行政办公人员	1
			3306010031	家用纺织品设计师	1
	330602 制造人员		3306020013	裁剪工(手工)	3
			3306020024	裁剪工(使用机械)	4
			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
			3306020043	缝纫品整型工/成衣定型工/服装整烫工	3
			3306020052	裁缝/服装设计定制工	2
			3306020063	剧装工/头套髯口工/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
			3306020073	缝纫制品填充处理工/羽绒洗毛工/充羽工	3
			3306020083	胶制服装上胶工/消防服阻燃隔热工	3
			3306020094	服装水洗工	4
			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/选茧质量检验工/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
		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	
		3306020125	金属配件生产操作工	5	
		3306020135	拉链、纽扣生产工	5	
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
			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

		3307010031	皮具设计师	1
	330702 加工制作	3307020014	皮革加工人员/制革原皮工/制革准备工/制革鞣制工/制革整理工	4
		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
		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
		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
		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
		330801 行政事务 和木、竹、藤、 棕、草制品业	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）
		3308010021	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业相关行政办公人员	1
	330802 木材加工	3308020012	木材工厂现场之职员	2
		3308020023	分级员	3
		3308020033	标记员	3
		3308020043	磅秤员	3
		3308020056	锯木工人/电锯造材工/带锯工/框锯工/圆、截锯工/选材检验工/木材搬运工/积材工/修锯工/原木划线锯断工/竹、藤、棕、草等材料锯断操作工	拒保
		3308020064	防腐处理工人	4
		3308020075	木材搬运工人	拒保
		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
	3308020095	吊车操作人员	5	
	330803 人造板生产	3308030015	胶合板工/木材检验工/木材搬运工/原木划线锯断工/木材蒸煮工/原木旋切工/定心卷板工/单板干燥工/单板剪切工/单板整理工/单板机拼工/单板分等工/合板组坯工/胶合板热（冷）压工/胶合板修饰分等工/人造板锯边工/人造板砂（刮）光工/人造板质量检验工/磨刀、锯工/刨切单板原木制方工/单板刨切工/胶合工/压缩木制造工/层压木配件制造工/旋切梗盒片工	拒保

			3308030025	纤维板工/木材搬运工/纤维板制浆工/乳化施胶工/纤维板成型工/纤维板热压工/纤维板热(湿)处理工/旋胶工/木材削片工/人造板锯边工/人造板砂光工/人造板/量检验工/磨刀、锯工/人造板制胶工/纤维干燥工	拒保
			3308030035	刨花板工/木材搬运工/刨花干燥工/施胶工/刨花板成型工/刨花板热压工/木材削片工/人造板锯边工/人造板砂光工/人造板质量检验工/磨刀锯工	拒保
			3308030045	人造板制胶工/胶粘剂仓库保管工/胶粘剂分析化验工	5
			3308030055	装饰层压板工/人造板砂光工/人造板质量检验工/热固性树脂层压装饰板浸渍工/热固性树脂层压装饰板铺装工/热固性树脂层压装饰板热压工/热固性树脂层压装饰板抛光工	5
			3308030065	人造板饰面工/人造板锯边工/人造板砂光工/人造板质量检验工/热固性热压工/木制品涂饰工/人造板饰面干燥工/机木铣工/涂胶工/饰面板组坯工	5
	330804 木、竹、藤、棕、草制品制作		3308040015	手工木工	5
			3308040025	机械木工/木材制箱工/木梭制作工/木管制作工/木管涂料工/胶合工/木锭制造工/纹板制作工/木配件制造工/木针板制造工/压缩木制造工/成坯工/制榫工/木家具料工/家具机械木工/木家具胶压工/旋木工/木制品涂饰工/木容器工/木铅笔板制造工/木铅笔杆制造工	5
			3308040035	精细木工/木模型工/木质成品制造工	5
			3308040043	竹、藤、棕、草制品加工工/穿、织、绷工	3
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
			3309010021	家具制造业相关行政办公人员	1
			3309010031	家具设计师	1
	330902 制造加工		3309020013	技师(涂饰、抛光等)	3
			3309020025	家具制造、维修工人	5
			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
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
			3310010021	造纸和纸制品业相关行政办公人员	1

	331002 制浆	3310020015	制浆备料工	5		
		3310020025	制浆设备操作工/粘胶、浆粕打浆操作工/粘胶、浆粕烘干操作工/粘胶、浆粕装球操作工/化学制浆工/机械制浆工/废纸脱墨工	5		
		3310020035	制浆废液回收利用工/纸浆残液回收工/纸浆残液利用工	5		
		331003 造纸	3310030014	造纸工	4	
			3310030024	纸张整饰工/钞纸水印光电切纸工	4	
			3310030034	宣纸书画纸制作工	4	
		331004 纸制品制作	3310040015	纸制品裁切加工工/模切工/裁纸工	5	
			3310040024	瓦楞纸箱制作工/瓦楞纸箱成型工	4	
			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	
			3310040044	其他纸制品制作工	4	
		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
				3311010021	印刷业相关行政办公人员	1
	331102 制造加工		3311020012	排版工/平版制版工/凸版制版工/凹版制版工/孔版制版工	2	
			3311020024	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	
			3311020034	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	
			3311020044	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	
			3311020055	印刷制品裁切工/三面切书机工/切纸机工/裁纸工/分切工/膜切工	5	
			331201 行政事务	3312010011	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
	3312010021	文教、工美、体育和娱乐用品制造业相关行政办公人员		1		
	331202 文教用品制作	3312020013	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		
3312020022		墨水制作工	2			
3312020032		墨汁制作工	2			
3312020042		绘图仪器制作工/绘图机制作工	2			
3312020052		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			
3312020062		毛笔制作工/油画笔制作工/料选配工/装套修笔工/刻字工/笔杆工/水盆工	2			
3312 文教、工美、体育和娱乐用品制造业						

			3312020072	自来水笔制作工/铍粒制造工/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
			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
			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
			3312020102	印泥制作工	2
	331203 珠宝首饰加工制作		3312030011	首饰设计员	1
			3312030022	宝石琢磨工/玉宝石鉴别工/钻石琢磨工/红宝石琢磨工	2
			3312030033	贵金属首饰手工制作工/首饰制作工/首饰摆件工	3
			3312030044	贵金属首饰机制工/首饰机制工/首饰浇铸工	4
	331204 地毯制作		3312040011	地毯设计师	1
			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
			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
	331205 玩具制作		3312050011	玩具设计师	1
			3312050022	金属, 塑料, 木制玩具装配工	2
			3312050032	布绒玩具制作工/长毛绒玩具制作工	2
			3312050042	搪塑玩具制作工/搪塑模具工/搪塑玩具工	2
	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
			3312060022	彩绘雕填制作工/彩绘雕填工/雕漆工	2
			3312060032	漆器镶嵌工/雕漆修漆工/漆器装饰工	2
	331207 抽纱刺绣工艺品制作		3312070012	机绣工/刺绣机挡车工	2
			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
			3312070032	抽纱挑编工/工艺编结工/戳样板印工	2

	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
		3312080023	金属摆件工	3
	331209 雕刻工艺品制作	3312090013	竹木制手工艺品雕刻工	3
		3312090024	金属工艺品雕刻工	4
		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
	331210 美术品制作	3312100012	装饰美工/商业美工	2
		3312100022	雕塑翻制工	2
		3312100032	壁画制作工	2
		3312100042	油画外框制作工/油画外框配制工	2
		3312100052	装裱工/字画装裱工/木版水印装帧工	2
		3312100062	版画制作工	2
	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
		3312110022	人造花制作工/绢花工/纸花工/纸灯笼工	2
		3312110032	工艺画制作工	2
	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
		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
		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
	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
		3312130023	提琴制作工/琴弓制作工/琴弦制作工	3
		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
		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
3312130053		吹奏乐器制作工	3	
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	

			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	
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）	拒保	
			3313010021	石油加工、炼焦和核燃料加工业相关 行政办公人员	拒保	
	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	拒保	
			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	拒保	
			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	拒保	
			3313020046	油制气工/重油制气工	拒保	
		331303 炼焦加工		3313030014	备煤筛焦工/备煤工/配煤工/运焦工	拒保
			3313030024	焦炉调温工	拒保	
			3313030036	炼焦工，焦炉机车司机/煤焦车司机	拒保	
	331304 核燃料加工业		3313040017	核燃料加工相关人员	拒保	
	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
				3314010021	化学原料和化学制品制造业相关行 政办公人员	1
		331402 化工产品生产 通用工艺		3314020014	化工原料准备工	4
				3314020023	压缩机工	3
				3314020035	液化气体制造工	5
			3314020043	气体净化工	3	
			3314020053	过滤工/离心分离工	3	
			3314020064	油加热工	4	
			3314020073	制冷工	3	
			3314020083	蒸发工	3	
			3314020093	蒸馏工	3	
			3314020103	萃取工/洗涤工/脱酚工	3	
			3314020113	吸收工	3	
			3314020123	吸附工	3	
			3314020133	干燥工	3	
	3314020143	结晶工	3			

		3314020154	造粒工	4
		3314020165	防腐蚀工/化工防腐衬胶工/化工防腐喷镀工/化工防腐铅焊工/化工防腐砖板衬里工/化工防腐塑料工/化工玻璃钢防腐工	5
		3314020173	化工工艺实验工	3
		3314020181	化工总控工	1
	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
		3314030024	尿素生产工/尿素合成工/尿素加工工	4
		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
		3314030044	碳酸氢铵生产工/碳酸氢铵碳化工	4
		3314030055	硫酸铵生产工/硫铵工/硫酸铵中和工	5
		3314030065	过磷酸钙生产工/过磷酸钙混化工/过磷酸钙熟化工	5
		3314030074	复合磷肥生产工/磷矿酸解工/磷酸铵氨化造粒工	4
		3314030084	钙镁磷肥生产工	4
		3314030093	氯化钾生产工/氯化钾制造工	3
		3314030104	微量元素混肥生产工/元素肥料混配工	4
	331404 无机化工产品生产	3314040017	硫酸生产工/硫化物焙烧工/二氧化硫气体净化工/二氧化硫气体转化工/酸性气体吸收工	拒保
		3314040027	硝酸生产工/氨化工/浓硝酸工/酸性气体吸收工	拒保
		3314040037	盐酸生产工/氯化氢合成工	拒保
		3314040047	磷酸生产工/热法磷酸燃磷工	拒保
		3314040057	碱生产工/盐水工/蒸吸工/纯碱碳化工/重碱煅烧工/纯碱石灰工/重质纯碱工/联碱洗盐工/联碱结晶工	拒保
		3314040067	烧碱生产工/苛化工/变电整流工/烧碱电解工/氯氢处理工/烧碱蒸发工/固碱工/电解槽修理工	拒保
		3314040077	氟化盐生产工/酸原料制备工/碱原料制备工/氟化氢反应炉工/氢氟酸制取工/粗氟酸精制工/氟化盐合成工/氟化盐过滤工/高浓度氢氟酸制取工/解析二氧化硫制取工/含氟烟气处理回收工/含氟污水处理工/干法氟化铝制取工	拒保
		3314040087	缩聚磷酸盐生产工	拒保

			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
			3314040105	高频等离子工	5
			3314040115	气体深冷分离工, 制氧工	5
			3314040125	工业气体液化工/液氯工/液体二氧化硫工	5
			3314040134	炭黑制造工	4
			3314040145	二硫化碳制造工/二硫化碳熔硫操作工/二硫化碳电炉操作工/二硫化碳煤气炉操作工/二硫化碳精馏操作工/二硫化碳回收操作工	5
	331405 基本有机化工产品生产		3314050015	脂肪烃生产工	5
			3314050024	环烃生产工	4
			3314050034	烃类衍生物生产工	4
	331406 合成树脂生产		3314060014	聚乙烯生产工	4
			3314060024	聚丙烯生产工	4
			3314060034	聚苯乙烯生产工	4
			3314060044	聚丁二烯生产工	4
			3314060054	聚氯乙烯生产工	4
			3314060064	酚醛树脂生产工	4
			3314060074	环氧树脂生产工/环氧树脂装置操作工	4
			3314060084	丙烯-丁二烯-苯乙烯共聚物 (ABS) 生产工/ABS 装置操作工	4
	331407 精细化工产品生产		3314070013	有机合成工	3
			3314070023	农药生物测试工	3
			3314070032	染料标准工/染料标准化工	2
			3314070042	染料应用试验工	2
			3314070053	染料拼混工	3
			3314070063	研磨分散工	3
			3314070073	催化剂制造工	3
			3314070082	催化剂试验工	2
			3314070094	涂料合成树脂工	4
			3314070104	制漆配色调制工	4
			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
		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	
		3314070133	化工添加剂制造工	3	
	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
			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

			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
			3314080044	暗盒制造工	4
			3314080054	废片白银回收工	4
			3314080063	磁粉制造工	3
			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
			3314080083	磁记录材料试验工	3
			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
		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
			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
			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
			3314090043	栲胶生产工/栲胶浸提工/栲胶蒸发工/栲胶干燥工	3
			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
			3314090064	栓皮制品工/供料破碎工/软木烘焙工/制胚剖片工	4
			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
		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
			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

			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
			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
			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
			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
			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
	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
			3314110024	甘油工/甘油水处理工/甘油精制工	4
			3314110034	脂肪酸工/水解工/脂肪酸分离工/脂肪酸蒸馏工	4
			3314110044	洗衣粉成型工	4
			3314110054	合成洗涤剂制造工	4
			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
			3314110074	香精配制工	4
			3314110084	化妆品配制工	4
			3314110094	牙膏制造工/复合管制作工/铝管制作工/膏体制造工	4
			3314110105	油墨制造工/印钞油墨工/煤油树脂工/油墨颜料制作工/油墨配料工/油墨轧制工/挤水油墨工	5
			3314110114	制胶工/三胶原料预处理工/三胶制胶工/三胶后处理工	4
			3314110126	火柴制造工/火柴印磷工/旋切梗盒片工/火柴沾制药头工/火柴配药工/火柴装盒工/刷磷包封工/火柴制盒工	6
			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
		3314110147	其他有毒物品生产工	拒保	

	331412 火药、炸药、烟花制造	3314120017	火药制造人员	拒保	
		3314120027	炸药制造人员	拒保	
		3314120037	烟花爆竹制造人员	拒保	
	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
			3315010021	医药制造业相关行政办公人员	1
		331502 合成药物制造	3315020012	化学合成药物制造人员/合成药卤化工/合成药碳化（含氯磺化）工/合成药硝化（含亚硝化）工/合成药烃化工/合成药氰化工/合成药酰化工/合成药酯化工/合成药醚化工/合成药羧化工/合成药胺化工/合成药重氮化（含耦合反应）工/合成药置换反应工/合成药氧化（含氯氧化）工/合成药还原工/合成药加成反应工/合成药缩合工/合成药环合（含环氧化）工/合成药扩开环反应工/合成药消除反应工/合成药水解工/合碾经重排（含转位）反应工/合成药催化氧化工/合成药催化氢化工	2
			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
			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
			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
			3315030042	血液制品工/血液类制品生产工/免疫血浆生产工	2
			3315030052	基因工程产品工	2
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		

			3315040023	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
		331505 中药制药	3315050012	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
			3315050022	中药液体制剂工/中药酒(酊)剂工/中药露剂工/中药油剂工/中药糖浆剂工/中药合剂工/中药中服液剂工/中药饮料工/中药针剂工/中药煎膏剂工	2
			3315050033	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(锭)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
			331506 医疗仪器设备 及器械制造	3315060013	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
		3315060022		假肢制作装配工	2
		3315060032		矫形器制作装配工	2
		331507 药材、器材 检验	3315070011	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
			3315070021	中药检验工/中药验收员/中药质检工	1
			3315070031	医疗器械检验工/CT 检验工/射线机电气检验工/X 射线机机械检验工/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/医用光纤传束束检验工/医用内	1

				镜检验工/手术器械检验工/医用玻璃仪器检验工		
3316 化学纤维制造业	331601 行政事务	3316010011	3316010011	化学纤维制造业经营者、负责人（不亲自作业）	1	
			3316010021	化学纤维制造业相关行政办公人员	1	
	331602 制造加工		3316020015	3316020015	化纤聚合工/聚乙烯醇制造工/腈纶聚合操作工/腈纶回收操作工/涤纶卸料、投料操作工/涤纶切粒操作工/涤纶热媒操作工/涤纶乙二醇回收操作工/锦纶盐处理操作工/锦纶聚合操作工/锦纶单体回收操作工/氨纶溶剂精制操作工/氨纶聚合操作工/芳腈纶聚合工/丙纶聚合操作工	5
			3316020024	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
			3316020034	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
			3316020044	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
			3316020053	3316020053	纺丝凝固溶液配制工/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
			3316020063	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
			3316020073	3316020073	化纤纺丝精密组件工/湿法纺纺丝精密工/熔融纺组件工	3
3317 橡胶和塑料制品业	331701 行政事务	3317010011	3317010011	橡胶和塑料制品业经营者、负责人（不亲自作业）	1	
			3317010021	橡胶和塑料制品业相关行政办公人员	1	

		331702 合成橡胶生产	3317020015	橡胶生产工/顺丁橡胶生产工/乙丙橡胶生产工/丁腈橡胶生产工/丁腈橡胶生产工/氯丁橡胶生产工	5
		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
			3317030024	橡胶炼胶工/炼胶工	4
			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、半成品收发工/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
			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
			3317030054	橡胶硫化工	4
			3317030064	废胶再生工/废胶处理工/再生胶再生工/再生胶精炼工	4
		331704 合成革生产	3317040013	合成革制造工	3
		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
			3317050024	塑胶成型人员	4
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
			3318010021	非金属矿物制品业相关行政办公人员	1
	331802 水泥及水泥制品生产加工		3318020016	水泥生产制造工/水泥生料制备工/水泥烘干工/水泥均化工/水泥供料工/水泥熟料煅烧工/水泥风机工/水泥回转窑托轮工/水泥煤粉制备工/水泥熟料冷却工/水泥中央控制室操作工/水泥预热分解炉巡检工/水泥收尘器工/水泥制成工/水泥包装机工/水泥输送机工	拒保
			3318020026	水泥制品工/水泥制品养护工/造纸磨石制造工	拒保
			3318020036	石灰焙烧工/竖窑工	拒保
	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
			3318030023	高分子防水卷材生产工	3
	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

		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
		3318040034	珍珠岩制造工/珍珠岩焙烧工/珍珠岩制品工	4
	331805 装饰材料生产	3318050015	装饰石材生产工/石材加工工/石材制造工/石材装修工/雕刻工	5
		3318050023	纸面石膏板生产工/建筑石膏制备工/石膏板制备工	3
		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
		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
		3318050056	加气混凝土制品工/加气混凝土配料浇注工/加气混凝土切割工/加气混凝土蒸压养护工/加气混凝土钢筋工/加气混凝土大板拼装工	6
	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
		3318060027	石棉制品工/石棉精造配料工/石棉梳纺工/石棉纺织工/石棉盘根工/石棉刹车带工/石棉磨擦片工/石棉橡胶制品工/石棉抄取纸板工/石棉垫片制品工/石棉水泥制浆工/石棉水泥制坯工/石棉水泥成型工/石棉水泥养护工	拒保
		3318060034	高岭土制品工/高岭土制浆工/高岭土压滤工	4
		3318060045	金刚石制品工/金刚石锯片制作工/金刚石磨钻工	5
		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
	331807 耐火材料生产	3318070015	耐火原材加工工/耐火原料工/粉状耐火材料加工工	5
		3318070025	耐火材料成型工	5
		3318070035	耐火材料烧成工/耐火砖干燥工/隧道窑烧成工/倒焰窑烧成工/回转窑工/耐火制砖工	5
		3318070044	耐火制品浸油工/浸油退火工/磨砖工	4
		3318070055	耐火纤维制品工	5
	331808 玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加	3318080014	玻璃配料工/电子玻璃配料工	4
		3318080025	玻璃熔化工/电子下板熔融工	5

		工	3318080034	玻璃制板及玻璃成型工/玻璃绝缘子熔化、成型工/光学玻璃熔炼工/航空玻璃液体电门制造工/玻璃手工成型工/玻璃自动机成型工/玻璃热处理工/玻璃灯工/安瓶（片剂瓶）成型工/航标灯工/玻璃制板工/玻璃切割工/玻璃装箱工/浮法玻璃成型工/压延玻璃成型工/玻璃压辊刻花工/玻璃压延编网工/玻璃制球工/玻璃注射器成型整形工/体温计管料拉制工/电子玻璃制品压制工/电子玻璃制品吹制工/电子玻璃拉管工/电子玻璃制品分类工/手制玻璃工	4
			3318080045	玻璃加工工/玻璃仪器刻（印）度工/玻璃制品割、磨、烘工/玻璃刻磨工/瓶胆封口工/瓶胆拉底工/瓶胆镀银工/瓶胆真空工/玻璃钢化处理工/光敏微晶玻璃工 预处理工/钢化玻璃工/夹层（丝）玻璃工/中空玻璃工/钢化模具工/镀膜玻璃工/玻璃喷砂工/X射线管、影像增强管清洗工/增强管研磨工/X射线管、影像增强管玻璃工/血压计装配工/医用光学玻璃特加工工/玻璃注射器磨配工/温度计制造工/体温计制胚工/体温计水银液胀工	5
			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
			3318080064	玻璃纤维生产工/铂坩埚制造工/铂回收工/玻纤保全保养工/玻纤拉丝工/玻纤退并工/玻纤准整工/玻纤织布带工/玻纤后处理工	4
			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/玻璃钢切割修整工/玻璃钢模具工/玻璃钢成型工	4
			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/石英玻璃制砧工/石英玻璃灯工/石英玻璃冷加工工	4
			3318080091	陶瓷产品设计师	1
			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	3

				备工/电子陶瓷料制配工	
			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/电子陶瓷注铸成型工/电子陶瓷薄膜成型工/电子陶瓷生坯机加工/电子陶瓷瓷件磨工	4
			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
			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
			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
			3318080153	古建琉璃工	3
			3318080163	搪瓷釉浆熔制工/搪瓷瓷釉熔制工/搪瓷釉浆制作工	3
			3318080174	搪瓷坯体制作工	4
			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
			3318080193	搪瓷花版饰花工/搪瓷饰花工/搪瓷花版制版工	3
			3318080204	木炭制造工	4
			3318080213	人造宝石制造工	3
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）	拒保	
		3319010021	黑色及有色金属冶炼和压延加工业相关行政办公人员	拒保	
	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	拒保	
		3319020024	烧结工	拒保	
		3319020034	球团焙烧工/造球工/球团竖炉工/回转窑球团焙烧工	拒保	
		3319020044	烧结成品工/冷却筛分工/返矿工/成品矿运送工	拒保	
		3319020055	高炉原料工/煤粉工/碾泥工	拒保	
		3319020067	高炉炉前工/炉前工/炼铁工/铸铁工/铁合金高炉冶炼工	拒保	
		3319020075	高炉运转工/热风炉工/高断配管工/渣处理工/喷吹工	拒保	
	331903 炼钢	3319030016	炼钢原料工/废钢加工工/混铁炉工/铁水预处理工	拒保	
		3319030026	平炉炼钢工/装入机工/炉外精炼工	拒保	

		3319030036	转炉炼钢工/炉外精炼工	拒保
		3319030046	电炉炼钢工/特种炉冶炼工/炉外精炼工	拒保
		3319030056	炼钢浇铸工/铸钢工/连铸工	拒保
		3319030065	炼钢准备工/钢水罐准备工/换罐清渣工/炼钢备品工	拒保
		3319030075	整脱模工	拒保
	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	拒保
		3319040025	铁合金电炉冶炼工/铁合金成品工/铁合金特种炉冶炼工/铁合金真空炉冶炼工	拒保
		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/钨制块工	拒保
		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	拒保
		3319040054	铁合金炉外法冶炼工/钛铁冶炼工	拒保
	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	拒保
		3319050024	焙烧工/烧结机工/沸腾炉焙烧工/回转窑工/焦结炉工/煅烧工/多膛炉工	拒保
		3319050035	火法冶炼工/蒸馏炉工/竖炉工/鼓风机工/密闭鼓风机工/熔炼反射炉工/闪速炉熔炼工/矿热电炉熔炼工/QSL法熔炼工/白银熔池熔炼工/旋涡炉工/锑白炉工/卡尔多炉工/烟化炉工/真空冶炼工/隔焰炉工/转炉工/火法精炼工/熔析炉工/锡冶炼离心机工/白砷制取工/钛汞合金冶炼工/氯化汞气相合成工/铋冶炼工/塔盘制炼工	拒保
		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	拒保
		3319050054	电解精炼工/配液工/净液工/阴阳极制作工	拒保
		3319050065	烟气制酸工/污酸处理工	拒保

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/熟料烧结工/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	拒保
	3319060024	铝电解工/阳极工/阳极组装工/多功能机组操作工/铝及铝合金熔铸工/母线焊接工/电解槽砌扎工/微机操作工/铝吸出工/铝电解烟气化工	拒保
	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	拒保
	3319060044	硅冶炼工	拒保
	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/铸造碳钨熔炼破碎工/铸造碳化钨制管工/复式碳化钨制备工/碳化钛制备工/焙烧压煮工/仲钨酸铵制备工/钨酸钠制备工/钼铁冶炼工/辅料制备工/破碎精整包装工	拒保
	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	拒保
	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	拒保
	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/稀土真空热还原工/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	拒保
	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	拒保
	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	拒保

	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	拒保
		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	拒保
	331908 金属轧制	3319080015	轧制原料工/钢锭坯整理工/轧钢原料工/均热工/加热工/大管坯处理工/坯料机加工	拒保
		3319080025	金属轧制工/轧钢工/轧制备品工/钨、钼轧制开坯工/精密合金管制造工/钨、钼板带材制造工/热压延工/轧管工/工艺润滑工/换辊轴承调整工/线材轧制工/复合板工/热轧管工/冷轧管工	拒保
		3319080035	酸洗工/酸碱洗工/超声波清洗工	拒保
		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	拒保
		3319080055	金属材热处理工/钢材热处理工/有色金属热处理工/真空热处理工	拒保
		3319080066	焊管工/卷管工/焊接制管工/炉焊管工/高频焊管工	拒保
		3319080075	精整工/轧钢精整工/重轨加工工/轧钢成品工/钢丝制品精整工/钢丝制品成品工/板、带、箔材剪切工/板、带材精整工/管、棒、型材精整工/刮管工/打磨工	拒保
		3319080085	金属材丝拉拔工/拉丝工/钢丝制品备品工/钨、钼材料粗拉丝工/钨、钼材料细拉丝工/拉伸工/冷拉丝工/称丝复绕工/热拉丝工/冷拔工/冷拔管工	拒保
		3319080095	金属挤压工/挤压工/修模工/研磨工/高压泵工	拒保
		3319080105	铸轧工	拒保
	3319080114	钢丝绳制造工	拒保	
	331909 铸铁管	3319090013	铸管备品工/铸管造型工	拒保
		3319090025	铸管工	拒保
		3319090035	铸管精整工/铸管检查工/铸管涂油工	拒保
	331910 碳素制品生产	3319100014	碳素煅烧工	拒保
		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	拒保
		3319100034	碳素焙烧工/石墨烧成工	拒保
		3319100044	碳素浸渍工	拒保

			3319100054	碳素石墨化工	拒保
			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	拒保
			3319100074	碳素纤维工	拒保
	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	拒保
			3319110025	硬质合金成型工/热压工/压制工/压模试压工/挤压制品生产工/增塑性毛坯与异型制品加工工/成型剂制备工/压铸工/冷等静压工	拒保
			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	拒保
			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	拒保
			3319110053	冶炼风机工/风机工/高炉鼓风机工	拒保
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）	拒保
			3320010021	金属制品业相关行政办公人员	拒保
	332002 制品制作		3320020015	工具五金制作工/打结刀工/纺织刀剪工/齿条制作工/圈钩成型工/工具设备维修保养工/锉、锯造齿工/工具校正工/锯类拔齿工/工具装配工	拒保
			3320020025	日用五金制品制作工/金属拉链排咪工/金属拉链配件制作工/树脂拉链制作工/打火机零件制作工/打火机装配工/西餐刀具磨工/手电筒装配工/伞制作工/理发推剪零件制作工/理发推剪装配工/刀剪制作工/石油器具装配工/石油器具测试工/针制作工	拒保
			3320020035	建筑五金制品制作工/金属丝网编织工/造纸网制丝工/造纸网织造工/造纸网定型工/拉丝剥壳工/拉丝模具工/制钉工/制钉刀具工/金属丝网弹簧工/金属丝网网工/金属丝网线团工/金属线团热镀锌工/拉网工/航空滤网织网工	拒保
			3320020045	制锁工/锁零件制作工/锁具装配工	拒保
			3320020055	铝制品制作工/铝制品电化工/铝制品装配工	拒保
			3320020065	金属门窗制造工人	拒保

			3320020071	五金制品检验工/石油器具测试工/产品检验工	拒保
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
			3321010021	设备制造业相关行政办公人员	1
	332102 机械冷加工		3321020015	车工/刀具铲工/飞机桨叶车工/数控车床工	5
			3321020025	铣工/飞机桨叶靠模铣工/数控铣床操作工	5
			3321020035	刨插工/刨、插工/数控刨床操作工/数控插床操作工	5
			3321020045	磨工/宝石轴承制造工/永磁磨工/特种合金制（修）磨工/钢球研磨工/光学磨工/研磨工/数控磨床操作工	5
			3321020055	镗工/数控镗床	5
			3321020065	钻床工/组合钻床工/摇臂钻床工/数控钻床操作工	5
			3321020075	组合机床操作工/摩托车组合机床工/机加生产线工/组合机床操作工	5
			3321020085	加工中心操作工	5
			3321020095	制齿工/数控制齿机床操作工	5
			3321020105	螺丝纹挤形工/滚丝、搓丝工/螺丝轧制成型工	5
			3321020114	抛磨光工/抛（磨）光工/航空发动机叶片抛光工	4
			3321020125	拉床工	5
			3321020135	锯床工/下料工	5
			3321020145	刀具扭制工	5
			3321020155	弹性元件制造工/弹簧工	5
		3321020165	五金模具加工工	5	
	332103 机械热加工		3321030015	铸造工/熔化工/型砂工/型砂烘干工/清理工/仪表压铸工/永磁造型工/有色金属铸造工/轴瓦双金属带浇铸工/造型工/特种铸造工	5
			3321030025	锻造工/紧固体冷墩工	5
			3321030035	冲压工/穿孔工/制罐工/冲压工/机载导弹壳体强力旋压工/冲压机床操作工/折边机床操作工/切管工	5
			3321030045	剪切工	5
			3321030055	焊工/电焊工/气焊工/盐浴炉钎焊工/化工检修焊工/钢轨焊接工/汽车焊装工/地铁（轻轨）钢轨焊接工/手工气割工/数控气焊切割机操作工/等离子切割工/钛设备焊工/氢气钎焊工	5
			3321030065	金属热处理工/热处理工/永磁烧结热处理工	5

			3321030075	粉末冶金制造工/粉末冶金烧结工/ 粉末冶金压制工/编绕烧结过滤器工/ 钨渗铜制品工/金属制粉工/熔喷工/ 铝镁粉球磨工/铣粉工/筛粉工/成型 工/真空垂熔工	5
	332104 特种加工设备 操作		3321040015	电切削工/线切割工	5
			3321040025	其他特种设备操作人员	5
	332105 冷作钣金加工		3321050015	冷作钣金工/冷作工/飞机钣金工/飞 机蒙皮落压钣金工/爆炸成型工/飞 机钣金下料工/飞机发动机钣金工/ 化工检修铆工/船舶钣金工/扩口卷 边工/汽车钣金工/钣金工	5
	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
			3321060025	涂装工/金属喷桥工/油漆工/喷砂 工/涂料试验工/等离子喷涂工/发动 机壳体表面处理工/汽车维修漆工/ 涂装工/喷漆工	5
	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
			3321070024	磨具制造工	4
	332108 航天器件加工 成型		3321080014	金属软管、波纹管工	4
			3321080024	卫星光学冷加工工	4
			3321080034	航天器件高温处理工	4
	332109 其他机械制造 加工		3321090014	电焊条制造工	4
			3321090023	真空干燥处理工	3
	332110 机电产品装配		3321100014	基础件装配工	4
			3321100024	部件装配工	4
			3321100034	电焊机装配工	4
			3321100044	电炉装配工	4
	332111 机械设备装配		3321110015	装配钳工	5
			3321110025	工具钳工	5
	332112 动力设备装配		3321120014	汽轮机装配工	4
			3321120024	内燃机装配工	4
			3321120035	锅炉设备装配工	5
			3321120044	电机装配工	4
	332113 装甲车辆装试		3321130014	装甲车辆装配工	4
			3321130024	装甲车辆装配检验工	4
			3321130034	装甲车辆驾驶实验工	4
			3321130043	装甲车辆发动机装试工	3
	332114 枪炮制造		3321140013	火炮装试工	3
			3321140023	火炮装试检验工	3
			3321140033	火炮随动系统装试工	3
			3321140043	火炮随动系统装试检验工	3

			3321140054	火炮膛线制作工	4	
			3321140065	枪支装配工	5	
			3321140074	枪管校直工	4	
			3321140084	枪管膛线制作工	4	
		332115 弹制造	3321150014	炮弹装配工	4	
			3321150024	枪弹装配工	4	
			3321150037	火工装药工/点火药盒制造工/弹药制型装配工/发射药筒(管)制造工/火、炸药散装工/炸药铸装工	拒保	
		332116 引信加工制作	3321160013	引信装试工	3	
		332117 火工品制造	3321170017	雷管制造人员	拒保	
			3321170027	索状爆破器材制造工	拒保	
			3321170037	火工品装配工	拒保	
			3321170047	爆破器材实验工	拒保	
		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	
				3321180023	防毒器材装配工	3
				3321180034	防毒器材实验工/毒剂制造工	4
		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	
				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
			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	
			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	
	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	
				3322010021	汽车制造业相关行政办公人员	1
		332202 制造装配	3322020012	汽车制造工程师	2	
				3322020024	试车人员	4

			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
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
			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
	332302 铁路、其他运输设备制造		3323020015	铁路车辆制造装修工	5
			3323020025	铁路车辆电气装修工	5
			3323020034	铁路机车车辆制动修造工	4
			3323020044	电机车装配工	4
			3323020054	摩托车装配工	4
			3323020063	助动车、自行车装配工	3
	332303 船舶制造		3323030015	船体制造工/船体放样号料工/船体冷加工/船体火工/船体装配工/批碳工/船体密性试验工/船舶涂装工/船舶气割工/船舶气焊工/船舶电焊工/船舶特种涂装工/船舶起重工/铲刨工	拒保
			3323030024	船舶轮机装配工/船舶钳工/船舶管系工	拒保
			3323030035	船舶电气装配工/船舶电工/船舶电讯工/船舶电气钳工/船舶电器安装工	拒保
			3323030045	船舶附件制造工/螺旋桨钳工/制链工/锚链热处理工/锚链拉力试验工/锚链打包浸漆工	拒保
			3323030054	船舶木塑帆缆工/船舶木塑工/船舶帆缆工/贴塑（PVC）工/切排棉工	拒保
			3323030063	船模制造实验工/船模工/船舶结构试验工/船舶流体试验工/螺旋桨模型工/外观船模工	拒保
	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	拒保
			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、救生系统安装试验工/飞机生活设施安装试验工	拒保
		3323040034	机载导弹装配工	拒保	

		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	拒保
		3323040054	飞机螺旋桨装配工/航空调速器装配试验工	拒保
		3323040064	飞机军械安装调试工	拒保
		3323040074	飞机发动机附件装配工	拒保
		3323040083	航空仪表装配工	拒保
		3323040093	飞机仪表安装实验工	拒保
		3323040103	航空装配平衡工	拒保
		3323040113	飞机无线电设备安装调试工	拒保
		3323040124	飞机雷达安装调试工	拒保
		3323040133	飞机特种设备检测与修理工	拒保
		3323040143	飞机透明件制造胶结装配工	拒保
		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	拒保
	332305 航空产品实验人员	3323050012	飞机实验工	2
		3323050024	机载导弹例行实验工	4
		3323050032	航空发动机试车工	2
		3323050042	飞机螺旋桨实验工	2
		3323050052	飞机发动机附件实验工	2
		3323050062	航空环控救生装备试验工（地面实验）	2
		3323050077	航空环控救生装备试验工（空中实验）	拒保
		3323050082	航空仪表实验工	2
		3323050092	航空电机电器实验设备调试工	2
	332306 导弹卫星装配测试人员	3323060014	惯性器件装配工	4
		3323060024	伺服机构装配调试工	4
		3323060035	导弹部段装配工/导弹箱体装配测试工/下料成型装配工/导弹附件装配试验工/液、电、气压部件装配调试工/气瓶鉴定、充气工	5
		3323060046	航天器引信装配工/战术导弹引信装配工/引信、检查仪检验试验工/自动驾驶仪测度调整工	6
		3323060055	导弹装配工	5
		3323060065	导弹总体装配工	5
		3323060074	卫星总体装配工	4
	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
		3323070024	固体火箭发动机装配工	4
		3323070034	固体火箭发动机实验工	4
		3323070044	固体火箭发动机检测工	4
	332308 航天器结构强	3323080013	航天器环境实验工	3

	度温度环境实验人员	3323080023	航天器结构强度环境实验工	3	
		3323080033	航天器结构高低温环境实验工	3	
		3323080043	火箭发动机介质实验工	3	
		3323080053	航天器系统实验工	3	
		3323080062	空间环境模拟光学装测工	2	
		3323080072	空间环境模拟温度实验工	2	
		3323080082	空间环境模拟真空实验工	2	
	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
			3324010021	电气机械和器材制造业相关行政办公人员	1
		332402 电机制造	3324020014	电机装配工	4
			3324020024	发电机设备安装工/水轮发电机安装工/卷线安装工	4
			3324020035	铁心叠装工	5
			3324020044	绝缘制品件装配工	4
			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
			3324020063	绝缘处理浸渍工/环氧树脂浇注工/浸渍、灌注处理工	3
			3324020074	电线电缆装配工	4
		332403 输配电及控制设备制造	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
				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）装配配线工/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
			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结工/钽电解电容器赋能、被膜工/电解电容器装配工/可变电容器装校工	4
			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

	332404 电池制造	3324040014	铅酸蓄电池制造工	4
		3324040024	碱性蓄电池制造工	4
		3324040034	原电池制造工	4
		3324040044	热电池制造工	4
		3324040054	太阳电池制造工	4
	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
		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
		3324050032	电源调试工	2
		3324050042	激光机装调工	2
		3324050051	激光全息工	1
		3324050063	铁路通信组调工/通信组调工/通信 钳工	3
		3324050073	铁路信号组调工/信号钳工/信号组 调工	3
		3324050084	铁路电控组调工/电控组调工	4
	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
		3324060024	电线电缆光缆制造工人	4
		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
	332407 家用电器制造 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/空调器压缩机组装工	4
		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 机组装工	4
		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
		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
		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	4

				装配工/缝纫机机针制造工	
			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
			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
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	
		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	
	332502 计算机制造	3325020015	计算机金属零部件制造	5	
		3325020023	电子计算机（微机）制造、调试工	3	
	332503 通信设备制造	3325030014	无线电设备机械装校工	4	
		3325030022	无线电调试工/无源网络装调工	2	
		3325030034	雷达装配工/雷达指挥仪总装配钳工	4	
		3325030042	雷达调试工	2	
		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	
		3325030062	通讯交换设备调试工/程控交换机调试工	2	
	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/阴极发射材料配制工/氧化铝微粉制造工/零部件涂覆工/热丝制造工/清洗腐蚀工/烧氢工	4	
		3325040023	电极丝制造工/杜美丝制造工/钨绞丝加热子制造工/电级丝制造工	3	

			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
			3325040044	电子真空镀膜工/电光源真空蒸镀工/增强管涂膜工/真空镀膜工	4
			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
			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
			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
			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
			3325040093	半导体芯片制造工/外延工/氧化扩散工/离子注入工/化学气相淀积工/光刻工/台面成型工/半导体器件、集成电路电镀工	3
			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
			3325040112	电子用水制备工/电子用水处理工	2
		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
			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
			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

			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
			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
			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
			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
			3325050082	高频电感器件制造工/高频电感器件包封工/高频电感器件绕制工/高频电感器件测试工	2
			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
			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
			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
			3325050123	印制电路图形制作工	3
			3325050134	印制电路镀覆工	4
			3325050145	印制电路机加工	5
			3325050153	薄膜加热器件制造工	3
		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
			3325060022	真空测试工/真空设备调修工	2
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
			3326010021	仪器仪表制造业相关行政办公人员	1
	332602 仪器仪表装配		3326020015	仪器仪表金属元件制造工	5
			3326020024	仪器仪表非金属元件制造工	4
			3326020034	仪器仪表装接工	4
			3326020043	仪器仪表装配工	3
			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
	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）
			3327010021	其他制造业相关行政办公人员	1
332702 制造			3327010013	鬃毛加工、制刷及清扫工具制造工	3
			3327010023	煤制品制造工	3
			3327010034	燃气器具制造工	4

			3327010044	包装工	4
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
			3328010021	废弃资源综合利用业相关行政办公人员	1
		332802 回收及综合利用	3328020015	废旧物质回收挑选工	5
	3328020025		金属废料和碎屑加工处理工	5	
	3328020034		非金属废料和碎屑加工处理工	4	
	3328020045		玻璃、陶瓷废料和碎屑加工处理工	5	
	3328020053		船舶拆解工（仪表拆解）	拒保	
	3328020066	船舶拆解工（机舱、船体拆解）	拒保		
	3328020075	船舶拆解工（油船清洗工）	拒保		
	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）
			3329010021	金属制品、机械和设备修理业相关行政办公人员	1
332902 修理人员		3329020014	金属制品修理人员	4	
		3329020023	电子器械产品修理工	3	
		3329020034	电机装配修理工、冷冻设备修理工人	4	
		3329020045	工程机械设备维修人员	拒保	
		3329020055	机修钳工/乳品设备保全工/饲料加工设备维修工/农机修理工/伐机修理工/润滑保养工/机修钳工/盐浴炉试车工/燃油设备检修工/卸储煤设备检修工/输煤机械检修工/泵站机电设备维修工/工程机械修理工/液化石油气机械修理工/化工检修钳工/纺织设备保全工/纺织设备检修工/纺织设备措施工/纺织设备措车工/纺织设备专件修理工/测试修理工/纺织设备部件配套工/化纤设备保全工/汽车检测设备维修工/内燃装卸机械修理工	拒保	
		3329020065	船舶修理工/船坞工/坞修钳工/船舶内燃机钳工/船舶蒸汽轮机钳工/冰机钳工/电机工/管钳工/船舶电器工/船舶电气自动化控制设备修理工	拒保	
		3329020074	农用机械修理人员	4	
		332903 仪器仪表修理	3329030013	工业自动化仪器仪表与装置修理工	3
3329030024			电工仪器仪表修理工	4	
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/齿科设备、器械修理工/医疗器械、玻璃仪器检修工	3	

		332904 民用航空器维修	3329040014	民用航空器维护人员	4
			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
			3401010021	电力、热力、燃气及水生产和供应业相关行政办公人员	1
	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	
		3401020025	锅炉设备安装工/锅炉钢架安装工/锅炉受热面安装工/电厂筑炉保温工/锅炉辅机安装工	5	
		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	
		3401020044	发电机设备安装工/水轮发电机安装工/卷线安装工	4	
		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	
		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	
		3401020075	电力电缆安装工	拒保	
		3401020087	高压线路架设工	拒保	
		3401020094	电力工程内线安装工	4	
		340103 发电运行值班人员	3401030013	水轮发电机电值班人员	3
	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	
	3401030034		锅炉运行值班员	4	
	3401030044		锅炉辅机值班员/除灰值班员	4	
	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	
	3401030063		热力网值班员	3	

			3401030073	电气值班员	3
			3401030083	集控值班员	3
			3401030093	发电机氢冷值班员	3
			3401030103	电厂水处理值班员/电厂水化验员	3
	340104 输电配电变电设备值班人员		3401040015	送电配电路工	拒保
			3401040025	变电站值班员	5
			3401040034	调相机值班员	4
			3401040044	换流站值班员	4
	340105 电力设备检修人员		3401050015	锅炉本体设备检修工	5
			3401050025	锅炉附属设备检修工/锅炉辅机检修工/管阀检修工/除尘设备检修工/电除尘设备检修工	5
			3401050034	汽轮机本体设备检修工/汽轮机调速系统检修工	4
			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
			3401050054	发电厂电动机检修工	4
			3401050064	水轮机检修工	4
			3401050073	水电站水力机械实验工	3
			3401050084	水电自动装置检修工	4
			3401050097	高压线路带电检修工	拒保
			3401050105	变压器检修工	5
			3401050115	变电设备检修工/变压器安装工	5
			3401050124	电气实验员	4
			3401050134	继电保护员	4
		340106 供用电人员		3401060013	电力负荷控制员
			3401060023	用电监察员	3
			3401060032	抄表核算收费员	2
			3401060044	装表接电员	4
			3401060053	电能计量装置检修员	3
			3401060065	变电设备安装工	5
			3401060074	变配电室值班电工/配电维护工	4
			3401060084	常用电机检修工	4
			3401060096	牵引电力线路安装维护工/无轨电车架线工/电力线路工/接触网工/地铁线路维修工	拒保
			3401060105	维修电工/农机电器设备修理工/电炉配电工/电工/维修电工/电工电路仪器仪表装调工/辅机电气装配工/无轨电车修理工/化工检修电工/船舶电工/装卸机械电器修理工/港机装配电工/机场助航灯光电工/候机楼自动化设备电气维护工/印刷电气维修工/音像复制设备维修调试工/X射线机电气安装维修工/体外循环设备电气安装维修工/露天采制机械电修工/综采维修电工	拒保

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	
		3402010021	燃气生产和供应业相关行政办公人员	1	
	340202 燃气生产和供应	3402020015	锅炉操作工/热力运行工/供热仪表工/热力司炉工/专用供热工	5	
		3402020023	工程师	3	
		3402020033	燃气储气槽，分装厂之工作人员	3	
		3402020045	燃气储运工/煤气调压工/煤气输送工/液化石油气罐区运行工	5	
		3402020056	煤制气工/机械煤矿气发生炉工/碳化炉工/水煤矿气炉工/炼焦煤矿气炉工/配煤工/炉温工/冷凝鼓风机工/废热锅炉工	拒保	
		3402020065	煤气储运工	5	
		3402020072	沼气生产工	2	
		3402020084	农村节能员（灶、坑、炉、窑建造改造人员）	4	
		3402020094	农用太阳能设置工	4	
		3402020104	生物质能设备工	4	
		3402020113	管线装修工	3	
		3402020122	抄表员，收费员	2	
		3402020133	检查员	3	
	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		
	3402020153	汽车加气站操作工	3		
	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
			3403010021	水的生产和供应业相关行政办公人员	1
		340302 水的生产和供应	3403020013	工程师	3
3403020023			水坝、水库管理人员	3	
3403020034			水利工程设施人员	4	
3403020043			自来水管装修人员	3	
3403020052			抄表员，收费员	2	
3403020063			自来水厂水质分析员（实地）	3	
3403020073			水泵或提水站的管理人员	3	
3403020085			水泵或提水站的维修人员	5	
3403020095	河道清淤的工人	5			
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
			3501010021	房屋建筑业相关行政办公人员	1
			3501010034	房屋建筑业工程监理（现场巡视）	4
	350102 砌筑	3501020015	砌筑工/瓦工/筑炉工/炉衬工/窑炉瓦工/船舶泥工	拒保	
		3501020025	石工	拒保	

	350103 混凝土配制及制品加工	3501030015	混凝土工/坝工混凝土工/喷护工/混凝土工/碾压工/喷筑工	5	
		3501030025	混凝土制品模具工/坝工模板工/混凝土制品模具工/房屋建筑模板工	5	
		3501030035	混凝土搅拌机械操作工/稳定土厂拌和设备操作工/沥青混凝土拌和设备操作工/稳定土拌和机操作工/水泥混凝土搅拌设备操作工/搅拌机操作工/拌和楼操作工	5	
		350104 钢筋加工	3501040015	钢筋工/坝工钢筋工	拒保
		350105 施工架子搭设	3501050016	鹰架架设工人、铁工/架子工	拒保
			3501050026	钢结构工人	拒保
	350106 古建筑修建	3501060014	古建筑结构施工工	4	
		3501060024	古建筑装饰工	4	
	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）	拒保
			3502010021	土木工程建筑业相关行政办公人员	拒保
			3502010034	土木工程建筑业工程监理（现场巡视）	拒保
		350202 土石方施工	3502020017	凿岩工/开挖钻工/钻探灌浆工/工程凿岩工/隧道工	拒保
			3502020027	爆破工	拒保
			3502020035	土石方机械操作工/推土、铲运机驾驶员/挖掘机驾驶员/打桩工/铲运机操作工	拒保
			3502020045	挖井工程人员	拒保
		350203 铁路、道路、隧道和桥梁工程建筑	3502030015	筑路机械操作工/沥青混凝土摊铺机操作工/管涵顶进工/公路重油沥青操作工/路基工/压路机操作工/水泥混凝土摊铺机操作工	拒保
3502030025			筑路、养护工/筑路工/道路养护工/道路巡视工/公路养护工/桥梁养护工/隧道养护工/乳化沥青工/公路标志（标线）工/路基工/路面工/压路机操作工	拒保	
3502030035			线桥专用机械操作工/铺轨机司机/大型线路机械司机/轨道车司机	拒保	
3502030045			铁道线路工/线路工/路基工	拒保	
3502030055			桥梁工程人员/桥梁吊装工/铁路桥梁工/桥隧工	拒保	
3502030066			隧道工程人员	拒保	
3502030075			铁路舟桥工/舟桥起重工/舟桥组装工/轮渡组装工/栈桥组装工/机动舟驾驶员	拒保	
3502030085			道岔制修工	拒保	
3502030095			枕木处理工/浸注处理工/木材防腐整备工	拒保	

	350204 水利和内河港口工程建筑	3502040015	河道修防工（堤、坝施工人员）	拒保	
		3502040025	混凝土工程施工维修工	拒保	
		3502040035	土石工程施工维修工	拒保	
		3502040045	潜水工作人员	拒保	
		350205 架线和管道工程建筑	3502050015	电线架设及维护工人	拒保
			3502050025	管道铺设及维护工人	拒保
			3502050035	光缆铺设人员	拒保
		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）
	3503010021			建筑安装业相关行政办公人员	1
	3503010034			建筑安装业工程监理（现场巡视）	4
	350302 电气安装		3503020014	电气设备安装工	4
			3503020024	防火系统、警报器安装人员	4
			3503020035	中央空调系统安装及维护人员	5
			3503020045	家用空调、太阳能热水器安装与维修	拒保
			3503020053	其他家用电器安装与维修（除空调、太阳能热水器外）	3
			3503020066	电梯、升降机安装工人	拒保
3503020075			电梯、升降机修理及维护工人	拒保	
350303 管道和设备安装	3503030015		管道安装工/飞机散热导管制造工/飞机导管工/航空发动机管子工/电厂管道安装工/管子修理工/管工	5	
	3503030025		机械设备安装工/工程安装钳工/管道工/通风工/安装起重工/起重机安装工/挖掘机安装工	3	
350304 其他建筑安装	3503040017		安装玻璃幕墙工人	拒保	
	3503040024		石棉瓦或浪板安装人员	拒保	
	3503040035		金属门窗装修工人	拒保	
	3503040045		PVC 材料装修工人	5	
	3503040055	轻钢彩板安装和维修人员	拒保		
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	
		3504010021	建筑装饰和其他建筑业相关行政办公人员	1	
		3504010034	建筑装饰和其他建筑业工程监理（现场巡视）	4	
	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	
		3504020026	装饰装修工（室外）/抹灰工（室外）/建筑油漆工（室外）/金属门窗工（室外）/外墙保温施工工	拒保	
		3504020033	室内成套设施装饰工	3	
		3504020042	地毯之装设人员	2	
		350403 工程准备活动	3504030015	拆屋、迁屋工人	5

			3504030025	中小型施工机械操作工/中小型建筑机械操作工/打桩工/平地机操作工/中小型机械操作工/卷扬机操作工	5
			3504030036	建筑工程车辆驾驶员	6
			3504030045	建筑工程机械操作员	5
		350404 工程防水、维修	3504040014	防水工/沥青加工工	4
			3504040024	防渗墙工	4
			3504040034	房屋维修工人（室内）	4
			3504040046	房屋维修工人（室外）	拒保
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
			3601010021	花卉商	1
			3601010031	果菜商	1
			3601010043	农药买卖商	3
			3601010052	农具商	2
		360102 食品、饮料及烟草制品	3601020011	食品商	1
			3601020021	米商	1
			3601020032	碾米商	2
			3601020043	鱼贩	3
			3601020054	肉贩	4
			3601020063	售货商	3
		360103 纺织、服装及日用品	3601030011	布商	1
			3601030021	服饰买卖商	1
			3601030032	矿物油、香烛买卖商	2
			3601030041	手工艺品买卖商	1
			3601030052	眼镜商	2
			3601030062	银楼珠宝、当铺负责人及工作人员	2
			3601030071	杂货商	1
		360104 文化、体育用品及器材	3601040011	文具商	1
			3601040021	古董商	1
			3601040033	体育用品及器材销售	3
			3601040042	IT业销售人员	2
		360105 医药及医疗器械	3601050011	药品买卖商	1
			3601050022	医疗器械仪器商	2
		360106 矿产品、建材及化工产品	3601060012	石材商（不含搬运和加工）	2
			3601060021	陶瓷器商	1
			3601060037	化学品销售商（危险品）	拒保
			3601060043	化学品销售商（非危险品）	3
		360107 交通工具、燃料及零配件	3601070011	汽车买卖商（不含修理）	1
			3601070021	机车买卖商（不含修理）	1
			3601070031	自行车买卖商	1
			3601070041	车辆器材商（不含矿物油）	1
		360108 家用电器及电子产品	3601080012	电器商	2
			3601080022	水电卫生器材商	2
		360109 五金、家具及室内装饰材料	3601090014	五金商	4
			3601090021	家具商（不含搬运和加工）	1
			3601090031	厨具商（不含搬运和加工）	1

			3601090044	玻璃商（不含搬运和加工）	4
			3601090054	建材商（不含搬运和加工）	4
			3601090064	铁材商（不含搬运和加工）	4
			3601090074	各类机械销售人员（含调试）	4
		360110 燃气器具店	3601100014	负责人	4
			3601100024	店员	4
			3601100033	装饰工	3
		360111 液化燃气零售店	3601110015	负责人及工作人员	5
			3601110022	液化燃气分装工	2
		360112 送货人员	3601120015	木材产品送货员	5
			3601120024	粮油产品送货员	4
			3601120034	车辆器材商送货员	4
			3601120045	建材搬运加工工	5
			3601120055	铁材搬运加工工	5
			3601120065	石材搬运加工工	5
			3601120074	桶装水送水工	4
			3601120085	玻璃搬运工	5
			3601120095	家具搬运安装工	5
			3601120105	厨具搬运安装工	5
			3601120117	化学品（危险）送货员	拒保
3601120125	化学品（非危险）送货员		5		
3601120132	燃气器具店送货员		2		
3601120145	液化燃气零售店送货员		5		
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
			3701010021	交通运输、仓储和邮政业相关行政办公人员	1
		370102 铁路客货运输服务	3701020012	旅客列车乘务员	2
			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
			3701020032	行包运输服务员/铁路行李员/货运计划员	2
			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
			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
			3701020063	铁路客运行李搬运工人	3
			3701020075	铁路货运搬运工人	5
		370103 铁路，地铁运输设备操作	3701030012	车站行车作业员	2
			3701030021	车站运转作业计划员	1
			3701030032	车号员	2
			3701030042	驼峰设备操作员	2
			3701030053	车站调车作业员/调车长/连结员/制动员（长）/调车指导	3

			3701030063	铁路机车驾驶员	3
			3701030073	铁路机车燃料填充员	3
			3701030082	列车运转乘务员	2
			3701030091	机车调度员	1
			3701030103	发电车乘务员	3
			3701030113	机车整备员/机车检查保养员/机车整备工/给油指导	3
			3701030124	救援机械操作员	4
			3701030132	列车轴温检测员	2
			3701030144	铁路通信工	4
			3701030154	铁路电源工	4
			3701030164	铁路信号工	4
			3701030172	铁路车站清洁工人	2
			3701030184	铁路修路工	4
			3701030194	铁路维护员	4
			3701030202	铁路平交道看守人员	2
			3701030213	铁路修护厂技工	3
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
			3702010021	道路运输业相关行政办公人员	1
	370202 道路运输服务		3702020011	汽车客运服务员	1
			3702020022	汽车货运站务员	2
			3702020031	汽车运输调度员	1
			3702020042	公路收费及监控员	2
			3702020052	客运车稽核人员	2
			3702020063	加油站工作人员	3
	370203 道路旅客运输		3702030013	自用小客车司机	3
			3702030023	自用大客车司机	3
			3702030033	客运车司机及服务人员（市区内）	3
			3702030044	客运车司机及服务人员（中长途、高速路段）	4
			3702030054	出租车、网约车、救护车司机	4
			3702030063	游览车司机及服务人员	3
			3702030073	缆车操纵员	3
			3702030083	人力三轮车夫	3
			3702030095	机动三轮车夫	5
			3702030104	有摩托车驾照人员	4
	370204 道路货物运输		3702040013	微型载货车司机	3
			3702040025	轻型载货车司机	5
			3702040035	中型载货车司机	5
			3702040046	重型载货车司机	拒保
			3702040056	砂石车司机	拒保
			3702040066	工程卡车司机	拒保
			3702040076	液化、氧化油罐车司机	拒保
			3702040086	铁牛车驾驶、混凝土预拌车驾驶员	拒保
		3702040095	随车人员	拒保	

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）	拒保
		3703010021	水上运输业相关行政办公人员	拒保
	370302 客货轮（远洋）	3703020016	船长	拒保
		3703020025	轮机长	拒保
		3703020035	高级船员	拒保
		3703020045	大副	拒保
		3703020055	二副	拒保
		3703020065	三副	拒保
		3703020075	大管轮	拒保
		3703020085	二管轮	拒保
		3703020095	三管轮	拒保
		3703020105	报务员	拒保
		3703020115	事务长	拒保
		3703020125	医务人员	拒保
		3703020136	水手长	拒保
		3703020146	水手	拒保
		3703020156	铜匠	拒保
		3703020166	木匠	拒保
		3703020176	泵匠	拒保
		3703020186	电机师	拒保
		3703020196	厨师	拒保
	3703020206	服务生	拒保	
	3703020216	实习生	拒保	
	370303 客货轮（沿海）	3703030016	船长	拒保
		3703030024	轮机长	拒保
		3703030034	高级船员	拒保
		3703030044	大副	拒保
		3703030054	二副	拒保
		3703030064	三副	拒保
		3703030074	大管轮	拒保
		3703030084	二管轮	拒保
		3703030094	三管轮	拒保
		3703030104	报务员	拒保
		3703030114	事务长	拒保
		3703030124	医务人员	拒保
		3703030136	水手长	拒保
		3703030146	水手	拒保
	3703030156	铜匠	拒保	
	3703030166	木匠	拒保	
	3703030176	泵匠	拒保	
	3703030186	电机师	拒保	
	3703030196	厨师	拒保	
	3703030206	服务生	拒保	
3703030216	实习生	拒保		
370304 客货轮（内河）	3703040015	船长	拒保	

			3703040023	轮机长	拒保
			3703040033	高级船员	拒保
			3703040043	大副	拒保
			3703040053	二副	拒保
			3703040063	三副	拒保
			3703040073	大管轮	拒保
			3703040083	二管轮	拒保
			3703040093	三管轮	拒保
			3703040103	报务员	拒保
			3703040113	事务长	拒保
			3703040123	医务人员	拒保
			3703040135	水手长	拒保
			3703040145	水手	拒保
			3703040155	铜匠	拒保
			3703040165	木匠	拒保
			3703040175	泵匠	拒保
			3703040185	电机师	拒保
			3703040195	厨师	拒保
			3703040205	服务生	拒保
			3703040215	实习生	拒保
		370305 游览船及小汽艇	3703050016	游览船之驾驶及工作人员	拒保
			3703050026	小汽艇之驾驶及工作人员	拒保
		370306 水上运输有关人员	3703060014	领航员	拒保
			3703060023	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	拒保
			3703060037	潜水员/海上救捞潜水员/内河潜水员/水上工程潜水员	拒保
			3703060043	闸门运行工/船闸机械运行工/船闸电气运行工	拒保
			3703060056	视觉航标工（灯塔、航标维护保养）/灯塔工/沿海航标工/内河航标工/航标保养工/航标充电工	拒保
			3703060065	港口维护工（码头维修、水面防污、港口除尘）	拒保
			3703060077	航道航务施工工/疏浚管线工/航道爆破工/扎笼、扎排工/沉排、抛石工/水上打桩工/水上抛填工	拒保
			3703060082	关务人员	拒保
			3703060093	稽查人员	拒保
			3703060104	缉私人员	拒保
			3703060114	拖船驾驶员及工作人员	拒保
			3703060124	渡船驾驶员及工作人员	拒保
			3703060136	救难船员	拒保
3704 航空运输业	370401 行政事务		3704010011	航空运输业经营者、负责人（不亲自作业）	1

			3704010021	航空运输业相关行政办公人员	1	
	370402 航空站		3704020011	站长	1	
			3704020021	服务台人员	1	
			3704020031	一般内勤人员	1	
			3704020041	塔台工作人员	1	
			3704020051	关务人员	1	
			3704020061	检查人员	1	
			3704020071	运务人员	1	
			3704020082	缉私人员	2	
			3704020093	机场内交通车司机	3	
			3704020103	行李货运搬运工人	3	
			3704020114	加添燃料人员	4	
			3704020124	飞机洗刷人员	4	
			3704020132	清洁工人（航空大厦内、机舱内）	2	
			3704020144	清洁工人（站外、航空大厦外）	4	
			3704020154	跑道维护工	4	
			3704020164	机械员	4	
			3704020174	飞机修护人员	4	
		370403 航空公司		3704030011	办事处人员	1
				3704030021	票务人员	1
			3704030031	机场柜台工作人员	1	
			3704030043	清仓工	3	
	370404 航空货运		3704040011	航空一般内勤人员	1	
			3704040022	外务员	2	
			3704040032	报关人员	2	
	370405 空勤人员		3704050016	民航机飞行人员	拒保	
			3704050026	直升机飞行人员	拒保	
			3704050036	机上服务员	拒保	
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	
			3705010021	管道运输业相关行政办公人员	1	
	370502 运输相关人员		3705020015	油气管道保护工	5	
			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	
3706 装卸搬运和运输代理业	370601 行政事务		3706010011	装卸搬运和运输代理业经营者、负责人（不亲自作业）	1	
			3706010021	装卸搬运和运输代理业相关行政办公人员	1	
	370602 装卸搬运		3706020015	搬运工人、装卸工人	5	
		3706020025	起重装卸机械操作工//天车工/起重机驾驶员/塔式起重机驾驶员/蒸汽起重机司机/蒸汽起重机副司机/装卸车司机/内燃装卸机械司机/电动装卸机械司机/流体装卸操作工/叉车司机/桥式起重机操作工/汽车起重机操作工/缆索起重机操作工/半截机司机	5		

			3706020033	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	
			3706020043	索道运输机械操作工/索道工/客运索道操作工	3	
			3706020052	电梯、升降机操作员（不含矿场使用者）	2	
			3706020065	叉车操作员	5	
		370603 运输代理	3706030012	货运代理人	2	
			3706030022	报关行外务员	2	
3707 仓储业	370701 行政事务		3707010011	仓储业经营者、负责人（不亲自作业）	1	
			3707010021	仓储业相关行政办公人员	1	
	370702 保管人员		3707020013	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	
			3707020023	理货员/船舶理货员/港口理货员/商品理货员	3	
			3707020032	商品养护员/粮食烘干工/物资维护保养工	2	
			3707020042	保鲜员	2	
			3707020053	冷藏工/制冷工/制冰工	3	
		370703 储运人员		3707030012	商品储运员/商品运输员/物资调运员/商品组配员	2
			3707030023	商品护运员/商品押运员/畜禽赶运员	3	
			3707030032	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	
			3707030042	出版物储运员/图书仓储员/图书发货员/图书运输员	2	
			3707030052	货柜场检查员（控制室内）	2	
			3707030065	货柜场检查员（站立于货柜上）	5	
			3707030071	邮政业经营者、负责人（不亲自作业）	1	
			3707030081	邮政业相关行政办公人员	1	
	3708 邮政业	370801 行政事务		3708010011	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
				3708010021	邮件处理员	1
		370802 邮政基本服务		3708020011	邮政储汇员/邮政储蓄业务员/汇兑检查员/汇兑稽核员	1
				3708020021	报刊发行员	1
			3708020031	集邮业务员	1	
			3708020041	邮政业务档案员	1	
	3708020053	邮政设备安装、维护人员	3			

			3708020064	包裹搬运人员	4	
		370803 快递服务	3708030012	投递员(不使用摩托车、电动自行车)	2	
			3708030025	投递员(使用摩托车、电动自行车)	拒保	
38 住宿和餐饮业	3801 住宿业	380101 住宿业	3801010011	住宿业经营者、负责人(不亲自作业)	1	
			3801010021	前庭服务员	1	
			3801010031	客房服务员	1	
			3801010041	旅店服务员	1	
	3802 餐饮业	380201 餐饮业	3802010011	餐饮业经营者、负责人(不亲自作业)	1	
			3802010023	厨师	3	
			3802010033	调酒师	3	
			3802010041	茶艺师	1	
			3802010051	营养配餐员	1	
			3802010062	餐厅服务员	2	
			3802010072	餐具清洗保管员	2	
			3802010084	送餐员(不使用摩托车、电动自行车)	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
				3901010021	电信、广播电视传输服务相关行政办公人员	1
390102 电信业务			3901020011	电信业务营业员	1	
			3901020021	话务员	1	
			3901020031	报务员	5	
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	
			3901030023	电话、宽带交换设备安装、维护人员	3	
			3901030032	电话机、寻呼机、传真机等用户终端设备维修员	2	
			3901030045	通信系统供电设备、空调设备安装维护人员	4	
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	
		3901040022	广播视听设备工程技术人员	2		
		3901040032	广播电视传输覆盖工程技术人员	2		
		3901040042	电影工程技术人员	2		
		3901040055	广播电视天线工	5		
		3901040064	有线广播电视机线员	4		
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	
			3902010021	软件、互联网和信息技术服务业相关行政办公人员	1	
		390202 软件、互联网和信息技术服务	3902020012	维护工程师	2	
			3902020021	计算机系统分析技术人员	1	
			3902020032	计算机硬件技术人员	2	
	3902020041		计算机软件技术人员	1		

			3902020051	计算机网络技术人员	1
			3902020061	计算机乐谱制作师	1
			3902020071	数字视频合成师	1
			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
			4001010021	货币金融服务相关行政办公人员	1
		400102 银行业务	4001020011	银行货币发行员	1
			4001020021	银行国库业务人员	1
			4001020031	银行外汇管理员	1
			4001020041	银行清算员	1
			4001020052	银行信贷员	2
			4001020061	银行国外业务人员	1
			4001020071	银行信托业务人员	1
			4001020082	银行信用卡业务人员	2
		4001020091	银行储蓄员	1	
		400103 拍卖、典当及租赁业务	4001030011	鉴定估价师	1
			4001030021	珠宝首饰评估师	1
	4001030031		拍卖师	1	
	4001030041		典当业务员	1	
	4001030051		租赁业务员	1	
	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
			4002010021	资本市场服务相关行政办公人员	1
		400202 资本市场服务	4002020011	证券发行员	1
			4002020021	证券交易员	1
		4002020031	证券投资顾问	1	
	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
			4003010021	保险业相关行政办公人员	1
400302 保险业		4003020011	精算师	1	
		4003020022	保险推销员	2	
		4003020031	保险理赔员	1	
		4003020042	保险收费员	2	
		4003020052	保险调查员	2	
4004 其他金融业	400401 其他金融业	4004010011	金融一般内勤人员	1	
		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
			4101010021	房地产业相关行政办公人员	1
		410102 房地产开发经营	4101020012	土地房屋买卖介绍人	2
			4101020021	房地产策划师	1
	410103 物业管理	4101030012	物业管理员	2	
		4101030023	保安人员	3	
		4101030034	水电维护工	4	
42 租赁和商务	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

服务业			4201010021	租赁业相关行政办公人员	1	
		420102 机械设备租赁 (不含维修、操作)	4201020012	汽车租赁业务员	2	
			4201020022	农业机械租赁业务员	2	
			4201020032	建筑工程机械与设备租赁业务员	2	
			4201020042	计算机及通讯设备租赁业务员	2	
	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	
			4202010021	商务服务业相关行政办公人员	1	
		420202 商务服务	4202020011	律师及相关法律服务人员	1	
			4202020021	会计、审计人员	1	
			4202020031	代书(内勤)	1	
			4202020041	经纪人(内勤)	1	
			4202020052	速录师	2	
			4202020062	勘查师	2	
			420203 广告业	4202030011	撰稿员	1
		4202030021		广告设计人员	1	
		4202030032		广告业务员	2	
		4202030043		广告招牌绘制人员(地面)	3	
		4202030052		广告片拍摄录制人员	2	
		4202030065		霓虹灯制作员	5	
		4202030075		霓虹光管安装及维修人员	5	
		4202030086		广告招牌架设人员	6	
		420204 会议及展览服务	4202040012	会展设计师	2	
			4202040021	会展策划师	1	
			4202040035	场地布置及搭设人员	5	
		420205 旅游及相关服务	4202050012	导游、领队	2	
			4202050021	公共游览场所服务员	1	
			4202050031	展览讲解员	1	
		420206 安全保护服务	4202060014	现金运送车司机、点钞员、押送员	4	
	4202060027		保镖	拒保		
	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	4301010011	哲学研究人员	1
				4301010021	经济学研究人员	1
				4301010031	法学研究人员	1
				4301010041	社会学研究人员	1
				4301010051	教育科学研究人员	1
				4301010061	文学、艺术研究人员	1
				4301010071	图书馆学、情报学研究人员	1
				4301010081	历史学研究人员	1
				4301010091	管理科学研究人员	1
				4301010101	数学研究人员	1
				4301010111	物理学研究人员	1
				4301010121	化学研究人员	1
				4301010131	天文学研究人员	1
4301010141				地球科学研究人员	1	
4301010151				生物科学研究人员	1	
4301010161				农业科学研究人员	1	

		4301010171	医学研究人员	1
4302 专业技术服务业	430201 建筑工程技术	4302010011	城镇规划设计工程技术人员	1
		4302010021	建筑设计工程技术人员	1
		4302010031	土木建筑工程技术人员	1
		4302010042	风景园林工程技术人员	2
		4302010053	道路与桥梁工程技术人员	3
		4302010063	港口与航道工程技术人员	3
		4302010073	机场工程技术人员	3
		4302010081	铁路建筑工程技术人员	1
		4302010093	水利水电建筑工程技术人员	3
	430202 气象工程技术	4302020012	气象观测人员	2
		4302020021	天气预报人员	1
		4302020031	气候监测预测人员	1
		4302020041	应用气象人员	1
		4302020051	气象服务人员	1
		4302020061	地震工程技术人员	1
	430203 海洋工程技术	4302030013	海洋调查与监测工程技术人员	3
		4302030022	海洋环境预报工程技术人员	2
		4302030031	海洋资源开发利用和保护工程技术人员	1
		4302030041	海洋工程勘察设计工程技术人员	1
	430204 测绘工程技术	4302040012	大地测量工程技术人员	2
		4302040022	摄影测量与遥感工程技术人员	2
		4302040031	地图制图与印刷工程技术人员	1
		4302040042	海洋测绘工程技术人员（非海上作业）	2
		4302040056	海洋测绘工程技术人员（海上作业）	6
	430205 标准化、计量、质量工程技术	4302050011	标准化工程技术人员	1
		4302050021	计量工程技术人员	1
		4302050031	质量工程技术人员	1
	430206 环境保护工程技术	4302060011	环境损害控制工程技术人员	1
		4302060021	环境监测工程技术人员	1
		4302060032	环境污染治理工程技术人员	2
	430207 地质勘查	4302070016	钻探工/固体矿产钻探工/水文、水井钻探工/工程地质工程施工钻探工/轻型浅孔钻探工/航道钻探工/井下钻探工/盐矿钻探工	拒保
			4302070027	坑探工
		4302070034	物探工/海洋勘探震源工/可控震源工/定位工	4
		4302070044	采样工	4
		4302070057	地震物探爆炸工	拒保
		4302070064	水文地质工/矿山地质工	4
		4302070077	海洋地质取样工	拒保
		4302070081	海洋土质实验工	1
		4302070092	固体岩矿样碎样工	2

			4302070103	岩矿和古生物样品磨片工	3
			4302070112	重砂样品淘洗工	2
			4302070123	劈岩与保管工	3
		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
			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
			4302080031	地图制图工	1
			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
			4302080052	地籍测绘工	2
		430209 兽医服务	4302090014	兽医	4
			4302090022	兽药技术人员	2
	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
			4303010023	木、竹材加工工程技术人员	3
			4303010034	森林采伐和运输工程技术人员	4
			4303010042	森林资源管理与监测工程技术人员	2
			4303010052	畜牧技术人员	2
			4303010062	草业技术人员	2
			4303010072	园艺技术人员	2
			4303010082	水产养殖工程技术人员	2
			4303010092	渔业资源开发利用工程技术人员	2
			4303010102	土壤肥料技术人员	2
			4303010112	植物保护技术人员	2
			4303010122	作物遗传育种栽培技术人员	2
			4303010133	石油开采工程技术人员	3
			4303010143	石油储运工程技术人员	3
			4303010152	食品工程技术人员	2
			4303010162	纺织工程技术人员	2
			4303010172	织造工程技术人员	2
			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	4401010012	水资源工程技术人员	2
			4401010023	治河及泥沙治理工程技术人员	3
		440102 河道、水库管理养护	4401020014	河道、堤防巡护人员	4
			4401020023	水坝水库管理人员	3
			4401020034	水域环境养护保洁员	4
			4401020042	草皮、防浪林种植养护人员	2
			4401020053	水工检测工	3
			4401020063	建（构）筑物有害动物防治工	3
			4401020075	挖泥船工人	5
		440103 农田灌排工程建设管理维护	4401030013	灌排工程工	3
			4401030024	渠道维护工	4

			4401030032	灌区供水工	2	
			4401030042	灌溉实验工	2	
			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	
		440104 水土保持作业	4401040012	水土保持防治工	2	
			4401040022	水土保持测试工	2	
			4401040032	水土保持勘测工	2	
		440105 水文勘测作业	4401050012	水文勘测工	2	
			4401050024	水文勘测船工	4	
		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
				4402010021	生态保护和环境治理业相关行政办公人员	1
	440202 野生动物保护与繁殖利用工程技术		4402020016	野生动物保护员/野生动物管护工/野生动物饲养工/野生动物驯化工/野生动物繁殖工/野生动物疫病防治工/野生动物采收工/野生动物加工工/野生动物标本工/野生动物猎捕工/狩猎导猎员/野生动物监测工/野生动物实验辅助工	6	
				4402020023	野生植物保护员	3
				4402020033	自然保护区巡护监测员	3
				4402020043	标本员	3
				440203 环境保护工程技术	4402030011	环境损害控制工程技术人员
	4402030021		环境监测工程技术人员	1		
	4402030032		环境污染治理工程技术人员	2		
	4402030043		自然保护区工程技术人员	3		
	4402030053		森林保护工程技术人员	3		
440204 环境监测	4402040012		大气环境监测工	2		
	4402040022		水环境监测工	2		
	4402040032		土壤环境监测工	2		
	4402040042		环境生物监测工	2		
	4402040052		环境噪声及振动监测工	2		
	4402040062		固体废物监测工	2		
	4402040072		环境辐射监测工	2		
	4402040082		室内装饰装修质量检验员	2		
	4402040093	室内环境治理员	3			
440205 海洋环境调查与监测	4402050013	海洋调查与监测工	3			
	4402050022	海洋浮标工	2			
	4402050031	海洋水文气象观测员	1			
440206 废物处理	4402060015	固体废物处理工/垃圾处理工/粪便净化处理工/死畜无害化处理工/固体废物处理工	5			

			4402060023	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
			4402060033	废气处理工	3
			4402060043	废油处理工	3
			4402060053	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
4403 公共设施管理业	440301 行政事务	4403010011	4403010011	公共设施管理业经营者、负责人（不亲自作业）	1
			4403010021	公共设施管理业相关行政办公人员	1
	440302 环境卫生管理	4403020014	4403020014	道路清洁工（普通道路）	4
			4403020024	道路清洁工（高速公路）	4
			4403020033	垃圾车司机	3
			4403020044	下水道清洁工	4
			4403020052	清洁打蜡工人	2
			4403020066	高楼外部清洁工、烟囱清洁工	6
			440303 绿化管理	4403030013	4403030013
	4403030024	道路绿化工（普通道路）			4
	4403030035	道路绿化工（高速公路）			5
	440304 公园和游览景区管理	4403040011	4403040011	插花员	1
			4403040022	盆景工	2
			4403040035	假山工	5
			4403040042	园林植物保护工	2
			4403040052	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	450101 行政事务	4501010011	4501010011	居民服务业经营者、负责人（不亲自作业）
4501010021				居民服务业相关行政办公人员	1
450102 社会中介服务		4501020011	4501020011	中介代理人	1
			4501020021	职业指导员	1
450103 供水、供热及生活燃料供应服务		4501030012	4501030012	工业及饮用水净化处理人员	2
			4501030024	工业及饮用水生产人员（水井工）	4
			4501030031	供水调度员	1
			4501030042	水表装修工	2
			4501030053	自来水管装修人员	3
			4501030064	生活燃料供应工	4
			4501030074	送煤工	4
			4501030085	锅炉安装、调试、操作、检修人员/热力运行工/供热仪表工/热力司炉工/专用供热工	5
			4501030092	煤气检查员	2
			4501030103	煤气管线装修工	3
450104 美容美发		4501040011	4501040011	美容师	1
			4501040021	美发师	1
450105 摄影服务		4501050011	4501050011	摄影师	1

			4501050021	冲影师	1
	450106 验光配镜		4501060011	眼镜验光员	1
			4501060021	眼镜定配员	1
	450107 洗染织补		4501070012	洗衣师	2
			4501070022	染色师	2
	450108 浴池服务		4501080012	浴池服务人员	2
			4501080022	保健按摩师	2
			4501080032	修脚师	2
	450109 印章刻字		4501090012	刻字印章工	2
	450110 保育、家庭服务		4501100011	保姆（全日制）	1
			4501100022	家政服务员（小时工）	2
	450111 殡葬服务		4501110011	殡仪服务员	1
			4501110024	尸体接运工	4
			4501110034	尸体防腐工	4
			4501110042	尸体整容工	2
			4501110053	尸体火化工	3
			4501110062	墓地管理员	2
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
			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
	450202 汽车、摩托车修理与维护		4502020014	修理保养工人（汽车）	4
			4502020023	修理保养工人（摩托车）	3
			4502020033	助动车、自行车维修工	3
			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
	450203 计算机和办公设备维修		4502030013	电子计算机（微机）维修工	3
			4502030022	办公设备维修工	2
	450204 日用产品维修		4502040012	家用电子产品维修工	2
			4502040023	家用电器产品维修工	3
			4502040032	照相器材维修工	2
			4502040041	钟表维修工	1
			4502040051	乐器维修工	1
			4502040062	锁具修理工	2
	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）
			4503010021	其他服务业相关行政办公人员	1
450302 其他服务业			4503020012	收费站、停车场收费人员	2
			4503020022	地磅场工作人员	2
			4503020032	洗车工人	2

			4503020042	鞋匠、伞匠	2			
			4503020051	照明设计师	1			
			4503020061	模具设计师	1			
			4503020071	花艺环境设计师	1			
			4503020081	糖果工艺师	1			
			4503020091	企业文化师	1			
			4503020101	网络课件设计师	1			
			4503020111	营业员	1			
			4503020121	收银员	1			
			4503020132	推销员	2			
			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			
			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			
			4601010021	中等职业教育学校校长	1			
			4601010031	中小学校校长	1			
			4601010041	其他教育教学单位负责人	1			
		460102 教学	4601020011	教育、教学单位行政人员	1			
			4601020021	教师	1			
			4601020031	学生	1			
			4601020042	校工	2			
			4601020052	军训教官、体育教师	2			
			4601020063	汽车驾驶训练班教练及学员	3			
			4601020073	体校、技校教师、学生（除武术、特殊运动学校）	3			
			4601020083	戏曲舞蹈教师、学生	3			
			4601020094	杂技教师、学生	4			
			4601020106	飞行训练教官及学员	6			
			4601020116	特殊运动班教师、学生（拳击、摔跤、跆拳道等）	6			
			4601020126	武术学校教师、学生	6			
			47 卫生和社会工作	4701 卫生	470101 行政事务	4701010011	卫生业经营者、负责人（不亲自作业）	1
						4701010021	卫生业相关行政办公人员	1
					470102 卫生工作	4701020011	一般医师	1
4701020023	精神科医师、看护、护士	3						
4701020032	急诊科医师	2						
4701020042	乡村医师	2						
4701020051	一般护士	1						
4701020062	急诊护士	2						
4701020072	手术室护士	2						
4701020081	麻醉技师	1						
4701020094	监狱、看守所医生护理人员	4						
4701020102	护理员	2						
4701020111	药剂师	1						
4701020122	放射线之技术人员	2						
4701020134	放射线之修理人员	4						

			4701020142	配膳员	2
			4701020152	卫生检查员	2
			4701020162	医用气体工	2
			4701020171	卫生防疫、妇幼保健员	1
			4701020182	药品购销员	2
			4701020192	医院炊事	2
			4701020202	医院勤杂工、清洁工	2
	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
			4702010021	社会工作相关行政办公人员	1
		470202 社会工作	4702020012	干部休养所工作人员	2
			4702020022	护理机构服务人员	2
			4702020032	精神康复服务人员	2
			4702020042	老年人、残疾人养护服务人员	2
			4702020052	孤残儿童收养和庇护服务人员	2
			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
			4801010021	新闻和出版业相关行政办公人员	1
		480102 记者	4801020011	文字记者	1
			4801020022	摄影记者	2
			4801020037	战地记者	拒保
			4801020042	电视记者	2
		480103 编辑	4801030011	文字编辑	1
			4801030021	美术编辑	1
			4801030031	技术编辑	1
			4801030041	电子出版物编辑	1
			4801030051	校对员	1
		480104 出版	4801040012	排版、制版工	2
			4801040024	印制工	4
			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
			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
	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
			4802010021	广播、电视、电影和影视录音制作业相关行政办公人员	1
		480202 电影电视制作及舞台	4802020012	导演	2
			4802020022	一般演员	2
			4802020035	武打演员	拒保
			4802020047	特技演员	拒保

			4802020051	配音演员	1
			4802020063	武术指导	3
			4802020072	摄影工作人员	2
			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
			4802020091	影视服装员	1
			4802020101	剪辑师	1
			4802020111	化妆师	1
			4802020122	场记	2
			4802020134	跑片员	4
			4802020142	灯光及音响效果工作人员	2
			4802020153	影视舞台烟火特效员	3
			4802020161	影视动画制作员	1
			4802020172	影视木偶制作员	2
			4802020182	电影洗印员	2
			4802020192	影视设备机械员	2
			4802020204	机械工、电工	4
		480203 播音及节目主持	4802030011	播音员	1
			4802030021	节目主持人	1
			4802030031	翻译	1
			4802030041	手语翻译员	1
		480204 音像制品制作复制	4802040013	唱片制作工	3
			4802040022	唱片检听工	2
			4802040031	音像带复制工	1
			4802040041	光盘复制工	1
		480205 电影放映	4802050011	电影院售票员	1
			4802050022	电影放映员	2
			4802050032	拷贝检片员	2
			4802050042	拷贝字幕员	2
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	
		4803010021	文化艺术业相关行政办公人员	1	
	480302 文艺创作和评论	4803020011	文学作家	1	
		4803020021	曲艺作家	1	
		4803020031	剧作家	1	
		4803020041	作曲家	1	
		4803020051	词作家	1	
		4803020061	文艺评论员	1	
		4803020071	皮影戏木偶戏作家	1	
	480303 编导和音乐指挥	4803030011	舞蹈编导	1	
		4803030021	音乐指挥	1	
		4803030031	舞台监督	1	
		4803030041	戏剧制作人	1	

	480304 表演	4803040012	戏剧演员	2	
		4803040022	舞蹈演员	2	
		4803040031	曲艺演员	1	
		4803040043	杂技魔术演员	3	
		4803040052	歌唱演员	2	
		4803040062	皮影戏演员	2	
		4803040072	木偶戏演员	2	
		4803040082	服装模特	2	
		4803040097	高空杂技、飞车、飞人演员	拒保	
	480305 乐器演奏	4803050011	民族乐器演奏员	1	
		4803050021	外国乐器演奏员	1	
	480306 美术	4803060011	画家	1	
		4803060022	篆刻家	2	
		4803060032	雕塑家	2	
		4803060041	书法家	1	
		4803060052	陶艺家	2	
	480307 工艺美术	4803070011	特种工艺设计人员	1	
		4803070021	实用工艺设计人员	1	
		4803070031	现代工艺设计人员	1	
		4803070041	装潢美术设计人员	1	
		4803070051	服装设计人员	1	
		4803070061	室内装饰设计人员	1	
		4803070071	陈列展览设计人员	1	
		4803070081	广告设计人员	1	
	480308 图书资料与档案业务	4803080011	图书馆工作人员	1	
		4803080021	图书资料业务人员	1	
		4803080031	档案业务人员	1	
		4803080041	微缩摄影人员	1	
	480309 考古及文物保护	4803090012	考古工作者	2	
		4803090021	文物鉴定和保管人员	1	
		4803090032	文物保护专业人员	2	
		4803090044	考古发掘工	4	
		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	
		4803090062	文物拓印工	2	
		4803090072	古旧书籍修复工	2	
		4803090081	博物馆工作人员	1	
	4804 体育	480401 高尔夫球	4804010012	教练	拒保
			4804010022	高尔夫球球员	拒保
			4804010032	球童	拒保
		480402 保龄球	4804020012	教练	拒保
			4804020022	保龄球球员	拒保
		480403 桌球	4804030012	教练	拒保

		4804030022	桌球球员	拒保
480404 乒乓球、羽毛球	4804040012	教练	拒保	
	4804040022	球员	拒保	
480405 游泳	4804050012	教练	拒保	
	4804050022	游泳人员	拒保	
480406 射箭	4804060012	教练	拒保	
	4804060022	射箭人员	拒保	
480407 网球	4804070012	教练	拒保	
	4804070022	网球球员	拒保	
480408 垒球	4804080012	教练	拒保	
	4804080022	垒球球员	拒保	
480409 溜冰	4804090012	教练	拒保	
	4804090022	溜冰人员	拒保	
480410 射击	4804100012	教练	拒保	
	4804100022	射击人员	拒保	
480411 民族体育活动 (不含竞技性)	4804110012	教练	拒保	
	4804110022	民族体育活动人员	拒保	
480412 举重	4804120012	教练	拒保	
	4804120023	举重人员	拒保	
480413 篮球	4804130012	教练	拒保	
	4804130023	篮球球员	拒保	
480414 排球	4804140012	教练	拒保	
	4804140023	排球球员	拒保	
480415 棒球	4804150012	教练	拒保	
	4804150023	棒球球员	拒保	
480416 田径	4804160012	教练	拒保	
	4804160023	参赛人员	拒保	
480417 体操	4804170012	教练	拒保	
	4804170023	体操人员	拒保	
480418 滑雪	4804180012	教练	拒保	
	4804180026	滑雪人员	拒保	
480419 帆船	4804190012	教练	拒保	
	4804190023	驾乘人员	拒保	
480420 划船	4804200012	教练	拒保	
	4804200023	驾乘人员	拒保	
480421 泛舟	4804210012	教练	拒保	
	4804210023	驾乘人员	拒保	
480422 巧固球	4804220012	教练	拒保	
	4804220023	巧固球球员	拒保	
480423 手球	4804230012	教练	拒保	
	4804230023	手球球员	拒保	
480424 风浪板	4804240012	教练	拒保	
	4804240023	驾乘人员	拒保	
480425 水上摩托车	4804250012	教练	拒保	
	4804250023	驾乘人员	拒保	
480426 足球	4804260012	教练	拒保	

			4804260024	足球球员	拒保
		480427 曲棍球	4804270012	教练	拒保
			4804270025	曲棍球球员	拒保
		480428 冰上曲棍球	4804280012	教练	拒保
			4804280026	冰上曲棍球球员	拒保
		480429 橄榄球	4804290012	教练	拒保
			4804290026	橄榄球球员	拒保
		480430 摔跤	4804300012	教练	拒保
			4804300025	摔跤运动员	拒保
		480431 击剑	4804310012	教练	拒保
			4804310024	击剑运动员	拒保
		480432 拳击	4804320012	教练	拒保
			4804320027	职业拳击运动员	拒保
			4804320036	业余拳击运动员	拒保
		480433 乒乓球	4804330012	乒乓球教练员	拒保
			4804330022	乒乓球球员	拒保
		480434 水球	4804340012	水球教练员	拒保
			4804340022	水球球员	拒保
		480435 马术	4804350014	马术教练员	拒保
			4804350026	马术运动员	拒保
		480436 自行车	4804360012	教练	拒保
			4804360024	骑行人员	拒保
		480437 裁判人员	4804370012	裁判人员	拒保
	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
			4805010021	娱乐业相关行政办公人员	1
		480502 高尔夫球馆	4805020012	教练	2
			4805020022	球场保养人员	2
			4805020032	维护工人	2
			4805020042	球童	2
			4805020052	职业高尔夫球员	2
		480503 保龄球馆	4805030011	记分员	1
			4805030021	柜台人员	1
			4805030033	机械保护员	3
			4805030042	清洁工人	2
		480504 撞球(台球、桌球)馆	4805040011	记分员	1
		480505 游泳池	4805050011	管理员	1
			4805050022	教练	2
			4805050031	售票员	1
			4805050044	救生员	4
		480506 海水浴场	4805060011	管理员	1
			4805060021	售票员	1
			4805060035	救生员	5
		480507 游乐园、动物园	4805070011	售票员	1
			4805070022	游戏机操作员	2

			4805070032	一般清洁工	2
			4805070044	兽栏清洁工	4
			4805070054	水电机械工	4
			4805070067	动物园驯兽师	拒保
			4805070074	兽医（动物园）	4
			4805070084	观赏动物饲养工	4
			4805070096	猛兽饲养工（动物园）	6
		480508 娱乐场所	4805080012	咖啡厅工作人员	2
			4805080022	茶室工作人员	2
			4805080032	酒家工作人员	2
			4805080044	舞厅工作人员	4
			4805080053	歌厅工作人员	3
			4805080063	酒吧工作人员	3
			4805080074	保安人员	4
			4805080083	乐队人员	3
			4805080093	歌唱人员	3
			4805080103	DJ	3
			4805080113	迎宾	3
			4805080124	舞蹈演艺人员	4
			4805080133	电子游戏厅工作人员	3
			4805080143	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
	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
			4902010021	人民政协及其工作机构人员	1
			4902010031	人民法院负责人	1
			4902010041	人民检察院负责人	1
			4902010051	国家行政机关及其工作机构负责人	1
		490202 司法工作人员	4902020011	法官	1
			4902020021	检察官	1
			4902020032	法医	2
			4902020043	法警	3
			4902020051	书记员	1
			4902020063	商业犯罪调查处理人员	3
			4902020071	公证员	1
		490203 公安警务工作人员	4902030011	警务行政及内勤人员	1
	4902030023		警察（负有巡逻任务者）	3	
	4902030033		监狱看守所管理人员	3	
	4902030044		交通警察/辅警	拒保	
	4902030055		刑警/狱警	拒保	
	4902030066		警务特勤	拒保	
	4902030077		防暴警察、武警	拒保	
	4902030084	警校学生	4		
	490204 其他执法、治	4902040014	港口机场警卫及安全人员	4	

		安及特种工作人员	4902040023	工商、税务、海关、城管等特定国家行政执法人员	3
			4902040034	缉私人员	4
			4902040043	违禁品检查员	3
			4902040053	治安调查人员	3
			4902040067	防毒防化防核抢险员	拒保
			4902040076	一般事故抢险员	6
			4902040083	抢险救援器材工具调配工	3
			4902040092	火险监督员、防火审核员	2
			4902040103	可燃气体（毒气）检测员、危险物品监督员	3
			4902040116	消防队队员	拒保
			4902040122	火灾瞭望观察员（瞭望塔）	2
			4902040136	火灾瞭望观察员（直升机）	6
4903 人民政协、民主党派	490301 人民政协、民主党派	4903010011	人民政协及其工作机构负责人	1	
		4903010021	人民政协及其工作机构相关工作人员	1	
		4903010031	民主党派负责人	1	
		4903010041	民主党派负责人相关工作人员	1	
4904 社会保障	490401 社会保障	4904010011	社会保障及其工作机构负责人	1	
		4904010021	社会保障及其工作机构相关工作人员	1	
4905 群众团体、社会团体和其他成员组织	490501 群众团体	4905010011	工会负责人及相关工作人员	1	
		4905010021	妇联负责人及相关工作人员	1	
		4905010031	共青团负责人及相关工作人员	1	
		4905010041	其他群众团体负责人及相关工作人员	1	
	490502 事业单位	4905020011	卫生单位负责人及相关工作人员	1	
		4905020021	科研单位负责人及相关工作人员	1	
		4905020031	其他事业单位负责人及相关工作人员	1	
	490503 宗教组织	4905030011	寺庙及教堂管理人员	1	
		4905030021	宗教团体工作人员	1	
		4905030031	僧尼、道士、传教人员	1	
		4905030043	乩童	3	
		4905030051	宗教职业者	1	
4906 基层群众自治组织	490601 基层群众自治组织	4906010011	居民委员会相关工作人员	1	
		4906010021	村民委员会相关工作人员	1	
50 军队	5001 现役军人	500101 现役军人	5001010013	一般地面部队人员（含陆军野战、机械修护、土木工程、飞弹、战车及空军炮、飞机修护等）	拒保
			5001010027	特种兵（海军陆战队、伞兵、水兵、爆破兵、蛙人、化学兵、负有布雷爆破任务之工兵、情报单位负有特殊任务者）	拒保
			5001010031	行政及内勤人员	拒保
			5001010044	宪兵	拒保

			5001010053	后勤补给及通讯地勤人员	拒保
			5001010061	军事研究单位纸上设计人员	拒保
			5001010073	军事单位武器、弹药研究及管理人员 (不含爆炸物)	拒保
			5001010087	军事单位武器、弹药研究及管理人员 (含爆炸物)	拒保
			5001010097	空军飞行官兵、空军海洋巡弋舰艇及 潜艇官兵	拒保
			5001010107	前线军人	拒保
			5001010117	军校学生及入伍受训新兵	拒保
			5001010112	军医院官兵	拒保
51 国际组织	5101 国际组织	510101 国际组织	5101010012	国际组织相关工作人员	2
52 高处作业人 员	5201 高处作业 人员	520101 高处作业人员	5201010016	高处作业人员	6
无业	无业	无业	2147001	无业-学龄前儿童	1
无业	无业	无业	2147003	无业-离退休人员(无兼职)	1
无业	无业	无业	1700001	无业-家庭主妇(夫)	2