

煤炭行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业
(1) 采矿	采矿/矿物(采矿)	采煤、建井、通风安全(安全工程)
(2) 露采	采矿/矿物(采矿)	露天井、疏干排水、边坡工程、
(3) 选煤	采矿/矿物(矿物)	选煤
(5) 机械	机械	机械制造或生产系统
(7) 电气	电气(供配电)	供配电、自动控制、通信、信号
(10) 给水排水	公用设备(给水排水)	给水排水
(11) 暖通空调	公用设备(暖通空调)	暖通空调
(12) 环保	环保	环保

**化工石化医药行业配备注册人员的专业
在未启动注册时专业设置对照表**

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业	
(1) 工艺	化工	炼油工程	工艺系统、工艺配管（工艺、设备专业）
		化工工程	工艺系统、工艺配管（工艺、设备专业）、工艺、机械
		石油及化工产品储运	工艺系统、工艺配管（工艺、设备专业）
		生化、生物药	生物化学（含半合成）、生物制药（含发酵、提炼）
		化学原料药	合成制药、化学工程、有机化工工艺
		中成药	中成药（含中成药制剂）
		药物制剂	净化空调
	医疗器械（含药品内包装）	医疗器械	
	采矿/矿物	化工矿山	采矿、选矿
(4) 设备	机械	设备	
(7) 给水排水	公用设备（给水排水）	给水排水	
(8) 暖通空调	公用设备（暖通空调）	暖通空调	
(9) 动力	公用设备（动力）	热力	
(10) 电气	电气	电气	

**石油天然气（海洋石油）行业配备注册人员的专业
在未启动注册时专业设置对照表**

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业	
(1) 油气集输	石油天然气	石油储运、注水（含污水处理）	
(2) 油气储运	石油天然气	石油储运（含站场工艺、线路）	
(3) 油气加工	石油天然气	海洋石油	油气集输、总体、海工结构
		油气加工	石油加工
(7) 给水排水	公用设备（给水排水）	给水排水	
(8) 机械	机械	机械（含压力容器、机修）	
(9) 电气	电气	电气	
(11) 热力工程	公用设备（动力、暖通空调）	热工	

电力行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业
(1) 动力	公用设备(动力)	热机(锅炉、汽机)
(2) 电气	电气(发输电)	电气一次、电气二次
(5) 暖通空调	公用设备(暖通空调)	暖通空调
(6) 给水排水	公用设备(给水排水)	给水排水
(7) 规划	水利水电	水文规划
(8) 地质	水利水电	地质
(9) 水工	水利水电	水工
(10) 水土保持	水利水电	水土保持
(11) 征地移民	水利水电	征地移民

冶金行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业
(1) 金属冶炼	冶金（金属冶炼）	冶炼（含烧结球团）、机械设备
(2) 金属材料	冶金（金属材料）	金属材料加工（金属压力加工）、工业炉（冶金炉）、机械设备
(3) 焦化	冶金（焦化和耐火材料）	燃料化工、机械设备
(4) 耐火材料	冶金（焦化和耐火材料）	硅酸盐、热工、机械设备
(5) 采矿	采矿矿物（采矿）	采矿、地质、井建、机械设备
(6) 选矿	采矿矿物（矿物加工）	选矿、尾矿、机械设备
(10) 机械	机械	机械
(11) 电力	电气	电力
(12) 暖通空调	公用设备（暖通空调）	暖通空调
(13) 给水排水	公用设备（给水排水）	给水排水
(14) 动力	公用设备（动力）	燃气、热力

军工行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业
(1) 导弹及火箭弹	航空航天、兵器	导弹总体、机械制造类、材料工程类、导弹(火箭弹)设计、试验与制造工艺(含装配试验、冷加工、热加工、特种工艺)
(2) 弹、火工品及固体发动机	航空航天、兵器、造船	导弹总体、弹药工程、火化工工程、固体火箭发动机、机械、材料、固体火箭(含火工品)发动机设计、试验与制造工艺(含装配试验、冷加工、热加工、特种工艺)
(3) 燃机、动力装置及航天发动机	航空航天、兵器、造船	航天动力工程、机械制造、材料工程、发动机(含燃机)设计试验与制造工艺(含装配试验、冷加工、热加工、冲压焊接、特种工艺、理化计量等)
(4) 控制系统、光学、光电、电子、仪表	航空航天、兵器、造船	自动控制类、电子与通信类、航空机载电子设备与仪表设计试验、制造工艺(含装配试验、冷加工、热加工、光学加工、特种加工等)
(5) 科研、靶场、试验、教育、培训	航空航天、兵器、造船	计量、航天总体、机械、材料、电子通信类, 科研、试验设备设计与制造、大型试验设施设计与制造
(6) 地面设备	航空航天、兵器、造船	机械制造类、材料工程类、地面检测测试设备设计与制造
(7) 航空间飞行器	航空航天	空间飞行器、机械制造类、材料工程类
(8) 运载火箭	航空航天	航天总体、机械制造类、材料工程类
(9) 地面制导站	航空航天	电子与通信类、雷达、自动控制类
(10) 航空飞行器	航空航天	飞行器(含飞机、直升机、无人机、巡航导弹)设计试验与制造工艺(含装配试验、冷加工、热加工、钣金成型、冲压焊接、复合材料、特种加工、理化计量等)
(11) 机场工程	航空航天	场道、场站、导航设计与试验
(12) 船舶制造	造船	船舶及海洋工程、船舶动力、船舶电气、水工、冷加工、热加工、表面处理、非标设备、及机械化运输
(13) 船舶机械	造船	船舶发动机(含船用高、中、低速柴油机, 船用蒸气、燃气轮机等)、船舶动力装置、水中兵器、表面处理、装药、冷加工、热加工、非标设备及机械化运输
(14) 船舶水工	造船	水工艺、水工结构、港口及航道、水利、非标设备及机械化运输
(15) 坦克、装甲车辆	兵器	坦克、装甲车辆工程设计
(16) 枪、炮	兵器	枪炮工艺
(17) 火、炸药	兵器	火炸药工艺
(18) 防化、民爆器材	兵器	防化、民爆器材工艺
(21) 总图	规划	规划(含城市规划、小区规划、工厂规划等)
(22) 暖通空调	公用设备(暖通空调)	暖通空调
(23) 给水排水	公用设备(给水排水)	给水排水
(24) 动力	公用设备(动力)	锅炉及管道、供气、供油
(25) 电气(自控)	电气	供配电、照明、弱电
(27) 环保(安全、卫生)	环保	环保、劳动安全、职业卫生

机械行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业
(1) 工艺	机械	机械类产品所对应的各专业
		冷加工（含机械加工、装配、工模具等）
		热加工（含铸造、锻造、冲压、热处理、焊接、工业炉窑等）
		表面处理（含电镀、涂装等）
		非标设备、机械化运输、检测、计量、试验
(4) 非标设备	机械	机械类产品所对应的各专业
		冷加工（含机械加工、装配、工模具等）
		热加工（含铸造、锻造、冲压、热处理、焊接、工业炉窑等）
		表面处理（含电镀、涂装等）
		非标设备、机械化运输、检测、计量、试验
(6) 电气	电气（供配电）	电力
(7) 给水排水	公用设备（给水排水）	给水排水
(8) 暖通空调	公用设备（暖通空调）	暖通空调
(9) 动力	公用设备（动力）	动力

注：机械类产品所对应的各专业为：重型机械、矿山机械、石化机械、通用机械、汽车、工程机械、农业机械、铁道设备、食品及包装机械、纺织机械、机械基础件、社会公共安全产品制造、锅炉、汽轮、电机、变压器、电缆、绝缘、开关、蓄电池、仪器仪表、医疗器械、机床工具、磨料（含超硬材料）、制品。

商物粮行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业
(1) 制冷	公用设备(暖通空调)	制冷工艺
(3) 石油储运	公用设备(动力)、化工	石油储运、机械
(6) 油脂加工	化工	油脂工艺、油脂机械
(9) 暖通空调	公用设备(暖通空调)	暖通空调
(10) 给水排水	公用设备(给水排水)	给水排水、环境工程
(11) 电气	电气	电气、自控

核工业行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业	
(1) 核工程与核技术	核工业	反应堆工程设计 (含核电站反应堆工程)	热工、堆物理、回路、剂量、辐射、防护、焊接
		核燃料加工制造及处理工程	燃料元件、核化工、核材料、临界辐射防护、铀同位素分离
		铀矿山及铀选冶工程	核冶金、核化工、地质、辐射防护
		核设施退役及放射性三废处置工程	核化工、剂量、辐射防护
		核技术及同位素应用工程	核化工、剂量、辐射防护
(3) 机械设备	机械	机械	
(4) 采矿	采矿/矿物	采矿	
(7) 电气	电气(供配电)	供配电	
(13) 环保	环保	环保	

**电子通信广电行业配备注册人员的专业
在未启动注册时专业设置对照表**

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业
(1) 电子信息工程	电子工程	电子、自控、网络、计算机、建筑物理、电机、通信、音像
(2) 雷达及导航		雷达、雷达测控、导航
(3) 计算机科学与技术		计算机、计算机硬件、计算机软件、网络
(4) 通信工程		通信、网络
(5) 电子仪器及电子应用产品		电子仪器、电子、机械
(6) 电子元件		电子元件
(7) 电子材料		电子材料
(8) 电子机械与结构		电子、机械
(9) 显示器件		电真空器件、显示器件
(10) 集成电路及半导体器件		集成电路、半导体器件、光电子器件
(12) 有线通信	电子工程	有线通信、计算机通信、电子工程、信息工程、通信信号
(13) 无线通信		无线通信、无线电技术、卫星通信、微波通信
(14) 电话交换		电话交换、网络工程、软件工程
(15) 通信管道		有线通信
(16) 数据及多媒体		有线通信、数据多媒体、计算机应用、信息工程、电子工程、软件工程
(17) 综合布线		有线通信、数据多媒体、计算机应用、信息工程、电子工程、软件工程
(33) 动力	公用设备(动力)	动力
(34) 暖通空调	公用设备(暖通空调)	暖通空调
(35) 给水排水	公用设备(给水排水)	给水排水
(36) 电气	电气(供配电)	电气

轻纺行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业	
(1) 制浆造纸专业	化工	制浆造纸、化学品回收及综合利用、设备（含备料、非标准设备）	
(2) 食品发酵烟草专业		食品加工（或发酵、烟草）、设备	
(3) 制糖工艺专业		制糖（含综合利用）、设备	
(4) 日用化工及塑料专业		日用化工（或塑料制品加工）、设备	
(5) 日用硅酸盐专业		日用硅酸盐（或电光源）、窑炉	
(6) 制盐及盐化工专业		制盐及盐化工、设备	
(7) 制革专业		制革（或制革品）、设备	
(8) 轻工机械工艺专业		家用电器、设备	
(11) 印染工艺		染整	
(12) 化纤原料工艺		化纤、有机化工	
(13) 化纤工艺		化纤、有机化工	
(14) 轻纺机械设备		机械	轻纺机械
(18) 给水排水		公用设备（给水排水）	给水排水
(19) 暖通空调	公用设备（暖通空调）	暖通空调	
(20) 动力	公用设备（动力）	动力	
(21) 电气	电气	电气、工业自动化、自动控制、仪表	

建材行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业	
(1) 建材	材料	水泥厂工程	原料制备、熟料烧成、水泥制成
		玻璃、陶瓷、耐火材料工程	原料制备、窑炉、成型
		新型建筑材料工程	原料制备、窑炉、成型
		非金属矿及原料制备工程	原料制备加工
		无机非金属材料及制品工程	原料制备、窑炉、成型
(2) 采矿	采矿	采矿(含地质、井建)	
(3) 电气	电气	供配电、自动控制	
(6) 暖通空调	公用设备(暖通空调)	暖通空调	
(7) 给水排水	公用设备(给水排水)	给水排水	

铁道行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业
(3) 线路	土木(铁路)	线路
(4) 路基	土木(铁路)	路基
(5) 桥梁	土木(结构)	桥梁
(6) 隧道	土木(铁路)	隧道
(7) 站场	土木(铁路)	站场
(15) 电力	电气	电力
(16) 设备	机械	设备
(17) 给水排水	公用设备(给水排水)	给水排水

水运行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业
(1) 总平面	港口与航道	总平面
(2) 航道工程	港口与航道	航道工程
(6) 结构(港工)	港口与航道	港工结构
(12) 给水排水	公用设备(给水排水)	给水排水
(13) 动力	公用设备(动力)	动力
(14) 暖通空调	公用设备(暖通空调)	暖通空调
(15) 电气	电气	电力、电气

民航行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业
(1) 总体规划	规划	总体规划
(5) 供油	石油天然气	供油
(8) 电气	电气	目视助航、电力
(9) 给水排水	公用设备(给水排水)	给水排水
(10) 暖通空调	公用设备(暖通空调)	暖通空调

市政行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业
(3) 暖通空调	公用设备（暖通空调）	暖通空调
(4) 给水排水	公用设备（给水排水）	给水排水
(5) 电气	电气（供配电）	供配电
(6) 动力	公用设备（动力）	燃气、热力、气体
(13) 桥梁	桥梁	道桥
(14) 园林	风景园林	园林规划、园林植物、园林建筑
(15) 环保	环保	环境保护、生物、化工、热能

农林行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业
(1) 农村能源工程	农业	能源与环境
(2) 土地利用规划		土地规划
(3) 农田水利		农田水利
(4) 水土保持		水土保持
(5) 农学		农学
(6) 农业资源与环境		环境工程
(7) 农业机械		农机
(8) 畜牧工程		畜牧、畜牧机械、环境工程、农业建筑
(9) 农产品加工与储藏(含饲料加工)		食品加工、饲料加工、制冷、发酵工程、机械、水产加工
(10) 兽医		兽医
(11) 生化生药工程		生药、制冷、机械
(12) 草业工程		土地利用、畜牧、畜牧机械
(13) 农业废弃物处理		农机、环境工程
(14) 农业建筑		农业建筑工程
(15) 设施园艺工程		设施农业、农业建筑、环境工程
(16) 水产养殖(含水文/地质)		水处理、水产养殖工程、环境工程、水生生物、渔业资源
(17) 渔港(含水文/地质)		渔港工程、工程地质
(18) 渔捞		渔捞
(44) 给水排水	公用设备(给水排水)	给水排水
(45) 暖通空调	公用设备(暖通空调)	暖通空调
(46) 电力	电气	电力、电气

水利行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业
(1) 规划	土木(水利水电)	水文、工程规划
(2) 结构	土木(水利水电)	水工结构、金属结构、工程施工、农田水利
(3) 地质	土木(水利水电)	工程地质
(4) 水土保持	土木(水利水电)	水土保持
(5) 移民	土木(水利水电)	工程移民
(7) 电气	电气(发输变电)	电工一次、电工二次、通信

海洋行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业
(1) 海洋规划	海洋（设计）	海洋规划
(2) 海洋动力	海洋（设计）	海洋动力
(3) 工程地质	海洋（设计）	工程地质
(4) 工艺	海洋（设计、海水淡化及水处理）	海洋淡化及水处理工艺
(5) 海工程结构	海洋（设计）	海工结构
(6) 浮体性能	海洋（设计）	浮体性能
(7) 舾装	海洋（设计）	舾装
(8) 给水排水	公用设备（给水排水）	给水排水
(9) 环保	环保	环保
(10) 电气	电气（供配电）	电气
(11) 海洋三防	海洋（设计）	海洋三防
(12) 专用设备	海洋（海水淡化及水处理）	专业设备

附件4-21:

建筑行业配备注册人员的专业在未启动注册时专业设置对照表

专业设置	注册专业	未启动注册时的专业
(3) 给水排水	公用设备(给水排水)	给水排水
(4) 暖通空调	公用设备(暖通空调)	暖通空调
(5) 电气	电气	供配电