

工程设计行业划分表

序号	行业	备注
(一)	煤炭	
(二)	化工石化医药	含石化、化工、医药
(三)	石油天然气（海洋石油）	
(四)	电力	含火电、水电、核电、新能源
(五)	冶金	含冶金、有色、黄金
(六)	军工	含航天、航空、兵器、船舶
(七)	机械	
(八)	商物粮	含商业、物资、粮食
(九)	核工业	
(十)	电子通信广电	含电子、通信、广播电影电视
(十一)	轻纺	含轻工、纺织
(十二)	建材	
(十三)	铁道	
(十四)	公路	
(十五)	水运	
(十六)	民航	
(十七)	市政	
(十八)	农林	含农业、林业
(十九)	水利	
(二十)	海洋	
(二十一)	建筑	含建筑、人防

工程设计资质专业技术人员专业对照表

	序号	专业设置	非注册人员对照专业（含未启动注册时的专业）
(一) 煤炭行业工程 设计	1	采矿	名称中含有“采矿”、“矿山”、“矿井”或“矿开采”的，资源勘查、地质工程、矿物资源、通风安全（安全工程）。
	2	露采	露天井、固体矿床露天开采技术、沙矿床开采技术、煤矿开采技术、金属矿开采技术、非金属矿开采、疏干排水、边坡工程。
	3	选煤	选煤、选矿技术、选煤技术、煤炭深加工与利用、矿物加工技术、煤质分析技术、选矿工程。
	4	矿山机电	矿山机电、矿井通风与安全、矿井运输与提升、冶金工艺与设备、选矿机电技术、采暖通风、给水排水、井下运输。
	5	机械	名称中含有“机械”或“机电”的，汽车拖拉机运用与修理、焊接工艺与设备、汽车工程、材料成型及控制工程、工业设计、过程装备与控制工程、车辆工程、汽车服务工程、汽车运用工程、物流装备。
	6	电力	名称中含有“电力”的，热能动力工程、水能动力工程、核电工程、风电、太阳能及其它能源工程、输配电及用电工程、发电、输变电、供配电、高压电与绝缘技术、供用电技术、电网监控技术。
	7	电气	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备。
	8	建筑	注册人员
	9	结构	注册人员
	10	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
	11	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。
	12	环保	名称中含有“环保”或“环境”的，生态安全、生态学、水土保持、水土保持与荒漠化防治、水质科学与技术、水环境监测与保护，水环境监测与分析、水净化
	13	总图	总图与运输、矿山资源开发与管理、煤矿开采技术。
	14	运输	道路与桥梁工程、公路运输与管理、高等级公路维护与管理、电气化铁道技术、铁道车辆、铁道机车车辆、铁道通信信号、铁道工程技术、道路桥梁工程技术、物流。
	15	技术经济	名称中含有“经济”的，工程造价、工程财务管理。
	1	工艺	化工注册人员 煤矿开采技术、金属矿开采技术、非金属矿开采技术、沙矿床开采技术、矿井建设、通风安全（安全工程）。
	2	建筑	注册人员

(二) 化工石化医药 行业工程 设计	3	结构	注册人员
	4	设备	名称中含有“机械”或“机电”的，汽车拖拉机运用与修理、焊接工艺与设备、汽车工程、材料成型及控制工程、工业设计、过程装备与控制工程、车辆工程、汽车服务工程、汽车运用工程、物流装备。
	5	自控	名称中含有“自动化”或“控制”的。
	6	总图运输	总图运输、化学工程与工艺、制药工程、化工与制药、化学工程与生物工程、化学工艺、石油工程、油气储运工程、油气储运技术、城市规划、建筑学。
	7	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
	8	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。
	9	动力	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“动力”的，热力发动机、液体机械及流体工程、锅炉、涡轮机、压缩机、热能工程、制冷与低温技术、能源工程、工程热物理、建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、化学工程与工艺、化学工程、化工工艺、煤化工、燃料化工、飞行器设计、过程准备与控制。
	10	电气	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备。
	11	通信	名称中含有“通信”、“信息”及“通讯”的，电话交换、计算机、电子信息、软件、电子工程、信息工程、网络工程、自动化、信号、计算机应用、数据及多媒体、电磁场与微波技术、程控交换技术、综合布线。
	12	环保	名称中含有“环保”或“环境”的，生态安全、生态学、水土保持、水土保持与荒漠化防治、水质科学与技术、水环境监测与保护，水环境监测与分析、水净化技术、化工工艺、生物学、沙漠治理、森林保护。
	13	技术经济	名称中含有“经济”的，工程造价、工程财务管理。
	14	概预算	注册人员
	1	油气集输	油气集输、石油储运、注水（含污水处理）。
	2	油气储运	石油储运、油气储运技术、油气储运工程（含场站工艺、线路）。
	3	油气加工	油气加工、石油加工、石油工程技术、海洋油气工程、油气集输、海工结构。
	4	建筑	注册人员
	5	结构	注册人员
	6	总图	总图运输、石油储运、油气储运技术、油气储运工程。

(三) 石油天然气 (海洋石油) 行业工程设计	7	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
	8	机械	名称中含有“机械”或“机电”的，汽车拖拉机运用与修理、焊接工艺与设备、汽车工程、材料成型及控制工程、工业设计、过程装备与控制工程、车辆工程、汽车服务工程、汽车运用工程、物流装备。
	9	电气	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备。
	10	仪表自控及通信	测控技术与仪器、电子信息技术及仪器、精密仪器及机械、测试计量技术及仪器、自动控制、自动化（机电一体化）、电气工程及其自动化、工程机械控制技术、控制工程、流体传送及控制、电气技术、工业自动化、电力系统及其自动化、电气技术、电机电器及其控制、有线通信、无线通讯、卫星通信、通讯保护、数据及多媒体、电话交换、综合布线、网络工程。
	11	热力工程	公用设备（动力、暖通空调）注册人员
	12	腐蚀与控制	腐蚀与控制、材料化工、高分子材料。
	13	工程经济	注册人员
	1	动力	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“动力”的，热力发动机、液体机械及流体工程、锅炉、涡轮机、压缩机、热能工程、制冷与低温技术、能源工程、工程热物理、建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、化学工程与工艺、化学工程、化工工艺、煤化工、燃料化工、飞行器设计、过程准备与控制。
	2	电气	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备。
	3	建筑	注册人员
	4	结构	注册人员
	5	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。
	6	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
	7	规划	水文与水资源、水资源与海洋、水文学与水资源、水力学及河流动力学、水文与水资源、水文自动化测报技术、水信息技术、工程规划。
	8	地质	名称中含有“地质”、“地下”或“勘察”的，探矿工程、物探、化探、水工、岩土与地基、采矿煤工程、采矿、岩土工程、地球探测与信息技术、钻探技术、地球物理测井技术、地球化学勘查技术、岩土工程技术、勘查地球物理。

(四) 电力行业工程 设计	9	水工	水利水电工程、水利工程、水利工程施工技术、水利水电建筑工程、水工结构工程、农业水利工程、农田水利、城市水利、港口、海岸及近海工程、港口航道与海岸工程、港口海岸及治河工程。
	10	水土保持	水土保持、水土保持与荒漠化防治、环境工程、环境工程技术，环境科学与工程、水利工程、农业水利工程。
	11	征地移民	土地资源管理、土地规划、工程规划、土地管理、地籍管理、农村区域发展、区域经济、农田水利、农业水利、水利水电、水利。
	12	工程施工	水利工程施工技术、水利水电工程、水利工程、水利水电建筑工程、水工结构工程、农业水利工程、城市水利、港口、海岸及近海工程、港口航道与海岸工程、港口海岸及治河工程。
	13	环境保护	名称中含有“环保”或“环境”的，生态安全、生态学、水土保持、水土保持与荒漠化防治、水质科学与技术。
	14	水工建筑物监测	水利工程实验与检测技术、水利水电工程、水利工程、水工结构工程。
	15	水力/风力机械及金属结构	名称中含有“机械”或“机电”的，水电站动力设备与管理、水电站设备与管理、钢结构建造技术、汽车拖拉机运用与修理、焊接工艺与设备、汽车工程、材料成型及控制工程、工业设计、过程装备与控制工程、车辆工程、汽车服务工程、汽车运用工程、物流装备。
	16	水文气象	名称中含有“水文”或“气象”的，水资源与海洋工程、大气科学、大气科学技术、大气探测技术、防雷技术。
	17	工程经济及概预算	技术经济及管理，应用经济学、工程经济，投资经济、工程造价、工程财务管理、持概预算员证的工程技术类、经济类技术骨干人员。。
	18	输煤除灰	热能与动力工程、电厂热能动力装置、热能动力、化学机械、化工过程机械、热能动力设备与应用。
	19	电力系统	名称中含有“电力”的，热能动力工程、水能动力工程、核电工程、风电、太阳能及其它能源工程、输配电及用电工程、发电、输变电、供配电、高压电与绝缘技术、供用电技术、电网监控技术。
	20	热工控制	工程热物理、热能工程、热能与动力工程、核工程与核技术、工程物理、能源与环境系统工程、工业热工控制技术。
	21	通信保护	名称中含有“通信”、“信息”及“通讯”的，电话交换、计算机、电子信息、软件、电子工程、信息工程、网络工程、自动化、信号、计算机应用、数据及多媒体、电磁场与微波技术、程控交换技术、综合布线。
	22	化学水处理	电厂化学、水质科学与技术、水净化技术、给水排水。
	23	总图	总图与运输、水利水电工程、水利工程、热能与动力工程。
	1	金属冶炼	冶炼(含烧结球团)、冶金物理化学、钢铁冶金、有色金属冶金、金属材料与热处理技术、冶金技术、冶金工艺与设备。
	2	金属材料	金属材料加工（金属压力加工）、工业炉（冶金炉）、冶金工程、金属材料工程、高分子材料加工工程、材料物理与化学、材料学、材料加工工程、冶金物理化学、冶金工艺与设备。

(五) 冶金行业工程 设计	3	焦化	燃料化工、机械设备。
	4	耐火材料	硅酸盐、工程热物理、热能工程、热能与动力工程、核工程与核技术、工程物理、能源与环境系统工程、工业热工控制技术、机械设备。
	5	采矿	名称中含有“采矿”、“矿山”、“矿井”或“矿开采”的，资源勘查、地质工程、矿物资源、通风安全（安全工程）。
	6	选矿	矿物加工技术、矿物加工工程、冶金工艺与设备、选矿机电技术、选矿工程。
	7	建筑	注册人员
	8	结构	注册人员
	9	总图	总图运输、采矿工程、矿物加工工程、冶金工程。
	10	机械	注册人员
	11	电力	注册电气
	12	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
	13	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。
	14	动力	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“动力”的，热力发动机、液体机械及流体工程、锅炉、涡轮机、压缩机、热能工程、制冷与低温技术、能源工程、工程热物理、建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、化学工程与工艺、化学工程、化工工艺、煤化工、燃料化工、飞行器设计、过程准备与控制。
	15	自动控制	名称中含有“自动化”或“控制”的。
	16	环境保护	名称中含有“环保”或“环境”的，生态安全、生态学、水土保持、水土保持与荒漠化防治、水质科学与技术。
	17	技术经济	名称中含有“经济”的，工程造价、工程财务管理。
	18	概预算	持概预算员证的工程技术类、经济类人员。
	1	导弹及火箭弹	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、特种加工）。
	2	弹、火工品及固体发动机	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、冲压焊接、特种工艺、理化计量等）。
	3	燃机、动力装置及航天发动机	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、特种工艺）。

(六)
军工行业工程
设计

4	控制系统、光学、光电、电子、仪表	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）。
5	科研、靶场、试验、教育、培训	计量、航天总体、机械、材料、电子通讯类、科研、设备设计与制造、大型设备设计与制造。
6	地面设备	机械制造类、材料工程类、地面检测测试设备设计与制造。
7	航天空间飞行器	空间飞行器、机械制造类、材料工程类。
8	运载火箭	航天总体、机械制造类、材料工程类。
9	地面制导站	电子与通信类、雷达、自动控制类。
10	航空飞行器	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	场道、场站、导航设计与试验。
12	船舶制造	船舶及海洋工程、船舶动力、船舶电气、水工、表面处理、冷加工、热加工、非标设备及机械化运输。
13	船舶机械	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	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	坦克、装甲车辆工程设计。
16	枪、炮	枪炮工艺。
17	火、炸药	火炸药工艺。
18	防化、民爆材料	防化、民爆材料、核化生防护、辐射防护与环境工程、核工程与核技术、核技术及应用、化学污染防治、环境工程。
19	建筑	注册人员
20	结构	注册人员
21	总图	注册人员规划（含城市规划、小区规划、工厂规划等）。
22	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。

	23	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。
	24	动力	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“动力”的，热力发动机、液体机械及流体工程、锅炉、涡轮机、压缩机、热能工程、制冷与低温技术、能源工程、工程热物理、建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、化学工程与工艺、化学工程、化工工艺、煤化工、燃料化工、飞行器设计、过程准备与控制。
	25	电气（自控）	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备。
	26	概预算	注册人员
	27	环保（安全、卫生）	环保、劳动安全、职业卫生。
(七) 机械行业工程设计	1	工艺	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、工业窑炉等）、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。
	2	建筑	注册人员
	3	结构	注册人员
	4	非标设备	名称中含有“机械”的，汽车、铁道设备、社会公共安全产品制造、锅炉、汽轮、电机、电瓷、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、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、工业窑炉等）、表面处理（含电镀、涂装等）、检测、计量、试验。
	5	自控	名称中含有“自动化”或“控制”的。
	6	电气	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备。
	7	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
	8	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。

	9	动力	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“动力”的，热力发动机、液体机械及流体工程、锅炉、涡轮机、压缩机、热能工程、制冷与低温技术、能源工程、工程热物理、建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、化学工程与工艺、化学工程、化工工艺、煤化工、燃料化工、飞行器设计、过程准备与控制。
	10	通信	名称中含有“通信”、“信息”及“通讯”的，电话交换、计算机、电子信息、软件、电子工程、信息工程、网络工程、自动化、信号、计算机应用、数据及多媒体、电磁场与微波技术、程控交换技术、综合布线。
	11	总图（含物流）	总图运输、物流。
	12	经济分析	注册人员。非注册人员：名称中含有“经济”的，工程造价、工程财务管理。
(八) 商物粮 行业工 程设计	1	制冷	注册人员非注册人员专业为：制冷工艺、制冷与空调。
	2	食品加工	食品科学与工程、食品科学、油脂及植物蛋白工程、农产品加工及贮藏工程、食品质量与安全、农产品质量与安全、食品加工技术、食品营养与检测、食品贮运与营销、食品机械与管理、食品生物技术、农畜特产品加工、粮食工程、食品加工及管理、食品检测及管理、粮油储藏与检测技术、食品工艺与检测、食品工艺技术、畜产品加工与检测、生物科学（食品质量与安全方向）食品安全及检测、食品安全与药物化学。
	3	石油储运	注册人员非注册人员专业为：石油储运、油气储运技术、油气储运工程（含场站工艺、线路）。
	4	物流、仓储	物流、农产品加工及贮藏工程、食品贮运与营销、粮油储藏与检测技术。
	5	粮食加工	农产品加工及贮藏工程、食品科学与工程、食品加工技术、粮食工程、食品加工及管理。
	6	油脂加工	注册人员未启动注册时的专业、非注册人员专业为：油脂及植物蛋白工程、油脂工艺、油脂机械。
	7	建筑	非注册人员的专业：名称中含有“建筑”、“土木”的，工民建、结构、土建、城市规划。
	8	结构	注册人员。非注册人员专业为：土木工程、工民建、结构、建筑施工、建筑工程，土建、房建工程、土木建筑。
	9	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。
	10	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
	11	电气	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备。
	12	自控	名称中含有“自动化”或“控制”的。
	13	总图	总图运输、食品科学与工程、农产品加工及贮藏工程。

	14	概预算	注册人员按照标准要求。非注册人员专业按持概预算员证的工程技术类、经济类技术骨干人员配置。
(九) 核工业 行业工程 设计	1	核工业与核技术	注册人员
	2	核安全	核化生防护、核能科学与工程、核技术及应用、辐射防护及环境保护。
	3	机械设备	注册人员
	4	采矿	名称中含有“采矿”、“矿山”、“矿井”或“矿开采”的，资源勘查、地质工程、矿物资源、通风安全（安全工程）。
	5	建筑	注册人员
	6	结构	注册人员
	7	电气	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备。
	8	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。
	9	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
	10	总图	总图运输。
	11	概预算	注册人员
	12	自控仪表	名称中含有“自动化”或“控制”的，测控技术与仪器、电子信息技术及仪器、精密仪器及机械、测试计量技术及仪器。
	13	环保	注册人员
	1	电子信息工程	电子信息工程、电子、自动控制、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	名称中含有“计算机”的，软件、网络工程。
	4	通信工程	名称中含有“通信”、“信息”及“通讯”的，电话交换、计算机、电子信息、软件、电子工程、信息工程、网络工程、自动化、信号、计算机应用、数据及多媒体、电磁场与微波技术、程控交换技术、综合布线。
	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。

(十)
电子通信
广电行业
工程设计

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。
11	电子工程造价	工程造价、概预算。
12	有线通信	光电信息工程、光电子技术、光信息、光学工程、光纤通信、通信工程、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	移动通信、通信工程、无线通讯、无线电通信、卫星通信、微波通信，名称中含有“计算机”、“网络”或“软件”的。
14	电话交换	电话交换、网络工程、软件工程。
15	通信管道	名称中含有“通信”、“信息”及“通讯”的，电话交换、计算机、电子信息、软件、电子工程、电信工程、信息工程、网络工程、自动化、信号、计算机应用、数据及多媒体、电磁场与微波技术、程控交换技术、综合布线。
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、电信工程、软件工程，名称中含有“计算机”、“网络”或“软件”的。
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、电信工程、软件工程，名称中含有“计算机”、“网络”或“软件”的。
18	邮政及物流机械	邮政及物流机械、机械工程、机械设计制造及其自动化、自动化。
19	通信电源	通信电源、发动机（含燃机）设计、热能与动力工程、热力发动机、自动化、发电、输电、变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备，名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的。
20	通信铁塔	注册人员非注册人员专业为：钢结构建造技术、机械设计制造、土木工程、土木建筑、结构、土建、工民建、建筑工程。
21	通信概预算	工程造价、概预算。
22	广播电视中心工艺	广播电视工程、广播电视网络技术、有线电视工程技术。
23	广播电视发射	无线电技术、无线通讯、无线电通信、电子工程、信息工程、通信信号。
24	广播电视节目传送	图文信息技术、广播电视网络技术、有线电视工程技术、广播电视工程、数字媒体技术。
25	电影工艺	电影工艺、影视艺术技术、广播电视工程。
26	声学	声学、音响工程。
27	塔桅	钢结构建造技术、机械设计制造、土木工程、土木建筑、结构、土建、工民建、建筑工程。
28	演播室灯光	光源与照明、信息显示与光电技术、光电信息工程、光信息科学与技术、光电子技术科学。
29	天馈线	微波中继通信、微波通信。
30	建筑	注册人员
31	结构	注册人员

	32	规划（总图）	城市规划、建筑学
	33	动力	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“动力”的，热力发动机、液体机械及流体工程、锅炉、涡轮机、压缩机、热能工程、制冷与低温技术、能源工程、工程热物理、建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、化学工程与工艺、化学工程、化工工艺、煤化工、燃料化工、飞行器设计、过程准备与控制。
	34	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。
	35	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质
	36	电气	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备。
	37	自控	名称中含有“自动化”或“控制”的。
	38	工程经济	技术经济及管理，应用经济学、工程经济，投资经济，工程造价，工程财务管理。
	38	工程经济	技术经济及管理，应用经济学、工程经济，投资经济，工程造价，工程财务管理。
	1	制浆造纸专业	制浆造纸、轻化工程（制浆造纸）、轻工技术与工程（制浆造纸）、制浆造纸技术、制浆造纸工程、造纸工艺、化学工程、生化工程、林产化工。
	2	食品发酵烟草专业	食品科学与工程、轻工技术与工程（发酵工程）、食品加工、食品化学、食品工程、发酵工程、烟草工程、食品工艺、生物工程、制冷工程、酿酒工程、轻工生物技术、食品检验、化学工程、生化工程。
	3	制糖工艺专业	轻化工程（制糖工程）、制糖、食品工艺、化学工程、生化工程。
	4	日用化工及塑料专业	名称中含有“化学”或“化工”的，塑料、感光材料工艺、高分子材料、有机合成、工业分析、石油工程。
	5	日用硅酸盐专业	硅酸盐工程、日用硅酸盐、无机非金属材料、热工与窑炉、窑炉、陶瓷、化学工程、电光源。
	6	制盐及盐化工专业	制盐及盐化工、制盐设备制造、化学工程。
	7	制革专业	轻化工程（皮革工程）、轻工技术与工程（皮革化学工程）、皮革工程、有机合成。
	8	轻工机械工艺专业	家电电子及日用机械、机械设计与制造、轻工机械、有机化工设备制造、制冷机械、化工机械与设备、陶瓷机械、造纸机械、制盐设备制造。
	9	纺织工艺	名称中含有“纺织”或“织造”的，丝绸工程、机织、针织。
	10	服装工艺	服装、服装设计与工程、服装工艺技术、服装制版与工艺、服用材料设计与应用、艺术设计专业（服装设计方向）。
	11	印染工艺	轻化工程（染整工程）、印染工艺、染整工程、纺织化学与染整工程、化学工程与工艺、应用化学。

(十一) 轻纺行业 工程设计	12	化纤原料工艺	高分子材料与工程、化学纤维、有机化工、复合材料与工程、化学工程与工艺。
	13	化纤工艺	高分子材料与工程、化学纤维、有机化工、复合材料与工程、化学工程与工艺。
	14	轻纺机械设 备	称中含有“机械”或“机电”的，汽车拖拉机运用与修理、焊接工艺与设备、汽车工程、材料成型及控制工程、工业设计、过程装备与控制工程、车辆工程、汽车服务工程、汽车运用工程、物流装备。
	15	建筑	非注册人员的专业：名称中含有“建筑”、“土木”的，工民建、结构、土建、城市规划。
	16	结构	注册人员。非注册人员专业为：土木工程、工民建、结构、建筑施工、建筑工程，土建、房建工程、土木建筑。
	17	总图	总图与运输、纺织工程、化学工程与工艺、轻工技术与工程、轻化工程、生化工程。
	18	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
	19	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。
	20	动力	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“动力”的，热力发动机、液体机械及流体工程、锅炉、涡轮机、压缩机、热能工程、制冷与低温技术、能源工程、工程热物理、建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、化学工程与工艺、化学工程、化工工艺、煤化工、燃料化工、飞行器设计、过程准备与控制。
	21	电气	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备。
	22	自动控制	名称中含有“自动化”或“控制”的。
	23	环保	名称中含有“环保”或“环境”的，生态安全、生态学、水土保持、水土保持与荒漠化防治、水质科学与技术、水环境监测与保护，水环境监测与分析、水净化技术、化工工艺、生物学、沙漠治理、森林保护。
	24	技术经济	名称中含有“经济”的，工程造价、工程财务管理。
	25	概预算	工程造价、持概预算员证的工程技术类、经济类技术骨干人员。
	1	建材	原料制备、熟料烧成、水泥制成、窑炉、成型、原料制备加工、硅酸盐、水泥、玻璃、陶瓷、水泥工艺、建筑材料、材料科学、材料科学与工程、无机材料科学与工程、水泥制品、建筑陶瓷、新型材料、无机非金属、耐火材料、工程材料、材料能源、非金属矿及制品、工程材料与检测、胶凝材料及制品。
	2	采矿	名称中含有“采矿”、“矿山”、“矿井”或“矿开采”的，资源勘查、地质工程、矿物资源、通风安全（安全工程）。
	3	电气	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备。
	4	建筑	非注册人员的专业：名称中含有“建筑”、“土木”的，工民建、结构、土建、
	5	结构	注册人员

(十二) 建材行业工程设计	6	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。
	7	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
	8	总图	总图运输、采矿工程、矿物加工工程。
	9	技术经济	名称中含有“经济”的，工程造价、工程财务管理。
	10	机械	名称中含有“机械”或“机电”的，汽车拖拉机运用与修理、焊接工艺与设备、汽车工程、材料成型及控制工程、工业设计、过程装备与控制工程、车辆工程、
(十三) 铁道行业工程设计	1	经济	名称中含有“经济”的，工程造价、工程财务管理。
	2	行车	铁道交通运营管理、铁道运输经济。
	3	线路	线路与站场、铁道工程、轨道工程。
	4	路基	路基工程、道路与桥梁、桥梁与隧道工程、道路桥梁与渡河工程、公路工程、交通土建、公路与城市道路、铁道工程、轨道工程、道路桥梁工程技术、土木工程。
	5	桥梁	铁路桥梁、桥梁与隧道工程。
	6	隧道	隧道。
	7	站场	线路与站场。
	8	机务	铁路机车车辆、高速动车组检修技术、高速动车组驾驶。
	9	车辆	铁路机车车辆、铁道车辆、汽车拖拉机运用与修理、焊接工艺与设备、汽车工程、材料成型及控制工程、工业设计、过程装备与控制工程、车辆工程、汽车服务工程、汽车运用工程、物流装备。
	10	电气化	名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制。
	11	信号	铁道通信信号、信号与信息处理、交通信息与控制、铁道通讯信号。
	12	通信	名称中含有“通信”、“信息”及“通讯”的，电话交换、计算机、电子信息、软件、电子工程、信息工程、网络工程、自动化、信号、计算机应用、数据及多媒体、电磁场与微波技术、程控交换技术、综合布线。
	13	建筑	注册人员
	14	结构	注册人员
	15	电力	注册电气
	16	设备	注册人员
	17	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、给水排水、市政工程、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
	18	地质	注册人员
	19	施工组织	桥梁与隧道工程、铁道工程。

	20	工程经济	注册人员
(十四) 公路行业工程设计	1	路线	道路与桥梁、桥梁与隧道工程、道路桥梁与渡河工程、公路工程、交通土建、公路与城市道路、铁道工程、轨道工程、道路桥梁工程技术、土木工程、线路与站场、道路工程、交通工程、公路与桥梁、城市道路与桥梁、林业道路、铁路工程、城市道路。
	2	路基	路基工程、道路与桥梁、桥梁与隧道工程、道路桥梁与渡河工程、公路工程、交通土建、公路与城市道路、铁道工程、轨道工程、道路桥梁工程技术、土木工程、道路工程、交通工程、公路与桥梁、城市道路与桥梁、林业道路、铁路工程、城市道路。
	3	路面	路面工程、道路与桥梁、桥梁与隧道工程、道路桥梁与渡河工程、公路工程、交通土建、公路与城市道路、铁道工程、轨道工程、道路桥梁工程技术、土木工程、道路工程、交通工程、公路与桥梁、城市道路与桥梁、城市道路、林业道路。
	4	互通立交	道路桥梁与渡河工程、道路与桥梁、道路桥梁工程技术、公路与城市道路、公路工程、道路工程、交通工程、公路与桥梁、城市道路与桥梁、林业道路、城市道路、桥梁工程、交通土建。
	5	桥梁	道路与桥梁、桥梁与隧道工程、道路桥梁与渡河工程、道路桥梁工程技术、土木工程、交通土建、桥梁工程、公路与桥梁、城市道路与桥梁、铁路桥梁。
	6	隧道	桥梁与隧道工程、隧道、隧道工程、地下隧道工程、桥隧、土木工程（隧道与地下工程方向）、地下空间科学与工程。
	7	交通安全设施	交通安全与智能控制、通信信号工程、交通建设与装备、交通设备与控制工程、交通土建。
	8	公路工程经济、公路工程概算	技术经济及管理、应用经济学、工程经济、投资经济、工程造价、工程财务管理、概预算、注册造价师。
	9	公路工程地质水文	水文地质、水文地质与工程地质、工程地质、勘察技术与工程、水工结构工程、环境工程。
	10	环境保护	名称中含有“环保”或“环境”的，生态安全、生态学、水土保持、水土保持与荒漠化防治、水质科学与技术。
	11	系统工程、收费系统、设备	公路交通工程、交通运营管理、公路运输与管理、交通设备与控制工程、交通工程、计算机、设备工程、电子自动化控制理论与控制工程、交通信息工程与控制。
	12	公路信息传输	信号与信息处理、信息与通信工程、交通信息与控制、交通工程、计算机、信息工程、通信工程、电子自动化、信息管理与信息系统、地理信息系统、应用电子。
	13	供电照明、自控设备	光源与照明、电气技术、自动控制、自动化（机电一体化）、电气工程及其自动化、工程机械控制技术、控制工程、工业自动化、电力系统及其自动化、电机电器及其控制、电气、工业电气自动化。
	14	动力	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“动力”的，热力发动机、液体机械及流体工程、锅炉、涡轮机、压缩机、热能工程、制冷与低温技术、能源工程、工程热物理、建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、化学工程与工艺、化学工程、化工工艺、煤化工、燃料化工、飞行器设计、过程准备与控制。
	15	建筑	注册人员
	16	结构	注册人员

	17	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。
	18	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、给水排水、市政工程、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
(十五) 水运行业工程设计	1	总平面	港口、港口工程技术、港口航道与海岸工程，港口海岸及治河工程、港口航道与治河工程、海岸及近海工程、港口物流管理。
	2	航道工程	航道工程技术、港口航道与海岸工程、港口海岸及治河工程、港口航道与治河工程、海岸及近海工程。
	3	工程测量	名称中含有“测量”或“测绘”的工程序列各职称专业，地图学、地理信息系统与地图、遥感科学与技术、空间信息与数字技术、地理信息系统与地图制图技术、地理信息系统。
	4	工程水文	海洋水文、陆地水文、水文与水资源工程、水资源与海洋工程、水文学与水资源、水力学及河流动力学、水文与水资源、水文自动化测报技术、水信息技术。
	5	工程地质	注册人员非注册专业：岩土工程、工程地质、水文地质与工程地质、勘察技术与工程、勘查地球物理、岩土工程技术。
	6	结构（港工）	港口航道与海岸工程，港口海岸及治河工程、港口航道与治河工程、河务工程与管理、水利工程施工技术、港口、海岸及近海工程、水利水电建筑工程、水工结构工程、水利水电工程、水利工程、农业水利工程。
	7	结构（金属）	金属材料工程、金属材料与热处理、金属压力加工、腐蚀与防护、铸造、塑性成形工艺及设备、机械设计与制造。
	8	装卸机械工艺	称中含有“机械”或“机电”的，汽车拖拉机运用与修理、焊接工艺与设备、汽车工程、材料成型及控制工程、工业设计、过程装备与控制工程、车辆工程、汽车服务工程、汽车运用工程、物流装备。
	9	建筑	注册人员
	10	土建结构	注册人员
	11	铁路道堆桥梁	铁路桥梁、桥梁与隧道工程、铁道工程、桥梁工程。
	12	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
	13	动力	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“动力”的，热力发动机、液体机械及流体工程、锅炉、涡轮机、压缩机、热能工程、制冷与低温技术、能源工程、工程热物理、建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、化学工程与工艺、化学工程、化工工艺、煤化工、燃料化工、飞行器设计、过程准备与控制。
	14	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖

	15	电力电气	注册电气。非注册人员：名称中含有“电力”的，热能动力工程、水能动力工程、核电工程、风电、太阳能及其它能源工程、输配电及用电工程、发电、输变电、供配电、高压电与绝缘技术、供用电技术、电网监控技术。
	16	自控	名称中含有“自动化”或“控制”的。
	17	通信	名称中含有“通信”、“信息”及“通讯”的，电话交换、计算机、电子信息、软件、电子工程、信息工程、网络工程、自动化、信号、计算机应用、数据及多媒体、电磁场与微波技术、程控交换技术、综合布线。
	18	环境工程	名称中含有“环保”或“环境”的，生态安全、生态学、水土保持、水土保持与荒漠化防治、水质科学与技术。
	19	航海技术	航海技术、船舶与海洋工程。
	20	助导航	航道工程技术、信息显示与光电技术、光电信息工程、光信息科学与技术、光电子技术科学、通信工程、通信技术、信息与通信工程、通信与信息系统、信号与信息处理、港口航道与海岸工程。
	21	技术经济	名称中含有“经济”的，工程造价、工程财务管理、财会。
	22	施工条件概预算	持概预算员证的工程技术类、经济类技术骨干人员。
(十六) 民航行业工程设计	1	总体规划	注册人员
	2	场道	交通工程（机场工程）、场道、场站。
	3	助航灯光	民航安全技术管理
	4	通信导航航管气象	名称中含有“通信”、“信息”及“通讯”的，电话交换、计算机、电子信息、软件、电子工程、信息工程、网络工程、自动化、信号、计算机应用、数据及多媒体、电磁场与微波技术、程控交换技术、综合布线、大气科学、应用气象学、气象学、大气物理学与大气环境、大气科学技术、大气探测技术、应用气象技术、防雷技术。
	5	供油	石油/天然气石油储运、油气储运技术、油气储运工程、石油天然气、航空油料管理和应用。
	6	建筑	注册人员
	7	结构	注册人员
	8	电气	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备。
	9	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
	10	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。
	11	电子信息（航站楼弱电）	综合布线、网络工程、计算机通信、电子工程、应用电子技术、信息工程、广播电视工程、电子信息工程、无线电技术与信息系统、电子与信息技术、公共安全图像技术。

	12	环保	名称中含有“环保”或“环境”的，生态安全、生态学、水土保持、水土保持与荒漠化防治、水质科学与技术、水环境监测与保护，水环境监测与分析、水净化技术、化工工艺、生物学、沙漠治理、森林保护。
	13	概预算	注册人员
(十七) 市政行业 工程设计	1	结构	注册人员
	2	建筑	非注册人员的专业：名称中含有“建筑”、“土木”的，工民建、结构、土建、城市规划。
	3	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。
	4	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、市政工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术、城市水资源。水电设备工程。
	5	电气	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备、高电压与绝缘技术、电子、机械电子工程、智能建筑物技术与管理、水电设备工程。
	6	动力	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“动力”的，热力发动机、液体机械及流体工程、锅炉、涡轮机、压缩机、热能工程、制冷与低温技术、能源工程、工程热物理、建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、化学工程与工艺、化学工程、化工工艺、煤化工、燃料化工、飞行器设计、过程准备与控制、控制理论与控制工程。
	7	自动控制	名称中含有“自动化”或“控制”、电子。
	8	机械	名称中含有“机械”或“机电”的，汽车拖拉机运用与修理、焊接工艺与设备、汽车工程、材料成型及控制工程、工业设计、过程装备与控制工程、车辆工程、汽车服务工程、汽车运用工程、船舶工程、物流装备、流体传动与控制、真空技术及设备。
	9	通信信号	通信信号工程、铁道通讯信号、通信线路、通信技术、信号与信息处理、信息与通信工程、交通设备与控制工程、交通信息与控制、应用电子。
	10	站场	铁道运输、线路与站场、铁道工程、城市轨道交通工程、道路与铁道工程、交通土建。
	11	道路	道路与桥梁、桥梁与隧道工程、道路与铁道工程、道路桥梁与渡河工程、公路工程、交通土建、公路与城市道路、铁道工程、隧道、市政工程、道路桥梁工程技术、土木工程、固体力学、工程力学、交通工程、道路工程、城镇建设。
	12	线路	线路与站场、铁道工程、城市轨道交通工程、轨道工程、物流工程、交通建设与装备、交通运输、公路与城市道路、道路与桥梁、道路桥梁与渡河工程、交通土建、交通工程、土木工程、结构工程、公路和城市交通。

	13	桥梁	道路与桥梁、桥梁与隧道工程、道路桥梁与渡河工程、公路工程、交通土建、公路与城市道路、铁道工程、道路桥梁工程技术、土木工程、桥梁工程、结构工程、城市道路与桥梁。
	14	园林	名称中含有“风景”、“园林”或“规划”的，景观、环境艺术设计。
	15	环保	名称中含有“环保”或“环境”的，生态安全、生态学、水土保持、水土保持与荒漠化防治、水质科学与技术、水环境监测与保护，水环境监测与分析、水净化技术、化工工艺、生物学、沙漠治理、森林保护。
	16	概预算	注册人员非注册人员的专业：持概预算员证的工程技术类、经济类技术骨干人员
	1	农村能源工程	能源与环境、农业建筑环境与能源工程、水利水电工程、农业电气化与自动化、农业机械化及其自动化。
	2	土地利用规划	土地资源管理、土地规划、工程规划、土地管理、地籍管理、农村区域发展、区域经济。
	3	农田水利	农田水利、农业水利工程、水利工程、水利水电工程。
	4	水土保持	水土保持、水土保持与荒漠化防治、环境工程、环境工程技术，环境科学与工程、水利工程、农业水利工程、农业水土工程。
	5	农学	农学、园艺、植物保护、茶学、草业科学、烟草、植物科学与技术、种子科学与工程、应用生物科学、设施农业科学与工程。
	6	农业资源与环境	环境工程、农业资源与环境、农学、设施农业科学与工程、农业工程、农业生物环境与能源工程。
	7	农业机械	称中含有“机械”或“机电”的，汽车拖拉机运用与修理、焊接工艺与设备、汽车工程、材料成型及控制工程、工业设计、过程装备与控制工程、车辆工程、汽车服务工程、汽车运用工程、物流装备。
	8	畜牧工程	畜牧、畜牧工程、动物科学、畜牧机械、环境工程、农业机械。
	9	农产品加工与储藏（含饲料加工）	农产品加工及贮藏工程、饲料加工、食品科学与工程、食品加工技术、发酵工程、水产加工、粮食工程、食品加工及管理。
	10	兽医	动物医学、动物科学、动物药学。
	11	生化生药工程	生化制药技术、生物制药技术、应用生物科学、生物系统工程、生药、制冷、机械。
	12	草业工程	草业、草业科学、草坪管理、土地利用、畜牧、畜牧机械。
	13	农业废弃物处理	生物质能、应用生物科学、环境科学、环境工程、环境工程技术、农业生物环境与能源工程、农机。
	14	农业建筑	农业建筑工程、设施农业科学与工程、农业工程、农业建筑环境与能源工程。
	15	设施园艺工程	设施农业、设施园艺工程与技术、植物科学与技术、设施农业科学与工程、农业建筑、环境工程。
	16	水产养殖（含水文/地质）	水处理、环境工程、水产养殖工程、水族科学与技术、海洋渔业科学与技术、水生生物、渔业资源、海洋水文、陆地水文、水文与水资源工程、水资源与海洋工程、水文学与水资源、水力学及河流动力学、水文与水资源、水文自动化测报技术、水信息技术、岩土工程、工程地质、水文地质与工程地质、勘察技术与工程、勘查地球物理、岩土工程技术。

(十八) 农林行业
工程设计

17	渔港（含水文/地质）	港口、港口工程技术、港口航道与海岸工程，港口海岸及治河工程、港口航道与治河工程、海岸及近海工程、海洋水文、陆地水文、水文与水资源工程、水资源与海洋工程、水文学与水资源、水力学及河流动力学、水文与水资源、水文自动化测报技术、水信息技术、岩土工程、工程地质、水文地质与工程地质、勘察技术与工程、勘查地球物理、岩土工程技术。
18	渔捞	渔捞、海洋渔业科学与技术。
19	木材科学（家具）	木材科学、木材工程、木材工业、人造板、生物质复合材料、家具设计制造、室内装饰工程、森林工程、木材科学与工程、林产化工。
20	木材加工	木材科学、木材工程、木材工业、人造板、生物质复合材料、家具设计制造、室内装饰工程、森林工程、木材科学与工程、林产化工。
21	人造板	木材工业（包括人造板）、生物质复合材料、森林工程、木材科学与工程、林产化工。
22	木工机械	称中含有“机械”或“机电”的，汽车拖拉机运用与修理、焊接工艺与设备、汽车工程、材料成型及控制工程、工业设计、过程装备与控制工程、车辆工程、汽车服务工程、汽车运用工程、物流装备。
23	林产化工	林产化工、化学工程、生化工程、木材科学与工程。
24	制浆造纸（碱回收）	制浆造纸技术、制浆造纸工程、造纸工艺。
25	污水处理	环境工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术、给水排水、建筑环境与设备。
26	林学	林学、生态学、森林工程、林木遗传育种、森林培育、森林保护学、森林经理学、野生动植物保护与利用、园林植物与观赏园艺、水土保持与荒漠化防治。
27	水土保持	水土保持、水土保持与荒漠化防治、环境工程、环境工程技术，环境科学与工程、水利工程、农业水利工程。
28	森林经理	森林经理学、森林培育、生态学、林业经济学。
29	园林（园艺）	名称中含有“风景”、“园林”或“园艺”、“规划”的，景观、环境艺术设计。
30	环境	环境科学、环境与生态、生态学、资源环境科学、应用气象学、环境工程。
31	生态	生态学、生态工程技术、农业环境与生态。
32	土壤	土壤学、土壤化学与环境、土壤物理与水肥管理、土壤生物与生物化学、土水资源与信息技术
33	生物	生物科学、生物技术、生物工程、生物医学工程、生物信息技术、生物科学与生物技术。
34	植物	农学、林学、园艺、茶学、植物保护。
35	湿地	湿地学、湿地保护与管理、环境科学、资源科学、生态学、地理学、生态与环境规划。
36	动物	动物科学、野生动物与自然保护区管理、蚕学、蜂学。
37	森林保护	森林保护、林业技术、野生植物资源开发与保护、自然保护区建设与管理。
38	总图规划	总图与运输、城镇规划、林业工程、公路工程、港口工程技术。

	39	道桥	道路与桥梁、桥梁与隧道工程、道路桥梁与渡河工程、公路工程、交通土建、公路与城市道路、铁道工程、道路桥梁工程技术、土木工程。
	40	采运	采运工程、森林采运工程、木材科学与工程、森林工程、公路工程。
	41	测量	名称中含有“测量”或“测绘”的工程序列各职称专业，地图学、地理信息系统与地图、遥感科学与技术、空间信息与数字技术、地理信息系统与地图制图技术
	42	建筑	非注册人员的专业：名称中含有“建筑”、“土木”的，工民建、结构、土建、城市规划。
	43	结构	注册人员。非注册人员专业为：土木工程、工民建、结构、建筑施工、建筑工程，土建、房建工程、土木建筑。
	44	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
	45	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。
	46	电力、电气	注册电气。非注册人员：名称中含有“电力”的，热能动力工程、水能动力工程、核电工程、风电、太阳能及其它能源工程、输配电及用电工程、发电、输变电、供配电、高压电与绝缘技术、供用电技术、电网监控技术。
	47	自控	名称中含有“自动化”或“控制”的。
	48	通信	名称中含有“通信”、“信息”及“通讯”的，电话交换、计算机、电子信息、软件、电子工程、信息工程、网络工程、自动化、信号、计算机应用、数据及多媒体、电磁场与微波技术、程控交换技术、综合布线。
	49	热力	热能与动力工程（热力发动机、热能工程、能源工程、工程热物理、水利水电动力工程）。
	50	燃气	建筑环境与设备工程（供热通风与燃气工程、城市燃气工程）、化学工程与工艺（煤化工）。
	51	经济与概预算	注册人员。非注册人员：名称中含有“经济”的，工程造价、工程财务管理。
	1	规划	水文与水资源工程、水资源与海洋工程、水文学与水资源、水力学及河流动力学、水文与水资源、水文自动化测报技术、水信息技术、工程规划。
	2	结构	土木工程、工民建、结构、建筑施工、建筑工程，土建、房建工程、土木建筑。
	3	地质	名称中含有“地质”、“地下”或“勘察”的，探矿工程、物探、化探、水工、岩土与地基、采矿煤工程、采矿、岩土工程、地球探测与信息技术、钻探技术、地球物理测井技术、地球化学勘查技术、岩土工程技术、勘查地球物理。
	4	水土保持	水土保持、水土保持与荒漠化防治、环境工程、环境工程技术，环境科学与工程、水利工程、农业水利工程。
	5	移民	土地资源管理、土地规划、工程规划、土地管理、地籍管理、农村区域发展、区域经济、农田水利、农业水利工程、水利水电工程、水利工程、工程移民。

(十九) 水利行业 工程设计	6	环境保护	名称中含有“环保”或“环境”的，生态安全、生态学、水土保持、水土保持与荒漠化防治、水质科学与技术。
	7	电气	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备。
	8	工程造价	工程造价、持概预算员证的工程技术类、经济类技术骨干人员。
	9	水力机械	水电站动力设备与管理，机电设备运行与维护，机电排灌设备与管理，水电站设备与管理。
	10	采暖通风	建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、制冷与低温技术、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装。
	11	建筑	非注册人员的专业：名称中含有“建筑”、“土木”的，工民建、结构、土建、城市规划。
	12	观测	水利工程实验与检测技术、工程测量、水利工程、水利水电工程。
(二十) 海洋行业 工程设计	1	海洋规划	海洋规划
	2	海洋动力	海洋动力
	3	工程地质	工程地质
	4	工艺	海水淡化及水处理。
	5	海工程结构	海工结构。
	6	浮体性能	浮体性能。
	7	舾装	舾装。
	8	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术。
	9	环保	名称中含有“环保”或“环境”的，生态安全、生态学、水土保持、水土保持与荒漠化防治、水质科学与技术、水环境监测与保护，水环境监测与分析、水净化技术、化工工艺、生物学。
	10	电气	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备。
	11	海洋三防	海洋三防。
	12	专用设备	专用设备、海水淡化及水处理。
	13	概预算	持概预算员证的工程技术类、经济类技术骨干人员。
	14	总图	海洋工程与技术、海洋资源开发技术、海洋科学。
	15	海洋微生物处理	海洋微生物处理
	1	建筑	非注册人员的专业：名称中含有“建筑”、“土木”的，工民建、结构、土建、城市规划。

(二十一) 建筑行业工程设计	2	结构	注册人员。非注册人员专业为：土木工程、工民建、结构、建筑施工、建筑工程，土建、房建工程、土木建筑、固体力学、工程力学。
	3	给水排水	注册人员。未启动注册时的专业：给排水、建筑水电、建筑环境与设备、环境工程、管道工程、水环境监测与保护、城市水净化技术、水环境监测与分析、水质科学与技术、城市水资源、水电设备工程、水利水电工程。
	4	暖通空调	注册人员。未启动注册时的专业：建筑环境与设备、供热通风与空调、供热空调与燃气、城市燃气、环境与设备、环境与生命保障、环境控制与安全救生、环境工程、安全工程、矿山通风与安全、食品科学、冷藏冷冻工程、热能与动力、供热、通风、热能工程、工程热物理、制冷与低温技术、低温工程、管道工程、暖通、制冷与空调、水暖、采暖通风、暖通空调、公用设备安装、空气调节。
	5	电气	注册人员。未启动注册时的专业：名称中含有“电气”、“机电”或“电力”的，自动化、发输电、输变电、供配电、自动控制、建筑环境与设备、电子、机械电子工程、控制理论与控制工程、智能建筑物技术与管理、水电设备工程。
	6	防护	防护工程、防灾减灾、地下建筑、地下工程、城市地下空间工程、辐射防护与监测。
	7	防化	防化、核化生防护、辐射防护与环境工程、核工程与核技术、核技术及应用、化学污染防治、环境工程。
	8	通讯	名称中含有“通信”、“信息”及“通讯”的，电话交换、计算机、电子信息、软件、电子工程、信息工程、网络工程、自动化、信号、计算机应用、数据及多媒体、电磁场与微波技术、程控交换技术、综合布线、智能建筑物技术与管理。