

附件 2:

应急管理专家行业领域和专业范围分类表

领域	类别	类别细分	专业
应急救援	洪涝灾害	洪涝、城市内涝	堤防工程、水库工程、蓄滞洪工程、河道整治工程、水闸工程、调水工程、节水灌溉工程、抗旱应急、水源工程、水利水电工程、水文与水资源工程、水利水电建筑工程、水利水电动力工程、港口航道及治河工程、水务工程等
	地震	地震	土木工程、地球物理学、地震地质、构造地质、工程地质、灾害地质
	地质灾害	崩塌、滑坡、泥石流、地裂缝、地面沉降、地面塌陷等	勘查地质、水文地质、遥感地质、区域地质、石油与天然气地质、煤田地质、工程地质、灾害地质、岩土工程、地基与基础工程、勘查技术与工程、资源勘查工程、地下水科学与工程、煤及煤层气工程、能源与资源工程等
	海洋灾害	海浪、海啸、风暴潮、海冰、赤潮及其它海洋灾害	船舶与海洋工程、航道工程技术、海洋资源开发技术、船舶电子电气工程、港口与航运管理、港口工程技术等
	森林火灾	森林火灾	森林防火、林学、气象、公安、通讯等，有森林防火灭火相关实战经验的不限专业草原防火、林学、气象、公安、通讯等

	危险化学品	危险化学品泄露、火灾、爆炸	炼油、煤化工、精细化工、基础化学原料制造、肥料制造、农药制造、医药制造、仓储（危险化学品）、油气管道等行业的有关专业
		石油开采	石油天然气钻井、采油采气、油气集输与处理、油气储运工程、石油与天然气地质勘查等
	矿山	地下矿山	地下采矿（采矿工程、爆破工程、矿物资源工程）、矿井通风与安全（安全工程）、工程地质（水文地质、地质矿产勘察）、矿井建设、矿山机电（矿山机械、矿山电气、矿山电气自动化）、选矿工程（矿物加工）等
		非煤露天矿山	露天采矿（采矿工程、爆破工程、矿物资源工程、边坡工程）、矿井建设、矿山机电（矿山机械、矿山电气、矿山电气自动化）、选矿工程（矿物加工）、安全工程、工程地质（水文地质、地质矿产勘察）等
		尾矿库	岩土工程、水工、土木工程、采矿、选矿、安全工程、地质勘查、机电等
	交通	道路运输	城市共同交通运输、公路旅客运输、道路货物运输、交通运输工程、车辆工程、物流工程与管理等
		公路水运工程	道路工程、路基工程、桥梁与隧道工程、航道工程、港口工程、疏浚工程等
		水路运输	水上旅客运输、水上货物运输、航海技术、轮机工程、船舶与海洋工程等
		铁路运输	铁路旅客运输、铁路货物运输等
		航空运输	航空运输、机场工程等

		城市轨道交通	铁道工程、轨道交通信号与控制
	综合救援	消防	消防装备、消防设施检测、建筑防火、灭火和应急救援等
自然灾害	水旱	洪灾、旱灾、城市内涝、台风等	堤防工程、水库工程、蓄滞洪工程、河道整治工程、水闸工程、调水工程、节水灌溉工程、抗旱应急、水源工程、水利水电工程、水文与水资源工程、水利水电建筑工程、水利水电力工程、港口航道及治河工程、水务工程等
	气象	暴雨、冰雹、冰雪、沙尘暴、大风、大雾、高温、低温、雷电、台风及其他气象灾害	大气科学、气象学，气候学、大气物理学与大气环境、农业气象等
	地震	地震	土木工程、地球物理学、地震地质、构造地质、工程地质、灾害地质
	地质	崩塌、滑坡、泥石流、地裂缝、地面沉降、地面塌陷等	勘查地质、水文地质、遥感地质、区域地质、石油与天然气地质、煤田地质、工程地质、灾害地质、岩土工程、地基与基础工程、勘查技术与工程、资源勘查工程、地下水科学与工程、煤及煤层气工程、能源与资源工程等
	海洋	海浪、海啸、风暴潮、海冰、赤潮及其它海洋灾害	船舶与海洋工程、航道工程技术、海洋资源开发技术、船舶电子电气工程、港口与航运管理、港口工程技术等
	火灾	森林、草原	森林防火、林学、气象、公安、通讯等，有森林防火灭火相关实战经验的不限专业草原防火、林学、气象、公安、通讯等
	灾害评估	自然灾害风险评估、灾害损失评估、灾害监测预报	自然灾害学、经济学、地理学、计算机科学、统计学、测绘科学及其他自然灾害综合评估相关专业

安全生 产	非煤矿山	地下矿山	地下采矿（采矿工程、爆破工程、矿物资源工程）、矿井通风与安全（安全工程）、工程地质（水文地质、地质矿产勘察）、矿井建设、矿山机电（矿山机械、矿山电气、矿山电气自动化）、选矿工程（矿物加工）等
		露天矿山	露天采矿（采矿工程、爆破工程、矿物资源工程、边坡工程）、矿井建设、矿山机电（矿山机械、矿山电气、矿山电气自动化）、选矿工程（矿物加工）、安全工程、工程地质（水文地质、地质矿产勘察）等
		尾矿库	岩土工程、水工、土木工程、采矿、选矿、安全工程、地质勘查、机电等
	化工	炼油、煤化工、精细化工、基础化学原料制造、肥料制造、农药制造、医药制造、仓储（危险化学品）、油气管道等	相关行业内的化工机电仪器仪表、化工工程、化工工艺、安全管理、电气工程及其自动化、储运工程、工业分析、高分子材料、化工机械、环境化学、工业催化化学、再生资源科学等
		石油开采	石油天然气钻井、采油采气、油气集输与处理、油气储运工程、石油与天然气地质勘查等
	烟花爆竹	烟花爆竹	烟花爆竹
	民爆物品	炸药及火工产品	爆炸与炸药、工业炸药、炸药制品、工业索类火工品、防火防爆安全技术等
	工贸	冶金	炼铁、炼钢、钢压延加工、铁合金冶炼等

	有色	常用有色金属冶炼、贵金属冶炼、稀有稀土金属冶炼、有色金属合金制造、有色金属压延加工等
	建材	水泥、石灰和石膏制造；石膏水泥制品及类似制品制造；砖瓦、石材等建筑材料制造、玻璃制造、玻璃纤维和玻璃纤维增强塑料制品制造、陶瓷制品制造、耐火材料制品制造、石墨及其他非金属矿物制品制造等
	机械	金属制品；通用设备制造；专用设备制造；汽车制造、铁路船舶航空航天和其他运输设备制造、电气机械和器材制造；计算机、通信和其他电子设备制造；仪器仪表制造；金属制品、机械和设备修理等
	轻工	农副食品加工；食品制造；酒、饮料和精制茶制造；皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋；木材加工和木、竹、藤、棕、草制品；家具制造；造纸和纸制品；印刷和记录媒介复制；文教、工美、体育和娱乐用品制造；橡胶和塑料制品；日用化学产品制造；玻璃制品制造；陶瓷制品制造；金属制日用品制造；自行车和残疾人座车制造；电池制造；家用电力器具制造；照明器具制造；钟表与计时仪器制造；衡器制造；日用杂品制造；手工具等制造；照相机及器材制造；眼镜制造等
	烟草	烟草制品
	纺织	纺织；纺织服装、服饰等
	商贸	批发；零售、装卸搬运和仓储；住宿；餐饮等
	金属冶炼	金属冶炼

		涉爆粉尘	涉爆粉尘
		涉氨制冷	涉氨制冷
		有限空间	有限空间
综合交通		道路交通	城市共同交通运输、公路旅客运输、道路货物运输、交通运输工程、车辆工程、物流工程与管理等
		公路水运工程	道路工程、路基工程、桥梁与隧道工程、航道工程、港口工程、疏浚工程等
		水路运输	水上旅客运输、水上货物运输、航海技术、轮机工程、船舶与海洋工程等
		铁路运输	铁路旅客运输、铁路货物运输等
		航空运输	航空运输、机场工程等
		城市轨道交通	铁道工程、轨道交通信号与控制等
建设工程		房屋建筑	住房建筑、体育场建筑、其他房屋建筑等
		土木工程建筑	铁路、道路、隧道和桥梁工程建筑；水利水运工程建筑；海洋工程建筑；工矿工程建筑；架线管道工程建筑；节能环保工程施工；电力工程施工；市政工程建筑；其他土木工程建筑等
		建筑安装	电气安装、管道和设备安装、其他建筑安装等
		建筑装饰装修和其他建筑	建筑装饰和装修、建筑物拆除和场地准备、建筑施工设备服务等
城镇燃气		城镇燃气	天然气生产与供应、液化石油气生产和供应、煤气生产和供应、生物质燃气生产和供应等
电力		电力生产、电力供应	火力发电、热电联产、核力发电、风力发电、太阳能发电生物质能发电、其他电力生产、电力供应等

特种设备	锅炉	承压蒸汽锅炉、承压热水锅炉、有机热载体锅炉等
	压力容器、	固定式压力容器、移动式压力容器（铁路罐车、汽车罐车、长管拖车、罐式集装箱、管束式集装箱）、气瓶、氧舱等
	压力管道	长输管道（输油管道、输气管道）、公用管道（燃气管道、热力管道）、工业管道（工艺管道、动力管道、制冷管道）等
	压力管道元件	压力管道管子、压力管道管件、压力管道阀门、压力管道法兰、补偿器、压力管道密封元件、压力管道特种元件等
	电梯	曳引与强制驱动电梯、液压驱动电梯、自动扶梯与自动人行道、其他类型电梯等
	起重机械	桥式起重机、门式起重机、塔式起重机、流动式起重机、门座式起重机、升降机、缆索式起重机、桅杆式起重机、机械式停车设备等
	客运索道	客运架空索道、客运缆车、客运拖牵索道等
	大型游乐设施	大型有动力游乐设施、无动力游乐设施等
	场（厂）内专用机动车辆	机动工业车辆等
	安全附件	安全附件等
其他	科技	科技 应急管理相关专业
	检测检验	相关行业检测检验、电气、实验室设备、实验室安全管理、通风等 相关行业检测检验、电气、实验室设备、实验室安全管理、通风等
	医疗	公共卫生安全、重症监护、呼吸、皮肤、急救、普外、骨伤、胸外、神经外科、烧伤、血液、心理援助等 公共卫生安全、重症监护、呼吸、皮肤、急救、普外、骨伤、胸外、神经外科、烧伤、血液、心理援助等

		烧伤、血液、心理援助	
	信息化	信息化	信息化
	应急装备	应急装备、应急物资	应急装备、应急物资
	舆情宣传	舆情宣传	舆情宣传