附件1:

**应急管理专家行业领域和专业范围分类表**

| **领域** | **行业类别** | **专业** |
| --- | --- | --- |
| 自然灾害 | 水旱（洪灾、旱灾、城市内涝） | 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、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 | 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（地裂缝、地面沉降等） | 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 |
| 农林牧渔（农业、渔业、森林防灭火、草原防灭火） | 农业机械、农业水土工程、农业生物环境与能源工程、农业电气化与自动化、农业工程等相关专业；渔业渔船安全管理、水产养殖、捕捞学、渔业资源、渔业等相关专业；森林防火、草原防火、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 |
| 安全生产 | 化工（石油化工、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 |
| 烟花爆竹 | 烟花爆竹 |
| 工贸（冶金、有色金属、建材、机械、轻工、烟草、纺织、商贸、涉氨制冷、涉爆粉尘、有限空间作业） | 常用有色金属冶炼、有色金属合金制造、有色金属压延加工、石膏水泥制品及类似制品制造、金属制品、通用设备制造、专用设备制造、汽车制造、电气机械和器材制造、仪器仪表制造、金属制品、机械和设备修理等相关专业；橡胶和塑料制品、日用化学产品制造、农副食品加工等相关专业；烟草制品、烟草制品批发、纺织等相关专业；安全工程等相关专业 |
| 非煤矿山（尾矿库、石油开采） | 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；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 |
| 其他 | 综合交通（道路运输、公路水运工程、水路运输、铁路运输） | 城市共同交通运输、交通运输工程、车辆工程、物流工程与管理等相关专业；道路工程、路基工程、桥梁与隧道工程、航道工程等相关专业；水上旅客运输、轮机工程、船舶与海洋工程、铁路旅客运输等相关专业。 |
| 建设工程（房屋建筑、土木工程建筑、建筑安装、建筑装饰装修和其他建筑） | 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相关专业；电气安装、管道和设备安装、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相关专业。 |
| 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、压力容器、压力管道、压力管道元件、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施、场（厂）内专用机动车辆、安全附件） | 承压蒸汽锅炉、承压热水锅炉、有机热载体锅炉、固定式压力容器、移动式压力容器、气瓶、氧舱等相关专业；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）等相关专业；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相关专业；液压驱动电梯、自动扶梯与自动人行道、其他类型电梯、桥式起重机、门式起重机、塔式起重机、升降机、缆索式起重机、机械式停车设备等相关专业；大型有动力游乐设施、无动力游乐设施、机动工业车辆等相关专业。 |
| 基础保障 | 消防 | 消防装备、消防设施检测、建筑防火、灭火和应急救援等 |
| 信息化 | 有线通信、无线通信等 |
| 医疗 | 医疗卫生救护、急性化学中毒救治等 |
| 应急救援 | 应急预案编制、修订及评审等、应急救援技术、信息化技术、应急装备建设、应急救援工程实务等 |