

## 附件 5

安全评价师专业能力与学科基础专业对照表

业务范围	专业能力要求	相关学科基础专业
煤炭开采业	安全	安全工程/矿山通风与安全/矿井通风与安全
	机械	机械制造工艺与设备/机械制造工程/机械设计及制造/矿业机械/冶金机械/起重运输与工程机械/设备工程与管理/机械设计制造及其自动化/矿山机械/机电一体化/机械工程/机械电子工程/工业设计/过程装备与控制工程/机械工程及自动化/工程机械/制造自动化与测控技术/制造工程
	电气	电气技术/高压电技术及设备/电气绝缘与电缆/电机/电机电器及其控制/高电压与绝缘技术/电气工程及其自动化/工业电气自动化/工业自动化/工业企业电气化及自动化/自动控制/电气工程与自动化/电气信息工程/电力工程与管理/电气技术教育/电机电器智能化/电气工程与智能控制
	采矿	采矿工程/露天开采/矿山工程物理/采煤/地下采煤/采矿
	通风	矿山通风与安全/安全工程/矿井通风与安全
	矿建	矿井建设/土建结构工程/岩土工程/地下工程与隧道工程/建筑工程/土木工程/矿山建设工程

业务范围	专业能力要求	相关学科基础专业
	<b>地质</b>	水文地质与工程地质/勘察地球物理/矿场地球物理/探矿工程/地质矿产勘查/煤田地质勘查/应用地球物理/勘察工程/勘查技术与工程/资源勘查工程/地质工程/煤田地质及勘探/水文地质/煤及煤层气工程/能源与资源工程
金属及其他非金属采选矿业	<b>安全</b>	安全工程/矿山通风与安全/矿井通风与安全
	<b>机械</b>	机械制造工艺与设备/机械制造工程/机械设计及制造/矿业机械/冶金机械/起重运输与工程机械/设备工程与管理/机械设计制造及其自动化/矿山机械/机电一体化/机械工程/机械电子工程/工业设计/过程装备与控制工程/机械工程及自动化/工程机械/制造自动化与测控技术/制造工程
	<b>电气</b>	电气技术/高压电技术及设备/电气绝缘与电缆/电机/电机电器及其控制/高电压与绝缘技术/电气工程及其自动化/工业电气自动化/工业自动化/工业企业电气化及自动化/自动控制/自动化/电气工程与自动化/电气信息工程/电力工程与管理/电气技术教育/电机电器智能化/电气工程与智能控制
	<b>采矿</b>	采矿工程/露天开采/矿山工程物理/采矿
	<b>通风</b>	矿山通风与安全/安全工程/矿井通风与安全
	<b>地质</b>	水文地质与工程地质/勘察地球物理/地球物理勘探/矿场地球物理/矿山地质/探矿工程/地质矿产勘查/应用地球物理/勘察工程/勘查技术与工程/资源勘查工程/地质工程/水文地质/煤及煤层气工程/能源与资源工程
	<b>水工结构</b>	水利水电建筑工程/水利水电工程
石油天然气开采	<b>安全</b>	安全工程

业务范围	专业能力要求	相关学科基础专业
	<b>机械</b>	机械制造工艺与设备/机械制造工程/机械设计及制造/高分子材料加工机械/设备工程与管理/化工设备与机械/机械设计制造及其自动化/过程装备与控制工程/矿业机械/化工机械/机械工程/机械电子工程/工业设计/过程装备与控制工程/机械工程及自动化/工程机械/制造自动化与测控技术/制造工程
	<b>电气</b>	电气技术/高压电技术及设备/电气绝缘与电缆/电机/电器/工业自动化/工业电气自动化/生产过程自动化/电力牵引与传动控制/电机电器及其控制/高电压与绝缘技术/电气工程及其自动化/自动化/电力系统及其自动化/电气工程与自动化/电气信息工程/电力工程与管理/电气技术教育/电机电器智能化/电气工程与智能控制
	<b>采油</b>	钻井工程/采油工程/油藏工程/石油工程/石油钻井
	<b>储运</b>	石油储运/石油天然气储运工程/油气储运工程
陆上油气管道运输业	<b>油气储运</b>	石油储运/石油天然气储运工程/油气储运工程/线路工程/储运工艺/设备与控制
	<b>工艺设备与控制</b>	自动控制
	<b>自动化(仪表)</b>	工业自动化/生产过程自动化/自动化/计算机及应用/自动控制/自动化仪表和设备/智能监控系统
	<b>电气</b>	电气技术/继电保护与自动运动技术/高压电技术及设备/电气绝缘与电缆/高电压与绝缘技术/工业自动化/工业电气自动化/生产过程自动化/电力牵引与传动控制/电气工程及其自动化/自动化/电气工程与自动化/电气信息工程/电力工程与管理/电气技术教育/电机电器智能化/电气工程与智能控制
	<b>防腐</b>	腐蚀与防护

业务范围	专业能力要求	相关学科基础专业
	<b>安全</b>	安全工程
石油化学工业及医药制造业、 石油加工工业、 化学原料、	<b>化工工艺</b>	化学工程/化工工艺/石油加工/工业化学/无机化工/有机化工/煤化工/高分子化工/精细化工/生物化工/化学制药/制药工程/药物制剂/化学工程与工艺/应用化学/制药工程/化工与制药
	<b>化工机械</b>	高分子材料加工机械/设备工程与管理/化工设备与机械/过程装备与控制工程/化工机械
	<b>电气</b>	电气技术/高压电技术及设备/电气绝缘与电缆/电机/电器/电力牵引与传动控制/电机电器及其控制/高电压与绝缘技术/机电一体化/电气工程及其自动化/电力系统及其自动化/工业电气自动化/电气工程与自动化/电气信息工程/电力工程与管理/电气技术教育/电机电器智能化/电气工程与智能控制
	<b>安全</b>	安全工程
	<b>自动化</b>	工业自动化/工业电气自动化/生产过程自动化/自动化/计算机及应用/自动控制/化工自动化/电气工程及自动化
烟花爆竹制造业	<b>火炸药</b>	炸药及有机化工/固体推进剂/火工与烟火技术/火炸药/特种能源工程与烟火技术/特种能源技术与工程/烟花爆竹
	<b>爆炸技术</b>	弹药与战斗部/爆炸技术与装药/爆破器材与技术/弹药工程/弹药工程与爆炸技术/爆炸技术及应用
	<b>机械</b>	机械制造工艺与设备/机械制造工程/机械设计及制造/机械自动化及机器人/机械电子工程 /设备工程与管理/机械设计制造及其自动化/机械工程/机械电子工程/工业设计/过程装备与控制工程/机械工程及自动化/工程机械/制造自动化与测控技术/制造工程
	<b>电气</b>	电气技术/高压电技术及设备/电气绝缘与电缆/电机/电器/电机电器及其控制/高电压与绝缘技术/工业自动化/工业电气自动化/生产过程自动化/电力牵引与传动控制/电气工程及其自动化/自动化/电气工程与自动化/电气信息工程/电力工程与管理/电气技术教育/电机电器智能化/电气工程与智能控制

业务范围	专业能力要求	相关学科基础专业
	<b>安全</b>	安全工程
<b>金属冶炼</b>	<b>安全</b>	安全工程
	<b>机械</b>	机械制造工艺与设备/机械制造工程/机械设计及制造/冶金机械/起重运输与工程机械/机械制造电子控制与检测/机械电子工程/设备工程与管理/机械设计制造及其自动化/化工机械及设备/机械工程/机械电子工程/工业设计/过程装备与控制工程/机械工程及自动化/工程机械/制造自动化与测控技术/制造工程
	<b>电气</b>	电气技术/电机/电器/电机电器及其控制/工业自动化/工业电气自动化/生产过程自动化/生产过程自动化/电力牵引与传动控制/电气工程及其自动化/自动化/电气工程与自动化/电气信息工程/电力工程与管理/电气技术教育/电机电器智能化/电气工程与智能控制
	<b>冶金</b>	钢铁冶金/有色金属冶金/冶金物理化学/冶金工程
	<b>有色金属</b>	钢铁冶金/有色金属冶金/冶金物理化学/冶金工程

- 备注：1. 本表收录的基础专业主要依据教育部 1993 年、1998 年和 2012 年颁布的《普通高等学校本科专业目录》。
2. 普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录（2015 年）、经教育部认可的海外学历学位证明、研究生招生专业等可等同参照执行。
3. 安全评价师专业能力可通过普通高等院校学历、学位证书，中级以上专业技术职称或学术专著、科技发明、科技进步奖、发表的论文等予以认定。学术专著指正式出版的原创著作；科技发明应已取得国家发明专利；标准应为现行有效的国家标准、行业标准或地方标准；科技进步奖为国家或省部级科技进步奖；论文应已在国家级核心期刊上正式发表。
4. 每名安全评价师专业能力认定原则上不超过 2 个，且与从事的业务范围相适应。
5. 有关行业监管部门对专业能力有特殊要求的，可从其规定执行。