

## 附件一

### 工贸企业安全生产标准化建设评审技术人员专业能力配备标准

专业领域	专业能力要求	相关学科基础专业	说明
冶金	安全类	安全工程/工业工程/安全技术与管理	本行业 3 名评审技术人员中须有 1 名人员专业能力要求为“黑色金属材料类”。
	电气类	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	
	机械类	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	
	黑色金属材料类	黑色冶金技术/轧钢工程技术/钢铁冶金设备应用技术/冶金工程/机械设计制造及其自动化	
有色	安全类	安全工程/工业工程/安全技术与管理	本行业 3 名评审技术人员中须有 1 名人员专业能力要求为“有色金属材料类”。
	电气类	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	
	机械类	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	

专业领域	专业能力要求	相关学科基础专业	说明
		造自动化与测控技术/制造工程	
	有色金属材料类	有色冶金技术/有色冶金设备应用技术/金属压力加工/金属精密成型技术/冶金工程/机械工程/机械设计制造及其自动化/过程装备与控制工程/金属材料工程/材料物理/粉体材料科学与工程	
建材	安全类	安全技术与管理/安全工程/工业工程	本行业 3 名评审技术人员中须有 1 名人员专业能力要求为“建材类”。
	电气类	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	
	机械类	机械制造工艺与设备/机械制造工程/机械设计制造/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	
	建材类	建筑材料工程技术/材料科学与工程/建筑装饰材料技术/新型建筑材料技术/无机非金属材料工程/高分子材料与工程/材料物理/材料化学/复合材料与工程	
机械	安全类	安全技术与管理/安全工程/工业工程/工程安全评价与监理/安全工程工业工程/安全防范工程	本行业 3 名评审技术人员的专业能力要求须为“非金属材料类”、“机械设计制造类”、“机电设备类”和“自动化类”中的 3 项。
	非金属材料类	光伏材料制备技术/材料物理/新能源材料与器件	
	机械设计制造类	机械设计与制造/机械工程/机械设计制造及其自动化/机械制造与自动化/数控技术/机械工程/精密机械技术/机械电子工程/特种加工技术/材料成型与控制技术/材料科学与工程/金属材料工程/材料成型及控制工程/焊接技术与工程/金属材料与热处理技术/铸造技术/锻压技术/焊接技术与自动化/焊接技术与工程/模具设计与制造/电机与电器技术/电气工程及其自动化/电线电缆制造技术/高分子材料与工程/内燃机制造与维修/机械装备制造技术	
	机电设备类	自动化生产设备应用/机械设计制造及其自动化/光电制造与应用技术/光电信息科学与工程/	

专业领域	专业能力要求	相关学科基础专业	说明
		测控技术与仪器/新能源装备技术/新能源科学与工程/机电一体化技术/机械电子工程	
	自动化类	机电一体化技术/机械电子工程/电气自动化技术/电气工程及其自动化/工业过程自动化技术/过程装备与控制工程/智能控制技术/自动化/电子信息工程/液压与气动技术/机械设计制造及其自动化/电梯工程技术/机械工程/测控技术与仪器/工业机器人技术/	
轻工	安全类	安全工程/工业工程/安全技术与管理	本行业 3 名评审技术人员中须有 1 名人员专业能力要求为“轻化工类”。
	电气类	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	
	机械类	机械制造工艺与设备/机械制造工程/机械设计制造/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	
	轻化工类	高分子材料加工技术/高分子材料与工程/制浆造纸技术/轻化工程/家具设计与制造/产品设计/皮革加工技术/皮具制作与工艺/鞋类设计与工艺/乐器制造与维护/机械设计制造及其自动化/陶瓷制造工艺/无机非金属材料工程	
纺织	安全类	安全工程/工业工程/安全技术与管理	/
	电气类	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	
	机械类	机械制造工艺与设备/机械制造工程/机械设计制造/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	

专业领域	专业能力要求	相关学科基础专业	说明
	纺织服装类	现代纺织技术/纺织工程/丝绸技术/染整技术/纺织机电技术/机械设计制造及其自动化/针织技术与针织服装/服装设计与工程/服装设计与工艺/皮革服装制作与工艺/产品设计	
烟草	安全类	安全工程/工业工程/安全技术与管理	/
	电气类	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	
	机械类	机械制造工艺与设备/机械制造工程/机械设计制造/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	
	农业类	烟草栽培与加工/植物科学与技术/农学	
商贸	安全类	安全工程/工业工程/安全技术与管理	本行业 3 名评审技术人员中须有 2 名人员专业能力要求为“消防类”。
	消防类	消防工程技术/消防工程/安全技术与管理/安全工程	

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》，以及 2015 年颁布的《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。

2. 评审技术人员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、制定标准、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。

3. 每名评审技术人员可认定到 3 个专业，但不能认定到同一行业