

无机材料（非金属）（高级）工程师能力标准达成度参考评分评判标准 1.0

(高级)工程师能力标准达成度参考评分评判标准表

一级指标及权重	二级指标及权重	指标信息来源	评分细则
A 工程知识与专业能力	A1 有本专业良好工程教育背景,接受过系统的专业知识学习和专业技能训练	见《申请表》学历与专业。	①本领域本科及以上学历 80~100分; ②本领域大专及以下学历 50~79分; ③非本领域本科及以上学历 60~79分; ④非本领域大专及以下学历 40~69分。
	A2 能熟练运用数学、自然科学、工程基础和专业知识以及专业技能解决复杂问题;具备收集、分析、判断国内外相关技术信息的能力;能进行复杂问题的研究、提出开发方向和思路,进而提出解决方案	见《申请表》的经历与业绩	①满足工作经历要求并符合业绩要求之一 80~100分; ②基本满足工作经历要求,但业绩能力特别突出 80~100分; ③基本满足工作经历要求并符合业绩要求之一 70~79分; ④满足工作经历要求但不符合业绩要求 0~69分。
	A3 具备系统思维和创新思维能力		
B 工程伦理与职业道德	B1 具有社会责任感和敬业精神,能在工作中正确运用专业知识保证工程和自然、社会的和谐发展,树立全面、协调、可持续发展理念	见《申请表》推荐意见	①能肯定能力符合要求 80~100分; ②基本肯定能力符合要求 60~79分; ③未能肯定能力符合要求 0~59分。
	B2 遵守法律法规、技术规范和正确运用质量、安全、节能环保		

	知识		
	B3 具有本专业职业健康安全、节能、环保、知识产权保护意识，能在工作中正确运用专业知识维护以上要素		
C 团队合作与交流能力	C1 能熟练制定工程文件，并在跨区域、跨专业环境下进行交流	见《申请表》推荐意见	①能肯定能力符合要求 80~100分； ②基本肯定能力符合要求 60~79分； ③未能肯定能力符合要求 0~59分。
	C2 具有很强的团队合作精神，能够控制自我并理解他人意愿，在团队中发挥领导作用	见《申请表》推荐意见、项目复杂程度	①能肯定能力符合要求 80~100分； ②基本肯定能力符合要求 60~79分； ③未能肯定能力符合要求 0~59分。
	C3 能适应各种环境并充分发挥自身能力	见《申请表》推荐意见、经历	①能肯定能力符合要求 80~100分； ②基本肯定能力符合要求 60~79分； ③未能肯定能力符合要求 0~59分。
	C4 能够使用一门外语进行工作交流；能够组织开展国际交流与合作		
D 持续发展与终身学习能力	D1 制定并实施自身职业发展规划；积极参与或组织业内学术活动	见《申请表》项目承担任务、复杂程度、业绩与推荐意见	①能肯定能力符合要求 80~100分； ②基本肯定能力符合要求 60~79分； ③未能肯定能力符合要求 0~59分。
	D2 积极跟踪本专业国内外技术发展趋势，深入研究本专业技术发展方向，将新知识、新技能创造性地应用于工作中	见《技术工作总结》	①能肯定能力符合要求 80~100分； ②基本肯定能力符合要求 60~79分； ③未能肯定能力符合要求 0~59分。

E 组织领导与项目管理能力	E1 组织领导市场调研、需求预测和技术经济分析,评估大型工程项目的效果和影响	见《申请表》项目承担任务、复杂程度、业绩与推荐意见	①能肯定能力符合要求 80~100分; ②基本肯定能力符合要求 60~79分; ③未能肯定能力符合要求 0~59分。
	E2 能进行团队组建和管理;对大型项目进行监控和过程管理,能组织实施大型工程项目		
	E3 能对大型项目进行预判并提出风险应对预案;管理和贯彻落实安全管理制度		
	E4 能进行综合分析和判断,在大型工程项目实施过程中展现很强的判断力		
	E5 能够正确判断,果断决策,并对所做出的决定负责任		
	E6 积极培养后备力量		