

工程师能力标准达成度参考评分评判标准 1.0

(助理)工程师能力标准达成度参考评分评判标准 1.0

(助理)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 有本专业基本工程教育背景,具备本专业基础理论和技术知识,具备本专业基本技能	见《申请表》学历与专业。	①本领域本科及以上学历 80~100分; ②本领域大专及以上学历 50~79分; ③非本领域本科及以上学历 60~79分; ④非本领域大专及以上学历 40~69分。
	A2 能运用数学、自然科学、工程基础和专业知识和专业技能解决简单问题	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。
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 and 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 能准确清晰地进行口头和书面表达, 与同行进行专业交流	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 有团队合作精神和良好的人际交往关系, 接受并履行自己在团队中的职责	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 能很快适应新环境	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 能使用一门外语进行交流		
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 有意识跟踪本专业国内外技术发展趋势, 不断学习新知识、新技能	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 具备成本意识; 协助进行市场调研	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 对项目要素有初步认知；协助对项目进行监控和过程管理		
	E3 具备风险和安全意识，遵守相关安全生产规定		

(中级)工程师能力标准达成度参考评分评判标准 1.0

(中级)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	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。
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 能制定工程文件, 并与同行深入交流	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 有团队合作精神和良好的人际交往关系, 能够控制自我并理解他人意愿	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 能使用一门外语进行工作交流; 能够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 主动跟踪本专业国内外技术发展趋势, 不断掌握新知识、新技能, 并应用于工作中	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 能进行市场调研、需求预测和技术经济分析, 评估中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; 对中型工程项目进行监控和过程管理, 能组织实施中型工程项目		

	E3 能对项目风险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,在中型工程项目实施过程中展现很强的判断力		
	E5 能提出决策意见,并对所做出的决定负责任		
	E6 主动培养初级工程会员		

(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本领域大专及以上学历 50~79分; ③非本领域本科及以上学历 60~79分; ④非本领域大专及以上学历 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		

(正高级)工程师能力标准达成度参考评分评判标准 1.0

(正高级)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 具有本专业良好工程教育背景,接受过系统的专业知识学习以及专业技能训练;在某一技术方向有系统深入研究,并具有业内公认的影响力	见《申请表》学历与专业。	①本领域本科及以上学历 80~100分; ②本领域大专及以上学历 50~79分; ③非本领域本科及以上学历 60~79分; ④非本领域大专及以上学历 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,能提出有价值、有前瞻性的课题;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 具有高度的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 模范遵守法律法规、技术规范 and 正确运用质量、安全、节能环保知识		
	B3 具有强烈的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 具有很强的团队领导能力和合作精神,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 能够熟练使用一门外语进行工作交流;具备国际交流与合作的理念和方法,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、完善自身职业发展规划;积极组织和参与业内学术活动	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 瞄准本专业国内外技术发展趋势,深入研究拓展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 能组建和管理跨单位团队;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		