

附件 3.3

高级工程师能力标准达成度参考评分评判标准 1.0

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本专业学历（学位）：本科 80 分；硕士 90 分；博士 100 分； ②相关专业学历（学位）：本科 70 分；硕士 80 分；博士 90 分； ③非上述 2 种情况的：0~50 分。
	A2 能熟练运用数学、自然科学、工程基础和专业知识和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满足工作年限要求，且其专业工作业绩系数、业绩成果系数、学术成果系数均不小于 1 时：综合系数=1：65 分；1>综合系数≤2：80 分；2>综合系数≤3：90 分；3>综合系数：100 分； ②满足破格申请条件的：80 分 ③非上述 2 种情况的：0~50 分。 注：业绩系数=实际业绩量/要求业绩量；综合系数=∑业绩系数/3
	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 0~50 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 0~50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 0~50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 0~50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 0~50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 0~50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 0~50 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		