

附件 3.4

正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 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	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。

	持续发展理念		
	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		
<b>C 团队合作与交流能力</b>	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 0~50分。
	C3 能适应各种环境并充分发挥自身能力		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	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。
<b>D 持续发展与终身学习能力</b>	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 0~50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 0~50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		