

附件 3.2

## 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):大专 70 分;本科 80 分;硕士 90 分;博士 100 分; ②相关专业学历(学位):大专 65 分;本科 75 分;硕士 85 分;博士 95 分; ③非本专业和相关专业学历(学位),但有从事本专业工作 10 年以上的经历:大专 60 分;本科 70 分;硕士 80 分;博士 90 分; ④非上述 3 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	见《申请表》的经历与业绩	①满足工作年限要求,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其它情况的: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
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 0~50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 0~50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 0~50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 0~50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 0~50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 0~50分。

	<p>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</p>		
	<p>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</p>		
	<p>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</p>		
	<p>E5 能提出决策意见,并对所做出的决定负责任</p>		
	<p>E6 主动培养初级工程会员</p>		