

# 无机材料（非金属）（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;<br>②本领域大专及以上学历 50~79分;<br>③非本领域本科及以上学历 60~79分;<br>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;<br>②基本满足工作经历要求,但业绩能力特别突出 80~100分;<br>③基本满足工作经历要求并符合业绩要求之一 70~79分;<br>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;<br>②基本肯定能力符合要求 60~79分;<br>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;<br>②基本肯定能力符合要求 60~79分;<br>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;<br>②基本肯定能力符合要求 60~79分;<br>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;<br>②基本肯定能力符合要求 60~79分;<br>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;<br>②基本肯定能力符合要求 60~79分;<br>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;<br>②基本肯定能力符合要求 60~79分;<br>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;<br>②基本肯定能力符合要求 60~79分;<br>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                               |                           |  |