

# 工程项目中人力资源配置优化策略研究

韩妤华

福建省特种设备检验研究院泉州分院 福建 泉州 362000

**摘要:** 工程项目中人力资源配置的优化对于提升项目管理效率、确保工程质量、实现经济效益最大化具有重要意义。本文将从人力资源配置的重要性、当前存在的问题、优化原则及具体策略等方面进行深入探讨, 以期为工程项目中的人力资源管理提供理论参考和实践指导。

**关键词:** 工程项目; 人力资源配置; 存在的问题; 优化策略

## 引言

随着城市建设的快速发展, 工程项目层出不穷, 对工程项目管理的要求也日益提高。在工程项目管理中, 人力资源配置作为核心要素之一, 直接关系到项目的进度、质量和成本。因此, 优化人力资源配置, 提升人力资源管理水平, 成为提高工程项目整体效益的关键。

### 1 工程项目中人力资源配置的重要性

#### 1.1 人力资源的核心地位

在工程项目中, 人力资源是项目推进的核心动力。项目经理作为项目的领导者, 负责项目的整体规划、协调与决策; 技术人员则凭借专业知识与技能, 解决项目实施过程中的技术难题, 确保工程质量; 普通工人则是项目建设的直接执行者, 他们的辛勤工作使项目从蓝图变为现实。因此, 无论是从战略决策、技术实施还是具体操作层面, 人力资源都是不可或缺的。合理的人力资源配置, 能够确保各类人员各司其职, 形成合力, 从而直接影响项目的进度、质量和成本。

#### 1.2 提高项目管理效率

优化人力资源配置, 意味着将合适的人放在合适的岗位上, 使每个成员都能充分发挥其专业特长和潜能。这样的配置不仅提升了个人工作效率, 更通过减少不必要的误解和冲突, 降低了沟通成本, 增强了团队间的协作与默契。当每个团队成员都能清晰理解自己的角色与责任, 并能在需要时得到其他成员的有效支持时, 整个项目团队的运转将更加流畅, 项目管理效率自然得到提升。此外, 合理的人力资源配置还能促进知识共享与技能传递, 形成团队内部的学习与成长氛围, 为项目的长期成功奠定坚实基础。

### 2 工程项目中当前人力资源配置存在的问题

#### 2.1 人力资源战略意识缺失

在某些工程项目中, 管理者往往过于关注技术、资金和物质资源的调配, 而忽视了人力资源作为核心竞争

力的战略价值。这种认识的不足, 导致在人力资源配置上表现出较大的随意性, 缺乏基于项目特性和长远目标的系统规划<sup>[1]</sup>。例如, 项目初期可能因急于启动而随意拼凑团队, 未充分考虑团队成员的专业背景、性格匹配及潜在发展能力, 这不仅影响了团队的凝聚力和执行力, 也增加了后期调整的成本与风险。

#### 2.2 管理机制缺乏灵活性与创新性

部分工程项目的人力资源管理机制过于传统和僵化, 难以适应快速变化的项目环境和市场需求。具体表现为: 招聘流程繁琐低效, 无法迅速吸引并留住关键人才; 绩效考核体系单一, 难以准确衡量员工的实际贡献和成长潜力; 培训与发展计划缺乏针对性, 难以满足员工个性化的职业发展需求。这种机制的僵化限制了人力资源的优化配置, 阻碍了团队效能的最大化发挥。

#### 2.3 人员能力与项目需求不匹配

工程项目因其专业性强、技术要求高, 对人员的专业技能和工作经验有着严格的要求。然而, 在实际操作中, 由于招聘渠道有限、培训体系不完善或成本控制等因素, 项目团队中常出现人员素质参差不齐的情况。一些关键岗位上的员工可能缺乏必要的专业技能或实战经验, 导致工作效率低下, 错误频发, 直接影响项目的进度和质量。此外, 随着项目的深入, 对人员能力的要求也可能发生变化, 而现有的团队结构往往难以迅速适应这种变化, 进一步加剧了人员能力与项目需求之间的不匹配问题。

### 3 工程项目中人力资源配置优化原则

#### 3.1 最大化效率原则

在工程项目的人力资源配置中, 最大化效率原则的实施需从以下几个方面着手: 首先, 进行详尽的能力分析, 这包括对每个员工的技能、经验、教育背景以及个人兴趣进行深入了解, 以便准确识别其优势领域和潜在增长点。接着, 实施岗位分析, 明确每个职位的具体

职责、所需技能及绩效标准,确保每个岗位都有清晰的角色定位和期望成果。基于此,制定个性化的职业发展计划,为员工提供定制化的培训和发展机会,不仅提升其当前岗位的表现,也为未来的角色转换做好准备。最后,建立绩效反馈和激励机制,通过定期评估员工的工作表现,及时调整岗位分配,同时利用奖金、晋升机会等激励手段,激发员工的积极性和持续进步的动力。

### 3.2 精准人岗匹配原则

人岗匹配原则的深度实践要求项目管理者采取一系列细致入微的措施:构建能力模型,根据岗位要求,明确列出必备技能和优选特质,作为招聘和内部调配的依据。采用多维度评估方法,如行为面试、技能测试、团队互动评估等,全面评估候选人的适配度。同时,实施轮岗制度,允许员工在不同岗位间短期交流,以实践检验人岗匹配度,同时拓宽员工视野,增强其多任务处理能力<sup>[2]</sup>。此外,建立持续跟踪机制,定期回顾员工的工作表现与岗位匹配情况,及时调整,确保人岗匹配始终处于最优状态。

### 3.3 强化协同互补原则

为了强化团队成员之间的协同互补性,项目管理者需采取以下策略:构建多元化团队,在团队组建时,刻意寻求技能、经验和背景的多样性,以促进创新思维和问题解决能力的提升。实施交叉培训,鼓励团队成员学习其他领域的知识和技能,增强团队内部的知识共享和相互理解能力。建立有效的沟通平台,如定期的团队会议、项目管理软件等,确保信息流通顺畅,减少误解和冲突。同时,培养团队文化,强调团队合作的重要性,鼓励开放、包容的工作氛围,使每个成员都感受到自己是团队成功不可或缺的一部分。

### 3.4 灵活动态调节原则

在工程项目中,灵活动态调节原则的操作需遵循以下步骤:首先,建立灵活的组织架构,设计可调整的项目团队结构,便于根据项目进展和需求快速重组。实施滚动式人力资源规划,定期评估项目进展和人力资源现状,预测未来需求,提前准备人才储备。建立应急响应机制,针对可能出现的突发事件或需求变化,制定应急人力资源调配方案,确保快速响应。最后,鼓励员工多技能发展,通过培训和职业发展路径的拓宽,提高员工在不同岗位上的适应性和灵活性,为动态调节提供人力资源基础。通过这些具体措施,项目团队能够在不断变化的环境中保持高效运作,确保项目目标的顺利达成。

## 4 工程项目中人力资源配置优化策略

### 4.1 建立科学的人力资源管理体系

为了实现工程项目中人力资源的高效配置与利用,必须构建一个既系统化又精细化的人力资源管理体系。首先,精准招聘与选拔是基础。根据工程项目的具体需求,制定详尽的职位描述和能力要求,通过多元化的招聘渠道吸引候选人,并运用科学的评估工具确保选拔的准确性和客观性,为项目团队注入高质量的人才血液。其次,定制化培训计划是关键。基于员工能力现状和项目需求,设计分层分类的培训体系,涵盖入职培训、专业技能提升、领导力培养等多个维度,采用多样化的教学形式,确保员工能够持续学习、不断成长,为项目的顺利推进提供坚实的能力支撑。再者,绩效管理体系优化是核心。建立公平、透明、量化的绩效考核体系,将项目目标分解到个人,设定清晰的绩效指标,并定期进行绩效评估与反馈。同时,将绩效结果与薪酬调整、晋升机会、奖励机制等挂钩,形成有效的激励与约束机制,激发员工的积极性和创造力。此外,多元化激励机制是补充。除了传统的薪酬激励外,还应探索多样化的激励方式,如股权激励、项目奖金、弹性工作时间等,满足不同员工的需求和期望,增强员工的归属感和忠诚度,营造积极向上的工作氛围。最后,持续的人才发展与职业规划是保障<sup>[3]</sup>。建立人才梯队建设机制,识别并培养关键岗位的接班人,为员工提供个性化的职业发展规划,包括职业路径探索、能力提升计划等,帮助员工明确职业目标,实现个人与组织的共同成长,确保团队的稳定性和连续性。

### 4.2 加强团队建设和沟通

在工程项目中,强化团队建设与沟通机制是确保项目顺利推进的关键。首先,增强团队协作意识是核心。通过组织定期的团队建设活动,如户外拓展、团队游戏、工作坊等,增进团队成员之间的了解与信任,提升团队凝聚力。同时,倡导团队文化,强调团队合作的重要性,鼓励员工分享经验、相互支持,形成“我们而非我”的团队精神,确保团队成员能够紧密协作,共同面对项目挑战。其次,建立健全的沟通机制是基础。应明确沟通渠道和流程,确保项目信息能够及时、准确地传递给每个团队成员。采用多元化的沟通方式,如定期会议、项目管理软件、即时通讯工具等,满足不同场景和紧急程度的信息传递需求。同时,鼓励开放、坦诚的沟通氛围,让员工敢于表达意见和提出建议,促进信息的双向流动,减少误解和冲突。再者,强化跨部门沟通是关键。工程项目往往涉及多个部门和专业领域的协作,因此,应建立跨部门的沟通机制,如设立跨部门协调小组、定期召开跨部门会议等,确保各部门之间的信息畅

通无阻，及时解决跨部门协作中的问题，提高项目执行效率。最后，培养有效沟通技巧是补充。为团队成员提供沟通技巧培训，如倾听技巧、表达清晰、非语言沟通等，提升团队成员的沟通能力，确保信息在传递过程中不失真、不遗漏，促进团队内部的高效沟通与协作。

#### 4.3 提升人员素质和能力

在工程项目中，人员素质与能力的提升是确保项目高质量完成的关键。首先，实施专业技能培训是核心。针对项目所需的专业技能和知识，组织定期的培训课程和工作坊，邀请行业专家进行授课，确保团队成员能够掌握最新的技术方法和工具。同时，鼓励员工参加外部的专业培训和认证考试，提升其专业水平和市场竞争力。其次，强化综合素质培养是基础。除了专业技能外，还应注重提升员工的综合素质，包括沟通能力、团队协作、问题解决能力、创新思维等。通过组织团队建设活动、案例分析、角色扮演等多样化的学习方式，增强员工的软技能，使其能够更好地适应项目需求，发挥个人潜能。再者，建立持续学习机制是关键。鼓励员工树立终身学习的理念，设立学习基金，支持员工参加在线课程、研讨会、行业会议等，拓宽知识视野，紧跟行业发展趋势。同时，建立内部知识分享平台，鼓励员工分享学习成果和工作经验，促进团队内部的知识传递和共享。最后，实施绩效反馈与辅导是补充。通过定期的绩效评估，识别员工在技能和能力上的不足，制定个性化的提升计划，并提供必要的辅导和支持。

#### 4.4 引入先进的人力资源管理技术和方法

在工程项目的人力资源管理中，积极引入并应用先进技术和方法，对于提升管理效率与科学性至关重要。首先，实施人力资源管理信息系统（HRIS）是核心。选用或定制适合工程项目特点的HRIS，实现招聘、培训、绩效、薪酬等人力资源管理流程的数字化与自动化。通过数据分析与挖掘，精准掌握人力资源现状，预测未来需求，优化资源配置。同时，利用系统提高日常事务处

理效率，减少人为错误，让HR团队能更专注于战略规划和员工发展。其次，构建并应用胜任力模型是关键。基于项目目标和岗位需求，开发具体的胜任力模型，明确各岗位所需的核心能力、技能和素质。运用模型指导招聘选拔，确保新员工具备岗位成功所需的基本条件；同时，作为培训和发展的基准，帮助员工识别成长路径，提升个人与团队的整体效能<sup>[4]</sup>。再者，采用人工智能与大数据技术是创新点。利用AI和大数据技术进行简历筛选、智能匹配、绩效预测等，提高人力资源管理的精准度和效率。通过数据分析，识别团队绩效的关键驱动因素，为决策提供数据支持，优化人力资源策略。最后，推行云端协作与远程办公工具是趋势。鉴于工程项目的分散性和流动性，采用云端协作平台和远程办公工具，如项目管理软件、在线会议系统、即时通讯工具等，确保团队成员无论身处何地都能高效协作，提升工作效率和团队凝聚力。

#### 结语

工程项目中人力资源配置的优化对于提升项目管理效率、确保工程质量、实现经济效益最大化具有重要意义。通过建立科学的人力资源管理体系、加强团队建设和沟通、提升人员素质和能力以及引入先进的人力资源管理技术和方法等措施，可以不断优化人力资源配置，为工程项目的顺利进行提供有力保障。

#### 参考文献

- [1]郑小志.工程项目建设管理中的人力资源配臵问题分析[J].大众标准化,2024,(15):99-101.
- [2]郑萍.建筑工程项目中的人力资源配臵与管理研究[J].现代企业文化,2024,(05):142-144.
- [3]梁耀.建筑工程项目人力资源配臵优化路径探析[J].中国军转民,2023,(15):62-64.
- [4]吴宛霏.建筑工程项目人力资源优化配臵研究[J].中国集体经济,2021,(08):123-124.