

河南省土木工程省级工法管理办法（试行）

第一章 总 则

第一条 为了加强和规范河南省土木工程省级工法（以下简称“省级工法”）的管理，促进省级工法的开发应用，推动土木工程领域的技术进步和整体施工技术管理水平的提升，促进新技术、新工艺、新材料和新设备在工程中的推广应用，特制定本办法。

第二条 本办法适用于省级工法的开发、申报、评审和成果管理。工法评审，遵循会员企业自愿申报和公平、公正、公开原则。

第三条 本办法所称的工法，是指以工程为对象，以工艺为核心，运用系统工程原理，把先进技术和科学管理结合起来，经过一定工程实践形成的综合配套的施工方法。

工法分为房屋建筑工程、土木工程、工业安装工程三个类别。

第四条 工法必须符合国家工程建设的方针、政策和标准，工法必须具有先进性、科学性和适用性，能保证工程质量安全、提高施工效率和综合效益，满足节约资源、保护环境等要求。

第五条 本省企业以及参评工法的实践工程项目在本省的非本省企业，均可申报河南省土木工程省级工法。

第二章 申 报

第六条 河南省土木建筑学会每年第四季度组织一次省级工法评审。省级工法申报遵循企业自愿原则，每项工法由不超过两家

建筑施工企业申报，主要完成人员不超过5人。申报企业应是开发应用工法的主要完成单位。

第七条 申报省级工法应满足以下条件：

（一）工法的关键性技术经有关部门认可的第三方评价机构评价达到省内领先及以上水平；

（二）工法经过至少 2 项工程实践应用，安全可靠，具有较高推广应用价值，经济效益和社会效益显著；

（三）工法应符合国家建筑技术发展方向和绿色建筑、绿色建造等要求；

（四）工法内容不得与已公布的有效期内的省级工法雷同。

第八条 工法编写内容应齐全完整，文字简练，其深度满足指导同类项目施工与管理的需要。工法编写内容一般应包括：

（一）前言：概述本工法的背景和形成过程、技术水平 及获奖情况；

（二）工法特点：说明本工法在使用功能或施工方法上的特点；

（三）适用范围：说明最宜采用本工法的工程类别及施工部位；

（四）工艺原理：说明本工法关键技术和核心工艺应用的基本原理；

（五）施工工艺流程及操作要点：说明本工法的工艺流程（可用工艺流程图表示）和主要操作方法；

（六）材料与设备：说明本工法使用材料和设备的主要技术性能指标、规格要求和数量等（可以用表格形式表示）；

（七）质量控制：说明本工法必须遵照省颁发的有关规范、标准，特别要指出本工法在现行规范、标准中未作出规定部分的质量要求及控制方法；

（八）安全措施：说明本工法必须遵守执行国家及省颁发的有关安全管理规范、标准、规定，特别要指出本工法在 现行规范、标准、规定中未作出规定部分的安全技术措施及 结合本工程特点采用的安全措施；

（九）环保措施：说明本工法必须遵守执行国家及省颁发的有关环保、节能施工技术规范、标准、规定，以及结合本工程特点采用的相应技术措施；

（十）效益分析：从工程实践效果，分析本工法的质量、工期、成本等方面的经济效益和社会效益等；

（十一）应用实例：说明本工法应用的工程项目名称、地点、开竣工日期、实物工程质量和应用效果，一项工法应有 2 项及以上应用实例。

第九条 省级工法申报需提交以下资料：

（一）省级工法申报表；

（二）工法文本；

（三）关键技术鉴定材料（推荐省级以上的工法需提供关键技术评估鉴定报告或意见，鉴定应为省部级及以上科技主管部门或行业协会或第三方评价机构）；

（四）工程应用证明：

1、建设单位或监理单位出具的工法应用证明原件，施工许可证或开工报告或工程施工合同关键条款复印件（应用工程少于 2 项时，申报单位应在工法申报表工法成熟度应用栏填写工法成熟可靠性说明）。

2、央企及外省进豫企业申报省级工法时，申报资料中需至少提供一项在河南省境内的工程应用证明。

（五）经济效益证明原件（每个应用工程出具一份，附有详细计算过程，并经工法完成单位财务部盖章予以确认）；

（六）申报单位无争议声明书（包括主要完成人，涉及使用专利等）；

（七）科技查新报告（经国家科学技术管理部门认定的科技信息机构出具，有效期为申报前一年内）；

（八）专利、科技成果、新技术应用、质量管理小组活动证书等相关奖励证明复印件；

（九）反映实际施工中工法操作要点的照片（10~15 张，jpg 格式，像素清晰）；

（十）反映工法施工工艺的PPT或影像（不超过 5 分钟）。

第十条 工法的知识产权归企业所有，企业在申报过程中，其保密部分可作为附件送审，在对外宣传和公开发布时，其保密部分可以隐藏。

第三章 评 审

第十一条 河南省土木工程省级工法评审分为形式审查、专

家评审、评委会审核三个阶段。具体由学会总工程师工作委员会组织实施，并将评审结果报学会审定。

(一)形式审查。对申报资料完整性、符合性进行审查。

(二)专家评审。对工法的关键技术水平、工艺流程和操作要点的科学性、合理性、安全可靠、推广应用价值、文本编制等进行评审，评审结果提交评委会审核。

(三)评委会审核。评委会分房屋建筑、土木工程、工业安装工程三类进行评议审核、实名投票表决，有效票数达到三分之二及以上的通过审核。

第十二条 评审专家从学会专家库中选取。专家应具有高级及以上专业技术职称，有丰富的施工实践经验和坚实的专业基础理论知识，担任过大型施工企业技术负责人或大型项目技术负责人。

第十三条 省级工法的评审应当遵守以下规定：

(一)坚持评审标准，做到廉洁、公正、公平、公开。

(二)评审专家应对所提出的评审意见负责，确保工法评审的严肃性、科学性。

(三)评审专家应为工法申报单位保守工法的技术秘密。

(四)实行回避制度，专家与评审项目有利益关系，可能会妨碍公正评审的，应当回避。

(五)评审专家存在徇私舞弊、违反评审工作纪律和保密规定等行为的，取消其省级工法评审专家资格。

第十四条 河南省土木建筑学会对评审通过的省级工法进行

公示，公示时间为 7 个工作日，公示无异议后予以公布。对获得省级工法的单位和个人，由河南省土木建筑学会颁发证书。

第四章 成果管理

第十五条 省级工法有效期为8年。对有效期内的省级工法，其完成单位应注意技术跟踪，注重创新和发展，保持工法技术的先进性和适用性。超出有效期的省级工法仍具有先进性的，工法完成单位可重新申报。

第十六条 工法应受到知识产权保护。获得省级工法证书的单位为该工法的所有权人。工法所有权人可根据国家有关法律法规的规定有偿转让工法使用权。未经工法所有权人同意，任何单位和个人不得擅自公开工法的关键技术内容。

第十七条 鼓励企业采用新技术、新工艺、新材料、新设备，加快技术积累和科技成果转化。鼓励符合专利法、科学技术奖励规定条件的工法及其关键技术申请专利和科学技术发明、进步奖。

第十八条 鼓励企业对开发和推广应用工法有突出贡献的个人予以表彰和奖励。

第十九条 鼓励企业积极开发和推广应用工法。企业应积极推动科技创新，将技术领先、应用广泛、效益显著的工法形成相应的企业标准。

第五章 其他

第二十条 企业在申报省级工法时，提供虚假材料以及剽窃作假等手段的，经核实后予以全省通报，3 年内不再受理其单位申报省级工法。

第二十一条 本办法由河南省土木建筑学会负责解释，自发布之日起实施。