

海南省住房和城乡建设厅 中共海南省委人才发展局 文件

琼建人〔2019〕178号

关于印发《海南省建筑领域工程技术人员初级专业技术资格评审条件（试行）》《海南省建筑领域工程技术人员中级专业技术资格评审条件（试行）》的通知

各市县（自治县）党委人才发展局、洋浦工委组织部，各市县住房城乡建设主管部门，各省直部门、中央驻琼单位、各有关单位：

根据中共海南省委办公厅 海南省人民政府办公厅《关于深化职称制度改革的实施意见》（琼办发〔2017〕87号）的有关要求，为进一步完善建筑领域工程技术人员专业技术资格评价制

度，提高我省建筑领域专业技术人员的素质能力，为我省建筑领域专业技术人员拓宽职业空间，我们修订了《海南省建筑领域工程技术人员初级专业技术资格评审条件（试行）》《海南省建筑领域工程技术人员中级专业技术资格评审条件（试行）》，现印发给你们，请认真遵照执行，执行中遇到问题请及时反馈，以便进一步完善。



海南省住房和城乡建设厅



中共海南省委人才发展局

2019年7月26日

（此件主动公开）

海南省建筑领域工程技术人员 初级专业技术资格评审条件（试行）

第一章 总 则

第一条 目的

为了客观公正地评价建筑领域工程技术人员的专业技术水平，为人才的合理选用和聘用提供依据，根据省委办公厅、省政府办公厅《关于深化职称制度改革的实施意见》（琼办发[2017]87号）等规定，结合本省实际制定本评审条件。

按照本评审条件评审通过，并取得相应专业助理工程师资格证书，表明持证人具有相应的专业技术水平和能力，作为聘任相关专业助理工程师职务的重要依据。

第二条 适用范围

本条件适用于在我省企事业单位从事建筑领域专业技术工作的人员。在我省工作的港澳台专业技术人才，以及持有外国人永久居留证或海外高层次人才居住证的外籍人员，可按规定参加职称评审。

第三条 专业设置

本评审条件所设专业为：1. 建筑学；2. 建筑结构；3. 岩土工程；4. 工程测量；5. 建筑工程（含建筑工程施工、监理、质量安全监督、

检测、工程管理等)；6. 建筑装饰工程(含建筑幕墙工程)；7. 给水排水工程(含消防工程)；8. 暖通与空调工程；9. 城镇燃气工程；10. 建筑电气工程(含建筑智能化)；11. 城市道路桥梁与交通工程；12. 风景园林(含高尔夫球场)工程；13. 建筑工程定额与预算。

第四条 专业技术资格名称

建筑学初级专业技术资格的名称为助理建筑师，其它专业初级专业技术资格的名称为助理工程师。

第二章 申报及评审条件

第五条 基本条件

(一) 职业道德条件

凡申报初级专业技术资格的人员，必须具备良好的职业道德和敬业精神，遵守中华人民共和国的法律法规，年度考核为称职以上。

取得现任专业技术资格后，出现下列情况之一，在规定年限上延迟申报：

1. 年度考核或绩效考核基本称职(基本合格)及以下，或受单位书面通报批评者，或在海南省建筑市场监管公共服务平台中有不良行为记录者，该年度不计算资历。

2. 在海南省建筑市场监管公共服务平台中记入黑名单者，或已定性为技术责任事故的直接责任人，或因违法受刑事处罚的，在执行期内不计算资历且处分期内不得申报。

3. 失信被执行人，执行期间不得申报。

（二）学历、资历条件

1. 大学本科（本专业或相近专业）毕业，从事本专业技术工作满 1 年；

2. 大学专科（本专业或相近专业）毕业，受聘担任技术员职务满 2 年或从事本专业技术工作满 3 年；

3. 中等专业学校（本专业或相近专业）毕业，受聘担任技术员职务满 3 年或从事本专业技术工作满 5 年。

4. 高中学历毕业，受聘担任技术员职务满 4 年或从事本专业技术工作满 7 年。

5. 申报技术员级专业技术资格的，大学专科、中等专业学校（本专业或相近专业）毕业，从事本专业技术工作满 1 年；高中学历毕业，从事本专业技术工作满 2 年。

非相近专业学历从事本专业技术工作时间增加 1 年。

（三）接受继续教育条件

根据国家关于专业技术人员继续教育规定，专业技术人员应当适应岗位需要和职业发展的要求积极参加继续教育，完善知识结构，

增强创新能力，提升专业水平。申报初级专业技术资格人员应满足国家规定的继续教育学时。

第六条 能力业绩条件

基本掌握本专业基础理论和技术知识，具有解决本单位科研、技术创新、技术改造、工程项目中一般技术问题的能力，并参与或累计完成下列业绩条件之一：

（一）参与过 1 项本专业工程技术工作；

（二）参与制定 1 项省、市级行业技术标准、工程造价定额、行业规划编制，并通过市以上行业主管部门审定后推广应用或颁布实施。

（三）参与开发具有较高水平的新技术、新产品、新工艺、新材料 1 项。

（四）参与工程、科研、技术创新、技术改造项目 1 项，经同行专家和市以上行业主管部门鉴定认可，取得一定经济效益和社会效益。

第三章 附 则

第七条 本条件所指本专业工作年限，一般由毕业参加本专业工作后起计算至申报当年年底止。但后续学历获得者，可从申报者人

事档案记载开始的从事专业技术工作时间起计，但必须将全脱产学习时间减除。

第八条 本条件所指学历/资历，均指经国家教育行政主管部门承认的国民教育、成人教育或经自学考试合格的本专业。技工院校高级工班、预备技师班毕业生参加职称评审，分别按照全日制大专学历、本科学历对待。按照国家和我省规定，职业资格与职称对应关系的，可直接申报更高一级职称。

第九条 本条件所指资历计算方法，从现专业技术资格批准之日起计至申报当年年底止。

第十条 本条件所指参与的业绩，由申报者所在单位出具聘书、相关技术资料予以证明。

第十一条 本条件所指完成的业绩，按照各专业要求，达到行业认可的完成标准。

第十二条 本条件自公布之日起执行，未尽事宜按照国家和本省有关规定执行。

第十三条 本条件由省住房和城乡建设厅、省委人才发展局共同解释。

海南省建筑领域工程技术人员 中级专业技术资格评审条件（试行）

第一章 总 则

第一条 目的

为了客观公正地评价建筑领域工程技术人员的专业技术水平，为人才的合理选用和聘用提供依据，根据省委办公厅、省政府办公厅《关于深化职称制度改革的实施意见》（琼办发[2017]87号）等规定，结合本省实际制定本评审条件。

按照本评审条件评审通过，并取得相应专业工程师资格证书，表明持证人具有相应的专业技术水平和能力，作为聘任相关专业工程师职务的重要依据。

第二条 适用范围

本条件适用于在我省企事业单位从事建筑领域专业技术工作的人员。在我省工作的港澳台专业技术人才，以及持有外国人永久居留证或海外高层次人才居住证的外籍人员，可按规定参加职称评审。

第三条 专业设置

本评审条件所设专业为：1. 建筑学；2. 建筑结构；3. 岩土工程；4. 工程测量；5. 建筑工程（含建筑工程施工、监理、质量安全监督、

检测、工程管理等)；6. 建筑装饰工程(含建筑幕墙工程)；7. 给排水工程(含消防工程)；8. 暖通与空调工程；9. 城镇燃气工程；10. 建筑电气工程(含建筑智能化)；11. 城市道路桥梁与交通工程；12. 风景园林工程(含高尔夫球场)；13. 建筑工程定额与预算。

第四条 资格名称

建筑学中级专业技术资格的名称为建筑师，其它专业中级专业技术资格的名称为工程师。

第二章 申报条件

第五条 基本条件

(一) 职业道德条件

凡申报中级技术资格的人员，必须具备良好的职业道德和敬业精神，遵守中华人民共和国的法律法规，近3年年度考核结果为称职以上。

取得现任专业技术资格后，出现下列情况之一，在规定年限上延迟申报：

1. 年度考核或绩效考核称职(基本合格)以下，或受单位书面通报批评者，或在海南省建筑市场监管公共服务平台中有不良行为记录者，该年度不计算资历。

2. 在海南省建筑市场监管公共服务平台中记入黑名单者，或已定性为技术责任事故的直接责任人，或因违法受刑事处罚的，在执行期内不计算资历且处分期内不得申报。

3. 失信被执行人，执行期间不得申报。

申报单位要在一定范围内组织申报人员进行个人述职，在单位公示 7 个工作日，公示无异议的可参加评审。凡群众反映强烈的申报人一律不予推荐。

（二）学历、资历条件

1. 取得第二学士学位，受聘担任助理工程师职务从事本专业技术工作 2 年以上。

2. 大学本科毕业，受聘担任助理工程师职务 3 年以上或累计从事本专业技术工作 5 年以上。

3. 大学专科毕业，受聘担任助理工程师职务 4 年以上或累计从事本专业技术工作 8 年以上。

4. 中专学历毕业，受聘担任助理工程师职务 5 年以上或累计从事本专业技术工作 10 年以上。

相近专业学历（学位），时间增加 1 年。

（三）接受继续教育条件

根据国家关于专业技术人员继续教育规定，专业技术人员当适应岗位需要和职业发展的要求积极参加继续教育，完善知识结构，增强创新能力，提升专业水平。申报中级专业技术资格人员应满足

国家规定的继续教育学时。

(四) 专业理论知识条件

中级专业技术资格人员应通过答辩证明具备以下理论知识：

1. 全面地掌握本专业必备的专业理论知识。
2. 了解国内外本专业现状和发展趋势，能在工作中应用新理论、新技术、新材料。
3. 熟悉与本专业有关的法律、法规、技术标准、规范和规程以及工作的程序和质量管理的內容、要求。

第六条 学历、资历破格条件

不满足第五条第二款规定，但具备下列条件之一，可破格申报中级专业技术资格评审：

1. 正式出版过专著（含合著、合编）者。
2. 在省级以上本专业刊物公开发表过 2 篇以上论文。
3. 获省建设人力资源管理协会和省土木建筑学会三等奖论文 1 篇以上。
4. 获得省、部级业务主管部门勘察、设计、方案竞赛二等奖 1 项或三等奖 2 项以上的（以证书为准）。
5. 获得省优工程（安全文明工地）1 项以上的总监代表、专业监理，专业工程技术负责人。
6. 取得所从事专业重大发明或专利，付诸实施并获得显著的社会、经济效益的主要发明人。

第七条 专业技术资格认定条件

- (一) 获得博士学位，可认定为中级专业技术资格。
- (二) 获得硕士学位，从事专业技术工作满 2 年，可认定为中级专业技术资格。
- (三) 获得省优工程 1 项以上的施工单位项目负责人。

第三章 评审条件

不同专业应具备的能力与业绩须分别满足第八条至第二十条的所列评审条件。同时，可提交能体现本人专业技术理论水平的材料，包括但不限于论文（含专业期刊、交流论文）、专项工程技术报告、各专项方案、节能专篇、施工组织方案或相关奖状证书等等。

第八条 建筑学专业

本专业必备的理论知识为：中国建筑史、外国建筑史、建筑绘画、建筑构造、建筑材料与装饰材料、建筑构图原理、建筑制图、建筑设计原理、居住区规划原理、总平面及场地设计知识等。

相关的专业理论知识为：城乡规划原理、城市设计原理、园林景观设计原理、室内设计原理、建筑力学、建筑结构、建筑设备、建筑物理、建筑心理学、建筑经济、建筑施工、古建筑测绘、美学、哲学等。

本专业技术人员的工作岗位有下列分支：建筑设计。

工作能力与业绩应具备下列条件之一：

（一）完成过已建的 1 项二级以上或 4 项三级以上并累计建筑面积 10 万 m₂ 以上的建筑设计。

（二）推广应用 2 项新技术、新工艺、新设备、新材料。

（三）完成并通过验收（审查）的 1 项省部级或 2 项地市级科研课题（项目）。

（四）参加编写已颁布实施的 1 项省级以上技术标准、技术规范、技术规程、标准设计图集。

（五）获得省级以上科技进步、科技成果、优秀勘察设计三等奖以上 1 项，或省级以上业务主管部门（含授权相应的行业机构）组织的专题类建筑方案竞赛优秀设计三等奖以上 2 项的建筑设计人员（以证书为准）。

第九条 建筑结构专业

本专业必备的理论知识为：材料力学、结构力学、弹塑性力学、建筑材料、工程抗震原理、建筑制图、钢结构理论、木结构理论、钢筋混凝土结构理论、砖石结构理论、土力学与地基基础、建筑施工技术、机械加工工艺。

相关的专业理论知识为：热工学、测量学、电工学、建筑学、给水排水、采暖通风、采光照明、建筑机械、安全防火、防雷、焊接技术、防腐技术、材料试验、测试技术等。

本专业技术人员的工作岗位有下列分支：建筑结构设计，道路与桥梁结构设计。

工作能力与业绩应具备下列条件之一：

（一）完成过已建的 1 项二级以上或 4 项三级以上并累计建筑面积 10 万 m₂ 以上的结构设计。

（二）推广应用 2 项新技术、新工艺、新设备、新材料。

（三）完成并通过验收（审查）的 1 项省部级或 2 项地市级以上科研课题（项目）。

（四）参加编写已颁布实施的 1 项省级以上技术标准、技术规范、技术规程、标准设计图集。

（五）获 1 项省部级业务主管部门科技进步（优秀设计）奖（以证书为准）。

第十条 岩土工程专业

本专业必备的理论知识为：工程地质学、水文地质学、结构力学、材料力学、岩石力学、土力学、基础工程学、灾害地质学、环境地质学等。

相关的专业理论知识为：钢筋混凝土工程、地震工程、结构与施工、探矿工程、测试技术、地球物理勘探等。

本专业技术人员的工作岗位有下列分支：岩土工程勘察、设计、治理、检测、监测与岩土实验等。

工作能力与业绩应具备下列条件之一：

(一) 完成并通过验收 1 项二级以上或 2 项三级以上岩土工程的勘察设计、施工、治理、监测和工程管理工作。

(二) 完成并经确认(使用)的 1 项中小型企业供水水源的可行性研究及水资源评价全过程,或完成过 1 项供水量 1000m³/天以上的供水水源勘察及评价或 2 项小型以上建设规模项目的水文地质勘察。

(三) 参与过 10 项以上的滑坡、泥石流、软土、湿陷性黄土、膨胀土等特殊岩土的试验、测试工作,并提供相关试验报告(以试验报告为准)。

(四) 推广应用 2 项新技术、新工艺、新设备、新材料。

(五) 完成并通过验收(审查)的 1 项省部级或 2 项地市级以上科研课题(项目)。

(六) 参加编写并颁布实施的 1 项省级以上技术标准、技术规范、技术规程的人员。

(七) 获得 1 项省部级以上优秀勘察(科技进步、科技成果)奖(以证书为准)。

第十一条 工程测量专业

本专业必备的理论知识为:测量学、工程测量学、航空摄影测量学、控制测量学、近景摄影测量、测量平差、工程施工技术。

相关的专业理论知识为:遥感原理与应用、地理信息系统原理、数字图像处理、计算机制图等。

工作能力与业绩应具备下列条件之一：

（一）完成并经确认（使用）的 2 项二级以上或 3 项三级以上的工程测量工作。

（二）完成并经确认（使用）的 1 项四等平面控制网或三等高程控制网的技术设计或平差计算。

（三）完成并经确认（使用）的 2 项较大范围或较复杂的测绘生产项目。

（四）推广应用 2 项新技术、新工艺、新设备、新材料。

（五）完成并通过验收（审查）的 1 项省部级或 2 项地市级以上科研课题（项目）。

（六）参加编写并颁布实施的 1 项省级以上技术标准、技术规范、技术规程的人员。

（七）获得省部级以上优秀工程奖 1 项以上（以证书为准）。

第十二条 建筑工程专业（含建筑工程施工、工程监理、工程管理、质量安全监督、工程检测）

本专业必备的理论知识为：材料力学、结构力学、弹塑性力学、建筑材料、建筑幕墙材料、工程抗震原理、建筑制图、机械制图、钢结构、木结构、钢筋混凝土结构、砖石结构、幕墙结构、土力学与地基基础、建筑施工技术、工程项目管理、工程合同管理、建筑幕墙施工技术、机械加工工艺。

相关的专业理论知识为：建筑经济与管理、热工学、测量学、电工学、建筑学、给水排水、采暖通风、采光照明、建筑机械、安全防火、防雷、焊接技术、防腐技术、材料试验、测试技术等。

本专业技术人员的工作岗位有下列分支：建筑工程施工、建筑工程监理、质量安全监督、工程管理、建筑工程安全管理、建筑工程检测、建筑幕墙工程施工。

工作能力与业绩应具备下列条件之一：

（一）完成通过竣工验收的 1 项二级以上或 2 项三级以上或累计建筑面积 3 万 m² 以上建筑工程的施工、监理工作。

（二）完成通过竣工验收的 2 项二级以上或 4 项三级以上或累计 5 万 m² 以上建筑工程的工程管理工作。

（三）完成通过竣工验收的 15 项以上并累计建筑面积 20 万 m² 以上的建筑工程的质量安全监督。

（四）完成过 20 项以上建筑工程项目并累计不同检测参数 50 项以上的工程质量检测工作。

（五）推广应用 2 项新技术、新工艺、新设备、新材料。

（六）完成并通过验收（审查）的 1 项省部级或 2 项地市级以上科研课题（项目）。

（七）参加编写并颁布实施的 1 项省级以上技术标准、技术规范、技术规程的人员。

(八) 获得 1 项省部级以上优秀勘察（科技进步、科技成果）奖（以证书为准）。

第十三条 建筑装饰工程专业（含建筑幕墙专业）

本专业必备的理论知识为：结构力学、材料力学、钢结构、木结构、砖石结构、幕墙结构、建筑装饰材料、建筑幕墙材料、建筑装饰绘画、建筑装饰设计、建筑幕墙专项设计、建筑装饰构造与结构、建筑室内装饰设计原理、建筑室外装饰设计原理、建筑装饰（建筑幕墙）施工技术、建筑装饰（建筑幕墙）施工组织与计划。

相关的专业理论知识为：建筑经济与管理、测量学、建筑学、给水排水、采暖通风、采光照明、灯光音响、电子工程、园林设计与施工、美术、电脑制图和计算、安全防火、防雷材料、焊接技术、防腐、防虫、防霉技术、材料试验、测试技术等。

本专业技术人员的工作岗位有下列分支：建筑装饰（建筑幕墙）设计、施工、监理、质量监督等。

本专业适用于通过二次装修及幕墙设计、施工的项目。

工作能力与业绩应具备下列条件之一：

(一) 作为项目负责人、主要设计人、技术负责人，完成已建的 2 项以上并累计精装建筑面积 8 万 m² 以上的建筑装饰工程设计、施工。

(二) 作为项目负责人、主要设计人、技术负责人，完成已建的 2 项以上并累计幕墙立面面积 5 万 m² 以上的建筑幕墙工程设计、施工。

(三) 推广应用 2 项新技术、新工艺、新设备、新材料。

(四) 完成并通过验收（审查）的 1 项省部级或 2 项地市级以上科研课题（项目）。

(五) 参加编写并颁布实施的 1 项省级以上技术标准、技术规范、技术规程的人员。

(六) 获得 1 项省部级以上科技进步、科技成果奖（以证书为准）。

第十四条 给水排水工程专业

本专业必备的理论知识为：水分析化学、水力学（流体力学）、水处理生物学、水文学与水文地质学；水泵与水泵站、建筑给水排水工程、水质工程学（给水处理、污水处理）、给水排水管网系统、给水排水仪器仪表、给水排水工程施工、给水排水计算机程序、水资源利用与保护、水工程经济、水工程项目管理。

相关专业的理论知识为：材料力学、理论力学、结构力学、测量学、建筑暖通空调，建筑电气，电工学、建筑概论、土建基础。

本专业技术人员的工作岗位有下列分支：给水排水专业设计、施工、监理、质量监督、工程管理及运行管理等。

工作能力与业绩应具备下列条件之一：

（一）完成过已建的 1 项二级以上或 6 项三级以上并累计建筑面积 10 万 m² 以上的建筑工程给排水设计；完成通过竣工验收的 1 项二级以上或 3 项三级以上或累计建筑面积 5 万 m² 以上的建筑工程给排水施工、监理、工程管理。

（二）完成过已建的 1 项中型以上或 6 项小型以上并累计管道长度 10km 以上的市政工程给水排水的设计；完成通过竣工验收的 1 项中型以上或 3 项小型以上并累计管道长度 5km 以上的市政工程的道路给水排水施工、监理、工程管理。

（三）完成过已建的 1 项中型以上或 2 项小型以上的净水（处理）厂给水排水设计或 2 项中型的给水排水泵站设计；完成通过竣工验收 1 项小型以上的净水（处理）厂或 1 项中型以上的泵站给排水施工、监理、工程管理和运行管理。

（四）作为监督人员，主持完成并通过竣工验收的 30 项或累计建筑面积 40 万 m² 以上建筑工程，或 10 条以上的城市道路工程（含综合管廊工程）并累计长度 30km 以上的质量安全监督。

（五）推广应用 2 项新技术、新工艺、新设备、新材料。

（六）完成并通过验收（审查）的 1 项省部级或 2 项地市级以上科研课题（项目）。

（七）参加编写并颁布实施的 1 项省级以上技术标准、技术规范、技术规程的人员。

（八）获得 1 项省部级以上优秀设计、科技进步、科技成果奖（以证书为准）。

第十五条 暖通与空调工程专业

本专业必备的理论知识为：工程热力学、传热与传质、流体力学及流体机械、流体输配管网、机械原理及机械零件、电工原理、热工测量与自动调节控制、供热工程、工业通风、空气调节、锅炉房及锅炉房设备、制冷技术及原理等。

相关的专业理论知识为：建筑工程类各专业，机械、环保。

本专业技术人员的工作岗位有下列分支：建筑环境与能源应用设计、施工、监理、质量监督等。

工作能力与业绩应具备下列条件之一：

（一）完成过已建的 1 项 2km^2 以上净化工程或 2 项建筑面积 2 万 m^2 以上或 4 项建筑面积 1 万 m^2 以上并累计完成建筑面积 10 万 m^2 以上的集中空调及通风、防排烟系统的设计。

（二）完成并通过验收 1 项 2km^2 以上净化工程或 2 项建筑面积 2 万 m^2 以上或 4 项建筑面积 1 万 m^2 以上或累计完成建筑面积 10 万 m^2 以上的集中空调及通风、防排烟系统工程的施工、监理、工程管理。

（三）完成并通过验收的 20 项以上含有空调通风防排烟工程项目的质量安全监督。

（四）完成并通过验收 2 项以上精度不低于 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 、 $\pm 0.5\%RH$ 恒温湿系统或净化空调系统或建筑面积 1 万 m^2 以上工业通风除尘系统的设计、施工、监理。

（五）推广应用 2 项新技术、新工艺、新设备、新材料。

（六）完成并通过验收（审查）的 1 项省部级或 2 项地市级以上科研课题（项目）。

（七）参加编写并颁布实施的 1 项省级以上技术标准、技术规范、技术规程的人员。

（八）获得 1 项省部级以上优秀勘察（科技进步、科技成果）奖（以证书为准）。

第十六条 城镇燃气工程专业

本专业必备的理论知识为：工程热物理学、化学工程学、城市燃气工程学、物理化学、有机化学、无机化学、工程热力学、理论力学、材料力学、流体力学、电工原理、计算数学、燃气工程施工、城市热力、化工仪表与自动控制、机械零件、机械制图、工程经济。

相关的专业理论知识为：能源工程、热能利用与节能工程、城市环境学、城市规划、房屋构造学、锅炉与锅炉房、工业检测技术、环境与安全。

本专业技术人员的工作岗位有下列分支：城市燃气工程设计、施工、监理、工程管理。

工作能力与业绩应具备下列条件之一：

（一）完成通过竣工验收的 1 项中型以上场站或 3 项小型以上场站燃气工程项目的设计、施工、监理、管理。

（二）完成过已建的 4 项中压以上并累计市政燃气干管设计长度 10km 以上的市政道路燃气管道工程设计、管理；完成通过竣工验

收的 3 项中压以上并累计市政燃气干管长度 5km 以上施工、监理。

（三）完成通过竣工验收 6 项以上市政道路、居民用户庭院及户内、工商用户庭院及户内燃气管道工程及其它燃气工程的设计、施工、监理、工程管理，其中中压以上市政道路、居民用户庭院及户内、工商用户庭院及户内燃气管道工程必须各有 1 项以上。

（四）推广应用 2 项新技术、新工艺、新设备、新材料。

（五）完成并通过验收（审查）的 1 项省部级或 2 项地市级以上科研课题（项目）。

（六）参加编写并颁布实施的 1 项省级以上技术标准、技术规范、技术规程的人员。

（七）获得 1 项省部级以上优秀勘察（科技进步、科技成果）奖（以证书为准）。

第十七条 建筑电气（含建筑智能化）专业

本专业必备的理论知识为：电路原理、变配电技术、防雷接地、自动控制原理、单片机原理及其应用、测试技术、电子技术、电工工程、控制电机、控制元件及线路信号与线性系统等。

建筑智能化必备的理论知识为：建筑自动化技术、计算机网络与智能通信技术、综合布线基础理论、智能火灾监控技术、电子技术基础、无线电基础理论、光电转换及光通信技术、光学基础理论、多媒体技术、声学基本原理、广播音响技术、卫星接收与有线电视技术、监控、安防技术。

相关的专业理论知识为：建筑制图、建筑及装饰材料、建筑结构、给水排水、采暖通风、建筑施工技术等。

本专业技术人员的工作岗位有下列分支：建筑电气及智能化设计、施工、监理、质量监督等。

工作能力与业绩应具备下列条件之一：

（一）完成过已建的 1 项二级以上或 6 项三级以上并累计建筑面积 10 万 m² 以上的建筑电气（含弱电）设计；完成通过竣工验收的 1 项二级以上或 3 项三级以上或累计建筑面积 10 万 m² 以上的建筑电气（含弱电）施工、监理、工程管理。

（二）完成过已建的 2 条次干道以上并累计市政道路长度 30km 以上的市政道路建筑电气设计；完成通过竣工验收的 2 条次干道以上并累计长度 20km 以上的市政道路建筑电气施工、监理、工程管理。

（三）完成过已建的 1 项中型以上水处理厂、厂泵站或 2 项小型以上水处理厂、泵站的建筑电气（含弱电）设计；完成通过竣工验收 2 项小型以上水处理厂泵站的建筑电气施工、监理、工程管理及运行管理。

（四）完成并通过竣工验收的累计工程造价 1300 万以上的智能化音乐喷泉或县级以上综合性公园、城市广场、旅游度假村和三星酒店的强弱电设计、施工、监理、工程管理。

（五）推广应用 2 项新技术、新工艺、新设备、新材料。

（六）完成并通过验收（审查）的 1 项省部级或 2 项地市级以上科研课题（项目）。

（七）参加编写并颁布实施的 1 项省级以上技术标准、技术规范、技术规程的人员。

（八）获得 1 项省部级以上优秀勘察（科技进步、科技成果）奖（以证书为准）。

第十八条 城市道路桥梁与交通工程专业

本专业城市道路与桥梁分支必备的理论知识为：工程测量、工程地质与水文地质、理论力学、材料力学、结构力学、结构设计原理、结构抗震、钢筋混凝土结构、工程制图、道路建筑材料、土质学与土力学、道路勘测设计、路基工程、路面工程、基础工程、桥梁工程、桥涵水文、交通工程、电子技术基础、计算机辅助设计。

相关的专业理论知识为：工程造价、城市规划原理、给水排水工程、筑路机械、动力照明。

本专业交通工程与交通规划分支必备的理论知识为：工程测量、工程力学、工程制图、城市规划原理、城市道路与交通、交通工程学、交通调查与分析、交通预测与交通规划、交通控制与管理、运筹学、系统工程学、电子技术基础、计算机应用、道路交通经济与管理、运输工程学。

相关的专业理论知识为：路基路面工程、道路勘测设计、桥梁工程、给水排水工程。

本专业技术人员的工作岗位有下列分支：城市道路、隧道、桥梁及交通工程、设计、施工、监理、质量、工程管理、安全监督等。

工作能力与业绩应具备下列条件之一：

（一）完成过已建的 5 条支路以上并累计长度 10km 以上的城市道路工程或累计长度 300m 以上的城市桥梁工程的施工图设计。完成通过竣工验收的 3 条支路以上并累计长度 5km 以上的城市道路工程或累计长度 150m 以上的城市桥梁工程的施工、监理、工程管理。

（二）完成通过竣工验收的 10 条支路以上并累计长度 15km 以上的城市道路工程或累计长度 1km 以上的城市桥梁工程的质量安全监督。

（三）完成并通过评审的 3 个面积 5 万 m² 以上的城市交通分析或城市交通研究项目。

（四）推广应用 2 项新技术、新工艺、新设备、新材料。

（五）完成并通过验收（审查）的 1 项省部级或 2 项地市级以上科研课题（项目）。

（六）参加编写并颁布实施的 1 项省级以上技术标准、技术规范、技术规程的人员。

（七）获得 1 项省部级以上科技进步、科技成果奖（以证书为准）。

第十九条 风景园林（含高尔夫球场）工程专业

本专业必备的理论知识为：风景园林史、园林艺术、园林植物及栽培、园林建筑、园林工程、园林设计、风景区规划、城市绿地

规划设计、植物学、生态学、绘画。

相关的专业理论知识为：建筑设计、植物生理及病虫害防治、苗圃学、土壤学、林学、工程力学、建筑构造与结构、工程测量、城乡规划原理、园林经济与管理、电脑制图和计算、园林给水排水、园林照明、园林工程定额与预算、建筑施工技术。

高尔夫球场专业必备的专业理论知识为：高尔夫运动历史与文化、高尔夫运动概论、高尔夫球场规划与设计、高尔夫球场建造、高尔夫球场草坪建植与管理、高尔夫球场草坪养护、高尔夫球场场地养护。

本专业技术人员的工作岗位有下列分支：风景园林、高尔夫球场工程设计、施工、管理、养护等。

工作能力与业绩应具备下列条件之一：

（一）风景园林工程专业

1. 完成过已建的 1 项区域的风景旅游规划，省、市级风景区规划，城市或市域绿地系统规划。

2. 完成过已建的 1 项市级综合性公园或 2 项区级综合性公园或 2 项大中型专类公园的总体规划设计。

3. 完成过已建的 2 项长度 3km 以上的景观大道路且侧绿地各 10m 以上的绿化景观设计，或完成 2 项居住区风景园林设计，且每项面积达到 5km^2 ，或完成 6 项以上小游园设计。

4. 完成并通过验收的 3 项工程造价 500 万元以下或 2 项工程造价 500 万元-1 千万元或 1 项工程造价 1 千万元以上的风景园林施工项目。

5. 完成并通过验收的 5 项工程造价 500 万元以下或 2 项工程造价 500 万元-1 千万元或 1 项工程造价 1 千万元以上的园林监理项目。

（二）高尔夫球场工程专业

完成并通过验收 1 项标准的高尔夫球场（18 个洞）的设计、施工、管理、监理项目。

（三）推广应用 2 项新技术、新工艺、新设备、新材料。

（四）完成并通过验收（审查）的 1 项省部级或 2 项地市级以上科研课题（项目）。

（五）参加编写并颁布实施的 1 项省级以上技术标准、技术规范、技术规程的人员。

（六）获得 1 项省部级以上科技进步、科技成果奖（以证书为准）。

第二十条 建筑工程定额与预算

本专业必备的理论知识为：建筑制图与识图、建筑材料、建筑结构、建筑机械、房屋建筑学、工程测量技术、建筑施工、建筑工程定额与预算、建筑技术经济、工程项目管理、工程量清单计价规范、工程造价管理与控制、合同管理等。

相关的专业理论知识为：建筑统计学、结构力学、材料力学、建筑材料测试、混凝土学、化学分析、工程财务、价值工程。

工作能力与业绩应具备下列条件之一：

（一）完成过已获项目审批部门批准的项目估算总投资或概算总投资 5 千万元以上的投资估算（可行性研究报告）或设计概算任何 4 项的编制，及经确认（使用）的工程造价 3 千万元以上的工程预算或结算任何 4 项，并提供完整的工程造价成果文件。

（二）完成编制并经确认（使用）工程造价大于 3 千万元以上的施工图预算或竣工结算任何 8 项，并提供完整的工程造价成果文件。

（三）完成编制并经确认（使用）工程造价大于 5 千万元以上的竣工结算 4 项，并提供完整的工程造价成果文件。

（四）参与过 1 项项目总投资 2 亿元以上全过程造价咨询或工程造价大于 1.2 万元以上的施工阶段全过程造价咨询的管理，并提供已确认的独立编制的阶段性工程造价成果文件。

（五）参与编写并颁布实施 1 项工程计价定额编制。

（六）不具备上述条件的，但完成并经确认（使用）的累计 3 亿元以上的工程造价编制并提供完整的工程造价成果文件。

第四章 附则

第二十一条 本条件有关的词（语）或概念的特定解释

1. 重大：某一区域范围内规模大、影响深的。

2. 主持：经某一级别部门认可或任命的，在工作中起支配、决定作用的。

3. 掌握：充分理解，较好地应用。

4. 熟悉：明其意，并能应用。

5. 了解：知其大意。

6. 学历：本条件中所规定的学历均指经国家教育行政主管部门承认的国民教育、成人教育或经自学考试合格的本专业。技工院校高级工班、预备技师班毕业生参加职称评审，分别按照全日制大专学历、本科学历对待。按照国家和我省规定，职业资格与职称对应关系的，可直接申报更高一级职称。

7. 学位：本条件中所规定的学位均指经国家教育行政主管部门承认的国民教育、成人教育或经自学考试合格的本专业学位；双学士学位是指本专业及其它专业两个学位。

8. 专业技术工作总结：主要对任现职期间专业工作进行总结。一般应包括：基本情况（姓名、性别、毕业学校、现专业技术资格、简历等）、开展工作情况（如科研、带教、参与学术交流、

继续教育等）、取得业绩（按工作内容分述）、专业特长（经验）、今后努力方向等项目。

9. 论文：申报人提交的论文必须是任现职期间以第一作者身份在具有CN刊号（国内统一刊号）和国家新闻出版广电总局认可的ISSN刊号（国际统一刊号）的专属于申报专业的学术刊物上公开发表的；出版的著作必须是申报专业领域的有国家新闻出版广电总局认可的ISBN书号（国际统一书号）。

10. 省级期刊：指由省级学术机构以及具备相关专业教学资格的各大专院校主办的期刊。

11. 国家级期刊：指由国家级专业学会、各部主办并公开出版的专业学术期刊。

12. 交流论文：指在省住房和城乡建设厅主管的行业协会（学会）交流的本专业学术论文。

13. 主要作者、主编或副主编：指本专业学术专著或译著的具体组织者，对该著作的学术、技术问题起把关作用。

14. 主要编著者：指专业著作的主编或副主编以外的编者或一般作者。

15. 专业奖项：指政府主管部门或其授权的机构评审的各种专业技术奖励项目。

16. 科技进步奖主要完成人：指在该奖项等级额定获奖人数内取得个人奖励证书者。

17. 设计、施工项目的主要完成人：指项目负责人、项目主要技术负责人、专业技术负责人、总监理工程师。

18. 直接负责（技术负责）人：指在项目中承担主要工作或关键性工作，或解决关键技术问题的人员。专业技术负责人是指施工单位某个专业的技术负责人。其确定程序为：项目负责人出具证明，然后由评委专家组就该项目技术问题对其进行答辩后提出意见。

19. 项目（或课题）：包括国家、部门和各级主管部门下达的或合同规定的科学或技术开发任务。

项目或课题的复杂程度和大、中型级别按行业的有关技术标准和规范执行。

20. 重点工程：列入国家计划的工程为国家重点工程，列入省级计划的工程为省级重点工程。

第二十二条 本条件若干问题的说明

1. 凡冠有“以上”的，均含本级或本数量。
2. 本条件中所指“已建”，包括正在施工或投入使用或已经竣工验收的工程项目。
3. 本条件中所指造价，均以人民币作为货币单位。
4. 本条件中工程级别按《民用建筑工程设计等级标准》。
5. 本条件规定的著作、论文、交流论文等，其学术水平价值均由评委会专家公正、公平、全面地评定。

6. 本专业工作年限：一般由毕业参加本专业工作后起计算至申报当年年底止。但后续学历获得者，可从申报者人事档案记载开始的员级资格起计，但必须将全脱产学习时间减除。

7. 资历计算方法：从现专业技术资格批准之日起计至申报当年年底止。

8. 本条件所指水平，由评委会专家评定。

9. 本条件所指专利，应有我国或外国的专利登记证书、专利转让合同及专利受让单位的经济效益证明等。

10. 本条件所涉及各类奖项的获奖者，均应提交个人的获奖证书；若获优秀勘察设计奖、优质工程奖等奖项，在无法提交个人获奖证书的情况下，应同时提供项目获奖证书、单位对获奖者排名的证明及颁奖主管部门认可获奖排名的证明。

第二十三条 本条件自公布之日起执行，未尽事宜按照国家和本省有关规定执行。

第二十四条 本条件由省住房和城乡建设厅、省委人才发展局共同解释。

建筑领域工程技术人员专业技术资格评委会专家组量化评审表(中级/初级)

评审专业:

姓名		单位			任现职时间		
学历		所学专业		正常申报		破格申报	
学历、资历（14-20分） （破格申报的分值为14-20分；满足申报条件得14分，专家根据学历、资历其它条件进行评审打分，最高超过20分；不满足规定的须填写理由）							
工作能力与业绩（35-50分） （业绩满足基本评审条件得35分，专家根据所提供业绩的规模、数量进行评审打分，最高分值为50分；不满足条件的须填写理由）							
撰写理论材料情况（0-10分）（此栏为加分项，专家以材料的质量为加分标准）							
答辩情况（0-30分） （具体分值由专家组根据答辩情况打分，并填写分值理由）							
主审专家推荐意见		主审专家推荐理由					
专家组意见	同意专家数	不同意专家数	专家组签名:			综合评价推荐意见/组长签名	

注：1. 正常申报、破格申报直接在栏下打“√”。

2. 推荐意见/综合评价意见：填写“同意推荐”或“不同意推荐”；主审专家推荐理由：须说明“正常晋升或破格晋升，业务能力及业绩符合资格条件第几条第几款，未发现弄虚作假情况。”

3. 总分值满足65分为基本合格线，65分以下为不合格。

年 月 日