附件1：

示范项目创建标准

1-1、勘察类示范项目创建标准

1-2、设计类示范项目创建标准

1-2-1 建筑设计项目创建标准

1-2-2 市政公用工程设计项目创建标准

1-2-3 园林景观与生态环境设计项目创建标准

1-2-4 传统建筑设计项目创建标准

1-2-5 住宅与住宅小区设计项目创建标准

1-2-6 铁路项目创建标准

1-2-7 公路项目创建标准

1-2-8 水运项目创建标准

1-2-9 工程勘察设计软件项目创建标准

1-2-10 建筑工程标准设计项目创建标准

1-2-11 建筑结构及抗震设计项目创建标准

1-2-12 水系统工程设计项目创建标准

1-2-13 建筑电气设计项目创建标准

1-2-14 建筑环境与能源应用项目创建标准

1-2-15 建筑智能化设计项目创建标准

1-2-16 人防工程设计项目创建标准

1-2-17 建筑工业化设计项目创建标准

1-3、建筑信息模型（BIM）技术应用类示范项目创建标准

1-4、全过程工程咨询示范项目创建标准

1-5、设计施工总承包示范项目创建标准

附件1-1

勘察类示范项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）项目影响重大，规模、技术难度高；  （2）能够很好的运用综合技术手段系统解决工程中的复杂关键问题；  （3）在规避风险、节能减排、环境与生态保护等方面取得显著成效。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）采用自主研发的基础（系统）技术，实现关键技术创新，并成功应用；  （2）解决问题复杂、难度很大。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）经济效益：节省项目技术服务涉及部分工程投资的5%以上；  （2）环境效益：采用技术和实践成果显著体现可持续发展理念，在节能减排、环境和生态保护等方面取得重要成效；  （3）社会效益：在国际国内和全行业具有重要的示范引领作用。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 成功实施的技术解决方案在行业可持续发展和科技进步中具有突出的示范、引领和促进作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

附件1-2

设计类示范项目创建标准

1-2-1 建筑设计项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）规模容量适宜，功能分区合理，建筑布局合理，交通组织合理，景观规划合理，并与周围环境协调；  （2）建筑空间布局合理，满足功能、工艺要求，容量适宜，空间尺度合理，使用效率高；  （3）建筑外观造型与环境协调，比例尺度协调美观，建材的肌理、质感、色彩等组织得体，有良好的构造质量和安全性能；  （4）具有满足安全要求的高品质室内装修，并有与建筑、景观协调的室内外标识系统；  （5）结构体系和机电系统的选择与建筑空间关系有良好的吻合，并能提供安全、高效的运行和服务；  （6）建筑与场地之间生态环境的友好，资源利用节制，围护结构性能与环境相适应；  （7）结合地域和经济条件，采用适宜技术，达到良好效果。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）建筑布局、空间、造型及景观充分体现地域和文化特色；  （2）建立高品质，有创新性的公共开放空间，提高公共活动的活力；  （3）使用新材料及对其创新使用，实现建 筑高品质的完成度；  （4）通过结构创新、机电系统创新，使得建筑质量、品质与效能有创新性提升；  （5）对既有公共建筑进行合理的创新改造利用。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）采用经济、合理的结构体系；  （2）合理的经济性和造价控制；  （3）具有防灾、减灾专项设计或预留有防疫、安检、避灾空间；  （4）合理的无障碍设施配置，并满足无障碍信息的交流；  （5）空间塑造给城市公共空间及其活力带来积极影响。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | （1）采用适宜的绿色生态或碳减排技术，实现节能环保、生态修复；  （2）对新材料、新工艺、新技术的应用及创新有积极的尝试实践；  （3）有相关提升建筑品质的专项设计及创新技术运用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

1-2-2 市政公用工程设计项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）综合性。项目综合性强，涉及专业广，技术难度大，工程和环境条件复杂, 综合解决方案合理；  （2）先进性。项目先进性高，工程以人为本，充分考虑人民对基础设施的需求，切实解决存在的问题；  （3）系统性。项目功能布局合理，系统性强，工程所达到的功能、性能指标优异；  （4）协调性。配套专业齐全可靠，各专业配合合理；  （5）低碳性。设计理念先进，绿色低碳环保理念得到落实；  （6）经济性。项目技术经济指标先进。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）创新性强，解决关键技术难题；  （2）开展专项技术研究，并落实到工程应用；  （3）技术集成和系统管理取得重大成果；  （4）申报项目形成专利、论文（论著）、标准。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）取得显著的社会效益和环境效益；  （2）具有显著的社会影响力（业主、行业协会、政府部门的评价）；  （3）对行业发展有重大的促进作用。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | （1）项目形成的创新成果、专利标准对科学技术进步的作用特别显著；  （2）项目形成的创新成果、专利标准对科学技术进步的作用显著；  （3）项目形成的创新成果、专利标准对科学技术进步的作用较显著；  （4）项目形成的创新成果、专利标准对科学技术进步的作用一般。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

1-2-3 园林景观与生态环境设计项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）项目规模、技术难点、复杂程度、综合性极强；  （2）项目规模、技术难点、复杂程度、综合性较强；  （3）技术难点、复杂程度、综合性较强。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）解决技术难题，采用新技术、新产品、环保材料、新型材料、植物品种（乡土树种、新优品种等）、自主研发创新技术的应用等有公认的突出效果；  （2）解决技术难题，采用新技术、新产品、环保材料、新型材料、植物品种（乡土树种、新优品种等）、自主研发创新技术的应用等有公认的显著效果；  （3）解决技术难题，采用新技术、新产品、环保材料、新型材料、植物品种（乡土树种、新优品种等）、自主研发创新技术的应用等有公认的明显效果。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）人性化设计（无障碍设计），以人为本，改善生态环境、生物多样性、低碳、行业引领等方面产生特别显著的效益；  （2）人性化设计（无障碍设计），以人为本，改善生态环境、生物多样性、低碳、行业引领等方面产生显著的效益；  （3）人性化设计（无障碍设计），以人为本，以人为本、改善生态环境、生物多样性、低碳、行业引领等方面产生较显著的效益。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 项目中有比较成熟和成功运用过了专有技术或者专利技术，该技术在绿色、生态、环保、低碳、材料、植物引种、材料等方面对科学技术进步起到作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

1-2-4 传统建筑设计项目创建标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）设计与保护理念的先进性和前瞻性；  （2）采用了大量的新技术、材料及工艺；  （3）设计项目建筑整体与周边环境高度融合或保护项目符合历史环境特征；  （4）建筑风貌和元素应用对传统文化表达准确性。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）解决关键技术难题；  （2）采用新技术；  （3）解决了传统建筑规制限制、建筑材料应用等与国家相关现行规范之间的冲突。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）社会性认同（业主、行业协会、政府部门），及公众的参与度；  （2）项目的历史价值和社会影响力；  （3）绿色、环保及全生命周期；  （4）对城市风貌的保护、生态文明建设、文脉传承等方面的推动作用。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 中等效益 | （1）创新性的采用了新的技术和理念，形成了样板工程，对行业同类项目具有引领作用；  （2）合理采用了新的技术和理念，并推动行业同类项目进一步发展；  （3）项目所采用的技术和理念对行业同类项目的发展有一定的影响力；  （4）该技术对促进科学技术进步作用一般。 | 20-16 |
| 特别显著 | 15-11 |
| 显著 | 10-6 |
| 较显著 | 5-0 |

1-2-5 住宅与住宅小区设计项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）规模容量适宜，功能分区合理，配套设施完善，建筑布局合理，交通组织合理，居住物理环境合理；并与周围环境协调；  （2）符合地域居住习惯的合理建筑空间布局，满足功能要求，日照、通风采光良好，空间尺度合理，使用效率高；  （3）建筑外观造型与环境协调，比例尺度协调美观，建材的肌理、质感、色彩等组织得体，具有一定的识别性，有良好的构造质量、易维护性和安全性能；  （4）具有满足安全和环保要求的合理室内装修，具有满足不同使用功能的合理景观设计，建筑、景观、室内设计相互协调；  （5）结构体系和机电系统的选择与建筑功能及空间有良好的吻合，并能提供安全、高效的运行和服务；  （6）建筑与场地之间的生态环境友好，资源利用节制，围护结构性能与环境气候相适应。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）建筑布局、空间、功能、造型、室内及景观体现地域和文化特色；  （2）有创新性的居住模式，如绿色居住、健康居住、弹性居住、科技居住、共享社区等；  （3）使用新材料及对其创新使用，实现建筑高品质的完成度；  （4）通过结构创新、机电系统创新，使得建筑质量、品质与效能有创新性提升。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）合理的经济性和造价控制；  （2）具有防灾、减灾专项设计或预留有防疫、安检、避灾空间；  （3）适老性的全龄社区，合理的设施配置；  （4）住区空间塑造与城市公共活动空间相互联动，形成更加宜居城市空间环境。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | （1）采用适宜的绿色生态或碳减排技术，实现节能环保、生态修复；  （2）对新材料、新工艺、新技术的应用及创新有积极的尝试实践。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

1-2-6 铁路项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）项目具有一定规模且影响较大，包括长大干线、专用线、大型综合交通枢纽、车站、货场、物流中心等；  （2）项目设计与地方城市规划紧密结合；  （3）客运站选址、布局合理，并满足设置综合交通枢纽条件；  （4）货场、物流中心选址、布局合理，并与地方物流衔接紧密；  （5）项目采用了新技术、新工艺、新材料或新设备；  （6）项目落实了以人为本、绿色、低碳、环保设计理念；  （7）项目获得了建设单位、运营单位及政府部门好评；  （8）项目获得了相应级别、相应等级奖项。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）项目具有创新性；  （2）对项目重难点关键技术开展了专项科技攻关，并取得成果，成果在本项目中得到应用，解决了本项目关键技术难题；  （3）以本项目为依托开展科研，获得了专利、发表了论文，或出版了专著，或发布了标准；  （4）项目获得了相应级别、相应等级科技奖项。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）取得显著的经济、社会、环境效益；  （2）具有显著的社会影响力（建设单位、运营部门、政府部门的评价）；  （3）具有示范、推广价值，对行业发展有促进作用。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | （1）以本项目为依托，开展科研获得的科技成果（包括专利、标准等）极具推广价值，对科学技术进步的促进作用特别显著；  （2）以本项目为依托，开展科研获得的科技成果（包括专利、标准等）具有推广价值，对科学技术进步的促进作用显著；  （3）以本项目为依托，开展科研获得的科技成果（包括专利、标准等）具有推广价值，对科学技术进步的促进作用较显著；  （4）以本项目为依托，开展科研获得的科技成果（包括专利、标准等）具有一定的推广价值，对科学技术进步有一定的促进作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

1-2-7 公路项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）设计理念：设计理念先进，符合社会和行业不断更新的发展理念需求；  （2）对绿色公路、品质工程、可持续发展的落实情况；  （3）资源节约：对社会资源节约集约利用情况、对土地资源的保护情况；  （4）安全性：设计方案可实施性、方案与建设条件的符合性、项目后期运营安全性情况；  （5）低碳环保：项目的实施对节能降碳、环境保护、水土保持的落实情况； | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）依托项目获得授权的专利、工法、标准对推动行业进步情况；  （2）项目对四新技术的研发、应用和推广情况；  （3）项目对智慧建造、智慧运营、智慧出行的促进作用；  （4）依托项目形成的专著、论文、技术总结情况；  （5）项目成果的后评价（国际、国内），以及项目成果获奖等级。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）项目对促进社会经济发展、产业融合发展、交旅融合产生的作用；  （2）项目建设在节能减排、保护环境、降低碳排放等方面产生的环境效益；  （3）项目建设对优化路网结构、提高通行效率、安全智慧出行所发挥的作用； | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | （1）对科研立项和研究创新促进情况；  （2）创新成果对行业技术进步的促进作用；  （3）科研成果的应用推广情况。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

1-2-8 水运项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | 1. 港口码头工程：设计理念先进，符合水运行业不断更新的发展理念需求。港口选址、建设规模、总体布置与功能分区合理。装卸工艺系统先进，工艺流程符合装卸货物特征，设备选型匹配性好。水工建筑物结构安全、技术先进、经济合理。陆域地基处理与边坡防护措施恰当。积极贯彻国家对港口码头在智慧、绿色、低碳等方面要求。 2. 航道工程：设计理念先进，符合水运行业不断更新的发展理念需求。航道标准尺度、航道选线、总体布置合理。航道疏浚与整治建筑物结构安全、经济合理。航道支持保障系统的先进性、智慧性、实用性强。积极贯彻国家对航道在智慧、绿色、低碳等方面要求。 3. 通航建筑工程：设计理念先进，符合水运行业不断更新的发展理念需求。通航建筑规模尺度、轴线选择、总体布置合理。水工建筑物结构安全、技术先进、经济合理。输水系统技术先进、布置合理、灌泄水效果平稳。闸门、阀门等金属结构合理、安全可靠。启闭系统技术先进、安全可靠。积极贯彻国家对通航建筑物在智慧、绿色、低碳等方面的要求。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）技术创新性强，通过科研攻关解决了项目关键技术难题。  （2）依托项目获得授权的专利、标准对推动行业进步情况。  （3）项目对四新技术的研发、应用和推广情况；  （4）依托项目形成的专著、论文、技术总结情况；  （5）项目成果的后评价（国际、国内），以及项目成果获奖等级。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）项目具有先进性、创新性和技术价值，取得了良好经济效益、社会效益和生态效益。  （2）项目具有显著的社会影响力；  （3）项目对水运行业发展有重大的促进作用。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 项目形成的技术创新成果、专利、标准成果转化程度高，对推动水运行业科学技术进步的促进作用显著。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

1-2-9 工程勘察设计软件项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）软件水平  ①开发水平：技术路线、系统设计、实现方法整体处于国际前沿；  ②应用表现：软件功能强大、性能优良、用户体验好；  ③完备性：软件可维护性很好、可扩充性很强、文档资料质量很高；  （2）软件能力  解决了行业或领域的重大技术问题。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）软件技术  成果填补国内或行业空白，技术路线或系统设计独创性强；  （2）专业技术  解决了单一专业重大技术难题或实现了多学科 融合、多专业协同或创新了工作模式。对行业或领域的创新发展具有显著作用。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）经济效益  软件在本单位或社会上得到了推广应用，经济效益(直接效益和间接效益) 明显，取得2000万元人民币以上；  （2）社会效益  ①推动了信息化发展和数字化转型，推进相关领域变革；  ②促进了行业发展，具有一定示范性，应用前景良好。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | （1）科技发展  ①显著推动行业或领域的科技发展；  ②显著推动行业或领域的信息技术发展，为行业或领域的软件技术研发提供了技术路径；  （2）工程技术  ①对解决行业或领域的重大工程技术问题具有重大作用；  ②对软件研发和信息化发展具有显著示范作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

1-2-10 建筑工程标准设计项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）内容先进：  ①图集所采用的技术方案经过充分总结提炼和认真比选，方案技术先进、安全可靠，充分考虑各种常见情况的可选方案；  ②图集技术内容严格遵守我国现行标准，适当参考国际、国外先进标准；  （2）框架科学：内容逻辑清楚，图集编 排便于使用者查找和选用，技术人员可迅速定位需要的内容；  （3）表达清晰：图集对技术方案的表达详尽、内容完整，深度满足使用要求，便于理解；  （4）制图严谨：  ①图面无技术性错误，非技术性错误率不超过万分之一；  ②图集的图面排布整齐，整本图风格统一。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）标准化创新：图集对技术、产品具有明显的标准化、规范化作用，能够为相关技术和产品的进一步优化、提升和创新提供有力的技术支撑；  （2）“四新”技术应用：图集中积极采用新技术、新材料、新工艺、新产品的内容；  （3）形式创新：将标准设计与数字化等技术进行有效融合，创新产品形式，具备更强大功能。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）图集通过提质增效产生的效益：图集提供的技术方案，能够有效保障工程质量、提高建设效率，通过提质增效节省大量建设成本；  （2）社会效益：对于推动建筑行业高质量发展和城市更新、乡村建设等国家重要政策落地实施能够发挥重要作用；  （3）生态效益：图集内容对于“四节一环保”有非常明显的促进作用，为生态保护提供行之有效的具体措施；  （4）符合社会和行业需求：图集符合量大面广的原则，被行业广泛关注和使用（可通过图集销量等数据进行评估）。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | （1）科技成果推广应用：标准设计对近几年科技成果的推广和应用能够发挥很大作用；  （2）推动建筑业质量提升：通过总结提炼行业成熟技术和科学做法，树立高质量标杆，为工程项目提供高质量的设计、施工方法和措施；  （3）引领技术发展：标准设计的应用，能够为某一领域或产业链的技术进步提供有力支撑，为其他先进技术的应用提供有效指引。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

1-2-11 建筑结构及抗震设计项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）结构表现；  （2）结构体系；  （3）结构复杂度；  （4）结构构件；  （5）结构节点；  （6）抗震性态（水平减震系数、隔震位移、附加阻尼等）；  （7）体系效能（减隔震装置防护、隔震缝、楼电梯隔震处理等）；  （8）主体功能非结构构件抗震设计。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）专项技术；  （2）自主创新技术。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）材料用量；  （2）成本效益；  （3）建造便利；  （4）用户评价；  （5）抗震性能提升幅度；  （6）实际地震考验；  （7）损失减轻（建筑重要功能、人员、经济价值等保障规模与水平）。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | （1）行业引领；  （2）应用示范；  （3）应用前景；  （4）标准促进。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

1-2-12 水系统工程设计项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）工艺技术路线的合理性；  （2）系统设置全面性及合理性；  （3）验收的安全性及可靠性；  （4）节能环保、运行维护措施的有效性；  （5）系统智慧化控制。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）解决关键技术难题；  （2）采用新技术/新产品；  （3）申报项目所产生的专利、论文（论著）、标准。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）综合经济效益；  （2）低碳及环保的效益（节水、节能）；  （3）行业影响力（业主、行业协会、政府部门的评价）；  （4）工程示范作用。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 项目有比较成熟和成功运用的专有技术或专利技术。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

1-2-13 建筑电气设计项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）供配电、应急电源系统的合理性及可靠性；  （2）配变电所及其它机房布置的合理性；  （3）电力及照明系统的合理性及可靠性；  （4）电气安全、防雷接地系统的合理性、及可靠性；  （5）火灾报警及联动系统的全面性及合理性；  （6）节能环保、运行维护措施的有效性。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）解决关键技术难题；  （2）采用新技术/新产品；  （3）申报项目所产生的专利和论文（论著）；  （4）已获得国内外绿色认证。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）综合经济效益及节能效益；  （2）低碳及环保的效益；  （3）社会认同性（业主、行业协会、政府部门的评价）。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 项目有比较成熟和成功运用的专有技术或专利技术，该技术对促进科学技术进步起到作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

1-2-14 建筑环境与能源应用项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）能源利用与冷热源配置的合理性（形式、容量、台数等）；  （2）输配系统及参数的合理性（系统形式、设计参数、ECHR值、Ws值等）；  （3）末端系统设置的合理性；  （4）设备参数的准确性与完整性；  （5）绿色节能技术的有效性与可实施性；  （6）实际运行数据及合理分析。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）解决的主要技术难题；  （2）采用的新技术/新产品；  （3）对设计难点做专题研究、分析并提出合理的结论。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）经济效益（含节能）；  （2）社会效益（含节能及环保效益）；  （3）社会认同性（业主、行业协会、政府部门的评价）。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 工程项目中有比较成熟和成功运用的专有技术或专利技术，该技术对促进科学技术进步起到作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

1-2-15 建筑智能化设计项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）综合性  项目综合性强，项目规模大，技术难度高，智能化综合解决方案合理；  （2）先进性  项目先进性高，智能化工程体现以人为本，充分考虑用户对智能设施的需求，切实解决存在的问题；  （3）系统全面性  项目包含智能化子系统通用的多项及以上系统，系统全面且具创新亮点，具有IBMS或BMS、CIS\CAS\IAS等集成平台加分；  （4）深度性  设备清单以及规格参数完整、达到智能化专项施工图设计深度要求；  （5）低碳性  设计理念先进，绿色低碳环保理念得到落实；  （6）系统总体架构合理，集成度高。应用系统采用分层架构，整合底层基础资源；  （7）系统安全性  各应用系统应针系统安全进行规划设计，安全策略应涵盖从底层到应用层。核心设备应考虑冗余备份；  （8）开放性  系统应提供标准数据格式提供API或SDK，以便与其他系统对接，共享本系统的数据资源和服务；  （9）符合性  各系统设计应满足最新的国际、国家或行业、地区的设计规范以及其他检验、安装规范要求，不得有违反强条的设计内容。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）创新性强，解决关键技术难题；  （2）开展专项技术研究，并落实到工程应用；  （3）技术集成、能耗节约、系统管理取得重大成果；  （4）申报项目形成专利、论文（论著）、标准。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）取得显著的社会效益和环境效益，用户体验优秀，改善周边生态环境；  （2）具有显著的社会影响力（业主、行业协会、政府部门的评价），对当地相关产业起到了辐射和带动作用；  （3）对行业发展有重大的促进作用。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 项目形成的创新成果、专利标准对科学技术进步的作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

1-2-16 人防工程设计项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内先进 | （1）采用的设防标准与防护技术应用；  （2）地下空间一体化设计；  （3）绿色低碳技术的应用；  （4）数字、信息化技术在设计、施工与运维过程中的应用。 | 30-26 |
| 市内领先 | 25-21 |
| 市内先进 | 20-16 |
| 市内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）防护技术方面的创新；  （2）防护设备与内部设备的技术创新；  （3）防护功能平战转换技术的创新。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）战时防护功能与平时使用功能的合理融合产生的平时社会、经济效益与战备效益；  （2）绿色低碳技术应用产生的平时经济效益；  （3）综合设防技术与一体化设计为建造过程带来的经济效益；  （4）合理的平战转换措施带来的战备效益。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | （1）对防护技术进步的作用；  （2）对防护设备和内部设备技术进步的作用；  （3）对数字、信息技术在人防工程中应用的推动作用；  （4）对绿色低碳技术在人防工程中应用的推动作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

1-2-17 建筑工业化设计项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术水平 | 国内领先 | （1）建筑体系策划：提出系统的工业化建造技术体系，并具有完整的专项设计策划；  （2）标准化设计；  （3）建筑设计集成；  （4）主体与内装工业化设计；  （5）建造精益化设计与技术应用；  （6）装配率、装配率计算书。 | 30-26 |
| 国内先进 | 25-21 |
| 市内领先 | 20-16 |
| 市内先进 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | （1）工厂化建造及装配化施工；  （2）绿色、低碳、环保性能技术的创新与应用；  （3）适用性能与安全性能的创新与应用；  （4）BIM设计与技术应用；  （5）长期优良性能方面的技术创新与应用。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | （1）建造周期、综合效益及成本方面取得的经济效益；  （2）在绿色低碳减排方面的环境效益；  （3）在当地满意度高、示范性强、社会效益显著；  （4）推动装配式建筑高质量发展；  （5）编制行业标准。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | （1）发挥科技促进行业可持续发展的支撑和引领作用；  （2）加快科技成果转化作用；  （3）提升通用性创新技术的普及。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

附件1-3

建筑信息模型（BIM）技术应用类示范项目创建标准

| **序号** | **内容** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| （1） | **BIM实施策划** | | 15 |
| ① | 实施策划 | （1）有初步的项目实施策划，有相应的BIM应用目标，得1分；  （2）有切实可行的实施策划，BIM应用目标明确，指标清晰，得2分；  （3）有切实可行的实施策划，BIM应用目标明确，指标清晰，策划关键点在项目实践过程中效果良好，并形成经验总结报告，得3分。 | 3 |
| ② | 应用模式 | （1）全生命期应用项目，形成应用模式经验总结报告的：  ①项目在勘察、设计、施工、运营维护（可选）均有BIM技术应用点，应用点主要为阶段内部单业务应用，得3分；  ②项目在勘察、设计、施工、运营维护（可选）均有BIM技术应用点，应用点主要为阶段内部单业务应用与阶段内多业务集成应用，得4分；  ③项目在勘察、设计、施工、运营维护（可选）均有BIM技术应用点，应用点阶段内与阶段间均有单业务与多业务集成应用，得5分。  （2）阶段性应用项目，形成应用模式经验总结报告的：  ①项目选择设计、施工或运营维护中的至少一个阶段实施BIM技术应用，主要为单业务应用模式，得3分；  ②项目选择设计、施工或运营维护中的至少一个阶段实施BIM技术应用，主要为多业务集成应用模式，得4分；  ③项目选择设计、施工或运营维护中的至少一个阶段实施BIM技术应用，主要为与该阶段管理集成的应用模式，得5分。 | 5 |
| ③ | 目标分解 | （1）项目参建各方有基本一致的BIM应用目标，得1分；  （2）项目参建各方有完全一致的BIM应用目标，并对目标进行逐层分解，权责清晰，得2分；  （3）项目参建各方有完全一致的BIM应用目标，并对目标进行逐层分解，权责清晰，管理流程清晰，过程动态控制，项目目标基本完成，并形成经验总结报告，得3分。 | 3 |
| ④ | 实施方案 | （1）编制了初步的项目BIM实施方案，得2分；  （2）编制了切实可行的项目BIM实施方案，且实施方案至少得到项目负责人的审批并实施，得3分；  （3）编制了项目BIM实施方案、标准体系、指导手册或工作流程等，以上文件至少得到项目负责人的审批并实施，并形成经验总结报告，得4分。 | 4 |
| （2） | **BIM组织体系** | | 10 |
| ① | 组织架构 | （1）项目BIM应用工作由至少有一名项目管理人员专岗或兼岗负责，职责明确，得2分；  （2）项目有专业的BIM人员，建立了以项目负责人为第一责任人的BIM组织架构，层次清晰，人员稳定，利于BIM目标的实现，得3分；  （3）项目有专业的BIM团队，建立了以项目负责人为第一责任人的BIM组织架构，且在项目BIM组织中有相关参建方管理人员的职责，组织体系全面、层次清晰、人员稳定，利于BIM目标的实现，并形成经验总结报告，得5分。 | 5 |
| ② | 责任分工 | （1）项目BIM工作责任到人，分工明确，有相应的岗位职责描述文件，得3分；  （2）项目BIM组织架构中各方人员分工明确，权责清晰，并有适当的奖惩措施或激励措施，并形成经验总结报告，得5分。 | 5 |
| （3） | **BIM实施环境** | | 10 |
| ① | 制度建设 | （1）制定了与BIM工作相关的管理制度，例如例会制度、奖惩制度、创新创优奖励制度等，实施情况一般，1分；  （2）制定了与BIM工作相关的管理制度，且实施效果良好，并形成BIM制度建设经验总结报告，得2分。 | 2 |
| ② | 硬件环境 | （1）按照实施策划或实施方案的要求，配置了相应的硬件，得1分；  （2）按照实施策划或实施方案的要求，科学合理地配置了满足BIM工作使用要求的硬件，有专人维护管理，形成硬件配置经验总结报告，得2分。 | 2 |
| ③ | 软件环境 | （1）按照实施策划或实施方案的要求，配置了相应的软件，得1分；  （2）按照实施策划或实施方案的要求，科学合理地配置了满足BIM工作使用要求的软件，不同软件之间有较好的数据交互，得2分；  （3）科学合理地配置了满足BIM工作使用要求的软件，不同软件之间有较好的数据交互，同时通过自主研发、二次开发等途径提高软件的适用性和推广性，形成软件配置经验总结报告，得3分。 | 3 |
| ④ | 培养计划 | （1）制定了项目BIM人才培养计划，不定期开展相关培训，得1分；  （2）制定了项目BIM人才培养计划，定期开展相关培训与考核，项目BIM技术应用氛围良好，得2分；  （3）制定了项目BIM人才培养计划，定期开展相关培训与考核，且形成渐进式跟踪培养体系，培训手段有一定创新，得3分。 | 3 |
| （4） | **BIM应用实施** | | 55 |
| ① | 模型建立 | （1）建立了项目BIM模型，模型精度、完整度基本满足应用要求，符合重庆市相关标准的规定。得4分；  （2）建立了较为完善的BIM模型，模型精度、完整度完全满足应用要求，过程中对模型动态调整，及时维护更新，符合重庆市相关标准的规定，得6分；  （3）建立了符合建模标准的BIM模型，模型信息完整，及时更新，全面满足应用要求，符合重庆市相关标准的规定，并提交默认格式建筑信息模型文件，得10分。 | 10 |
| ② | 协同工作 | （1）设计、施工或咨询方内部基于BIM进行协同工作，信息与数据交互仅限于某参建方内部，得3分；  （2）多个参建方进行基于BIM的协同工作机制，信息与数据在多个参建方之间进行交互，并形成BIM协同工作经验总结报告，得6分。 | 6 |
| ③ | 应用实施 | （1）基本完成实施策划或实施方案要求的应用点，得5分；  （2）全部完成实施策划或实施方案要求的应用点，完成效果达到预期，得10分；  （3）全部完成实施策划或实施方案要求的应用点，效果达到预期，效果良好，并拓展了其他应用，并形成BIM应用实施经验总结报告，得15分。 | 15 |
| ④ | 目标动态控制 | （1）通过BIM应用，对项目目标进行动态控制，得3分；  （2）通过BIM应用，对项目目标实行PDCA动态控制，达到良好的效果，并形成经验总结报告，得5分。 | 5 |
| ⑤ | 重难点跟踪 | （1）项目BIM技术应用点，辅助解决项目重难点，得3分；  （2）项目BIM技术应用点，对解决项目重难点有较强的针对性与实用性，实施效果良好，并形成经验总结报告，得5分。 | 5 |
| ⑥ | 总结报告 | （1）总结报告内容真实、完整，得4分；  （2）总结报告内容详细、真实、全面，总结BIM技术应用与管理经验，总结成熟的技术路线与管理模式，总结经验教训、提出问题与改进建议，可供同类型项目参考，得6分 | 6 |
| ⑦ | 应用成果 | （1）以项目BIM应用为主要载体并发布的科技成果，例如论文、专利等，每一项加1分；  （2）达到预期设定的目标，形成一定有价值的管理成果，如创新的管理模式和工作机制等，最多得2分。 | 8 |
| （5） | **BIM应用成果与效益** | | 10 |
| ① | 人才培养 | （1）按照实施策划或实施方案，基本完成了项目BIM人才培养计划，仅局限于单专业、单阶段的BIM技术应用人才，得2分；  （2）按照实施策划或实施方案，全部完成了项目BIM人才培养计划，培养了专业知识与BIM技术融合，懂技术、会管理的复合型人才，并形成人才培养经验总结报告，得4分。 | 4 |
| ② | 经济效益 | （1）形成科学、合理的经济效益测算方法及报告，得2分；  （2）形成科学、合理地经济效益测算方法及报告，测算方法在实践中取得良好效果，并形成经验总结报告，得3分。 | 3 |
| ③ | 社会效益 | 项目BIM应用，在地方或者行业产生一定的社会影响，例如媒体报道、举办观摩、建设单位表彰等，最多得3分。 | 3 |
| （6） | **\*项目BIM应用亮点（附加分）** | | 0~20 |

附件1-4

全过程工程咨询示范项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目规模  （15分） | 项目建设投资（可研批复或初设批复数据） | 项目建设投资＜5亿元 | 3 |
| 5亿元≤项目建设投资＜10亿元 | 4 |
| 项目建设投资≥10亿元 | 5 |
| 全咨服务内容（全咨合同数据） | 2项咨询服务 | 3 |
| 3项咨询服务 | 4 |
| 4项及以上咨询服务 | 5 |
| 全咨服务合同额（全咨合同数据） | 合同额＜1000万元 | 3 |
| 1000万元≤合同额＜3000万元 | 4 |
| 合同额≥3000万元 | 5 |
| 管理水平  （40分） | 特别先进 | （1）具备与全过程工程咨询服务能力相应的组织结构、管理体系、专业配置、人员配备并取得显著成效；  （2）在进度、质量、投资控制，安全、合同、信息管理以及组织协调等方面取得显著成效；  （3）客户评价；  （4）注重知识管理和经验总结，能够为其他类似项目提供有益的参考和借鉴；  （5）使用数字化管理手段，包括数字管理平台、智慧工地等，推进项目数字建设。 | 30-40 |
| 先进 | 20-30 |
| 一般 | 10-20 |
| 技术创新  （20分） | 特别显著 | （1）在工程咨询过程中使用先进工程技术，包括但不限于数字应用技术、建筑信息模型（BIM）技术、绿色建筑技术、智能建造技术、低碳节能技术、装配式技术、海绵城市技术等方面并取得显著成效；  （2）能够很好的运用综合技术手段系统解决工程中的复杂关键问题；  （3）开展专项技术创新研究，解决关键技术难题；  （4）通过咨询服务，推动建设领域的技术进步、数字化转型和科技创新，提高项目的科技含量和竞争力；  （5）项目形成专利、计算机软件著作权、论文、著作、省部级及以上课题。 | 15-20 |
| 显著 | 10-15 |
| 一般 | 5-10 |
| 经济效益  （10） | 特别显著 | 通过全过程工程咨询服务节省项目投资、缩短项目工期等，经济效果显著。 | 7-10 |
| 显著 | 5-7 |
| 一般 | 3-5 |
| 社会影响  （10） | 特别显著 | （1）取得显著的社会效益，能提升社会形象，对行业发展有重大的促进作用；  （2）具有显著的社会影响力（行业协会、政府部门的表彰）；  （3）项目试点示范效果明显，能够引领和促进行业发展。 | 7-10 |
| 显著 | 5-7 |
| 一般 | 3-5 |
| 环境效益  （5分） | / | 践行可持续发展理念，在节能减排、环境和生态保护等方面取得重要成效。 | 1-5 |

附件1-5

设计施工总承包示范项目创建标准

| **内容** | **等级** | **标准** | **分数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 控制项 |  | （1）取得重庆市建筑安全文明工地；  （2）取得重庆三峡杯优质工程。 |  |
| 可选项 |  | （1）取得重庆市巴渝杯优质工程，附加5分；  （2）取得中国建筑工程鲁班奖，附加15分。 | 20-0 |
| 项目策划 | 优秀 | （1）建立与工程总承包项目相适应的项目组织架构；项目部人员责权利明确，能够胜任项目组织实施和控制职能；  （2）项目初始阶段应开展项目策划工作，编制项目管理计划和项目实施计划，项目策划的范围涵盖项目活动的全过程所涉及的全要素；  （3）依据合同约定对设计、采购、施工和试运行阶段进行风险识别、评估、控制；  （4）有可靠的技术措施，保证项目技术引领。 | 10-8 |
| 良好 | 7-4 |
| 合格 | 3-0 |
| 项目设计管理 | 优秀 | （1）编制设计执行计划，并按此进行设计实施、控制、收尾。明确项目费用控制指标，设计进度计划符合项自总进度计划的要求，与工程勘察、采购、施工和试运行的进度协调一致；  （2）设计参与项目技术评审和技术谈判、供应商图纸资料的审查和确认等工作；  （3）设计根据现场施工情况，及时进行项目优化设计；有明显的经济、质量、社会效益。 | 10-8 |
| 良好 | 7-4 |
| 合格 | 3-0 |
| 项目采购管理 | 优秀 | 根据项目采购策划，编制项目采购执行计划，并按此进行采买、催交与检验、运输与交付、仓储管理。 | 6-5 |
| 良好 | 4-3 |
| 合格 | 2-0 |
| 项目施工管理 | 优秀 | （1）编制施工执行计划，并按此进行施工进度、施工费用、施工质量、施工安全、施工现场、施工变更等管理；  （2）对施工执行计划实行目标跟踪和监督管理，对施工过程中发生的工程设计和施工方案重大变更，履行审批程序。 | 10-8 |
| 良好 | 7-4 |
| 合格 | 3-0 |
| 项目风险管理 | 优秀 | 编制项目风险管理程序，明确项目风险管理职责，负责项目风险管理的组织与协调。项目部应制定项目风险管理计划，确定项目风险管理目标。项目风险管理宜采用适用的方法和工具。 | 6-5 |
| 良好 | 4-3 |
| 合格 | 2-0 |
| 项目进度管理 | 优秀 | （1）按合同要求的工作范围和进度目标，编制项目总进度计划。在总进度计划的约束条件下，根据细分的活动内容、活动逻辑关系和资源条件编制项目分进度计划；  （2）根据工程的具体情况和偏差分析结果，预测整个项目的进度发展趋势，对可能的进度延迟进行预警，提出纠偏建议，采取适当的措施，使进度控制在允许的偏差范围内；  （3）是否有进度处罚。 | 10-8 |
| 良好 | 7-4 |
| 合格 | 3-0 |
| 项目质量管理 | 优秀 | （1）编制质量计划，体现从资源投入到完成工程交付的全过程质量管理与控制要求；  （2）根据质量计划，对设计、采购、施工和试运行阶段接口的质量进行重点控制；定期对收集的质量信息进行数据分析，找出影响工程质量的原因，采取纠正措施，定期评价其有效性；  （3）是否有质量处罚。 | 10-8 |
| 良好 | 7-4 |
| 合格 | 3-0 |
| 项目费用管理 | 优秀 | （1）将批准的项目费用估算按项目进度计划分配到各个工作单元，形成项目费用预算，作为项目费用控制的基准；  （2）依据经批准的项目费用估算、工作分解结构和项目进度计划，编制费用计划；  （3）根据项目费用计划、进度报告及工程变更，采用检查、比较、分析、纠偏等方法和措施，对费用进行动态控制，将费用控制在项目批准的预算内；  （4）结算是否超批复概算。 | 10-8 |
| 良好 | 7-4 |
| 合格 | 3-0 |
| 项目合同管理 | 优秀 | （1）根据工程总承包企业合同管理规定，负责组织对工程总承包合同的履行，并对分包合同的履行实施监督和控制；  （2）全过程跟踪检查合同履行情况，收集和整理合同信息和管理绩效评价。 | 6-5 |
| 良好 | 4-3 |
| 合格 | 2-0 |
| 项目资源管理 | 优秀 | （1）建立项目资源管理机制，使项目人力、设备、材料、机具、技术和资金等资源适应项目管理的需要，在此基础上进行项目资源的优化配置；  （2）项目资源管理包括不限于人力资源、设备材料、机具、技术、资金等管理。 | 6-5 |
| 良好 | 4-3 |
| 合格 | 2-0 |
| 项目信息管理 | 优秀 | （1）有总承包项目管理平台，实现数据的共享和流转，对信息进行分析和评估；  （2）建立项目沟通与信息管理系统，制定沟通与信息管理程序和制度。利用现代信息及通信技术对项目全过程所产生的各种信息进行管理；  （3）项目文件和资料随项目进度收集和处理，并按项目统一规定进行管理。将设计、采购、施工和试运行阶段形成的文件和资料进行全过程归档，档案资料真实、有效和完整。 | 10-8 |
| 良好 | 7-4 |
| 合格 | 3-0 |
| 项目职业健康环境管理 |  | （1）项目部应设置专职管理人员，具体负责项目职业健康与环境管理的组织与协调工作；  （2）项目职业健康管理应进行职业健康危险源辨识和风险评价，制定职业健康管理计划进行控制；项目环境保护应进行环境因素辨识种评价，制定环境保护计划，并进行控制。 | 2-0 |
| 项目试运行管理 |  | 依据合同约定，编制试运行执行计划，进行试运行准备、人员培训、试运行过程指导与服务等。 | 2-0 |
| 项目管理创新 |  | 有项目管理创新成果。 | 2-0 |

注：

1、依据：住建部《建设项目工程总承包管理规范》（GB/T 50358-2017）；

2、“创建标准”共13项内容，总分共100分（附加分20分），根据重要程度：

（1）“项目策划”“设计管理”“施工管理”“进度管理”“质量管理”“费用管理”“信息管理”这7项最高分10分（三档3分，7分，10分）；

（2） “采购管理”“合同管理”“资源管理”“风险管理”这4项最高分6分（三档2分，4分，6分）；

（3）“职业健康环境管理”“试运行管理”“项目管理创新”最高分2分。