

中卫中学分校铺设排球场悬浮运动地板等 项目合同

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 中卫中学分校
承包人(全称): 宁夏泰和丰体育工程有限公司

依照有关法律、行政法规、规章,遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则,双方就本建设工程施工协议一致,订立本合同。

一、工程概况

工程名称: 中卫中学分校铺设排球场悬浮运动地板等项目

工程地点: 中卫中学分校校园内

建设内容: 1. 对排球场、羽毛球场铺设悬浮式运动地板 2. 对艺教楼一楼地面进行修复; 具体内容详见工程量清单。

群体工程应附承包人承揽工程项目一览表(附件1)

工程立项批准文号: /

资金来源: /

二、工程承包范围

承包范围: 施工(图纸)、招投标文件及工程量清单要求的所有内容

三、合同工期

工 期: 15 日历天

开工日期: 2026 年 9 月 29 日

竣工日期: 2026 年 10 月 13 日

四、质量标准

工程质量标准: 按照国家现行质量评定标准和施工技术验收规范执行

五、合同价款

1、合同总价(大写) 人民币壹拾贰万柒仟元整

(小写) ¥127000.00 元

(其中: 工程暂列金额 ¥127000.00 元, 计日工 / 元, 材料暂估价和专
业工程暂估价 / 元, 安全文明施工措施费 / 元, 总承包服务费 /
元。)

2、综合单价: 详见承包人的已标价工程量清单。(见附件4:)

六、组成合同的文件

组成合同的文件包括:

1、本合同协议书; 2、中标通知书; 3、投标函及投标函附录; 4、本专用合同
条款; 5、本通用合同条款; 6、技术标准和要求; 7、图纸; 8、已标价工程量清单(附

件 4:) ; 9、招标文件及招标文件澄清及修改; 10、其他合同文件。

双方在履行本合同中的有关洽商、变更、签证等书面协议、文件, 视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用合同条款》中赋予的定义相同。

八、承包人按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间: 2026 年 9 月 29 日

合同订立地点: 中卫中学分校

本合同双方约定 签字盖章 后生效。

发包人: (公章) 中卫中学分校
地址: 中卫中学分校校园内

承包人: (公章) 宁夏泰和丰体育工程有限公司
地 址: 宁夏银川市兴庆区新华东街南侧东城人家小区 4 号楼 2 单元 502 室

法定代表人或

委托代理人: 朱有前

法定代表人或

委托代理人: 梁过明

电话: 0955-7693131

电 话: 13995206773

开户银行: 宁夏银行新华东街支行

账 号: 1200000892879

第二部分 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同：指合同协议书、中标通知书、投标函及投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单，以及其他合同文件。发包人承包人为履行合同的有关洽商、变更等书面协议、文件，视为本合同的组成部分。

1.1.1.2 合同协议书：指第一部分的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指发包人通知承包人中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指构成合同文件组成部分的由承包人填写并签署的投标函。

1.1.1.5 投标函附录：指附在投标函后构成合同文件的投标函附录，含商务标和技术标等内容。

1.1.1.6 通用条款：是根据法律、行政法规规定及建设工程施工所需要的，通用于建设施工合同的条款。

1.1.1.7 专用条款：是发包人与承包人根据法律、行政法规规定，结和具体工程实际，经协商达成一致意见的条款，是对通用条款的具体化、补充或修改。

1.1.1.8 技术标准和要求：指构成合同文件组成部分的名为技术标准和要求文件，包括合同双方当事人约定对其所做的修改或补充。

1.1.1.9 图纸：指由发包人提供或由承包人提供并经发包人批准，满足承包人需要并包含在合同中的所有工程图纸，以及由发包人按合同约定提供的任何补充和修改的图纸，包括配套的说明和有关资料。

1.1.1.10 工程量清单：表现拟建设工程的分布分项工程项目、措施项目、其他项目、规费项目和税金项目的名称和相应数量等的明细清单。

1.1.1.11 已标价工程量清单：指构成合同文件组成部分的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单。

1.1.1.12 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件，包括发包人承包人为履行本合同的有关洽商、变更等书面协议、文件。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人：指发包人和承包人。

1.1.2.2 发包人：指协议书中指明并与承包人在建设工程施工合同协议书中签字并具有工程发包主体资格和支付工程价款能力的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.3 承包人：指在协议书中约定，被发包人接受并与其签订建设工程施工合同，具有工程施工承包主体资格的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.4 承包人项目经理：指承包人在专用条款中指定的派驻施工场地具有执业资格，负责施工管理和合同履行的全权负责人。

1.1.2.5 分包人：指从承包人处分包合同中某一部分工程，并与其签订分包合同的分包人。

1.1.2.6 监理人：指在专用合同条款中指明的，受发包人委托对本工程建设实施监督管理、合同履行实施管理并取得相应工程监理资质等级证书的法人或其他组织。

1.1.2.7 总监理工程师：（总监）指由监理人委派常驻施工场地对本合同履行实施管理的全权负责人，其具体身份和职权由发包人承包人在专用条款中约定。

1.1.2.8 设计单位：指发包人委托的具有相应工程资质等级、负责本工程设计任务的单位。

1.1.2.9 工程造价管理部门：指国务院有关部门、县级以上人民政府建设行政主管部门或其委托的工程造价管理机构。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：指发包人、承包人在协议书中约定的承包范围内的永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：指按本合同协议书约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：指为完成本合同协议书约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程：指本合同协议书中指明特定范围的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备金属结构设备、仪器装置及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，不包括临时工程和材料。

1.1.3.7 临时设施：指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。

1.1.3.8 承包人设备：指承包人自带的施工设备。

1.1.3.9 施工场地：（或称工地、现场）：指用于合同工程施工的场所，以及在合同中指定作为施工场地组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.10 永久占地：指本合同协议书中指明为实施合同工程需永久占用的土地。

1.1.3.11 临时占地：指本合同协议书中指明为实施合同工程需临时占用的土地。

1.1.3.12 工程接收证书：指发包人经过验收合格后同意接受工程的，由监理人向承包人出具经发包人签认的工程接收证书。

1.1.3.13 单位工程验收证书：经发包人同意或承包人提出经发包人同意时，可进行已经竣工的单位工程验收。验收的程序可参照 18.2 款与第 18.3 款的约定进行。验收合格后，由监理人向承包人出具经发包人签认的单位工程验收证书。

1.1.4 日期

1.1.4.1 开工通知：指监理人按第 11.1 款通知承包人开工的函件。

1.1.4.2 开工日期：指监理人按第 11.1 款发出的开工通知中写明的开工日期。

1.1.4.3 工期：指承包人在投标函中承诺的完成合同工程所需的期限（含法定假日在内的总日历天数），包括按第 11.3 款、第 11.4 款和第 11.6 款约定所作的变更。

1.1.4.4 竣工日期：指第 1.1.4.3 目约定工期届满时的日期。实际竣工日期以工程接收证书中写明的日期为准。

1.1.4.5 缺陷责任期：指履行第 19.2 款约定的缺陷责任的期限，具体期限由专用合同条款约定，包括根据第 19.3 款约定所做的延长。

1.1.4.6 基准日期：指投标截止时间前 28 天的日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限最后一天的截止时间为当天 24:00。

1.1.4.8 小时：本合同规定按小时计算时间的，从事件有效开始时计算（不扣除休息时间）。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：指签订合同时合同协议书中写明的，包括了暂列金额、暂估价的合同总金额。

1.1.5.2 合同价格：指承包人按合同约定完成了包括缺陷责任期内的全部承包工作后，发包人应付给承包人的金额。包括在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整。

1.1.5.3 费用：指为履行合同所发生的或将要发生的所有合理开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂列金额：指发包人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或不可预见的所需材料、设备、服务的采购等金额，以及施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整和发生的索赔现场签证确认等的费用。

1.1.5.5 暂估价：指发包人在工程量清单招标阶段中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、设备或者需要由专业承包人完成的专业工程金额。

1.1.5.6 计日工：指对零星工作采取的一种计价方式。即在施工过程中，完成发包人提出的施工合同约定以外的或者因变更而产生的、工程量清单中没有相应项目的零星项目或额外工作，按合同中约定的综合单价计价。

1.1.5.7 质量保证金（或称保证金）：指按第 17.4.1 项约定用于保证在缺陷责任期内履行缺陷修复义务的金额。

1.1.5.8 综合单价：完成工程量清单中一个计量单位项目所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费和利润，并考虑一定范围内的风险费用。

1.1.5.9 总承包服务费：总承包人为配合协调发包人进行的工程分包和自行采购的设备、材料等进行管理、服务以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用。

1.1.5.10 追加合同价款：指在合同履行中发生需要增加合同价款的情况，经发包人确认后按计算合同价款的方法增加的合同价款。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

本合同文件除专用术语外，使用的语言文字为中文。必要时专用术语应附有中文注释。如专用条款约定使用两种以上（含两种）语言文字时，除约定外，汉语为解释和说明本合同的标准语言文字。

1.3 法律

适用于本合同文件的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

1.4 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应相互解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）专用合同条款；（5）通用合同条款；（6）技术标准和要求；（7）图纸；（8）已标价工程量清单；

（9）招标文件及招标文件澄清与补充；（10）其他合同文件。

1.5 合同协议书

承包人按中标通知书规定的时间与发包人签订合同协议书。除法律另有规定或合同另有约定外，发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人应按专用合同条款约定的期限和数量将图纸提供给承包人。由于发包人未按时提供图纸造成工期延误的，按第 11.3 款的约定办理。

1.6.1.1 采用工程量清单计价的工程，发包人向承包人提供的图纸应符合国家

和自治区有关法规、规定、标准和规范的要求。

1.6.2 承包人提供的文件

安专用合同提供的条款约定由承包人提供的文件，包括部分工程提供的大样图、加工图等，承包人应按约定的数量和期限报送监理人。监理人应在专用合同条款约定的期限内批复。

1.6.3 图纸的修改

图纸需要修改和补充的，应由监理人取得发包人同意后，在该工程或工程相应部位施工前的合理期限内签发修改后的图纸给承包人，具体签发期限在专用合同条款中约定。承包人应按修改后的图纸施工。

1.6.4 图纸的错误

承包人发现发包人提供的图纸存在明显错误或疏忽，应及时通知监理人。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

监理人和承包人均应在施工场地各保存一套完整的包含第 1.6.1 项、第 1.6.2 项、第 1.6.3 项约定内容的图纸和承包人文件。

1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等均采用书面形式。

1.7.2 第 1.7.1 项中的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等来往函件，均应在合同约定的期限内送达指定地点和接收人，并办理签收手续。

1.8 转让

除合同另有规定外，未经对方当事人同意，一方当事人不得将合同权利全部或部分转让给第三人，也不得全部或部分转移合同义务。

1.9 严禁贿赂

合同双方当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取不当利益或损害对方权益。因贿赂造成对方损失的，行为人应赔偿损失，并承担相应法律责任。

1.10 化石、文物和地下障碍物

1.10.1 在施工场地发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取有效合理的保护措施，防止任何人转移或损坏上述物品，并立即报告当地文物行政管理部门，同时通知监理人。发包人、监理人和承包人应按文物行政部门要求采取妥善保护措施，由此导致费用增加和工期延误由发包人承担。

1.10.2 承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10.3 施工时发现影响施工的地下障碍物时，承包人应于 8 小时内以书面形式

通知总监理工程师，同时提出处置方案，总监理工程师收到处置方案后 24 小时内予以认可或提出修正方案。发包人承担由此发生的费用，顺延延误的工期。所发现的地下障碍物有归属单位时，发包人应报请有关部门协同处置。

1.11 专利技术

1.11.1 承包人在使用任何材料、承包人设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担，但由于遵照发包人提供的设计或技术标准和要求引起的除外。发包人要求使用专利技术和特殊工艺，应负责办理相应的申报手续，承担申报、试验、使用等费用。

1.11.2 承包人的技术秘密和声明需要保密的资料和信息，发包人和监理人不得为合同以外的目的泄露给他人。

1.12 图纸和文件的保密

发包人提供的图纸和文件，未经发包人同意，承包人不得为合同以外的目的泄露给他人或公开发表与引用。

1.12.2 承包人提供的文件，未经承包人同意，发包人和监理人不得为合同以外的目的泄露给他人或公开发表与引用。

1.12.3 发包人对工程有保密要求的，应在专用条款 1.6 中提出保密要求，保密措施费用由发包人承担，承包人在约定保密期限内履行保密义务。

2. 发包人义务

2.1 遵守法律

发包人在履行合同过程中应遵守法律、法规、地方规定，并保证承包人免于承担因发包人违反法律、法规、地方法规而引起的任何责任。

2.2 发出开工通知

发包人应委托监理人按第 11.1 款的约定向承包人发出开工通知。

2.3 提供施工场地

发包人应按专用合同条款约定向承包人提供满足施工条件的施工场地，以及施工场地内地下管线和地下设施等有关资料，并保证资料的真实、准确、完整。

2.4 协助承包人办理证件和批件

发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

2.5 组织设计交底

发包人应根据合同进度计划，组织设计单位向承包人进行设计交底。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7 组织竣工验收

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

2.8 其他义务

2.8.1 发包人要求使用国外标准、规范的，应负责提供中文译本。

2.8.2 发包人应在七日内将需备案的合同文件送建设工程造价管理部门备案。

2.8.3 发包人派驻施工现场的其他委托代理人，其姓名、职务、职权由发包人在专用条款内写明，但职权不得与监理人委派的总监理工程师职权相互交叉。双方职权发生交叉或不明确时，由发包人予以明确，并以书面形式通知承包人。

2.8.4 协调处理施工现场周围古树名木的保护工作、承担有关费用。

2.8.5 发包人应履行合同约定的其他义务。

3. 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人受发包人委托，享有合同约定的权利。监理人在行使某项权利前需要经发包人事先批准而专用合同条款没有指明的，应在专用合同条款中指明。

3.1.2 监理人发出的任何指示应视为已得到发包人的批准，但监理人无权免除或变更合同约定的发包人和承包人的权利、义务和责任。

3.1.3 合同约定应由承包人承担的义务和责任，不因监理人对承包人提交文件的审查或批准，对工程、材料和设备的检查和检验，以及为实施监理做出的指示等职务行为而减轻或解除。

3.2 总监理工程师

发包人应在发出开工通知前将总监理工程师的任命通知承包人。总监理工程师更换时，应在调离 14 天前通知承包人。后任继续行使合同文件约定的前任的职权，履行前任的义务。总监理工程师短期离开施工现场的，应委派代表代行其职责，并书面通知承包人。

3.3 监理人员

3.3.1 总监理工程师可以授权其他监理人员负责执行其指派的一项或多项监理工作。总监理工程师应将被授权监理人员的姓名及其授权范围书面通知承包人。被授权的监理人员在授权范围内发出的指示视为已得到总监理工程师的同意，与监理工程师发出的指示具有同等效力。总监理工程师撤销某项授权时，应将撤销授权的决定及时通知承包人。授权书和撤回通知作为本合同附件。

3.3.2 监理人员对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理的期限内提出否定意见的，视为已获批准，但不影响监理人在以后决绝该项工作、工程、材料或工程设备的权利。

3.3.3 承包人对总监理工程师授权的监理人员发出的指示有疑问的，可向总监理工程师提出书面异议，总监理工程师应在 48 小时内对该指示予以确认、更改或撤销。

3.3.4 除专用条款另有约定外总监理工程师不应将第 3.5 款约定应由总监理工程师做出确定的权利授权或委托给其他监理人员。

3.4 监理人的指示

3.4.1 监理人应按第 3.1 款约定向承包人发出指示，监理人的指示应盖有监理人授权的施工场地机构章，并由总监理工程师或总监理工程师按第 3.3.1 项约定授权的监理人员签字。

3.4.2 承包人收到监理人按第 3.4.1 项做出的指示后应遵照执行。指示构成变更的，应按第 15 条处理。

3.4.3 在紧急情况下，总监理工程师或被授权的监理人员可以当场签发临时书面指示，承包人应遵照执行。承包人应在收到上述临时书面指示后 24 小时内，向监理人发出书面确认函。监理人在收到书面确认函后 24 小时内未予以答复的，该书面确认函应被视为监理人的正式指示。

3.4.4 除合同另有约定外，承包人只从监理工程师或按第 3.3.1 项被授权的监理人员处取得指示。

3.4.5 由于监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或指示错误而导致承包人费用增加或工期延误的，由发包人承担赔偿责任。

3.5 商定或确定

3.5.1 合同约定总监理工程师应按照本款对任何事项进行商定或确定时，总监理工程师应与合同当事人协商，尽量达成一致。不能达成一致的，总监理工程师应认真研究后审慎确定。

3.5.2 总监理工程师应将确定的事项通知合同当事人，并附详细依据。对总监理工程师的确定有异议的，构成争议，按照第 24 条的约定处理。在争议解决前，双方应暂按总监理工程师的确定执行，按照第 24 条的约定对总监理工程师的确定做出修改的，按修改后的结果执行。

4. 承包人

4.1 承包人以一般义务

4.1.1 遵守法律

承包人在履行合同过程中应遵守法律、法规、地方规定，并保证发包人免于承担因承包人违反法律、法规、地方法规而引起的任何责任。

4.1.2 依法纳税

承包人应按有关法律规定纳税，应缴纳的税金包括在合同价内。

4.1.3 完成各项承包工作

承包人应按合同约定以及监理人根据第 3.4 款做出的指示，实施、完成全部工程，并修补工程中的任何缺陷。除专用合同条款另有约定外，承包人应提供为完成合同工作所需的劳务、材料、施工设备、工程设备和其他物品，并按合同约定负责临时设施的设计、建造、运行、维护、管理和拆除。

4.1.4 对施工作业和施工方法的完备性负责

承包人应按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业的施工方法的完备性和安全可靠性负责。

4.1.5 保证工程施工和人员的安全

承包人应按第 9.2 款约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人生伤害和财产损失。

4.1.6 负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作

承包人按照第 9.4 款约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作，按专用条款约定做好施工场地文物、建筑、古树名木的保护工作。

4.1.7 避免施工对公众与他人的利益造成损害

承包人在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对临近的公用设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任；确因工程需要，经发包人同意，承包人占用或使用他人的施工场地，发包人应承担相应费用。

4.1.8 为他人提供方便

承包人应按监理人的指示为其他人在施工场地或附近实施与工程有关的其他各项工作提供可能的条件。除合同另外约定外，提供有关条件的内容和可能发生的费用，由监理人按第 3.5 款商定或确定。

4.1.9 工程的维护和照管

工程证书颁发前，承包人应负责照管和维护工程。工程接收证书颁发时尚有部分未竣工工程的，承包人还应负责该未竣工工程的照管和维护工作，直至竣工后移交给发包人为止。

4.1.10 其他义务

承包人应履行合同约定的其他义务。

4.2 履约担保

承包人应保证其履约担保在发包人颁发工程接收证书前一直有效。发包人应在工程接收证书颁发后 28 天内把履约担保退还给承包人。

4.3 分包

4.3.1 承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。

4.3.2 承包人不得将工程主体、关键性工作分包给第三人。除专用条款另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将工程的其他部分或工作分包给第三人。

4.3.3 分包人的资格能力应与其分包工程的分包工程的标准和规模相适应。

4.3.4 按投标函附录约定分包工程的，承包人应向发包人和监理人提交分包合同副本。

4.3.5 承包人应与分包人就分包工程向发包人承担连带责任。

4.4 联合体

4.4.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同承担连带责任。

4.4.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

4.4.3 联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4.5 承包人项目经理

4.5.1 承包人应按合同约定指派项目经理，项目经理的姓名、职务在专用条款内写明，并在约定期限内到职。承包人更换项目经理应事先征得发包人同意，并在更换 14 天前通知发包人和监理人。承包人项目经理短期离开施工场地，应事先征得监理人同意，并委托代表代行其职责。

4.5.2 承包人项目经理应按合同约定以及监理人按第 3.4 款做出的指示，负责组织合同工程的施工。在情况紧急且无法与监理人取得联系时可采取保证工程和人员生命财产安全的紧急措施，并在采取措施后 24 小时内向监理人提交书面报告。

4.5.3 承包人为履行合同发出的一切函件均应盖有承包人授权的施工场地管理机构章，并由承包人项目经理或其授权代表签字。

4.5.4 承包人项目经理可以授权其下属人员履行其某项职责，但事先应将这些人员的姓名和授权范围通知监理人。

4.6 承包人人员的管理

4.6.1 承包人应在接到开工通知后 28 天内，向监理人提交承包人在施工场地的管理机构以及人员安排的报告，其内容应包括管理机构的设置、各主要岗位的技术和管理人员名单及其资格，以及各工种技术工人的安排状况。承包人应向监理人提交施工场地人员变动情况的报告。

4.6.2 为完成合同约定的各项工作，承包人应向施工场地派遣或雇佣足够数量的下列员工：

- (1) 具有相应资格的专业技工和合格的普工；
- (2) 具有相应施工经验的技术人员；
- (3) 具有相应岗位资格的各级管理人员。

4.6.3 承包人安排在施工场地的主要管理人员和技术骨干应相对稳定。承包人更换主要管理人员和技术骨干时，应取得监理人的同意。

4.6.4 特殊岗位的工作人员均应持有相应的资格证明，监理人有权随时检查。监理人认为有必要时，可进行现场考核。

4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

承包人应对其项目经理和其他人员进行有效管理。监理人要求撤换不能胜任本

职工作、行为不端或玩忽职守的承包人项目经理和其他人员的，承包人应予以撤换。

4.8 保障承包人人员的合法权益

4.8.1 承包人应与其雇佣的人员签订劳动合同，并按时发放工资。

4.8.2 承包人应按劳动法的规定安排工作时间，保证其雇用人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

4.8.3 承包人应为其雇用人员提供必要的食宿条件，以及符合环境保护和卫生要求的生活环境，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

4.8.4 承包人应按国家有关劳动保护的规定采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。其雇用人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

4.8.5

承包人应按有关法律规定和合同约定，为其雇用人员办理保险。

4.8.6 承包人应负责处理其雇用人员因工伤亡事故的善后事宜。

4.9 工程价款应专款专用

发包人按合同约定支付给承包人的各项价款应专用于合同工程。

4.10 承包人现场勘察

4.10.1 发包人应将其持有的现场地质勘查资料水文气象资料提供给承包人。并对其准确性负责。但承包人应对其阅读上述有关资料后作出的解释和推断负责。

4.10.2 承包人应对施工场地和周围环境进行勘察，并收集有关地质、水文、气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他为完成合同工作有关的当地资料。在全部合同工作中，应视为承包人已充分估计了应该承担的责任和风险。

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件，除专用合同条款另有规定外，是指承包人在施工场地遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地下水文条件，但不包括气候条件。

4.11.2 承包人遇到不利物质条件时，应采取适应不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知监理人。监理人应当及时发出指示，指示构成变更的，按 15 条约定办理。监理人没有发出指示的，承包人应采取合理措施而增加的费用或工期延误，由发包人承担。

5 材料和工程设备

5.1 承包人提供的材料和工程设备

5.1.1 除专用合同条款另有约定外，承包人提供的材料和工程设备均由承包人负责采购、运输和保管。承包人对其采购的材料和工程设备负责。

5.1.2 承包人应按专用合同条款的约定，经各项材料和工程设备的供货人及品种、规格、数量和供货时间等报送监理人审批。承包人应向监理人提交其负责提供的材料和工程设备的质量证明文件，并满足合同约定的质量标准。

5.1.3 对承包人提供的材料和工程设备，承包人应会同监理人进行检验和交货验收、查验材料合格证明和产品合格书，并按合同约定和监理人指示，进行材料的抽样检验和工程设备的检验测试，检验和测试结果应提交监理人，所需费用由承包人承担；超出范围的材料和测试费用由发包人承担。

5.1.4 承包人采购的材料设备，发包人不得指定生产厂或供应商。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

5.2.1 发包人提供的材料和工程设备，应在专用合同条款中约定发包人供应材料设备的一览表，写明材料和工程设备的名称、规格、数量、价格、交货方式、交货地点和计划交货日期等。

5.2.2 承包人应根据合同进度计划的安排，向监理人报送要求发包人交货的日期计划。发包人应按照监理人与合同双方当事人商定的交货日期，向承包人提交材料和工程设备。

5.2.3 发包人应在材料和工程设备到货 7 天前通知承包人，承包人应会同监理人在约定的时间内，赴交货地点共同进行交货验收。除专用合同条款另有约定外，发包人提供的材料和工程设备验收合格后，由承包人负责接收、运输和保管。

5.2.4 发包人要求向承包人提前交货的，承包人不得拒绝，但发包人应承担承包人由此增加的费用。

5.2.5 承包人要求更改交货日期或地点的，应事先报请监理人批准。由于承包人要求更改交货时间或地点所增加的费用或工期延误由承包人承担。

5.2.6 发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同要求，或由于发包人原因发生交货日期延误及交货地点变更等情况的，发包人应承担由此增加的费用或工期延误。发包人承包人可根据下列情况在专用条款内具体约定：

(1) 材料设备单价与一览表不符，但不影响使用的，由发包人承担所有价差；

(2) 发包人供应的材料规格、型号与一览表不符，经发包人同意，承包人可代为调剂更换，由发包人承担相应费用；

(3) 供应数量少于一览表约定的数量时，由发包人补齐，多余一览表约定数量时，发包人负责处理多出部分；

(4) 到货时间早于一览表约定时间，由发包人承担因此发生的保管费用；到货时间迟于约定的供应时间，发包人赔偿由此造成的承包人损失，造成工期延误的，相应顺延工期。

5.2.7 发包人供应材料设备的结算方法，双方需根据国家法律、法规、地方相关规定在专用条款内约定。

5.3 材料和工程设备专用于合同工程

5.3.1 运入施工现场地的材料、工程设备、包括备用备件、安装专用工器具与随机资料。必须专用于合同工程，未经监理人同意，承包人不得运出施工场地或挪作他用。

5.3.2 随同工程设备运入施工现场地的备用备件、专用工器具与随机资料，应由承包人会同监理人按供货人的装箱单清点后共同封存，未经监理人同意不得启用。承包人因合同工作需要使用上述物品时，应向监理人提出申请。

5.4 禁止使用不合格材料和工程设备

5.4.1 监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用或工期延误由承包人承担。

5.4.2 发发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发发包人更换，由此增加的费用或工期延误由发发包人承担。

6. 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

6.1.1 承包人应按合同进度计划的要求，及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工现场的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的，应报监理人批准。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由发发包人办理申请手续并承担相应费用。

6.2 发发包人提供的临时设备和临时设施

发发包人提供的临时设备或临时设施在专用合同条款中约定。

6.3 要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划或质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用或工期延误由承包人承担。

6.4 施工设备和临时设施专用于合同工程

6.4.1 除合同另有约定外，运入施工现场的所有施工设备以及在施工场地建设的临时设施应专用于合同工程。未经监理人同意，不得将上述施工设备和临时设施中的任何部分运出施工场地或挪作他用。

6.4.2 经监理人同意，承包人可根据合同进度计划撤走闲置的施工设备。

7. 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

除专用合同条款另有约定外，发发包人应根据合同工程的施工需要，负责办理取得施工场地的专用和临时道路通行权，以及取得为工程建设所需修建场外设施的权

利，并承担有关费用。承包人应协助发包人办理上述手续。

7.2 场内施工道路

7.2.1

除专用合同条款另有约定外，承包人应负责修建、维护、养护和管理规定范围内施工所需的临时道路和交通设施，包括修建、维护、养护和管理发包人提供的道路和交通设施，并承担相应费用。

7.2.2

除专用合同条款另有约定外，承包人修建的临时道路和交通设施应免费提供发包人和监理人使用。

7.3 场外交通

7.3.1 承包人车辆外出行驶所需的场外公共道路的通行费、养路费和税款等由承包人承担。

7.3.2 承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的闲置荷重安全行驶，并服从交通部门的检查和监督。

7.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，发包人给予协助。运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用，由发、承包双方协商并在专用合同条款中约定。

7.5 道路和桥梁的损坏责任

应承包人过失造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

7.6 水路和航空运输

本条上述各款的内容适用于水路运输和航空运输，其中“道路”一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物；“车辆”一词的涵义包括船舶和飞机等。

8. 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 发包人应在专用合同条款约定的期限内，通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。除专用合同条款另有约定外，承包人应根据国家测绘基准、测绘系统和工程测量技术规范，按上述基准点（线）以及合同工程精度要求，测设施工控制网，并在专用合同条款约定的期限内，将施工控制网资料报送监理人审批。

8.1.2 承包人应负责管理施工控制网点。施工控制网点丢失或损坏的承包人应及时修复。承包人应承担施工控制网点的管理与修复费用并在工程竣工后经施工控制网点移交发包人。

8.2 施工测量

8.2.1 承包人应负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置合格的人员、仪器、设备和其他物品。

8.2.2 监理人可以指示承包人进行抽样复测，当复测中发现错误或出现超过合同约定的误差时承包人应按监理人指示进行修正或补测，承担相应的复测费用。

8.3 集中资料错误的责任

发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。发包人提供上述基准资料错误导致承包人测量放线工作的返工或造成工程损失的，发包人应单方承担由此增加的费用或工期延误。承包人发现发包人提供的上述基准资料存在明显错误或疏忽的，应及时通知监理人。

8.4 监理人使用施工控制网

监理人需要使用施工控制网的，承包人应提供重要的协助，发包人不再为此之风费用。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任

9.1.1 发包人应按合同约定履行安全职责，授权监理人按合同约定的安全工作内容监督、检查承包人安全工作的实施，织承包人和有关单位进行安全检查。

9.1.2 发包人应当以其现场机构雇佣的全部人员的工伤事故承担责任，但由于承包人原因造成发包人人员伤亡的，应由承包人承担责任。

9.1.3 发包人应负责赔偿以下各种情况造成的第三者人身伤亡和财产损失：

(1) 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

(2) 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失。

9.1.4 发包人应遵守安全防护和文明施工的规定，并按定支付安全防护、文明施工措施费

9.1.5 发包人违反上述规定或由发包人原因导致安全事故的，由发包人承担相应责任和费用，顺延延误的工期。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.1 承包人应按合同约定履行安全职责，执行监理人有关安全工作的指示，并在专用合同条款约定的期限内，按合同约定的安全工作内容，编制施工安全措施计划包总监理人审批。

9.2.2 承包人应加强施工作业安全管理，特别应加强易燃、易爆材料、火工器材、有毒与腐蚀性材料和其他危险品的管理，以及对爆破作业和地下工程施工等危险作业的管理。

9.2.3 承包人应严格按照国家安全标准制定施工安全操作规程，配备必要的安

全生产和劳动保护设施，加强对承包人人员的安全教育，并发放安全工作手册和劳动保护用具。

9.2.4 承包人应按监理人的指示指定应对灾害的紧急预案，包总监理人审批。承包人还应按预案做好安全检查，配置必要的救助物资和器材，切实保护好有关人员的人身和财产安全。

9.2.5 合同约定的安全作业环境及安全施工措施所需费用应遵守有关规定，并包括在相关工作的合同价格中应采取合同未约定的安全作业环境及安全施工措施增加的费用，由监理人按第3.5款商定或确定。

9.2.6 承包人应对其履行合同所雇用的全部人员，包括分包人人员的工伤事故承担责任，但由于发包人原因造成承包人人员工伤事故的，应由发包人承担责任。

9.2.7 由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失由承包人负责赔偿。

9.2.8 在合同工程实施、完场及保修期间，承包人应做好施工现场的安全警示标志、道路及场地的硬化与必要的绿化、安全通道合理布置材料与设备的存放与保管、消防设施的齐全有效、垃圾的存放与清运、施工现场的照明与防护以及政府有关部门关于安全防护、文明施工规定的其他工作等。

9.2.9 承包人对合同工程的安全施工负责，并因及时、如实报告生产安全事故。承包人违反上述规定或由于承包人原因造成的安全事故，由承包人承担相应责任和费用，工期不予顺延。

9.3 治安保卫

9.3.1 除合同另有规定外，发包人因与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

9.3.2 发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工现场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区内的治安保卫工作。

9.3.3 出合同另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后，共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极写西湖当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量减少财产损失和避免人员伤亡。

9.4 环境保护

9.4.1 承包人在施工过程中，应遵守有关环境保护的法律，履行合同约定的环境保护义务，并对违反法律和合同约定义务所造成的环境破坏、人身伤害和财产损失负责。

9.4.2 承包人应按合同约定的环保工作内容，编制施工环保措施计划，报送监

理人审批。

9.4.3 承包人应按照批准的施工环保措施计划有序的堆放和处理施工废弃物，避免对环境造成破坏。因承包人任意堆放或弃置施工废物造成妨碍公共交通、影响居民生活、降低河流行洪能力、危机居民安全、破坏周边环境，或者影响其他承包人施工等后果的，承包人应承担责任。

9.4.4 承包人应按合同约定采取有效措施，对施工开挖的边坡及时进行支护，维护排水设施，并进行水土保持，避免因施工造成的地质灾害。

9.4.5 承包人应按国家饮水管理标准定期对饮用水源进行监测，防止施工活动污染饮用水源。

9.4.6 承包人应按合同约定，加强对噪声、粉尘、废弃和废油的控制，努力降低噪声，控制粉尘和废气浓度，做好废水和废油的治理和排放。

9.5 事故处理

工程施工过程中发生的事故，承包人应立即通知监理人，监理人应立即通知发包人。发包人和承包人应立即组织人员和设备紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失，防止事故扩大，并保护好现场。需要移动现场物品时，应做出标记和书面记录，妥善保管有关证据。发包人和承包人应按有关规定，及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的紧急措施等。

发包人承包人对事故责任有争议时，应按政府有关部门的认定处理，由事故责任方承担发生的费用以及工期的延误。

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

10.1.1 承包人应按专用合同条款约定的内容和期限，编制详细的施工进度计划和施工方案说明报送监理人。监理人应在专用合同条款月底的期限内批复或提出修改意见，否则该进度计划是为已得到批准。经监理人批准的施工进度计划，是控制合同工程进度计划的依据。承包人还应根据合同进度计划，编制更为详细的分阶段或分项进度计划，报监理人审批。

10.1.2 群体工程中单位工程分期进行施工的，承包人应按照发包人提供图纸及有关资料的时间，按单位工程编制进度计划，其具体内容双方在专用条款中约定。

10.2 合同进度计划的修订

不论何种原因造成工程的实际进度与第 10.1 款的合同进度计划不符时，承包人可以在专用合同条款的期限内向监理人提交修订合同进度计划的申请报告，并附有关措施和相关资料，报监理人审批；监理人也可以直接向承包人做出修订合同进度计划的指示，承包人应按指示修订合同进度计划，报监理人审批。监理人应在专用合同条款约定的期限内批复。监理人在批复前应获得发包人同意。因承包人导致实际进度与合同进度计划不符，承包人无权就改进措施提出追加合同价格（款）。

11. 开工和竣工

11.1 开工

11.1.1 监理人应在开工日期 7 天前向承包人发出开工通知。监理人在发出开工通知前应获得发包人同意。工期自监理人发出的开工通知中载明的开工日期计算。承包人应在开工日期后尽快施工。

11.1.2 承包人应按第 10.1 款约定的和合同进度计划，向监理人提交工程开工报审表，经监理人审批后执行，开工报审表应详细说明合同进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料设备、施工人员等施工组织措施的落实情况以及工程的进度计划安排。

11.2 竣工

承包人应在第 1.1.4.3 目确定的期限内完成合同工程，实际竣工日期在接受证书中写明。

11.3 发包人的工期延误

在履行合同过程中，由于发包人的下列原因造成的工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期或增加费用。需要修订进度计划的，按照第 10.2 款的约定办理。

1、增加合同工作内容；2、改变合同中任何一项工作的质量要求或其他特征；3、发包人延迟提供材料，工程设备或变更交货地点的；4、因发包人原因导致的暂停施工；5、提供图纸错误；6、未按合同约定及时支付预付款，进度款；7、发包人造成工期延误的其他原因

11.4 异常恶劣的气候条件

由于出现专用合同条款规定的异常恶劣气候的条件导致工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期。

11.5 承包人的工期延误

由于承包人原因，未能按照合同进度计划完成工作，向监理人认为承包人施工进度计划不能满足合同工期要求的，承包人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。由于承包人原因造成工期延误，承包人应支付逾期竣工违约金，不免除承包人完成工程补修缺陷的义务。

11.6 工期提前

发包人要求承包人提前竣工，或承包人提前竣工的建议能够给发包人带来效益的，应由监理人与承包人共同协商采取加快工程进度的措施和修复合同进度计划。发包人应承担承包人由此增加的费用，并向承包人支付专用合同条款约定的相应奖金。

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

因下列暂停施工增加费用和（或）工期延误由承包人承担：

1、承包人违约引起的暂停施工；2、由于承包人原因为工程合理施工和安全保

障所必需的暂停施工；3、承包人擅自暂停施工；4、承包人其他原因引起的暂停施工；5、专用合同条款约定由承包人承担的其他暂停施工。

12.2 发包人暂停施工的责任

由于发包人原因引起的暂停施工造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期或增加费用。

12.3 监理人暂停施工指示

12.3.1 监理人认为有必要时，可向承包人做出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。不论由于何种原因引起的暂停施工期间承包人应负责妥善保护工程并提供安全保障。

12.3.2 由于发包人的原因发生暂停施工的紧急情况，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包可暂停施工，并及时向监理人提出暂停施工的书面请求。监理人应在接到书面请求后的 24 小时内予以答复，逾期未答复的，视为同意承包人的暂停施工请求。

12.4 暂停施工后的复工

12.4.1 暂停施工后，监理人应与发包人和承包人协商，采取有效措施积极消除暂停施工的影响。当工程具备复工条件时，监理人应立即向承包人发出复工通知。承包人收到复工通知后，应在监理人指定的期限内复工。

12.4.2 承包人无故拖延和拒绝复工的，由此增加的费用和工期延误由承包人承担；因发包人原因无法按时复工的，承包人有权要求发包人延长工期或增加费用。

12.5 暂停施工持续 56 天以上

12.5.1 监理人发出暂停施工指示 56 天内未向承包人发出复工通知，除了该项停工属于第 12.1 款的情况外，承包人可向监理人提交书面通知，要求监理人在收到书面通知后 28 天内准许已暂停施工的工程或其中一部分工程继续施工。如监理人逾期不予批准，则承包人可以通知监理人，将工程受影响的部分视为按第 15.1（1）项的可取消工作。如暂停施工影响到整个工程，可视为发包人违约，应按第 22.2 款的规定办理。

12.5.2 由于承包人责任引起的暂停施工，如承包人在收到监理人暂停施工指示后 56 天内不认真采取有效的复工措施，造成工期延误，可视为承包人违约，应按第 22.1 款的规定办理。

13. 工程质量

13.1 工程质量要求

13.1.1 工程质量验收按合同约定验收标准执行。

13.1.2 因承包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，监理人有权要求承包人返工直至符合合同要求为止，由此造成的费用增加或工期延误由承包人承担。

13.1.3 因发包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，发包人应承担

由于承包人返工造成的费用增加或工期延误，并支付承包人合理利润。

13.1.4 监理人有权要求承包人对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。

13.2 承包人的质量管理

13.2.1 承包人应在施工场地设专门的质量检查机构，配备专职质量检查人员，建立完善的质量检查制度。承包人应在合同约定的期限内，提交工程质量保证措施文件，包括质量检查机构的组织和岗位责任、质检人员的组成、质量检查程序 and 实施细则等，报送监理人审批。

13.2.2 承包人应加强对施工人员的质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行规范和操作规程。

13.3 承包人的质量检查

承包人应按合同约定对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。

13.4 监理人的质量检查

13.4.1 监理人有权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工场地，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行查看和查阅施工原始记录。承包人还应按监理人指示，进行施工场地取样试验、工程符合测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及监理人要求进行的其他工作。监理人的检查和检验，不免除承包人按合同约定应负的责任。

13.4.2 监理人的检查检验不影响施工正常进行。如影响施工正常进行，检查检验不合格时，影响正常施工的费用由承包人承担。除此之外影响正常施工的追加合同价格（款）由发包人承担，相应顺延工期。

13.5.1 通知监理人检查

经承包人自检确认的工程隐蔽部位覆盖条件，承包人应通知监理人在约定的期限内检查承包人的通知应附有自检记录和必要的检查资料。监理人应按时到场检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在检查记录上签字后，承包人才能进行覆盖。监理人检查确认质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内修整返工后，由监理人重新检查。

13.5.2 监理人未到场检查

监理人未按第 13.5.1 项约定的时间进行检查的，除监理人另有指示外，承包人可自行完成覆盖工作，并做相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第 13.5.3 项的约定重新检查。

13.5.3 监理人重新检查

承包人按第 13.5.1 项或第 13.5.2 项覆盖工程隐蔽部位后，监理人对质量有疑

问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检验，承包人应遵照执行，并在检验后重新覆盖恢复原状。经检验证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用或工期延误；经检验证明工程质量不符合合同要求的由此增加的费用或工期延误由承包人承担。

13.5.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，由此增加的费用或工期延误由承包人承担。

13.6 清除不合格工程

13.6.1 承包人使用不合格材料、工程设备，或采用不适当的施工工艺，或施工不当，造成工程不合格的，监理人可以随时发出指示，要求承包人立即采取措施进行补救，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用或工期延误由承包人承担。

13.6.2 由发包人提供方的材料或工程设备不合格造成的工程不合格，需要承包人采取补救措施的，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

14. 试验和检验

14.1 材料、工程设备和试验的检验

14.1.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和试验的检验，并为监理人材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的有承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

14.1.2 监理人未按合同约定派员参加试验和检验的，除监理人另有指示外，承包人可自行试验和检验，并立即将试验和检验结果报送监理人，监理人应签字确认。

14.1.3 监理人对承包人的试验和检验结果有疑问的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可按合同约定由监理人和承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用或工期延误由承包人承担；重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量符合合同要求，由此增加的费用或工期延误，由发包人承担。

14.2 现场材料实验

14.2.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备器材以及其他必要的试验条件。

14.2.2 监理人在必要时可以使用承包人的试验场所、试验设备器材以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的复核性材料试验，承包人予以协助。

14.3 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，

监理人认为必要时，由承包人根据监理人提出的工艺试验要求编制工艺试验措施计划，报送监理人审批。

15. 变更

15.1 变更的范围和内容

除专用合同条款另有约定外，在履行合同中发生以下情形之一，应按照本条规定进行变更。

1、取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其他人实施；2、改变合同中任何一项工作的质量或其他特性；3、改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸；4、改变合同中任何一项工作的施工时间或改变已批准的施工工艺或顺序；5、为完成工程需要追加的额外工作。

15.2 变更权

在履行合同过程中，经发包人同意，监理人可按第 15.3 款约定的变更程序向承包人做出变更指示，承包人应遵照执行。没有监理人的变更指示，承包人不得擅自变更。

15.3 变更程序

15.3.1 变更的提出

(1) 在合同履行过程中，可能发生第 15.1 款约定情形的，监理人可向承包人发生变更意向书。变更意向书应说明变更的具体内容和发包人对变更时间的要求，并附必要的图纸和相关资料。变更意向书应要求承包人提交包括拟实施变更工作的计划、措施和竣工时间等内容的实施方案。发包人同意承包人根据变更意向书要求提出的变更实施方案的，由监理人按 15.3.3 项约定发出变更指示。

(2) 在合同履行过程中，发生第 15.1 款约定情形的，监理人应按照第 15.3.3 项约定向承包人发出变更指示。

(3) 承包人收到监理人按合同约定而出的图纸和文件，经检查认为其中存在第 15.1 款约定情形的，可向监理人提出书面变更建议。变更建议应阐明要求变更的依据，并附必要的图纸和说明。监理人收到承包人书面建议后，应与发包人共同研究，确认存在变更的，应在收到承包人书面建议后的 14 天内做出变更指示。经研究后不同意作为变更，应由监理人书面答复承包人。

(4) 若承包人收到监理人的变更意向书后认为难以实施此项变更，应立即通知监理人，说明原因并附详细依据。监理人与承包人和发包人协商后确定撤销、改变或不改变原变更意向书。

15.3.2 变更估价

(1) 除专用合同条款对期限另有约定的除外，承包人应在收到变更通知指示或意向书后的 14 天内，向监理人提交变更报价书，报价内容应根据第 15.4 款约定的估价原则，详细开列变更工作的价格组成及其依据，提出

变更工程价格（款）报告，并附必要的施工方法说明和有关图纸。

（2）变更工作影响工期的，承包人应提出调整工期的具体细节。监理人认为有必要时，可要求承包人提交要求提前或延长工期的施工进度计划及相应施工措施等详细资料。

（3）出专用合同条款对期限另有约定外，监理人收到承包人变更报价书后的14天内，根据第15.4款约定的估价原则，按照第3.5款商定或确定变更价格。

（4）因非承包人原因引起的工程量增减，该项工程量变化在专用条款中约定幅度以内的应执行原有的综合单价；该项工程量变化在专用条款中约定幅度以外的，其综合单价及措施项目费应予以调整。调整的方法由承包人对增加的工程量或减少后剩余的工程量提出新的综合单价和措施项目费经发包人确认后调整。调整金额作为追加合同价格（款），与进度款同期支付。

15.3.3 变更指示

（1）变更指示只能由监理人发出

（2）变更指示应说明变更的目的、范围、变更内容以及变更的工程量及其进度和技术要求，并附有关图纸和文件。承包人收到变更指示后，应按变更指示进行跟进工作。

15.4 变更的估价原则

除专用合同条款外，因分部分项工程量清单漏项或非承包人原因造成工程变更引起的价格调整和增及加新的工程量清单项目，其对应的综合单价按照本条款约定处理。

15.4.1 合同中已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目综合单价的，采用合同中已有的该子目的综合单价。

15.4.2 合同中已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目综合单价的，可在合理范围内参照类似子目的综合单价，由监理人按第3.5款商定或确定那个工作的单价。

15.4.3 合同中已标价工程量清单中无适用或类似子目的综合单价，可按照成本加利润的原则，由承包人提出综合单价经监理人按第3.5款商定或确定变更工作的单价后执行。

15.4.4 发包人承包人对监理人确定的变更价款不能达成一致时，按第24条处理。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.1 在履行合同过程中，承包人对发包提供的图纸技术要求以及其他方面提出的合理化建议，均应以书面形式移交监理人。合理化建议是的内容应包括建议工作的详细说明、进度计划和效益以及与其他工作的协调等，并附必要的设计文件，监理人应与发包人协商是否采纳建议。建议被采纳并构成变更的，厅按15.3.3项约定向

承包人发出变更指示。

15.5.2 承包人提出的合理化建议降低了合同价格、缩短了工期或者提高了工程经济效益的，发包人可按国家有关规定在专用合同条款中约定给予奖励。

15.6 暂列金额

15.7 计日工

15.7.1 发包人认为有必要时，由监理人通知承包人已计日工方式实施变更合同约定以外的零星项目或工作。其价款按列入已标价工程量清单中的计日工计价子目及其综合单价进行计算。

15.7.2 采用计日工计价的任何一项变更工作，应从暂列金额中支付，承包人应在该项变更的实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审批：

（1）工作名称，内容和数量；（2）投入该工作所有人员的工种，级别和耗用工时；（3）投入该工作的材料类别和数量；（4）投入该工作的施工机械设备型号、台数和耗用台时；（5）监理人要求提交的其他资料和凭证。

15.7.3 计日工由承包人汇总后，按 17.3.2 项的约定列入进度付款申请单，由监理人复核并经发包人同意后列入进度付款。

15.8 暂估价

15.8.1 发包人在工程清单中给定暂估价的材料、工程设备和专业工程属于依法必须招标的范围并达到规定的规模标准，由发包人和承包人以招标的方式选择供应商或分包人。发包人和承包人的权利义务关系在专用合同条款中约定。中标金额与工程清单中所列的在暂估价的金额差以及相应的税金等其他费用列入合同价格。

15.8.2 发包人在工程在工程量清单中给定暂估价的材料和工程设备不属于依法必须招标的范围或未达到规定的规模标准的，应由承包人按 5.1 款的约定提供。经监理人确定的材料、工程设备的价格与工程清单中所列的暂估价的金额以及相应的税金等其他费用列入合同价格。

15.8.3 发包人在工程清单中给定暂估价的专业工程不属于依法必须招标范围或未达到规定的规模标准的，由监理人按照 15.4 款进行估价，但专用合同条款另有约定的除外，经估价的专业工程与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的税金等其他费用列入合同价格。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

除专用合同条款另有约定外，因物价波动引起的间隔调整按照本款约定处理。

16.1.1 采用价格指数调整价格差异额（适用于道路，桥梁等材料种类较少的工程）

16.1.1.1 暂时确定调整差额

在计算机调整差额时得不到现行价格指数的，可暂用上一次价格指数计算，并

在以后的付款中再按实际价格指数进行调整。

16.1.1.2 权重的调整

按第 15.1 约定的变更导致原定合同中的权重不合理时，由监理人与承包人和发包人协商后进行调整。

16.1.1.3 承包人工期延误后的价格调整

由于承包人原因在约定的工期内竣工的，则对原约定竣工日期后继续施工的工程，应采用原约定竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

16.1.2 采用造价信息调整价格差额（适用房屋建筑、装饰、材料品种较多工程）

施工期内，因人工、材料、设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家或自治区建设行政主管部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工成本信息、机械台班单价或机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数量应由监理人复核，监理人确认需调整的材料单价及数量，作为调整工程价格差额的依据。

16.2 法律或政策变化引起的调整

在基准日后，因法律或政策变化导致承包人在合同履行中所需要的工程费用发生除第 16.1 款约定以外的增减时，监理人应根据法律、国家或自治区有关工程造价管理部门的规定，按第 3.5 款商定或确定需调整的合同价款。

17. 计量与支付

17.1 计量

17.1.1 计量单位

计量采用国家法定的计量单位。

17.1.2 计量方法

工程量清单中的工程量计算规则应按有关国家标准、行业标准的规定执行，并在合同中约定。

17.1.3 计量周期

出专用合同条款另有约定外，单加子目已完成工程量按月计量，总价子目的计量周期按批准的支付分解报告确定。

17.1.4 单价子目的计量

(1) 已标价工程量清单中的单价子目工程量为估算工程量。结算工程量时承包人实际完成的，并按合同约定的计量方法进行计量的工程量。

(2) 承包人对已完成的工程量进行计量，向监理人提交进度付款申请单，已完成工程报表和有关计量资料。

(3) 监理人对承包人提交的工程报表进行复核，以确定实际完成的工程量。对数量有异议的，可要求承包人按第 8.2 款约定进行共同复核和抽样复测。承包人应

协助监理人进行复核并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求复核。监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(4) 监理人认为有必要时,可通知承包人共同进行测量、计量,承包人应遵照执行。监理人不按约定时间通知承包人,致使承包人未能参加计量复核,计量效果无效。

(5) 承包人完成工程量清单中每个子目的工程量后,监理人应要求承包人派员对每个子目的历次计量报表进行汇总,以核实最终工程量。监理人可要求承包人提供补充计量资料,以确定最后一次进度付款的准确工程量。承包人未按监理人要求派员参加的,监理人最终核实的工程量视为承包人完成该子目的准确工程量。

(6) 监理人应在收到承包人提交的工程量报表后的7天内进行复核,监理人未在约定的时间内复核的,承包人提交的工程量报表中的工程量视为承包人实际完成的工程量,据此计算工程价款。

(7) 工程计量中,若发现工程量清单中出现漏项。工程量计算偏差,以及工程量的增减,应按发承包双方在履行合同义务过程中实际完成工程量确定。

17.1.5 总价子目的计量

除专用合同条款另有约定外,总价子目的分解和计量按照下述约定进行。

总价子目的计量和支付应以总价为基础不因第16.1款中的因素而进行调整。承包人实际完成的工程量,是进行工程目标管理和控制进度支付的依据。

1、承包人在合同约定的每个计量周期内,对已完成的工程进行计量,并向监理人提交进度申请付款单、专用合同条款约定的合同总价支付分解表所表示的阶段性或分项计量的支持性资料,以及所达到工程形象目标或分阶段完成的工程量和有关计量资料。2、监理人对承包人提出的上述资料进行复核,以确定分阶段完成的上述工程量和工程形象目标。对其有异议的,可要求承包人按第8.2款约定进行共同复核和抽样复测。3、除按照第15条约定的变更外,总价子目的工程量是承包人用于结算的最终工程量。

17.1.6 工程的计量规则和计价办法

工程的计量规则和计价办法以《建设工程工程量清单计价规范》及国家 and 自治区现行的建设工程造价依据的有关规定为准,监理工程师应按照合同约定,依据上述规定进行工程计量和计价。

17.2 合同价格(款)和预付款

17.2.1 合同价格(款)

17.2.1.1 合同价格(款)在合同协议书内约定后,任何一方不得擅自改变。下列四种确定合同价格的方式,双方可在专用合同条款内约定采用其中一种:

(1) 固定总价合同。合同工期较短且工程合同总价较低的工程,可以采用固定总价合同方式。

(2) 固定综合单价合同。一般适用于工程量清单计价项目。双方在专用条款内约定综合单价包含的风险范围,在约定的风险范围内综合单价不再调整。风险范围以外的综合单价调整方法应当在专用条款内约定。实行工程量清单计价的工程,在合同中明确风险内容范围及其幅度时,不得采用无限风险、所有风险或类似语句规定风险内容及其幅度。

(3) 可调价的合同。可调价合同包括可调综合单价和措施项目费用等,双方应在专用条款内约定综合单价和措施项目费的调整方法。

(4) 成本加酬金合同

17.2.1.2 安全文明施工措施费、规费、税金、及劳保基金按自治区建设行政主管部门和国家的有关规定计价,不得作为竞争性费用。安全文明施工措施费按规定的范围使用,保证专款专用,不得挪作他用。

17.2.2 预付款

预付款用于承包人为合同工程施工购置材料、工程设备、施工设备、修建临时设施以及组织施工队伍进场等。预付款的额度和预付办法在专用合同条款中约定。预付款必须专用于合同工程。

17.2.3 预付款保函

除专用合同条款另有约定外,承包人应在收到预付款的同时向发包人提交预付款保函,预付款保函的担保金额应与预付款金额相同。包含的担保金额可根据预付款扣付的金额相应递减。

17.2.4 预付款的扣回与还清

预付款在进度付款中扣回,扣回办法在专用合同条款中约定。在颁发工程接受证书前,由于不可抗力或其他原因解除合同时,预付款尚未扣清的,尚未扣清预付款余额应作为承包人的到期应付款。

17.2.5 预付款比例和时间

17.2.5.1 预付款的预付比例不得低于合同总价的10%,也不得高于合同总价的30%。预付时间应在双方签订合同后的一个月内或不迟于约定开工日期前7天。发包人不按约定预付,承包人在约定预付时间7天后10天内向发包人发出要求预付的通知,发包人收到通知后仍不能按要求预付,承包人可在发出通知后14天后停止施工,发包人应从约定应付之日起向承包人支付应付款的贷款利息(利率按同期银行贷款利率计),并承担违约责任。

17.2.5.2 实行工程量清单计价的工程,实体性消耗和非实体性消耗部分以及安全防护和文明施工措施费应在专用条款中约定预付方式。

17.3 工程进度付款

17.3.1 付款周期及进度款支付方式

付款周期同计量周期。承包人和发包人用条款中约定工程进度款结算的时间以

及支付方式。结算支付方式分为按月结算支付与分阶段结算支付。

17.3.2 进度付款申请单

承包人应在每个付款周期末,按监理人批准的格式和专用合同条款约定的份数,向监理人提交进度付款申请单,并附相应的支持性证明文件。除专用合同条款另有约定外,进度付款申请单应包括下列内容:1、截止本次付款周末以实施工的价款;2、根据第15条应增加和扣减的变更金额;3、根据第23条因增加和扣减的索赔金额;4、根据第17.2款约定应支付的预付款和扣减的返还预付款;5、根据第17.4.1项约定应扣减的质量保证金;6、根据合同应增加和扣减的其他金额。

17.3.3 进度付款证书和支付时间

(1) 监理人在收到承包人进度付款申请单以及相应的支持性证明文件后的14天内完成核查,提出发包人到期应支付给承包人的金额以及相应的支持性材料,经发包人审查同意后,由监理人向承包人出具经发包人签认的进度付款证书。监理人有权扣发承包人未能按照合同要求履行任何工作或义务的相应金额。

(2) 发包人应在监理人收到进度付款申请单后的28天内,将进度应付款支付给承包人。发包人不按期支付的,按专用合同条款的约定支付逾期付款违约金。

(3) 监理人出具进度付款证书,不应视为监理人已同意、批准或接受了承包人完成的该部分工作。

(4) 进度付款涉及政府投资资金的,按照国库集中支付等国家相关规定和专用合同条款的约定办理。

17.3.4 工程进度付款的修正

在对以往历次已签发的进度付款证书进行汇总和符合中发现错、漏或重复的,监理人有权予以修正,承包人也有权提出申请。经双方符合同意的修正,应在本次进度付款中支付或扣除。

17.3.5 发包人超过约定的支付时间不支付工程进度款,承包人应及时向发包人发出要求付款的通知,发包人收到承包人通知后仍不能按要求付款,可与承包人协商签订延期付款协议,经承包人同意后可延期支付。协议应明确延期支付的时间和从计量结果确认后第15天起计算应付款的贷款利息(利率按同期银行贷款利率计)。

17.3.6 发包人不按合同约定支付工程进度款,双方未达成延期付款协议,导致施工无法进行,承包人可停止施工,由发包人承担违约责任。

17.4 质量保证金

17.4.1 监理人应从第一个付款周期开始,在发包人的进度款中,按专用合同条款的约定扣留质量保证金,直至扣留的质量保证金总额达到专用合同条款的金额或比例为止。质量保证金的计算额度不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额。

17.4.2 在第1.1.4.5目约定的缺陷责任期满时,承包人向发包人申请到期应返还承包人剩余的质量保证金金额,发包人应在14天内会同承包人按照合同约定的内

容核实承包人是否完成缺陷责任。如无异议发包人应当在核实后将剩余保证金退还承包人。

17.4.3 在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期满时，承包人没有完成缺陷责任的，发包人有权扣留与未履行责任剩余工作所需金额相应的质量保证金余额，并有权根据第 19.3 款约定要求延长期限责任期，直至完成剩余工作为止。

17.4.4 质量保证金按工程价格（款）结算总额 5% 以内的比例预留。

17.5 竣工结算

17.5.1 竣工付款申请单

(1) 工程接受证书颁发后，承包人应按专用合同条款约定的份数和期限向监理人提交竣工付款申请单，并提供相关证明材料。除专用合同条款另有约定外，竣工付款申请单应包括以下内容：竣工结算合同总价、发包人已支付承包人的工程价款、应扣留的质量保证金、应支付的竣工付款金额。

(2) 监理人对竣工付款有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充材料。经监理人和承包人协商后，由承包人向监理人提交修正后的竣工申请单。

17.5.2 竣工付款证书及支付时间

(1) 监理人在收到承包人提供的竣工申请单后的 14 天内完成核查，提出发包人到期应支付给承包人的价款送发包人审核并抄送承包人。发包人应在收到后 14 天内审核完毕，由监理人向承包人出具经发包人确认的竣工付款证书。监理人未在约定时间内核查，又未提出具体意见的，视为承包人提交的竣工付款申请单已经监理人核查同意；发包人未在约定时间内审核又未提出具体意见的，监理人提出发包人到期应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。

(2) 发包人应在建立出具竣工付款证书后的 14 天内，将应支付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按第 17.3.3 (2) 目的约定，将逾期付款违约金支付给承包人。

(3) 承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的，发包人可出具竣工付款申请单中承包人已同意部分的临时付款证书。存在争议的部分，按第 24 条的约定办理。

(4) 竣工付款涉及政府投资资金的，按第 17.3.3. (4) 目的约定办理。

17.6 最终结清

17.6.1 最终结清申请单

(1) 缺陷责任期终止证书签发后，承包人可按专用合同条款约定的份数和期限向监理人提交最终结清申请单，并提供相关证明材料。

(2) 发包人队最终结清申请单内容有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，由承包人向监理人提交修正后的最终结清申请单。

17.6.2 最终结清证书和支付时间

(1) 监理人收到承包人提交的最终结清申请单后的 14 天内，提出发包人应支

付给承包人的价款送发包人审核并抄送承包人。发包人应在收到后 14 天内审核完毕，由监理人向承包人出具经发包人签认的最终结清证书。监理人未在约定时间内核查，又未提出具体意见的，视为承包人提交的最终结清申请已经监理人核查同意；发包人未在约定时间内审核又未提出具体意见的，监理人提出应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。

(2) 发包人应在监理人出具最终结清证书后的 14 天内，将应支付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按第 17.3.3. (2) 目的约定，将逾期付款违约金支付给承包人。

(3) 承包人对发包人签认的最终结清证书有异议的，按第 24 条的约定办理。

(4) 最终结清付款涉及政府投资资金的，按第 17.3.3 (4) 目的约定办理。

18. 竣工验收

18.1 竣工验收的含义

18.1.1 竣工验收指承包人完成了全部合同工作后，发包人按合同要求进行的验收。

18.1.2 国家验收是政府有关部门根据法律、法规、规程和政策要求，针对发包人全面组织实施的整个工程正式交付投运前的验收。

18.1.3 需要进行国家验收的，竣工验收是国家验收的一部分。竣工验收所采用的各项验收和评定标准应符合国家验收标准。发包人和承包人为竣工验收提供的各项竣工验收资料应符合国家验收的要求。

18.2 竣工验收申请报告

当竣工具备以下条件时，承包人即可向监理人报送竣工验收申请报告：1、除监理人同意列入缺陷责任期内完成的尾工（甩项）工程和缺陷修补工作外，合同范围内的全部单位工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检查和验收均已完成，并符合合同要求；2、已按合同约定的内容和份数备齐了符合要求的竣工资料；3、已按监理人的要求编制了在缺陷责任期内完成的尾工（甩项）工程和缺陷修补工作清单以及相应施工计划；4、监理人要求在竣工验收前应完成的其他工作；5、监理人要求提交的竣工验收资料清单。

18.3 验收

监理人收到承包人按第 18.2 款约定提交的竣工验收申请报告后，应审查申请报告的各项内容，并按以下不同情况进行处理。

18.3.1 监理人审查后认为尚不具备竣工验收条件的，应在收到竣工验收报告后的 28 天内通知承包人，指出在颁发接收证书前承包人还需进行的工作内容。承包人完成监理人通知的全部工作内容后，应再次提交竣工验收申请报告，直至监理人同意为止。

18.3.2 监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应在收到竣工验收申请报告

后的 28 天内提请发包人进行工程验收。

18.3.3 发包人经过验收后同意接受工程的，应在监理人收到竣工验收申请报告后的 56 天内，由监理人向承包人出具经发包人签认的工程接收证书。发包人验收后同意接收工程但提出整修和完善要求的，限期修好，并缓发工程接收证书。整修和完善工作完成后，监理人复查达到要求的，经发包人同意后，再向承包人出具工程接收证书。

18.3.4 发包人验收后不同意接收工程的，监理人应按发包人的验收意见发出指示，要求承包人对不合格工程认真返工重做或进行补救处理，并承担由此产生的费用。承包人在完成不合格工程的返工重做或补救工作后，应重新提交竣工验收申请报告，按第 18.3.1 项、第 18.3.2 项和第 18.3.3 项的约定进行。

18.3.5 除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

18.3.6 发包人在收到承包人竣工验收申请报告 56 天后未进行验收的，视为验收合格，实际竣工日期以提交竣工验收申请报告的日期为准，但发包人由于不可抗力不能进行验收的除外。

18.4 单位工程验收

18.4.1 发包人根据合同计划安排，在全部工程竣工前需要使用已经竣工的单位工程时，可进行单位工程验收。验收的程序可参照第 18.2 款与第 18.3 款的约定进行。验收合格后，由监理人向承包人出具经发包人签认的单位工程验收证书。已签发单位工程接收证书的单位工程由发包人负责照管。单位工程的验收成果和结论作为全部工程竣工验收申请报告的附件。

18.4.2 发包人在全部工程竣工前，使用已接收单位的工程导致承包人费用增加的，发包人应承担由此增加的费用或工期延误。

18.5 施工期运行

18.5.1 施工期运行是指合同工程尚未全部竣工，其中某项或某几项单位工程或工程设备安装已竣工，根据专用合同条款约定，需要投入施工期运行的，经发包人按第 18.4 款的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。

18.5.2 在施工期运行中发现因承包人原因工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第 19.2 款约定进行修复。

18.6 试运行

18.6.1 除专用合同条款另有约定外，发包人应按专用合同条款约定进行工程及工程设备试运行，并承担实际发生试运行费用。承包人提供试运行所需人员、器材和必要的条件。

18.6.2 由于承包人的原因导致试运行失败的，承包人因采取措施保证试运行合格，并承担相应费用。由于发包人的原因导致试运行失败的，承包人应当采取措施保

证试运行合格，发包人应承担由此产生的费用，并支付承包人合理利润。

18.6.3 由于设计原因试运行达不到验收要求，发包人应要求设计单位修改设计，承包人按修改后的设计重新试运行。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用和追加合同价格（款）工期相应顺延。

18.6.4 由于设备制造原因试运行达不到验收要求，由该设备采购一方负责重购置或修理，承包人负责拆除和重新安装。设备由承包人采购的，由承包人承担修理或重新购置、拆除及重新安装的费用，工期不予顺延。

18.6.5 监理人在试运行合格后不在试运行记录上签字，试运行结束 48 小时后，视为监理人已经认可试运行记录，承包人可继续施工或办理竣工手续。

18.6.6 投料试运行应在工程竣工验收后由发包人负责，如发包人要求在工程竣工验收前进行或需要承包人配合时，应另行签订补充协议。

18.7 竣工清场

18.7.1 除合同另有约定外，工程接受证书颁发后，承包人应按以下要求对施工场地进行清理，直至监理人检验合格为止。竣工清场费用由承包人承担。

(1) 施工场地内残留的垃圾已全部清除出场；

(2) 零时工程已拆除，场地已按合同要求进行清理、平整或复原；

(3) 按合同约定应撤离的承包人设备和剩余的材料，包括废弃的施工设备和材料，已按计划撤离施工场地；

(4) 工程建筑物周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已按监理人指示全部清理；

(5) 监理人指示的其他场地清理工作已全部完成。

18.7.2 承包人未按监理人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定的，发包人有权委托其他人恢复或清理，所发生的金额从拟支付给承包人的款项中扣除。

18.8 施工队伍的撤离

工程证书接收后的 56 天内，除了经监理人同意需在缺陷责任期内继续工作和使用的人员、施工设备和临时工程均应撤离施工场地或拆除。除合同另有约定外，缺陷责任期满时，承包人的人员和施工设备应全部撤离施工场地。

19. 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期的起算时间

缺陷责任期自实际竣工日期起计算。在全部工程竣工验收前，已经发包人提前验收的单位工程，其缺陷责任期的起算日期相应提前。

19.2 缺陷责任

19.2.1 承包人应在缺陷责任期内对已交付使用的工程承担缺陷责任。

19.2.2 缺陷责任期内，发包人对已接收使用的工程负责日常维护工作。发包人

在使用过程中,发现已接收的工程存在新的缺陷或已修复的缺陷部位或部件又遭损坏的,承包人应负责修复,直至检验合格为止。

19.2.3 监理人和承包人应共同清查缺陷和(或)损坏的原因。经查明属承包人原因造成的,应由承包人承担修复和查验的费用。经查验属发包人原因造成的,发包人应承担修复和查验的费用,并支付承包人合理利润。

19.2.4 承包人不能在合理时间内修复缺陷的,发包人可自行修复或委托其他人修复,所需费用和利润的承担,按第 19.2.3 项约定办理。

19.3 缺陷责任期的延长

由于承包人原因造成某项缺陷或损坏使某项工程或工程设备不能按原定目标使用而需再次检查、检验和修复的,发包人有权要求承包人延长缺陷责任期,但缺陷责任期最长不超过 2 年。

19.4 进一步试验和试运行

任何一项缺陷或损坏修复后,经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能,承包人应重新进行合同约定的试验和试运行,试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

19.5 承包人的进入权

缺陷责任期内承包人为缺陷修复工作需要,有权进入工程现场,但应遵守发包人的保安和保密规定。

19.6 缺陷责任期终止证书

在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期,包括根据第 19.3 款延长的期限终止后 14 天内,由监理人出具经发包人签认的缺陷责任期终止证书,并退还剩余的质量保证金。

19.7 保修责任

合同当事人根据有关法律规定,在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算,在全部工程竣工验收前,已经发包人提前验收的单位工程,其保修期的起算日期相应提前。

20. 保险

20.1 工程保险

出专用合同条款另有约定外,承包人应以发包人和承包人的共同名义向双方同意的保险人投保建筑工程一切险、安装工程一切险。其具体的投保内容、保险金额、保险费率、保险费用的承担、保险期限等有关内容在专用合同条款中约定。

20.2 人员工伤事故的保险

20.2.1 承包人员工伤事故的保险

承包人应依照有关法律规定参加工伤保险,为其履行合同所雇佣的全部人员,缴纳工伤保险费,并要求其分包人也进行此项保险。

20.2.2 发包人员工伤事故的保险

发包人依照有关法律规定参加工伤保险，为其现场机构雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费，并要求其监理人员也进行此项保险。

20.3 人身意外伤害险

20.3.1 发包人应在整个施工期间为其现场机构雇佣的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并要求其监理人员也进行此项保险。

20.3.2 承包人应在整个施工期间为其现场机构雇佣的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并要求其分包人员也进行此项保险。

20.4 第三者责任险

20.4.1 第三者责任系指在保险期内，对因工程意外事故造成的、依法应由被保险人负责的工地上及毗邻地区的第三者人身伤亡、疾病或财产损失（本工程除外），以及被保险人因此而支付的诉讼费用和事先经保险人书面同意支付的其他费用的赔偿责任。

20.4.2 在缺陷责任期终止证书颁发前，承包人应以承包人和发包人的共同名义，投保第 20.4.1 项约定的第三者责任险，其保险费率、保险金额、保险费用的承担等有关内容在专用合同条款中约定。

20.5 其他保险

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备、进场的材料和工程设备等办理保险。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

承包人应在专用合同条款约定的期限内向发包人提交各项保险生效的证据和保险单副本，保险单必须与专用合同条款约定的条件保持一致。

20.6.2 保险合同条款的变动

承包人需要变动保险合同条款时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。保险人做出变动的，承包人应在收到保险人通知后立即通知发包人和监理人。

20.6.3 持续保险

承包人应与保险人保持联系，是保险人能够随时了解工程实施中的变动，并确保按保险合同条款要求持续保险。

20.6.4 保险金不足的补偿

保险金不足以补偿损失的，应由承包人和（或）发包人按合同约定负责补偿。

20.6.5 未按约定投保的补救

（1）由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，另一方当事人可代为办理，所需费用由对方当事人承担。

（2）由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办李某向保险，导致受益人未能得到保险人的赔偿，原应从该项保险得到的保险金应由负有投保义务的一方当事

人支付。

20.6.6 报告义务

当保险事故发生时，投保人应按照保险单规定的条件和期限及时向保险人报告。

21. 不可抗力

21.1 不可抗力的确定

21.1.1 不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在工程施工过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

21.1.2 不可抗力发生后，发包人和承包人应及时认真统计所造成的损失，收集不可抗力造成损失的证据。合同双方对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第 3.5 款商定或确定。发生争议时，按第 24 条的约定办理。

21.2 不可抗力的通知

21.2.1 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时。应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

21.2.2 如不可抗力持续发生，合同一方当事人及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力时间结束后 28 天内提交最终报告及有关资料。

21.3 不可抗力后果及其处理

21.3.1 不可抗力造成损害的责任

除专用合同条款另有约定外，不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同双方按以下原则承担：

（1）永久工程，包括已运至施工场地的材料和工程设备部的损害，以及因工程损害造成的第三者人员伤亡和财产损失由发包人承担；

（2）承包人设备的损坏由承包人承担；

（3）发包人和承包人各自承担其人员伤亡和其财产损失及其相关费用；

（4）承包人的停工损失由承包人承担，但停工期间应监理人要求照管工程的清理、修复工程的金额由发包人承担；

（5）不能按期竣工的，应合理延长工期，承包人不需支付逾期竣工违约金。发包人要求赶工的，承包人应采取赶工措施，赶工费用由发包人承担。

21.3.2 延迟履行期间发生的不可抗力

合同一方当事人延迟履行，在延迟履行期间发生不可抗力的，不免除其责任。

21.3.4 因不可抗力解除合同

合同一方当事人因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方解除合同。合同解除后，承包人应按照第 22.2.5 项约定撤离施工场地。已经订货的材料、设备由

订货方负责退货或解除订货合同，不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用，由发包人承担，因未及时退货造成的损失由责任方承担。合同解除后的付款，参照第 22.1.2.4 项约定，由监理人按 3.5 款商定或确定。

22. 违约

22.1 承包人违约

22.1.1 承包人违约的情形

在履行合同过程中发生的下列情况属承包人违约：

(1) 承包人违反第 1.8 款或第 4.3 款的约定，私自将合同的全部或部分权利转让给其他人，或私自将合同的全部或部分义务转移给其他人；

(2) 承包人违反第 5.3 款或第 6.4 款的约定，未经监理人批准，私自将已按合同约定进入施工场地的施工设备、临时设施或材料撤离施工场地；

(3) 承包人违反第 5.4 款的约定使用了不合格材料或工程设备，工程质量达不到要求，又拒绝清除不合格工程；

(4) 承包人未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误；

(5) 承包人在缺陷责任期内，未能对工程接收证书所列的缺陷清单的内容或缺陷责任期内发生的缺陷进行修复，而又拒绝按监理人指示再进行修补；

(6) 承包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同；

(7) 承包人不按合同约定履行义务的其他情况。

22.1.2 对承包人违约的处理

(1) 承包人发生第 22.1.1 (6) 目约定的违约情况时，发包人可通知承包人立即解除合同，并按有关法律处理。

(2) 承包人发生除第 22.1.1 (6) 目约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。承包人应承担其违约所引起的费用增加和（或）工期延误。

(3) 经检查证明承包人已采取了有效措施纠正违约行为，具备复工条件的，可由监理人签发复工通知复工。

22.1.3 承包人违约解除合同

监理人发出整改通知 28 天后，承包人仍不纠正违约行为的，发包人可向承包人发出解除合同通知。合同解除后，发包人可派员进驻施工场地，另行组织人员或委托其他承包人施工。发包人因继续完成该工程的需要，有权扣留使用承包人在现场的材料、设备和临时设施。但发包人的这一行动不免除承包人应承担的违约责任，也不影响发包人根据合同约定享有的索赔权利。

22.1.4 合同解除后的估价、付款和结清

(1) 合同解除后，监理人按第 3.5 款商定或确定承包人实际完成工作的价值，

以及承包人已提供的材料、施工设备和临时工程等的价值。

(2) 合同解除后, 发包人应暂停对承包人的一切付款, 查清各项付款和已扣款金额, 包括承包人应支付的违约金。

(3) 合同解除后, 发包人应按第 23.4 款的约定向承包人索赔由于解除合同给发包人造成的损失。

(4) 合同双方确认上述往来款项后, 出具最终结清付款证书, 结清全部合同款项。

(5) 发包人和承包人未能就解除合同后的结清达成一致而形成争议的, 按第 24 条的约定办理。

22.1.5 协议利益的转让

因承包人违约解除合同的, 发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的订货协议或任何服务协议利益转让给发包人, 并在解除合同后的 14 天内, 依法办理转让手续。

22.1.6 紧急情况下无能力或不愿进行抢救

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危机工程安全的事件, 监理人通知承包人进行抢救, 承包人声明无能力或不愿立即执行的, 发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的, 由此发生的金额和 (或) 工期延误由承包人承担。

22.2 发包人违约

22.2.1 发包人违约的情形

在履行合同过程中发生的下列情形, 属发包人违约:

(1) 发包人未能按合同约定支付预付款或合同款, 或拖延、拒绝批准付款申请和支付凭证, 导致付款延误的;

(2) 发包人原因造成停工的;

(3) 监理人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示, 导致承包人无法复工的;

(4) 发包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同的;

(5) 发包人不履行合同约定其他义务的。

22.2.2 承包人有权暂停施工

发包人发生除第 22.2.1 (4) 目的以外的违约情况时, 承包人可以向发包人发出通知, 要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后的 28 天内仍不履行合同义务, 承包人有权暂停施工, 并通知监理人, 发包人应承担由此增加的费用和 (或) 工期延误, 并支付承包人合理利润。

22.2.3 发包人违约解除合同

(1) 发生第 22.2.1 (4) 目的违约情况时, 承包人可书面通知发包人解除合同。

(2) 承包人按 22.2.2 项暂停施工 28 天后，发包人仍不纠正违约行为的，承包人可向发包人发出解除合同通知。但承包人的这一行动不免除发包人承担的违约责任，也不影响承包人根据合同约定享有的索赔权利。

22.2.4 解除合同后的付款

因发包人违约解除合同的，发包人应在解除合同天后 28 天内向承包人支付下列金额，承包人应在此期限内及时向发包人提交要求支付下列金额的有关资料和凭证：

(1) 合同解除日以前完成工作的价款；

(2) 承包人为该工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的金额。发包人付还后，该材料、工程设备和其他物品归发包人所有；

(3) 承包人为完成工程所发生的，而发包人未支付的金额；

(4) 承包人撤离施工场地以及遣散承包人人员的金额；

(5) 由于解除合同应赔偿的承包人损失；

(6) 按合同约定在合同解除日前应支付给承包人的其他金额。

发包人应按本项约定支付上述金额并退还质量保证金和履约担保，但有权要求承包人支付偿还给发包人的各项金额。

22.2.5 解除合同后的承包人撤离

因发包人违约而解除合同后，承包人应妥善做好已竣工工程和已购材料、设备的保护和移交工作，按发包人要求将承包人设备和人员撤出施工场地。承包人撤出施工场地应遵守第 18.7.1 项的约定，发包人应为承包人撤出提供必要条件。

22.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

23. 索赔

23.1 承包人索赔的提出

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

(1) 承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后 28 天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的理由。承包人未在前述 28 天内发出索赔意向通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利；

(2) 承包人应在发出索赔意向通知书后 28 天内，向监理人正式递交索赔通知书。索赔通知书应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

(3) 索赔事件具有连续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交索赔通知，说明连续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

(4) 在索赔事件影响结束后的 28 天内，承包人应向监理人递交最终索赔通知

书，说明最终要求索赔的追加付款金额和延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

23.2 承包人索赔处理程序

(1) 监理人收到承包人提交的索赔通知书后，应及时审查索赔通知书的内容、查验承包人的记录和证明材料，必要时监理人可以要求承包人提交全部原始记录副本。

(2) 监理人应按第 3.5 款商定或确定追加的付款和（或）延长的工期，并在收到上述索赔通知书或有关索赔的进一步证明材料后的 42 天内，将索赔处理结果答复承包人。

(3) 承包人接到索赔处理结果的，发包人应在作出索赔处理结果答复后 28 天内完成赔付。承包人不接受索赔处理结果的，按第 24 条的约定办理。

23.3 承包人提出索赔的期限

23.3.1 承包人按第 17.5 款的约定接受了竣工付款证书后 14 天内并未提出异议，应被认为已无权再提出在合同工程接受证书颁发前所发生的任何索赔。

23.3.2 承包人按第 17.6 款的约定提交的最终结清申请单中，只限于提出工程接受证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

23.4 发包人的索赔

23.4.1 发生索赔事件后，监理人应及时书面通知承包人，详细说明发包人有权得到的索赔金额和（或）延长缺陷责任期的细节和依据。发包人提出索赔的期限和要求与第 23.3 款的约定相同，延长缺陷责任期的通知应在缺陷责任期届满前发出。

23.4.2 监理人按第 3.5 款商定或确定发包人从承包人处得到赔付的金额和（或）缺陷责任期的延长期。承包人应付给发包人的金额可从拟支付给承包人的合同价款中扣除，或由承包人以其他方式支付给发包人。

24. 争议的解决

24.1 争议的解决方式

发包人和承包人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决或者提请争议评审组评审。合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或者不接受争议评审组意见的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决。

(1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁。

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

24.2 友好解决

在提请争议评审、仲裁或者诉讼前，以及在争议评审、仲裁或诉讼过程中，发包人和承包人均可共同努力友好协商解决争议。

24.3 争议评审

24.3.1 采用争议评审的，发包人和承包人应在开工日后的 28 天内或在争议发生后，协商成立争议评审组。争议评审组由发包人承包人以外的有合同管理和工程实

践经验的专家组成，人数应为单数，一般不超过 5 人。争议评审组的费用由发包人承包人共同承担。

24.3.2 合同双方的争议，应首先由申请人向争议评审组提交一份详细的评审申请报告，并附必要的文件、图纸和证明材料，申请人还应将上述报告的副本同时提交给被申请人和监理人。

24.3.3 被申请人在收到申请人评审申请报告副本后的 28 天内，向争议评审组提交一份答辩报告，并附证明材料。被申请人应将答辩报告的副本同时提交给申请人和监理人。

24.3.4 除专用合同另有约定外，争议评审组在收到合同双方报告后的 14 天内，邀请双方代表和有关人员举行调查会，向双方调查争议细节；必要时争议评审组可要求双方进一步提供补充材料。

24.3.5 除专用合同另有约定外，在调查会结束后的 14 天内，争议评审组应在不接受任何干扰的情况下进行独立、公正的评审，作出书面评审意见，并说明理由。在争议评审期间，争议双方暂按总监理工程师的确定执行。

24.3.6 发包人和承包人接受评审意见的，由监理人根据评审意见拟定执行协议，经争议双方签字后作为合同的补充文件，并遵照执行。

24.3.7 发包人和承包人不接受评审意见，并要求提交仲裁或提起诉讼的，应在收到评审意见后的 14 天内将仲裁或起诉意向书面通知另一方，并抄送监理人，但在仲裁或诉讼结束前应暂按总监理工程师的确定执行。

24.3.8 总监理工程师在评审期间暂时作出的确定与双方接受的评审组评审意见不一致所额外增加的工程价格（款），由发包人承担。

25 合同解除

25.1 一方要求解除合同的，应以书面形式向对方发出解除合同的通知，并在发出通知前 7 天告知对方，通知到达对方时合同解除。对解除合同有争议的，按本通用条款第 24 条处理。

25.2 合同解除后，承包人应妥善做好已完工程和已购材料、设备的保护和移交工作，及时将自有机械设备和施工人员撤出施工场地。发包人应为承包人撤出提供必要条件，并按合同约定支付已完工程价款。已经订货的材料、设备由订货方负责退货或解除订货合同，不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用，因发包人的原因导致承包人解除合同的，由发包人承担。因承包人的原因导致发包人解除合同的，由承包人承担。因未及时退货造成的损失由承包人承担。

25.3 合同解除后，不影响双方在合同中约定的结算和清理条款的效力。

26. 补充条款

双方根据有关法律、行政法规规定，结合工程实际经协商一致后，可对通用条款、专用条款的内容做补充或修改，在补充条款内约定。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

对争议评审组等概念本合同文件做如下定义：

1.1.1 争议评审组：_____ / _____

1.1.2 其他概念_____ / _____

本合同文件除使用汉语外，还使用无语言文字，合同的解释以中文语言文字为准。

1.3 适用法律、标准及规范

除中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章外，本合同文件还需要特别明示适用的司法解释和规范性文件包括按照国家现行质量评定标准和施工技术验收规范执行。国内没有相应标准、规范时的约定：无

1.4 合同文件及解释顺序

本合同文件的组成及解释顺序为：(1) 合同协议书 (2) 投标函及投标函附录 (3) 中标通知书 (4) 已标价工程量清单 (5) 招标文件及招标文件澄清与补充 (6) 专用合同条款技术标准和要求 (7) 通用合同条款 (8) 相关的技术标准和要求 (9) 图纸 (10) 双方有关工程的洽商、变更、签证等书面协议或文件。

1.5 合同协议书

本合同协议书的专门约定为：甲乙双方签字盖章后生效。

1.6 图纸

发包人向承包人提供图纸日期和套数： / 。发包人对图纸的保密要求：无。图纸需要修改和补充的，应由监理人取得发包人同意后，在该工程或工程相应部位施工前 / 天内签发图纸修改图给承包人。承包人按修改后的图纸施工。

使用国外图纸的要求及费用承担：无

1.7 联络

与本合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应在3天内送达（指定地点）中卫中学分校交付（接收人）杨宁，并办理签收手续。

1.8 转让

1. 有关本合同文件权利、义务全部或部分转让给第三人的约定：无

2. 发包人义务（1）施工场地具备施工条件的要求及完成时间：开工前完成通用条款。

（2）将施工所需的水、电、电讯线路接至施工场地的时间、地点和供应要求：

开工后水、电等全部费用由承包人自行解决，发包人协调。其计量和计价方法为：无

(3) 施工场地与公共道路的通道开通时间和要求：施工现场道路全天开通。

(4) 工程地质和地下管线资料的提供时间：开工前提供。

(5) 由发包人办理的施工所需证件、批件的名称和完成时间：开工前办理。

(6) 水准点与坐标控制点交验要求：

(7) 图纸会审和设计交底时间：开工期3天。协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物饱和建筑）、古树名木的保护工作：执行通用条款。

(8) 发包人备案合同文件时间：年 月 日前

(9) 发包人委托承包人办理的工作：开工前协调。

(10) 双方约定发包人应做其他工作：发包方负责协调，承包方处理相关事宜，承担相关费用。

3. 监理人

本建设工程的监理人为：

本合同文件约定监理人的职责和权利为：执行监理合同。

3.2 总监理工程师

姓名： 职位：

发包人委托的职权：执行通用条款。

需要取得发包人批准才能行使的职权：执行监理合同。

3.3 监理人员

总监理工程师授权以下监理人员负责执行总监理工程师的部分工作。监理人员在授权范围内发出的指示视为已得到总监理工程师同意，与总监理工程师发出的指示具有同等效力。

监理人员姓名： 监理人员职务：执行监理人员职责

所授职权范围：执行监理合同条款。

3.4 监理人员的指示

除上述条款约定的总监理工程师、监理人员，承包人在质量安全方面的工作，还应接受书面指示。

4. 承包人

4.1 一般义务

(1) 在承包人设计资质等级和业务范围内应完成的设计文件及提交时间：无。

(2) 应提供计划、报表的名称及完成时间：进度计划、月完成工程量每月月末提交完成工程量及进度报表。(3) 承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：承包方自理。(4) 向发包人提高的办公和生活房屋及设施的要求：同

发包方协调解决。

(5) 需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：执行通用条款。

(6) 已完工程成品保护的的特殊要求及费用承担：做好竣工前的成品保护工作，费用由承包人承担。

(7) 施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护单位）、古树名木的保护要求及费用承担：承包人负责保护，因承包人原因造成破坏的，费用由承包人承担。

(8) 施工场地清洁卫生的要求：达到文明施工，场地道路清洁，工完场清，由承包人负责并承担相关费用。

(9) 双方约定承包人应做的其他工作：不采用

4.2 履约承担

本工程双方约定承担保事项如下：

(1) 发包人向承包人提供支付担保，担保方式为：无担保金额：无担保有效期：无

(2) 承包人向发包人提供履约担保，担保方式为：无担保金额：无担保有效期：无

(3) 双方约定的其他担保事项：无

4.3 分包

经发包人和承包人协调一致，同意将以下专业工程和劳务进行分包：无专业分包施工单位为：无劳务分包施工单位无

4.5 承包人项目经理

姓名： 职务：项目经理本项目经理履行职责于（时间）到职。

本项目经理的职责范围执行通用条款 4.5 条。

4.11 不利物质条件

本工程双方对不利物质条件除通用条款所指事件外有如下约定：执行通用条款。

5. 材料和工程设备

5.1 承包人提供的材料和工程设备

承包人提供的材料和工程设备的约定：执行通用条款。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

5.2.1 发包人提供的材料和工程设备见附件 2 发包人供应材料设备一览表。

5.2.3 承包人对发包人提供的材料和工程设备有关验收、接受运输和保管的约定：不采用。

5.2.6 发包人提供的材料和工程设备与一览表不符时，双方约定发包人承担责

任如下:

- (1) 材料设备单价与一览表不符: 不采用。
- (2) 材料设备的品种、规格、型号、质量等级与一览表不符: 不采用。
- (3) 承包人可代为调剂串换的材料: 不采用。
- (4) 到货地点与一览表不符: 不采用。
- (5) 供应数量与一览表不符: 不采用。
- (6) 到货时间与一览表不符: 不采用。
- (7) 发包人供应材料设备的结算方法: 不采用。

6. 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

修建临时设施及费用的约定: 执行通用条款 6.1 条。

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备和临时设施的约定 无。

6.4 施工设备和临时设施专用于合同工程

有关运入施工场地施工设备以及在施工场地建设的临时设备的约定 执行通用条款。

7. 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

出入施工现场的专用和临时道路的修建或通行权的取得由 承包方 负责, 并承担有关费用。取得为工程建设所需修建场外设施的权利由 承包方 负责, 并承担有关费用。

7.2 场内施工道路

7.2.1 施工场地内所需规定范围内临时道路和交通设施的修建、维修、养护和管理, 以及发包人提供的道路和交通设备的维修、养护和管理, 由 承包方 负责, 并承担有关费用。

7.4 超大件和超重件的运输

对本工程采用超大件和超重件对运输, 双方约定如下: 执行通用条款。

8 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 发包人应在签订合同后 3 天内, 通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。承包人在签订施工合同后 3 天内, 将施工控制网资料报送监理人审批。

9 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任: 执行通用条款。

9.2 承包人的施工安全责任: 执行通用条款。

9.3 有关治安保卫的约定 执行通用条款。

9.4 有关环境保护的约定 执行通用条款。

9.5 有关事故处理的约定 执行通用条款。

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

10.1.1 承包人在签订合同后 3 天内，编制详细的施工进度计划和施工方案说明报送监理人。监理人应在收到施工进度计划和方案 3 天内批复或提出修改意见，否则该进度计划视为已得到批准。

10.1.2 群体工程中施工进度计划和施工方案报送内容及时间约定 执行通用条款。

11. 开工和竣工

(1) 发包人承包人有关开工和竣工的约定：发包人应在开工日期 3 日内向承包人发出开工通知，竣工日期为发包人和承包人共同验收确认工程达到合同约定的质量标准并签署竣工文件之日。

(2) 承包人不能按时开工，应当不迟于合同约定的开工日期 3 天，以书面形式向监理人提出延期开工的理由和要求。监理人应当在接到延期开工申请的 24 小时内以书面形式答复承包人。监理人在约定时间内不答复的，视为同意承包人要求，工期相应顺延。监理人不同意延期要求或承包人未在规定时间内提出开工要求，工期不予顺延。

(3) 双方约定工期顺延的其他情况：如因施工期间因甲方原因发生设计变更，停水、停电、不可抗力等因素，工期相应顺延。

11.4 异常恶劣的气候条件

发包人承包人对异常恶劣的气候条件理解为 异常恶劣的气候条件，导致工期延误，承包人有权要求工期延误。

11.5 承包人的工期延误

由承包人原因，致使工期延误，承包人应支付逾期竣工违约金。逾期竣工违约金的计算 每推迟一天，扣除合同款 500.00 元，以此类推。

11.6 工期提前

对承包人按发包人要求提前竣工，以及给发包人带来的效益对合理提前竣工，发包人的奖励或向承包人支付奖金 无。

12. 暂停施工

发包人承包人有关暂停施工的约定 执行通用条款。

13. 工程质量

(1) 发包人承包人有关工程质量的约定 按合同约定的验收标准执行。合格

(2) 发包人承包人关于中间验收部位的约定：执行通用条款。

(3) 工程具备隐蔽条件或达到约定的中间验收部位, 承包人应提前 48 小时以书面形式通知监理人验收。验收合格后, 监理人应在 24 小时在验收记录上签字, 规定时间内监理人不在验收记录上签字, 视为监理人已认可验收记录, 承包人可进行隐蔽或继续施工。验收不合格, 承包人在监理人限定的时间内修改后重新验收。

14. 试验和检验

发包人、承包人、监理人关于进行材料、工程设备和工程试验和检验的约定 执行通用条款。

15. 变更

15.1 变更的范围和内容

发包人承包人关于变更的约定 施工图纸内容。

15.3 变更程序

15.3.2 变更估价

因非承包人原因引起的工程量增减与招标文件中提供的工程量发生的偏差, 对工程量清单项目的综合单价产生影响, 其变化幅度在 10% (不得超过 10%) 以内的应执行原有的综合单价; 变化幅度在 10% (不得超过 10%) 以外的, 且影响分部分项工程费超过 1% (不得超过 1%) 时, 其综合单价以及对应的措施项目费予以调整。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.2 承包人提出的合理化建议降低了合同价格、缩短了工期或者提高了工程经济效益的, 发包人按国家有关规定和以下约定给予承包人奖励或支付其奖金 无

15.8 暂估价

15.8.1 发包人在工程量清单中给定暂估价的材料、工程设备和专业工程属于依法必须招标的范围并达到规范标准的, 由发包人和承包人以招标的方式选择供应商或分包人。发包人和承包人的权利义务关系约定如下: _____

15.8.3 发包人在工程量清单中给定暂估价的专业工程不属于依法必须招标的范围或未达到规定标准的, 对暂估价的约定如下: _____

16. 价格调整

双方约定合同价格 (款) 的其他调整因素: 执行通用条款 16.1-16.2 条。

17. 计量与支付

17.1 计量

17.1.3 计量周期

单价子目已完成工程量按 月 (旬、月) 计量, 总价子目的计量周期按 批准的支付分解报告 确定。

17.1.4 单价子目的计量

(1) 承包人应在一个计量周期到期后 5 天内, 对已完成的工程进行计量,

并向监理人提交进度付款申请清单、已完工程量报表和有关计量资料。

(2) 监理人认为有必要通知承包人共同复核工程量的,应提前 3 天通知承包人。

17.1.5 总价子目的计量

总价子目的分解和计量的约定 执行通用条款。

17.2 合同价格(款)和预付款

17.2.1 本合同价格(款)采用 第(2)种 方式确定。

(1) 采用固定总价合同:

采用固定总价合同必要时调整的约定: 无

(2) 采用固定综合单价合同

综合单价中包括的风险范围: 无

风险范围以外综合单价调整方法: 无

(3) 采用可调价合同

合同价款调整方法: 无

(4) 成本加酬金合同

17.2.2 预付款

发包人向承包人预付工程款的时间和金额或占合同价款总额的比例: 无

17.2.3 预付款保函

发包人向承包人关于预付款保函的约定: 无

17.2.4 预付款扣回与还清

预付款在工程进度付款中扣回的办法: 无

17.2.5.2 实行工程量清单单价的工程,实体性消耗和非实体性消耗部分以及安全防护和文明施工措施费的约定预付方式。

预付实体性消耗和非实体性消耗部分工程款的时间、比例: 无

预付安全防护和文明施工措施费的比例和时间: 无

17.3 工程进度款

17.3.1 付款周期及进度款支付方式

工程进度款结算的时间、支付方式: 合同签订后支付合同价的30%,剩余按施工进度工程量支付,工程竣工验收合格、工程决算审计后付清。乙方需开具正规发票,否则甲方不予支付。

17.3.2 进度付款申请单

承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请 / 份并作为付款凭证;除通用条款以外还应包括的内容: (1) 本周期已完成工程价款。(2) 累计已完成的工程价款。

17.3.3 进度付款证书和支付时间

(4) 进度付款涉及政府投资资金的,按照国库集中支付等国家相关规定和如下约定办理: 执行通用条款 17.3.3。

17.4 质量保证金

17.4.1 监理人在发包人的进度付款中,关于扣留质量保证金的约定: 无,直至扣留的质量保证金总额达到(金额或比例) 无 为止。

17.5 竣工结算

17.5.1 竣工付款申请单

(1) 工程接收证书颁发后,承包人向监理人提交竣工付款申请单份数和期限: 两份,结算后 7 日内;并提供相关证明材料。除通用条款以外竣工付款申请单还包括以下内容: 竣工结算合同总价、发包人已支付承包人的工程款、应扣留的质量保证金,应支付竣工付款金额。

17.6 最终结清

发包人承包人约定结算审查期: 2 个月 (小于 3 个月)

17.6.1 最终结算申请单

(1) 缺陷责任期终止证书签发后,承包人向监理人提交最终结清申请单的份数和期限: 2 份,证书签发后 5 日内,并通过相关证明材料。

18. 竣工验收

18.2 竣工验收申请报告

承包人提供竣工验收申请报告的约定: 竣工一周内提供两份。

18.3 验收

18.3.5 经验收合格工程的实际竣工日期的约定: 实际竣工日期以发包人和承包人共同验收确认工程达到合同约定的质量标准之日为准。

18.4 单位工程验收

单位工程、中间交工工程的范围和竣工时间: 执行通用条款。

18.6 试运行

设备安装工程具备无负荷联动试运行条件,由发包人组织试运行的,发包人应在试车前 48 小时以书面形式通知承包人。通知包括试车内容、时间、地点和对承包人的要求,承包人按要求做好准备工作。试车合格,双方在试车记录上签证。

18.6.1 发包人与承包人关于试运行的约定: 执行通用条款。

18.7 竣工清场

18.7.1 工程接收证书颁发后,发包人与承包人对施工场地进行清理的约定: 执行通用条款。

18.7.2 发包人与承包人就恢复临时占地,或场地清理的约定: 执行通用条款。

18.8 施工队伍的撤离

缺陷责任期满时,发包人与承包人对承包人的人员和施工设备撤离施工场地的

约定： 执行通用条款。

19. 缺陷责任与保修责任

本工程质量保修范围、期限和责任见附件 3 工程质量保修书

20. 保险

20.1 工程保险

(1) 发包人投保内容： 不采用

发包人委托承包人办理的保险事项： 无

(2) 承包人投保内容： 为从事危险作业人员办理意外伤害保险，费用由承包人承担。

20.4 第三者责任险

20.4.2 在缺陷责任期终止证书颁发前，承包人以承包人和发包人的共同名义，投保的第三者责任险，其保险费率、保险金额、保险费用的承担等有关内容的约定： 执行通用条款。

20.5 其他保险

承包人为其施工设备、进场的材料和工程设备等办理保险的约定： 执行通用条款。

20.6 保险凭证

承包人应在开工后 5 天内向发包人提交各项保险生效的证据和保险单副本。

21. 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

21.1.1 发包人承包人关于不可抗力除通用条款以外其他情况的约定： 无 一周内非承包人原因停水、停电、停气造成停工累计超过 8 小时约定： 造成工期延误的给予签证。

21.3 不可抗力后果及其处理

21.3.1 不可抗力造成损害的责任

发包人承包人关于不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，承担责任的约定： 执行通用条款。

22. 违约

双方约定的发包人其他违约责任： 执行通用条款。

双方约定的承包人其他违约责任： 执行通用条款。

23. 索赔

发包人承包人关于索赔的约定： 执行通用条款。

24. 争议的解决

24.1 争议的解决方式

发包人和承包人在履行合同中发生争议，可以友好协商解决或者提请争议评审组评审。合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或者不接受争议评审组意见的，采用下面的 第二种 方式解决。

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁;
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

24.3 争议评审

发包人和承包人对争议评审的约定: /

26. 补充条款

一、乙方不得以甲方工程款不到位为由,停工或延误工期。乙方必须严格按照合同规定的日期完工,否则,每推迟一天扣除合同款 500.00 元,以此类推。

二、在投标文件中约定的暂定价项目,应在竣工结算中据实调整其综合单价和总价并计取相关费用。

三、因政策性调整、设计变更增减项及不可预见的新增工程量,经建设单位、监理单位同意后,由施工单位制作工程量签证单,经发包人确认后计入本工程决算。

四、本项目合同价已包含劳保基金及四项措施费。本合同未尽事宜严格遵守招、投标文件(含技术册)的规定。

五、本合同其他未尽事宜,双方协商解决。

附件 1: 工程质量保修书

工程质量保修书

发包人(全称): 中卫中学分校

承包人(全称): 宁夏泰和丰体育工程有限公司

为保证中卫中学分校铺设排球场悬浮运动地板等项目(工程名称)在合理使用期限内正常使用,发包人、承包人协商一致签订工程质量保修书。承包人在质量保修期内按照有关管理规定及双方约定承担工程质量保修责任。

一、 工程质量保修范围和内容

质量保修范围包括1.排球场、羽毛球场铺设悬浮式运动地板 2.艺教楼一楼部分地面。具体质量保修内容双方约定如下:

二、 质量保修期

质量保修期自本项目工程竣工验收合格之日起计算。分单项竣工验收的工程,按单项工程分别计算质量保修期。必须确保苗木、草地的成活率达到 98%以上。

双方根据《建设工程质量管理条例》及国家有关规定,结合具体工程约定质量保修期如下:

- 1、 土建工程 按设计合理使用年限 年,房屋防水工程为 / 年;
- 2、电气管线、上下水管线安装工程为 2 年;

- 3、 供热及供冷为 / 个采暖期及供冷期；
4、 室外的上下水和小区道路等市政工程为 2 年；
5、 其他约定（关于保险责任期的延长） / 。

三、 质量保修责任

1、属于保险范围和内容的项目，承包人应在接到修理通知之日后 7 天内派人修理。承包人不在约定期限内派人修理，发包人可委托其他人员修理，保修费用从质量保证金内扣除。

2、发生须紧急抢修事故（如上下跑水、暖气漏水漏气、燃气漏气等），承包人接到事故通知后，应立即到达事故现场抢修。非承包人施工质量引起的事故，抢修费用由发包人承担。

3、在国家规定的工程合理使用期限内，承包人确保地基基础工程和主体结构的质量。因承包人原因致使工程在合理使用期限内造成人身和财产损害的，承包人应承担损害赔偿责任。

四、质量保修金的支付

工程质量保修金一般不超过施工合同价款的 3%，本工程约定的工程质量保修金为施工合同价款的 3%。

本工程双方约定工程质量保修金从未支付工程款中扣留 3%，质量保修金银行利率为 无。

五、质量保修金的返还

发包人在质量保修期满后，承包人开具正规发票，将剩余保修金无息支付给承包人。

六、其他

双方约定的其他工程质量保修事项：无。

本工程质量保修书作为施工合同附件，其有效期至保修期满。

发包人（公章）：中卫中学分校

承包人（公章）：宁夏泰和丰体育工程有限公司

法定代表人或

法定代表人：

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：