

海淀区老旧小区市政管线改造项目（紫竹院街道汇景
阁小区）电力工程—低压配电

施工合同



发包人（全称）：北京海淀置业集团有限公司



承包人（全称）：北京华电盛泰电力工程有限公司

2026 年 7 月 29 日

合同条款通用部分

1. 一般约定

1.1 词语定义

合同条款通用部分、合同条款专用部分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 合同文件(或称合同):指合同协议书、中标通知书、投标函及投标函附录、合同条款专用部分、合同条款通用部分、技术标准和要求、图纸、合同清单,以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书:指构成合同文件组成部分,由发包人与承包人共同签署的名为合同协议书的文件。

1.1.1.3 中标通知书:指构成合同文件组成部分,由发包人通知承包人中标的文件。

1.1.1.4 投标函:指构成合同文件组成部分,由承包人填写并签署的用于投标的名为投标函的文件。

1.1.1.5 投标函附录:指附在投标函后构成合同文件组成部分,附在投标函后的名为投标函附录的文件。

1.1.1.6 合同条款:指构成合同文件组成部分的合同条款通用部分和(或)合同条款专用部分。

1.1.1.7 技术标准和要求:指构成合同文件组成部分,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作的修改或补充。

1.1.1.8 图纸:指构成合同文件组成部分的工程图纸,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。

1.1.1.9 合同清单:指构成合同文件组成部分的由承包人在投标时所填报并获得发包人接受的已标价投标总价、合价及其综合单价,以及投标报价澄清或说明修正价格的已标价工程量清单,用以说明承包人所填报合同总价的详细构成及综合单价分析,包括其说明和表格。

1.1.1.10 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。

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(或)承包人。

1.1.2.2 发包人:指合同协议书中约定,具有工程发包主体资格和承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付工程价款的当事人,以及取得该当事人资格的合法继承人。发包人名称见合同条款专用部分。

1.1.2.3 承包人：指合同协议书中约定，具有合同工程承包主体资格，并承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。承包人名称见合同条款专用部分。

1.1.2.4 承包人项目经理：指承包人派驻施工现场的全权负责人。

1.1.2.5 监理人：指受发包人委托的对合同履行实施管理的法人或其他组织。监理人名称见合同条款专用部分。

1.1.2.6 总监理工程师(总监)：指由监理人委派常驻施工现场对合同履行实施管理的全权负责人。

1.1.2.7 发包人代表：指由发包人指定的派驻施工现场(现场)的全权代表。发包人代表相关信息见合同条款专用部分。

1.1.2.8 专项供应商：指根据合同条款第 15.8.1 项的约定，由发包人和承包人以招标方式选择的供应商。

1.1.2.9 独立承包人：指与发包人直接订立工程承包合同，负责实施与工程有关的其他工作的当事人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：指永久工程和(或)临时工程。

1.1.3.2 永久工程：指按照合同约定所需建造、完成并移交给发包人的工程，包括工程设备。永久工程的约定见合同条款专用部分。

1.1.3.3 临时工程：指为完成合同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。临时工程的约定见合同条款专用部分。

1.1.3.4 单位工程：指具有相对独立的设计文件，能够独立组织施工并能形成独立使用功能的永久工程的组成部分。

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 材料：指构成或将构成永久工程组成部分的各类物品(含工程设备)，包括合同中可能约定的承包人仅负责供应的材料。

1.1.3.7 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。

1.1.3.8 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。

1.1.3.9 承包人设备：指承包人自带的施工设备。

1.1.3.10 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。

1.1.3.11 永久占地:指为实施合同工程需永久占用的土地。永久占地的约定见合同 条款专用部分。

1.1.3.12 临时占地:指为实施合同工程需临时占用的土地。临时占地的约定见合同 条款专用部分。

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,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,包括根据第 19.3 款 约定所作的延长。缺陷责任期的具体期限见合同条款专用部分。

1.1.4.6 保修期:是根据现行有关法律规定,在合同条款第 19.7 款中约定的由承包人 负责对合同约定的保修范围内发生的质量问题履行保修义务并对造成的损失承担赔偿责任 的期限。

1.1.4.7 基准日期:除合同条款专用部分另有约定外,指投标截止时间前 28 天的日 期。

1.1.4.8 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。

1.1.5 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,发包人应支付给承包人的金额,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:指合同清单中所列的暂列金额,用于在签订合同协议书时尚未确 定或不可预见变更的施工及其所需材料、工程设备、服务等金额,包括以计日工方式支付 的金额。

1.1.5.5 暂估价:指发包人在工程量清单中给定的用于支付必然发生但暂时不能确定 价格的材料金额。

1.1.5.6 计日工:指对零星工作采取的一种计价方式,按合同中的计日工项目及其单 价计价付款。

1.1.5.7 工程量清单缺陷:指招标工程量清单的分部分项工程项目清单中所列的清单项目与对应的签约图纸及签约规范的清单项目在列项、项目特征、工程数量上存在的差异。包括工程量清单多列项、错漏项,项目特征不符、工程数量偏差及其他同类。

1.1.5.8 质量保证金(或称保留金):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。

1.1.6 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。

1.1.7 争议评审委员会(或机构)

争议评审委员会(或机构):是由发包人和承包人共同聘请的人员组成的独立、公正的第三方临时性组织,其组成人数为单数。争议评审委员会(或机构)负责对发包人和(或)承包人提请进行评审的本合同项下的争议进行评审并在规定的期限内给出评审意见,合同双方在规定的期限内均未对评审意见提出异议时,评审意见对合同双方有最终约束力。发包人和承包人应当分别与接受聘请的争议评审专家签订聘用协议,就评审的争议范围、评审意见效力等必要事项做出约定。

1.1.8 其他需要补充的内容

1.1.8.1 签约图纸:指招标文件提供的设计文件和招标人在招标过程中发出的有关设计文件的补充、澄清或修改文件。

1.1.8.2 签约规范:指招标文件提供的说明合同工程的材料标准或要求、工程技术标准、施工验收标准等的技术要求文件,和招标人在招标过程中发出的有关技术要求文件的补充、澄清或修改文件。

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

1.1.8.4 合同单价:承包人在已标价工程量清单内所报的综合单价,以及承包人投标报价澄清或说明中获得发包人接纳的修正综合单价。

1.1.8.5 其他需要补充的内容见合同条款专用部分。

1.2 语言文字

除专用术语外,合同使用的语言文字为中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.3 法律

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章,以及北京市的地方法规、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互相解释，互为说明。除合同条款专用部分另有约定外，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) 合同条款专用部分；
- (5) 合同条款通用部分；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 合同清单；
- (9) 其他合同文件。

图纸与技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准。

合同双方在合同履行过程中签订的补充协议亦构成承包合同文件的组成部分，其解释顺序视其内容与其他合同文件的相互关系而定。

1.5 合同协议书

指由发包人与承包人共同签署的用于明确当事人合同关系的文件。除法律另有规定或合同条款专用部分另有约定外，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。合同生效的条件见合同条款专用部分。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

(1) 发包人按照合同约定向承包人提供图纸。发包人未按时提供图纸造成工期延误的，按第 11.3 款的约定处理。承包人需要增加图纸套数的，发包人应代为复制，复制费用由承包人承担。

(2) 依据合同条款第 10.1 款约定制定的合同进度计划，或依据合同条款专用部分第 10.2 款约定修订的合同进度计划，经监理人批准后 7 日内，承包人应当根据合同进度计划或合同进度计划修订和本项约定的图纸提供期限和数量，编制或者修改图纸供应计划并报送监理人，其中应当载明承包人对各最新版本图纸(包括第 1.6.3 项约定的图纸修改图)的最迟需求时间，监理人应当在收到图纸供应计划后 7 天内批复或提出修改意见，否则该图纸供应计划视为得到批准。

(3) 经监理人批准最新的图纸供应计划对合同双方有合同约束力，应当作为发包人或者监理人向承包人提供图纸的主要依据。发包人或者监理人不按照图纸供应计划提供图纸而导致承包人费用增加和(或)工期延误的，由发包人承担赔偿责任。

(4) 承包人未按照约定的时间向监理人提交图纸供应计划, 致使发包人或者监理人未能 在约定的时间内提供相应图纸或者承包人未按照图纸供应计划组织施工所造成的费用增加 和(或)工期延误由承包人承担。

(5) 发包人提供图纸的期限、数量和其他约定见合同条款专用部分。

1.6.2 承包人提供的文件

(1) 由承包人提供的文件包括部分工程的大样图、加工图等, 承包人应当按照约定的 范围、数量和期限报送监理人, 监理人应当在约定的期限内批复。承包人提供文件的范围、数量、期限和监理人批复期限以及其他约定见合同条款专用部分。

(2) 除合同条款第 4.1.10 项约定的由承包人提供的设计文件外, 本项约定的其他应由 承包人提供的文件, 包括必要的加工图和大样图, 均不能作为合同计量与支付的依据文件。

1.6.3 图纸的修改

图纸需要修改和补充的, 监理人应当按照合同条款第 1.6.1(2) 目约定的有合同约束力 的图纸供应计划, 签发图纸修改图给承包人。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, 均应采用书面形式。

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, 均应在指定的期限内送达指定地点和接收人, 并办理签收手续。

(1) 联络来往信函的送达期限: 合同约定了发出期限的, 送达期限为合同约定的发出 期限后的 24 小时内; 合同约定了通知、提供或者报送期限的, 通知、提供或者报送期限即 为送达期限。

(2) 发包人指定的接收人和接收地点见合同条款专用部分。

(3) 监理人指定的接收人和接收地点见合同条款专用部分。

(4) 承包人指定的接收人为合同协议书中载明的承包人项目经理本人或者项目经理的 授权代表。承包人应在收到开工通知后 7 天内, 按照合同条款第 4.5.4 项的约定, 将授权代 表其接收来往信函的项目经理的授权代表姓名和授权范围通知监理人。除合同条款专用部分 另有约定外, 承包人施工场

地管理机构的办公地点即为承包人指定的接收地点。

(5) 发包人(包括监理人)和承包人中任何一方指定的接收人或者接收地点发生变动, 应当在实际变动前提前至少一个工作日以书面形式通知另一方。发包人(包括监理人)和承包人应当确保其各自指定的接收人在法定的和(或)符合合同约定的工作时间内始终工作在

指定的接收地点, 指定接收人离开工作岗位而无法及时签收来往信函视为拒不签收。

(6) 发包人(包括监理人)和承包人中任何一方均应当及时签收另一方送达其指定接收地点的来往信函, 拒不签收的, 送达信函的一方可以采用挂号或者公证方式送达, 由此所造成的直接的和间接的费用增加(包括被迫采用特殊送达方式所发生的费用)和(或)延误的工期由拒绝签收一方承担。

1.8 转让

除合同另有约定外, 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, 并承担相应的法律责任。

1.10 化石、文

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, 防止任何人员移动或损坏上述物品, 并立即报告当地文物行政部门, 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(或)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。

1.11 专利技术

1.11.1 承包人在使用任何材料、承包人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。

1.11.2 承包人在投标文件中采用专利技术的, 专利技术的使用费包含在投标报价内。

1.11.3 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

1.12.1 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。

1.13 工程量清单缺陷引起的价格调整(适用于采用单价合同形式)

因工程量清单缺陷引起价格调整的办法见合同条款专用部分。

1.13 暂定数量单价计价项目的价格调整(适用于采用总价合同形式)

分部分项工程项目清单工程量为暂定数量单价计价项目的价格调整办法见合同条款专用部分。

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，并保证承包人免于承担因发包人违反法律而引起 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 提供基础资料、施工条件

2.3.1 发包人应在约定期限前向承包人提供履行合同所需的相应基础资料，并保证资料 的真实、准确和完整。发包人向承包人提供履行本合同所需的相应基础资料的时限见合同条 款专用部分。

2.3.2 发包人应在约定期限前确保施工场地具备施工条件并移交给承包人，具体施工条 件在“技术标准和要求”中约定。发包人向承包人移交施工场地的期限见合同条款专用部分。

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

发包人应根据批准的合同进度计划，组织设计单位向承包人进行设计交底。

发包人应在第 11.1.1 项约定的开工日期前，组织设计人向承包人进行合同工程总体设计 交底(包括图纸会审)。发包人还应按照合同进度计划中载明的阶段性设计交底时间，组织 和安排阶段工程设 计交底(包括图纸会审)。承包人应当以书面方式通过监理人向发包人申 请增加设计交底，发包人在 认为确有必要且条件许可时，应当尽快组织这类设计交底。

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 向承包人提交支付担保

(1)发包人要求承包人提交履约担保的，除合同条款专用部分另有约定的，在承包人 按合同条款第 4.2 款向发包人递交符合合同约定的履约担保的同时，发包人应当按照金额和 条件对等的原则和合同文件中规定的格式或者其他经过承包人事先认可的格式向承包人递 交一份支付担保。是否提交支付担保及支付担保额度见合同条款专用部分。发包人提供支付 担保格式见合同条款专用部分附件五 “支付担保格式”。

(2)支付担保的有效期应当自本合同生效之日起至发包人实际支付竣工付款之日止。

(3)发包人无法获得一份不带具体截止日期的履约担保，支付担保中应当约定有“变 更工程竣工付款支付日期的，保证期间按照变更后的竣工付款支付日期做相应调整”或类似 约定的条款。

(4)支付担保应当在发包人付清竣工付款之日后 28 天内退还给发包人；承包人不承担 发包人与支付担保有关的任何利息或其它类似的费用或者收益。

2.9 办理工程质量监督手续

发包人应按有关规定及时办理工程质量监督手续。

2.10 环境保护责任

发包人对建筑垃圾处理、施工扬尘治理负总责。

2.11 移交工程档案

发包人应根据建设行政主管部门和(或)城市建设档案管理机构的规定，收集、整理、立卷、归档工程资料，并按规定时间向建设行政主管部门或者城市建设档案管理机构移交规定的工程档案。

2.12 批准和确认

按照合同约定应当由监理人或者发包人回复、批复、批准和确认，或承包人提出修改意见的要求、请求、申请和报批等，自监理人或者发包人指定的接收人收到承包人发出的相应 要求、请求、申请和报批之日起，如果监理人或者发包人在合同约定的期限内未予回复、批 复、批准、确认或提出修改意见的，视为监理人和发包人已经同意、确认或者批准。

2.13 其他义务

发包人应履行的其他义务见合同条款专用部分。

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，享有合同约定的权力。监理人在行使某项权力前需要经发 包人事先批准，合同条款通用部分没有指明的，应在合同中指明。监理人履行须经发包人批 准行使的权力时，应当向承包人出示其行使该权力已经取得发包人批准的文件或者其他合法 有效的证明。发包人需批准明确行使的权力见合同条款专用部分。

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,以及为实施监理作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。总监理工程师短期离开施工场地的,应委派代表代行其职责,并通知承包人。

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,与总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。

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拒绝该项工作、工程、材料的权利。

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 总监理工程师不应将合同条款通用部分第3.5款约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或者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款的约定向承包人发出指示,监理人的指示应加盖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项作出的指示后,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,承包人只从总监理工程师或按第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和(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 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 总监理工程师应将商定或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需要作出修改的，按修改后的结果执行。

3.6 监理人的宽恕

监理人或者发包人就承包人对合同约定的任何责任和义务的某种违约行为的宽恕，不影响监理人和发包人在此后的任何时间严格按照合同约定处理承包人的其它违约行为，也不意味发包人放弃合同约定的发包人与上述违约有关的任何权利和赔偿要求。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.1 遵守法律

承包人在履行合同过程中应遵守法律，并保证发包人免于承担因承包人违反法律而引起 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，应缴纳的增值税包括在合同价格内。

4.1.3 完成各项承包工作

(1) 承包人应按照合同约定以及监理人根据第 3.4 款作出的指示，实施、完成全部工程，并修补工程中的任何缺陷。除第 5.2 款约定由发包人提供的材料和第 6.2 款约定由发包人提供的施工设备和临时设施外，承包人应负责提供为完成合同工作所需的劳务、材料、施工设备和其他物品，并按照合同约定负责临时设施的设计、建造、运行、维护、管理和拆除工作。

(2) 承包人应当依法合规建立施工扬尘综合治理、建筑垃圾、土方和砂石清运与消纳、保证使用已在本市进行信息编码登记符合排放标准的非道路移动机械和严禁使用高排放非道路移动机械以及行业挥发性有机物治理(如建筑外墙涂装、钢结构等鼓励使用水性漆替代油性漆；建筑施工、室外构筑物防护和道路交通标识等其他涂装作业，推广使用水性、高固体分、无溶剂、粉末等涂料和水基、本体型等低 VOCs 含量胶粘剂)等责任制，制定具体的管控机制和实施方案，严格落实。

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

工作业和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

承包人应按照第 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身伤害和财产损失。

4.1.6 负责施工场地、周边环境和生态保护工作

承包人应按照第 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。

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，避免对邻近的公共设施产生干扰。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。

4.1.8 为他人提供方便

(1) 承包人应当对在施工场地或者附近实施与合同工程有关的其他工作的独立承包人履行配合和服务义务，由此发生的费用被认为已经包括在承包人的签约合同价(投标总报价)中，具体工作内容和要求见合同条款专用部分。

(2) 在施工场地或者附近实施与合同工程有关的其他工作的独立承包人为承包人提供的配合和服务内容见合同条款专用部分。

(3) 承包人还应按监理人指示为独立承包人以外的他人在施工场地或者附近实施与合同工程有关的其他工作提供可能的条件，可能发生费用由监理人按合同条款通用部分第 3.5 款商定或者确定。

4.1.9 工程的维护和照管

工程接收证书颁发前，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 承包人的设计工作

根据发包人委托，在其设计资质等级和业务允许的范围内，完成约定的施工图设计或与工程配套的设计工作，经监理人确认后使用，发包人承担由此发生的费用和合理利润。由承包人负责完成的设计文件属于合同条款第 1.6.2 项约定的承包人提供的文件，承包人应按照合同条款专用部分第 1.6.2 项约定的期限和数量提交，由此发生的费用被认为已经包括在承包人的签约合同价(投标总报价)中。承包人承担的施工图设计或与工程配套的设计工作内容见合同条款专用部分。

4.1.11 农民工工资保证金

承包人应在银行设立工资保证金专用账户，专项用于发生欠薪时支付农民工工资的应急保障。账户

内资金启用应当经建设主管部门和劳动保障行政部门批准。

4.1.12 保障妇女的劳动和社会保障权益

承包人应遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

4.1.13 其他义务

承包人应履行的其他义务见合同条款专用部分。

4.2 履约担保

4.2.1 履约担保的格式和金额

合同约定承包人提交履约担保的，承包人应在签订合同前，按照发包人约定的格式或者其他经过发包人认可的格式向发包人递交一份履约担保。经过发包人事先书面认可的其他格式的履约担保，其担保条款的实质性内容应当与发包人合同文件约定的格式内容保持一致。承包人履约担保格式见合同条款专用部分附件四“履约担保格式”。承包人是否提交履约担保及需要提交履约担保的金额见合同条款专用部分。

4.2.2 履约担保的有效期

履约担保的有效期应当自本合同生效之日起至发包人签认并由监理人向承包人出具工程接收证书之日止。如果承包人无法获得一份不带具体截止日期的担保，履约担保中就应当约定有“变更工程竣工日期的，保证期间按照变更后的竣工日期做相应调整”或类似约定的条款。

4.2.3 履约担保的退还

履约担保应在监理人向承包人颁发(出具)工程接收证书之日后 28 天内退还给承包人。发包人不承担承包人与履约担保有关的任何利息或其它类似的费用或者收益。

4.2.4 通知义务

不管履约担保条款中如何约定，发包人根据担保条款提出索赔或兑现要求 28 天前，应通知承包人并说明导致此类索赔或兑现的违约性质或原因。相应地，不管第 2.8 款约定的支付担保条款中如何约定，承包人根据担保条款提出索赔或兑现要求 28 天前，也应通知发包人并说明导致此类索赔或兑现的违约性质或原因。但是，本项约定的通知不应理解为是在任何意义上寻求承包人或者发包人的同意。

4.3 分包

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。

4.4 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 承包人项目经理必须与承包人投标时所承诺的人员一致,并在根据第 11.1.1 项确定的开工日期前到任。在监理人向承包人颁发(出具)工程接收证书前,项目经理不得同时兼任其他任何项目的项目经理。未经发包人书面许可,承包人不得更换项目经理。承包人项目经理的姓名、职称、身份证号、执业资格证书号、注册证书号、执业印章号、安全生产考核合格证书号等细节资料相关信息应当在合同协议书中载明。

承包人更换项目经理应事先征得发包人同意,并应在更换 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,并委派代表代行其职责。

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 款作出的指示,负责组织合同工程的实施。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人员:

- (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，保证其雇佣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 承包人应为其雇佣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。其雇佣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，为其雇佣人员办理保险。

4.8.6 承包人应负责处理其雇佣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 承包人现场查勘

4.10.1 发包人应将其持有的与本工程有关的现场地质勘探资料、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所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查勘，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，除合同条款专用部分另有约定外，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，包括地下和水文条件，但不包括气候条件。不利物质条件的具体范围见合同条款专用部分。

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，按第 15 条约定办理。监 理人没有发出指示的，承包人因采取合理措施而增加的费用和(或)工期延误，由发包人承 担。

5. 材料

5.1 承包人提供的材料

5.1.1 除第 5.2 款约定由发包人提供的材料外，由承包人提供的材料均由承包人负责采 购、运 输和保管。承包人应对其采购的材料负责。承包人负责提供的主要材料清单见合同条 款专用部分“附 件二：承包人提供的材料一览表”。

5.1.2 承包人应在合同约定的期限内，将各项材料的供货人和品种、规格、数量及供货 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的质量证明文件，并满足 合同约定的质量 标准。承包人将其提供的各项材料的供货人和品种、规格、数量及供货时间 等报送监理人审批的期 限见合同条款专用部分。

5.1.3 对承包人提供的材料，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 品合格证书，并按照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。除合同另有约定外，所需费用由承包人承担。

5.2 发包人提供的材料

5.2.1 发包人负责提供的材料的名称、规格、数量、价格、有效损耗率、交货方式、交 货地点和 计划交货日期等见合同条款专用部分“附件三：发包人提供的材料一览表”。

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。

5.2.3 发包人应在材料到货 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 点共同进行验收。由发包人提供的材料验收后，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和(或)工期延误由承包人承担。

5.2.6 发包人提供的材料的规格、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和(或)工期延误， 并向承包人支付合 理利润。

5.2.7 因承包人原因引起发包人提供的材料的实际领用数量超过合同条款专用部分约 定的数量 时，超出部分的材料费用由承包人承担。发包人可按相应供货合同的单价计算确定 超领数量的材料

费用，并从承包人完成合同工程的施工过程结算或竣工结算的价款中扣除。因发包人实际提供材料的规格型号与招标文件中规定的规格型号不同而引起材料实际损耗率超出有效损耗率的，超出部分应由发包人承担。

5.3 材料专用于合同工程

5.3.1 运入施工场地的材料，包括备品备件、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场地的备品备件、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 禁止使用不合格的材料

5.4.1 监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料，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，由此增加的费用和(或)工期延误由承包人承担。

5.4.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料，应即时发出指示要求承包人立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料。

5.4.3 发包人提供的材料不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和(或)工期延误由发包人承担。

5.4.4 当发包人或承包人对材料质量存在争议时，应由双方共同对有争议的材料进行检测，如检测结果为不合格，由材料提供方承担相关检测费用，如检测合格，由提出质量异议方承担相关检测费用。

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

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。进入施工场地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 除合同另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由发包人办理申请手续并承担相应费用。发包人承担修建临时设施的范围以及需要发包人办理申请手续并承担相关费用的临时占地见合同条款专用部分。

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或临时设施，以及相关运行、维护、拆除、清运费用的承担人见合同条款专用部分。

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和(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,由此增加的费用和(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 除为第4.1.8项约定的其他独立承包人和监理人指示的他人提供条件外,承包人运入施工场地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

除合同条款专用部分另有约定外,发包人应根据合同工程的施工需要,负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权,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 除合同条款专用部分另有约定外,承包人应负责修建、维修、养护和管理施工所需的临时道路和交通设施,包括维修、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 发包人和监理人有权无偿使用承包人修建的临时道路和交通设施,不需要交纳任何费用。

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限制荷载安全行驶,并服从交通管理部门的检查和监督。

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,由承包人承担,但合同条款专用部分另有约定除外。

7.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的,由承包人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 发包人应在合同约定的期限内，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。向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限见合同条款专用部分。

8.1.2 承包人负责施工过程中的施工测量放线工作，并配置合格的人员、仪器、设备和其他物品。承包人应矫正本工程的位置、标高、尺寸或准线中出现的任何差错，并对本工程各部分的定位负责。承包人负责对施工场地内施工水准点等测量标志物进行保护。

8.1.3 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，并承担相应的复测费用。

8.1.4 承包人测设施工控制网及施工测量的其他要求见合同条款专用部分。

8.2 基准资料错误的责任

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，发包人应当承担由此增加的费用和(或)工期延误，并向承包人支付合理利润。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。

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，组织承包人和有关单位进行安全检查。

9.1.2 发包人应对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。

9.2 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，并在合同条款专用部分约定的期限内，按合同约定的安全工作内容，编制施工安全措施计划报送监理人审批。监理人应在合同条款专用部分约定的期限内完成批复。

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、行业挥发性有机物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制定应对灾害的紧急预案,报送监理人审批。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。因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佣的全部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伤亡事故的,应由发包人承担责任。

9.2.7 由于承包人原因在施工作业区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。

9.3 治安保卫

9.3.1 发包人应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,负责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的治安保卫工作。

9.3.3 在工程开工前应当明确责任人编制施工场地治安管理计划,并制定应对突发治安事件的应急预案。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协助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。制定施工场地治安管理计划和突发治安事件应急预案的责任人见合同条款专用部分。

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 承包人应建立施工扬尘治理、建筑垃圾、土方和砂石清运与消纳、保证使用已在本市进行信息编码登记符合排放标准的非道路移动机械和严禁使用高排放非道路移动机械以及行业挥发性有机物治理(如建筑外墙涂装、钢结构等鼓励使用水性漆替代油性漆;建筑施工、室外构筑物防护和道路交通标识等其他涂装作业,推广使用水性、高固体分、无溶剂、粉末等涂料和水基、本体

型等低 VOCs 含量胶粘剂)等责任制,针对工程项目特点制定具体的实施方案,并严格实施。如扬尘治理,承包人应在建筑工地公示施工扬尘治理措施、责任人、主管部门等信息,并及时向当地主管部门报送施工扬尘治理措施落实情况。

9.4.3 承包人应在合同条款专用部分约定的时限内,按合同约定的环保工作内容,编制施工环保措施计划(包含第 9.4.2 项约定的实施方案内容),报送监理人审批。监理人在合同条款专用部分约定的期限内给予批复。

9.4.4 承包人应按照批准的施工环保措施计划有序地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弃物造成妨碍公共交通、影响城镇居民生活、降低河流行洪能力、危及居民安全、破坏和污染环境,或者影响其他承包人施工等后果的,承包人应承担责任。

9.4.5 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。

9.4.6 承包人应按国家饮用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。

9.4.7 承包人应按合同约定,加强对噪声、粉尘、废气、废水和废油的控制,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事故的,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进行紧急抢救和抢修,减少人员伤亡和财产损失,防止事故扩大,并保护事故现场。需要移动现场物品时,应作出标记和书面记录,妥善保管有关证据。发包人和承包人应按国家有关规定,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。

9.6 施工现场安全生产标准化管理目标

9.6.1 由于承包人原因,施工现场安全生产标准化评定、认定等级未达到合同协议书中约定的管理目标等级但“达标(合格)”的,承包人应当向发包人支付未达到合同协议书中约定的安全生产标准化管理目标等级的违约金或损失赔偿金。未达到合同协议书中约定的安全生产标准化管理目标等级的违约金或损失赔偿金的金额或者计算方法见合同条款专用部分。

9.6.2 发包人鼓励承包人提高施工现场安全生产标准化管理。施工现场安全生产标准化评定、认定等级高于合同协议书中约定的管理目标等级的,发包人可给予承包人创优奖励。发包人是否给予承包人创优奖励及创优奖励金额或者计算方法见合同条款专用部分。

9.7 特殊安全生产标准化

9.7.1 由于承包人原因,特殊安全生产标准化要求未达到合同约定的要求,承包人应当向发包人支付未达到合同约定的特殊安全生产标准化要求的违约金或损失赔偿金。未达到合同约定的特殊安

全生产标准化要求的违约金或损失赔偿金的金额或者计算方法见合同条款 专用部分。

9.7.2 发包人鼓励承包人提高特殊安全生产标准化要求。特殊安全生产标准化要求高于合同约定的要求，发包人可给予承包人创优奖励。发包人是否给予承包人创优奖励及创优奖励金额或者计算方法见合同条款专用部分。

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

10.1.1 承包人应当在收到监理人按照第 11.1.1 项发出的开工通知后 7 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，施工进度计划中应载明要求发包人组织设计人进行阶段性工程设计交底的时间。监理人应在收到承包人报送的相关进度计划和施工方案说明后 14 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。经监理人批准的施工

进度计划称合同进度计划，是控制合同工程进度的依据。承包人编制施工进度计划和施工方案说明的内容见合同条款专用部分。

10.1.2 承包人还应根据合同进度计划，按照第 10.1.1 项相关约定编制更为详细的分阶段或分项进度计划，报监理人审批。承包人编制分阶段或分项施工进度计划和施工方案说明的内容及时限要求见合同条款专用部分。

10.1.3 群体工程中单位工程分期进行施工的，承包人应当按照发包人提供图纸及有关资料的时间要求，编制单位工程进度计划和施工方案说明。群体工程中有关编制进度计划和施工方案说明的要求见合同条款专用部分。

10.2 合同进度计划的修订

10.2.1 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，承包人可以在合同条款专用部分约定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；

10.2.2 监理人也可以直接向承包人作出修订合同进度计划的指示，承包人应按该指示修订合同进度计划，报监理人审批。监理人应在合同条款专用部分约定的期限内完成批复。监理人在批复前应获得发包人同意。

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起计算。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按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安排。

11.2 竣工

承包人应在第 1.1.4.3 目约定的期限内完成合同工程。实际竣工日期在接收证书中写明。

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承包人关键线路工期延误的，承包人有 权要求发包人延长工期和(或)增加费用，并支付合理利润。需要修订合同进度计划的，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性；
- (3)发包人迟延提供材料或变更交货地点的；
- (4)因发包人原因导致的暂停施工；
- (5)提供图纸延误；
- (6)未按合同约定及时支付预付款、进度款；
- (7)因发包人原因不能按照监理人发出的开工通知中载明的开工日期开工；
- (8)发包人造成工期延误的其他原因见合同条款专用部分。

11.4 异常恶劣的气候条件

由于出现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。异常 恶劣的气候条件的范围和标准见合同条款专用部分。

11.5 承包人的工期延误

11.5.1 由于承包人原因，未能按合同进度计划完成工作，或监理人认为承包人施工进度不能满 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。

11.5.2 由于承包人原因造成不能按期竣工的，按照合同约定的竣工日期(包括按合同 工期延长)后 7 天内，监理人应当按第 23.4.1 项的约定书面通知承包人，说明发包人有权得 到逾期竣工违约金，逾期竣工违约金计算标准和计算方法见合同条款专用部分。但最终逾期 竣工违约金的金额不应超过合同约定的逾期竣工违约金最高限额。逾期竣工违约金最高限额 见合同条款专用部分。

监理人未在规定的期限内发出本款约定的书面通知的，发包人丧失主张逾期竣工违约金 的权利。

11.5.3 承包人支付逾期竣工违约金，不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。

11.6 工期提前

发包人要求承包人提前竣工，或承包人提出提前竣工的建议能够给发包人带来效益的，应由监理单位与承包人共同协商采取加快工程进度的措施和修订合同进度计划。发包人应承担 承包人由此增加的费用，并向承包人支付相应的奖金。提前竣工的奖励办法见合同条款专用 部分。

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

因下列情形暂停施工增加的费用和(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) 承包人承担暂停施工责任的其他情形见合同条款专用部分。

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和（或）增加费用，并支付合理利润。

12.3 监理人暂停施工指示

12.3.1 监理人认为有必要时，可向承包人作出暂停施工的指示，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，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
人可先暂停施工，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和(或)增加费用，并支付合 理利润。

12.4.3 根据第 12.4.1 款的约定，监理人发出复工通知后，监理人应和承包人一起对受 到暂停施
工影响的工程以及材料进行检查。承包人负责修复在暂停施工期间发生在工程以及 材料和上的任何
侵蚀、缺陷或损失，修复费用由承担暂停施工责任的责任人承担。

12.4.4 暂停施工持续 56 天以上，按合同约定由承包人提供的材料，由于暂停施工原因 导致承包

人在暂停施工前已经订购但被暂停运至施工现场的,发包人应按照承包人订购合同 的约定支付相应的订购款项。

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后 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(1)目的可取消工作。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和(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和(或)工期延误,并支付承包人合理利润。

13.2 承包人的质量管理

13.2.1 承包人应在施工场地设置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。承包人应在合同条款专用部分约定的期限内,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、质量检查程序和实施细则等, 报送监理人审批。监
理人应在合同条款专用部分约定的时限内完成审批。

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

13.3 承包人的质量检查

承包人应按合同条款专用部分的约定对材料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。监理人应在 合同条款专用部分约定的时限内完成审查。

13.4 监理人的质量检查

监理人有权对工程的所有部位及其施工工艺以及材料进行检查和检验。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 地方进行察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 程复核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。监理人可以进行 察看和查阅施工原始记录的其他地方见合同条款专用部分。

13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

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具备覆盖条件后,承包人应通知监理人在合同约定的 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。 监理人对工程隐蔽部位进行检查的时限见合同条款专用部分。

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,并作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和(或)工期延误,并支付承包 人合理利润;经检验证明工程质量不符合合同要求的,由此增 加的费用和(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,由此增加的费用和(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,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 此增加的费用和(或)工期延误由承包人承担。

13.6.2 由于发包人提供的材料不合格造成的工程不合格,需要承包人采取措施补救的, 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。

13.7 质量争议

发包人和承包人对工程质量有争议的,除可按合同条款第24条办理外,监理人可提请合同双方委托有相应资质的工程质量检测机构进行鉴定,所需费用及因此造成的损失,由责任人承担,双方均有责任,由双方根据其责任分别承担。经检测,质量确有缺陷的,已竣工验收或已竣工未验收但实际投入使用的工程,其处理按工程保修书的约定执行;已竣工未验收且未实际投入使用的工程以及停工、停建的工程,根据检测结果确定解决方案,或按工程质量监督机构的处理决定执行。

14. 试验和检验

14.1 材料和工程的试验和检验

14.1.1 承包人应按合同约定进行材料和工程的试验和检验,并为监理人对上述材料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,由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,并应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与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料或工程的质量不符合合同要求的,由此增加的费用和(或)工期延误由承包人承担;重新试验和检验结果证明该项材料和工程符合合同要求,由发包人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。

14.2 现场材料试验

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,承包人应予以协助。

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,应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

15.1.1 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；
- (6)变更的其他情形见合同条款专用部分。

15.1.2 发包人违背第 15.1.1(1) 目的约定，将被取消的合同中的工作转由发包人或其他人实施的，承包人可向监理人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为，发包人在监理人收到承包人通知后 28 天内仍不纠正违约行为的，应当赔偿承包人损失(包括合理的利润)并承担由此引起的其他责任。承包人应当按第 23.1(1) 项的约定，在上述 28 天期限到期后的 28 天内，向监理人递交工程索赔意向通知书，并按第 23.1(2) 项的约定，及时向监理人递交正式工程索赔通知书，说明有权得到的损失赔偿金额并附必要的记录和证明材料。发包人支付给承包人的损失赔偿金额应当包括被取消工作的合同价值中所包含的承包人管理费、利润以及相应的增值税。

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作出变更指示，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 15.1.1 项约定情形的，监理人可向承包人发出变更意向书。变更意向书应说明变更的具体内容和发包人对变更的时间要求，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交的变更实施方案的，由监理人按第 15.3.3 项约定发出变更指示。

(2) 在合同履行过程中，发生第 15.1.1 项约定情形的，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发出的图纸和文件，经检查认为其中存在第 15.1.1 项约定情形的，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 天内作出变更指示。经研究后不同意作为变更的，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)除合同条款专用部分对期限另有约定外，承包人应在收到变更指示或变更意向书后的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，并附必要的施工方法说明和有关图纸。承包人提交变更报价书的期限见合同条款专用部分。

(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)除合同条款专用部分对期限另有约定外，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。监理人商定或确定变更价格的期限见合同条款专用部分。

(4)收到变更指示后，如承包人未在规定的期限内提交变更报价书的，监理人可自行决定是否调整合同价款以及如果监理人决定调整合同价款时，相应调整的具体金额。

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，应按变更指示进行变更工作。

15.4 变更的估价原则

除合同条款专用部分另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理。

15.4.1 合同清单中有适用于变更工作的项目的，采用该项目的合同单价。

15.4.2 合同清单中无适用于变更工作的项目，但有类似项目的，可在合理范围内参照类似项目的合同单价，由监理人按第3.5款商定或确定变更工作的单价。

15.4.3 合同清单中无适用或类似项目的合同单价，可按照成本加利润的原则，由监理人按第3.5款商定或确定变更工作的单价。

15.4.4 因变更引起措施项目发生变化的，措施项目费调整方法见合同条款专用部分。

15.4.5 合同协议书约定采用单价合同形式时，因非承包人原因引起合同清单中列明的工程量发生增减，超过合同约定范围且导致分部分项工程费总额变化超过一定幅度时，可以调整单价，否则不因合同清单中列明工程量的增减而调整单价。其调整的原则见合同条款专用部分。

15.4.6 合同单价中存在修正综合单价的，本条第15.4.1、15.4.2、15.4.3项中的合同单价是指修正综合单价。

15.4.7 因变更引起价格调整的其他处理方式见合同条款专用部分。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.1 在履行合同过程中，承包人对发包人提供的图纸、技术要求以及其他方面提出的合理化建议，均应以书面形式提交监理人。合理化建议书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，应按第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给予奖励。对承包人提出合理化建议的奖励方法见合同条款专用部分。

15.6 暂列金额

暂列金额只能按照监理人的指示使用，并对合同价格进行相应调整。

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以计日工方式实施变更的零星工作。其价款按列入合同清单中的计日工计价项目及其合同单价进行计算。除合同条款专用部分另有约定外，合同单价中存在修正综合单价的，本项中的合同单价是指修正综合单价。

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姓名、工种、级别和耗用工时；
- (3) 投入该工作的材料名称、类别、规格、品牌和数量；
- (4) 投入该工作的施工机具型号、数量和耗用台班；
- (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，按第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 发包人在工程量清单中给定暂估价的材料属于依法必须招标的范围并达到规定的规模标准的，由发包人和承包人采用招标方式选择专项供应商。中标金额与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的增值税等其他费用列入合同价格。

按合同约定应当由发包人和承包人采用招标方式选择专项供应商的，应当由承包人作为招标人，依法组织招标工作并接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门的监督。与组织招标工作有关的费用除合同约定由发包人支付外，应当被认为已包括在承包人的签约合同价(投标总报价)中。

15.8.2 发包人在工程量清单中给定暂估价的材料不属于依法必须招标的范围或未达到规定的规模标准的，应由承包人按第 5.1 款的约定提供。经监理人确认的材料价格与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的增值税等其他费用应列入合同价格中。

16 . 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

除合同条款专用部分另有约定外，因物价波动引起的价格调整按照本款约定处理。

16.1.1 采用价格指数调整价格差额

16.1.1.1 价格调整公式

因人工、材料和机械台班等价格波动影响合同价格时，根据投标函附录中的价格指数和权重表约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格。

式中： ΔP —— 需调整的价格差额；

P_0 —— 第 17.3.3 项、第 17.5.3 项和第 17.6.2 项约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额(不含税)。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。第 15 条约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

A —— 定值权重(即不调部分的权重)；

$B_1; B_2; B_3 \cdots B_n$ —— 各可调因子的变值权重(即可调部分的权重)为各可调因子在投标函投标总报价中所占的比例；

$F_{t1}; F_{t2}; F_{t3} \cdots F_{tn}$ —— 各可调因子的现行价格指数，指第 17.3.3 项、第 17.5.3 项和第 17.6.2 项约定的付款证书相关周期最后一天的前 42 天的各可调因子的价格指数；

$F_{o1}; F_{o2}; F_{o3} \cdots F_{on}$ —— 各可调因子的基本价格指数，指基准日期的各可调因子的价格指数，

以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定。价格指数应首先采用有关部门提供的价格指数，缺乏上述价格指数时，可采用有关部门提供的价格代替。

16.1.1.2 暂时确定调整差额

在计算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。

16.1.1.3 权重的调整

按第 15.1 款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。

16.1.1.4 承包人工期延误后的价格调整

由于承包人原因未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，在使用第16.1.1.1目价格调整公式时，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

在合同履行期内，对纳入可调价差范围的人工、材料和机械台班价格波动影响合同价款时，承包人在合同价款需调整情形出现后14天内，及时将调整报告及相关资料以书面形式通知发包人，发包人应当在收到承包人合同价款调整报告及相关资料之日起14天内给予核

实，予以确认的应以书面形式通知承包人，发包人在收到合同价款调整报告之日起14天内未确认也未提出协商意见的，应视为承包人提交的合同价款调整报告已被发包人认可。经发包人、承包人双方确认调整的合同价款，应当计入当期工程进度款。

承包人在合同价款调整情形出现后14天内未提交合同价款调整报告的，由发包人根据其自行收集的信息资料进行调整，承包人应当予以认可。

16.1.2.1 引起价格调整的物价波动风险范围、幅度和生产要素用量

在合同履行期内，对纳入可调价差范围的人工、材料和机械台班价格发生物价波动变化幅度在合同约定的风险幅度范围以内的，由承包人承担或受益，不调整合同价款；其价格波动变化幅度在合同约定的风险幅度范围以外的，由发包人承担或受益，调整合同价款。物价波动引起价格调整的风险范围、幅度和生产要素用量计算方法见合同条款专用部分。

16.1.2.2 物价波动变化幅度的计算方法

(1) 投标报价基准期确定的人工、材料和机械台班的市场价格即为基准价。投标报价基准期见合同条款专用部分。

(2) 《北京工程造价信息》中工程造价信息价有的，以北京市建设工程造价管理机构发布的《北京工程造价信息》中的工程造价信息价(以下简称造价信息价格)为依据确定基准价，造价信息价格中有上、下限的，以下限为准；《北京工程造价信息》工程造价信息价中没有的，基准价的确定方法见合同条款专用部分。

(3) 合同履行期价格的确定方法见合同条款专用部分。

(4) 物价波动变化幅度的计算方法：

1) 当承包人已标价工程量清单中的单价低于基准价时：

物价波动变化幅度(涨幅) = (合同履行期市场价 - 基准价) / 基准价 × 100% 物价波动变化幅度(跌幅) = (合同履行期市场价 - 投标单价) / 投标单价 × 100%

2) 当承包人已标价工程量清单中的单价高于基准价时:

物价波动变化幅度(涨幅)=(合同履行期市场价-投标单价)/投标单价×100%

物价波动变化幅度(跌幅)=(合同履行期市场价-基准价)/基准价×100%

3) 当承包人已标价工程量清单中的单价等于基准价时:

物价波动变化幅度=(合同履行期市场价-基准价)/基准价×100%

16.1.2.3 物价波动引起价格调整的方法

(1) 第 16.1.2.1 目中约定的人工、材料和机械台班的物价波动变化幅度超过风险幅度时, 其计算价格调整差额的方法见合同条款专用部分。

(2) 第 16.1.2.1 目中约定的人工的物价波动变化幅度超过风险幅度时, 应当计算全部价格差额, 其价格差额由发包人承担或受益, 其价格差额只计取增值税。

(3) 第 16.1.2.1 目中约定的材料和机械台班的物价波动变化幅度超过风险幅度时, 应当计算超过部分的价格差额, 其价格差额由发包人承担或受益, 其价格差额只计取增值税。

16.1.2.4 物价波动引起价格调整的其他约定见合同条款专用部分。

16.1.3 物价波动引起价格调整的其他方法见合同条款专用部分。

16.1.4 不属于本条上述条款约定的引起价格调整的物价波动风险范围内的人工、材料和机械台班等, 如市场价格出现异常变动, 且是合同双方在订立合同时无法预见的重大变化, 继续履行合同对于受不利影响的合同一方明显不公平的, 合同双方可按风险合理分担原则, 协商合同风险幅度或费用分担比例, 承担相关部分的增(减)价差或据实调整合同价格。

16.2 法律变化引起的价格调整

在基准日后, 因法律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、国家或省、自治区、直辖市有关部门的规定, 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

工程量计算规则执行工程量清单中约定的计量计价标准版本。除合同另有约定外, 承包人实际完成的工程量按约定的工程量计算规则和有合同约束力的图纸进行计量。

17.1.3 计量周期

除合同条款专用部分另有约定外，计量周期按照本项约定执行。

(1) 本合同的计量周期为月，当月计量截止日期(不含当日)和下月计量起始日期(含当日)见合同条款专用部分。

(2) 单价项目已完成工程量是否按月计量见合同条款专用部分。

(3) 总价项目计量方法见合同条款专用部分。

17.1.4 单价项目的计量

(1) 合同清单中的单价项目工程量为估算工程量。结算工程量是承包人实际完成的，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进行计量，向监理人提交进度付款申请单、已完成工程量报表和有关计量资料。

(3) 监理人对承包人提交的工程量报表进行复核，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 8.1 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参加复核，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联合测量、计量，承包人应遵照执行。

(5) 承包人完成工程量清单中每个项目的工程量后，监理人应要求承包人派员共同对每个项目的历次计量报表进行汇总，以核实最终结算工程量。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项目的准确工程量。

(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。

17.1.5 总价项目的计量(适用于采用支付分解报告)

总价项目按照有合同约束力的支付分解表支付。承包人应根据合同条款第 10 条约定的合同进度计划和总价项目的总价构成、费用性质、计划发生时间和相应工作量等因素对各个总价项目的总价按月进行分解，形成支付分解报告。承包人应当在收到经过监理人批复的合同进度计划后 7 天内，将支付分解报告以及形成支付分解报告的分项计量和总价分解等支持性资料报监理人审批，监理人应当在收到承包人报送的支付分解报告后 7 天内给予批复或提出修改意见，经监理人批准的支付分解报告为有合同约束力的支付分解表。支付分解表应根据合同条款第 10.2 款约定的修订合同进度计划进行修正，修正的程序和期限应当依照本项上述约定，经修正的支付分解表为有合同约束力的支付分解表。

(1) 总价项目的价格调整方法见合同条款专用部分。

(2) 列入每月进度付款申请单中各总价项目的价值为有合同约束力的支付分解表中对应月份的总价项目总价值。

(3) 监理人根据有合同约束力的支付分解表复核列入每月进度付款申请单中的总价项目的总价值。

(4) 除按照第 15 条约定的变更外，在竣工结算时总价项目的工程量不应当重新计量，签约合同价所基于的工程量即是用于竣工结算的最终工程量。

17.1.5 总价项目的计量(适用于采用按实际完成工程量计量)

(1) 总价项目的计量和支付应以总价为基础，对承包人实际完成的工程量进行计量，是进行工程目标管理和控制进度款支付的依据。总价项目的价格调整方法见合同条款专用部分。

(2) 承包人在合同条款第 17.1.3(1) 目约定的每月计量截止日期后，对已完成的分部分项工程项目的项目，按照合同条款第 17.1.2 项约定的计量方法进行计量，对已完成的措施项目的相关项目，按其总价构成、费用性质和实际发生比例进行计量，向监理人提交进度付款申请单、已完成工程量报表和有关计量资料。

(3) 监理人对承包人提交的工程量报表进行复核，以确定实际完成的工程量。对数量有异议的，可要求承包人进行共同复核。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参加复核，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。

(5) 除按照第 15 条约定的变更外，在竣工结算时总价项目的工程量不应当重新计量，签约合同价所基于的工程量即是用于竣工结算的最终工程量。

17.2 预付款

17.2.1 预付款

预付款用于承包人为合同工程施工购置材料、施工设备、修建临时设施以及组织施工队伍进场等。

预付款必须专用于合同工程。预付款的额度和预付办法以及支付时间见合同条款专用部分。

安全生产标准化措施费预付款额度及方式见合同条款专用部分。

预付款额度及安全生产标准化措施费预付款额度均应满足相应规定。

发包人逾期支付合同约定的预付款，除承担第 22.2 款约定的违约责任外，还应向承包人支付按合同条款第 17.3.3(2) 目约定的标准和方法计算的逾期付款违约金。

17.2.2 预付款的扣回与还清

预付款在进度付款中按照合同约定扣回。在颁发工程接收证书前，由于不可抗力或其他原因解除

合同时，预付款尚未扣清的，尚未扣清的预付款余额应作为承包人的到期应付款。预付款扣回办法见合同条款专用部分。

17.3 工程进度付款

17.3.1 付款周期

付款周期同计量周期。

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合同约定的份数，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。承包人提交进度付款申请单份数见合同条款专用部分。

除合同条款专用部分另有约定外，承包人报送监理人的进度付款申请单应包括下列内容：

- (1)截至本次付款周期末已实施工程的价款；
- (2)截至本次付款周期末已实施工程的工程量清单缺陷调整价款；
- (3)根据第 15 条应增加和扣减的变更金额；
- (4)根据第 23 条应增加和扣减的索赔金额；
- (5)根据第 17.2 款约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；
- (6)根据第 17.4.1 项约定应扣减的质量保证金；
- (7)根据合同应增加和(或)扣减的其他内容金额见合同条款专用部分。
- (8)本期应付进度款见合同条款专用部分。

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。发包人未按第 17.2.1 项、第 17.3.3(2) 目、第 17.5.3(2) 目和第 17.6.2(2) 目约定的期限支付承包人依合同约定应当得到的款项，应当从应付之日起按照合同约定的计算标准和计算方法向承包人支付逾期付款违约金。承包人应当按第 23.1(1) 目的约定，在最终付款期限到期后 28 天内，向监理人递交索赔意向通知书，说明有权得到按本款约定的标准和方法计算的逾期付款违约金。承包人要求发包人支付逾期付款违约金不影响承包人要求发包人承担第 22.2 款约定的其他违约责任的权利。逾期付款违约金计算标准和计算方法见合同条款专用部分。

(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合同约定办 理。进度付款涉及政府性资金的支付方法见合同条款专用部分。

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复核中发现错、漏或重复的, 监理人有 权予以修正, 承包人也有权提出修正申请。经双方复核同意的修正, 应在本次进度付款中支 付或扣除。

17.3.5 临时付款证书

在合同约定的期限内, 承包人和监理人无法对当期已完工程量和按合同约定应当支付的 其他款项达 成一致的, 监理人应当在收到承包人报送的进度付款申请单等文件后 14 天内, 就与承包人达成一 致意见的金额编制临时付款证书, 报送发包人审查。临时付款证书中应当 说明承包人有异议部分的 金额及其原因, 经发包人签字确认后, 由监理人向承包人出具临时 付款证书。发包人应当在监理人 收到进度付款申请单后 28 天内, 将临时付款证书中确定的 应付金额支付给承包人。发包人和监理 人均不得以任何理由延期支付工程进度付款。

对临时付款证书中承包人有异议部分的金额, 承包人应当按照监理人要求, 提交进一步 的支持性文 件, 经监理人进一步审核并认可的应付金额, 应当按第 17.3.4 项的约定纳入到下 一期进度付款证 书中。经过进一步努力, 承包人仍有异议的, 按合同条款第 24 条的约定办 理。

有异议款项中经监理人进一步审核后认可的, 或者经过合同条款第 24 条约定的争议解

决方式确定的应付金额, 其应付之日为引发异议的进度付款证书的应付之日, 承包人有权得 到按第

17.3.3(2) 目约定计算的逾期付款违约金。

17.4 质量保证金

17.4.1 质量保证金处理

(1) 合同条款专用部分第 4.2.1 项约定不提交履约担保, 采用扣留质量保证金的, 质量 保证金由监 理人从第一个付款周期开始按进度付款证书确认的已实施工程的合同清单价款、已实施工程的工程 量清单缺陷调整价款、根据合同条款第 15 条增加和扣减的变更金额、根 据合同条款第 23 条增加和 扣减的索赔金额以及根据合同应增加和扣减的其他金额(不包括 预付款的支付、返还、此前已经按 合同约定支付给承包人的进度款以及已经扣留的质量保证 金)的总额的约定比例扣留, 直至质量保 证金累计扣留金额达到竣工结算合同总价的约定比 例为止。采用质量保证金保函担保形式的, 工程 竣工前, 不得扣留质量保证金。

(2) 合同条款专用部分第 4.2.1 项约定提交履约担保, 采用扣留质量保证金的, 在第

17.5 款竣工结算中, 应当按照竣工结算合同总价约定的比例扣留质量保证金, 当应支付的竣 工付

款金额不足应扣留的质量保证金金额时,承包人应返款差额部分;采用质量保证金保函担保形式的,工程竣工前,不得扣留质量保证金。

(3)质量保证金的形式与约定比例见合同条款专用部分。

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或退还保函担保,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返还承包人 或将其保函退还承包 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或依据其保函担保约定追究 责任,并有权根 据第 19.3 款约定要求延长缺陷责任期,直至完成剩余工作为止。

17.5 竣工结算

17.5.1 过程结算

本工程是否进行过程结算及相关要求见合同条款专用部分。

17.5.2 竣工付款申请单

(1)工程接收证书颁发后,承包人应按合同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。承包人提交竣工付款申请单份数和期限见合同条款专用部分。

(2)竣工付款申请单应包括下列内容:竣工结算合同总价、发包人己支付承包人的工 程价款、应扣留的质量保证金、应支付的竣工付款金额和应支付或扣减的其他内容金额。竣 工付款申请单的其他 内容见合同条款专用部分。

(3)监理人对竣工付款申请单有异议的,有权要求承包人进行修正和提供补充资料。 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付款申请单。

(4)承包人未按本项约定的期限和内容提交竣工付款申请单或者未按第 17.5.2(3)目 约定提交修正 后的竣工付款申请单,经监理人催促后 14 天内仍未提交或者没有明确答复的, 监理人和发包人 有权根据已有资料进行审查,审查确定的竣工结算合同总价和竣工付款金额 视同是经承包人认可的 工程竣工结算合同总价和竣工付款金额。

(5)不管第 17.5.3 项如何约定,发包人和承包人应当在承包人颁发(出具)工程接收 证书后 56 天内 办清竣工结算和竣工付款。但是,政府投资或者以政府投资为主的建设项目 纳入审计项目计划的, 发包人和承包人均负有配合、接受审计机关审计的义务,办清竣工结 算和竣工付款的时间按照相关 规定执行。

17.5.3 竣工付款证书及支付时间

(1) 监理人在收到承包人提交的竣工付款申请单后的 14 天内完成审核,并提出发包人 到期应支付给承包人的价款等审核意见,报送发包人审核。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字确认的竣工付款证书。监理人未在约定时间内提 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) 发包人应在监理人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 与承包人达成 一致意见部分的临时付款证书。存在争议的部分,按第 24 条“争议的解决” 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。

17.5.4 除第 17.5.2(5) 目约定的情况外,发包人和承包人应当在监理人颁发(出具) 工程接收证 书后 56 天内办清竣工结算和竣工付款。

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,承包人可按合同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。承包人提交最终结清申请单的份数和期限见合同条款 专用部分。

发包人向承包人支付质量保证金利息的,承包人应按照约定的利息计算方法计算利息, 并列入最终 结清申请单中。是否支付质量保证金利息及利息计算方法见合同条款专用部分。

(2) 发包人对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 人的价款等审 核意见,并报送发包人审核。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“争议的解决” 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、规范、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

当工程具备以下条件时，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，合同范围内的全部工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验和验收均已完成，并符合合同要求；

(2)承包人负责整理和提交的竣工验收资料应符合工程所在地建设行政主管部门和(或)城市建设档案管理机构有关施工资料的要求，同时已按合同条款专用部分约定备齐了符合要求的竣工资料。竣工验收资料的内容和份数以及费用支付方式见合同条款专用部分。

(3)已按监理人的要求编制了在缺陷责任期内需完成的尾工(甩项)工程，和缺陷修补工作清单等相应施工计划；

(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，应在收到竣工验收申请报告后的 28 天内通知承包人，并指出在颁发接收证书前承包人需进行的工作内容。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 除非合同另有约定，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， 监理人应按照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作或进行补救处理， 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作或补救工作后，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 经验收合格的工程，实际竣工日期为承包人按照第 18.2 款提交竣工验收申请报告或按照本款重新提交竣工验收申请报告的日期(以两者中时间在后者为准)，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。

18.3.7 本工程未经验收或验收不合格， 发包人擅自使用的， 自转移占有本工程后之日起， 本工程应被视为已竣工验收合格。

18.3.8 工程接收证书颁发后， 发包人应负责照管和维护本工程。

18.4 试运行

18.4.1 工程及工程设备试运行的组织与费用承担

(1) 工程设备安装具备单机无负荷试运行条件， 由承包人组织试运行， 费用由承包人 承担。

(2) 工程设备安装具备无负荷联动试运行条件， 由发包人组织试运行， 费用由发包人 承担。

(3) 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， 应征得承包人同意， 另行签订补充协议。

18.4.2 由于承包人的原因导致试运行失败的， 承包人应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。

18.5 竣工验收前的清理

18.5.1 在向发包人提交竣工验收申请报告前， 承包人应当完成下述完工验收前的清理 工作：

- (1) 从永久工程内清除所有剩余材料、杂物、垃圾等等；
- (2) 修缮所有损坏、清除所有污迹、替换所有需更换的材料；
- (3) 检查、测试和确保所有服务系统、设施和设备达到良好的运行状态和效果；
- (4) 其他清理工作见合同条款专用部分。

18.5.2 清理工作所需费用由承包人承担。

18.6 竣工清场

18.6.1 监理人颁发(出具)工程接收证书后,承包人负责按照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)从施工场地现场拆除所有的临时工程和临时设施并恢复地面原状,但经监理人批准的无法拆除的临时设施除外;

(3)撤离所有承包人施工设备和剩余材料,包括废弃的施工设备和材料。(经监理人同意需在缺陷责任期内继续使用的除外);

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

(5)合同条款专用部分约定的其他场地清理工作已全部完成。

18.6.2 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。

18.7 施工队伍的撤离

18.7.1 工程接收证书颁发后的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外,其余的人员、施工设备和临时工程均应撤离施工场地或拆除。

18.7.2 承包人撤离施工场地(现场)时,监理人和承包人应当办理永久工程和施工场地移交手续,移交手续以书面方式出具,并分别经过发包人、监理人和承包人的签认。但是,监理人和发包人未按第17.5.2项约定的期限办清竣工结算和竣工付款的,本工程不得交付使用,发包人和监理人也无权要求承包人按合同约定的期限撤离施工场地(现场)和办理工程移交手续。

18.7.3 缺陷责任期满时,承包人的人员和施工设备应在合同约定期限内全部撤离施工场地。撤离施工场地的期限要求见合同条款专用部分。

18.8 中间验收

18.8.1 本工程需要按照合同约定进行中间验收。进行中间验收的部位见合同条款专用部分。

18.8.2 当工程进度达到第18.8.1项约定的中间验收部位时,承包人应当进行自检,并在中间验收前48小时以书面形式通知监理人验收。书面通知应包括中间验收的内容、验收时间和地点。承包人应当准备验收记录。只有监理人验收合格并在验收记录上签字后,承包人才可继续施工。验收不合格的,承包人在合同约定的期限内修改后重新验收。重新验收的期限见合同条款专用部分。

18.8.3 监理人不能按时进行验收的,应在验收前至少24小时以书面形式向承包人提出延期要求,但延期不能超过48小时。监理人未能按本款约定的时限提出延期要求,又未按期进行验收的,承包人可自行组织验收,监理人必须认同验收记录。

经监理人验收后工程质量符合约定的验收标准,但验收 24 小时后监理人仍不在验收记录上签字的,视为监理人已经认可验收记录,承包人可继续施工。

19. 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期的起算时间

除非合同条款专用部分另有约定,缺陷责任期自实际竣工日期起计算。缺陷责任期的起算时间见合同条款专用部分。

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查清缺陷和(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,需要再次检查、检验和修复的,发包人有权要求承包人相应延长缺陷责任期,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,由监理人向承包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或退还保函。

19.7 保修责任

19.7.1 合同当事人根据有关法律法规规定明确工程质量保修范围、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。工程质量保修范围、期限和责任见合同条款专用部分。

19.7.2 质量保修书是竣工验收申请报告的组成内容。承包人应当按照有关法律法规定和合同所附的格式出具质量保修书,质量保修书的主要内容应当与本款上述约定内容一致。承包人在递交合同条款第 18.2 款约定的竣工验收报告的同时,将质量保修书一并报送 监理人。

20. 保险

20.1 工程保险

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、保险期限等有关内容见合同条款专用部分。

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

(1) 承包人应依照有关法律法规规定参加工伤保险,为其履行合同所雇佣的全部人员(包括劳务分包人使用的人员),在合同工程开工前应当一次性缴纳工伤保险费。

(2) 承包人工伤事故保险期限自合同工程开工之日起至合同终止之日止。

20.2.2 发包人员工伤事故的保险

发包人应依照有关法律法规规定参加工伤保险,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(包括劳务分包人使用 的人员)投保人身意外伤害险,缴纳保险费。

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等赔偿责任。

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、保险费承担人等有关内容见合同 条款专用部分。

20.5 其他保险

承包人应为其施工设备和进场的材料等办理保险。办理保险的险种见合同条款专用部 分。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

承包人应在合同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 必须与合同约定的条件保持一致。各项保险生效的证据和保险单副本的期限见合同条款专用 部分。

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。保险人作出 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,使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。保险金不 足的补偿原则见合同条款专用部分。

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理某项保险,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 不可抗力的确认

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、战争和合同 约定的其他情形。其他情形见合同条款专用部分。

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,合同一方当事人应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,并于不可抗力事件结束后 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

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、已运至施工现场的材料损坏及修复费用,以及因不可抗力事件引起施工现场内及工程损坏造成的第三方人员伤亡和财产损失由发包人承担;

(2)承包人施工机具的损坏及停工损失和措施项目的损坏、清理、修复费用,以及因承包人原因发生的第三方人员伤亡和财产损失由承包人承担;

(3)发包人和承包人各自承担其人员伤亡和其他财产损失;

(4)因不可抗力引起暂停施工的,停工期间应监理人要求照管、清理、修复工程费用和监理人要求留驻施工现场必要的管理与保卫人员工资、以及按监理人要求留驻现场待工人工工资由发包人承担;

(5)因不可抗力影响承包人履行合同约定义务,引起工期延误的,应顺延工期,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 迟延履行期间发生的不可抗力

合同一方当事人迟延履行,在迟延履行期间发生不可抗力的,不免除其责任。

21.3.3 避免和减少不可抗力损失

不可抗力发生后,发包人和承包人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大,任何一方没有采取有效措施导致损失扩大的,应对扩大的损失承担责任。

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,承包人应依照第 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 22.2.4 项约定,由监理人按第 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，工程质量达不到标准要求，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，发包人可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及工程安全的事件，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价款，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) 目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，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) 承包人按第 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) 合同解除前承包人已完工作工程的价款；
- (2) 承包人为合同工程按施工进度计划合理订购且已交付的，或承包人有责任接受交付材料和其他物品的价款。发包人付款后，该材料和其他物品归发包人所有；
- (3) 发包人要求承包人退货或解除订货合同而产生的费用，或因不能退货或解除合同而产生的损失；
- (4) 承包人撤离施工场地以及遣散承包人施工人员的费用；
- (5) 在合同解除前应支付给承包人的其他价款；
- (6) 发包人应扣减承包人的价款；
- (7) 发包人和承包人协商确定的其他价款。

发包人应按本项约定支付上述金额并退还质量保证金或退还质量保证金保函和履约担保，但有权要求承包人支付应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 18.6.1 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，应当向对方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 工程索赔

23.1 承包人工程索赔的提出

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工程索赔：

- (1) 承包人应在知道或应当知道工程索赔事件发生后 28 天内，向监理人递交工程索赔意向通知书，并说明发生工程索赔事件的事由。承包人未在前述 28 天内发出工程索赔意向通知书的，丧失要求追加付款和(或)延长工期的权利；
- (2) 承包人应在发出工程索赔意向通知书后 28 天内，向监理人正式递交工程索赔通知书。工程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) 工程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延续工程索赔通知，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)在工程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工程索赔通知书，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 承包人工程索赔处理程序

(1) 监理人收到承包人提交的工程索赔通知书后，应及时审查工程索赔通知书的内容、 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 工程索赔通知书或有关工程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) 承包人接受索赔处理结果的，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 承包人提出工程索赔的期限

23.3.1 承包人按第 17.5 款的约定接受了竣工付款证书后，应被认为已无权再提出在合 同工程接收证书颁发前所发生的任何工程索赔。

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，只限于提出工程接收证书 颁发后发生的工程索赔。提出工程索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

23.4 发包人的工程索赔

23.4.1 发生工程索赔事件后，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。发包人提出工程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，应通过友好协商解决，经协商不能达成一致意见的，可以提请调解人(机构)调解或争议评审委员会(或机构)评审。如不愿提请调解、争议评审，或通过调解、争议评审仍不能解决双方争议的，合同当事人可在合同条款专用部 分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。

除因发包人或承包人违约引起合同已无法继续履行，或双方协商确定停止施工或合同已 经解除外，

发包人和承包人在争议发生后应继续履行合同工程，直至争议解决。

24.2 和解

发包人和承包人在履行合同中发生争议的，应通过友好协商解决，并在协商一致后签订 相关的补充 (和解)协议，所签订的补充 (和解)协议作为合同补充文件，对合同双方均具 有约束力，合同双方都 应遵守执行。

24.3 争议评审

24.3.1 采用争议评审方式解决争议的，发包人和承包人应在合同履行过程中共同确定 争议评审 委员会 (或机构)的选择形式、人员构成和数量。

24.3.2 合同双方或任一方提出争议的，应在争议评审委员会 (或机构)确定后，由合 同双方共同 将与争议事项相关的工程资料以书面形式提供给争议评审委员会 (或机构)，或 提出相关争议的一方 将争议事项相关的工程资料以书面形式提供给争议评审委员会 (或机 构)，同时提供一份给合同的另 一方。

24.3.3 争议评审委员会 (或机构)应在收到争议事项文件资料后，全面了解争议事项 的发生实情， 并在收到争议事项文件资料后的约定时间内将争议处理意见以书面形式同时提 供给合同双方，包括 相关的详细说明和依据。

24.3.4 如合同双方中的任一方对争议评审委员会 (或机构)的意见提出异议的，提出 异议的一方 应在收到争议评审委员会 (或机构)的意见后的规定时间内，将不认可理由的函 件以书面形式提供给 争议评审委员会 (或机构)，并同时抄送一份给合同的另一方，包括相 关说明、依据及补充提供的支 持性资料。争议评审委员会 (或机构)复查后，将维持原意见 或修改意见的理由及决定以书面形式同 时提供给合同双方。

24.3.5 如合同双方对争议评审委员会 (或机构)提出的争议解决意见或修改意见没有 异议的，合 同双方应以书面形式签署确认，作为相关争议的和解协议，对合同双方应均具有 约束力，合同双方 都应遵守执行。

24.3.6 如合同双方中的任一方对争议评审委员会 (或机构)的处理意见有异议，处理 意见对合同双方不具有约束力。

24.4 调解

24.4.1 采用调解方式解决合同履行过程中发生争议事项的，应在合同履行过程中双方 共同选择、 确定具有调解能力的调解人 (或机构)，负责双方在合同履行过程中发生争议事 项的调解。

24.4.2 合同双方发生争议解决事项时，提出争议合理解决的任一方应将相关争议事项 的所有文 件、工程指令等以书面形式提交调解人 (或机构)，并书面抄送一份给合同的另一 方，委托调解人 (或

机构)进行调解。

24.4.3 合同双方应按照调解人(或机构)提出的要求,提供其所需要的资料、进入现场的权利及相应工作设施条件。

24.4.4 调解人(或机构)收到争议事项文件资料后,应全面了解争议事项的发生实情,听取合同双方的意见及协调双方的主张,并在收到争议事项文件资料后的约定时间内将自身的争议处理意见以书面形式提供给合同双方,包括相关的详细说明和依据。

24.4.5 如合同任一方不认可调解人(或机构)的决定,提出异议的一方应在收到调解人(或机构)的决定后,在规定的时间内将不认可理由的函件以书面形式提交给调解人(或机构),并同时抄送一份给合同的另一方,包括相关的详细说明,依据及补充提供的支持性资料。调解人(或机构)复查、协调后,将维持决定或修改决定的调整意见书同时提供给合同双方。

24.4.6 如合同双方接受调解人(或机构)提出的调解书的,双方应签署确认并作为合同的补充文件,对合同双方应均具有约束力,双方都应遵守执行。

24.4.7 当合同任一方对调解人(或机构)的调解书有异议时,应在收到调解书后约定的时间内提出异议的事项和理由。当调解人(或机构)已就争议事项向合同双方提交了调解书,而任一方在收到调解书后的约定时间内未发出表示异议的通知时,视为已认可调解书。

24.4.8 合同双方未共同签字确认的调解书,除调解协议另有约定或调解书在仲裁裁决、诉讼判决中予以确认外,对合同双方均不应具有约束力。

24.5 仲裁与诉讼

24.5.1 如果合同双方按 24.1 款约定采用仲裁或诉讼方式解决争议事项的,在仲裁委员会裁决或人民法院判决前,合同双方可按仲裁委员会或人民法院的调解程序和方法进行调解。

24.5.2 合同双方各自的义务不因在工程实施期间进行仲裁或诉讼而改变。当仲裁或诉讼时,按仲裁委员会或人民法院要求停止施工的,承包人应对合同工程采取保护措施,由此增加的费用应由败诉方承担,或按责任分担。

24.5.3 合同双方中的任一方未能遵守双方确认的争议评审意见或调解书的,另一方可按合同约定的争议解决方式将争议事项提交仲裁或诉讼。

24.5.4 仲裁或诉讼的最终决定,对合同双方均有法定约束力,应共同遵守。

合同条款专用部分

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：北京海淀置业集团有限公司

1.1.2.3 承包人：北京华电盛泰电力工程有限公司

1.1.2.6 监理人：北京泛华国金工程咨询有限公司

1.1.2.8 发标人代表:

姓 名：袁宝川

职 称: /

联系电话: 010-82620657

电子信箱: htzx@haidianzhiye.com

通信地址：北京市海淀区成府路28号优盛大厦1-1316、1318

1.1.3 工程和设备

1.1.3.2 永久工程：指按合同约定建造并经竣工验收后的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：临时性道路、临时办公室及宿舍，临时生产用房及生产设施、临时用水、临时用电、临时消防工程、因场地限制而异地建设的临时设施等其它为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，包含海淀区现行要求的半透式围挡。

1.1.3.11 永久占地：见施工图范围内的占地。

1.4.3.12 临时占地：承包人参照施工图纸及发包人提供的临时用地综合考虑安排。

1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期期限：竣工验收合格后 24 个月。

1.1.4.7 基准日期：执行通用条款

1.1.8 其他需要补充的内容

1.1.8.5 其他需要补充的内容:施工现场安全生产标准化管理目标等级:达标

1.4 合同文件的优先顺序

合同文件的优先解释顺序如下:

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 合同条款专用部分;

(5) 合同条款通用部分；

(6) 技术标准和要求；

(7) 图纸；

(8) 合同清单；

(9) 招标文件；

(说明：(6)、(7)、(8)填空内容分别限于技术标准和要求、图纸、合同清单三者之一。)

1.5 合同协议书

合同生效的条件：发包人、承包人法定代表人或授权代表签字或盖章并加盖公章或合同专用章及骑缝章后生效。如授权代表签字或盖章，须出具授权委托书。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

(5) 发包人提供图纸的期限：本合同生效后七日内。

发包人提供图纸的数量：四套。

其他约定：承包人需要增加图纸套数的，发包人可代为复制，复制费用由承包人承担。

1.6.2 承包人提供的文件

(1) 由承包人提供的文件范围：承包人的相关资质文件：项目经理的身份证、职称证书、劳动合同、社保缴纳证明、注册执业证书；其他需要承包人提供的文件：承包人应当按照工程技术规范的相关要求需要制作加工图、大样图、安装图、协调配合图等图纸；按照合同文件要求提交施工组织设计、月度及季度报表等文件。具体提交文件的时间及文件内容以发包人或监理人要求为准。承包人有责任检查由发包人提供的所有图纸和文件以及经发包人/监理人/设计人审批的深化设计文件(包括但不限于深化设计图、施工图、计算书及设计说明)加工图、大样图、安装图和配合图以及其他发包人在合理时间内要求的图纸等。一旦在这些图纸或文件中发现任何不一致，承包人应立即以书面形式将此差异报告给监理人并请求澄清。如果承包人需要任何进一步的图纸，承包人应在相关工作开始前充裕的时间内以书面形式向发包人/监理人申请此类图纸。承包人在工程实施过程中对图纸和文件中要求的预留洞和预埋件等应当进行严格检查和落实，不得遗漏。发包人任何时间发现被承包人遗漏的预留洞和预埋件等事项的，承包人都应及时进行补做并承担由此发生的全部费用，发包人不会再为此支付任何额外费用。

本项前述约定的其他应由承包人提供的文件，包括必要的加工图和大样图，均不能作为合同计量与支付的依据

承包人提供文件的期限：相关工作开展前 7 天。

承包人提供文件的数量：六套。

监理人批复承包人提供文件的期限：监理人应当在收到承包人报送的加工图、大样图、安装图及协调配合图后 7 天内提出审核意见。发包人在收到承包人提交深化文件后，21 天内督促设计人提出审核或修改意见，承包人在收到设计人的审核或修改意见后，7 天内完成修订，并经设计人、监理人和发包人再次确认后，按照上述条款约定的份数及形式出具正式施工图。

其他约定：承包人准备本工程竣工联合验收的全部资料及竣工图，在联合验收办结时限内负责完成本工程工程验收，并配合进行建设工程竣工联合验收。竣工图纸编制等所涉及的费用已包含在合同价款中。

1.7 联络

1.7.2 联络来往函件的送达和接收

(2) 发包人指定的接收地点：施工现场

发包人指定的接收人为：张潮

(3) 监理人指定的接收地点：施工现场

监理人指定的接收人为：贾龙

(4) 承包人指定的接收地点：施工现场

1.13 工程量清单缺陷引起的价格调整（适用于采用单价合同形式）

因工程量清单缺陷引起的价格调整办法：

(1) 以项计价的分部分项工程清单项目不应重新计量及调整。

(2) 以工程量计量的分部分项工程清单项目，按实际完成工程量重新计量，并依据本合同约定调整价款。

1.13 暂定数量单价计价项目的价格调整（适用于采用总价合同形式）

分部分项工程项目清单工程量为暂定数量单价计价项目的价格调整办法：/

2. 发包人义务

2.3 提供基础资料、施工条件

2.3.1 发包人向承包人提供履行本合同所需的相应基础资料的期限 开工前 7 天

2.3.2 发包人向承包人提供与工程有关的施工场地的期限：开工前 7 天

2.8 向承包人提交支付担保

(1) 发包人不向（向/不向）承包人提供支付担保。

发包人向承包人提交支付担保的金额：/

2.13 其他义务

发包人应履行的其他义务：a. 发出开工通知：发包人应委托监理人按合同约定向承包人发出开工通知。

b. 发包人应按本合同约定的时间和要求完成以下工作并承担相应费用：发包人提供的施工场地即为现状场地，由承包人根据施工需要进行整理，费用已包含在合同价款中。

根据现场实际情况，如现场有水源、电源，承包人向包括但不限于水源、电源所有人等支付相应费用；如现场无水源、电源，承包人与发包人协商解决。

负责施工场地与公共道路的通道开通的时间和要求：承包人应仔细勘察现场，自行考虑现状道路是否满足施工要求，为使道路满足施工要求而发生的费用（如道路或步道上增加保护措施等）由承包人

承担并已考虑在投标报价（合同价款）中，承包人负责成品保护，费用由承包人负担。若承包人无力或未在规定的时间内修复损坏的，由发包人代为修复，费用由承包人承担，发包人可从应付承包人的工程款中扣除发生的费用。承包人应遵守当地交通管理部门限制通行的有关规定。

工程地质和地下管网线路资料的提供时间：开工前 7 日内。

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 10 日内。

水准点和坐标控制点交验要求：开工前 7 日内。

组织图纸会审和设计交底的时间：开工前 7 日内。

协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物建筑）、古树名木的保护工作：承包人负责工作的实施，发包人配合承包人作好协调工作。

双方约定发包人应做的其他工作：无。

c. 组织竣工验收：发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

3. 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 发包人需批准明确行使的权力：须对工程质量、进度、成本、文明施工、安全进行控制管理。所有由监理人做出的通知、指示、审核、同意、批准、证书、决定、变更、洽商、函件及其他通讯联络，只要与工程的合同价格、进度款数额、工期、变更、索赔、质量标准、承包人主要管理人员的更换或撤回、工程验收以及其他可能影响发包人利益的事项，必须事先得到发包人的书面同意，否则对发包人不具有约束力。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.8 为他人提供方便

(1) 承包人应当对在施场地或者附近实施与合同工程有关的其他工作的独立承包人履行管理、协调、配合、照管和服务义务的具体工作内容和要求：1) 应提供计划、报表的名称及完成时间：在收到图纸后 5 天内向发包人提交工程总进度计划、材料设备进场计划；施工计划在开始实施的 10 天前提交；每周应提供本周的工作计划及前一周计划完成情况；当月工作量统计报表在每月 25 日前提交；年度工作量完成统计报表在年后五日内提交。

2) 承担施工安全保卫工作和施工照明、围栏设施的责任和要求：

<1> 承包人应采取一切必要措施加强对施工现场的施工安全管理，做好施工安全工作，加强安全施工及施工照明，就本工程施工现场的施工安全向发包人全面负责，由此引发的一切纠纷均由承包人负责解决，给发包人造成损失的，应当赔偿发包人所遭受的损失。

<2> 承包人应在必要的地点和时间内提供和维护所有照明，安全防护工作符合国家及北京市安全防护的有关规定。

<3> 如承包人未履行自己的职责致使现场发生安全事故造成人身伤亡和财产损失，承包人应当承担全

部赔偿责任。发包人有权从承包人工程款中将该赔偿金直接扣除。如发包人受到损失的，承包人需要赔偿发包人全部损失，发包人有权从承包人工程款中直接扣除。

〈4〉如发包人或监理工程师发现承包人工作中的安全措施/设施不符合国家、地方、行业及本合同的有关规定，要求承包人限期整改时，承包人应立即响应。承包人不能满足要求时，发包人有权自行安排该项整改，所发生的全部费用及给发包人造成的全部损失由发包人直接从承包人的工程款中扣除，工程款不足以支付所发生费用及损失的，发包人有权向承包人追偿。

3) 负责已竣工但未交付发包人之前的工程保护工作并承担费用；对工程成品保护的特殊要求及费用承担：承包人应保证所承包工程在竣工验收、移交前，处于完好状态，并承担为保证其完好所发生的全部保护费用。

4) 做好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）、古树名木的保护工作，具体要求及费用承担：保护工作要符合相关各部门的管理要求。其中可以通过发包人提供的资料显示的，现场踏勘了解到的及应当预见部分的保护费用由承包人承担并已考虑在投标报价（合同价款）中，同时对因自身原因而造成的一切后果负责并承担相应费用。因承包人未履行上述义务给发包人造成损失的，承包人应赔偿发包人全部损失。

5) 保障施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定，并且：保证施工现场环境保护、文明施工符合国家、北京市建设行政主管部门和相关部门的有关规定；工程竣工验收合格后 10 日内将现场清理完毕（包括余土、建筑材料、垃圾、生产和生活用临时设施拆除）。所需费用及因违反有关规定造成的全部损失和罚款由承包人承担。逾期清理的，发包人可委托他人清理，合理费用由承包人承担，发包人有权直接从承包人的工程款中扣除。

6) 双方约定的承包人应做的其他工作：

〈1〉承包人须提供拟派往本项目班子主要负责人的详细情况。除非事先获得发包人的书面批准，承包人不得更换或撤回项目经理及主要管理人员和技术人员，如发生此类情况，承包人必须在 3 日内将撤换的主要管理人员和技术人员调回本项目或取得发包人对于新派的主要管理人员和技术人员的认可；发包人要求承包人更换不合适或不称职的现场管理人员时，承包人应自接到通知起 3 日内完成更换。撤出人员不应再从事与本工程有直接关系的工作。

〈2〉承包人负责施工区内临时设施、水电管线安装和保养，负责施工现场内临街交通要道、人行道的保护，费用由承包人负担。因承包人防护不力而发生安全事故，相关责任和费用由承包人承担。

〈3〉对于政府有关部门发送发包人的有关本工程施工现场的任何意见及通知，其中涉及承包人的，承包人应承担相关责任和工作。

〈4〉对于承包人在施工过程中有需要发包人配合完成的工作，承包人应于施工总控进度计划中明确表述或提前 3 日通知发包人。

〈5〉承包人确认已充分考察了解了施工现场的使用条件，承担办理施工临建设施相关的工作，并在投标报价（合同价款）中已考虑所有相关费用。

〈6〉承包人应在现场设立固定的垃圾临时存放点，设置相应存储设施，并负责垃圾清理、外运及消纳

工作，设置临时厕所，并安排专人看护及清理。所有垃圾必须当天清除出场，并按照政府有关规定，运至指定地点。若承包人不按照上述要求处理现场垃圾，且在收到监理人或有关政府部门的书面通知后，仍不立即采取行动，发包人有权雇佣他人清除现场垃圾，相关费用由承包人支付或由发包人直接从应支付给承包人的工程款扣除。

〈7〉承包人确认在投标过程中对现场进行了充分踏勘和了解，能够自行解决租用临时场地、二次倒运材料设备（不含土方倒运）等困难，且与此相关的全部费用（包括但不限于政府收费、租地费、工人往返生活基地与工地间的交通费）已包含在投标报价中，无论何种原因都不会就此相关问题向发包人进行索赔或者提出调整合同价款的要求。

〈8〉与其他承包人的配合。

承包人在工程施工中应服从和配合发包人及监理人对施工现场的总体协调管理，为其他施工承包人提供施工场地、道路和其他公用设施等方面提供方便，协调工作场所和材料存放，并做好与其他施工承包人（如市政管网、房屋建筑等）的施工配合、配合其他施工承包人对成品、半成品的保护、修复，保证整体工程的施工进度，并负责施工场地内的安全和文明施工的监督管理，相关费用已包括在投标报价（合同价款）中。由于承包人原因或承包人未履行上述约定义务造成其他施工承包人进场延误、工期延误的，由承包人负责，由此造成的发包人直接或间接损失由承包人承担。

承包人应为下述人员从事其工作提供服务和配合，并负责工程实施过程中的必要协调：

- a. 发包人所雇佣的任何其他承包人及其工人；
- b. 发包人的工作人员；
- c. 合法履行职责的国家公务人员和有关管理部门的工作人员。

承包人负责配合协调的工作包括：

- a. 将承包人负责修建、维修及保养的任何道路或通道，提供给上述人员使用；
- b. 允许上述人员使用承包人提供的临时工程设施（如果有）；
- c. 为保证承包人和其他承包人的工作不发生冲突，承包人应对他们的工作场所或材料存放等负责协调；
- d. 为上述人员提供下述其他服务和配合：为其他承包人提供施工现场水电源；
- e. 提供垃圾存放场地；
- f. 发包人认为应由承包人配合的其他事项。

承包人在其合同价款中已经考虑了本款所述的与上述人员的配合与协调所发生的费用，发包人不再另行支付。

配合服务包括但不限于以下工作内容：提供生产、生活用设施搭建场地，提供运输道路和通道，提供施工用水、用电；提供水平、垂直运输设施、提供照明、看护围栏、警卫等配合服务、提供现有脚手架以及其他公用设施。由此发生的费用已经包括在承包人的签约合同价(投标总报价)中；

承包人对本工程现场的使用仅限于为完成本工程施工的目的，不允许承包人将现场用于非本合同或与本合同不相关的工作

〈9〉承包人必须遵照国家、北京市政府发布的相关规定，避免或减少由于施工造成的噪音、震动、光线、空气污染而带来的扰民及民扰影响以及施工带来的对日常行人使用道路的干扰。承包人须主动协调同周围居民及有关单位的关系，以免造成窝工、停工、延误工期的现象发生。承包人应全力协助发包人处理因本项目施工导致的 12345 接诉即办案件，因承包人违反政府相关规定造成的接诉即办案件，由承包人出面处理，并承担由此造成的一切损失和由此产生的全部经济、法律责任。因承包人对 12345 接诉即办案件处理不当造成发包人接诉即办考核失分、信访未解决或不达标等情况，每产生一个此类损失对承包人处罚合同总价款的 0.2%，并由承包人承担由此造成的全部损失。如承包人在北京市有关规定中所允许的施工时间以外进行施工，因此而发生噪音、震动、空气污染等扰民事故索赔、额外费用、工期延误等，均由承包人自行承担后果。

〈10〉负责合同范围内工程施工期安全保卫、防火工作。

〈11〉承包人应遵守发包人对施工进度和施工区域的整体规划和调控，服从发包人对施工进度、施工区域做出的调整（包括施工范围的增减）。承包人根据工期或政府、发包人对施工进度的调控，非季节施工措施费用已包括在合同价款中。

〈12〉承包人保证，依据本合同范围提供的设备及相关技术资料，承包人均已得到有关知识产权的权利人的授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，承包人负责处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任，同时需赔偿发包人由此产生的全部损失。

〈13〉维护标段内的设施和设备，使用标段内设备、设施造成损坏的由承包人承担修理和更换费用。

〈14〉本工程的水电费（包括缺陷责任期内维修）由承包人承担，费用包含在投标报价中。

〈15〉本工程中所有混凝土均采用商品混凝土。

〈16〉本工程中主材应严格按照施工图纸及清单中注明的要求进行采购，进场材料不符合要求的发包人和监理人有权不予验收，同时有权利要求承包人将材料退场，按照封样主材采购，并且承包人应赔偿发包人由此产生的全部损失。

〈17〉施工单位根据施工图纸做出深化设计方案须征得发包人书面同意确认，在监理监督下实施。

〈18〉本工程所有变更洽商、工作联系单、签证单等涉及资金调整的签字文件，必须经过发包人授权的发包人代表签字后方可生效实施，否则发包人有权不予确认。承包人提交上述文件时必须附加经济文件。现场施工按实际完成工程的工程量向发包人申报，由于工程情况的复杂性、特殊性，未能完成部分的工程不再计入施工结算范围，承包人经现场核对后由发包人予以确认，不再计取该部分工程的任何费用。

〈19〉承包人所提供的建设工程文件档案，应遵照北京市城建档案管理的有关规定执行。

〈20〉如需要承包人负责组织工程施工方案专家论证会，并承担相关费用（会议费、专家费等）。

〈21〉竣工测绘费用综合考虑在综合单价内。

〈22〉对周边的财产保护：负责处理施工场地周围地上、地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护单位）、发包人指定保护的树木、原有房屋内装修、原有房屋内存放的家具等物品的保护工作。需要发包人予以协调的，承包人应提出具体保护措施方案，由发包人征得相关主管部门同意后，承包人负责实施，

所需费用由承包人支付。因承包人原因造成损坏的，则由承包人承担修复或者损坏赔偿所需的一切费用。如由此给发包人带来行政处罚或其他经济损失，承包人应当承担相应责任并赔偿由此给发包人造成的全部损失。

〈23〉安全支护和临时防护：承包人应对其负责的临时工程的安全性负责。承包人应负责所有临时防护工程的设计，包括模板体系、支撑体系和支护系统等。承包人应对任何施工中的永久工程进行必要的支撑或临时加固；承包人应保证承包人、分包人、专业分包人不在任何已完成的永久性结构上堆放超过设计允许荷载的任何材料、物品或设备。

〈24〉现场保洁与清理：在工程施工期间，承包人应保持现场清洁，不得出现不必要的障碍。各类设备和材料应妥善存放，并随时将废料、垃圾及不再需要的临时设施清运出现场。在工程交工时，承包人应从现场清除或运出其设备、剩余材料、垃圾和各种临时工程并保证整个现场和工程整洁，达到交工验收的要求。当承包人未能按要求完成交工清理工作，发包人可指定他人完成此项工作，其费用从承包人的款项中扣除。承包人应做好施工现场的渣土消纳工作。土方运距及消纳等所有的费用已包含在签约合同价内。

(2) 在施工场地或者附近实施与合同工程有关的其他工作的独立承包人为承包人提供的配合和服务内容： /

4.1.10 承包人的设计工作

承包人承担的施工图设计或与工程配套的设计工作内容：图纸节点二次深化设计，相关费用已包含在合同总价中。承包人对所有现场作业和施工方法的适应、稳定和安全承担全部责任，不得擅自降低设计和工程质量标准。如果承包人在核查合同文件或在本工程实施过程中，发现有关工程设计、规范、图纸或其它资料存在任何差错、遗漏或缺陷，承包人有完善相应图纸和变更的责任，并应立即以书面形式报监理工程师。承包人在工程实施的各有关环节中必须遵守监理程序，按规定步骤提请监理工程师验收签认，并对监理工程师按合同规定进行的工作提供协助和创造所需条件。承包人对现场（包括施工人员及第三人）及未交工前的工程（包括材料、设施、设备）的安全及管理负全部责任。

4.1.13 其他义务

(1) 安全生产标准化措施费由承包人管理，承包人对工程安全生产标准化负责。

(2) 对于超过一定规模的危大工程（如有），承包人应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证，并根据专家论证意见对专项方案进行调整，发包人原因造成的专项方案调整，其费用变化由发包人承担。

(3) 承包人应履行的其他义务：

1) 发包人提供的施工场地即为现状场地，由承包人根据施工需要进行整理，费用已考虑在投标报价（合同价款）中。

2) 施工噪音、扬尘、空气污染、施工带来日常行人路及道路使用等一切扰民、民扰因素，不符合当地主管部门的规定或造成第三方投诉时，由承包人采取相关处理措施直至消除影响，上述工作所涉及的费用由承包人承担并已考虑在投标报价（合同价款）中。

3) 承包人承担的施工图设计或与工程配套的设计工作内容：图纸节点二次深化设计，相关费用已包含在合同总价中。承包人须在工程开工后 30 日内，根据工程进度计划，将主要材料、设备的采购计划报发包人、监理人审批。经发包人批准后方可实施。承包人必须严格按照发包人批准的招标采购计划按时实施，并就采购过程接受发包人的监督。如承包人未经发包人批准自行采购，发包人有权不认可。由于承包人原因造成主要材料、设备的采购滞后进而影响工程质量、进度，由承包人承担责任。

4) 委派负责现场管理的承包人代表须持有与本工程相应的资格证书。施工中如发现设计错误或严重不合理时，承包人应立即以书面形式通知监理人及发包人。

履约保障体系：在合同工程开工到缺陷责任期终止的期限内，为保证全面、妥善履行合同义务，承包人必须建立行之有效的履约保障体系。其对人员的具体要求是：授权一名常驻现场代表(项目经理)对本工程进行全面监督和管理，派遣一名项目总工程师全面负责与监理工程师的对口工作，项目总工程师以下要配备专职技术负责人、质控负责人、试验检测负责人和计量支付负责人。上述人员应被认为是保证承包人全面履约的必备管理人员，均需具有一定执(职)业资格并经监理工程师及发包人批准。未经监理工程师和发包人的书面批准，不得随意撤换。除此以外，承包人应向现场派遣或雇用为实施、完成、维护及保修本工程所需要的下述人员：a.在本行业中具有执（职）业资格、技术熟练、经验丰富的各类专业技术人员；b.有执（职）业资格、有能力进行施工管理、指导作业的工长；c.适应本工程需要的各类技术与非技术工人；d.专职的沟通协调人员处理与小区改造相关方特别是居民的沟通、协调；e.在工程施工期间，为确保整个施工过程的安全，应指派专职人员负责管理现场的所有安全工作。上述人员及与实施永久性工程有关的任何人员，如监理工程师认为其不称职或不执行监理指令，监理工程师有权向承包人发出书面通知要求撤换，承包人应在监理工程师规定的期限内，安排由监理工程师批准的人员接替。承包人确认本工程项目经理、项目总工程师、商务经理在本项目施工期间应在现场主持工作，如有特殊情况必须离开施工现场，需征得发包人同意。未经发包人同意，不能以任何理由更换，除非该人员调离本单位或有重大疾病等不能从事本工程的相关工作以外。

5) 承包人应当服从发包人和监理人现行的施工现场统一管理的规定及有关安全生产法规、规章、制度、标准，严格执行发包人下达的各项安全指令，确保安全施工，并按合同有关条款加强自身管理，履行承包人责任。一旦发包人通过监理人发出工程变更指令，承包人应立即组织实施，不得以任何方式和借口拖延或拒绝。如果承包人拖延实施工程变更，拖延的工期不能得到顺延；如果承包人拒绝实施变更，则发包人 can 认为承包人不履行合同主要义务，又不遵照发包人和监理人的要求，在约定的合理时间内改正此类过失或违约行为，发包人有权解除合同，承包人须承担违约责任并向发包人支付违约金。对竣工验收后保修期内发现的工程质量问题负责免费返修，对造成的间接损失负责全部赔偿。

6) 承包人应对运土路线、材料设备运输路线内的道路、管线、绿化、设施设备等进行保护, 若发生损坏, 需进行修复。保护和修复费用包含在投标报价内。

7) 承包人不得将本工程转包。承包人擅自转包的, 视为根本违约, 发包人有权解除合同, 承包人支付合同总价 20% 的违约金, 同时赔偿发包人重新招标的差价损失。

8) 承包人需要综合考虑二次进场费用。

9) 承包人须提供增值税专用发票。本合同价已包含增值税。承包人必须保证提供给发包人的发票的票面数据与其缴销税务机关和留存的发票存根联填列数据相符。因承包人提供的发票不符合税务部门的要求, 导致发包人取得的增值税专用发票不能认证抵扣进项税额, 或通过认证被税务机关以“比对不符”或“失控发票”等事由追缴税款, 而给发包人造成的经济损失, 由承包人负责赔偿。

10) 依据国家和北京市的相关规定及《北京市建设工程质量条例》、京建质【2009】289 号文, 承包人承担其实施范围内检验、检测费用, 但不包括由发包人直接委托检测机构进行的检验实验费。承包人需编制建筑材料、配件、设备的质量检测计划, 并报发包人、监理人审批。

11) 承包人对施工场区内的道路硬化强度及范围、垂直运输等已有充分了解, 并已在合同价格中充分考虑。

12) 承包人在签订合同及收到施工图纸 20 日内须向发包人申报《工程量清单》与施工图纸所存在的偏差报告(包括工程量和工作内容偏差)。在施工过程中由于承包人审图不到位(类似于设计各专业不交圈、管线安装位置矛盾、设计笔误、缺少节点、做法不完整等)而发生的洽商视同于技术洽商, 不做经济调增。

13) 由承包人负责本项目实施范围内工程建设及相关工作内容满足水务局、环保局、交通委、城管委、住建委、供电局等各监督部门对该工程的施工要求, 如因承包人未达成此部分建设标准及要求所造成的行政处罚由承包人承担。承包人有责任、有义务配合发包人办理质量、安全监督备案与验收的相关手续以及城建档案移交等相关事宜; 配合办理本工程人防监督登记、验收、移交等工作; 配合办理本工程包括但不限于规划验收、消防验收、环保验收、竣工验收、节能和竣工备案等相关工作, 并确保以上配合工作满足相关要求。

14) 承包人应充分理解并严格按照北京市安全文明施工最新要求执行。发包人有权因现场管理、安全、质量、进度对承包人进行相应经济处罚。单位工程施工存在以下情形的, 发包人有权给予经济处罚:

a. 安全

(1) 单位工程施工现场存在安全隐患, 发包人代表责令整改连续通知两次而拒不整改的, 视情节处以 1000-5000 元罚款并责令其停工整改。

(2) 工程施工现场发生安全事故，发包人根据情节处以 3000-20000 元罚款，且不解除承包人应承担的民事责任和刑事责任，及建委等行政执法部门的处罚。

b. 进度

(1) 未按审定的开工报告规定的日期开工，也无书面文件说明原因，延期 5 日以内，处以 1000 元罚款；超过 5 日，每延期 1 天，增加罚款 500 元；延期 10 日以上者，处以 10000 元罚款，并承担相应的损失，总处罚金额不超合同总额 3%，发包人有权解除施工合同。非承包人原因工期顺延。

(2) 未采取积极有效的措施，致使工程进度严重滞后于施工进度计划，处以 5000 元罚款。

(3) 未按施工合同规定的竣工日期竣工，对发包人生产、经营及本项目所在小区正常使用等造成影响的，除严格按合同约定条款执行外，另处以 20000 元罚款。

c. 质量

(1) 超出允许误差范围，但无质量隐患且不影响使用功能和观感质量的质量事故，处以每次 500-1000 元罚款。

(2) 超出允许误差范围，但无质量隐患且不影响使用功能，只影响观感质量的质量事故，处以每次 1000-3000 元罚款。

(3) 对影响使用功能，但无质量隐患的质量事故，除令承包人整改外，处以每次 5000-10000 元罚款。

(4) 对存在质量隐患的质量事故，除责令承包人返工外，处以每次 20000-50000 元罚款。

(5) 工程技术资料和质保资料未能及时编写和完善，或弄虚作假，与实际情况不相符的，除要求承包人限期补上或整改外，并处以每次 1000-2000 元罚款。

(6) 工程报验：要求每道工序施工完毕后经过自检合格，报监理单位复查，未经监理单位认可不得进行下道工序施工，工序未经报验擅自进行下道工序施工者提出警告，除返工外，并处以每次 5000 元罚款。

(7) 监理工程师查出的质量问题，必须限期整改，未整改或弄虚作假者，要重罚 1000-5000 元罚款，直至整改完毕。

d. 其他

项目参建单位（专业承包）管理人员无故缺席项目管理会议，每缺席一次处以 500 元罚款。

e. 罚款由发包人工程部以书面形式通知承包人、监理单位，在当期应付工程款中扣除。

f. 质量管理：

服从发包人对质量、方案、资料、试验、测量等技术质量管理的要求；按照质量合格标准和发包人要求，编制质量、方案、资料、试验、测量等相关资料内容，相关费用已含在投标报价中。

一切用于本工程的材料必须符合合同规定的品种和规格，并经过有资质的检测机构按政府有关部门及

合同要求的试验项目和频率进行试验后，按监理工程师规定程序和内容，报送监理工程师签认批准。未经监理工程师批准的材料，不得用于本工程。承包人应始终保持所使用的材料与报送并获批准的试验样品一致。如发现有不一致时，监理工程师有权撤销对该材料的批准。承包人应按监理工程师的要求把这批材料撤离现场或采取补救措施。当监理工程师对材料进行检查或试验时，承包人应提供各种方便和协助（包括提供样品）。当承包人的试验项目和频率不能满足规范要求，且不接受监理工程师要求其增加试验的指令时，监理工程师有权自行或指示第三方完成这些试验。

g. 承包人申报各类奖项、技术成果，应得到发包人、总包单位同意。未经授权，严禁私自进行与本工程相关的奖项申报和采访报道。

15) 总价措施包括冬雨季施工费、夜间施工费措施费总价包干，不因现场情况变化增加相应费用

16) 发包人每次付款时将按承包人付款申请中所列支的农民工工资支付至承包人提供的农民工工资专用账户中。承包人必须提供合格的增值税普通发票和农民工工资支付承诺书。

17) 非发包人原因发生拖欠农民工工资，出现围堵相关部门、发包人和施工工地等行为，每发生一次，根据具体情况，处罚承包方 1-10 万元，罚款由发包人工程部以书面形式通知承包人、监理单位，在当期应付工程款中扣除。

18) 施工现场水源、电源由承包人自行解决及与相关单位及部门进行沟通、办理相关报批手续，费用包含在投标报价内。

19) 承包人的要求、请求和通知，应以书面形式由承包人代表签字后交发包人代表，方视为有效文件。

20) 承包人代表及承包人技术负责人、施工负责人不得单方面更换。如承包人代表确需换人，承包人应提前 15 天书面通知发包人，经发包人批准后，承包人代表方可易人，后任继续承担前任应负的责任。未经发包人同意，承包人代表更换一次，承包人须支付违约金人民币 5 万元，且发包人有权解除本合同；未经发包人同意，其他管理人员更换一次，承包人须支付违约金人民币 5000 元。

21) 承包人在仔细勘察现场，自行考虑现状道路是否能满足施工要求，为使道路满足施工要求而发生的费用（如道路或步道上增加保护措施等）由承包人承担并已考虑在投标报价（合同价款）中。承包人负责成品保护，费用由承包人负担。若承包人无力或未在规定的时间内修复损坏的，由发包人代为修复，费用由承包人承担。发包人可从应付承包人的工程款中扣除发生的费用。承包人应遵守当地交通管理部门限制通行的有关规定。

22) 现场人员管理

按本合同进行施工组织，如需变更<1>人员安排、<2>机械设备、<3>施工方案等，必须提前 15 天书面上报发包人并经同意方可执行。承诺人在开工前应向发包人监理提供有关人员上岗证、有关设备合格证年审证等证件，并需保证现场施工劳动力、机械设备能满足本工程进度要求。

承包人以下无法胜任工作的人员，经发包人提出后，必须在 24 小时内调离本工程范围，否则每人次承包人支付发包人违约金人民币 500 元；同时，承包人应在 3 天内用发包人批准的合格的人员代替上述调离的任何人员。

发包人确认无法胜任工作者，包括：<1>对分部分项工程施工进度及施工质量达不到合同要求负有责任的施工人员、不熟悉本专业工作的施工人员等；<2>不能积极配合监理及发包人正常工作者；<3>违反发包人或承包人工地现场管理规定者；<4>无证上岗者（适用于按规定必须有上岗证）；<5>与本合同规定名册不符且未经发包人监理认可者；<6>与本工程施工无关的人员。

未经发包人许可，本工程禁止任何不属于承包人之人员（发包人、发包人授权人员除外）以任何名义进入承包人施工现场。承包人如出于需要安排有关人员参观本工程，必须经过发包人认可，否则视为承包人违约。并支付发包人人民币 500 元/人次违约金。

在本项目施工作业区内，不允许人员住宿（除现场看守人员外）。如经发包人确认，可在规定的场地搭设临时宿舍，施工现场严禁进行任何与烹饪相关事项。

23) 现场管理

遵守国家法律法规，执行发包人、监理人指令，按照施工图纸、设计变更单、图纸会审纪要、施工及验收规范进行施工。按合同约定完成全部承建内容。合同规定由承包人完成或提供配合的工作（包括合同、会议纪要约定内容以及设计变更工程指令执行、安全文明施工、成品保护、工地保安等），凡承包人原因未能完成或未能按质按期完成，造成发包人损失的，承包人负责赔偿发包人的有关损失；上述情况下，发包人有权解除本合同并另择施工单位完成，所发生的费用（另加 20%的管理费）由承包人承担，工期不予延长。

在施工中严格遵守发包人制订的“样板先行”制度，进场后 15 天内提供施工样板计划并报监理单位审批，经同意后方可实施。样板经监理、发包人确认后，方可大面积开展。

承包人须做好施工日志、施工记录，隐蔽工程记录，包括摄影资料；按发包人或监理单位要求，开放上述资料供查阅。工程施工过程中，承包人应注意收集有关经验，工程施工完成后，承包人应向发包人提交完整的施工总结报告。

在本工程施工前，须全面检查在工地上已由其它施工单位完成而又会影响本工程的标高、定位、尺寸、质量等等，方可施工。

承包人代表、项目技术负责人必须按时参加每周工程例会及发包人、监理要求参加的会议，因故不能参加的应提前 12 小时提出申请并获得发包人批准。

承包人进场施工期间需提报：①施工周报（包括但不限于施工进度情况、进度对比分析及解决措施、材料进场情况、施工质量情况、安全保障措施、下周施工计划、需建设单位解决事项等）；②排布施工进度

度计划并签字盖章；③安全管理协议书（首次监理会）；④安全责任险保单扫描件（首次监理会）。项目实行周报要求，周报在每周例会前一天须报送发包人和监理，周报包括本周计划和上周完成工作、未完成情况说明（包括拟采取措施、最终完成时间等）。

24) 其他规定

按规定及时向政府缴纳由承包人支付的部分相关费用；协调与政府方面的关系，确保与施工有关之手续批准。

履行保密义务，未经发包人同意，承包人不得翻印、外传所有有关工程的资料包括文件、图纸、样板等，不得将本工程图纸及发包人提供的样板转给第三人。

合同履行期间，因国家或北京市政府相关部门出台新的政策法规，对质量、保修责任等做出新的修订，承包人承诺按新出台的政策法规要求执行，且不因此要求发包人支付其他额外费用。

严格遵守国家、地方政府关于劳务用工的法律法规、未成年人与女工保护条例、职业健康与安全培训相关规定。及时足额支付劳务用工的劳动报酬。对发包人支付的工程款，承包人须优先用于支付所属工人的劳动报酬。发包人有拖欠、克扣工人劳动报酬行为的，发包人有权在承包人工程款中扣除相应款项，并直接支付给承包人所属工人。

25) 承包人中标后应立即投保安全责任险，该费用包含在投标人报价中。

26) 劳务人员健康管理要求：劳务人员应持有半年内合格体检报告，方可入场施工（体检报告至少包括：血压检查、血常规、心电图、传染病或遗传病等）。不得雇用心脏病、体检报告或体检血压大于 160 毫米汞柱、严重心脑血管病、精神病等患者从事体力劳动，具有急性突发疾病史、心理疾病的劳务人员不得担任特殊工种，男性 > 60 岁，女性 > 55 岁劳务人员，严禁从事体力劳动。

27) 承包人有在何违反本合同约定的行为，发包人有权要求其限期整改，若承包人的违约行为导致本合同目的无法实现，或承包人在收到发包人发出的书面整改通知后未能按期予以纠正的，发包人有权单方解除本合同，并要求承包人承担相当于本合同总金额 10% 的违约金。同时承包人可要求发包人赔偿其因此遭受的全部直接及间接损失，该等损失包括但不限于：直接经济损失、可预见的利润损失、商誉损失、守约方向第三方支付违约金、赔偿金、以及为主张权利而支出的所有合理费用（包括但不限于律师费、诉讼费、仲裁费、保全费、鉴定费、差旅费等）。

28) 根据《北京市海淀区发展和改革委员会北京市海淀区住房和城乡建设委员会关于印发《海淀区政府投资项目施工围挡设置指引》的通知》、《北京市海淀区发展和改革委员会北京市海淀区住房和城乡建设委员会关于印发《海淀区政府投资项目围挡推进工作方案》的通知》的规定，本项目设置新型通透式围挡。承包人须在参照《北京市建设工程施工现场安全生产标准化管理图集》、《北京市建设工程围挡标准化管理图》、《海淀区施工围挡设置导则》的基础上，遵循“安全、通透、适用、经济、绿色、美观”

的原则，充分考虑围挡的通透性、美观性、协调性设置。在施工中按照规定的时间、范围、样式，规范设置围挡，接受行业主管部门、执法部门监督。

29) 竣工清理：在工程竣工后，不管发包人是否已办妥政府有关机构所要求的一切必要的批准、备案手续以及是否已发布移交证书，承包人应安排专业队伍全面履行其合同责任和义务，包括但不限于：①从现场清除所有剩余材料、杂物、垃圾等；②从现场拆除所有的临时建筑物、构筑物、临时围挡（含基础）和临时设施并恢复地面原状；但经发包人和监理人批准的护坡桩、锚杆、塔吊基础等无法拆除的临时设施允许保留；③清洗工程的所有墙面、地面、楼面等表面；清洗和擦洗所有玻璃、瓷砖、石材和所有金属面；④修缮所有损坏、清除所有污迹、替换所有需更换的材料；⑤所有表面完成约定的装修和装饰；⑥检查和调试所有的门、窗、抽屉等以确保他们开启的顺畅；检查和调试所有的五金件；⑦检查、测试和确保所有的楼宇服务系统、设施和设备达到良好的运行状态和效果。竣工清理及垃圾清运须自行安排，相应的费用已含在承包人的合同价格中。

30) 在整个工程施工期间，承包人应用明显的标志标定所有现场内和毗邻现场的所有的现存排水口、污水管、电缆沟、市政服务设施的总管、电信电缆和光缆、高架电缆和古树等，并作好相应的保护和维护；承包人须自费对因其保护不善而引起的对上述设施的损害或损坏进行修缮，并支付与此相关的任何费用和罚款；承包人因临时或永久工程施工需临时中断任何市政设施的总管或其它设施时，应首先从政府有关管理机构取得相关许可。

31) 使用在本市进行信息编码登记且符合排放标准的非道路移动机械，并确保使用符合标准的燃料。

32) 施工现场的综合管理：承包人制定的管理办法须经过监理人的审批。承包人负责现场内卫生、环保及门前三包，达到场内卫生整洁，无扬尘，门前三包等要求。保证施工现场及生活区清洁，符合环境卫生以及消防、环保、街道、城管、园林、供电、电信、燃气、交通、市政文物及安全管理等建设行政主管部门和相关部门的规定，承担违反有关规定造成的损失和罚款。

33) 承包人对于专业分包人所做的管理和配合，所需提供的各种服务，其费用已包括在投标总价中。承包人如未履行合同条款约定的任何义务，而给发包人带来工期延误或费用或质量上的损失，均应承担赔偿。

34) 不得在施工期间收取分包人、专业管线公司、专业分包人总承包服务、配合费。不得以任何理由阻碍其施工。

35) 对各类重要会议或其他事件（如中高考、各类政府会议及活动、相关领导视察工地、新冠疫情等）的责任：承包人应在各类重大会议或其他事件（不限于中高考、各类政府会议及活动、相关领导视察工地）发生时响应政府要求，已在合同价款中考虑该类事件造成施工工作的时间限制所带来的工期和费用等风险，对于此类事件，发包人将不给予承包人任何费用。

36) 在合同实施期间，不论承包人变更的估价或报价是否得到监理人、发包人的批准，承包人都应按照监理人、发包人的通知实施，不得以存在争议为由暂停工程施工，不得因任何理由发生施工人员聚众围堵、闹事、上访、静坐、围攻等情形，否则视同承包人违约，由此影响工程的进度等后果均由承包人承担；不能产生任何索赔或从发包人获得赔偿，给发包人造成损失的，发包人有权从应付给承包人的工程款中直

接扣减。工程款不足以抵扣的，承包人还应向发包人补足。

37) 造成发发包人工期延误的其他原因/事件发生后 14 天内，承包人应将延误的内容、原因及相应证明资料提交给监理人，作为正式的工期延期报告。承包人在 14 天内未提出延期报告的，被视为无延期要求，即承包人无权再向发包人提出延期要求。监理将在收到承包人的延期报告后 14 天内进行审核并将该报告交给发包人。合同工期中除包括政府规定的不可进行夜间或节假日施工因素等对工期的影响，根据现场实际情况，考虑到老旧小区改造的特殊性质，由于现场环境原因导致工期受到影响，即使经发包人同意做出相应工期顺延，承包人也不得要求发包人做任何经济补偿。

38) 违约条款：①承包人未经发包人同意擅自更换本工程项目经理、项目总工程师、商务经理的，视为承包人违约。②本工程的项目经理、项目总工程师、商务经理在本项目施工期间必须常驻主持工作（每周不少于 5 天，每天不少于 8 小时），如有特殊情况必须离开施工现场，需征得发包人同意。未经发包人同意擅自离开现场的视为违约。

39) 承包人确认在本工程实施过程中认真全面地履行本合同，依照国家及北京市的有关法律法规等要求如期完成本工程，在本合同履行期间，发包人将定期或不定期对本合同的履行进行检查，若发现承包人有违约行为，且无论该行为是否对发包人造成影响，发包人将依照有关规定进行处罚，直至终止本合同。

40) 工程竣工验收合格后，承包人在 20 日内提交工程结算资料，工程造价以具有工程造价咨询资质的事务所的审计结果为准。

41) 承包人负责承担整个工程的水电费。在工程进行期间提供足够的临时用电，并提供机电设备等调试所需的电力。需由发包人代缴的水电费，由发包人从每期进度款中扣除，施行代扣代缴。

42) 因承包人施工原因，造成对原有道路、地下管线、绿化的破坏，由承包人负责修复，并承担因此产生的修复费用及相应损失。

43) 需承包人协助办理的有施工场地交通、环卫和施工噪声管理等，包括但不限于如下手续：需要办理交通特别通行证时，由承包人协助办理有关手续；施工现场需要排放有害污水时，由承包人协助办理有关手续；施工噪声的控制要按照当地主管部门的规定，由承包人提出具体措施，并经监理人和发包人认可；承包人需严格遵守地方政府和有关部门对施工场地交通、施工噪声、施工现场环境卫生和场外污染等管理规定，并办理有关手续，由于承包人责任造成的罚款由承包人负责支付。

44) 由于施工场所周边为住宅区域，为不影响居民生活，承包人需服从相关部门的相关规定，包括不得进行夜间或节假日施工、施工垃圾清理、异味施工等，并配合相关部门要求办理相关手续等。

45) 承包人的动火作业人员必须持相应特种行业资格证，并严格遵守安全操作规程。

46) 施工动火作业前，施工区与非施工区必须采取有效防火分隔，承包人须向现场管理单位申请动火作业审批；施工动火作业期间，施工现场要及时清理现场可燃物，配置灭火器等消防设施器材，全程落实监护和防范措施；施工动火作业结束，必须对作业现场进行清理，切实消除残留火源，确认无火灾危险后方可离开现场。

47) 施工动火作业（包括但不限于电焊、气焊、切割作业及使用喷灯、打磨、砂轮、电钻等可能产

生火焰、火花和炽热表面的作业)的全过程必须通过“企安安”平台“动火报备”系统进行线上报备,动火前、动火期间和动火结束分别按照程序在系统上填报。

48) 承包人在建筑垃圾运输处置前应持相关材料向区城市管理部门进行报备。

49) 承包人应实施分类拆除,将分类后的建筑垃圾单独堆放,不得与其他垃圾混放、混运;严格落实“进门查证,出门查车”、“门前三包”以及“扬尘防治六项措施”等现场管理要求;建筑垃圾运输处置过程中,承包人应要求并监督运输服务单位使用备案登记的合规车辆运至备案指定的建筑垃圾接收场所进行处置。同时,应配合运输服务单位使用电子运单如实记录建筑垃圾运输处置情况;承包人因扬尘防治及建筑垃圾运输处置等违法违规问题被执法部门予以行政处罚的,发包人按处罚金额 1:1 扣除相关服务费用;

4.2 履约担保

4.2.1 承包人履约担保的格式和金额

发标人不要求(要求/不要求)承包人提供承包人履约担保。

承包人履约担保的金额为 /

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围:地下已存在的但未探明的非自然物质障碍和污染物等,包括地下和水文条件、化石、文物,但不包括气候条件、不可抗力、地下管线、废旧基础等。其中地下管线和废旧基础等属于承包人在勘察现场时即应当查明的事实。

5. 材料

5.1 承包人提供的材料

5.1.2 承包人将由其提供的材料的供货人和品种、规格、数量及供货时间等报送监理人审批的期限:

材料和工程设备进场 7 天前

5.2 发包人提供的材料

5.2.2 因承包人原因引起发包人提供的材料的实际领用数量超过按图纸计算的实际数量(适用于采用单价合同形式)及材料有效损耗时,超出部分的材料费用由承包人承担。

材料有效损耗=按上述约定计算的数量×“附件三:发包人提供的材料一览表”中对应的有效损耗率。

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

6.1.2 承包人承担修建临时设施费用的范围:项目实施范围内(经主管部门审批),包括但不限于施工场地内、外由承包人自行修建、租赁等用于本工程的临时设施,并承担全部费用。

无论何种情况下,承包人都必须按照现场踏勘之日的标准接受现场的所有现状及未来可能的变化。如果承包人认为场地狭小而需要工程现场范围以外的工作用地或用作临时办公或生活基地,承包人须自行承担所需的施工用房或场地的费用,并自行申请及获得有关管理机构或用地拥有者的许可,承包人应负责

确保所有现场周边毗邻的道路、步行道和现场出入口等的干净和整洁,同时保证它们及周边公共交通、公众生活不因承包人和其它受承包人控制的施工操作、材料装卸、车辆、材料、物品、设备和工人而带来任何妨碍;承包人应保证发包人免于与上述事件有关的任何索赔、诉讼、损害和损失。

需要发包人办理申请手续并承担相关费用的临时占地: /

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: /

发包人提供的施工设备和临时设施的运行、维护、拆除、清运费用的承担人: /

7. 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

负责取得道路通行权、场外设施修建权的办理人: 承包人, 其相关费用由发包人承担。

7.2 场内施工道路

7.2.1 施工所需的场内临时道路和交通设施的修建、维护、养护和管理人: 承包人, 相关费用由承包人承担。

7.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造等费用的承担人: 承包人

8. 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 发包人通过监理人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限: 合同签订后 7 天内。

8.1.4 承包人测设施工控制网及施工测量的其他要求: 按照国家工程测量技术规范要求。

承包人将施工控制网资料报送监理人审批的期限: 在收到监理人发出的开工通知后 7 天内。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.1 承包人向监理人报送施工安全措施计划的期限: 在收到监理人发出开工通知后 7 天内。

监理人收到承包人报送的施工安全措施计划后应当在 7 天内给予批复。

9.3 治安保卫

9.3.3 制定施工场地治安管理和突发治安事件应急预案的责任人: 承包人

9.4 环境保护

9.4.3 施工环保措施计划报送监理人审批的时间: 合同签订后 7 天内。

监理人收到承包人报送的施工环保措施计划后应当在 7 天内给予批复。

9.6 施工现场安全生产标准化管理目标

9.6.1 未达到合同协议书中约定的安全生产标准化管理目标等级的违约金或损失赔偿金的金额或者计算方法： $A=(1-K1\div K2)\times F$ ，其中：A—按本办法规定计算的违约损失赔偿金，K1—标准化考评认定等级对应本办法规定的标准费率，K2—合同约定的管理目标等级对应本办法规定的标准费率，F—合同中载明的安全文明施工费总额。

9.6.2 发包人不给予（给予/不给予）承包人创优奖励。发包人给予承包人创优奖励的，创优奖励金额或者计算方法： /

9.7 特殊安全生产标准化

9.7.1 未达到合同约定的特殊安全生产标准化要求的违约金或损失赔偿金的金额或者计算方法：未达到合同约定的特殊安全文明施工要求将扣除根据发包人、监理人、承包人核算的危大工程对应措施费金额的 50%,造成损失的,由承包人据实赔偿。

9.7.2 发包人不给予（给予/不给予）承包人创优奖励。发包人给予承包人创优奖励的，创优奖励金额或者计算方法： /

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

10.1.1 承包人编制施工进度计划和施工方案说明的内容：(A) 根据发包人提供审定版图纸后，承包人应在合同签订后 14 天内，按发包人和监理人同意的格式和详细程度，向发包人提交一份经过细化的施工组织设计和工程进度计划。承包人编制施工进度计划和施工方案说明至少应包括编制说明、分部分项工程名称、编号、工程量、持续时间、起始及终止时间、劳动力安排等,施工进度计划中还应载明要求发包人组织设计人进行阶段性工程设计交底的时间。无论发包人何时需要，承包人还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，以供发包人参考。且不应随投标文件提交的工程进度计划做实质性变动，仅是对其的进一步细化。

(B) 承包人应在合同签订后 5 天内，向发包人和监理人提交一份完整施工材料、设备采购进场计划。且不应随提交的计划（如果有）做实质性变动，仅是对其的进一步细化。

(C) 在承包人没有任何合理的理由要求延长工期的情况下，在任何时候如果发包人认为工程或工程的任何区段的施工进度不符合已经取得批准的进度计划，或不符合经过修订的进度计划，或不符合竣工期限的要求，则发包人应将此情况通知承包人，承包人应在发包人的同意下，立即采取必要的措施，加快工程进度，以使其符合竣工期限的要求。承包人无权要求为采取这些措施支付附加费用。如果为此承包人认为有必要在夜间或节假日进行任何工作，则承包人应自行办理任何必要的政府许可。由此引起的任何使发包人及/或第三方在项目实施过程中蒙受损失，将由承包人独立承担全部赔偿责任。施工进度计划中还应载明要求发包人组织设计人进行阶段性工程设计交底的时间。

10.1.2 承包人编制分阶段或分项施工进度计划和施工方案说明的内容及时限要求：关键线路上的单

位工程或分部工程施工进度计划和施工方案说明,在该单位工程或分部工程工作启动前 10 日内报送监理人。

10.1.3 群体工程中有关编制进度计划和施工方案说明的要求: /

10.2 合同进度计划的修订

10.2.1 承包人报送修订合同进度计划申请报告和相关资料的期限:自承包人发现工程实际进度与合同进度计划不符后 7 天内。

监理人批复修订合同进度计划申请报告的期限:收到承包人报送修订合同进度计划申请报告和相关资料后 7 天内。

10.2.2 监理人批复修订合同进度计划的期限:收到承包人报送修订合同进度计划申请报告和相关资料后 7 天内。

11. 开工和竣工

11.3 发包人的工期延误

(8) 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

异常恶劣的气候条件的范围和标准: (1) 7 级以上地震 (以官方发布为准);

(2) 持续一天以上的 8 级大风 (以气象局发布为准);

(3) 持续一天 100mm 以上的大雨 (以官方发布为准);

(4) 日最高气温达到 40 度, 且持续 5 天的高温天气 (以官方发布为准);

(5) 日最低气温达到 -16 度, 且持续 7 天的严寒天气 (以官方发布为准)。

11.5 承包人的工期延误

11.5.2 逾期竣工违约金的计算标准和计算方法: 由承包人原因导致的工期每延误一天, 承包人应按签约合同价的万分之二向发包人承担 (支付) 违约金, 不足一天的按一天计; 逾期竣工违约金按签约合同价乘以万分之二乘以实际逾期竣工的天数。

逾期竣工违约金最高限额: 工程审计结算价的百分之三。

11.6 工期提前

提前竣工的奖励办法: /

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

(4) 承包人承担暂停施工责任的其他情形: 1) 因承包人违反规范或任何工程质量不合格而进行返工、重建、修建的工期;

2) 未按设计要求进行施工或因施工组织方案不可行导致发包人未能按时审批而影响工期的;

3) 工程验收不合格发现存在质量问题或技术问题需要整改的;

- 4) 承包人自身原因的待工待料的;
- 5) 工程质量未达到等级标准要求, 发包人要求承包人返工的;
- 6) 承包人施工范围内的专业分包人、专项供应商原因引起的暂停施工;
- 7) 由于承包人原因或因未履行管理、协调、配合、照管和服务义务而造成独立承包人工期延误的;
- 8) 承包人拒不接受发包人的信函;
- 9) 承包人未合理预见进出施工现场的方式、手段、路径等;
- 10) 施工期间因承包人原因造成工程、材料和设备损坏;
- 11) 承包人未按照合同约定进度进行施工建设导致工期延误;
- 12) 承包人未对设计变更及时确认并按照调整后设计进行施工;
- 13) 承包人未对安全生产标准化措施费专款专用, 直发包人指令改正后逾期未改正;
- 14) 承包人采购的材料和工程设备不符合设计或有关标准要求;
- 15) 承包人使用的施工设备不能满足进度计划或质量要求;
- 16) 发生非因双方原因导致的特殊情况, 情况结束后承包人未及时调整工作计划恢复施工及加快工程进度;
- 17) 双方对工程质量发生争议, 经鉴定质量不合格的;
- 发生以上情形工期不予顺延, 由承包人自行承担相应责任。

13. 工程质量

13.2 承包人的质量管理

13.2.1 承包人向监理人提交工程质量保证措施文件的期限: 合同签订后 7 天内。

监理人审批工程质量保证措施文件的期限: 收到承包人报送的工程质量保证措施文件资料后 7 天内。

13.3 承包人的质量检查

承包人向监理人报送工程质量报表的期限: 承包人应当在合同履行期间, 在监理人主持的每周例会前一天按照监理人和发包人要求的格式和内容提交本周工程的进度报告与进度图片以及下周的进度计划, 在每月的最后一天按前述要求提交当月详细的进度报告。

承包人向监理人报送工程质量报表的要求: 进度报告 (只包括本周进度计划及上周完成情况即可) 需要有简要的文字说明, 明确列出可量化具体的工期控制节点。材料设备需提交质检报告 (产品合格证) 等资料。报表中还应包含: 各方责任主体质量行为情况; 重要部位关键工序工程质量存在的主要问题及整改情况; 材料进场验收及原材料试验情况。

监理人审查工程质量报表的期限: 监理人收到承包人提交的工程质量报表后 7 天内。

13.4 监理人的质量检查

承包人应当为监理人的检查和检验提供方便, 监理人可以进行察看和查阅施工原始记录的其他地方包括: 承包人的项目部资料室、检验试验室。

13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

13.5.1 监理人对工程隐蔽部位进行检查的期限：收到承包人的检查通知 4 小时后。

15. 变更

15.1 变更的范围和内容

15.1.1 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。

(6)变更的其他情形：a. 施工中设计人、发包人对原设计变更，发包人向承包人发出书面变更通知，承包人按照通知进行变更。

b. 如果承包人提出工程变更要求，须经原设计人、发包人、监理工程师批准后方可实施，并签署书面设计变更通知。

c. 监理工程师对工程洽商、变更的确认并不代表其对相关的经济费用的确认。

15.3 变更程序

15.3.2 变更估价

(1)承包人提交变更报价书的期限：承包人收到变更指示或变更意向书后的 14 天内。

(3) 监理人商定或确定变更价格的期限：监理人收到承包人变更报价书后的 14 天内，向发包人提交其变更估价审核意见，并附承包人的变更报价书；发包人收到监理人的审核意见后，14 天内由监理人向承包人反馈发包人的审批意见。

15.4 变更的估价原则

因变更引起的价格调整方法：项目发生设计变更时，计价原则如下：

(1) 合同文件中有此项目的价格，直接采用合同价格；

(2) 合同文件中有类似项目的价格，采用合同文件中的价格作为基础由发包人对项目进行计价；

(3) 合同文件中没有适用或类似项目的价格，由发包人或承包人提出适当的项目价格，经对方确认后执行。其组价原则为：

(a) 已标价的工程量清单中已有相应的人工、材料、机械消耗量的，按已有的执行；如果没有，依据《北京市建设工程计价依据—预算消耗量标准》(2024)相关项目及有关规定确定；

(b) 已标价的工程量清单中已有相应的人工、材料和机械价格的，按照已有的执行；如果没有，按照投标截止日当月《北京工程造价信息》中的价格或双方确认的市场价格确定（此价格为最高限价，有上下限的按中限）；取费标准按相应专业项目原投标费率确定。

(c) 含有暂估单价材料的项目，按照发包人和承包人共同确定的实际采购价进行暂估材料调差，调整金额=材料单价价差×结算最终确认量+相应税金。

(d) 若部分材料和工程设备改由发包人供应，则此类材料设备价款应从合同总价中结算核减，核减金额=材料设备合同单价×结算最终确认量+相应的规费及税金。

(e) 在合同履行过程中，如发包人根据工程需要取消某些工程内容，则将取消工作内容的造价（含分部分项工程综合单价、相关措施费和其他项目费用、规费及税金）从合同价内扣除。

15.4.4 因变更引起措施项目发生变化的，措施项目费调整方法：除国家、北京市建设行业管理部门在中标通知书发放之日后发布强制性调价文件外，以“项”计价的总价措施项目费用为固定价格（不含安全生产标准化措施费和按照费率计取的现场管理费），合同履行期间不再调整。

15.4.5 合同协议书约定采用单价合同形式时，因非承包人原因引起合同清单中列明的工程量发生增减，且单个项目工程量变化幅度在 / %以内（含）时，应执行合同清单中列明的该项目的单价；单个项目工程量变化幅度在 / %以外（不含），且导致分部分项工程费总额变化幅度超过 / %时，由承包人提出并由监理人按第 3.5 款商定或确定新的单价，该项目按修正后的新的单价计价。

15.4.7 因变更引起价格调整的其他处理方式： /

15.5 承包人的合理化建议

15.5.2 对承包人提出合理化建议的奖励方法： /

15.7 计日工

15.7.1 计日工合同单价指： 详见通用条款

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

物价波动引起价格调整方法：采用造价信息调整价格差额法。

16.1.2 采用造价信息调整价格差额

16.1.2.1 引起价格调整的物价波动风险范围、幅度和生产要素用量

引起价格调整的物价波动风险范围、幅度和生产要素用量计算方法：①对工程造价影响较大的人工费风险幅度为±5%(含)。当变化幅度小于或等于±5%时，不做调整；变化幅度大于±5%时，仅计算超过部分的价格差额，且只计取税金，其价格差额由发包人承担或受益。②钢材(包括钢筋、钢板、型钢、镀锌钢管、热浸塑钢管、焊接钢管、无缝钢管)、水泥及预拌混凝土、电线电缆等风险幅度为±5%(含)。当其变化幅度小于或等于±5%时，不做调整；变化幅度大于±5%时，仅计算超过部分的价格差额，且只计取税金，其价格差额由发包人承担或受益。③管理费和利润的风险由承包人承担。

16.1.2.2 物价波动引起价格调整的风险幅度的计算方法

(1) 投标报价基准期：2026 年 5 月。

(2) 《北京工程造价信息》中工程造价信息价没有的，基准价的确定方法：基准价格应以基准期对应月份的《北京工程造价信息》所发布的工程造价信息价为依据确定。工程造价信息价有上、下限的，以下限为准；工程造价信息价没有的，应以发承包双方共同确认的市场价格为依据确定。

(3) 合同履行期价格的确定方法：施工期的价格参考同期造价信息价格（工程造价信息有上、下限的，以下限为准），工程造价信息没有的应以发承包双方共同确认的市场价格为依据确定。因承包人原因导致工期延误的，计划进度日期后续工程的人工、材料、工程设备、施工机械台班的价格，采用计划进度日期与实际进度日期对应价格两者的较低者；因非承包人原因导致工期延误的，参考施工期造价信息，造价信息中没有的，以发包人、承包人共同确认的价格为准。

16.1.2.3 物价波动引起价格调整的方法

(1) 本专业承包工程有关价格调整的具体方法：本工程单价调整方法加权平均法。根据合同履行期间相应月份的价格进行加权平均，已完成工程量依据经监理人批准的月形象进度计算。当物价波动引起价格调整时，承包人应在当月 25 日前，根据合同约定的价款调整方法将调整的材料价及数量等调整内容以书面形式向监理人申报合同价款调整报告，报告中应包含材料设备采购完成情况（附带材料设备采购合同、发票）、人工使用记录、当期已完成工程量统计等资料。经监理人确认后方可作为调整工程合同价格差额及拨付工程进度款的依据。如承包人未按本条规定及时申报，视为承包人放弃合同价款调整权利，发包人有权在竣工结算时根据工程实际情况决定是否调整合同价款。

16.1.2.4 其他约定：

(1) 对承包人超出设计图纸(含设计变更)范围和因承包人原因造成返工的工程量, 发包人不予计量。

(2) 合同价款已充分考虑了在合同履行期内的如临时停水停电、二次搬运、施工场地及周围地理位置限制、成品保护等情况可能引致的风险费用, 发生时不调整合同价款。

(3) 分部分项工程和单价措施项目清单中以“项”为计量单位的项目, 相当于固定总价项目结算时不予调整。

16.1.3 其他价格调整方法

/

17. 计量与支付

17.1 计量

17.1.3 计量周期

本工程的计量周期：月计量

(1) 每月 25 日为当月计量截止日期（不含当日）和下月计量起始日期（含当日）。

(2) 本合同执行采用单价合同形式时单价项目已完成工程量按月计量。

(3) 总价项目计量方式采用按实际完成工程量计量（支付分解报告/按实际完成工程量计量）

17.1.5 总价项目的计量（适用于采用支付分解报告）

(1) 采用支付分解报告计量方式的，总价项目的价格调整方法：/

17.1.5 总价项目的计量（适用于采用按实际完成工程量计量）

(1) 采用按实际完成工程量计量方式的，总价项目的价格调整方法：总价子目的计量和支付应以总价为基础，对承包人实际完成的工程量进行计量，是进行工程目标管理和控制进度款支付的依据。

17.2 预付款

17.2.1 预付款

(1) 预付款额度

预付款额度：签约合同价（不含暂列金额）的 30%。

其中：/

(2) 预付办法

预付款预付办法：在收到承包人提交的付款申请报告，经监理人和发包人审核确认后，承包人提交正式增值税专用发票，发包人一次性向承包人支付预付款。

预付款的支付时间：不迟于收到承包人提交的付款申请报告及正式发票后 30 天内。因承包人未及时提交付款申请报告、发票或未及时开设农民工工资专用账户，不视为发包人违约，发包人不承担任何责任。

其他预付款约定：安全生产标准化措施费费用按照本条第(3)项的约定预付。

(3) 安全生产标准化措施费用预付额度及方式：

安全生产标准化措施费用的预付不受上述预付办法和支付时间约定的制约。安全生产标准化措施费用按以下时间节点和金额进行预付：

发包人应当在不迟于第 11.1.1 项约定的开工日期前的 7 天内，将签约合同价中载明的安全生产标准化措施费用总额的 50% 一次性预付给承包人。

发包人应当在签约合同价中分部分项工程项目的完成价款比例达到 30% 的 7 天内，预付至签约合同价中载明的安全生产标准化措施费用总额的 70%。

发包人应当在安全生产标准化考评、评定达到（含整改后达到）或超过合同约定的安全生产标准化管理目标之日起 7 天内，预付至签约合同价中载明的安全生产标准化措施费用总额的 90%。

发包人应当在工程竣工后，安全生产标准化考评、认定达到或超过合同约定安全生产标准化管理目标并颁发考评证书之日起的 7 天内，预付至签约合同价中载明的安全生产标准化措施费用总额的 100%。

安全生产标准化措施费用的预付不抵扣。

17.2.2 预付款的扣回与还清

预付款的扣回办法：从第一次进度款拨付时一次性抵扣完毕，如在第一次进度款未抵扣完，应在后续进度款申请中继续抵扣，直至全部扣完为止。

17.3 工程进度付款

17.3.2 进度付款申请单

进度付款申请单的份数：3 份（其中：发包人 2 份，监理人 1 份）。

承包人报送监理人的进度付款申请单应包括下列内容：

- 1) 付款次数或编号；
- 2) 截至本次付款周期末已实施工程的价款；
- 3) 变更金额；
- 4) 索赔金额；
- 5) 本次应支付的预付款和（或）应扣减的返还预付款；
- 6) 本次扣减的质量保证金；

7) 根据合同应增加和扣减的其他金额。

(7) 根据合同应增加和（或）扣减的其他内容金额： /

(8) 本期应付进度款： /

17.3.3 进度付款证书和支付时间

(2) 逾期付款违约金的计算标准： 逾期付款金额的万分之一/每日

逾期付款违约金的计算方法： 逾期付款项总额*中国人民银行发布的同期同类贷款利率*逾期付款天数

(4) 进度付款涉及政府性资金的支付方法：

A. 付款周期按每个月支付, 每个月为一个付款周期, 每付款周期末月最后5日内, 由承包人向监理人报送本期完成的工程量, 由监理人审核工程量, 并将审核工程量结果报至发包人, 发包人于15日内按本付款周期内已完成工程量价款的80%向承包人支付本付款周期的工程进度款(按17.2.2约定抵扣预付款);

B. 工程进度款支付时限: 发包人收到监理人审核后的承包人工程进度款支付申请后15天内, 发包人向承包人支付本期工程进度款。

C. 发包人每次支付工程进度款时, 每笔进度款的5.60%均作为人工费用, 人工费用拨付周期: 一个月; 拨付日期: 农民工提供劳动的当期或者次期。具体支付日期遇法定节假日或者休息日的, 应当在法定节假日或者休息日前支付。

D. 进度款拨至已完成工程价款的80%时暂停支付。本合同最终结算价由承包人编制竣工结算经监理人及发包人初审后报审计单位审核, 以发包人和承包人最终确定的核定造价为准。当本工程验收合格、备案完成, 最终审计决算价确定后, 发包人向承包人拨付至最终决算价的97%时停止支付, 最终决算价的3%作为质量保证金。发包人、监理人和承包人在缺陷责任期满后两个月内, 对工程质量保证金进行结算确认。结算时应扣除因承包人的质量缺陷造成的索赔及雇佣其他施工单位修复的费用。三方对工程质量保证金结算完成并确认无误之日起十个工作日内, 发包人向承包人支付质量保证金余额。

E. 合同工期中除包括政府规定的不可进行夜间或节假日施工因素等对工期的影响外, 根据现场实际情况, 由于现场环境原因导致工期受到影响, 即使经发包人同意做出相应工期顺延, 承包人亦不得以此为由要求发包人给予任何经济补偿和承担任何违约责任。

17.4 质量保证金

17.4.1 质量保证金处理

(3) 质量保证金形式: 采用扣留质量保证金 (采用银行保函担保或其他保函担保形式/采用扣留质量保证金)。

质量保证金约定比例: 最终结算金额的 3%

17.5 竣工结算

17.5.1 过程结算

本工程不进行（进行/不进行）过程结算。

过程结算的相关要求： /

17.5.2 竣工付款申请单

(1) 承包人提交竣工付款申请单的份数：提交 3 份竣工付款申请单。

承包人提交竣工付款申请单的期限：在工程接收证书颁发后 14 天内。

(2) 竣工付款申请单的其他内容：按照发包人规定的格式和内容填写，应包括竣工结算合同总价、已支付的工程价款、应扣回的预付款、应扣留的质量保证金、设计变更、应支付的竣工付款金额等。

17.6 最终结清

17.6.1 最终结清申请单

(1) 承包人提交最终结清申请单的份数：提交 3 份最终结清申请单。

承包人提交最终结清申请单的期限：在缺陷责任期终止证书颁发后 28 天内，承包人应并向发包人提交最终结清支付申请。

发包人向承包人不支付（支付 / 不支付）质量保证金利息。

发包人向承包人支付质量保证金利息的，利息计算方法： /

18. 竣工验收

18.2 竣工验收申请报告

(2) 承包人负责整理和提交的竣工验收资料具体内容：符合《建筑工程资料管理规程》（DB11/T695-2009）标准及国家及北京市城市建设档案馆存档规定需要的全部材料。应包括中标通知书、竣工验收单、签署完整的设计变更和洽商单等完整的结算资料。

竣工验收资料的份数：全部竣工资料 4 套及竣工图 4 套，竣工图电子版（U 盘或光盘）1 份。

竣工验收资料的费用支付方式：编制费用已包含在合同价款中，由承包人承担。

18.5 竣工验收前的清理

18.5.1 在向发包人提交竣工验收申请报告前，承包人应当完成下述竣工验收前的清理工作。

(4) 其他清理工作：根据当地政府建设行政主管部门现行有关文件规定执行。

18.6 竣工清场

18.6.1 监理人颁发（出具）工程接收证书后，承包人应在 / 天内按照以下要求对施工场地进行清理并承担相关费用，直至监理人检验合格为止。

(5) 其他场地清理工作： /

18.7 施工队伍的撤离

18.7.3 缺陷责任期满时，承包人在施工场地保留的人员和施工设备最终撤离的期限：工程移交后 20 天内，承包人应按发包人要求保留必要的成品保护或维保人员、施工设备外，其余人员、施工设备和临时工程均应撤离施工现场或拆除，并将渣土全部清运出场，恢复场地原貌。缺陷责任期满后 7 天内，承包人的人员和施工设备应全部撤离施工场地，届时承包人不得以任何借口拖延撤离时间，否则赔偿由此给发

人造成的一切损失(包括直接损失和间接损失)。承包人在缺陷责任期满后,要求部分人员和施工设备仍留在场内,承包人应提交留场人员和设备的明细表及最后撤离时间。延后撤离造成发包人增加的费用,由承包人承担。

18.8 中间验收

18.8.1 本工程需要进行中间验收的部位: 按照国家及北京市相关规定执行。

18.8.2 验收不合格的,承包人在 24 小时 的期限内进行修改后重新验收。

19. 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期的起算时间

缺陷责任期的起算时间: / /

19.7 保修责任

19.7.1 工程质量保修范围: 本合同约定的永久工程。

工程质量保修期限: 执行《建设工程质量管理条例》及北京市相关保修期限政策,保修期为 2 年。
如在取得竣工验收备案前北京市出台新的保修期限政策,按新政策执行,费用包含在合同总价中。

工程质量保修责任: (1) 属于保修范围、内容的项目,承包人应当在接到保修通知之日起 3 天内派人保修,可能涉及居民 12345 投诉的情况,承包人应在 1 天内安排人员维修。承包人不在约定期限内派人修理,视为承包人同意发包人可委托其他人员修理,修理费用由发包人直接从承包人的质量保证金中扣除,并由承包人承担违约责任。保证金不足以支付维修费用的,承包人仍应补足全部差额。承包人维修并承担相应费用后,不免除对工程的一般损失赔偿责任。

(2) 发生紧急抢修事故的,承包人在接到事故通知后,应当立即到达事故现场抢修。承包人不在约定期限内派人保修的,发包人可以委托他人修理,费用由承包人承担。

(3) 在国家规定的工程合理使用期限内,承包人确保工程质量。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,承包人应承担全部损害赔偿赔偿责任。

20. 保险

20.1 工程保险

本工程 投保 (投保/不投保) 工程保险。投保工程保险时,险种为: 建筑工程一切险、安全生产责任险 并符合以下约定:

(1) 投保人: 承包人,并承担相关费用。

(2) 投保内容: 本工程施工现场范围内的与实施、完成、验收和交付本工程相关的所有财产或费用以及承包人根据通用条款和相关法律法规要求的其他应由承包人投保的内容。

(3) 保险费率: 由投保人与合同双方同意的保险人商定。

(4) 保险金额: 由投保人与合同双方同意的保险人商定。

(5) 保险期限: 自本工程实际开工之日起至实际竣工验收合格之日止。

20.4 第三者责任险

20.4.2 保险金额： / ，保险费率由承包人与发包人同意的保险人商定，相关保险费由 / 承担。

20.5 其他保险

承包人应为其施工设备、进场材料等办理的保险：按照国家及北京市相关规定执行，承包人根据实际需要投保，费用由承包人自行承担。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

承包人向发包人提交各项保险生效的证据和保险单副本的期限：在收到监理人发出的开工通知后 10 天内。

20.6.4 保险金不足的补偿

保险金不足以补偿损失时，承包人和发包人负责补偿的责任分摊：全部由承包人承担。

21. 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

21.1.1 合同条款通用部分第 21.1.1 项约定的不可抗力以外的其他情形：由于战争、严重火灾、水灾、台风、地震、征收、征用、禁令等政府行为和战争、罢工、骚乱、疫情等不可抗力的客观情况，以及县市级以上政府公告不允许在本场地施工的时段。

不可抗力的等级范围约定：烈度 8 度（不含 8 度）以上地震，10 级以上（不含 10 级）台风，日雨量 100mm 以上暴雨（以国家县（市）级以上气象局（台）、地震局（台）等专门机构公布为准），以及县市级以上政府公告不允许在本场地施工的时段。

24. 争议的解决

24.1 争议的解决方式

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，合同双方友好协商不成、不愿提请争议组评审或者不愿接受争议评审组意见的，选择下列第贰种方式解决：

（壹） 提请 / 仲裁委员会按照该会仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对合同双方均有约束力。

（贰） 向项目所在地人民法院提起诉讼。

附件一：合同协议书

合同协议书

编号：_____

发包人（全称）：北京海淀置业集团有限公司

法定代表人：孙腾

法定注册地址：北京市海淀区成府路 28 号优盛大厦 1-1316、1318

承包人（全称）：北京华电盛泰电力工程有限公司

法定代表人：陈德衡

法定注册地址：北京市大兴区宏业路 9 号院 4 号楼 7 层 701

发包人为建设海淀区老旧小区市政管线改造项目（紫竹院街道汇景阁小区）电力工程—低压配电（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称：海淀区老旧小区市政管线改造项目（紫竹院街道汇景阁小区）电力工程—低压配电

工程地点：北京市海淀区紫竹院街道汇景阁小区。

工程内容：海淀区老旧小区市政管线改造项目（紫竹院街道汇景阁小区）电力工程—低压配电施工

图纸范围内配电箱安装、桥架、电缆敷设、配管、配线、路面拆除恢复等，图纸显示的全部内容。

工程立项批准文号：京海淀发改（审）（2026）35 号

资金来源：政府投资

二、工程承包范围

承包范围：海淀区老旧小区市政管线改造项目（紫竹院街道汇景阁小区）电力工程—低压配电施工

图纸范围内配电箱安装、桥架、电缆敷设、配管、配线、路面拆除恢复等，图纸显示的全部内容。

详细承包范围见第五章“技术标准和要求”。

三、合同工期

计划开工日期：2026 年 11 月 30 日

计划竣工日期：2027 年 2 月 8 日

工期总日历天数70天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

四、质量标准

工程质量标准：合格

五、施工现场安全生产标准化管理目标等级要求

施工现场安全生产标准化管理目标等级：达标

六、合同形式

本合同采用 固定单价合同形式。

七、签约合同价

金额（含税）（大写）：叁佰伍拾叁万玖仟捌佰叁拾玖元壹角捌分（人民币）

（小写）¥：3539839.18 元

其中：安全生产标准化措施费（含税）：53417.32 元

建筑垃圾运输处置费（含税）：7898.57 元

暂列金额（含税）：195000.00 元

.....

八、承包人项目经理：

姓名：李海坤； 职称：高级工程师；

身份证号：130125198807123537； 建造师执业资格证书号：201909034110007501；

建造师注册证书号：京 1112019202005896。

建造师执业印章号：京 1112019202005896（00）。

安全生产考核合格证书号：京建安 B（2019）0166331。

九、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- 1、本协议书；
- 2、中标通知书；
- 3、投标函及投标函附录；
- 4、~~合同条款专用部分；~~
- 5、~~合同条款通用部分；~~
- 6、~~技术标准和要求；~~
- 7、~~图纸；~~
- 8、~~合同清单；~~
- 9、~~其他合同文件。~~

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

十、本协议书中有词语定义与合同条款中的定义相同。

十一、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十二、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十三、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式肆份。



十四、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第九条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：北京海淀置业集团有限公司（盖单位章） 承包人：北京华电盛泰电力工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其

委托代理人：_____（签字）

2016 年 7 月 29 日

法定代表人或其

委托代理人：陈德银（签字）

2016 年 7 月 29 日

签约地点：_____北京市海淀区_____



房屋建筑工程质量保修书

发包人：北京海淀置业集团有限公司

承包人：北京华电盛泰电力工程有限公司

发包人、承包人根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》和《房屋建筑工程质量保修办法》，经协商一致，对海淀区老旧小区市政管线改造项目（紫竹院街道汇景阁小区）电力工程—低压配电（工程名称）签订保修书。

一、工程保修范围和内容

承包人在保修期内，按照有关法律、法规、规章的管理规定和双方约定，承担本工程保修责任。

保修责任范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

本工程施工范围内全部工程。

二、保修期

双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的保修期如下：

地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的该工程合理使用年限；

屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 5 年；

外窗工程为 / 年，外窗防渗漏为 / 年；

装修工程为 / 年；

电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；

供热与供冷系统为 / 个采暖期、供冷期；

住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；

其他项目保修期限约定如下：

自工程竣工验收合格之日起保修期 24 个月。

三、保修责任

1、属于责任范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2、发生紧急抢修事故的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3、对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《房屋建筑工程质量保修办法》的规定，立即向当地建设行政主管部门报告，采取安全防范措施；由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4、质量保修完成后，由发包人组织验收。

四、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

五、其他

双方约定的其他工程保修责任事项：

_____ / _____。

本工程保修书，由施工合同发包人、承包人双方在竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期期限至保修期满。

发包人：北京海淀置业集团有限公司（公章）

法定地址：北京市海淀区成府路28号优盛大厦

1-1316、1318

法定代表人或其

委托代理人：_____（签字）

电话：010-82620657

传真：_____ / _____

电子邮箱：htzx@haidianzhiye.com

开户银行：工行海淀西区支行

帐号：0200004509014405039

邮政编码：100083

承包人：北京华电盛泰电力工程有限公司（公章）

法定地址：北京市大兴区宏业路9号院4号楼7层701

法定代表人或其

委托代理人：陈德衡（签字）

电话：010-60223088

传真：_____ / _____

电子邮箱：448008802@qq.com

开户银行：农行北京西红门支行

帐号：11111001040017257

邮政编码：102600



建设工程廉政责任书

发包人：北京海淀置业集团有限公司

承包人：北京华电盛泰电力工程有限公司

为加强建设工程廉政建设，规范建设工程各项活动中发包人承包人双方的行为，防止谋取不正当利益的违法违纪现象的发生，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设的有关规定，订立本廉政责任书。

一、双方的责任

1.1 应严格遵守国家关于建设工程的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

1.2 严格执行建设工程合同文件，自觉按合同办事。

1.3 各项活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反建设工程管理的规章制度。

1.4 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

二、发包人责任

发包人的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

2.1 不得向承包人和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

2.2 不得在承包人和相关单位报销任何应由发包人或个人支付的费用。

2.3 不得要求、暗示或接受承包人和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

2.4 不得参加有可能影响公正执行公务的承包人和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

2.5 不得向承包人和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同发包人工程建设管理合同有关的业务活动，不得以任何理由要求承包人和相关单位使用某种产品、材料和设备。

三、承包人责任

应与发包人保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，执行工程建设强制性标准，并遵守以下规定：

3.1 不得以任何理由向发包人及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

3.2 不得以任何理由为发包人和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

3.3 不得接受或暗示为发包人、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

3.4 不得以任何理由为发包人、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐

等活动。

四、违约责任

4.1 发包人工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，依据有关法律、法规给予处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.2 承包人工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，依据有关法律法规处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.3 本责任书作为建设工程合同的组成部分，与建设工程合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

五、责任书有效期

本责任书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

六、责任书份数

本责任书一式二份，发包人承包人各执一份，具有同等效力。

发包人：北京海淀置业集团有限公司（公章） 承包人：北京华电盛泰电力工程有限公司（公章）

法定地址：北京市海淀区成府路28号优盛大厦 法定地址：北京市大兴区宏业路9号院4号楼7层701
1-1316、1318

法定代表人或其

委托代理人： （签字）

电话： 010-82620657

传真： /

电子邮箱： htzx@haidianzhiye.com

开户银行： 工行海淀西区支行

帐号： 0200004509014405039

邮政编码： 100083

监督单位： （盖章）

法定代表人或其

委托代理人： 陈德衡 （签字）

电话： 010-60223088

传真： /

电子邮箱： 448008802@qq.com

开户银行： 农行北京西红门支行

帐号： 11111001040017257

邮政编码： 102600

监督单位： （盖章）