SF-2019-0204

项目编码：

工程编码：

合同编号：

**广 州 市 建 设 工 程 施 工 合 同**

工程名称：白云机场口岸综合查验中心项目

工程地点：广州市广州空港经济区花东镇新白云机场北出口

大道西综合保税区(广州白云机场综合保税区)

发 包 人：广州白云国际物流有限公司

承 包 人：

**广州市住房和城乡建设局**

**制定**

**广州市市场监督管理局**

目 录

[第一部分 协 议 书 7](#_Toc10624807)

**[一、工程概况](#_Toc10624808)** [7](#_Toc10624808)

**[二、工程内容与承包范围](#_Toc10624809)** [7](#_Toc10624809)

**[三、合同工期](#_Toc10624810)** [9](#_Toc10624810)

**[★四、质量标准](#_Toc10624811)** [9](#_Toc10624811)

**[五、合同价款](#_Toc10624812)** [10](#_Toc10624812)

**[七、组成合同的文件](#_Toc10624813)** [11](#_Toc10624813)

**[八、词语含义](#_Toc10624814)** [11](#_Toc10624814)

**[九、承包人承诺](#_Toc10624815)** [11](#_Toc10624815)

**[十、发包人承诺](#_Toc10624816)** [11](#_Toc10624816)

**[十一、合同生效](#_Toc10624817)** [12](#_Toc10624817)

[第二部分 通用条款 13](#_Toc10624818)

**[一、总 则](#_Toc10624819)** [13](#_Toc10624819)

**[1 定义](#_Toc10624820)** [13](#_Toc10624820)

[2 合同文件及解释 18](#_Toc10624821)

[3 阅读、理解与接受 19](#_Toc10624822)

[4 语言及适用的法律、标准与规范 20](#_Toc10624823)

[5 施工设计图纸 21](#_Toc10624824)

[6 通讯联络 22](#_Toc10624825)

[7 工程分包 22](#_Toc10624826)

[8 现场查勘 23](#_Toc10624827)

[9 招标错失的修正 24](#_Toc10624828)

[10 投标文件的完备性 25](#_Toc10624829)

**[11 文物和地下障碍物](#_Toc10624830)** [25](#_Toc10624830)

**[12 事故处理](#_Toc10624831)** [26](#_Toc10624831)

**[13 交通运输](#_Toc10624832)** [27](#_Toc10624832)

**[14 专项批准事件的签认](#_Toc10624833)** [28](#_Toc10624833)

**[15 专利技术](#_Toc10624834)** [28](#_Toc10624834)

**[16 联合的责任](#_Toc10624835)** [29](#_Toc10624835)

**[17 保障](#_Toc10624836)** [29](#_Toc10624836)

**[18 财产](#_Toc10624837)** [30](#_Toc10624837)

**[二、合同主体](#_Toc10624838)** [30](#_Toc10624838)

[19 发包人 30](#_Toc10624839)

[20 承包人 32](#_Toc10624840)

**[21 现场管理人员任命和更换](#_Toc10624841)** [35](#_Toc10624841)

[22 发包人代表 36](#_Toc10624842)

[23 监理工程师 36](#_Toc10624843)

[24 造价工程师 38](#_Toc10624844)

[25 承包人代表 40](#_Toc10624845)

**[26 指定分包人](#_Toc10624846)** [41](#_Toc10624846)

**[27 承包人劳务](#_Toc10624847)** [41](#_Toc10624847)

**[三、担保、保险与风险](#_Toc10624848)** [43](#_Toc10624848)

**[28 工程担保](#_Toc10624849)** [43](#_Toc10624849)

**[29 发包人风险](#_Toc10624850)** [44](#_Toc10624850)

**[30 承包人风险](#_Toc10624851)** [45](#_Toc10624851)

**[31 不可抗力](#_Toc10624852)** [45](#_Toc10624852)

**[32 保险](#_Toc10624853)** [46](#_Toc10624853)

**[四、工 期](#_Toc10624854)** [48](#_Toc10624854)

**[33 进度计划和报告](#_Toc10624855)** [48](#_Toc10624855)

**[34 开工](#_Toc10624856)** [49](#_Toc10624856)

**[35 暂停施工和复工](#_Toc10624857)** [50](#_Toc10624857)

**[36 工期和工期延误](#_Toc10624858)** [51](#_Toc10624858)

**[37 加快进度](#_Toc10624859)** [53](#_Toc10624859)

**[38 竣工日期](#_Toc10624860)** [54](#_Toc10624860)

**[39 提前竣工](#_Toc10624861)** [55](#_Toc10624861)

**[40 误期赔偿](#_Toc10624862)** [55](#_Toc10624862)

**[五、质量与安全](#_Toc10624863)** [56](#_Toc10624863)

**[★41 质量与安全管理](#_Toc10624864)** [56](#_Toc10624864)

**[★42 质量标准](#_Toc10624865)** [57](#_Toc10624865)

[★43 工程质量创优 58](#_Toc10624866)

**[44 工程的照管](#_Toc10624867)** [58](#_Toc10624867)

**[★45 绿色施工安全防护](#_Toc10624868)** [59](#_Toc10624868)

**[46 测量放线](#_Toc10624869)** [63](#_Toc10624869)

**[47 钻孔与勘探性开挖](#_Toc10624870)** [64](#_Toc10624870)

**[48 发包人供应材料和工程设备](#_Toc10624871)** [64](#_Toc10624871)

**[49 承包人采购材料和工程设备](#_Toc10624872)** [66](#_Toc10624872)

**[50 材料和工程设备的检验试验](#_Toc10624873)** [67](#_Toc10624873)

**[51 施工设备和临时设施](#_Toc10624874)** [69](#_Toc10624874)

**[★52 工程质量检查](#_Toc10624875)** [69](#_Toc10624875)

**[★53 隐蔽工程和中间验收](#_Toc10624876)** [70](#_Toc10624876)

**[★54 重新验收和额外检查检验](#_Toc10624877)** [71](#_Toc10624877)

**[55 工程试车](#_Toc10624878)** [72](#_Toc10624878)

**[★56 工程变更](#_Toc10624879)** [73](#_Toc10624879)

**[57 竣工验收条件](#_Toc10624880)** [76](#_Toc10624880)

**[58 竣工验收](#_Toc10624881)** [76](#_Toc10624881)

**[59 缺陷责任与质量保修](#_Toc10624882)** [79](#_Toc10624882)

**[六、造 价](#_Toc10624883)** [81](#_Toc10624883)

[60 资金计划和安排 81](#_Toc10624884)

**[★61 工程量](#_Toc10624885)** [82](#_Toc10624885)

**[★62 工程计量和计价](#_Toc10624886)** [82](#_Toc10624886)

**[★63 暂列金额](#_Toc10624887)** [83](#_Toc10624887)

**[★64 计日工](#_Toc10624888)** [84](#_Toc10624888)

**[★65 暂估价](#_Toc10624889)** [85](#_Toc10624889)

**[★66 提前竣工奖与误期赔偿费](#_Toc10624890)** [85](#_Toc10624890)

**[★67 工程优质费](#_Toc10624891)** [86](#_Toc10624891)

**[★68 合同价款的约定与调整](#_Toc10624892)** [87](#_Toc10624892)

[★69 后继法律变化事件 88](#_Toc10624893)

[★70 项目特征描述不符事件 89](#_Toc10624894)

**[★71 分部分项工程量清单缺项漏项事件](#_Toc10624895)** [89](#_Toc10624895)

**[★72 工程变更事件](#_Toc10624896)** [89](#_Toc10624896)

**[★73 工程量偏差事件](#_Toc10624897)** [91](#_Toc10624897)

**[★74 费用索赔事件](#_Toc10624898)** [92](#_Toc10624898)

**[★75 现场签证事件](#_Toc10624899)** [94](#_Toc10624899)

**[★76 物价涨落事件](#_Toc10624900)** [95](#_Toc10624900)

[★77 合同价款调整程序 97](#_Toc10624901)

[★78 支付事项 98](#_Toc10624902)

**[★79 预付款](#_Toc10624903)** [99](#_Toc10624903)

**[★80 绿色施工安全防护费](#_Toc10624904)** [100](#_Toc10624904)

**[★81 进度款](#_Toc10624905)** [101](#_Toc10624905)

**[★82 竣工结算](#_Toc10624906)** [103](#_Toc10624906)

**[★83 结算款](#_Toc10624907)** [105](#_Toc10624907)

**[★84 质量保证金](#_Toc10624908)** [106](#_Toc10624908)

**[85 最终清算款](#_Toc10624909)** [106](#_Toc10624909)

**[七、合同争议、解除与终止](#_Toc10624910)** [108](#_Toc10624910)

**[86 合同争议](#_Toc10624911)** [108](#_Toc10624911)

**[87 合同解除](#_Toc10624912)** [109](#_Toc10624912)

**[88 合同解除的支付](#_Toc10624913)** [111](#_Toc10624913)

**[89 合同终止](#_Toc10624914)** [112](#_Toc10624914)

[★](#_Toc10624915)**[90 承包人的违约责任](#_Toc10624915)** [113](#_Toc10624915)

[★](#_Toc10624916)**[91 发包人的违约责任](#_Toc10624916)** [113](#_Toc10624916)

[★](#_Toc10624917)**[92 除外责任](#_Toc10624917)** [113](#_Toc10624917)

**[九、其 他](#_Toc10624918)** [114](#_Toc10624918)

**[93 缴纳税费](#_Toc10624919)** [114](#_Toc10624919)

**[94 保密要求](#_Toc10624920)** [114](#_Toc10624920)

**[95 廉政建设](#_Toc10624921)** [115](#_Toc10624921)

**[96 禁止转让](#_Toc10624922)** [116](#_Toc10624922)

**[97 合同份数](#_Toc10624923)** [116](#_Toc10624923)

**[98 合同管理](#_Toc10624924)** [116](#_Toc10624924)

[第三部分 专用条款 117](#_Toc10624925)

**[1．定义](#_Toc10624926)** [117](#_Toc10624926)

**[2．合同文件及解释](#_Toc10624927)** [118](#_Toc10624927)

**[4．语言及适用的法律、标准与规范](#_Toc10624928)** [119](#_Toc10624928)

**[5. 施工设计图纸](#_Toc10624929)** [119](#_Toc10624929)

**[6. 通信联络](#_Toc10624930)** [120](#_Toc10624930)

**[7. 工程分包](#_Toc10624931)** [120](#_Toc10624931)

**[13. 交通运输](#_Toc10624932)** [120](#_Toc10624932)

**[14. 专项批准事件的签认](#_Toc10624933)** [121](#_Toc10624933)

**[19. 发包人](#_Toc10624934)** [121](#_Toc10624934)

**[20. 承包人](#_Toc10624935)** [123](#_Toc10624935)

**[21. 现场管理人员任命和更换](#_Toc10624936)** [129](#_Toc10624936)

**[22. 发包人代表](#_Toc10624937)** [129](#_Toc10624937)

**[23. 监理工程师](#_Toc10624938)** [130](#_Toc10624938)

**[24. 造价工程师](#_Toc10624939)** [130](#_Toc10624939)

**[25. 承包人代表](#_Toc10624940)** [131](#_Toc10624940)

**[26. 指定分包人](#_Toc10624941)** [132](#_Toc10624941)

**[28. 工程担保](#_Toc10624942)** [133](#_Toc10624942)

**[32. 保险](#_Toc10624943)** [134](#_Toc10624943)

**[33. 进度计划和报告](#_Toc10624944)** [134](#_Toc10624944)

**[34. 开工](#_Toc10624945)** [135](#_Toc10624945)

**[35.暂停施工和复工](#_Toc10624946)** [135](#_Toc10624946)

**[36. 工期及工期延误](#_Toc10624947)** [136](#_Toc10624947)

**[38. 竣工日期](#_Toc10624948)** [139](#_Toc10624948)

**[★42. 质量标准、目标](#_Toc10624949)** [139](#_Toc10624949)

**[★45. 绿色施工安全防护](#_Toc10624950)** [140](#_Toc10624950)

**[46. 测量放线](#_Toc10624951)** [144](#_Toc10624951)

**[48.发包人供应材料和工程设备](#_Toc10624952)** [144](#_Toc10624952)

**[49. 承包人采购材料和工程设备](#_Toc10624953)** [144](#_Toc10624953)

**[50. 材料和工程设备的检验试验](#_Toc10624954)** [144](#_Toc10624954)

**[51. 施工设备和临时设施](#_Toc10624955)** [145](#_Toc10624955)

**[53. 隐蔽工程和中间验收](#_Toc10624956)** [145](#_Toc10624956)

**[55. 工程试车](#_Toc10624957)** [145](#_Toc10624957)

**[56．工程变更](#_Toc10624958)** [146](#_Toc10624958)

**[★58. 竣工验收](#_Toc10624959)** [149](#_Toc10624959)

**[59. 缺陷责任与质量保修](#_Toc10624960)** [151](#_Toc10624960)

**[61. 工程量](#_Toc10624961)** [152](#_Toc10624961)

**[★63. 暂列金额](#_Toc10624962)** [152](#_Toc10624962)

**[★65. 暂估价](#_Toc10624963)** [152](#_Toc10624963)

**[★66. 提前竣工奖与误期赔偿费](#_Toc10624964)** [153](#_Toc10624964)

**[★67. 工程优质费、工程建设标准费用](#_Toc10624965)** [154](#_Toc10624965)

**[★68. 合同价款的约定与调整](#_Toc10624966)** [154](#_Toc10624966)

**[72. 工程变更事件](#_Toc10624967)** [159](#_Toc10624967)

**[73. 工程量偏差事件](#_Toc10624968)** [159](#_Toc10624968)

**[75. 现场签证事件](#_Toc10624969)** [159](#_Toc10624969)

**[★76. 物价涨落事件](#_Toc10624970)** [160](#_Toc10624970)

**[78. 支付事项](#_Toc10624971)** [160](#_Toc10624971)

**[★79. 预付款](#_Toc10624972)** [160](#_Toc10624972)

**[★80. 绿色施工安全防护费](#_Toc10624973)** [161](#_Toc10624973)

**[★81. 进度款](#_Toc10624974)** [163](#_Toc10624974)

**[82. 竣工结算](#_Toc10624975)** [164](#_Toc10624975)

**[★83. 结算款](#_Toc10624976)** [167](#_Toc10624976)

**[★84. 质量保证金](#_Toc10624977)** [169](#_Toc10624977)

**[85. 最终清算款](#_Toc10624978)** [169](#_Toc10624978)

**[86. 合同争议](#_Toc10624979)** [169](#_Toc10624979)

**[94. 保密要求](#_Toc10624980)** [177](#_Toc10624980)

**[97. 合同份数](#_Toc10624981)** [177](#_Toc10624981)

[第四部分 附件与格式 178](#_Toc10624982)

**[附件一](#_Toc10624983)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624983)**

**[附件二](#_Toc10624984)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624984)**

**[附件三](#_Toc10624985)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624985)**

**[附件四](#_Toc10624986)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624986)**

**[格式1](#_Toc10624987)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624987)**

**[格式2](#_Toc10624988)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624988)**

**[格式3](#_Toc10624989)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624989)**

**[格式4](#_Toc10624990)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624990)**

**[格式5](#_Toc10624991)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624991)**

**[格式6](#_Toc10624992)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624992)**

**[格式7](#_Toc10624993)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624993)**

**[格式8](#_Toc10624994)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624994)**

**[格式9](#_Toc10624995)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624995)**

**[格式10](#_Toc10624996)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624996)**

**[格式11](#_Toc10624997)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624997)**

**[格式13](#_Toc10624998)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624998)**

**[格式14](#_Toc10624999)****[错误！未定义书签。](#_Toc10624999)**

**[格式15](#_Toc10625000)****[错误！未定义书签。](#_Toc10625000)**

**[格式16](#_Toc10625001)****[错误！未定义书签。](#_Toc10625001)**

**[格式17](#_Toc10625002)****[错误！未定义书签。](#_Toc10625002)**

**[格式18](#_Toc10625003)****[错误！未定义书签。](#_Toc10625003)**

**[格式19](#_Toc10625004)****[错误！未定义书签。](#_Toc10625004)**

**[格式21](#_Toc10625005)****[错误！未定义书签。](#_Toc10625005)**

**[格式22](#_Toc10625006)****[错误！未定义书签。](#_Toc10625006)**

**[格式23](#_Toc10625007)****[错误！未定义书签。](#_Toc10625007)**

**[格式24](#_Toc10625008)****[错误！未定义书签。](#_Toc10625008)**

**[格式25](#_Toc10625009)****[错误！未定义书签。](#_Toc10625009)**

**[格式26](#_Toc10625010)****[错误！未定义书签。](#_Toc10625010)**

**[格式27](#_Toc10625011)****[错误！未定义书签。](#_Toc10625011)**

**[格式28](#_Toc10625012)****[错误！未定义书签。](#_Toc10625012)**

**[格式29](#_Toc10625013)****[错误！未定义书签。](#_Toc10625013)**

总 说 明

为了指导建设工程施工合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规，参照《建设工程施工合同（示范文本）》（GF—2017—0201）、《广东省建设工程标准施工合同（2009年版）》等合同范本，广州市住房和城乡建设局、广州市市场监督管理局联合制定了合同示范文本《广州市建设工程施工合同》（SF-2019-0204）。为了便于合同当事人使用《广州市建设工程施工合同》（SF-2019-0204），现就有关问题说明如下：

一、项目业主首要责任制

项目业主或发包方应履行基本建设程序，按照先勘察、后设计、再施工的原则实施工程建设，及时办理各项建设工程手续，并具备法律法规规定的开工条件，在依法领取施工许可证等有关证件后再开工建设；同时需负责整个建设项目全过程的安全管理，包括对设备厂家、设计单位、监理单位、检测单位及各施工单位安全监督管理。

二、《广州市建设工程施工合同》（SF-2019-0204）的组成

《广州市建设工程施工合同》（SF-2019-0204）由协议书、通用条款和专用条款三部分组成。

（一）协议书

《广州市建设工程施工合同》（SF-2019-0204）协议书集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

（二）通用条款

通用条款是合同当事人根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等法律法规的规定，就工程施工的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用条款既考虑了现行法律法规对工程发承包计价的有关要求，也考虑了工程施工管理的特殊需要。

（三）专用条款

专用条款是对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及发承包计价的具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用条款进行修改补充。在使用专用条款时，应注意以下事项：

1.专用条款的编号应与相应的通用条款的编号一致；

2.合同当事人可以通过对专用条款的修改，满足具体工程的特殊要求，避免直接修改通用条款；

3.在专用条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

三、《广州市建设工程施工合同》（SF-2019-0204）的适用范围

《广州市建设工程施工合同》（SF-2019-0204）适用于广州市行政区域内建设工程的新建、扩建、改建、装修、修缮等施工项目的合同订立。其中，通用条款中带**★**号的条文，其内容是完整不可分割的，与法律、法规、规范有关联的条款，原则上应不进行删减，只能在专用条款中根据实际情况选择或在不违反原条款实质的前提下增加细化内容。其他内容合同当事人可结合建设工程具体情况，按照法律法规规定，根据《广州市建设工程施工合同》（SF-2019-0204）的内容，约定双方具体的权利义务。

四、其他事项

《广州市建设工程施工合同》（SF-2019-0204）》专用条款中的“预付款”、“进度款”、“竣工结算”条款，在签订合同时优先选择本合同中已列的支付条件、支付方式，如选择“其它方式”或“另作约定”形式的，需以合同附件的形式予以说明原因。

**第一部分 协 议 书**

发包人:（全称） 广州白云国际物流有限公司

承包人:（全称）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

**一、工程概况**

立项批文编号或广东省企业基本建设投资项目备案证备案项目编号：

项目名称： 白云机场口岸综合查验中心项目

合同类型：☑总承包施工合同 □专业分包施工合同 □其它：

工程规模：

结构形式：

资金来源：自筹

其他：

**二、工程内容与承包范围**

工程内容与承包范围: 主要建设内容包括查验中心、海关业务用房、开闭站、室外工程及工艺设备等。工程承包范围：依据招标文件、招标答疑文件，招标人提供的全套施工图纸、设计说明及补充说明，主要包括（但不限于）如下内容：

地基处理、基坑支护、地基与基础、地下室、主体结构、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑排水（含污水、雨水、空调排水）、建筑给水、建筑电气及防雷工程、变配电工程、抗震支架、设备安装、通风空调、防排烟系统工程、电梯工程、热水工程、环保工程、室外管网及照明工程、弱电工程、人防工程、幕墙工程、室外道路和停车场工程、白蚁防治、绿化景观工程和交通设施、建筑节能、消防工程、防水工程、燃气工程、BIM工程、工艺设备工程、自动化控制工程 、暖通工程、外墙保温工程、热能动力工程、其他与项目相关的配套工程。（本项目含民航弱电工程、民航安防设备，由总包单位委托具有相应资质的分包单位开展相关工作）。

施工总承包管理配合服务：即对发包人另外发包或发包人与承包人联合招标的其它专业工程以及发包人直接供应的材料设备实施总承包管理、协调、配合服务（包施工配合服务）。

总承包服务费：总承包人为配合协调发包人在法律法规允许的范围内进行工程分包和自行采购的设备、材料等进行管理、服务（如分包人使用总包人的脚手架、水电接驳等）以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用。总承包服务费由发包人支付，分包人无需支付。

总承包服务费=专业工程中标价x3%。总承包服务内容：总承包人对发包人发包的专业工程进行总承包管理和协调，并同时提供配合和服务（如分包人使用总包人的脚手架、水电接驳等）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）负责项目涉及的临时围墙、临时道路、施工用水用电、临时给排水、发包人的驻地办公场所（临时板房、景观绿化等）等所有临时设施的设计和施工工作；

（2）配合发包人全过程审计工作；配合发包人另行委托的其他工程服务单位的工作，包括但不限于第三方检测、造价咨询、监理单位的工作配合；

（3）协助组织竣工验收及备案手续，包括消防验收、规划验收、环保验收、防雷验收等分部分项工程验收、各项专业验收及涉及施工单位的验收手续及证明，完成竣工图编制（满足结算及归档要求），按要求整理工程竣工验收资料并移交办理《建设工程档案验收合格证》；

（4）项目质保期维修及管理工作；

（5）项目结算服务，配合发包人及发包人委托的造价咨询单位、监理单位完成项目结算工作；

(6)材料检测送检的材料、设备的主材费已包含在签约合同价中，发包人不另行支付。

(7)施工场地需办理出入通行证，通行证费用由施工单位自行支付，发包人不另行支付。

(8)因项目位于海关监管区、机场控制区，使用单位对材料、车辆等进场有特殊要求，因此产生的二次运输费用包含在签约合同价内，发包人不另行支付。

(9)施工场地内不能搭设临时生活设施、不能明火做饭。如有需要且周边有场地可以搭设临时生活设施，业主在力所能及的情况下帮助协调。相关费用由施工单位自行承担，发包人不另行支付。

(10)施工单位应对堆放在施工区附近的松散的施工材料、临时堆放在施工区附近的弃土和废弃材料等进行覆盖，避免大风吹扬刮散，造成扬灰，污染飞行区，危害飞机运行安全。

(11)在施工过程中，应当设置施工临时围栏，围栏上设置旗帜用以标识，夜晚应予以照明。

**三、合同工期**

工程合同工期总日历天数：404天。

暂定从 年 月 日开始施工，至 年 月 日竣工完成，具体开工日期以现场具备施工条件且在项目依法领取施工许可证后，监理单位 签发的开工令日期为准。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

**★四、质量标准**

严格按设计文件和有关技术标准、规范和合同规定施工，工程质量符合现行国家规范、行业标准和地方标准等相关要求，确保分部分项工程达到100%合格，一次验收合格并通过验收、备案，达到合格质量标准。

工程质量标准：

□ 确保符合国家、省、市 / 质量验收标准，并达到合格或（以上标准）。

□ 以及符合优质工程 / 质量验收标准。

创优目标：

□ 市级工程优质奖；

□ 省级工程优质奖；

□ 国家级工程优质奖；

☑ 其它：创优质工程

创文明工地目标：

□ 市级安全文明绿色施工样板工地；

☑ 省级安全文明示范工地；

□ 国家级安全文明工地；

□ 广州市建筑业绿色施工示范工程；

□ 广东省建筑业绿色施工示范工程；

□ 全国建筑业绿色施工示范工程；

□ 其它

**五、合同价款**

含税合同总价（大写）： 元；

（小写）： 元。

其中：暂列金额 元；

安全防护、文明施工措施费用 元，

余泥渣土（土方、石方、淤泥）场外运输与排放费用 元。

项目单价：☑详见承包人的投标报价书（招标工程）；

□详见经确认的工程量清单报价单或施工图预算书（非招标工程）。

**★六、工人工资支付分账**

工人工资款支付专用账户开设的约定内容： 。

工人工资款支付专用账户开户银行（如有）： ，

工人工资款支付专用账户（如有）： 。

工程款中的工人工资款比例： ，

其中：每一期工程进度款中的工人工资款比例： 。

工人工资支付周期： 。

承包人已确认上述约定工程款中的工人工资款比例能满足本工程项目的工人工资支付。

**七、组成合同的文件**

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）补充协议

（2）中标通知书（成交通知书）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）投标函及其附录（投标文件）；

（9）招标文件及其附件（含澄清、补充和答疑文件）；

（10）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成合同文件组成部分，与本合同具同等法律效力。

上述各项合同文件包括合同当事人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。专用合同条款及其附件须经合同当事人的法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章。

**八、词语含义**

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》第1条赋予它们的定义相同。

**九、承包人承诺**

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

**十、发包人承诺**

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

**十一、合同生效**

本合同订立时间： 年 月 日

本合同订立地点： 广东省广州市

**十二、合同份数**

本合同一式 拾 份，具有同等法律效力，其中甲方执 陆 份，乙方执 肆 份。

本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起正式生效，至双方均履行完毕其在本合同项下之义务时终止。

（以下无正文）

发包人：（盖章） 承包人：（盖章）

地 址： 地 址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开户银行： 开户银行：

帐 号： 帐 号：

邮政编码： 邮政编码：

电子邮箱: 电子邮箱:

**第二部分 通用条款**

**一、总 则**

**1 定义**

下列词语或措辞，除非特别说明，在本合同中均具有以下赋予的含义：

**1.1 合同：**指合同双方当事人为实施、完成并保修合同工程所订立的合同文件。合同文件由第2.2款所列的文件组成。

**1.2 协议书：**指合同双方当事人为合同工程所签订的协议书。除法律另有规定或合同另有约定外，合同双方当事人的法定代表人或其委托代理人在协议书签字或盖单位公章后，合同即告生效。招标工程应当自中标通知书发出之日起30天内签订。

**1.3 通用条款：**指根据法律、法规和规章的规定以及建设工程施工的需要所订立的，通用于建设工程施工的条款。

**1.4 专用条款：**指合同双方当事人根据法律、法规和规章的规定，结合本合同工程实际，经协商达成一致意见的，专用于本合同工程施工的条款。它是对通用条款的具体化，也是对通用条款的补充和完善。招标工程的专用条款，应当符合招标文件的实质性要求。

**1.5 中标通知书：**指发包人正式接受中标人投标文件的书面文件。

**1.6 承包人投标文件：**指构成合同文件组成部分的，由承包人根据招标文件编制完成、签字并被中标通知书所接受的，承包人为实施、完成并保修合同工程向发包人提交的技术、经济文件。

**1.7 标准、规范及有关技术文件：**指构成合同文件组成部分的，本合同所指明的和合同工程依法应适用的标准与规范，以及监理工程师、造价工程师对有关技术方面问题做出的补充、修改和批准文件。

**1.8 施工设计图纸：**指构成合同文件组成部分的，按规定审批的由发包人提供或经发包人批准由承包人提供，满足承包人施工需要的所有设计文件、施工图纸、模型（包括任何补充和修改的施工图纸、配套说明和有关资料）。图纸应当按照法律规定审查合格。

**1.9 工程量清单：**指构成合同文件组成部分的,由发包人在招标文件中提供的,合同工程分部分项工程项目、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。

**1.10 发包人：**指在协议书中约定，具有工程发包主体资格和支付工程款能力的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。

**1.11 承包人：**指在协议书中约定，被发包人接受且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。

**1.12 分包人：**指被发包人接受且具有相应资格，并与承包人签订了分包合同，依法分包合同工程某一部分的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。

**1.13 第三方：**除合同双方当事人(含双方雇员及代表其工作的人员)以外的任何他人或组织。

**1.14 设计人：**指受发包人委托的，负责合同工程的工程设计专业技术且具有相应工程设计资质的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。

**1.15 监理人：**指受发包人委托的，负责合同工程的工程监理专业技术且具有相应工程监理资质的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。

**1.16 工程造价咨询人：**指受发包人委托的，负责合同工程的工程造价专业技术且具有相应工程造价咨询资质的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。

**1.17 工程造价管理机构：**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受其委托的工程造价管理机构。

**1.18 发包人代表：**指发包人指定的，履行本合同的全权代表。发包人代表由发包人依据第22.1款规定任命并书面通知承包人。

**1.19 监理工程师：**指监理人委派常驻施工现场负责合同工程的工程监理专业技术的专业人员。监理工程师由监理人提名，经发包人依据第23.1款规定任命并书面通知承包人。

**1.20 造价工程师：**指工程造价咨询人或监理人委派常驻施工现场负责合同工程的工程造价专业技术的专业人员。造价工程师由工程造价咨询人或监理人提名，经发包人依据第24.1款规定任命并书面通知承包人。

**1.21 承包人代表：**指承包人指定的，履行本合同和负责合同工程施工现场管理的全权代表。承包人代表由承包人依据第25.1款规定任命并书面通知发包人。

**1.22 合同工期：**指合同双方当事人在协议书中约定，按照总日历天数（包括法定节假日）计算的从开始实施到完成合同工程的天数。

**1.23 开工日期：**指根据第34条规定，监理工程师在开工令中写明的、承包人按照合同约定最迟在该日期开工的日期。

**1.24 计划竣工日期：**指自开工日期起根据合同约定要求承包人完成合同工程并竣工的全部时间（包括根据第36条和第37.2款规定所做的调整）。

**1.25 实际竣工日期：**指承包人实际完成合同工程或某单位工程后，由发包人按照第58条规定组织竣工验收、接收工程并颁发工程接收证书的日期。实际竣工日期，按照第38.2款规定确定。

**1.26 缺陷责任期：**指履行第59.3款规定的缺陷责任的期限。具体期限在专用条款中约定，包括第59.2款规定的延长期限。

**1.27 基准日期：**指招标工程递交投标文件截止日期前28天的日期；非招标工程订立合同前28天的日期。

**1.28 小时或天：**除特别指明外，指时钟小时或日历天。合同中约定按照小时计算时间的，从发生事件有效时开始计算，不扣除休息时间；约定按照天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。时限的最后一天是休息日或其他法定节假日的，以节假日次日为时限，但竣工日期除外。时限最后一天的截止时间为当天24:00（即次日零点）。

**1.29 中标价格：**指中标通知书中列明的，发包人接受中标人（承包人）实施、完成并保修合同工程的价格。

**1.30 合同价款：**指承包人按照合同约定完成了包括缺陷责任期内的全部承包工作后，发包人按照合同约定及时足额（包括调整的合同价款）支付给承包人的全部金额。其具体款项依据协议书中标明的包括暂列金额、暂估价在内的金额和第68.2款规定合同价款调整事件确定。

**1.31 费用：**指为履行合同所发生或将发生的所有合理开支，包括管理费和其他合理分摊的开支，但不包括利润。

**1.32 分部分项工程费：**指为实施、完成并保修永久工程，发生于工程实体项目所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润和风险费用。

**1.33 措施项目费：**指为实施、完成并保修合同工程，发生于合同工程施工准备和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护等方面的非工程实体项目费用。

**1.34 工程款：**指为实施、完成并保修合同工程，发包人支付或应当支付给承包人的各种价款，包括进度款、结算款等。

**1.35 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。用于在签订协议书时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务等的采购，施工过程中可能发生的工程变更、合同约定的工程款调整以及经确认的索赔、现场签证等的金额（包括以计日工方式支付的金额）。

**1.36 暂估价：**指发包人在工程量清单中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备以及专业工程的金额。

**1.37 计日工：**指在施工过程中，承包人完成发包人提出的施工设计图纸以外的零星项目或工作，按照合同中约定计价付款的一种计价方式。

**1.38 质量保证金：**指按照第84条约定用于保证在缺陷责任期内履行缺陷修复义务的金额。

**1.39 合同工程：**指合同双方当事人在协议书中约定的承包范围内的工程，包括永久工程和（或）临时工程。

**1.40 永久工程：**指按照合同约定承包人应当实施、完成并移交给发包人的永久性工程，包括工程设备。

**1.41 临时工程：**指实施、完成并保修永久工程过程中所需要的各类临时性工程，不包括施工设备。

**1.42 分包工程：**指合同工程中，由具有相应分包资质的分包人实施、完成的非主体结构（除钢结构外）的专业性工程。

**1.43 单位工程：**指具有独立的设计文件，竣工后可以独立发挥生产能力和效益的永久工程。组成合同工程的单位工程名称、内容和范围等应在专用条款中明确。

**1.44 施工场地（或工地 、现场）：**指由发包人提供的用于合同工程施工的场所，以及发包人在合同中具体指定的供施工使用的其他任何场所。

**1.45 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。

**1.46 施工设备：**指承包人临时带入现场用于合同工程施工的仪器、机械、运输工具或其他物品，但不包括用于或安装在合同工程中的工程设备。

**1.47 工程变更：**指经发包人批准的，由监理工程师根据第56条规定发出指令的工程任何变更。

**1.48 索赔：**指合同履行期间，对于非自己的过错而应由对方当事人承担责任的情况所造成的损失，并根据第36条和第74条规定向对方当事人提出费用补偿和（或）工期顺延的要求。

**1.49 现场签证：**指合同双方当事人按照第14.2款约定的指定人选根据第75条规定就施工过程中涉及的责任事件所作的签认证明。

**1.50 不可抗力：**指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

**1.51 竣工验收：**指承包人完成了全部合同工作后，发包人按照合同要求进行的验收。

**1.52 国家验收：**指政府部门根据法律和政策等有关规定，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。

**1.53 书面形式：**指合同文件、信函、电报、电传、传真、电子数据交换文件、电子邮件等可以有形地表现所载内容的形式。合同双方当事人可在专用条款中注明所采用的书面形式。

**1.54 国家：**指中华人民共和国。

### 2 合同文件及解释

**2.1**

本合同条款的标题和旁注不构成合同的组成部分。

**标题和旁注**

**★2.2**

下列组成本合同的文件是一个合同整体，彼此应当能相互解释，互为说明。当出现相互矛盾时，组成本合同文件的优先解释顺序如下：

**合同文件组成及优先顺序**

1. 履行本合同的相关补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签

证、等修正文件）；

1. 协议书；
2. 中标通知书（适用于招标工程）；
3. 承包人投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）（适用于招标工程）；确认的工程量清单报价单或施工图预算书（适用于非招标工程）；
4. 专用条款；
5. 通用条款；
6. 标准、规范及有关技术文件；
7. 施工设计图纸；
8. 招标文件（包括补充、修改、澄清的文件、招标图纸、答疑纪要、工程量清单

及总说明等）；

1. 专用条款约定的其他文件。

上述各项合同文件包括合同当事人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。

**2.3**

当合同文件内容出现含糊不清或不一致时，由合同双方当事人在不影响合同工程正常实施的情况下协商解决。协商不成的，由监理工程师、造价工程师分别按照第23.2款、第24.2款规定职权作出解释。如合同任何一方当事人不同意监理工程师或造价工程师作出的解释，按照第86条规定处理。

**监理或造价工程师作出解释**

### 3 阅读、理解与接受

**3.1**

合同双方当事人应认真阅读和理解本合同的全部内容。除合同双方当事人同意修改外，本合同一旦订立，视为合同双方当事人已全面接受本合同的所有条款。

**阅读、理解与接受**

**3.2**

**修改合同条款的限制**

合同一方当事人违背本合同的承诺，要求另一方当事人接受其对拟订立或正在履行的本合同条款修改后存在不公平的条款，另一方当事人不接受的，应及时提出修正意见。经再次催告修正无效的情况下，不利一方当事人有权拒绝订立或单方解除本合同；给对方当事人造成损失的，责任方应予赔偿。

### 4 语言及适用的法律、标准与规范

**4.1**

**语言文字**  本合同所使用的语言文字为中文（汉语）。

对于必须使用外文表达的专用术语等，应附有中文注释。合同当事人在合同中使用两种以上语言时，汉语为优先解释和说明合同的语言。

**4.2**

本合同适用的法律为中华人民共和国的现行法律、行政法规、部门规章和合同工程所在地的地方性法规、地方政府规章、行政规范性文件。

**适用法律**

**4.3**

本合同适用的标准与规范为国家、行业和广东省的标准与规范或规程，以及发包人在合同中要求使用的标准与规范。

**适用标准与规**

**范**

合同双方当事人在专用条款中约定适用的国家标准、规范名称；国家没有但行业有的，约定适用的行业标准、规范名称；国家和行业没有但广东省有的，约定适用的广东省地方标准、规范名称。

国内没有适用的标准、规范的，由发包人在招标文件中或在承包人投标报价前提出施工技术要求，承包人在自主报价时按照要求提出施工工艺，经发包人确认后执行。发包人要求使用国外标准、规范的，应负责提供中文译本；有异议时，以中文译本为准。

### 5 施工设计图纸

**5.1**

发包人应按照专用条款约定的时间和数量，向承包人提供经已审批的施工设计图纸及其技术资料。如承包人需要增加数量的，发包人可代为办理，发生的费用由承包人承担。如发包人未能按时提供施工设计图纸造成工期延误的，按第36.3款规定处理。

**图纸的提供**

**5.2**

如果合同约定由承包人负责提供大样图、加工图等配合施工设计图纸的，承包人应在其设计资质等级许可的范围内，按照监理工程师的工作指令完成有关施工设计图纸。承包人应按照专用条款约定的时间和数量向监理工程师提交此类施工设计图纸，监理工程师应在专用条款约定的时间内报发包人批准后予以答复。即使经监理工程师同意，承包人仍应对其施工设计图纸负责。

**承包人提供配合施工的图纸**

**5.3**

施工设计图纸需要修改和补充的，监理工程师应及时书面报告发包人。发包人收到书面报告后应及时通知设计人予以修改，并在合同工程或其相应部位施工前按照专用条款约定的时间和数量提供给承包人。承包人应按照发包人新提供的经设计人修改后的施工设计图纸施工。

**图纸的修改**

**5.4**

承包人发现发包人提供的施工设计图纸存在明显错漏或疏忽，应及时书面通知发包人和监理工程师。发包人收到书面通知后应及时予以答复，并通知设计人予以改正。因发包人未及时答复等原因造成承包人损失的，发包人应予赔偿。

**图纸错漏的改正**

**5.5**

施工期间，承包人和监理工程师均应在施工现场保留一套完整的包括第5.1款、第5.2款、第5.3款规定内容的施工设计图纸供实施合同工程过程需要时使用。本合同终止后，除承包人存档需要的施工设计图纸外，承包人应将全部施工设计图纸退还给发包人。

**图纸的使用与退还**

### 6 通讯联络

**6.1**

**通讯形式** 本合同中无论何处涉及到各方之间的申请、批准、确认、同意、决定、核实、通知、

任命、指令、要求、意见、证明、证件或表示同意、否定等的通讯（含派人面交、

邮寄、电子传输等），均应采用书面形式，且只有在对方当事人收到后方能生效。

**6.2**

合同中无论何处涉及到各方之间的通讯都不应无理扣压或拖延。合同双方当事人

**发送通讯**

应在专用条款中约定各方通讯地址和收件人，并按照约定期限内送达指定地点和接收人。

收件人应在通讯回执上签署姓名和时间。一方当事人拒绝签收另一方当事人通讯，另一方当事人以特快专递、挂号信等专用条款约定的方式将通讯送至通讯地址的，视为送达。

### 7 工程分包

**7.1**

**分包工程的要**

**求**

承包人应自己实施、完成合同工程的主体结构。承包人不得将其承包的全部工程或将其肢解后以分包的名义转包给第三方，也不得将合同工程主体结构、关键性工作分包给第三方。

**7.2**

**分包工程的批**

**准**

承包人可依法将部分工程分包给具有相应分包资质的分包人，但未经发包人同意，承包人不得将工程的任何部分或任何工作分包给第三方。下列情况则属例外：

1. 施工劳务作业分包；
2. 按照合同约定的标准购买材料和工程设备；
3. 合同中已指定的分包工程。

**7.3**

承包人分包工程的，应与分包人签订分包合同，并在分包合同签订后的7天内向发包人和监理工程师、造价工程师各提交一份分包合同。承包人有义务禁止分包人将分包工程再次分包。

**签订分包合同**

**7.4**

**分包工程款结算与支付**

分包工程款由承包人与分包人结算。除合同另有约定或取得承包人的同意外，发包人应将分包工程款按专用条款约定的支付方式全部支付给承包人，禁止发包人直接向分包人支付任何工程款。

如发包人有要求时，承包人应提供能证明自己已向分包人支付其分包工程款等证明资料。否则，发包人有权直接向分包人支付承包人应支付而未支付的分包工程款，并在承包人得到的工程款中扣除。

**7.5**

**分包工程责任和义务**

工程分包不能免除承包人应承担的任何责任和应履行的任何义务。承包人应在分包场地派驻相应管理人员保证本合同的履行。

分包人应对分包工程负责。分包人的任何违约行为或疏忽导致工程损坏、损害或给发包人造成损失的，承包人应承担连带责任。

**7.6**

**分包合同终止**

无论何种原因，当本合同终止时，分包人与承包人签订的分包合同也随即终止。承包人应在本合同终止前向分包人支付分包人应得所有款项。

### 8 现场查勘

**8.1**

**发包人提供资料的责任**

发包人应按照第19.2款第（4）点规定向承包人提供有关资料。此资料作为招标文件的组成部分，与招标文件一并发布。发包人对其提供的上述资料的真实性、准确性和完整性负责。因发包人提供上述资料错误导致承包人发生损失的，发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

**8.2**

承包人应依据发包人按照第19.2款第（4）点规定提供的资料和自己对现场查勘来编制投标文件，并对发包人提供上述资料的理解、推断和应用负责。因承包人未能充分查勘、了解以下情况或未能充分估计以下情况所可能产生后果的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。承包人的投标文件应被认为已经考虑了现场及其周围环境的影响，包括但不限于以下内容：

**承包人现场查勘**

（1）现场地质情况及地形地貌特征；

（2）水文和气候条件；

（3）为实施、完成并保修合同工程所需的临时工程和措施项目；

（4）为实施、完成并保修合同工程所需的材料采购和加工、设备的采购，及所需的施工设备、周转性材料、人员和管理等；

（5）场地内外的交通情况及水、电、食宿供应条件；

（6）可能对投标报价有影响或起作用的其他情况。

### 9 招标错失的修正

**9.1**

**合同条款及格式完备性和义务**

发包人招标文件中的合同条款及格式，应被认为是正确的和公平的，并已包括了发包人履行本合同的全部义务，包括但不限于以下内容：

（1）支付工程款及其他应付款项的义务；

（2）完成本合同第19.2款约定工作的义务；

（3）修正不正确合同条款及格式的义务；

（4）澄清并改正被认定有失公平的合同条款的义务；

（5）协助承包人实施、完成并保修合同工程的义务。

**9.2**

**工程量清单准确性和修正**

发包人招标文件提供的工程量清单及其招标控制价等资料，应被认为是准确的和完整的。当出现下列情形之一的，发包人应及时予以修正，并相应调整合同价款：

（1）施工设计图纸发生变化的；

（2）出现第68.2款规定调整合同价款事件的；

（3）未按照国家、省有关计价规定编制的其它情形。

（4）工程量清单存在缺项、漏项的；

### 10 投标文件的完备性

**10.1**

**投标文件完备性和义务**

承包人投标文件中的工程量清单所填单价和合价，应被认为是正确的和完备的，并已包括了承包人履行本合同的全部义务，包括但不限于以下内容：

（1）提供材料和工程设备、服务的义务及处理意外事件的义务；

（2）实施和完成合同工程的义务；

（3）工程质量保修的一切义务。

**10.2**

承包人投标文件中的工程量清单中没有填入单价或合价的清单项目，应认为该项目价款已包含在工程量清单的其他项目的单价或合价中，发包人将不另行支付。

**承包人报价的限制**

**10.3**

承包人投标文件中出现算术性错误，导致其实际总造价与报价总金额不一致时，合同双方当事人可按照国家、省有关规定予以修正，并相应调整合同价款。

**算术性错误的调整**

**11 文物和地下障碍物**

**11.1**

在施工现场发现的古墓、古建筑遗址等文物、古迹以及其他具有考古、地质研究等价值的遗迹、化石、钱币或物品，属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应立即保护好现场，防止任何人员移动或损坏上述文物，并于4小时内以书面形式通知监理工程师和发包人。监理工程师应在收到通知后立即指令承包人继续保护好现场，并在收到通知后24小时内报告当地文物管理部门，合同双方当事人应按照文物管理部门的要求采取妥善保护措施。发包人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。  
如发现文物后隐瞒不报或报告不及时，导致上述文物丢失或遭受破坏的，由责任方赔偿损失，并承担相应的法律责任。

**文物化石等物品保护**

**11.2**

**地下障碍物处置**

本合同已明确指出的地下障碍物（发包人招标文件提供的工程量清单有列明或提供的地质资料已明确反映的），应视为承包人在投标报价时已预见其对施工的影响，并已在合同价款中考虑。

本合同未有明确指出的地下障碍物（发包人招标文件提供的工程量清单没列明或提供的地质资料不能明确反映的），在施工过程遇到时，承包人应于8小时内以书面形式通知监理工程师和发包人，并提出处置方案。监理工程师在收到处置方案后24小时内予以确认或提出修正方案，并发出施工指令。承包人应按照监理工程师指令进行施工。发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

**12 事故处理**

**12.1**

**发生事故的通**

**知**

合同履行期间，合同工程发生质量与安全事故，承包人立即通知监理工程师和发包人。

**12.2**

**事故的处理**

接到事故通知后，合同双方当事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。需移动现场物品时，应做好标记和书面记录，妥善保护有关证据。

合同双方当事人应按照国家规定时限如实上报政府有关部门，配合政府有关部门的调查和处理，由此发生的费用和（或）延误的工期由事故责任方承担。

**12.3**

**事故争议认定**

合同双方当事人对事故责任有争议时，应按照政府有关部门的认定处理。

**13 交通运输**

**13.1**

**道路通行权和**

**场外设施**

除专用条款另有约定外，发包人应根据实施合同工程的需要，负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权，以及取得为实施合同工程所需修建场外设施的权利，并承担有关费用（包括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）。承包人应协助发包人办理上述手续。

承包人应在订立合同前查勘施工现场，并根据工程规模及技术参数合理预见工程施工所需的进出施工现场的方式、手段、路径等。因承包人未合理预见所增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

**13.2** 除专用条款另有约定外，承包人应负责修建、维修、养护和管理施工场地内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。

**场内临时道路**

**和交通设施**

承包人修建的临时道路和交通设施应免费提供发包人使用。

**13.3**

**场外交通**

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重安全行驶，并服从交通管理部门的检查和监督。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。

**13.4**

**超大件和超重**

**件的运输**

承包人应负责向交通管理部门办理运输超大件或超重件的申请手续，发包人应协助承包人办理上述手续。除专用条款另有约定外，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。

**13.5**

**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。

**13.6**

**水路和航空运**

**输**

本条内容适用于水路运输和航空运输，其中“道路”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”包括船舶和飞机等。

**14 专项批准事件的签认**

**14.1**

**专项批准事件的签认**

合同履行期间，合同工程发生第23.3款、第24.3款专项批准事件的，发包人批准后应通知监理工程师和（或）造价工程师按照合同约定以书面形式向承包人发出工作指令，提供所需的相关资料。承包人在收到监理工程师和（或）造价工程师发出的工作指令后，应按照合同约定实施发生事件的相关工作。

合同双方当事人应按照第14.2款规定对发生的专项批准事件予以签认，并及时将发生事件的相关资料整理、归档，同时按第23.2款、第24.2款规定职权将其中一份送监理工程师和（或）造价工程师留存。

**14.2**

合同双方当事人应按照第23.1款、第24.1款和第25.1款规定，分别在专用条款中写明负责专项批准事件签认的监理工程师、造价工程师和建造师具体人选，授予其负责专项批准事件签认的权力，并提供该人选的印章、签字式样，作为本合同的附件。当专项批准事件发生时，该人选应在其职权范围内，按照本合同约定的程序、时限、生效条件等要求，对发生事件的内容、数量和单价等办理签认手续，并加盖所在单位的法人公章或其授权的施工现场管理机构章。

**专项批准事件签认人的要求**

**15 专利技术**

**15.1**

承包人在实施、完成并保修合同工程过程中，如因采用施工工艺或使用施工设备及自身供应的材料和工程设备，而发生侵犯他人商标、图案、工艺、材料、设备专利权或知识产权的行为，并引起索赔或诉讼，则一切与此有关的损失、赔偿、诉讼等责任，均由承包人承担。但由于遵守发包人提供的施工设计图纸、标准与规范、技术说明和要求而造成的侵权，则属例外。

**侵犯专利技术责任**

**15.2**

承包人在投标文件中采用专利技术的，其发生的费用已包含在投标报价内。承包人的技术秘密和第91条规定的保密信息、资料等，发包人应严格按照第91条规定不得为合同以外的目的泄露给第三方。

**专利技术的使用**

15.3

**版权和知识产权**

合同双方当事人各自对属于自己的施工设计图纸及其他文件保留版权和知识产权。双方签订本合同后，应视为分别授权对方当事人为实施合同工程而复制、使用、传送上述施工设计图纸和文件。但未经对方当事人同意，另一方当事人不得将其另作他用或转给第三方。

**16 联合的责任**

**16.1**

**共同的和各自的责任**

如果承包人是联合体经营，则联合体各方应共同与发包人签订合同协议书，并在工程开工前签订联合体施工协议书，作为本合同的附件。该联合体各方都应在合同履行期间对发包人负有共同的和各自的责任。

**16.2**

**联合体文件签暑**

联合体应有一个被授权的、对联合体各方有约束力的牵头人，由其负责与发包人、监理人和工程造价咨询人（如有）联系，组织联合体各方全面履行合同。该牵头人应指派专职代表负责，履行合同的有关文件由该专职代表签署。未经发包人事先书面同意，联合体的组成、结构和施工协议书不得随意变动。

**17 保障**

**17.1**

**合同双方相互保障**

合同一方当事人应负责和保障另一方当事人不因其自身的行为或疏忽而引起的一切损害、损失和赔偿。但受保障的一方当事人应积极采取合理措施减少可能发生的损失或损害。因受保障的一方当事人未采取合理措施而导致损失扩大，则损失扩大部分由其自身承担。

**17.2**

**承包人对发包人的保障**

承包人应保障发包人不承担因承包人移动或使用施工场地外的施工设备和临时设施所造成的损害而引起的赔偿。

**18 财产**

**18.1**

合同工程所需的材料、工程设备（包括备品备件、安装专用工器具与随机资料）和承包人的施工设备一经运至施工现场，即成为实施合同工程的财产。没有经监理工程师同意并由其报发包人批准，承包人不得使用合同工程的财产，也不得将实施合同工程的财产运出施工现场，但用于运送材料和工程设备、施工设备和雇员的运输工具除外。

**用于工程材料、工程设备和施工设备的**

**18.2**

**发包人财产及其使用**

如果发包人依据第87.3款规定的情形解除合同，则合同工程和临时工程，应认为是发包人的财产。

**18.3**

**承包人财产及其使用**

如果承包人依据第87.4款规定的情形解除合同，则承包人有权要求发包人支付已完工程款，并赔偿因此造成的损失。发包人应为承包人撤出现场提供便利和协助。如发包人未付完相关款项，承包人有权留置施工现场，直到发包人付完款项为止。

**二、合同主体**

### 19 发包人

**19.1**

发包人在履行合同期间应遵守法律，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；遵守国家、省、市有关社会信用体系建设工作的法律、行政法规、规章、规范性文件，严格执行信用承诺制度，违背信用承诺约定时，承担违约责任，并依法承担相应法律责任。

**遵守法律**

**19.2**

发包人应按照合同约定完成下列工作，包括但不限于：

**发包人工作**

1. 办理土地征用、拆迁、平整施工场地等工作，使施工场地具备施工条件，并在开工后继续负责解决上述工作遗留的问题；
2. 将施工所需水、电、通讯线路从施工场地外部接驳至专用条款约定的地点，

保证施工期间的需要；

1. 开通施工场地与城乡公共道路间的通道，满足第13条交通运输的需要；
2. 向承包人提供施工场地的工程地质勘察资料，以及施工现场及毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，邻近建筑物和构筑物、地下工程的有关资料，并保证资料的真实、准确、完整；
3. 办理施工许可及其他所需证件、批准文件和办理临时用地、停水、停电、中断道路交通、爆破作业等的申请批准手续（承包人自身施工资质的证件除外）；
4. 确定水准点与坐标控制点，组织现场交验并以书面形式移交给承包人；

(7) 按照专用条款约定的时间向承包人提供一式两份约定的标准与规范；

(8) 组织承包人和设计人进行图纸会审和设计交底；

(9)协调处理施工场地周围地形关系问题和做好邻近建筑物、构筑物（包括文物

保护建筑）、古树名木等的保护工作；

(10)及时接收已完工程，并按照合同约定及时支付工程款及其他各种款项。

发包人可将其中部分工作委托给承包人办理，具体由合同双方当事人在专用条款中约定。除合同价款已包括外，由发包人承担所需费用，并向承包人支付合理利润。

**19.3**

发包人应按照专用条款约定的时间提供施工场地，并在确保承包人按照计划进度顺利开工的时间内给予承包人进入和使用施工场地的权利。

**发包人提供施工场地**

发包人保留其工作人员、雇员和相关执法人员进入和使用施工场地的权利。

**19.4**

发包人应按照合同约定的期限和方式向承包人支付工程款及其他应支付的款项。

**发包人支付款项**

**19.5**

发包人应按照第58条规定组织承包人、设计人、监理人和工程造价咨询人（如有）等进行竣工验收。

**发包人组织竣工验收**

**19.6**

**发包人供应材料和工程设备要求**

发包人供应材料和工程设备的，发包人应按照第48条规定向承包人提供材料和工程设备。

**19.7**

发包人未能正确完成本合同约定的全部义务，导致费用的增加和（或）延误的工期，由发包人承担；给承包人造成损失的，发包人应予赔偿。

**发包人未尽义务的责任**

### 20 承包人

**20.1**

承包人在履行合同期间应遵守法律，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。遵守国家、省、市有关社会信用体系建设工作的法律、行政法规、 部门规章，严格执行信用承诺制度，违背信用承诺约定时，承担违约责任，并依法 承担相应法律责任。

**遵守法律**

承包人在本项目发包人的工程项目中存在下列行为的，将被拒绝参与发包人后续工程

投标。拒绝投标时限由发包人（招标人）视严重程度确定，并在专用条款中约定。

1.将中标工程转包或者违法分包的；

2.在中标工程中不执行质量、安全生产相关规定的，造成质量或安全事故的；

3.存在围标或串标情形的；

4.存在弄虚作假骗取中标情形的；

5.存在因过错行为被生效法律文书认定承担违约或侵权责任的。

**20.2**

承包人应按照合同约定完成下列工作，包括但不限于：

**承包人工作**

1. 按照合同约定和监理工程师的指令实施、完成并保修合同工程；
2. 按照合同约定和监理工程师的要求提交工程进度报告和进度计划；
3. 按照合同约定和造价工程师的要求提交支付申请和工程款报告，包括绿色施工安全防护费、进度款、结算款和调整合同价款等；
4. 负责施工场地安全保卫工作，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失，提供和维修非夜间施工使用的照明、围栏设施等安全标志；
5. 按照专用条款约定的数量和要求，向发包人提供施工场地办公和生活的房屋及设施，并在施工现场保留本合同、约定的标准与规范、变更资料等各一份，供监理工程师、造价工程师需要时使用；
6. 遵守政府部门有关施工场地交通、环境保护、施工噪声、绿色施工安全防护等的管理规定，办理有关手续，并以书面形式通知发包人，费用按政府有关部门相关文件规定由发（承）包人各自承担；
7. 在合同工程或其某单位工程已竣工未移交给发包人之前，负责已完工程的照管工作。工程接收证书颁发时尚有部分未竣工工程的，还应负责该未竣工工程的照管工作，直至竣工后移交给发包人为止。照管期间发生损坏的，应予以修复并承担费用；发包人要求采取特殊保护措施的，由发包人承担相应费用；
8. 做好施工场地地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树

名木的保护工作；

1. 遵守政府部门有关环境卫生的管理规定，保证施工场地的清洁和做好交工前施工现场的清理工作，并承担因自身责任造成的损失和罚款；
2. 工程完工后，应按照合同约定提交竣工验收申请报告和竣工结算文件。

**20.3**

承包人应按照合同约定和监理工程师指令实施、完成并保修合同工程。除专用条款另有约定外，承包人应提供为完成合同工程所需的劳务、材料、工程设备、施工设备和其他物品。如果承包人不按照合同约定或监理工程师依据合同发出的指令组织施工，且在监理工程师书面要求改正后的7天内仍未采取补救措施的，则发包人可自行或委托第三方进行补救，由此发生的费用和造成的损失由承包人承担。该笔款项经造价工程师核实后，由发包人从应支付或将支付给承包人的工程进度款或结算款中扣除。

**承包人实施工作**

**20.4**

承包人对所有现场作业和施工方法的完备性、稳定性和安全性负责，并应按照合同约定的工作内容和施工进度要求，向监理工程师提交合同工程拟采用的施工组织设计和工作安排的详细说明。如承包人对施工组织设计和工作安排作出重大修改，应事先征得监理工程师同意。

**承包人实施施工组织设计和工作安排**

**20.5**

承包人应按照合同约定或监理工程师的指令，配合和协助下述人员在施工场地及其附近实施与合同工程有关的各项工作：

**承包人为发包人的人员提供配合**

（1）发包人的工作人员；

（2）发包人的雇员；

（3）任何监督管理机构的执法人员。

此类指令若增加了承包人的工作或支出，包括使用了承包人的设备、临时工程或通行道路等，则视为工程变更，按照第72条规定调整合同价款。

**20.6**

承包人在施工过程中，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。

**承包人避免施工损害他人利益**

**20.7**

承包人未能正确完成本合同约定的全部义务，导致费用的增加和（或）延误的工期，由承包人承担；给发包人造成损失的，承包人应予赔偿。

**承包人未尽义务的责任**

**21 现场管理人员任命和更换**

**21.1**

发包人应任命代表发包人工作的现场管理人员，并在开工前将该任命书以书面形式通知承包人。该类管理人员可包括发包人代表、监理工程师、造价工程师等。国家、省规定发包人可不委托监理人和（或）工程造价咨询人（如有），发包人因而没有任命监理工程师和（或）造价工程师的，本合同规定的监理工程师和（或）造价工程师及其代表的工作，由发包人代表担任。

**发包人现场管理人员任命和更换**

发包人如需更换现场管理人员，应至少提前7天以书面形式通知承包人，否则该项更换无效。承包人应在收到通知后7天内予以回复，否则视为已收到通知。后任现场管理人员应继续行使合同规定的前任现场管理人员的职权和履行相应的义务。

**21.2**

承包人应任命代表承包人工作的承包人代表，该代表的人选应具有注册建造师执业资格，由承包人在开工前依法向发包人提出，经发包人同意后在专用条款中写明。建设行政主管部门有规定的，应遵守其规定；招标工程的承包人代表，应为投标文件所载明的人选。

**承包人代表任命和更换**

承包人如需更换承包人代表，应取得发包人的同意和遵守建设行政主管部门的规定，并至少提前7天以书面形式通知发包人，否则该项更换无效。发包人应在收到通知后的7天内予以答复，否则视为同意。后任承包人代表应继续行使合同规定的前任承包人代表的职权和履行相应的义务。

**21.3**

除合同约定或依法应由监理工程师、造价工程师行使的职权外，监理工程师、造价工程师可将其职权以书面形式授予其任命的监理工程师、造价工程师代表，亦可将其授权撤回。任何此类任命或撤回，均应至少提前7天以书面形式通知承包人。未将有关文件送交承包人之前，任何此类任命或撤回均为无效。

**监理工程师、**

**造价工程师代**

**表任命和撤回**

**21.4**

除合同约定或依法应由承包人代表行使的职权外，承包人代表可将其职权以书

**承包人代表授权人选任命和撤回**

面形式授予其任命的合格人选，亦可将其授权撤回。任何此类任命或撤回，均应至少提前7天以书面形式通知发包人和监理工程师、造价工程师。未将有关文件提交发包人和监理工程师、造价工程师之前，任何此类任命或撤回均为无效。

### 22 发包人代表

**22.1**

发包人应在专用条款中写明发包人代表具体人选，并在开工前将发包人代表任命书以书面形式通知承包人，授予其代表发包人履行合同规定职责所需的一切权力。除专用条款另有约定外，发包人不应对发包人代表的权力另有限制。

**发包人对其代表授权**

**22.2**

发包人代表应代表发包人履行合同规定的职责、行使合同明文规定和必然隐含的权力，对发包人负责。发包人代表在发包人授予职权范围内工作，发包人应予认可。

**发包人代表职权**

### 23 监理工程师

**23.1**

发包人应在专用条款中写明负责合同工程监理专业技术的监理人名称和监理工程师具体人选，并在开工前将监理工程师任命书以书面形式通知承包人，授予其代表发包人履行合同规定职责所需的权力。

**发包人对监理工程师授权**

**23.2**

监理工程师行使合同明文规定和必然隐含的职权，代表发包人负责监督、检查合同工程的进度、质量和安全，试验和检验承包人使用的与合同工程有关的材料、工程设备、施工设备和施工工艺，及时向承包人提供工作所需的批准、确认和通知等指令。监理工程师无权免除或变更合同规定的合同任何一方当事人在合同履行期间的权力、义务和责任。

**监理工程师职权**

**23.3**

除属于第86条规定的争议外，监理工程师在职权范围内的工作，发包人应予认可，但下列事件应事先取得发包人的专项批准：

**监理工程师职权限制**

1. 根据第5.2款规定批准承包人提供的配合施工设计图纸；
2. 根据第7.2款规定同意承包人分包工程；
3. 根据第18.1款规定批准承包人将材料和工程设备、施工设备移出施工场地；
4. 根据第33条规定批准承包人的施工组织设计和工程进度计划；
5. 根据第34.2款规定发出的工程开工令；
6. 根据第37.2款规定发出加快进度的变更指令；
7. 根据第49.6款规定使用替换材料；
8. 根据第63条规定发出使用暂列金额的工作指令；
9. 根据第64条规定发出使用计日工的工作指令；

（10）根据第56条规定指令或批准的工程变更；

（11）根据第75条规定指令或确认的现场签证；

（12）专用条款约定需要发包人批准的其他事项。

**23.4**

**监理工程师指**

**令**

监理工程师应按照合同约定时间向承包人提供实施合同工程的进度、质量和安全工作所需的批准、确认和通知等指令。

监理工程师提供的指令，均应采用书面形式。在紧急情况下，监理工程师可发出口头指令，但应在48小时内给予书面确认。对监理工程师的口头指令，承包人应予执行。如果承包人在监理工程师发出口头指令48小时后未收到书面确认，则应在接到口头指令后的7天内向监理工程师发出书面确认函。监理工程师应在承包人发出书面确认函后48小时内给予答复；逾期未予答复的，视为承包人的书面确认函已被认可。

**23.5**

如果承包人认为监理工程师的指令不合理，应在收到指令后24小时内向监理工程师提出书面报告，监理工程师应在收到承包人报告后24小时内做出修改指令或继续执行原指令的决定，并书面通知承包人。逾期不做出决定的，承包人可不执行监理工程师的指令。

**承包人执行监理工程师指令**

**23.6**

监理工程师可按照第21.3款规定授权给其任命的监理工程师代表，亦可将其授权撤回。监理工程师代表行使监理工程师授予的职权，对监理工程师负责。监理工程师代表在监理工程师授予职权范围内工作，监理工程师应予认可，但监理工程师保留因监理工程师代表未反对合同工程的工程质量检查、材料和工程设备使用等工作的错误而否定该类工作，并发出纠正指令的权力。未按照第21.3款规定，任何此类任命或撤回均为无效。

**监理工程师职权委托**

**23.7**

监理工程师（含其代表）未能正确完成本合同约定的全部义务，或工作出现失误，导致费用的增加和（或）延误的工期，由发包人承担；给承包人造成损失的，发包人应予赔偿。

**监理工程师未尽义务或失误的责任**

### 24 造价工程师

**24.1**

发包人应在专用条款中写明负责合同工程造价专业技术的工程造价咨询人（如有）名称和造价工程师具体人选，并在开工前将造价工程师任命书以书面形式通知承包人，授予其代表发包人履行合同规定职责所需的权力。

**发包人对造价工程师授权**

**24.2**

造价工程师行使合同明文规定和必然隐含的职权，代表发包人负责工程计量和计价，工程进度款的调整和核实，结算价款的编制、调整和复核，签发支付证书，及时向承包人提供合同价款的核实、调整和通知等指令。造价工程师无权免除或变更合同规定的合同任何一方当事人在合同履行期间的权力、义务和责任。

**造价工程师职权**

**24.3**

除属于第86条规定的争议外，造价工程师在职权范围内的工作，发包人应予认可，但下列事件应事先取得发包人的专项批准：

**造价工程师职权限制**

1. 根据第63条规定使用暂列金额；
2. 根据第64条规定使用计日工；
3. 根据第65条规定使用暂估价；
4. 根据第66条确定的提前竣工奖与误期赔偿费；
5. 根据第67条确定的工程优质费；
6. 根据第68.2款规定事件调整的合同价款；
7. 专用条款约定需要发包人批准的其他事项。

**24.4**

造价工程师应按照合同约定时间向承包人提供实施合同工程的工程造价工作所需的核实、调整和通知等指令。

**造价工程师指**

**令**

造价工程师提供的指令，均应采用书面形式。在紧急情况下，造价工程师可发出口头指令，但应在48小时内给予书面确认。对造价工程师的口头指令，承包人应予执行。如果承包人在造价工程师发出的口头指令48小时后未收到书面确认，则应在接到口头指令后的7天内向造价工程师发出书面确认函。造价工程师应在承包人发出书面确认函后48小时内给予答复；逾期未予答复的，视为承包人的书面确认函已被认可。

**24.5**

如果承包人认为造价工程师的指令不合理，应在收到指令后24小时内向造价工程师提出书面报告，造价工程师应在收到承包人报告后24小时内做出修改指令或继续执行原指令的决定，并书面通知承包人。逾期不做出决定的，承包人可不执行造价工程师的指令。

**承包人执行造价工程师指令**

**24.6**

造价工程师可按照第21.3款规定授权给其任命的造价工程师代表，亦可将其授权撤回，造价工程师代表行使造价工程师授予的职权，对造价工程师负责。造价工程师代表在造价工程师授予职权范围内工作，造价工程师应予认可，但造价工程师保留因造价工程师代表未反对合同工程的工程计量和计价工作的错误而否定该工作，并发出纠正指令的权力。未按照第21.3款规定，任何此类任命或撤回均为无效。

**造价工程师职权委托**

**24.7**

造价工程师（含其代表）未能正确完成本合同约定的全部义务，或工作出现失误，导致费用的增加和（或）延误的工期，由发包人承担；给承包人造成损失的，发包人应予赔偿。

**造价工程师未尽义务或失误的责任**

### 25 承包人代表

**25.1**

承包人应依据第21.2款规定在专用条款中写明承包人代表具体人选，同时在开工前将承包人代表任命书以书面形式通知发包人，授予其代表承包人履行合同规定职责所需的一切权力。

**承包人对其代表授权**

**25.2**

承包人代表应代表承包人履行合同规定的职责、行使合同明文约定或必然隐含的权力，对承包人负责。承包人代表在承包人授予职权范围内的工作，承包人应予认可。

**承包人代表职**

**权**

**25.3**

如果承包人代表在合同履行期间确需暂离现场，则应在监理工程师同意下，按照第21.4款规定授权给其任命的合格人选，亦可将其授权撤回。任命的人选行使承包人代表授予的职权，对承包人代表负责。该人选在承包人代表授予职权范围内的工作，承包人代表应予认可，但承包人代表保留因该人选未曾对实施、完成合同工程工作错误加以反对的失误而否定该工作，并发出纠正通知的权力。未按照第21.4款规定，任何此类任命或撤回均为无效。

**承包人代表临时任命人职权**

**25.4**

承包人代表按照经发包人认可的施工组织设计和监理工程师发出的指令组织施工。在紧急情况下，且无法与监理工程师取得联系时，承包人代表应立即采取保证人员生命和工程、财产安全的有效措施，并在采取措施后48小时内向监理工程师提交书面报告，通知发包人。属于发包人或第三方责任的，其发生的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理利润；属于承包人责任的，其发生的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

**紧急情况时承包人代表采取措施及双方责任**

**26 指定分包人**

**26.1**

指定分包人是指发包人事先指定的从事下列工作之一的分包人：

**指定分包人工作**

（1）根据专用条款的约定，发包人依法事先指定的实施、完成部分永久工程的分包人；

（2）根据专用条款的约定，发包人选定的提供合同工程材料、工程设备和服务的分包人。

**26.2**

指定分包人属于承包人的分包人，发包人不应要求承包人有义务接受承包人有理由反对的任何指定分包人。

**承包人对指定分包人的接受**

**26.3**

**指定分包工程款结算与支付**

发包人应按照合同的约定向承包人支付指定分包人的分包工程配合费。

指定分包工程款的结算与支付，按照第7.4款办理。

**26.4**

**承包人对指定**

**分包工程的义**

**务**

指定分包人应按照分包合同的约定对承包人负责。承包人有义务协助、配合指定分包人实施分包工程。

**27 承包人劳务**

**27.1**

承包人应在接到开工令后28天内，向监理工程师提交承包人在施工场地的管理机构以及人员安排报告，并附上投标文件中的“主要人员一览表”。报告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情况等。

**承包人提交施工机构安排报告**

**27.2**

承包人除应雇佣投标文件中“主要人员一览表”中指明的人员外，也可以雇佣经监理工程师批准的其他人员，但不得从发包人或服务于发包人的人员中雇佣人员。

**承包人人员的雇佣**

**27.3**

承包人应完善雇员的劳务注册手续，并与雇员订立劳动合同，明确双方的权利和义务。雇佣期间，承包人应做好下列工作：

**承包人对雇员应做的工作**

(1)负责为雇员提供必要的食宿及各种生活设施，采取合理的卫生、劳动保护和安全防护措施，保证雇员的健康和安全；

(2)保障雇员的合法权利和人身安全，及时采取有效措施抢救和治疗施工中受伤害的雇员；

(3)充分考虑和保障雇员的休息时间和法定节假日休假时间，尊重雇员的宗教信仰和风俗习惯；

(4)在施工现场主要出入口处设榜公布雇员工资发放时间和投诉电话，以及合同工程中标价格、进度款支付情况。

(5)督促雇员和发包人现场人员应佩戴由合同双方当事人共同盖章、签发的工作证上岗；

(6)办理雇员的意外伤害等一切保险，处理雇员因工伤亡事故的善后事宜。

**27.4**

承包人如需在法定节假日施工，应经监理工程师同意；如需在夜间施工，除应经监理工程师同意外，还应经有关部门批准。此类情况，均不得超过法律规定的限度，并应按照法律规定给予雇员补休或付酬。如无特殊原因，只要在不影响工程质量、施工安全、周围环境的情况下，监理工程师应予同意。但为抢救生命、保护财产，或为工程安全、质量而不可避免的作业，则无需事先经监理工程师同意。

**承包人特殊时间施工的批准**

**27.5**

承包人应按照时足额向雇员支付劳务工资，并不低于当地最低工资标准。因承包人拖欠其雇员工资而造成群体性示威、游行等一切后果，由承包人承担。对发包人造成损失和（或）导致工期延误的，应赔偿发包人的损失，工期不予顺延。

**承包人向雇员支付劳务工资**

**27.6**

承包人的雇员应是在行业或职业内具有相应资格、技能和经验的人员。承包人应向施工场地派遣足够数量的下列雇员：

**承包人向工地派遣雇员的要求**

* 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。

**27.7**

承包人安排在施工场地的雇员应保持相对稳定，但有下列行为的任何承包人雇员，监理工程师可要求承包人将其撤换：

**承包人雇员安排和撤换**

1. 经常行为不当，或工作漫不经心；
2. 无能力履行义务或玩忽职守；
3. 不遵守合同的约定；
4. 有损安全、健康和不利于环境保护的行为。

**27.8**

承包人应自始至终采取各种合理的预防措施，防止雇员内部发生打斗和任何无序、非法的不良行为，以确保现场安定和保护现场及邻近人员的生命、财产安全。

**承包人对雇员的保护**

**三、担保、保险与风险**

**28 工程担保**

**28.1**

**承包人提供履约担保**

为正确履行本合同，发包人应在招标文件中或在签订合同前明确履约担保的有关要求，承包人应按照合同约定时间向发包人提供履约担保。履约担保采用银行保函、担保公司担保或履约保证保险的形式，提供履约保函、担保公司担保、履约保证保险所发生的费用由承包人承担。

**28.2**

**履约担保期限和退还**

履约担保的有效期，是从提供履约担保之日起至合同工程竣工验收合格之日止。发包人应在担保有效期满后的14 天内将此担保退还给承包人。

**28.3**

**向发包人支付索赔款项**

发包人在对履约担保提出索赔要求之前，应书面通知承包人，说明导致此项索赔的原因，并及时向担保人提出索赔文件。担保人根据担保合同的约定在担保范围内承担担保责任，并无须征得承包人的同意，直接向发包人支付索赔价款。

**28.4**

**发包人提供支付担保**

承包人按照第28.1款的要求提交了履约担保，发包人应按照合同约定时间向承包人提交与履约担保等值的支付担保；发、承包人也可约定由发包人向承包人提交预付款等值的支付担保。支付担保采用银行保函、担保公司担保或支付保证保险的形式，提供支付保函、担保公司担保、支付保证保险所发生的费用由发包人承担。

**28.5**

**支付担保期限和退还**

支付担保的有效期，是从提供支付担保之日起至发包人根据本合同约定支付完除质量保证金以外的全部款项之日止。承包人应在担保有效期满后的14天内将此担保退还给发包人。

**28.6**

**向承包人支付索赔款项**

承包人在对支付担保提出索赔要求之前，应书面通知发包人和造价工程师，说明导致此项索赔的原因，并及时向担保人提出索赔文件。担保人根据担保合同的约定在担保范围内承担担保责任，并无须征得发包人的同意，直接向承包人支付索赔款额。

**28.7**

**双方延长担保期限**

合同双方当事人均应确保合同工程担保有效期符合工期合理顺延的要求。若合同一方当事人未能保证延长担保有效期，另一方当事人可向其索赔担保的全部金额。

**28.8**

**约定担保事项**

合同双方当事人在专用条款中约定担保内容、方式和责任等事项，并签订担保合同，作为本合同附件。

**29 发包人风险**

**29.1**

**发包人承担风险**

发包人应承担本合同中规定应由发包人承担的风险。

**29.2**

自开工之日起至颁发工程接收证书之日止，发包人风险包括但不限于：

**发包人风险**

1. 由于永久工程本身或施工而不可避免造成的财产（除工程本身、材料和工程设备和施工设备外）损失或损坏；
2. 由于发包人工作人员及其相关人员（除承包人外）的疏忽或违规造成的人员伤亡、财产损失或损坏；
3. 由于发包人提前使用或占用永久工程或其部分造成的损失或损坏；
4. 由于发包人提供或发包人负责的设计造成的对永久工程、材料和工程设备和施工设备的损失或损害；
5. 由于地质、邻近建筑物、古树名木和物价上涨等非承包人原因造成施工过程中费用的增加。

**30 承包人风险**

**30.1**

**承包人承担风**

**险**

承包人应承担本合同中规定应由承包人承担的风险。

**30.2**

**承包人风险**

自开工之日起直到颁发工程接收证书之日止，承包人风险为：除第29条和第31条以外的人员伤亡以及财产（包括但不限于合同工程、材料、工程设备和施工设备）的损失或损坏。

**31 不可抗力**

**31.1**

不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争等。

**31.2**

不可抗力事件发生后，承包人应立即书面通知发包人和监理工程师，并在力所能及的条件下迅速采取措施，尽力减少损失，发包人应协助承包人采取相应措施。监理工程师认为应当暂停施工的，承包人应暂停施工。不可抗力事件结束后的7天内，承包人向监理工程师通报受害情况和损失情况，并预计清理和修复的费用，抄送造价工程师。不可抗力事件持续发生，承包人应每隔7天向监理工程师和造价工程师报告一次受害情况。不可抗力事件结束后的28天内，承包人应分别按照第36条、第74条规定索赔工期、费用。

**不可抗力处理程序**

**31.3**

因不可抗力事件导致的费用，由合同双方当事人按照下列规定承担，并相应调整合同价款：

**不可抗力引起费用的承担**

1. 永久工程本身的损害、已运至施工场地的材料和工程设备的损害，以及因工程损害导致第三者人员伤亡和财产损失，由发包人承担；
2. 承包人施工设备和用于合同工程的周转材料损坏以及停工损失，由承包人承担；发包人提供的施工设备损坏，由发包人承担；
3. 施工场地内的人员伤亡和本款第(1)点、第(2)点以外财产损失及其相关费用，由合同双方当事人各自承担；
4. 停工期间，承包人应监理工程师要求照管工程的费用，由发包人承担；
5. 工程所需的清理、修复费用，由发包人承担。

**31.4**

**不可抗力引起工期的处理**

因发生不可抗力事件导致工期延误的，工期相应顺延；不能按期竣工的，承包人无需为此支付任何误期赔偿费。发包人要求赶工的，承包人应采取赶工措施，赶工费用由发包人支付。

**31.5**

**延迟履约发生不可抗力的责任**

合同任何一方当事人延迟履行合同后发生不可抗力事件的，不能免除另一方当事人因不可抗力造成损失的责任。

**31.6**

**避免和减少不可抗力的损失**

不可抗力事件发生后，合同双方当事人应采取措施尽量避免和减少由此发生的损失。因合同任何一方当事人没有采取有效措施而导致损失扩大的，则损失扩大部分由其自身承担。

**32 保险**

**32.1**

发包人应按照下列规定办理保险，并支付保险费：

**发包人办理保**

**险**

1. 工程开工前，为合同工程办理建筑工程一切险、安装工程一切险；
2. 工程开工前，为施工场地内的自有人员（包括监理工程师、造价工程师在内）办理工伤保险、意外伤害保险；
3. 为第三者办理第三者责任险；
4. 为运至施工场地内用于永久工程的材料和待安装工程设备办理保险。

保险期从办理保险之日起至工程竣工验收合格之日止。

发包人可将其中部分事项委托给承包人办理，具体由合同双方当事人在专用条款中约定。除合同价款已包括外，由发包人承担所需保险费用，并向承包人支付合理利润。

（5）工程开工前，为合同工程办理工程质量保险；并由保险公司对工程质量、施工安全进行综合担保，以及聘请专业的团队进行工程建设全过程风险、质量控制。

**32.2**

承包人应按照下列规定办理保险，并支付保险费：

**承包人办理保**

**险**

(1)工程开工前，为施工场地内自有人员（包括分包人在内）办理工伤保险、意外伤害保险；

(2)为施工场地内的自有施工设备、第32.1款第(4)点以外采购进场的材料和工程设备等办理保险。

保险期从开工之日起至工程竣工验收合格之日止。

**32.3**

**双方提供保险单和凭证**

合同一方当事人应按照本合同要求向另一方当事人提供有效的投保保险单和保险凭证。

**32.4**

**未按规定投保的补救**

合同双方当事人应遵守本条规定办理有关保险事项。如果未按规定投保的，应按下列规定补偿：

(1)由于负有投保义务的合同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，则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合同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，则该项保险金应由负有投保义务的一方当事人支付。

**32.5**

**发生保险事故双方应尽的责任**

当合同工程发生保险事故时,被保险人应及时通知保险人，并提供有关资料。合同双方当事人有责任采取合理有效措施防止或减少损失，并应相互协助做好向保险人的报告和理赔工作。

**32.6**

当合同工程的性质、规模或计划发生变更时，被保险人应及时通知保险人，并在合同履行期间按照本条规定保证足够的保险额，由此造成的费用由责任方承担。

**工程变更被保险人应尽的责任**

**32.7**

从保险人收到的因合同工程本身损失或损坏的保险金,应专项用于修复合同工程的损失或损坏，或作为对未能修复合同工程这些损失或损坏的补偿。

**保险赔偿金的用途**

**32.8**

**约定投保事项**

具体投保内容、保险金、保险期限及相关责任等事项，合同双方当事人应在专用条款中约定。

**四、工 期**

**33 进度计划和报告**

**33.1**

**提交工程进度计划**

承包人应在签订本合同后的31天内，向监理工程师提交一式两份施工组织设计和合同工程进度计划，向发包方提交一份施工组织设计和合同工程进度计划。经发包人批准后，监理工程师应在收到该设计和计划后的7天内予以确认或提出修改意见，逾期不确认也不提出书面意见的，视为同意。工程进度计划，应对合同工程的全部施工作业提出总体上的施工方法、施工安排、作业顺序和时间表。合同约定有单位工程的，承包人还应编制单位工程进度计划。

**33.2**

**工程进度的监督和检查**

承包人应按照经监理工程师确认并由其报发包人批准的进度计划组织施工，接受监理工程师对工程进度的监督和检查。

**33.3**

**提交施工进度报告和修订进度计划**

除专用条款另有约定外，承包人应编制每月施工进度报告，同时每季度对进度计划修订一次，并在每月或季结束后的7天内向监理工程师提交上述报告和修订计划一式两份。月施工进度报告的内容至少应包括：

（1）施工、安装、试验以及其他发包人工作等进展情况的图表和说明；

（2）材料、设备、货物的采购和制造商名称、地点以及进入现场情况；

（3）索赔情况和安全统计；

（4）实际进度与计划进度的对比，以及为消除延误正在或准备采取的措施。

**33.4**

**实际进度与进度计划不符时的处理**

如果监理工程师指出承包人的实际进度和经确认的计划进度不符时，承包人应按照监理工程师的要求提出改进措施，经监理工程师确认后执行。因承包人的原因导致实际进度迟于计划进度的，承包人不但无权就改进措施要求发包人支付任何附加费用，而且应按照第66.2款规定向发包人支付由此产生的误期赔偿费。工程进度计划即使经监理工程师确认，也不能免除承包人按照合同约定应承担的任何责任和应履行的任何义务。

**34 开工**

**34.1**

**开工条件**

工程开工必须具备法律规定的开工条件，并已经领取了施工许可证。

**34.2**

**工程开工**

承包人应在签订本合同后的28天内，向监理工程师提交开工申请书，并附上表明已做好开工准备的有关资料。除专用条款另有约定外，监理工程师应在本合同签订后的42天内报发包人批准后向承包人发出开工令；承包人应在接到开工令后的7天内开工，并一直保持合同工程连续均衡施工，直至其被改变为止。

**34.3**

**承包人未按时开工的处理程序和责任**

承包人未能按照时开工，应在接到开工令后立即以书面形式向监理工程师提出延期开工的要求并说明理由。监理工程师应当在接到延期开工申请后的48小时内书面予以答复，否则视为同意。由此造成的损失和延误的工期由承包人承担.

34.4

**发包人推迟开工的处理程序和责任**

因发包人的原因不能在第34.2款规定的时间内发出开工令的，监理工程师应至少提前7天以书面形式通知承包人推迟开工。由此造成的损失由发包人承担，开工日期相应顺延。监理工程师未能提前7天通知承包人推迟开工的，由此造成损失的扩大由发包人承担。

**35 暂停施工和复工**

**35.1**

**暂停施工的指令**

监理工程师认为有必要时，可向承包人发出暂停施工令，并在48小时内提出处理意见，承包人应按照监理工程师的指令停止施工。不论任何原因造成的暂停施工，暂停施工期间承包人应妥善保护已完工程并提供安全保障。

因发包人的原因引起暂停施工的合同工程发生紧急情况，且监理工程师又未及时发出暂停施工令时，承包人可先暂停施工，并及时向监理工程师提出暂停施工报告。监理工程师应在收到暂停施工报告后的24小时内予以答复；逾期未答复的，视为承包人的暂停施工报告被认可。

**35.2**

承包人实施监理工程师的处理意见后，可向监理工程师提交复工报审表要求复工；监理工程师应在收到复工报审表后的48小时内予以答复。具备复工条件时，监理工程师应立即向承包人发出复工令，承包人应立即组织复工。监理工程师在收到复工报审表后的48小时内未答复也未提出处理意见的，承包人可自行复工，监理工程师应予认可。

**复工的要求**

承包人无故拖延或拒绝复工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担；因发包人的原因无法按时复工的，承包人有权要求发包人增加发生的费用和（或）顺延工期，并支付合理利润。

**35.3**

**暂停施工持续56天以上的复工要求**

非承包人的原因造成暂停施工持续56天以上时，承包人可向监理工程师提交复工报审表要求复工；监理工程师应在收到复工报审表后的28天内准许复工。如果在上述期限内监理工程师未予准许，则承包人可以作如下选择：

1. 如果此项停工仅影响合同工程的一部分时，则根据第56.2款规定及时提出工程变更，取消该部分工程，并书面通知发包人，抄送监理工程师和造价工程师；
2. 如果此项停工影响整个合同工程时，则根据第87.4款规定解除合同。

因承包人的原因引起暂停施工持续56天以上，承包人不采取有效的复工措施，造成工期延误的，发包人可根据第87.3款规定解除合同。

**35.4**

因发包人的原因造成暂停施工且引起工期延误的，承包人有权要求发包人增加由此发生的费用和（或）顺延工期，并支付合理利润。

**发包人、承包人原因和不可抗力因素造成暂停施工的责任**

因承包人下列原因造成的暂停施工，增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担：

1. 工作失误或违约造成的；
2. 为合同工程合理施工和安全保障所必需的；
3. 施工现场气候条件（除不可抗力停工外）导致的；
4. 擅自停工的；
5. 专用条款约定的其他原因。

因不可抗力因素造成暂停施工的，按照第31条规定处理。

**35.5**

如果发包人未按照合同约定支付工程进度款，经催告后在28天内仍未支付的，承包人可以暂停施工，直至收到包括第78.2款规定的应付利息在内的所欠全部款项。由此造成的暂停施工，视为是因发包人的原因引起的，并按照第35.4款规定处理。

**发包人不按规定支付工程款造成暂停施工的责任**

**35.6**

暂停施工结束后，承包人和监理工程师应对受暂停施工影响的工程、材料和工程设备进行检查。承包人负责修复在暂停期间发生的任何变质、缺陷或损坏，因而发生的费用和造成的损失按照第35.4款规定处理。

**暂停施工结束后的处理**

**36 工期和工期延误**

**36.1**

合同工程的工期，由合同双方当事人根据广东省建设工程工期定额等有关规定，结合合同工程拟实施的施工组织设计或施工方案等情况，科学合理地编制工期，并在合同中约定。如合同工期与广东省建设工程工期定额规定不一致的，需说明与省工期定额规定不一致的原因，并制定保障措施，确保质量、施工安全。

**工期计算**

**36.2**

合同双方当事人应在专用条款中约定合同工程的工期，工期从开工日期开始计算。合同中包括有多个单位工程的，应在专用条款中约定各单位工程的工期。

**工期约定的要求**

**36.3**

合同履行期间，由于下列原因造成工期延误的，承包人有权要求发包人增加由此发生的费用和（或）顺延工期，并支付合理利润。本款发生顺延的工期，由承包人提出，经监理工程师核实后由合同双方当事人协商确定；协商不能达成一致的，由监理工程师暂定，通知承包人并抄报发包人。构成争议的，由合同双方当事人按照第86条规定处理。

**工期顺延**

（1） 发包人未能按照专用条款的约定提供施工设计图纸及其它开工条件；

（2）发包人未能按照专用条款约定的时间支付工程预付款、绿色施工安全防护费和进度款；

（3） 发包人代表或施工现场发包人雇用的其他人员造成的人为因素；

（4） 监理工程师未按照合同约定及时提供所需指令、回复等；

（5） 工程变更（含增加合同工作内容、改变合同的任何一项工作等）；

（6） 工程量增加；

（7） 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；

（8） 不可抗力；

（9） 发包人风险事件；

（10）因发包人的原因导致的暂停施工；

（11）非承包人失误、违约，以及监理工程师同意的工期顺延。

（12）发包人造成工期延误的其他原因。

**36.4**

当第36.3款所述事件首次发生后，承包人应在14天内向监理工程师发出工期顺延意向书，并抄送发包人。承包人应在发出工期顺延意向书后的14天内，向监理工程师提交工期顺延报告和有关详细资料。

**提交工期顺延报告**

**36.5**

如果工期顺延事件持续发生时，承包人应每隔7天向监理工程师发出工期顺延意向书，并在工期顺延事件终结后的14天内，向监理工程师提交最终工期顺延报告和详细资料。

**工期顺延持续发生的要求**

**36.6**

如果承包人未能在第36.4款和第36.5款（发生时）规定的时间内提交（最终）工期顺延报告和详细资料，则视为该事件不影响施工进度或承包人放弃顺延工期的权利。

**拒绝延期**

**36.7**

监理工程师应在收到承包人按照第36.4款和第36.5款（发生时）规定提交（最终）工期顺延报告和详细资料后的28天内，按照第36.3款规定予以核实，或要求承包人进一步补充顺延工期的理由。合同双方当事人一旦协商确定顺延的工期，发包人应承担由此增加的费用，并向承包人支付合理利润。

**工期顺延的核实与确定**

如果监理工程师在收到上述报告和资料后的28天内未予核实也未对承包人作出进一步要求，则视为监理工程师已认可承包人上述报告中提出的顺延工期天数。

**36.8**

承包人未能按照合同进度计划完成工作，或因承包人的原因造成工期延误，发包人可按照本条规定的时限和第66.2款规定要求承包人支付该支付期的误期赔偿费。

**承包人误期的赔偿、责任承担**

**36.9**

发包人要求的合同工程工期小于定额工期时，按合同工程基准日期实施的赶工措施费规定执行：广东省建设工程计价依据的赶工措施费、广州市住房和城乡建设局或广州市造价管理部门发布的赶工措施费。同时在专用条款中约定具体计算方法。

**赶工措施费**

**37 加快进度**

**37.1**

**承包人原因加快进度的要求**

在非发包人延误工期的情况下，如果监理工程师书面指出承包人实施合同工程或其任何部分的进度过慢，迟于进度计划或不能按期竣工，则承包人应按照第33.4款规定采取改进措施，加快工程进度。  
如果承包人在接到监理工程师通知后的14天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际进度进一步延迟；或承包人虽然采取了改进措施，仍无法按期竣工，监理工程师应立即报告发包人，并抄送承包人。发包人可按照第87.3款规定解除合同，也可将合同工程中的一部分工作交由第三方完成，由此增加的一切费用由承包人承担。即使承包人承担增加的费用，也不能免除其按照合同约定应承担的任何责任和应履行的任何义务。

**37.2**

**发包人原因加快进度的要求**

如果发包人希望承包人提前竣工，那么发包人可要求承包人提交为加快进度而编制的提前竣工建议书。承包人应在接到发包人要求后的7天内完成编制并向发包人提交提前竣工建议书，该建议书的内容至少应包括：

1. 加快进度拟采取的措施；
2. 加快进度后的进度计划,以及与原计划的对比；
3. 加快进度所需的合同价款增加额（含第66.1款规定的提前竣工奖）。该增加额按照第72.2款、第72.3款和第72.5款规定计算。

发包人应在接到建议书后的7天内予以答复。如果发包人接受了该建议书，则监理工程师应以书面形式发出变更指令，相应调整工期；造价工程师应核实并相应调整合同价款。

**38 竣工日期**

**38.1**

**约定计划竣工日期**

合同双方当事人应在协议书和专用条款中约定合同工程的计划竣工日期。

**38.2**

除发生不可抗力事件致使发包人不能按时竣工验收外，实际竣工日期按照下列情况分别确定：

**实际竣工日期的确定**

1. 工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期；

(2)承包人已按照第57.2款规定提交竣工验收申请报告，但发包人未按照第58.3款规定完成合同工程验收的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期；

(3)工程未经竣工验收，发包人擅自使用的，以转移占有工程之日为实际竣工日期。

**38.3**

因发包人的原因导致实际竣工日期迟于计划竣工日期的，发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

**延迟竣工的责任**

因承包人的原因导致实际竣工日期迟于计划竣工日期的，承包人应按照第40条规定赔偿发包人由此造成的损失，并向发包人支付误期赔偿费。

**39 提前竣工**

**39.1**

发包人要求承包人提前竣工，或承包人按照第37.2款规定提交提前竣工建议书为发包人接受的，监理工程师应与承包人商定采取加快工程进度的措施，并修订合同工程进度计划。

**提前竣工的要求**

**39.2**

提前竣工天数按照第38.2款规定确定的计划竣工天数减去实际竣工天数计算，其公式为：

**提前竣工天数的计算**

提前竣工天数=计划竣工天数 — 实际竣工天数

合同工程提前竣工，发包人应承担承包人由此增加的费用，并按照第66.1款规定向承包人支付提前竣工奖。

**40 误期赔偿**

**40.1**

如果承包人未按照第33.4款规定按计划进度施工，导致实际进度迟于计划进度的，承包人应向发包人支付误期赔偿费，具体金额可另行约定。即使承包人支付误期赔偿费，也不能免除承包人按照合同约定应承担的任何责任和应履行的任何义务。

**误期的赔偿**

**40.2**

误期（实际延误天数）按照实际施工天数减去计划施工天数计算，其公式为：

**实际延误天数**

**的计算**

实际延误天数＝实际施工天数 － 计划施工天数

合同工程发生误期，承包人应赔偿发包人由此造成的损失，并按照第66.2款规定向发包人支付误期赔偿费。

**五、质量与安全**

**★41 质量与安全管理**

**41.1**

合同双方当事人应严格遵守国家、省有关工程质量和施工安全的法律法规、标准与规范等规定，认真履行合同约定的工程质量和施工安全的职责和义务。如发生质量、安全方面的问题、隐患，合同双方当事人应按照国家规定时限如实上报政府有关部门，配合政府有关部门的调查、处理，由此发生的费用和（或）延误的工期由责任方承担。

**履行职责和义务**

**41.2**

发包人在领取施工许可证或者开工报告之前，应按照国家有关规定办理合同工程质量和施工安全监督手续。承包人应在施工场地设置专门的工程质量和施工安全管理机构，配备专职管理人员，建立完善的管理制度。

**质量与安全的监管**

**41.3**

**管理的要求**

发包人不得以任何理由，要求承包人在施工作业中违反法律法规、工程建设强制性标准，以及工程质量和施工安全标准，降低合同工程质量。承包人应加强对施工作业人员的工程质量和施工安全教育培训，定期考核施工作业人员的劳动技能，加强工程质量和施工安全管理。

**41.4**

**承包人对质量与安全负责**

承包人应对合同工程质量和施工安全负责，严格执行国家、省有关工程质量和施工安全的操作规程及管理要求，按照施工设计图纸和施工技术标准施工，不得偷工减料，不得擅自修改施工设计图纸，确保合同工程质量和施工安全。

因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和延误工期的责任。

**41.5**

因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，由发包人承担由此增加的费用和延误工期的责任，增加的费用按本合同相关条款以及投标报价或预算的计价原则计算。

**发包人对质量与安全应负的责任**

**41.6**

监理人按照法律规定和发包人授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，包括监理人到施工现场，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。监理人为此进行的检查和检验，不免除或减轻承包人按照合同约定应当承担的责任。

**监理人的质量检查和检验**

**★42 质量标准**

**42.1**

合同双方当事人应在专用条款中约定工程质量标准，但不得低于国家或行业的强制性标准。工程质量应当达到专用条款约定的质量标准。

**约定工程质量标准**

工程质量验收，按照合同约定的标准执行；合同没有约定的，按照国家或行业的质量验收标准执行。

**42.2**

**承包人保证工程质量的职责**

承包人对合同工程的质量向发包人负责，其职责包括但不限于下列内容：

(1) 编制施工技术方案，确定施工技术措施；

(2) 提供和组织足够的工程技术人员，检查和控制工程施工质量；

(3) 控制施工所用的材料和工程设备，使其符合标准与规范、设计要求及合同约定的标准；

(4) 负责合同工程施工中出现质量问题或竣工验收不合格的返修工作；

(5) 参加合同工程的所有验收工作，包括隐蔽验收、中间验收；参加竣工验收，组织分包人参加工程验收工作；

(6) 承担质量保修期的工程保修责任；

(7) 承担其他工程质量责任。

**42.3**

**质量保证体系**

承包人应建立健全完善的质量保证体系。

（1）承包人应向发包人和监理人提交工程质量保证体系及措施文件，建立完善的质量检查制度，并提交相应的工程质量文件。对于发包人和监理人违反法律规定和合同约定的错误指示，承包人有权拒绝实施。

（2）承包人应建立健全完善的质量保证体系，对施工人员进行质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行施工规范和操作规程。在合同工程开工前，承包人应向发包人和监理人提交质量保证体系实施程序、施工质量检验制度和施工质量水平评定考核制度等文件、资料。建立完善的质量检查制度，并提交相应的工程质量文件。监理工程师有权要求承包人提交即使承包人遵守质量保证体系，也不能免除其按照合同约定应承担的任何责任和应履行的任何义务。

**42.4**

**工程质量有争议的处理**

合同双方当事人对工程质量有争议的，按照第86.4款规定调解或认定，所需的费用及由此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任的，由双方根据其责任划分分别承担。

### ★43 工程质量创优

**43.1**

发包人应配合承包人加强合同工程质量与施工安全管理，鼓励承包人实施合同工程质量创优。对于合同工程质量标准高于国家规定或合同约定的质量验收合格标准的，应按照第67条规定向承包人支付工程优质费。

**发包人鼓励质量创优**

**43.2**

承包人应采取有效措施确保合同工程质量与施工安全，在保证工程质量、施工安全达到国家或行业的强制性标准的前提下，提高工程质量与施工安全管理水平，争取合同工程质量创优。

**承包人争取质量创优**

**44 工程的照管**

**44.1**

**工程照管**

从开工之日起，承包人应全面负责照管合同工程及运至现场将用于和安装在合同工程中的材料和工程设备，直到合同双方当事人确认工程移交之日止。此后，工程的照管即转由发包人负责。

如果在整个工程移交前，合同双方当事人已经确认移交或发包人提前使用其中任一单位工程，则从确认移交或提前使用之日起承包人无须对该单位工程负责照管，而转由发包人负责。但是，承包人应继续负责照管尚未完成的工程和将用于或安装在合同工程中的材料和工程设备，直至完成上述工作并经合同双方当事人确认整个工程移交之日止。

**44.2**

**照管期间承包人造成损失的责任**

承包人在负责工程照管期间，如因自身原因造成合同工程或其任何部分，以及材料和工程设备或临时工程的损坏，承包人应自费修复上述损坏，保证合同工程质量达到合同约定的标准。

**★45 绿色施工安全防护**

**45.1**

**绿色施工安全防护的要求**

合同当事人均应当遵守国家、省、市有关绿色施工安全防护的要求，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目绿色施工安全防护标准化达标目标及相应事项。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

发包人应组织承包人和有关单位进行安全检查，授权监理工程师按合同约定的绿色施工安全防护内容监督、检查承包人实施绿色施工安全防护，并按照第 80 条规定及时向承包人支付绿色施工安全防护费。

承包人应及时执行监理工程师发出的绿色施工安全防护的工作指令，并按合同约定的期限和绿色施工安全防护内容编制绿色施工安全防护措施计划，包括施工扬尘污染防治措施、用工实名管理等各类专项方案计划，以及淤泥运输方案并承诺使用专用运输工具运输，提交给监理工程师并由其报发包人批准后实施。

**45.2**

房屋建筑和市政基础设施工程应按国家、省、市住房城乡建设主管部门发布的有关用工实名制、工人工资支付分账管理办法、规定等文件要求实施用工实名制、工人工资支付分账。

**用工实名制、工人工资支付分账管理**

建设单位负责协调、监督项目各参建单位按规定落实实名管理，在工程安全文明措施费中明确列支实名管理所需的费用；负责监督施工总承包单位的工人工资支付情况，协调建设项目的工人工资支付事宜。

建筑施工实名制以建设项目为管理单位。施工总承包企业对实名制管理负总责；专业承包企业和劳务分包企业按照合同约定，对本企业施工范围的实名制管理负责。

建设单位、施工总承包企业、专业承包企业和劳务分包企业存在违反有关文件规定情形的，需承担相应的责任。

**45.3**

在合同工程实施、完成及保修期间，发包人承担下列责任：

**发包人责任**

（1）发包人应配合承包人做好绿色施工安全防护工作，定期对其现场机构雇佣的全部人员进行绿色施工安全防护教育和培训。

（2）发包人应对其现场机构雇佣的全部人员的安全事故承担责任，但由于承包人原因造成发包人人员安全事故的，应由承包人承担责任。

（3）发包人有下列行为之一或由于发包人原因造成安全事故的，由发包人承担责任，由此增加的费用和延误的工期由发包人承担。

1）要求承包人违反绿色施工安全防护操作规程施工的；

2）对承包人提出不符合国家、省有关安绿色施工安全防护全文明施工法律和强制性标准规定要求的；

3）明示或暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材的。

（4）发包人应负责赔偿下列情形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造成的第三者人身伤亡和财产损失。

**45.4**

**承包人责任**

在合同工程实施、完成及保修期间，承包人承担下列责任：

（1）承包人应严格按照国家、省、市有关绿色施工安全防护的标准、内容与规范制定绿色施工安全防护操作规程，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施工安全教育和培训。

（2）承包人应对合同工程的绿色施工安全防护负责，采取有效的安全措施消除安全事故隐患，并接受和配合依法实施的监督检查。

（3）承包人应加强施工作业安全管理，特别应加强经监理工程师同意并由其报发包人批准的输送电线路工程，使用易燃、易爆材料、火工器材、有毒与腐蚀性材料等危险品工程，以及爆破作业和地下工程施工等危险作业的安全管理，尽量避免人员伤亡和财产损失。

（4）承包人应按监理工程师的指令制定应对灾害的紧急预案，并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。

（5）承包人违反本条规定或由于承包人原因造成安全事故的，由承包人承担责任，由此增加的费用和延误的工期由承包人承担。

（6）承包人应对其履行合同所雇佣的全部人员，包括分包人人员的安全事故承担责任，但由于发包人原因造成承包人人员安全事故的，应由发包人承担责任。

（7）由于承包人原因在施工场地内及其毗邻造成的第三者人身伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

**45.5**

**施工措施的审查与整改**

监理工程师应当审查施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案是否符合建设行政主管部门的有关规定。监理工程师发现承包人未遵守安全生产和文明施工规定或施工现场存在安全事故隐患的，应以书面形式通知承包人整改；情况严重的，应要求承包人暂停施工，并及时报告发包人。承包人在收到监理工程师发出书面通知后的48小时内仍未整改的，监理工程师可在报经发包人批准后委托第三方采取措施。该款项经造价工程师核实后，由发包人从应付或将付给承包人的款项中扣除。

**45.6**

合同双方当事人不仅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，而且应做好包括有关人员现场生活、居住场所在内的施工场地内的治安保卫工作。

**治安管理**

除专用条款另有约定外，合同双方当事人应在工程开工后，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，应立即向当地政府有关部门报告，积极协助当地政府有关部门采取措施平息事件，防止事态扩大，尽量减少财产损失和避免人员伤亡。

**45.7**

承包人应遵守国家有关环境保护、卫生监督的法律，按照合同约定采取有效措施，保证施工场地达到环境保护、卫生部门的管理要求，为现场所有人员提供并维护干净卫生的生活设施，并在颁发合同工程接收证书后的28天内，清理现场，运走全部施工设备、剩余材料和垃圾，保持施工场地和合同工程的清洁整齐。否则，发包人可自行处理或委托第三方处理留下的物品，所得金额在扣除由此发生的费用之后，将余额退还给承包人。

**施工场地的环保、卫生要求**

**45.8**

发包人应配合承包人加强绿色施工安全防护管理，鼓励承包人实施省、市级或其它级别文明工地。对于工程获得省、市级或其它级别文明工地的，应按照第80条规定向承包人支付文明工地增加费。

**发包人鼓励创建文明工地**

**45.9**

承包人应按照法律规定进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好

**特别安全生产事项**

各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。

承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附近施工时，施工开始前应向发包人和监理人提出安全防护措施，经发包人认可后实施。

实施爆破作业，在放射、毒害性环境中施工（含储存、运输、使用）及使用毒害性、腐蚀性物品施工时，承包人应在施工前7天以书面通知发包人和监理人，并报送相应的安全防护措施，经发包人认可后实施。

需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的，及要求进行专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，承包人应及时编制和组织论证。

**46 测量放线**

**46.1**

**测设施工控制网**

监理工程师应在发出开工令后的7天内，向承包人提供原始基准点、基准线、基准高程等书面资料。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，按照上述资料以及合同工程精度要求，测绘施工控制网，并在专用条款约定的期限内，将施工控制网资料提交监理工程师确认。

**46.2**

**施工控制网（点）管理与使用**

承包人应负责施工控制网点的管理。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，并在工程竣工后将施工控制网点移交发包人。

监理工程师需要使用施工控制网的，承包人应提供必要的协助，发包人无需为此支付任何费用。

**46.3**

承包人应配置合格的人员、仪器、设备和其他物品，根据监理工程师书面确定的原始基准点、基准线、基准高程等资料，准确完成对合同工程的全部施工测量放线工作，并对工程各部分的位置、标高、尺寸或定线的正确性负责。

**承包人测量放线的责任**

**46.4**

监理工程师有权对承包人施工测量放线工作进行检查验收。如果发现永久工程任何部分的位置、标高、尺寸或定线超过合同约定误差的，承包人应自费纠正，直到监理工程师认为符合合同约定为止。如果这些误差是由于监理工程师书面提供的数据错误导致的，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。

**测量放线误差的处理**

**46.5**

**保护基准点或线等标志**

监理工程师对工程位置、标高、尺寸、定线的检查，不能免除承包人测量放线工作准确性应承担的任何责任和应履行的任何义务。承包人应有效地保护一切基准点、基准线和其他有关的标志，直到永久工程竣工验收合格为止。

**47 钻孔与勘探性开挖**

**47.1**

**发出钻孔和勘探性开挖工作指令**

在施工过程中，如果需要承包人进行钻孔或勘探性开挖（含疏浚工作在内）工作的，监理工程师应就此项工作按照第56条规定书面发出专项指令。承包人在接到监理工程师指令后，应及时实施相关工作。

**47.2**

**钻孔和勘探性开挖工作的费用**

除工程量清单中已列有此类工作的支付项目和额度外，此项工作所发生的一切费用，经造价工程师核实后，由合同双方当事人按照第72条规定办理。

**48 发包人供应材料和工程设备**

**48.1**

**约定供应的材料和工程设备**

发包人供应材料和工程设备的，应在供应材料和工程设备前，与承包人确认“发包人供应材料和工程设备一览表”，并作为本合同的附件。一览表应包括发包人供应材料和工程设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量标准、交货计划和地点等内容。

**48.2**

发包人供应材料和工程设备的，承包人应根据合同工程进度计划向监理工程师提交发包人交货的日期计划。经合同双方当事人商定交货日期后，发包人应准时向承包人供应材料和工程设备；否则，发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

**发包人交货日期的要求**

**48.3**

发包人应按照一览表内容和第48.2款交货日期向承包人供应材料和工程设备，并提供产品质量合格证明文件，对材料和工程设备质量负责。发包人应在材料和工程设备到货前至少提前24小时，以书面形式通知承包人和监理工程师，并在监理工程师的见证下与承包人共同清点，同时在施工现场内合理堆放。

**发包人供应材料和工程设备**

**48.4**

发包人应保证供应的材料和工程设备符合标准与规范、设计要求和合同约定的要求。如不符合要求，承包人有权拒绝，并要求发包人将其运出施工现场，重新供应符合要求的产品，发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

**发包人供应材料和工程设备的责任**

**48.5**

发包人供应材料和工程设备的，经合同双方当事人共同清点后由承包人妥善保管，保管费由发包人承担；因承包人保管不善或承包人其它原因导致丢失或损害的，承包人应予赔偿。除工程量清单中已列有此类工作的支付项目和额度外，造价工程师应与合同双方当事人协商确定保管费，并增加到合同价款中；协商不能达成一致的，由造价工程师暂定，通知承包人并抄报发包人。

**承包人保管发包人供应的材料和工程设备**

**48.6**

发包人供应的材料和工程设备与一览表不符时，发包人应按照下列规定承担相应责任：

**供应材料和工程设备与约定不符时发包人的责任**

1. 材料和工程设备的单价与一览表不符，由发包人承担所有价差；
2. 材料和工程设备的品种、规格、型号、质量标准与一览表不符，承包人可以拒绝接受保管，由发包人运出施工场地并重新采购；
3. 材料和工程设备的品种、规格、型号、质量标准与一览表不符，经发包人同意，承包人可代为调剂替换，由发包人承担相应费用；
4. 交货地点与一览表不符，除合同双方当事人协商确定外，由发包人重新运至一览表指定地点，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期；

(5)供应数量少于一览表约定的数量时，由发包人补齐；多于一览表约定的数量时，发包人应将多出的部分运出施工场地；

(6)交货时间早于一览表约定计划和第48.2款交货日期，由发包人承担由此发生的保管费；交货时间迟于一览表约定计划和第48.2款交货日期，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

**48.7**

发包人供应的材料和工程设备使用前，由监理工程师会同承包人进行检验试验，查验材料合格证明和产品合格证书。合同双方当事人应做好检验书面记录，并要求指定人选及时办理签认手续。不合格的，禁止在合同工程中使用。

**供应材料和工程设备使用前的检验**

**48.8**

发包人供应材料和工程设备的结算方式，由合同双方当事人在专用条款中约定。除工程量清单中已列有规费、税金项目的计算方法和额度，可由承包人代收代缴外，该结算方式发包人应按照政府有关部门和税务部门规定缴纳合同工程的规费、税金。

**约定结算方式**

**49 承包人采购材料和工程设备**

**49.1**

承包人负责采购材料和工程设备的，应按照标准与规范、设计要求和合同约定的要求采购，并提供产品质量合格证明文件，对材料和工程设备质量负责。承包人采购招标工程的材料和工程设备，应与其提交的投标文件相应内容一致。除专用条款另有约定外，上述材料和工程设备均由承包人负责运输和保管。

**承包人采购材料和工程设备**

**49.2**

承包人应按照专用条款的约定，将各项材料和工程设备的供货人及品种、规格、数量和供货时间等情况以书面形式提交监理工程师确认，并由其报发包人批准后实施供货。承包人应在材料和工程设备到货前至少提前24小时，以书面形式通知发包人和监理工程师，并在监理工程师的见证下与发包人共同清点。

**承包人供货与清点要求**

**49.3**

承包人采购的材料和工程设备不符合标准与规范、设计要求和合同约定的要求时，应按照监理工程师的指令将其运出施工场地，重新采购符合要求的产品，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

**承包人采购材料和工程设备的责任**

**49.4**

监理工程师发现承包人使用不符合标准与规范、设计要求和合同约定要求的材料和工程设备时，应迅速发出指令要求承包人立即停止使用，并拆除、修复或重新采购，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

**承包人使用采购的材料和工程设备的责任**

**49.5**

**承包人不执行指令的责任**

如果承包人不执行监理工程师依据第49.3款和第49.4款规定发出的指令,则发包人可自行或委托第三方执行该指令，由此发生的费用由承包人承担。该笔款项经造价工程师核实后，由发包人从应付或将付给或将付给承包人的工程款中扣除。

**49.6**

承包人需要使用替换材料的，应经监理工程师同意并由其报发包人批准后方可实施，由此引起合同价款的增减由造价工程师与合同双方当事人协商确定；协商不能达成一致的，由造价工程师暂定，通知承包人并抄报发包人。

**使用替换材料的申请与批准**

**49.7**

承包人采购的材料和工程设备在使用前，应会同监理工程师进行检验试验，查验材料合格证明和产品合格证书。合同双方当事人应做好检验书面记录，并要求指定人选及时办理签认手续。不合格的，禁止在合同工程中使用。

**采购材料和工程设备使用前的检验**

**49.8**

**禁止指定采购材料和工程设备**

承包人采购材料和工程设备的，除专用条款另有约定外，发包人不得指定生产厂家或供应商。

**50 材料和工程设备的检验试验**

**50.1**

监理工程师及其委派的代表可进入施工场地、材料和工程设备的制造、加工或制配车间等场所参加材料和工程设备等产品的检验试验。承包人应为他们进入上述场所及开展相关工作提供便利和协助。

**进入现场检验试验**

**50.2**

**材料和工程设备的见证取样与不见证取样检验试验**

材料和工程设备等产品的检验试验，包括见证取样和不见证取样两种情形：

(1)标准与规范、涉及结构安全有要求或合同有约定进行见证取样检验试验的材料和工程设备等产品，承包人应在取样前至少提前24小时通知监理工程师参加，并在监理工程师的见证下现场取样，同时送至具有相应资质等级的质量检测机构进行检验试验。

(2)标准与规范没要求或合同没约定进行见证取样检验试验的材料和工程设备等产品，承包人和监理工程师应按照合同约定进行材料和工程设备等产品的检验试验。承包人和监理工程师应事先协商确定检验试验的时间和地点，并按时到场参加检验试验。如果监理工程师或其委派的代表不能按时到场参加的，监理工程师应至少提前24小时发出延期检验试验指令并书面说明理由，延期不得超过48小时。如果监理工程师或其委派的代表未发出延期指令也未能按时到场检验试验，承包人可自行检验试验，并认为该检验试验是经监理工程师同意下完成的；检验试验完成后，承包人应立即向监理工程师提交检验试验结果的有效证据，监理工程师应予认可。

**50.3**

材料和工程设备等产品检验试验合格的，可在合同工程中使用。材料和工程设备等产品检验试验不合格的，禁止在合同工程中使用，并及时清出施工场地。

**材料和工程设备的使用**

**50.4**

除合同价款已包括外，材料和工程设备等产品的检验试验费，按照实际发生的费用计算。

**材料和工程设备的检验试验费用**

（1）现场使用前材料和工程设备等产品的检验试验，发包人供应的，检验试验费由发包人承担；承包人采购的，检验试验费由承包人承担。

（2）施工过程中材料和工程设备等产品的检验试验，合格的，检验试验费由发包人承担。不合格的，发包人供应的，检验试验费由发包人承担；承包人采购的，检验试验费由承包人承担。

**50.5**

监理工程师对承包人自行检验试验结果有疑问的，或重新查验检验试验结果的，可要求承包人共同对材料和工程设备等产品再次检验试验。

**再次检验试验及其费用承担**

（1）合格的，再次检验试验费和（或）延误的工期由发包人承担，并向承包人支付合理利润。

（2）不合格的，发包人供应的，再次检验试验费和（或）延误的工期由发包人承担，并向承包人支付合理利润；承包人采购的，再次检验试验费和（或）延误的工期由承包人承担。

**50.6**

**材料和工程设备质量有争议的处理**

合同双方当事人对材料和工程设备等产品质量有争议的，所需的检验试验费由责任方承担。双方均有责任的，由双方根据其责任划分分别承担。

**51 施工设备和临时设施**

**51.1**

承包人应按合同工程进度计划的要求，及时配置施工设备和修建临时设施。除专用条款另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用。需要临时占地的，发包人应办理其申请手续并承担相应费用。

**承包人配置的施工设备和临时设施**

进入施工场地的承包人施工设备，需经监理工程师核查后才能投入使用。承包人更换合同约定自身施工设备的，应经监理工程师同意并由其报发包人批准后方可实施。

**51.2**

**发包人提供的施工设备和临时设施**

如果发包人提供施工设备或临时设施的，合同双方当事人应在专用条款中约定施工设备或临时设施的品种、规格、型号和提供的时间、地点等内容。

**51.3**

如果承包人使用的施工设备不能满足合同工程进度计划和（或）质量要求的，监理工程师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）延误的工期由承包人承担。

**承包人增加或更换施工设备**

**51.4**

运至施工现场的施工设备和在施工现场修建的临时设施，均应视为专门用于实施合同工程。除经监理工程师同意并由其报发包人批准，承包人可根据合同工程进度计划撤走闲置的施工设备外，承包人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。

**施工设备和临时设施的使用要求**

**★52 工程质量检查**

**52.1**

承包人应按照标准与规范、设计要求以及监理工程师依据合同约定发出的指令施工，确保工程质量，随时接受监理工程师的检查，并为监理工程师的检查（包括监理工程师到施工场地，或合同约定的其他地方察看和查阅施工原始记录等）提供便利和协助。

**承包人对工程**

**质量检查的义**

**务**

**52.2**

承包人应按照合同约定对合同工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查，并做好详细记录，编制工程质量报表，提交监理工程师核实并由其报发包人审批。发包人应通知监理工程师及时对合同工程的所有部位及其施工工艺进行检查；发现质量不合格的，监理工程师应迅速向承包人发出书面指令，通知承包人立即拆除和重新施工。即使经监理工程师检查，也不能免除承包人按照合同约定应承担的任何责任和应履行的任何义务。

**工程质量检查的要求**

**52.3**

发现工程质量达不到合同约定验收标准，承包人应拆除和重新施工，直到符合合同约定验收标准为止。因承包人的原因达不到合同约定验收标准的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担；因发包人的原因达不到合同约定验收标准的，包括承包人拆除和重新施工费用在内的由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并向承包人支付合理利润。

**工程质量不达标准的处理和责任**

**52.4**

监理工程师对合同工程质量的检查，不得影响承包人的正常施工。如影响施工正常进行，承包人应向发包人、监理工程师发出书面改正通知；监理工程师应及时予以改正，否则承包人有权提出并得到补偿。

**质量检查不得影响施工**

**52.5**

如合同有约定或监理工程师发出书面指令，承包人应进行现场工艺试验。监理工程师报发包人批准后，认为有必要进行大型现场工艺试验的，承包人应根据监理工程师提出的书面要求，编制工艺试验措施计划，提交监理工程师确认并由其报发包人审批。除工程量清单中已经列有此类工作的支付项目和额度外，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

**现场工艺试验**

**★53 隐蔽工程和中间验收**

**53.1**

没有经监理工程师验收同意，任何工程均不得覆盖或隐蔽。隐蔽工程覆盖前或中间验收部位具备专用条款约定的验收条件时，承包人应进行自检，并在隐蔽或中间验收前48小时向监理工程师提出隐蔽工程或中间验收申请，通知监理工程师验收。通知的内容包括工程隐蔽或中间验收的内容、时间、地点，以及自检记录和必要的验收资料。承包人应准备验收记录，并提供必要的资料和协助。

**隐蔽工程和中间验收的通知**

**53.2**

如果监理工程师不能按时参加验收，应至少提前24小时发出延期验收指令并书面说明理由，延期不得超过48小时。如果监理工程师或其委派的代表未发出延期验收指令也未到场验收，承包人可自行验收，并认为该验收是经监理工程师同意下完成的；由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并向承包人支付合理利润。验收完成后，承包人应立即向监理工程师提交验收记录，监理工程师应予认可。监理工程师事后对验收记录有疑问的，可按照第54.1款规定重新验收。

**参加验收的限制**

**53.3**

验收合格的，监理工程师应在验收记录上签字，并形成验收文件，承包人可进行隐蔽或继续施工。验收合格24小时后，监理工程师仍不在验收记录上签字，视为监理工程师已认可验收记录。

**验收结果的确认**

验收不合格的，承包人应按照监理工程师的指令修改后重新验收，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

**53.4**

**隐蔽工程的拍摄或照相**

如监理工程师有指令，承包人应对隐蔽工程进行拍摄或照相，保证监理工程师能充分检查和测量隐蔽的工程。

**53.5**

**承包人私自隐蔽**

承包人未通知监理工程师到场验收，私自将隐蔽工程覆盖的，监理工程师有权指令承包人进行钻孔探测或剥露验收，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

**★54 重新验收和额外检查检验**

**54.1**

**重新验收**

当监理工程师对已经覆盖的隐蔽工程有疑问，要求重新验收时，承包人应按照要求对已覆盖的部位进行钻孔探测或剥露，并在验收后重新覆盖恢复原状。验收合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并向承包人支付合理利润；验收不合格的，承包人应按照监理工程师的指令重新返工，直到验收合格为止，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

**54.2**

当监理工程师指令承包人进行合同中没有约定的检查检验，以核实合同工程某一部位或某种材料和工程设备等产品是否有缺陷时，承包人应按照要求进行检查检验。存在缺陷的，分别按照第50.5款、第52.3款规定处理；没有缺陷的，检查检验的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并向承包人支付合理利润。

**额外检查检验**

**55 工程试车**

**55.1**

按照合同约定需要试车的，试车的内容应与承包人承包的安装范围相一致。

**试车内容**

**55.2**

设备安装工程具备单机无负荷试车条件时，承包人应组织试车，并在试车前48小时以书面形式通知监理工程师。通知包括试车内容、时间和地点。承包人应自行准备试车记录，发包人应为承包人试车提供便利和协助。

**单机试车的通知和限制**

监理工程师不能按时参加试车的，应在开始试车前至少提前24小时发出延期试车指令并书面说明理由，延期不能超过48小时。监理工程师未发出延期试车指令也未能按时参加试车的，承包人可自行试车，并认为试车是经监理工程师同意下完成的。试车完成后，承包人应立即向监理工程师提交试车记录，监理工程师应予认可。

**55.3**

单机试车合格，监理工程师应在试车记录上签字，承包人可继续施工或申请办理竣工验收手续。单机试车合格24小时后，监理工程师仍不在试车记录上签字的，视为监理工程师已认可试车记录。

**单机试车结果的确认**

**55.4**

设备安装工程具备联动无负荷试车条件时，发包人应组织试车，并在试车前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，承包人应按照要求做好准备工作。试车合格，合同双方当事人均应在试车记录上签字。

**联动试车通知和结果的确认**

**55.5**

试车费用，除已含在合同价款外，由发包人承担。试车达不到验收要求的，按照下列规定处理：

**试车费用和不达要求处理**

1. 由于设计原因试车达不到验收要求，发包人应要求设计人修改设计，承包人按照修改后的设计重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用和延误的工期。
2. 由于设备制造质量原因试车达不到验收要求，由该责任方重新购置或修理，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采购、拆除及重新安装的费用和延误的工期；设备由发包人供应的，发包人承担上述各项费用和延误的工期。
3. 由于承包人施工原因试车达不到验收要求，承包人应按照监理工程师要求重新安装和试车，并承担拆除、重新安装和重新试车的费用和延误的工期。

**55.6**

投料试车应在永久工程竣工验收后，由发包人负责。如果发包人要求在永久工程竣工验收前进行试车或需要承包人配合时，应事先取得承包人同意，并另行签订补充协议。

**投料试车**

**★56 工程变更**

**56.1**

合同履行期间，经发包人批准，监理工程师可按照第56.3款约定的变更程序向承包人发出变更指令，承包人应按照合同约定实施变更工作。

**工程变更权限**

没有经发包人批准也没有监理工程师的工程变更指令，承包人应按照合同约定施工，无权对合同工程作出任何变更。

工程量偏差不属于工程变更，该项工程量增减不需要任何指令。

**56.2**

合同履行期间，发包人可对合同工程或其任何部分的形式、质量或数量作出变更。发生下列情形之一，应按照本条规定进行变更。

**工程变更内容**

(1) 改变合同工程中任何工程数量（不含工程量的偏差）；

(2) 删减任何工作，但删减的工作不能转由发包人或其他人实施；

(3) 改变任何工作内容的性质、质量或其他特征；

(4) 改变工程任何部分的标高、基线、位置和(或)尺寸；

(5) 为完成永久工程所必须的任何额外工作；

但对合同工程工期、质量标准等实质性变更的，应在作出变更前，与承包人签订补充协议书，作为本合同的补充文件。

**56.3**

合同工程发生变更，合同双方当事人以及监理工程师、造价工程师应遵循下列程序实施工程变更的相关工作。

**工程变更程序**

(1)合同工程可能发生或发生工程变更时，监理工程师或承包人可依据下列情况及时提出。

1）合同工程可能发生第56.2款所列情形的，监理工程师可向承包人发出变更意向书，并附必要的施工设计图纸及其说明等资料。承包人应在收到变更意向书后的7天内，向监理工程师书面提交包括拟实施变更工作的计划、措施、竣工时间、修改内容和所需金额等在内的实施方案。发包人应在收到实施方案后的7天内予以答复；同意承包人提交的实施方案的，监理工程师应在收到实施方案后的14天内发出变更指令。

2）合同工程发生第56.2款所列情形的，监理工程师应至少提前14天以书面形式向承包人发出变更指令，并提供变更的施工设计图纸及其说明等资料。

3）承包人收到发包人为实施合同工程所提供的施工设计图纸和文件，经检查认为存在第56.2款所列情形的，可向监理工程师提出书面建议。监理工程师收到承包人书面建议后，应提出确认意见并报发包人审批；确认存在变更的，监理工程师应在收到承包人书面建议后的14天内发出变更指令。不同意作为变更的，应由监理工程师书面答复承包人。

4）若承包人收到监理工程师的变更意向书后认为难以实施此项变更的，应立即通知监理工程师，说明原因并附详细依据。监理工程师与合同双方当事人协商后确定撤销、改变或不改变原变更意向书。

(2）承包人应在收到监理工程师发出变更指令或变更意向书后的14天内，向发包人提交工程变更报告，并抄送监理工程师、造价工程师。报告内容应包括变更原因、根据第72条约定详细开列变更工作的价格组成和依据，并附变更的施工设计图纸及其相关说明。

变更工作影响工期的，承包人应提出调整工期的要求。发包人认为有必要时，可要求承包人提交提前或者延长工期的施工进度计划或相应施工措施等资料。

(3)发包人在收到承包人工程变更报告后，应通知监理工程师、造价工程师及时对报告内容予以核实，并在收到报告后的14天内予以确定或提出修改意见。发包人在收到承包人工程变更报告后的14天内未确定也未提出修改意见的，视为承包人提交的工程变更报告已被认可。

(4)承包人应在发包人确定工程变更报告后的7天内，按照监理工程师发出的变更指令及时组织实施变更工作。否则，由此引起的损失和（或）延误的工期由承包人承担。

**56.4**

合同履行期间，承包人可提出工程变更建议。变更建议应以书面形式向监理工程师提出，同时抄送发包人，详细说明变更的原因、变更方案及合同价格的增减情况，并附必要的施工设计图纸及其说明等资料。变更建议被采纳的，监理工程师应按照第56.3款规定向承包人发出变更指令。

**承包人提出工程变更建议**

发包人采纳承包人的建议，给发包人带来降低合同价款、缩短工期或提交工程经济效益等利益的，发包人应按照国家有关规定并在专用条款中约定的计算方法予以奖励。

**56.5**

工程变更不应使合同作废或无效。工程变更应按照第72条规定确定变更的工程款；影响工期的，工期应相应调整。但由于下列原因引起的变更，承包人无权要求任何额外或附加的费用，工期不予顺延：

**工程变更导致合同价款和工期的调整**

1. 为了便于组织施工而采取的技术措施变更或临时工程变更；

（2）为了施工安全、避免干扰等原因而采取的技术措施变更或临时工程变

更；

1. 因承包人违约、过错或承包人引起的其他变更。

**57 竣工验收条件**

**57.1**

承包人实施、完成合同工程的全部工作内容，经自检评定并符合下列条件的，则认为合同工程已具备竣工验收条件。

**竣工验收条件**

(1）除监理工程师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，包括合同约定的试验、检验和验收等工作在内的合同范围内全部工作均已完成，并符合施工设计图纸和合同约定的要求；

(2）已按照合同约定的内容和份数备齐了符合国家或行业、省要求的竣工资料（质量控制资料、竣工结算文件等）；

(3）已按照监理工程师的指令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，以及相应的实施计划；

(4）监理工程师要求在竣工验收前应完成的其他工作：

(5）监理工程师要求提交的竣工验收资料清单。

**57.2**

承包人认为合同工程具备竣工验收条件的，应按照国家或行业、省规定的工程竣工验收技术资料格式和要求，及时向发包人提交竣工验收申请报告和符合要求的完整竣工资料，合同双方当事人应按照第58条规定进行验收。

**提交竣工验收申请报告**

**57.3**

如果承包人不按照规定提交竣工资料或提交的资料不符合要求，则认为合同工程尚未具备竣工验收条件。

**竣工验收条件的限制**

**58 竣工验收**

**★58.1**

**竣工验收标准**

合同双方当事人应在专用条款中约定合同工程竣工验收标准，但约定的竣工验收标准应符合国家或行业、省的有关规定。

合同工程需要进行国家验收的，竣工验收是国家验收的一部分。

**58.2**

**核查竣工验收条件**

发包人收到承包人按照第57.2 款规定提交的竣工验收申请报告后，应及时通知监理工程师核查合同工程是否具备竣工验收条件。

(1）经核查未具备竣工验收条件的，监理工程师应在收到竣工验收申请报告后的14天内通知承包人，指出在颁发接收证书前承包人应进一步完成的工作内容。承包人完成监理工程师通知的全部工作内容后，应再次提交竣工验收申请报告，直至监理工程师同意为止。

(2）经核查已具备竣工验收条件的，监理工程师应在收到竣工验收申请报告后的14天内书面提请发包人组织合同工程验收。

**58.3**

**完成验收和确认**

经监理工程师按照第58.2 款规定核查合同工程已具备竣工验收条件的，发包人应在收到监理工程师书面提请后的28天内，根据合同约定的竣工验收标准和施工设计图纸等文件，按照第19.5款规定组织参加验收各方完成合同工程验收，并在竣工验收后14天内予以确认或提出修改意见。

竣工验收完成后，承包人应及时向发包人提交竣工验收记录。竣工验收合格的，发包人及参加验收各方应及时在竣工验收记录上签字，并由监理工程师会同参加验收各方形成合同工程竣工验收报告。

**58.4**

发包人未按照第58.3款规定完成合同工程验收，或验收后14天内未予确认也未提出修改意见，视为承包人提交的竣工验收申请报告已被认可。

**组织验收的限制**

竣工验收申请报告被认可，则表明已完成合同工程，视为竣工验收合格，但由于不可抗力事件致使发包人不能完成验收的除外。

**58.5**

发包人未按照第58.3款规定完成合同工程验收，从收到监理工程师书面提请后的第29天起承担合同工程照管责任和其他一切意外责任。

**不组织验收的责任**

**58.6**

竣工验收合格的，发包人应接收工程，并在收到承包人提交的竣工验收申请报告后的56天内向承包人颁发工程接收证书。

**接收工程**

竣工验收后，发包人同意接收工程但提出限期整修和完善要求的，发包人应缓发工程接收证书。承包人整修和完善工作完成后，监理工程师核查达到要求的，发包人应向承包人颁发工程接收证书。

竣工验收后，发包人不同意接收工程的，监理工程师应按照竣工验收提出的修改意见发出指令，要求承包人对合同工程不合格部分返工重做或补救处理，并承担由此产生的费用。承包人在完成合同工程不合格部分的返工重做或补救处理后，应再次提交竣工验收申请报告。

**58.7**

竣工验收合格的合同工程，发包人应按照第38.2款规定在工程接收证书上写明合同工程的实际竣工日期。

**竣工日期的写明**

**58.8**

发包人要求某一单位工程或任一工程部位提前办理竣工验收的，应与承包人签订单位工程或工程部位竣工验收协议，作为本合同的附件。

**单位工程或工程部位验收**

（1）发包人根据合同进度计划安排，在全部工程竣工前需要使用已经竣工的单位工程或工程部位时，或承包人提出经发包人同意时，可进行单位工程或工程部位验收。验收的程序可参照第57条和本条上述相关条款规定进行。验收合格后，发包人应向承包人颁发单位工程或工程部位接收证书，并负责照管。单位工程或工程部位的验收成果和结论，作为全部工程竣工验收申请报告的附件。

（2）发包人在全部工程竣工前，使用已接收的单位工程或工程部位导致承包人费用增加的，发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

**58.9**

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部位已竣工），根据合同约定需要在施工期运行的，应由发包人按照第58.8款规定验收合格，并确保安全后，才能投入施工期运行。

**施工期运行**

在施工期运行中，发现单位工程或工程部位存在缺陷或损坏的，由承包人按照第59.3款规定进行修复。

**58.10**

专用条款没有约定的，工程接收证书颁发后，承包人应按照下列要求对施工场地进行清理，直至监理工程师检验合格为止。竣工清场费用由承包人承担。

**竣工清场**

（1）施工场地内残留的垃圾已全部清除出场；

（2）临时设施已拆除，场地已按照合同要求进行清理、平整或复原；

（3）按照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，已按照计划撤离施工场地；

（4）建筑物周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已按照监理工程师指令全部清理；

（5）监理工程师指令的其他场地清理工作已全部完成。

如承包人未按照监理工程师的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定的，发包人可自行或委托第三方恢复或清理，所发生的费用从应支付或将支付给承包人的款项中扣除。

**58.11**

工程接收证书颁发后的56天内，除经监理工程师同意需在缺陷责任期内继续工作的人员、使用的施工设备和临时设施外，其余的人员、施工设备和临时设备均应撤离施工场地或拆除。除专用条款另有约定外，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。

**施工队伍的撤离**

**58.12**

**使用未验收或验收未通过工程的责任**

合同工程未经竣工验收或竣工验收不合格的，发包人不得使用。发包人强行使用的，由此发生的质量问题及其他问题，由发包人承担责任。

**58.13**

合同工程竣工验收时发生工程质量争议，经第86.4款规定调解或认定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）延误的工期。

**工程竣工质量争议的责任**

**59 缺陷责任与质量保修**

**59.1**

**缺陷责任期**

**计算**

合同双方当事人应在专用条款中约定缺陷责任期。

缺陷责任期自实际竣工之日起计算。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。

**59.2**

**缺陷责任期**

**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照原定目标使用而需要再次检查、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。

**59.3**

**缺陷责任**

合同工程存在某项缺陷或损坏的，合同双方当事人应按照下列规定承担缺陷责任以及由此产生的费用。

（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。

（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，应及时通知承包人修复，承包人应在收到通知后的7天内派人修复，直至检验合格为止。承包人未能在规定时间内修复的，发包人可自行或委托第三方修复，所需费用和利润按照本款第（3）点规定办理。

（3）监理工程师应会同承包人共同查清缺陷和（或）损坏的原因，并由造价工程师提出或核实由此发生的费用。经查明，因承包人原因造成的，由承包人承担修复和查验的费用；因发包人的原因造成的，发包人承担修复和查验的费用，并向承包人支付合理利润。

**59.4**

**重新检（试）验**

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，承包人应按照第54条规定重新检（试）验，重新检（试）验的费用由责任方承担。

**59.5**

**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等规定。

**59.6**

**颁发缺陷责任期终止证书**

在专用条款约定的缺陷责任期（包括第59.2款延长的期限）终止后的14天内，发包人应向承包人颁发缺陷责任期终止证书。

**59.7**

**签订工程质量保修书**

合同双方当事人应根据法律的有关规定，在承包人向发包人提交竣工验收申请报告前，共同签署合同工程质量保修书，作为本合同的附件。工程质量保修书应具体明确质量保修范围、期限、责任和费用等事项。

**59.8**

**质量保修期计算**

合同双方当事人应在专用条款和合同工程质量保修书中约定质量保修期。

质量保修期自实际竣工之日起计算。在全部工程竣工验收前，已经发包人提前验收的单位工程，其质量保修期的起算日期相应提前。

**59.9**

承包人应在质量保修期内对交付发包人使用的合同工程承担质量保修责任。合同工程出现质量问题的，承包人应立即实施保修；承包人保修工作完成后，发包人应及时组织验收。发生紧急抢修事故的，承包人应在接到通知后立即到达事故现场抢修。

**工程质量保修**

**59.10**

**修复质量缺陷以外的费用**

承包人修复属于质量缺陷以外的费用，由责任方承担。

**六、造 价**

### 60 资金计划和安排

**60.1**

工程进度计划被批准后，承包人应向发包人提交一份合同工程资金需求计划书；工程进度计划更新后，承包人应及时向发包人提交一份更新后的工程资金需求计划书。

**承包人提交资金需求计划书**

**60.2**

发包人在收到承包人提交的工程资金需求计划书后28天内，应根据合同约定提供已做出资金安排的合理证据，表明自己有能力按照第78条规定支付合同价款。如果发包人对资金安排作出任何变更时，应及时将变更的详情通知承包人。

**发包人提供资金安排证据**

**★61 工程量**

**61.1**

除专用条款另有约定外，工程量清单中开列的工程量应包括由承包人完成合同工程的施工、安装等工作内容。其任何遗漏或错误，既不能使合同无效，也不能免除承包人按照施工设计图纸、标准与规范实施合同工程的任何责任。对于依据施工设计图纸、标准与规范应在工程量清单中计量但未计量的工作，应根据第72条规定确定合同价款的增加额。

**清单工程量包括的工作内容**

**61.2**

工程量清单中开列的工程量是根据合同工程施工设计图纸提供的预计工程量，不能作为承包人履行合同义务中应予完成合同工程的实际和准确工程量。

**清单的工程量**

发包人应按照承包人实际完成的应予计量的工程量与其在工程量清单中填报的单价或合价的乘积向承包人支付工程款。

**★62 工程计量和计价**

**62.1**

工程的计量规则和计价办法，以国家标准《建设工程工程量清单计价规范》为准；《建设工程工程量清单计价规范》没有规定的，以广东省统一工程计价依据为准；广东省统一工程计价依据没有规定的，可参照专业部门颁发的工程计价依据。

**工程计量和计价的依据**

**62.2**

合同双方当事人应按照合同约定，依据国家标准《建设工程工程量清单计价规范》、广东省统一工程计价依据或专业部门的工程计价依据以及工程造价管理机构制订的有关计价规定进行工程计量和计价。

**工程计量和计价的要求**

造价工程师负责工程计量和计价的核实工作。

**62.3**

承包人应按照第81.1款规定向造价工程师提交已完工程款额报告。造价工程师应在收到报告后的14天内核实工程量，并将核实结果通知承包人、抄报发包人，作为工程计价和工程款支付的依据。

**已完工程款额报告的提交和核实**

**62.4**

当造价工程师进行现场计量时，应在计量前24小时通知承包人，承包人应为计量提供便利条件并派人参加。承包人收到通知后不派人参加计量，视为认可计量结果。造价工程师不按照约定时间通知承包人，致使承包人未能派人参加计量，计量结果无效。

**现场计量**

**62.5**

造价工程师收到承包人按照第81.1款规定提交的已完工程款额报告后14天内，未进行计量或未向承包人通知计量结果的，从第15天起，承包人报告中开列的工程量即视为被确认，作为工程计价和工程款支付的依据。

**收到已完工程款额报告的限制**

**62.6**

如果承包人认为造价工程师的计量结果有误，应在收到计量结果通知后的7天内向造价工程师提出书面意见，并附上其认为正确的计量结果和详细的计算过程等资料。造价工程师收到书面意见后，应立即会同承包人对计量结果进行复核，并在签发支付证书前确定计量结果，同时通知承包人、抄报发包人。承包人对复核计量结果仍有异议或发包人对计量结果有异议的，按照第86条规定处理。

**复核计量结果**

**62.7**

对承包人超出施工设计图纸范围或因承包人的原因造成返工的工程量，造价工程师均不予计量。

**不予计量**

**62.8**

除按照第69条至第73条、第76条规定所做的调整外，每项工作所适用的单价(费率)或合价应按照合同约定的该项工作的单价（费率）或合价，并按照本条规定计量得到的工程量与适用的单价（费率）或合价的乘积确定该项工作的价款。造价工程师根据各个支付期所有各项工作的价款计算该支付期工程款，并将各支付期的价款汇总计算合同价款。

**各项工作价款的计算**

**★63 暂列金额**

**63.1**

合同双方当事人应在专用条款中明确工程量清单中开列的已标价的暂列金额。

**暂列金额的用**

**途**

暂列金额是用于实施合同工程的任一增加部分，或用于提供不可预见的货物、材料和工程设备，或用于工程变更等因素发生的工程款调增，以及经确认的索赔、现场签证，或用于提供相关服务或意外事件的一笔款项。

**63.2**

经发包人批准后，监理工程师应就承包人实施第63.1款规定的工作发出书面指令。承包人应就此项指令提出所需价款，经造价工程师核实并由其报发包人确认后，向承包人支付相关款项。

**暂列金额的支**

**付**

**63.3**

造价工程师有要求时，承包人应提供使用暂列金额支付项目的所有报价单、发票、账单或收据。

**提供暂列金额支付票据**

**★64 计日工**

**64.1**

承包人投标文件中填报的计日工单价或价格是用于实施发包人要求的合同以外零星工作项目所需的人工单价、材料、工程设备价格和施工设备机械台班单价。

**计日工单价的用途**

**64.2**

经发包人批准后，监理工程师应就使用计日工项目发出书面指令。任一按照计日工方式计价的工作，承包人应在该项工作实施结束后的24小时内，向监理工程师提交有计日工记录的现场签证报告一式两份。

**计日工的确认**

当此工作持续进行时，承包人应每天向监理工程师提交当天计日工记录完毕的现场签证报告。监理工程师在收到承包人提交现场签证报告后的2天内予以确认并由其报发包人批准后，将其中一份返还给承包人，作为计日工计价和支付的依据。监理工程师逾期未确认也未提出修改意见的，视为承包人提交的现场签证报告已被认可。

**64.3**

计日工工作，应从暂列金额中支付。造价工程师应按照监理工程师确认的现场签证报告核实该类项目的工程数量，并根据核实的工程数量和承包人投标文件中填报的计日工子目单价或价格的乘积计算、提出应付价款，经合同双方当事人确认后，与工程进度款同期支付。

**计日工的支付**

每个支付期末，承包人应按照第81.1款规定向发包人提交本期间所有计日工记录的签证汇总表，以说明本期间自己认为有权得到的计日工费用。

**★65 暂估价**

**65.1** 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，达到依法必须招标的规模、标准的，由承包人作为招标主体会同发包人共同选择供应商或分包人。合同双方当事人应在专用条款中约定各自的权利和义务。供应商或分包人的中标价格与工程量清单中所列的暂估价的差额以及相应的规费、税金等其他费用，应列入合同价款。

**招标暂估价项**

**目的要求**

**65.2**

**非招标材料和**

**工程设备暂估**

**价的要求**

发包人在工程量清单中给定暂估价的材料和工程设备，未达到依法必须招标的规模、标准的，由承包人按照第49条规定采购。经造价工程师确认的材料和工程设备价格与工程量清单中所列的暂估价的差额以及相应的规费、税金等其他费用，应列入合同价款。

**65.3**

发包人在工程量清单中给定暂估价的专业工程，未达到依法必须招标的规模及标准的，除专用条款另有约定外，在合同双方当事人同意下，由造价工程师与分包人按照第72.2款规定确定专业工程款。经确认的专业工程款与工程量清单中所列的暂估价的差额以及相应的规费、税金等其他费用，应列入合同价款。

**非招标专业工**

**程暂估价的要**

**求**

**★66 提前竣工奖与误期赔偿费**

**66.1**

合同双方当事人可在专用条款中约定提前竣工奖，明确每日历天应奖额度。约定提前竣工奖的，如果承包人的实际竣工日期早于计划竣工日期，承包人有权向发包人提出并得到提前竣工天数和专用条款约定的每日历天应奖额度的乘积计算的提前竣工奖。除专用条款另有约定外，提前竣工奖的最高限额为合同价款的5%。提前竣工奖列入竣工结算文件中，与结算款一并支付。

**提前竣工奖**

**66.2**

合同双方当事人应在专用条款中约定误期赔偿费，明确每日历天应赔额度。如果承包人的实际进度迟于计划进度，发包人有权向承包人索取并得到实际延误天数和专用条款约定的每日历天应赔额度的乘积计算的误期赔偿费。除专用条款另有约定外，误期赔偿费的最高限额为合同价款的5%。误期赔偿费列入进度支付文件或竣工结算文件中，在进度款或结算款中扣除。  
如果在工程竣工之前，合同工程内的某单位工程已通过了竣工验收，且该单位工程接收证书中表明的竣工日期并未延误，而是合同工程的其他部分产生了工期延误，则误期赔偿费应按照已颁发工程接收证书的单位工程造价占合同价款的比例幅度予以扣减。

**误期赔偿费**

**★67 工程优质费**

**67.1**

合同双方当事人可在专用条款中约定工程优质费，明确合同工程优质费用的计算方法。约定工程优质费的，如果承包人实施、完成合同工程质量标准高于国家规定或合同约定的质量验收合格标准的，承包人有权向发包人提出并得到专用条款约定的工程优质费。

**工程优质费的**

**约定**

**67.2**

**工程优质费计**

**提与支付**

除专用条款另有约定外，国家级质量奖、省级质量奖、市级质量奖、其他质量奖项的工程优质费，按照招标工程中标通知书日期（非招标工程的根据合同签订日期）同时期执行的广东省建设工程计价依据工程优质费、广州市住房和城乡建设局发布的工程优质费、广州市建设工程造价管理站发布的工程优质费等各种标准计算。当合同工程同时获得上述多个奖项的，工程优质费只按最高奖项的额度计算。工程优质费列入竣工结算文件中，与竣工结算款一并支付。在竣工结算后获得优质奖项的，发包人应在获得奖项后的28天内支付。

**★68 合同价款的约定与调整**

**68.1**

合同双方当事人应在本合同协议书中约定合同价款。招标工程的合同价款由合同双方当事人依据中标通知书的中标价款在本合同协议书中约定。非招标工程的合同价款由合同双方当事人依据双方确定施工图预算的总造价在本合同协议书中约定。

**约定合同价款**

68.2

**合同价款的方式**

**下列各种确定合同价款的方式，双方可在专用条款内约定采用其中一种：**

（1）总价合同。总价合同是指合同当事人约定以施工图、已标价工程量清单或预算书及有关条件进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同总价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定总价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法。

（2）单价合同。是指合同当事人约定以工程量清单及其综合单价进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同单价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定综合单价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法。

（3）按实结算合同。承包方根据相关资料编制预算，合同价款是暂定价，双方在专用条款内约定合同价款调整方法。

（4）其它价格形式。合同当事人可在专用条款中约定其他合同价格形式。

**68.3**

**合同双方当事人应明确合同价款的调整事件。除专用条款另有约定外，调整事件应包括：**

**合同价款的调整事件**

1. 后继法律变化事件；
2. 项目特征描述不符事件；
3. 分部分项工程量清单缺项漏项事件；
4. 工程变更事件；
5. 工程量偏差事件；
6. 费用索赔事件；
7. 现场签证事件；
8. 物价涨落事件；
9. 专用条款约定的其他事件。

本款(1)至(9)调整事件应分别按照第69条至第76条的规定调整合同价款。

**68.4**

出现第68.2款规定调整合同价款事件的，合同双方当事人应调整合同价款。除费用索赔、现场签证事件分别按照第74条、第75条规定外，调整合同价款的提出、核实、确认与支付等事项，由合同双方当事人按照第77条规定办理。

**调整合同价款**

根据第68.2款规定事件调整合同价款，如果是按照第48条规定由发包人自行供应或发包人招标、承包人采购材料和工程设备的，均不应考虑第72.2款规定的承包人报价下浮率因素。

### ★69 后继法律变化事件

**69.1**

**后继法律变化的价款调整**

合同履行期间，出现国家或省颁布的法律和政策在合同工程基准日期后发生变化，且因执行上述法律和政策引起除第76条规定以外的工程造价增减事件的，合同双方当事人应调整合同价款。

**69.2**

发生第69.1款情况的，应根据合同工程实际情况，按照上述法律和政策规定计算调整的合同价款。

**调整价款的方法**

### ★70 项目特征描述不符事件

**70.1**

发包人在工程量清单中对项目特征的描述，应被认为是准确的和全面的，并且与实际施工要求相符合。承包人应按照发包人提供的工程量清单，根据其项目特征描述的内容及有关要求实施合同工程，直到其被改变为止。

**项目特征的准确性**

**70.2**

合同履行期间，出现实际施工设计图纸（含设计变更）与招标文件提供的工程量清单任一项目特征描述不符，且该变化引起工程造价增减事件的，合同双方当事人应调整合同价款。

**项目特征描述不符的价款调整**

**70.3**

发生第70.2款情况的，应按照实际施工的项目特征重新确定相应工程量清单项目的综合单价，计算调整的合同价款。

**调整价款的方法**

**★71 分部分项工程量清单缺项漏项事件**

**71.1**

合同履行期间，出现工程量清单中分部分项工程缺项漏项事件的，合同双方当事人应调整合同价款。

**清单缺项漏项的价款调整**

**71.2**

工程量清单中分部分项工程出现缺项漏项，造成新增工程量清单项目的，应按照第72.2款规定计算调整的分部分项工程费。

**调整分部分项工程费的方法**

**71.3**

工程量清单中分部分项工程出现缺项漏项，引起增加措施项目的，应按照第72.3款规定在提交的实施方案被批准后计算调整的措施项目费。

**调整措施项目费的方法**

**★72 工程变更事件**

**72.1**

**工程变更的价**

**款调整**

合同履行期间，出现第56条工程变更事件的，合同双方当事人应调整合同价款。

**72.2**

工程变更引起分部分项工程项目发生变化，属于第73.2款规定情况的，按照其规定调整；否则按照下列规定调整分部分项工程费：

**调整分部分项工程费的方法**

(1)合同中有适用于变更工程项目的，按照该项目的单价或合价调整;

(2)合同中没有适用、只有类似于变更工程项目的，可在合理范围内参照类似项目的单价或合价调整;

(3)合同中没有适用也没有类似于变更工程项目的，根据变更工程资料、计量规则和计价办法、施工相应时期工程造价管理机构发布的价格信息和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价或合价，经合同双方当事人确认后调整;

其中，招标工程：承包人报价浮动率L=（1—中标价格/招标控制价）×100%；

非招标工程：承包人报价浮动率L=（1—报价值/施工图预算）×100%。

式中：中标价格、招标控制价或报价值、施工图预算，均不含绿色施工安全防护费。

(4) 合同中没有适用也没有类似于变更工程项目，且施工相应时期工程造价管理机构发布的价格信息缺项的，根据变更工程资料、计量规则、计价办法和通过市场调查等的有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价或合价，经合同双方当事人确认后调整。

**72.3**

工程变更引起措施项目发生变化的，合同双方当事人不利一方当事人有权提出调整措施项目费。提出调整措施项目费的，应事先将拟实施的方案提交另一方当事人确认，并详细说明与原方案措施项目相比的变化情况。拟实施的方案，经合同双方当事人确认后执行。该情况下，应按照下列规定调整措施项目费：

**调整措施项目费的方法**

(1) 绿色施工安全防护费，按照实际发生变化的措施项目调整，不得浮动。

(2)凡可计算工程量的措施项目费，按照实际发生变化的措施项目的工程量乘以第72.2款规定的单价或合价调整。

(3)凡按系数计算的措施项目费，除本款第(1)点情形外，按照实际发生变化的措施项目调整，但应考虑承包人报价浮动因素，即调整金额按照实际调整金额乘以第72.2款规定的承包人报价浮动率计算。

如果不利一方当事人未按本款规定事先将拟实施的方案提交给另一方当事人，则认为工程变更不引起措施项目费的调整或不利一方当事人放弃调整措施项目费的权利。

**72.4**

工程量发生变化的分部分项工程项目，如承包人投标价分部分项清单项目填报的综合单价与发包人招标控制价或预算价相应清单项目的综合单价偏差超过一定幅度时，合同双方当事人应调整合同价款。调整工程价款时，合同双方当事人不利一方应事先向另一方提出，经合同双方当事人确认后执行。除专用条款另有约定外，应按照下列规定调整分部分项工程费：

**调整承包人报**

**价偏差的方法**

(1)当P0 <P1 ×(1-L)×(1-15%)时，该类项目的综合单价按照P1 ×(1-L)×(1-15%)调整。

(2)当P0 >P1 × (1+15%)时，该类项目的综合单价按照P1 ×（1+15%)调整。

式中：P0——承包人在工程量清单中填报的综合单价。

P1——发包人招标控制价或施工预算相应清单项目的综合单价。

L——第72.2款规定的承包人报价浮动率。

**72.5**

如果因为非承包人原因删减了合同中的某项原定工作或工程，致使承包人发生的费用或(和)得到的收益不能被包括在其他已支付或应支付的项目中，也未被包含在任何替代的工作或工程中，则承包人有权按照本条规定提出并得到补偿。

**删减工作或工程的补偿**

**★73 工程量偏差事件**

**73.1**

工程量偏差是指承包人按照合同签订时的图纸（含经发包人批准由承包人提供的施工设计图纸和履行本合同的相关大样图等）实施、完成合同工程的应予计量的实际工程量与工程量清单开列的工程量之间的偏差。

**工程量偏差价**

**款调整**

合同履行期间，出现工程量偏差，且符合第73.2款、第73.3款规定事件的，合同双方当事人应调整合同价款。调整合同价款时，出现第72.4款情形的，应先按照其规定调整，再按照本条规定调整。

**73.2**

对于某一分部分项工程项目，如果因本条规定工程量偏差和第56条规定工程变更等原因导致工程量偏差超过10%，且该变化使其分部分项工程费变化超过0.1%，则超过10%部分的综合单价应予调整。除专用条款另有约定外，应按照下列规定调整该分部分项工程费结算价：

**调整分部分项工程费的方法**

（1）当Q1﹥1.1Q0时，S=1.1Q0×P0+（Q1-1.1Q0）×P1

（2）当Q1﹤0.9Q0时，S=0.9Q0×P0-（0.9Q0-Q1）×P1

式中S——调整后的某一分部分项工程费结算价；

Q1——最终完成的工程量；

Q0——工程量清单中开列的工程量；

P1——按照最终完成工程量重新调整后的综合单价；

P0——承包人在工程量清单中填报的综合单价。

**73.3**

如果因本条规定工程量偏差使某一分部分项工程费的变化超过10%，且该变化引起措施项目相应发生变化，则发生变化部分的措施项目费应按照第72.3款规定调整。除专用条款另有约定外，应按照下列规定调整发生变化的措施项目费结算价：

**调整措施项目费的方法**

（1）当S1﹥1.1S0时，M1=M0+△M

（2）当S1﹤0.9S0时，M1=M0–△M

式中M1——调整后的发生变化措施项目费结算价；

M0——承包人在工程量清单中填报的措施项目费；

∆M——按照第72.3款规定调整的发生变化部分的措施项目费；

S1——调整后的某一分部分项工程费结算价；

S0——承包人报价文件对应的某一分部分项工程费。

**★74 费用索赔事件**

**74.1**

费用索赔是指合同履行期间，对于非自己过错而应由对方当事人承担责任的情况造成的损失，向对方当事人提出经济补偿要求的行为。

**索赔的价款调整**

合同履行期间，出现费用索赔事件的，合同双方当事人应调整合同价款。

**74.2**

如果承包人根据合同约定提出任何费用或其它形式的损失索赔时，应在该索赔事件首次发生之后的14天内向造价工程师发出索赔意向书，并抄送发包人。

**发出索赔意向书**

**74.3**

在索赔事件发生时，承包人应保存当时的记录，作为申请索赔的凭证。造价工程师在接到索赔意向书时，无需确认是否属于发包人责任，应先审查记录并可要求承包人进一步作好补充记录。承包人应配合造价工程师审查其记录，在造价工程师有要求时，应当向造价工程师提供记录的复印件。

**索赔记录的保存和审查**

**74.4**

在发出索赔意向书后的14天内，承包人应向造价工程师提交费用索赔报告和有关资料。如果索赔事件持续进行，承包人应每隔7天向造价工程师发出索赔意向书，在索赔事件终结后的14天内，提交最终费用索赔报告和有关资料。

**提交费用索赔**

**报告**

**74.5**

**无权索赔**

如果承包人提出的索赔未能遵守第74.2款至第74.4款规定，则承包人无权获得索赔或只限于获得由造价工程师按照提供记录予以核实的部分款额。

**74.6**

造价工程师应在收到承包人提交的费用索赔报告和有关资料后的28天内予以核实或要求承包人进一步补充索赔理由和证据，并与合同双方当事人协商确定承包人有权获得的全部或部分的索赔款额；协商不能达成一致的，由造价工程师暂定，通知承包人并抄报发包人。如果造价工程师在规定期限内未予答复也未对承包人作出进一步要求，视为该费用索赔报告已经被认可。

**核实费用索赔报告的限制**

**74.7**

承包人未能按照合同约定履行各项义务或发生错误，给发包人造成损失，发包人可按照本条规定的时限和要求向承包人提出索赔。

**反索赔**

**74.8**

费用索赔报告被认可，则表明该事件已索赔成功，合同双方当事人应确认由此引起调整的合同价款，并作为追加（减）合同价款，与工程进度款或结算款同期支付。

**调整价款的确认与支付**

**★75 现场签证事件**

**75.1**

现场签证是指合同双方当事人就施工过程中涉及的责任事件所作的签认证明。

**现场签证的价款调整**

合同履行期间，出现现场签证事件的，合同双方当事人应调整合同价款。

**75.2**

承包人应发包人要求完成合同以外的零星项目、非承包人责任事件等工作的，发包人应通知监理工程师及时以书面形式向承包人发出工作指令，提供所需的相关资料；承包人在收到监理工程师书面通知后，应及时向发包人提出现场签证要求。

**现场签证的提出**

**75.3**

除专用条款另有约定外，承包人应在收到监理工程师书面通知后的7天内，向发包人提交现场签证报告，并抄送监理工程师、造价工程师。发包人在收到承包人的现场签证报告后，应通知监理工程师、造价工程师对报告内容予以核实，并在收到现场签证报告后的48小时内予以确认或提出修改意见。发包人在收到承包人现场签证报告后的48小时内未确认也未提出修改意见的，视为承包人提交的现场签证报告已被认可。

**现场签证报告的确认**

**75.4**

计日工有相应单价或合同中有适用单价的项目，合同双方当事人仅在现场签证报告中列明完成该类项目所需的人工、材料、工程设备和施工设备机械台班的数量。

**现场签证的要求**

计日工没有相应单价或合同中没有适用单价的项目，合同双方当事人应在现场签证报告中列明完成这类项目所需的人工、材料、工程设备和施工设备机械台班的数量和单价。

**75.5**

承包人应在发包人确认现场签证报告后的48小时内，按照监理工程师发出的工作指令及时组织实施相关工作。否则，由此引起的损失和（或）延误的工期由承包人承担。

**现场签证工作的实施**

**75.6**

合同工程发生现场签证事件，未经发包人签证、确认，承包人便擅自实施相关工作的，除非征得发包人同意，否则发生的费用由承包人承担。

**现场签证的限制**

**75.7**

现场签证工作完成后的48小时内，合同双方当事人应确认由此引起调整的合同价款，并作为追加合同价款，与工程进度款同期支付。

**调整价款的确认与支付**

**★76 物价涨落事件**

**76.1**

**物价涨落的价款调整**

合同履行期间，除专用合同条款另有约定外，市场价格波动超过合同当事人约定的范围，合同价格应当调整。合同当事人可以在专用条款中约定按通用条款76.3款选择一种方式对合同价格进行调整。

**76.2**

**人工费的调整方法**

执行第76.3款“第1种方式：采用造价信息进行价格调整”规定的， 人工单价发生变化且符合省级或行业建设主管部门发布的人工费调整规定，合同当事人应按省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工费等文件调整合同价格，但承包人对人工费或人工单价的报价高于发布价格的除外；或由合同当事人在专用条款中约定人工单价调价条件。

**76.3**

第1种方式：采用造价信息进行价格调整。

**承包人采购材料和工程设备的材料设备费、施工机械费调 整方法**

合同履行期间，因人工、材料、工程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省、市建设行政管理部门、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、机械使用费进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数量应由发包人审批，发包人确认需调整的材料单价及数量，作为调整合同价格的依据。

（1）材料、工程设备价格变化的价款调整按照发包人提供的基准价格，按以下风险范围规定执行:

①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价低于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超5%时，或材料单价跌幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过5%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价高于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过5%时，材料单价涨 幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过5%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价等于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨跌幅以基准价格为基础超过±5%时，其超过部分据实调整。

前述基准价格是指由发包人在招标文件或专用合同条款中给定的材料、工程设备的价格，该价格原则上应当按照省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的信息价编制。

（2）施工机械台班单价或施工机械使用费发生变化超过省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构规定的范围时，按规定调整合同价格。

第2种方式：专用合同条款约定的其他方式。

**76.4**

执行第76.3款“第1种方式：采用造价信息进行价格调整”规定的，承包人应在采购材料前将采购数量和新的材料单价报发包人核对，发包人确认用于工程时，发包人应确认采购材料的数量和单价。发包人在收到承包人报送的确认资料后5天内不予答复的视为认可，作为调整合同价格的依据。未经发包人事先核对，承包人自行采购材料的，发包人有权不予调整合同价格。发包人同意的，可以调整合同价格。

**承包人采购材料设备的调价限制**

承

**76.5**

发包人供应材料和工程设备的，由发包人按照实际变化调整，列入合同工程的工程造价内。

发包人供应材料设备的价款调整

### ★77 合同价款调整程序

**77.1**

合同履行期间，出现第68.2款规定调整合同价款事件的，除费用索赔、现场签证事件分别按照第74条、第75条规定程序外，合同双方当事人应按照本条规定程序调整合同价款。

合同价款调整程序的规定

**77.2**

合同价款调增报告的提出

出现合同价款调增事件后的14天内，承包人应向造价工程师提交合同价款调增报告。并附上相关资料。如承包人在出现合同价款调增事件后的14天内未提交合同价款调增报告的，则造价工程师可在报发包人批准后，根据实际情况决定是否调整合同价款以及调整的金额。

**77.3**

造价工程师应在收到合同价款调增报告及相关资料之日起14天内对其核实，并予以确认或提出协商意见。造价工程师在收到合同价款调增报告之日起14天内未确认也未提出协商意见的，视为承包人提交的合同价款调增报告已被认可。造价工程师提出协商意见的，合同双方当事人应在承包人收到协商意见后的14天内进行协商确定；协商未能达成一致的，由造价工程师暂定调增的合同价款，通知承包人并抄报发包人。出现暂定结果的，只要不实质影响合同双方当事人履约的，合同双方当事人应实施该结果，直到其被改变为止。

调增价款的核

实

**77.4**

经合同双方当事人确认或造价工程师暂定调增的合同价款，作为追加合同价款，与工程进度款或结算款同期支付。

调增价款的支

付

**77.5**

出现合同价款调减事件时，发包人可按照本条规定的时限和要求，向承包人提交合同价款调减报告以及调减的金额，但调减部分金额应按照实际调减金额乘以承包人报价浮动率计算。

合同价款调减

事件的处理

### ★78 支付事项

**78.1**

发包人应按照下列规定向承包人支付工程款及其他各种款项：

支付工程款项

(1)预付款按照第79条的规定支付；

(2) 绿色施工安全防护费按照第80条规定支付；

(3)进度款按照第81条的规定支付；

(4)结算款按照第83条的规定支付；

(5)质量保证金按照第84条的规定支付；

(6)最终清算款按照第85条的规定支付。

**78.2**

如果发包人延迟支付款项，则承包人有权按照专用条款约定的利率计算和得到利息。计息时间从应支付之日算起直到该笔延迟款额支付之日止。除专用条款另有约定外，利息的利率按照中国人民银行发布的同期同类贷款利率计算。

延迟支付的利息计算

**78.3**

发包人或受其委托的造价工程师有权要求，承包人向发包人或造价工程师提供其对雇员劳务工资、分包人已完工程款以及材料和工程设备供应商货款的支付凭证。如果承包人未能提供上述凭证，视为承包人未向雇员、分包人、供应商支付相关款项。

承包人提供支付凭证

**78.4**

如果承包人未按照雇员劳务合同和政府有关规定支付雇员劳务工资，或未按照分包合同支付分包人工程款，或未按照购销合同支付材料和工程设备供应商货款，均视为承包人违约。若在造价工程师书面通知改正后的7天内，承包人仍未采取措施补救的，发包人可在不损害承包人其他权利的前提下，实施下列工作：

承包人未按规定支付款项的限制

1. 立即停止向承包人支付应付的款项；
2. 在相应支付期应付的工程款范围内，直接向雇员、分包人和材料设备供应商支付承包人应付的款项。

发包人在实施上述工作后的14天内应以书面形式通知承包人，抄送造价工程师。造价工程师在签发下期支付证书时，应扣除已由发包人直接支付的款项。由于上述工作原因发生的费用由承包人承担；给发包人造成损失的，承包人应予赔偿。

**★79 预付款**

**79.1**

预付款的约定

及管理

除专用条款另有约定外，合同双方当事人应约定预付款，并在专用条款中明确预付款金额、支付办法和抵扣方式。

预付款专款专用，承包人应在财务账目中表明专用于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所需的款项，不得挪作他用。除专用条款另有约定外，预付款的预付比例不低于合同价款（扣除暂列金额）的10%，不高于合同价款（扣除暂列金额）的30%。

**79.2**

承包人在完成下列工作后，应按照专用条款约定的期限内向造价工程师提交预付款支付申请，并抄送发包人。

预付款支付申请的提交、核实与支付

（1）签订本合同；

（2）按照第28.1款规定提供履约担保；

（3）向发包人提供与预付款等额的预付款保函的正本。

造价工程师应对支付申请进行核实，并在收到支付申请后的7天内报发包人确认后向发包人发出支付证书，同时抄送承包人。

发包人在造价工程师签发支付证书后的30天内向承包人支付预付款，并通知造价工程师。

**79.3**

发包人没有按时支付预付款的，承包人应在付款期满后的10天向发包人发出要求支付的通知；发包人收到通知后仍不按要求支付，承包人可在发出通知14天后暂停施工。发包人可与承包人协商签订延期支付协议，经承包人同意后可延期支付，承包人有权按照第78.2款规定获得延期支付的利息。发包方承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

预付款支付的限制

**79.4**

预付款应从每支付期应支付给承包人的进度款中扣回，直到扣回的金额达到专用条款约定的预付款金额为止。造价工程师应依据专用条款约定的抵扣方式，在签发支付证书时从应支付给承包人的款项中扣回。

预付款的扣回

**79.5**

承包人应保持预付款保函在预付款全部扣回之前一直有效。发包人应在预付款扣完后的14天内将预付款保函退还承包人，并不得向承包人收取预付款的任何利息。

预付款保函的有效与退还

**★80 绿色施工安全防护费**

**80.1**

合同双方当事人应在专用条款中约定绿色施工安全防护费的内容、范围和金额，并按照第45条规定实施绿色施工安全防护。除专用条款另有约定外，绿色施工安全防护费的内容和范围，应以现行广东省统一工程计价依据、省市造价管理部门发布管理文件的规定为准。

内容、范围和

金额

**80.2**

专用条款没有约定的，承包人应在接到监理工程师按照第34.2款规定发出开工令后的7天内向造价工程师提交绿色施工安全防护费支付申请，并抄送发包人。造价工程师应对支付申请进行核实，并在收到支付申请后的7天内报发包人确认后向发包人发出支付证书，同时抄送承包人。

支付申请的提交与核实

**80.3**

合同双方当事人应按照建设行政主管部门的规定，在专用条款中约定绿色施工安全防护费的支付办法和抵扣方式。除专用条款另有约定外，发包人应在造价工程师签发支付证书后的7天内向承包人支付绿色施工安全防护费，并保证在工程开工后的28天内支付绿色施工安全防护费金额的50%，同时通知造价工程师。其余部分与进度款同期支付。

**费用支付**

**80.4**

发包人没有按时支付绿色施工安全防护费的，承包人应在付款期满后的10天向发包人发出要求支付的通知；发包人收到通知后仍不按要求支付，承包人可在发出通知14天后暂停施工。发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

**支付限制**

**80.5**

绿色施工安全防护费专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用，否则造价工程师有权责令其限期改正；逾期未改正的，可以责令其暂停施工，由此造成的损失和延误的工期由承包人承担。

**管理要求**

**80.6**

**工程文明工地增加费计提与支付**

除专用条款另有约定外，获得省、市级或其它级别文明工地的文明工地增加费，招标工程的根据中标通知书日期，非招标工程的根据合同签订日期的同时期执行的广东省建设工程计价依据文明工地增加费、广州市住房和城乡建设局发布的文明工地增加费、广州市建设工程造价管理站发布的文明工地增加费计算。当合同工程同时获得上述多个奖项的，文明工地增加费只按最高奖项的额度计算。文明工地增加费列入竣工结算文件中，与竣工结算款一并支付。在竣工结算后获得奖项的，发包人应在获得奖项后的28天内支付。

**★81 进度款**

**81.1**

合同双方当事人应在专用条款中明确进度款支付期的时限及比例。专用条款没有约定期限的，支付期以月为单位。涉及政府投资资金的工程，支付期、支付方法等需调整的，应在专用条款中约定。

**约定支付期限、比例和提交支付申请**

承包人应在每个支付期结束后的7天内向造价工程师提交由承包人代表签署的支付申请和已完工程款额报告一式四份，详细说明此支付期间自己认为有权得到的款项，包括分包人已完工程款，同时抄送发包人。该支付申请的内容包括：

**安全文明施工费**

**支付申请的提交、**

**核实与支付**

1. 已完工程款；
2. 已实际支付的工程款；
3. 本期间完成的工程款；
4. 本期间完成的计日工费用；
5. 本期间应支付的暂列金额价款；
6. 根据第66条规定本期间应扣除的误期赔偿费；
7. 根据第68条至第76条规定本期间应支付的调整工程款；
8. 根据第79条本期间应扣回的预付款；
9. 根据第80条规定本期间应支付或扣回的绿色施工安全防护费；
10. 根据第84条本期间应扣留的质量保证金；
11. 根据合同约定，本期间应支付或扣留（回）的其他款项；
12. 本期间应支付的工程款。

**81.2**

造价工程师在收到上述资料后，应按照第62条的规定进行计量，并根据计量结果和合同约定对资料内容予以核实。在收到上述资料后的28天内报发包人确认后向发包人签发期中支付证书，同时抄送承包人。  
如果该支付期间应支付金额少于专用条款约定的期中支付证书的最低限额时，造价工程师不必按照本款开具任何支付证书，但应通知发包人和承包人。上述款额转期结算，直到应支付的款额累计达到专用条款约定的期中支付证书的最低限额为止。

**签发期中支付证书**

造价工程师签发期中支付证书，不应视为发包人已同意、批准或接受了承包人完成该部分工作。

**81.3**

发包人应在造价工程师签发期中支付证书后的14天内，按照期中支付证书列明的金额向承包人支付进度款，并通知造价工程师。

**进度款支付**

**81.4**

如果造价工程师未在第81.2款规定的期限内签发期中支付证书的，则视为承包人提交的支付申请已被认可，承包人应及时向发包人发出要求支付的通知。发包人应在收到通知后的14天内，按照承包人支付申请列明的金额向承包人支付进度款。

**签发期中支付证书的限制**

**81.5**

发包人未按照第81.3款和第81.4款规定支付进度款的，承包人应及时向发包人发出要求支付的通知；发包人收到通知后仍不按要求支付的，可与承包人协商签订延期支付协议，经承包人同意后可延期支付，承包人有权按照第78.2款规定获得延期支付的利息。

**进度款支付的限制**

发包人未按照按照合同约定支付进度款，合同双方当事人又未达成延期支付协议，导致无法施工的，承包人可停止施工。发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

**81.6**

发现以前签发的任何支付证书有错、漏或重复的，造价工程师有权在期中支付证书中修正以前签发的任何支付证书，承包人也有权提出修正申请。经合同双方当事人复核同意修正的，应在该支付期的进度款中支付或扣除。如果合同工程或其任何部分没有达到质量要求，造价工程师有权按照合同约定处理，并在任何期中支付证书中扣除相应价款。

**修正支付证书**

**★82 竣工结算**

**82.1**

合同双方当事人应按照国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GBGB50500-2013）规定在专用条款中明确办理竣工结算的程序和时限。专用条款没有约定的，竣工结算按照第82.2款至第82.5款规定办理。

**约定结算程序和期限**

建设工程施工过程结算是指在房屋建筑和市政设施工程发承包合同范围内，发承包双方结合项目实际，依据合同约定的支付周期或工程进度节点，对已完成的分部工程或标志性节点形象工程的价款进行的计算、调整、确认和支付等活动。实施施工过程结算的，应符合广东省建设工程施工过程结算办法等有关规定。发承包双方应在合同中约定施工过程结算的支付周期或完成进度节点（统称“施工过程结算节点”）进行工程价款结算和支付的依据、程序和方法，明确合同履行过程工程价款的计量、计价、支付等事项。施工过程结算节点可根据工程特点、施工工期及分部（工程）验收需要等由发承包双方在合同约定。施工过程结算文件是工程竣工结算文件的重要内容与组成部分。

在办理竣工结算期间，发包人按照第78条规定应向承包人支付的工程款及其他款项不停止。

**82.2**

承包人应在提交竣工验收申请报告前编制完成竣工结算文件，并在提交竣工验收申请报告的同时向造价工程师递交竣工结算文件。竣工结算文件清单由双方在专用条款中约定。

**递交结算文件及其限制**

承包人未在本款规定的时间内递交竣工结算文件，经发包人催促后仍未递交或没有明确答复的，造价工程师可根据自己掌握的资料编制竣工结算文件，在报经发包人批准后，作为办理竣工结算和支付结算款的依据，承包人应予以认可。

**82.3**

造价工程师应在收到承包人按照第82.2款规定递交的竣工结算文件后的28天内予以核实，并向承包人提出完整的核实意见（包括进一步补充资料和修改结算文件），同时抄报发包人。承包人在收到核实意见后的28天内按照造价工程师提出的合理要求补充资料，修改竣工结算文件，并再次递交给造价工程师。  
造价工程师在收到竣工结算文件后的28天内，不核实竣工结算或未提出核实意见的，视为承包人递交的竣工结算已被认可。

**核实结算文件及其限制**

承包人在收到造价工程师提出的核实意见后的28天内，不确认也未提出异议的，视为造价工程师提出的核实意见已被认可，竣工结算办理完毕。

**82.4**

造价工程师应在收到承包人按照第82.3款规定再次递交的竣工结算文件后的28天内予以复核，并将复核结果通知承包人、抄报发包人。

**复核再次递交结算文件**

（1）经复核无误的，除属于第86条规定的争议外，发包人应在7天内在竣工结算文件上签字确认，竣工结算办理完毕。

（2）经复核认为有误的：无误部分按照本款第(1)点规定办理不完全竣工结算；有误部分由造价工程师与合同双方当事人协商解决，或按照第86条规定处理。

**82.5**

发包人应在已核实无误的竣工结算文件上签名确认，拒不签认的，承包人可不交付竣工工程。

**交付工程**

承包人未及时递交竣工结算文件的，发包人要求交付竣工工程，承包人应当交付；发包人不要求交付竣工工程，承包人承担照管永久工程责任。

**★83 结算款**

**83.1**

合同双方当事人应在专用条款中明确结算款的支付时限。专用条款没有约定的，结算款支付按照第83.2款至第83.5款规定办理。涉及政府投资资金的工程,支付期、支付方法等需调整的，应在专用条款中约定。

**提交竣工支付申请**

承包人应按照第82.2款规定在向造价工程师递交竣工结算文件时，根据国家、省规定的格式向造价工程师递交由承包人代表签认的竣工结算支付申请和竣工结算款额报告一式四份，并附上完整的结算资料，详细列出下列内容，同时抄送发包人、监理工程师各一份。

（1）根据合同完成全部或所有工程的总造价；

（2）根据合同约定发包人应付的所有款项。

**83.2**

造价工程师在收到上述资料后，应按照第82.3款、第82.4款规定核实竣工结算文件，并在发包人签字确认竣工结算文件后的7天内，向发包人签发竣工结算支付证书，同时抄送承包人。

**签发竣工结算支付证书**

**83.3**

发包人应在造价工程师签发竣工结算支付证书后的28天内，按照竣工结算支付证书列明的金额向承包人支付结算款，并通知造价工程师。

**竣工结算款支付**

**83.4**

如果造价工程师未在第83.2款规定的期限内签发竣工结算支付证书的，则视为承包人提交的竣工支付申请已被认可，承包人应及时向发包人发出要求支付竣工结算款的通知。发包人应在收到通知后的28天内，按照承包人支付申请列明的金额向承包人支付竣工结算款。

**签发竣工结算**

**支付证书的限**

**制**

**83.5**

发包人未按照第83.3款和第83.4款规定支付竣工结算款的，承包人可催告发包人支付竣工结算款，如双方达成延期支付协议，承包人有权按照第78.2款规定获得延期支付的利息。

**竣工结算款支付的限制**

发包人在收到竣工结算支付证书后的56天内仍未支付竣工结算款，合同双方当事人又未达成延期支付协议的，除法律另有规定外，承包人可与发包人协商将该永久工程折价，也可直接向人民法院申请将该永久工程依法拍卖。承包人就该永久工程折价或拍卖的价款优先受偿。

**★84 质量保证金**

**84.1**

质量保证金用于承包人对合同工程质量的担保。承包人未按照法律有关规定和合同约定履行质量保修义务的，发包人有权从质量保证金中扣留用于质量保修的各项支出。

**质量保证金的用途和限制**

**84.2**

合同双方当事人应在专用条款中约定质量保证金金额。除专用条款另有约定外，质量保证金为合同价款的3％（采取银行保函）。发包人应按照该比例从每支付期应支付给承包人的进度款或结算款中扣留，直到扣留的质量保证金总额达到专用条款约定的的金额为止。

**质量保证金的约定与扣留**

**84.3**

缺陷责任期（包括第59.2款延长的期限）满时，承包人应向发包人申请到期应返还的剩余质量保证金金额。发包人如无异议，应在缺陷责任期满后的14天内将剩余的质量保证金返还给承包人。剩余质量保证金的返还，并不能免除承包人按照合同约定应承担的质量保修责任和应履行的质量保修义务。发包人在退还质量保证金的同时按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付利息。

**质量保证金返还**

**84.4**

缺陷责任期（包括第59.2款延长的期限）满时，承包人没有完成缺陷责任的，发包人有权扣留承包人未完成缺陷责任剩余工作所需的部分质量保证金余额，并有权根据第59.2款约定要求延长缺陷责任期，直到完成剩余工作为止。

**质量保证金扣留**

**85 最终清算款**

**85.1**

合同双方当事人应在专用条款中明确最终清算款的支付时限。专用条款没有约定的,最终清算款按照第85.2款至第85.5款规定办理。涉及政府投资资金的工程，支付期、支付方法等需调整的，应在专用条款中约定。

**提交最终清算支付申请**

缺陷责任期终止证书签发后，承包人应按照专用条款约定的份数和期限向造价工程师提交最终清算支付申请，并提供相关证明材料。发包人对最终清算支付申请有异议的，有权要求承包人进一步修正和提供补充资料。承包人修正后，应再次向造价工程师提交修正后的最终清算支付申请。

**85.2**

造价工程师应在收到最终清算支付申请后的14天内予以计量、核实，并将核实结果通知承包人、抄报发包人。发包人应在收到核实结果后的7天内在最终清算文件上签字确认。造价工程师应在发包人签字确认最终清算文件后的7天内，向发包人签发最终清算支付证书，同时抄送承包人。

**签发最终清算**

**支付证书**

**85.3**

**最终清算款支付**

发包人应在造价工程师签发最终清算支付证书后的14 天内，按照最终清算支付证书列明的金额向承包人支付最终清算款，并通知造价工程师。

**85.4**

**签发最终清算支付证书限制**

如果造价工程师未在第85.2款规定的期限内签发最终清算支付证书的，则视为承包人提交的最终清算支付申请已被认可，承包人应及时向发包人发出要求支付最终清算款的通知。发包人应在收到通知后的14天内，按照承包人提交最终清算支付申请列明的金额向承包人支付最终清算款。

**85.5**

发包人未按照第85.3款和第85.4款规定支付最终清算款的，承包人可催告发包人支付最终清算款，如双方达成延期支付协议，承包人有权按照第78.2款规定获得延期支付的利息。若该永久工程按照第83.5款规定进行折价或依法拍卖的，承包人就该工程折价或拍卖的价款优先受偿。

**最终清算款支**

**付的限制**

**85.6**

承包人对发包人支付的最终清算款有异议的，按照第86条约定的争议处理。

**最终清算款争议的处理**

**七、合同争议、解除与终止**

**86 合同争议**

**86.1**

**认可暂定结果或产生争议**

本合同履行期间，合同双方当事人应在收到监理工程师或造价工程师依据合同约定作出暂定结果之后的14天内，对暂定结果予以确认或提出意见。合同双方对暂定结果认可的，应以书面形式予以确认，暂定结果成为最终决定，对合同双方当事人都有约束力；合同双方或一方当事人不同意暂定结果的，应以书面形式向监理工程师或造价工程师提出，说明自己认为正确的结果，同时抄送另一方当事人，此时该暂定结果成为争议。除非本合同已解除，在暂定结果不实质影响合同双方当事人履约的前提下，合同双方当事人应实施该结果，直到其被改变为止。

合同双方当事人在收到监理工程师或造价工程师的暂定结果之日起，超过14天，未对暂定结果予以确认也未提出意见的，视为合同双方当事人已认可暂定结果。

**86.2**

争议发生后的14天内，合同双方当事人可进一步进行协商。协商达成一致的，合同双方当事人应签订书面协议，并将结果抄送监理工程师或造价工程师；协商仍不能达成一致的，按照第86.3款至第86.6款规定进行调解或认定、仲裁或诉讼。

**双方协商**

**86.3**

合同双方当事人没有按照第86.2款规定进一步协商的，或虽然协商但未在规定期限内达成一致的，合同双方或一方当事人可在争议发生后的28天内，将争议提交争议调解或认定机构处理，或直接按照专用条款第86.6款规定提请仲裁或诉讼。

**解决争议方式**

**86.4**

争议调解或认定机构在收到争议调解或认定请求后，可组织调查、勘察、计量等工作，合同双方当事人应为其开展工作提供便利和协助。争议调解或认定机构应就争议做出书面调解或认定结果，并通知合同双方当事人。除合同双方当事人认可并在专用条款约定外，下列机构为争议调解或认定机构：

**调解或认定**

(1) 建设工程安全监督机构，负责有关工程安全方面争议的调解或认定；

(2) 建设工程质量监督机构，负责有关工程质量方面争议的调解或认定；

(3) 建设工程造价管理机构，负责有关工程造价方面争议的调解或认定。

**86.5**

合同双方当事人应在收到争议调解或认定机构书面结果后的28天内，对调解或认定结果以书面形式予以确认。

**调解或认定结果的确认**

**86.6**

若合同双方或一方当事人在收到争议调解或认定机构的书面结果后明确表示不同意，或在28天内没有书面确认，任何一方均可按照专用条款约定的下列任一种方式解决争议：

**仲裁或诉讼**

(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。

**86.7**

争议期间，除下列情况停止施工外，合同双方当事人都应继续履行合同，保持工程连续施工，保护好已完工程：

**争议期间继续施工**

(1) 合同双方当事人协商同意；

(2) 合同一方当事人违约导致合同无法履行；

(3) 工程造价管理机构调解需要，且合同双方当事人同意；

(4) 仲裁委员会仲裁需要，且合同双方当事人同意：

(5) 人民法院诉讼需要。

**87 合同解除**

**87.1**

合同双方当事人协商一致，可以解除合同。

**协商一致解除**

**87.2**

**不可抗力导致解除**

因不可抗力事件致使合同无法继续履行的，合同双方当事人可以解除合同。

**87.3**

承包人有下列情形之一者，发包人可以解除合同：

**因承包人的原因解除**

1. 承包人未能按照第34.2款规定的开工期限内开工，经监理工程师催告后的28天内仍未开工的；
2. 按照第33条规定的进度计划未表明有停工且监理工程师也未按照第35.1款规定发出暂停施工令，但承包人停止施工时间持续达56天或累计停止施工时间达70天的；
3. 承包人违反第18.1款或第51.4款规定未经监理工程师批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的施工设备、临时设施或材料运出施工现场的；
4. 承包人拖延完工且能偿付的误期赔偿费已达到专用条款约定最高限额的；
5. 承包人转包工程、违法分包或未经许可擅自分包工程的；
6. 承包人未按照合同约定或监理工程师的指令，经监理工程师书面指出后仍未按要求改正的；
7. 承包人履行合同期间有欺诈行为的；
8. 承包人向任何人付给或企图付给任何贿赂、礼品、赏金、回扣或其他贵重物品，以引诱或报偿他人，但付给承包人相关人员的奖励则属例外；

(9)承包人在缺陷责任期内未能对发生的缺陷进行修复，且又拒绝按照监理工程师指令再进行修补的；

(10)承包人无法继续履行、明确表示或以行为表明不履行合同约定主要义务的；

(11)承包人延迟履行合同约定主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的；

(12)承包人破产或清偿的，但以机构重组或联合为目的的除外；

(13)承包人被认为是严重违反合同的其他违约行为。

在这种情况下，发包人可自行或委托第三方实施、完成合同工程或其任何部分，并可使用根据第18.2款留下的承包人临时工程，直至永久工程完工为止。

**87.4**

发包人有下列情形之一者，承包人可以解除合同：

**因发包人的原因解除**

1. 非承包人原因未按照第34.2款规定期限内发出开工令，经承包人催告后28天内仍未发出开工令的；
2. 按照第35.3款规定非承包人原因造成暂停施工持续56天以上或累计停工时间超过了70天的；
3. 发包人按照第5条规定提供的施工设计图纸存在缺陷或按照第48条规定供应的材料和工程设备不符合强制性标准，致使承包人无法施工，经承包人催告后28天内仍未修正或更换的；
4. 监理工程师未按照合同约定及时发出工作指令，导致承包人无法继续施工的；
5. 发包人未按照第78.1款规定向承包人支付工程款，经承包人催告后28天内仍未支付的；
6. 发包人无法继续履行、明确表示或以行为表明不履行合同约定主要义务的；

(7)发包人延迟履行合同约定主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的；

(8)发包人破产或清偿的，但以机构重组或联合为目的的除外；

(9)发包人被认为是严重违反合同的其他违约行为。

**87.5**

**书面通知合同解除**

根据第87.2款至第87.4款规定要求解除合同的，解除方应以书面形式向另一方当事人发出解除合同的通知，另一方当事人收到通知时合同即告解除。对解除合同有争议的，应按照第86条规定处理。

**87.6**

合同一旦解除，承包人应立即停止施工，保证现场安全，保护已完工程和已购材料、工程设备，尽快撤离现场，并将所有与本合同有关的施工文件、设计文件移交给监理工程师。发包人应为承包人的撤离提供便利和协助。

**合同解除后双方的责任和义务**

**88 合同解除的支付**

**88.1**

**协商一致解除的支付**

根据第87.1款规定解除合同的，按照达成的协议办理结算和支付工程款。

**88.2**

根据第87.2款规定解除合同的，发包人应向承包人支付合同解除之日前已完成工程但尚未支付的工程款。此外，发包人还应支付下列款项：

**不可抗力解除的支付**

1. 已实施或部分实施的措施项目应付款项；
2. 承包人为合同工程合理订购且已交付的材料和工程设备货款。发包人一经支付此项货款，该材料和工程设备即成为发包人的财产；
3. 承包人为完成合同工程而预期开支的任何合理款项，且该项款项未包括在本款其他各项支付之内；
4. 根据第31.3款规定的任何工作应支付的款项；
5. 根据第87.6款规定承包人撤离现场所需的合理款项，包括雇员遣送费和临时工程拆除、施工设备运离现场的款项。

合同双方当事人按照第82条、第83条规定办理结算工程款，但应扣除合同解除之日前发包人向承包人收回的任何款项。如果发包人应扣除的款项超过了应支付的款项，则承包人应在合同解除后的56天内将其差额退还给发包人。

**88.3**

根据第87.3款规定解除合同的，发包人暂停向承包人支付任何款项，造价工程师应在合同解除后28天内核实合同解除时承包人已完成的全部工程款以及已运至现场的材料和工程设备货款，并扣除误期赔偿费（如有）和发包人已支付给承包人的各项款项，同时将结果通知承包人并抄报发包人。合同双方当事人应在收到核实结果后的28天内予以确认或提出意见，并按照第82.4款规定办理结算工程款。如果发包人应扣除的款项超过了应支付的款项，则承包人应在合同解除后的56天内将其差额退还给发包人。

**因承包人的原因解除的支付**

**88.4**

根据第87.4款规定解除合同的，发包人除应按照第88.2款规定向承包人支付各项款项外，还应支付给承包人由于解除合同而引起的损失或损害的款项。该笔款项由承包人提出，造价工程师核实后与合同双方当事人协商确定，并在确定后的7天内由造价工程师向发包人签发支付证书，抄送承包人。协商不能达成一致的，按照第86条规定处理。

**因发包人的原因解除的支付**

**89 合同终止**

**89.1**

合同解除后，除合同双方当事人享有第86条至第88条规定的权利外，本合同即告终止，但不因一方当事人在此以前的任何违约而损害另一方当事人应享有的权利，也不影响合同双方当事人履行本合同结算和清算条款的效力。

**合同解除后的终止**

**89.2**

除第59条和第84条规定的质量保修条款外，合同双方当事人履行完本合同全部义务，发包人向承包人支付完竣工结算款，承包人向发包人交付竣工工程后，本合同即告终止。

**双方履行完全部义务后的终止**

**89.3**

本合同的权利义务终止后，合同双方当事人仍应遵循诚实信用原则，继续履行合同约定的通知、协助、保密等义务。

**合同终止后双方的义务**

**八、违 约 责 任**

★**90 承包人的违约责任**

**90.1**

因承包人违反本合同约定给发包人造成损失的，承包人应当赔偿发包人损失。

**承包人责任**

**90.2**

承包人向发包人的索赔不成立时，承包人应赔偿发包人由此发生的费用。

**承包人责任承担费用**

★**91 发包人的违约责任**

**91.1**

因发包人违反本合同约定造成承包人损失的，发包人应予以赔偿。

**发包人责任**

**91.2**

发包人向承包人的索赔不成立时，发包人应赔偿承包人由此发生的费用。

**发包人责任承担费用**

★**92 除外责任**

非承包人的原因，且承包人无过错，而产生的各类损失，承包人不承担赔偿责任。

**非发、承包人责任**

因不可抗力导致本合同全部或部分不能履行时，双方各自承担其因此而造成的损失、损害。

**九、其 他**

**93 缴纳税费**

**93.1**

合同双方当事人应按照国家现行税法和有关部门现行规定缴纳合同工程需缴的一切税费。

**约定缴纳一切税费**

**93.2**

合同任何一方当事人没交或少交合同工程需缴税费的，违法方应足额补交，并承担相应的法律责任；给另一方当事人造成损失的，违法方应赔偿损失。

**没交或少交税费的责任**

**94 保密要求**

**94.1**

合同双方当事人应在专用条款约定期限内提供保密信息。自收到对方当事人提供的保密信息之日起，合同双方当事人应履行保密义务。合同双方当事人履行保密义务，并不因本合同终止而结束。

**提供保密信息和履行保密义务**

**94.2**

合同双方当事人仅允许因履行本合同而使用另一方当事人提供的保密信息。除合同双方当事人书面委派履行本合同应知悉保密信息的人员外，合同任何一方当事人不得将另一方当事人相关的或属于另一方当事人所有的保密信息泄露或提供给第三方，也不得超出允许范围从另一方当事人复制、摘录或转移任何保密信息。任何保密信息的公布，均应事先征得提供方的书面同意。

**保密信息知悉权限**

**94.3**

合同双方当事人应与履行本合同知悉保密信息的人员签订保密协议，并将其中一份及时提交给另一方当事人。合同双方当事人应以保护自身秘密的谨慎态度采取有效措施保护另一方当事人的保密信息，避免保密信息被不当公开或使用。合同任何一方当事人发现有第三方盗用或滥用另一方当事人保密信息的，应及时通知另一方当事人。

**签订保密协议**

**94.4**

如果法律或政府执法、监督管理等有要求，合同双方当事人应予配合和支持，并提供需要的保密信息。需提供另一方当事人保密信息的，应立即书面通知另一方当事人，以便另一方当事人及时履行义务。若另一方当事人未能及时作出回应的，除依法应提供另一方当事人信息外，应积极维护另一方当事人合法权益。

**配合政府要求并做好保密工作**

**94.5**

保密信息应由提供方以书面形式说明保密程度；以口头形式提供的，则提供方应在提供后28天内以书面形式予以确认。保密信息不但包括合同双方当事人确认的信息，还包括与材料和工程设备产品、价格、工程设计、图纸、技术、工艺和财务等相关信息。但不包括下述信息：

**书面说明保密程度**

1. 提供前已由合同双方当事人所持有的；
2. 已公开发表或非对方当事人原因向公众公开的；
3. 已由各相关方书面同意其公开的；
4. 在未获取保密信息前由对方当事人独立开发的；
5. 对方当事人从对保密信息不承担保密义务的第三方处合法获得的。

**95 廉政建设**

**95.1**

合同双方当事人在签订本合同时，应同时签订廉政合同，作为本合同的附件。合同双方当事人在合同履行期间应遵守国家和政府有关廉政方面的规定和要求，禁止任何腐败行为。

**廉政建设**

**95.2**

如果承包人违反廉政建设有关规定，采用不正当手段，贿赂或变相贿赂了包括监理工程师、造价工程师在内的发包人工作人员，以求获得或已获得不当利益的，则发包人除保留追究其工作人员责任外，因承包人上述行为造成发包人损失或工程损害的，承包人应予赔偿，并承担相应的法律责任。发包人有权按照第87.3款规定解除合同，并按照第88.3款规定办理合同解除的支付。

**违反责任**

**96 禁止转让**

**96.1**

本合同一经签署，合同双方当事人均应按照本合同规定行使各自的权利、履行各自的义务。

**履行合同**

**96.2**

除合同另有约定外，未经另一方当事人同意，合同一方当事人不得将本合同的全部或部分权利、义务转让给第三方。

**不得转让**

**97 合同份数**

**97.1**

除专用条款另有约定外，发包人应按照第94.2款规定的份数免费为承包人提供合同文本。

**约定提供合同文本**

**97.2**

本合同正、副本份数，由合同双方当事人根据需要在专用条款中约定。正本与副本具有同等效力，当正本与副本不一致时，以正本为准。

**正副本效力**

**98 合同管理**

**98.1**

**合同管理**

合同双方当事人应按照第22条至第25条的职责划分，督促各自人员认真履行合同

管理职责，加强合同管理。

涉及国有资金投资的工程，建设行政主管部门、工程造价管理机构应依据建设行政主管部门存档合同实施合同监督管理；合同双方当事人应随时接受执法人员对本合同的监督管理，并为监督管理活动提供配合和协助。

# **第三部分 专用条款**

## **1．定义**

1.1单位工程

☑ 名称： 白云机场口岸综合查验中心项目

☑ 内容： 主要建设内容包括查验中心、海关业务用房、开闭站、室外工程及工艺设备等。

☑ 范围： 依据招标文件、招标答疑文件，招标人提供的全套施工图纸、设计说明及补充说明，主要包括（但不限于）如下内容：

地基处理、基坑支护、地基与基础、地下室、主体结构、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑排水（含污水、雨水、空调排水）、建筑给水、建筑电气及防雷工程、变配电工程、抗震支架、设备安装、通风空调、防排烟系统工程、电梯工程、热水工程、环保工程、室外管网及照明工程、弱电工程、人防工程、幕墙工程、室外道路和停车场工程、白蚁防治、绿化景观工程和交通设施、建筑节能、消防工程、防水工程、燃气工程、BIM工程、工艺设备工程、自动化控制工程 、暖通工程、外墙保温工程、热能动力工程、其他与项目相关的配套工程。（本项目含民航弱电工程、民航安防设备，由总包单位委托具有相应资质的分包单位开展相关工作）。

1.2 所采用的书面形式包括：

☑ 文书；

☑ 信件；

□ 电报；

□ 传真；

☑ 电子邮件；

□ 其他： /

## **2．合同文件及解释**

2.1组成合同的其他文件：合同双方在合同履行过程中签订的补充协议及有关工程的洽谈、变更等书面协议或文件，经发包人审核书面同意的施工组织设计及各项施工方案。合同文件的优先顺序如下。

（1）合同协议书及补充协议

（2）中标通知书（成交通知书）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）投标函及其附录（投标文件）；

（9）招标文件及其附件（含澄清、补充和答疑文件）；

（10）其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人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。

## **4．语言及适用的法律、标准与规范**

4.3 约定适用的标准、规范的名称： 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》等国家及地方现行法律、法规、规章、制度等。除通用条款的约定外，适用于工程的标准规范还包括：本工程项目的施工、材料及设备采购必须达到现行中华人民共和国及省、自治区、直辖市或行业的工程建设标准、规范的要求，如上述标准及规范有新公布者，以新公布者为准。

## **5. 施工设计图纸**

5.1 发包人提供施工设计图纸

（1）提供的时间： 发包人应在施工合同签订后7天内向监理人提供图纸，监理人应在收到图纸3天内向承包人提供图纸

（2）提供的数量： 提供 8套施工图纸。如承包人确需要增加施工图纸套数的，发包人应当予以同意，所需要的费用由承包人自行承担。

（3）任何施工图纸必须经发包人盖章确认，未经发包人盖章确认的施工图纸无效。

（4）承包人只能从监理人处获得施工图纸；发包人应首先将施工图纸送达监理人，再由监理人移交给承包人。

（5）除上述第（4）款规定的渠道外，承包人从任何其他渠道获得图纸并实施，应由承包人自行承担责任；对于这类工程，监理人不得允许承包人实施。

（6）从监理人处获得施工图纸后，承包人应立即组织核查，并在收到之日起的3天内将实施该图纸存在的任何问题书面通知监理人；如果承包人没有在此期限之内提出问题，则视为承包人认可该图纸且该图纸不会对承包人的施工工作造成任何不利的影响。

（7）承包人须严格按照施工图纸施工，不得擅自修改图纸的内容，承包人发现图纸中存在差错、遗漏或者缺陷的应当按照通用条款5.4款执行，图纸需要修改和补充的，按照通用条款5.3款执行。

5.2 承包人提供文件

（1）提供的时间： 施工组织设计和各类专项方案在开工前三天内必须提供，每月25日前提交当月月报；变更、签证提交日期不得晚于变更、签证事件发生时间。

（2）提供的数量： 4套

（3）监理工程师答复的时间： 收到承包人文件之日起7天内。

关于现场图纸准备的约定：承包人应在现场保存一份完整的图纸、合同、规范中指明的出版物、承包人文件、变更资料、以及根据合同发出的其他往来文件。发包人和监理人有权合理使用所有以上文件。

## **6. 通信联络**

6.1发包人和承包人应当在事件发生后7 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

6.2各方通讯地址、收件人及其他送达方式

1. 各方通讯地址和收件人：

发包人：

通讯地址： 收件人： 邮政编码：

承包人：

通讯地址： 收件人： 邮政编码：

监理人：

通讯地址： 收件人： 邮政编码：

工程造价咨询人（如有）：

通讯地址： 收件人： 邮政编码：

1. 视为送达的其他方式：

## **7. 工程分包**

7.2 指定分包工程名称： /

7.4 分包工程款的支付方式： /

## **13. 交通运输**

13.1 办理道路通行权和修建场外设施的费用：发包人应根据实施合同工程的需要，负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权，以及取得为实施合同工程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。

13.2 修建场内临时道路和交通设施的费用： 相关费用已包含在合同价款内，由承包人自行承担。

13.3 运输超大件和超重件的费用： 相关费用已包含在合同价款内，由承包人自行承担。

## **14. 专项批准事件的签认**

14.2 专项批准事件的签认人选

1. 监理工程师：

姓名： 印章样式： 签字样式：

1. 造价工程师：

姓名： 印章样式： 签字样式：

1. 建造师：

姓名： 印章样式： 签字样式：

## **19. 发包人**

19.2 发包人完成下列工作的约定

1. 办理土地征用、拆迁、平整施工场地等工作的时间：发包人在施工合同签订后7天内按现状提供施工场地，但发包人保留其工作人员、雇员、发包人有关合作单位和相关执法人员进入和使用施工场地的权利。
2. 完成施工所需水、电、通讯线路接驳的时间及地点： 正式开工前7天内，具体接驳点根据施工场地总平面布置图确定。由承包人安装独立的施工用水、用电计量表，费用由其自行承担。
3. 开通施工现场与城乡公共道路间的通道的时间：由承包人根据现场的需要或发包人的要求确定，相关费用已包含在合同价款中。
4. 提供施工所需的有关资料的时间： 合同签订后7天内由发包人提供工程地质资料与设计文件；施工场地及周围的地下管线（包括煤气管道）、建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、名树名木的资料由承包人自行调查核实，费用由承包人承担，发包人不另行计量支付，发包人可提供协助和方便。
5. 办理施工所需的有关证件和批准手续的时间： 施工所需的有关证件和批准手续按当地建设主管部门的规定各自办理，合同双方互相配合对方办理相关手续，所发生费用除明确规定由发包人负责外，按本地行业管理部门的规定由承包人承担。
6. 现场交验的时间： /
7. 提供标准与规范的时间：工程中使用的标准与规范文本由承包人自行购买。
8. 组织图纸会审和设计交底的时间： 承包人接到施工图纸后5天内进行，具体时间由发包人以书面形式通知承包人。
9. 协调处理施工周围场地系问题和邻近建筑物等保护工作的约定： 由承包人负责施工场地及周围的地下管线（包括煤气管道）、建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、名树名木的保护工作（相关费用由承包人自行独立承担并已包含在签约合同价中，发包人不另行支付），承包人承担在施工过程或保护不当而引起的责任和损失。

委托承包人办理的工作有： /

19.3 提供施工场地的时间： 施工合同签订后7天内

19.4 支付款项

（1） 工程款支付期限

□ 按通用条款第80.3款、第81.3款、第83.3款等规定期限支付。

☑ 另作约定： 预付款在合同生效且承包人提供合同金额10%的履约保函、请款函，经发包人审核确认后14日内支付预付款。

工程进度款以监理单位审核计量和咨询单位、发包方审定确认为准。承包单位应于每个月的25日前向总监理工程师报送工程进度款申请报告，监理单位收到后，在5个工作日内审核并出具支付证书。监理人审核完毕后交由发包人及其委托造价咨询单位审核，审核无误后14日内，按照审核费用向承包人支付进度款。

结算尾款：竣工结算经发包人审核确认，且承包人按时完成资料整理并完整移交工程竣工档案(附档案管理部门接受文件证明书或其他证明文件)，承包人提交请款函，发包人审核确认后，14天内支付。

（2） 工程款支付方式

□ 按协议书所注明的银行账户转账。

□ 支票支付。

□ 其他方式： /

## **20. 承包人**

20.1 遵守法律

承包人在本项目发包人的工程项目中存在通用条款20.1所列行为的，将被拒绝参与发包人后续工程投标。拒绝投标时限： 3年 。

20.2 承包人完成下列工作的约定

（3） 提交支付申请和工程款额报告期限

□ 按通用条款第80.2款、第81.1款、第83.1款等规定期限提交。

□ 另作约定：

（5） 向发包人提供施工场地办公和生活的房屋及设施的数量和时间等要求： 临设搭建完成后，需向发包人提供办公用房4间（含发包人委托造价咨询单位用房）、项目共用会议室一间，满足至少30人会议要求、办公桌椅6套、办公电脑2台、打印机（带复印、扫描功能）1套等必要办公设施。需向监理人提供办公用房3间、生活用房3间、办公桌椅(按需配备)等必要办公设施，相关费用由承包人承担。

（6） 办完施工场地交通、环境保护、施工噪声、绿色施工安全防护等手续的时间： 在开工后30天内，以书面形式通知发包人。

（8） 做好施工场地地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木保护工作的约定： 承包人应对施工场地及周围的地下管线、建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木之状况进行勘察，根据勘察结果确定具体的保护措施。若发现正常施工措施及现有条件已不能达到保护目的，承包人应及时报告，经总监理工程师、发包人书面批准采取特殊保护处理的，发包人承担不包含在招投标内容中的额外保护费用。承包人应对上述内容所采取的保护措施进行监测及维护，并应根据监测结果及时反馈信息指导施工，以确保上述受保护物件及作业人员安全。因承包人原因，受保护物件发生损坏的，由承包人承担责任并赔偿相关损失。

（9） 保证施工场地的清洁和做好交工前施工现场清理工作的约定： 承包人须按发包人批准的施工组织设计进行施工现场布置、放置材料机械及其他设施，及时将施工垃圾、余泥运出场外，达到（省或市文明施工样板工地）标准，保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定。工程竣工验收前5天内，承包人应对施工场地进行清理，相关费用由其承担。

1. 提交竣工验收申请报告和竣工结算文件

□ 按通用条款第82.2款规定提交。

☑ 另作约定： 承包人应按照国家《城市建设档案管理规定》及当地城市建设档案管理相关规定（如《广州市城市建设档案管理办法》）和发包人有关整理工程档案的要求，在工程施工期间及时收集、汇总、整理、编制竣工档案（相关费用由承包人自行独立承担），并按约定向发包人、城建档案馆完整移交竣工文件资料、竣工图档案。

承包人需要提交的竣工资料套数：施工文件两套（原件），竣工图五套，CAD、PDF、JPG格式竣工图电子文件各一套（一图一文件一命名）。

承包人提交的竣工资料的费用承担：相关费用已包含在签约合同价中，发包人不另行支付。承包人未按要求编制、提交竣工档案资料的，发包人有权委托第三方进行编制，费用按实际发生金额在结算定案价中扣除。

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应于工程竣工验收后 45 天内将竣工档案提交监理人审查。经监理人审查合格后，承包人应在5天内将竣工档案移交发包人审查，审查合格后，承包人向发包人归档并同时移交有关归档的证明文件。发包人应在收到竣工档案后 10 天内签署档案验收意见；不合格的，要求承包人限期补正，直至合格为止。

承包人应督促其工程分包单位及时做好竣工资料整理工作，于分包工程竣工验收后 25 天内将全部档案资料移交给承包人，由承包人汇总、归档，并在承包人移交竣工档案时一并移交。

承包人提交的竣工资料形式要求： 纸质版及电子版

承包人提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料的期限为竣工验收合格并通过消防验收后60天内。

20.4 承包人提供施工所需劳务、材料、国产设备、施工设备和其他物品的约定： /

20.5 承包人应履行的其他义务：

（1）向发包人提供施工场地办公和生活的房屋及设施的数量和时间：

□在临设搭建完成后3天内向发包人提供办公和生活房屋共( )平方米、办公桌椅( )套等必要的办公设施。

🗹另作约定： 临设搭建完成后，需向发包人提供办公用房4间（含发包人委托造价咨询单位用房）、项目共用会议室一间，满足至少30人会议要求、办公桌椅6套、办公电脑2台、打印机（带复印、扫描功能）1套等必要办公设施 。

（2）办完施工场地交通、环境保护、施工噪声、安全文明施工等手续：在开工后30天内，以书面形式通知发包人。

（3）做好施工场地地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木保护工作：

承包人应对施工场地及周围的地下管线、建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木之状况进行勘察，根据勘察结果确定具体的保护措施。若发现正常施工措施及现有条件已不能达到保护目的，承包人应及时报告，经总监理工程师、发包人书面批准采取特殊保护处理的，发包人承担不包含在招投标内容中的额外保护费用。承包人应对上述内容所采取的保护措施进行监测及维护，并应根据监测结果及时反馈信息指导施工，以确保上述受保护物件及作业人员安全。因承包人原因，受保护物件发生损坏的，由承包人承担责任并赔偿相关损失。

（4）保证施工场地的清洁和做好交工前施工现场清理工作：承包人须按发包人批准的施工组织设计进行施工现场布置、放置材料机械及其他设施，及时将施工垃圾、余泥运出场外，达到（省或市文明施工样板工地）标准，保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定。工程竣工验收前5天内，承包人应对施工场地进行清理，相关费用由其承担。

（5）承包人须于（□每周 🗹每月25日 □其他 ）前向监理人提供进度计划、报表，经监理人审核后，报发包人批准后实施。所述的计划、报表的具体格式，由发包人提供，不足的先由承包人提出格式建议，经监理人和发包人调整后按统一格式执行。

（6）根据工程需要，承包人提供和维护白天或夜间施工使用的照明、围栏设施，并负责安全保卫。若承包人未履行上述义务造成工程、财产、人身损害等，由承包人承担责任及因此所发生的一切费用。

在承包人进场后，承包人项目经理应作为本项目施工场地总负责人，负责施工场地安全和文明施工管理，承担一切安全保卫义务，要求符合项目所在地政府相关规定。

（7）已完工程成品保护的特殊要求及费用承担：未移交工程给后续的施工单位施工或发包人使用前，对合同内已完工工程的保护工作及费用均由承包人负责，发生损坏由承包人自费修复。

（8）散体物料运输车辆的要求：承包人必须遵守国家及项目所在地（省、市、自治区、直辖市等）关于建筑工地散体物料运输车辆管理等相关规定要求，对出入工地的散体物料运输车辆进行严格管理，坚决执行工程所在地的相关管理规定。

（9）承包人应保证执行投标文件所承诺的施工组织设计中的资源投入计划，将工程施工所需的机械设备、人员、材料等资源，根据工程进度计划按时、按标准、足额投入。否则，按合同约定承担违约责任。

（10）各分部工程开工前，承包人必须在施工组织设计中编制资源投入计划，报总监理工程师和发包人批准后实施。特别是施工所需的机械设备（包括自有和租赁），应与投标文件填报的品牌、数量、质量、规格型号、性能相符且具备正常施工功能，且为合法使用设备（如年检证、使用证等），便于发包人检查承包人施工设备投入情况。

（11）施工过程中，承包人因特殊原因需变更资源投入计划或者对已投入的资源进行调整的，应当提前7天提出申请，报总监理工程师和发包人批准。允许机械、设备调整的原则为：所调整机械、设备，规格型号、标准只能比原计划提高，不能降低；数量原则上不允许减少，如确因更换先进设备提高了工效，可在总工作能力不降低的前提下由发包人考虑决定是否同意调整。未经发包人许可，承包人开工后已进场的机械设备在任何情况下都不得在计划使用期间撤出现场。若施工机械、设备在施工过程中发生损坏的情况，承包人必须在3天内修复或更换。

（12）因设计变更、施工现场情况变化造成工程内容、工程量变化，须调整机械、设备的规格、数量的，承包人须在变更或变化确定后3日内，提出完整的更新施工方案和资源投入计划，报监理人和发包人批准后实施。

（13）承包人擅自变更资源投入计划或者对已投入的资源进行调整的，按约定承担违约责任。

（14）承包人应严格遵守国家、省、市有关防火、爆破和施工安全以及文明施工、夜间施工、环卫和城管等规定，建立规章制度和防护措施，并承担由于自身措施不力造成事故的责任和发生的费用。

（15）承包人对施工图、技术资料应认真地复核和检查，有预见性的发现和指正设计缺陷和错误，应提出能实质性地节约资金和缩短工期的建议和措施。

（16）工人的意外事故或伤害：对于承包人或其分包人所雇用的工人出现的伤亡事故或损失，应由承包人自行负责并承担此类伤亡或损失的索赔、诉讼、损害赔偿及其它所有费用（由发包人造成的除外），如发包人被有关国家机关与部门要求先行承担责任，发包人有权向承包人追偿。

（17）承包人应当清楚地预计到施工期间对外界可能产生的影响，并为此采取措施减少这些影响，且积极主动与外界进行协调。

（18）根据工程需要，承包人应采用计算机信息管理技术建立相应的信息技术网络，以便与发包人、各有关单位及各专业分包单位进行数据交换，提高工作效率，如政府相关主管部门要求在工地现场装备实时监控系统时，承包人应按要求安装配备并承担相应费用。

（19）承包人项目管理机构中各级管理人员和所使用的机械设备的标准与数量不得低于其投标文件的标准与数量，否则视为违约，并按专用条款87.2.2.7承担违约责任。

（20）承包人应当按照国家及工程所在地有关规定和本合同的有关约定加强其对本工程建设人员（包括工人）的管理。

（21）按时足额支付工人工资：承包人应当根据劳动合同约定的工人工资标准等内容，按照依法签订的集体合同或劳动合同约定的日期按月支付工资，并不得低于当地最低工资标准。

承包人应每月编制工人工资支付表，如实记录支付时间、支付对象、支付金额等工资支付情况，并于每月底在其现场管理机构办公场所显眼位置公示，自觉接受发包人、监理人等单位的检查监督。

（22）承包人应遵守工程项目所在地建筑施工企业工人工资支付相关管理规定，且应对其专业分包或劳务分包单位工资支付进行监督，督促其依法支付工人工资。

承包人应按上述要求及国家、地方有关规定按时足额支付工人工资，否则视同违约，应按合同专用条款87.2.2.11款的约定承担违约责任。若因工人工资支付原因造成劳资纠纷或由此引起社会不稳定因素（停工、集体上访、媒体曝光、聚集围阻发包人办公地点甚至政府部门等过激行为，对本项目造成不良社会影响的），发包人有权在承包人的工程款中扣除相关费用并先行支付工人工资等。

（23）承包人自备足够数量的备用发电机，以满足工程施工的需要，不得以停电为理由拖延工期（非施工方原因连续停电8小时以上，工期给予顺延）。

（24）承包人的其他配合义务

🗹发包人预缴的墙改基金、散装水泥基金等专项款项，在发包人向政府主管部门提出退款申请时，承包人需配合提供全部应退款资料，协助发包人办理相关退款手续。

□发包人将对□发电机□冷水机组□电梯□其他 设备进行现场监造，由承包人负责制定监造计划并安排监造具体事宜，发包人监造的差旅、交通及食宿费用由发包人自行承担，其他与监造相关的费用已包含在签约合同价中，发包人不另行支付。

🗹其他 发包人有权根据项目采用设备需要，确定设备的现场监造需求，由承包人负责按发包人意见制定监造计划并安排监造具体事宜，承担发包人及监理单位的监造费用。

（25）按发包人要求使用发包人项目管理系统，包括基建项目管理系统及基建建筑信息模型（Building Information Modeling，BIM）管理系统

（26）施工BIM：

（26.1）BIM实施整体策划。承包人负责编制BIM施工模型实施方案，建立BIM施工模型应用流程及标准化管理（包括BIM模型管理组织架构、施工模型标准、建模分析规划、协作和沟通规划、文档管理规范、模型数据录入规范、成果交付规范等），强化BIM实施的系统性和规范性，保障 BIM 工作顺利开展。

（26.2）施工模型建立。承包人负责建立施工BIM模型，辅助图纸审核，施工模型的精度和深度应满足现行有关工程文件编制深度规定，满足项目需求。

（26.3）施工模型更新。承包人根据工程变更、现场施工情况，对BIM模型进行维护和调整，确保模型与图纸、现场实际施工保持一致。

（26.4）辅助现场管理。运用BIM技术，辅助现场质量、安全、进度及生产管理。

（26.5）竣工模型建立。承包人负责建立BIM竣工模型，模型应包括建筑、结构和机电设备等各专业内容，在三维几何信息的基础上，还包含设备厂家、维保年限、主要技术参数等设备信息。

（26.6）BIM应用指导。承包人负责指导其他各参建单位使用BIM施工模型。

（26.7）BIM价值分析。承包人负责将项目中的BIM应用成果进行记录、汇总和分析，形成BIM应用价值报告。

（26.8）BIM成果展示。对BIM模型进行效果渲染处理，展示建筑整体外观、室内环境、生活配套设施等，辅助项目评优和宣传展示。

（26.9）BIM成果审查

施工模型需要给每个构件分别指定属性“WBS关联编码”，实现与进度计划的关联。“WBS关联编码”的标准可以按照施工部位的层次码执行：[标段]- [单体编号]- [专业]-[楼层/区域]，如：2B-1#-S-F2。

确保BIM施工模型与现场实际达到一致，工程完工后移交给运维发包单位。模型要分层、分专业、分系统建立，模型文件采用IFC格式，同一单体的模型可以划分为一个或多个IFC文件，文件名建议按照如下格式：

[项目名称]- [标段]- [单体编号]- [专业]-[楼层/区域]-[日期].ifc

如：南航北京-第四标段-2#-MEP-F2-20181012.ifc

其中的“专业”按下表中的专业代码取值。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业代码 | 专业名称 | 专业代码 | 专业名称 |
| AS | 建筑结构 | MEP | 机电 |
| A | 建筑 | P | 给排水 |
| S | 结构 | E | 电气 |
| C | 幕墙 | HVAC | 暖通 |
| QT | 其它 |  |  |

（26.10）BIM成果交付。交付物为是纸质文档（图片、报告等）、电子文档各3套。【需完善 BIM交付标准要求】

（26.11）BIM标准要求。BIM计划模型及实施模型，标准需相同。

（27）南航BIM管理系统应用

根据BIM实施方案的各项内容，依托南航现有BIM管理系统，更新并上传BIM模型，使各参建单位可利用BIM管理系统进行项目管理。定期更新BIM系统数据，以保证项目数据的完整性、及时性和有效性。

（28）除专用条款另有约定外，20.5条所述工作相关费用已包含在签约合同价中，发包人不另行支付费用。

## **21. 现场管理人员任命和更换**

21.1 发包人现场管理人员任命和更换：

21.2 承包人代表任命和更换：

21.3 监理工程师代表任命和撤回：

造价工程师代表任命和撤回：

21.4 承包人代表授权人选任命和撤回：

## **22. 发包人代表**

22.1 发包人代表及其权力的限制

（1） 发包人任命（ ）为发包人代表，其通讯方式为

通讯地址： 邮政编码：

联系电话： 传真号码：

（2） 发包人对发包人代表权力做如下限制：

## **23. 监理工程师**

23.1 负责合同工程的监理人及任命的监理工程师

（1） 监理人： 法定代表人：

（2） 任命（ ）为监理工程师，其通讯方式为

通讯地址： 邮政编码：

联系电话： 传真号码：

23.3 (12)需要发包人批准的其他事项：

关于监理人的监理内容：按发包人与监理人签订的监理合同内容。

关于监理人的监理权限：下发开工令、处理工程暂停及复工、工程变更签证、工程款项支付审核、索赔及施工合同争议、解除等事宜。根据建设工程监理合同约定，遵循动态控制原理，坚持预防为主的原则，制定和实施相应的监理措施，采用旁站、巡视和平行检验等方式代表发包人对建设工程施工实施监督管理等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定： 需向监理人提供办公用房3间、生活用房3间、办公桌椅(按需配备)等必要办公设施，相关费用由承包人承担 。

## **24. 造价工程师**

24.1 负责合同工程的造价咨询单位及任命的造价工程师

（1） 工程造价咨询人（如有）： 法定代表人：

（2） 任命（ ）为造价工程师，其通讯方式为

通讯地址： 邮政编码：

联系电话： 传真号码：

24.3 （7）需要发包人批准的其他事项：

## **25. 承包人代表**

25.1 承包人任命（ ）为承包人代表（项目经理），其通讯方式为

通讯地址： 邮政编码：

联系电话： 传真号码：

承包人法定代表人应及时签署授权书（附件6），明确承包人在本项目的项目经理。经授权的承包人项目经理应及时签署工程质量终身责任承诺书（附件7），连同法定代表人授权书在本合同签订后14天内报发包人和监理人。项目经理如有变更的，经发包人同意后14天内应按照前述约定重新提交法定代表人授权书和工程质量终身责任承诺书。

25.2 关于项目经理的相关要求：

项目经理须具备良好的职业道德、较强的技术背景、较高的 心理素质及身体素质，能长期从事项目管理工作。

项目经理须参加项目监理周例会、分部分项验收会、重大工程验收会，以及关于合同交底，图纸会审，技术交底，工程评优等项目会议。

25.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：项目经理原则上不得更换。必须更换项目经理的（附件9），应提前14天书面通知发包人和监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当附有变更事由证明资料和继任项目经理的注册执业资格、职称、业绩、管理经验等证明资料，继任项目经理的注册执业资格、职称、业绩、管理经验资质不得低于原项目经理。未经发包人书面同意，承包人不得擅自更换项目经理。承包人擅自更换项目经理的，每发生一人次应按照专用合同条款的约定承担一次严重违约责任，并支付违约金20000元，发包人有权在承包人工程进度款中直接扣除违约金，同时发包人有权要求承包人整改或解除合同。

25.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：发包人有权书面通知承包人更换其认为不称职的项目经理，通知中应当载明要求更换的理由。承包人接到发包人通知后14天内应予以更换，拟更换项目经理注册执业资格、职称、业绩、管理经验资质不得低于原项目经理。

承包人不得拒绝或借故拖延（自发包人发出书面通知之日起，超过14天不更换为拖延，超过28天不更换则视同拒绝）。如果承包人拖延，每发生一人次承包人应向发包人承担一次一般违约责任，发包人有权在承包人工程进度款中直接扣除，同时，承包人应继续履行更换义务。若承包人拒绝更换的，每发生一人次承包人应向发包人承担一次严重违约责任，并支付违约金20000元，发包人有权在承包人工程进度款中直接扣除，同时发包人有权解除合同，由此引起的一切损失由承包人负责。

25.5 承包人人员

25.5.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后7天。承包人主要施工管理人员应当与投标承诺一致。

25.5.2 主要施工管理人员原则上不得更换。必须更换主要施工管理人员的（附件9），应提前7天书面通知发包人和监理人，并征得发包人书面同意。通知应当附有变更事由证明资料和继任者的注册执业资格、职称、业绩、管理经验等资料，继任者的注册执业资格、职称、业绩、管理经验资质不得低于原施工管理人员。承包人擅自更换主要施工管理人员的，每发生一人次应按照专用合同条款的约定承担一次一般违约责任，并支付违约金10000元，发包人有权在承包人工程进度款中直接扣除违约金，同时发包人有权要求承包人整改或解除合同。

25.5.3 发包人对于承包人主要施工管理人员的资格或能力有异议的，承包人应提供资料证明被质疑人员有能力完成其岗位工作或不存在发包人所质疑的情形。发包人要求更换不能按照合同约定履行职责及义务的主要施工管理人员的，承包人应当及时更换，拟更换人员注册执业资格、职称、业绩、管理经验资质不得低于原施工管理人员。承包人不得拒绝或借故拖延。自发包人发出书面要求之日起，超过5天不更换为拖延，每发生一人次承包人应向发包人承担一次一般违约责任，并支付违约金10000元，发包人有权在承包人工程进度款中直接扣除违约金，同时，承包人应继续履行更换义务。承包人超过10天不更换则视同拒绝，每发生一人次承包人应向发包人承担一次严重违约责任，并支付违约金10000元，发包人有权在承包人工程进度款中直接扣除违约金，最高不超过签约合同价的5%，同时发包人有权解除合同，由此引起的一切损失由承包人负责。

25.5.4 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：按照每人次2000元的标准支付违约金 。

## **26. 指定分包人**

26.1 依法指定的分包人

（1） 实施、完成部分永久工程的分包人： /

（2） 提供材料和工程设备、服务的分包人： /

1. **分包**

27.1 分包的一般约定

27.1.1主体结构、关键性工作的范围： / 。

27.1.2禁止分包的工程包括：

🞎本工程禁止分包。

🞎主体结构、关键性工作禁止分包

🗹另作约定： 未经发包人书面同意不允许分包 。

27.2分包的确定

除通用条款约定外，其他关于分包的约定：允许分包的专业工程由承包人自行决定是否进行分包。分包行为不意味在该分包范围内部分或全部的减轻或免除承包人的义务，承包人在本合同约定的条件下就分包专业工程对发包人负责。

承包人应将专业工程分包给具有相应资质条件的分包单位，分包合同应当提交发包人备案，且保证分包的工程不得再次分包，承包人违反上述约定按每次在结算中扣除该分包工程价款的20%作为违约金。同时，发包人有权单方部分解除合同或全部解除合同。

## **28. 工程担保**

28.1 承包人提供履约担保的约定

（1）履约担保的金额：（大写） （小写 ）

（2） 提供履约担保的时间：

□ 签订本合同时；

☑ 另作约定： 合同签订后7日内承包人需向发包人提供履约保函。履约保函在工程竣工验收合格并完成竣工结算，同时付款至结算定案价的97%前完全有效。在发包人向承包人支付除质保金外的最后一笔工程款后第15天起失效。如果履约担保注明具体截止日期仍不满足担保期限要求，承包人应及时向原担保银行申请顺延并自行承担相关费用

（3） ☑ 出具履约保函的担保人： 在中国注册且营业地在工程所在地行政辖区内的中国工商银行、中国农业银行、中国银行或中国建设银行。

□ 出具履约担保的担保人： /

□ 出具履约保证保险的担保人： /

□ 其它： /

28.4 发包人提供支付担保的约定

（1） □支付担保的金额：（大写） / （小写 ）

（2） 提供支付担保的时间：

□ 签订本合同时；

□ 另作约定： /

（3） □出具支付保函的担保人： /

□出具支付担保的担保人： /

□出具支付保证保险的担保人： /

□ 其它： /

28.8 担保内容、方式和责任等事项的约定： 对于履约担保，承包人应保证按合同约定履行实施、完成合同内工程。如果承包人在履行合同过程中发生违背合同约定的义务和责任时，将在此担保额度内扣除因违约给发包人所造成的经济损失。如果承包人违约给发包人造成的损失超过担保金额度的，还应依法赔偿超过部分的损失。

## **32. 保险**

32.1 委托承包人办理保险的事项有：

□ 通用条款第32.1款的第（1）项；

☑ 通用条款第32.1款的第（2）项；

☑ 通用条款第32.1款的第（3）项；

☑ 通用条款第32.1款的第（4）项。

□ 通用条款第32.1款的第（5）项。

32.8 投保内容、保险金、保险期限和责任等事项的约定： 承包人应为其施工现场的所有人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方人员。承包人未履行该义务造成一切伤、亡责任均由承包方自行承担，与发包方无关。第三者责任险由承包人承担，被保险人应包括发包人和承包人。

## **33. 进度计划和报告**

33.1 施工组织设计

33.1.1 除通用条款约定外，合同当事人约定的施工组织设计还应包括以下内容： 与项目其他专业承包工程、建设地块内的其他工程的配合及整体衔接；使用单位有相关管理要求的，应按要求进行编制和完善，履行必要的审批手续；委托方对进度计划提出质疑和合理修正时，承包方应在7天内提供修正的施工组织设计。

33.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定： 合同签订后30天内且不迟于项目开工之日 。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：适用通用条款 。

33.3 承包人编制月施工进度报告和修订进度计划的约定： 适用通用条款

## **34. 开工**

34.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：取得施工许可证当日。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：承包人应在合同约定的计划开工之日前完成以下工作，包括但不限于：编制施工组织设计；进行图纸审查及深化；编制材料采购计划和工程设备采购和（或）租赁计划；拟定劳动力、材料、工程设备的进场计划；修建合同约定应由承包人修建的临时设施、施工道路等。

34.2开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 120 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。合同价格调整按照专用条款第11条执行。但发包人不承担承包人由此增加的其他费用和相关利润损失。

34.3延期开工

因承包人原因造成延期开工的，按每延期开工1天在结算价款中扣减违约金🗹1万元□ 万元，由此造成的损失由承包人承担，工期不予顺延；因承包人原因造成延期开工超过30天的，发包人有权解除合同并将本工程另行发包；发包人另行发包并不免除承包人的违约赔偿责任。

## **35.暂停施工和复工**

35.4 承包人原因造成暂停施工的其他原因： /

## **36. 工期及工期延误**

36.1 合同工程的工期约定为（404）天。

（1） / （工程名称）单位工程的工期约定为 / 天。

（2） / （工程名称）单位工程的工期约定为 / 天。

36.2 赶工措施费

□发包人要求的合同工程工期小于定额工期的 / %时，根据广东省建设工程计价依据规定的赶工措施费率为 / %计算；

□发包人要求的合同工程工期小于定额工期的 / %时，根据广州市住房和城乡建设局发布的赶工措施费规定的赶工措施费率为 / %计算；

□发包人要求的合同工程工期小于定额工期的 / %时，根据广州市建设工程造价管理站发布的赶工措施费规定的赶工措施费率为 / %计算；

□发包人要求的合同工程工期小于定额工期的 / %时，发包人、承包人约定赶工措施费率按 / %计算；

36.3 因发包人原因导致工期延误

因发包人原因导致工期延误的其他情形：

因下列原因造成关键线路工期延误的，工期相应顺延，但承包人应当通过调整工作安排将损失减少到最小：

①发包人未能按专用条款的约定提供图纸及开工条件。

②发包人代表或施工现场发包人雇用的其他人的人为因素。

顺延工期的天数，应由承包人提出，经监理人核实后与发包人、承包人协商确定。双方确认，如果应由发包人承担责任的延误事件和应由承包人承担责任的延误事件同时存在并共同导致工期延误，而应由发包人承担责任的延误事件自身不足以造成关键线路的工期延误，则承包人无权主张工期顺延。承包人可主张顺延的工期仅为应由发包人承担责任的延误事件独自造成的关键线路工期延误的时间。双方确认，不论合同其他条款有任何相反约定，本合同约定可顺延工期的情形均以相关情形造成关键线路工期延误为前提。

36.4 因承包人原因导致工期延误

(1)因承包人原因导致工期延误的，承包人应采取合理的赶工措施并自行承担由此增加的费用，工期不予顺延。

(2)逾期节点工期或总工期的违约金

☑全部地基处理、土方开挖完成：2024年8月31日前完成。

☑全部桩基础施工完成：2024年10月16日前完成（正式开工后108日历天）。

☑全部结构工程达到±0.00：2024年10月16日前完成（正式开工后108日历天）。

☑全部主体结构封顶：2024年12月31日前完成（正式开工后184日历天）。

☑外立面装饰全部完成及外脚手架全部拆除2025年5月28日前完成（正式开工后333日历天）。

☑全部大型设备订货完成：2025年1月27日前完成（正式开工后212日历天）。

☑全部室外工程完成：2025年7月28日前完成（正式开工后394日历天）。

🗹工程通过五方验收：2025年8月7日前完成（正式开工后404日历天）。

🞎因承包人原因造成节点工期延误，节点工期延误违约金的计算方法为：承包人按照每延误一天支付违约金🞎2000元/天🞎 元。节点验收逾期违约金的上限：🞎签约合同价的0.1‰□ 元。节点违约金只在进度款中扣除。

🗹因承包人原因造成节点工期延误，节点工期延误违约金的计算方法为：承包人按照每延误一节点支付违约金 🗹2000元/天 元。节点验收逾期违约金的上限：签约合同价的1%。节点违约金只在进度款中扣除。

当承包人采取补救措施，弥补延误工期，下一节点或后续节点（按约定时间前后序列）按期或提前完成时，其前序所有节点违约金不予扣除（不予扣除情况及节点违约金金额需要以发包人或监理单位的书面确认为依据），不予扣除的节点违约金随进度款支付。

因承包人原因造成总工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：当总工期延误时，承包人需按照每延误一天承担🗹10000元□ 元的违约金，逾期竣工违约金在结算定案时扣除，逾期竣工违约金的上限为签约合同价的5%，且之前的节点违约金结算定案时不再扣除。

因承包人原因，造成所提供主要材料设备不及时，导致关键线路工期延误的，由此造成的损失由承包人承担，工期不予顺延。相应的违约责任按此约定执行；发生一次一般违约责任后满28天仍未完成整改的，发包人有权解除本合同，将本工程另行发包。

36.5承包人未经发包人允许擅自单方面停工的，每停工1天，在结算中扣除违约金2万元，由此造成的损失由承包人承担，工期不予顺延；单方停工超过15天的，发包人有权解除合同，将本工程另行发包，发包人另行发包并不免除承包人的违约赔偿责任，承包人因承包人责任解除合同而承担的违约责任及法律后果依照此约定执行：发生一次一般违约责任后满28天仍未完成整改的，发包人有权解除本合同，将本工程另行发包。

36.6其余原因导致工期延误的情形

因下列原因造成关键线路工期延误的，工期相应顺延，但承包人应当通过调整工作安排将损失减少到最小：

①基准日期以后实施的国家和地方法律、法规、规定。

②监理工程师、造价工程师未按合同约定及时提供所需指令、批准等。

③非承包人原因导致的工程变更。

④不可抗力。

⑤发包人风险事件。

⑥政策性临时要求停工的约定，如大型活动举办期间，建设主管部门要求停工。

顺延工期的天数，应由承包人提出，经监理人核实后与发包人、承包人协商确定。双方确认，如果应由发包人承担责任的延误事件和应由承包人承担责任的延误事件同时存在并共同导致工期延误，而应由发包人承担责任的延误事件自身不足以造成关键线路的工期延误，则承包人无权主张工期顺延。承包人可主张顺延的工期仅为应由发包人承担责任的延误事件独自造成的关键线路工期延误的时间。双方确认，不论合同其他条款有任何相反约定，本合同约定可顺延工期的情形均以相关情形造成关键线路工期延误为前提。

🗹对于春节、国庆等可预见法定假期将不予顺延。

**37.异常恶劣的气候条件**

发包人和承包人应以工程所在地实际情况同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

（1） 项目所在地各级建设行政主管部门因气候影响发出停工、避险要求的；

（2）气象部门（或政府有关机构）对项目所在地发出预警，且相应预警级别要求停工、避险的；

异常恶劣的气候条件应以实际影响施工或造成实际损失为准。

承包人应在不违反国家、地方法律法规的前提下，采取克服异常恶劣的气候条件的合理措施继续施工，并在12小时内及时通知发包人和监理人。监理人经发包人同意后应当在12小时内发出指示，指示构成变更的，按专用条款变更的约定办理。若发包人不认可承包人意见，则按照专用条款争议解决的约定处理。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。若承包人未履行减损义务，则无权就损失扩大部分获得补偿。

如异常恶劣的气候条件发生于因承包人的原因引起工期延误之后，承包人无权要求发包人赔偿其工期及费用损失。

## **38. 竣工日期**

38.1 计划竣工日期：

## **★42. 质量标准、目标**

**★**42.1 约定的工程质量标准

（1） 合同工程质量标准： 合格

创优目标：

□ 市级工程优质奖；

□ 省级工程优质奖；

□ 国家级工程优质奖；

☑ 其它：创优质工程

（2）特殊质量标准和要求： /

（3） 工程质量验收标准： 工程质量验收按相关规范达到一次验收合格标准。因承包人原因造成工程质量达不到本条约定验收标准的，监理人有权要求承包人在发包人指定的期限内返工直至符合合同要求为止，由此造成的费用增加和工期延误由承包人承担，并且承包人承担严重违约责任。超过发包人指定期限，工程质量仍整改未合格的，发包人有权单方解除合同，并要求承包人赔偿发包人因此遭受的损失。

42.3 质量保证体系

承包人应当完善质量管理制度，建立质量控制流程，建立并保持一个有效的工程质量管理体系。

（1）建立完整的质量体系，委派专人负责工程质量管理，现场管理机构、工区（段）设有专职质检人员，班组设质检员，同时附有项目架构人员名单，各类人员必须持有上岗资格证。承包人还应建立并完善各项目质量管理检查制度及企业质量管理文件等。同时，承包人应积极配合工程质量第三方检测工作，并积极采用新材料、新工艺、新技术。

（2）承包人提交总监理工程师批准的施工组织设计或者施工方案必须附有完备的工程质量保证措施，包括： 与项目其他专业承包工程、建设地块内的其他工程的配合及整体衔接；使用单位有相关管理要求的，应按要求进行编制和完善，履行必要的审批手续；委托方对进度计划提出质疑和合理修正时，承包方应在7天内提供修正的施工组织设计。

（3）单项工程开工前，承包人必须按要求对职工分级进行技术交底，组织学习有关规程、标准、规范和工艺要求，在施工中必须按规程及工艺进行操作。

（4）单项工程和重要部位必须遵循先试验后铺开施工的程序，开工前承包人应熟悉施工图纸和图纸会审、设计变更内容，并完成施工组织设计和必要的施工准备，送总监理工程师审查批准后方可进行实验性施工，完工后由总监理工程师检验，符合要求后才能铺开施工或者批量生产。

## **★45. 绿色施工安全防护**

45.1绿色施工安全防护的要求：

□ 按通用条款的规定。

☑ 另作约定： 承包人应对合同工程质量和施工安全负责，严格执行国家、工程所在地有关工程质量和施工安全的操作规程及管理要求，按照施工设计图纸和施工技术标准施工，不得偷工减料，不得擅自修改施工设计图纸，确保合同工程质量和施工安全。

承包人应执行《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）、《建设工程安全生产管理条例》和项目所在地现行有效的规定和制度。

承包人应建立安全文明措施费使用台账，并保证足额用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。

承包人应严格按照国家有关安全文明施工的标准与规范制定安全文明施工操作规程，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施工安全教育和培训。

承包人应对合同工程的安全文明施工负责，采取有效的安全措施消除安全事故隐患，并接受和配合依法实施的监督检查。

承包人应加强施工作业安全管理，特别应加强经监理工程师同意并由其报发包人批准的输送电线路工程，使用易燃、易爆材料、火工器材、有毒与腐蚀性材料等危险品工程，以及爆破作业和地下工程施工等危险作业的安全管理，尽量避免人员伤亡和财产损失。

承包人应按监理工程师的指令制定应对灾害的紧急预案，并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。

承包人违反本条规定或由于承包人原因造成安全事故的，由承包人承担责任，由此增加的费用和延误的工期由承包人承担。

承包人应对其履行合同所雇佣的全部人员，包括分包人人员的安全事故承担责任，但由于发包人原因造成承包人人员安全事故的，应由发包人承担责任。

项目开工前，承包人应在生活区、办公区、出入口、施工现场、塔吊、材料进场验收区等安置视频监控，相关费用已包含在签约合同价中，发包人不另行支付费用。视频监控应满足以下要求：

（一）应符合《建筑工程施工现场视频监控技术规范》JGJ/T292-2012要求

（二）应提供发包人至少五个账号开放图像浏览权和摄像机控制权。

（三）设备应满足对车牌、人物相貌的辨识要求，应实现摄像机设备的可移位和再利用，设备的位置应满足当地政府主管部门要求且根据施工阶段满足表格所示要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工阶段 | 办公区 | 出入口 | 施工现场 | 材料验收区 |
| 土方、地基 | 会议室、办公区主要通道 | 出入口、冲洗站、入口公告 | 主要工作面 | 材料储存区、监理验收检验区 |
| 主体结构 | 会议室、办公区主要通道 | 出入口、冲洗站、入口公告 | 支模作业、脚手架、室外电梯、材料加工区 | 材料储存区、监理验收检验区 |

施工现场摄像机应支持两点扫描、360度扫描、扇形扫描、变焦放大等功能。

监控系统应在现场部署视频服务器或硬盘录像机，视频信号在施工现场的储存时长不少于90天且应满足当地质量监控和事故调查的要求。

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻造成的对发包人人员及其他第三者人身伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

其中：施工扬尘污染防治措施： /

用工实名管理： /

45.2用工实名制、工人工资支付分账管理

☑ 按通用条款的规定以及以下文件规定：

1、《广东省住房和城乡建设厅关于印发房屋建筑和市政基础设施工程用工实名管理暂行办法的通知》（粤建规范〔2018〕1号）

<广州市住房和城乡建设委员会关于转发《广东省住房和城乡建设厅关于房屋建筑和市政基础设施工程用工实名管理暂行办法》的通知>（穗建筑〔2018〕981号）

<广州市住房和城乡建设委员会关于实施 《 广州市建设领域工人工资支付分账管理实施细则 》 的通知>（穗建筑〔 2017 〕1344 号 ）

《关于印发广州市建设领域工人工资支付分账管理实施细则的通知》（穗建规字〔2017〕10号）

2、□其他文件： /

□ 另作约定： /

1. 农民工工资支付

依据《保障农民工工资支付条例》《工程建设领域农民工工资专用账户管理暂行办法》和工程项目所在地建筑施工企业工人工资支付相关管理规定，保障农民工工资按时足额支付。

承包方应按项目所在地规定开设农民工工资专用账户，专项用于支付该工程建设项目农民工工资。及时向项目所在地保证金管理部门缴存农民工工资保证金，并做好农民工工资保证金缴存的查验工作。且应对其专业分包或劳务分包单位工资支付进行监督，督促其依法支付工人工资。

建设单位应按项目所在地规定将人工费用及时足额拨付，委托监理单位实施农民工工资支付审核及监督，加强对施工总承包单位按时足额支付农民工工资的监督。

45.6 治安管理：

□ 按通用条款的规定。

☑ 另作约定： 应建立健全“谁主管、谁用工、谁负责”的工地项目经理管理责任制，抓紧落实“谁主管、谁负责”的原则和“看好自己的门、管好自己的人、办好自己的事”的综合工作要求。实行科学管理，在加强自我防范意识的同时，采取有效措施，及时排除化解工地内存在的不安全因素，提升自我管控能力。

承包人应设立专门内部治安保卫机构，实行工地内保制。做到重点部位器材、物资有专人看管，内保有组织、有领导、有值勤装备、有通讯设施，在就餐、午休和后半夜等施工人员少的时段，工地内部实行重点时段巡逻。争取成为无刑事案件、无责任事故、无民事纠纷激化、无干部职工违法犯罪的“五无单位”。工地的财务、易燃、易爆物品要设专人负责保管，并制定相应制度；做好消防工作，落实各项消防安全措施，杜绝火灾和伤亡事故的发生；切实做到封闭管理、固定出入口、设置门卫、进出登记等自我防范工作。

承包人要严格执行用工规定，及时与工人签订用工合同及安全责任书，防止用工漏洞。加强外来流动人口管理，健全单位管理组织和管理制度，进一步落实“谁用工谁负责”“谁主管谁负责”“谁得益谁负责”的治安管理责任。

加强工人队伍的管理，在发包人指导下建立矛盾纠纷处理机制，最大限度避免、减少各类纠纷的产生。

设立专职治安管理联络员，并报派出所备案，做到有事及时向上级汇报，第一时间通知派出所。

针对建筑工地，工人和承包方发生工资纠纷较多的实际情况，设立处理工资纠纷负责人，妥善处理因拖欠农民工工资产生的矛盾，开创良好的治安局面。

如遇有警情苗头，要立即报案，同时掌握好报案时机、报案技巧，坚决杜绝由盗窃案件转化抢劫案件甚至引发命案的发生。

45.8创文明工地目标：

□ 市级安全文明绿色施工样板工地；

☑ 省级安全文明示范工地；

□ 国家级安全文明工地；

□ 广州市建筑业绿色施工示范工程；

□ 广东省建筑业绿色施工示范工程；

□ 全国建筑业绿色施工示范工程；

□ 其它 /

45.9特别安全生产事项

危险性较大分部分项专项工程施工技术措施标准、要求： 适用通用条款 ；

危险性较大分部分项专项工程施工技术措施费： / 元。

45.10 文明施工

（1）承包人须按经监理人审批的施工组织设计进行施工现场布置、放置材料机械及其他设施，及时将施工垃圾、余泥运出场外，达到本合同要求的标准，保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定。工程竣工验收前5天内，承包人应对施工场地进行清理。施工场地的清理应达到发包人要求，开荒保洁费用不另行计取。

（2）监理工程师应当审查施工组织设计中的安全技术措施或专项施工方案是否符合建设行政主管部门的有关规定。监理工程师发现承包人未遵守安全生产和文明施工规定或施工现场存在安全事故隐患的，应以书面形式通知承包人整改；情况严重的，应要求承包人暂停施工，并及时报告发包人。

## **46. 测量放线**

46.1 发包人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的期限：颁发开工令前。

## **48.发包人供应材料和工程设备**

48.1 约定供应的材料和工程设备

☑ 发包人不供应材料和工程设备，本条不适用。

□ 发包人供应材料和工程设备的，应与承包人约定“发包人供应材料和工程设备一览表”，作为本合同的附件。

48.8 发包人供应材料和工程设备的结算方式： /

## **49. 承包人采购材料和工程设备**

49.1 承包人采购材料和工程设备

☑ 按通用条款规定，由承包人负责运输和保管。

□ 另作约定： /

49.2 承包人供货要求： 承包人提供的所有主要材料设备的品牌及型号（或系列）档次应符合发包人招标文件中技术参数的要求，并经监理人、发包人书面确认后方可实施。发包人要求报送样品的承包人应配合提供，否则发包人有权拒绝使用承包人提供的材料设备，所产生的损失由承包人自行承担。若使用非招标文件推荐品牌及型号（或系列），承包人必须提交充分的理由说明并提供该品牌及型号（或系列）的档次相当于招标文件推荐品牌及型号的书面证明材料，包括技术参数，由监理人、发包人书面确认后方可实施。

土建材料定板应在正式开工后 月内完成；楼梯样板、防水样板、钢筋绑扎样板、砌筑样板、应在正式开工后 月内完成；外立面工程、精装修工程、机电安装工程材料定板应在正式开工后 月内完成；样板间施工应在正式开工后的 月内完成；园林建筑材料定板和绿化苗木定样应在正式开工后 月内完成。承包人未按上述约定完成的，按承包人违约处理。

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担并已含在签约合同价中，发包人不另行支付。

49.8 发包人依法指定的生产厂家和供应商： /

发包人要求的材料和工程设备建设标准、质量等级： /

## **50. 材料和工程设备的检验试验**

50.2 见证取样检验试验的材料和工程设备

（1） 种类： 见检测合同和检测方案

（2） 检测机构： 广州建设工程质量安全检测中心有限公司

## **51. 施工设备和临时设施**

51.1 承包人配置施工设备和临时设施

□ 按通用条款规定，承包人承担修建临时设施的费用。

☑ 另作约定： 关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担并已含在签约合同价中，发包人不另行支付。

51.2 发包人提供的施工设备和临时设施： /

## **53. 隐蔽工程和中间验收**

隐蔽工程或中间验收部位未经专业监理工程师验收合格，不得隐蔽或继续施工，否则该部分工程被视为不合格，由此所产生的返工费用由承包人承担。

53.1 中间验收的部位有： /

## **55. 工程试车**

55.1 试车内容

□ 不需要试车的，本条不适用。

☑ 需要试车的，试车的内容和要求： （1）设备安装工程具备单机无负荷试车条件，承包人组织试车，并在试车前48小时通知总监理工程师，告知试车的时间、内容和地点。承包人准备试车记录，发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。总监理工程师应按时参加试车，试车合格，总监理工程师在试车记录上签字。如在试车时间后12小时内，总监理工程师未能到场参加试车，应认可承包人所作的试车记录。

（2）设备安装工程具备无负荷联动试车条件，发包人组织试车，并在试车前48小时通知承包人，告知试车的时间、内容、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字。

（3）投料试车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，并另行签订补充协议。

（4）单机无负荷试车费用由承包人承担。

（5）无负荷联动试车费用由承包人承担。

（6）投料试车费用由承包人自行承担。

55.2 发包人和承包人在工程试车中的责任：（1）由于设备制造原因试车达不到验收要求，如该设备由承包人采购的，则承包人负责修理或重新购置、拆除和重新安装并承担有关费用，工期不予顺延；如该设备由发包人采购的，则发包人负责修理或重新购置，并由承包人进行拆除和重新安装，发包人承担有关费用，工期相应顺延。

（2）由于承包人施工原因试车达不到验收要求，承包人应按总监理工程师要求重新安装和试车，并承担有关费用，工期不予顺延。

（3）总监理工程师在试车合格后不在试车记录上签字，试车结束后24小时后，视为总监理工程师已认可试车记录，承包人可继续施工或办理竣工手续。

（4）试车费用由承包人自行承担。

## **56．工程变更**

56.2工程变更内容

关于变更的范围的约定：除通用条款约定事项外，还包括工程变更、项目特征不符、工程量清单缺漏项、计日工、现场签证、材料设备变更以及合同双方约定的其他调整事项变更等。

56.4 承包人提出工程变更建议

发包人采纳承包人建议带来利益的计奖方法： /

监理人审查承包人合理化建议的期限： 收到承包人提交的书面申请后5天内 。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人及设计单位审核意见后5天内 。

56.5 工程变更导致合同价款和工期的调整

56.5.1 变更估价原则

合同双方应依据基准日期的法律法规、技术标准、规范、当地建设主管部门发布的定额及计价文件，按照下列规定调整变更引起的合同价款调整。

56.5.1.1工程变更

56.5.1.1.1工程变更引起的分部分项工程项目发生变化的，应按照下列规定调整：

（1）原清单综合单价：已标价工程量清单或预算书有相同项目综合单价的，按照已标价工程量清单或预算书中该项综合单价执行，若有多个适用于变更内容的分部分项清单项目，按分部分项清单的最低综合单价调整。

（2）类似综合单价：已标价工程量清单或预算书无相同项目综合单价，但有多个类似项目综合单价的，按综合单价最低的类似项目调整（注：类似项目综合单价是指所套定额或主材价为已标价工程量清单或预算书中的定额或主材价）。

（3）新增综合单价：已标价工程量清单或预算书无相同项目综合单价也没有类似项目综合单价的，按新增综合单价调整。计量规则和计价办法按照基准日期相关约定执行。

（4）已标价工程量清单或预算书中没有的主材价按此确定：新增主材在招标时有推荐品牌的按推荐品牌市场询价确定；无推荐品牌的，但工程造价管理机构有发布信息价的，按工程造价管理机构发布的信息价格；无推荐品牌且工程造价管理机构发布信息价中不包含的，按发包人确认的品牌协商确定。

（5）类似综合单价、新增综合单价调整后的综合单价按照承包人报价浮动率下浮。承包人报价浮动率按下列公式计算：

招标工程：承包人报价浮动率 =（1－中标价/招标控制价）×100%；

非招标工程：承包人报价浮动率 =（1－报价值/施工图预算）×100%。

56.5.1.1.2 工程变更引起措施项目发生变化的，承包人未事先将拟实施的方案提交给发包人确认，则视为工程变更不引起措施项目费的调整或承包人放弃调整措施项目费的权利。承包人提出调整措施项目费的，应事先将拟实施的方案提交发包人确认，并详细说明与原方案措施项目相比的变化情况。拟实施的方案经发承包双方确认后执行。并应按照下列规定调整措施项目费：

（1）安全文明施工费（包括环境保护费、文明施工费、安全施工费、临时设施费），按照相关文件计算，不得浮动。

（2）采用单价计算的措施项目费，应按照下列规定调整：

🞎不予调整，中标价即为结算价。

□实际发生变化的措施项目，按专用条款56.2.1.1确定单价。

🗹另做约定： 单项设计变更、签证引起的其他措施费变化低于±20000元的，不予调整合同价。单项设计变更、签证引起的其他措施费变化超出±20000元（含）的，按专用条款56.5.1.1按实调整。

（3）采用总价（或系数）计算的措施项目费，应按照下列规定调整：

🞎不予调整，中标价即为结算价。

🗹除安全文明施工费不调整外，实际发生变化的措施项目按实调整，但应考虑承包人报价浮动 因素，即调整金额按照实际调整金额乘以专用条款56.5.1.1.1（5）中的承包人报价浮动率（L）计算。

□另做约定： 无 。

56.5.1.1.3删减工程或工作的补偿。

当发包人提出的工程变更因非承包人原因删减了合同中的某项原定工作或工程，发包人不予补偿。

56.5.1.1.4本合同履行过程中，发包人或发包人委托造价咨询单位审核变更估算，作为支付工程进度款的依据，不直接列入竣工结算价款。变更造价以发包人和其委托的竣工结算审核单位确定的造价为准。

56.5.1.2 项目特征描述不符

合同履行期间，出现实际施工设计图纸与招标工程量清单任一项目的特征描述不符，且该变化引起该项目的工程造价增减变化的，合同双方当事人应依据专用条款56.5.1.1按照实际施工的项目特征重新确定相应工程量清单项目的综合单价，调整合同价款。

56.5.1.3 工程量清单缺项

56.5.1.3.1分部分项工程费的调整

招标工程量清单中出现缺项，造成新增工程量清单项目的，应按照56.5.1.1.1条规定确定单价，调整分部分项工程费。

56.5.1.3.2措施项目费的调整

新增分部分项工程项目清单后引起措施项目发生变化的，应按照第56.5.1.1.2条的规定，在承包人提交的实施方案被发包人批准后，调整合同价款。

由于招标工程量清单中措施项目缺项，承包人应将新增措施项目实施方案提交发包人批准后，按照专用条款第56.5.1.1.2条调整合同价款。

56.5.1.4设备（材料）品牌或型号变更引起的清单外新增设备（材料）价格确认

发包人保留对设备（材料）品牌或型号进行变更的权利。发生变更时，承包人应接受发包人提出的变更。因设备（材料）品牌或型号变更引起清单外新增设备（材料），其价格由发承包双方协商确定。

56.5.1.5合同解除时已完项目分部分项工程结算办法

已完项目有投标综合单价的，按投标综合单价结算；没有投标综合单价的，执行专用条款56.5.1.1.1。

56.5.2 变更引起的工期调整

因变更引起工期变化的，监理人和设计人应当在签认变更时预判其对工期的影响。承包人要求调整合同工期的，应经过发包人批准；否则，不予调整。

56.6 计日工

56.6.1经发包人批准后，监理工程师应就使用计日工项目发出书面指令。任一按照计日工方式计价的工作，承包人应在该项工作实施结束后的24小时内，向监理工程师提交有计日工记录的现场签证报告一式两份。

56.6.2当此工作持续进行时，承包人应每天向监理工程师提交当天计日工记录完毕的现场签证报告。监理工程师在收到承包人提交现场签证报告后的2天内予以确认并由其报发包人批准后，将其中一份返还给承包人，作为计日工计价和支付的依据。监理工程师逾期未确认也未提出修改意见的，视为承包人提交的现场签证报告已被认可。

56.6.3计日工工作，应从暂列金额中支付。发包人（或发包人委托的造价咨询公司）应按照监理工程师确认的现场签证报告核实该类项目的工程数量，并根据核实的工程数量和承包人投标文件中填报的计日工子目单价或价格的乘积计算、提出应付价款，经合同双方当事人确认后，与工程进度款同期支付。

56.6.4已标价工程量清单中没有该类计日工单价的，由发承包双方按56.5.1.1变更有关规定商定计日工单价。

56.6.5每个支付期末，承包人应按照第81条规定向发包人提交本期间所有计日工记录的签证汇总表，以说明本期间自己认为有权得到的计日工金额，调整合同价款，列入进度款支付。

56.7 预算包干费

□本工程无预算包干费。

🗹预算包干费的内容包括施工雨（污）水的排除、因地形影响造成的场内料具二次运输、20米高以下的工程用水加压措施、施工材料堆放场地的整理、水电安装后的补洞（槽）费用、工程成品保护费、施工中的临时停水停电、基础埋深2米以内挖土方的塌方、日间照明施工增加费、完工清场后的垃圾外运。

☑施工期间，符合上述任一内容的工作，其费用即视为包干在投标报价的预算包干费中。

## **★58. 竣工验收**

**★** 58.1 竣工验收标准

合同工程竣工验收标准：（1）分项工程完成后，由承包人项目部自检合格后，提交工程竣工验收申请，监理人收到申请后，由总监安排人员进行检查、预验收，预验收合格后，监理人通知发包人并组织正式验收，验收合格办理签字确认手续后方可由造价人员计算工程量，对不合格的分部分项工程，发包人有权拒绝签字，在施工人员将存在的问题整改完毕发包人验收合格并签字确认后，方可由造价人员计算工程量，并将验收证明附在结算书上。

分部验收的责任单位为该工程的监理人，如果分部验收组织不及时或验收存在问题，监理人将承担责任。

（2）检查验收人员组成：①承包人包括土建、安装、装饰项目部，项目经理或项目技术负责人、现场技术员或施工员、质量安全员②发包人项目负责人及项目组质量检查人员③监理人总监及相关专业工程师④设计单位相关专业设计人员⑤质量监督局相关人员（如有需要）。

（3）对于承包人将部分工程对外单独承包的，发包人不考虑该部分分包事项，只将该分包纳入承包人的工作内容一并统一验收。

（4）对于发包人直接将某分项或分部工程单独对外招标的，应由总承包单位验收。

（5）单位工程、分部工程质量验收合格后，由发包人组织竣工验收。

58.2 移交、接收全部与部分工程

58.2.1承包人向发包人移交工程的期限： 通过竣工验收并完成整改,提交完整的竣工验收资料后15天内联合使用单位、监理单位、发包人签署移交清单 。

58.2.2发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约责任为：承担自应接收之日起承担照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用 。

58.2.3承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：承担自应移交之日起承担照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，且每延误一天按照签约合同价🞎0.1‰🗹 5000元计算违约金，违约金最高不超过签约合同价的2%。

58.2.4其他

承包人应在工程项目移交前将场地清理干净，将无关机械设备及材料撤离现场，保证移交的工程项目环境洁净、安全卫生。

承包人应于工程竣工验收合格后15天内按要求提供相关资料，整理汇编成工程移交手册，协助发包人尽快熟悉工程项目各部分、各系统的情况，为发包人的接收、使用、维护、管理做准备。移交手册包括但不限于以下内容：

（1）工程项目各部分、各系统的工程概况；

（2）工程项目全部的图纸及相关图纸清单；

（3）工程项目的各承包商、主要材料设备供货商清单、联系人及电话；

（4）各系统的设计功能、使用功能或使用说明；

（5）主要材料设备的数量；

（6）工程、材料、设备的保修书（包括保修内容、期限、联系人、电话等）；

承包人应在进行移交准备工作的同时编写工程项目移交计划， 并组织发包人、承包人、监理人、相关专业施工单位等进行工程项目移交：

（1）按移交手册的资料清单移交图纸、资料；

（2）按移交手册的数量清单清点主要材料设备的数量；

（3）按移交手册的设计、使用功能说明进行必要的功能性试验（或组织各方参加政府制定机构、第三方检测机构进行的功能性试验）；

（4）按移交手册的说明进行系统的试运行（或组织各方参加政府制定机构、第三方检测机构进行的功能性试验），测试主要设备的运行参数；

（5）组织发包人、承包人、监理、相关专业施工单位各方对上述移交过程进行签认；

（6）对移交过程中发现的质量问题进行记录并及时组织责任方进行维修，验收合格后重新组织移交；

（7）对于某些在操作上有专门要求的系统按承包合同要求对发包单位人员进行培训。

**★**58.8 单位工程和工程部位验收

☑ 合同工程无单位工程、无工程部位提前验收的，本款不适用。

□ 合同工程单位工程或工程部位需提前验收的，各单位工程或工程部位的名称、竣工验收时间和范围如下：

（1） （名称）工程或部位，竣工验收时间为 ，其范围包括：

（2） （名称）工程或部位，竣工验收时间为 ，其范围包括：

58.9 施工期运行

☑ 合同工程无单位工程、无工程部位在施工期运行的，本款不适用。

□ 合同工程单位工程或工程部位需在施工期运行的，各单位工程或工程部位的名称、运行时间如下：

（1） / （名称）工程或部位，运行时间为 / ；

（2） / （名称）工程或部位，运行时间为 / 。

58.10 竣工清场

☑ 按通用条款规定。

□ 另作约定： /

58.11施工队伍的撤离

☑ 按通用条款规定，承包人的人员和施工设备全部撤离施工现场。

□ 另作约定： /

## **59. 缺陷责任与质量保修**

59.1 缺陷责任期计算

缺陷责任期： 从工程通过竣工验收之日起24个月

59.8 质量保修期计算

质量保修期： （1）地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

（2）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工程为 5年；

（3）电气管线工程、给排水管道工程、设备安装工程为 2 年；

（4）供热、供冷系统工程为 2 个采暖期、供冷期；

（5）装饰装修工程为 2 年。

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：48小时内到现场。

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48小时内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托第三方修理，费用按实际发生金额在质量保证金中扣除。

## **61. 工程量**

61.1 清单工程量包括的工作内容

☑ 按通用条款规定。

□ 另作约定： /

## **★63. 暂列金额**

63.1 合同工程的暂列金额为 元。

（1）暂列金额由发包人掌握使用，如有余额归发包人所有。

（2）发包人的要求通过监理人发出指令，承包人应就此项指令提出所需价款，承包人应按照发包人要求提供使用暂列金额支付项目的所有报价单、发票、账单或收据。经监理工程师核实并由其报发包人审核确认后，向承包人支付相关款项。

## **★65. 暂估价**

**★**65.1 招标暂估价项目

必须招标暂估价项目合同双方当事人的权利、义务

□ 材料、工程设备： /

☑ 专业工程： 附件13 中属于依法必须招标的专业工程

对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

（1）承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前14天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后7天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

（2）承包人应当根据施工进度计划，提前14天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后7天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照法律规定参加评标；

（3）承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前7天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后3天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

65.3 非招标专业工程款的确定

□ 按通用条款规定，由造价工程师与分包人确定。

☑ 另作约定： 对于不属于依法必须招标的暂估价项目，由承包人直接实施并按照专用条款56.5变更的合同价款调整方法，经发包人确认后以此为依据取代暂估价或专业工程价款，调整合同价款。

## **★66. 提前竣工奖与误期赔偿费**

66.1 提前竣工奖

（1） 提前竣工奖额度

☑ 没约定提前竣工奖的，本款不适用。

□ 约定提前竣工奖的，每日历天应奖额度为 / 元。

□ 约定提前竣工奖的，，为 / 元。

（2） 提前竣工奖的最高限额

□ 按通用条款规定为合同价款的5%，即 / 元。

□ 另作约定： /

66.2 误期赔偿费

（1） 每日历天应赔偿额度为 10000 元。

（2） 误期赔偿费的最高限额

☑ 按通用条款规定为合同价款的5%，即 元。

□ 另作约定： /

## **★67. 工程优质费、工程建设标准费用**

67.1 工程优质费的计算方法

□ 约定工程优质费的，其计算方法： /

□ 按分部分项工程费为基础计算： /

**★**67.2 工程优质费的计算额度：

□ 按通用条款规定计算。

□ 另作约定（工程优质费率参考广东省建设工程计价依据工程优质费、广州市住房和城乡建设局发布的工程优质费率；合同工程同时获得下列多个奖项的，只按最高奖项的额度计算。）：

国家级质量奖，工程优质费 / %；

省级质量奖，工程优质费 / %；

市级质量奖，工程优质费 / %。

其它 / ，工程优质费 / %。

## **★68. 合同价款的约定与调整**

68.2合同价款的方式

□总价合同。

本合同项目的工程承包价是由承包人按招标文件图纸的承包内容、承包范围和工程量以及招标文件的而规定，采用 / 计价方法，根据承包人自身的条件和能力，结合工程现场实际情况，考虑风险后编制的，除发包人对原设计要求或同意变更外，承包人必须按本承包价进行按图包工、包料、包质量、包安全、包工期、包文明施工、包 / 等总价包干。

合同总价中包括的风险范围： / ；

风险费用的计算方法： / ；

风险范围以外合同价款调整方法： / 。

本合同项目的承包范围、承包内容为总价包干，当原承包范围、承包内容出现经发包人批准的设计变更（包括超出本合同的承包范围、承包内容的设计变更项目）以及 /

时，变更项目的工程造价采用 / 计价方法进行计价，并按照国家、省、市有关规范、规定以及计价办法、工程量计算规则执行，工程量按 / 计价方法计算，其中的人工、材料、机械台班价格按实际施工期间建设行政主管部门发布的 / 规定执行，建设行政主管部门没有发布的某些内容、品种由发包人和承包人约定按 / 计算；或由发包人和承包人约定人工、材料、机械台班价格根据建设标准要求按 / 计算。如变更项目采用定额计价的，造价的确定依据广东省计价依据、广东省相关定额、广州市补充定额，若个别项目没有定额可套用，由发包人和承包人根据实际情况签订补充合同或协议作出约定；若项目实施期间定额更新，建设行政主管部门对新旧定额的使用办法有规定的从其规定，没有规定或规定不明确的，由发包人和承包人根据实际情况签订补充合同或协议作出约定。

措施项目费、其他项目费的调整：□按通用条款规定的调整事件内容调整；□按广东省定额规定计算；□由发包人和承包人根据实际情况约定按 / 调整。

其它调整内容： / 。

本合同项目的结算造价确定方式： / 。

☑单价合同

本合同项目的工程承包价是由承包人以招标文件以及招标文件的图纸为依据，采用工程量清单计价方法，根据国家标准 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013） 以及配套的2013版工程量计算规范 计价办法，按照招标文件中工程量清单所开列的工作内容和估计工程量填报相应的综合单价后并累计合价，再加上措施项目费、其他项目费、规费和税金以及 / 等计算的合同价。结算时发包人依据中华人民共和国国家标准 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013） 和 配套的2013版工程量计算规范 计价办法，以及图纸、 / 等规定计量确认的实际工程量乘以中标的综合单价，再加上措施项目费、其他项目费、规费、税金以及 / 等计算的结算造价。

合同价说明：合同价已经考虑包工、包料（发包人供应的材料设备除外）、包安装、包机械、包工期、包质量、包绿色施工、包临时设施、包安全施工、包用工实名管理、包调试、包环境卫生、包管理费、包措施费、包材料二次运输、包施工BIM、包检验检测（试验）的材料、包竣工验收、包开荒保洁、包产品维保、包编制竣工图（含电子版，符合归档和结算要求）以及专业工程管理配合服务、利润及税费等全部工作。白蚁防治列入其他项目费，按已标价工程量清单中的报价一次性包干，结算时不予调整。BIM费用已包含在签约合同价中，相关费用由承包人自行承担，发包人不另行支付。

综合单价包含的风险范围： （1）除专用条款76条约定调价的材料，其他材料价格、施工机械使用费涨跌的风险由承包人全部承担。

（3）人材机消耗量、管理费和利润的风险由承包人全部承担。

（4）承包人为防范和降低合同内施工技术风险所产生的相应费用。

（5）本合同内约定承包人承担的其他风险

（6）法律法规规定的承包人应该承担的其他风险。 。

风险费用的计算方法： 由承包人考虑并包含在已标价工程量清单的综合单价中 。

风险范围以外合同价格的调整方法： 不调整 。

在项目实施期间，招标文件工程量清单漏项的项目、设计变更的项目，经发包人审批确认后，按下列办法进行工程量及综合单价的计算：工程量依据国家标准 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013） 以及 配套的2013版工程量计算规范 计价办法，以及图纸、 / 等规定计量确认的实际工程量为准；综合单价计算方法为：

1、中标的工程量清单中已有相同项目的综合单价，则沿用该综合单价。

2、中标的工程量清单中的项目与清单漏项的项目、设计变更的项目，两者只存在项目中材料费最高的材料的材质、型号、规格不同时，则新的综合单价只换算原清单项目综合单价中材料费最高的材料单价，其它不变。

3、中标的工程量清单中没有相同项目的，则作为新增项目，采用定额计价办法，依据广东省计价依据、广东省相关定额和广州市补充定额，以及所有定额对应的计价办法进行计价，工程量按 基准日期相关约定 计价方法计算，其中的人工、材料、机械台班价格按实际施工期间建设行政主管部门发布的 / 规定执行，建设行政主管部门没有发布的某些内容、品种由发包人和承包人约定按 / 计算；或由发包人和承包人约定人工、材料、机械台班价格根据建设标准要求按 / 计算。若个别项目没有定额可套用，由发包人和承包人根据实际情况签订补充合同或协议作出约定；若项目实施期间定额更新，建设行政主管部门对新旧定额的使用办法有规定的从其规定，没有规定或规定不明确的，由发包人和承包人根据实际情况签订补充合同或协议作出约定。

中标的投标报价相对于招标文件工程量清单有漏项或未填报综合单价项目，此项目的费用工程量按实结算，综合单价按下述方法确定 （1）原清单综合单价：已标价工程量清单或预算书有相同项目综合单价的，按照已标价工程量清单或预算书中该项综合单价执行，若有多个适用于变更内容的分部分项清单项目，按分部分项清单的最低综合单价调整。

（2）类似综合单价：已标价工程量清单或预算书无相同项目综合单价，但有多个类似项目综合单价的，按综合单价最低的类似项目调整（注：类似项目综合单价是指所套定额或主材价为已标价工程量清单或预算书中的定额或主材价）。

（3）新增综合单价：已标价工程量清单或预算书无相同项目综合单价也没有类似项目综合单价的，按新增综合单价调整。计量规则和计价办法按照基准日期相关约定执行。

（4）已标价工程量清单或预算书中没有的主材价按此确定：新增主材在招标时有推荐品牌的按推荐品牌市场询价确定；无推荐品牌的，但工程造价管理机构有发布信息价的，按工程造价管理机构发布的信息价格；无推荐品牌且工程造价管理机构发布信息价中不包含的，按发包人确认的品牌协商确定。

（5）类似综合单价、新增综合单价调整后的综合单价按照承包人报价浮动率下浮。承包人报价浮动率按下列公式计算：

招标工程：承包人报价浮动率 =（1－中标价/招标控制价）×100%；

非招标工程：承包人报价浮动率 =（1－报价值/施工图预算）×100% 。

招标文件工程量清单中的项目在实际施工中没有做的项目，此项目的费用 不予计取 。

措施项目费、其他项目费的调整：□按通用条款规定的调整事件内容调整；□按广东省定额规定计算；☑由发包人和承包人根据实际情况约定按 参照专用条款56.5条 调整。

本合同项目的结算造价确定方式： 本工程由监理人审核竣工结算后，再由发包人组织结算审核、定案 。

□ 按实结算合同。

本合同项目的工程承包价（暂定合同价）由承包人按发包人提供的图纸、勘察资料、工期、质量要求、保养期要求、 / 等，结合施工现场实际情况制定的施工方案、施工组织设计，依据有关规范、规定，采用 / 计价方法编制的预算价，经监理单位、建设管理单位、发包人、 / 审核后，按审核价 / 形成的承包价（暂定合同价）。

本合同项目结算时，项目的结算造价采用 / 计价方法进行计价。并按照国家、省、市有关规范、规定以及计价办法、工程量计算规则执行，工程量按 / 计价方法计算，其中的人工、材料、机械台班价格按实际施工期间建设行政主管部门发布的 / 规定执行，建设行政主管部门没有发布的某些内容、品种由发包人和承包人约定按 / 计算；或由发包人和承包人约定人工、材料、机械台班价格根据建设标准要求按 / 计算。如采用定额计价的，造价的确定依据广东省计价依据、广东省相关定额、广州市补充定额，若个别项目没有定额可套用，由发包人和承包人根据实际情况签订补充合同或协议作出约定；若项目实施期间定额更新，建设行政主管部门对新旧定额的使用办法有规定的从其规定，没有规定或规定不明确的，由发包人和承包人根据实际情况签订补充合同或协议作出约定。

其它调整内： / 。

本合同项目的结算造价确定方式： / 。

* 其它价格形式： /

68.3 合同价款的调整事件

□ 按通用条款规定的调整事件。

☑ 另作约定： 基准日期后，法律变化导致承包人在合同履行过程中所需要的费用发生增减时，发承包双方应当根据合同工程实际情况，按照工程所在地省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构据此发布的规定进行价格调整。

68.3（9）调整合同价款的其他事件： /

## **72. 工程变更事件**

72.4 调整承包人报价偏差的方法

□ 按通用条款的规定调整。

☑ 按照下列方法调整： /

## **73. 工程量偏差事件**

73.2 调整分部分项工程费的方法

调整结算分部分项工程费：

□ 按通用条款的规定调整。

☑ 按照下列方法调整： 工程量按实调整，综合单价不予调整

73.3 调整措施项目费的方法

调整结算措施项目费：

□ 按通用条款的规定调整。

☑ 按照下列方法调整： 除安全文明施工费不调整外，实际发生变化的措施项目按实调整，但应考虑承包人报价浮动因素，即调整金额按照实际调整金额乘以承包人报价浮动率计算。

## **75. 现场签证事件**

75.3 现场签证报告的确认

提交现场签证报告的时间：

☑ 按通用条款的规定的时间提交。

□ 另作约定： /

单项设计变更、签证引起的其他措施费变化低于±20000元的，不予调整合同价。除单项设计变更、签证引起的其他措施费变化超出±20000元（含）的，按专用条款73.3按实调整。

## **★76. 物价涨落事件**

市场价格波动是否调整合同价格的约定：因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 1种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用造价信息进行价格调整。

（1）关于基准价格的约定：双方约定基准价格为 钢材、砂石及电缆采用2024年2月广州市建设工程造价管理机构发布的信息指导价；混凝土、复合普通硅酸盐水泥采用2024年2月花都区建设工程造价管理机构发布的信息指导价 。

☑ ①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 10 %（不含）时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 10 %（不含）时，其超过部分按实调整。

调整价格的材料品种： 钢材、混凝土、水泥、砂石、电缆 。

☑ ②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 10 %（不含）时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 10%（不含）时，其超过部分按实调整。

调整价格的材料品种： 钢材、混凝土、水泥、砂石、电缆 。

☑ ③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过± 10 %（不含）时，其超过部分按实调整。

调整价格的材料品种： 钢材、混凝土、水泥、砂石、电缆 。

第2种方式：其他价格调整方式： / 。

## **78. 支付事项**

78.2 计算利息的利率

□ 按照中国人民银行发布的同期同类贷款利率。

☑ 另作约定： 不计息

## **★79. 预付款**

79.1 预付款的约定及管理

（1） 预付款的约定

□ 没约定预付款的，本条不适用。

☑ 约定预付款的，预付款的金额为 元，其支付办法和抵扣方式，按本条有关专用条款的约定。

预付款包含工人工资支付保证金。预付款在合同生效且承包人提供合同金额10%的履约保函、请款函，经发包人审核确认后14日内支付预付款。

（2） 预付款的最高限额

□预付比例不低于合同价款（扣除暂列金额）的10%，不高于合同价款（扣除暂列金额）的30%，即 / %，即 / 元。

☑ 另作约定： （1）约定设备预付款：🗹有 🞎无

🞎电梯设备🞎厨房设备🞎空调设备🞎热水器设备🗹工艺设备🞎其他设备 ；根据实际工程进度，经承包人申请，监理审核和发包人审定后，支付约定设备预付款，即约定设备预付款=（约定设备综合单价×招标工程量）×🞎30%🗹 20 %（10%≤预付款≤30%）。

（2）工程预付款：

🗹工程预付款为合同价款扣除约定设备和安全文明施工费等费用后的🞎15%🗹 20%（10%≤预付款≤20%），即工程预付款=（签约合同价款-安全文明施工费（计取税金）-暂列金额-暂估价-约定设备综合单价×招标工程量）× 20%。

79.2 提交预付款支付申请期限：

□ 按承包人在完成本款三项工作后的7天内。

☑ 另作约定： 预付款在合同生效且承包人提供合同金额10%的履约保函、请款函，经发包人审核确认后14日内支付预付款。

79.4 预付款抵扣方式

□ 预付款按照期中应支付工程款的 / %扣回，直到扣完为止。

☑ 其它方式： 正式开工的第 3 个月按相同比例，分 5 次 逐月抵扣工程预付款,直至扣完。当月未支付进度款、无法抵扣的于次月累计抵扣。设备预付款不抵扣。

## **★80. 绿色施工安全防护费**

**★**80.1 绿色施工安全防护费的内容、范围和金额

（1） 内容和范围

☑ 按通用条款的规定，以现行广东省统一工程计价依据规定、省市造价管理部门发布管理文件为准。

□ 另作约定： /

（2） 绿色施工安全防护费的总金额为 元；

其中：施工扬尘污染防治措施费为 元；

用工实名管理费为 元。

危大工程安全防护文明施工措施费 元。

80.2 支付申请的提交与核实

□ 按通用条款的规定。

☑ 另作约定： 承包人在接到监理人按照本合同约定发出开工通知后的5天内向监理人提交安全文明施工费支付申请，并由承包人提交安全文明施工费使用台账，监理单位收到后，应在5天内审核并签署意见后报发包人，发包人在收到监理单位的审核意见后5个工作日内审核批准。

80.3 费用支付

绿色施工安全防护费的支付办法和抵扣方式：

□ 按通用条款的规定。

☑ 另作约定： 发包人审核通过后的7天内向承包人支付安全文明施工费，并保证在工程开工后的28天内支付安全文明施工费金额的50%，（计取税金）：剩余50%的安全文明施工费按照各单位工程安全文明施工费总额×当期各单位工程分部分项工程费占分部分项工程费总额的比例，与进度款同期支付。

**★**80.6 文明工地增加费

文明工地增加费的计算额度：

□ 按通用条款规定计算。

□ 按分部分项工程费为基础计算。

☑ 另作约定（文明工地增加费率参考广东省建设工程计价依据文明工地增加费、广州市住房和城乡建设局发布的文明工地增加费；合同工程同时获得下列多个奖项的，只按最高奖项的额度计算。）：

市级安全文明工地增加费 / %；

省级安全文明工地增加费 / %；

国家级安全文明工地增加费 / %；

其它 / ，文明工地增加费 / %。

## **★81. 进度款**

81.1 约定支付期限和提交支付申请

（1） 支付期限、比例

☑ 以月为单位，支付比例： 按承包人申报并经发包人审核的工程量和价款支付进度款，支付额度为核定进度款的85 % 。

设计变更：按承包人申报并经发包人审核的工程量和价款支付，支付额度为核定进度款的70%。

工程量偏差按承包人申报并经发包人审核的工程量和价款支付进度款，支付额度为核定进度款的60%。

重新组价的工程项目，包括缺漏项、项目特征描述不符，按承包人申报并经发包人审核的工程量和价款支付进度款，支付额度为核定进度款的60%。

签证工程:按承包人申报并经发包人审核的工程量和价款支付，支付额度为核定进度款的60%。

设备进度款：承包人提交设备供销合同、请款函，经发包人审核后，支付金额=约定设备综合单价×招标工程量×50% 。

□ 以季度为单位，支付比例： / 。

□ 以形象进度为准，具体为：

1） /

2） /

□实施施工过程结算方式，具体为： /

□ 其它方式： /

81.1 （11）本期间应支付或扣留（回）的其他款项：

（2） 政府资金投资工程的支付期、支付办法

□ 按通用条款的规定。

□ 实施施工过程结算方式： /

□ 其它方式： /

81.2 期中支付的最低限额为 50万元。月形象进度工程款低于50万元，不予支付当月进度款，款额转下一期进度款，直到应支付的款额累计达到50万元。

承包人按要求向监理人和发包人申报进度款支付材料，经监理人和发包人审核后，发包人于14天内，按照审核费用向承包人支付进度款。累计支付至签约合同价的85%停止支付。即支付限额=签约合同价× 85 % 。

## **82. 竣工结算**

82.1

（1）竣工结算的程序和时限：

□ 按通用条款的规定办理。

☑ 另作约定： 竣工验收合格并通过消防验收后60天内，承包人提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料 。

（2）施工过程结算约定：

1、施工过程结算的程序： /

2、施工过程结算节点：

□工程分标段施工的，以标段完成后作为施工过程结算节点： /

□以完成单项工程、单位工程、分部工程作为施工过程结算节点： /

□规模较大的分部工程或分部工程计划完成时间一年以上的，以完成分部工程的进度节点或时间（季、年等）节点作为施工过程结算节点： /

□以完成工程功能内容或专业工程作为施工过程结算节点： /

□其它： /

3、施工过程结算价款的编制与核对： /

4、采用施工过程结算方法时竣工结算价款的编制与核对： /

5、施工过程结算支付时限： /

6、分段结算的其他约定： / 。

82.2

（1）竣工结算文件清单：

☑（1）工程结算书

☑（2）工程量计算书

☑（3）钢筋抽料表（如有）

☑（4）工程承包合同

☑（5）工程竣工图（含电子版和相关部门要求的专用软件版本）

☑（6）工程竣工资料（含电子版及相关部门要求的专用软件版本、单位工程开工申请报告、单位工程工程竣工验收报告）

☑（7）图纸会审记录

☑（8）设计变更单

☑（9）工程洽商记录

☑（10）监理工程师通知或发包人施工指令

☑（11）会议纪要

☑（12）现场签证单

☑（13）材料设备单价呈批审核单

☑（14）综合单价呈批审核单

☑（15）招标文件、答疑纪要

☑（16）投标文件（含经济标软件版）、中标通知书

☑（17）发包人供应材料收货验收签收单

☑（18）其他结算资料

☑（19）工期履行审核表

☑（20）移交资料签收表

☑（21）其它

（2）发包人对送审结算资料的具体要求： 包括但不限于 （1）结算资料应提供纸质版资料和电子版上传BIM平台，提交的纸质版资料应与BIM平台录入的资料一致，如两者不一致，以BIM平台上的资料为准。截止上传BIM平台时间为82.1条约定时间后第30天，超出该时间未提交的，发包人有权不再接收资料并按照已收到并经相关程序确认有效的结算资料，单方完成结算定案并据此完成结算尾款支付。

（2）送审结算资料一式两份，原则上至少提供1份原件，若为复印件需签署“与原件相符”，需发包人项目经理签字确认，并按建筑工程、安装工程专业分册装订，结算光盘（刻录电子版、PDF版等结算资料）2张；

（3）合同书（PDF版刻入结算光盘）：包括发包人与承包人签订的合同书、经发包人确认的承包人与第三方签订的分包合同、各类补充合同、合同附件等，上述合同文件列出总目录按顺序整理装订成册；

（4）竣工图（电子版刻入结算光盘）：用于结算的竣工图必须有承包人竣工图专用章及其相关人员签字，由监理签字确认、发包人盖章确认。经发包人、设计人、监理人等单位确认的图纸会审记录、设计变更、工程洽商记录、总监理工程师通知或发包人施工指令等内容均应反映在相应的竣工图上；

（5）其他竣工资料（PDF版刻入结算光盘）按图纸会审记录、设计变更、工程洽商记录、总监理工程师通知或发包人施工指令、和合同价款调整相关的会议纪要、现场签证、清单外综合单价申报及审核表、承包人对发包人供应材料接收单、开工报告、竣工验收报告、工期逾期情况说明（若有）、监理单位出具的施工单位合同扣款情况说明（需经发包人项目经理确认）、隐蔽工程验收记录（如桩施工记录）、设备移交清单、承包人造价人员授权委托书、发承包双方索赔资料等分类按编号先后顺序装订，不得缺号。送审资料必须与BIM平台录入一致，不一致时以BIM平台录入资料为准。

（6）结算书：

🗹单价合同：结算书各专业分两部分编制：第一部分依据招标工程量清单内分部分项工程进行编制（并与招标工程量进行对比，提供对比表），第二部分依据招标工程量清单外的施工内容（含设计变更、现场签证、索赔等）进行编制。其中，第二部分采用原投标书综合单价的，在《分部分项工程和单价措施项目清单与计价表》备注栏明确；新组综合单价的，在结算书中附《综合单价分析表》。广联达软件版及导出表格电子版结算书刻入光盘；

🞎总价合同：第一部分依据合同范围内的施工图纸进行编制（并与招标工程量进行对比，提供对比表），第二部分依据合同范围外的施工内容（含设计变更、现场签证、索赔等）进行编制。其中，第二部分采用原投标书综合单价的，在《分部分项工程和单价措施项目清单与计价表》备注栏明确；新组综合单价的，在结算书中附《综合单价分析表》。广联达软件版及导出表格电子版结算书刻入光盘；

🞎其他价格方式另做约定： 无 。

（7）工程量计算书（即计算底稿）：工程量计算书应由工程量汇总表和详细的工程量计算式组成，工程量应有详细的计算表达式，施工图、图纸会审记录、设计变更、工程洽商记录、现场签证单、总监理工程师通知或发包人施工指令等部分的内容应在工程量计算式中一次计算。计算表中工程量应明确相应图纸编号或签证编号等说明。电子版工程量计算书刻入光盘；

（8）合同约定可以调材料价差的，需提供每月形象进度资料及当期调价数据等支撑文件；

（9）申请调税金的，需提供收款文件复印件；

（10）承包人需对送审的竣工结算文件资料的真实、完整、准确和合法性负责。承包人提交结算资料中涉及结算金额，均应合理有据，杜绝虚报或潜在输送利益情况。

## **★83. 结算款**

83.1 提交竣工支付申请

（1） 竣工支付期限

□ 按通用条款的规定，在造价工程师签发竣工结算支付证书后的28天内。

☑ 另有约定： 竣工结算经发包人审核确认，且承包人按时完成资料整理并完整移交工程竣工档案(附档案管理部门接受文件证明书或其他证明文件)，承包人提交请款函，发包人审核确认后，14天内支付 。

①∣结算核减率∣＞10%，发包人支付结算尾款为：

结算定案价×97%-累计已支付金额-承包人送审结算价×（∣结算核减率∣-5%）\*5%-30万元。

②5%≤∣结算核减率∣≤10%，发包人支付结算尾款为：

结算定案价×97%-累计已支付金额-承包人送审结算价×（∣结算核减率∣-5%）\*5%。

③∣结算核减率∣＜5%时，发包人支付结算尾款为：

结算定案价×97%-累计已支付金额。

注：结算核减率=（承包人送审结算价-结算定案价）/承包人送审结算价。

每次申请支付款项时，承包人需提供等额、合法有效的增值税专用发票，支付结算尾款时，发票含税金额=结算尾款+结算定案价×3%。开票信息如下：

名称：

纳税人识别号：

地址：

电话： 。（填经办人电话）

开户银行：

银行账户： 。

（注：应根据合同签订方实际情况填写以上开票信息）

（2） 政府资金投资工程的支付期、支付办法

□ 按通用条款的规定。

□ 另作约定： /

(3) 实施施工过程结算的，其竣工结算支付方法： /

83.2 审核时限和程序

83.2.1审核期限

（1）监理人审核时限：

送审造价≤500万元的，10天内完成；

500万元＜送审造价≤5000万元的，30天内完成；

5000万元＜送审造价≤5亿元的，55天内完成；

送审造价＞5亿元的，75天内完成。

（2）发包人审核时限：

送审造价≤500万元的，45天内完成；

500万元＜送审造价≤5000万元的，105天内完成；

5000万元＜送审造价≤5亿元的，180天内完成；

送审造价＞5亿元的，240天内完成。

审核时限以收到完整资料为前提，因承包人未按要求提交结算资料、结算资料不齐全不完整或不配合结算审核的，时间应予以顺延。

83.2.2审核程序

本工程由监理人审核竣工结算后，再由发包人组织结算审核、定案。

83.2.3承包人在本合同履行过程中累计应承担的违约金，除合同另有约定外，应在结算定案价中扣除。

83.2.4承包人有权对发包人或发包人委托的咨询人审核的结算提出异议，且应在审核对数过程中及时提出。经发包人复核确认后，承包人仍存在异议的，按照专用条款第89条争议解决约定处理。结算经发承包双方确认、定案后，视为承包人认可发包人定案结果。

## **★84. 质量保证金**

84.2 质量保证金的约定与扣留

（1） 质量保证金的约定

□ 按通用条款规定为合同条款的3%(采用银行保函)，即 / 元。

☑ 另有约定： 合同结算定案价的3%

（2） 质量保证金的扣留

□ 按通用条款的规定，按每支付期应支付给承包人的进度款和结算款的3%扣留。

☑ 另有约定： 结算尾款支付时一次性扣留质量保证金

## **85. 最终清算款**

85.1 提交最终清算支付申请

（1） 最终清算支付申请

提交份数： 4

提交期限：在缺陷责任期终止证书颁发后7天内

(2) 最终清算支付时限

☑ 按通用条款的规定，在造价工程师签发最终清算支付证书后的14天内。

□ 另有约定： /

## **知识产权**

关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：属于发包人所有。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人事先书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。承包人违反上述约定致使发包人造成损失的，发包人将保留向承包人追索赔偿的权利。

关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：除署名权以外的著作权属于发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。如承包人违反上述约定致使发包人造成损失的，发包人将保留向承包人追索赔偿的权利。

## **87. 违约**

## 87.1 发包人违约

## 87.1.1发包人违约的情形

## 发包人违约的其他情形： 无 。

## 87.1.2 发包人违约的责任

## 发包人违约责任的承担方式和计算方法：

## （1）因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的违约责任：发布延期通知，调整开工日期。

## （2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任 /。

## （3）发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：不合格时承包人有权更换或拒收，发包人承担增加的费用并相应延长工期。

## （4）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：双方可协商调整工期。

## （5）发包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违约责任：双方协商解决 。

## （6）其他： 无 。

## 87.1.3 因发包人违约解除合同

## 承包人按87.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 50 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

## 87.2 承包人违约

## 87.2.1 承包人违约的情形

## 承包人违约的其他情形：由承包人原因导致工期延误、工程材料设备采购及工程质量方面违约、安全文明施工方面的违约、文明施工、环境保护方面的违约、人员和设备投入不到位的违约、工程分包、转包方面的违约、专业工程管理和配合服务方面的违约等。

## 87.2.2承包人违约的责任

## 87.2.2.1承包人承担违约责任形式包括但不限于：

## 除合同专用条款列明的违约责任外，发包人有权视情况向承包人发出书面警告、要求承包人限期无偿整改，或者单方解除全部或部分合同。违约金及返还合同款项不足以弥补发包人全部损失的，承包人还应足额向发包人赔偿。本协议所述的“损失”均指包括但不限于受害方或守约方遭受的所有直接经济损失、间接经济损失、可得利益损失、诉讼费用、仲裁费用、融资担保费用、律师费用、公证费用、评估费用、鉴定费用、公告费用、差旅费用等。

## （1）限期改正。承包人未履行或未按时履行或未按质履行义务时，发包人或监理工程师应发出书面通知，并要求承包人必须在限定的时间内履行义务。承包人未能在规定时间内整改的，发包人可自行或委托第三方修复整改，所需费用和利润由承包人承担。

## （2）一般违约责任。承包人违反本合同的约定须承担一般违约责任时，发包人扣除合同价款人民币1万元/次作为违约金。如无明确约定，同一事项承包人收到两次书面通知仍未完成整改的或受到两次书面警告的，应承担一次一般违约责任。

## （3）严重违约责任。承包人违反本合同的约定须承担严重违约责任时，发包人扣除合同价款人民币5万元/次作为违约金。同一性质一般违约行为累计发生两次，计一次严重违约责任。

## （4）解除部分合同。当承包人违反本合同的约定符合解除部分合同的条件时，发包人有权向承包人发出书面解除部分合同的通知，该通知在送达承包人时部分解除合同即生效。部分解除合同的法律后果按照本合同通用条款第87条的相关约定执行。

## （5）解除合同。当承包人违反本合同的约定符合解除全部合同的条件时，发包人有权向承包人发出书面解除全部合同的通知，该通知在送达承包人时解除合同即生效。解除合同的法律后果按照通用条款第87条的相关约定执行。

## （6）赔偿损失。

## （7）其他 无 。

## 承包人在合同期内累计三次严重违约责任，发包人有权单方解除部分或全部合同。

## 87.2.2.2 承包人违约须向发包人支付违约金与赔偿时，发包人有权从应支付给承包人的工程款中直接抵扣，上述工程款不足以支付违约金与赔偿的，发包人有权向承包人继续追索，承包人应予以承担。

## 87.2.2.3 工期延误方面的违约责任

## 工期延误的赔偿金额按本合同专用条款36.4执行。在承包人延误工期达到50天的，发包人有权单方解除全部合同，并要求承包人赔偿相应损失。

## 87.2.2.4工程材料设备采购及工程质量方面的违约责任

## （1）发包人或监理工程师抽查承包人的工程材料设备时，发现所检查的材料设备与约定的相关标准的任何一项不符合时，承包人除必须全部退货、返工，并赔偿由此造成的损失外，承包人还应承担一次严重违约责任。

## （2）承包人对各工序必须报验核查质量控制点。如承包人申请报验后，经监理工程师或发包人检查发现存在质量问题，则该工序质量为不合格，承包人必须全部返工，返工后经检查合格才准进入下一工序，工期不予顺延。复检的结果，按每一分项工程计算，总计发现3次或连续发现2次质量控制点不合格的，承包人承担严重违约责任；总计发现3次以上（不含本数）或连续发现2次以上（不含本数）质量控制点不合格的，发包人有权部分解除合同，将该分项工程另行发包，并不免除承包人应承担的违约赔偿责任。

## （3）工程质量验收按相关规范达到一次验收合格标准。因承包人原因造成工程质量达不到本条约定验收标准的，监理人有权要求承包人在发包人指定的期限内返工直至符合合同要求为止，由此造成的费用增加和工期延误由承包人承担，并且承包人承担严重违约责任。超过发包人指定期限，工程质量仍整改未合格的，发包人有权单方解除合同，并要求承包人赔偿发包人因此遭受的全部损失。

## （4）工程保修期内发现质量不合格，承包人必须在规定的期限无条件返工并达到合同约定的质量等级，并按该不合格项目所处分项工程造价的2%计算向发包人承担支付违约金的责任。

## （5）其他 无 。

## 87.2.2.5安全生产方面的违约责任

## （1）承包人在政府行政主管部门组织的质量安全检查中，被发现存在严重的安全隐患，且未按时整改完毕的，承包人承担一般违约责任；被当地建设主管部门通报批评造成不良影响的，承包人必须承担严重违约责任。

## （2）承包人因自身原因造成的重大安全事故（含工程质量事故）的，按国家规定由相关主管部门处罚，同时承包人应承担严重违约责任，发包人有权解除部分或全部合同，并要求承包人赔偿发包人因此遭受的全部损失。

## （3）其他 无 。

## 87.2.2.6文明施工、环境保护方面的违约责任

## （1）发包人或监理工程师按照文明施工的有关规定，对承包人文明施工措施进行对照检查。经检查发现隐患重复出现两次以上的,每次发包人扣除合同价款200元作为违约金。经检查发现承包人因自身原因未能限期改正的，承包人须承担一般违约责任，情况严重的，承包人承担严重违约责任。

## （2）在政府行政主管部门的检查中，承包人的施工场地被评为不合格工地的，或者被通报批评的，或者被新闻媒体曝光的，承包人必须承担严重违约责任，并立即采取切实有效措施予以整改；拒不采取切实有效的措施整改的，或整改效果不明显的，发包人有权解除部分或全部合同，并要求承包人赔偿由此造成的全部损失。

## （3）承包人在施工过程中因其自身原因造成周围环境卫生状况较差，被其他施工单位或周围居民投诉的，承包人必须在当天内整改。若故意拖延或累计被投诉2次，经查实，承包人必须承担一般违约责任。

## 87.2.2.7人员和设备投入不到位的违约责任

## （1）承包人违反本合同专用条款第25条约定的，每发现一例，承包人必须按照发包人或总监理工程师的指令限期改正；承包人拒不限期改正的，必须承担严重违约责任，直至部分或全部解除合同。

## （2）承包人必须服从发包人、监理人管理，主动支持发包人、监理人的工作，对发包人、监理人的指令，若无正当理由而公开或变相拒不执行的，发包人、监理人视情节严重程度有权给予一般违约及以上的处罚，并且承包人需承担由此造成的一切经济损失。

## （3）承包人的项目经理或技术负责人必须参加监理人或发包人主持的工程例会和其他要求的专题会议。除获得监理人或发包人批准外，每缺席1次，承包人须承担1次一般违约责任。

## （4）经业主代表、专家组成员及相关服务机构对承包人进行考评，对每次考评不合格的承包人必须按照发包人或总监理工程师的指令限期改正，发包方视情节严重程度有权给予一般违约及以上的处罚。承包人拒不限期改正的，或整改效果不明显的，承包人必须承担严重违约责任。若连续2次或累计3次考评不合格，承包人必须承担严重违约责任，并必须按照发包人或总监理工程师的指令限期改正。承包人拒不限期改正的，或整改效果不明显的，发包人有权单方部分解除合同或全部解除合同。若连续3次或累计4次考评不合格，发包人有权全部解除合同，承包人必须无条件服从，由此所造成的损失（含另行发包的合同价差）全部由承包人承担，同时，并不免除承包人的违约赔偿责任。有关部分或全部解除合同按通用条款第87款执行。

## （5）发包人及监理人将不定期抽查承包人及其所管辖的专业单位和分包单位对本工程建设人员（包括工人）的管理情况，如发现违反本合同专用条款第25条有关约定的，由承包人按照每次1000元承担违约责任。如发现有冒名顶替或人不到场而代为刷卡等弄虚作假现象的，由承包人按照每次1000元承担违约责任。

## （6）承包人项目管理机构中各级管理人员和所使用的机械设备的标准与数量不得低于其投标文件的标准与数量，如低于其投标文件中所规定的标准和数量，应当按照发包人或总监理工程师的指令限期改正，并承担一般违约责任；承包人拒不限期改正的，承担严重违约责任。

## （7）其他 无 。

## 87.2.2.8专业工程管理和配合服务方面的违约责任

## （1）承包人不服从土建工程施工单位管理，经发包人或总监理工程师发出限期改正通知后3天内，承包人仍未能整改至令发包人或总监理工程师满意的，每发生一例，承包人应承担1次一般违约责任。因此给发包人造成损失的，承包人应予赔偿。

## （2）承包人不按合同约定进行与钢结构、幕墙、精装修等专业单位的交叉施工与协调管理工作，经发包人或总监理工程师发出限期改正通知后3天内，承包人仍未能整改至令发包人或总监理工程师满意的，每发生一例，承包人应承担1次一般违约责任。因此给发包人造成损失的，承包人应予赔偿。

## （3）承包人不执行发包人有关甲指乙供设备材料管理规定（含相关合同的约定），经发包人或总监理工程师发出限期改正通知后3天内，承包人仍未能整改至令发包人或总监理工程师的，每发生一例，承包人应承担1次一般违约责任。因此给发包人造成损失的，承包人应予赔偿。

## （4）承包人不按合同约定对工程交接、整个工程的联合调试及竣工验收实施管理，经发包人或总监理工程师发出限期改正通知后3天内，承包人仍未能整改至令发包人或总监理工程师满意的，每发生一例，承包人应承担1次一般违约责任。因此给发包人造成损失的，承包人应予赔偿。

## （5）其他 无 。

## 87.2.2.9档案方面违约责任

## （1）因承包人的原因不按时移交竣工档案，或者移交的竣工档案不完整且在发包人规定的期限内不补充完整的，承包人承担20万元的违约金。同时，并不免除承包人完整移交竣工档案的义务。承包人按时提交其招标图纸范围以内的竣工资料后，发包人需在30 天内提交其工程资料（含招标图纸范围以外专业分包单位竣工资料）给承包人汇总、整理，逾期未能提交，视承包人提交的竣工资料已符合要求，承包人不需承担违约责任。

## （2）因承包人的原因致使发包人未能按照国家规定向政府有关部门移交工程竣工档案而受到经济处罚的，由承包人承担全额赔偿责任。

## 87.2.2.10结算资料方面违约责任

## （1）由于承包人未按发包人要求及时报审结算资料、报送资料不齐全不完整或承包人不配合或争议未达成一致等引起的结算滞后或影响支付，应由承包人负责，因此引起的承包人所主张的材料款、人工工资、支付利息等申请将不被接受，应由承包人承担责任。

## （2）因承包人原因未按照约定期限提交结算申请单及完整的结算资料（含期中结算、竣工结算）的：经发包人一次书面催告后30天内仍未提交的，承包人开始向发包人支付违约金，直至提交完整的结算资料或发包人单方完成结算定案为止。每逾期1天，违约金按照🞎签约合同价的0.01‰🗹 1000元计算。违约金上限最高为签约合同价的15%，在结算定案价中扣除。经发包人两次书面催告后30天内仍未提交的，发包人有权按已收到并经过相关程序确认的有效结算资料单方完成结算定案。承包人应予以认可。

## （3）结算期间，未经发包人同意不按时进行对数或不配合发包人工作安排的，经发包人一次书面催告后，每逾期1天，承包人应向发包人支付违约金，违约金按照🞎签约合同价0.01‰🗹1000元计算。违约金上限最高为签约合同价的15%，在结算定案价中扣除。

## （4）承包人结算送审价虚高的应承担以下违约金，该违约金在结算尾款中扣除：

## ①∣结算核减率∣＞10%，承包人应承担的违约金为：承包人送审结算价×（∣结算核减率∣-5%）\*5%+30万元；

## ②5%≤∣结算核减率∣≤10%，承包人应承担的违约金为：承包人送审结算价×（∣结算核减率∣-5%）\*5%。

## （5）其他 无 。

## 87.2.2.11其他违约责任

## （1）承包人拖欠工人工资，被工人投诉属实的，承包人必须在3天内予以发放拖欠的款项。若继续拖延被投诉2次及以上，经查实，承包人必须承担一般违约责任1次。

## （2）若仍然不予整改并发放拖欠的款项，使工人采取停工、集聚围阻发包人办公地点甚至政府办公部门等过激行动的，承包人必须承担严重违约责任，并立即采取切实有效措施予以整改；拒不采取切实有效的措施整改的，或整改效果不明显的，发包人有权部分或全部解除合同，并要求承包人赔偿由此造成的损失。

## （3）承包人必须服从发包人、监理人管理，主动支持发包人、监理人的工作，对发包人、监理人的指令，若无正当理由而公开或变相拒不执行的，发包人、监理人视情节严重程度有权给予一般违约及以上的处罚，并且承包人需承担由此造成的一切经济损失。

## （4）其他 无 。

## 87.2.3 因承包人违约解除合同

## 87.2.3.1关于承包人违约解除合同的特别约定：

## 承包人在合同期内累计三次严重违约责任，发包人有权单方解除部分或全部合同。

## 总计发现3次以上（不含本数）或连续发现2次以上（不含本数）质量控制点不合格的，发包人有权部分解除合同，将该分项工程另行发包，并不免除承包人应承担的违约赔偿责任。

## 造成严重社会影响或累计被通报或被曝光3次以上（含本数）的，发包人有权解除合同，将本工程另行发包，并不免除承包人应承担的违约赔偿责任。

## 承包人因自身原因造成的重大安全事故（含工程质量事故）的，按国家规定由相关主管部门处罚，发包人有权解除部分或全部合同。

## 在政府行政主管部门的检查中，承包人的施工场地被评为不合格工地的，或者被通报批评的，或者被新闻媒体曝光的，承包人必须承担严重违约责任，并立即采取切实有效措施予以整改；拒不采取切实有效的措施整改的，或整改效果不明显的，发包人有权解除部分或全部合同，并要求承包人赔偿由此造成的损失。

## 87.2.3.2发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式： 双方协商解决 。

## **88. 不可抗力**

## 88.1 不可抗力的确认

## 除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：①烈度7级以上（含7级）的地震；②12级以上（含12级）台风（以气象台提供的资料为准）；③24小时降雨量达到150毫米以上（以气象台发布的公告为准）；④战争、动乱、洪水、空中飞行物坠落或其他非发包人承包人责任造成的爆炸、火灾。

## 对以上几种不可抗力应以造成损害且影响施工为准，并应有监理人和发包人签证认可。遇上述不可抗力的一方，应于事故发生起24小时内立即将事故情况通报对方，并应在7日内提供详情及合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的且由政府有关部门出具的有效书面证明文件。

## **89. 合同争议**

89.4 调解或认定

争议调解或认定机构：/

□ 按通用条款的规定。

□ 另有约定：

（1） /

（2） /

（3） /

89.6 仲裁或诉讼

解决争议的最终方式：

□ 向中国广州仲裁委员会申请仲裁。

□ 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

☑ 向工程所在地人民法院起诉

1. **补充条款**

🗹90.1 承包人在履行合同过程中应严格执行其投标文件中的所有承诺，发包人不接受承包人低于发包人要求的承诺。  
 承包人投标时承诺的以下项目， 除合同约定的不可抗力和招标人认为的合理原因之外，若出现违约说明的情况，承包人将无条件承担以下违约责任：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 承诺项目 | 违约说明 | 承包人承诺的违约金（人民币元） |
| 1 | 项目部 | 擅自更换项目经理（项目负责人） | 🞎签约合同价1‰  🗹20000元 |
| 擅自更换主要施工管理人员 | 🞎签约合同价0.5‰  🗹10000元 |
| 擅自更换其他人 | 🞎签约合同价0.3‰  🗹10000元 |
| 2 | 各阶段投入劳动力 | 每少 1 人 | 400/次 |
| 3 | 各阶段投入设备 | 主要设备每少 1 台 | 4000/次 |

🗹90.2 施工过程中，承包人如需要自行发电，有关费用在投标报价中考虑，发包人不另外支付费用。

🗹90.3由现有的市政道路到施工现场的施工便道的有关费用（包括修筑、维护等）在投标报价中考虑，发包人不另外支付费用。

🗹90.4施工现场如果不能安排工人生活区，由承包人自行安排处理。

🗹90.5本合同未尽事宜，另行签订补充协议。

🗹90.6施工阶段的图纸深化、优化设计及审查费用，设备检验检测、调试、联合试运转、专项验收等工作所产生的费用，由承包人自行承担，投标人在投标报价中综合考虑。

## **94. 保密要求**

94.1 提供保密信息的期限：

## **97. 合同份数**

94.1 约定提供合同文件

提供合同文本：

□ 按通用条款的规定，由发包人向承包人提供。

□ 另有约定： /

94.2 正副本效力

合同的份数：

正本 贰 份，副本 捌 份。

其中：发包人正本 壹 份，副本 伍 份；

承包人正本 壹 份，副本 叁 份。

# **第四部分 附件与格式**

**附****件3：工程质量保修书**

工程质量保修书

发包人（全称）： 广州白云国际物流有限公司

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就 （工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

1.承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

2.质量保修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： 。

二、质量保修期

1.根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

（1）地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；

（2）屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 5 年；

（3）装修工程为 2 年；

（4）电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；

（5）供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；

（6）住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2年；

（7）其他项目保修期限约定如下:\_\_\_\_无\_\_。

　　质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

1. 工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

2. 缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、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．发生紧急事故需抢修的，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《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并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。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项： 无 。

七、其他

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

(以下无正文，为签署项)

发包人(盖章)：   承包人(盖章)： 

地 址：  地 址： 

法定代表人或其授权代表 法定代表人或其授权代表

(签字)： (签字)：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

电 话： 电 话：

传 真： 传 真： 

开户银行： 开户银行：

账 号：  账 号：

邮政编码：  邮政编码：

#### 附件4：主要建设工程文件目录

主要建设工程文件目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文件名称 | 套数 | 费用（元） | 质量 | 移交时间 | 责任人 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**附件5：承包人用于本工程施工的机械设备表**

承包人用于本工程施工的机械设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 机械或设备名称 | 规格型号 | 数量 | 产地 | 制造年份 | 额定功率(kW) | 生产能力 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**附件6：法定代表人授权书**

法定代表人授权书

（式样）

兹授权我单位 （姓名）担任 工程项目的施工项目负责人，对该工程项目的施工工作实施组织管理，依据国家有关法律法规及标准规范履行职责，并依法对设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

本授权书自授权之日起生效。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **被授权人基本情况** | | | |
| 姓 名 |  | 身份证号 |  |
| 注册执业资格 |  | 注册执业证号 |  |
| 被授权人签字： | | | |

授权单位（盖章）：

法定代表人（签字）：

授权日期： 年 月 日

**附件7：工程质量终身责任承诺书**

工程质量终身责任承诺书

（式样）

本人受 单位（法定代表人 ）授权，担任 工程项目的施工项目负责人，对该工程项目的施工工作实施组织管理。本人承诺严格依据国家有关法律法规及标准规范履行职责，并对设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

承诺人签字：

身 份 证 号：

注册执业资格：

注册执业证号：

签 字 日 期： 年 月 日

**附****件8：承包人主要施工管理人员表**

承包人主要施工管理人员表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 姓名 | 职务 | 职称 | 主要资历、经验及承担过的项目 |
| 主要施工管理人员 | | | | |
| 项目经理 |  |  |  |  |
| 技术负责人 |  |  |  |  |
| 造价管理 |  |  |  |  |
| 质量管理 |  |  |  |  |
| 材料管理 |  |  |  |  |
| 计划管理 |  |  |  |  |
| 安全管理 |  |  |  |  |

**附件9：承包人主要施工管理人员变更事由证明材料要求**

承包人主要施工管理人员变更事由证明材料要求

（一）因死亡必须变更的，需提供死亡证明；

（二）因惠重大疾病必须变更的，需提供三级及以上医院开具的医学证明、相关医嘱等文件，重病类型原则上应当符合《重空大疾病保险的疾病定义使用规范》所定义的范围；

（三）因离职或者执业资格失效必须交更的，需提供“全国建筑市场监管公共服务平台”查询证明材料；

（四）因犯罪或涉嫌犯罪被羁押或判刑的，需提供拘留证或者逮捕证或者判决书等相关证明文件；

（五）因失职、渎职建设单位要求更换的，需提供书面说明及建设单位出具的书面材料。

**附件10：分包人主要施工管理人员表（如有）**

分包人主要施工管理人员表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 姓名 | 职务 | 职称 | 主要资历、经验及承担过的项目 |
| 现场人员 | | | | |
| 项目经理 |  |  |  |  |
| 技术负责人 |  |  |  |  |
| 造价管理 |  |  |  |  |
| 质量管理 |  |  |  |  |
| 材料管理 |  |  |  |  |
| 计划管理 |  |  |  |  |
| 安全管理 |  |  |  |  |

**附件11：履约担保**

履约担保

（发包人名称）：

鉴于 （发包人名称，以下简称“发包人”）与

（承包人名称）（以下称“承包人”）于 年 月 日就 （工程名称）施工及有关事项协商一致共同签订《建设工程施工合同》。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写） 元（¥ 元）。

2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至工程竣工验收合格并完成竣工结算，同时付款至结算定案价的97%前完全有效。

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在7天内无条件支付。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请 仲裁委员会仲裁，依据该会届时有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁地点为【】。仲裁裁决具有终局性，对双方均具有法律约束力。

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代表）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人： （盖单位章）

法定代表人或其授权代表： （签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年 月 日

**附件12：预付款担保**

预付款担保

（发包人名称）：

根据 （承包人名称）（以下称“承包人”）与

（发包人名称）（以下简称“发包人”）

于 年 月 日签订的 （工程名称）《建设工程施工合同》，承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。我方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写） 元（¥ ）。

2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。

3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在７天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。

5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请 仲裁委员会仲裁。

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年 月 日

**附件13：暂估价一览表**

13-1：材料暂估价表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

13-2：工程设备暂估价表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

13-3：专业工程暂估价表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专业工程名称 | 工程内容 | 金额 |
| 1 | 查验中心-建筑工程 | 地基处理工程 | 2634952 |
| 2 | 查验中心-建筑工程 | 岩溶洞处理费 | 2110091.74 |
| 3 | 查验中心-弱电工程 | 无线集群通讯系统 | 60000 |
| 4 | 查验中心-弱电工程 | 电子巡查系统 | 20000 |
| 5 | 查验中心-给排水工程 | 抗震支架 | 5000 |
| 6 | 查验中心-消防水工程 | 抗震支架 | 700000 |
| 7 | 海关业务用房-弱电工程 | 有线电视系统 | 50000 |
| 8 | 海关业务用房-弱电工程 | 电子巡查系统 | 20000 |
| 9 | 海关业务用房-弱电工程 | 信息导引及发布系统 | 150000 |
| 10 | 海关业务用房-给排水工程 | 抗震支架 | 300000 |
| 11 | 海关业务用房-消防水工程 | 抗震支架 | 600000 |
| 12 | 海关业务用房-暖通工程 | 电动挡烟垂壁深化设计施工 | 200000 |
|  |  |  |  |
| 小计： 6850043.74 | | | |

**附件14：廉洁合作约定书**

廉 洁 合 作 约 定 书

甲方：【】

乙方：【】

本着合法交易、公平公正、互利共赢原则，为建立并巩固长期合作关系，保障合作的规范与廉洁，双方就廉洁合作相关事宜达成如下一致：

**一、定义与名词解释：**

下列用于本约定书的文字，除依据其文义需做另外的解释外，均依本条要求解释：

1. 甲方：除作为本约定书主体外，本约定书所指甲方包含甲方及其关联企业；
2. 乙方：除作为本约定书主体外，本约定书所指乙方包含乙方及其关联企业；
3. 利害关系人：指一方员工近亲属及其他关系密切或有利益往来的亲友；
4. 关联企业：如一方与另一公司、企业和其他经济组织（以下统称为另一企业）至少存在一种或多种如下关联关系的，则该两个企业互为关联企业。“关联关系”是指一方与另一企业存在如下关系的一种或多种：
5. 相互间直接或间接持有其中一方的股份总和达到5%或以上的；
6. 直接或间接同为第三者拥有或控制股份达到5%或以上的；
7. 一方与另一企业之间借贷资金占自有资金50%或以上或一方借贷资金总额的10%或以上是由另一企业担保的，或者相反情况；
8. 一方董事或经理等高级管理人是由另一企业所委派的，或者相反情况；
9. 一方的生产经营活动必须由另一企业提供特许权利（包括工业产权、专有技术等）才能正常进行的；
10. 一方生产经营购进的原材料、零配件等（包括价格及交易条件等）是由另一企业所控制或供应的，或者相反情况；
11. 一方生产的产品或商品的销售（包括价格及交易条件等）是由另一企业控制的，或者相反情况；
12. 对一方生产经营、交易具有实际控制的其他利益上相关联的关系（包括但不限于家族、亲属关系等）；
13. 持有上述第1-8项所述企业5%以上（含）股份的股东、出资人，或者为员工激励、持股计划、股权投资而设立的直接或间接持有上述第1-8项企业股权的股东；

（五）不正当利益：指违反国家法律、法规以及甲方公司制度的利益，以及要求甲方提供违反国家法律、法规及甲方公司制度的帮助或便利条件，包括但不限于以下情形：

1. 向甲方员工或利害关系人提供、承诺或给予“酬金”、“回扣”等任何形式的现金、有价物品或应由其个人自付的各种费用，包括但不限于住宅装修、婚丧嫁娶、旅游度假及其它娱乐活动、食宿、健身、购物、学费、子女出国留学等；
2. 向甲方员工或利害关系人提供各种形式劳务报酬、提成、经营分红等；
3. 向甲方员工或利害关系人以结婚、生日、丧葬等名义赠送礼金；
4. 向甲方员工或利害关系人以不合理的低价或免费借用金钱、汽车、房屋等财物，或以不合理的高价从甲方借/租入金钱、汽车、房屋等财物；
5. 与甲方员工或利害关系人进行含金钱性质的棋牌娱乐类活动、赌博性活动；
6. 为甲方员工或利害关系人提供持股（含干股、暗股，不含证券市场小宗交易）、顾问、直接或间接参与经营等机会或便利；
7. 利用甲方或其利害关系人的便利为乙方谋取交易机会；
8. 其他违背诚信原则、职业道德从甲方或通过甲方获取利益的情形。

（六）限制交易供应商名单：是指南航集团记录重大违规违法行为企业的汇总名单，被列入限制交易供应商名单的企业及其关联企业依据限制交易认定等级在相应限制期内不得与南航集团各单位进行业务合作。

**二、乙方违反以下行为要求时，甲方有权按照本约定书第五条违约责任进行处理：**

1、乙方声明并保证因与甲方签署或履行协议而提供给甲方的全部信息、材料是真实、完整、正确、合法、有效的，不存在虚假、欺瞒、伪造。

2、乙方保证依法开展经营活动，尤其不得进行任何形式的商业贿赂行为。一旦发现有任何涉及甲方的商业贿赂行为，乙方应立即通知甲方，并进行查处和整改。

3、乙方不得以任何方式直接或间接允诺向甲方员工或其利害关系人发生任何不正当利益往来。

4、乙方承诺不恶意诽谤、诬告、陷害甲方员工或其它竞争对手。

5、乙方在与甲方合作过程中不得发生其他形式的违反法律法规、社会公序良俗，或违背诚实信用、公平交易原则的行为，或其它可能造成甲方员工被司法机关认定为职务犯罪或被行政执法机关处罚的行为。

6、乙方声明在双方业务往来期间及合作终止后3年内不对甲方的员工（包括但不限于董事、经理、员工等）采取任何手段使其离开甲方到乙方或乙方关联企业、乙方客户单位工作或任职。

**三、甲方权利义务**

1、禁止甲方员工与乙方发生任何不正当利益往来，如发现此类问题，甲方有权按照乙方提供的举报方式进行举报。

2、甲方鼓励乙方举报甲方员工违规行为，甲方承诺对乙方的举报严格保密，并及时予以查实和处理。

3、甲方有权对不正当利益行为进行调查，情节严重的，有权移送司法机关。

4、若甲方发现乙方或其业务合作伙伴可能存在已违反或将违反本约定书的情形，甲方有权对乙方就该特定事项进行审计、检查；同时甲方有权就双方之间的交易进行定期审计、检查。具体措施包括但不限于：就合规政策、培训和监督进行问卷调查；监测交易以发现可能的商业贿赂迹象；检查乙方与甲方之间业务协议中涉及的活动和/或因此开展的活动的政策方针、流程、账簿和记录等。

**四、乙方权利义务**

1、乙方确认知晓双方签署本约定书的目的，理解甲方对双方廉洁合作的重大关切，明白违反廉洁行为的后果，同意定期向乙方公司员工宣传贯彻，并遵照执行本约定书。

2、乙方承诺严格依照法律规定、协议约定履行义务，不向甲方及其关联企业员工提供任何不正当利益。

3、如乙方员工为甲方员工的利害关系人，乙方应将该事实立即披露给甲方。

4、乙方应当拒绝甲方员工任何形式的向乙方谋求、索取不正当利益的要求，并及时向甲方举报甲方员工的违规行为。

5、乙方在接受甲方调查和审计时，不得隐瞒事实真相，不提供虚假材料。调查后，不得推翻已经认可的调查事实。

6、乙方承诺对甲方调查和审计的内容进行保密，在未经甲方允许的情况下，乙方不得就调查事件对外发表言论。乙方更不得应非甲方外的第三人要求出庭作证（法院采取强制措施要求出庭除外）。

**7、乙方深刻理解违反廉洁合作行为的危害性，在此确认本约定书条款已经过审慎阅读，认可本约定书约定的赔偿金额合理，不会以任何理由向任何机构申请调整。**

**五、违约责任**

1、若乙方违反本约定书任一约定的，乙方同意按不正当利益的十倍，或上一年度（即从甲方发现乙方违反本约定书约定之日起的前12个月）交易金额的20%向甲方支付赔偿金（以金额高者为准），但是最低不少于人民币10万元（大写：壹拾万元）。甲方及其关联企业有权直接从应付给乙方的款项中扣除上述赔偿金。

2、若乙方违反本约定书任一约定的，甲方及其关联企业有权解除与乙方的相关交易协议，将乙方纳入南航集团限制交易供应商名单且不承担任何责任。

3、乙方基于本约定书约定承担的违约责任，并不影响乙方依相关具体交易协议而承担的责任。

**六、举报方式**

乙方可通过以下方式直接向甲方举报：

邮寄地址：【广州市白云区南云东街4号405办公室】

甲方可通过以下方式直接向乙方举报（以下内容乙方自愿填写）：

举报电话：【】

举报邮箱：【】

邮寄地址：【】

**七、其它约定**

1、本约定书系双方之间因具体业务所签订的合作或业务协议（下称“主协议”）附件之一，无需双方另行签字盖章。本约定书自主协议签字盖章之日起生效，效力追溯至双方合作开始之日，不因双方业务合作终止、协议终止或解除而失效。

2、本约定书独立于主协议存在，不因合作或主协议的无效、终止、解除而无效、终止、解除。主协议的相关约定与本约定书约定不一致的，以本约定书为准。

3、双方应协商解决因本约定书导致的争议，协商不成，提交甲方所在地人民法院解决。

**附件15：民营企业和中小企业拖欠账款线索受理联系方式**

民营企业和中小企业拖欠账款线索受理联系方式

为响应国家政策号召，依法维护民营企业和中小企业的合法权益，根据《保障中小企业款项支付条例》有关规定，如在履行本合同过程中存在合同当事方无正当理由拖欠应付民营企业和中小企业款项的情况，可向广州南航建设有限公司及上级企业（南航集团）反映问题。

**一、广州南航建设有限公司受理拖欠账款工作线索的联系方式**

联系人：法律合规部 江传烁

联系电话：020-86127074

电子邮箱：jiangchuanshuo@csair.com

**二、中国南方航空集团有限公司受理拖欠账款工作线索的联系方式**

联系人：行政管理部总值班室 刘云波

联系电话：020-86135165

电子邮箱：liuyb@csair.com