

编号：

**中共北京市卫生健康委员会党校  
报告厅室内安全改造工程其他建筑工程采购项目**

**施  
工  
合  
同**

发包人（全称） 中共北京市卫生健康委员会党校

承包人（全称） 忠信博艺建设集团有限公司

附件一：合同协议书

## 合同协议书

编号：\_\_\_\_\_

发包人（全称）：\_ 中共北京市卫生健康委员会党校 \_\_\_\_\_

法定代表人：\_ 朱绍茹 \_\_\_\_\_

法定注册地址：\_ 北京市海淀区温泉路 15 号 \_\_\_\_\_

承包人（全称）：\_ 忠信博艺建设集团有限公司 \_\_\_\_\_

法定代表人：\_ 李宝珠 \_\_\_\_\_

法定注册地址：\_ 北京市丰台区宋庄顺三条 21 号(嘉业大厦二期)2 号楼 201 室 \_\_\_\_\_

发包人为建设 报告厅室内安全改造工程其他建筑工程采购项目（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：\_ 报告厅室内安全改造工程其他建筑工程采购项目 \_\_\_\_\_

工程地点：\_ 北京市海淀区温泉路 15 号 \_\_\_\_\_

工程内容：\_ 招标图纸中全部内容。 \_\_\_\_\_

群体工程应附“承包人承揽工程项目一览表”（附件二）

工程立项批准文号：\_\_\_\_\_

资金来源：\_ 市财政资金 \_\_\_\_\_

### 二、工程承包范围

承包范围：\_ 招标图纸中全部内容。详细承包范围见第五章“技术标准和要求”。

### 三、合同工期

计划开工日期：\_ 2025 年 12 月 24 日

计划竣工日期：\_ 2026 年 6 月 30 日

工期总日历天数 188 日历天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

### 四、质量标准

工程质量标准：\_ 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB5030 0-2001)； \_\_\_\_\_

### 五、施工现场安全生产标准化管理目标等级要求

合格。

### 六、合同形式

本合同采用 固定总价 合同形式。

七、签约合同价

金额（含税）（大写）：叁佰陆拾伍万捌仟叁佰捌拾玖元零角壹分（人民币）

（小写）¥：3658389.01元

其中：安全生产标准化措施费（含税）：196067.74元

建筑垃圾运输处置费（含税）：11844.29元

暂列金额（含税）：116300元

专业工程暂估价（含税）：0.00元……

八、承包人项目经理：

姓名：李威； 职称：高级工程师；

身份证号：132526197307250551； 建造师执业资格证书号：20221203415000021589；

建造师注册证书号：京 1152006200902284。

建造师执业印章号：京 1152006200902284(00)。

安全生产考核合格证书号：京建安 B(2021)0198186。

九、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

十、本协议书中有词语定义与合同条款中的定义相同。

十一、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十二、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

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

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

发包人：\_\_\_\_\_（盖单位章） 承包人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其

法定代表人或其

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字） 委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

2025年12月24日

签约地点：\_\_\_\_\_北京市海淀区温泉路15号。\_\_\_\_\_

## 成交通知书

忠信博艺建设集团有限公司（成交人名称）：

你方于 2025年12月15日 所递交的 报告厅室内安全改造工程其他建筑工程采购项目 响应文件已被采购人接受，被确定为成交人。

工程名称	报告厅室内安全改造工程其他建筑工程采购项目		建设规模	/
中选范围	本工程范围包含施工图范围内的钢屋架加固及屋顶更新；会议音视频等相关专项由专业厂家进行深化，本次设计仅为预留厂家所需要的设计条件，原会议室相关保留设备拆移，待改造完成后重新安装，增设会议录播系统；建筑内装修改造，包括地面、墙面、顶棚改造，内门窗全部更换；报告厅、配电室、控制间、等待区等区域地面、墙体增设防潮层等，水电管线改造，消防安全改造，详细工作内容，详见施工图纸。			
中选价	小写：3658389.01 元 大写：人民币叁佰陆拾伍万捌仟叁佰捌拾玖元零角壹分			
中选工期	197 日历天	计划开工日期	2025 年 12 月 15 日 实际以合同约定为准	
		计划竣工日期	2026 年 06 月 30 日 实际以合同约定为准	
工程质量	合格			
项目经理	李威	注册建造师执业资格	京 1152006200902284	
备注	无			

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 中共北京市委卫生健康委员会党校（指定地点）与采购人签订施工合同。

采购代理机构：北京华母金（盖单位章）

法定代表人：李威（签字或盖章）

2025 年 12 月 18 日

# 合同条款通用部分

## 1. 一般约定

### 1.1 词语定义

合同条款通用部分、合同条款专用部分中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

#### 1.1.1 合同

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

1.1.1.2 合同协议书：指第 1.5 款所指的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指发包人通知承包人中标的函件。

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

1.1.1.5 投标函附录：指附在投标函后构成合同文件的投标函附录。

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

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

1.1.1.8 图纸：指包含在合同中的工程图纸，以及由发包人按合同约定提供的任何补充和修改的图纸，包括配套的说明。

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

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

#### 1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人：指发包人和（或）承包人。

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

1.1.2.3 承包人：指合同协议书中约定，具有合同工程承包主体资格，并承诺按照合同

约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。承包名称见合同条款专用部分。

1.1.2.4 承包人项目经理：指承包人派驻施工现场的全权负责人。

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

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

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

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

1.1.2.9 专业分包人：指根据合同条款第 15.8.1 项的约定，由发包人和承包人以招标方式选择的分包人。

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

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

### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：指永久工程和（或）临时工程。

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

1.1.3.3 临时工程：指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。临时工程的约定见合同条款专用部分。

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

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

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

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

1.1.3.8 承包人设备：指承包人自带的施工设备。

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

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

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

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

#### 1.1.4 日期

1.1.4.1 开工通知：指监理人按第 11.1 款通知承包人开工的函件。

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

1.1.4.3 工期：指承包人在投标函中承诺的完成合同工程所需的期限，包括按第 11.3 款、第 11.4 款和第 11.6 款约定所作的变更。

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

1.1.4.5 缺陷责任期：指履行第 19.2 款约定的缺陷责任的期限，包括根据第 19.3 款约定所作的延长。缺陷责任期的具体期限见合同条款专用部分。

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

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

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

#### 1.1.5 合同价格和费用

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

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

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

1.1.5.4 暂列金额：指合同清单中所列的暂列金额，用于在签订协议书时尚未确定或不可预见变更的施工及其所需材料、服务等金额，包括以计日工方式支付的金额。

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

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

1.1.5.7 工程量清单缺陷：指招标工程量清单的分部分项工程项目清单中所列的清单项目与对应的签约图纸及签约规范的清单项目在列项、项目特征、工程数量上存在的差异。

包括工程量清单多列项、错漏项，项目特征不符、工程数量偏差及其他同类。

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

#### 1.1.6 书面形式

书面形式：指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

#### 1.1.7 争议评审委员会（或机构）

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

#### 1.1.8 其他需要补充的内容

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

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

1.1.8.3 已标价工程量清单：指构成合同文件组成部分的由承包人在投标时按照规定的格

式和要求填写并标明价格的工程量清单。

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

1.1.8.5 其他需要补充的内容见合同条款专用部分。

## 1.2 语言文字

除专用术语外，合同使用的语言文字为中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## 1.3 法律

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

## 1.4 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除合同条款专用部分另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

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

附注：构成合同文件的图纸与技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的，应以其中要求较严格的标准为准。

合同双方在合同履行过程中签署的不背离合同实质性内容的补充协议，应当视为合同文件的有效组成部分，其解释顺序视其内容与其他合同文件的相互关系而定。

## 1.5 合同协议书

指由发包人与承包人共同签署的用于明确当事人合同关系的文件。承包人按照中标通知书规定的时间与发包人签订的合同协议书，除法律另有规定或合同条款专用部分另有约定外，发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。合同生效的条件见合同条款专用部分。

## 1.6 图纸和承包人文件

### 1.6.1 图纸的提供

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

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

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

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

(5) 发包人提供图纸的期限、数量和其他约定见合同条款专用部分。

### 1.6.2 承包人提供的文件

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

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

### 1.6.3 图纸的修改

图纸需要修改和补充的，监理人应当按照合同条款第 1.6.1 (2) 目约定的有合同约束力的图纸供应计划，签发图纸修改图给承包人。承包人应按修改后的图纸施工。

#### 1.6.4 图纸的错误

承包人发现发包人提供的图纸存在明显错误或疏忽，应及时通知监理人。

#### 1.6.5 图纸和承包人文件的保管

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

### 1.7 联络

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

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

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

(2) 发包人指定的接收人和接收地点见合同条款专用部分。

(3) 监理人指定的接收人和接收地点见合同条款专用部分。

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

(5) 发包人（包括监理人）和承包人中任何一方指定的接收人或者接收地点发生变动，应当在实际变动前提前至少一个工作日以书面形式通知另一方。发包人（包括监理人）和承包人应当确保其各自指定的接收人在法定的和（或）符合合同约定的工作时间内始终工作在指定的接收地点，指定接收人离开工作岗位而无法及时签收来往信函视为拒不签收。

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

### 1.8 转让

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

## 1.9 严禁贿赂

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

## 1.10 化石、文物

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

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

### 1.11 专利技术

1.11.1 承包人在使用任何材料、承包人设备或采用施工工艺时，因侵犯专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担，但由于遵照发包人提供的设计或技术标准和要求引起的除外。

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

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

### 1.12 图纸和文件的保密

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

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

### 1.13 工程量清单缺陷引起的价格调整（适用于采用单价合同形式）

因工程量清单缺陷引起价格调整的办法见合同条款专用部分。

### 1.13 暂定数量单价计价项目的价格调整（适用于采用总价合同形式）

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

## 2. 发包人义务

## 2.1 遵守法律

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

## 2.2 发出开工通知

发包人应委托监理人按第 11.1 款的约定向承包人发出开工通知。

## 2.3 提供施工场地

发包人应在约定期限前确保施工场地具备施工条件并移交给承包人，具体施工条件在“技术标准和要求”第一节“一般要求”中约定。发包人最迟应当在移交施工场地的同时向承包人提供施工场地内地下管线和地下设施等有关资料，并保证资料的真实、准确和完整。发包人移交施工场地的期限见合同条款专用部分。

## 2.4 协助承包人办理证件和批件

发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

## 2.5 组织设计交底

发包人应根据批准的合同进度计划，组织设计单位向承包人进行设计交底。

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

## 2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

发包人应当严格落实人工费用与其他工程款分账管理制度，分解工程价款中的人工费用，及时足额将人工费用拨付到承包人的工资专用账户。

## 2.7 组织竣工验收

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。发包人在组织竣工验收时，应对工程是否符合消防要求进行查验。经查验不符合规定的，发包人不得编制工程竣工验收报告。

## 2.8 向承包人提交支付担保

(1) 发包人要求承包人提交履约担保的，除合同条款专用部分另有约定的，在承包人按合同条款第 4.2 款向发包人递交符合合同约定的履约担保的同时，发包人应当按照金额和条件对等的原则和合同文件中规定的格式或者其他经过承包人事先认可的格式向承包人递交一份支付担保。发包人提供支付担保格式见合同条款专用部分附件六。

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

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

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

## 2.9 办理工程质量监督手续

发包人应按有关规定及时办理工程质量监督手续。

## 2.10 环境保护责任

发包人对建筑垃圾处理、施工扬尘治理负总责。

## 2.11 移交工程档案

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

## 2.12 批准和确认

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

## 2.13 其他义务

发包人应履行的其他义务见合同条款专用部分。

# 3. 监理人

### 3.1 监理人的职责和权力

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

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

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

### 3.2 总监理工程师

发包人应在发出开工通知前将总监理工程师的任命通知承包人。总监理工程师更换时，应在调离 14 天前通知承包人。总监理工程师短期离开施工场地的，应委派代表代行其职责，并通知承包人。

### 3.3 监理人员

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

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

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

3.3.4 总监理工程师不应将合同条款通用部分第 3.5 款约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或者委托给其他监理人员。

### 3.4 监理人的指示

3.4.1 监理人应按第 3.1 款的约定向承包人发出指示，监理人的指示应加盖监理人授权的

施工场地机构章，并由总监理工程师或总监理工程师按第 3.3.1 项约定授权的监理人员签字。

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

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

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

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

### 3.5 商定或确定

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

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

### 3.6 监理人的宽恕

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

## 4. 承包人

### 4.1 承包人的一般义务

#### 4.1.1 遵守法律

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

#### 4.1.2 依法纳税

承包人应按有关法律规定纳税，应缴纳的增值税包括在合同价格内。

#### 4.1.3 完成各项承包工作

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

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

(3) 承包人应按法律法规、经消防设计审查合格或者满足工程需要的消防设计文件等规定组织施工，编制消防专项施工方案；按消防设计要求、施工技术标准和合同约定检验消防产品和具有防火性能要求的建筑材料、建筑构配件和设备的质量，保证消防施工质量；配合发包人组织的竣工验收消防查验，对建设工程消防施工质量签章确认。

#### 4.1.4 对施工作业和施工方法的完备性负责

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

#### 4.1.5 保证工程施工和人员的安全

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

#### 4.1.6 负责施工场地、周边环境和生态保护工作

承包人应按照第 9.4 款约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作。

#### 4.1.7 避免施工对公众与他人的利益造成损害

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

#### 4.1.8 为他人提供方便

(1) 承包人应当对在施工场地或者附近实施与合同工程有关的其他工作的独立承包人履行

管理、协调、配合、照管和服务义务，由此发生的费用被认为已经包括在承包人的签约合同价（投标总报价）中，具体工作内容和要求见合同条款专用部分。

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

#### 4.1.9 工程的维护和照管

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

#### 4.1.10 承包人的设计工作

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

#### 4.1.11 农民工工资保证金

承包人应在银行设立工资保证金专用账户，专项用于发生欠薪时支付农民工工资的应急保障。账户内资金启用应当经建设主管部门和劳动保障行政部门批准。

#### 4.1.12 保障妇女的劳动和社会保障权益

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

#### 4.1.13 其他义务

承包人应履行的其他义务见合同条款专用部分。

## 4.2 履约担保

### 4.2.1 履约担保的格式和金额

合同约定承包人提交履约担保的，承包人应在签订合同前，按照发包人约定的格式或者其他经过发包人认可的格式向发包人递交一份履约担保。经过发包人事先书面认可的其他格式的履约担保，其担保条款的实质性内容应当与发包人合同文件约定的格式内容保持一致。承包人是否提交履约担保及需要提交履约担保的金额见合同条款专用部分。承包人履约担保格式见合同条款专用部分附件五。

### 4.2.2 履约担保的有效期

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

#### 4.2.3 履约担保的退还

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

#### 4.2.4 通知义务

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

### 4.3 分包

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

4.3.2 承包人不得将工程主体、关键性工作分包给第三人。

4.3.3 未经发包人同意，承包人不得将其自行施工范围工程的其他部分或工作分包给第三人。发包人同意承包人分包的非主体、非关键性工作包括：

（1）投标函附录约定的分包工程；

（2）除投标函附录中约定的分包内容外，经过发包人和监理人同意的其他非主体、非关键性工作，但分包人应当经过发包人和监理人审批。发包人和监理人有权拒绝承包人的分包请求和承包人选择的分包人。

4.3.4 发包人在工程量清单中给定暂估价的专业工程，包括从暂列金额开支的专业工程，达到依法应当招标的规模标准的，以及虽未达到规定的规模标准但合同中约定采用招标方式实施的，应当按第15.8.1项的约定，由发包人和承包人以招标方式确定专业分包人。除项目审批部门有特别核准外，暂估价的专业工程的招标应当采用与施工总承包同样的招标方式。

4.3.5 在相关分包合同签订并报送有关建设行政主管部门后7天内，承包人应当将一份副本提交给监理人，承包人应保障分包工作不得再次分包。

4.3.6 分包工程价款由承包人与分包人（包括专业分包人）结算。未经承包人同意，发包人不得以任何形式向分包人（包括专业分包人）支付相关分包合同项下的任何工程款项。因发包人

未经承包人同意直接向分包人（包括专业分包人）支付相关分包合同项下的任何工程款项而影响承包人工作的，所造成的承包人费用增加和（或）延误的工期由发包人承担。

4.3.7 未经发包人和监理人审批同意的分包工程和分包人，发包人有权拒绝验收分包工程和支付相应款项，由此引起的承包人费用增加和（或）延误的工期由承包人承担。

4.3.8 分包人的资格能力应与其分包工程的标准和规模相适应。

4.3.9 发包人同意的分包工程，承包人应向发包人和监理人提供合同副本。

4.3.10 承包人应与分包人就分包工程向发包人承担连带责任。

#### 4.4 联合体

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

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

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

#### 4.5 承包人项目经理

4.5.1 承包人项目经理必须与承包人投标时所承诺的人员一致，并在根据第 11.1.1 项确定的开工日期前到任。在监理人向承包人颁发（出具）工程接收证书前，项目经理不得同时兼任其他任何项目的项目经理。未经发包人书面许可，承包人不得更换项目经理。承包人项目经理的姓名、职称、身份证号、执业资格证书号、注册证书号、执业印章号、安全生产考核合格证书号等细节资料应当在合同协议书中载明。承包人更换项目经理应事先征得发包人同意，并应在更换 14 天前通知发包人和监理人。承包人项目经理短期离开施工场地，应事先征得监理人同意，并委派代表代行其职责。

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

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

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

## 4.6 承包人人员的管理

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

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

(1) 具有相应资格的专业技工和合格的普工；

(2) 具有相应施工经验的技术人员；

(3) 具有相应岗位资格的各级管理人员（包含符合工程项目规模和技术难度的涉及消防各专业齐全、具备相应能力的质量管理人员）。

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

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

## 4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

承包人应对其项目经理和其他人员进行有效管理。监理人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的承包人项目经理和其他人员的，承包人应予以撤换。

## 4.8 保障承包人人员的合法权益

4.8.1 承包人应与其雇佣的人员签订劳动合同，并按时发放工资。

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

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

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

4.8.5 承包人应按有关法律规定和合同约定，为其雇佣人员办理保险。

4.8.6 承包人应负责处理其雇佣人员因工伤亡事故的善后事宜。

#### 4.9 工程价款应专款专用

发包人按合同约定支付给承包人的各项价款应专用于合同工程。

#### 4.10 承包人现场查勘

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

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

#### 4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件一般是指承包人在施工场地遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地下和水文条件，但不包括气候条件。不利物质条件的具体范围见合同条款专用部分。

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

### 5. 材料

#### 5.1 承包人提供的材料

5.1.1 除第 5.2 款约定由发包人提供的材料外，由承包人提供的材料均由承包人负责采购、运输和保管。但是，发包人在工程量清单中给定暂估价的材料，包括从暂列金额开支的材料，其中属于依法必须招标的范围并达到规定的规模标准的，以及虽不属于依法必须招标的范围但合同中约定采用招标方式采购的，应当按第 15.8.1 项的约定，由发包人和承包人以招标方式确定专项供应商。承包人负责提供的主要材料清单见合同条款专用部分“附件三：承包人提供的材料一览表”。

5.1.2 承包人应在合同约定的期限内，将各项材料的供货人和品种、规格、数量及供货时间等报送监理人审批。承包人应向监理人提交其负责提供的材料的质量证明文件，并满足合同

约定的质量标准。承包人将其提供的各项材料的供货人和品种、规格、数量及供货时间等报送监理人审批的期限见合同条款专用部分。

5.1.3 对承包人提供的材料，承包人应会同监理人进行检验和交货验收，查验材料合格证明和产品合格证书，并按照合同约定和监理人指示，进行材料的抽样检验和工程设备的检验测试，检验和测试结果应提交监理人。除合同另有约定外，所需费用由承包人承担。

## 5.2 发包人提供的材料

5.2.1 发包人负责提供的材料名称、规格、数量、价格、有效损耗率、交货方式、交货地点和计划交货日期等见合同条款专用部分“附件四：发包人提供的材料一览表”。

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

5.2.3 发包人应在材料到货7天前通知承包人，承包人应会同监理人在约定的时间内，赴交货地点共同进行验收。由发包人提供的材料验收后，由承包人负责接收、运输和保管。

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

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

5.2.6 发包人提供的材料的规格、数量或质量不符合合同要求，或由于发包人原因发生交货日期延误及交货地点变更等情况的，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并向承包人支付合理利润。

5.2.7 因承包人原因引起发包人提供的材料的实际领用数量超过合同条款专用部分约定的数量时，超出部分的材料费用由承包人承担。发包人可按相应供货合同的单价计算确定超领数量的材料费用，并从承包人完成合同工程的施工过程结算或竣工结算的价款中扣除。因发包人实际提供材料的规格型号与招标文件中规定的规格型号不同而引起材料实际损耗率超出有效损耗率的，超出部分应由发包人承担。

## 5.3 材料专用于合同工程

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

5.3.2 随同工程设备运入施工场地的备品备件、专用工器具与随机资料，应由承包人会同监理人按供货人的装箱单清点后共同封存，未经监理人同意不得启用。承包人因合同工作需

要使用上述物品时，应向监理人提出申请。

## 5.4 禁止使用不合格的材料

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

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

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

## 6. 施工设备和临时设施

### 6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

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

6.1.2 除合同另有约定外，承包人应承担自行修建临时设施的费用。需要临时占地的，应由发包人办理申请手续并承担相应费用。承包人自行修建临时设施的范围以及所需临时占地见合同条款专用部分。

### 6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施，以及相关运行、维护、拆除、清运费用的承担人见合同条款专用部分。

### 6.3 要求承包人增加或更换施工设备

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

### 6.4 施工设备和临时设施专用于合同工程

6.4.1 除为第 4.1.8 项约定的其他独立承包人和监理人指示的他人提供条件外，承包人

运入施工场地的所有施工设备以及在施工场地建设的临时设施仅限于用于合同工程。未经监理人同意，不得将上述施工设备和临时设施中的任何部分运出施工场地或挪作他用。

6.4.2 经监理人同意，承包人可根据合同进度计划撤走闲置的施工设备。

## 7. 交通运输

### 7.1 道路通行权和场外设施

除合同条款专用部分另有约定外，发包人应根据合同工程的施工需要，负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权，以及取得为工程建设所需修建场外设施的权利，并承担有关费用。承包人应协助发包人办理上述手续。

### 7.2 场内施工道路

7.2.1 除合同条款专用部分另有约定外，承包人应负责修建、维修、养护和管理施工所需的临时道路和交通设施，包括维修、养护和管理发包人提供的道路和交通设施，并承担相应费用。

7.2.2 发包人和监理人有权无偿使用承包人修建的临时道路和交通设施，不需要交纳任何费用。

### 7.3 场外交通

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

7.3.2 承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷重安全行驶，并服从交通管理部门的检查和监督。

### 7.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，发包人给予协助。运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用，由承包人承担，但合同条款专用部分另有约定除外。

### 7.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

### 7.6 水路和航空运输

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

## 8. 测量放线

### 8.1 施工控制网

8.1.1 发包人应在合同约定的期限内，通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限见合同条款专用部分。

8.1.2 承包人应根据国家测绘基准、测绘系统和工程测量技术规范，按上述基准点（线）以及合同工程精度要求，测设施工控制网，承包人测设施工控制网的其他要求见合同条款专用部分。并将施工控制网资料在约定期限内报送监理人审批，其报送监理人审批的期限见合同条款专用部分。

8.1.3 承包人应负责管理施工控制网点。施工控制网点丢失或损坏的，承包人应及时修复，并承担施工控制网点的管理与修复费用。工程竣工后将施工控制网点移交发包人。

### 8.2 施工测量

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

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

### 8.3 基准资料错误的责任

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

### 8.4 监理人使用施工控制网

监理人需要使用施工控制网的，承包人应提供必要的协助，发包人不再为此支付费用。

## 9. 施工安全、治安保卫和环境保护

## 9.1 发包人的施工安全责任

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

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

9.1.3 发包人应负责赔偿以下各种情况造成的第三者人身伤亡和财产损失：

(1) 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

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

## 9.2 承包人的施工安全责任

9.2.1 承包人应按合同约定履行安全职责，执行监理人有关安全工作的指示，并在合同条款专用部分约定的期限内，按合同约定的安全工作内容，编制施工安全措施计划报送监理人审批。监理人应在合同条款专用部分约定的期限内完成批复。

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

9.2.3 承包人应严格按照国家安全标准制定施工安全操作规程，配备必要的安全生产和劳动保护设施，加强对承包人人员的安全教育，并发放安全工作手册和劳动保护用具。

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

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

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

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

## 9.3 治安保卫

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

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

9.3.3 在工程开工前应当明确责任人编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量减少财产损失和避免人员伤亡。制定施工场地治安管理计划和突发治安事件紧急预案的责任人见合同条款专用部分。

## 9.4 环境保护

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

9.4.2 承包人应建立施工扬尘治理、建筑垃圾、土方和砂石清运与消纳、保证使用已在本市进行信息编码登记符合排放标准的非道路移动机械和严禁使用高排放非道路移动机械以及行业挥发性有机物治理（如建筑外墙涂装、钢结构等鼓励使用水性漆替代油性漆；建筑施工、室外构筑物防护和道路交通标识等其他涂装作业，推广使用水性、高固体分、无溶剂、粉末等涂料和水基、本体型等低VOCs含量胶粘剂）等责任制，针对工程项目特点制定具体的实施方案，并严格实施。如扬尘治理，承包人应在建筑工地公示施工扬尘治理措施、责任人、主管部门等信息，并及时向当地主管部门报送施工扬尘治理措施落实情况。

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

9.4.4 承包人应按照批准的施工环保措施计划有序地堆放和处理施工废弃物，避免对环境造成破坏。因承包人任意堆放或弃置施工废弃物造成妨碍公共交通、影响城镇居民生活、降低河流行洪能力、危及居民安全、破坏和污染环境，或者影响其他承包人施工等后果的，承包人应承担相应责任。

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

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

9.4.7 承包人应按合同约定，加强对噪声、粉尘、废气、废水和废油的控制，努力降低

噪声，控制粉尘和废气浓度，做好废水和废油的治理和排放。

## 9.5 事故处理

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

## 9.6 施工现场安全生产标准化管理目标

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

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

## 9.7 特殊安全生产标准化

9.7.1 由于承包人原因，特殊安全生产标准化要求未达到合同约定的要求，承包人应当向发包人支付未达到合同约定的特殊安全生产标准化要求的违约金或损失赔偿金。未达到合同约定的特殊安全生产标准化要求的违约金或损失赔偿金的金额或者计算方法见合同条款专用部分。

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

# 10. 进度计划

## 10.1 合同进度计划

10.1.1 承包人应当在收到监理人按照第 11.1.1 项发出的开工通知后 7 天内，编制详细的施工进度计划和施工方案说明报送监理人，施工进度计划应当反映进度管理的相关要素，包括开工日期和竣工日期、要求发包人组织设计人进行阶段性工程设计交底的时间、区段工程的开始时间和完成时间、施工次序和方法、施工活动的逻辑关系，主要材料进场时间和数量，管理人员、

劳动力及主要施工机械设备进出场时间和数量，保障工程安全、质量和工期的技术措施等。监理人应在收到承包人报送的相关进度计划和施工方案说明后 14 天内批复或提出修改意见，否则该进度计划视为已得到批准。经监理人批准的施工进度计划称合同进度计划，是控制合同工程进度的依据。承包人编制施工进度计划和施工方案说明的内容见合同条款专用部分。

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

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

## 10.2 合同进度计划的修订

10.2.1 不论何种原因造成工程的实际进度与第 10.1 款的合同进度计划不符时，承包人可以在合同条款专用部分约定的期限内向监理人提交修订合同进度计划的申请报告，并附有关措施和相关资料，报监理人审批；

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

10.2.3 发包人对修订合同进度计划的批准，不影响发包人主张逾期损失赔偿和（或）承包人主张工期顺延的权利。

## 10.3 合同进度计划的其他要求

10.3.1 经发包人批准的合同进度计划或最新版本合同进度计划的修订是合同双方调配施工生产资源和实施进度管理的根据。

10.3.2 施工进度计划管理的人员配置要求见合同条款专用部分。

10.3.3 施工进度计划的计算机应用软件要求见合同条款专用部分。

## 11. 开工和竣工

### 11.1 开工

11.1.1 监理人应在开工日期 7 天前向承包人发出开工通知。监理人在发出开工通知前应获得

发包人同意。工期自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起计算。承包人应在开工日期后尽快施工。

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

## 11.2 竣工

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

## 11.3 发包人的工期延误

在履行合同过程中，由于发包人的下列原因造成承包人关键线路工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。需要修订合同进度计划的，按照第 10.2 款的约定办理。

- （1）增加合同工作内容；
- （2）改变合同中任何一项工作的质量要求或其他特性；
- （3）发包人迟延提供材料或变更交货地点的；
- （4）因发包人原因导致的暂停施工；
- （5）提供图纸延误；
- （6）未按合同约定及时支付预付款、进度款；
- （7）因发包人原因不能按照监理人发出的开工通知中载明的开工日期开工；
- （8）发包人造成工期延误的其他原因见合同条款专用部分。

## 11.4 异常恶劣的气候条件

由于出现异常恶劣气候的条件导致工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期。异常恶劣的气候条件的范围和标准见合同条款专用部分。

## 11.5 承包人的工期延误

11.5.1 由于承包人原因，未能按合同进度计划完成工作，或监理人认为承包人施工进度不能满足合同工期要求的，承包人应在不影响工程安全和质量的前提下采取必要的赶工措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。

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

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

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

## 11.6 合同双方原因导致的工期延误

在履行合同过程中，由于合同双方的原因造成承包人关键线路工期延误或窝工降效的，承包人可根据实际影响情况并按照合同约定期限提出工期顺延和（或）费用损失申请，发包人应当在合同约定的期限内及时处理，并按过错责任分担工期和（或）费用损失；责任划分不清的，以主导原因为主承担工期和（或）费用损失。需要修订合同进度计划的，按照第10.2款的约定办理。合同双方导致工期延误的原因见合同条款专用部分。

## 11.7 非合同双方原因导致的工期延误

在履行合同过程中，由于非合同双方的原因造成承包人关键线路工期延误或窝工降效的，承包人可根据实际影响情况并按照合同约定期限提出工期顺延和（或）费用损失申请，发包人应当在合同约定的期限内及时处理，给予顺延工期，合同双方应根据公平原则分担费用损失。需要修订合同进度计划的，按照第10.2款的约定办理。非合同双方导致工期延误的原因见合同条款专用部分。

## 11.8 工期提前

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

# 12. 暂停施工

## 12.1 承包人暂停施工的责任

因下列情形暂停施工增加的费用和（或）工期延误由承包人承担：

- （1）承包人违约引起的暂停施工；

(2) 由于承包人原因为工程合理施工和安全保障所必需的暂停施工；

(3) 承包人擅自暂停施工；

(4) 承包人承担暂停施工责任的其他情形见合同条款专用部分。

## 12.2 发包人暂停施工的责任

由于发包人原因引起的暂停施工造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。

## 12.3 监理人暂停施工指示

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

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

## 12.4 暂停施工后的复工

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

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

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

12.4.4 暂停施工持续56天以上，按合同约定由承包人提供的材料，由于暂停施工原因导致承包人在暂停施工前已经订购但被暂停运至施工现场的，发包人应按照承包人订购合同的约定支付相应的订购款项。

## 12.5 暂停施工持续56天以上

12.5.1 监理人发出暂停施工指示后 56 天内未向承包人发出复工通知，除了该项停工属于第 12.1 款的情况外，承包人可向监理人提交书面通知，要求监理人在收到书面通知后 28 天内准许已暂停施工的工程或其中一部分工程继续施工。如监理人逾期不予批准，则承包人可以通知监理人，将工程受影响的部分视为按第 15.1.1（1）目的可取消工作。如暂停施工影响到整个工程，可视为发包人违约，应按第 22.2 款的规定办理。

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

## 13. 工程质量

### 13.1 工程质量要求

13.1.1 工程质量验收按合同约定验收标准执行。

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

13.1.3 因发包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，发包人应承担由于承包人返工造成的费用增加和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

### 13.2 承包人的质量管理

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

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

### 13.3 承包人的质量检查

承包人应按合同条款专用部分的约定对材料以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。监理人应在合同条款专用部分约定的期限内完成审查。

## 13.4 监理人的质量检查

监理人有权对工程的所有部位及其施工工艺以及材料进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工场地，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。承包人还应按监理人指示，进行施工场地取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及监理人要求进行的其他工作。监理人的检查和检验，不免除承包人按合同约定应负的责任。监理人可以进行察看和查阅施工原始记录的其他地方见合同条款专用部分。

## 13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

### 13.5.1 通知监理人检查

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

### 13.5.2 监理人未到场检查

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

### 13.5.3 监理人重新检查

承包人按第 13.5.1 项或第 13.5.2 项覆盖工程隐蔽部位后，监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检验，承包人应遵照执行，并在检验后重新覆盖恢复原状。经检验证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润；经检验证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

### 13.5.4 承包人私自覆盖

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

## 13.6 清除不合格工程

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

13.6.2 由于发包人提供的材料不合格造成的工程不合格，需要承包人采取措施补救的，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

## 13.7 质量争议

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

## 14. 试验和检验

### 14.1 材料和工程的试验和检验

14.1.1 承包人应按合同约定进行材料和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料 and 工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

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

14.1.3 监理人对承包人的试验和检验结果有疑问的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可按合同约定由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料和工程符合合同要求，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

### 14.2 现场材料试验

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

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

### 14.3 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，应由承包人根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审批。

## 15. 变更

### 15.1 变更的范围和内容

15.1.1 在履行合同中发生以下情形之一，应按照本条规定进行变更。

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

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

### 15.2 变更权

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

### 15.3 变更程序

15.3.1 变更的提出

(1) 在合同履行过程中，可能发生第 15.1.1 项约定情形的，监理人可向承包人发出变更意向书。变更意向书应说明变更的具体内容和发包人对变更的时间要求，并附必要的图纸和相关资料。变更意向书应要求承包人提交包括拟实施变更工作的计划、措施和竣工时间等内容的实施方案。发包人同意承包人根据变更意向书要求提交的变更实施方案的，由监理人按第 15.3.3 项约定发出变更指示。

(2) 在合同履行过程中，发生第 15.1.1 项约定情形的，监理人应按照第 15.3.3 项约定向承包人发出变更指示。

(3) 承包人收到监理人按合同约定发出的图纸和文件，经检查认为其中存在第 15.1.1 项约定情形的，可向监理人提出书面变更建议。变更建议应阐明要求变更的依据，并附必要的图纸和说明。监理人收到承包人书面建议后，应与发包人共同研究，确认存在变更的，应在收到承包人书面建议后的 14 天内作出变更指示。经研究后不同意作为变更的，应由监理人书面答复承包人。

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

#### 15.3.2 变更估价

(1) 除合同条款专用部分对期限另有约定外，承包人应在收到变更指示或变更意向书后的 14 天内，向监理人提交变更报价书，报价内容应根据第 15.4 款约定的估价原则，详细开列变更工作的价格组成及其依据，并附必要的施工方法说明和有关图纸。承包人提交变更报价书的期限见合同条款专用部分。

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

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

定变更价格的期限见合同条款专用部分。

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

#### 15.3.3 变更指示

(1) 变更指示只能由监理人发出。

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

## 15.4 变更的估价原则

除合同条款专用部分另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理。

15.4.1 合同清单中有适用于变更工作的项目的，采用该项目的合同单价。

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

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

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

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

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

15.4.7 因变更引起价格调整的其他处理方式见合同条款专用部分。

### 15.5 承包人的合理化建议

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

15.5.2 承包人提出的合理化建议降低了合同价格、缩短了工期或者提高了工程经济效益的，发包人可按国家有关规定给予奖励。对承包人提出合理化建议的奖励方法见合同条款专用部分。

## 15.6 暂列金额

暂列金额只能按照监理人的指示使用，并对合同价格进行相应调整。

## 15.7 计日工

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

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

- (1) 工作名称、内容和数量；
- (2) 投入该工作所有人员的姓名、工种、级别和耗用工时；
- (3) 投入该工作的材料名称、类别、规格、品牌和数量；
- (4) 投入该工作的施工机具型号、数量和耗用台班；
- (5) 监理人要求提交的其他资料和凭证。

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

## 15.8 暂估价

15.8.1 发包人在工程量清单中给定暂估价的材料及专业工程属于依法必须招标的范围并达到规定的规模标准的，由发包人和承包人采用招标方式选择专项供应商或专业分包人。发包人和承包人的权利义务关系约定如下：

(1) 由承包人作为招标人，依法组织招标工作并接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门的监督。

(2) 与组织招标工作有关费用应当被认为已经包括在承包人的签约合同价（投标总报价）中。

(3) 中标金额与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的增值税等其他费用列入合同价格。

(4) 在任何招标工作启动前，承包人应当按照合同条款专用部分约定期限编制招标工作计划并通过监理人报请发包人审批，招标工作计划应当包括招标工作的时间安排、拟采用的招标方式、拟采用的资格审查方法、主要招标过程文件的编制内容、对投标人的资格条件要求、评标标准和方法、评标委员会组成、是否编制最高投标限价和（或）标底以及最高投标限价和（或）标底编制原则。发包人应当在监理人收到承包人报送的招标工作计划后应当在合同条款专用部分约定期限内给予批准或者提出修改意见。承包人应当严格按照经过发包人批准的招标工作计

划开展招标工作。

(5) 承包人应当在发出招标公告（或者资格预审公告或者投标邀请书）、资格预审文件和招标文件前按照合同条款专用部分约定期限，分别将相关文件通过监理人报请发包人审批，发包人应当在监理人收到承包人报送的相关文件后应当在合同条款专用部分约定期限内给予批准或者提出修改意见，经发包人批准的相关文件，由承包人负责誊清整理并准备出开展实际招标工作所需要的份数，通过监理人报发包人核查并加盖发包人印章，发包人在相关文件上加盖印章只表明相关文件经过发包人审核批准。最终发出的文件应当分别报送一份给发包人和监理人备查。

(6) 除发包人或者承包人自愿放弃委派评标代表的权利外，招标人评标代表应当分别由发包人和承包人等额委派。

(7) 设有标底的，承包人应当在开标前提前 48 小时将标底报发包人审核认可，发包人应当在收到承包人报送的标底后 24 小时内给予批准或者提出修改意见。承包人和发包人应当共同制定标底保密措施，不得提前泄露标底。标底的最终审核和决定权属于发包人。

(8) 设有最高投标限价的，承包人应当在招标文件发出前提前 7 天将最高投标限价报发包人审核认可，发包人应当在收到承包人报送的最高投标限价后 72 小时内给予认可或者提出修改意见。最高投标限价的最终审核和决定权属于发包人，未经发包人认可，承包人不得发出招标文件。

(9) 承包人在收到相关招标项目评标委员会提交的评标报告后，应当在 24 小时内通过监理人转报发包人核查，发包人应当在监理人收到承包人报送的评标报告后 48 小时内核查完毕，评标报告经过发包人核查认可后，承包人才可以开始后续程序，依法确定中标人并发出中标通知书。

(10) 承包人与专业分包人或者专项供应商订立合同前应当按照合同条款专用部分约定期限，将准备用于正式签订的合同文件通过监理人报发包人审核，发包人应当在监理人收到相关文件后在合同条款专用部分约定期限内给予批准或者提出修改意见，承包人应当按照发包人批准的合同文件签订相关合同，合同订立后，在合同条款专用部分约定期限内，承包人应当将其中的两份副本报送监理人，其中一份由监理人报发包人留存。

(11) 发包人对承包人报送文件进行审批或提出的修改意见应当合理，并符合现行有关法律法规的规定。

(12) 承包人违背本项上述约定的程序或者未履行本项上述约定的报批手续的，发包人有权拒绝对相关专业工程或者涉及相关专项供应的材料工程进行验收和拨付相应工程款项，所造成的费用增加和（或）工期延误由承包人承担。发包人未按本项上述约定履行审批手续的，所造成的费用增加和（或）工期延误由发包人承担。

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

15.8.3 发包人在工程量清单中给定暂估价的专业工程不属于依法必须招标的范围或未达到规定的规模标准的，由监理人按照第 15.4 款进行估价，并计算对应的增值税，但合同条款专用部分另有约定的除外。经估价的专业工程与工程量清单中所列的暂估价的金额差列入合同价格。

## 16. 价格调整

### 16.1 物价波动引起的价格调整

除合同条款专用部分另有约定外，因物价波动引起的价格调整按照本款约定处理。

#### 16.1.1 采用价格指数调整价格差额

##### 16.1.1.1 价格调整公式

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

$$\Delta P = P_0 \left[ A + \left( B_1 \times \frac{F_{t1}}{F_{01}} + B_2 \times \frac{F_{t2}}{F_{02}} + B_3 \times \frac{F_{t3}}{F_{03}} + \dots + B_n \times \frac{F_{tn}}{F_{0n}} \right) - 1 \right]$$

式中：  $\Delta P$  -- 需调整的价格差额；

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

$A$  -- 定值权重（即不调部分的权重）；

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

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

$F_{01}; F_{02}; F_{03} \dots F_{0n}$  -- 各可调因子的基本价格指数，指基准日期的各可调因子的价格指数。

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

指数时，可采用有关部门提供的价格代替。

#### 16.1.1.2 暂时确定调整差额

在计算调整差额时得不到现行价格指数的，可暂用上一次价格指数计算，并在以后的付款中再按实际价格指数进行调整。

#### 16.1.1.3 权重的调整

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

#### 16.1.1.4 承包人工期延误后的价格调整

由于承包人原因未在约定的工期内竣工的，则对原约定竣工日期后继续施工的工程，在使用第 16.1.1.1 目价格调整公式时，应采用原约定竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

### 16.1.2 采用造价信息调整价格差额

施工期内，因人工、材料和机械台班价格波动影响合同价格时，需要进行价格调整的，其价格和数量应由监理人审核，监理人确认需调整的内容、范围、价格和数量作为调整工程合同价格差额的依据。

#### 16.1.2.1 引起价格调整的物价波动风险范围及幅度

施工期内，因人工、材料和机械台班发生物价波动变化幅度在合同约定的风险幅度范围内的，由承包人承担或受益，不调整合同价格；其价格波动变化幅度在合同约定的风险幅度范围以外的，由发包人承担或受益。物价波动引起价格调整的风险范围以及调整的风险幅度见合同条款专用部分。

#### 16.1.2.2 物价波动变化幅度的计算方法

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

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

(3) 合同履行期间价格的确定方法见合同条款专用部分。

(4) 物价波动变化幅度的计算方法见合同条款专用部分。

#### 16.1.2.3 物价波动引起价格调整的方法

(1) 第 16.1.2.1 目中约定的人工、材料和机械台班的物价波动变化幅度超过风险幅度时，价

格调整方法见合同条款专用部分。

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

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

16.1.2.4 物价波动引起价格调整的其他约定见合同条款专用部分。

16.1.3 物价波动引起价格调整的其他方法见合同条款专用部分。

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

## 16.2 法律变化引起的价格调整

在基准日后,因法律变化导致承包人在合同履行中所需要的工程费用发生除第 16.1 款约定以外的增减时,监理人应根据法律、国家或省、自治区、直辖市有关部门的规定,按第 3.5 款商定或确定需调整的合同价款。

## 17. 计量与支付

### 17.1 计量

#### 17.1.1 计量单位

计量采用国家法定的计量单位。

#### 17.1.2 计量方法

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

#### 17.1.3 计量周期

除合同条款专用部分另有约定外,计量周期按照本项约定执行。

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

(2) 单价项目已完成工程量是否按月计量见合同条款专用部分。

(3) 总价项目计量方法见合同条款专用部分。

#### 17.1.4 单价项目的计量

(1) 合同清单中的单价项目工程量为估算工程量。结算工程量是承包人实际完成的，并按合同约定的计量方法进行计量的工程量。

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

(3) 监理人对承包人提交的工程量报表进行复核，以确定实际完成的工程量。对数量有争议的，可要求承包人按第8.2款约定进行共同复核和抽样复测。承包人应协助监理人进行复核并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(4) 监理人认为有必要时，可通知承包人共同进行联合测量、计量，承包人应遵照执行。

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

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

#### 17.1.5 总价项目的计量（适用于采用支付分解报告）

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

(1) 总价项目的价格调整方法见合同条款专用部分。

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

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

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

#### 17.1.5 总价项目的计量（适用于采用按实际完成工程量计量）

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

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

(3) 监理人对承包人提交的工程量报表进行复核，以确定实际完成的工程量。对数量有异议的，可要求承包人进行共同复核。承包人应协助监理人进行复核并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

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

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

## 17.2 预付款

### 17.2.1 预付款

预付款用于承包人为合同工程施工购置材料、施工设备、修建临时设施以及组织施工队伍进场等。预付款必须专用于合同工程。预付款的额度和预付办法以及支付时间见合同条款专用部分。

安全生产标准化措施费预付款额度及方式见合同条款专用部分。

预付款额度及安全生产标准化措施费预付款额度均应满足相应规定。

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

### 17.2.2 预付款的扣回与还清

预付款在进度付款中按照合同约定扣回。在颁发工程接收证书前，由于不可抗力或其他原因解除合同时，预付款尚未扣清的，尚未扣清的预付款余额应作为承包人的到期应付款。预付款扣回办法见合同条款专用部分。

### 17.3 工程进度付款

#### 17.3.1 付款周期

付款周期同计量周期。

#### 17.3.2 进度付款申请单

承包人应在每个付款周期末，按监理人批准的格式和合同约定的份数，向监理人提交进度付款申请单，并附相应的支持性证明文件。承包人提交进度付款申请单份数见合同条款专用部分。

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

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

政府机关、事业单位、国有企业建设工程进度款支付应不低于已完成工程价款的 80%。

#### 17.3.3 进度付款证书和支付时间

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

(2) 发包人应在监理人收到进度付款申请单后的 28 天内，将进度应付款支付给承包人。发包人未按第 17.2.1 项、第 17.3.3 (2) 目、第 17.5.3 (2) 目和第 17.6.2 (2) 目约定的期限支付承包人依合同约定应当得到的款项，应当从应付之日起按照合同约定的计算标准和计算方法向承包人支

付逾期付款违约金。承包人应当按第 23.1（1）目的约定，在最终付款期限到期后 28 天内，向监理人递交工程索赔意向通知书，说明有权得到按本款约定的标准和方法计算的逾期付款违约金。承包人要求发包人支付逾期付款违约金不影响承包人要求发包人承担第 22.2 款约定的其他违约责任的权利。逾期付款违约金计算标准和计算方法见合同条款专用部分。

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

（4）进度付款涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和合同约定办理。进度付款涉及政府性资金的支付方法见合同条款专用部分。

#### 17.3.4 工程进度付款的修正

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

#### 17.3.5 临时付款证书

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

对临时付款证书中承包人有异议部分的金额，承包人应当按照监理人要求，提交进一步的支持性文件，经监理人进一步审核并认可的应付金额，应当按第 17.3.4 项的约定纳入到下一期进度付款证书中。经过进一步努力，承包人仍有异议的，按合同条款第 24 条的约定办理。

有异议款项中经监理人进一步审核后认可的，或者经过合同条款第 24 条约定的争议解决方式确定的应付金额，其应付之日为引发异议的进度付款证书的应付之日，承包人有权得到按第 17.3.3（2）目约定计算的逾期付款违约金。

### 17.4 质量保证金

#### 17.4.1 质量保证金处理

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

采用质量保证金保函担保形式的，工程竣工前，不得扣留质量保证金。

(2) 合同条款专用部分第 4.2.1 项约定提交履约担保，采用扣留质量保证金的，在第 17.5 款竣工结算中，应当按照竣工结算合同总价约定的比例扣留质量保证金；采用质量保证金保函担保形式的，工程竣工前，不得扣留质量保证金。

(3) 质量保证金的形式与约定比例见合同条款专用部分。

17.4.2 在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期满时，承包人向发包人申请到期应返还承包人剩余的质量保证金金额或退还保函担保，发包人应在 14 天内会同承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成缺陷责任。如无异议，发包人应当在核实后将剩余保证金返还承包人或将其保函退还承包人。

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

## 17.5 竣工结算

### 17.5.1 过程结算

本工程是否进行过程结算及相关要求见合同条款专用部分。

### 17.5.2 竣工付款申请单

(1) 工程接收证书颁发后，承包人应按合同约定的份数和期限向监理人提交竣工付款申请单，并提供相关证明材料。承包人提交竣工付款申请单份数和期限见合同条款专用部分。

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

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

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

### 17.5.3 竣工付款证书及支付时间

(1) 监理人在收到承包人提交的竣工付款申请单后的 14 天内完成审核，并提出发包人到期应支付给承包人的价款等审核意见，报送发包人审核。发包人应在收到后 14 天内审核完毕，由监

理人向承包人出具经发包人签字确认的竣工付款证书。监理人未在约定时间内提出具体意见的，视为承包人提交的竣工付款申请单已经监理人核查同意；发包人未在约定时间内提出具体意见的，监理人提出发包人到期应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。

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

(3) 如竣工付款证书中显示进度款支付超出实际已完成工程价款的情况，承包人应在监理人出具竣工付款证书后 30 日内向发包人返还多收到的工程进度款。

(4) 承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的，发包人可出具竣工付款申请单中与承包人达成一致意见部分的临时付款证书。存在争议的部分，按第 24 条“争议的解决”的约定办理。

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

17.5.4 除第 17.5.5 项约定的情况外，发包人和承包人应当在监理人颁发（出具）工程接收证书后 56 天内办清竣工结算和竣工付款。

17.5.5 政府投资或者以政府投资为主的建设项目纳入审计项目计划的，发包人和承包人均负有配合、接受审计机关审计的义务，竣工结算应当依据审计结论，办清竣工结算和竣工付款的时间按照相关规定执行。

## 17.6 最终结清

### 17.6.1 最终结清申请单

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

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

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

### 17.6.2 最终结清证书和支付时间

(1) 监理人收到承包人提交的最终结清申请单后的 14 天内，提出发包人应支付给承包人的价款等审核意见，并报送发包人审核。发包人应在收到后 14 天内审核完毕，由监理人向承包人出具经发包人签认的最终结清证书。监理人未在约定时间内提出具体意见的，视为承包人提交的最终结清申请已经监理人核查同意；发包人未在约定时间内提出具体意见的，监理人提出应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。

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

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

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

## 18. 竣工验收

### 18.1 竣工验收的含义

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

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

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

### 18.2 竣工验收申请报告

当工程具备以下条件时，承包人即可向监理人报送竣工验收申请报告：

(1) 除监理人同意列入缺陷责任期内完成的尾工（甩项）工程和缺陷修补工作外，合同范围内的全部单位工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验和验收均已完成，并符合合同要求。

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

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

(4) 监理人要求在竣工验收前应完成的其他工作。

(5) 监理人要求提交的竣工验收资料清单。

### 18.3 验收

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

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

18.3.2 监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应在收到竣工验收申请报告后的 28 天内提请发包人进行工程验收。

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

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

18.3.5 经验收合格的工程，实际竣工日期为承包人按照第 18.2 款提交竣工验收申请报告或按照本款重新提交竣工验收申请报告的日期（以两者中时间在后者为准）。

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

## 18.4 单位工程验收

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

18.4.2 发包人在全部工程竣工前，使用已接收的单位工程导致承包人费用增加的，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

## 18.5 施工期运行

18.5.1 施工期运行是指合同工程尚未全部竣工，其中某项或某几项单位工程或工程设备安装已竣工，根据合同条款专用部分约定，需要投入施工期运行的，经发包人按第 18.4 款的约

定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。

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

## 18.6 试运行

### 18.6.1 工程及工程设备试运行的组织与费用承担

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

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

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

18.6.2 由于承包人的原因导致试运行失败的，承包人应采取措施保证试运行合格，并承担相应费用。由于发包人的原因导致试运行失败的，承包人应当采取措施保证试运行合格，发包人应承担由此产生的费用，并支付承包人合理利润。

## 18.7 竣工清场

18.7.1 监理人颁发（出具）工程接收证书后，承包人负责按照以下要求对施工场地进行清理，直至监理人检验合格为止。竣工清场费用由承包人承担。

(1) 施工场地内残留的垃圾已全部清除出场；

(2) 临时工程已拆除，场地已按合同要求进行清理、平整或复原；

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

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

(5) 监理人指示的其他场地清理工作已全部完成。

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

## 18.8 施工队伍的撤离

18.8.1 工程接收证书颁发后的 56 天内，除了经监理人同意需在缺陷责任期内继续工作和使用的人员、施工设备和临时工程外，其余的人员、施工设备和临时工程均应撤离施工场地或拆

除。

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

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

## 18.9 中间验收

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

18.9.2 当工程进度达到第 18.9.1 项约定的中间验收部位时，承包人应当进行自检，并在中间验收前 48 小时以书面形式通知监理人验收。书面通知应包括中间验收的内容、验收时间和地点。承包人应当准备验收记录。只有监理人验收合格并在验收记录上签字后，承包人方可继续施工。验收不合格的，承包人在合同约定的期限内修改后重新验收。重新验收的期限见合同条款专用部分。

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

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

## 19. 缺陷责任与保修责任

### 19.1 缺陷责任期的起算时间

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

### 19.2 缺陷责任

19.2.1 承包人应在缺陷责任期内对已交付使用的工程承担缺陷责任。

19.2.2 缺陷责任期内，发包人对已接收使用的工程负责日常维护工作。发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在新的缺陷或已修复的缺陷部位或部件又遭损坏的，承包人应负责修复，直至检验合格为止。

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

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

### 19.3 缺陷责任期的延长

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

### 19.4 进一步试验和试运行

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

### 19.5 承包人的进入权

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

### 19.6 缺陷责任期终止证书

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

### 19.7 保修责任

19.7.1 合同当事人根据有关法律法规规定明确工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算。在全部工程竣工验收前，已经发包人提前验收的单位工程，其保修期的起算日期相应提前。工程质量保修范围、期限和责任见合同条款专用部分。

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

## 20. 保险

## 20.1 工程保险

承包人应以发包人和承包人的共同名义向双方同意的保险人投保建筑工程一切险、安装工程一切险。其具体的投保内容、保险金额、保险费率、保险期限等有关内容见合同条款专用部分。

## 20.2 人员工伤事故的保险

### 20.2.1 承包人员工伤事故的保险

(1) 承包人应依照有关法律法规规定参加工伤保险，为其履行合同所雇佣的全部人员（包括专业分包人、劳务分包人使用的人员），在合同工程开工前应当一次性缴纳工伤保险费。承包人在工程分包计时，不得再向分包人另行计提、划拨工伤保险费。

(2) 承包人工伤事故保险期限自合同工程开工之日起至合同终止之日止。

### 20.2.2 发包人员工伤事故的保险

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

## 20.3 人身意外伤害险

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

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

## 20.4 第三者责任险

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

20.4.2 在缺陷责任期终止证书颁发前，承包人应以承包人和发包人的共同名义，投保第20.4.1项约定的第三者责任险，其保险费率、保险金额、保险费承担人等有关内容见合同条款专用部分。

## 20.5 其他保险

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

## 20.6 对各项保险的一般要求

### 20.6.1 保险凭证

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

### 20.6.2 保险合同条款的变动

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

### 20.6.3 持续保险

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

### 20.6.4 保险金不足的补偿

保险金不足以补偿损失的，应由承包人和（或）发包人按合同约定负责补偿。保险金不足的补偿原则见合同条款专用部分。

### 20.6.5 未按约定投保的补救

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

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

### 20.6.6 报告义务

当保险事故发生时，投保人应按照保险单规定的条件和期限及时向保险人报告。

## 21. 不可抗力

### 21.1 不可抗力的确认

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

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

定或确定。发生争议时，按第24条的约定办理。

## 21.2 不可抗力的通知

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

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

## 21.3 不可抗力后果及其处理

### 21.3.1 不可抗力造成损害的责任

不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同双方按下原则承担：

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

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

（3）发包人和承包人各自承担其人员伤亡和其他财产损失；

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

（5）因不可抗力影响承包人履行合同约定的义务，引起工期延误的，应顺延工期，承包人不需支付逾期竣工违约金。发包人要求赶工的，承包人应采取赶工措施，赶工费用由发包人承担。

### 21.3.2 延迟履行期间发生的不可抗力

合同一方当事人延迟履行，在延迟履行期间发生不可抗力的，不免除其责任。

### 21.3.3 避免和减少不可抗力损失

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

### 21.3.4 因不可抗力解除合同

合同一方当事人因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方解除合同。合同解除后，承包人

应按照第 22.2.5 项约定撤离施工场地。已经订货的材料、设备由订货方负责退货或解除订货合同，不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用，由发包人承担，因未及时退货造成的损失由责任方承担。合同解除后的付款，参照第 22.2.4 项约定，由监理人按第 3.5 款商定或确定。

## 22. 违约

### 22.1 承包人违约

#### 22.1.1 承包人违约的情形

在履行合同过程中发生的下列情况属承包人违约：

- (1) 承包人违反第 1.8 款或第 4.3 款的约定，私自将合同的全部或部分权利转让给其他人，或私自将合同的全部或部分义务转移给其他人；
- (2) 承包人违反第 5.3 款或第 6.4 款的约定，未经监理人批准，私自将已按合同约定进入施工场地的施工设备、临时设施或材料撤离施工场地；
- (3) 承包人违反第 5.4 款的约定使用了不合格材料，工程质量达不到标准要求，又拒绝清除不合格工程；
- (4) 承包人未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误；
- (5) 承包人在缺陷责任期内，未能对工程接收证书所列的缺陷清单的内容或缺陷责任期内发生的缺陷进行修复，而又拒绝按监理人指示再进行修补；
- (6) 承包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同；
- (7) 承包人不按合同约定履行义务的其他情况。

#### 22.1.2 对承包人违约的处理

- (1) 承包人发生第 22.1.1 (6) 目约定的违约情况时，发包人可通知承包人立即解除合同，并按有关法律处理。
- (2) 承包人发生除第 22.1.1 (6) 目约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。承包人应承担其违约所引起的费用增加和（或）工期延误。
- (3) 经检查证明承包人已采取了有效措施纠正违约行为，具备复工条件的，可由监理人签发复工通知复工。

#### 22.1.3 承包人违约解除合同

监理人发出整改通知 28 天后，承包人仍不纠正违约行为的，发包人可向承包人发出解除合同通知。合同解除后，发包人可派员进驻施工场地，另行组织人员或委托其他承包人施工。发包

人因继续完成该工程的需要，有权扣留使用承包人在现场的材料、设备和临时设施。但发包人的这一行动不免除承包人应承担的违约责任，也不影响发包人根据合同约定享有的索赔权利。

#### 22.1.4 合同解除后的估价、付款和结清

(1) 合同解除后，监理人按第 3.5 款商定或确定承包人实际完成工作的价值，以及承包人已提供的材料、施工设备和临时工程等的价值。

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

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

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

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

#### 22.1.5 协议利益的转让

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

#### 22.1.6 紧急情况下无能力或不愿进行抢救

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

## 22.2 发包人违约

### 22.2.1 发包人违约的情形

在履行合同过程中发生的下列情形，属发包人违约：

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

(2) 发包人原因造成停工的；

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

(4) 发包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同的；

(5) 发包人不履行合同约定其他义务的。

#### 22.2.2 承包人有权暂停施工

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

#### 22.2.3 发包人违约解除合同

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

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

#### 22.2.4 解除合同后的付款

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

（1）合同解除前承包人已完成工程的价款；

（2）承包人为合同工程按施工进度计划合理订购且已交付的，或承包人有责任接受交付的材料和其他物品的价款。发包人付款后，该材料和其他物品归发包人所有；

（3）发包人要求承包人退货或解除订货合同而产生的费用，或因不能退货或解除合同而产生的损失；

（4）承包人撤离施工场地以及遣散承包人施工人员的费用；

（5）在合同解除前应支付给承包人的其他价款；

（6）发包人应扣减承包人的价款；

（7）发包人和承包人协商确定的其他价款。

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

#### 22.2.5 解除合同后的承包人撤离

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

#### 22.3 第三人造成的违约

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

## 23. 工程索赔

### 23.1 承包人工程索赔的提出

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

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

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

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

（4）在工程索赔事件影响结束后的 28 天内，承包人应向监理人递交最终工程索赔通知书，说明最终要求索赔的追加付款金额和延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

### 23.2 承包人工程索赔处理程序

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

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

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

### 23.3 承包人提出工程索赔的期限

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

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

## 23.4 发包人的工程索赔

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

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

## 24. 争议的解决

### 24.1 争议的解决方式

发包人和承包人在履行合同中发生争议的，应通过友好协商解决，经协商不能达成一致意见的，可以提请调解人（机构）调解或争议评审委员会（或机构）评审。如不愿提请调解、争议评审，或通过调解、争议评审仍不能解决双方争议的，合同当事人可在合同条款专用部分中约定下列一种方式解决。

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

除因发包人或承包人违约引起合同已无法继续履行，或双方协商确定停止施工或合同已经解除外，发包人和承包人在争议发生后应继续履行合同工程，直至争议解决。

### 24.2 和解

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

### 24.3 争议评审

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

24.3.2 合同双方或任一方提出争议的，应在争议评审委员会（或机构）确定后，由合同双方共同将与争议事项相关的工程资料以书面形式提供给争议评审委员会（或机构），或提出相关

争议的一方将争议事项相关的工程资料以书面形式提供给争议评审委员会（或机构），同时提供一份给合同的另一方。

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

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

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

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

## 24.4 调解

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

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

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

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

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

方。

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

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

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

## 24.5 仲裁与诉讼

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

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

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

24.5.4 仲裁或诉讼的最终决定，对合同双方均有约束力，应共同遵守。

# 合同条款专用部分

## 1. 一般约定

### 1.1 词语定义

#### 1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：中共北京市卫生健康委员会党校。

1.1.2.3 承包人：忠信博艺建设集团有限公司

1.1.2.6 监理人：北京航青工程建设监理有限责任公司

1.1.2.8 发包人代表：

姓 名：单丹丹

职 称：规划建设管理部主任

联系电话：13501019428

电子信箱：wjwdxjksdd@wjw.beijing.gov.cn

通信地址：北京市海淀区温泉路 15 号

#### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.2 永久工程：本工程承包范围内全部内容。

1.1.3.3 临时工程：承包人为完成本合同范围内的永久工程所修建和搭设的临时性工程，并在本工程竣工后或在监理人要求时，承包人需予以全部拆除的工程。包括临时性施工道路、施工供水工程、施工供电工程、生活及办公区工程、材料堆放场、材料加工场、施工设备基础，围挡及防疫设施等。承包人结合现场实际情况及编制的施工组织方案自行确定。

1.1.3.10 永久占地：设计红线范围以内用地，详见施工图。

1.1.3.11 临时占地：承包人为完成永久工程所修建的临时性工程所占地。

#### 1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期期限：从工程通过竣工验收合格之日起 24 个月。

1.1.4.6 基准日期：投标截止时间前 28 天的日期

#### 1.1.8 其他需要补充的内容

1.1.8.5 其他需要补充的内容： \_\_\_\_\_

## 1.4 合同文件的优先顺序

合同文件的优先解释顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 合同条款专用部分；
- (5) 合同条款通用部分；
- (6) 标准、规范及有关技术文件；
- (7) 图纸（含施工图纸和施工过程中设计院签发的工程洽商、变更等；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 招标文件（含补充招标文件和招标答疑文件）。

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

## 1.5 合同协议书

合同生效的条件：本合同自双方法定代表人或授权代表签署并加盖双方公章或合同专用章之日起生效。

## 1.6 图纸和承包人文件

### 1.6.1 图纸的提供

(5) 发包人提供图纸的期限：开工前 10 天内提供施工图。

发包人提供图纸的数量：发包人向承包人提供 1 套施工图。若承包人需要增加图纸套数的，由承包人自行复制，并承担相关费用。

其他约定：1. 未经发包人同意，不得提供给第三方使用。2. 承包人接到施工图纸后要尽快组织技术人员熟悉施工图纸，对于不明确的事项及时提出，避免施工过程中出现问题影响工期。

### 1.6.2 承包人提供的文件

(1) 由承包人提供的文件范围：

1. 详细的施工组织设计方案、施工进度计划(包括但不限于整体工程的总进度、机械设备、劳动力安排计划表及月形象进度施工计划表)、安全文明施工管理制度、工程保险证明等监理人、承包人认为必要的资料。

2. 满足工程相关行政审批手续所必须的应由承包人负责的相关文件和竣工文件等资料。

3. 其他应由承包人提供的文件还包括：

a. 深化施工图纸(如果有)、必要的加工图和大样图等； b. 危险性较大的分部分项工程专项施工方案、专家论证会全套材料； c. 经各方确认的竣工图纸。

4. 项目风险源识别清单及应急预案。

承包人提供文件的期限：在通用合同条款第 11.1.1 项发出的开工通知后 7 天内提供施工组织设计方案、施工进度计划、安全文明施工管理制度，每月 25 日提供下月进度计划报表，其他文件的提供期限执行发包人要求。

承包人提供文件的数量：至少一式四份。 \_\_\_\_\_

监理人批复承包人提供文件的期限：收到承包人报送的上述文件之后 7 日内。监理人对承包人文件有异议的，承包人应予以修改，并重新报监理人。监理人的审查并不减轻或免除承包人根据合同约定承担的责任。

其他约定：承包人提供的文件形式为书面形式及其相应的电子文档。 \_\_\_\_\_

## 1.7 联络

### 1.7.2 联络来往函件的送达和接收

(2) 发包人指定的接收地点：海淀区温泉路 15 号院内后勤办公区规划建设管理部。

发包人指定的接收人为：单丹丹。

(3) 监理人指定的接收地点：海淀区温泉路 15 号院内项目监理部。

监理人指定的接收人为：监理公司项目部指定人员。

(4) 承包人指定的接收地点：施工场地管理机构办公地点。

## 1.13 工程量清单缺陷引起的价格调整（适用于采用单价合同形式）

因工程量清单缺陷引起的价格调整办法：

(1) 以项计价的分部分项工程清单项目不应重新计量及调整。

(2) \_\_\_\_\_

### 1.13 暂定数量单价计价项目的价格调整（适用于采用总价合同形式）

分部分项工程项目清单工程量为暂定数量单价计价项目的价格调整办法：图纸涉及的工程内容不应重新计量及调整。工程变更或洽商经济费小于 3000 元的不予支持计取，作为乙方让利，即仅做技术洽商。

## 2. 发包人义务

### 2.3 提供施工场地

发包人移交施工场地的期限：发包人应当将具备施工条件的施工场地，在监理人发出开工通知中载明的开工日期7天前移交给承包人。

### 2.8 向承包人提交支付担保

(1) 发包人向承包人提交支付担保的金额： /

### 2.13 其他义务

发包人应当履行的其他义务：水、电、道路、临建由发包人指定接入位置，费用由承包人按北京市相关规定支付费用。

## 3. 监理人

### 3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 发包人需批准明确行使的权力：监理与相关服务的工程范围包括：施工阶段进度、质量、投资（费有控制管理，包括洽商变更和工程结算造价的审核）、安全、合同信息等方面的协调管理服务。监理人主持召开施工过程中每周的现场全会以及编写会议记录。监理人应当对承包人落实安全防护、文明施工措施情况进行现场监理。对承包人已经落实的安全防护、文明施工措施，监理人应当及时审查并签认所发生的费用。监理人发现承包人未落实施工组织设计及专项施工方案中安全防护和文明施工措施的，有权责令其立即整改；对承包人拒不整改或未按期限要求完成

整改的，监理人应当及时向委托人和建设行政主管部门报告，必要时责令其暂停施工。监理单位在组织过程管理中除发出监理通知和工作联系单外，必须及时组织委托人和相关单位主要负责人协调解决专题问题，否则视为监理单位不作为。并承担因此给委托人造成的经济损失。监理单位对施工单位有处罚权，处罚内容和处罚金额必须报委托人项目负责人批准，并将罚款交付委托人。监理人应按照京建施[2006]669《北京市建设工程生产安全事故责任认定若干规定》履行下列监理职责。委托人有权根据工程需要要求监理人员外派考察或驻场监造。

## 4. 承包人

### 4.1 承包人的一般义务

#### 4.1.8 为他人提供方便

(1) 承包人应当对在施工场地或者附近实施与合同工程有关的其他工作的独立承包人履行管理、协调、配合、照管和服务义务的具体工作内容和要求：承包人负责在需要的时间和地点，根据有关当局(或行政主管部门)要求、国家相关安全规定和自身安全的需要，自费提供和维护所有与本项目实施相关的需进行保护或为公众提供便利的安全保护措施。

#### 4.1.10 承包人的设计工作

承包人承担的施工图设计或与工程配套的设计工作内容：合同专用部分 1.6.2 (1) 约定的深化设计内容（如有）。

#### 4.1.13 其他义务

(1) 安全生产标准化措施费由承包人统一管理，承包人对工程安全生产标准化负总责。承包人不按分包合同约定支付安全生产标准化措施费，造成分包人不能及时落实安全防护措施导致发生事故的，由承包人负主要责任。

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

(3) 承包人应使用符合北京市《建筑类涂料与胶粘剂挥发性有机化合物含量限值标准》（DB11 / 1983-2022）相关要求的产品。

(4) 承包人应履行的其他义务：1. 应提供计划、报表的名称及完成时间:每月 25 日提交本月工程报表和下月工程计划表(报表和计划表应包括资金、质量、进度、安全、材料计划、实际进度与计划进度的对比图及其原因分析，并有针对性的提出改进措施等内容)。报告应该持续到工程竣工验收合格为止。

2. 承包人应充分熟悉施工图纸，对设计缺陷及早提出。承包人应承担其未对施工图纸认真核对而造成施工期间拆改、重新施工的责任。
3. 由于承包人的原因造成对周边管线、道路及周边施工单位成品的损坏，发生工程停工、赔偿纠纷时，均由承包人负责解决，其经济损失由承包人承担。
4. 承包人不得以任何理由拖欠劳务人员工资。如发生讨薪事件或上访事件，导致施工无法进行等，由承包人承担全部损失及费用，并负责消除负面影响。
5. 消防、电气、环保、避雷、水质检测、系统节能性能检测、室内空气质量检测和外窗气密性、水密性实体检测等(包括但不限于)，由发包人委托相关部门专项验收或检测的工程由承包人确保通过，相应的费用已包含在投标报价中。
6. 承包人应自行提供一切使用的水、电和燃气计量所需要的任何设备和仪器。水、电和燃气费用由承包人自行承担。
7. 成品保护:在项目竣工移交前的现场管理、成品保护由承包人负责，费用含在投标报价中。在此期间发生任何问题或事故，责任和损失由承包人全部承担。工程未正式交付之前，由承包人负责工程的成品保护工作(双方另行约定的项目除外)，保护期间发生损坏，承包人自费予以修复、更换。
8. 承包人承担在施工过程中的临时用电的变配电设备的采购及安装工作，费用包含在投标报价中。
9. 办理法律规定应由承包人办理的许可和批准，并将办理结果书面报送发包人留存:
10. 按法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务。
11. 按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全。
12. 按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。
13. 在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任。
14. 按照合同条款中(环境保护)约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作。
15. 按照合同条款中(文明施工)约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失。
16. 为确保施工总承包合同有效履行和工程资金转款专用，在不违反招标文件规定的前提下，承包人在接到中标通知书后 14 日内，必须按照发包人要求签订共管账户协议，设立针对本工程的专

用共管账户。承包人应当加强工程款管理，做到专款专用，不得拖欠分包人的工程款、材料、设备货款、农民工和工人工资等费用。

17. 将发包人按合同约定支付的各项价款专用于合同工程，且应及时支付其雇用人员工资并及时向分包单位支付合同价款。

18. 按照法律规定和合同约定编制竣工资料，完成竣工资料立卷及归档，并按专用合同条款约定的竣工资料的套数、内容、时间等要求移交发包人。

19. 承包人在签订合同之前已经对施工现场及周边环境情况进行充分了解，掌握了所有与工程相关的情况。并在工程开工前负责做好周密的勘察，提出具体的、可行的、科学的方案措施，方案中应已包括对工地现场影响范围的地下地上管线、道路、周边建筑物、构筑物(包括文物保护建筑、古树名木)等采用必要的加固和保护措施，保护道路绿化，且已考虑到施工结束后进行必要的维护和清理;负责处理施工现场因任何原因引起的一切事件，确保正常使用和安全。

20. 工地现场纠纷处理:承包人应当负责处理施工现场因承包人原因引起的一切事件和纠纷并对因承包人原因导致的财产损失、索赔、罚款等承担责任。

21. 发包人要求的由承包人负责设计的内容是:承包人应当根据工程实际情况需要或发包人委托，完成施工图深化设计及与工程配套的专业工程的深化设计，设计资质等级和业务允许的范围应符合相关规定。经监理人、原设计人确认后使用，由此产生的费用已经包括在合同总价中。发包人要求的由承包人负责设计的内容为在招标文件中规定的由承包人负责的工程深化设计，尽管该部分设计曾经过发包人批准，承包人仍应对这部分的设计质量负责。

22. 承包人应承担的其它义务。

## 4.2 履约担保

### 4.2.1 承包人履约担保的格式和金额

发包人要求（要求/不要求）承包人提供承包人履约担保。

承包人履约担保的金额为合同价款的 3%

## 4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围：地下已存在的但未探明的非自然物质障碍和污染物等，但不包括气候条件和不可抗力。

## 5. 材料

### 5.1 承包人提供的材料

5.1.2 承包人将由其提供的材料的供货人和品种、规格、数量及供货时间等报送监理人审批的期限：不迟于进场前七个工作日。

## 5.2 发包人提供的材料

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

材料有效损耗=按上述约定计算的数量×“附件四：发包人提供的材料一览表”中对应的有效损耗率。

## 6. 施工设备和临时设施

### 6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

6.1.2 承包人承担自行修建临时设施费用的范围：本工程所需的全部。

发包人办理申请手续并承担相关费用的临时占地：无。

### 6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备和临时设施：无。

发包人提供的施工设备和临时设施的运行、维护、拆除、清运费用的承担人：/

## 7. 交通运输

### 7.1 道路通行权和场外设施

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

### 7.2 场内施工道路

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

### 7.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造等费用的承担人：承包人。

## 8. 测量放线

### 8.1 施工控制网

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

8.1.2 承包人测设施工控制网的其他要求：按规划及设计要求，满足合格质量的需求。由承包人依据监理人提供的测量基准点、基准线和水准点以及国家工程测量技术规范和合同要求的工程精度，测试自己的施工控制网。

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

## 9. 施工安全、治安保卫和环境保护

### 9.2 承包人的施工安全责任

9.2.1 承包人向监理人报送施工安全措施计划的期限：开工前 7 日内。

监理人收到承包人报送的施工安全措施计划后应当在3天内给予批复。

### 9.3 治安保卫

9.3.3 制定施工场地治安管理计划和突发治安事件紧急预案的责任人：承包人。

### 9.4 环境保护

9.4.3 施工环保措施计划报送监理人审批的时间：开工前 7 日内。

监理人收到承包人报送的施工环保措施计划后应当在3天内给予批复。

### 9.6 施工现场安全生产标准化管理目标

9.6.1 未达到合同协议书中约定的安全生产标准化管理目标等级的违约金或损失赔偿金的金额或者计算方法：以安全文明施工费总额为基础，根据约定等级与实际等级的费率

差异计算，公式为  $A=(1-K1\div K2)\times F$ （A为赔偿金，K1为实际等级费率，K2为约定等级费率，F为安全文明施工费总额）。

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

## 9.7 特殊安全生产标准化

9.7.1 未达到合同约定的特殊安全生产标准化要求的违约金或损失赔偿金的金额或者计算方法：        /        

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

## 10. 进度计划

### 10.1 合同进度计划

10.1.1 承包人编制施工进度计划和施工方案说明的内容：施工进度计划应包含本工程施工图纸及工程量清单内包括的所有工程的施工内容、工程量、起止时间、持续时间、工作关系、施工顺序、方法要点、资源供应等。施工方案应包含：编制依据、施工范围、施工布置及现场总平面布置、主要施工方案、进度、质量、安全文明施工及保证措施、主要资源配置。承包人有责任根据招标文件、图纸、现场实际情况及发包人监理工程师的意见和要求及时调整施工组织计划，直至得到发包人监理工程师的认可，使其具有可实施性，且对施工组织设计和工程进度计划的任何修改不能改变承包人的投标报价、承诺的投标工期，承包人不得就此提出索赔、签证等费用。施工组织设计应详细说明整个工程进度计划、劳动力计划、机械设备进场计划、材料计划、设备采购及安装计划、专业工程承包人进场计划(若有)、可能遇到的不利因素及相应措施，承包人必须按监理工程师确认的进度计划组织施工，接受监理工程师对进度的检查、监督，工程实际进度对于在竣工时间内完工过于迟缓或与确认的进度计划不符时，承包人应按监理工程师的要求提出改进措施，提交一份修订的进度计划，经监理工程师确认后执行，因承包人的原因导致实际进度与进度计划不符，承包人无权提出关于工期延误的索赔和就改进措施提出追加合同价款。

10.1.2 承包人编制分阶段或分项施工进度计划和施工方案说明的内容及时限要求：为便于工程进度管理，承包人应在合同进度计划基础上编制分阶段和分项目的进度计划，特别是

在合同进度计划关键线路的单位工程或分部工程。期限:分项工程开工前 10 天;年、季、月、周计划按发包人及监理人要求时间。承包人提交本工程详尽的施工组织设计和施工总进度计划(含网络控制图)的时间为收到施工图纸后 7 天内。

10.1.3 群体工程中有关编制进度计划和施工方案说明的要求: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

## 10.2 合同进度计划的修订

10.2.1 承包人报送修订合同进度计划申请报告和相关资料的期限: 监理人提出合同进度计划需要修订的指令后七个工作日内。或不论何种原因造成工程进度与第 10.1 条所报送内容不符时,承包人在事件发生 7 天内向监理人提交修订合同进度计划的申请报告,并附有关措施和相关资料,报监理人审批。

监理人批复修订合同进度计划申请报告的期限: 收到承包人递交的修订合同进度计划申请报告和相关资料后七个工作日内。

10.2.2 监理人批复修订合同进度计划的期限: 收到承包人递交的修订合同进度计划后七个工作日内。

## 10.3 合同进度计划的其他要求

10.3.2 施工进度计划管理的人员配置要求: 施工进度计划主管/负责人需具备二级注册建造师证书且需完成注册并绑定项目;工程进度管理师(中级及以上)。所有证件需在国家住建部“四库一平台”或对应发证机构官网可查,有效期覆盖整个施工进度管理周期(含竣工结算阶段)。

如需更换报备: 若人员及证件需更换,乙方需提前 7 日向甲方提交新人员证件审核,审核通过后方可更换,否则按违约处理。

10.3.3 施工进度计划的计算机应用软件要求: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

## 11. 开工和竣工

### 11.3 发包人的工期延误

(8) 发包人造成工期延误的其他原因: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

#### 11.4 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件的范围和标准：7级及以上地震，12级及以上的大风、6小时内降雪量大于15mm及以上降雪、24小时内降水量为300mm以上的暴雨。

#### 11.5 承包人的工期延误

11.5.2 逾期竣工违约金的计算标准和计算方法：计算标准：由承包人原因造成的工期延误，工期每延误一天，承包人承担违约责任，每延误一天发包人按合同协议书中签订的合同价款的万分之二从承包人合同款项中扣除；计算方法：合同协议书中签订的合同价款×万分之二×逾期竣工天数(不足一天按一天计算)。

逾期竣工违约金最高限额：合同协议书中签订的合同价款的3%。

#### 11.6 合同双方原因导致的工期延误

合同双方导致工期延误的原因：        /        

#### 11.7 非合同双方原因导致的工期延误

非合同双方导致工期延误的原因：        /        

#### 11.8 工期提前

提前竣工的奖励办法：  表扬信（若需）  。

### 12. 暂停施工

#### 12.1 承包人暂停施工的责任

(4) 承包人承担暂停施工责任的其他情形：        /        

### 13. 工程质量

#### 13.2 承包人的质量管理

13.2.1 承包人向监理人提交工程质量保证措施文件的期限：  工程开工前7日内  。

监理人审批工程质量保证措施文件的期限：收到承包人向监理人提交工程质量保证措施文件后的7日内。

### 13.3 承包人的质量检查

承包人向监理人报送工程质量报表的期限：承包人向监理人报送工程质量报表的期限：（1）质量周报：每周三上午9：00点之前，报告上周三至本周二的工程质量情况；（2）质量月报：每月26日上午9：00点之前，报告上月26日至本月25日的工程质量情况。

承包人向监理人报送工程质量报表的要求：（1）时间要求：在工程质量报表的期限完成上报；（2）内容要求：报表内容应真实、准确、完整，不得虚报、瞒报、漏报，需包括工程概况、质量管理目标、质量控制措施、质量保证措施、质量检查情况、质量验收情况、质量事故处理情况等。同时，报表应注明编制单位、编制日期、编制人、审核人、批准人等信息。（3）格式要求：报表格式应规范、统一，符合相关规定和合同要求，一般应包括报表封面、报表目录和正文等部分。封面需包含工程名称、编制单位、编制日期等信息；正文内容应按照规定的章节和顺序进行编排，数据准确，字迹清晰。（4）审核要求：报表编制完成后，需由编制单位进行内部审核，审核合格后再报送监理人。监理人收到报表后，应按照合同约定的时间进行审核，如无异议，则报表生效；如有异议，承包人应根据监理人的要求进行修改和补充。（5）符合现行规范标准，还应提供详细的施工工艺全过程质量检查的相关记录。

监理人审查工程质量报表的期限：收到承包人向监理人报送工程质量报表后三日内。

### 13.4 监理人的质量检查

承包人应当为监理人的检查和检验提供方便，监理人可以进行察看和查阅施工原始记录的其他地方包括：（1）施工现场：这是监理人进行质量检查的主要场所，包括工程的各个施工部位、作业面等，以便实地察看施工工艺、施工进度以及工程质量情况。（2）制造、加工地点：若工程涉及的材料、构配件或设备需要在施工现场外的专门制造或加工地点进行生产，监理人有权前往这些地点，对原材料的质量、加工工艺、成品质量等进行检查，并查阅相关的生产记录、检验报告等原始资料。（3）及其他于本工程相关的地方。

### 13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

13.5.1 监理人对工程隐蔽部位进行检查的期限：（1）承包人应在隐蔽工程覆盖前48小时书面通知监理人检查，通知中应载明隐蔽检查的内容、时间和地点，并应附有自检记录和必要的检查资料。（2）监理人应按时到场并对隐蔽工程及其施工工艺、材料和工程设备进行检查。若监理人不能按时进行检查的，应在检查前24小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过48小时。（3）监理人未按时进行检查，也未提出延期要求的，视为隐蔽工程检查合格，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。

## 15. 变更

### 15.1 变更的范围和内容

15.1.1 在履行合同中发生以下情形之一，应按照本条规定进行变更。

(6) 变更的其他情形：政策法规变化引起的变更，若国家相关政策、法律法规发生变化，导致原合同部分条款与新规定不符，当事人需根据新规定对合同进行相应变更。合同风险范围以外的内容：(1)工程地质条件的变化；(2)由于设计变更和现场签证产生的施工图纸、招标文件未含的项目；(3)不可抗力；(4)双方约定的其他内容(国家政策明确必须调整的内容等)。

### 15.3 变更程序

#### 15.3.2 变更估价

(1) 承包人提交变更报价书的期限：承包人收到变更指示或变更意向书后 7 天，提出变更工程价款的报告，通过监理人报发包人。

(3) 监理人商定或确定变更价格的期限：发包人收到承包人价款申请后 3 天内提供审核意见，最终治商变更造价金额以审计结果为准。承包人不得以发包人和承包人之间未能就变更工作的计价达成一致而拒绝实施变更工作，也不得暂停、拖延或终止施工。

### 15.4 变更的估价原则

因变更引起的价格调整方法：参考本合同通用条款 15.4 的相关约定，以竣工结算审核意见为准。

15.4.4 因变更引起措施项目发生变化的，措施项目费调整方法：参考本合同通用条款 15.4 的相关约定，以竣工结算审核意见为准。

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

15.4.7 因变更引起价格调整的其他处理方式：     /     

### 15.5 承包人的合理化建议

15.5.2 对承包人提出合理化建议的奖励方法：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## 15.7 计日工

15.7.1 计日工合同单价指：\_\_\_\_\_

## 15.8 暂估价

15.8.1 按合同约定应当由发包人和承包人采用招标方式选择专项供应商或专业分包人的：

(4) 承包人报送招标计划期限：提前至少 60 天。\_\_\_\_\_

发包人审批招标工作计划时限：报送招标工作计划 7 天内。\_\_\_\_\_

(5) 承包人报送相关文件时限：提前至少 30 天。\_\_\_\_\_

发包人审批相关文件时限：收到报送相关文件 14 天内。\_\_\_\_\_

(10) 承包人申报合同文件时限：订立合同前 7 日内。\_\_\_\_\_

发包人审批合同文件时限：收到相关文件后 7 日内。\_\_\_\_\_

承包人报送正式签订合同副本时限：订立合同后 7 日内。\_\_\_\_\_

15.8.3 发包人在工程量清单中给定暂估价的专业工程不属于依法必须招标的范围或者未达到依法必须招标的规模标准的，其最终价格的估价人为：发包人聘请的第三方造价咨询机构或者按照下列约定：按《建设工程工程量清单计价规范》(GB/T50500-2024)调整原则。

## 16. 价格调整

### 16.1 物价波动引起的价格调整

物价波动引起价格调整方法：采用造价信息调整价格差额，按月度完成量据实调整。\_\_\_\_\_

#### 16.1.2 采用造价信息调整价格差额

##### 16.1.2.1 引起价格调整的物价波动风险范围及幅度

引起价格调整的物价波动风险范围：主要材料(钢筋、混凝土、电缆)及人工风险。\_\_\_\_\_

引起价格调整的物价波动风险幅度：±6%。\_\_\_\_\_

##### 16.1.2.2 物价波动引起价格调整的风险幅度的计算方法

(1) 投标报价基准期：2025年 11月。

(2) 《北京工程造价信息》中工程造价信息价没有的，基准价的确定方法：造价信息价格缺项时，应以发包人、承包人共同确认的市场价格为依据确定。\_\_\_\_\_

(3) 合同履行期间价格的确定方法：应以发包人、承包人共同确认的价格为准。若发包人、承包人未能就施工期市场价格达成一致，可以参考施工期的造价信息价格。

(4) 风险幅度的计算方法： /

#### 16.1.2.3 物价波动引起价格调整的方法

(1) 价格调整方法：

本工程单价调整方法采用加权平均法。1. 依据本章 17.1.3 项约定所确定的计量周期以及本章专用部分 16.1.2.1 中约定的能够引起价格调整的物价波动风险范围和幅度；2. 第 16.1.2.1 中约定的人工的物价波动变化幅度超过风险幅度时，应当计算全部价格差额，其价格差额由发包人承担或受益，价格差额只计取税金；3. 第 16.1.2.1 中约定的材料的物价波动变化幅度超过风险幅度时，应当计算超过部分的价格差额，其价格差额由发包人承担或受益，价格差额只计取税金；4. 人工、材料消耗量的确定：(1) 当承包人报价中的人工、材料消耗量低于《北京市房屋修缮工程计价依据——预算消耗量标准》（2021 年）相应定额消耗量时，以承包人报价中的消耗量为计量依据；(2) 当承包人报价中的人工、材料消耗量高于《北京市房屋修缮工程计价依据——预算消耗量标准》（2021 年）相应定额消耗量时，以定额消耗量为计量依据；(3) 对于没有相应或相近定额的项目，以施工现场实际测定消耗量为依据（并经承包人认可）。

16.1.2.4 其他约定：风险范围以外的措施项目费的调整方法：1. 措施项目：以项计量的措施项目费用结算时不再调整；2. 措施项目如有整项不发生的，该项费用金额整项扣除。

#### 16.1.3 其他价格调整方法

/

## 17. 计量与支付

### 17.1 计量

#### 17.1.3 计量周期

本工程的计量周期： /

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

(2) 本合同不执行（执行（采用单价合同形式时）/不执行（采用总价合同形式时））单价项目已完成工程量按月计量。

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

计量)。

#### 17.1.5 总价项目的计量 (适用于采用支付分解报告)

(1) 采用支付分解报告计量方式的, 总价项目的价格调整方法: /

#### 17.1.5 总价项目的计量 (适用于采用按实际完成工程量计量)

(1) 采用按实际完成工程量计量方式的, 总价项目的价格调整方法: 最终结算时, 合同清单内工程量及价格不予调整, 但整项未实施时, 应扣除该整项费用。

### 17.2 预付款

#### 17.2.1 预付款

##### (1) 预付款额度

预付款额度: 根据财政本年度资金批复情况支付预付款, ¥2060400 元 (大写: 贰佰零陆万零肆佰元整)。其中: 农民工工伤保险费用的预付款额度: 支付合同协议书中约定的农民工工伤保险费用的 100%。

##### (2) 预付办法

预付款预付办法: 合同签订后, 发包人在收到承包人提交的预付款申请书、增值税普通发票后, 发包人向承包人支付预付款 (支付形式: 银行转账)

预付款的支付时间: 发包人在本合同签订后 30 天内, 由承包人向发包人递交申请后, 不迟于开工前 7 天内向承包人支付预付款。

##### (3) 安全生产标准化措施费用预付额度及方式

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

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

发包人应当在 ±0.00 以下主体结构施工完成或签约合同价中分部分项工程项目的完成价款比例达到 30% (两者中以条件先满足的为准) 7 天内, 预付至签约合同价中载明的安全生产标准化措施费用总额的 70%。

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

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

安全生产标准化措施费用的预付不抵扣。

### 17.2.2 预付款的扣回与还清

预付款的扣回办法： / \_\_\_\_\_

## 17.3 工程进度付款

### 17.3.2 进度付款申请单

进度付款申请单的份数： 4份

承包人报送监理人的进度付款申请单应包括下列内容：(1) 工程款支付报审表（表 C-1）；  
(2) 工程款支付证书（B-12）；（3）资金支付审批表。

(7) 根据合同应增加和（或）扣减的其他内容金额：

1. 付款次数或编号；
2. 截止本次付款周期末已实施工程的价款；
3. 变更金额；
4. 索赔金额；
5. 本次应支付的预付款和（或）应扣减的返还预付款；
6. 本次扣减的质量保修金；
7. 根据合同应增加和扣减的其他金额。

补充条款：

1. 需提供广联达软件版的进度款明细和计算底稿；

2. 承包人应随月度报告提交工程实际进度和计划进度的对比，并提交监理人审核确认。

如因承包人原因，当月实际进度比计划进度延后10天(含)以上，发包人将暂停支付当月进度款，直至承包人实际进度满足工程需要后一并支付；

3. 发包人对承包人合同价款的支付，作为本工程的专项建设资金，必须在本项目中专款专用。承包人如有违反本条规定，发包人将予处罚直至暂停支付，同时对承包人的约评价将产生不利影响；

4. 承包人获得发包人的合同价款支付后，应当按照同等比例对其为完成本工程签订的采购合同(不限于此)及时结算付款。对于承包人无正当理由，不按照所签合同及时结算并付款而影响工程进展，发包人将视情况在支付时予以扣支；

5. 关于进度款支付详细约定如下：

(1) 承包人应按监理人同意的格式，在提交月度报告的相同时间，向监理人提交请款报告，监理人审核后向发包人提交一式五份的进度款支付月报，说明承包人在该月度内应得到的款额；

(2) 发包人应以银行转账支付或转账支票的方式支付各类款项，在发包人向承包人支付任何款项之前，承包人应向发包人开具正式的发票；

(3)对于发包人按照本款扣留的或缴纳的质量保证金，发包人不必向承包人支付任何利息或收益；

(4)进度款支付：专项资金到位、合同签订、项目进度达到90%时停止支付，由承包人按照进度款支付要求申请支付，发包人收到承包人等额发票后，发包人向承包人支付合同的总价90%；

(5)尾款支付：尾款支付前，工程完工、竣工验收合格且收到承包人等额增值税普通发票后，同时承包人提交结算金额3%的质保金后，发包人向承包人支付至结算价款的100%。工程结算审核费用由乙方承担，审核费用为审减金额的8%，最低收费为3000元。

(6)履约保证金形式：采用乙方向甲方公对公缴纳的形式，待竣工验收合格后且完成合同约定的所有履约内容，由承包人提交退还履约保证金申请方可退还履约保证金。

(7)履约保证金缴纳节点：承包人收到预付款后，进度款支付前缴纳合同金额3%的履约保证金。

(8)质量保证金形式：在工程进度尾款支付前，采用乙方向甲方公对公缴纳的形式，待质保期满且无质量问题，由承包人提交退还质量保证金申请，经发包人审批同意后，方可退还。

(9)质量保证金缴纳节点：尾款支付前缴纳合同金额3%的质量保证金。

(10) 本期应付进度款： \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### 17.3.3 进度付款证书和支付时间

(2) 逾期付款违约金的计算标准： \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 逾期付款违约金的计算方法： \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### 17.4.1 质量保证金处理

(3) 质量保证金形式：公对公缴纳的形式。

质量保证金约定比例：3 %

## 17.5 竣工结算

### 17.5.1 过程结算

本工程不进行（进行/不进行）过程结算。

过程结算的相关要求： \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### 17.5.2 竣工付款申请单

(1) 承包人提交竣工付款申请单的份数: 4份 承  
包人提交竣工付款申请单的期限: 竣工验收合格后

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

竣工结算方式: 1) 本合同为固定总价合同, 结算基准价为合同签约固定总价, 发包人不得要  
求核减合同价款。最终结算额=合同价款+设计变更和工程签证。

2) 工程竣工验收合格后, 承包人提交完整结算资料, 发包人应在 30 日内审核完毕并出具结  
算确认书; 逾期未审核或未提出书面异议的, 视为认可承包人提交的结算金额, 发包人应按  
该金额支付结算款。

## 17.6 最终结清

### 17.6.1 最终结清申请单

(1) 承包人提交最终结清申请单的份数: 一式六份 承包  
人提交最终结清申请单的期限: 在缺陷责任期终止证书颁发后 28 天内  
发包人向承包人 不支付 (支付 / 不支付) 质量保证金利息。

发包人向承包人支付质量保证金利息的, 利息计算方法: /

## 18. 竣工验收

### 18.2 竣工验收申请报告

(2) 承包人负责整理和提交的竣工验收资料具体内容: 合同文件约定的、符合国家及北京  
市城市建设档案馆存档需要的全部资料及发包人要求的其他资料(包括纸质版及电子版)。

竣工验收资料的份数: 竣工验收资料的份数: 竣工图及工程档案资料 3 套(含竣工测量、工  
程相片册、工程质量可追溯影像资料等, 执行档案馆要求), 电子版 1 套, 发包人另有需求的,  
按委托人需求提供。

竣工验收资料的费用支付方式: 由承包人承担。

### 18.5 施工期运行

18.5.1 需要施工期运行的单位工程或设备安装工程: /

## 18.8 施工队伍的撤离

### 18.8.3 缺陷责任期满时，承包人在施工场地保留的人员和施工设备最终撤离的期限：

工程接收证书颁发后的 28 天内，除了经发包人同意需在缺陷责任期内继续工作和使用的人员、施工设备和临时工程外，其余的人员、施工设备和临时工程均应拆除并撤离施工场地。承包人在缺陷责任期满后，要求部分人员和施工设备仍留在场内的，承包人应提交其留场人员和设备的明细表及最后撤离时间。延后撤离造成发包人增加的费用，由承包人承担。

## 18.9 中间验收

18.9.1 本工程需要进行中间验收的部位：经监理人确定需进行中间验收部位。

18.9.2 验收不合格的，承包人在7 天期限内进行修改后重新验收。

## 19. 缺陷责任与保修责任

### 19.7 保修责任

19.7.1 工程质量保修范围：具体详见合同附格式部分附件七《房屋建筑工程质量保修书》的约定。若国家、北京市对工程保修范围的标准要求更高的，按更高标准执行。

工程质量保修期限：具体详见合同附件格式部分附件七《房屋建筑工程质量保修书》的约定。若国家、北京市对工程保修期限有规定且长于本合同约定保修期限的，按相关规定执行；若承包人采购的材料保修期限长于本合同约定工程质量保修期限的，则相关工程质量保修及材料保修期限均按材料保修期限执行。

工程质量保修责任：具体详见合同附件格式部分附件七《房屋建筑工程质量保修书》的约。

## 20. 保险

### 20.1 工程保险

本工程投保（投保/不投保）工程保险。投保工程保险时，险种为：建筑工程一切险和安装工程一切险，并符合以下约定：

（1）投保人：承包人。

（2）投保内容：建筑工程一切险及安装工程一切险。

（3）保险费率：由投保人与合同双方同意的保险人商定。

(4) 保险金额: 不低于签约合同价。

(5) 保险期限: 本工程实际开工之日起至实际竣工验收合格之日止。

## 20.4 第三者责任险

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

## 20.5 其他保险

承包人应为其施工设备、进场材料等办理的保险: 承包人按国家规定自行确定, 发包人不承担损失。

## 20.6 对各项保险的一般要求

### 20.6.1 保险凭证

承包人向发包人提交各项保险生效的证据和保险单副本的期限: 办理完成后 14 天内。

### 20.6.4 保险金不足的补偿

保险金不足以补偿损失时, 承包人和发包人负责补偿的责任分摊: 承包人负责全部补偿, 发包人不承担补偿责任。

## 21. 不可抗力

### 21.1 不可抗力的确认

21.1.1 合同条款通用部分第 21.1.1 项约定的不可抗力以外的其他情形: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

---

不可抗力的等级范围约定: 烈度 7 度(不含 7 度)以上地震(以国际县级以上地震局等专门机构公布为准), 洪水、空中飞物坠落等。

## 24. 争议的解决

### 24.1 争议的解决方式

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议, 合同双方友好协商不成、不愿提请争议组评审

或者不愿接受争议评审组意见的，选择下列第  贰  种方式解决：

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

  (贰)   向有管辖权的人民法院提起诉讼。

附件二：承包人承揽工程项目一览表

承包人承揽工程项目一览表

单位工程 名称	建设 规模	建筑面积 (平方米)	结 构	层 数	跨度 (米)	设备 安装 内容	工程 造价 (元)	开工 日期	竣工 日期

---

附件三：承包人提供的材料一览表

承包人提供的材料一览表

序号	材料设备名称	规格型号	单位	数量	单价	交货方式	交货地点	计划交货时间	备注

附件四：发包人提供的材料一览表

发包人提供的材料一览表

序号	材料设备名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	其中： 有效损耗率(%)	交货方式	交货地点	计划交货时间	备注

## 附件五：承包人履约担保格式

注：此处履约担保格式，由承包人依据现行法规政策要求自行补充。

## 附件六：支付担保格式

注：此处支付担保格式，由发包人依据现行法规政策要求自行补充。

附件七：质量保修书格式

## 房屋建筑工程质量保修书

发包人：\_\_\_\_\_中共北京市卫生健康委员会党校\_\_\_\_\_

承包人：\_\_\_\_\_忠信博艺建设集团有限公司\_\_\_\_\_

发包人、承包人根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》和《房屋建筑工程质量保修办法》，经协商一致，对报告厅室内安全改造工程其他建筑工程采购项目（工程名称）签订保修书。

### 一、工程保修范围和内容

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

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

工程量清单全部内容。

---

---

---

### 二、保修期

双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的保修期如下：

地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的该工程合理使用年限；

屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；

外窗工程为2年，外窗防渗漏为2年；

装修工程为2年；

电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；

供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；

住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；

其他项目保修期限约定如下：保修期限：2年。

### 三、保修责任

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

2、发生紧急抢修事故的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

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

4、质量保修完成后，由发包人组织验收。

#### 四、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

#### 五、其他

双方约定的其他工程保修责任事项： \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

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

发包人： \_\_\_\_\_（公章） 承包人： \_\_\_\_\_（公章）

法定地址： \_\_\_\_\_ 法定地址： 北京市丰台区宋庄顺三条 21 号（嘉业大厦二期）2 号楼 201 室

法定代表人或其

法定代表人或其

委托代理人： \_\_\_\_\_（签字） 委托代理人： \_\_\_\_\_（签字）

电话： \_\_\_\_\_ 电话： 010-87365188

传真： \_\_\_\_\_ 传真： 010-87365188

电子邮箱： \_\_\_\_\_ 电子邮箱： 1934128800@qq.com

开户银行： \_\_\_\_\_ 开户银行： 交通银行北京芳群园支行

帐号： \_\_\_\_\_ 帐号： 110060667018010032271

邮政编码： \_\_\_\_\_ 邮政编码： 100000

附件八：廉政责任书格式

## 建设工程廉政责任书

发包人：\_\_\_\_\_中共北京市卫生健康委员会党校\_\_\_\_\_

承包人：\_\_\_\_\_忠信博艺建设集团有限公司\_\_\_\_\_

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

### 一、双方的责任

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

1.2 严格执行建设工程合同文件，自觉按合同办事。

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

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

### 二、发包人责任

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

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

2.2 不得在承包人和相关单位报销任何应由发包人或个人支付的费用。

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

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

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

### 三、承包人责任

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

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

3.2 不得以任何理由为发包人和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

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

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

#### 四、违约责任

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

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

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

#### 五、责任书有效期

本责任书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

#### 六、责任书份数

本责任书一式二份，发包人承包人各执一份，具有同等效力。

发包人：\_\_\_\_\_（公章） 承包人：\_\_\_\_\_（公章）

法定地址：\_\_\_\_\_ 法定地址：北京市丰台区宋庄顺三条 21 号（嘉业大厦二期）2 号楼 201 室

法定代表人或其 法定代表人或其

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字） 委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

电话：\_\_\_\_\_ 电话：010-87365188

传真：\_\_\_\_\_ 传真：010-87365188

电子邮箱：\_\_\_\_\_ 电子邮箱：1934128800@qq.com

开户银行：\_\_\_\_\_ 开户银行：交通银行北京芳群园支行

帐号：\_\_\_\_\_ 帐号：110060667018010032271

邮政编码：\_\_\_\_\_ 邮政编码：100000

监督单位：\_\_\_\_\_（盖章） 监督单位：\_\_\_\_\_（盖章）

附件九：安全生产管理协议书

中共北京市卫生健康委员会党校

报告厅室内安全改造工程其他建筑工程采购 项目

安全生产管理协议书

总包单位（以下简称甲方）：中共北京市卫生健康委员会党校

分包单位（以下简称乙方）：忠信博艺建设集团有限公司

工程名称：报告厅室内安全改造工程其他建筑工程采购 项目

承包形式：劳务专业承包

其他专业承包

乙方在作业现场从事生产经营的人员总数 70 人

1. 姓名：张银军 联系方式：18901218485

2. 姓名：范德祥 联系方式：13716898898

为了切实加强作业现场安全生产管理，依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建筑法》、《北京市消防条例》、《限额以下小型工程施工安全管理办法》、《北京市严格施工动火作业消防安全管理的若干措施（试行）》、《医疗机构消防安全管理九项规定（2020年版）》、《北京市单位消防安全主体责任规定》、《关于加强人员密集场所动火作业安全管理的若干措施》、《关于加强新质生产力企业安全生产工作的指导意见（试行）》、《消防安全“不起火、不扩大、不亡人”九项硬措施》、《安全生产和自然灾害风险隐患排查整治专项行动方案》、《医疗机构重大事故隐患判定清单》、《关于进一步压实电动自行车电动三轮车使用火灾防范责任的指导意见》、《北京市生产安全事故责任划分试行办法》、北京市房屋建筑和市政基础设施工程有限空间作业安全管理规定—京建法〔2019〕14号、北京市深入开展燃气安全隐患大排查大整治专项行动方案的有关规定、北京市卫生健康委员会关于加强交通安全管理工作的通知、北京市安全生产委员会电力安全生产专业委员会关于进一步开展电力安全隐患排查治理工作的通知、《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》等要求，双方本着平等、自愿的原则，签订本协议书。甲方和乙方均严格遵守本协议书规定的权力、责任和义务，确保作业现场的安全生产。

### 一、甲乙双方责任

（一）甲乙双方共同遵守国家 and 地方有关安全生产的法律、法规和规定，认真执行

国家、行业、企业安全技术标准。

（二）定期召开安全工作会议，制定各项安全生产规章和安全生产目标责任，形成一体化的安全生产监督管理体系和保证体系，并按照职责分工抓好落实工作。

（三）坚持“安全第一，预防为主”的方针，不得违章指挥和违章作业。在组织施工生产时先落实安全保护措施，防止事故发生。

（四）抓好安全教育，严肃安全纪律，规范安全行为，净化作业环境，禁止野蛮施工，防止施工扰民。

（五）发生事故时，应立即采取措施保护现场，抢救伤员，防止事故扩大，并及时报告上级主管部门，查明事故原因，确定事故责任，拟订改进措施，提出对事故责任者的处理意见。

（六）甲、乙双方严格遵守本协议条款，履行各自管理范围内的安全职责，做好安全管理工作。

## 二、甲方的权利、责任和义务：

1、贯彻落实国家及北京市有关作业现场安全生产、文明作业的法规和管理规定，对作业现场进行全面的安全生产管理和监督检查。

2、甲方有权审查乙方提供服务的相关资质。

3、提供作业现场安全生产条件。安全防护设施由甲方提供的，交付使用前双方要到现场进行确认，并签署交接单，乙方进行日常使用管理，损坏赔偿。如乙方在安全生产防护措施不符合相关标准，甲方有权要求乙方停工，整改合格后方可继续开展生产工作。

提供作业用电，并保证符合安全标准。负责提供符合安全标准的作业用电电源到B级配电箱。按照有关安全用电标准对乙方的作业用电设施设备进行监督检查，发现隐患责成乙方予以整改。

4、督促乙方特殊工种操作人员建立档案并在甲方备案。

5、对乙方作业区域进行安全生产和文明作业检查；及时纠正乙方作业人员违章指挥和违章作业行为，并按照有关规定予以查处。对乙方作业区域内的重大安全事故隐患，应立即告知并责令限时整改。

6、对乙方的安全生产培训、劳动保护用品的使用和危险预知工作提出指导意见，并监督落实情况。

7、甲方有权对乙方的安全管理工作及质量进行监督检查，发现问题及时告知乙方，并有权要求乙方及时改正，直到乙方达到标准。

8、甲方有权要求乙方按照合同约定提供对应的服务（如设备设施维护保养），并对乙方的服务进行监督，确保服务质量达标。

9、甲方有权对乙方提供的货物进行抽查检验，以确保货品质量，并要求乙方对不合格产品进行调换。

### 三、乙方的权利、责任和义务：

1、贯彻落实国家及北京市有关作业现场安全生产的法规和管理制度，建立健全安全生产责任制和安全生产管理制度，并向甲方备案。

2、接受甲方的作业资质审查，并负责提供相关资质、营业执照、特种作业证等有关资料。严格按照营业资质范围作业，不得承接超资质范围的作业任务。

3、乙方是安全生产现场的安全责任主体，应对生产施工安全全面负责，对该项目的全部人员的安全负责。乙方应服从甲方安全生产管理，须对所属人员进行安全注意事项、措施交底等安全教育，落实相关法规规定的安全技术措施和人身防护用品以及防止高空坠物的安全措施。

4、乙方负责教育和监管所属人员不得随意进入非该作业项目区域外的场所及触摸、启动机械、电器、控制阀等设备，由此而引起的事故，乙方负全部责任。

5、乙方须按照合同内容履行相应义务，确保服务项目、服务水平、工程质量、货品质量、维修保养质量等内容达到合同约定标准。

6、乙方必须保证特种作业人员持证上岗，并依照国家相关规定进行操作。不得安排非特殊工种的人员从事特殊工种作业，不得安排不适于高处作业的人员从事高处作业。非操作人员不得使用机械设备。

7、乙方所携带的相应生产器械设备、工具等须符合国家标准，且机械性能良好，安全防护装置有效齐全，并向甲方报告，并经甲方同意后，按甲方要求管理。大型设备须经具有资质的单位检验合格后方可使用。

8、需使用甲方的机械、电器等设备、设施，必须事先经得甲方书面同意，并对其安全防护措施负责和承担安全责任。

9、对特殊工种作业人员进行安全管理，保证特殊工种作业人员持证上岗，负责建立特殊工种作业人员档案，并向甲方备案。

10、按照《中华人民共和国安全生产法》和北京市有关安全管理规定，及时将《生产安全事故应急救援预案》报甲方备案。

11、按照北京市有关安全管理规定，定期组织对所辖作业区域进行安全生产检查，发现问题隐患必须及时整改。在安全检查中发现甲方管辖范围内的事故隐患，应向甲方及时报告。

12、乙方需编制本单位承包范围内的安全施工方案和安全技术措施，按规定提出和使用安全技术措施费。

13、乙方有违章操作、违反规章制度等，经指出后仍不改的，甲方有权对其进行处

罚。

14、由于乙方责任造成生产安全事故，导致甲方或第三方人员伤亡时，由乙方承担相应的事故责任和经济责任。甲方或第三方有义务负责协助处理善后事宜。

15、由于双方责任造成的生产安全事故，根据市政府有关部门的责任划分承担相应的事故责任和经济责任。

16、发生生产安全事故后，必须在 10 分钟内向甲方报告，并按照北京市有关规定向有关主管部门报告。迟报或者隐瞒不报生产安全事故，承担事故的相应责任。

17、乙方在甲方住宿人员，需遵守甲方相关要求，不得使用违禁物品和设备，包括但不限于电动自行车充电、做饭等，因乙方住宿人员引起的任何问题，由乙方承担全部责任及甲方经济处罚。

18、因乙方工作失误造成的甲方财产损失，由乙方负责维修或赔偿。

#### 四、补充条款

□1、双方按照北京市《北京市严格作业动火作业消防安全的若干措施（试行）》—京消〔2023〕131 号和甲方作业现场动火作业审批制度执行。

作业单位应提前办理动火申请，申请前应针对动火作业内容、作业环境、作业人员资质等方面进行风险评估，根据风险评估的结果制定相应控制措施；项目可结合实际情况，可在节假日、国家重要活动期间，以及项目认为对生产有重大影响的重点部位、关键环节和存在重大危害的作业，实行动火作业审批升级管理和现场作业升级管理；每次动火完毕，必须检查确认现场工完料尽、无火患后，动火人员方可离开现场；动火证签发时限，每次准许动火的时间不得超过 1 个签发班，若期限已到尚需继续动火，则重新办理；如果动火作业进行到一半需要就餐，应在现场留下一名人员看护，如果现场未留下人员看护，就餐后要重新签发动火作业许可证；动火结束后半小时内，监火人员应在动火地点继续监视，包括楼上楼下相关区域，彻底检查是否有火星、余烬或任何冒烟现象，防止闷燃。

□2、双方按照北京市房屋建筑和市政基础设施工程有限空间作业安全管理规定—京建法〔2019〕14 号和中共北京市卫生健康委员会党校关于有限空间作业安全生产管理规定执行。

有限空间作业人员必须持证上岗，严禁无证人员擅自上岗作业；按照规定制定有限空间作业方案；未经审批不得擅自作业；有限空间作业场所须设置明显的安全警示标志；作业人员必须穿戴符合国家标准或者行业标准的安全帽、全身式安全带、安全绳、呼吸防护等劳动防护用品。

□3、双方按照《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国劳动法》、《高处作业分级》规定、《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》、京安监发〔2009〕

53号《北京市高处悬吊作业安全生产规定》执行。

高处作业人员须持证上岗，穿戴符合国家标准或者行业标准的安全帽、全身式安全带、安全绳、呼吸防护等劳动防护用品；生产经营单位应当依法对从业人员进行安全生产教育和培训；作业场所须设置明显的安全警示标志；悬吊设备应当符合行业标准，施工前，应当向施工作业班组、作业人员说明安全施工的技术要求，如实告知存在的危险因素、防范措施及事故应急救援措施。

## 五、违约责任

乙方违反本协议的相关条款，甲方有权按次/天要求乙方承担合同总金额 1%的违约责任。违约金累计达到合同总金额的 5%，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额的 50%的违约金，违约金的金额不足以赔偿甲方损失，以甲方实际产生的损失为准，乙方应当予以补足。

## 六、管辖

因本协议书发生争议，由双方协商解决，协商不成，应提交甲方所在地人民法院诉讼解决，所产生的全部费用由乙方承担，包括但不限于诉讼费、律师费、保险费、赔付第三方的资金等。

## 七、其他约定

在施工过程中，如遇施工工艺、施工环境等发生变化，可能影响安全生产的情况，乙方应及时向甲方报告，未经说明或说明不清不得盲目施工。乙方应定期组织员工进行安全生产培训与教育活动，对于涉及本项目特定的安全操作规程、技术要求及风险防范要点等内容，要提前进行专项培训。

## 八、其他

（一）本协议未尽事宜，双方协商一致后可另行签署补充协议，该补充协议是本协议不可分割的一部分，与本协议具有同等效力。

（二）本协议自双方签字并盖章后生效，一式贰份，甲、乙方各执壹份，具有同等效力。

甲方单位（章）

乙方单位（章）

项目负责人：

项目负责人：

年 月 日

2025年12月24日



# 营业执照

(副本) (4-1)

统一社会信用代码

91110106802420285E



扫描市场主体身份证  
了解更多登记、备案、  
许可、监管信息，体  
验更多应用服务。

名称 忠信博艺建设集团有限公司

注册资本 10198万元

类型 其他有限责任公司

成立日期 2000年11月21日

法定代表人 李宝珠

住所 北京市丰台区宋庄顺三条21号(嘉业大厦二期)2号楼201室

经营范围

施工总承包；专业承包；劳务分包；建筑设计；装饰设计；园林景观设计；企业策划；企业管理咨询；工程管理服务；城市园林绿化服务；技术开发；技术转让；技术咨询；技术服务；承办展览展示；计算机软件开发；劳务服务；营销策划；会议服务；机械设备租赁；安装空调设备、门窗；货运代理；经济信息咨询；销售建筑材料、钢材、木材、装饰材料、塑料制品、机电设备、消防器材、金属材料、五金交电、机械设备；投资管理；（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”）。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关



市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：

国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

# 投 标 总 价

招 标 人： 中共北京市卫生健康委员会党校

工程名称： 报告厅室内安全改造工程其他建筑工程采购项目

投标总价（小写）： 3,658,389.01

（大写）： 叁佰陆拾伍万捌仟叁佰捌拾玖元零壹分

投 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编 制 人： \_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

编制时间： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日



## 总价措施项目清单与计价汇总表

工程名称：报告厅室内安全改造工程其他建筑工程采购项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	不含税金额 (元)	含税金额 (元)	备注
1		安全文明施工	179878.66	196067.74	明细详见表4.9-1
2		现场管理费	139852.47	152439.19	明细详见表4.12
3		施工垃圾场外运输和消纳费	10866.32	11844.29	明细详见表4.9-2
4		脚手架工程费			明细详见表4.12
5		垂直运输费-修缮施工楼层高度6m以内			明细详见表4.12
6		冬雨季施工增加费			明细详见表4.12
7		二次搬运费			明细详见表4.12
8		原有建筑物及设备保护费			明细详见表4.12
9		调试费	5437.21	5926.56	明细详见表4.12
合计			336034.66	366277.78	

注： 1. 在“不含税金额”中填写对应措施费用，除“安全文明施工费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表4.9-1及表4.9-2带入数据外，其他均应逐项在表“4.12总价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。  
2. 投标人的安全文明施工费、赶工增加费（如有）不得作为让利因素。





### 暂列金额明细表

工程名称：报告厅室内安全改造工程其他建筑工程采购项目

第 1 页 共 1 页

序号	子目名称	计量单位	暂列金额			备注
			除税金额 (元)	税金 (元)	含税金额 (元)	
1	暂列金		106697.25	9602.75	116300	
合计			106697.25	9602.75	116300	

注：此表由招标人填写，不包括计日工。暂列金额项目部分如不能详列明细，也可只列暂列金额项目总金额，投标人在计取税金前应将上述“暂列金额”的“不含税金额”计入投标价格中。





## 单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：拆除工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程	80852.45		9882.6
2	单价措施项目			
合 计		80852.45		9882.6



## 单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程	1316795.72		141357.96
1.1	屋面	124051.84		5570.42
1.1.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.2	其他	16164.11		904.77
1.2.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.3	结构	1176579.77		134882.77
1.3.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费	1964.43		
2	单价措施项目			
	合 计	1316795.72		141357.96

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 1 页 共 7 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
		屋面					124051.84		5570.42	
1	910902003001	屋02-钢架屋面 (钢骨架轻型板 屋面)	1. 4厚SBS改性沥青 防水卷材（带颗粒 保护层） 2. 3厚SBS改性沥青 防水卷材（聚胎脂 I1型-25℃） 3. 20厚DS水泥砂 浆找平层 4. 2.0厚非固化橡 胶沥青防水涂料 5. 20厚DS水泥砂浆 6. 钢架屋面（钢 骨架轻型板）（详 见图集19CJ20 第9 页 表8GWB3520- 1） 7. 未尽事宜详见图 纸、招标文件，包 括为满足设计、技 术标准和要求、验 收规范规定施工所 需的一切工序内容 及相应费用	m <sup>2</sup>	284.06	436.71	124051.84		5570.42	
		分部小计					124051.84		5570.42	
		其他					16164.11		904.77	
2	910401010001	暖沟	暖沟修补 1. 含暖沟的清理， 抹灰，沟盖板损坏 更换、抗渗砂浆修 补、清淤、损坏坍 塌的暖沟等工作内 容 2. 未尽事宜详见图 纸、招标文件，包 括为满足设计、技 术标准和要求、验 收规范规定施工所 需的一切工序内容 及相应费用	m	98.54	59.58	5871.01		231.57	
本页小计								129922.85		5801.99

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 2 页 共 7 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
3	01B001	封堵	封堵 1. 墙、梁、板、柱等结构构件封堵及洞口封堵 2. 采用MU10蒸压加气混凝土砌块，M5水泥砂浆砌筑 3. 阴影处洞口封堵做法与原砌体墙连接做法见图集《15G611》P102~112 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	项	1	2753.59	2753.59		235.3
4	910101001001	墙体开洞	1. 墙体开洞 2. 含洞口处预埋件与板墙一起整浇 3. 含局部打孔安装钢撑 4. 含增加角钢或托梁 5. 含钢筋混凝土构造柱（底部延伸至基础梁或室外地面以下500） 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	10.34	729.16	7539.51		437.9
		分部小计					16164.11		904.77
		结构					1176579.77		134882.77
5	910201005001	挖沟槽土方	1. 挖沟槽土方 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m3	451.23	14.2	6407.47		243.66
本页小计							16700.57		916.86

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 3 页 共 7 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	910204001001	回填方	1.土方回填 2.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m3	369.86	41.24	15253.03		2463.27
7	910204002001	余方弃置		m3	29.25	67.16	1964.43		
8	910203002001	垫层	垫层 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C15 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.模板及支架(撑)制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 5.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m3	15.23	675.96	10294.87		627.02
9	910501002001	现浇混凝土基础	板墙基础 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.模板及支架(撑)制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 5.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m3	31.41	1166.45	36638.19		3220.15
本页小计							64150.52		6310.44

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 4 页 共 7 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
10	910402002001	砌块墙砌筑	1. 新建砌块墙 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>3</sup>	4	464.53	1858.12		200.48	
11	910504001001	钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ10以内 2. 钢筋制作、运输、钢筋安装、焊接（绑扎） 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	t	4.904	5614.25	27532.28		1858.13	
12	910504001002	钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ10以外 2. 钢筋制作、运输、钢筋安装、焊接（绑扎） 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	t	14.037	4875.27	68434.16		3538.73	
13	910604005001	植筋	1. 植筋 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	根	6949	18.26	126888.74		20082.61	
本页小计								224713.3		25679.95

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 5 页 共 7 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
14	910601007001	喷射混凝土加固	墙体加固喷射砼 1. 单面板端喷锚 2. 厚度均为140mm 3. 混凝土种类: 预拌混凝土 4. 混凝土强度等级:C30 5. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	1962.38	254.16	498758.5		63836.22	
15	910601007002	喷射混凝土加固	墙体加固喷射砼 1. 双面板端喷锚 2. 厚度为每边70mm 3. 混凝土种类: 预拌混凝土 4. 混凝土强度等级:C30 5. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	94.59	115.35	10910.96		1581.54	
16	910603002001	粘贴纤维复合材料加固	1. 板底粘贴碳纤维 2. 高强度 I 级单向织物碳纤维复合材 3. 单位面积质量300g/m <sup>2</sup> (厚度不小于0.167mm) 4. 弹性模量240000MPa, 承重结构的现场粘贴加固 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	277.14	288.57	79974.29		9353.48	
本页小计								589643.75		74771.24

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 6 页 共 7 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
17	910802002001	钢屋架安装	1. 钢屋架安装 2. 钢材型号：结构构件采用Q235B钢材，檩条采用Q355B钢材 3. 含放入埋件后，采用C40细石混凝土浇筑 4. 含新旧混凝土交接面，需打毛、冲洗干净、刷界面胶黏剂 5. 含梁加固， 6. 包括但不限于上下弦杆加固、腹杆加固、刚性系杆、水平支撑、连接构件、预埋板件、加劲板、檩托板、化学锚栓等一切满足施工的工作内容 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	t	10.05	9573.14	96210.06		11350.87	
18	910602006001	粘贴钢板加固	1. 加固梁粘钢（含锚栓、埋件等） 2. 角钢、钢板强度为Q235B 3. 应采用A级胶；承重结构用的胶黏剂必须进行安全性能检验 4. 粘贴钢板或外粘型钢的胶黏剂必须采用专门配制的改性环氧树脂胶黏剂 5. 钢材及钢板下料前应进行现场量测，结合现场构件尺寸进行 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>2</sup>	92.09	1176.61	108354.01		9847.18	
本页小计								204564.07		21198.05

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 7 页 共 7 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
19	911604007001	金属面喷刷防火涂料	1. 钢构件刷做防火涂料 2. 耐火等级为二级 3. 钢梁的耐火极限要求为不小于1.5小时,可采用非膨胀型防火涂料(厚型) 4. 桁架的耐火极限要求为不小于1.5小时,采用膨胀型防火涂料(薄型) 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	357.38	163.81	58542.42		2991.27
20	911602012001	金属面油漆新做	1. 钢构件刷做漆 2. 底层为环氧富锌涂料,干膜厚度不小于厚度70 μm 3. 中层为环氧云铁中间漆,干膜厚度不小于厚度60 μm 4. 面层为聚氨酯面漆,面漆颜色为灰色,干膜厚度不小于厚度70 μm 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	357.38	79.91	28558.24		3688.16
		分部小计					1176579.77		134882.77
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							87100.66		6679.43
合 计							1316795.72		141357.96

## 单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：装饰装修工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程	663624.46		44742.4
1.1	地面	213209.43		13809.89
1.1.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.2	墙面	262003.38		17795.77
1.2.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.3	天棚	120675.75		11278.45
1.3.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.4	门窗	34789.26		680
1.4.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.5	其他	32946.64		1178.29
1.5.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
2	单价措施项目			
合 计		663624.46		44742.4

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 1 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		地面					213209.43		13809.89
1	911202003001	块料楼地面新做	地块3改 1. 铺10厚防滑地砖，DTG砂浆擦缝 2. 5厚DTA砂浆粘结层 3. 20厚DS砂浆找平层 4. 1.5厚聚合物水泥基防水涂料2道 5. 100厚C15混凝土 6. 素土夯实（现状工程做法清理干净压实） 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	492.37	271.41	133634.14		8734.64
2	911202003003	块料楼地面新做	地块3 1. 铺10厚防滑地砖，DTG砂浆擦缝 2. 5厚DTA砂浆粘结层 3. 20厚DS砂浆找平层 4. 450厚C20细石混凝土，配ΦC6#200双向钢筋，随打随抹平 5. 80厚C15混凝土 6. 素土夯实（现状工程做法清理干净压实） 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	99.2	304.38	30194.5		2150.66
本页小计							163828.64		10885.3

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 2 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
3	911202003002	块料楼地面新做	地块4S 1. 铺10厚地砖，DTG砂浆擦缝（或勾缝剂勾缝） 2. 5厚DTA砂浆粘结层 3. 20厚DS砂浆找平层 4. 1.5厚聚合物水泥基防水涂料2道 5. 最薄处35厚C20细石混凝土口处向地漏找1%坡，随打随抹平四周及管根部位用DS砂浆抹小八字角 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>2</sup>	58.18	257.83	15000.55		1100.18	
4	911203004001	聚氯乙烯地砖面层	地块46改 1. 上保护蜡 2. 2.0*3.0防静电通体聚氯乙烯地砖面层，专用防静电胶粘剂粘铺，用专业滚筒辗压两道（第1道与第2道隔2小时） 3. 局部铺铜箔与接线端子连接 4. 2.0*3.0厚DSL砂浆基层 5. 40厚C20细石混凝土随打随抹 6. 1.5厚聚合物水泥基防水涂料2道 7. 100后C15混凝土 8. 素土夯实（现状工程做法清理干净压实） 9. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>2</sup>	35.4	250.26	8859.2		684.64	
本页小计								23859.75		1784.82

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 3 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
5	911204005001	木质地板面层	地块40改 1. 木制地板面层 2. 20厚DS砂浆抹平 压实赶光 3. 1.5厚聚合物水 泥基防水涂料2道 4. 100厚C15混凝土 5. 素土压实，压实 系数≥0.90 6. 未尽事宜详见图 纸、招标文件，包 括为满足设计、技 术标准和要求、验 收规范规定施工所 需的一切工序内容 及相应费用	m <sup>2</sup>	56.91	236.3	13447.83		627.15	
6	911202004001	过门石	过门石 1. 18厚古堡灰大理 石（背筋），铺贴 后表面结晶处理 2. 基层做法同相邻 地砖基层 3. 未尽事宜详见图 纸、招标文件，包 括为满足设计、技 术标准和要求、验 收规范规定施工所 需的一切工序内容 及相应费用	m <sup>2</sup>	3.8	614.5	2335.1		55.82	
7	911205007001	金属踢脚线新 做	古铜不锈钢踢脚 1. 150mm高古铜不 锈钢踢脚 2. 12mm厚基层阻燃 板 3. 轻钢龙骨 4. 未尽事宜详见图 纸、招标文件，包 括为满足设计、技 术标准和要求、验 收规范规定施工所 需的一切工序内容 及相应费用	m	22.4	46.23	1035.55		49.28	
本页小计								16818.48		732.25

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 4 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
8	911205007002	金属踢脚线新做	红色烤漆金属踢脚 1. 150mm红色烤漆金属踢脚，暗藏LED灯带 2. 基层板打底 3. 轻钢龙骨 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	112.8	46.23	5214.74		248.16
9	911205007003	金属踢脚线新做	古铜不锈钢踢脚 1. 50mm高古铜不锈钢踢脚 2. 12mm厚基层阻燃板 3. 轻钢龙骨 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	78.92	36.06	2845.86		135.74
10	911205007004	金属踢脚线新做	踢5A 1. 板缝处理 2. 1.0厚不锈钢板与卡件安装，h=150mm 3. 放线固定金属卡件，间距300 4. 9厚DP砂浆打底压实抹平 5. DE砂浆接缝、修补墙面 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	19.68	32.62	641.96		23.62
		分部小计					213209.43		13809.89
		墙面					262003.38		17795.77
		本页小计					8702.56		407.52

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 5 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
11	911303003001	墙饰面新做	1. 15mm装饰墙板(石膏板仿木纹), 密缝拼接 2. 12mm厚基层阻燃板 3. 50轻钢龙骨, 横向间距400 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	276.12	448.86	123939.22		6519.19	
12	911303003002	墙饰面新做	石膏板造型红色无机涂料 1. 红色无机涂料 2. 双层9.5mm厚纸面石膏板 3. 基层板为A级12mm阻燃板 4. 暗藏灯带 5. 轻钢龙骨 6. 具体详见05/DT-01 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	65.52	266.34	17450.6		1174.77	
13	911303003011	墙饰面新做	红色长城板烤漆饰面板 1. 红色长城板烤漆饰面板 2. 基层板为A级12mm阻燃板 4. 轻钢龙骨 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	3.58	449.2	1608.14		84.52	
本页小计								142997.96		7778.48

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 6 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
14	911303003009	墙、柱饰面新做	1. 红色烤漆板雕刻墙面 2. 12mm厚基层阻燃板 3. 50轻钢龙骨，横向间距400 4. 古铜不锈钢收口线条 5. 暗藏LED灯带，3000k色温（不含此项） 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	5.82	252.19	1467.75		103.83	
15	911303003010	墙、柱饰面新做	1. 灰色墙板 2. 12mm厚基层阻燃板 3. 50轻钢龙骨，横向间距400 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	2.38	273.82	651.69		56.19	
16	911303003007	墙饰面新做	内墙10A 1. DTG砂浆勾缝 2. 粘贴10厚陶瓷墙砖 3. DTA砂浆粘结 4. 1.5厚JS聚合物水泥防水涂料 9. 9厚DP砂浆打底压实找平 10. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	202.79	254.84	51679		4136.92	
本页小计								53798.44		4296.94

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 7 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
17	911303003008	墙、柱饰面新做	内墙18A 1.无机涂料饰面 2.9.5厚石膏板面层，用自攻螺钉固定在钢龙骨上，间距300 3.用胀管螺钉安装固定钢龙骨骨架 4.9厚DP砂浆压实抹平 5.未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	56.49	136.87	7731.79		642.86
18	911604002003	喷刷涂料新做	内墙3A 1.无机涂料墙面 2.满刮2厚耐水腻子找平 3.2厚DP砂浆罩面 4.10厚DP砂浆打底 5.未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	410.42	58.12	23853.61		2799.06
19	911303003006	墙裙	裙3A 墙砖墙裙 1.DTG砂浆勾缝 2.粘贴10厚陶瓷墙砖 3.5厚DTA砂浆粘结层 4.1.5厚JS聚合物水泥防水涂料 5.9厚DP砂浆打底 6.DB砂浆勾实接缝，修补墙面，拉毛 7.未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	55.99	205.92	11529.46		1014.54
本页小计							43114.86		4456.46

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 8 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
20	911303003005	柱饰面新做	独立圆柱饰面 1. 金属铝板外包 2. 柱体-3mm厚红色氟碳粉末喷涂漆（背衬龙骨厂家深化），做两个1/2圆弧柱面，对抱密缝安装 3. 柱体上下安装LED灯带，预留灯槽宽度30mm（不含灯带） 4. 柱头1.5mm厚古铜不锈钢（背衬龙骨厂家深化），做两个1/2圆弧柱面，对抱密缝安装 5. 柱脚-1.5mm厚古铜不锈钢（背衬龙骨厂家深化），做两个1/2圆弧柱面，对抱密缝安装 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	34.46	438.76	15119.67		896.3	
21	911303003003	造型套口	造型套口 1. 古铜艺术肌理漆 2. 造型套口GRG线条（300*75mm） 3. 12mm厚基层阻燃板 4. 40*4方钢骨架与墙面可靠固定 5. 暗藏LED灯带 3000k色温（不含此项） 6. 具体详见10/DT-01 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	5.95	543.26	3232.4		78.66	
本页小计								18352.07		974.96

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 9 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
22	911404002001	灯带新做	1. LED灯带，3000k色温 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	114.2	32.75	3740.05		288.93
		分部小计					262003.38		17795.77
		天棚					120675.75		11278.45
23	911402004001	吊顶天棚新做	1. 白色无机涂料 2. 双层9.5mm厚纸面石膏板 3. 暗藏灯带（不含此项） 4. 基层板打底 5. 轻钢龙骨 6. Φ10全丝吊筋 7. 具体详见01/DT-01 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	251.12	184.7	46381.86		4301.69
24	911402003002	吊顶天棚新做	石膏板造型白色无机涂料/石膏板造型红色无机涂料 1. 白色/红色无机涂料 2. 双层9.5mm厚纸面石膏板 3. 暗藏灯带（不含此项） 4. 轻钢龙骨 5. Φ10全丝吊筋 6. 具体详见01/DT-01 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	64.54	135.05	8716.13		826.11
本页小计							58838.04		5416.73

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 10 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
25	911402003001	吊顶天棚新做	1. 白色无机涂料 2. 双层9.5mm厚纸面石膏板 3. 暗藏灯带（不含此项） 4. 轻钢龙骨 5. Φ10全丝吊筋 6. 1.2mm厚U型古铜金线条，看面30mm，厚度10mm 7. 具体详见02/DT-01 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	40.03	164.25	6574.93		609.26
26	911402004002	吊顶天棚新做	1. 白色无机涂料 2. 双层9.5mm厚纸面石膏板 3. 暗藏灯带（不含此项） 4. 基层板打底 5. 轻钢龙骨 6. Φ10全丝吊筋 7. 具体详见03/DT-01 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	39.68	205.13	8139.56		755.11
本页小计							14714.49		1364.37

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 11 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
27	911402004003	吊顶天棚新做	1. 白色无机涂料 2. 双层9.5mm厚纸面石膏板 3. 暗藏灯带（不含此项） 4. 基层板打底 5. 轻钢龙骨 6. $\Phi 10$ 全丝吊筋 7. 具体详见04/DT-01 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>2</sup>	84.37	205.13	17306.82		1605.56	
28	911402003003	吊顶天棚新做	棚14F-2 防潮纸面石膏板吊顶(A级) 1. 石膏板造型，白色无机涂料 2. 9.5厚纸面石膏板面层 3. U型轻钢龙骨横撑，中距600 4. U型轻钢次龙骨，中距400 5. U型轻钢主龙骨中距 $\leq 1200$ ，用 $\Phi 6$ （或 $\Phi 8$ ）吊杆与钢筋吊（勾）固定 6. 现浇楼板底预留 $\Phi 8$ 钢筋吊环（勾），双向中距 $\leq 1200$ 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>2</sup>	42.35	129.39	5479.67		496.77	
本页小计								22786.49		2102.33

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 12 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
29	911604002001	喷刷涂料新做	1. 黑色无机涂料饰面两道 2. 2厚面层耐水腻子分遍刮平 3. 8厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 4. 界面剂一道甩毛(甩前先喷湿墙面) 5. 板缝处贴宽涂塑中碱玻璃纤维网格布条带 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	54.94	62.11	3412.32		386.78	
30	911604002002	喷刷涂料新做	棚2C 1. 白色无机涂料 2. 刮2厚耐水腻子 3. 板底5~10厚粉刷石膏抹平 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	35.48	57.08	2025.2		233.1	
本页小计								5437.52		619.88

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 13 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
31	911402003004	吊顶天棚新做	棚15C 石膏板造型 白色无机涂料 1. 白色无机涂料 2. 9厚装饰石膏板 面层 3. T型轻钢次龙骨 TB24*28 (TBA24*2 8) 中距600; 4. T型轻钢主龙骨 TB24*38 (TBA24*3 8) 中距≤1200; 5. 10号镀锌低碳钢 丝(或Φ6钢筋吊杆 )双向中距≤1200 , 吊杆上部与板底 预留吊环(勾)固定 6. 现浇钢筋混凝土 板底预留Φ10钢筋 吊环(勾); 双向 中距≤1200 (预制 混凝土板可在板缝 内预留吊环) 7. 未尽事宜详见图 纸、招标文件, 包 括为满足设计、技 术标准和要求、验 收规范规定施工所 需的一切工序内容 及相应费用	m2	126.09	136.09	17159.59		1567.3
本页小计							17159.59		1567.3

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 14 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
32	911402003005	吊顶天棚新做	棚14F-2 1.石膏板造型，白色无机涂料 2.9.5厚纸面石膏板面层 3.U型轻钢龙骨横撑，中距600 4.U型轻钢次龙骨，中距400 5.U型轻钢主龙骨中距≤1200，用Φ6（或Φ8）吊杆与钢筋吊环（勾）固定 6.现浇楼板预留Φ8钢筋吊环（勾），双向中距≤1200 7.未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	42.35	129.39	5479.67		496.77
		分部小计					120675.75		11278.45
		门窗					34789.26		680
33	911502012001	钢质防火门安装	成品甲级防火门 1.门代号:FGM0921甲/FM1021甲 2.洞口尺寸:900*2100mm/1000*2100mm 3.包括但不限于合页、拉手、门锁、闭门器、顺序器等组成构件 4.含门框、门窗后塞口等 5.未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	5.88	639.07	3757.73		68.56
		本页小计					9237.4		565.33

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 15 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
34	911502012002	钢质防火门安装	成品甲级防火隔音门 1. 门代号:FGM1021甲 2. 洞口尺寸:1000*2100mm 3. 包括但不限于合页、拉手、门锁、闭门器、顺序器等组成构件 4. 含门框、门窗后塞口等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	2.1	718.77	1509.42		24.49
35	911502009001	金属门安装	钢制隔音门（外包仿木纹装饰板） 1. 门代号:GM1122/GM1021/GM1526 2. 洞口尺寸:1100*2200mm/1000*2100mm/1500*2600mm 3. 包括但不限于合页、拉手、门锁、闭门器、顺序器等组成构件 4. 含门框、门窗后塞口等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	9.9	659.27	6526.77		115.43
本页小计							8036.19		139.92

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 16 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
36	911501010001	木质门安装	木质门 1. 门代号:M1021/M0821 2. 洞口尺寸:1000*2100mm/800*2100mm 3. 包含但不限于合页、执手锁、门档等全部组成构件 4. 门窗后塞口等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	11.76	678.96	7984.57		172.28	
37	911501010002	木质门安装	定制木门 1. 洞口尺寸:1500*3000mm 2. 包含但不限于合页、执手锁、门档等全部组成构件 3. 门窗后塞口等 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	9	672.35	6051.15		117.09	
38	911501010003	木质门安装	定制木门 1. 洞口尺寸:1000*3000mm 2. 包含但不限于合页、执手锁、门档等全部组成构件 3. 门窗后塞口等 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	9	686.45	6178.05		122.76	
本页小计								20213.77		412.13

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 17 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
39	911507010001	金属防火窗安装	防火隔音窗 1. 窗代号:FGC1010乙 2. 洞口尺寸:1000*1000mm 3. 门窗后塞口等 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	1	577.47	577.47		8.58	
40	911501010004	暗门	1. 红色平板烤漆暗门 2. 红色大把手 3. 20厚石膏抹平 4. 满刮柔性耐水腻子两道 5. 20*40*3镀锌扁钢 6. 磁吸反弹器、暗门铰链 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	2.35	541.01	1271.37		38.21	
41	911508003001	门窗套制安	1. 古铜不锈钢包套口线条 2. 具体详见09/DT-01 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	1.64	568.74	932.73		12.6	
		分部小计					34789.26		680	
		其他					32946.64		1178.29	
本页小计								2781.57		59.39

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 18 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
42	911104016001	金属发光字	1. 金属发光字, 高度350mm 2. 材质: 1.2mm厚古铜金属背光字, 总厚度30mm 3. 厂家深化设计安装 4. “不忘初心 牢记使命 爱党爱国” 5. 具体详见贵宾厅立面大样 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	组	1	1962.37	1962.37		119.81	
43	911306005001	隔断新做	1. 铝蜂窝板小便隔断 2. 规格: 350x700mm 3. 厚度: 18mm 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	1.96	286.73	561.99		9.53	
44	911303003004	金属雅口	古铜色金属雅口 1. 18mm厚阻燃板找平 2. 1.5mm厚古铜不锈钢, 背洗槽折边, 优质结构胶安装 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	11.73	341.5	4005.8		173.02	
本页小计							6530.16			302.36

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 19 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
45	911306005002	隔断新做	卫生间隔断 1. 18mm厚铝蜂窝板成品隔断 2. 高度h=3000mm 3. 安装参照图集16J914-1 第XT9、XT10页 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	68.9	286.73	19755.7		334.85	
46	911302003001	窗台板	1. 窗台板基层处理 2. DPM10砂浆找平，专用瓷砖胶粘接 3. 18厚古堡灰大理石（背筋），铺贴前做六面防护，铺贴后表面结晶处理 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	1.12	259.59	290.74		6.88	
47	911704005001	镜子安装	1. 梳妆镜安装 2. 参照图集16J914-1 第XT25页 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	10.26	87.81	900.93		36.12	
48	911704003001	洗漱台安装	1. 洗手盆台面 2. 材质：石英石 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	7.33	526.63	3860.2		262.78	
本页小计								24807.57		640.63

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程

第 20 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
49	AB001	利旧拆装	1.室内木质花格栅、前台台面保护性拆除及安装 2.室内烘手器、卫生纸盒、洗手液盒保护性拆除及安装 3.未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	项	1	1608.91	1608.91		235.3
		分部小计					32946.64		1178.29
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							1608.91		235.3
合 计							663624.46		44742.4

## 单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：暖通工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程	407819.31		21253.08
1.1	空调系统	407819.31		21253.08
1.1.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
2	单价措施项目			
	合 计	407819.31		21253.08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 1 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		空调系统					407819.31		21253.08
		空调风系统					295511.59		10940.68
1	920701006001	空调器安装	1.名称:风冷多联室外机 2.设备编号:SACW-1-1 型号:HP52 (10+20+22) 3.参数:设计制冷量127.6kw 名义制冷量145.5kw 设计制热量101.7kw 制冷功率42.46kw 制热功率41.03kw 噪音60dB(A) 重量899kg 设备尺寸990*790*1635+ (1340*790*1635)*2 自带防积雪功能 4.安装方式:屋顶落地安装 5.含设备调试及设备接线 6.含冷媒填注、信号线配管配线安装 7.包含设备基础制作安装及模版搭拆 8.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	113685.19	113685.19		586.18
本页小计							113685.19		586.18

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 2 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
2	920701006003	空调器安装	1.名称:空气幕 2.型号:FM-1915 3.参数:电压220V 电机功率65*5 风 口风速9m/s 噪声6 4dB(A) 风量2500m 3/h 外形尺寸1516 *242*260 4.减振器、支架形 式、材质:含减震 器安装,设备支架 制作安装 5.含设备调试及设 备接线 6.未尽事宜详见图 纸、招标文件,包 括为满足设计、技 术标准和要求、验 收规范规定施工所 需的一切工序内容 及相应费用	台	4	1811.75	7247		447.08	
3	920701010001	风机盘管安装	1.名称:风冷多联 机空调系统室内机 2.型号:SACN-2.5 3.参数:额定风量4 85m <sup>3</sup> /h 额定供冷 量2.5KW 额定供热 量2.8KW 静压30Pa 输入功率68W 运 转音28dB(A) 设备 尺寸700*450*210 4.安装方式:顶板 下吊装 5.减振器、支架形 式、材质:含减震 装置安装、VH型弹 性吊架安装,设备 支架制作安装 6.含设备调试及室 内机接线 7.未尽事宜详见图 纸、招标文件,包 括为满足设计、技 术标准和要求、验 收规范规定施工所 需的一切工序内容 及相应费用	台	2	2006.14	4012.28		96.4	
本页小计								11259.28		543.48

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 3 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
4	920701010002	风机盘管安装	1.名称:风冷多联机空调系统室内机 2.型号:SACN-2.8 3.参数:额定风量485m <sup>3</sup> /h 额定供冷量2.8kW 额定供热量3.2kW 静压30Pa 输入功率68W 运转音28dB(A) 设备尺寸700*450*210 4.安装方式:顶板下吊装 5.减振器、支架形式、材质:含减振装置安装、VH型弹性吊架安装,设备支架制作安装 6.含设备调试及室内机接线 7.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	2094.63	2094.63		48.2
本页小计							2094.63		48.2

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 4 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
5	920701010003	风机盘管安装	1.名称:风冷多联机空调系统室内机 2.型号:SACN-3.6 3.参数:额定风量540m <sup>3</sup> /h 额定供冷量3.6KW 额定供热量4.0KW 静压30Pa 输入功率72W 运转音31dB(A) 设备尺寸700*450*210 4.安装方式:顶板下吊装 5.减振器、支架形式、材质:含减振装置安装、VH型弹性吊架安装,设备支架制作安装 6.含设备调试及室内机接线 7.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	8	2271.62	18172.96		385.6	
本页小计								18172.96		385.6

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 5 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	920701010004	风机盘管安装	1.名称:风冷多联机空调系统室内机 2.型号:SACN-6.3 3.参数:额定风量1000m <sup>3</sup> /h 额定供冷量6.3kW 额定供热量7.1kW 静压30Pa 输入功率105W 运转音32dB(A) 设备尺寸1140*450*210 4.安装方式:顶板下吊装 5.减振器、支架形式、材质:含减振装置安装、VH型弹性吊架安装,设备支架制作安装 6.含设备调试及室内机接线 7.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	21	3003.42	63071.82		1094.94
本页小计							63071.82		1094.94

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 6 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	920702002001	碳钢通风管道制作、安装	1. 名称:新风及空调风风道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:大长边630mm以内 5. 板材厚度:0.6mm 6. 接口形式:法兰连接,垫料采用阻燃9502密封胶带密封胶带 $\delta=3$ mm,咬口处采用密封胶嵌缝密封 7. 含弯头导流叶片 8. 含风道支吊架制作安装 9. 含风管套管制作安装 10. 穿越防火墙风管采用防火风管,耐火极限同防火墙 11. 含风管测量孔 $\phi 50$ mm制作,末端丝堵密封,长度大于保温厚度 12. 耐火极限:满足设计及规范要求 13. 含通风管道及附件场外运输 14. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	67.7	156.16	10572.03		1144.13
本页小计							10572.03		1144.13

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 7 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
8	920702002002	碳钢通风管道制作、安装	1. 名称:新风及空调风风道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:大长边1000mm以内 5. 板材厚度:0.75mm 6. 接口形式:法兰连接,垫料采用阻燃9502密封胶带密封胶带 δ=3 mm,咬口处采用密封胶嵌缝密封 7. 含弯头导流叶片 8. 含风道支吊架制作安装 9. 含风管套管制作安装 10. 穿越防火墙风管采用防火风管,耐火极限同防火墙 11. 含风管测量孔 φ50mm制作,末端丝堵密封,长度大于保温厚度 12. 耐火极限:满足设计及规范要求 13. 含通风管道及附件场外运输 14. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>2</sup>	158.39	154.57	24482.34		2296.66	
9	920704002001	风管严密性试验	1. 名称:通风管道严密性测试 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>2</sup>	226.09	6.61	1494.45		246.44	
本页小计								25976.79		2543.1

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 8 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
10	031201003001	金属结构刷油	1.名称:支吊架刷油 2.含除锈处理,刷防锈漆两道 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	918.28	0.94	863.18		119.38	
11	920901010001	通风管道保温层安装	1.名称:通风管道保温 2.材质:不燃或难燃铝箔玻璃布离心玻璃棉板,保温厚度30mm,密度≥40kg/m <sup>3</sup> 3.包含设备、阀门部件等保温 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>2</sup>	226.09	101.38	22921		2073.25	
12	920702007001	柔性软风管安装	1.名称:通风管道软接头 2.材质:不燃柔性软接头 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>2</sup>	21.25	504.12	10712.55		1240.36	
本页小计								34496.73		3432.99

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 9 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
13	920702007002	柔性软风管安装	1.名称:金属保温软风管 2.需要加装软风管风口,一风口对应一节风管,规格自行综合考虑 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	节	78	76.04	5931.12		422.76
14	920703004001	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:800*250 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	435.77	871.54		34.88
15	920703008001	双层百叶送风口	1.名称:双层百叶送风口 2.规格:400*400 3.材质:铝合金风口,带滤网 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	8	261.69	2093.52		102.32
16	920703008002	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:240*240 3.材质:铝合金风口,带滤网 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	11	87.99	967.89		89.98
本页小计							9864.07		649.94

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 10 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
17	920703008003	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:360*360 3.材质:铝合金风口,带滤网 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	21	97.26	2042.46		134.61
18	920703008004	单层百叶风口	1.名称:单层百叶风口 2.规格:400*200 3.材质:铝合金风口,带滤网 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	11	96.06	1056.66		72.6
19	920703008005	单层百叶风口	1.名称:单层百叶风口 2.规格:600*250 3.材质:铝合金风口,带滤网 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	21	131.65	2764.65		268.59
20	920703008006	防雨百叶风口	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:1500*500 3.材质:铝合金风口,带滤网 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	227.16	454.32		36.32
		分部小计					295511.59		10940.68
		本页小计					6318.09		512.12

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 11 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
		空调水系统					59897.64		6000.94	
21	920601009001	钢管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 材质:磷酸脱氧无缝钢管 4. 规格、压力等级:Φ6.4 5. 连接形式:焊接连接 6. 含分枝管管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	94.18	58.75	5533.08		638.54	
22	920601009002	钢管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 材质:磷酸脱氧无缝钢管 4. 规格、压力等级:Φ9.5 5. 连接形式:焊接连接 6. 含分枝管管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	82.02	66.58	5460.89		556.1	
本页小计								10993.97		1194.64

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 12 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
23	920601009003	铜管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 材质:磷酸脱氧无缝铜管 4. 规格、压力等级:φ12.7 5. 连接形式:焊接连接 6. 含分管管管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	101.26	73.48	7440.58		686.54	
24	920601009004	铜管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 材质:磷酸脱氧无缝铜管 4. 规格、压力等级:φ15.9 5. 连接形式:焊接连接 6. 含分管管管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	56.88	58.75	3341.7		385.65	
本页小计								10782.28		1072.19

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 13 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
25	920601009005	铜管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 材质:磷酸脱氧无缝铜管 4. 规格、压力等级:φ19.1 5. 连接形式:焊接连接 6. 含分管管管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	39.42	94.74	3734.65		288.55	
26	920601009006	铜管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 材质:磷酸脱氧无缝铜管 4. 规格、压力等级:φ22.2 5. 连接形式:焊接连接 6. 含分管管管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	10.06	117.83	1185.37		76.86	
本页小计								4920.02		365.41

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 14 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
27	920601009007	铜管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 材质:磷酸脱氧无缝铜管 4. 规格、压力等级:φ28.6 5. 连接形式:焊接连接 6. 含分管管管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	11.18	146.74	1640.55		101.51	
28	920601009008	铜管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 材质:磷酸脱氧无缝铜管 4. 规格、压力等级:φ31.8 5. 连接形式:焊接连接 6. 含分管管管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	4.73	153.54	726.24		42.95	
本页小计								2366.79		144.46

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 15 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
29	920601009009	铜管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 材质:磷酸脱氧无缝铜管 4. 规格、压力等级:φ38.1 5. 连接形式:焊接连接 6. 含分管管管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	7.06	180.55	1274.68		72.72	
30	920601009010	铜管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 材质:磷酸脱氧无缝铜管 4. 规格、压力等级:φ41.3 5. 连接形式:焊接连接 6. 含分管管管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	8.46	191.92	1623.64		87.14	
本页小计								2898.32		159.86

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 16 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
31	920601002001	镀锌钢管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格、压力等级:DN20 5. 连接形式:螺纹连接 6. 含管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	75.88	48.2	3657.42		445.42	
32	920601002002	镀锌钢管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格、压力等级:DN25 5. 连接形式:螺纹连接 6. 含管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	110.66	59.06	6535.58		814.46	
本页小计								10193		1259.88

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 17 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
33	920601002003	镀锌钢管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格、压力等级:DN32 5. 连接形式:螺纹连接 6. 含管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	25.32	69.73	1765.56		201.29	
34	920901002001	支吊架制作、安装	1. 名称:支吊架制作安装 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	226.61	31.51	7140.48		910.97	
35	031201003002	金属结构刷油	1. 名称:支吊架刷油 2. 含除锈处理,刷防锈漆两道 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	226.61	0.94	213.01		29.46	
本页小计								9119.05		1141.72

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 18 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
36	920901009001	管道保温层安装	1.名称:冷媒管道保温 2.材质:难燃B1级橡塑保温30mm厚 3.规格:DN50以内 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m3	1.71	2861.8	4893.68		332.27
37	920901011001	设备、管道保护层安装	1.名称:冷媒管道保护层 2.材质:保温外缠阻燃玻璃丝布 3.规格:DN50以内 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	95.98	12.75	1223.75		134.37
38	920901009002	管道保温层安装	1.名称:冷凝水管道保温 2.材质:难燃B1级橡塑保温20mm厚 3.规格:DN50以内 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m3	0.71	2621.63	1861.36		137.96
39	920601016001	套管制作、安装	1.名称:套管 2.被套管规格:DN25 3.含打洞及恢复处理 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	7	34.32	240.24		23.73
本页小计							8219.03		628.33

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 19 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
40	920601016002	套管制作、安装	1.名称:套管 2.被套管规格:DN32 3.含打洞及恢复处理 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	39.62	79.24		6.86	
41	920601016003	套管制作、安装	1.名称:套管 2.被套管规格:DN50 3.含打洞及恢复处理 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	4	53.6	214.4		17.88	
42	920601016004	套管制作、安装	1.名称:套管 2.被套管规格:DN100 3.含打洞及恢复处理 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	111.54	111.54		9.71	
		分部小计					59897.64		6000.94	
		排风系统					34709.8		3415.98	
本页小计								405.18		34.45

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 20 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
43	920701004001	吊顶式排风扇	1.名称:吊顶式排风扇 2.设备编号:BLD-150(自带止回阀) 3.参数:风量150m <sup>3</sup> /h 4.减振器、支架形式、材质:含减振装置安装,设备支架制作安装 5.含设备调试及电机检查接线 6.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	2	222.59	445.18		23.76	
44	920701004002	吊顶式排风扇	1.名称:吊顶式排风扇 2.设备编号:BLD-200(自带止回阀) 3.参数:风量200m <sup>3</sup> /h 4.减振器、支架形式、材质:含减振装置安装,设备支架制作安装 5.含设备调试及电机检查接线 6.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	2	233.03	466.06		23.76	
本页小计								911.24		47.52

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 21 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
45	920701004003	壁式排风扇（自带防雨百叶）	1. 名称：壁式排风扇（自带防雨百叶） 2. 设备编号：BPF-200（自带止回阀） 3. 参数：风量200m <sup>3</sup> /h 功率30W 噪音41dB(A) 248*248 4. 减振器、支架形式、材质；含减振装置安装，设备支架制作安装 5. 含设备调试及电机检查接线 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	2	233.03	466.06		23.76
本页小计							466.06		23.76

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 22 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
46	920701004004	排风机	1. 名称:排风机 2. 设备编号:P-F1-1 1. 型号:SWF-1-3 3. 参数:风量1800m <sup>3</sup> /h 余压200Pa 转速1450rpm 电机功率0.25kw 电源380V 出风口噪声66dB(A) 效率70% 外形尺寸Φ310*390 重量19kg 平时排风 4. 安装位置:卫生间 5. 减振器、支架形式、材质:含减振装置安装、设备支架制作安装 6. 含设备调试及电机检查接线 详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	957.93	957.93		17.17	
本页小计								957.93		17.17

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 23 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
47	920702002003	碳钢通风管道制作、安装	1. 名称:排风风道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:大长边320mm以内 5. 板材厚度:0.5mm 6. 接口形式:法兰连接,垫料采用阻燃9502密封胶带密封胶带 $\delta=3$ mm,咬口处采用密封胶嵌缝密闭 7. 含弯头导流叶片 8. 含风道支吊架制作安装 9. 含风管套管制作安装 10. 穿越防火墙风管采用防火风管,耐火极限同防火墙 11. 含风管测量孔 $\phi 50$ mm制作,末端丝堵密封,长度大于保温厚度 12. 耐火极限:满足设计及规范要求 13. 含通风管道及附件场外运输 14. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	9.47	219.27	2076.49		249.44
本页小计							2076.49		249.44

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 24 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
48	920702002004	碳钢通风管道制作、安装	1. 名称:排风风道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:大长边450mm以内 5. 板材厚度:0.5mm 6. 接口形式:法兰连接,垫料采用阻燃9502密封胶带密封胶带 $\delta=3$ mm,咬口处采用密封胶嵌缝密闭 7. 含弯头导流叶片 8. 含风道支吊架制作安装 9. 含风管套管制作安装 10. 穿越防火墙风管采用防火风管,耐火极限同防火墙 11. 含风管测量孔 $\phi 50$ mm制作,末端丝堵密封,长度大于保温厚度 12. 耐火极限:满足设计及规范要求 13. 含通风管道及附件场外运输 14. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>2</sup>	1.82	168.41	306.51		35.04
本页小计							306.51		35.04

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 25 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
49	920702002005	碳钢通风管道制作、安装	1. 名称:排风风道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:大长边630mm以内 5. 板材厚度:0.6mm 6. 接口形式:法兰连接,垫料采用阻燃9502密封胶带密封胶带 δ=3 mm,咬口处采用密封胶嵌缝密闭 7. 含弯头导流叶片 8. 含风道支吊架制作安装 9. 含风管套管制作安装 10. 穿越防火墙风管采用防火风管,耐火极限同防火墙 11. 含风管测量孔 φ50mm制作,末端丝堵密封,长度大于保温厚度 12. 耐火极限:满足设计及规范要求 13. 含通风管道及附件场外运输 14. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	88.97	172.43	15341.1		1712.67	
50	920704002002	风管严密性试验	1. 名称:通风管道严密性测试 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m2	100.26	6.61	662.72		109.28	
本页小计								16003.82		1821.95

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 26 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
51	031201003003	金属结构刷油	1.名称:支吊架刷油 2.含除锈处理,刷防锈漆两道 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和验收规范要求施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	394.04	0.94	370.4		51.23	
52	920901010002	通风管道保温层安装	1.名称:通风管道保温 2.材质:不燃或难燃铝箔玻璃布离心玻璃棉板,保温厚度30mm,密度≥40kg/m <sup>3</sup> 3.包含设备、阀门部件等保温 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和验收规范要求施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>2</sup>	100.26	101.38	10164.36		919.38	
53	920702007003	柔性软风管安装	1.名称:通风管道软接头 2.材质:不燃柔性软接头 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和验收规范要求施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>2</sup>	1.32	504.12	665.44		77.05	
54	920703004002	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:400*250 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和验收规范要求施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	263.13	263.13		10.12	
本页小计								11463.33		1057.78

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 27 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
55	920703004003	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:630*250 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	349.62	699.24		23.86
56	920703008007	单层百叶排风口	1.名称:单层百叶排风口 2.规格:300*200 3.材质:铝合金风口,带滤网 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	4	109	436		26.4
57	920703008008	单层百叶排风口	1.名称:单层百叶排风口 2.规格:400*400 3.材质:铝合金风口,带滤网 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	6	155.81	934.86		76.74
58	920703008009	防雨百叶风口	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:1500*500 3.材质:铝合金风口,带滤网 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	227.16	454.32		36.32
		分部小计					34709.8		3415.98
		防排烟系统					17700.28		895.48
		本页小计					2524.42		163.32

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 28 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
59	920701004005	高温消防排烟风机	1.名称:高温消防排烟风机 2.设备编号:PY-WD-1 型号:HTF -I-I 0 3.参数:风量31000 m <sup>3</sup> /h 余压200Pa 转速1450rpm 电机功率11kw 电源380V 出风口噪声90dB (A) 外形尺寸φ1010*670 重量280kg 4.服务区域:报告厅 5.安装位置:屋顶 6.备注:火灾时排烟,设保护罩 7.减振器:支架形式,材质:含减震装置安装,设备支架制作安装,包含设备基础制作安装及模版搭拆 8.含设备调试及电机检查接线 9.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	8051.98	8051.98		26.25
本页小计							8051.98		26.25

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 29 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
60	920702002006	碳钢通风管道制作、安装	1.名称:消防排烟风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:大长边1000mm以内 5.板材厚度:1.0mm 6.接口形式:法兰连接垫料采用陶瓷纤维或其他不燃材料 7.含弯头导流叶片 8.含风道支吊架制作安装 9.含风管套管制作安装 10.穿越防火墙风管采用防火风管,耐火极限同防火墙 11.含风管测量孔 $\phi$ 50mm制作,末端丝堵密封,长度大于保温厚度 12.耐火极限:满足设计及规范要求 13.含通风管道及附件场外运输 14.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>2</sup>	43.53	154.57	6728.43		631.19	
61	920704002003	风管严密性试验	1.名称:通风管道严密性测试 2.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>2</sup>	43.53	6.61	287.73		47.45	
本页小计								7016.16		678.64

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

第 30 页 共 31 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
62	031201003004	金属结构刷油	1.名称:支吊架刷油 2.含除锈处理,刷防锈漆两道 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	180.21	0.94	169.4		23.43
63	920703004004	280℃防火阀	1.名称:280℃防火阀 2.规格:1000*400 3.含支吊架制作安装 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	788.82	788.82		53.94
64	920703004005	排烟阀	1.名称:排烟阀 2.规格:1000*400 3.含支吊架制作安装 4.含手动控制装置安装及接线 5.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	834.4	834.4		53.94
65	920703008010	单层百叶风口	1.名称:单层百叶风口 2.规格:800*400 3.材质:铝合金风口,带滤网 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	4	209.88	839.52		59.28
		分部小计					17700.28		895.48
			本页小计				2632.14		190.59





## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

第 1 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目					65267.07		5816.59
1	920603005001	螺纹阀门安装	1.名称:自动排气阀 2.自动排气阀采用ZP95-1-DN20立式铜质自动排排气阀 3.连接方式:螺纹连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	102.7	205.4		10.12
2	920603005002	螺纹阀门安装	1.名称:手动跑风阀 2.连接方式:螺纹连接 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	25	83.45	2086.25		117.5
3	920603005003	螺纹阀门安装	1.名称:静态平衡阀 2.规格:DN25 3.连接方式:螺纹连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	284.51	284.51		3.16
4	920603005004	螺纹阀门安装	1.名称:截止阀 2.规格:DN25 3.连接方式:螺纹连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	26	67.43	1753.18		82.16
本页小计							4329.34		212.94

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

第 2 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
5	920603005005	螺纹阀门安装	1.名称:高阻温控阀 2.规格:DN25 3.连接方式:螺纹连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	25	70.35	1758.75		79	
6	920603005006	螺纹阀门安装	1.名称:静态平衡阀 2.规格:DN50 3.连接方式:螺纹连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	392.15	392.15		8.18	
7	920603005007	螺纹阀门安装	1.名称:截止阀 2.规格:DN50 3.连接方式:螺纹连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	343.88	343.88		8.18	
本页小计								2494.78		95.36

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

第 3 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
8	920601002004	镀锌钢管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:供回水 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格、压力等级:DN25 5. 连接形式:螺纹连接 6. 含管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	189.68	59.06	11202.5		1396.04	
9	920601002005	镀锌钢管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:供回水 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格、压力等级:DN32 5. 连接形式:螺纹连接 6. 含管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	45.6	69.73	3179.69		362.52	
本页小计								14382.19		1758.56

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

第 4 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
10	920601002006	镀锌钢管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:供回水 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格、压力等级:DN40 5. 连接形式:螺纹连接 6. 含管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	49.98	74.27	3712.01		406.34	
11	920601002007	镀锌钢管安装	1. 安装部位:室内 2. 介质:供回水 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格、压力等级:DN50 5. 连接形式:螺纹连接 6. 含管件制作安装 7. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	145.46	84.95	12356.83		1294.59	
12	920901002002	支吊架制作、安装	1. 名称:支吊架制作安装 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	143.58	31.54	4528.51		578.63	
本页小计								20597.35		2279.56

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

第 5 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
13	031201003005	金属结构刷油	1.名称:支吊架刷油 2.含除锈处理,刷防锈漆两道 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	143.58	0.94	134.97		18.67
14	920901009003	管道保温层安装	1.名称:供回水管道保温 2.材质:离心玻璃棉保温50mm厚 3.规格:DN50以内 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m3	7.47	3122.95	23328.44		1451.5
		分部小计					65267.07		5816.59
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							23463.41		1470.17
合 计							65267.07		5816.59



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 1 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
		配电箱					72479.09		3125.22	
1	920204020001	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:配电箱 2.型号:AL-BG1 3.规格:800*1800*400 4.回路数:9回路 5.安装方式:落地安装 6.含接线盒 7.含智能电表、智能控制模块等,详见配电箱系统图 8.含槽钢基础制作安装及防腐刷油处理 9.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	3528.06	3528.06		87.69	
2	920204020002	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:配电箱 2.型号:AL-BG2 3.规格:800*1800*400 4.回路数:12回路 5.安装方式:落地安装 6.含接线盒 7.含智能电表、智能控制模块等,详见配电箱系统图 8.含槽钢基础制作安装及防腐刷油处理 9.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	5937.02	5937.02		109.06	
本页小计								9465.08		196.75

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 2 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
3	920204020003	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:防水型配电箱 2.型号:XFFAC-1 3.规格:500*700*250 4.回路数:3回路 5.安装方式:落地安装 6.含接线盒 7.含智能电表、智能控制模块等,详见配电箱系统图 8.含槽钢基础制作安装及防腐刷油处理 9.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	1771.92	1771.92		72.19	
4	920204020004	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:配电箱 2.型号:FAC-XF1 3.规格:500*700*160 4.回路数:3回路 5.安装方式:暗装,下沿距地1.3m 6.含接线盒 7.含智能电表、智能控制模块等,详见配电箱系统图 8.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	2111.51	2111.51		34.65	
本页小计								3883.43		106.84

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 3 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
5	920204020005	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:配电箱 2.型号:FAC-XF2 3.规格:400*500*160 4.回路数:1回路 5.安装方式:暗装,下沿距地1.3m 6.含接线盒 7.含智能电表、智能控制模块等,详见配电箱系统图 8.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	1611.51	1611.51		34.65	
6	920204020006	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:防水型配电箱 2.型号:AP-KT 3.规格:600*700*250 4.回路数:1回路 5.安装方式:落地安装 6.含接线盒 7.含智能电表、智能控制模块等,详见配电箱系统图 8.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	2071.92	2071.92		72.19	
本页小计								3683.43		106.84

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 4 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
7	920204020007	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:配电箱 2.型号:AL-BGT2 3.规格:560*500*120 4.回路数:21回路 5.安装方式:明装,下沿距地1.3m 6.含接线盒 7.含智能电表、智能控制模块、12路智能控制开关模块等,详见配电箱系统图 8.含设备支吊架制作安装及防腐刷油处理 9.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	7032.87	7032.87		57.06	
8	920204020008	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:配电箱 2.型号:AL-KZS 3.规格:560*700*150 4.回路数:13回路 5.安装方式:明装,下沿距地1.3m 6.含接线盒 7.含智能电表、智能控制模块等,详见配电箱系统图 8.含设备支吊架制作安装及防腐刷油处理 9.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	3467.13	3467.13		51.32	
本页小计								10500		108.38

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 5 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
9	920204020009	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:应急照明配电箱 2.型号:ALE-1 3.回路数:4回路 4.安装方式:详见图纸 5.含接线盒 6.含智能电表、智能控制模块、应急照明电源模块等,详见配电箱系统图 7.含设备支吊架制作安装及防腐刷油处理 8.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	2467.7	2467.7		26.07	
10	920204020010	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:配电箱 2.型号:AL-WSJ 3.规格:560*700*150 4.回路数:11回路 5.安装方式:暗装,下沿距地1.3m 6.含接线盒 7.含智能电表、智能控制模块等,详见配电箱系统图 8.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	3561.66	3561.66		68.26	
本页小计								6029.36		94.33

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 6 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
11	920204020011	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:配电箱 2.型号:AL-RD 3.规格:560*500*120 4.回路数:13回路 5.安装方式:明装,下沿距地1.3m 6.含接线盒 7.含智能电表、智能控制模块等,详见配电箱系统图 8.含设备支吊架制作安装及防腐刷油处理 9.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和验收规范要求施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	4967.13	4967.13		51.32	
12	920204020012	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:配电箱 2.型号:AL-DHQ 3.规格:400*500*120 4.回路数:10回路 5.安装方式:暗装,下沿距地1.3m 6.含接线盒 7.含智能电表、智能控制模块等,详见配电箱系统图 8.含设备支吊架制作安装及防腐刷油处理 9.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和验收规范要求施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	3561.66	3561.66		68.26	
本页小计								8528.79		119.58

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 7 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
13	920204020013	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:配电箱 2.型号:AL-BGT1 3.规格:560*500*120 4.回路数:19回路 5.安装方式:暗装,下沿距地1.3m 6.含接线盒 7.含智能电表、智能控制模块、12路智能控制开关模块等,详见配电箱系统图 8.含设备支吊架制作安装及防腐刷油处理 9.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	7039.1	7039.1		75.9	
14	920204020014	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:配电箱 2.型号:AL-ZD 3.规格:560*500*120 4.回路数:22回路 5.安装方式:暗装,下沿距地1.3m 6.含接线盒 7.含智能电表、智能控制模块、12路智能控制开关模块等,详见配电箱系统图 8.含设备支吊架制作安装及防腐刷油处理 9.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	8039.1	8039.1		75.9	
本页小计								15078.2		151.8

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 8 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
15	920204020015	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:隔离开关箱 2.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	2	577	1154		69.3
16	920209002001	送配电装置系统	1.名称:成套配电柜单体调试 2.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	系统	14	1011.2	14156.8		2171.4
		分部小计					72479.09		3125.22
		桥架电缆					42423.1		1342.62
17	920206007001	电缆桥架安装	1.材质:电缆桥架 2.规格:200*100 3.含支架制作安装、支架刷漆,接地、开洞、防火封堵等 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	10.57	169.96	1796.48		95.02
18	920206007002	电缆桥架安装	1.材质:电缆桥架 2.规格:300*100 3.含支架制作安装、支架刷漆,接地、开洞、防火封堵等 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	53.26	176.98	9425.95		478.81
本页小计							26533.23		2814.53

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 9 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
19	920206002001	电力电缆敷设	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-3*50+2*25 3.敷设方式:桥架敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	20.58	197.22	4058.79		37.25	
20	920206002002	电力电缆敷设	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-3*50+2*25 3.敷设方式:配管敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	7.68	195.02	1497.75		11.44	
21	920206002003	电力电缆敷设	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x35+1x16 3.敷设方式:桥架敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	19.32	142.17	2746.72		29.75	
本页小计								8303.26		78.44

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 10 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
22	920206002004	电力电缆敷设	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x35+1x16 3.敷设方式:配管敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	6.51	140.52	914.79		8.53
23	920206002005	电力电缆敷设	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-3x35+2x16 3.敷设方式:配管敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	12.17	116.27	1415.01		15.94
24	920206002006	电力电缆敷设	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZN-YJY-5x10 3.敷设方式:配管敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	23.54	58.75	1382.98		20.24
本页小计							3712.78		44.71

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 11 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
25	920206002007	电力电缆敷设	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x16 3.敷设方式:桥架敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	11.42	82.24	939.18		14.5	
26	920206002008	电力电缆敷设	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x16 3.敷设方式:配管敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	7.72	78.66	607.26		8.34	
27	920206002009	电力电缆敷设	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x10 3.敷设方式:桥架敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	89.42	54.07	4834.94		101.04	
28	920206002010	电力电缆敷设	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x10 3.敷设方式:配管敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	24.85	49.97	1241.75		21.37	
本页小计								7623.13		145.25

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 12 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
29	920206002011	电力电缆敷设	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x6 3.敷设方式:桥架敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	82.02	44.07	3614.62		73.82
30	920206002012	电力电缆敷设	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x6 3.敷设方式:配管敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	20.62	40.5	835.11		14.85
31	920206002013	电力电缆敷设	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZBN-YJY-4*6 3.敷设方式:配管敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	16.11	30.56	492.32		11.6
32	920206002014	电力电缆敷设	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x4 3.敷设方式:桥架敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	83.44	23.93	1996.72		60.08
本页小计							6938.77		160.35

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 13 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
33	920206002015	电力电缆敷设	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x4 3.敷设方式:配管敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	19.53	23.93	467.35		14.06	
34	920206004001	控制电缆敷设	1.名称:控制电缆 2.规格:WDZ-KYJY-4x1.5 3.敷设方式:配管敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	33.19	10.07	334.22		20.91	
35	920206004002	控制电缆敷设	1.名称:控制电缆 2.规格:WDZ-KYJY-7x1.5 3.敷设方式:配管敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	15.23	13.97	212.76		9.59	
本页小计								1014.33		44.56

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 14 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
36	920206010001	电力电缆头制作、安装	1.名称:热缩式电力电缆头 2.规格:WDZ-YJY-3x50+2x25 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	289.37	578.74		51.5
37	920206010002	电力电缆头制作、安装	1.名称:热缩式电力电缆头 2.规格:WDZ-YJY-4x35+1x16 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	198.44	396.88		34.34
38	920206010003	电力电缆头制作、安装	1.名称:热缩式电力电缆头 2.规格:WDZ-YJY-3x35+2x16 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	198.44	396.88		34.34
39	920206010004	电力电缆头制作、安装	1.名称:热缩式电力电缆头 2.规格:WDZ-YJY-5x16 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	181.53	363.06		29.82
本页小计							1735.56		150

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 15 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
40	920206010005	电力电缆头制作、安装	1.名称:热缩式电力电缆头 2.规格:WDZ-YJY-5x10 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	6	194.07	1164.42		89.46
41	920206010006	电力电缆头制作、安装	1.名称:热缩式电力电缆头 2.规格:WDZN-YJY-5x10 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	190.39	380.78		29.82
42	920206011001	控制电缆头制作、安装	1.名称:控制电缆头 2.规格:WDZ-KYJY-4x1.5 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	81.91	163.82		13.1
43	920206011002	控制电缆头制作、安装	1.名称:控制电缆头 2.规格:WDZN-KYJY-7*1.5 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	81.91	163.82		13.1
		分部小计					42423.1		1342.62
		配管配线					149147.58		12844.77
本页小计							1872.84		145.48

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 16 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
44	920210003001	电气配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:80 4. 配置形式:明配 5. 含过线盒 6. 含开洞及恢复处理 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	1.11	107.52	119.35		10.68	
45	920210003002	电气配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:80 4. 配置形式:暗配 5. 含过线盒 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	3.65	89.65	327.22		26.72	
46	920210003003	电气配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:65 4. 配置形式:明配 5. 含过线盒 6. 含开洞及恢复处理 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	2.88	84.16	242.38		20.94	
本页小计								688.95		58.34

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 17 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
47	920210003004	电气配管	1.名称:配管 2.材质:SC 3.规格:65 4.配置形式:暗配 5.含过线盒 6.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	10.26	72.08	739.54		59.82	
48	920210003005	电气配管	1.名称:配管 2.材质:SC 3.规格:50 4.配置形式:明配 5.含过线盒 6.含开洞及恢复处理 7.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	10.73	65.63	704.21		62.02	
49	920210003006	电气配管	1.名称:配管 2.材质:SC 3.规格:50 4.配置形式:暗配 5.含过线盒 6.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	5.6	51.17	286.55		22.29	
本页小计								1730.3		144.13

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 18 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
50	920210003007	电气配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:40 4. 配置形式:明配 5. 含过线盒 6. 含开洞及恢复处理 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	2.19	54.04	118.35		10.38	
51	920210003008	电气配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:40 4. 配置形式:暗配 5. 含过线盒 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	2.85	44.09	125.66		10.29	
52	920210003009	电气配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:32 4. 配置形式:明配 5. 含过线盒 6. 含开洞及恢复处理 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	21.48	43.19	927.72		78.62	
本页小计								1171.73		99.29

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 19 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
53	920210003010	电气配管	1.名称:配管 2.材质:SC 3.规格:32 4.配置形式:暗配 5.含过线盒 6.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	20.22	32.63	659.78		48.53	
54	920210003011	电气配管	1.名称:配管 2.材质:SC 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.含过线盒 6.含开洞及恢复处理 7.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	17.24	37.79	651.5		61.55	
55	920210003012	电气配管	1.名称:配管 2.材质:SC 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.含过线盒 6.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	14.11	27.27	384.78		30.62	
本页小计								1696.06		140.7

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 20 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
56	920210003013	电气配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:20 4. 配置形式:明配 5. 含过线盒 6. 含开洞及恢复处理 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	312.64	31.78	9935.7		959.8	
57	920210003014	电气配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:20 4. 配置形式:暗配 5. 含过线盒 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	205.86	22.22	4574.21		399.37	
58	920210003015	电气配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:15 4. 配置形式:明配 5. 含过线盒 6. 含开洞及恢复处理 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	146.26	29.31	4286.88		435.85	
本页小计								18796.79		1795.02

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 21 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
59	920210003016	电气配管	1.名称:配管 2.材质:SC 3.规格:15 4.配置形式:暗配 5.含过线盒 6.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	128.9	22.1	2848.69		238.47	
60	920210003017	电气配管	1.名称:配管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.含过线盒 6.含开洞及恢复处理 7.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	385.52	24.1	9291.03		940.67	
61	920210003018	电气配管	1.名称:配管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.含过线盒 6.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	87.47	19.55	1710.04		185.44	
本页小计								13849.76		1364.58

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 22 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
62	920210003019	电气配管	1. 名称:配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式:明配 5. 含过线盒 6. 含开洞及恢复处理 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	1206.78	22.2	26790.52		2618.71	
63	920210003020	电气配管	1. 名称:配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式:暗配 5. 含过线盒 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	245.4	17.63	4326.4		488.35	
64	920901004001	剔(凿)槽	1. 名称:剔(凿)槽 2. 填充(恢复)方式:含恢复 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	724.32	11.24	8141.36		1209.61	
65	920901002003	支吊架制作、安装	1. 名称:配管支吊架制作、安装 2. 支架形式:含刷漆等 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	702.27	31.45	22086.39		2816.1	
本页小计								61344.67		7132.77

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 23 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
66	920210010001	电气配线	1. 配线形式名称：管内穿线 2. 导线型号、材质、规格：WDZ-BYJ-1.0 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	1723.46	3.04	5239.32		379.16	
67	920210010002	电气配线	1. 配线形式名称：管内穿线 2. 导线型号、材质、规格：WDZN-BYJ1.5 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	14.72	4.24	62.41		3.39	
68	920210010003	电气配线	1. 配线形式名称：管内穿线 2. 导线型号、材质、规格：WDZ-BYJ-2.5 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	5029.8	4.82	24243.64		1207.15	
69	920210010004	电气配线	1. 配线形式名称：管内穿线 2. 导线型号、材质、规格：WDZN-BYJ-2.5 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	116.48	5.72	666.27		27.96	
本页小计								30211.64		1617.66

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 24 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
70	920210010005	电气配线	1. 配线形式名称：管内穿线 2. 导线型号、材质、规格：WDZN-RYJS-2*2.5 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	341.48	9.26	3162.1		105.86
71	920210010006	电气配线	1. 配线形式名称：管内穿线 2. 导线型号、材质、规格：WDZ-BYJ-4 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	1827.44	8.65	15807.36		365.49
72	920210010007	电气配线	1. 配线形式名称：管内穿线 2. 导线型号、材质、规格：WDZ-BYJ-6 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	50.73	7.29	369.82		10.15
73	920210010008	电气配线	1. 配线形式名称：管内穿线 2. 导线型号、材质、规格：KNX总线 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	34.76	9.16	318.4		10.78
		分部小计					149147.58		12844.77
		灯具插座					105303.2		5233.6
本页小计							19657.68		492.28

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 25 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
74	920211003001	单管LED灯管格栅型	1.名称:单管LED灯管格栅型 2.规格:AC220V 18W 3.安装方式:吸顶安装 4.含光源、金属软管, 支架制作安装, 穿线、接线、试亮 5.未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	3	147.87	443.61		16.14	
75	920211026001	其他灯具安装	1.名称:LED灯带(天棚) 2.规格:LED 12W/m 3.未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	617.5	67.43	41638.03		1562.28	
76	920211003002	双面多信息复合标志灯	1.名称:双面多信息复合标志灯 2.规格:LED灯 DC36V 1.0W A型灯具 3.安装方式:距地2.5米吊装 4.面板或灯罩不应采用易碎材料或玻璃材质 持续型 5.含光源、金属软管, 支架制作安装, 穿线、接线、试亮 6.未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	3	158.94	476.82		22.35	
本页小计								42558.46		1600.77

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 26 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
77	920211003003	大型单面安全出口标志灯	1. 名称:大型单面安全出口标志灯 2. 规格:LED灯 DC36V 1.0W A型灯具 3. 安装方式:门洞上方0.2米明装 4. 面板或灯罩不应采用易碎材料或玻璃材质 持续型 5. 含光源、金属软管, 支架制作安装, 穿线、接线、试亮 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	5	143.91	719.55		33.9	
78	920211003004	单面疏散出口标志灯	1. 名称:单面疏散出口标志灯 2. 规格:LED灯 DC36V 1.0W A型灯具 3. 安装方式:门洞上方0.2米明装或距地 0.5米墙上明装 4. 面板或灯罩不应采用易碎材料或玻璃材质 持续型 5. 含光源、金属软管, 支架制作安装, 穿线、接线、试亮 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	4	118.47	473.88		27.12	
本页小计								1193.43		61.02

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 27 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
79	920211003005	双面单向疏散标志灯	1.名称:双面单向疏散标志灯 2.规格:LED灯 DC36V 1.0W A型灯具 3.安装方式:距地2.5米吊装 4.面板或灯罩不应采用易碎材料或玻璃材质 持续型 5.含光源、金属软管, 支架制作安装, 穿线、接线、试亮 6.未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	1	129.21	129.21		7.45
80	920211003006	单面单向疏散标志灯	1.名称:单面单向疏散标志灯 2.规格:LED灯 DC36V 1.0W A型灯具 3.安装方式:距地2.5米吊装 4.面板或灯罩不应采用易碎材料或玻璃材质 持续型 5.含光源、金属软管, 支架制作安装, 穿线、接线、试亮 6.未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	18	115.91	2086.38		134.1
本页小计							2215.59		141.55

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 28 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
81	920211003007	应急照明灯	1.名称:应急照明灯 2.规格:LED灯 DC36V 5W A型灯具 3.安装方式:吸顶安装 4.面板或灯罩不应采用易碎材料或玻璃材质 持续型 5.含光源、金属软管, 支架制作安装, 穿线、接线、试亮 6.未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	33	151.96	5014.68		232.65	
82	920211003008	应急照明灯	1.名称:应急照明灯 2.规格:LED灯 DC36V 5W A型灯具 3.安装方式:距地2.5米壁装 4.面板或灯罩不应采用易碎材料或玻璃材质 持续型 5.含光源、金属软管, 支架制作安装, 穿线、接线、试亮 6.未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	7	145.35	1017.45		47.46	
本页小计								6032.13		280.11

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 29 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
83	920211003009	筒灯	1. 名称:筒灯 2. 规格:3W 3. 安装方式:吸顶安装 4. 含光源、金属软管, 支架制作安装, 穿线、接线、试亮 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	2	49.9	99.8		9.4	
84	920211003010	筒灯	1. 名称:筒灯 2. 规格:5W 3. 安装方式:吸顶安装 4. 含光源、金属软管, 支架制作安装, 穿线、接线、试亮 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	79	59.15	4672.85		371.3	
85	920211003011	筒灯	1. 名称:筒灯 2. 规格:7W 3. 安装方式:吸顶安装 4. 含光源、金属软管, 支架制作安装, 穿线、接线、试亮 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	13	67.4	876.2		61.1	
本页小计								5648.85		441.8

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 30 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
86	920211003012	筒灯	1. 名称:筒灯 2. 规格:10W 3. 安装方式:吸顶安装 4. 含光源、金属软管, 支架制作安装, 穿线、接线、试亮 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	154	86.9	13382.6		723.8	
87	920211003013	筒灯	1. 名称:筒灯 2. 规格:12W 3. 安装方式:吸顶安装 4. 含光源、金属软管, 支架制作安装, 穿线、接线、试亮 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	62	97.21	6027.02		291.4	
88	920211003014	筒灯	1. 名称:筒灯 2. 规格:15W 3. 安装方式:吸顶安装 4. 含光源、金属软管, 支架制作安装, 穿线、接线、试亮 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	8	101.79	814.32		37.6	
本页小计								20223.94		1052.8

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 31 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
89	920211003015	筒灯	1. 名称:筒灯 2. 规格:20W 3. 安装方式:吸顶安装 4. 含光源、金属软管, 支架制作安装, 穿线、接线、试亮 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	5	104.04	520.2		23.5
90	920204027001	照明开关安装	1. 名称:智能面板 2. 型号:五联十键 3. 安装方式:暗装 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	1281.2	2562.4		65.86
91	920204027002	照明开关安装	1. 名称:智能照明面板开关 2. 安装方式:暗装 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	3	1104.21	3312.63		98.79
92	920807004001	控制器安装	1. 名称:风机盘管控制器 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件, 包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	12	501.59	6019.08		111.12
本页小计							12414.31		299.27

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 32 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
93	920807004002	新风机控制面板开关	1.名称:新风机控制面板开关 2.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	466.9	466.9		9.26
94	920204027003	照明开关安装	1.名称:单联双控开关 2.规格:AC250V 10A 距地1.3米暗装 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	36.83	36.83		2.35
95	920204027004	照明开关安装	1.名称:单联单控开关 2.规格:AC250V 10A 距地1.3米暗装 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	30.14	30.14		2.26
96	920204027005	照明开关安装	1.名称:双联单控开关 2.规格:AC250V 10A 距地1.3米暗装 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	3	35.2	105.6		7.05
本页小计							639.47		20.92

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 33 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
97	920204027006	照明开关安装	1.名称:三联单控开关 2.规格:AC250V 10A 距地1.3米暗装 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	5	40.81	204.05		12.2
98	920204027007	照明开关安装	1.名称:密闭双联单控开关 2.规格:AC250V 10A 距地1.3米暗装 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	3	22.68	68.04		7.05
99	920204029001	插座安装	1.名称:普通二三孔插座 2.规格:AC250V 10A 3.安装方式:暗装 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	62	39.53	2450.86		179.18
100	920204029002	插座安装	1.名称:壁装空调三孔插座 2.规格:AC250V 16A 3.安装方式:暗装 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	3	44.86	134.58		8.67
本页小计							2857.53		207.1

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 34 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
101	920204029003	插座安装	1.名称:厨宝二三孔插座 2.规格:AC250V 16A 3.安装方式:暗装 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	4	47.47	189.88		12.84
102	920204029004	插座安装	1.名称:拱手器二三孔插座 2.规格:AC250V 10A 3.安装方式:暗装 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	3	43.19	129.57		8.67
103	920204029005	插座安装	1.名称:屏幕用三孔插座 2.规格:AC250V 16A 3.安装方式:暗装 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	44.86	89.72		5.78
104	920204029006	插座安装	1.名称:茶水间二三孔插座 2.规格:AC250V 10A 3.安装方式:暗装 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	8	39.53	316.24		23.12
本页小计							725.41		50.41

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 35 页 共 36 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
105	920204029007	插座安装	1.名称:地面二三孔插座 2.规格:AC250V 10A 3.安装方式:暗装 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	10	39.53	395.3		28.9
106	920210014001	接线盒安装	1.名称:灯头盒安装 2.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	430	18.34	7886.2		795.5
107	920210014002	接线盒安装	1.名称:接线盒安装 2.含接线盒盖 3.含打洞及恢复处理 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	137	18.34	2512.58		253.45
		分部小计					105303.2		5233.6
		防雷接地					2104.27		247.56
108	920207003001	接地线、避雷引下线制作、安装	1.名称:接闪器 2.接闪器采用 $\phi 10$ 热镀锌圆钢,支架间距1.0米,转角处0.5米,明敷 3.含支架制作安装 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	70.33	29.92	2104.27		247.56
本页小计							12898.35		1325.41





## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

第 1 页 共 7 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
		综合布线系统					37054.51		1970.62	
1	920206007003	电缆桥架安装	1. 材质:电缆桥架 2. 规格:300*100 3. 含支架制作安装、支架刷漆、接地、开洞、防火封堵等 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	75.07	176.98	13285.89		674.88	
2	920806004001	信息插座安装	1. 名称:双口网络面板插座 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	6	60.94	365.64		21.96	
3	920806004002	信息插座安装	1. 名称:双口网络地面插座 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	4	60.94	243.76		14.64	
4	920801025001	无线设备安装	1. 名称:无线AP 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	15	535.68	8035.2		121.95	
本页小计								21930.49		833.43

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

第 2 页 共 7 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
5	920806016001	双绞线缆敷设	1.名称:配线 2.规格:cat6 3.敷设方式:穿管敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	248.83	7.99	1988.15		124.42	
6	920806016002	双绞线缆敷设	1.名称:配线 2.规格:cat6 3.敷设方式:桥架敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	681.41	7.74	5274.11		306.63	
7	920210003021	电气配管	1.名称:配管 2.材质:JDG20 3.配置形式:明配 4.含过线盒 5.含开洞及恢复处理 6.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	92.67	22.2	2057.27		201.09	
8	920210003022	电气配管	1.名称:配管 2.材质:JDG20 3.配置形式:暗配 4.含过线盒 5.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	50.19	17.63	884.85		99.88	
本页小计								10204.38		732.02

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

第 3 页 共 7 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
9	920210003023	电气配管	1.名称:配管 2.材质:JDG25 3.配置形式:明配 4.含过线盒 5.含开洞及恢复处理 6.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	3.24	24.1	78.08		7.91	
10	920210003024	电气配管	1.名称:配管 2.材质:JDG25 3.配置形式:暗配 4.含过线盒 5.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	4.35	19.55	85.04		9.22	
11	920210014003	接线盒安装	1.名称:接线盒 2.含接线盒洞开洞及恢复 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	25	18.34	458.5		46.25	
12	920901004002	刷(凿)槽	1.名称:刷(凿)槽 2.规格:25以内 3.填充(恢复)方式:含恢复 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	54.54	18.69	1019.35		153.8	
本页小计								1640.97		217.18

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

第 4 页 共 7 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
13	920901002004	支吊架制作、安装	1.名称:配管支吊架制作、安装 2.支架形式:含刷漆等 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	30.89	31.59	975.82		124.49
14	920806007001	电缆跳线	1.名称:双绞线跳线 2.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	条	55	35.5	1952.5		22.55
15	920806010001	线(光)缆测试	1.测试类别:双绞线缆链路测试 2.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	链路	35	10.01	350.35		40.95
		分部小计					37054.51		1970.62
		安全防范系统					21647.23		1212.26
16	920804016001	电视监控摄像设备安装	1.名称:半球摄像机 2.吸顶安装 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	17	759.13	12905.21		580.55
本页小计							16183.88		768.54

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

第 5 页 共 7 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
17	920806016003	双绞线缆敷设	1.名称:配线 2.规格:cat6 3.敷设方式:穿管敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	76.13	7.99	608.28		38.07	
18	920806016004	双绞线缆敷设	1.名称:配线 2.规格:cat6 3.敷设方式:桥架敷设 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	592.2	7.74	4583.63		266.49	
19	920210003025	电气配管	1.名称:配管 2.材质:JDG20 3.配置形式:明配 4.含过线盒 5.含开洞及恢复处理 6.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	68.47	22.2	1520.03		148.58	
20	920210003026	电气配管	1.名称:配管 2.材质:JDG20 3.配置形式:暗配 4.含过线盒 5.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	7.66	17.63	135.05		15.24	
本页小计								6846.99		468.38

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

第 6 页 共 7 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
21	920210014004	接线盒安装	1. 名称:接线盒 2. 含接线盒洞开洞及恢复 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	17	18.34	311.78		31.45
22	920901004003	剔(凿)槽	1. 名称:剔(凿)槽 2. 规格:25以内 3. 填充(恢复)方式:含恢复 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	7.66	11.24	86.1		12.79
23	920901002005	支吊架制作、安装	1. 名称:配管支吊架制作、安装 2. 支架形式:含刷漆等 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	22.83	31.69	723.48		92.23
24	920806007002	电缆跳线	1. 名称:双绞线跳线 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	条	17	35.5	603.5		6.97
25	920806010002	线(光)缆测试	1. 测试类别:双绞线链路测试 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	链路	17	10.01	170.17		19.89
本页小计							1895.03		163.33





## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 1 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		消防水工程					30655.43		1891.5
1	920501008001	消火栓安装	1. 名称:消火栓 2. 安装部位(室内、外):室内 3. 消火栓箱安装详见国标15S202,箱内配DN65消火栓1个, DN65、长25m衬胶龙带1条, DN19水枪1支,及消防按钮。带消防卷盘的消火栓箱配卷盘:DN25,1.30m胶带1盘, DN6小水枪1支。采用薄型单栓带消防软管卷盘组合式消火栓柜, 详见15S202-21页,消火栓厚度180mm。 4. 暗装在防火墙内的消火栓箱,其预留洞口后部剩余砖墙厚度不小于100mm。耐火等级应符合现行《建筑设计防火规范》(GB50016-2014,2018年版)要求。 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	7	1313.86	9197.02		545.51
本页小计							9197.02		545.51

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 2 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
2	920601002008	镀锌钢管安装	1. 安装部位：室内 2. 材质：内外壁热浸镀锌钢管 3. 型号、规格：DN65 4. 压力等级：公称压力1.60MPa 5. 连接方式：沟槽连接 6. 含管件 7. 消火栓管道镀锌皮破损及接口处刷防锈漆二道，银粉二道。保温管道保温后外缠红色阻燃塑料布，非保温管道刷调和漆两道，油漆色标红色。 8. 压力试验、吹扫及清洗设计要求：强度试验、严密性试验和冲洗，且采用生活用水进行 9. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	42.08	117.14	4929.25		256.69
本页小计							4929.25		256.69

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 3 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
3	920601002009	镀锌钢管安装	1. 安装部位：室内 2. 材质：内外壁热浸镀锌钢管 3. 型号、规格：DN100 4. 压力等级：公称压力1.60MPa 5. 连接方式：沟槽连接 6. 含管件 7. 消火栓管道镀锌皮破损及接口处刷防锈漆二道，银粉二道。保温管道保温后外缠红色阻燃塑料布，非保温管道刷调和漆两道，油漆色标红色。 8. 压力试验、吹扫及清洗设计要求：强度试验、严密性试验和冲洗，且采用生活用水进行 9. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	84.2	100.05	8424.21		604.56
本页小计							8424.21		604.56

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 4 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
4	920601002010	镀锌钢管安装	1. 安装部位:室外埋地 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 型号、规格:DN100 4. 压力等级:公称压力1.6MPa 5. 连接方式:沟槽连接 6. 含管件 7. 消火栓管道镀锌皮破损及接口处刷防锈漆二道,银粉二道。保温管道保温后外缠红色阻燃塑料布,非保温管道刷调和漆两道,油漆色标红色。 8. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:强度试验、严密性试验和冲洗,且采用生活用水进行 9. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	4	100.05	400.2		28.72	
5	920901002006	支吊架制作、安装	1. 名称:支吊架制作安装 2. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	42.09	31.39	1321.21		168.36	
6	031201003006	金属结构刷油	1. 名称:支吊架刷油 2. 含除锈处理,刷防锈漆两道 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	42.09	0.94	39.56		5.47	
本页小计								1760.97		202.55

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 5 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	920501013001	灭火器	1.名称:灭火器 2.型号、规格:MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器 3.含灭火器箱 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	具	20	111.92	2238.4		10.8
8	920603005008	螺纹阀门安装	1.名称:蝶阀 2.规格:DN100 3.连接方式:法兰连接 4.有明显启闭标志 5.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	3	823	2469		160.62
9	920603005009	螺纹阀门安装	1.名称:自动排气阀 2.规格:DN25 3.连接方式:螺纹连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	126.83	126.83		5.87
10	920601016005	套管制作、安装	1.名称:套管 2.被套管规格:DN65 3.含打洞及恢复处理 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	85.79	85.79		6.78
本页小计							4920.02		184.07

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 6 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
11	920601016006	套管制作、安装	1.名称:套管 2.被套管规格:DN100 3.含打洞及恢复处理 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	4	111.54	446.16		38.84
12	920601016007	套管制作、安装	1.名称:防水套管 2.被套管规格:DN100 3.其顶部高出装饰地面50mm,底部应与楼板底面相平;套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑 4.含打洞及恢复处理 5.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	4	244.45	977.8		59.28
		分部小计					30655.43		1891.5
		消防电工程					54353.07		4991.36
13	920504010001	消防模块(端子)箱安装	1.名称:消防控制及监视模块接线箱 2.规格:300x400x120 3.距地1.4米明装 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	216.96	216.96		13.28
本页小计							1640.92		111.4

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 7 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
14	920504010002	消防模块(端子)箱安装	1.名称:模块箱 2.设备附近或距地1.4米 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	4	283.31	1133.24		54.76
15	920504002001	点型探测器安装	1.名称:(点型)智能型光电感烟探测器 2.吸顶安装,含软管连接 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	只	26	153.32	3986.32		243.1
16	920504002002	点型探测器安装	1.名称:(点型)智能型光电感温探测器 2.吸顶安装,含软管连接 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	只	2	153.27	306.54		18.7
17	920504006001	按钮安装	1.名称:消火栓按钮 2.消火栓箱内距地1.8米 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	只	7	273.16	1912.12		100.87
本页小计							7338.22		417.43

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 8 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
18	920504008001	模块安装	1.名称:输入/输出模块 2.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	4	453.07	1812.28		208.16
19	920504008002	模块安装	1.名称:输入模块 2.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	343.98	687.96		88.18
20	920504008003	模块安装	1.名称:输出模块(广播模块) 2.底边距地1.2米明装 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	404.28	404.28		46.62
21	920504008004	模块安装	1.名称:短路隔离器 2.设备附近或集中模块箱内安装 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	399.86	799.72		93.24
22	920504028001	消防报警电话插孔(电话)安装	1.名称:带电话插孔的手动报警按钮 2.安装方式:距地1.4米壁装 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	5	166.44	832.2		17.6
本页小计							4536.44		453.8

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 9 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
23	920504028002	消防报警电话插孔(电话)安装	1.名称:消防电话分机 2.安装方式:出线口距地 1.4米 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	154.28	154.28		6.51	
24	920504030001	消防广播(扬声器)安装	1.名称:吸顶火警扬声器 2.安装方式吸顶安装,3W 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	10	133.05	1330.5		114.8	
25	920504018001	重复显示器安装	1.名称:火灾层显示器 2.壁装,底边距地1.5米 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	2754.06	2754.06		420.33	
26	920504018002	重复显示器安装	1.名称:阀类接线 2.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	3	34.36	103.08		17.07	
本页小计								4341.92		558.71

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 10 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
27	920210003027	电气配管	1.名称:SC20 2.配置形式:明配 3.含防火涂料 4.含过线盒 5.含开洞及恢复处理 6.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	592.01	31.78	18814.08		1817.47
28	920210003028	电气配管	1.名称:SC20 2.配置形式:暗配 3.含防火涂料 4.含过线盒 5.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	85.67	20.08	1720.25		173.91
29	920210003029	电气配管	1.名称:SC32 2.配置形式:明配 3.含防火涂料 4.含过线盒 5.含开洞及恢复处理 6.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	9.64	43.19	416.35		35.28
本页小计							20950.68		2026.66

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 11 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
30	920210010009	电气配线	1. 配线形式名称： 管内配线 2. 导线型号、材质、规格：-WDZN-RYJS-2*1.5 3. 敷设部位或线制：穿管敷设 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	497.68	6.66	3314.55		154.28	
31	920210010010	电气配线	1. 配线形式名称： 桥架配线 2. 导线型号、材质、规格：-WDZN-RYJS-2*2.5 3. 敷设部位或线制：桥架敷设 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	40	11.33	453.2		12.4	
32	920210010011	电气配线	1. 配线形式名称： 管内配线 2. 导线型号、材质、规格：-WDZN-RYJP-2*1.0 3. 敷设部位或线制：穿管敷设 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	119.49	5.95	710.97		33.46	
本页小计								4478.72		200.14

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 12 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
33	920210010012	电气配线	1. 配线形式名称：管内配线 2. 导线型号、材质、规格：WDZN-BYJ2.5 3. 敷设部位或线制：穿管敷设 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	342.5	5.19	1777.58		82.2	
34	920210010013	电气配线	1. 配线形式名称：桥架配线 2. 导线型号、材质、规格：WDZN-BYJ4 3. 敷设部位或线制：桥架敷设 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	120	7.61	913.2		39.6	
35	920206004003	控制电缆敷设	1. 名称：管内配线 2. 规格：WDZN-KYJY-7*1.5 3. 敷设方式：穿管敷设 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件，包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	49.88	12.74	635.47		31.42	
本页小计								3326.25		153.22

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 13 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
36	920206011003	控制电缆头制作、安装	1. 名称:控制电缆头 2. 规格:WDZN-KYJV-7*1.5 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	76.91	153.82		13.1
37	920210014005	接线盒安装	1. 名称:接线盒 2. 含接线盒洞开洞及恢复 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	66	18.34	1210.44		122.1
38	920901002007	支吊架制作、安装	1. 名称:管道支吊架 2. 防锈漆两道,灰色调和漆两道 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	197.34	31.41	6198.45		791.33
39	920901004004	剔(凿)槽	1. 名称:凿槽 2. 规格:管径(mm)25 3. 填充(恢复)方式:砂浆恢复 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	85.67	18.69	1601.17		241.59
		分部小计					54353.07		4991.36
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							9163.88		1168.12

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 14 页 共 14 页

合 计	85008.5		6882.86
-----	---------	--	---------

## 单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：给排水工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程	71484.71		3425.34
1.1	给水系统	27826.24		1910.82
1.1.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.2	热水系统	4796.93		423.6
1.2.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.3	排水系统	8942.9		501.38
1.3.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.4	卫生洁具	28760.67		403.26
1.4.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.5	土方	1157.97		186.28
1.5.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费	11.19		
2	单价措施项目			
合 计		71484.71		3425.34

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 1 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
		给水系统					27826.24		1910.82	
1	920601011001	复合管安装	1. 安装部位:室外埋地 2. 材质:聚乙烯PE100管 3. 输送介质:给水 4. 型号、规格:DN65 5. 压力等级:公称压力1.0MPa 6. 连接方式:热熔连接 7. 含管件 8. 管道漆环 9. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒 10. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	8.44	42.72	360.56		23.29	
2	920601011002	复合管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:钢塑复合管 3. 输送介质:给水 4. 型号、规格:DN65 5. 压力等级:公称压力1.0MPa 6. 连接方式:丝扣连接 7. 含管件 8. 管道漆环 9. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒 10. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	16.98	140.13	2379.41		161.14	
本页小计								2739.97		184.43

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 2 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
3	920601011003	复合管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:钢塑复合管 3. 输送介质:给水 4. 型号、规格:DN50 5. 压力等级:公称压力1.0MPa 6. 连接方式:丝扣连接 7. 含管件 8. 管道漆环 9. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒 10. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	12.01	116.49	1399.04		106.89	
4	920601011004	复合管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:钢塑复合管 3. 输送介质:给水 4. 型号、规格:DN40 5. 压力等级:公称压力1.0MPa 6. 连接方式:丝扣连接 7. 含管件 8. 管道漆环 9. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒 10. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	8.11	97.17	788.05		65.93	
本页小计								2187.09		172.82

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 3 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
5	920601011005	复合管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:钢塑复合管 3. 输送介质:给水 4. 型号、规格:DN32 5. 压力等级:公称压力1.0MPa 6. 连接方式:丝扣连接 7. 含管件 8. 管道漆环 9. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒 10. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	42.24	90.94	3841.31		335.81	
6	920601013001	塑料管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:PPR管S4系列 3. 输送介质:给水 4. 型号、规格:DN25 5. 压力等级:公称压力1.0MPa 6. 连接方式:热熔连接 7. 含管件 8. 管道漆环 9. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒 10. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	62.94	39.05	2457.81		244.21	
本页小计								6299.12		580.02

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 4 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
7	920601013002	塑料管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:PPR管S4系列 3. 输送介质:给水 4. 型号、规格:DN20 5. 压力等级:公称压力1.0MPa 6. 连接方式:热熔连接 7. 含管件 8. 管道漆环 9. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒 10. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	13.24	33.22	439.83		47.8	
8	920601013003	塑料管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:PPR管S4系列 3. 输送介质:给水 4. 型号、规格:DN15 5. 压力等级:公称压力1.0MPa 6. 连接方式:热熔连接 7. 含管件 8. 管道漆环 9. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒 10. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	56.75	28.04	1591.27		184.44	
本页小计								2031.1		232.24

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 5 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
9	920901002008	支吊架制作、安装	1.名称:支吊架制作安装 2.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	70.76	31.58	2234.6		285.16	
10	031201003007	金属结构刷油	1.名称:支吊架刷油 2.含除锈处理,刷防锈漆两道 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	70.76	0.94	66.51		9.2	
11	920901009004	管道保温层安装	1.名称:防结露保温 2.材质:难燃B1级橡塑保温10mm厚 3.规格:DN50以内 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>3</sup>	0.05	4328.03	216.4		20.59	
12	920901009005	管道保温层安装	1.名称:防结露保温 2.材质:难燃B1级橡塑保温10mm厚 3.规格:DN125以内 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>3</sup>	0.01	4327.72	43.28		4.12	
本页小计								2560.79		319.07

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 6 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
13	920603005010	螺纹阀门安装	1.名称:铜芯截止阀 2.规格:DN20 3.连接方式:螺纹连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	64.5	64.5		2.76
14	920603005011	螺纹阀门安装	1.名称:铜芯截止阀 2.规格:DN25 3.连接方式:螺纹连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	67.43	67.43		3.16
15	920603005012	螺纹阀门安装	1.名称:铜芯截止阀 2.规格:DN32 3.连接方式:螺纹连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	85.3	170.6		8.04
16	920603005013	螺纹阀门安装	1.名称:铜芯截止阀 2.规格:DN50 3.连接方式:螺纹连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	157.21	314.42		16.36
本页小计							616.95		30.32

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 7 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
17	920603005014	螺纹阀门安装	1.名称:铜芯闸阀 2.规格:DN65 3.连接方式:螺纹连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	464.5	929		21.6
18	920603005015	法兰阀门安装	1.名称:铜芯暗杆闸阀 2.规格:DN65 Z45T-10 3.连接方式:法兰连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	449.11	898.22		21.6
19	920603020001	计量表安装	1.名称:水表 2.规格:DN65 3.连接方式:法兰连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	组	1	1169.03	1169.03		36.64
20	920603005016	法兰阀门安装	1.名称:减压阀 2.规格:DN65 3.连接方式:法兰连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	492.37	492.37		10.8
本页小计							3488.62		90.64

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 8 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
21	920601016008	套管制作、安装	1. 名称:防水套管 2. 被套管规格:DN32 3. 其顶部高出装饰地面50mm,底部应与楼板底面相平;套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑 4. 含打洞及恢复处理 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	4	39.62	158.48		13.72	
22	920601016009	套管制作、安装	1. 名称:防水套管 2. 被套管规格:DN65 3. 其顶部高出装饰地面50mm,底部应与楼板底面相平;套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑 4. 含打洞及恢复处理 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	85.79	85.79		6.78	
本页小计								244.27		20.5

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 9 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
23	911102005001	现浇混凝土检查井	1. 名称:钢筋混凝土矩形水表井JB1 2. 型号、规格:DN65 2150*1100 3. 参考图集05S502 P136 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	座	1	7658.33	7658.33		280.78
		分部小计					27826.24		1910.82
		热水系统					4796.93		423.6
24	920601013004	塑料管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:PPR管S3.2系列 3. 输送介质:热水 4. 型号、规格:DN32 5. 压力等级:公称压力1.0MPa 6. 连接方式:热熔连接 7. 含管件 8. 管道漆环 9. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒 10. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	40.82	50.47	2060.19		178.79
本页小计							9718.52		459.57

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 10 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
25	920601013005	塑料管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:PPR管S3.2系列 3. 输送介质:热水 4. 型号、规格:DN20 5. 压力等级:公称压力1.0MPa 6. 连接方式:热熔连接 7. 含管件 8. 管道漆环 9. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒 10. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	15.09	41.53	626.69		54.47	
26	920601013006	塑料管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:PPR管S3.2系列 3. 输送介质:热水 4. 型号、规格:DN15 5. 压力等级:公称压力1.0MPa 6. 连接方式:热熔连接 7. 含管件 8. 管道漆环 9. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒 10. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	13.21	28.46	375.96		42.93	
本页小计								1002.65		97.4

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 11 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
27	920901009006	管道保温层安装	1.名称:防结露保温 2.材质:难燃B1级橡塑保温10mm厚 3.规格:DN50以内 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m <sup>3</sup>	0.02	4327.83	86.56		8.24
28	920901002009	支吊架制作、安装	1.名称:支吊架制作安装 2.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	23.04	31.41	723.69		92.39
29	031201003008	金属结构刷油	1.名称:支吊架刷油 2.含除锈处理,刷防锈漆两道 3.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	kg	23.04	0.94	21.66		3
30	920603005017	螺纹阀门安装	1.名称:铜芯截止阀 2.规格:DN20 3.连接方式:螺纹连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	64.5	64.5		2.76
本页小计							896.41		106.39

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 12 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
31	920603005018	螺纹阀门安装	1.名称:铜芯截止阀 2.规格:DN32 3.连接方式:螺纹连接 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	85.3	85.3		4.02
32	920302025001	容积式电热水器	1.名称:容积式电热水器 2.规格:V=8L, N=1.5KW 3.必须带有保证使用安全的装置 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	台	1	553.38	553.38		17.66
33	920601016010	套管制作、安装	1.名称:防水套管 2.被套管规格:DN32 3.其顶部高出装饰地面50mm,底部应与楼板底面相平;套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑 4.含打洞及恢复处理 5.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	39.62	79.24		6.86
本页小计							717.92		28.54

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 13 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
34	920601016011	套管制作、安装	1.名称:防水套管 2.被套管规格:DN200 3.其顶部高出装饰地面50mm,底部应与楼板底面相平;套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑 4.含打洞及恢复处理 5.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	4	29.94	119.76		12.48	
		分部小计					4796.93		423.6	
		排水系统					8942.9		501.38	
35	920601013007	塑料管安装	1.安装部位:室外埋地 2.材质:PVC-U管 3.输送介质:排水 4.型号、规格:DN150 5.连接方式:粘结 6.压力试验、吹扫及清洗设计要求:灌水、通球试验 7.含管件及阻火圈设置 8.管道漆环 9.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	2	83.57	167.14		7.14	
本页小计								286.9		19.62

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 14 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
36	920601013012	塑料管安装	1. 安装部位:室外埋地 2. 材质:PVC-U管 3. 输送介质:排水 4. 型号、规格:DN100 5. 连接方式:粘结 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:灌水、通球试验 7. 含管件及阻火圈设置 8. 管道漆环 9. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	2	54.91	109.82		5.7	
37	920601013011	塑料管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:PVC-U管 3. 输送介质:排水及通气 4. 型号、规格:DN150 5. 连接方式:粘结 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:灌水、通球试验 7. 含管件及阻火圈设置 8. 管道漆环 9. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	18.16	83.57	1517.63		64.83	
本页小计								1627.45		70.53

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 15 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
38	920601013008	塑料管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:PVC-U管 3. 输送介质:排水及通气 4. 型号、规格:DN100 5. 连接方式:粘结 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:灌水、通球试验 7. 含管件及阻火圈设置 8. 管道漆环 9. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	75.68	54.91	4155.59		215.69	
39	920601013009	塑料管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:PVC-U管 3. 输送介质:排水及通气 4. 型号、规格:DN75 5. 连接方式:粘结 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:灌水、通球试验 7. 含管件及阻火圈设置 8. 管道漆环 9. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	6.16	32.4	199.58		14.78	
本页小计								4355.17		230.47

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 16 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
40	920601013010	塑料管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:PVC-U管 3. 输送介质:排水及通气 4. 型号、规格:DN50 5. 连接方式:粘结 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:灌水、通球试验 7. 含管件及阻火圈设置 8. 管道漆环 9. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	m	16.91	32.07	542.3		35.85	
41	920601016012	套管制作、安装	1. 名称:防水套管 2. 被套管规格:DN100 3. 其顶部高出装饰地面50mm,底部应与楼板底面相平;套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑 4. 含打洞及恢复处理 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	5	244.45	1222.25		74.1	
本页小计								1764.55		109.95

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 17 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
42	920601016013	套管制作、安装	1. 名称:防水套管 2. 被套管规格:DN150 3. 其顶部高出装饰地面50mm,底部应与楼板底面相平;套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑 4. 含打洞及恢复处理 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	2	172.58	345.16		27.92	
43	920604022001	地漏安装	1. 名称:地漏 2. 材质:地漏采用铝合金或铜制地漏,算子为镀铬制品 3. 型号、规格:DN50 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	7	46.25	323.75		32.27	
44	920604020001	扫除口安装	1. 名称:清扫口 2. 材质:铜制品 3. 型号、规格:DN100 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	4	68.13	272.52		17.72	
本页小计							941.43			77.91

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 18 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
45	920604020002	扫除口安装	1.名称:清扫口 2.材质:铜制品 3.型号、规格:DN150 4.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	个	1	87.16	87.16		5.38
		分部小计					8942.9		501.38
		卫生洁具					28760.67		403.26
46	920604006001	洗脸盆安装	1.名称:台式洗脸盆 2.型号、规格:冷热水 3.组装方式:成品 4.附件配置:含角阀、水龙头、上下水配件、开洞及堵洞等 5.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	8	1446.9	11575.2		112.08
47	920604008001	洗涤盆安装	1.名称:洗涤盆 2.型号、规格:冷热水 3.组装方式:成品 4.附件配置:含角阀、水龙头、上下水配件、开洞及堵洞等 5.未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	1	948.08	948.08		13.33
本页小计							12610.44		130.79

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 19 页 共 20 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
48	920604010001	拖布池安装	1. 材质:拖布盆 2. 组装方式:成品 3. 附件配置:含水龙头、上下水配件、开洞及堵洞等 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	2	382.83	765.66		16
49	920604015001	大便器安装	1. 名称:蹲便器 2. 型号、规格:脚踏式 3. 组装方式:成品 4. 附件配置:含感应式冲洗阀、上下水配件、开洞及堵洞等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	11	887.77	9765.47		191.29
50	920604017001	小便器安装	1. 名称:小便器 2. 型号、规格:红外感应式 3. 组装方式:成品 4. 附件配置:含感应式冲洗阀、上下水配件、开洞及堵洞等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件,包括为满足设计、技术标准和要求、验收规范规定施工所需的一切工序内容及相应费用	套	7	815.18	5706.26		70.56
		分部小计					28760.67		403.26
		土方					1157.97		186.28
本页小计							16237.39		277.85





