

合同编号：12N99248362w2025801

建设工程施工合同

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

建设地点：贺州市八步区太兴街 166 号

发 包 人：贺州市幼儿园

承 包 人：贺州市广厦建筑安装工程有限公司

签订日期：2025 年 7 月 2 日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：贺州市幼儿园

承包人（全称）：贺州市广厦建筑安装工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就贺州市幼儿园消防改造项目施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

2. 工程地点：贺州市八步区太兴街 166 号

3. 工程立项批准文号：贺财教【2024】58 号贺州市财政局关于提前下达 2025 年支持学前教育发展中央和自治区资金的通知。

4. 资金来源：财政资金

5. 工程内容：新建消防工程喷淋管道、智能化系统排管，室内设备管线安装、室外管线安装等工程量清单及施工图纸范围内的施工。

6. 工程承包范围：同工程内容。

二、合同工期

计划开工日期：2025 年 7 月 3 日。（具体以发包人书面通知为准）

计划竣工日期：2025 年 8 月 22 日。

工期总日历天数：50 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合国家施工验收规范合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹佰壹拾肆万柒仟贰佰柒拾元捌角贰分（¥1147270.82 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）肆万柒仟玖佰叁拾肆元零伍分（¥47934.05 元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） 贰仟贰佰捌拾玖元伍角壹分 （¥2289.51元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）。

2. 合同价格形式： 固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理： 黄宗龙。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）竞标函及其附录；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）其他合同文件：合同履行中，发包人承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准（违反招标文件实质性内容的约定除外）。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2025 年 7 月 2 日签订。

十、签订地点

本合同在 贺州市幼儿园 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：12451100499248362W

统一社会信用代码：914511007943253325

地 址：贺州市八步区太兴街 166 号

地 址：贺州市平桂区平桂大道 15 号

富旺小区 3#楼 101-104 门面

邮政编码：542899

邮政编码：542827

电 话：0774-5126748

电 话：0774-5279118

传 真：0774-5126728

传 真：0774-5279118

电子信箱：hzsyoueryuan@163.com

电子信箱：hzgsjz@163.com

开户银行：建设银行贺州市城东支行

开户银行：广西贺州桂东农村合作银行营业部

账 号：45001647402059123999

账 号：4276 0120 4000 1852

第二部分 通用合同条款

采用《建设工程施工合同（示范文本）》（GF—2017—0201）。

1. 一般约定

1.1 词语定义与解释

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书（如果有）、投标函及其附录（如果有）、专用合同条款及其附件、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单或预算书以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：是指构成合同的由发包人和承包人共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.1.1.3 中标通知书：是指构成合同的由发包人通知承包人中标的书面文件。

1.1.1.4 投标函：是指构成合同的由承包人填写并签署的用于投标的称为“投标函”的文件。

1.1.1.5 投标函附录：是指构成合同的附在投标函后的称为“投标函附录”的文件。

1.1.1.6 技术标准和要求：是指构成合同的施工应当遵守的或指导施工的国家、行业或地方的技术标准和要求，以及合同约定的技术标准和要求。

1.1.1.7 图纸：是指构成合同的图纸，包括由发包人按照合同约定提供或经发包人批准的设计文件、施工图、鸟瞰图及模型等，以及在合同履行过程中形成的图纸文件。图纸应当按照法律规定审查合格。

1.1.1.8 已标价工程量清单：是指构成合同的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单，包括说明和表格。

1.1.1.9 预算书：是指构成合同的由承包人按照发包人规定的格式和要求编制的工程预算文件。

1.1.1.10 其他合同文件：是指经合同当事人约定的与工程施工有关的具有合同约束力的文件或书面协议。合同当事人可以在专用合同条款中进行约定。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1 合同当事人：是指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：是指与承包人签订合同协议书的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.3 承包人：是指与发包人签订合同协议书的，具有相应工程施工承包资质的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.4 监理人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托按照法律规定进行工程监督管理的法人或其他组织。

1.1.2.5 设计人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托负责工程设计并具备相应工程设计资质的法人或其他组织。

1.1.2.6 分包人：是指按照法律规定和合同约定，分包部分工程或工作，并与承包人签订分包合同的具有相应资质的法人。

1.1.2.7 发包人代表：是指由发包人任命并派驻施工现场在发包人授权范围内行使发包人权利的人。

1.1.2.8 项目经理：是指由承包人任命并派驻施工现场，在承包人授权范围内负责合同履行，且按照法律规定具有相应资格的项目负责人。

1.1.2.9 总监理工程师：是指由监理人任命并派驻施工现场进行工程监理的总负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：是指与合同协议书中工程承包范围对应的永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：是指按合同约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：是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。

1.1.3.4 单位工程：是指在合同协议书中指明的，具备独立施工条件并能形成独立使用功能的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：是指构成永久工程的机电设备、金属结构设备、仪器及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：是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，但不包括工程设备、临时工程和材料。

1.1.3.7 施工现场：是指用于工程施工的场所，以及在专用合同条款中指明作为施工场所组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

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

1.1.3.9 永久占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需永久占用的土地。

1.1.3.10 临时占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需要临时占用的土地。

1.1.4 日期和期限

1.1.4.1 开工日期：包括计划开工日期和实际开工日期。计划开工日期是指合同协议书约定的开工日期；实际开工日期是指监理人按照第 7.3.2 项（开工通知）约定发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期。

1.1.4.2 竣工日期：包括计划竣工日期和实际竣工日期。计划竣工日期是指合同协议书约定的竣工日期；实际竣工日期按照第 13.2.3 项（竣工日期）的约定确定。

1.1.4.3 工期：是指在合同协议书约定的承包人完成工程所需的期限，包括按照合同约定所作的期限变更。

1.1.4.4 缺陷责任期：是指承包人按照合同约定承担缺陷修复义务，且发包人预留质量保证金（已缴纳履约保证金的除外）的期限，自工程实际竣工日期起计算。

1.1.4.5 保修期：是指承包人按照合同约定对工程承担保修责任的期限，从工程竣工验收合格之日起计算。

1.1.4.6 基准日期：招标发包的工程以投标截止日前 28 天的日期为基准日期，直接发包的工程以合同签订日前 28 天的日期为基准日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，均指日历天。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 时。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：是指发包人和承包人在合同协议书中确定的总金额，包括安全文明施工费、暂估价及暂列金额等。

1.1.5.2 合同价格：是指发包人用于支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额，包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。

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

1.1.5.4 暂估价：是指发包人在工程量清单或预算书中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价、专业工程以及服务工作的金额。

1.1.5.5 暂列金额：是指发包人在工程量清单或预算书中暂定并包括在合同价格中的一笔款项，用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价格调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

1.1.5.6 计日工：是指合同履行过程中，承包人完成发包人提出的零星工作或需要采用计日工计

价的变更工作时，按合同中约定的单价计价的一种方式。

1.1.5.7 质量保证金：是指按照第 15.3 款（质量保证金）约定承包人用于保证其在缺陷责任期内履行缺陷修补义务的担保。

1.1.5.8 总价项目：是指在现行国家、行业以及地方的计量规则中无工程量计算规则，在已标价工程量清单或预算书中以总价或以费率形式计算的项目。

1.1.6 其他

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

1.2 语言文字

合同以中国的汉语简体文字编写、解释和说明。合同当事人在专用合同条款中约定使用两种以上语言时，汉语为优先解释和说明合同的语言。

1.3 法律

合同所称法律是指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性法规、自治条例、单行条例和地方政府规章等。

合同当事人可以在专用合同条款中约定合同适用的其他规范性文件。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中约定。

1.4.2 发包人要求使用国外标准、规范的，发包人负责提供原文版本和中文译本，并在专用合同条款中约定提供标准规范的名称、份数和时间。

1.4.3 发包人对工程的技术标准、功能要求高于或严于现行国家、行业或地方标准的，应当在专用合同条款中予以明确。除专用合同条款另有约定外，应视为承包人在签订合同前已充分预见前述技术标准和功能要求的复杂程度，签约合同价中已包含由此产生的费用。

1.5 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。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书（如果有）；
- (3) 投标函及其附录（如果有）；
- (4) 专用合同条款及其附件；

- (5) 通用合同条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单或预算书;
- (9) 其他合同文件。

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

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,并根据其性质确定优先解释顺序。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供和交底

发包人应按照专用合同条款约定的期限、数量和内容向承包人免费提供图纸,并组织承包人、监理人和设计人进行图纸会审和设计交底。发包人至迟不得晚于第 7.3.2 项〔开工通知〕载明的开工日期前 14 天向承包人提供图纸。

因发包人未按合同约定提供图纸导致承包人费用增加和(或)工期延误的,按照第 7.5.1 项(因发包人原因导致工期延误)约定办理。

1.6.2 图纸的错误

承包人在收到发包人提供的图纸后,发现图纸存在差错、遗漏或缺陷的,应及时通知监理人。监理人接到该通知后,应附具相关意见并立即报送发包人,发包人应在收到监理人报送的通知后的合理时间内作出决定。合理时间是指发包人在收到监理人的报送通知后,尽其努力且不懈怠地完成图纸修改补充所需的时间。

1.6.3 图纸的修改和补充

图纸需要修改和补充的,应经图纸原设计人及审批部门同意,并由监理人在工程或工程相应部位施工前将修改后的图纸或补充图纸提交给承包人,承包人应按修改或补充后的图纸施工。

1.6.4 承包人文件

承包人应按照专用合同条款的约定提供应当由其编制的与工程施工有关的文件,并按照专用合同条款约定的期限、数量和形式提交监理人,并由监理人报送发包人。

除专用合同条款另有约定外,监理人应在收到承包人文件后 7 天内审查完毕,监理人对承包人文件有异议的,承包人应予以修改,并重新报送监理人。监理人的审查并不减轻或免除承包人根据合同

约定应当承担的责任。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

除专用合同条款另有约定外，承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式，并应在合同约定的期限内送达接收人和送达地点。

1.7.2 发包人和承包人应在专用合同条款中约定各自的送达接收人和送达地点。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的，应提前3天以书面形式通知对方。

1.7.3 发包人和承包人应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒不签收的，由此增加的费用和（或）延误的工期由拒绝接收一方承担。

1.8 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

承包人不得与监理人或发包人聘请的第三方串通损害发包人利益。未经发包人书面同意，承包人不得为监理人提供合同约定以外的通讯设备、交通工具及其他任何形式的利益，不得向监理人支付报酬。

1.9 化石、文物

在施工现场发掘的所有文物、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，承包人应采取合理有效的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告有关政府行政管理部门，同时通知监理人。

发包人、监理人和承包人应按有关政府行政管理部门要求采取妥善的保护措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

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

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

除专用合同条款另有约定外，发包人应根据施工需要，负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建

设费用。承包人应协助发包人办理修建场内外道路、桥梁以及其他基础设施的手续。

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

1.10.2 场外交通

发包人应提供场外交通设施的技术参数和具体条件，承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷载行驶，执行有关道路限速、限行、禁止超载的规定，并配合交通管理部门的监督和检查。场外交通设施无法满足工程施工需要的，由发包人负责完善并承担相关费用。

1.10.3 场内交通

发包人应提供场内交通设施的技术参数和具体条件，并应按照专用合同条款的约定向承包人免费提供满足工程施工所需的场内道路和交通设施。因承包人原因造成上述道路或交通设施损坏的，承包人负责修复并承担由此增加的费用。

除发包人按照合同约定提供的场内道路和交通设施外，承包人负责修建、维修、养护和管理施工所需的其他场内临时道路和交通设施。发包人和监理人可以为实现合同目的使用承包人修建的场内临时道路和交通设施。

场外交通和场内交通的边界由合同当事人在专用合同条款中约定。

1.10.4 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，但专用合同条款另有约定除外。

1.10.5 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。

1.10.6 水路和航空运输

本款前述各项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。

1.11 知识产权

1.11.1 除专用合同条款另有约定外，发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或

委托编制的技术规范以及反映发包人要求的或其他类似性质的文件的著作权属于发包人，承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.2 除专用合同条款另有约定外，承包人为实施工程所编制的文件，除署名权以外的著作权属于发包人，承包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.3 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。承包人在使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担；因发包人提供的材料、施工设备、工程设备或施工工艺导致侵权的，由发包人承担责任。

1.11.4 除专用合同条款另有约定外，承包人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

1.12 保密

除法律规定或合同另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将发包人提供的图纸、文件以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

除法律规定或合同另有约定外，未经承包人同意，发包人不得将承包人提供的技术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

1.13 工程量清单错误的修正

除专用合同条款另有约定外，发包人提供的工程量清单，应被认为是准确的和完整的。出现下列情形之一时，发包人应予以修正，并相应调整合同价格：

- (1) 工程量清单存在缺项、漏项的；
- (2) 工程量清单偏差超出专用合同条款约定的工程量偏差范围的；
- (3) 未按照国家现行计量规范强制性规定计量的。

2. 发包人

2.1 许可或批准

发包人应遵守法律，并办理法律规定由其办理的许可、批准或备案，包括但不限于建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、施工所需临时用水、临时用电、中断道路交通、临时占用土地等许可和批准。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。

因发包人原因未能及时办理完毕前述许可、批准或备案，由发包人承担由此增加的费用和（或）

延误的工期，并支付承包人合理的利润。

2.2 发包人代表

发包人应在专用合同条款中明确其派驻施工现场的发包人代表的姓名、职务、联系方式及授权范围等事项。发包人代表在发包人的授权范围内，负责处理合同履行过程中与发包人有关的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。发包人更换发包人代表的，应提前7天书面通知承包人。

发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

不属于法定必须监理的工程，监理人的职权可以由发包人代表或发包人指定的其他人员行使。

2.3 发包人人员

发包人应要求施工现场的发包人人员遵守法律及有关安全、质量、环境保护、文明施工等规定，并保障承包人免于承受因发包人人员未遵守上述要求给承包人造成的损失和责任。

发包人人员包括发包人代表及其他由发包人派驻施工现场的人员。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

除专用合同条款另有约定外，发包人应最迟于开工日期7天前向承包人移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

除专用合同条款另有约定外，发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

- （1）将施工用水、电力、通讯线路等施工所必需的条件接至施工现场内；
- （2）保证向承包人提供正常施工所需要的进入施工现场的交通条件；
- （3）协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木的保护工作，并承担相关费用；
- （4）按照专用合同条款约定应提供的其他设施和条件。

2.4.3 提供基础资料

发包人应当在移交施工现场前向承包人提供施工现场及工程施工所必需的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，地质勘察资料，相邻建筑物、构筑物和地下工程等有关基础资料，并对所提供资料的真实性、准确性和完整性负责。

按照法律规定确需在开工后方能提供的基础资料，发包人应尽其努力及时地在相应工程施工前的合理期限内提供，合理期限应以不影响承包人的正常施工为限。

2.4.4 逾期提供的责任

因发包人原因未能按合同约定及时向承包人提供施工现场、施工条件、基础资料的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

2.5 资金来源证明及支付担保

除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人要求提供资金来源证明的书面通知后 28 天内，向承包人提供能够按照合同约定支付合同价款的相应资金来源证明。

除专用合同条款另有约定外，发包人要求承包人提供履约担保的，发包人应当向承包人提供支付担保。支付担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7 组织竣工验收

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

2.8 现场统一管理协议

发包人应与承包人、由发包人直接发包的专业工程的承包人签订施工现场统一管理协议，明确各方的权利义务。施工现场统一管理协议作为专用合同条款的附件。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

承包人在履行合同过程中应遵守法律和工程建设标准规范，并履行以下义务：

- （1）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；
- （2）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；
- （3）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；
- （4）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；
- （5）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；
- （6）按照第6.3款（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；
- （7）按第6.1款（安全文明施工）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；

(8) 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，并及时向分包人支付合同价款；

(9) 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；

(10) 应履行的其他义务。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理应为合同当事人所确认的人选，并在专用合同条款中明确项目经理的姓名、职称、注册执业证书编号、联系方式及授权范围等事项，项目经理经承包人授权后代表承包人负责履行合同。项目经理应是承包人正式聘用的员工，承包人应向发包人提交项目经理与承包人之间的劳动合同，以及承包人为项目经理缴纳社会保险的有效证明。承包人不提交上述文件的，项目经理无权履行职责，发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不得少于专用合同条款约定的天数。项目经理不得同时担任其他项目的项目经理。项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。项目经理的通知中应当载明临时代行其职责的人员的注册执业资格、管理经验等资料，该人员应具备履行相应职责的能力。

承包人违反上述约定的，应按照专用合同条款的约定，承担违约责任。

3.2.2 项目经理按合同约定组织工程实施。在紧急情况下为确保施工安全和人员安全，在无法与发包人代表和总监理工程师及时取得联系时，项目经理有权采取必要的措施保证与工程有关的人身、财产和工程的安全，但应在48小时内向发包人代表和总监理工程师提交书面报告。

3.2.3 承包人需要更换项目经理的，应提前14天书面通知发包人和监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任项目经理的注册执业资格、管理经验等资料，继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。未经发包人书面同意，承包人不得擅自更换项目经理。承包人擅自更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.4 发包人有权书面通知承包人更换其认为不称职的项目经理，通知中应当载明要求更换的理由。承包人应在接到更换通知后14天内向发包人提出书面的改进报告。发包人收到改进报告后仍要求更换的，承包人应在接到第二次更换通知的28天内进行更换，并将新任命的项目经理的注册执业资格、管理经验等资料书面通知发包人。继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。承包人无正当理由拒绝更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.5 项目经理因特殊情况授权其下属人员履行其某项工作职责的，该下属人员应具备履行相应职责的能力，并应提前7天将上述人员的姓名和授权范围书面通知监理人，并征得发包人书面同意。

3.3 承包人人员

3.3.1 除专用合同条款另有约定外，承包人应在接到开工通知后7天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告，其内容应包括合同管理、施工、技术、材料、质量、安全、财务等主要施工管理人员名单及其岗位、注册执业资格等，以及各工种技术工人的安排情况，并同时提交主要施工管理人员与承包人之间的劳动关系证明和缴纳社会保险的有效证明。

3.3.2 承包人派驻到施工现场的主要施工管理人员应相对稳定。施工过程中如有变动，承包人应及时向监理人提交施工现场人员变动情况的报告。承包人更换主要施工管理人员时，应提前7天书面通知监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任人员的注册执业资格、管理经验等资料。

特殊工种作业人员均应持有相应的资格证明，监理人可以随时检查。

3.3.3 发包人对于承包人主要施工管理人员的资格或能力有异议的，承包人应提供资料证明被质疑人员有能力完成其岗位工作或不存在发包人所质疑的情形。发包人要求撤换不能按照合同约定履行职责及义务的主要施工管理人员的，承包人应当撤换。承包人无正当理由拒绝撤换的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，承包人的主要施工管理人员离开施工现场每月累计不超过5天的，应报监理人同意；离开施工现场每月累计超过5天的，应通知监理人，并征得发包人书面同意。主要施工管理人员离开施工现场前应指定一名有经验的人员临时代行其职责，该人员应具备履行相应职责的资格和能力，且应征得监理人或发包人的同意。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员，或前述人员未经监理人或发包人同意擅自离开施工现场的，应按照专用合同条款约定承担违约责任。

3.4 承包人现场查勘

承包人应对基于发包人按照第2.4.3项（提供基础资料）提交的基础资料所做出的解释和推断负责，但因基础资料存在错误、遗漏导致承包人解释或推断失实的，由发包人承担责任。

承包人应对施工现场和施工条件进行查勘，并充分了解工程所在地的气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他与完成合同工作有关的其他资料。因承包人未能充分查勘、了解前述情况或未能充分估计前述情况所可能产生后果的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

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。承包人不得将工程主体结构、关键性工作及专用合同条款中禁止分包的专业工程分包给第三人，主体结构、关键性工作的范围由合同当事人按照法律规定在专用合同条款中予以明确。

承包人不得以劳务分包的名义转包或违法分包工程。

3.5.2 分包的确定

承包人应按专用合同条款的约定进行分包，确定分包人。已标价工程量清单或预算书中给定暂估价的专业工程，按照第 10.7 款（暂估价）确定分包人。按照合同约定进行分包的，承包人应确保分包人具有相应的资质和能力。工程分包不减轻或免除承包人的责任和义务，承包人和分包人就分包工程向发包人承担连带责任。除合同另有约定外，承包人应在分包合同签订后 7 天内向发包人和监理人提交分包合同副本。

3.5.3 分包管理

承包人应向监理人提交分包人的主要施工管理人员表，并对分包人的施工人员进行实名制管理，包括但不限于进出场管理、登记造册以及各种证照的办理。

3.5.4 分包合同价款

（1）除本项第（2）目约定的情况或专用合同条款另有约定外，分包合同价款由承包人与分包人结算，未经承包人同意，发包人不得向分包人支付分包工程价款；

（2）生效法律文书要求发包人向分包人支付分包合同价款的，发包人有权从应付承包人工程款中扣除该部分款项。

3.5.5 分包合同权益的转让

分包人在分包合同项下的义务持续到缺陷责任期届满以后的，发包人有权在缺陷责任期届满前，要求承包人将其在分包合同项下的权益转让给发包人，承包人应当转让。除转让合同另有约定外，转让合同生效后，由分包人向发包人履行义务。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

（1）除专用合同条款另有约定外，自发包人向承包人移交施工现场之日起，承包人应负责照管工程及工程相关的材料、工程设备，直到颁发工程接收证书之日止。

（2）在承包人负责照管期间，因承包人原因造成工程、材料、工程设备损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

（3）对合同内分期完成的成品和半成品，在工程接收证书颁发前，由承包人承担保护责任。因承包人原因造成成品或半成品损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误

的工期。

3.7 履约担保

发包人需要承包人提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及期限等。履约担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。

因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由承包人承担；非因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由发包人承担。

3.8 联合体

3.8.1 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向发包人承担连带责任。

3.8.2 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。

3.8.3 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. 监理人

4.1 监理人的一般规定

工程实行监理的，发包人和承包人应在专用合同条款中明确监理人的监理内容及监理权限等事项。监理人应当根据发包人授权及法律规定，代表发包人对工程施工相关事项进行检查、查验、审核、验收，并签发相关指示，但监理人无权修改合同，且无权减轻或免除合同约定的承包人的任何责任与义务。

除专用合同条款另有约定外，监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由发包人承担。

4.2 监理人员

发包人授予监理人对工程实施监理的权利由监理人派驻施工现场的监理人员行使，监理人员包括总监理工程师及监理工程师。监理人应将授权的总监理工程师和监理工程师的姓名及授权范围以书面形式提前通知承包人。更换总监理工程师的，监理人应提前7天书面通知承包人；更换其他监理人员，监理人应提前48小时书面通知承包人。

4.3 监理人的指示

监理人应按照发包人的授权发出监理指示。监理人的指示应采用书面形式，并经其授权的监理人

员签字。紧急情况下，为了保证施工人员的安全或避免工程受损，监理人员可以口头形式发出指示，该指示与书面形式的指示具有同等法律效力，但必须在发出口头指示后24小时内补发书面监理指示，补发的书面监理指示应与口头指示一致。

监理人发出的指示应送达承包人项目经理或经项目经理授权接收的人员。因监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或发出了错误指示而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担相应责任。除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第4.4款（商定或确定）约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

承包人对监理人发出的指示有疑问的，应向监理人提出书面异议，监理人应在48小时内对该指示予以确认、更改或撤销，监理人逾期未回复的，承包人有权拒绝执行上述指示。

监理人对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理期限内提出意见的，视为批准，但不免除或减轻承包人对该工作、工程、材料、工程设备等应承担的责任和义务。

4.4 商定或确定

合同当事人进行商定或确定时，总监理工程师应当会同合同当事人尽量通过协商达成一致，不能达成一致的，由总监理工程师按照合同约定审慎做出公正的确定。

总监理工程师应将确定以书面形式通知发包人和承包人，并附详细依据。合同当事人对总监理工程师的确定没有异议的，按照总监理工程师的确定执行。任何一方合同当事人有异议，按照第20条（争议解决）约定处理。争议解决前，合同当事人暂按总监理工程师的确定执行；争议解决后，争议解决的结果与总监理工程师的确定不一致的，按照争议解决的结果执行，由此造成的损失由责任人承担。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 工程质量标准必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求。有关工程质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

5.1.2 因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

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

5.2 质量保证措施

5.2.1 发包人的质量管理

发包人应按照法律规定及合同约定完成与工程质量有关的各项工作。

5.2.2 承包人的质量管理

承包人按照第7.1款（施工组织设计）约定向发包人和监理人提交工程质量保证体系及措施文件，建立完善的质量检查制度，并提交相应的工程质量文件。对于发包人和监理人违反法律规定和合同约定的错误指示，承包人有权拒绝实施。

承包人应对施工人员进行质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行施工规范和操作规程。

承包人应按照法律规定和发包人的要求，对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。此外，承包人还应按照法律规定和发包人的要求，进行施工现场取样试验、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其他工作。

5.2.3 监理人的质量检查和检验

监理人按照法律规定和发包人授权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工现场，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。监理人为此进行的检查和检验，不免除或减轻承包人按照合同约定应当承担的责任。

监理人的检查和检验不应影响施工正常进行。监理人的检查和检验影响施工正常进行的，且经检查检验不合格的，影响正常施工的费用由承包人承担，工期不予顺延；经检查检验合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.1 承包人自检

承包人应当对工程隐蔽部位进行自检，并经自检确认是否具备覆盖条件。

5.3.2 检查程序

除专用合同条款另有约定外，工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前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。

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。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在验收记录上签字后，承包人才能进行覆盖。经监理人检查质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内完成修复，并由监理人重新检查，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

除专用合同条款另有约定外，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，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。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。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第 5.3.3 项〔重新检查〕的约定重新检查。

5.3.3 重新检查

承包人覆盖工程隐蔽部位后，发包人或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查，承包人应遵照执行，并在检查后重新覆盖恢复原状。经检查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）延误的工期，并支付承包人合理的利润；经检查证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

5.3.4 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，无论工程隐蔽部位质量是否合格，由此增加的费用和（或）延误的工期均由承包人承担。

5.4 不合格工程的处理

5.4.1 因承包人原因造成工程不合格的，发包人有权随时要求承包人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。无法补救的，按照第 13.2.4 项〔拒绝接收全部或部分工程〕约定执行。

5.4.2 因发包人原因造成工程不合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

5.5 质量争议检测

合同当事人对工程质量有争议的，由双方协商确定的工程质量检测机构鉴定，由此产生的费用及因此造成的损失，由责任方承担。

合同当事人均有责任的，由双方根据其责任分别承担。合同当事人无法达成一致的，按照第 4.4 款〔商定或确定〕执行。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家有关安全生产的要求，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。承包人有权拒绝

发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

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

因安全生产需要暂停施工的，按照第 7.8 款（暂停施工）的约定执行。

6.1.2 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制安全技术措施或者专项施工方案，建立安全生产责任制度、治安保卫制度及安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

6.1.3 特别安全生产事项

承包人应按照法律规定进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。

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

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

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

6.1.4 治安保卫

除专用合同条款另有约定外，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，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。

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。

除专用合同条款另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后 7 天内共同编制施工场地治安管理制度，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，尽量避免人员伤亡和财产损失。

6.1.5 文明施工

承包人在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的，按照其要求执行。合同当事人对文明施工有其他要求的，可以在专用合同条款中明确。

在工程移交之前，承包人应当从施工现场清除承包人的全部工程设备、多余材料、垃圾和各种临时工程，并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意，承包人可在发包人指定的地点保留承包人履行保修期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程。

6.1.6 安全文明施工费

安全文明施工费由发包人承担，发包人不得以任何形式扣减该部分费用。因基准日期后合同所适用的法律或政府有关规定发生变化，增加的安全文明施工费由发包人承担。

承包人经发包人同意采取合同约定以外的安全措施所产生的费用，由发包人承担。未经发包人同意的，如果该措施避免了发包人的损失，则发包人在避免损失的额度内承担该措施费。如果该措施避免了承包人的损失，由承包人承担该措施费。

除专用合同条款另有约定外，发包人应在开工后28天内预付安全文明施工费总额的50%，其余部分与进度款同期支付。发包人逾期支付安全文明施工费超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项（发包人违约的情形）执行。

承包人对安全文明施工费应专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用，否则发包人有权责令其限期改正；逾期未改正的，可以责令其暂停施工，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.7 紧急情况处理

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，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.8 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。

6.1.9 安全生产责任

6.1.9.1 发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

- (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；
- (3) 由于发包人原因对承包人、监理人造成的人员人身伤亡和财产损失；
- (4) 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

6.1.9.2 承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6.2 职业健康

6.2.1 劳动保护

承包人应按照法律规定安排现场施工人员的劳动和休息时间，保障劳动者的休息时间，并支付合理的报酬和费用。承包人应依法为其履行合同所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等，承包人应督促其分包人为分包人所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等。

承包人应按照法律规定保障现场施工人员的劳动安全，并提供劳动保护，并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。承包人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。

承包人应按法律规定安排工作时间，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。

6.2.2 生活条件

承包人应为其履行合同所雇用的人员提供必要的膳宿条件和生活环境；承包人应采取有效措施预防传染病，保证施工人员的健康，并定期对施工现场、施工人员生活基地和工程进行防疫和卫生的专业检查和处理，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。

6.3 环境保护

承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间，承包人应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿 responsibility，因上述环境污染引起纠纷而导致暂

停施工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 施工组织设计的内容

施工组织设计应包含以下内容：

- （1）施工方案；
- （2）施工现场平面布置图；
- （3）施工进度计划和保证措施；
- （4）劳动力及材料供应计划；
- （5）施工机械设备的选用；
- （6）质量保证体系及措施；
- （7）安全生产、文明施工措施；
- （8）环境保护、成本控制措施；
- （9）合同当事人约定的其他内容。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

除专用合同条款另有约定外，承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于第7.3.2项（开工通知）载明的开工日期前7天，向监理人提交详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后7天内确认或提出修改意见。对发包人和监理人提出的合理意见和要求，承包人应自费修改完善。根据工程实际情况需要修改施工组织设计的，承包人应向发包人和监理人提交修改后的施工组织设计。

施工进度计划的编制和修改按照第7.2款（施工进度计划）执行。

7.2 施工进度计划

7.2.1 施工进度计划的编制

承包人应按照第7.1款（施工组织设计）约定提交详细的施工进度计划，施工进度计划的编制应当符合国家法律规定和一般工程实践惯例，施工进度计划经发包人批准后实施。施工进度计划是控制工程进度的依据，发包人和监理人有权按照施工进度计划检查工程进度情况。

7.2.2 施工进度计划的修订

施工进度计划不符合合同要求或与工程的实际进度不一致的，承包人应向监理人提交修订的施工进度计划，并附具有关措施和相关资料，由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人

和监理人应在收到修订的施工进度计划后7天内完成审核和批准或提出修改意见。发包人和监理人对承包人提交的施工进度计划的确认，不能减轻或免除承包人根据法律规定和合同约定应承担的任何责任或义务。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

除专用合同条款另有约定外，承包人应按照第7.1款（施工组织设计）约定的期限，向监理人提交工程开工报审表，经监理人报发包人批准后执行。开工报审表应详细说明按施工进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料、工程设备、施工设备、施工人员等落实情况以及工程的进度安排。

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应按约定完成开工准备工作。

7.3.2 开工通知

发包人应按照法律规定获得工程施工所需的许可。经发包人同意后，监理人发出的开工通知应符合法律规定。监理人应在计划开工日期7天前向承包人发出开工通知，工期自开工通知中载明的开工日期起算。

除专用合同条款另有约定外，因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起90天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。发包人应当承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

7.4 测量放线

7.4.1 除专用合同条款另有约定外，发包人应在至迟不得晚于第7.3.2项（开工通知）载明的开工日期前7天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。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。

承包人发现发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的，应及时通知监理人。监理人应及时报告发包人，并会同发包人和承包人予以核实。发包人应就如何处理和是否继续施工作出决定，并通知监理人和承包人。

7.4.2 承包人负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置具有相应资质的人员、合格的仪器、设备和其他物品。承包人应矫正工程的位置、标高、尺寸或准线中出现的任何差错，并对工程各部分的定位负责。

施工过程中对施工现场内水准点等测量标志物的保护工作由承包人负责。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

在合同履行过程中，因下列情况导致工期延误和（或）费用增加的，由发包人承担由此延误的工期和（或）增加的费用，且发包人应支付承包人合理的利润：

- （1）发包人未能按合同约定提供图纸或所提供图纸不符合合同约定的；
- （2）发包人未能按合同约定提供施工现场、施工条件、基础资料、许可、批准等开工条件的；
- （3）发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的；
- （4）发包人未能在计划开工日期之日起7天内同意下达开工通知的；
- （5）发包人未能按合同约定日期支付工程预付款、进度款或竣工结算款的；
- （6）监理人未按合同约定发出指示、批准等文件的；
- （7）专用合同条款中约定的其他情形。

因发包人原因未按计划开工日期开工的，发包人应按实际开工日期顺延竣工日期，确保实际工期不低于合同约定的工期总日历天数。因发包人原因导致工期延误需要修订施工进度计划的，按照第7.2.2项（施工进度计划的修订）执行。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误的，可以在专用合同条款中约定逾期竣工违约金的计算方法和逾期竣工违约金的上限。承包人支付逾期竣工违约金后，不免除承包人继续完成工程及修补缺陷的义务。

7.6 不利物质条件

不利物质条件是指有经验的承包人在施工现场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，包括地表以下物质条件和水文条件以及专用合同条款约定的其他情形，但不包括气候条件。

承包人遇到不利物质条件时，应采取克服不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。通知应载明不利物质条件的内容以及承包人认为不可预见的理由。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条（变更）约定执行。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.7 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件是指在施工过程中遇到的，有经验的承包人在签订合同时不可预见的，对合同履行造成实质性影响的，但尚未构成不可抗力事件的恶劣气候条件。合同当事人可以在专用合同条款中约定异常恶劣的气候条件的具体情形。

承包人应采取克服异常恶劣的气候条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条（变更）约定办理。承包人因采取

合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.8 暂停施工

7.8.1 发包人原因引起的暂停施工

因发包人原因引起暂停施工的，监理人经发包人同意后，应及时下达暂停施工指示。情况紧急且监理人未及时下达暂停施工指示的，按照第 7.8.4 项（紧急情况下的暂停施工）执行。

因发包人原因引起的暂停施工，发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

7.8.2 承包人原因引起的暂停施工

因承包人原因引起的暂停施工，承包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，且承包人在收到监理人复工指示后 84 天内仍未复工的，视为第 16.2.1 项（承包人违约的情形）第（7）目约定的承包人无法继续履行合同的情形。

7.8.3 指示暂停施工

监理人认为有必要时，并经发包人批准后，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。

7.8.4 紧急情况下的暂停施工

因紧急情况需暂停施工，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，并及时通知监理人。监理人应在接到通知后 24 小时内发出指示，逾期未发出指示，视为同意承包人暂停施工。监理人不同意承包人暂停施工的，应说明理由，承包人对监理人的答复有异议，按照第 20 条（争议解决）约定处理。

7.8.5 暂停施工后的复工

暂停施工后，发包人和承包人应采取有效措施积极消除暂停施工的影响。在工程复工前，监理人会同发包人和承包人确定因暂停施工造成的损失，并确定工程复工条件。当工程具备复工条件时，监理人应经发包人批准后向承包人发出复工通知，承包人应按照复工通知要求复工。

承包人无故拖延和拒绝复工的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期；因发包人原因无法按时复工的，按照第 7.5.1 项（因发包人原因导致工期延误）约定办理。

7.8.6 暂停施工持续 56 天以上

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，除该项停工属于第 7.8.2 项（承包人原因引起的暂停施工）及第 17 条（不可抗力）约定的情形外，承包人可向发包人提交书面通知，要求发包人在收到书面通知后 28 天内准许已暂停施工的部分或全部工程继续施工。发包人逾期不予批准

的，则承包人可以通知发包人，将工程受影响的部分视为按第 10.1 款（变更的范围）第（2）项的可取消工作。

暂停施工持续 84 天以上不复工的，且不属于第 7.8.2 项（承包人原因引起的暂停施工）及第 17 条（不可抗力）约定的情形，并影响到整个工程以及合同目的实现的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。解除合同的，按照第 16.1.3 项（因发包人违约解除合同）执行。

7.8.7 暂停施工期间的工程照管

暂停施工期间，承包人应负责妥善照管工程并提供安全保障，由此增加的费用由责任方承担。

7.8.8 暂停施工的措施

暂停施工期间，发包人和承包人均应采取必要的措施确保工程质量及安全，防止因暂停施工扩大损失。

7.9 提前竣工

7.9.1 发包人要求承包人提前竣工的，发包人应通过监理人向承包人下达提前竣工指示，承包人应向发包人和监理人提交提前竣工建议书，提前竣工建议书应包括实施的方案、缩短的时间、增加的合同价格等内容。发包人接受该提前竣工建议书的，监理人应与发包人和承包人协商采取加快工程进度的措施，并修订施工进度计划，由此增加的费用由发包人承担。承包人认为提前竣工指示无法执行的，应向监理人和发包人提出书面异议，发包人和监理人应在收到异议后 7 天内予以答复。任何情况下，发包人不得压缩合理工期。

7.9.2 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，合同当事人可以在专用合同条款中约定提前竣工的奖励。

8. 材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备

发包人自行供应材料、工程设备的，应在签订合同时在专用合同条款的附件《发包人供应材料设备一览表》中明确材料、工程设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量等级和送达地点。

承包人应提前 30 天通过监理人以书面形式通知发包人供应材料与工程设备进场。承包人按照第 7.2.2 项（施工进度计划的修订）约定修订施工进度计划时，需同时提交经修订后的发包人供应材料与工程设备的进场计划。

8.2 承包人采购材料与工程设备

承包人负责采购材料、工程设备的，应按照设计和有关标准要求采购，并提供产品合格证明及出厂证明，对材料、工程设备质量负责。合同约定由承包人采购的材料、工程设备，发包人不得指定生

产厂家或供应商，发包人违反本款约定指定生产厂家或供应商的，承包人有权拒绝，并由发包人承担相应责任。

8.3 材料与工程设备的接收与拒收

8.3.1 发包人应按《发包人供应材料设备一览表》约定的内容提供材料和工程设备，并向承包人提供产品合格证明及出厂证明，对其质量负责。发包人应提前24小时以书面形式通知承包人、监理人材料和工程设备到货时间，承包人负责材料和工程设备的清点、检验和接收。

发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定的，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的，按照第16.1款（发包人违约）约定办理。

8.3.2 承包人采购的材料和工程设备，应保证产品质量合格，承包人应在材料和工程设备到货前24小时通知监理人检验。承包人进行永久设备、材料的制造和生产的，应符合相关质量标准，并向监理人提交材料的样本以及有关资料，并应在使用该材料或工程设备之前获得监理人同意。

承包人采购的材料和工程设备不符合设计或有关标准要求时，承包人应在监理人要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料、工程设备运出施工现场，并重新采购符合要求的材料、工程设备，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料和工程设备，承包人清点后由承包人妥善保管，保管费用由发包人承担，但已标价工程量清单或预算书已经列支或专用合同条款另有约定除外。因承包人原因发生丢失毁损的，由承包人负责赔偿；监理人未通知承包人清点的，承包人不负责材料和工程设备的保管，由此导致丢失毁损的由发包人负责。

发包人供应的材料和工程设备使用前，由承包人负责检验，检验费用由发包人承担，不合格的不得使用。

8.4.2 承包人采购材料与工程设备的保管与使用

承包人采购的材料和工程设备由承包人妥善保管，保管费用由承包人承担。法律规定材料和工程设备使用前必须进行检验或试验的，承包人应按监理人的要求进行检验或试验，检验或试验费用由承包人承担，不合格的不得使用。

发包人或监理人发现承包人使用不符合设计或有关标准要求的材料和工程设备时，有权要求承包人进行修复、拆除或重新采购，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.5 禁止使用不合格的材料和工程设备

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

8.5.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，承包人应按照监理人的指示立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。

8.5.3 发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量等要求均应在专用合同条款中约定。样品的报送程序如下：

（1）承包人应在计划采购前28天向监理人报送样品。承包人报送的样品均应来自供应材料的实际生产地，且提供的样品的规格、数量足以表明材料或工程设备的质量、型号、颜色、表面处理、质地、误差和其他要求的特征。

（2）承包人每次报送样品时应随附申报单，申报单应载明报送样品的相关数据和资料，并标明每件样品对应的图纸号，预留监理人批复意见栏。监理人应在收到承包人报送的样品后7天向承包人回复经发包人签认的样品审批意见。

（3）经发包人和监理人审批确认的样品应按约定的方法封样，封存的样品作为检验工程相关部分的标准之一。承包人在施工过程中不得使用与样品不符的材料或工程设备。

（4）发包人和监理人对样品的审批确认仅为确认相关材料或工程设备的特征或用途，不得被理解为对合同的修改或改变，也并不减轻或免除承包人任何的责任和义务。如果封存的样品修改或改变了合同约定，合同当事人应当以书面协议予以确认。

8.6.2 样品的保管

经批准的样品应由监理人负责封存于现场，承包人应在现场为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的存储环境条件。

8.7 材料与工程设备的替代

8.7.1 出现下列情况需要使用替代材料和工程设备的，承包人应按照第8.7.2项约定的程序执行：

（1）基准日期后生效的法律规定禁止使用的；

（2）发包人要求使用替代品的；

(3) 因其他原因必须使用替代品的。

8.7.2 承包人应在使用替代材料和工程设备28天前书面通知监理人，并附下列文件：

- (1) 被替代的材料和工程设备的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；
- (2) 替代品的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；
- (3) 替代品与被替代产品之间的差异以及使用替代品可能对工程产生的影响；
- (4) 替代品与被替代产品的价格差异；
- (5) 使用替代品的理由和原因说明；
- (6) 监理人要求的其他文件。

监理人应在收到通知后14天内向承包人发出经发包人签认的书面指示；监理人逾期发出书面指示的，视为发包人和监理人同意使用替代品。

8.7.3 发包人认可使用替代材料和工程设备的，替代材料和工程设备的价格，按照已标价工程量清单或预算书相同项目的价格认定；无相同项目的，参考相似项目价格认定；既无相同项目也无相似项目的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）确定价格。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

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。

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

8.8.2 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在专用合同条款中约定。

8.8.3 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）延误的工期由承包人承担。

8.9 材料与设备专用要求

承包人运入施工现场的材料、工程设备、施工设备以及在施工场地建设的临时设施，包括备品备件、安装工具与资料，必须专用于工程。未经发包人批准，承包人不得运出施工现场或挪作他用；经发包人批准，承包人可以根据施工进度计划撤走闲置的施工设备和其他物品。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.1 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、试验设备以及其他必要的试验条件。监理人在必要时可以使用承包人提供的试验场所、试验设备以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的材料复核试验，承包人应予以协助。

9.1.2 承包人应按专用合同条款的约定提供试验设备、取样装置、试验场所和试验条件，并向监理人提交相应进场计划表。

承包人配置的试验设备要符合相应试验规程的要求并经过具有资质的检测单位检测，且在正式使用该试验设备前，需要经过监理人与承包人共同校定。

9.1.3 承包人应向监理人提交试验人员的名单及其岗位、资格等证明资料，试验人员必须能够熟练进行相应的检测试验，承包人对试验人员的试验程序和试验结果的正确性负责。

9.2 取样

试验属于自检性质的，承包人可以单独取样。试验属于监理人抽检性质的，可由监理人取样，也可由承包人的试验人员在监理人的监督下取样。

9.3 材料、工程设备和工程的试验和检验

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

9.3.2 试验属于自检性质的，承包人可以单独进行试验。试验属于监理人抽检性质的，监理人可以单独进行试验，也可由承包人与监理人共同进行。承包人对由监理人单独进行的试验结果有异议的，可以申请重新共同进行试验。约定共同进行试验的，监理人未按照约定参加试验的，承包人可自行试验，并将试验结果报送监理人，监理人应承认该试验结果。

9.3.3 监理人对承包人的试验和检验结果有异议的，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、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

9.4 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，承包人应根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审查。

10. 变更

10.1 变更的范围

除专用合同条款另有约定外，合同履行过程中发生以下情形的，应按照本条约定进行变更：

- （1）增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；
- （2）取消合同中任何工作，但转由他人实施的工作除外；
- （3）改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；
- （4）改变工程的基线、标高、位置和尺寸；
- （5）改变工程的时间安排或实施顺序。

10.2 变更权

发包人和监理人均可以提出变更。变更指示均通过监理人发出，监理人发出变更指示前应征得发包人同意。承包人收到经发包人签认的变更指示后，方可实施变更。未经许可，承包人不得擅自对工程的任何部分进行变更。

涉及设计变更的，应由设计人提供变更后的图纸和说明。如变更超过原设计标准或批准的建设规模时，发包人应及时办理规划、设计变更等审批手续。

10.3 变更程序

10.3.1 发包人提出变更

发包人提出变更的，应通过监理人向承包人发出变更指示，变更指示应说明计划变更的工程范围和变更的内容。

10.3.2 监理人提出变更建议

监理人提出变更建议的，需要向发包人以书面形式提出变更计划，说明计划变更工程范围和变更的内容、理由，以及实施该变更对合同价格和工期的影响。发包人同意变更的，由监理人向承包人发出变更指示。发包人不同意变更的，监理人无权擅自发出变更指示。

10.3.3 变更执行

承包人收到监理人下达的变更指示后，认为不能执行，应立即提出不能执行该变更指示的理由。承包人认为可以执行变更的，应当书面说明实施该变更指示对合同价格和工期的影响，且合同当事人应当按照第10.4款（变更估价）约定确定变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

除专用合同条款另有约定外，变更估价按照本款约定处理：

（1）已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；

（2）已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

（3）变更导致实际完成的变更工程量与已标价工程量清单或预算书中列明的该项目工程量的变化幅度超过15%的，或已标价工程量清单或预算书中无相同项目及类似项目单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）确定变更工作的单价。

10.4.2 变更估价程序

承包人应在收到变更指示后14天内，向监理人提交变更估价申请。监理人应在收到承包人提交的变更估价申请后7天内审查完毕并报送发包人，监理人对变更估价申请有异议，通知承包人修改后重新提交。发包人应在承包人提交变更估价申请后14天内审批完毕。发包人逾期未完成审批或未提出异议的，视为认可承包人提交的变更估价申请。

因变更引起的价格调整应计入最近一期的进度款中支付。

10.5 承包人的合理化建议

承包人提出合理化建议的，应向监理人提交合理化建议说明，说明建议的内容和理由，以及实施该建议对合同价格和工期的影响。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人提交的合理化建议后7天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。发包人应在收到监理人报送的合理化建议后7天内审批完毕。合理化建议经发包人批准的，监理人应及时发出变更指示，由此引起的合同价格调整按照第10.4款（变更估价）约定执行。发包人不同意变更的，监理人应书面通知承包人。

合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人可对承包人给予奖励，奖励的方法和金额在专用合同条款中约定。

10.6 变更引起的工期调整

因变更引起工期变化的，合同当事人均可要求调整合同工期，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）并参考工程所在地的工期定额标准确定增减工期天数。

10.7 暂估价

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第1种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

第1种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

（1）承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前14天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后7天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

（2）承包人应当根据施工进度计划，提前14天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后7天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照法律规定参加评标；

（3）承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前7天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后3天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第2种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前14天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后7天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第1种方式确定：

第1种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

（1）承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前28天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后3天内报送发包人，发包人应当在收到申请后14天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

（2）发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

（3）承包人应当在签订暂估价合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第2种方式：承包人按照第10.7.1项（依法必须招标的暂估价项目）约定的第1种方式确定暂估价项目。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

10.8 暂列金额

暂列金额应按照发包人的要求使用，发包人的要求应通过监理人发出。合同当事人可以在专用合同条款中协商确定有关事项。

10.9 计日工

需要采用计日工方式的，经发包人同意后，由监理人通知承包人以计日工计价方式实施相应的工作，其价款按列入已标价工程量清单或预算书中的计日工计价项目及其单价进行计算；已标价工程量清单或预算书中无相应的计日工单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）确定计日工的单价。

采用计日工计价的任何一项工作，承包人应在该项工作实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审查：

- （1）工作名称、内容和数量；
- （2）投入该工作的所有人员的姓名、专业、工种、级别和耗用工时；
- （3）投入该工作的材料类别和数量；
- （4）投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；
- （5）其他有关资料和凭证。

计日工由承包人汇总后，列入最近一期进度付款申请单，由监理人审查并经发包人批准后列入进度付款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

除专用合同条款另有约定外，市场价格波动超过合同当事人约定的范围，合同价格应当调整。合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

（1）价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据专用合同条款中约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格：

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

公式中：ΔP——需调整的价格差额；

P_0 ——约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。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。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），为各可调因子在签约合同价中所占的比例；

$F_{t1}; F_{t2}; F_{t3} \dots F_{tn}$ ——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，非招标订立的合同，由合同当事人在专用合同条款中约定。价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，无前述价格指数时，可采用工程造价管理机构发布的价格代替。

（2）暂时确定调整差额

在计算调整差额时无现行价格指数的，合同当事人同意暂用前次价格指数计算。实际价格指数有调整的，合同当事人进行相应调整。

（3）权重的调整

因变更导致合同约定的权重不合理时，按照第4.4款〔商定或确定〕执行。

（4）因承包人原因工期延误后的价格调整

因承包人原因未按期竣工的，对合同约定的竣工日期后继续施工的工程，在使用价格调整公式时，应采用计划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。

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

合同履行期间，因人工、材料、工程设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家或省、自治区、直辖市建设行政主管部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工、机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数量应由发包人审批，发包人确认需调整的材料单价及数量，作为调整合同价格的依据。

(1) 人工单价发生变化且符合省级或行业建设主管部门发布的人工费调整规定，合同当事人应按省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工费等文件调整合同价格，但承包人对人工费或人工单价的报价高于发布价格的除外。

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

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

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

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

④承包人应在采购材料前将采购数量和新的材料单价报发包人核对，发包人确认用于工程时，发包人应确认采购材料的数量和单价。发包人在收到承包人报送的确认资料后 5 天内不予答复的视为认可，作为调整合同价格的依据。未经发包人事先核对，承包人自行采购材料的，发包人有权不予调整合同价格。发包人同意的，可以调整合同价格。

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

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

第 3 种方式：专用合同条款约定的其他方式。

11.2 法律变化引起的调整

基准日期后，法律变化导致承包人在合同履行过程中所需要的费用发生除第 11.1 款（市场价格波动引起的调整）约定以外的增加时，由发包人承担由此增加的费用；减少时，应从合同价格中予以扣减。基准日期后，因法律变化造成工期延误时，工期应予以顺延。

因法律变化引起的合同价格和工期调整，合同当事人无法达成一致的，由总监理工程师按第 4.4 款（商定或确定）的约定处理。

因承包人原因造成工期延误，在工期延误期间出现法律变化的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

发包人和承包人应在合同协议书中选择下列一种合同价格形式：

1. 单价合同

单价合同是指合同当事人约定以工程量清单及其综合单价进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同单价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定综合单价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款（市场价格波动引起的调整）约定执行。

2. 总价合同

总价合同是指合同当事人约定以施工图、已标价工程量清单或预算书及有关条件进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同总价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定总价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款（市场价格波动引起的调整）、因法律变化引起的调整按第11.2款（法律变化引起的调整）约定执行。

3. 其它价格形式

合同当事人可在专用合同条款中约定其他合同价格形式。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款的支付按照专用合同条款约定执行，但至迟应在开工通知载明的开工日期7天前支付。预付款应当用于材料、工程设备、施工设备的采购及修建临时工程、组织施工队伍进场等。

除专用合同条款另有约定外，预付款在进度付款中同比例扣回。在颁发工程接收证书前，提前解除合同的，尚未扣完的预付款应与合同价款一并结算。

发包人逾期支付预付款超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项（发包人违约的情形）执行。

12.2.2 预付款担保

发包人要求承包人提供预付款担保的，承包人应在发包人支付预付款7天前提供预付款担保，专用合同条款另有约定除外。预付款担保可采用银行保函、担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。在预付款完全扣回之前，承包人应保证预付款担保持续有效。

发包人在工程款中逐期扣回预付款后，预付款担保额度应相应减少，但剩余的预付款担保金额不

得低于未被扣回的预付款金额。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计量按照合同约定的工程量计算规则、图纸及变更指示等进行计量。工程量计算规则应以相关的国家标准、行业标准等为依据，由合同当事人在专用合同条款中约定。

12.3.2 计量周期

除专用合同条款另有约定外，工程量的计量按月进行。

12.3.3 单价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，单价合同的计量按照本项约定执行：

（1）承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

（2）监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，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或抽样复测的，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。

（3）监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成审核的，承包人报送的工程量报告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。

12.3.4 总价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，按月计量支付的总价合同，按照本项约定执行：

（1）承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

（2）监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测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或抽样复测的，监理人审核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

（3）监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成复核的，承包人提交的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，可以按照第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量，但合同价款按照支付分解表进行支付。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的计量方式和程序。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

除专用合同条款另有约定外，付款周期应按照第12.3.2项（计量周期）的约定与计量周期保持一致。

12.4.2 进度付款申请单的编制

除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

- （1）截至本次付款周期已完成工作对应的金额；
- （2）根据第10条（变更）应增加和扣减的变更金额；
- （3）根据第12.2款（预付款）约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；
- （4）根据第15.3款（质量保证金）约定应扣减的质量保证金；
- （5）根据第19条（索赔）应增加和扣减的索赔金额；
- （6）对已签发的进度款支付证书中出现错误的修正，应在本次进度付款中支付或扣除的金额；
- （7）根据合同约定应增加和扣减的其他金额。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单的提交

单价合同的进度付款申请单，按照第12.3.3项（单价合同的计量）约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料。单价合同中的总价项目按月进行支付分解，并汇总列入当期进度付款申请单。

（2）总价合同进度付款申请单的提交

总价合同按月计量支付的，承包人按照第12.3.4项（总价合同的计量）约定的时间按月向监理人提交进度付款申请单，并附上已完成工程量报表和有关资料。

总价合同按支付分解表支付的，承包人应按照第12.4.6项（支付分解表）及第12.4.2项（进度付款申请单的编制）的约定向监理人提交进度付款申请单。

（3）其他价格形式合同的进度付款申请单的提交

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的进度付款申请单的编制和提交程序。

12.4.4 进度款审核和支付

- （1）除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后7天内

完成审查并报送发包人，发包人应在收到后7天内完成审批并签发进度款支付证书。发包人逾期未完成审批且未提出异议的，视为已签发进度款支付证书。

发包人和监理人对承包人的进度付款申请单有异议的，有权要求承包人修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的进度付款申请单。监理人应在收到承包人修正后的进度付款申请单及相关资料后7天内完成审查并报送发包人，发包人应在收到监理人报送的进度付款申请单及相关资料后7天内，向承包人签发无异议部分的临时进度款支付证书。存在争议的部分，按照第20条（争议解决）的约定处理。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后14天内完成支付，发包人逾期支付进度款的，应按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

（3）发包人签发进度款支付证书或临时进度款支付证书，不表明发包人已同意、批准或接受了承包人完成的相应部分的工作。

12.4.5 进度付款的修正

在对已签发的进度款支付证书进行阶段汇总和复核中发现错误、遗漏或重复的，发包人和承包人均有权提出修正申请。经发包人和承包人同意的修正，应在下期进度付款中支付或扣除。

12.4.6 支付分解表

1. 支付分解表的编制要求

（1）支付分解表中所列的每期付款金额，应为第12.4.2项（进度付款申请单的编制）第（1）目的估算金额；

（2）实际进度与施工进度计划不一致的，合同当事人可按照第4.4款（商定或确定）修改支付分解表；

（3）不采用支付分解表的，承包人应向发包人和监理人提交按季度编制的支付估算分解表，用于支付参考。

2. 总价合同支付分解表的编制与审批

（1）除专用合同条款另有约定外，承包人应根据第7.2款（施工进度计划）约定的施工进度计划、签约合同价和工程量等因素对总价合同按月进行分解，编制支付分解表。承包人应当在收到监理人和发包人批准的施工进度计划后7天内，将支付分解表及编制支付分解表的支持性资料报送监理人。

（2）监理人应在收到支付分解表后7天内完成审核并报送发包人。发包人应在收到经监理人审核的支付分解表后7天内完成审批，经发包人批准的支付分解表为有约束力的支付分解表。

（3）发包人逾期未完成支付分解表审批的，也未及时要求承包人进行修正和提供补充资料的，则

承包人提交的支付分解表视为已经获得发包人批准。

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批

除专用合同条款另有约定外，单价合同的总价项目，由承包人根据施工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程量等因素按月进行分解，形成支付分解表，其编制与审批参照总价合同支付分解表的编制与审批执行。

12.5 支付账户

发包人应将合同价款支付至合同协议书中约定的承包人账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.1 分部分项工程质量应符合国家有关工程施工验收规范、标准及合同约定，承包人应按照施工组织设计的要求完成分部分项工程施工。

13.1.2 除专用合同条款另有约定外，分部分项工程经承包人自检合格并具备验收条件的，承包人应提前 48 小时通知监理人进行验收。监理人不能按时进行验收的，应在验收前 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。监理人未按时进行验收，也未提出延期要求的，承包人有权自行验收，监理人应认可验收结果。分部分项工程未经验收的，不得进入下一道工序施工。

分部分项工程的验收资料应当作为竣工资料的组成部分。

13.2 竣工验收

13.2.1 竣工验收条件

工程具备以下条件的，承包人可以申请竣工验收：

(1) 除发包人同意的甩项工作和缺陷修补工作外，合同范围内的全部工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验均已完成，并符合合同要求；

(2) 已按合同约定编制了甩项工作和缺陷修补工作清单以及相应的施工计划；

(3) 已按合同约定的内容和份数备齐竣工资料。

13.2.2 竣工验收程序

除专用合同条款另有约定外，承包人申请竣工验收的，应当按照以下程序进行：

(1) 承包人向监理人报送竣工验收申请报告，监理人应在收到竣工验收申请报告后 14 天内完成审查并报送发包人。监理人审查后认为尚不具备验收条件的，应通知承包人在竣工验收前承包人还需完成的工作内容，承包人应在完成监理人通知的全部工作内容后，再次提交竣工验收申请报告。

(2) 监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应将竣工验收申请报告提交发包人，发包人应在

收到经监理人审核的竣工验收申请报告后 28 天内审批完毕并组织监理人、承包人、设计人等相关单位完成竣工验收。

(3) 竣工验收合格的，发包人应在验收合格后 14 天内向承包人签发工程接收证书。发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自验收合格后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

(4) 竣工验收不合格的，监理人应按照验收意见发出指示，要求承包人对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。承包人在完成不合格工程的返工、修复或采取其他补救措施后，应重新提交竣工验收申请报告，并按本项约定的程序重新进行验收。

(5) 工程未经验收或验收不合格，发包人擅自使用的，应在转移占有工程后 7 天内向承包人颁发工程接收证书；发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自转移占有后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的，每逾期一天，应以签约合同价为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

13.2.3 竣工日期

工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期，并在工程接收证书中载明；因发包人原因，未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告 42 天内完成竣工验收，或完成竣工验收不予签发工程接收证书的，以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期；工程未经竣工验收，发包人擅自使用的，以转移占有工程之日为实际竣工日期。

13.2.4 拒绝接收全部或部分工程

对于竣工验收不合格的工程，承包人完成整改后，应当重新进行竣工验收，经重新组织验收仍不合格的且无法采取措施补救的，则发包人可以拒绝接收不合格工程，因不合格工程导致其他工程不能正常使用的，承包人应采取措施确保相关工程的正常使用，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当在颁发工程接收证书后 7 天内完成工程的移交。

发包人无正当理由不接收工程的，发包人自应当接收工程之日起，承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定发包人逾期接收工程的违约责任。

承包人无正当理由不移交工程的，承包人应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项

费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定承包人无正当理由不移交工程的违约责任。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程需要试车的，除专用合同条款另有约定外，试车内容应与承包人承包范围相一致，试车费用由承包人承担。工程试车应按如下程序进行：

（1）具备单机无负荷试车条件，承包人组织试车，并在试车前 48 小时书面通知监理人，通知中应载明试车内容、时间、地点。承包人准备试车记录，发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。试车合格的，监理人在试车记录上签字。监理人在试车合格后不在试车记录上签字，自试车结束满 24 小时后视为监理人已经认可试车记录，承包人可继续施工或办理竣工验收手续。

监理人不能按时参加试车，应在试车前 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，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未能在前述期限内提出延期要求，又不参加试车的，视为认可试车记录。

（2）具备无负荷联动试车条件，发包人组织试车，并在试车前 48 小时以书面形式通知承包人。通知中应载明试车内容、时间、地点和对承包人的要求，承包人按要求做好准备工作。试车合格，合同当事人在试车记录上签字。承包人无正当理由不参加试车的，视为认可试车记录。

13.3.2 试车中的责任

因设计原因导致试车达不到验收要求，发包人应要求设计人修改设计，承包人按修改后的设计重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用，工期相应顺延。因承包人原因导致试车达不到验收要求，承包人按监理人要求重新安装和试车，并承担重新安装和试车的费用，工期不予顺延。

因工程设备制造原因导致试车达不到验收要求的，由采购该工程设备的合同当事人负责重新购置或修理，承包人负责拆除和重新安装，由此增加的修理、重新购置、拆除及重新安装的费用及延误的工期由采购该工程设备的合同当事人承担。

13.3.3 投料试车

如需进行投料试车的，发包人应在工程竣工验收后组织投料试车。发包人要求在工程竣工验收前进行或需要承包人配合时，应征得承包人同意，并在专用合同条款中约定有关事项。

投料试车合格的，费用由发包人承担；因承包人原因造成投料试车不合格的，承包人应按照发包人要求进行整改，由此产生的整改费用由承包人承担；非因承包人原因导致投料试车不合格的，如发包人要求承包人进行整改的，由此产生的费用由发包人承担。

13.4 提前交付单位工程的验收

13.4.1 发包人需要在工程竣工前使用单位工程的,或承包人提出提前交付已经竣工的单位工程且经发包人同意的,可进行单位工程验收,验收的程序按照第 13.2 款(竣工验收)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接收证书。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整体工程竣工验收申请报告的附件。

13.4.2 发包人要求在工程竣工前交付单位工程,由此导致承包人费用增加和(或)工期延误的,由发包人承担由此增加的费用和(或)延误的工期,并支付承包人合理的利润。

13.5 施工期运行

13.5.1 施工期运行是指合同工程尚未全部竣工,其中某项或某几项单位工程或工程设备安装已竣工,根据专用合同条款约定,需要投入施工期运行的,经发包人按第 13.4 款(提前交付单位工程的验收)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。

13.5.2 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 15.2 款(缺陷责任期)约定进行修复。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

颁发工程接收证书后,承包人应按以下要求对施工现场进行清理:

- (1) 施工现场内残留的垃圾已全部清除出场;
- (2) 临时工程已拆除,场地已进行清理、平整或复原;
- (3) 按合同约定应撤离的人员、承包人施工设备和剩余的材料,包括废弃的施工设备和材料,已按计划撤离施工现场;
- (4) 施工现场周边及其附近道路、河道的施工堆积物,已全部清理;
- (5) 施工现场其他场地清理工作已全部完成。

施工现场的竣工退场费用由承包人承担。承包人应在专用合同条款约定的期限内完成竣工退场,逾期未完成的,发包人有权出售或另行处理承包人遗留的物品,由此支出的费用由承包人承担,发包人出售承包人遗留物品所得款项在扣除必要费用后应返还承包人。

13.6.2 地表还原

承包人应按发包人要求恢复临时占地及清理场地,承包人未按发包人的要求恢复临时占地,或者场地清理未达到合同约定要求的,发包人有权委托其他人恢复或清理,所发生的费用由承包人承担。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

除专用合同条款另有约定外，承包人应在工程竣工验收合格后28天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料，有关竣工结算申请单的资料清单和份数等要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

除专用合同条款另有约定外，竣工结算申请单应包括以下内容：

- （1）竣工结算合同价格；
- （2）发包人已支付承包人的款项；
- （3）应扣留的质量保证金。已缴纳履约保证金的或提供其他工程质量担保方式的除外；
- （4）发包人应支付承包人的合同价款。

14.2 竣工结算审核

（1）除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到竣工结算申请单后14天内完成核查并报送发包人。发包人应在收到监理人提交的经审核的竣工结算申请单后14天内完成审批，并由监理人向承包人签发经发包人签认的竣工付款证书。监理人或发包人对竣工结算申请单有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的竣工结算申请单。

发包人在收到承包人提交竣工结算申请书后28天内未完成审批且未提出异议的，视为发包人认可承包人提交的竣工结算申请单，并自发包人收到承包人提交的竣工结算申请单后第29天起视为已签发竣工付款证书。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在签发竣工付款证书后的14 天内，完成对承包人的竣工付款。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

（3）承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的，对于有异议部分应在收到发包人签认的竣工付款证书后7天内提出异议，并由合同当事人按照专用合同条款约定的方式和程序进行复核，或按照第20条（争议解决）约定处理。对于无异议部分，发包人应签发临时竣工付款证书，并按本款第（2）项完成付款。承包人逾期未提出异议的，视为认可发包人的审批结果。

14.3 甩项竣工协议

发包人要求甩项竣工的，合同当事人应签订甩项竣工协议。在甩项竣工协议中应明确，合同当事人按照第14.1款（竣工结算申请）及14.2款（竣工结算审核）的约定，对已完合格工程进行结算，并支付相应合同价款。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

(1) 除专用合同条款另有约定外，承包人应在缺陷责任期终止证书颁发后7天内，按专用合同条款约定的份数向发包人提交最终结清申请单，并提供相关证明材料。

除专用合同条款另有约定外，最终结清申请单应列明质量保证金、应扣除的质量保证金、缺陷责任期内发生的增减费用。

(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，承包人应向发包人提交修正后的最终结清申请单。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后14天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。发包人逾期未完成审批，又未提出修改意见的，视为发包人同意承包人提交的最终结清申请单，且自发包人收到承包人提交的最终结清申请单后15天起视为已颁发最终结清证书。

(2) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在颁发最终结清证书后7天内完成支付。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

(3) 承包人对发包人颁发的最终结清证书有异议的，按第20条（争议解决）的约定办理。

15. 缺陷责任与保修

15.1 工程保修的原则

在工程移交发包人后，因承包人原因产生的质量缺陷，承包人应承担质量缺陷责任和保修义务。缺陷责任期届满，承包人仍应按合同约定的工程各部位保修年限承担保修义务。

15.2 缺陷责任期

15.2.1 缺陷责任期从工程通过竣工验收之日起计算，合同当事人应在专用合同条款约定缺陷责任期的具体期限，但该期限最长不超过24个月。

单位工程先于全部工程进行验收，经验收合格并交付使用的，该单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。因承包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，缺陷责任期从实际通过竣工验收之日起计算。因发包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，在承包人提交竣工验收报告90天后，工程自动进入缺陷责任期；发包人未经竣工验收擅自使用工程的，缺陷责任期自工程转移占有之日起开始计算。

15.2.2缺陷责任期内，由承包人原因造成的缺陷，承包人应负责维修，并承担鉴定及维修费用。如承包人不维修也不承担费用，发包人可按合同约定从保证金或银行保函中扣除，费用超出保证金的，发包人可按合同约定向承包人进行索赔。承包人维修并承担相应费用后，不免除对工程的损失赔偿责任。发包人有权要求承包人延长缺陷责任期，并应在原缺陷责任期届满前发出延长通知。但缺陷责任期（含延长部分）最长不能超过24个月。

由他人原因造成的缺陷，发包人负责组织维修，承包人不承担费用，且发包人不得从保证金中扣除费用。

15.2.3 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。

15.2.4 除专用合同条款另有约定外，承包人应于缺陷责任期届满后7天内向发包人发出缺陷责任期届满通知，发包人应在收到缺陷责任期满通知后14天内核实承包人是否履行缺陷修复义务，承包人未能履行缺陷修复义务的，发包人有权扣除相应金额的维修费用。发包人应在收到缺陷责任期届满通知后14天内，向承包人颁发缺陷责任期终止证书。

15.3 质量保证金

经合同当事人协商一致扣留质量保证金的，应在专用合同条款中予以明确。

在工程项目竣工前，承包人已经提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

承包人提供质量保证金有以下三种方式：

- （1）质量保证金保函；
- （2）相应比例的工程款；
- （3）双方约定的其他方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金原则上采用上述第（1）种方式。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留有以下三种方式：

- （1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；
- （2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；
- （3）双方约定的其他扣留方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金的扣留原则上采用上述第（1）种方式。

发包人累计扣留的质量保证金不得超过工程价款结算总额的3%。如承包人在发包人签发竣工付款证书后28天内提交质量保证金保函，发包人应同时退还扣留的作为质量保证金的工程价款；保函金额不得超过工程价款结算总额的3%。

发包人在退还质量保证金的同时按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付利息。

15.3.3 质量保证金的退还

缺陷责任期内，承包人认真履行合同约定的责任，到期后，承包人可向发包人申请返还保证金。

发包人在接到承包人返还保证金申请后，应于14天内会同承包人按照合同约定的内容进行核实。如无异议，发包人应当按照约定将保证金返还给承包人。对返还期限没有约定或者约定不明确的，发包人应当在核实后14天内将保证金返还承包人，逾期未返还的，依法承担违约责任。发包人在接到承包人返还保证金申请后14天内不予答复，经催告后14天内仍不予答复，视同认可承包人的返还保证金申请。

发包人和承包人对保证金预留、返还以及工程维修质量、费用有争议的，按本合同第20条约定的争议和纠纷解决程序处理。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期从工程竣工验收合格之日起算，具体分部分项工程的保修期由合同当事人在专用合同条款中约定，但不得低于法定最低保修年限。在工程保修期内，承包人应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

发包人未经竣工验收擅自使用工程的，保修期自转移占有之日起算。

15.4.2 修复费用

保修期内，修复的费用按照以下约定处理：

（1）保修期内，因承包人原因造成工程的缺陷、损坏，承包人应负责修复，并承担修复的费用以及因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失；

（2）保修期内，因发包人使用不当造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，但发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理利润；

（3）因其他原因造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理的利润，因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失由责任方承担。

15.4.3 修复通知

在保修期内，发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在缺陷或损坏的，应书面通知承包人予以修复，但情况紧急必须立即修复缺陷或损坏的，发包人可口头通知承包人并在口头通知后 48 小时内书面确认，承包人应在专用合同条款约定的合理期限内到达工程现场并修复缺陷或损坏。

15.4.4 未能修复

因承包人原因造成工程的缺陷或损坏，承包人拒绝维修或未能在合理期限内修复缺陷或损坏，且经发包人书面催告后仍未修复的，发包人有权自行修复或委托第三方修复，所需费用由承包人承担。但修复范围超出缺陷或损坏范围的，超出范围部分的修复费用由发包人承担。

15.4.5 承包人出入权

在保修期内，为了修复缺陷或损坏，承包人有权出入工程现场，除情况紧急必须立即修复缺陷或损坏外，承包人应提前 24 小时通知发包人进场修复的时间。承包人进入工程现场前应获得发包人同意，且不应影响发包人正常的生产经营，并应遵守发包人有关保安和保密等规定。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于发包人违约：

- （1）因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的；
- （2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的；
- （3）发包人违反第10.1款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的；
- （4）发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的；
- （5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的；
- （6）发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的；
- （7）发包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；
- （8）发包人未能按照合同约定履行其他义务的。

发包人发生除本项第（7）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28天内仍不纠正违约行为的，承包人有权暂停相应部位工程施工，并通知监理人。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人应承担因其违约给承包人增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定发包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.1.3 因发包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，承包人按第16.1.1项（发包人违约的情形）约定暂停施工满28天后，发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，或出现第16.1.1项（发包人违约的情形）第（7）目约定的违约情况，承包人有权解除合同，发包人应承担由此增加的费用，并支付承包人合理的利润。

16.1.4 因发包人违约解除合同后的付款

承包人按照本款约定解除合同的，发包人应在解除合同后 28 天内支付下列款项，并解除履约担保：

- （1）合同解除前所完成工作的价款；
- （2）承包人为工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的价款；
- （3）承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的款项；
- （4）按照合同约定在合同解除前应支付的违约金；
- （5）按照合同约定应当支付给承包人的其他款项；
- （6）按照合同约定应退还的质量保证金；
- （7）因解除合同给承包人造成的损失。

合同当事人未能就解除合同后的结清达成一致的，按照第 20 条（争议解决）的约定处理。

承包人应妥善做好已完工程和与工程有关的已购材料、工程设备的保护和移交工作，并将施工设备和人员撤出施工现场，发包人应为承包人撤出提供必要条件。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于承包人违约：

- （1）承包人违反合同约定进行转包或违法分包的；
- （2）承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的；
- （3）因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的；
- （4）承包人违反第8.9款（材料与设备专用要求）的约定，未经批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的；
- （5）承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的；
- （6）承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求

求进行修复的；

(7) 承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；

(8) 承包人未能按照合同约定履行其他义务的。

承包人发生除本项第(7)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。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人应承担因其违约行为而增加的费用和(或)延误的工期。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定承包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.2.3 因承包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，出现第16.2.1项〔承包人违约的情形〕第(7)目约定的违约情况时，或监理人发出整改通知后，承包人在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的，发包人有权解除合同。合同解除后，因继续完成工程的需要，发包人有权使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件，合同当事人应在专用合同条款约定相应费用的承担方式。发包人继续使用的行为不免除或减轻承包人应承担的违约责任。

16.2.4 因承包人违约解除合同后的处理

因承包人原因导致合同解除的，则合同当事人应在合同解除后28天内完成估价、付款和清算，并按以下约定执行：

(1) 合同解除后，按第4.4款〔商定或确定〕商定或确定承包人实际完成工作对应的合同价款，以及承包人已提供的材料、工程设备、施工设备和临时工程等的价值；

(2) 合同解除后，承包人应支付的违约金；

(3) 合同解除后，因解除合同给发包人造成的损失；

(4) 合同解除后，承包人应按照发包人要求和监理人的指示完成现场的清理和撤离；

(5) 发包人和承包人应在合同解除后进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部款项。

因承包人违约解除合同的，发包人有权暂停对承包人的付款，查清各项付款和已扣款项。发包人和承包人未能就合同解除后的清算和款项支付达成一致的，按照第20条〔争议解决〕的约定处理。

16.2.5 采购合同权益转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的采购合同的权益转让给发包人，承包人应在收到解除合同通知后14天内，协助发包人与采购合同的供应商达成相关的转让协议。

16.3 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。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和专用合同条款中约定的其他情形。

不可抗力发生后，发包人和承包人应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。合同当事人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4.4款（商定或确定）的约定处理。发生争议时，按第20条（争议解决）的约定处理。

17.2 不可抗力的通知

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。

不可抗力持续发生的，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。

17.3 不可抗力后果的承担

17.3.1 不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生前已完成的工程应当按照合同约定进行计量支付。

17.3.2 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，由合同当事人按以下原则承担：

（1）永久工程、已运至施工现场的材料和工程设备的损坏，以及因工程损坏造成的第三人人员伤亡和财产损失由发包人承担；

（2）承包人施工设备的损坏由承包人承担；

（3）发包人和承包人承担各自人员伤亡和财产的损失；

（4）因不可抗力影响承包人履行合同约定的义务，已经引起或将引起工期延误的，应当顺延工期，由此导致承包人停工的费用损失由发包人和承包人合理分担，停工期间必须支付的工人工资由发包人承担；

（5）因不可抗力引起或将引起工期延误，发包人要求赶工的，由此增加的赶工费用由发包人承担；

(6) 承包人在停工期间按照发包人要求照管、清理和修复工程的费用由发包人承担。

不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人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。

因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

17.4 因不可抗力解除合同

因不可抗力导致合同无法履行连续超过 84 天或累计超过 140 天的，发包人和承包人均有权解除合同。合同解除后，由双方当事人按照第 4.4 款（商定或确定）商定或确定发包人应支付的款项，该款项包括：

(1) 合同解除前承包人已完成工作的价款；

(2) 承包人为工程订购的并已交付给承包人，或承包人有责任接受交付的材料、工程设备和其他物品的价款；

(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) 承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的费用；

(5) 按照合同约定在合同解除前应支付给承包人的其他款项；

(6) 扣减承包人按照合同约定应向发包人支付的款项；

(7) 双方商定或确定的其他款项。

除专用合同条款另有约定外，合同解除后，发包人应在商定或确定上述款项后 28 天内完成上述款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外，发包人应投保建筑工程一切险或安装工程一切险；发包人委托承包人投保的，因投保产生的保险费和其他相关费用由发包人承担。

18.2 工伤保险

18.2.1 发包人应依照法律规定参加工伤保险，并为在施工现场的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求监理人及由发包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.2.2 承包人应依照法律规定参加工伤保险，并为其履行合同的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求分包人及由承包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.3 其他保险

发包人和承包人可以为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员，具体事项由合同当事人在专用合同条款约定。

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备等办理财产保险。

18.4 持续保险

合同当事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。

18.5 保险凭证

合同当事人应及时向另一方当事人提交其已投保的各项保险的凭证和保险单复印件。

18.6 未按约定投保的补救

18.6.1 发包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则承包人可代为办理，所需费用由发包人承担。发包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由发包人负责补足。

18.6.2 承包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则发包人可代为办理，所需费用由承包人承担。承包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由承包人负责补足。

18.7 通知义务

除专用合同条款另有约定外，发包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得承包人同意，并通知监理人；承包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。

保险事故发生时，投保人应按照保险合同规定的条件和期限及时向保险人报告。发包人和承包人应当在知道保险事故发生后及时通知对方。

19. 索赔

19.1 承包人的索赔

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

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

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

（3）索赔事件具有持续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明持续影响

的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

（4）在索赔事件影响结束后28天内，承包人应向监理人递交最终索赔报告，说明最终要求索赔的追加付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

19.2 对承包人索赔的处理

对承包人索赔的处理如下：

（1）监理人应在收到索赔报告后14天内完成审查并报送发包人。监理人对索赔报告存在异议的，有权要求承包人提交全部原始记录副本；

（2）发包人应在监理人收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后的28天内，由监理人向承包人出具经发包人签认的索赔处理结果。发包人逾期答复的，则视为认可承包人的索赔要求；

（3）承包人接受索赔处理结果的，索赔款项在当期进度款中进行支付；承包人不接受索赔处理结果的，按照第20条（争议解决）约定处理。

19.3 发包人的索赔

根据合同约定，发包人认为有权得到赔付金额和（或）延长缺陷责任期的，监理人应向承包人发出通知并附有详细的证明。

发包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内通过监理人向承包人提出索赔意向通知书，发包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求赔付金额和（或）延长缺陷责任期的权利。发包人应在发出索赔意向通知书后28天内，通过监理人向承包人正式递交索赔报告。

19.4 对发包人索赔的处理

对发包人索赔的处理如下：

（1）承包人收到发包人提交的索赔报告后，应及时审查索赔报告的内容、查验发包人证明材料；

（2）承包人应在收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后28天内，将索赔处理结果答复发包人。如果承包人未在上述期限内作出答复的，则视为对发包人索赔要求的认可；

（3）承包人接受索赔处理结果的，发包人可从应支付给承包人的合同价款中扣除赔付的金额或延长缺陷责任期；发包人不接受索赔处理结果的，按第20条（争议解决）约定处理。

19.5 提出索赔的期限

（1）承包人按第14.2款（竣工结算审核）约定接收竣工付款证书后，应被视为已无权再提出在工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

（2）承包人按第14.4款（最终结清）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索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

20. 争议解决

20.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.2 调解

合同当事人可以就争议请求建设行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.3 争议评审

合同当事人在专用合同条款中约定采取争议评审方式解决争议以及评审规则，并按下列约定执行：

20.3.1 争议评审小组的确定

合同当事人可以共同选择一名或三名争议评审员，组成争议评审小组。除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当自合同签订后28天内，或者争议发生后14天内，选定争议评审员。

选择一名争议评审员的，由合同当事人共同确定；选择三名争议评审员的，各自选定一名，第三名成员为首席争议评审员，由合同当事人共同确定或由合同当事人委托已选定的争议评审员共同确定，或由专用合同条款约定的评审机构指定第三名首席争议评审员。

除专用合同条款另有约定外，评审员报酬由发包人和承包人各承担一半。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人可在任何时间将与合同有关的任何争议共同提请争议评审小组进行评审。争议评审小组应秉持客观、公正原则，充分听取合同当事人的意见，依据相关法律、规范、标准、案例经验及商业惯例等，自收到争议评审申请报告后14天内作出书面决定，并说明理由。合同当事人可以在专用合同条款中对本项事项另行约定。

20.3.3 争议评审小组决定的效力

争议评审小组作出的书面决定经合同当事人签字确认后，对双方具有约束力，双方应遵照执行。

任何一方当事人不接受争议评审小组决定或不履行争议评审小组决定的，双方可选择采用其他争议解决方式。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

(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起诉。

20.5 争议解决条款效力

合同有关争议解决的条款独立存在，合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

第三部分 专用合同条款

(注：专用合同条款每一条均应填写完整！)

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：合同履行中，发包人承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：广西誉诚管理咨询有限公司；

资质类别和等级：房屋建筑乙级，机电安装乙级；

联系电话：18078092103；

电子信箱：470983187@qq.com；

通信地址：南宁市青秀区中柬路9号利海亚洲国际4号楼4-1019号办公用房。

1.1.2.5 设计人：

名 称：中图设计有限公司；

资质类别和等级：建筑乙级；

联系电话：18978451022；

电子信箱：420688083@qq.com；

通信地址：贺州市八步区桂东广场8栋2004（中图设计有限公司）。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：

永久及临时占地、施工道路、工棚、施工办公生活区、加工场等。

1.1.3.9 永久占地包括：施工图所示占地线范围，范围、坐标详见施工图。

1.1.3.10 临时占地包括：合同签订后3日内发包人提交不少于5份的临时占地资料，在不影响施工的前提下，经发包人、监理单位审批，可免费提供红线范围内的场地作为施工临时占地。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：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 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：现行国家、地方、部门有关标准规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：/；

发包人提供国外标准、规范的份数：/；

发包人提供国外标准、规范的名称：/。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：/。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书（如有）；
- (3) 竞争性磋商采购文件、响应文件及其附录（如有）；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 图纸（含变更图纸）；
- (9) 其他合同文件。
- (10) 《建设工程工程量清单计价规范（GB5050-2013）》及其广西实施细则及《关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》（桂建标〔2016〕17号）、《建设工程工程量清单计算规范（GB50854~50862-2013）》及其广西实施细则（修订本）。

说明：（6）、（7）、（8）、（9）填空内容分别限于技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单或预算书、其他合同文件四者之一，其优先顺序可根据采取的不同合同方式由双方约定。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：合同生效后 7 天内；

发包人向承包人提供图纸的数量：两套（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）；

发包人向承包人提供图纸的内容：本合同发包内容中的全部图纸。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：必要的加工图和大样图，均不是合同计量与支付的依据文件。施工组织设计、专项施工方案、安全应急方案、进度报表、次月进度计划等；

承包人提供的文件的期限为：该文件使用前 7 天；

承包人提供的文件的数量为：提供施工组织设计和安全应急方案一式三份，专项工程合同签订后 15 天提供专项施工方案一式三份，每月 25 日提供本月完成进度报表和次月进度计划一式三份；

承包人提供的文件的形式为：书面及电子文件；

发包人审批承包人文件的期限：收到提供的文件后 7 天内，逾期不确认也不提出书面意见的，视为同意。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由承包方准备。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在7天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：施工现场办公室；

发包人指定的接收人为：李付鹏。

承包人接收文件的地点：施工现场办公室；

承包人指定的接收人为：黄宗龙。

监理人接收文件的地点：施工现场办公室；

监理人指定的接收人为：黄云。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用，与施工无关的人员需出入现场须经承发包双方同意。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：按经批准的施工组织设计规定。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：按经批准的施工组织设计规定，工程竣工后承包人须恢复，施工现场内临时道路由承包人负责建设并承担相关费用。

1.10.4 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费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：只能用于本项目，未经发包人同意不得向第三方提供图纸。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：承包人、发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：只能用于本工地施工、保修，未经承包人同意不得向第三方提供。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单工程量偏差时，是否调整合同价格：是，合同履行期间，由于招标工程量清单缺项、漏项，新增分部分项工程清单项目的，按照以下规定确定单价，并调整合同价格：
（1）合同中已有适用的综合单价，按合同中已有的综合单价确定；（2）合同中有类似的综合单价，参照类似的综合单价确定；（3）合同中没有适用或类似的综合单价，由承包人提出综合单价，经发包人确认后执行。由于招标工程量清单项目多列或重复列项的，按照供应商投标综合单价确定单价，并调整合同价格。

允许调整合同价格的工程量偏差范围及其调整办法：/。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名： 李付鹏 ；

身份证号： 452424197912031812 ；

职 务： 副园长 ；

联系电话： 18278422818 ；

电子信箱： hzsyoueryuan@163.com ；

通信地址： 贺州市八步区太兴街 166 号 。

发包人对发包人代表的授权范围如下： 对工程进度、质量进行监督，办理中间交工工程验收手续，负责现场签证，解决由发包人授权处理的事宜。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求： 施工场地应当在监理人发出的开工通知中载明的开工日期前 7 天具备施工条件并移交给承包人 。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

①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，组织设计交底等。②将施工所需的水、电线路接至施工场地的时间、地点和供应要求：发包人于开工前 7 日负责把水、电接口接至到施工场地，接口后的水、电线路由承包方自行负责。③水准点与座标控制点交验要求：于开工前 7 日内现场交验，双方做好签认工作。④由发包人办理的施工所需证件、批件的名称和完成时间：由发包人负责办理 。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求： / 。

发包人是否提供支付担保： 否 。

发包人提供支付担保的形式： / 。

发包人提供的支付担保格式见合同附件 2。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(1) 承包人应按合同约定以及监理人作出的指示，实施、完成全部工程，并修补工程中的任何缺陷。

(2) 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，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。

(3) 承包人应按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) 承包人应确保及时支付专业承包人和劳务分包人的工程款或报酬，及时支付临时聘用人员的工资。

(5) 承包人应按照约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作。

(6) 承包人应将本单位形成的工程文件立卷，并负责收集、汇总各分包单位形成的工程档案，及时向发包人移交；

(7) 承包人应按监理人的指示为其他人在施工现场或附近实施与工程有关的其他各项工作提供可能的条件。

(8) 工程在发包人接收前，承包人应负责照管和维护工程。工程接收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。

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：

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，并按如下约定的竣工资料的套数、内容、时间等要求移交发包人。

承包人需要提交的竣工资料套数：陆份。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收正式通过后 15 天内。

承包人提交的竣工资料形式要求：按竣工资料移交的有关规定办理。

(10) 承包人应履行的其他义务：

全面完成合同约定的有关承包人的义务，包括但不限于：①取土场及弃土场由承包人自行解决，但不得违反相关管理规定，并承担相关费用。②向发包人提供的办公和生活房屋及设施的要求：承包人搭建，由承包人承担相应费用。③按时足额将农民工工资保障金存入建设行政主管部门指定的账户，对农民工工资保障金的使用做出承诺。不尽事宜由双方另行协

商确定④承包人必须配合发包人做好竣工财务决算工作_____。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名： 黄宗龙；

身份证号： 452428199001282519；

建造师执业资格等级： 二级；

建造师注册证书号： 桂 245191901662；

建造师执业印章号： 桂 245191901662（00）；

安全生产考核合格证书号： 桂建安 B（2020）7659582；

联系电话： 13978445063；

电子信箱： hzgsjz@163.com；

通信地址： 贺州市平桂区平桂大道 15 号；

承包人对项目经理的授权范围如下： 对施工现场的日常施工管理，如需具体授权以授权委托书为准；2.因本工程施工必须签订其他合同或产生债权债务文书的，合同应加盖承包人在公安及工商部门登记备案的法人公章，不可由项目经理或他人私自签订。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求： 项目经理每月在现场时间不得少于 22 日历天。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：

项目经理无权履行职责，由此影响工程进度或发生其它问题的，由承包人承担责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任： 项目经理每月在岗带班时间不得少于当月施工时间的 80%。未经发包人同意或正当理由，项目经理每月在岗带班时间少于当月施工时间 80%的，少在岗带班一天，发包人有权处违约金 5000 元/日（人民币）。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任： 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 开工日期 前到任。在监理人向承包人颁发 竣工证明材料名称 前，项目经理不得同时兼任其他任何项目的项目经理（符合桂建管（2013）17 号和桂建管（2014）25 号文除外）。未经发包人书面同意，承包人擅自更换项目经理的视为违约，违约金处 5000 元/人•次（人民币）。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任： 因承包人项目经理不称职，发包人要求调换而未及时调换的，视为承包人违约，必须向发包人交纳处罚金 5000 元/人•次（人民币）。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告（格式见合同附件 3）的期限：

合同签订后 14 天内。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：因承包人主要施工管理人员不称职，发包人要求调换而无正当理由拒绝撤换或未及时调换的，视为承包人违约，必须向发包人交纳处罚金，处罚标准：技术负责人 30000 元/人·次（人民币）；专业工程师 10000 元/人·次（人民币）。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：应经发包人和监理工程师批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：项目技术负责人、专职安全员及其承诺的其它在场管理人员未经发包人书面同意不准擅自更换，擅自更换项目技术负责人处 20000 元/人·次（人民币）违约金；擅自更换专职安全员处 10000 元/人·次（人民币）违约金；擅自更换其它在场管理人员处 3000 元/人·次（人民币）违约金。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：未经发包人同意，项目技术负责人擅自离岗的，视为承包人违约，发包人有权处违约金 3000 元/人·次（人民币）；未经发包人同意，专职安全员擅自离岗的，视为承包人违约，发包人有权处违约金 2000 元/人·次（人民币）；其它在场管理人员擅自离岗的，视为承包人违约，发包人有权处违约金 1000 元/人·次（人民币）。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程不允许分包或转包。

主体结构、关键性工作的范围： / 。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括： / 。

其他关于分包的约定：

（1）除前款约定的分包内容外，经过发包人和监理人同意，承包人可以将其他非主体、非关键性工作分包给第三人，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。本项目分包人主要施工管理人员名单详见合同附件 4。

(2) 在相关分包合同签订并报送有关建设行政主管部门备案后 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。

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

(4) 承包人有以下情况之一者，发包人有权解除合同，并视情况扣除其履约保证金：

①个人承包工程，包括本人单位及外单位人员承包，发包人不承认其个人拥有任何资质等级及营业许可资格。没收全部履约保证金。

②几个人联合承包工程，就地组织暗分包队伍，不具备完成本工程的技术、机械能力，被发包人判定为没有能力履行的承包人。没收全部履约保证金。

③就地转包全部的工程，以谋取高额转让费、管理费的承包人。没收全部履约保证金。

④承包人有部分分包现象（其中包括冒充承包人下属单位的挂勾单位，凭口头协议参与施工的分包人及其他暗分包个体户），一经发现核实，发包人将采取驱逐该暗分包人措施。没收全部履约保证金。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：分包工程价款由承包人与分包人（包括专业分包人）结算。发包人未经承包人同意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。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：从承包人进场到工程竣工验收合格并交付承包人后。

3.7 履约保证金

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：无

承包人在中标后 7 个工作日内，按 贺州市建设工程招标投标管理站 规定将农民工工资保障金存入帐户。工程竣工验收结算经审定后，按照规定程序，将农民工工资保障金没有使用或剩余的金额退还给承包人。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容： 详见监理合同。

关于监理人的监理权限： 详见监理合同。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定： 详见监理合同，由承包人提供，发包人于开工前 7 天向承包人提供一份本工程《建设工程委托监理合同》原件。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名： 黄云；

职 务： 总监理工程师；

监理工程师执业资格证书号： 45022806；

广西建筑市场诚信卡卡号： 45242819930606001X；

联系电话： 13687847862；

电子信箱： 470983187@qq.com；

通信地址： 贺州市八步区建德街 87 号；

关于监理人的其他约定： 无。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) 工程质量的鉴定、验收；

(2) 中间验收；

(3) /。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 质量标准和要求： 国家施工验收规范合格标准。

关于工程奖项的约定： /。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定： 工程隐蔽或中间验收前 12 小时

以书面形式通知发包人和监理工程师验收的内容、时间、地点，承包人准备验收记录单（最好是印制的表格）由双方签证。验收合格，承包人可进行隐蔽和继续施工；验收不合格，双方商定时限内修改后按上述循序重新验收。

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：工程施工必须按照国家安全生产有关法律法规进行施工，如发生安全事故，查明原因，一切后果及经济损失由责任方承担。

关于安全文明施工奖项的约定：/。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人应承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任，承包人应采取一切合理的预防措施，防止人员伤亡、财产损失事故，费用由承包人承担。承包人生活设施及施工场地应自费配备消防设备，防止火灾发生。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：承包人在图纸会审和设计交底之日起7天内报送。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：要求达到行业标准。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：

（1）本合同价款已包含安全文明施工费47934.05元。

（2）使用要求：专款专用。具体按《广西壮族自治区建设工程安全文明施工费使用管理细则》（桂建质〔2015〕16号）和贺州市相关规定执行。

（3）支付约定：：限额内专款专用，实报实销。

6.3 环境保护

因施工需要，经发包人批准，由承包人办理有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续，费用由承包人负责。

经过城市道路的施工车辆，必须按交警、城管、运输等部门相关规定执行。由于施工车辆造成的道路、环境等污染，其责任和费用均由承包人承担。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按行业管理有关要求。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人在图纸会审和设计交底之日起14天内报送。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到之日起 14 天内予以确认，如有重大异议必须在收到上述资料之日起五天内以书面形式送达承包人，逾期不确认也不提出书面意见的，视为同意。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：收到之日起 14 天内。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：承包人在图纸会审和设计交底之日起 14 天内报送。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工许可证发出前。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工许可证发出 14 天内。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前 3 天内。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：①重大图纸变更影响关键线路工序施工；②施工期间如因停电、停水连续 8 小时以上或一周内间歇性停水、停电累计 8 小时（含 8 小时）影响正常施工的。③政府指令性停工。④在施工过程中遇到地下障碍物、溶洞、岩石、文物或地下管线的。⑤因发包人未能及时确认变更价格或甲供材料提供延误的。⑥非承包人的责任造成的工期延误其他情形。

因发包人原因造成工期延误造成停工、窝工、机械设备等一切损失最多计算 15 天。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

双方约定经监理工程师确认，工期相应顺延的情况：当地政策变化引起的延误；建设项目停、缓建；不可预见的地下障碍物和地下文物的处理；属不可抗拒的自然灾害；因发包人原因造成的延误。由于承包人原因引起的过失或违约造成的延误，责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：非上述原因，承包人不能按合同约定的时间竣工，承包人应承担违约责任。应向发包人支付误期赔偿费（赔偿费按逾期竣工的单栋工程罚款，每延误一天，按该栋工程结算造价扣除建安劳保费、发包人材料设备价款、暂估专业工程、暂列金额后的万分之五处罚，罚款直接从结算款中扣除。），误期时间从规定竣工日期起直到实际竣工日期的天数（扣除发包人批准顺延的工期）。发包人可从应向承包人支付的任何金额中扣除此项赔款费或其他方式收回此款，此赔款款的支付并不能解除承包人应完成工程的责任或合同规定的其他责任。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：逾期竣工的单位工程结算造价扣除建安劳保费、发包人材料价款、暂估专业工程、暂列金额后的 2%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：/。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

（1）中雨级及以上的雨天；持续 2 天 38 度的高温天气；持续 2 天零度以下的低温天气；25 年以上未发生过的洪水；6 级及以上的地震；6 级及以上的大风。

7.9 提前竣工

7.9.2 提前竣工（赶工）增加费的计算方法：/。

8. 材料与设备

8.2 承包人采购材料与工程设备

除已标价工程量清单《发包人提供主要材料和工程设备一览表》（表-21）中明确的材料、工程设备外，由承包人负责材料和工程设备的采购、运输和保管。《承包人提供主要材料和工程设备一览表》（表-22）见已标价工程量清单。

对发包人在招标时有“参照或相当于**品牌、级别”约定的材料或设备，承包人采购时必须按类似于或优于所约定品牌、等级进行采购，施工期间该部分材料或设备如未超过招标约定的风险幅度的，结算时按投标单价支付，不得调整。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：____/_____。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：主要材料涉及品种、款式、颜色等方面内容的，承包人应提交准备合格的材料样品送发包人选定。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

除专用合同条款另有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。承包人用于本工程的主要机械设备清单见合同附件6。

关于修建临时设施费用承担的约定：

①承包人的临时用地（含项目部驻地等）租用费（含拆迁补偿）、临时用地的环保、恢复、临时用地的青苗补偿及地面附着物拆除等费用均由承包人负责，以上费用在投标报价中综合考虑。

②承包人负责合同实施期间其合同段内临时交通道路和交通设施的修建、维修、养护和交通管理工作，并承担一切费用。

③承包人修建的临时道路和交通设施，应免费提供给发包人、监理工程师和其他合同段的承包人使用，如共同使用的路基损坏严重，发包人或监理工程师将负责通知有关承包人共同出资修复，若使用频率相差悬殊，则按比例分摊。

8.8.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备和临时设施：_____/_____。

发包人提供的施工设备和临时设施的运行、维护、拆除、清运费用的承担人：_____/_____。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：_____/_____。

施工现场需要配备的试验设备：_____/_____。

施工现场需要具备的其他试验条件：_____/_____。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：_____/_____。

9.5 检验费用

根据《建设工程质量检测管理办法》（建设部令第141号）以及《广西壮族自治区建设工程质量检测管理规定》（桂建管〔2013〕11号）规定，工程质量检测业务由发包人委托有相应资质的检测机构检测合格。费用从发包人的项目建设经费中支出并直接支付给检测机构，不计入合同价款内，若不合格，由施工方支付。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：设计变更、施工变更或施工过程中出现新增项目、招标文件中的暂定价款项目等均属工程变更（所有工程变更须经设计及监理审核确认，最后经发包人书面批准后方能有效）。

10.3 变更程序

10.3.1 国有投资项目：

(1)设计变更和工程签证，按各市政府或相关部门的规定办理。属不可抗力（自然灾害、突发事件等）造成变更的，按特事特办原则予以办理。

(2)建设单位在实施项目过程中，若发生单价变动，由建设单位、监理单位、施工单位及其他相关单位共同商定并签字确认。

(3) 当合同规定的合同价款调整情况发生后，承包人未在规定时间内通知发包人，或者未在规定时间内提出调整报告，发包人可以根据有关资料，决定是否调整和调整的金额，并书面通知承包人。

10.3.2 非国有投资项目： / 。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：工程变更合同价款按下列方法进行：（1）合同中已有相同清单项目的，按合同该清单项目价格进行计算；（2）合同中只有类似清单项目的，参照该类似清单项目价格进行计算；（3）合同中没有适用或类似清单项目的价格计算方法：有定额的套定额，并（☐乘以下浮系数 %，☒不乘下浮系数）计算，其中材料价格按施工期间的《贺州市建设工程造价信息》相应价格信息进行计算；《贺州市建设工程造价信息》没有相应价格信息的按市场价计算；无定额可套的，根据市场价格协商确定综合价格；对于政府及国有资金投资的项目，新增项目的单价必须经 审定。

工程变更导致实际完成的变更工程量与已标价清单或预算书中列明的该项目工程量有偏差时，其综合单价的确定按专用条款“1.13 工程量清单错误的修正”执行。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：提交合理化建议后 14 天内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：提交合理化建议后 14 天内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为： / 。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见已标价工程量清单《材料（工程设备）暂估价格及调整表》（表 12-2）和《专业工程暂估价表》（表 12-3）。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 2 种方式确定。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

（1）承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人

应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

(2) 承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并委派评标委员会成员；

(3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选人或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；(3) 承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在合同条款约定具体事项。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：

(1) 已签约合同价中的暂列金额由发包人掌握使用。

(2) 发包人按照规定所作支付后，暂列金额如有余额归发包人。

11. 价格调整

①价格变化及政策变化的，发承包人不承担这类风险；

②法律变化引起的调整；

③工程变更、项目特征不符、工程量清单缺项、工程量偏差引起的调整；

④计日工引起的调整。

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：否。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 2 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

（1）允许调整的主要材料和设备、基期价格、风险系数、投标报价：详见《承包人提供主要材料和设备一览表》。

（2）主要材料和设备确认价：

按施工期间《贺州市建设工程造价信息》加权平均计算，信息价没有的按通用条款规定确定。

（3）价差计算方法：

①《承包人提供主要材料和设备一览表》中载明的材料和设备投标报价低于基准价格的：合同履行期间材料和设备单价涨幅以基准价格为基础超过约定的风险范围时，或材料和设备单价跌幅以投标报价为基础超过约定的风险范围时，其超过部分据实调整。

②承包人在《承包人提供主要材料和设备一览表》中载明的材料和设备投标报价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料和设备单价跌幅以基准价格为基础超过约定的风险范围时，材料和设备单价涨幅以投标报价为基础超过约定的风险范围时，其超过部分据实调整。

③承包人在《承包人提供主要材料和设备一览表》中载明的材料和设备单价等于基准单价的：合同履行期间材料和设备单价涨跌幅以基准单价为基础超过约定的风险范围时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式： / 。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

本工程采用 (1) 合同价格形式。

(1) 固定单价合同。

本合同价款采用固定单价方式确定，工程量按实际结算，不随市场价格波动而调整。

(2) 单价合同。

对于主要由市场价格波动导致的价格风险，承包人承担 5%以内（含 5%）的材料基期价格风险，发包人承担 5%幅度以外的材料基期价格风险

(3) 综合单价合同。

综合单价包含的风险范围：除工程变更、项目特征不符、工程量清单缺项、工程量偏差风险以外的其他风险因素。

风险范围以外合同价格的调整方法：

①工程变更：按 10.4.1 变更估价原则的约定调整。

②政策性调整：按自治区住房城乡建设行政主管部门颁布的文件执行。

③材料价格风险：按 11.1 的约定调整。

④其它：/。

(4) 总价合同。

总价包含的风险范围：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

(5) 其他价格方式：/。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：合同价款的 30%。

预付款支付期限：合同签订后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的承包人账户。使用财政性资金支付的，以国库放款实际为准。

预付款扣回的方式：完成工程量的 80%时一次性扣清。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：承包方提交预付款的付款申请的同时。

预付款担保的形式为：可以是银行转账、电汇或网上支付、保函(银行保函、电子保函、保证保险保函、工程担保保函)等形式。

预付款担保格式见合同附件 7。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：工程的计量均以《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500—2013）和及其广西壮族自治区实施细则、《建设工程工程量清单计算规范》（GB50854~50862—2013）及其广西实施细则、本工程补充项目清单为准。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：每月 25 日前。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：

(1) 工程量清单所列的工程量，不能作为承包人按合同履行其责任依据，实际施工中发生的工程量增加或减少并不影响承包人履行合同的责任，工程结算以完成的实际工程量为准。

(2) 除另有规定外，工程师应按照合同通过计量来核实确定已完成的工程量和价款，承包人应得到该价款扣除保留金后的金额。当工程师要对已完工的工程量进行计量时，应适时地通知承包人参加。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：除工程变更外，原图纸范围内的工程量不得按实计量。进度款按支付分解表支付，按通用条款第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量，但合同价款按照支付分解表进行支付。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序： / 。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：工程款原则上按月支付，合同内进度款支付限额为已完成工程量的 90%，工程变更部分进度款支付限额为已完成工程量的 80%；工程竣工验收合格，且工程结算文件经发承包双方确认后，工程款支付至结算总价的 97%；发包人按工程价款结算总额的 3%预留工程质量保证金，待工程缺陷责任期满后返还。承包人每一次在申请付款时必须开具项目所在地正式的发票（含税）给发包人，否则，发包人有权暂停付款。在项目完成且收到承包人验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。对于满足合同约定支付条件的项目，在收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的承包人账户，不得以进行审计作为支付承包人款项的条件，不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：承包人应在每个计量周期到期后的7天内向发包人提交已完工程进度款支付申请一式四份，详细说明此周期自己认为有权得到的款额，包括分包人已完工程的价款，按有关规定编制。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：

承包人应在每个计量周期到期后的7天内向发包人提交已完工程进度款支付申请一式四份，详细说明此周期自己认为有权得到的款额，包括分包人已完工程的价款，按有关规定编制。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：/。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：/。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：收到申请7天内。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到监理审查并确认后报送7天内。

(2) 发包人支付进度款的期限：审查并确认后7天内。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：/。

进度款支付方式：银行转账。

12.4.6 支付分解表的编制

2. 总价合同支付分解表的编制与审批：/。

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：总价项目不采用支付分解表的方式计算，而按《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）广西壮族自治区实施细则》的规定执行。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

13.2 竣工验收

13.2.1 竣工验收条件

(3) 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，具体内容包括：按工程所在地建设行政主管部门（或）城市建设档案管理机构有关施工资料的要求。

竣工验收资料的份数：承包人应在竣工后 30 天内按照建设行政主管部门及发包人的要求提供有关竣工资料，其套数除满足各政府部门存档需要外还需另提供两套原件由发包人存档备用。

承包人提供竣工图的约定：竣工验收正式通过后 5 天（工程造价在 500 万元以下含 500 万元）、10 天（工程造价在 500 万元至 1000 万元之间含 1000 万元）、15 天（工程造价在 1000 万元以上），提供竣工图的数量分别为 2 套、4 套、6 套。

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：按国家有关验收规范执行，在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。工程所在地建设行政主管部门的规定，经验收合格的工程，实际竣工日期为承包人按照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）。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：如发生，从违约之日起，发包人每天按合同价款的万分之四向承包人支付违约金，承包人的损失按实际发生计。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：竣工验收合格之日起 14 天内。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：合同价款的万分之三/天。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：合同价款的万分之三/天。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容： / 。

（1）单机无负荷试车费用由 承包人 承担；

（2）无负荷联动试车费用由 发包人 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：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。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：在合同解除之日起 15 天内，承包人应将除为安全需要以外的所有其它物资、机具、设备和设施，全部撤离现场。

14. 竣工结算

14.1 （1）竣工结算以审计为准。

（2）承包方必须如实编制竣工结算文件，如审计结果超出送审竣工结算总价 5%以上的（不含 5%），审计费由施工方承担。

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：竣工结算核对完成并经发承包双方签字确认后 14 天内提交 6 份竣工付款申请单，发包人收到申请付款材料后 15 个工作日内支付至竣工结算审定造价的 97%。

竣工付款申请单应包括的内容：经发承包双方签字确认的竣工结算合同价款总额、已支付工程价款、应扣留质量保修金、应支付的竣工付款金额等。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：

	工程竣工结算报告金额	发包人审查时间
1	500 万元以下	从接到竣工结算报告和完整的竣工结算资料之日起 20 天
2	500 万元-2000 万元	从接到竣工结算报告和完整的竣工结算资料之日起 30 天
3	2000 万元-5000 万元	从接到竣工结算报告和完整的竣工结算资料之日起 45 天
4	5000 万元以上	从接到竣工结算报告和完整的竣工结算资料之日起 60 天

因承包人提供的结算资料不完整而需要补充或承包人不按时对账耽误时间时，审查时间应相应顺延。

结算审核约定：

非国有投资项目：1、工程竣工验收报告经发包人认可后 天内，承包人向发包人递交竣工验收合格资料及完整的结算资料和报告，双方按照协议书约定的合同价款及专用条款约定的合同价调整内容，进行工程竣工结算。2、发包人收到承包人递交的竣工结算报告及结算资料之日起 天内进行审核，给予确认或者提出初审意见。发包人逾期不予审定结算的视为

发包人已同意上述竣工结算报告及结算资料，并以此作为最终结算的依据。发包人初审竣工结算完毕之日起 天内，按审定后的结算价款，通知经办银行向承包人支付工程竣工结算价款。承包人应根据发包人的需要随时将竣工工程交付发包人。

国有投资项目：（双方结合各地政府或有关部门出台的管理规定进行约定）

发包人完成竣工付款的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 28 天内。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：先由监理复核，报发包人审核，最后由有关部门审定。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：提交 10 份最终结清申请单。

承包人提交最终结清申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内。

14.4.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：收到最终结清申请单 30 天内。

（2）发包人完成支付的期限：审批后 30 天内。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：12 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：是。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（2）种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：/；

（2）承包人按工程价款结算总额或审计审定的3%扣留工程质量保修金，待缺陷责任期满后返还，是否付息及利息计算方式为：/；

（3）其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：/。

关于质量保证金的补充约定：/。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：按国家有关规定。

工程保修书具体内容见合同附件 8。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：48 小时内。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：/。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

（1）因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：按人民银行同期基准利率赔偿。

（3）发包人违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：/。

（4）发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：工期顺延。

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：/。

（6）发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：/。

(7) 其他：_____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项（发包人违约的情形）约定暂停施工满90天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于承包人违约：

- (1) 承包人违反合同约定进行转包或违法分包的；
- (2) 承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的；
- (3) 因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的；
- (4) 承包人未经发包人批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的；
- (5) 承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的；
- (6) 承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求进行修复的；
- (7) 承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；
- (8) 承包人未能按照合同约定履行其他义务的。

承包人发生除本项第（7）目约定以外的其他违约情况时，发包人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。

承包人违约的其他情形：承包人不履行法律法规和规范性文件的职责也视为承包人违约并向发包人承担违约责任。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

- (1) 承包人未按本合同通用条款第 16.2.1（2）、（3）条内容完成的，承包人无条件返工处理，修复至工程质量要求并承担相关费用，并在发包人规定的时间内完成返工，否则发包人有权扣罚该分项工程 10%的工程款作为处罚。
- (2) 承包人有本合同通用条款第 16.2.1（6）条情形的，或经监理人检验认为修复质量不合格而承包人拒绝再进行修补的，发包人将扣除承包人全部质量保修金。
- (3) 承包人有本专用合同条款 3.2、3.3 条违约责任的，发包人有权扣除承包人的违约金。违约金金额均在承包人的履约保证金及计量支付款内扣除。监理人预先下发含有罚款意向的

指令，如承包人不及时采取措施纠正，则在指令下达后十五天下发罚款通知书（不再陈述罚款理由）。承包人履约保证金被罚款后由发包人从最后一次计量支付时扣除相应金额补足履约保证金。承包人在合同期内，完成合同规定的全部工程，且质量合格，在本工程施工竣工验收后十五天内可申请返还全部或部分罚款，返还金额由监理人审核，发包人批准。罚款金额返还时不包括银行利息。

（4）除本合同特别约定外，凡承包人违反其它约定的，每违约一次（项）则向发包人承担合同中标价的千分之一作为违约金。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：承包人有违反以下情况之一的，发包人有权解除合同，并没收其全部履约保证金。

（1）承包人无正当理由不按开工通知的要求及时进场组织施工和不按签订协议书时商定的进度计划有效地开展施工准备，造成工期延误的；

（2）承包人违反本合同通用条款第 3.5 条规定私自将合同或合同的任何部分或任何权利转让给其他人，或私自将工程或工程的一部分分包出去的；

（3）未经监理人批准，承包人私自将已按响应文件承诺进入工地的工程设备、施工设备、临时工程或材料撤离工地的；

（4）由于承包人原因拒绝按合同进度计划按时完成合同规定的工程，而又未采取有效措施赶上进度，造成工期严重延误的；

（5）承包人否认合同有效或拒绝履行合同规定的承包人义务，或由于法律、财务等原因导致承包人无法继续履行或实质上已停止履行合同的义务的；

（6）合同签订之日起十五日内，承包人无法按合同规定及响应文件的承诺进场经监理工程师认可的全部人员和机械的。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：_____ / _____。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：包括战争、恐怖活动、动乱、瘟疫、空中飞行物体坠落或其他非发包人承包人责任造成的爆炸、火灾，以及地震、洪涝等自然灾害。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 90 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：建设工程一切险和第三方责任险。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：除了强制规定由发包人负责的保险以外的其他一切工程保险均有承包人自行承担。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：承包人必须为其施工设备、进场材料和工程设备等办理的保险，支付保险费用。保险合同约定的保险责任范围应当包括工地范围内的全部财产的物质损坏或灭失以及所产生的费用，无论是否获得保险机构的赔偿，凡施工中发生的一切安全事故，均由承包人负责所发生事故的依法应该支付的损失赔偿费和承担法律责任，发包人不承担该等责任。保险费率由承包人与发包人同意的保险人商定，相关保险费由承包人承担。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：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：各项保险生效 3 天内。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定： / 。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： / 。

选定争议评审员的期限： / 。

争议评审小组成员的报酬承担方式： / 。

其他事项的约定： / 。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： / 。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决：

(1) 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。

(2) 向项目所在地有管辖权的人民法院起诉。

21. 补充条款

21.1 关于工期：(1) 凡双方认可的合理工期顺延，发包人不承担因工期顺延、停工产生的一切损失及费用。(2) 保证文明施工，安全生产，因承包人原因发生安全事故或造成其他损失，由承包人承担一切费用，工期不予延长；因承包人原因造成的停工，由承包人承担一切费用，工期不予延长；因供水、供电部门的原因停水、停电导致的停工，连续超过 24 小时，工期顺延，发包人不承担由此造成的损失。(3) 一般设计变更工期不予延长；重大设计变更由双方协商相应延长工期。

21.2 关于结算审计：(1) 工程竣工验收合格后三十日内，承包人将完整的竣工资料和结算资料送到发包人，发包人在收到完整的竣工资料和结算资料后 2 个月内办清结算并提交审计审核。若因承包人提交审计资料不完整、延迟及双方争议等原因造成审计工作不能按期完成的，审计时间顺延。(2) 所有竣工和结算资料必须经业主项目负责人、现场代表、监理工程师、承包人签字确认后，方可做为有效竣工和结算资料。(3) 工程结算审计由发包人委托审计单位。工程造价审减或审增（增减不相互抵消）与报审价相比小于 5%（含 5%）时，由发包人承担审计费用；工程造价审减或审增（增减不相互抵消）与报价相比大于 5%（不含 5%）时，超出的审计费由承包人承担审计费用。

21.3 关于签证：承包人在施工过程中涉及的设计变更、签证与计量、材料价格核定以及工程款和竣工结算审核等工作，需严格按发包人相关管理办法以及程序执行。

21.4 关于工程质量：承包人须按《工程建设标准强制性条文》、《建筑工程质量验收统一标准》（GB50300-2013）、国家及地方现行建筑工程各专业工程施工质量验收规范，对工程质量一次验收达到合格，否则，属承包人违约。除承包人返修达到合格外，发包人按本项目结算总价的 0.2%处罚承包人（同时如工期违约仍按上条执行），且承包人自行承担因此而造成的损失及赔偿责任。

21.5 关于安全：承包人应在施工中注意排查地下管线，做到安全文明施工。发现地下管网等安全隐患时应采取措施加以保护。对突发隐患险情应积极组织力量排危抢险，并同时联

络有关单位施救并及时通报监理单位和发包人。

21.6 关于解除合同：因承包人原因解除合同，发包人将扣除全部履约保证金，并对已完成工程量按相应结算依据执行。

附件 2:

工程质量保修书（房屋建筑工程）

发包人（全称）：贺州市幼儿园

承包人（全称）：贺州市广厦建筑安装工程有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就贺州市幼儿园消防改造项目（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

消防工程：包括喷淋管道、智能化系统排管、室内外设备管线安装等全部施工内容；

装修工程：墙面涂料、天棚处理、防火门及五金配件等；

电气工程：应急照明、火灾自动报警系统、消防设备配电等；

室外工程：埋地管道、电缆井、土方回填等配套设施。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为5年；
3. 装修工程为5年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为5年；
5. 供热与供冷系统为5个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：

消防设施（喷淋系统、火灾报警系统等）：2 年；应急照明及疏散指示系统：2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为12个月（最长不超过 24 个月），缺陷责任期自工程竣工验收合格

之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期满之日起 14 天内，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

- 1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 2 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理，修理费用从质量保证金内扣除。
- 2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
- 3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。
- 4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。若质量缺陷由承包人原因造成，承包人需承担全部修复费用；若由发包人使用不当或第三方原因造成，修复费用由发包人承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：

_____ / _____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（公章）：_____

承包人（公章）：_____

地 址：贺州市八步区太兴街 166 号

地 址：贺州市平桂区平桂大道 15#楼
101-104 门面

法定代表人（签字）：_____

法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

电 话：0774-5126748

电 话：0774-5279118

传 真：0774-5126728

传 真：0774-5279118

开户银行：建设银行贺州市城东支行

开户银行：广西贺州桂东农村合作银行营业部

账 号：45001647402059123999

账 号：4276 0120 4000 1852

邮政编码：542899

邮政编码：542827



贺州市幼儿园消防改造项目

工程

投 标 总 价

投 标 人：贺州市广厦建筑安装工程有限公司

(单位盖章)

软件名称及版本号：广龙软件 23.0.2
工程计价软件测评合格编号：2016J03*2016A03

贺州市幼儿园消防改造项目 工程

投 标 总 价

招 标 人： 贺州市幼儿园

工 程 名 称： 贺州市幼儿园消防改造项目

投 标 总 价(小写)： 1147270.82元

(大写)： 壹佰壹拾肆万柒仟贰佰柒拾元捌角贰分

投 标 人： 贺州市广厦建筑安装工程有限公司
(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)

时 间：

总 说 明

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第1页 共1页

一、工程概况：本工程位于贺州市幼儿园内，本项目主要建设内容为新建消防工程喷淋管道、智能化系统排管，室内设备管线安装、室外管线安装。

二、工程编制依据：

- 1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013修订版）广西壮族自治区实施细则；
- 2. 《建设工程工程量计算规范》（GB50854～50862-2013）广西壮族自治区实施细则<修订本>;
- 3. 2024年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》及其费用定额；
- 4. 2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及其费用定额；
- 5. 2023年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》及其费用定额；
- 6. 2013年《广西壮族自治区安装拆除工程消耗量定额》及其费用定额；
- 7. 桂建标[2016]16号关于颁布2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知；
- 8. 桂建标[2016]17号关于建筑业实施营业税改增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知；
- 9. 贺市国税函[2017]3号 关于在全市政府补助类建设工程项目统一实行“甲供”合作方式的通知；
- 10. 桂建标[2023]7号关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知；
- 11. 本项目设计的施工图文件；
- 12. 等与其有关文件及其与之相关的规范规定要求；

三、工程其他说明：

- 1. 本项目采用简易计税法；
- 2. 本项目信息价《贺州市建设工程造价信息》2025年第4期，贺州信息价没有参考其他地市信息价，造价通、慧讯网、广材网以及结合市场询价，本工程材料价均为到工地价格。

建设项目建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目

第1页 共1页

[illegible]

单项工程建筑安装工程费汇总表
(适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第1页 共1页

[illegible]

单位工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
装饰装修工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	198447.54	
1.1	其中: 暂估价		
2	总价措施项目费用合计	14710.39	
2.1	其中: 安全文明施工费	13116.11	
3	其他项目费用合计	426.32	
4	建筑安装工程费合计=1+2+3	213584.25	
教学楼-喷淋工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	440934.48	
1.1	其中: 暂估价		
2	总价措施项目费用合计	28727.35	
2.1	其中: 安全文明施工费	20387.15	
3	其他项目费用合计	942.72	
4	建筑安装工程费合计=1+2+3	470604.55	
教学楼-电气工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	164977.73	
1.1	其中: 暂估价		
2	总价措施项目费用合计	7763.21	
2.1	其中: 安全文明施工费	5509.38	
3	其他项目费用合计	346.46	
4	建筑安装工程费合计=1+2+3	173087.40	
综合教学楼-电气工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	50843.15	
1.1	其中: 暂估价		
2	总价措施项目费用合计	2229.77	
2.1	其中: 安全文明施工费	1582.42	
3	其他项目费用合计	106.15	
4	建筑安装工程费合计=1+2+3	53179.07	
地下车库-电气工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	23144.41	
1.1	其中: 暂估价		
2	总价措施项目费用合计	1356.14	
2.1	其中: 安全文明施工费	962.43	
3	其他项目费用合计	49.00	
4	建筑安装工程费合计=1+2+3	24549.55	
门卫室-消防设备			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	44158.08	
1.1	其中: 暂估价		
2	总价措施项目费用合计	1307.84	
2.1	其中: 安全文明施工费	928.14	
3	其他项目费用合计	91.55	
4	建筑安装工程费合计=1+2+3	45557.47	
电气拆除			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	9305.05	

表-04

单位工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第2页 共2页

[illegible]

单位工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第1页 共1页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目费用表

(适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第1页 共15页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		装饰装修工程				198447.54	
		分部分项工程				193987.83	
	0108	门窗工程				24071.42	
1	010802003001	钢质防火门 (1) 门框、扇材质及规格:甲级钢制防火门 (2) 消防部门专业认证产品	m ²	26.40	569.09	15023.98	
2	桂010811001001	特殊五金 (1) 种类、规格、用途:防火锁	副	8	148.91	1191.28	
3	桂010811001002	特殊五金 (1) 种类、规格、用途:闭门器 明装	个	16	104.18	1666.88	
4	桂010811001003	特殊五金 (1) 种类、规格、用途:防火门防火铰链	副	48	111.58	5355.84	
5	桂010811001004	特殊五金 (1) 种类、规格、用途:顺序器	个	8	104.18	833.44	
	0114	油漆、涂料、裱糊工程				169916.41	
6	011406003001	满刮腻子 (1) 部位: 开洞内外两侧整体墙面 (2) 腻子种类:钢化腻子 (3) 刮腻子遍数:三道	m ²	3075.19	24.57	75557.42	
7	011406001001	墙面涂料 (1) 部位: 开洞内外两侧整体墙面 (2) 涂料种类:无机涂料 (3) 涂料遍数:三道	m ²	3075.19	21.02	64640.49	
8	011406003002	天棚满刮腻子 (1) 部位: 开洞内外两侧整体墙面 (2) 腻子种类:钢化腻子 (3) 刮腻子遍数:三道	m ²	617.72	27.09	16734.03	
9	011406001002	天棚涂料 (1) 部位: 开洞内外两侧整体墙面 (2) 涂料种类:无机涂料 (3) 涂料遍数:三道	m ²	617.72	21.02	12984.47	
		小 计				193987.83	
		Σ人工费				91869.69	
		Σ材料费				68875.12	
		Σ管理费				20507.39	
		Σ利 润				7079.40	
		Σ增值税				5656.21	
		单价措施项目				4459.71	
	011701	脚手架工程				4459.71	
10	桂011701004001	活动脚手架 墙砌筑或墙柱面装饰	m ²	713.45	5.47	3902.57	
11	桂011701004002	活动脚手架 天棚面修整或装饰	m ²	124.92	4.46	557.14	
		小 计				4459.71	
		Σ人工费				3073.21	
		Σ材料费				80.09	
		Σ机械费				16.77	

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目

第2页 共15页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		Σ管理费				864.94	
		Σ利 润				294.32	
		Σ增值税				130.39	
		合 计				198447.54	
		Σ人工费				94942.90	
		Σ材料费				68955.21	
		Σ机械费				16.77	
		Σ管理费				21372.33	
		Σ利 润				7373.72	
		Σ增值税				5786.60	
		教学楼-喷淋工程				440934.48	
		分部分项工程				440934.48	
	0309	喷淋工程				377477.78	
12	030901001001	水喷淋钢管DN150 (1) 材质、规格: 热镀锌钢管DN150 (2) 连接形式: 法兰连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	169.34	381.32	64572.73	
13	030901001002	水喷淋钢管DN125 (1) 材质、规格: 热镀锌钢管DN125 (2) 连接形式: 法兰连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	48.68	368.77	17951.72	
14	030901001003	水喷淋钢管DN100 (1) 材质、规格: 热镀锌钢管DN100 (2) 连接形式: 法兰连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	127.11	301.19	38284.26	
15	030901001004	水喷淋钢管DN80 (1) 材质、规格: 热镀锌钢管DN80 (2) 连接形式: 法兰连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	208.51	269.52	56197.62	
16	030901001005	水喷淋钢管DN65 (1) 材质、规格: 热镀锌钢管DN65 (2) 连接形式: 法兰连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	128.64	262.95	33825.89	
17	030901001006	水喷淋钢管DN50 (1) 材质、规格: 热镀锌钢管DN50 (2) 连接形式: 螺纹连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	178.63	86.57	15464.00	
18	030901001007	水喷淋钢管DN40 (1) 材质、规格: 热镀锌钢管DN40 (2) 连接形式: 螺纹连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	58.41	77.53	4528.53	
19	030901001008	水喷淋钢管DN32	m	576.83	67.01	38653.38	

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目

第3页 共15页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		(1) 材质、规格: 热镀锌钢管DN32 (2) 连接形式: 螺纹连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水					
20	030901001009	水喷淋钢管DN25 (1) 材质、规格: 热镀锌钢管DN25 (2) 连接形式: 螺纹连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	1210.33	61.46	74386.88	
21	030413003001	打洞(孔)及恢复 (1) 规格: 混凝土楼板钻孔机钻孔 钻孔直径(≤ 200 mm)	个	4	143.13	572.52	
22	030901003001	水喷淋(雾)喷头 (1) 材质、型号、规格: 吊顶型喷头 DN15mm闭式装饰型玻璃球喷头 (K=80; 0.5MPa) (2) 安装部位: 吊顶位置	个	19	43.23	821.37	
23	030901003002	水喷淋(雾)喷头 (1) 材质、型号、规格: 直立型喷头 DN15mm闭式装饰型玻璃球喷头 (K=80; 0.5MPa) (2) 安装部位: 溅水盘面与楼板底的距离 $75 \leq H \leq 150$	个	655	35.70	23383.50	
24	030901006001	水流指示器 (1) 规格、型号: DN150 (2) 连接形式: 法兰连接	个	4	883.01	3532.04	
25	030901007001	减压孔板 (1) 材质、规格: DN150减压0.1MPa (2) 连接形式: 法兰连接	个	1	354.01	354.01	
26	030901008001	末端试水装置 (1) 规格: 末端试水装置DN25 带限制锁位阀门, 含压力表 (2) 组装形式: 离地1.5m	组	1	761.59	761.59	
27	031003001001	螺纹阀门 (1) 型号、规格: 末端试水阀DN25 带限制锁位阀门 (2) 连接形式: 螺纹连接	个	3	107.64	322.92	
28	031003001002	自动排气阀 (1) 类型: 微量排气阀ARSX-1.6 (2) 型号、规格: DN15	个	1	342.58	342.58	
29	031003003001	信号阀 (1) 类型: 信号阀 (2) 型号、规格: DN150 (3) 连接形式: 法兰连接	个	4	534.33	2137.32	
30	031003003002	闸阀 (1) 类型: 闸阀DN65 (2) 连接形式: 法兰连接	个	4	346.23	1384.92	
	0309	消火栓工程				18429.33	
31	030901002001	消火栓钢管 (1) 材质、规格: 镀锌钢管DN65 (2) 连接形式: 法兰连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa	m	8.80	525.91	4628.01	

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第4页 共15页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
		(4) 含水压试验、管道冲洗、通水					
32	030901010001	室内消火栓 (1) 安装方式: 挂墙 (2) 型号、规格: SG24A65Z (3) 附件材质、规格: 1000*700*240, QZ19/19水枪一支, DN65长25m衬胶水带一根, 消防报警按钮一个, 消防软卷盘一套	套	2	1051.38	2102.76	
33	030901013001	灭火器 (1) 规格、型号: MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器 (2) 安装方式: 挂墙、离地1.4m	具	108	108.32	11698.56	
	0310	排水工程				1707.41	
34	031001006001	排水管 (1) 材质、规格: PVC-U塑料排水管 (1.0MPa) de75 (2) 连接形式: 粘接连接	m	7.00	53.83	376.81	
35	031001006002	排水管 (1) 材质、规格: PVC-U塑料排水管 (1.0MPa) de110 (2) 连接形式: 粘接连接	m	17.30	70.15	1213.60	
36	桂031004022001	检查口 (1) 型号、规格: 检查口 de110	个	4	29.25	117.00	
	031002	支架及其他				43319.96	
37	031002001001	管道支架 (1) 材质: 角钢 ∠50*5 (2) 参照《3S402室内管道支架及吊架图集》横管参照图集第 40 页、41 页, 并将吊杆改为角钢	kg	1688.44	21.10	35626.08	
38	桂031211003001	金属结构除锈 (1) 除锈方法: 支架手工除锈	kg	1688.44	0.68	1148.14	
39	031202003001	一般钢结构防腐 (1) 刷漆品种: 环氧煤沥青涂料 (2) 分层内容: 普通级三油 (3) 刷漆遍数: 两遍	kg	1688.44	1.40	2363.82	
40	031201001001	管道刷油 (1) 油漆品种: 银粉漆 (2) 涂刷遍数、漆膜厚度: 两道 (3) 部位: 消火栓管、喷淋管 (4) 安装前管道集中刷油	m ²	486.27	8.60	4181.92	
		小 计				440934.48	
		Σ人工费				154616.55	
		Σ材料费				171179.63	
		Σ机械费				25322.95	
		Σ管理费				55529.40	
		Σ利 润				21452.37	
		Σ增值税				12833.59	
		合 计				440934.48	
		Σ人工费				154616.55	

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目

第5页 共15页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		Σ材料费				171179.63	
		Σ机械费				25322.95	
		Σ管理费				55529.40	
		Σ利 润				21452.37	
		Σ增值税				12833.59	
		教学楼-电气工程				164977.73	
		分部分项工程				164977.73	
	0304	应急照明				109213.86	
41	030412004001	装饰灯 (1)名称:A型多信息复合标志灯 (2)型号:中型 DC36V 3W (3)安装形式:底边距地2.7米链吊安装	套	26	123.14	3201.64	
42	030412004009	装饰灯 (1)名称:A型疏散出口指示灯 (2)型号:中型 DC36V 3W FL (3)安装形式:门顶上0.1m靠墙安装	套	17	94.81	1611.77	
43	030412004010	装饰灯 (1)名称:A型安全出口标志灯 (2)型号:220V 2.5W, 备用电源时间:0.5小时 (3)安装形式:门顶上0.1m靠墙安装	套	12	94.81	1137.72	
44	030412004002	装饰灯 (1)名称:A型自带电源的应急照明灯 (2)型号:DC36V 2X3W FL Φ=4801m (3)安装形式:底边距地2.2米靠墙安装	套	148	162.43	24039.64	
45	030412004011	装饰灯 (1)名称:楼层标志灯 (2)型号:中型 DC36V 3W (3)安装形式:底边距地2.7米链吊安装	套	13	105.27	1368.51	
46	030412004004	装饰灯 (1)名称:A型单向疏散指示灯 (2)型号:中型 DC36V 3W FL (3)安装形式:距地0.5m安装	套	87	94.81	8248.47	
47	030411004001	配线 (1)名称:WDZN-BYJ-4mm ² (2)配线形式:管内穿线	m	3482.60	8.37	29149.36	
48	030411001002	配管 (1)规格:SC20 (2)配置形式:明敷	m	1679.40	24.09	40456.75	
	030904	火灾自动报警系统				55763.87	
49	030502003002	消防接线箱 1. 型号规格:JBF-11A/X 2. 安装形式:距地1.8m明装	个	4	186.11	744.44	
50	030904017001	楼层火灾显示盘 1. 型号规格:JBF-VDP3061B	台	4	1860.09	7440.36	

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第6页 共15页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
		2. 安装形式:距地1.3m明装					
51	030904003003	编码型手动报警按钮(带电话插孔) 1. 型号规格:J-SAP-JBF301/P 2. 安装形式:明装,底边距地1.3 m	个	15	167.24	2508.60	
52	030904005002	声光报警器 1. 型号规格:JBF-VM3372B 2. 安装形式:底边距地2.5米靠墙安装	个	15	166.45	2496.75	
53	030904003004	编码型消火栓报警按钮 1. 型号规格:JBF-3332A 2. 安装形式:消火栓箱内安装	个	25	138.63	3465.75	
54	030904001001	编码型点型感温火灾探测器 1. JTY-GD-JBF-3100 2. 安装形式:吸顶安装	个	9	106.28	956.52	
55	030904001002	编码型点型光电感烟火灾探测器 1. JTY-GD-JBF-3100 2. 安装形式:吸顶安装	个	258	109.64	28287.12	
56	030904007001	火灾警报扬声器 1. 型号规格:WY-XD5-6/5W 2. 安装形式:吸顶安装	个	29	125.02	3625.58	
57	030904008006	总线消防广播模块 1. 型号规格:JBF-142F 2. 安装形式:底边距地 1.8 米靠墙安装	个	5	261.99	1309.95	
58	030904008001	短路隔离器 1. 型号规格:JBF-171K 2. 安装形式:明装,距地1.6 m	个	13	259.12	3368.56	
59	桂030905005001	火灾事故广播系统调试 广播喇叭及音箱、电话插孔	只	44	35.46	1560.24	
		小 计				164977.73	
		Σ人工费				47939.89	
		Σ材料费				90652.09	
		Σ机械费				686.52	
		Σ管理费				15084.35	
		Σ利 润				5826.73	
		Σ增值税				4788.15	
		合 计				164977.73	
		Σ人工费				47939.89	
		Σ材料费				90652.09	
		Σ机械费				686.52	
		Σ管理费				15084.35	
		Σ利 润				5826.73	
		Σ增值税				4788.15	
		综合教学楼-电气工程				50843.15	
		分部分项工程				50843.15	
	0304	应急照明				20483.84	

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第7页 共15页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
60	030404017001	配电箱 (1)名称:ALE应急照明电箱 (2)安装方式:箱体底边距地1.5m挂墙明装 (3)箱体元件详见系统图	台	1	1621.03	1621.03	
61	030412004012	装饰灯 (1)名称:安全出口标志灯 (2)型号:220V 2.5W, 备用电源时间:0.5小时 (3)安装形式:门顶上0.1m靠墙安装	套	10	94.81	948.10	
62	030412004013	装饰灯 (1)名称:自带电源的应急照明灯 (2)型号:DC36V 2X3W 备用电源时间:0.5小时 (3)安装形式:壁明装h=2.5米	套	25	162.43	4060.75	
63	030412004003	装饰灯 (1)名称:双向疏散指示灯 (2)型号:220V 2.5W, 备用电源时间:0.5小时 (3)安装形式:距地0.5m安装	套	3	94.81	284.43	
64	030412004014	装饰灯 (1)名称:单向疏散指示灯 (2)型号:220V 2.5W, 备用电源时间:0.5小时 (3)安装形式:距地0.5m安装	套	22	94.81	2085.82	
65	030411004016	配线 (1)名称:NH-BV-2.5mm ² (2)配线形式:管内穿线	m	1207.03	4.39	5298.86	
66	030411001001	配管 (1)规格:PVC20 (2)配置形式:明敷	m	388.74	15.91	6184.85	
	030904	火灾自动报警系统				30359.31	
67	030502003001	接线端子箱	个	4	186.11	744.44	
68	030904005001	声光报警器 1. 型号规格:LD1000(B)	个	8	166.45	1331.60	
69	030904003001	手动报警按钮 1. 型号规格:J-SA P-M-LD2000B(D)	个	13	138.63	1802.19	
70	030904003002	消火栓起泵按钮 1. 型号规格:J-SA P-M-LD2000C(D)	个	4	138.63	554.52	
71	030904001003	编码型点型光电感烟火灾探测器 1. 型号规格:JTY-GD/LD3000B(D)	个	106	109.64	11621.84	
72	030904008009	短路隔离器 1. 型号规格:LD3600E	个	4	259.12	1036.48	
73	030904008002	输入 / 输出模块LD6800(A)-1	个	8	327.31	2618.48	
74	030904008003	防火卷帘门控制器	个	8	1331.22	10649.76	
		小 计				50843.15	
		Σ人工费				13784.83	

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第8页 共15页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		Σ材料费				29385.43	
		Σ机械费				181.83	
		Σ管理费				4329.29	
		Σ利 润				1680.08	
		Σ增值税				1481.69	
		合 计				50843.15	
		Σ人工费				13784.83	
		Σ材料费				29385.43	
		Σ机械费				181.83	
		Σ管理费				4329.29	
		Σ利 润				1680.08	
		Σ增值税				1481.69	
		地下车库-电气工程				23144.41	
		分部分项工程				23144.41	
	0304	应急照明				7937.25	
75	030412004006	装饰灯 (1)名称:自带电源的应急照明灯 (2)型号:~220V 2x3W LED T≥90min (3)安装形式:距地2.5米	套	10	120.82	1208.20	
76	030412004007	装饰灯 (1)名称:单向疏散指示灯 (2)型号:~220V 3W LED T≥90min (3)安装形式:距地0.5m安装	套	8	94.81	758.48	
77	030412004008	装饰灯 (1)名称:自带电源单管荧光灯 (2)型号:光通量=3350lm Ra>80 1x36W T8光源 应急时间≥180min (3)安装形式:吸顶	套	1	120.82	120.82	
78	030411004002	配线 (1)名称:铜芯塑料绝缘导线WDZN-BYJ-2.5mm ² (2)配线形式:管内穿线	m	417.13	5.29	2206.62	
79	030411001003	配管 (1)规格:SC20 (2)配置形式:明敷	m	151.23	24.09	3643.13	
	0304	消防电气				15207.16	
80	030502003003	消防接线箱 1.型号规格:JBF-11A/X 2.安装形式:距地1.8m明装	个	1	186.11	186.11	
81	030904017004	楼层火灾显示盘 1.型号规格:JBF-VDP3061B 2.安装形式:距地1.3m明装	台	1	1860.09	1860.09	
82	030904003005	编码型手动报警按钮(带电话插孔) 1.型号规格:J-SAP-JBF301/P 2.安装形式:距地1.5m暗装	个	4	167.24	668.96	
83	030904005003	声光报警器 1.型号规格:JBF-VM3372B	个	4	166.45	665.80	

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第9页 共15页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
		2. 安装形式:距地2.5m明装					
84	030904003006	编码型消火栓起泵、报警按钮 1. 型号规格:JBF-3332A 2. 安装形式:消火栓箱内安装	个	5	138.63	693.15	
85	030904001004	编码型感烟探测器 1. JTY-GB-JBF-3100 2. 安装形式:吸顶安装	个	42	109.64	4604.88	
86	030904006001	总线消防电话分机 1. 型号规格:HY5716B 2. 安装形式:距地1.3m明装	个	3	154.45	463.35	
87	030904007002	火灾警报扬声器 1. 型号规格:WYXD5-5A(3W) 2. 安装形式:吸顶安装	个	4	125.02	500.08	
88	030904008010	总线消防广播模块 1. 型号规格:JBF-143F 2. 安装形式:专用模块安装	个	1	261.99	261.99	
89	030904008007	液位控制器 1. 型号规格:UQX-2 2. 安装形式:距地1.8m明装	个	1	367.28	367.28	
90	030904008008	短路保护器 1. 型号规格:JBF-171K 2. 安装形式:距地1.6m明装	个	2	312.14	624.28	
91	030904008004	单输入模块 1. 型号规格:JBF-3131 2. 安装形式:模块箱内安装	个	6	261.20	1567.20	
92	030904008005	单输入,单输出联动模块 1. 型号规格:JBF-3141 2. 安装形式:模块箱内安装	个	7	327.31	2291.17	
93	桂030905005003	火灾事故广播系统调试 广播喇叭及音箱、电话插孔	只	8	35.46	283.68	
94	桂030905005002	火灾事故消防通信系统调试 通信分机	部	3	56.38	169.14	
		小 计				23144.41	
		Σ人工费				8363.18	
		Σ材料费				10323.50	
		Σ机械费				131.41	
		Σ管理费				2633.54	
		Σ利 润				1020.79	
		Σ增值税				671.99	
		合 计				23144.41	
		Σ人工费				8363.18	
		Σ材料费				10323.50	
		Σ机械费				131.41	
		Σ管理费				2633.54	
		Σ利 润				1020.79	
		Σ增值税				671.99	
		门卫室-消防设备				44158.08	
		分部分项工程				44158.08	

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第10页 共15页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
	0304	消防电气				44158.08	
95	030904012001	火灾报警系统控制主机 (1)规格、线制:报警主机 (联动型)JB-QB-TS1500	台	1	8055.86	8055.86	
96	030404016001	控制箱 (1)名称:应急照明控制器 (2)型号:TS-C-1K-B (3)彩色液晶屏 ,2回路,可接入1000个设备,超宽 范围工作电压,具有TTS语音播报功 能,内置浪涌保护器,含打印机 含12Ah/6V蓄电池2节 ,系列:消防应急照明和疏散指示系统	台	1	15935.37	15935.37	
97	030904014001	消防广播及对讲电话主机(柜) (1)规格、线制:消防电话主机TS-DZ- 6002	台	1	3063.82	3063.82	
98	030904014002	应急广播控制器 (1)规格、线制:应急广播控制器TS- XG500	台	1	5315.86	5315.86	
99	030904017003	报警联动一体机 (1)规格、线制:电气火灾监控主机TS- DH-200	台	1	4540.50	4540.50	
100	030904017002	报警联动一体机 (1)规格、线制:消防电源监控主机TS- DJ-200	台	1	5210.00	5210.00	
101	030904011001	远程控制箱(柜) (1)规格:消防水池、消防水箱液位显 示装置TX-YW300	台	1	2036.67	2036.67	
		小 计				44158.08	
		Σ人工费				7890.00	
		Σ材料费				31157.48	
		Σ机械费				301.90	
		Σ管理费				2539.49	
		Σ利 润				983.04	
		Σ增值税				1286.17	
		合 计				44158.08	
		Σ人工费				7890.00	
		Σ材料费				31157.48	
		Σ机械费				301.90	
		Σ管理费				2539.49	
		Σ利 润				983.04	
		Σ增值税				1286.17	
		电气拆除				9305.05	
		分部分项工程				9305.05	
		分部工程				9305.05	

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第11页 共15页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
102	030404017002	成套配电箱拆除	台	1	58.57	58.57	
103	030412001001	灯具拆除 (1)名称:标志、诱导装饰灯、应急灯拆除	套	347	10.52	3650.44	
104	030904006002	火灾自动报警设备拆除 通讯分机、插孔	个	3	9.86	29.58	
105	030904007003	火灾自动报警设备拆除 扬声器	个	33	11.66	384.78	
106	030904001005	火灾自动报警设备 探测器拆除 点型探测器	个	415	8.96	3718.40	
107	030412001002	火灾自动报警设备拆除 声光报警器装置	套	27	13.45	363.15	
108	桂030904020001	火灾自动报警设备拆除 重复显示器	台	5	26.88	134.40	
109	030904003007	火灾自动报警设备拆除 按钮	个	47	7.17	336.99	
110	030904008011	火灾自动报警设备拆除 模块	个	27	10.75	290.25	
111	030904012002	火灾报警系统控制主机拆除 (1):报警主机 (联动型))JB-QB-TS1500	台	1	91.60	91.60	
112	030904016001	火灾自动报警设备拆除 主机电源控制盘 (1)名称:应急照明控制器	套	1	45.79	45.79	
113	030904014003	火灾自动报警设备拆除 电话主机盘 (1)规格、线制:消防电话主机TS-DZ-6002	台	1	45.79	45.79	
114	030904014004	火灾自动报警设备拆除 广播功放盘 (1)规格、线制:应急广播控制器TS-XG500	台	1	45.79	45.79	
115	030904013001	火灾自动报警设备拆除 手动控制盘 1. 电气火灾监控主机TS-DH-200	台	1	54.76	54.76	
116	030904016002	火灾自动报警设备拆除 消防报警备用电源 (1)名称:消防电源监控主机TS-DJ-200	套	1	27.88	27.88	
117	桂030904020002	显示器 (1)名称:消防水池、消防水箱液位显示装置TX-YW300	台	1	26.88	26.88	
		小 计				9305.05	
		Σ人工费				7278.16	
		Σ材料费				49.64	
		Σ机械费				3.00	
		Σ管理费				1314.78	
		Σ利 润				659.47	
		合 计				9305.05	
		Σ人工费				7278.16	
		Σ材料费				49.64	
		Σ机械费				3.00	
		Σ管理费				1314.78	
		Σ利 润				659.47	

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目

第12页 共15页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		室外工程				147291.37	
		分部分项工程				144699.74	
	0405	室外总平水				49951.77	
118	040501002001	埋地钢管DN150 (1) 材质及规格: 热镀锌钢管DN150 (2) 接口方式: 法兰连接 (3) 公称压力PN=1.6Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	76.51	381.34	29176.32	
119	031201001002	管道刷油 (1) 涂刷遍数、漆膜厚度: 外壁刷冷底子油一道, 石油沥青二道, 外包玻璃布 (2) 安装前管道集中刷油	m ²	36.04	56.55	2038.06	
120	040502005001	阀门 (1) 名称: 湿式报警阀 (2) 型号、规格: DN150 (3) 公称压力PN=1.6Mpa	个	1	971.87	971.87	
121	040502006001	法兰 (1) 材质、规格: 法兰DN150 (2) 1个法兰含两片	个	1	279.74	279.74	
122	030109001001	消火栓泵 (1) 名称: 消火栓泵 (2) 规格: Q=15L/s, H=60m, N=15KW (3) 消火栓泵厂家配套包含控制柜	台	2	8742.89	17485.78	
	0405	室外总平电				72751.30	
123	040501004001	塑料管 (1) 材质及规格: 蜂窝式塑料管 SVFY32*7	m	395.82	26.07	10319.03	
124	030411004014	配线 (1) 名称: 电源线回路 (2) 规格: NHBV-750V-2.5mm ² (3) 敷设方式、部位: 普通敷设	m	440.72	4.24	1868.65	
125	030411004015	配线 (1) 名称: 报警信号总线回路 (2) 规格: NH-RVS-2*1.5mm ² (3) 敷设方式、部位: 普通敷设	m	220.36	6.60	1454.38	
126	030408001001	电力电缆 (1) 名称: 消防广播回路 (2) 规格: ZR-RVVP-250V-2*1.5mm ² (3) 敷设方式、部位: 普通敷设	m	220.36	13.59	2994.69	
127	030408001002	电力电缆 (1) 名称: 消防电话线回路 (2) 规格: ZR-RVVP-250V-2*1.5mm ² (3) 敷设方式、部位: 普通敷设	m	220.36	13.59	2994.69	
128	030411004003	配线 (1) 名称: 图形显示线回路 (2) 规格: ZR-RVS-2*2.5mm ² (3) 敷设方式、部位: 普通敷设	m	220.36	9.27	2042.74	
129	030411004004	配线 (1) 名称: 图形显示线回路 (2) 规格: NH-RVS-2*1.5mm ²	m	220.36	6.60	1454.38	

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第13页 共15页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
		(3)敷设方式、部位：普通敷设					
130	030408002001	控制电缆 (1)名称：消防风机直启线回路 (2)规格：NH-KVV-750V-14*1.5mm ² (3)敷设方式、部位：普通敷设	m	220.36	25.20	5553.07	
131	030408002002	控制电缆 (1)名称：消防栓泵直启线回路 (2)规格：NH-KVV-750V-5*1.5mm ² (3)敷设方式、部位：普通敷设	m	220.36	14.15	3118.09	
132	030408002003	控制电缆 (1)名称：喷淋泵直启线回路 (2)规格：NH-KVV-750V-5*1.5mm ² (3)敷设方式、部位：普通敷设	m	220.36	14.15	3118.09	
133	030408002004	控制电缆 (1)名称：漏电报警总线 (2)规格：ZR-RVV-2*1.5mm ² (3)敷设方式、部位：普通敷设	m	220.36	8.14	1793.73	
134	030411004005	配线 (1)名称：漏电报警总线 (2)规格：ZR-RVSP-2*1.0mm ² (3)敷设方式、部位：普通敷设	m	220.36	4.87	1073.15	
135	030411004006	配线 (1)名称：防火门监控RS-485通讯总线 (2)规格：WDZN-RVSP-2*1.5mm ² (3)敷设方式、部位：普通敷设	m	220.36	7.36	1621.85	
136	030411004007	配线 (1)名称：防火门监控模块电源线 (2)规格：WDZN-RVS-2*2.5mm ² (3)敷设方式、部位：普通敷设	m	220.36	9.42	2075.79	
137	030411004008	配线 (1)名称：信号二总线 (2)规格：WDZNB1-RYJS-2*2.5mm ² (3)敷设方式、部位：普通敷设	m	17.80	10.60	188.68	
138	030411004009	配线 (1)名称：DC24V电源线 (2)规格：WDZNB1-RYJS-2*4mm ² (3)敷设方式、部位：普通敷设	m	17.80	11.26	200.43	
139	030411004010	配线 (1)名称：消防电话线 (2)规格：WDZNB1-RYJS-2*1.5mm ² (3)敷设方式、部位：普通敷设	m	17.80	5.36	95.41	
140	030411004011	配线 (1)名称：火灾广播线 (2)规格：WDZNB1-RYJS-2*1.5mm ² (3)敷设方式、部位：普通敷设	m	17.80	5.36	95.41	
141	030411004012	配线 (1)名称：风机手动控制线及过负荷报警线 (2)规格：WDZNB1-RYJS-4*1.5mm ² (3)敷设方式、部位：普通敷设	m	17.80	7.95	141.51	
142	040504001001	电缆井 (1)垫层、基础材质及厚度：C15商品混	座	9	2404.21	21637.89	

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第14页 共15页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		凝土垫层100mm (2) 砌筑材料品种、规格、强度等级：M7.5水泥砂浆砌筑MU10标准砖240mm厚 (3) 勾缝、抹面要求：井内侧抹20厚1：2.5水泥砂浆 (4) 盖板材质、规格：井顶为C20商品混凝土板120mm					
143	040901001	现浇构件钢筋 (1) 钢筋制作、安装 HRB400 10以内	t	0.247	5602.23	1383.75	
144	040901009001	预埋铁件 (1) L125X80X7镀锌角钢井框座	t	0.743	10129.06	7525.89	
	040101	土方工程				21996.67	
145	040101003001	挖基坑土方 (1) 土壤类别：三类土 装车 (2) 挖土深度：2米以内	m³	75.25	3.92	294.98	
146	040101002001	挖沟槽土方 (1) 土壤类别：三类土 不装车 (2) 挖土深度：2米以内	m³	71.04	3.44	244.38	
147	040101002002	挖沟槽土方 (1) 土壤类别：三类土 装车 (2) 挖土深度：2米以内	m³	72.03	3.92	282.36	
148	040103001001	回填方 (1) 填方材料品种：回填土 (2) 填方来源：开挖土	m³	62.22	22.04	1371.33	
149	040103001002	回填方 (1) 填方材料品种：机制砂	m³	58.64	176.24	10334.71	
150	040305001001	垫层 (1) 填方材料品种：机制砂垫层	m³	10.33	244.07	2521.24	
151	040305001002	管道垫层 (1) 材料品种、规格：C15商品混凝土 (2) 厚度：100mm	m³	8.33	408.48	3402.64	
152	040103002001	余方弃置 (1) 废弃料品种：开挖土 (2) 运距：由投标人自行考虑，使用环保渣土车	m³	147.28	24.07	3545.03	
		小 计				144699.74	
		Σ人工费				29809.25	
		Σ材料费				87677.61	
		Σ机械费				8282.03	
		Σ管理费				10389.14	
		Σ利 润				4331.63	
		Σ增值税				4210.14	
		单价措施项目				2591.63	
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用				2591.63	
153	041106001	履带式挖掘机 1.0m³以外 场外运输费	台·次	1	1363.81	1363.81	
154	041106001002	履带式推土机 90kw以内 场外运输费	台·次	1	1227.82	1227.82	
		小 计				2591.63	
		Σ人工费				200.00	

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第15页 共15页

[illegible]

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目				第1页 共28页									
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					其中: 暂估价		
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润		增值税 税率3%	
装饰装修工程													
		分部分项工程											
	0108	门窗工程											
1	010802003001	钢质防火门 (1)门框、扇材质及规格:甲级钢制防火门 (2)消防部门专业认证产品	㎡	26.40	569.09	56.58	478.95		12.62	4.36	16.58		
	A-13-12换	钢质防火门安装	100㎡	0.2640	56908.37	5658.27	47895.09		1261.79	435.69	1657.53		
2	桂010811001001	特殊五金 (1)种类、规格、用途:防火锁	副	8	148.91	49.40	80.35		11.02	3.80	4.34		
	A-13-84	L形执手插锁	10个	0.8	1489.06	493.99	803.50		110.16	38.04	43.37		
3	桂010811001002	特殊五金 (1)种类、规格、用途:闭门器 明装	个	16	104.18	24.45	69.36		5.45	1.88	3.04		
	A-13-94	闭门器 明装	10个	1.6	1041.85	244.54	693.60		54.53	18.83	30.35		
4	桂010811001003	特殊五金 (1)种类、规格、用途:防火门防火铰链	副	48	111.58	70.20	17.07		15.65	5.41	3.25		
	A-13-97	防火门防火铰链	副	48	111.58	70.20	17.07		15.65	5.41	3.25		
5	桂010811001004	特殊五金 (1)种类、规格、用途:顺序器	个	8	104.18	24.45	69.36		5.45	1.88	3.04		
	A-13-96换	顺位器	10个	0.8	1041.85	244.54	693.60		54.53	18.83	30.35		
	0114	油漆、涂料、裱糊工程											
6	011406003001	满刮腻子 (1)部位:开洞内外两侧整体墙面 (2)腻子种类:钢化腻子 (3)刮腻子遍数:三道	㎡	3075.19	24.57	14.70	4.74		3.28	1.13	0.72		
	A-14-234换	刮腻子 内墙 二遍 (实际遍数:3遍)	100㎡	30.7519	2457.25	1470.15	474.49		327.84	113.20	71.57		
7	011406001001	墙面涂料 (1)部位:开洞内外两侧整体墙面	㎡	3075.19	21.02	8.28	9.64		1.85	0.64	0.61		

注: 此表增值税是指建筑服务增值税, 在一般计税法中为增值税销项税, 其计算基数(各项费用)不含增值税进项税; 在简易计税法中为应纳税增值税, 其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目						综合单价							第2页 共28页	
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率3%	其中: 暂估价		
		(2) 涂料种类: 无机涂料 (3) 涂料遍数: 三道												
	A-14-199换	乳胶漆 内墙、柱、天棚抹灰面 二遍(实际遍数: 3遍)	100㎡	30.7519	2100.95	827.53	963.97		184.54	63.72	61.19			
8	011406003002	天棚满刮腻子 (1) 部位: 开洞内外两侧整体墙面 (2) 腻子种类: 钢化腻子 (3) 刮腻子遍数: 三道	㎡	617.72	27.09	16.58	4.74		3.70	1.28	0.79			
	A-14-235换	刮腻子 天棚 二遍(实际遍数: 3遍)	100㎡	6.1772	2708.69	1657.93	474.49		369.72	127.66	78.89			
9	011406001002	天棚涂料 (1) 部位: 开洞内外两侧整体墙面 (2) 涂料种类: 无机涂料 (3) 涂料遍数: 三道	㎡	617.72	21.02	8.28	9.64		1.85	0.64	0.61			
	A-14-199换	乳胶漆 内墙、柱、天棚抹灰面 二遍(实际遍数: 3遍)	100㎡	6.1772	2100.95	827.53	963.97		184.54	63.72	61.19			
		单价措施项目												
	011701	脚手架工程												
10	桂011701004001	活动脚手架 墙砌筑或墙柱面装饰	㎡	713.45	5.47	3.77	0.10	0.02	1.06	0.36	0.16			
	A-16-29	活动脚手架 墙砌筑或墙柱面装饰	100㎡	7.1345	548.91	377.50	10.44	2.21	106.32	36.45	15.99			
11	桂011701004002	活动脚手架 天棚面修整或装饰	㎡	124.92	4.46	3.07	0.07	0.02	0.87	0.30	0.13			
	A-16-30	活动脚手架 天棚面修整或装饰	100㎡	1.2492	445.40	307.49	7.04	1.66	86.56	29.68	12.97			
教学楼-喷淋工程														
		分部分项工程												
	0309	喷淋工程												
12	030901001001	水喷淋钢管DN150 (1) 材质、规格: 热镀锌钢管DN150 (2) 连接形式: 法兰连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa	m	169.34	381.32	107.07	165.47	36.10	44.39	17.18	11.11			

注: 此表增值税是指建筑服务增值税, 在一般计税法中为增值税销项税, 其计算基数(各项费用)不含增值税进项税; 在简易计税法中为应纳税增值税, 其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目						第3页 共28页						
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					其中： 暂估价	
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润		增值税 税率3%
		(4) 含水压试验、管道冲洗、通水										
	B9-0033换	钢管 (法兰连接) 安装 公称直径 (150mm 以内)	10m	16.934	3813.21	1070.74	1654.73	361.02	443.85	171.81	111.06	
13	030901001002	水喷淋钢管DN125 (1) 材质、规格：热镀锌钢管DN125 (2) 连接形式：法兰连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	48.68	368.77	100.68	169.88	30.89	40.79	15.79	10.74	
	B9-0032换	钢管 (法兰连接) 安装 公称直径 (125mm 以内)	10m	4.868	3687.70	1006.81	1698.84	308.89	407.87	157.88	107.41	
14	030901001003	水喷淋钢管DN100 (1) 材质、规格：热镀锌钢管DN100 (2) 连接形式：法兰连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	127.11	301.19	87.32	127.33	28.13	35.79	13.85	8.77	
	B9-0031换	钢管 (法兰连接) 安装 公称直径 (100mm 以内)	10m	12.711	3011.92	873.23	1273.23	281.29	357.90	138.54	87.73	
15	030901001004	水喷淋钢管DN80 (1) 材质、规格：热镀锌钢管DN80 (2) 连接形式：法兰连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	208.51	269.52	86.88	98.89	26.95	35.29	13.66	7.85	
	B9-0030换	钢管 (法兰连接) 安装 公称直径 (80mm 以内)	10m	20.851	2695.07	868.78	988.89	269.46	352.85	136.59	78.50	
16	030901001005	水喷淋钢管DN65 (1) 材质、规格：热镀锌钢管DN65 (2) 连接形式：法兰连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	128.64	262.95	86.42	95.30	25.46	34.68	13.43	7.66	
	B9-0029换	钢管 (法兰连接) 安装 公称直径 (65mm 以内)	10m	12.864	2629.53	864.24	952.99	254.61	346.84	134.26	76.59	

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数（各项费用）不含增值税进项税；在简易计税法中为应纳税增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目						第4页 共28页						
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					其中： 暂估价	
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润		增值税 税率3%
		内)										
17	030901001006	水喷淋钢管DN50 (1) 材质、规格：热镀锌钢管DN50 (2) 连接形式：螺纹连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	178.63	86.57	33.54	34.43	1.16	10.76	4.16	2.52	
	B9-0005换	钢管(螺纹连接) 安装 公称直径 (50mm以内)	10m	17.863	865.84	335.45	344.33	11.60	107.59	41.65	25.22	
18	030901001007	水喷淋钢管DN40 (1) 材质、规格：热镀锌钢管DN40 (2) 连接形式：螺纹连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	58.41	77.53	32.33	27.60	1.01	10.33	4.00	2.26	
	B9-0004换	钢管(螺纹连接) 安装 公称直径 (40mm以内)	10m	5.841	775.25	323.28	275.98	10.07	103.34	40.00	22.58	
19	030901001008	水喷淋钢管DN32 (1) 材质、规格：热镀锌钢管DN32 (2) 连接形式：螺纹连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	576.83	67.01	28.82	22.61	0.87	9.20	3.56	1.95	
	B9-0003换	钢管(螺纹连接) 安装 公称直径 (32mm以内)	10m	57.683	670.29	288.23	226.16	8.70	92.05	35.63	19.52	
20	030901001009	水喷淋钢管DN25 (1) 材质、规格：热镀锌钢管DN25 (2) 连接形式：螺纹连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	1210.33	61.46	27.89	18.94	0.59	8.83	3.42	1.79	
	B9-0002换	钢管(螺纹连接) 安装 公称直径 (25mm以内)	10m	121.033	614.61	278.88	189.42	5.94	88.29	34.18	17.90	
21	030413003001	打洞(孔)及恢复	个	4	143.13	83.91	8.47	7.34	28.29	10.95	4.17	

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数为增值税进项税；在简易计税法中为应纳税增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目					第5页 共28页							
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						其中: 暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率3%	
		(1)规格:混凝土楼板钻孔机钻孔 钻孔直径(≤200mm)										
	B4-2058	混凝土楼板钻孔机钻孔 钻孔直径(≤200mm)	个	4	143.13	83.91	8.47	7.34	28.29	10.95	4.17	
22	030901003001	水喷淋(雾)喷头 (1)材质、型号、规格:吊顶型喷头 DN15mm闭式装饰型玻璃球喷头 (K=80; 0.5MPa) (2)安装部位:吊顶位置	个	19	43.23	17.62	15.37	0.98	5.77	2.23	1.26	
	B9-0882换	喷头安装 公称直径15mm以内 有吊顶	10个	1.9	432.24	176.17	153.66	9.84	57.66	22.32	12.59	
23	030901003002	水喷淋(雾)喷头 (1)材质、型号、规格:直立型喷头 DN15mm闭式装饰型玻璃球喷头 (K=80; 0.5MPa) (2)安装部位:溅水盘面与楼板的距离 75≤H≤150	个	655	35.70	14.35	13.38	0.53	4.61	1.79	1.04	
	B9-0881换	喷头安装 公称直径15mm以内 无吊顶	10个	65.5	356.86	143.48	133.78	5.25	46.11	17.85	10.39	
24	030901006001	水流指示器 (1)规格、型号:DN150 (2)连接形式:法兰连接	个	4	883.01	190.70	545.46	27.36	67.60	26.17	25.72	
	B9-0897换	水流指示器安装 法兰连接 公称直径(150mm以内)	个	4	883.01	190.70	545.46	27.36	67.60	26.17	25.72	
25	030901007001	减压孔板 (1)材质、规格:DN150减压0.1MPa (2)连接形式:法兰连接	个	1	354.01	65.38	218.18	22.40	27.21	10.53	10.31	
	B9-0908换	减压孔板安装 公称直径(150mm以内)	个	1	354.01	65.38	218.18	22.40	27.21	10.53	10.31	
26	030901008001	末端试水装置 (1)规格:末端试水装置DN25 带限制锁 位阀门,含压力表 (2)组装形式:离地1.5m	组	1	761.59	137.12	538.93	3.08	43.46	16.82	22.18	

注:此表增值税是指建筑服务增值税,在一般计税方法中为增值税销项税,其计算基数中为增值税进项税;在简易计税方法中为应纳税增值税,其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目												第6页 共28页	
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						其中: 暂估价	
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率3%		
	B9-0909换	末端试水装置安装 公称直径 (25mm以内)	组	1	761.59	137.12	538.93	3.08	43.46	16.82	22.18		
27	031003001001	螺纹阀门 (1) 型号、规格: 末端试水阀DN25 带限制锁位阀门 (2) 连接形式: 螺纹连接	个	3	107.64	11.26	88.40		3.49	1.35	3.14		
	B9-0381换	螺纹阀安装 公称直径 (25mm以内)	个	3	107.64	11.26	88.40		3.49	1.35	3.14		
28	031003001002	自动排气阀 (1) 类型: 微量排气阀ARSX-1.6 (2) 型号、规格: DN15	个	1	342.58	15.89	309.87		4.93	1.91	9.98		
	B9-0388换	自动排气阀公称直径 (15mm) 以内	个	1	342.58	15.89	309.87		4.93	1.91	9.98		
29	031003003001	信号阀 (1) 类型: 信号阀 (2) 型号、规格: DN150 (3) 连接形式: 法兰连接	个	4	534.33	131.86	284.93	31.67	50.69	19.62	15.56		
	B9-0414换	焊接法兰阀 公称直径 (150mm以内)	个	4	534.33	131.86	284.93	31.67	50.69	19.62	15.56		
30	031003003002	闸阀 (1) 类型: 闸阀DN65 (2) 连接形式: 法兰连接	个	4	346.23	61.75	213.13	24.28	26.67	10.32	10.08		
	B9-0410换	焊接法兰阀 公称直径 (65mm以内)	个	4	346.23	61.75	213.13	24.28	26.67	10.32	10.08		
	0309	消火栓工程											
31	030901002001	消火栓钢管 (1) 材质、规格: 镀锌钢管DN65 (2) 连接形式: 法兰连接 (3) 公称压力PN=2.0Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	8.80	525.91	172.85	190.60	50.92	69.37	26.85	15.32		
	B9-0029换	钢管 (法兰连接) 安装 公称直径 (65mm以内)	10m	1.760	2629.53	864.24	952.99	254.61	346.84	134.26	76.59		
32	030901010001	室内消火栓 (1) 安装方式: 挂墙	套	2	1051.38	102.43	873.06	0.86	32.02	12.39	30.62		

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数为增值税进项税；在简易计税法中为应纳税增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目						综合单价							第7页 共28页	
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率3%	其中: 暂估价		
		(2)型号、规格:SG24A65Z (3)附件材质、规格:1000*700*240, QZ19/19水枪一支, DN65长25m衬胶水带 一根,消防报警按钮一个,消防软卷盘 一套												
	B9-0912换	室内消火栓安装 (明装) 公称直径(65mm 以内) 单栓	套	2	1051.38	102.43	873.06	0.86	32.02	12.39	30.62			
33	030901013001	灭火器 (1)规格、型号:MF/ABC5手提式磷酸铵 盐干粉灭火器 (2)安装方式:挂墙、离地1.4m	具	108	108.32	18.43	78.59	0.15	5.76	2.23	3.16			
	B9-0929换	灭火器安装挂墙式	10具	10.8	1083.19	184.34	785.89	1.50	57.61	22.30	31.55			
	0310	排水工程												
34	031001006001	排水管 (1)材质、规格:PVC-U塑料排水管 (1.0MPa) de75 (2)连接形式:粘接连接	m	7.00	53.83	25.68	15.45	0.06	7.98	3.09	1.57			
	B9-0172换	承插塑料排水管(粘接连接) 公称外径 (75mm以内)	10m	0.700	538.10	256.81	154.40	0.56	79.78	30.88	15.67			
35	031001006002	排水管 (1)材质、规格:PVC-U塑料排水管 (1.0MPa) de110 (2)连接形式:粘接连接	m	17.30	70.15	28.64	27.09	0.05	8.89	3.44	2.04			
	B9-0173换	承插塑料排水管(粘接连接) 公称外径 (110mm以内)	10m	1.730	701.64	286.41	270.87	0.54	88.95	34.43	20.44			
36	桂031004022001	检查口 (1)型号、规格:检查口de110	个	4	29.25	8.81	15.80		2.73	1.06	0.85			
	B9-0665换	检查口de110 公称直径(100mm以内)	10个	0.4	292.44	88.09	157.95		27.31	10.57	8.52			
	031002	支架及其他												

注：此表增值税是指建筑劳务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数（各项费用）不含增值税进项税；在简易计税法中为应纳税增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目						第8页 共28页						
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					其中: 暂估价	
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润		增值税 税率3%
37	031002001001	管道支架 (1) 材质: 角钢 ∠50*5 (2) 参照《3S402室内管道支架及吊架图集》横管参照图集第 40 页、41 页, 并将吊杆改为角钢	kg	1688.44	21.10	7.96	7.25	1.30	2.87	1.11	0.61	
	B9-0261	管道支架制作、安装	100kg	16.8844	2111.53	796.31	725.06	130.24	287.23	111.19	61.50	
38	桂031211003001	金属结构除锈 (1) 除锈方法: 支架手工除锈	kg	1688.44	0.68	0.37	0.04	0.10	0.11	0.04	0.02	
	B11-0007	手工除锈 一般钢结构轻锈	100kg	16.8844	67.80	36.78	3.84	10.18	11.27	3.76	1.97	
39	031202003001	一般钢结构防腐蚀 (1) 刷缠品种: 环氧煤沥青涂料 (2) 分层内容: 普通级三油 (3) 刷缠遍数: 两遍	kg	1688.44	1.40	0.43	0.66	0.10	0.13	0.04	0.04	
	B11-0344	环氧、酚醛树脂漆 一般钢结构底漆两遍	100kg	16.8844	139.64	42.68	65.79	10.18	12.69	4.23	4.07	
40	031201001001	管道刷油 (1) 油漆品种: 银粉漆 (2) 涂刷遍数、漆膜厚度: 两道 (3) 部位: 消火栓管、喷淋管 (4) 安装前管道集中刷油	m²	486.27	8.60	3.94	3.14		0.95	0.32	0.25	
	B11-0082换	管道刷油 银粉漆第一遍(安装前管道集中刷油)	10m²	48.627	44.68	20.09	16.86		4.82	1.61	1.30	
	B11-0083换	管道刷油 银粉漆第二遍(安装前管道集中刷油)	10m²	48.627	41.26	19.33	14.54		4.64	1.55	1.20	
教学楼-电气工程												
		分部分项工程										
	0304	应急照明										
41	030412004001	装饰灯 (1) 名称: A型多信息复合标志灯 (2) 型号: 中型	套	26	123.14	25.47	82.77	0.25	7.97	3.09	3.59	

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数中为增值税进项税；在简易计税法中为应纳税增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目						第9页 共28页						
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率3%	其中： 暂估价
		DC36V 3W (3) 安装形式：底边距地2.7米链吊安装										
	B4-1759换	标志、诱导装饰灯、应急灯 吊管式、吊链式	10套	2.6	1231.42	254.72	827.72	2.50	79.74	30.87	35.87	
42	030412004009	装饰灯 (1) 名称：A型疏散出口指示灯 (2) 型号：中型 DC36V 3W FL (3) 安装形式：门顶上0.1m靠墙安装	套	17	94.81	22.39	59.82	0.15	6.99	2.70	2.76	
	B4-1760换	标志、诱导装饰灯、应急灯 墙壁式	10套	1.7	948.07	223.85	598.21	1.50	69.86	27.04	27.61	
43	030412004010	装饰灯 (1) 名称：A型安全出口标志灯 (2) 型号：220V 2.5W，备用电源时间：0.5小时 (3) 安装形式：门顶上0.1m靠墙安装	套	12	94.81	22.39	59.82	0.15	6.99	2.70	2.76	
	B4-1760换	标志、诱导装饰灯、应急灯 墙壁式	10套	1.2	948.07	223.85	598.21	1.50	69.86	27.04	27.61	
44	030412004002	装饰灯 (1) 名称：A型自带电源的应急照明灯 (2) 型号：DC36V 2X3W FL Φ=4801mm (3) 安装形式：底边距地2.2米靠墙安装	套	148	162.43	22.39	125.47	0.15	6.99	2.70	4.73	
	B4-1760换	标志、诱导装饰灯、应急灯 墙壁式	10套	14.8	1624.27	223.85	1254.71	1.50	69.86	27.04	47.31	
45	030412004011	装饰灯 (1) 名称：楼层标志灯 (2) 型号：中型 DC36V 3W (3) 安装形式：底边距地2.7米链吊安装	套	13	105.27	25.47	65.42	0.25	7.97	3.09	3.07	
	B4-1759换	标志、诱导装饰灯、应急灯 吊管式、吊链式	10套	1.3	1052.69	254.72	654.20	2.50	79.74	30.87	30.66	

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税税法中为增值税销项税，其计算基数（各项费用）不含增值税进项税；在简易计税税法中为应纳税增值额（该项费

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目			第10页 共28页									
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						其中: 暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率3%	
46	030412004004	装饰灯 (1)名称:A型单向疏散指示灯 (2)型号:中型 DC36V 3W FL (3)安装形式:距地0.5m安装	套	87	94.81	22.39	59.82	0.15	6.99	2.70	2.76	
	B4-1760换	标志、诱导装饰灯、应急灯 墙壁式	10套	8.7	948.07	223.85	598.21	1.50	69.86	27.04	27.61	
47	030411004001	配线 (1)名称:WDZN-BYJ-4mm ² (2)配线形式:管内穿线	m	3482.60	8.37	0.67	7.17		0.21	0.08	0.24	
	B4-1479换	照明线路 铜芯导线截面(≤4mm ²)	100m单 线	34.8260	838.08	67.47	717.18		20.92	8.10	24.41	
48	030411001002	配管 (1)规格:SC20 (2)配置形式:明敷	m	1679.40	24.09	11.31	7.02	0.14	3.55	1.37	0.70	
	B4-1370换	砖、混凝土结构明配 钢管公称直径(≤20mm)	100m	16.7940	2410.00	1130.95	701.94	14.42	355.06	137.44	70.19	
	030904	火灾自动报警系统										
49	030502003002	消防接线箱 1.型号规格:JBF-11A/X 2.安装形式:距地1.8m明装	个	4	186.11	66.24	85.61	0.25	20.61	7.98	5.42	
	B5-0186换	安装接线箱(半周长700以下)	个	4	186.11	66.24	85.61	0.25	20.61	7.98	5.42	
50	030904017001	楼层火灾显示盘 1.型号规格:JBF-VDP3061B 2.安装形式:距地1.3m明装	台	4	1860.09	588.84	930.47	23.36	189.78	73.46	54.18	
	B5-1244换	重复显示器	台	4	1860.09	588.84	930.47	23.36	189.78	73.46	54.18	
51	030904003003	编码型手动报警按钮(带电话插孔) 1.型号规格:J-SAP-JBF301/P 2.安装形式:明装,底边距地1.3 m	个	15	167.24	71.61	59.87	0.07	22.22	8.60	4.87	
	B5-1213换	火灾报警按钮带电话插孔	个	15	167.24	71.61	59.87	0.07	22.22	8.60	4.87	

注: 此表增值税是指建筑服务增值税, 在一般计税方法中为增值税销项税, 其计算基数中为增值税销项税, 其计算基数(各项费用)不含增值税进项税; 在简易计税方法中为应纳税增值税, 其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目						第11页 共28页						
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					其中: 暂估价	
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润		增值税 税率3%
52	030904005002	声光报警器 1. 型号规格: JBF-VM3372B 2. 安装形式: 底边距地2.5米靠墙安装	个	15	166.45	57.94	77.93	0.57	18.14	7.02	4.85	
	B5-1215换	声光报警器安装	个	15	166.45	57.94	77.93	0.57	18.14	7.02	4.85	
53	030904003004	编码型消火栓报警按钮 1. 型号规格: JBF-3332A 2. 安装形式: 消火栓箱内安装	个	25	138.63	57.83	51.79	0.07	17.95	6.95	4.04	
	B5-1212换	火灾报警按钮	个	25	138.63	57.83	51.79	0.07	17.95	6.95	4.04	
54	030904001001	编码型点型感温火灾探测器 1. JTY-GD-JBF-3100 2. 安装形式: 吸顶安装	个	9	106.28	35.12	52.08	0.61	11.08	4.29	3.10	
	B5-1205换	点型探测器安装 感烟、感温探测器	个	9	106.28	35.12	52.08	0.61	11.08	4.29	3.10	
55	030904001002	编码型点型光电感烟火灾探测器 1. JTY-GD-JBF-3100 2. 安装形式: 吸顶安装	个	258	109.64	35.12	55.35	0.61	11.08	4.29	3.19	
	B5-1205换	点型探测器安装 感烟、感温探测器	个	258	109.64	35.12	55.35	0.61	11.08	4.29	3.19	
56	030904007001	火灾警报扬声器 1. 型号规格: WY-XD5-6/5W 2. 安装形式: 吸顶安装	个	29	125.02	39.01	65.50	0.07	12.11	4.69	3.64	
	B5-1223换	防广播(扬声器)安装 扬声器吸顶式	个	29	125.02	39.01	65.50	0.07	12.11	4.69	3.64	
57	030904008006	总线消防广播模块 1. 型号规格: JBF-142F 2. 安装形式: 底边距地1.8米靠墙安装	个	5	261.99	129.76	66.69	1.48	40.68	15.75	7.63	
	B5-1226换	消防专用模块安装 模块单输入	个	5	261.99	129.76	66.69	1.48	40.68	15.75	7.63	
58	030904008001	短路隔离器 1. 型号规格: JBF-171K	个	13	259.12	129.76	63.90	1.48	40.68	15.75	7.55	

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数为增值税进项税；在简易计税法中为应纳税增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目						第12页 共28页						
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						其中: 暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率3%	
		2. 安装形式:明装,距地1.6 m										
	B5-1226换	消防专用模块安装 模块单输入	个	13	259.12	129.76	63.90	1.48	40.68	15.75	7.55	
59	桂030905005001	火灾事故广播系统调试 广播喇叭及音箱、电话插孔	只	44	35.46	19.43	3.24	2.38	6.76	2.62	1.03	
	B5-1300	火灾事故广播系统调试 广播喇叭及音箱、电话插孔	10只	4.4	354.64	194.32	32.40	23.80	67.62	26.17	10.33	
综合教学楼-电气工程												
		分部分项工程										
	0304	应急照明										
60	030404017001	配电箱 (1)名称:ALE应急照明配电箱 (2)安装方式:箱体底边距地1.5m挂墙明装 (3)箱体元件详见系统图	台	1	1621.03	147.11	1333.02	21.28	52.20	20.21	47.21	
	B4-0089换	成套配电箱安装 悬挂嵌入式(半周长1.0m)	台	1	1621.03	147.11	1333.02	21.28	52.20	20.21	47.21	
61	030412004012	装饰灯 (1)名称:安全出口标志灯 (2)型号:220V 2.5W, 备用电源时间:0.5小时 (3)安装形式:门顶上0.1m靠墙安装	套	10	94.81	22.39	59.82	0.15	6.99	2.70	2.76	
	B4-1760换	标志、诱导装饰灯、应急灯 墙壁式	10套	1.0	948.07	223.85	598.21	1.50	69.86	27.04	27.61	
62	030412004013	装饰灯 (1)名称:自带电源的应急照明灯 (2)型号:DC36V 2X3W 备用电源时间:0.5小时 (3)安装形式:壁明装h=2.5米	套	25	162.43	22.39	125.47	0.15	6.99	2.70	4.73	
	B4-1760换	标志、诱导装饰灯、应急灯 墙壁式	10套	2.5	1624.27	223.85	1254.71	1.50	69.86	27.04	47.31	

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数（各项费用）不含增值税进项税；在简易计税法中为应纳增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目					第13页 共28页							
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率3%	其中: 暂估价
63	030412004003	装饰灯 (1)名称:双向疏散指示灯 (2)型号:220V 2.5W, 备用电源时 间:0.5小时 (3)安装形式:距地0.5m安装	套	3	94.81	22.39	59.82	0.15	6.99	2.70	2.76	
						223.85	598.21	1.50	69.86	27.04	27.61	
64	030412004014	装饰灯 (1)名称:单向疏散指示灯 (2)型号:220V 2.5W, 备用电源时 间:0.5小时 (3)安装形式:距地0.5m安装	套	22	94.81	22.39	59.82	0.15	6.99	2.70	2.76	
						223.85	598.21	1.50	69.86	27.04	27.61	
65	030411004016	配线 (1)名称:NH-BV-2.5mm ² (2)配线形式:管内穿线	m	1207.03	4.39	0.71	3.24		0.22	0.09	0.13	
						70.83	324.49		21.96	8.50	12.77	
66	030411001001	配管 (1)规格:PVC20 (2)配置形式:明敷	m	388.74	15.91	7.49	4.56	0.13	2.36	0.91	0.46	
						749.09	456.72	13.00	236.25	91.45	46.40	
	B4-1447换	塑料管敷设 砖、混凝土结构明配 塑料 管外径(≤20mm)	100m	3.8874	1592.91							
	030904	火灾自动报警系统										
67	030502003001	接线端子箱	个	4	186.11	66.24	85.61	0.25	20.61	7.98	5.42	
	B5-0186换	安装接线箱(半周长700以下)	个	4	186.11	66.24	85.61	0.25	20.61	7.98	5.42	
68	030904005001	声光报警器 1. 型号规格:LD1000(B)	个	8	166.45	57.94	77.93	0.57	18.14	7.02	4.85	
						57.94	77.93	0.57	18.14	7.02	4.85	

注: 此表增值税是指建筑服务增值税, 在一般计税法中为增值税销项税, 其计算基数(不含增值税进项税, 在简易计税法中为应纳税增值税, 其计算基数(各项费用) 包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目					第14页 共28页							
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					其中： 暂估价	
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润		增值税 税率3%
69	030904003001	手动报警按钮 1. 型号规格: J-SA P-M-LD2000B (D)	个	13	138.63	57.83	51.79	0.07	17.95	6.95	4.04	
	B5-1212换	火灾报警按钮	个	13	138.63	57.83	51.79	0.07	17.95	6.95	4.04	
70	030904003002	消火栓起泵按钮 1. 型号规格: J-SA P-M-LD2000C (D)	个	4	138.63	57.83	51.79	0.07	17.95	6.95	4.04	
	B5-1212换	火灾报警按钮	个	4	138.63	57.83	51.79	0.07	17.95	6.95	4.04	
71	030904001003	编码型点型光电感烟火灾探测器 1. 型号规格: JTY-GD/LD3000B (D)	个	106	109.64	35.12	55.35	0.61	11.08	4.29	3.19	
	B5-1205换	点型探测器安装 感烟、感温探测器	个	106	109.64	35.12	55.35	0.61	11.08	4.29	3.19	
72	030904008009	短路隔离器 1. 型号规格: LD3600E	个	4	259.12	129.76	63.90	1.48	40.68	15.75	7.55	
	B5-1226换	消防专用模块安装 模块单输入	个	4	259.12	129.76	63.90	1.48	40.68	15.75	7.55	
73	030904008002	输入 / 输出模块LD6800 (A)-1	个	8	327.31	160.77	85.76	1.48	50.30	19.47	9.53	
	B5-1230换	消防专用模块安装 模块单输入单输出	个	8	327.31	160.77	85.76	1.48	50.30	19.47	9.53	
74	030904008003	防火卷帘门控制器	个	8	1331.22	160.77	1060.43	1.48	50.30	19.47	38.77	
	B5-1230换	消防专用模块安装 模块单输入单输出	个	8	1331.22	160.77	1060.43	1.48	50.30	19.47	38.77	
地下车库-电气工程												
		分部分项工程										
	0304	应急照明										
75	030412004006	装饰灯 (1) 名称: 自带电源的应急照明灯 (2) 型号: ~220V 2x3W LED T≥90min (3) 安装形式: 距地2.5米	套	10	120.82	22.39	85.07	0.15	6.99	2.70	3.52	
	B4-1760换	标志、诱导装饰灯、应急灯 墙壁式	10套	1.0	1208.15	223.85	850.71	1.50	69.86	27.04	35.19	
76	030412004007	装饰灯	套	8	94.81	22.39	59.82	0.15	6.99	2.70	2.76	

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数为增值税进项税；在简易计税法中为应纳税增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目						第15页 共28页						
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						其中: 暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率3%	
		(1)名称:单向疏散指示灯 (2)型号:~220V 3W LED T≥90min (3)安装形式:距地0.5m安装										
	B4-1760换	标志、诱导装饰灯、应急灯 墙壁式	10套	0.8	948.07	223.85	598.21	1.50	69.86	27.04	27.61	
		装饰灯										
77	030412004008	(1)名称:自带电源单管荧光灯 (2)型号:光通量=3350lm Ra>80 1x36W T8光源 应急时间≥180min (3)安装形式:吸顶	套	1	120.82	22.39	85.07	0.15	6.99	2.70	3.52	
	B4-1760换	标志、诱导装饰灯、应急灯 墙壁式	10套	0.1	1208.15	223.85	850.71	1.50	69.86	27.04	35.19	
		配线										
78	030411004002	(1)名称:铜芯塑料绝缘导线WDZN-BYJ-2.5mm ² (2)配线形式:管内穿线	m	417.13	5.29	0.71	4.12		0.22	0.09	0.15	
	B4-1478换	照明线路 铜芯导线截面(≤2.5mm ²)	100m单 线	4.1713	528.66	70.83	411.97		21.96	8.50	15.40	
		配管										
79	030411001003	(1)规格:SC20 (2)配置形式:明敷	m	151.23	24.09	11.31	7.02	0.14	3.55	1.37	0.70	
	B4-1370换	砖、混凝土结构明配 钢管公称直径(≤20mm)	100m	1.5123	2410.00	1130.95	701.94	14.42	355.06	137.44	70.19	
	0304	消防电气										
		消防接线箱										
80	030502003003	1.型号规格:JBF-11A/X 2.安装形式:距地1.8m明装	个	1	186.11	66.24	85.61	0.25	20.61	7.98	5.42	
	B5-0186换	安装接线箱(半周长700以下)	个	1	186.11	66.24	85.61	0.25	20.61	7.98	5.42	
		楼层火灾显示盘										
81	030904017004	1.型号规格:JBF-VDP3061B 2.安装形式:距地1.3m明装	台	1	1860.09	588.84	930.47	23.36	189.78	73.46	54.18	

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数（各项费用）不含增值税进项税；在简易计税法中为应纳增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目						第16页 共28页						
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					其中: 暂估价	
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润		增值税 税率3%
	B5-1244换	重复显示器	台	1	1860.09	588.84	930.47	23.36	189.78	73.46	54.18	
82	030904003005	编码型手动报警按钮(带电话插孔) 1. 型号规格: J-SAP-JBF301/P 2. 安装形式: 距地1.5m暗装	个	4	167.24	71.61	59.87	0.07	22.22	8.60	4.87	
	B5-1213换	火灾报警按钮带电话插孔	个	4	167.24	71.61	59.87	0.07	22.22	8.60	4.87	
83	030904005003	声光报警器 1. 型号规格: JBF-VM3372B 2. 安装形式: 距地2.5m明装	个	4	166.45	57.94	77.93	0.57	18.14	7.02	4.85	
	B5-1215换	声光报警器安装	个	4	166.45	57.94	77.93	0.57	18.14	7.02	4.85	
84	030904003006	编码型消火栓起泵、报警按钮 1. 型号规格: JBF-3332A 2. 安装形式: 消火栓箱内安装	个	5	138.63	57.83	51.79	0.07	17.95	6.95	4.04	
	B5-1212换	火灾报警按钮	个	5	138.63	57.83	51.79	0.07	17.95	6.95	4.04	
85	030904001004	编码型感烟探测器 1. JTY-GB-JBF-3100 2. 安装形式: 吸顶安装	个	42	109.64	35.12	55.35	0.61	11.08	4.29	3.19	
	B5-1205换	点型探测器安装 感烟、感温探测器	个	42	109.64	35.12	55.35	0.61	11.08	4.29	3.19	
86	030904006001	总线消防电话分机 1. 型号规格: HY5716B 2. 安装形式: 距地1.3m明装	个	3	154.45	25.97	112.00	0.57	8.23	3.18	4.50	
	B5-1221换	消防报警电话安装 电话分机	个	3	154.45	25.97	112.00	0.57	8.23	3.18	4.50	
87	030904007002	火灾警报扬声器 1. 型号规格: WYXD5-5A(3W) 2. 安装形式: 吸顶安装	个	4	125.02	39.01	65.50	0.07	12.11	4.69	3.64	
	B5-1223换	防广播(扬声器)安装 扬声器吸顶式	个	4	125.02	39.01	65.50	0.07	12.11	4.69	3.64	
88	030904008010	总线消防广播模块 1. 型号规格: JBF-143F 2. 安装形式: 专用模块安装	个	1	261.99	129.76	66.69	1.48	40.68	15.75	7.63	

注: 此表增值税是指建筑服务增值税, 在一般计税法中为增值税销项税, 其计算基数(各项费用)不含增值税进项税; 在简易计税法中为应纳税增值税, 其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目						第17页 共28页					
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					其中: 暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
	B5-1226换	消防专用模块安装 模块单输入	个	1	261.99	129.76	66.69	1.48	40.68	15.75	7.63
89	030904008007	液位控制器 1. 型号规格:UQX-2 2. 安装形式:距地1.8m明装	个	1	367.28	160.77	124.56	1.48	50.30	19.47	10.70
	B5-1230换	消防专用模块安装 模块单输入单输出	个	1	367.28	160.77	124.56	1.48	50.30	19.47	10.70
90	030904008008	短路保护器 1. 型号规格:JBF-171K 2. 安装形式:距地1.6m明装	个	2	312.14	160.77	71.03	1.48	50.30	19.47	9.09
	B5-1230换	消防专用模块安装 模块单输入单输出	个	2	312.14	160.77	71.03	1.48	50.30	19.47	9.09
91	030904008004	单输入模块 1. 型号规格:JBF-3131 2. 安装形式:模块箱内安装	个	6	261.20	129.76	65.92	1.48	40.68	15.75	7.61
	B5-1226换	消防专用模块安装 模块单输入	个	6	261.20	129.76	65.92	1.48	40.68	15.75	7.61
92	030904008005	单输入, 单输出联动模块 1. 型号规格:JBF-3141 2. 安装形式:模块箱内安装	个	7	327.31	160.77	85.76	1.48	50.30	19.47	9.53
	B5-1230换	消防专用模块安装 模块单输入单输出	个	7	327.31	160.77	85.76	1.48	50.30	19.47	9.53
93	桂030905005003	火灾事故广播系统调试 广播喇叭及音箱、电话插孔	只	8	35.46	19.43	3.24	2.38	6.76	2.62	1.03
	B5-1300	火灾事故广播系统调试 广播喇叭及音箱、电话插孔	10只	0.8	354.64	194.32	32.40	23.80	67.62	26.17	10.33
94	桂030905005002	火灾事故消防通信系统调试 通信分机	部	3	56.38	29.44	8.32	3.02	10.06	3.90	1.64
	B5-1301	火灾事故消防通信系统调试 通信分机	部	3	56.38	29.44	8.32	3.02	10.06	3.90	1.64
门卫室-消防设备											
		分部分项工程									
	0304	消防电气									

注: 此表增值税是指建筑服务增值税, 在一般计税法中为增值税销项税, 其计算基数(各项费用)不含增值税进项税; 在简易计税法中为应纳增值税, 其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目			第18页 共28页									
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						其中： 暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率3%	
95	030904012001	火灾报警系统控制主机 (1)规格、线制:报警主机 (联动型))JB-QB-TS1500	台	1	8055.86	2697.10	3850.91	79.34	860.70	333.17	234.64	
	B5-1247换	火灾报警系统控制主机安装 壁挂2000点以下	台	1	8055.86	2697.10	3850.91	79.34	860.70	333.17	234.64	
96	030404016001	控制箱 (1)名称:应急照明控制器 (2)型号:TS-C-1K-B (3)彩色液晶屏 , 2回路,可接入1000个设备,超宽 范围工作电压,具有TTS语音播报功 能,内置浪涌保护器,含打印机 含12Ah/6V蓄电池2节 ,系列:消防应急照明和疏散指示系统	台	1	15935.37	163.46	15133.49	72.72	73.22	28.34	464.14	
	B4-0300换	控制箱安装 同期小屏控制箱	台	1	15935.37	163.46	15133.49	72.72	73.22	28.34	464.14	
97	030904014001	消防广播及对讲电话主机(柜) (1)规格、线制:消防电话主机TS-DZ-6002	台	1	3063.82	1146.14	1286.52	34.32	365.94	141.66	89.24	
	B5-1271换	消防电话主机安装 消防电话主机10路以内	台	1	3063.82	1146.14	1286.52	34.32	365.94	141.66	89.24	
98	030904014002	应急广播控制器 (1)规格、线制:应急广播控制器TS-XG500	台	1	5315.86	1684.50	2703.12	34.32	532.83	206.26	154.83	
	B5-1266换	消防广播控制柜安装	台	1	5315.86	1684.50	2703.12	34.32	532.83	206.26	154.83	
99	030904017003	报警联动一体机 (1)规格、线制:电气火灾监控主机TS-DH-200	台	1	4540.50	683.48	3392.40	26.90	220.22	85.25	132.25	
	B5-1258换	火灾报警联动一体机壁挂64点以下	台	1	4540.50	683.48	3392.40	26.90	220.22	85.25	132.25	

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数（各项费用）不含增值税进项税；在简易计税法中为应纳税增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目						第19页 共28页						
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率3%	其中： 暂估价
100	030904017002	报警联动一体机 (1)规格、线制:消防电源监控主机TS-DJ-200	台	1	5210.00	683.48	4042.40	26.90	220.22	85.25	151.75	
	B5-1258换	火灾报警联动一体机壁挂64点以下	台	1	5210.00	683.48	4042.40	26.90	220.22	85.25	151.75	
101	030904011001	远程控制箱(柜) (1)规格:消防水池、消防水箱液位显示装置TX-YW300	台	1	2036.67	831.84	748.64	27.40	266.36	103.11	59.32	
	B5-1242换	远程控制箱安装3路以内	台	1	2036.67	831.84	748.64	27.40	266.36	103.11	59.32	
电气拆除												
		分部分项工程										
		分部工程										
102	030404017002	成套配电箱拆除	台	1	58.57	42.30	1.00	3.00	8.18	4.09		
	0901052	成套配电箱拆除 悬挂嵌入式(半周长m)0.5	台	1	58.57	42.30	1.00	3.00	8.18	4.09		
103	030412001001	灯具拆除 (1)名称:标志、诱导装饰灯、应急灯拆除	套	347	10.52	8.18	0.12		1.48	0.74		
	0901253	标志、诱导装饰灯、应急灯拆除	10套	34.7	105.12	81.78	1.20		14.76	7.38		
104	030904006002	火灾自动报警设备拆除 通讯分机、插孔	个	3	9.86	7.76			1.40	0.70		
	0902059	火灾自动报警设备拆除 通讯分机、插孔	只	3	9.86	7.76			1.40	0.70		
105	030904007003	火灾自动报警设备拆除 扬声器	个	33	11.66	9.17			1.66	0.83		
	0902058	火灾自动报警设备拆除 扬声器	只	33	11.66	9.17			1.66	0.83		
106	030904001005	火灾自动报警设备 探测器拆除 点型探测器	个	415	8.96	7.05			1.27	0.64		
	0902051	火灾自动报警设备 探测器拆除 点型探测器	只	415	8.96	7.05			1.27	0.64		

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数(各项费用)不含增值税进项税；在简易计税法中为应纳税增值税，其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目			第20页 共28页									
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						其中： 暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率3%	
107	030412001002	火灾自动报警设备拆除 声光报警器装置	套	27	13.45	10.58			1.91	0.96		
	0902057	火灾自动报警设备拆除 警报装置	只	27	13.45	10.58			1.91	0.96		
108	桂030904020001	火灾自动报警设备拆除 重复显示器	台	5	26.88	21.15			3.82	1.91		
	0902056	火灾自动报警设备拆除 重复显示器	只	5	26.88	21.15			3.82	1.91		
109	030904003007	火灾自动报警设备拆除 按钮	个	47	7.17	5.64			1.02	0.51		
	0902054	火灾自动报警设备拆除 按钮	只	47	7.17	5.64			1.02	0.51		
110	030904008011	火灾自动报警设备拆除 模块	个	27	10.75	8.46			1.53	0.76		
	0902055	火灾自动报警设备拆除 模块	接口	27	10.75	8.46			1.53	0.76		
111	030904012002	火灾报警系统控制主机拆除 (1):报警主机 () 联动型)JB-QB-TS1500	台	1	91.60	70.50	2.00		12.73	6.37		
	0902044	火灾自动报警设备 报警(联动)控制器拆除 集中报警控制器	台	1	91.60	70.50	2.00		12.73	6.37		
112	030904016001	火灾自动报警设备拆除 主机电源控制盘 (1)名称:应急照明控制器	套	1	45.79	35.25	1.00		6.36	3.18		
	0902049	火灾自动报警设备拆除 主机电源控制盘	台	1	45.79	35.25	1.00		6.36	3.18		
113	030904014003	火灾自动报警设备拆除 电话主机盘 (1)规格、线制:消防电话主机TS-DZ-6002	台	1	45.79	35.25	1.00		6.36	3.18		
	0902048	火灾自动报警设备拆除 电话主机盘	台	1	45.79	35.25	1.00		6.36	3.18		
114	030904014004	火灾自动报警设备拆除 广播功放盘 (1)规格、线制:应急广播控制器TS-XG500	台	1	45.79	35.25	1.00		6.36	3.18		

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数（各项费用）不含增值税进项税；在简易计税法中为应纳增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目										第21页 共28页		
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					其中: 暂估价	
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润		增值税 税率3%
	0902047	火灾自动报警设备拆除 广播功放盘	台	1	45.79	35.25	1.00		6.36	3.18		
115	030904013001	火灾自动报警设备拆除 手动控制盘 1. 电气火灾监控主机TS-DH-200	台	1	54.76	42.30	1.00		7.64	3.82		
	0902046	火灾自动报警设备拆除 手动控制盘	台	1	54.76	42.30	1.00		7.64	3.82		
116	030904016002	火灾自动报警设备拆除 消防报警备用 电源 (1) 名称:消防电源监控主机TS-DJ-200	套	1	27.88	21.15	1.00		3.82	1.91		
	0902050	火灾自动报警设备拆除 消防报警备用 电源	组	1	27.88	21.15	1.00		3.82	1.91		
117	桂030904020002	显示器 (1) 名称:消防水池、消防水箱液位显示 装置TX-YW300	台	1	26.88	21.15			3.82	1.91		
	0902056	火灾自动报警设备拆除 重复显示器	只	1	26.88	21.15			3.82	1.91		
室外工程												
		分部分项工程										
	0405	室外总平水										
118	040501002001	埋地钢管DN150 (1) 材质及规格:热镀锌钢管DN150 (2) 接口方式:法兰连接 (3) 公称压力PN=1.6Mpa (4) 含水压试验、管道冲洗、通水	m	76.51	381.34	107.07	165.50	36.10	44.38	17.18	11.11	
	B9-0033换	钢管 (法兰连接) 安装 公称直径 (150mm 以内)	10m	7.651	3813.38	1070.74	1654.93	360.99	443.84	171.81	111.07	
119	031201001002	管道刷油 (1) 涂刷遍数、漆膜厚度:外壁刷冷底子 油一道,石油沥青二道,外包玻璃布 (2) 安装前管道集中刷油	m²	36.04	56.55	15.73	32.40		4.88	1.89	1.65	
	B11-0080换	管道刷油 冷底子第一遍 (安装前管道集 中刷油)	10m²	3.604	56.14	21.62	23.59		6.70	2.59	1.64	

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数中为增值税进项税，在简易计税法中为应纳税增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目						第22页 共28页						
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					其中: 暂估价	
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润		增值税 税率3%
	B11-0571	管道沥青防腐 沥青玻璃布一布二油	10m ²	3.604	509.20	135.67	300.36		42.06	16.28	14.83	
120	040502005001	阀门 (1)名称:湿式报警阀 (2)型号、规格:DN150 (3)公称压力PN=1.6Mpa	个	1	971.87	49.50	874.75		12.87	6.44	28.31	
	C5-2072换	焊接法兰阀门安装 公称直径150 (mm以内)	个	1	971.87	49.50	874.75		12.87	6.44	28.31	
121	040502006001	法兰 (1)材质、规格:法兰DN150 (2)1个法兰含两片	个	1	279.74	103.20	108.61	14.05	30.49	15.24	8.15	
	C5-2151换	平焊法兰安装 公称直径150 (mm以内)	副	1	279.74	103.20	108.61	14.05	30.49	15.24	8.15	
122	030109001001	消火栓泵 (1)名称:消火栓泵 (2)规格:Q=15L/s, H=60m, N=15KW (3)消火栓泵厂家配套包含控制柜	台	2	8742.89	738.36	7327.08	73.64	251.72	97.44	254.65	
	B1-0804换	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵 设备重量 (0.2t以内)	台	2	8742.89	738.36	7327.08	73.64	251.72	97.44	254.65	
	0405	室外总平电										
123	040501004001	塑料管 (1)材质及规格:蜂窝式塑料管SVFY32*7	m	395.82	26.07	6.96	12.92	1.70	2.69	1.04	0.76	
	B4-0781换	塑料管埋地敷设 外径(≤100mm)	100m	3.9582	2607.22	696.24	1292.68	169.91	268.51	103.94	75.94	
124	030411004014	配线 (1)名称:电源线回路 (2)规格:NHBV-750V-2.5mm ² (3)敷设方式、部位:普通敷设	m	440.72	4.24	0.70	3.12		0.22	0.08	0.12	
	B4-1496换	动力线路 铜芯导线截面(≤2.5mm ²)	100m单 线	4.4072	425.49	70.38	312.45		21.82	8.45	12.39	
125	030411004015	配线 (1)名称:报警信号总线回路	m	220.36	6.60	0.83	5.22		0.26	0.10	0.19	

注: 此表增值税是指建筑服务增值税, 在一般计税法中为增值税销项税, 其计算基数(各项费用)不含增值税进项税; 在简易计税法中为应纳增值税, 其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目										第23页 共28页		
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价						其中: 暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率3%	
		(2) 规格:NH-RVS-2*1.5mm ² (3) 敷设方式、部位:普通敷设										
	B4-1525换	多芯软导线 二芯导线截面 (≤1.5mm ²)	100m束	2.2036	659.80	83.45	521.25		25.87	10.01	19.22	
126	030408001001	电力电缆 (1) 名称:消防广播回路 (2) 规格:ZR-RVVP-250V-2*1.5mm ² (3) 敷设方式、部位:普通敷设	m	220.36	13.59	3.64	7.74	0.17	1.18	0.46	0.40	
	B4-0915换	铜芯电力电缆普通敷设 (截面 (≤10mm ²))	100m	2.2036	1358.69	363.69	774.16	17.40	118.14	45.73	39.57	
127	030408001002	电力电缆 (1) 名称:消防电话线回路 (2) 规格:ZR-RVVP-250V-2*1.5mm ² (3) 敷设方式、部位:普通敷设	m	220.36	13.59	3.64	7.74	0.17	1.18	0.46	0.40	
	B4-0915换	铜芯电力电缆普通敷设 (截面 (≤10mm ²))	100m	2.2036	1358.69	363.69	774.16	17.40	118.14	45.73	39.57	
128	030411004003	配线 (1) 名称:图形显示线回路 (2) 规格:ZR-RVS-2*2.5mm ² (3) 敷设方式、部位:普通敷设	m	220.36	9.27	0.84	7.80		0.26	0.10	0.27	
	B4-1526换	多芯软导线 二芯导线截面 (≤2.5mm ²)	100m束	2.2036	927.36	84.45	779.59		26.18	10.13	27.01	
129	030411004004	配线 (1) 名称:图形显示线回路 (2) 规格:NH-RVS-2*1.5mm ² (3) 敷设方式、部位:普通敷设	m	220.36	6.60	0.83	5.22		0.26	0.10	0.19	
	B4-1525换	多芯软导线 二芯导线截面 (≤1.5mm ²)	100m束	2.2036	659.80	83.45	521.25		25.87	10.01	19.22	
130	030408002001	控制电缆 (1) 名称:消防风机直启线回路 (2) 规格:NH-KVV-750V-14*1.5mm ² (3) 敷设方式、部位:普通敷设	m	220.36	25.20	3.78	18.87	0.14	1.21	0.47	0.73	
	B4-1090换	控制电缆普通敷设 (≤14芯)	100m	2.2036	2519.97	377.59	1887.21	13.57	121.26	46.94	73.40	

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数为增值税进项税；在简易计税法中为应纳税增值税，其计算基数（各项费用）不含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目						第24页 共28页					
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					其中: 暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
131	030408002002	控制电缆 (1)名称:消防栓泵直启线回路 (2)规格:NH-KVV-750V-5*1.5mm ² (3)敷设方式、部位:普通敷设	m	220.36	14.15	3.40	8.88		1.05	0.41	0.41
	B4-1089换	控制电缆普通敷设(≤6芯)	100m	2.2036	1415.35	339.99	887.94		105.40	40.80	41.22
132	030408002003	控制电缆 (1)名称:喷淋泵直启线回路 (2)规格:NH-KVV-750V-5*1.5mm ² (3)敷设方式、部位:普通敷设	m	220.36	14.15	3.40	8.88		1.05	0.41	0.41
	B4-1089换	控制电缆普通敷设(≤6芯)	100m	2.2036	1415.35	339.99	887.94		105.40	40.80	41.22
133	030408002004	控制电缆 (1)名称:漏电报警总线 (2)规格:ZR-RVV-2*1.5mm ² (3)敷设方式、部位:普通敷设	m	220.36	8.14	3.40	3.04		1.05	0.41	0.24
	B4-1089换	控制电缆普通敷设(≤6芯)	100m	2.2036	814.22	339.99	304.31		105.40	40.80	23.72
134	030411004005	配线 (1)名称:漏电报警总线 (2)规格:ZR-RVSP-2*1.0mm ² (3)敷设方式、部位:普通敷设	m	220.36	4.87	0.82	3.55		0.26	0.10	0.14
	B4-1524换	多芯软导线 二芯导线截面(≤1.0mm ²)	100m束	2.2036	488.02	82.46	355.89		25.56	9.90	14.21
135	030411004006	配线 (1)名称:防火门监控RS-485通讯总线 (2)规格:WDZN-RVSP-2*1.5mm ² (3)敷设方式、部位:普通敷设	m	220.36	7.36	0.83	5.96		0.26	0.10	0.21
	B4-1525换	多芯软导线 二芯导线截面(≤1.5mm ²)	100m束	2.2036	736.55	83.45	595.77		25.87	10.01	21.45
136	030411004007	配线 (1)名称:防火门监控模块电源线 (2)规格:WDZN-RVS-2*2.5mm ² (3)敷设方式、部位:普通敷设	m	220.36	9.42	0.84	7.95		0.26	0.10	0.27

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数中为增值税进项税；在简易计税法中为应纳增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目							第25页 共28页					
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					其中: 暂估价	
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润		增值税 税率3%
	B4-1526换	多芯软导线 二芯导线截面(≤2.5mm²)	100m束	2.2036	942.93	84.45	794.71		26.18	10.13	27.46	
137	030411004008	配线 (1)名称:信号二总线 (2)规格:WDZNB1-RVJS-2*2.5mm² (3)敷设方式、部位:普通敷设	m	17.80	10.60	0.84	9.09		0.26	0.10	0.31	
	B4-1526换	多芯软导线 二芯导线截面(≤2.5mm²)	100m束	0.1780	1060.85	84.45	909.19		26.18	10.13	30.90	
138	030411004009	配线 (1)名称:DC24V电源线 (2)规格:WDZNB1-RVJS-2*4mm² (3)敷设方式、部位:普通敷设	m	17.80	11.26	0.84	9.73		0.26	0.10	0.33	
	B4-1526换	多芯软导线 二芯导线截面(≤2.5mm²)	100m束	0.1780	1126.48	84.45	972.91		26.18	10.13	32.81	
139	030411004010	配线 (1)名称:消防电话线 (2)规格:WDZNB1-RVJS-2*1.5mm² (3)敷设方式、部位:普通敷设	m	17.80	5.36	0.83	4.01		0.26	0.10	0.16	
	B4-1525换	多芯软导线 二芯导线截面(≤1.5mm²)	100m束	0.1780	535.21	83.45	400.29		25.87	10.01	15.59	
140	030411004011	配线 (1)名称:火灾广播线 (2)规格:WDZNB1-RVJS-2*1.5mm² (3)敷设方式、部位:普通敷设	m	17.80	5.36	0.83	4.01		0.26	0.10	0.16	
	B4-1525换	多芯软导线 二芯导线截面(≤1.5mm²)	100m束	0.1780	535.21	83.45	400.29		25.87	10.01	15.59	
141	030411004012	配线 (1)名称:风机手动控制线及过负荷报警线 (2)规格:WDZNB1-RVJS-4*1.5mm² (3)敷设方式、部位:普通敷设	m	17.80	7.95	1.00	6.29		0.31	0.12	0.23	
	B4-1526换	多芯软导线 四芯导线截面(≤1.5mm²)	100m束	0.1780	794.06	99.53	628.61		30.85	11.94	23.13	
142	040504001001	电缆井 (1)垫层、基础材质及厚度:C15商品混	座	9	2404.21	749.18	1267.12	18.49	199.59	99.80	70.03	

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数(各项费用)不含增值税进项税；在简易计税法中为应纳税增值税，其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目					第26页 共28页					
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价				
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润
		1. 垫层100mm 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌MU10标准砖240mm厚 3. 勾缝、抹面要求:井内侧抹20厚1:2.5水泥砂浆 4. 盖板材质、规格:井顶为C20商品混凝土板120mm								
	C5-0970	非定型井砌筑 砖砌 矩形 [水泥砂浆中砂 M7.5]	10m³	1.926	6506.32	1931.70	3621.39	7.46	504.18	252.09
	C5-0975换	非定型井抹灰 砖墙20mm 井内侧 [水泥砂浆 1: 2.5]	100m²	0.7029	5592.05	3057.30	1169.67	7.09	796.74	398.37
	C5-0986	非定型井盖板制作 盖板板厚20cm以内 [预拌普通混凝土 C20]	10m³	0.504	4499.06	527.00	3627.18	5.98	138.57	69.29
	C5-0993换	非定型井盖板安装 井室盖板每块体积在0.7m³以内[水泥砂浆中砂 M10]	10m³	0.351	2676.17	1236.60	320.43	402.10	426.06	213.03
	C5-0968换	非定型井垫层 混凝土 [预拌普通混凝土 C15]	10m³	0.479	4110.94	362.20	3479.21	6.14	95.77	47.88
143	040901001	现浇构件钢筋 (1) 钢筋制作、安装 HRB400 10以内	t	0.247	5602.23	950.00	3992.23	40.97	307.21	148.66
	C3-0358换	钢筋制作、安装 Φ10以内	t	0.247	5602.24	950.00	3992.24	40.98	307.20	148.65
144	040901009001	预埋铁件 (1) L125X80X7镀锌角钢井框座	t	0.743	10129.06	2197.50	6535.81	61.56	700.31	338.86
	C3-0356换	铁件预埋 成品铁件预埋	t	0.743	10129.06	2197.50	6535.81	61.56	700.31	338.86
	040101	土方工程								
145	040101003001	挖基坑土方 (1) 土壤类别:三类土 装车 (2) 挖土深度:2米以内	m³	75.25	3.92	0.40		2.86	0.39	0.16
	C1-0025	挖掘机挖沟槽、基坑土方 斗容量1.25m³	1000m³	0.07525	3923.13	400.00		2855.44	390.65	162.77

注: 此表增值税是指建筑服务增值税, 在一般计税法中为增值税销项税, 其计算基数(不含增值税进项税, 在简易计税法中为应纳税增值税, 其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目						第27页 共28页						
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					其中: 暂估价	
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润		增值税 税率3%
		装车 三类土										
146	040101002001	挖沟槽土方 (1)土壤类别:三类土 不装车 (2)挖土深度:2米以内	m³	71.04	3.44	0.40		2.46	0.34	0.14	0.10	
	C1-0022换	挖掘机挖沟槽、基坑土方 斗容量1.25m³ 不装车 三类土	1000m³	0.07104	3448.77	400.00		2461.81	343.42	143.09	100.45	
147	040101002002	挖沟槽土方 (1)土壤类别:三类土 装车 (2)挖土深度:2米以内	m³	72.03	3.92	0.40		2.86	0.39	0.16	0.11	
	C1-0025	挖掘机挖沟槽、基坑土方 斗容量1.25m³ 装车 三类土	1000m³	0.07203	3923.13	400.00		2855.44	390.65	162.77	114.27	
148	040103001001	回填方 (1)填方材料品种:回填土 (2)填方来源:开挖土	m³	62.22	22.04	15.12	0.07	3.11	2.19	0.91	0.64	
	C1-0113换	沟槽(台、井背) 手扶振动压实机 土	100m³	0.6222	2204.55	1512.00	7.06	311.31	218.80	91.17	64.21	
149	040103001002	回填方 (1)填方材料品种:机制砂	m³	58.64	176.24	0.60	158.43	10.24	1.30	0.54	5.13	
	C1-0115换	沟槽(台、井背) 液压打夯机 砂	100m³	0.5864	17624.66	60.48	15842.66	1023.84	130.12	54.22	513.34	
150	040305001001	垫层 (1)填方材料品种:机制砂垫层	m³	10.33	244.07	51.99	161.17	2.53	14.18	7.09	7.11	
	C5-1027	非定型管道垫层 砂	10m³	1.033	2440.66	519.90	1611.70	25.33	141.76	70.88	71.09	
151	040305001002	管道垫层 (1)材料品种、规格:C15商品混凝土 (2)厚度:100mm	m³	8.33	408.48	34.28	348.11	0.59	9.07	4.53	11.90	
	C5-1024换	非定型管道垫层 混凝土 [预拌普通混凝土 C15]	10m³	0.833	4084.71	342.80	3481.06	5.89	90.66	45.33	118.97	
152	040103002001	余方弃置 (1)废弃料品种:开挖土 (2)运距:由投标人自行考虑,使用环保	m³	147.28	24.07		0.04	19.94	2.39	1.00	0.70	

注: 此表增值税是指建筑服务增值税, 在一般计税法中为增值税销项税, 其计算基数(各项费用)不含增值税进项税; 在简易计税法中为应纳税增值税, 其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

综合单价分析表 (适用于单价合同)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目

第28页 共28页

[illegible]

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数（各项费用）不含增值税进项税；在简易计税法中为应纳税增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

总价措施项目费用表

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	计算过程	金额(元)	增值税(元) 税率3%	含税金额(元)
装饰装修工程				14281.94	428.45	14710.39
一		2024建筑装饰装修工程(单价合同)简易计税法		14281.94	428.45	14710.39
1	桂011801001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (91869.69+3073.21+16.77=94959.67) *13.41%	12734.09	382.02	13116.11
2	桂011801002001	检验试验配合费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (91869.69+3073.21+16.77=94959.67) *0.25%	237.40	7.12	244.52
3	桂011801003001	雨季施工增加费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (91869.69+3073.21+16.77=94959.67) *1.25%	1187.00	35.61	1222.61
4	桂011801004001	工程定位复测费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (91869.69+3073.21+16.77=94959.67) *0.13%	123.45	3.70	127.15
教学楼-喷淋工程				27890.63	836.72	28727.35
一		2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(单价合同)简易计税法		27890.63	836.72	28727.35
1	桂031401001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (154616.55+25322.95=179939.50)*11.0%	19793.35	593.80	20387.15
2	桂031401002001	检验试验配合费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (154616.55+25322.95=179939.50)*0.5%	899.70	26.99	926.69
3	桂031401003001	雨季施工增加费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (154616.55+25322.95=179939.50)*4.0%	7197.58	215.93	7413.51
教学楼-电气工程				7537.10	226.11	7763.21
一		2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(单价合同)简易计税法		7537.10	226.11	7763.21
1	桂031401001002	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (47939.89+686.52=48626.41)*11.0%	5348.91	160.47	5509.38
2	桂031401002002	检验试验配合费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (47939.89+686.52=48626.41)*0.5%	243.13	7.29	250.42
3	桂031401003002	雨季施工增加费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (47939.89+686.52=48626.41)*4.0%	1945.06	58.35	2003.41
综合教学楼-电气工程				2164.83	64.94	2229.77
一		2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(单价合同)简易计税法		2164.83	64.94	2229.77
1	桂031401001006	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (13784.83+181.83=13966.66)*11.0%	1536.33	46.09	1582.42
2	桂031401002006	检验试验配合费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (13784.83+181.83=13966.66)*0.5%	69.83	2.09	71.92

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，在简易计税法中为应纳增值税。

总价措施项目费用表

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称	计算过程	金额(元)	增值税(元) 税率3%	含税金额(元)
3	桂031401003006	雨季施工增加费	Σ 分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (13784.83+181.83=13966.66)*4.0%	558.67	16.76	575.43
地下车库-电气工程				1316.65	39.49	1356.14
—		2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(单价合同)简易计税法		1316.65	39.49	1356.14
1	桂031401001003	安全文明施工费	Σ 分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (8363.18+131.41=8494.59)*11.0%	934.40	28.03	962.43
2	桂031401002003	检验试验配合费	Σ 分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (8363.18+131.41=8494.59)*0.5%	42.47	1.27	43.74
3	桂031401003003	雨季施工增加费	Σ 分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (8363.18+131.41=8494.59)*4.0%	339.78	10.19	349.97
门卫室-消防设备				1269.75	38.09	1307.84
—		2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(单价合同)简易计税法		1269.75	38.09	1307.84
1	桂031401001004	安全文明施工费	Σ 分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (7890.00+301.90=8191.90)*11.0%	901.11	27.03	928.14
2	桂031401002004	检验试验配合费	Σ 分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (7890.00+301.90=8191.90)*0.5%	40.96	1.23	42.19
3	桂031401003004	雨季施工增加费	Σ 分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (7890.00+301.90=8191.90)*4.0%	327.68	9.83	337.51
电气拆除				678.60		678.60
—		安装拆除工程(营改增)简易计税法		678.60		678.60
1	桂031401001007	安全文明施工费	Σ (分部分项及单价措施人工费+机械费) (7278.16+3.00=7281.13)*7.42%	540.26		540.26
2	1.1	环境保护费	Σ (分部分项及单价措施人工费+机械费) (7278.16+3.00=7281.16)*0.29%	21.12		21.12
3	1.2	文明施工费	Σ (分部分项及单价措施人工费+机械费) (7278.16+3.00=7281.16)*0.95%	69.17		69.17
4	1.3	安全施工费	Σ (分部分项及单价措施人工费+机械费) (7278.16+3.00=7281.16)*2.38%	173.29		173.29
5	1.4	临时设施费	Σ (分部分项及单价措施人工费+机械费) (7278.16+3.00=7281.16)*3.8%	276.68		276.68
6	桂031401003007	雨季施工增加费	Σ (分部分项及单价措施人工费+机械费) (7278.16+3.00=7281.16)*1.9%	138.34		138.34
室外工程				6194.76	185.84	6380.60
—		2022市政综合工程(单价合同)简易计税法		6194.76	185.84	6380.60
1	桂041201001001	安全文明施工费	Σ 分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (29809.25+8282.03+200.00+1418.70=39709.98)*12.0%	4765.20	142.96	4908.16

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，在简易计税法中为应纳增值税。

表-10

其他项目费用汇总表
(适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目 第1页 共2页

序号	项目名称	金额(元)	增值税(元) 税率3%	含税金额(元)
装饰装修工程				
一	2024建筑装饰装修工程(单价合同)简易计税法			
1	暂列金额			
2	材料暂估价			
3	专业工程暂估价			
4	计日工			
5	总承包服务费			
6	安全生产责任保险费暂估价	413.90	12.42	426.32
教学楼-喷淋工程				
一	2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(单价合同)简易计税法			
1	暂列金额			
2	材料暂估价			
3	专业工程暂估价			
4	计日工			
5	总承包服务费			
6	安全生产责任保险费暂估价	915.26	27.46	942.72
教学楼-电气工程				
一	2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(单价合同)简易计税法			
1	暂列金额			
2	材料暂估价			
3	专业工程暂估价			
4	计日工			
5	总承包服务费			
6	安全生产责任保险费暂估价	336.37	10.09	346.46
综合教学楼-电气工程				
一	2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(单价合同)简易计税法			
1	暂列金额			
2	材料暂估价			
3	专业工程暂估价			
4	计日工			
5	总承包服务费			
6	安全生产责任保险费暂估价	103.06	3.09	106.15
地下车库-电气工程				
一	2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(单价合同)简易计税法			
1	暂列金额			
2	材料暂估价			
3	专业工程暂估价			
4	计日工			
5	总承包服务费			

注：1. 此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，在简易计税法中为应纳增值税。
2. 材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

其他项目费用汇总表
(适用于单价合同)

工程名称：贺州市幼儿园消防改造项目

第2页 共2页

[illegible]

注：1. 此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，在简易计税法中为应纳增值税。

2. 材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

允许调整价格的主要材料和工程设备一览表
(适用于价格差额调整法)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目											编号:
序号	名称、规格、型号		单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	确认单价(元)	价差(元)	合计价差(元)	
装饰装修工程											
1	防火铰链		副	48,000	5.00	17.07					
2	闭门器（明装）		套	16,000	5.00	69.36					
3	顺序器		套	8,000	5.00	69.36					
4	防火锁		把	8,000	5.00	80.35					
5	砂纸(木)		张	295,433	5.00	0.57					
6	砌筑水泥 M32.5		t	0.022	5.00	440.00					
7	中砂		m³	0.125	5.00	124.00					
8	甲级钢制防火门(成品)		m²	25,938	5.00	478.00					
9	无机涂料		kg	1597,553	5.00	21.47					
10	成品腻子粉（一般型）		kg	715,686	5.00	1.58					
11	钢化腻子		kg	9154,072	5.00	1.58					
12	钢化腻子		kg	1838,798	5.00	1.58					
13	水		m³	5,292	5.00	3.11					
14	电		kW•h	3,023	5.00	1.08					
15	金属脚手架底座		个	1,252	5.00	5.30					
16	汽油 92#		kg	0.841	5.00	8.88					
教学楼-喷淋工程											
1	扁钢 60以内		kg	1,234	5.00	4.09					
2	电焊条 结422 Φ2.5~3.2		kg	1,680	5.00	6.28					
3	电焊条 结422 Φ2.5~3.2		kg	3,520	5.00	6.28					
4	电焊条 结422 Φ3.2		kg	266,318	5.00	6.28					
5	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa（袋装）		kg	14,150	5.00	0.49					
6	砂（综合）		m³	0.029	5.00	124.00					
7	国V汽油 92#		kg	58,574	5.00	8.88					
8	热镀锌钢管（PN=2.0MPa）DN150	m	m	166,123	5.00	96.79					

注: 1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 表中材料设备价格在一般计税法中不包含增值税, 在简易计税法中包含进项税, 但不含建筑服务增值税。

允许调整价格的主要材料和工程设备一览表
(适用于价格差额调整法)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目										编号:	
序号	名称、规格、型号		单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	确认单价(元)	价差(元)	合计价差(元)	
9	热镀锌钢管 (PN=2.0MPa) DN32		m	588.367	5.00	17.01					
10	热镀锌钢管 (PN=2.0MPa) DN25		m	1234.537	5.00	13.18					
11	PVC-U排水管de75		m	6.741	5.00	9.96					
12	PVC-U排水管de110		m	14.740	5.00	17.86					
13	热镀锌钢管管件DN150		个	52.495	5.00	29.04					
14	热镀锌钢管管件DN32		个	363.403	5.00	5.10					
15	热镀锌钢管管件DN25		个	1125.607	5.00	3.95					
16	承插塑料管件de75		个	7.126	5.00	2.99					
17	承插塑料管件de110		个	25.379	5.00	5.36					
18	末端试水阀DN25 (带限制锁位阀门)		个	3.030	5.00	82.97					
19	末端试水装置DN25		个	2.020	5.00	240.00					
20	信号阀DN150		个	4.000	5.00	135.00					
21	闸阀DN65		个	4.000	5.00	152.66					
22	平焊法兰 1.6MPa DN65		副	4.000	5.00	40.05					
23	平焊法兰 1.6MPa DN150		副	4.000	5.00	77.10					
24	平焊法兰 1.6MPa DN150		片	10.000	5.00	38.55					
25	检查口de110		个	4.000	5.00	15.45					
26	DN15微量排气阀ARSX-1.6		个	1.000	5.00	305.00					
27	MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器		具	108.000	5.00	74.58					
28	室内消火栓SG24A65Z		套	2.000	5.00	860.00					
29	吊顶型喷头DN15mm闭式装饰型玻璃球喷头 (K=80; 0.5MPa)		个	19.190	5.00	10.00					
30	减压孔板DN150		个	1.000	5.00	92.66					
31	压力表DN25		套		5.00	22.60					
32	水		m³	92.194	5.00	3.11					
33	电		kW·h	1.075	5.00	1.08					

注: 1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 表中材料设备价格在一般计税法中不包含增值税, 在简易计税法中包含进项税, 但不含建筑服务增值税。

允许调整价格的主要材料和工程设备一览表
(适用于价格差额调整法)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目										编号:
序号	名称、规格、型号		单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	确认单价(元)	价差(元)	合计价差(元)
34	型钢(综合)		kg	1789.746	5.00	4.06				
35	银粉漆		kg	63.215	5.00	18.00				
36	DN150水流指示器		个	4.000	5.00	391.00				
37	轻柴油 0#		kg	10.998	5.00	7.27				
38	电		kW·h	20154.341	5.00	1.08				
教学楼-电气工程										
1	镀锌铁丝(综合)		kg	11.084	5.00	3.91				
2	国V汽油 92#		kg	17.413	5.00	8.88				
3	国V汽油 92#		kg	0.800	5.00	8.88				
4	编码型点型感温火灾探测器JTY-GB-JBF-3100		个	9.090	5.00	46.76				
5	编码型点型光电感烟火灾探测器JTY-GD-JBF-3100		个	260.580	5.00	50.00				
6	声光报警器JBF-VM3372B		个	15.000	5.00	75.00				
7	总线消防广播模块JBF-142F		个	5.050	5.00	58.76				
8	短路隔离器JBF-171K		个	13.130	5.00	56.00				
9	编码型手动报警按钮(带电话插孔)J-SAP-JBF301/P		套	15.150	5.00	56.00				
10	编码型消火栓起泵、报警按钮JBF-3332A		套	25.250	5.00	48.00				
11	火灾警报扬声器WY-XD5-6/5W		只	29.290	5.00	60.00				
12	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0		m	10.160	5.00	6.61				
13	塑料软铜绝缘导线 BVR-4		m	191.452	5.00	4.47				
14	接线盒		个	566.610	5.00	2.21				
15	接线盒		个	112.110	5.00	2.21				
16	钢管SC20		m	1729.782	5.00	3.70				
17	A型疏散出口指示灯3W		套	17.170	5.00	55.00				
18	自带电源的应急照明灯2*3W		套	149.480	5.00	120.00				

注: 1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 表中材料设备价格在一般计税法中不包含增值税, 在简易计税法中包含进项税, 但不含建筑服务增值税。

允许调整价格的主要材料和工程设备一览表
(适用于价格差额调整法)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目										编号:
序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	确认单价(元)	价差(元)	合计价差(元)	
19	单向疏散指示灯2.5W	套	87.870	5.00	55.00					
20	A型安全出口标志灯3W	套	12.120	5.00	55.00					
21	消防接线箱JBF-11A/X	个	4.000	5.00	42.74					
22	楼层火灾显示盘JBF-VDP3061B 主材费	台	4.000	5.00	916.00					
23	电	kW•h	77.786	5.00	1.08					
24	电	kW•h	2.940	5.00	1.08					
综合教学楼-电气工程										
1	镀锌铁丝(综合)	kg	0.972	5.00	3.91					
2	调和漆(综合)	kg	0.030	5.00	11.73					
3	国V汽油 92#	kg	6.035	5.00	8.88					
4	光电感烟探测器JTY-GD-JBF-3100	个	107.060	5.00	50.00					
5	声光报警器LD1000(B)	个	8.000	5.00	75.00					
6	短路隔离器JBF-171K	个	4.040	5.00	56.00					
7	输入 / 输出模块LD6800(A)-1	个	8.080	5.00	74.58					
8	防火卷帘门控制器	个	8.080	5.00	1039.60					
9	消火栓起泵按钮 J-SA P-M-LD2000C(D)	套	4.040	5.00	48.00					
10	手动报警按钮J-SA P-M-LD2000B(D)	套	13.130	5.00	48.00					
11	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	8.160	5.00	6.61					
12	接线盒	个	167.660	5.00	2.21					
13	接线盒	个	45.450	5.00	2.21					
14	ALE应急照明电箱	台	1.000	5.00	1299.50					
15	安全出口标志灯2.5W	套	10.100	5.00	55.00					
16	自带电源的应急照明灯2*3W	套	25.250	5.00	120.00					
17	单向疏散指示灯2.5W	套	22.220	5.00	55.00					

注: 1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 表中材料设备价格在一般计税法中不包含增值税, 在简易计税法中包含进项税, 但不含建筑服务增值税。

允许调整价格的主要材料和工程设备一览表
(适用于价格差额调整法)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目										编号:
序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	确认单价(元)	价差(元)	合计价差(元)	
18	双向疏散指示灯2.5W	套	3.030	5.00	55.00					
19	NH-BV-2.5mm²	m	1303.592	5.00	2.79					
20	NH-BV-2.5mm²	m		5.00	2.79					
21	接线端子箱	个	4.000	5.00	42.74					
22	电	kW•h	16.950	5.00	1.08					
23	电	kW•h	1.400	5.00	1.08					
地下车库-电气工程										
1	镀锌铁丝(综合)	kg	0.998	5.00	3.91					
2	调和漆(综合)	kg		5.00	11.73					
3	国V汽油 92#	kg	2.086	5.00	8.88					
4	国V汽油 92#	kg	0.200	5.00	8.88					
5	编码型感烟探测器JTY-GB-JBF-3100	个	42.420	5.00	50.00					
6	声光报警器JBF-VM3372B	个	4.000	5.00	75.00					
7	总线消防广播模块JBF-143F	个	1.010	5.00	58.76					
8	液位控制器UQX-2	个	1.010	5.00	113.00					
9	短路保护器JBF-143F	个	2.020	5.00	60.00					
10	单输入模块JBF-3131	个	6.060	5.00	58.00					
11	单输入,单输出联动模块JBF-3141	个	7.070	5.00	74.58					
12	编码型手动报警按钮(带电话插孔)J-SAP-JBF301/P	套	4.040	5.00	56.00					
13	编码型消火栓起泵、报警按钮JBF-3332A	套	5.050	5.00	48.00					
14	火灾警报扬声器WYXD5-5A(3W)	只	4.040	5.00	60.00					
15	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	2.540	5.00	6.61					
16	塑料软铜绝缘导线 BVR-4	m	17.240	5.00	4.47					
17	接线盒	个	19.190	5.00	2.21					
18	接线盒	个	79.790	5.00	2.21					

注: 1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容,投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 表中材料设备价格在一般计税法中不包含增值税,在简易计税法中包含进项税,但不含建筑服务增值税。

允许调整价格的主要材料和工程设备一览表
(适用于价格差额调整法)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目										编号:	
序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	确认单价(元)	价差(元)	合计价差(元)		
19	总线消防电话分机HVF5716B	部	3.030	5.00	106.01						
20	ALE应急照明配电箱	台		5.00	1299.50						
21	钢管SC20	m	155.767	5.00	3.70						
22	自带电源单管荧光灯T8光源 36W	套	1.010	5.00	80.00						
23	应急疏散指示标志灯3W	套		5.00	55.00						
24	自带电源的应急照明灯2*3W	套	10.100	5.00	80.00						
25	单向疏散指示灯3W	套	8.080	5.00	55.00						
26	WDZN-BYJ-2.5mm²	m	450.500	5.00	3.60						
27	消防接线箱JBF-11A/X	个	1.000	5.00	42.74						
28	楼层火灾显示盘JBF-VDP3061B 主材费	台	1.000	5.00	916.00						
29	电	kW•h	6.558	5.00	1.08						
30	电	kW•h	1.190	5.00	1.08						
门卫室-消防设备											
1	镀锌扁钢(综合)	kg	6.000	5.00	5.89						
2	电焊条 结422 Φ2.5~3.2	kg	0.100	5.00	6.28						
3	电焊条 结422 Φ3.2	kg	0.270	5.00	6.28						
4	调和漆(综合)	kg	0.275	5.00	11.73						
5	国V汽油 92#	kg	4.150	5.00	8.88						
6	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	1.000	5.00	6.61						
7	应急照明控制器TS-C-1K-B	台	1.000	5.00	15086.67						
8	消防水池、消防水箱液位显示装置TX-VW300主材费	台	1.000	5.00	678.00						
9	报警主机(联动型)JB-QB-TS1500 主材费	台	1.000	5.00	3655.00						
10	电气火灾监控主机TS-DH-200 主材费	台	1.000	5.00	3350.00						
11	消防电源监控主机TS-DJ-200 主材费	台	1.000	5.00	4000.00						
12	应急广播控制器TS-XG500 主材费	台	1.000	5.00	2542.50						

注: 1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 表中材料设备价格在一般计税法中不包含增值税, 在简易计税法中包含进项税, 但不含建筑服务增值税。

允许调整价格的主要材料和工程设备一览表
(适用于价格差额调整法)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目										编号:	
序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	确认单价(元)	价差(元)	合计价差(元)		
13	消防电话主机TS-DZ-6002 主材费	台	1.000	5.00	1200.00						
14	国V汽油 92#	kg	1.274	5.00	8.88						
15	轻柴油 0#	kg	1.422	5.00	7.27						
16	电	kW·h	57.540	5.00	1.08						
电气拆除											
室外工程											
1	镀锌铁丝(综合)	kg	21.166	5.00	3.91						
2	镀锌铁丝(综合)	kg	0.589	5.00	3.91						
3	圆钢HPB300 Φ10以内 (综合)	kg		5.00	4.00						
4	电焊条 (综合)	kg	3.687	5.00	6.28						
5	电焊条 结422 Φ3.2	kg	29.456	5.00	6.28						
6	中砂	m³	13.171	5.00	124.00						
7	机制砂	m³	74.766	5.00	124.00						
8	页岩标准砖 240×115×53	千块	10.495	5.00	569.00						
9	预拌普通混凝土 C15	m³	8.497	5.00	335.00						
10	预拌普通混凝土 C15	m³	4.886	5.00	335.00						
11	预拌普通混凝土 C20	m³	5.116	5.00	345.00						
12	石油沥青 10#	kg	4.000	5.00	5.46						
13	国V汽油 92#	kg	15.683	5.00	8.88						
14	热镀锌钢管 (PN=1.6MPa) DN150	m	75.056	5.00	96.79						
15	蜂窝式塑料管SVFY32*7	m	419.569	5.00	11.57						
16	热镀锌钢管管件DN150	个	23.718	5.00	29.04						
17	法兰DN150	套	47.436	5.00	77.10						
18	平焊法兰DN150	片	2.000	5.00	38.55						
19	DN150湿式报警阀 PN=1.6Mpa	套	1.000	5.00	850.00						
20	水	m³	14.931	5.00	3.11						

注: 1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 表中材料设备价格在一般计税法中不包含增值税, 在简易计税法中包含进项税, 但不含建筑服务增值税。

允许调整价格的主要材料和工程设备一览表 (适用于价格差额调整法)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目										编号:
序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	确认单价(元)	价差(元)	合计价差(元)	
21	水	m³	16.220	5.00	3.11					
22	电	kW•h	0.183	5.00	1.08					
23	电	kW•h	21.729	5.00	1.08					
24	石油沥青 10#	kg	144.160	5.00	5.46					
25	玻璃布 0.2mm	m²	45.050	5.00	3.11					
26	铜芯塑料绝缘导线NHBV-750V-2.5mm²	m	462.756	5.00	2.79					
27	NH-RVS-2*1.5mm²	m	237.989	5.00	4.58					
28	NH-RVS-2*1.5mm²	m	237.989	5.00	4.58					
29	WDZNB1-RYJS-2*1.5mm²	m	19.224	5.00	3.46					
30	ZR-RVS-2*2.5mm²	m	237.989	5.00	6.96					
31	ZR-RVSP-2*1.0mm²	m	237.989	5.00	3.06					
32	WDZN-RVSP-2*1.5mm²	m	237.989	5.00	5.27					
33	WDZN-RVS-2*2.5mm²	m	237.989	5.00	7.10					
34	WDZNB1-RYJS-2*2.5mm²	m	19.224	5.00	8.16					
35	WDZNB1-RYJS-2*4mm²	m	19.224	5.00	8.75					
36	WDZNB1-RYJS-2*1.5mm²	m	19.224	5.00	3.46					
37	WDZNB1-RYJS-4*1.5mm²	m	19.224	5.00	5.49					
38	ZR-RVVP-250V-2*1.5mm²	m	222.564	5.00	7.30					
39	ZR-RVVP-250V-2*1.5mm²	m	222.564	5.00	7.30					
40	NH-KVV-750V-14*1.5mm²	m	223.665	5.00	18.31					
41	NH-KVV-750V-5*1.5mm²	m	223.665	5.00	8.51					
42	ZR-RVV-2*1.5mm²	m	223.665	5.00	2.76					
43	NH-KVV-750V-5*1.5mm²	m	223.665	5.00	8.51					
44	消火栓泵Q=15L/s, H=60m, N=15KW（包含控制柜）	台	2.000	5.00	7287.67					
45	汽油 92#	kg	31.977	5.00	8.88					

注: 1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 表中材料设备价格在一般计税法中不包含增值税, 在简易计税法中包含进项税, 但不含建筑服务增值税。

允许调整价格的主要材料和工程设备一览表 (适用于价格差额调整法)

工程名称: 贺州市幼儿园消防改造项目

号：
编：

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 表中材料设备价格在一般计税税法中不包含增值税, 在简易计税税法中包含进项税, 但不含建筑服务增值税。