

# 科创谷四期项目设计施工总承包（标 段一）

## 合同文件

合同编号：

发包人/甲方：广州南沙科技产业发展有限公司（业主）

承包人/乙方：\_\_\_\_\_（联合体主办方）

\_\_\_\_\_（联合体成员方）

二〇二五年 月



# 目 录

第一部分合同协议书 .....	1
第二部分通用条款 .....	13
第1条 一般规定 .....	13
1.1 定义与解释 .....	13
1.2 合同文件 .....	15
1.3 语言文字 .....	16
1.4 适用法律 .....	16
1.5 标准、规范 .....	16
1.6 保密事项 .....	16
第2条 发包人 .....	17
2.1 发包人的主要权利和义务 .....	17
2.2 发包人代表 .....	17
2.3 监理人 .....	17
2.4 安全保证 .....	17
2.5 保安责任 .....	18
第3条 承包人 .....	18
3.1 承包人的主要权利和义务 .....	18
3.2 项目经理 .....	19
3.3 工程质量保证 .....	19
3.4 安全保证 .....	19
3.5 职业健康和环境保护保证 .....	20
3.6 进度保证 .....	20
3.7 现场保安 .....	20
3.8 分包 .....	20
第4条 进度计划、延误和暂停 .....	21
4.1 项目进度计划 .....	21
4.2 设计进度计划 .....	21
4.3 采购进度计划 .....	22
4.4 施工进度计划 .....	22
4.5 误期赔偿 .....	23
4.6 暂停 .....	23
第5条 技术与设计 .....	24
5.1 生产工艺技术、设计方案 .....	24
5.2 设计 .....	25
5.3 设计阶段审查 .....	27
5.4 操作维修人员的培训 .....	27
5.5 知识产权 .....	27
第6条 工程物资 .....	27
6.1 工程物资的提供 .....	27
6.2 检验 .....	28
6.3 进口工程物资的采购、报关、清关和商检（如有） .....	30

6.4	运输与超限物资运输 .....	30
6.5	重新订货及后果 .....	30
6.6	工程物资保管与剩余 .....	30
<b>第7条</b>	<b>施工 .....</b>	<b>31</b>
7.1	发包人的义务 .....	31
7.2	承包人的义务 .....	32
7.3	施工技术方法 .....	34
7.4	人力和机具资源 .....	34
7.5	质量与检验 .....	34
7.6	隐蔽工程和中间验收 .....	35
7.7	对施工质量结果的争议 .....	36
7.8	职业健康、安全、环境保护 .....	36
<b>第8条</b>	<b>竣工试验 .....</b>	<b>39</b>
8.1	竣工试验的义务 .....	39
8.2	竣工试验的检验和验收 .....	40
8.3	竣工试验的安全和检查 .....	41
8.4	延误的竣工试验 .....	42
8.5	重新试验和验收 .....	42
8.6	未能通过竣工试验 .....	42
8.7	竣工试验结果的争议 .....	43
<b>第9条</b>	<b>工程接收 .....</b>	<b>43</b>
9.1	工程接收 .....	43
9.2	接收证书 .....	44
9.3	接收工程的责任 .....	44
9.4	未能接收工程 .....	44
<b>第10条</b>	<b>竣工后试验 .....</b>	<b>44</b>
10.1	权利与义务 .....	45
10.2	竣工后试验程序 .....	46
10.3	竣工后试验及试运行考核 .....	46
10.4	竣工后试验的延误 .....	47
10.5	重新进行竣工后试验 .....	47
10.6	未能通过考核 .....	47
10.7	竣工后试验及考核验收证书 .....	48
10.8	丧失了生产价值和使用价值 .....	48
<b>第11条</b>	<b>质量保修责任 .....</b>	<b>48</b>
11.1	质量保修责任书 .....	48
11.2	工程质量保证金 .....	49
<b>第12条</b>	<b>工程竣工验收 .....</b>	<b>49</b>
12.1	竣工验收报告及完整的竣工资料 .....	49
12.2	竣工验收 .....	49
<b>第13条</b>	<b>变更和合同价格调整 .....</b>	<b>50</b>
13.1	变更权 .....	50
13.2	变更范围 .....	50
13.3	变更程序 .....	51

13.4	紧急性变更程序 .....	52
13.5	变更价款确定 .....	53
13.6	建议变更的利益分享 .....	53
13.7	合同价格调整 .....	53
13.8	合同价格调整的争议 .....	53
<b>第 14 条</b>	<b>合同总价和付款 .....</b>	<b>53</b>
14.1	合同总价和付款 .....	53
14.2	担保 .....	54
14.3	预付款 .....	54
14.4	工程进度款 .....	54
14.5	工程质量保证金的暂扣与支付 .....	55
14.6	按月工程进度申请付款 .....	55
14.7	按付款计划表申请付款 .....	55
14.8	付款条件与时间安排 .....	56
14.9	付款时间延误 .....	56
14.10	税务与关税 .....	57
14.11	索赔款项的支付 .....	57
14.12	竣工结算 .....	57
<b>第 15 条</b>	<b>保险 .....</b>	<b>59</b>
15.1	承包人的投保 .....	59
15.2	一切险和第三方责任险 .....	59
15.3	保险的其它规定 .....	59
<b>第 16 条</b>	<b>违约、索赔和争议 .....</b>	<b>59</b>
16.1	违约责任 .....	59
16.2	索赔 .....	60
16.3	争议和裁决 .....	61
<b>第 17 条</b>	<b>不可抗力 .....</b>	<b>62</b>
17.1	不可抗力发生时的义务 .....	62
17.2	不可抗力的后果 .....	62
<b>第 18 条</b>	<b>合同解除 .....</b>	<b>62</b>
18.1	由发包人解除合同 .....	62
18.2	由承包人解除合同 .....	64
18.3	合同解除后的事项 .....	66
<b>第 19 条</b>	<b>合同生效与终止 .....</b>	<b>66</b>
19.1	合同生效 .....	66
19.2	合同份数 .....	66
19.3	后合同义务 .....	66
<b>第 20 条</b>	<b>补充条款 .....</b>	<b>66</b>
<b>第三部分专用条款 .....</b>		<b>67</b>
<b>设计部分专用条款 .....</b>		<b>67</b>
<b>第 1 条</b>	<b>一般规定 .....</b>	<b>67</b>
1.1	定义与解释 .....	67
1.2	合同文件 .....	67
1.3	适用法律 .....	67

1.4 标准、规范.....	68
<b>第2条 发包人.....</b>	<b>68</b>
2.1 发包人的主要权利和义务.....	68
2.2 发包人代表.....	69
2.3 安全保证.....	69
<b>第3条 承包人.....</b>	<b>69</b>
3.1 承包人的主要权利和义务.....	69
3.2 设计负责人.....	73
3.3 分包.....	73
<b>第4条 进度计划、延误和暂停.....</b>	<b>74</b>
4.1 设计进度计划.....	74
4.2 采购进度计划.....	74
<b>第5条 技术与设计.....</b>	<b>74</b>
5.1 设计.....	74
5.2 设计阶段审查.....	76
<b>第6条 变更和合同价调整.....</b>	<b>76</b>
6.1 变更范围和变更管理办法.....	76
<b>第7条 合同总价和付款.....</b>	<b>76</b>
7.1 合同总价和付款.....	76
7.2 担保.....	78
7.3 付款时间延误.....	78
<b>第8条 违约、索赔和争议.....</b>	<b>78</b>
8.1 违约责任.....	78
8.2 索赔.....	80
<b>施工部分专用条款.....</b>	<b>80</b>
<b>第1条 一般规定.....</b>	<b>80</b>
1.1 定义与解释.....	80
1.2 合同文件.....	81
1.3 适用法律.....	82
1.4 标准、规范.....	82
<b>第2条 发包人.....</b>	<b>82</b>
2.1 发包人的主要权利和义务.....	82
2.2 发包人代表.....	83
2.3 监理人.....	83
2.4 安全保证.....	84
2.5 保安责任.....	84
<b>第3条 承包人.....</b>	<b>85</b>
3.1 承包人的主要权利和义务.....	85
3.2 项目经理、项目技术负责人.....	87
3.3 分包.....	91
<b>第4条 进度计划、延误和暂停.....</b>	<b>92</b>
4.1 项目进度计划.....	92
4.2 采购进度计划.....	92
4.3 施工进度计划.....	93

4.4 误期赔偿 .....	94
4.5 暂停 .....	95
<b>第5条 技术与设计 .....</b>	<b>96</b>
5.1 设计 .....	96
<b>第6条 工程物资 .....</b>	<b>96</b>
6.1 工程物资的提供 .....	96
<b>第7条 施工 .....</b>	<b>98</b>
7.1 发包人的义务 .....	98
7.2 承包人的义务 .....	99
7.3 质量与检验 .....	106
7.4 隐蔽工程和中间验收 .....	106
<b>第8条 竣工试验 .....</b>	<b>107</b>
8.1 竣工试验的义务 .....	107
8.2 竣工试验的检验和验收 .....	107
8.3 未能通过竣工试验 .....	107
<b>第9条 竣工后试验 .....</b>	<b>108</b>
9.1 权利与义务 .....	108
<b>第10条 质量保修责任 .....</b>	<b>108</b>
10.1 质量保修责任书 .....	108
10.2 工程质量保证金 .....	109
<b>第11条 工程竣工联合验收 .....</b>	<b>109</b>
11.1 竣工资料及竣工联合验收报告 .....	109
<b>第12条 变更和合同价格调整 .....</b>	<b>110</b>
12.1 变更范围 .....	110
12.2 变更价款确定 .....	112
12.3 合同价格调整 .....	113
12.4 变更管理规定: .....	113
<b>第13条 合同总价与付款 .....</b>	<b>113</b>
13.1 合同总价和付款 .....	113
13.2 担保 .....	113
13.3 预付款 .....	114
13.4 工程进度款 .....	114
13.5 工程质量保证金的暂扣与支付 .....	117
13.6 按月工程进度申请付款 .....	117
13.7 按付款计划表申请付款 .....	117
13.8 付款条件与时间安排 .....	117
13.9 付款时间延误 .....	117
13.10 竣工结算 .....	117
<b>第14条 保险 .....</b>	<b>118</b>
14.1 承包人的投保 .....	118
14.2 一切险和第三方责任险 .....	119
<b>第15条 违约、索赔和争议 .....</b>	<b>120</b>
15.1 违约责任 .....	120
15.2 争议和裁决 .....	126

<b>第 16 条 合同解除</b> .....	127
16.1 由承包人解除合同 .....	127
16.2 其他合同解除的情况根据合同其他约定执行。 .....	127
<b>第 17 条 补充条款</b> .....	127
17.1 税率 .....	127
17.2 交通运输 .....	127
17.3 现场安全文明管理 .....	127
17.4 现场的环境保护管理 .....	129
17.5 事故处理 .....	129
17.6 工程质量标准 .....	129
<b>第四部分合同附件</b> .....	130
附件 1: 中标通知书 .....	131
附件 2: 南沙区建设工程项目廉洁责任合同 .....	132
附件 3: 工程质量保修书 .....	136
附件 4: 安全生产合同 .....	139
附件 5: 承诺函/履约银行保函及承诺书 .....	143
附件 6: 联合体协议书 .....	146
附件 7: 承包人其他违约责任说明 .....	147
附件 8: 投标文件主要资料扫描件附件 .....	151
附件 9: 相关专业主要材料设备参考品牌表 .....	152
附件 10: 设计单位考评表 .....	163
附件 11: 预算阶段供配电设备综合单价限价区间表 .....	166



评估、竣工图编制（含可编辑 CAD）等设计内容（最终以发包人确认范围为准），及整个项目（含标段一、二）各阶段设计统筹协调。并且包设计程序合规、完整，包设计工期，包承包范围内工程竣工联合验收通过（含各专项验收）。（如甲方另行委托服务单位开展方案设计，则该部分费用相应扣减）

本项目采用限额设计，承包人要统筹考虑投资控制，如设计指标超过设计限额，承包人应对设计方案（含标段一、二）进行优化，满足发包人的相关要求。（以上费用均包含在本次设计费总价，不另行列项支付“总体设计费、工程设计协调费”等。）

2、施工承包范围：本工程设计范围内包含所有工程内容的施工，包括但不限于包工、包料、包施工措施（含场地准备及临时设施、临水临电、临时便道（含迁改项目的临时便道）、临时排水、周边建筑物安全鉴定（房屋完损性鉴定、房屋结构可靠性检测鉴定、建筑安全性检测鉴定）和保护等，高支模检测、防雷检测、白蚁防治、树木迁移及保护（如需要）、外水、外电、燃气、临时用地租借及复垦、负责和当地单位或村民协调，处理纠纷，确保项目不因外部影响）、包质量、包安全生产、包文明施工、包环境保护、包保险、包工期、包承包范围内工程竣工联合验收通过（含各专项验收）、包移交、包保修、包施工预算编制、包结算、包竣工图和资料整理移交档案、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合（最终以发包人确认范围为准）。各标段施工界面交叉部分统一由发包人协调安排，承包人须无条件服从，且不增加费用。管线施工前应进行管线综合排布并合理优化，根据工程需要，在施工、进度管理等方面应用建筑信息模型（BIM）报监理及甲方审核，该费用由承包单位自行考虑，发包人不另行支付。联合体主办方严格履行 EPC 主办方职责，应对现场设计效果及功能实现负责，对现场落地效果或功能实现有明显缺陷仍继续施工且未及时反馈甲方相关负责人的行为视为不履职，严格按合同处罚，且承包人须无条件执行发包人确认的整改方案，相关整改及返工费用由承包人全额承担，且不得作为工期顺延或费用调整的依据。

3、相关报批、报建：承包人协助发包人办理相关报批、报建及红线内外路口开设工作，配合发包人完成管线迁改以及树木保护专章编制和报批、树木迁移报批工作。报批、报建过程的出图、套图、修图及图纸复印费用由承包人负责，此费用已包含在合同总价中，不另行支付。承包人应根据发包人提出的合理建议，积极向政府相关部门（如审批局、供电部门、水务部门等）争取政策利益并做好充分沟通工作，协助发包人将合理建议落实，包括但不限于分批联合验收方案优化、临水临电方案优化、变配电房位置选取、电力外线路由、永水永电方案优化、跨市政道路地上/地下通廊协调等内容。承包人应积极协助发包人推动项目验收所必备的市政配套设施实施进度，如周边道路、市政管线改造、雨污废水管网建设等内容。以上工作所产生的费用已包含在合同总价中，不另行支付。凡工程中涉及到劳动安全、职业病防治、消防、人防、

技防系统、防雷、环保、节能、绿色建筑、海绵城市、规划、白蚁防治、光纤入户、卫生防疫、档案、质量等有关政府部门验收的项目，及时做好验收准备工作。验收通过后，向发包人提交书面验收报告，办理竣工联合验收等（最终以政府的最新竣工验收要求为准）。

4、本合同产业导入目标：承包人（施工单位）协助发包人产业导入，暂定以本合同建安工程费签约合同价金额的 2%，即 万元作为承包人（施工单位）为发包人产业导入的目标，期限是自产业导入合同生效之日起至本项目竣工联合验收后一年内完成，由承包人与发包人另行签订协议，最终产业导入目标额为本合同评审预算金额的 2%。未达到产业导入目标的部分，由承包人向发包人支付等额的违约金，违约金至高不超过合同评审预算金额的 2%。

根据本项目规划实施的具体情况，如遇该项目的投资规模、结构形式、项目名称或者造价等发生调整，也可能会新增或减少、甚至取消部分工程，乙方已充分理解此风险并无条件接受，同意放弃据此向甲方索赔或追究违约责任，且中标下浮率固定不变。如遇政策变化或不可抗力取消该全部工程、或因甲方与第三方已签订的合作项目被终止、或因前期土地未落实导致该项目取消，则本合同自动失效，乙方已充分知悉此风险，并且同意放弃向甲方索赔或追究违约责任的权利。

### 三、合同工期

合同工期：合同总工期暂定 34 个月（合同范围内以竣工联合验收为准）。如项目分期建设，则工期以发包人批准的分期建设计划为准。

承包人应充分考虑施工资金、人力、物力的准备情况，确保项目保质保量按时完成。

合同工期起算日期：以总监理工程师发出的开工令或开工报告中载明的开工日期为准。

主要节点工期：

1、设计节点工期：取得施工许可证后：（1）6 个日历天内，提供通过图纸审查通过之后的桩基图；（2）30 个日历天内，提供通过图纸审查的正负零以下结构图；（3）60 个日历天内，提供通过图纸审查的正负零以上结构图；（4）开工后 4 个月内提供初步设计图纸及概算文件，开工后 6 个月内完成完整的出具审图合格书的施工图纸（如项目分期，相应图纸按分期范围提供），送甲方审核。同时承包人知悉，本项目存在第二次（或多次）出具施工图的情况，承包人承诺按发包人要求出具第二次（或多次）施工图且相关费用已包含在合同总价里。

各设计阶段严格执行限额设计，如果各阶段图纸造成投资估算、设计概算或施工图预算超限额，承包人应采取有效措施及时修改设计方案和图纸，由此引起的工期延误和费用由承包人承担。

如因承包人设计成果质量不满足要求，而需多次修改影响到项目整体进度或现场施工进度或阻碍工程推进的，发包人将视情节轻重，追究违约责任，并通报批评，严重的上报区行政主管部门处理。如因承包人无法按照相关节点工期（含工程设计各阶段节点）提供相应技术图纸文件，承包人需承担因设计延误工期造成的损失，损失按照5%设计费折算。另外，项目开始施工，需设计单位派建筑、结构、给排水、暖通、电气等专业人员驻场协调相关技术问题。

2、施工节点工期：具体以发包人下发或批准的工作计划执行。施工单位在开工后4个月内根据设计单位提供的初步设计图纸编制概算阶段建安费；开工后6个月内根据设计单位提供的已出具审图合格书的施工图编制预算（如项目分期，相应内容按分期范围提供），送甲方审核。发包人根据工程实际情况，有权对本工程中的关键节点工期进行适当调整，承包人必须采取一切有效措施保证关键节点工期的调整，不得延误，并不得要求另行增加赶工费用；如项目分期建设，则工期以发包人批准的分期建设计划为准，承包人不得要求另行增加费用。

承包人（设计、施工单位）如不在合同约定的时间内提交概算阶段和预算阶段的预算文件的，承包人应无条件同意发包人的概算、预算评审结果。如评审的概算中的建安费和预算金额出现低于发包人初审的施工结算总价的，以评审的概算中的建安费和预算金额中较低者作为施工结算初审价申报后续评审，最终结算评审价以有审核权限单位的审核意见为准，且其结果不得高于发包人申报的施工结算初审价。

#### 四、工程质量标准

设计质量标准：符合建设工程设计的技术规范及本项目设计任务书的要求。

施工质量标准：符合《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）及国家现行相关专业有关施工质量验收规范的合格标准，确保取得省级建设工程优质结构奖、市级工程优质奖，争创省级工程优质奖或以上工程奖项。

#### 五、合同价格和付款货币

1、本合同暂定金额（含税）为：¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_），其中不含税暂定总价为：¥\_\_\_\_\_元，税金为：¥\_\_\_\_\_元，工程费增值税率\_\_\_\_%，设计费增值税率\_\_\_\_%，设计费及工程费明细详见《合同价格构成表》。最终结算价以有审核权限单位的审核为准（如无需有审核权限单位的审核，以发包人审核为准）。设计费中标下浮率为\_\_\_\_%，建安工程费中标下浮率为\_\_\_\_%。

合同中确定增值税税率是在本合同签订时乙方根据现行国家税务政策履行纳税义务的适用税率；如在合同履行过程中，因国家税务政策调整而导致乙方纳税的适用税率发生变化，则在确保本合同不含税价格不变的前提下，相应调整增值税税款以及含税总价，并由双方另行签订补充协议约定。

合同价格构成表

序号	合同价格构成	含税金额（元）	不含税金额（元）	增值税税金（元）
1	<b>设计费（1.1+1.2）</b>			
1.1	方案设计费（含一二标段）合同价			
1.2	基本设计费（不含方案设计）合同价			
2	<b>建安工程费</b>			
3	<b>合计（1+2）</b>			

2、本合同暂定价款仅作为签约依据。

2.1 关于概预算的编制和审核原则、其他费的编制原则：

南沙区有发布相关EPC类或其他的新型投资体制管理办法或有关文件规定或有关会议纪要对相关概预算编制和审核原则的，按有关文件或会议纪要执行。未有文件或会议纪要规定之前，按下列原则执行：

（1）概（预）算编审采用定额及信息价为：采用实际开工时已发布的最新定额，其中园区道路软基处理工程中的搅拌桩、旋喷桩采用广东省市政工程综合定额，预制混凝土管桩采用广东省房屋建筑与装饰工程综合定额，信息价采用实际开工时广州市建设工程造价管理机构发布的最新价格信息文件（材料信息价如有区间价格则按均值计取（如无均值以中值为准））。“实际开工时”按照“时点需最贴近工程实际”的原则，以总监理工程师发出的开工通知或开工报告中载明的开工日期为准。

（2）工程优质费不按建设工程工程量清单计价规范（GB 50500-2013）及广东省建设工程综合定额规定计取，按合同施工部分专用条款第 15.1.1（24）条约定执行。

（3）其他费用按国家、省、市标准或协会收费标准。

（4）合同修正价确定原则

（a）修正合同价按预算审定时采用的定额，按实际开工时广州市建设工程造价管理机构发布的最新价格信息文件（材料信息价如有区间价格则按均值计取（如无均值以中值为准））重新修订，工程综合单价先下浮 8%再执行建安工程费中标下浮率修订合同价格（其中，措施项目费除不可竞争费用“绿色施工安全防护措施费外，其他均先下浮 8%再执行建安工程费中标下浮率；如按政府要求需采用金属防护网，金属防护网包括金属防护网及配件，其综合单价（不含税）按 12 元/m<sup>2</sup> 计算（工程量按甲方批复方案的防护网展开面积计算），包含安装和拆除等全部费用，按修订后的价格签订补充协议，“实际开工时”按照“时点需最贴近工程实际”的原则，以总监理工程师发出的开工通知或开工报告中载明的开工日期为准。

（b）其他费按有审核权限单位审定的预算中确定的价格，先下浮 8%再结合建安工程费中标下浮率作为补充协议中其他费的签约价格。

(c) 合同价中应已包括一切按合同工期完成本工程所须之赶工费及技术措施费，合同价组成中不得开项计列，承包人均不得以此作为向发包人进行费用或工期索偿的依据。

#### (5) 供配电设备限价原则

针对部分供配电设备，承包人在编制概（预）算时，分部分项综合单价具体价格要求详见附件 11《预算阶段供配电设备综合单价限价区间表》。

### 2.2 合同价款结算原则：

#### 2.2.1 工程费结算原则：

以签订的合同中确定的综合单价包干，工程量按实结算；按系数计算的措施项目费，以签订的合同中确定的系数不变，基数按实调整；按工程量计算的措施项目，以签订的合同中确定的综合单价包干，工程量按实结算；以“项”、“宗”等单位的措施项目费，以合价包干，按“项”、“宗”等整项包干计取；材料调差按相应的标准和种类进行调差；工程变更按变更结算原则进行结算；以上所有金额的汇总金额扣除违约、处罚等金额后的余额为该项目的结算金额。

#### (1) 关于材料和人工调差：

(a) 材料调差范围，以分项目大类别分，具体如下：钢材（含钢筋、钢绞线、钢板、方钢、扁钢、工字钢、H 型钢、槽钢、不锈钢）、水泥、商品混凝土、门窗、电缆、玻璃、铝单板、铝型材；

(b) 人工调差范围：以签订合同中综合单价未下浮前对应的人工工日为基准。

(c) 主材和人工调差的触发条件：在实施期内，当广州市建设工程造价管理站当月发布的信息价（材料信息价如有区间价格则按均值计取（如无均值以中值为准））涨落幅度超过签订合同中综合单价未下浮前对应的材料价的 5%，方可对超过部分的价差进行调整（例如：超过 6%，只调 1%，依此类推）；在实施期内，当广州市建设工程造价管理站当月发布的人工工日价格涨落幅度超过签订合同中综合单价未下浮前对应的人工工日价格的 5%，方可对超过部分的人工进行调整（例如：超过 6%，只调 1%，依此类推）。

(d) 材料和人工调差按月进行调整，调整费用不再下浮且不再参与其他计费（除增值税税费外）。

#### (2) 关于变更结算原则

##### (a) 变更综合单价确定原则：

①若工程量清单已有相同的项目，则仍然采用原来的综合单价；

②若工程量清单已有类似的项目，则仅通过调整单价分析内的工机料含量来调整综合单价。（调整的工机料：先下浮 8%，再按建安工程费中标下浮率下浮，如工料机在修正合同价时已下浮的，则本次不用下浮）

③若工程量清单中既没有相同的项目，也没有可参照的类似项目，则按南沙区和发包人最新变更管理办法申报新项目综合单价，按建安工程费中标下浮率下浮并经发包人审核确定后进行计价。其中：人工、材料价格及机械台班单价按以下原则确定：

i. 若合同价格清单中已有相应人工、材料价格及机械台班的价格，则采用合同价格清单中已有的价格先下浮 8%，再按建安工程费中标下浮率下浮，如工料机在修正合同价时已下浮的，则本次不用下浮；

ii. 若合同价格清单中无相应的人工、材料价格及机械台班，则采用变更时期（以变更申报时间为准）广州市建设工程造价管理站发布的《广州地区建设工程常用材料税前综合价格》（材料信息价如有区间价格则按均值计取（如无均值以中值为准））先下浮 8%，再按建安工程费中标下浮率下浮确定；

iii. 若合同价格清单及广州市建设工程造价管理站发布的《广州地区建设工程常用材料税前综合价格》中均无相应的材料价格及机械台班价格，则由承包人区分材料、机械的规格、品牌等，根据其实际采购价格并结合施工期间广州建筑市场价格报监理、造价咨询单位、发包人审核确定后，作为相应的结算价格，此部分材料及机械台班价格不再执行新增项目综合单价总价下浮的相关条款约定，按审核确定后的价格直接计入综合单价中。如发生价格争议，以发包人委托的造价咨询单位市场询价报发包人的审批意见为准，且此项工作限定在 10 天内完成，乙方应无条件接受并配合。

iv. 变更工程项目的人工、材料、工程设备、机械台班采用合同价格清单中的价格且合同条款涉及价格调整的，计价时相应调整人工、材料、工程设备、机械台班价格。

(b) 变更项目措施费、预算包干费调整约定：按费率计取的项目措施费不予计算，可计量的项目措施费按实结算，预算包干费不予计算。以下情况允许按费率计取的项目措施费及预算包干费调整：因规划调整、产业方需求造成重大设计方案调整的，或非因承包人原因造成施工工艺发生重大改变的，应对变更部分进行调整；因特殊原因，或遇征地拆迁或政策影响，造成部分或全部工程须甩项的，按照甩项部分建安费占总建安费比例扣减计算。

(c) 变更费用的规费和税金按照申报时有关规定计取，企业管理费和利润等取费按照合同价格清单或合同清单对应采用的定额标准计算。

#### 2.2.2、设计费结算原则：

1) 设计费结算原则：采用含税综合单价包干模式，设计费包含履行项目所必须的所有成本费用和应承担的一切税费，包括但不限于办公、人员、差旅、专家评审费等，项目设计费建筑面积以批后监管工规证的面积进行结算；红线外园林工程的工程量按红线外室外占地面积计算；红线外跨路天桥的设计费以经有审核权限单位审定的预算总计为计费基础（非承包人设计的工作内容应扣减），结合设计费下浮率

28% (其中设计费附加调整系数均设为 1.0, 专业调整系数 1.0、工程复杂程度调整系数 1.0)。竣工验收时根据上述工程量, 按照本合同约定的综合单价进行审核结算, 在约定的风险范围内合同综合单价不作调整。设计费 (标段一、标段二设计费之和) 结算价不得超过该项目有审核权限的部门审定概算中的设计费, 最终设计费结算价以有审核权的单位审核意见为准。

2) 管线综合平面设计费用由承包人负责, 相关费用发包人不再另行支付。

3) 本合同中的设计费单价不因市场价格波动而调整。

2.2.3、上述所提的设计中标下浮率及建安工程费中标下浮率均是一个固定不变的数值, 不因造价文件所执行的定额、信息价等因素而改变。

2.2.4、本项目实行全过程限额设计施工, 限额投资。在控规不变、实施条件不变等前提下, 工程总承包项目实行限额设计, 概算审定金额不得超过可研批复金额或立项估算金额, 且经审定的预算总金额不超过审定概算中的建安工程费金额。概算控制在投资估算金额的情况下, 因招标控制价是暂定金额, 审定预算可超招标控制价, 如出现不符合上述条件, 承包人应无条件自行优化图纸以及造价直至满足要求, 否则发包人有权终止合同并保留追讨相关责任的权利。因规划调整等客观原因导致投资估算或概算发生重大调整时, 应按发包人相关变更程序报批。

**3、付款货币：人民币。**

## **六、定义与解释**

本协议书中有词语的含义与通用、专用条款中赋予的定义与解释相同。

## **七、履约保证金**

承包人 (联合体主办方或其指定的成员方) 应按合同价的 5% 向发包人提供履约担保。

(1) 承包人应按合同价的 5% 向发包人递交履约担保; 如果承包人的履约担保是以银行保函的形式提供, 则该银行保函应由在中国注册且营业地点在中国地区的国有商业银行开具, 是不可撤销银行保函, 如发现承包人提供虚假银行保函, 发包人有权单方解除合同, 并追究承包人法律责任。

(2) 承包人应在合同签订当天提交《承诺函》, 承诺最晚不超过合同签订之日起 60 天内向发包人提交满足要求的《银行履约保函》, 否则承包人同意每延误 1 天, 按 5000 元/天向发包人支付违约金, 发包人有权从应支付的费用中直接扣除。逾期超过 30 日的, 视为严重违约, 发包人有权单方解除合同, 承包人的投标担保不予退还, 且依法承担相应法律责任。承包人给发包人造成的损失超过投标担保数额的, 还应当对超过部分予以赔偿。

(3) 履约保证金的有效期限: 履约保证金的有效期限从合同签订直至项目**竣工验收合格**之日止, 期限不低于 2 年。若以银行保函的形式提供的, 则每当保函的有

效期即将届满的前三个月但项目未达到退保函条件时，承包人应主动办理新保函续保，且新保函有效期不低于1年，发包人不承担因增加办理保函延期所产生的相关费用。期间若出现违约情况，发包人有权向银行承兑相应损失，承包人应在发包人主张按本合同价5%补足履约保证金差额的函件之日起10个工作日内予以补足，否则视为严重违约，发包人有权单方解除合同，承包人的履约保证金（若有）不予退还/要求承包人按不低于合同价的5%向发包人支付违约金，且依法承担相应法律责任。承包人给发包人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

（4）承包人未按本条规定递交履约担保且未经发包人同意，发包人将有权解除合同，承包人的投标担保不予退还，且依法承担相应法律责任。承包人给发包人造成的损失超过投标担保数额的，还应当对超过部分予以赔偿。承包人有异议的，可以向工程所在地向人民法院起诉。

（5）履约保证金管理具体按照发包人有关规定执行，如有最新的按照最新的规定执行。

#### 八、组成合同的文件

除非合同各方另有约定，组成本合同的文件及优先解释顺序依次如下：

- （1）合同实施期间双方签订的补充或修正文件（如有）；
- （2）合同协议书；
- （3）合同专用条款；
- （4）本合同附件；
- （5）中标通知书；
- （6）合同通用条款；
- （7）招标文件（含招标过程中发出的补遗、澄清文件）；
- （8）设计工作任务书（含经批准的设计文件、技术标准、规范等）；
- （9）投标文件（含评标期间经确认的澄清文件）；
- （10）组成合同的其他文件；
- （11）工程报价单或预算书；
- （12）发包人各项建设管理制度、规定；
- （13）国家及广东省、广州市、南沙区的标准、规范及有关技术文件。

本合同各方在签订和履行总承包合同过程中形成的通知、会议纪要、备忘录、补充文件、指令、传真、电子邮件及其他有关变更或洽商等书面协议或文件视为本总承包合同的组成部分。

本合同中涉及的管理制度为甲方母公司广州南沙科技发展有限公司发布的管理制度，甲方作为其子公司同时适用，相关管理制度在合同签订后由甲方提供，乙方签收确认并同意遵照执行。

九、本合同未尽事宜，合同各方另行商定，必要时签订合同补充协议。补充合同协议经本合同各方签字盖章后的文件均为本合同补充文件，与本合同有同等法律效力。

十、承包人向发包人承诺按照合同约定进行设计、施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。在承包人出现不能保证工程进度或工程质量等问题时，发包人有权终止与承包人的合作等相关内容，确保项目质量品质可控。

十一、如承包人为联合体形式的，本合同由联合体的主办方及成员方共同签订，建安工程费由联合体成员中承担施工职责的一方收取，同时必须提供合同履行地或项目所在地税务部门认可的等值、合法、有效的增值税专用发票；设计费由联合体中承担设计职责的一方收取，同时必须提供合同履行地或项目所在地税务部门认可的等值、合法、有效的增值税专用发票。本合同各方同意并确认，承包人在承包人联合体内部关系的任何约定，均不具有对抗发包人的效力，而且，在本合同履行中，承包人联合体主办方代表承包人联合体接受指令，其在本合同项下的任何作为或不作为，其效力均及于承包人联合体成员；发包人对承包人联合体主办方的作为或不作为，均及于承包人联合体成员。各承包人为其承包人联合体的其他成员履行本合同的责任向发包人承担连带责任。

十二、因资金管理的需要，发包人有权根据资金来源不同对合同价款的结算审核、支付流程及支付方式等进行调整，承包人须无条件配合。

十三、合同生效后，承包人应履行合同义务及参建单位职责，并视为接受及认同发包人各项相关建设管理规定，包括但不限于管理制度、作业指导书、工作流程等，后续发包人各项相关建设管理规定更新的（含更新后加重义务），承包人均无条件接受，发包人仅需通知承包人即可。如承包人若未达到发包人相关建设管理要求，发包人有权依据相关管理办法要求承包人承担违约责任及赔偿损失。

十四、发包人根据项目服务情况要求约谈承包人（主办方及成员方）法定代表人的，承包人（主办方及成员方）的法定代表人应积极配合。

十五、因造价控制需要，除监理外，发包人有权另行委托造价咨询单位、设计咨询单位负责本项目全过程造价咨询管理及设计技术管理，承包人应无条件服从并配合其开展工作。

十六、鉴于此项目为工程总承包，施工进场前，按发包人批准的方案，由发包人组织监理人、承包人对项目控制点进行联合复测，承包人需给予配合，复测费用由承包人承担。

十七、本项目概算、预算、结算评审按发包人相关评审制度执行，如上级部门或政府部门规定需报审的，按其规定执行，承包人应接受并配合相关评审工作。

十八、本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同签署页约定的地址、联系人和通信终端。任何一方当事人向对/他方所发出的信件，在邮政特快专递交邮后的第4日视为送达；发出的短信/传真/微信/电子邮件，自前述电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下，视为进入对方数据电文接收系统即视为送达。若送达日为非工作日，则视为在下一工作日送达。

合同签署页约定的地址、联系人及电子通信终端亦为双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院和/或仲裁机构的法律文书送达地址，人民法院和/或仲裁机构的诉讼文书（含裁判文书）向任何合同任何一方当事人的上述地址和/或工商登记公示地址（居民身份证登记地址）送达的，视为有效送达。当事人对电子通信终端的联系送达适用于争议解决时的送达。

一方当事人变更名称、地址、联系人或通信终端的，应当在变更后3个工作日内及时书面通知本合同其他主体，本合同其他主体实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

十九、双方一致同意：未尽事宜，双方进一步友好协商并签订补充协议。若双方由于本协议发生争议，则应尽力通过协商友好解决；协商不成的，任何一方可向工程所在地具有管辖权的法院提起诉讼。

二十、本项目前期由广州南沙科技产业发展有限公司开展招标、与中标人签订合同，待项目公司成立后，三方再签订补充协议，将甲方变更为项目公司，本合同相关权利义务相应由项目公司承担。如在招标活动进行中，项目公司完成成立的，且中标人暂未完成与广州南沙科技产业发展有限公司合同签订的，可直接由中标人与项目公司签订合同。

### 二十一、合同生效

合同签订时间：2025年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同签订地点：广州市南沙区

本合同自双方签字盖章即日起生效。在全部工程完工并竣工联合验收合格，保修期满、工程和档案资料移交，无遗留问题并结算完毕后失效。本合同生效后，各方就中标通知书发出之日起至合同签订期间按本合同约定的履约行为予以追认。

本合同正本壹式叁份，签约方各执壹份；副本壹式玖份，发包人执叁份、承包人各执叁份。合同正副本具有同等法律效力。本合同未尽事宜，经合同当事人协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。（此页以下无正文）

（签署页）

发包人：广州南沙科技产业发展有限公司

（公章）

法定代表人：

委托代理人：

地址：广州市南沙区南沙街环市大道南 27、29 号粤港澳创意中心自编 B1 幢 1008 室

联系电话：020-34680108

传真：020-34680398

邮政编码：511458

签约日期：

承包人（联合体主办方）：

（公章）

法定代表人：

委托代理人：

联系人：

地址：

联系电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：

签约日期：

承包人（联合体成员方）：

（公章）

法定代表人：

委托代理人：

联系人：

地址：

联系电话：

传真：/

开户银行：

账号：

邮政编码：

签约日期：

## 第二部分通用条款

### 第 1 条 一般规定

#### 1.1 定义与解释

1.1.1 合同，指由第 1.2.1 项所述的各项文件所构成的整体。

1.1.2 通用条款，指合同当事人在履行工程总承包合同过程中所遵守的一般性条款，由本文件第 1 条至第 20 条组成。

1.1.3 专用条款，指合同当事人根据工程总承包项目的具体情况，对通用条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定，并同意共同遵守的条款。

1.1.4 工程总承包，指承包人受发包人委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工（含竣工试验）、试运行等阶段实行全过程或若干阶段的工程承包。

1.1.5 发包人，指在合同协议书中约定的，具有项目发包主体资格和支付工程价款能力的当事人或取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.6 承包人，指在合同协议书中约定的，被发包人接受的具有工程总承包主体资格的当事人，包括其合法继承人。

1.1.7 联合体，指经发包人同意由两个或两个以上法人或者其它组织组成的，作为工程承包人的临时机构，联合体主办方向发包人承担连带责任。联合体各方应指定其中一方作为主办方。

1.1.8 分包人，指接受承包人根据合同约定对外分包的部分工程或服务的，具有相应资格的法人或其它组织。

1.1.9 发包人代表，指发包人指定的履行本合同的代表。

1.1.10 监理人，指发包人委托的具有相应资质的工程监理单位。

1.1.11 工程总监（监理工程师），指由监理人授权、负责履行监理合同的总监理工程师（监理工程师）。

1.1.12 项目经理，指承包人按照合同约定任命的负责履行合同的代表。

1.1.13 工程，指永久性工程和（或）临时性工程。

1.1.14 永久性工程，指承包人根据合同约定，进行设计、施工、竣工试验、竣工后试验和试运行考核并交付发包人进行生产操作或使用的工程。

1.1.15 单项工程，指专用条件中列明的具有某项独立功能的工程单元，是永久性工程的组成部分。

1.1.16 临时性工程，指为实施、完成永久性工程及修补任何质量缺陷，在现场所需搭建的临时建筑物、构筑物，以及不构成永久性工程实体的其它临时设施。

1.1.17 现场或场地，指合同约定的由发包人提供的用于承包人现场办公，工程物资、机具设施存放和工程实施的任何地点。

1.1.18 项目基础资料，指发包人提供给承包人的经有关部门对项目批准或核准的文件、报告（如选厂报告、资源报告、勘察报告等）、资料（如气象、水文、地质

等）、协议（如原料、燃料、水、电、气、运输等）和有关数据等，以及设计所需的其它基础资料。

**1.1.19 现场障碍资料**，指发包人需向承包人提供的进行工程设计、现场施工所需的地上和地下已有的建筑物、构筑物、线缆、管道、受保护的古建筑、古树木等坐标方位、数据和其它相关资料。

**1.1.20 设计阶段**，指规划设计、总体设计、初步设计、技术设计和施工图设计等阶段。设计阶段的组成，视项目情况而定。

**1.1.21 工程物资**，指设计文件规定的将构成永久性工程实体的设备、材料和部件，以及进行竣工试验和竣工后试验所需的材料等。

**1.1.22 施工**，指承包人把设计文件转化为永久性工程的过程，包括土建、安装和竣工试验等作业。

**1.1.23 竣工试验**，指工程和（或）单项工程被发包人接收前，应由承包人负责进行的机械、设备、部件、线缆和管道性能试验。

**1.1.24 变更**，指在不改变工程功能和规模的情况下，发包人书面通知或书面批准的，对工程所作的任何更改。

**1.1.25 施工竣工**，指工程已按合同约定和设计要求完成土建、安装，并通过竣工试验。

**1.1.26 工程接收**，指工程和（或）单项工程通过竣工试验后，为使发包人的操作人员、使用人员进入岗位进行竣工后试验、试运行准备，由承包人与发包人进行工程交接，并由发包人颁发接收证书的过程。

**1.1.27 竣工后试验**，指工程被发包人接收后，按合同约定由发包人自行或在发包人组织领导下由承包人指导进行的工程的生产（或）使用功能试验。

**1.1.28 试运行考核**，指根据合同约定，在工程完成竣工试验后，由发包人自行或在发包人的组织领导下由承包人指导下进行的包括合同目标考核验收在内的全部试验。

**1.1.29 考核验收证书**，指试运行考核的全部试验完成并通过验收后，由发包人签发的验收证书。

**1.1.30 工程竣工验收**，指承包人接到考核验收证书、完成扫尾工程和缺陷修复，并按合同约定提交竣工验收报告、竣工资料、竣工结算资料，由发包人组织的工程结算与验收。

**1.1.31 合同期限**，指从合同生效之日起，至双方在合同下的义务履行完毕之日止的期间。

**1.1.32 合同签署日**，指发包人和承包人签署本合同及相关合同之日。

**1.1.33 项目进度计划**，指自合同生效之日起，按合同约定的工程全部实施阶段（包括设计、采购、施工、竣工试验、工程接收、竣工后试验至试运行考核等阶段）或若干实施阶段的时间计划安排。

**1.1.34 施工开工日期**，指合同协议书中约定的，承包人开始现场施工的绝对日期或相对日期。

1.1.35 竣工日期，指合同协议书中约定的，由承包人完成工程施工（含竣工试验）的绝对日期或相对日期，包括按合同约定的任何顺延日期。

1.1.36 绝对日期，指以公历年、月、日所表明的具体期限。

1.1.37 相对日期，指以公历天数表明的具体期限。

1.1.38 关键路径，指项目进度计划中直接影响到竣工日期的时间计划线路。该关键路径由合同双方在讨论项目进度计划时商定。

1.1.39 日、月、年，指公历的日、月、年。本合同中所使用的任何期间的起点均指相应事件发生之日的下一日。如果任何时间的起算是以某一期间届满为条件，则起算点为该期间届满之日的下一日。任何期间的到期日均为该期间届满之日的当日。

1.1.40 工作日，指除中国法定节假日之外的其它公历日。

1.1.41 合同价格，指合同协议书中约定的、承包人进行设计、采购、施工、竣工试验、竣工后试验、试运行考核和服务等工作的价款。

1.1.42 合同价格调整，指依据法律及合同约定需要增减的费用而对合同价格进行的相应调整。

1.1.43 合同总价，指根据合同约定，经调整后的合同结算价格。

1.1.44 预付款，是指根据合同约定，由发包人预先支付给承包人的款项。

1.1.45 工程进度款，指发包人根据合同约定的支付内容、支付条件，分期向承包人支付的设计、采购、施工和竣工试验的进度款，及竣工后试验和试运行考核的服务费以及工程总承包管理费等款项。

1.1.46 工程质量保修责任书，指依据有关质量保修的法律规定，发包人与承包人就工程质量保修相关事宜所签订的协议。

1.1.47 工程质量保证金，指按合同约定发包人从工程进度款中暂时扣除的，作为承包人在施工过程及缺陷责任期内履行缺陷责任担保的金额。

1.1.48 缺陷责任期，指承包人按合同约定承担缺陷保修责任的期间，一般应为12个月。因缺陷责任的顺延，最长不超过24个月。具体期限在专用条款约定。

1.1.49 书面形式，指合同书、信件和数据电文等可以有形地表现所载内容的形式。数据电文包括：电传、传真、电子数据交换和电子邮件。

1.1.50 违约责任，指合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合合同约定所须承担的责任。

1.1.51 不可抗力，指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，具体情形由双方在专用条款中约定。

1.1.52 根据本合同工程的特点，需补充约定的其它定义。在专用条款中约定。

## 1.2 合同文件

1.2.1 合同文件的组成。合同文件相互解释，互为说明。组成本合同的文件及优先解释顺序见协议书。

1.2.2 当合同文件的条款内容含糊不清或不相一致，并且不能依据合同约定的解释顺序阐述清楚时，在不影响工程正常进行的情况下，由当事人协商解决，当事人经协商未能达成一致，根据 16.3 款关于争议和裁决的约定解决。

1.2.3 合同中的条款标题仅为阅读方便，不作为对合同条款进行解释的依据。

### 1.3 语言文字

合同文件以中国的汉语简体语言文字编写、解释和说明。合同当事人在专用条款约定使用两种及以上语言时，汉语为优先解释和说明本合同的主导语言。

在少数民族地区，当事人可以约定使用少数民族语言编写、解释和说明本合同文件。

### 1.4 适用法律

本合同遵循中华人民共和国法律，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法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。需要明示的国家和地方的具体适用法律的名称在专用条款中约定。

在合同签署日之后，因法律变化导致承包人的费用增加或减少的，发包人应合理调整合同价格；如果因法律变化导致关键路径工期延误的，应合理顺延工期。

### 1.5 标准、规范

1.5.1 适用于本工程的国家标准规范、和（或）行业标准规范、和（或）工程所在地方的标准规范、和（或）企业标准规范的名称（或编号），在专用条款中约定。

1.5.2 发包人使用国外标准、规范的，负责提供原文版本和中文译本，并在专用条款中约定提供的标准、规范的名称、份数和时间。

1.5.3 没有相应成文规定的标准、规范时，由发包人在专用条款中约定的时间向承包人列明技术要求，承包人按约定的时间和技术要求提出实施方法，经发包人认可后执行。承包人需要对实施方法进行研发试验的，或须对施工人员进行特殊培训的，除合同价格已包含此项费用外，双方应另行签订协议作为本合同附件，其费用由发包人承担。

1.5.4 在合同签署日之后，因国家颁布新的强制性规范、标准导致承包人的费用增加的，发包人应合理增加合同价格；导致关键路径工期延误的，发包人应合理顺延工期。

### 1.6 保密事项

当事人一方对在订立和履行合同过程中知悉的另一方的商业秘密、技术秘密，以及任何一方明确要求保密的其它信息，负有保密责任，未经同意，不得对外泄露或用于本合同以外的目的。一方泄露或者在本合同以外使用该商业秘密、技术秘密等保密信息给另一方造成损失的，应承担损害赔偿责任。当事人为履行合同所需要的信息，另一方应予以提供。当事人认为必要时，可签订保密协议，作为合同附件。

## 第 2 条 发包人

### 2.1 发包人的主要权利和义务

2.1.1 负责办理项目的审批、核准或备案手续，取得项目用地的使用权，完成拆迁补偿工作，使项目具备法律规定的及合同约定的开工条件，并提供立项文件。

2.1.2 履行合同中约定的合同价格调整、付款、竣工结算义务。

2.1.3 有权按照合同约定和适用法律关于安全、质量、环境保护和职业健康等强制性标准、规范的规定，对承包人的设计、采购、施工、竣工试验等实施工作提议、修改和变更，但不得违反国家强制性标准、规范的规定。

2.1.4 有权根据合同约定，对因承包人原因给发包人带来的任何损失和损害，提出赔偿。

2.1.5 发包人认为必要时，有权以书面形式发出暂停通知。其中，因发包人原因造成的暂停，双方根据本合同约定承担相应责任。造成关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

### 2.2 发包人代表

发包人委派代表，行使发包人委托的权利，履行发包人的义务，但发包人代表无权修改合同。发包人代表依据本合同并在其授权范围内履行其职责。发包人代表根据合同约定的范围和事项，向承包人发出的书面通知，由其本人签字后送交项目经理。发包人代表的姓名、职务和职责在专用条款约定。发包人决定替换其代表时，应将新任代表的姓名、职务、职权和任命时间在其到任的 15 日前，以书面形式通知承包人。

### 2.3 监理人

2.3.1 发包人对工程实行监理的，监理人的名称、工程总监、监理范围、内容和权限在专用条款中写明。

监理人按发包人委托监理的范围、内容、职权和权限，代表发包人对承包人实施监督。监理人向承包人发出的通知，以书面形式由工程总监签字后送交承包人实施，并抄送发包人。

2.3.2 工程总监的职权与发包人代表的职权相重叠或不明确时，由发包人予以协调和明确，并以书面形式通知承包人。

2.3.3 除专用条款另有约定外，工程总监无权改变本合同当事人的任何权利和义务。

2.3.4 发包人更换工程总监时，应提前 5 日以书面形式通知承包人，并在通知中写明替换者的姓名、职务、职权、权限和任命时间。

### 2.4 安全保证

2.4.1 除专用条款另有约定外，承包人应负责协调处理施工现场周围的地下、地上已有设施和邻近建筑物、构筑物、古树名木、文物及坟墓等的安全保护工作，维护现场周围的正常秩序，并承担相关费用。详见施工专用条款。

2.4.2 除专用条款另有约定外，承包人应负责对工程现场临近发包人正在使用、运行、或由发包人用于生产的建筑物、构筑物、生产装置、设施、设备等，设置隔离设施，竖立禁止入内、禁止动火的明显标志，并以书面形式通知承包人须遵守的安全规定和位置范围。详见施工专用条款。

2.4.3 本合同未作约定，而在工程主体结构或工程主要装置完成后，发包人要求进行涉及建筑主体及承重结构变动、或涉及重大工艺变化的装修工程时，双方可另行签订委托合同，作为本合同附件。

发包人自行决定此类装修或发包人与第三方签订委托合同，由发包人或发包人另行委托的第三方提出设计方案及施工的，由此造成的损失、损害由发包人负责。

2.4.4 发包人负责对其代表、雇员、监理人及其委托的其它人员进行安全教育，并遵守承包人工程现场的安全规定。承包人应在工程现场以标牌明示相关安全规定，或将安全规定发送给发包人。因发包人的代表、雇员、监理人及其委托的其它人员未能遵守承包人工程现场的安全规定所发生的人身伤害、安全事故，由发包人负责。

2.4.5 发包人、发包人代表、雇员、监理人及其委托的其它人员应遵守 7.8 款健康、安全和环境保护的相关约定。

## 2.5 保安责任

2.5.1 现场保安工作的责任主体由专用条款约定。承担现场保安工作的方负责与当地有关治安部门的联系、沟通和协调，并承担所发生的相关费用。

2.5.2 发包人与承包人商定工程实施阶段及区域的保安责任划分，并编制各自的相关保安制度、责任制度和报告制度，作为合同附件。

2.5.3 发包人按合同约定占用的区域、接收的单项工程和工程，由发包人承担相关保安工作，及因此产生的费用、损害和责任。

# 第 3 条 承包人

## 3.1 承包人的主要权利和义务

3.1.1 承包人应按照合同约定的标准、规范、工程的功能、规模、考核目标和竣工日期，完成设计、采购、施工、竣工试验和（或）指导竣工后试验等工作，不得违反国家强制性标准、规范的规定。

本工程的具体承包范围，应依据合同协议书第一项“工程概况”中有关“工程承包范围”的约定。

3.1.2 承包人应按合同约定，自费修复因承包人原因引起的设计、文件、设备、材料、部件、施工中存在的缺陷、或在竣工试验和竣工后试验中发现的缺陷。

3.1.3 承包人应按合同约定和发包人的要求，提交相关报表。报表的类别、名称、内容、报告期、提交时间和份数，在专用条款中约定。

3.1.4 承包人有权根据 4.6.4 款承包人的复工要求、14.9 款付款时间延误和 17 条不可抗力的约定，以书面形式向发包人发出暂停通知。除此之外，凡因承包人原因的

暂停，造成承包人的费用增加由其自负，造成关键路径延误的应自费赶上。

3.1.5 对因发包人原因给承包人带来任何损失、损害或造成工程关键路径延误的，承包人有权要求顺延竣工日期。

## 3.2 项目经理

3.2.1 项目经理，应是当事人双方所确认的人选。项目经理经授权并代表承包人负责履行本合同。项目经理的姓名、职责和权限在专用条款中约定。

项目经理应是承包人的员工，承包人应在合同生效后 10 日内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，由此影响工程进度或发生其它问题的，由承包人承担责任。

项目经理应常驻项目现场，且每月在现场时间不得少于专用条款约定的天数。项目经理不得同时担任其它项目的项目经理。项目经理确需离开项目现场时应事先取得发包人同意，并指定一名有经验的人员临时代行其职责。

承包人违反上述约定的，按照专用条款的约定，承担违约责任。

3.2.2 项目经理按合同约定的项目进度计划，并按发包人代表和（或）工程总监依据合同发出的指令组织项目实施。在紧急情况下，且无法与发包人代表和（或）工程总监取得联系时，项目经理有权采取必要的措施保证人身、工程和财产的安全，但须在事后 48 小时内向发包人代表和（或）工程总监送交书面报告。

3.2.3 承包人更换项目经理时，提前 15 日以书面形式通知发包人，并征得发包人的同意，继任的项目经理须继续履行第 3.2.1 款约定的职责和权限。未经发包人同意，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，按专用条款的约定，承担违约责任。

3.2.4 发包人有权以书面形式通知更换其认为不称职的项目经理，应说明更换理由，承包人应在接到更换通知后 15 日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以书面形式通知更换的，承包人应在接到第二次更换通知后的 30 日内进行更换，并将新任命的项目经理的姓名、简历以书面形式通知发包人。新任项目经理继续履行第 3.2.1 款约定的职责和权限。

## 3.3 工程质量保证

承包人应按合同约定的质量标准规范，确保设计、采购、加工制造、施工、竣工试验等各项工作的质量，建立有效的质量保证体系，并按照国家有关规定，通过质量保修责任书的形式约定保修范围、保修期限和保修责任。

## 3.4 安全保证

### 3.4.1 工程安全性能

承包人应按照合同约定和国家有关安全生产的法律规定，进行设计、采购、施工、竣工试验，保证工程的安全性能。

### 3.4.2 安全施工

承包人应遵守 7.8 款职业健康、安全和环境保护的约定。

3.4.3 因承包人未遵守发包人按 2.4.2 款通知的安全规定和位置范围限定所造成的损失和伤害，由承包人负责。

3.4.4 承包人全面负责其施工现场的安全管理，保障所有进入施工现场的人员的安全。因承包人原因所发生的人身伤害、安全事故，由承包人负责。

### 3.5 职业健康和环境保护保证

#### 3.5.1 工程设计

承包人应按照合同约定，并遵照《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程环境保护条例》及其它相关法律规定进行工程的环境保护设计及职业健康防护设计，保证工程符合环境保护和职业健康相关法律和标准规定。

#### 3.5.2 职业健康和环境保护

承包人应遵守 7.8 款职业健康、安全和环境保护的约定。

### 3.6 进度保证

承包人按 4.1 款约定的项目进度计划，合理有序地组织设计、采购、施工、竣工试验所需要的各类资源，以及派出有经验的竣工后试验的指导人员，采用有效的实施方法和组织措施，保证项目进度计划的实现。

### 3.7 现场保安

承包人承担其进入现场、施工开工至发包人接收单项工程和（或）工程之前的现场保安责任（含承包人的预制加工场地、办公及生活营区）。并负责编制相关的保安制度、责任制度和报告制度，提交给发包人。

### 3.8 分包

#### 3.8.1 分包约定

承包人只能对专用条款约定列出的工作事项（含设计、采购、施工、劳务服务、竣工试验等）进行分包。

专用条款未列出的分包事项，承包人可在工程实施阶段分批分期就分包事项向发包人提交申请，发包人在接到分包事项申请后的 15 日内，予以批准或提出意见。发包人未能在 15 日批准亦未提出意见的，承包人有权在提交该分包事项后的第 16 日开始，将提出的拟分包事项对外分包。

#### 3.8.2 分包人资质

分包人应符合国家法律规定的企业资质等级，否则不能作为分包人。承包人有义务对分包人的资质进行审查。

3.8.3 承包人不得将承包的工程对外转包，也不得以肢解方式将承包的全部工程对外分包。

3.8.4 设计、施工和工程物资等分包人，应严格执行国家有关分包事项的管理规定。

#### 3.8.5 对分包人的付款

承包人应按分包合同约定，按时向分包人支付合同价款。除非专用条款另有约定

外，未经承包人同意，发包人不得以任何形式向分包人支付任何款项。

### 3.8.6 承包人对分包人负责

承包人对分包人的行为向发包人负责，承包人和分包人就分包工作向发包人承担连带责任。

## 第4条 进度计划、延误和暂停

### 4.1 项目进度计划

#### 4.1.1 项目进度计划

承包人负责编制项目进度计划，项目进度计划中的施工期限(含竣工试验)，应符合合同协议书的约定。关键路径及关键路径变化的确定原则、承包人提交项目进度计划的份数和时间，在专用条款约定。

项目进度计划经发包人批准后实施，但发包人的批准并不能减轻或免除承包人的合同责任。

#### 4.1.2 自费赶上项目进度计划

承包人原因使工程实际进度明显落后于项目进度计划时，承包人有义务、发包人也有权利要求承包人自费采取措施，赶上项目进度计划。

#### 4.1.3 项目进度计划的调整

出现下列情况，竣工日期相应顺延，并对项目进度计划进行调整：

(1) 发包人根据 5.2.1 款提供的项目基础资料和现场障碍资料不真实、不准确、不齐全、不及时，或未能按 14.3.1 款约定的预付款金额和 14.4.1 款约定的付款时间付款，导致 4.2.3 款约定的设计开工日期延误，或 4.3.3 款约定的采购开始日期延误，或造成施工开工日期延误的。

(2) 根据 4.2.4 款第 2 项的约定，因发包人原因，导致某个设计阶段审核会议时间的延误。

(3) 根据 4.2.4 款第 3 项的约定，相关设计审查部门批准时间较合同约定的时间顺延的。

(4) 根据合同约定的其它顺延竣工日期的情况。

#### 4.1.4 发包人的赶工要求

合同实施过程中发包人书面提出加快设计、采购、施工、竣工试验的赶工要求，被承包人接受时，承包人应提交赶工方案，采取赶工措施。因赶工引起的费用增加，按 13.2.4 款的变更约定执行。

### 4.2 设计进度计划

#### 4.2.1 设计进度计划

承包人根据批准的项目进度计划和 5.3.1 款约定的设计审查阶段及发包人组织的设计阶段审查会议的时间安排，编制设计进度计划。设计进度计划经发包人认可后执行。发包人的认可并不能解除承包人的合同责任。

#### 4.2.2 设计开工日期

承包人收到发包人按 5.2.1 款提供的项目基础资料、现场障碍资料，及 14.3.1 款的预付款收到后的第 5 日，作为设计开工日期。

#### 4.2.3 设计开工日期延误

因发包人未能按 5.2.1 款的约定提供设计基础资料、现场障碍资料等相关资料、或未按 14.3.1 款约定的预付款金额和支付时间支付预付款，造成设计开工日期延误的，设计开工日期和工程竣工日期相应顺延；因承包人原因造成设计开工日期延误的，按 4.1.2 款的约定，自费赶上。因发包人原因给承包人造成经济损失的，双方根据本合同约定承担相应责任。

#### 4.2.4 设计阶段审查日期的延误

（1）因承包人原因，未能按照合同约定的设计审查阶段及其审查会议的时间安排提交相关阶段的设计文件、或提交的相关设计文件不符合相关审核阶段的设计深度要求时，造成设计审查会议延误的，由承包人依据 4.1.2 款的约定，自费采取措施赶上；造成关键路径延误，或给发包人造成损失（审核会议准备费用）的，由承包人承担。

（2）因发包人原因，未能按照合同约定的设计阶段审查会议的时间安排，造成某个设计阶段审查会议延误的，竣工日期相应顺延。因此给承包人带来的窝工损失，双方根据本合同约定承担相应责任。

（3）政府相关设计审查部门批准时间较合同约定时间顺延的，竣工日期相应顺延。因此给双方带来的费用增加，由双方各自承担。

### 4.3 采购进度计划

#### 4.3.1 采购进度计划

承包人的采购进度计划符合项目进度计划的时间安排，并与设计、施工、和（或）竣工试验及竣工后试验的进度计划相衔接。采购进度计划的提交份数和日期，在专用条款约定。

#### 4.3.2 采购开始日期

采购开始日期在专用条款约定。

#### 4.3.3 采购进度延误

因承包人的原因导致采购延误，造成的停工、窝工损失和竣工日期延误，由承包人负责。因发包人原因导致采购延误，给承包人造成的停工、窝工损失，双方根据本合同约定承担相应责任，若造成关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

### 4.4 施工进度计划

#### 4.4.1 施工进度计划

承包人应在现场施工开工 15 日前向发包人提交足份包括施工进度计划在内的总体施工组织设计。施工进度计划的开竣工时间，应符合合同协议书对施工开工和工程竣工日期的约定，并与项目进度计划的安排协调一致。发包人需承包人提交关键单项工程和（或）关键分部分项工程施工进度计划的，在专用条款中约定提交的份数和时

间。

#### 4.4.2 施工开工日期延误

施工开工日期延误的，根据下列约定确定顺延竣工日期：

（1）因发包人原因造成承包人不能按时开工的，开竣工日期相应顺延。双方根据本合同约定承担相应责任。

（2）因承包人原因不能按时开工的，需说明正当理由，自费采取措施及早开工，竣工日期不予顺延。

（3）因不可抗力造成施工开工日期延误的，竣工日期相应顺延。

#### 4.4.3 竣工日期

（1）承包项目的试验阶段含竣工试验阶段时，按以下方式确定计划竣工日期和实际竣工日期：

1）根据施工部分专用条款（9.1款工程接收）约定单项工程竣工日期，为单项工程的计划竣工日期；工程中最后一个单项工程的计划竣工日期，为工程的计划竣工日期；

2）单项工程中最后一项竣工试验通过的日期，为该单项工程的实际竣工日期；

3）工程中最后一个单项工程通过竣工试验的日期，为工程的实际竣工日期。

（2）承包项目的实施阶段不含竣工试验阶段时，按以下方式确定计划竣工日期和实际竣工日期：

1）根据施工部分专用条款（9.1款工程接收）中所约定的单项工程竣工日期，为单项工程的计划竣工日期；工程中最后一个单项工程的计划竣工日期，为工程的计划竣工日期；

2）承包人按合同约定，完成施工图纸规定的单项工程中的全部施工作业，并符合约定的质量标准的日期，为单项工程的实际竣工日期；

3）承包人按合同约定，完成施工图纸规定的工程中最后一个单项工程的全部施工作业，且符合合同约定的质量标准的日期，为工程的实际竣工日期。

（3）承包人为竣工试验、或竣工后试验预留的施工部位、或发包人要求预留的施工部位、不影响发包人实质操作使用的零星扫尾工程和缺陷修复，不影响竣工日期的确定。

### 4.5 误期赔偿

因承包人原因，造成工程竣工日期延误的，由承包人承担误期赔偿责任。每日延误的赔偿金额，及累计的最高赔偿金额在专用条款中约定。发包人有权从工程进度款、竣工结算款或约定提交的履约保函中扣除赔偿金额。

### 4.6 暂停

#### 4.6.1 因发包人原因的暂停

因发包人原因通知的暂停，应列明暂停的日期及预计暂停的期限。双方应遵守2.1.5款和3.1.4款的相关约定。

#### 4.6.2 因不可抗力造成的暂停

因不可抗力造成工程暂停时，双方根据 17.1 款不可抗力发生时的义务和 17.2 款不可抗力的后果的条款的约定，安排各自的工作。

#### 4.6.3 暂停时承包人的工作

当发生 4.6.1 款发包人的暂停和 4.6.2 款因不可抗力约定的暂停时，承包人应立即停止现场的实施工作。并根据合同约定负责在暂停期间，对工程、工程物资及承包人文件等进行照管和保护。因承包人未能尽到照管、保护的责任，造成损坏、丢失等，使发包人的费用增加，和（或）竣工日期延误的，由承包人负责。

#### 4.6.4 承包人的复工要求

根据发包人通知暂停的，承包人有权在暂停 45 日后向发包人发出要求复工的通知。不能复工时，承包人有权根据 13.2.5 款调减部分工程的约定，以变更方式调减受暂停影响的部分工程。

发包人的暂停超过 45 日且暂停影响到整个工程，或发包人的暂停超过 180 日，或因不可抗力的暂停致使合同无法履行，承包人有权根据 18.2 款由承包人解除合同的约定，发出解除合同的通知。

#### 4.6.5 发包人的复工

发包人发出复工通知后，有权组织承包人对受暂停影响的工程、工程物资进行检查，承包人应将检查结果及需要恢复、修复的内容和估算通知发包人，经发包人确认后，所发生的恢复、修复价款由发包人承担。因恢复、修复造成工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

#### 4.6.6 因承包人原因的暂停

因承包人原因所造成部分工程或工程的暂停，所发生的损失、损害及竣工日期延误，由承包人负责。

#### 4.6.7 工程暂停时的付款

因发包人原因暂停的复工后，未影响到整个工程实施时，双方应依据合同施工部分专用条款第 4.4 款的约定执行。

因发包人原因暂停的复工后，影响到部分工程实施时，且承包人根据 13.2.5 款要求调减部分工程并经发包人批准，发包人应从合同价格中调减该部分款项，双方还应依据合同施工部分专用条款第 4.4 款的约定执行。

因发包人原因的暂停，致使合同无法履行时，且承包人根据 4.6.4 款第二段的约定发出解除合同的通知后，双方应根据 18.2 款由承包人解除合同的相关约定，办理结算和付款。

## 第 5 条 技术与设计

### 5.1 生产工艺技术、设计方案

#### 5.1.1 承包人提供的工艺技术和（或）建筑设计方案

承包人负责提供生产工艺技术（含专利技术、专有技术、工艺包，不得向发包人

要求收取相关费用)和(或)建筑设计方案(含总体布局、路线设计、道路公用设施和综合管线的布置形式系统等)时,应对所提供的工艺流程、工艺技术数据、工艺条件、软件、分析手册、操作指导书、设备制造指导书和其它资料要求,和(或)总体布局、功能分区、建筑造型及其结构设计等负责。

承包人应对专用条款约定的试运行考核保证值、和(或)使用功能保证的说明负责。该试运行考核保证值、和(或)使用功能保证的说明,作为发包人根据 10.3.3 款进行试运行考核的评价依据。

#### 5.1.2 发包人提供的工艺技术和(或)建筑设计方案

发包人负责提供的生产工艺技术(含专利技术、专有技术、工艺包,不得向承包人要求收取相关费用)和(或)建筑设计方案(含总体布局、功能分区、建筑造型和主体结构,或发包人委托第三方设计单位提供的建筑设计方案)时,应对所提供的工艺流程、工艺技术数据、工艺条件、软件、分析手册、操作指导书、设备制造指导书和其它承包人的文件资料、发包人的要求,和(或)总体布局、功能分区、建筑造型和主体结构等,或第三方设计单位提供的建筑设计方案负责。

发包人有义务指导、审查由承包人根据发包人提供的上述资料所进行的生产工艺设计和(或)建筑设计,并予以确认。工程和(或)单项工程试运行考核的各项保证值、或使用功能保证说明及双方各自应承担的考核责任,在专用条款中约定,并作为发包人根据 10.3.3 款进行试运行考核和考核责任的评价依据。

## 5.2 设计

### 5.2.1 发包人的义务

(1) 提供项目基础资料。发包人应按合同约定、法律或行业规定,向承包人提供设计需要的项目基础资料,并对其真实性、准确性、齐全性和及时性负责。上述项目基础资料不真实、不准确或不齐全时,发包人有义务按约定的时间向承包人提供进一步补充资料。提供项目基础资料的类别、内容、份数和时间在专用条款中约定。其中,工程场地的基准坐标资料(包括基准控制点、基准控制标高和基准坐标控制线),发包人应按约定的时间,有义务配合承包人在现场的实测复验。承包人因纠正坐标资料中的错误,造成费用增加和(或)工期延误,由发包人负责其相关费用增加,竣工日期给予合理顺延。

发包人提供的项目基础资料中有专利商提供的技术或工艺包,或是第三方设计单位提供的设计方案等,发包人应组织专利商或第三方设计单位与承包人进行数据、条件和资料的交换、协调和交接。

发包人未能按约定时间提供项目基础资料及其补充资料、或提供的资料不真实、不准确、不齐全、或发包人计划变更,造成承包人设计停工、返工或修改的,发包人应按承包人额外增加的设计工作量赔偿其损失。造成工程关键路径延误的,竣工日期相应顺延。

(2) 提供现场障碍资料。除专用条款另有约定外,发包人应按合同约定和适用法律规定,在设计开始前,提供与设计、施工有关的地上、地下已有的建筑物、构筑物等现场障碍资料,并对其真实性、准确性、齐全性和及时性负责。因提供的资料不

真实、不准确、不齐全、不及时，造成承包人的设计停工、返工和修改的，发包人应按承包人额外增加的设计工作量赔偿其损失。造成工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。提供项目障碍资料的类别、内容、份数和时间安排，在专用条款中约定。

(3) 承包人无法核实发包人所提供的项目基础资料中的数据、条件和资料的，发包人有义务给予进一步确认。

### 5.2.2 承包人的义务

(1) 承包人与发包人（及其专利商、第三方设计单位）应以书面形式交接发包人按 5.2.1 款第（1）项提供与设计有关的项目基础资料、第（2）项提供的与设计有关的现场障碍资料。对这些资料中的短缺、遗漏、错误、疑问，承包人应在收到发包人提供的上述资料后 15 日内向发包人提出进一步的要求。因承包人未能在上述时间内提出要求而发生的损失由承包人自行承担；由此造成工程关键路径延误的，竣工日期不予顺延。其中，对工程场地的基准坐标资料（包括基准控制点、基准控制标高和基准坐标控制线），承包人有义务约定实测复验的时间并纠正其错误（如果有），因承包人对此项工作的延误，导致的费用增加和关键路线延误，由承包人承担。

(2) 承包人有义务按照发包人提供的项目基础资料、现场障碍资料和国家有关部门、行业工程建设标准规范规定的设计深度开展工程设计，并对其设计的工艺技术和（或）建筑功能，及工程的安全、环境保护、职业健康的标准，设备材料的质量、工程质量和完成时间负责。因承包人设计的原因，造成的费用增加、竣工日期延误，由承包人承担。

### 5.2.3 遵守标准、规范

(1) 1.5 款约定的标准、规范，适用于发包人按单项工程接收和（或）整个工程接收。

(2) 在合同实施过程中国家颁布了新的标准或规范时，承包人应向发包人提交有关新标准、新规范的建议书。对其中的强制性标准、规范，承包人应严格遵守，发包人作为变更处理；对于非强制性的标准、规范，发包人可决定采用或不采用，决定采用时，作为变更处理。

(3) 依据适用法律和合同约定的标准、规范所完成的设计图纸、设计文件中的技术数据和技术条件，是工程物资采购质量、施工质量及竣工试验质量的依据。

### 5.2.4 操作维修手册

由承包人指导竣工后试验和试运行考核试验，并编制操作维修手册的，发包人应按 5.2.1 款第（1）项第二段的约定，责令其专利商或发包人的其它承包人向承包人提供其操作指南及分析手册，并对其资料的真实性、准确性、齐全性和及时性负责，专用条款另有约定时除外。发包人提交操作指南、分析手册，及承包人提交操作维修手册的份数、提交期限，在专用条款中约定。

### 5.2.5 设计文件的份数和提交时间

相关设计阶段的设计文件、资料和图纸的提交份数和时间在专用条款中约定。

### 5.2.6 设计缺陷的自费修复，自费赶上

因承包人原因，造成设计文件存在遗漏、错误、缺陷和不足的，承包人应自费修

复、弥补、纠正和完善。造成设计进度延误时，应自费采取措施赶上。

### 5.3 设计阶段审查

5.3.1 本工程的设计阶段、设计阶段审查会议的组织和时间安排，在专用条款约定。发包人负责组织设计阶段审查会议，承包人承担会议费用及发包人的上级单位、政府有关部门参加审查会议的费用。

5.3.2 承包人应根据 5.3.1 款的约定，向发包人提交相关设计审查阶段的设计文件，设计文件应符合国家有关部门、行业工程建设标准规范对相关设计阶段的设计文件、图纸和资料的深度规定。承包人有义务自费参加发包人组织的设计审查会议、向审查者介绍、解答、解释其设计文件，并自费提供审查过程中需提供的补充资料。

5.3.3 发包人有义务向承包人提供设计审查会议的批准文件和纪要。承包人有义务按相关设计审查阶段批准的文件和纪要，并依据合同约定及相关设计规定，对相关设计进行修改、补充和完善。

5.3.4 因承包人原因，未能按 5.2.5 款约定的时间，向发包人提交相关设计审查阶段的完整设计文件、图纸和资料，致使相关设计审查阶段的会议无法进行或无法按期进行或审查不通过，造成的竣工日期延误、窝工损失，及发包人增加的组织会议费用，由承包人承担。

5.3.5 发包人有权在 5.3.1 款约定的各设计审查阶段之前，对相关设计阶段的设计文件、图纸和资料提出建议、进行预审和确认，发包人的任何建议、预审和确认，并不能减轻或免除承包人的合同责任和义务。

### 5.4 操作维修人员的培训

发包人委托承包人对发包人的操作维修人员进行培训的，另行签订培训委托合同，作为本合同的附件。

### 5.5 知识产权

双方可就本合同涉及的合同一方、或合同双方（含一方或双方相关的专利商、第三方设计单位或设计人）的技术专利、建筑设计方案、专有技术、设计文件著作权等知识产权，签订知识产权及保密协议，作为本合同的组成部分。

## 第 6 条 工程物资

### 6.1 工程物资的提供

#### 6.1.1 发包人提供的工程物资

(1) 发包人依据 5.2.3 款第 (3) 项设计文件规定的技术参数、技术条件、性能要求、使用要求和数量，负责组织工程物资（包括其备品备件、专用工具及厂商提交的技术文件）的采购，负责运抵现场，并对其需用量、质量检查结果和性能负责。

由发包人负责提供的工程物资的类别、数量，在专用条款中列出。

(2) 因发包人采购提供的工程物资（包括建筑构件等）不符合国家强制性标准、规范的规定，存在质量缺陷、延误抵达现场，给承包人造成窝工、停工、或导致关键路径延误的，按第 13 条变更和合同价调整的约定执行。

在履行合同过程中，由于国家新颁布的强制性标准、规范，造成发包人负责提供的工程物资（包括建筑构件等）不符合新颁布的强制性标准时，由发包人负责修复或重新订货。如委托承包人修复，作为变更处理。

(3) 发包人请承包人参加境外采购工作时，所发生的费用由发包人承担。

#### 6.1.2 承包人提供的工程物资

(1) 承包人应依据 5.2.3 款第 (3) 项设计文件规定的技术参数、技术条件、性能要求、使用要求和数量，负责组织工程物资采购（包括备品备件、专用工具及厂商提供的技术文件），负责运抵现场，并对其需用量、质量检查结果和性能负责。

由承包人负责提供的工程物资的类别、数量，在专用条款中列出。

(2) 因承包人提供的工程物资（包括建筑构件等）不符合国家强制性标准、规范的规定或合同约定的标准、规范，所造成的质量缺陷，由承包人自费修复，竣工日期不予顺延。

在履行合同过程中，由于国家新颁布的强制性标准、规范，造成承包人负责提供的工程物资（包括建筑构件等），虽符合合同约定的标准，但不符合新颁布的强制性标准时，由承包人负责修复或重新订货，并作为变更处理。

(3) 由承包人提供的竣工后试验的生产性材料，在专用条款中列出类别和（或）清单。

#### 6.1.3 承包人对供应商的选择

承包人应通过招标等竞争性方式选择相关工程物资的供货商或制造厂。对于依法必须进行招标的建设工程项目，应按国家相关规定进行招标。

承包人不得在设计文件中或以口头暗示方式指定供应商和制造厂，只有唯一厂家的除外。发包人不得以任何方式指定供应商和制造厂。

#### 6.1.4 工程物资所有权

承包人根据 6.1.2 款约定提供的工程物资，在运抵现场的交货地点并支付了采购进度款，其所有权转为发包人所有。在发包人接收工程前，承包人有义务对工程物资进行保管、维护和保养，未经发包人批准不得运出现场。

## 6.2 检验

### 6.2.1 工厂检验与报告

(1) 承包人遵守相关法律规定，负责 6.1.2 款约定的永久性工程设备、材料、部件和备品备件，及竣工后试验物资的强制性检查、检验、监测和试验，并向发包人提供相关报告。报告内容、报告期和提交份数，在专用条款中约定。

(2) 承包人邀请发包人参检时，在进行相关加工制造阶段的检查、检验、监测和试验之前，以书面形式通知发包人参检的内容、地点和时间。发包人在接到邀请后的 5 日内，以书面形式通知承包人参检或不参检。

(3) 发包人承担其参检人员在参检期间的工资、补贴、差旅费和住宿费等，承

包人负责办理进入相关厂家的许可，并提供方便。

（4）发包人委托有资格、有经验的第三方代表发包人自费参检的，应在接到承包人邀请函后 5 日内，以书面形式通知承包人，并写明受托单位及受托人员的名称、姓名及授予的职权。

（5）发包人及其委托人的参检，并不能解除承包人对其采购的工程物资的质量责任。

#### 6.2.2 覆盖和包装的后果

发包人已在 6.2.1 款约定的日期内以书面形式通知承包人参检，并依据约定日期提前或按时到达指定地点，但加工制造的工程物资未经发包人现场检验已经被覆盖、包装或已运抵启运地点时，发包人有权责令承包人将其运回原地、拆除覆盖、包装，重新进行检查或检验或检测或试验及复原，承包人应承担因此发生的费用。造成工程关键路径延误的，竣工日期不予顺延。

#### 6.2.3 未能按时参检

发包人未能按 6.2.1 款的约定时间参检，承包人可自行组织检查、检验、检测和试验，质检结果视为是真实的。发包人有权在此后，以变更指令通知承包人重新检查、检验、检测和试验，或增加试验细节或改变试验地点。工程物资经质检合格的，所发生的费用由发包人承担，造成工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延；工程物资经质检不合格时，所发生的费用由承包人承担，竣工日期不予顺延。

#### 6.2.4 现场清点与检查

（1）发包人应在其根据 6.1.1 款约定负责提供的工程物资运抵现场前 5 日通知承包人。发包人（或包括为发包人提供工程物资的供应商）与承包人（或包括其分包人）按每批货物的提货单据清点箱件数量及进行外观检查，并根据装箱单清点箱内数量、出厂合格证、图纸、文件资料等，并进行外观检查。经检查清点后双方人员签署交接清单。

经现场检查清点发现箱件短缺，箱件内的物资数量、图纸、资料短缺，或有外观缺陷的，发包人应负责补齐或自费修复，工程物资在缺陷未能修复之前不得用于工程。当发包人委托承包人修复缺陷时，另行签订追加合同。因上述情况造成工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

（2）承包人应在其根据 6.1.2 款约定负责提供的工程物资运抵现场前 5 日通知发包人。承包人（或包括为承包人提供工程物资的供应商、或分包人）与发包人（包括代表、或其监理人）按每批货物的提货单据清点箱件数量及进行外观检查，并根据装箱单清点箱内数量、出场合格证、图纸、文件资料等，并进行外观检查。经检查清点后，双方人员签署开箱检验证明。

经现场检查清点发现箱件短缺，箱件内的数量、图纸、资料短缺，或有外观缺陷的，承包人应负责补齐或自费修复，工程物资在缺陷未能修复之前不得用于工程。因此造成的费用增加、竣工日期延误，由承包人负责。

#### 6.2.5 质量监督部门及消防、环保等部门的参检

发包人、承包人随时接受质量监督部门、消防部门、环保部门、行业等专业检查

人员对制造、安装及试验过程的现场检查，其费用由发包人承担。承包人为此提供方便。造成工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

因上述部门在参检中提出的修改、更换等意见所增加的相关费用，应根据 6.1.1 款或 6.1.2 款约定的提供工程物资的责任方来承担；因此造成工程关键路径延误的，责任方为承包人时，竣工日期不予顺延；责任方为发包人时，竣工日期相应顺延。

### 6.3 进口工程物资的采购、报关、清关和商检（如有）

6.3.1 工程物资的进口采购责任方，及采购方式，在专用条款中约定。采购责任方负责报关、清关和商检，另一方有义务协助。

6.3.2 因工程物资报关、清关和商检的延误，造成工程关键路径延误时，承包人负责进口采购的，竣工日期不予顺延，增加的费用由承包人承担；发包人负责进口采购的，竣工日期给予相应顺延，承包人由此增加的费用由发包人承担。

### 6.4 运输与超限物资运输

承包人负责采购的超限工程物资（超重、超长、超宽、超高）的运输，由承包人负责，该超限物资的运输费用及其运输途中的特殊措施、拆迁、赔偿等全部费用，包含在合同价格内。运输过程中的费用增加，由承包人承担。造成工程关键路径延误时，竣工日期不予顺延。专用条款另有约定除外。

### 6.5 重新订货及后果

6.5.1 依据 6.1.1 款及 6.3.1 款的约定，由发包人负责提供的工程物资存在缺陷时，经发包人组织修复仍不合格的，由发包人负责重新订货并运抵现场。因此造成承包人停工、窝工的，由发包人承担所发生的实际费用；导致关键路径延误时，竣工日期相应顺延。

6.5.2 依据 6.1.2 款及 6.3.1 款的约定，由承包人负责提供的永久性工程设备、材料和部件存在缺陷时，经承包人修复仍不合格的，由承包人负责重新订货并运抵现场。因此造成的费用增加、竣工日期延误，由承包人负责。

### 6.6 工程物资保管与剩余

#### 6.6.1 工程物资保管

根据 6.1.1 款由发包人负责提供的工程物资、6.1.2 款由承包人负责提供的工程物资的约定并委托承包人保管的，工程物资的类别和数量在专用条款中约定。

承包人应按说明书的相关规定对工程物资进行保管、维护、保养，防止变形、变质、污染和对人身造成伤害。承包人提交保管维护方案的时间在专用条款中约定，保管维护方案应包括：工程物资分类和保管、保养、保安、领用制度，以及库房、特殊保管库房、堆场、道路、照明、消防、设施、器具等规划。保管所需的一切费用，包含在合同价格内。由发包人提供的库房、堆场、设施和设备，在专用条款中约定。

#### 6.6.2 剩余工程物资的移交

承包人保管的工程物资（含承包人负责采购提供的工程物资并收到了采购进度款，及发包人委托保管的工程物资），在竣工试验完成后，剩余部分由承包人无偿移

交给发包人，专用条款另有约定时除外。

## 第7条 施工

### 7.1 发包人的义务

#### 7.1.1 基准坐标资料

承包人因放线需请发包人与相关单位联系的事项，发包人有义务协助。

#### 7.1.2 审查总体施工组织设计

发包人有权对承包人根据 7.2.2 款约定提交的总体施工组织设计进行审查，并在接到总体施工组织设计后 20 日内提出建议和要求。发包人的建议和要求，并不能减轻或免除承包人的任何合同责任。发包人未能在 20 日内提出任何建议和要求，承包人有权按提交的总体施工组织设计实施。

#### 7.1.3 进场条件和进场日期

除专用条款另有约定外，发包人应根据批准的初步设计和 7.2.3 款约定由承包人提交的临时占地资料，与承包人约定进场条件，确定进场日期。发包人应提供施工场地、完成进场道路、用地许可、拆迁及补偿等工作，保证承包人能够按时进入现场开始准备工作。进场条件和进场日期在专用条款约定。

因发包人原因造成承包人的进场时间延误，竣工日期相应顺延。

#### 7.1.4 临时用水、用电等和节点铺设

临水、临电、临时施工场地、节点铺设等由承包人自行解决，承包人不得向发包人另外收取任何费用。承包人需要时，发包人有义务提供协助。

#### 7.1.5 办理开工等批准手续

发包人在开工日期前，办妥须要由发包人办理的开工批准或施工许可证、工程质量监督手续及其它所需的许可、证件和批文等。

#### 7.1.6 施工过程中须由发包人办理的批准

承包人在施工过程中根据 7.2.6 款的约定，通知须由发包人办理的各项批准手续，由发包人申请办理。

因发包人未能按时办妥上述批准手续，给承包人造成的窝工损失，由发包人承担。导致工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

#### 7.1.7 提供施工障碍资料

发包人按合同约定的内容和时间提供与施工场地相关的地下和地上的建筑物、构筑物和其它设施的坐标位置。发包人根据 5.2.1 款第（1）项、第（2）项的约定，已经提供的可不再提供。承包人对发包人在合同约定时间之后提供的障碍资料，可依据 13.2.3 款施工变更的约定提交变更申请，对于承包人的合理请求发包人应予以批准。

#### 7.1.8 承包人新发现的施工障碍

发包人根据承包人按照 7.2.8 款的约定发出的通知，与有关单位进行联系、协调、处理施工场地周围及临近的影响工程实施的建筑物、构筑物、文物建筑、古树、名木、

地下管线、线缆、设施以及地下文物、化石和坟墓等的保护工作，并承担相关费用。承包人有义务协助发包人开展此项工作。

对于新发现的施工障碍，承包人可依据 13.2.3 款施工变更范围第（3）项的约定提交变更申请，对于承包人的合理请求发包人应予以批准。施工障碍导致工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

#### 7.1.9 职业健康、安全、环境保护管理计划确认

发包人在收到承包人根据 7.8 款约定提交的“职业健康、安全、环境保护”管理计划后 20 日内对之进行确认。发包人有权检查其实施情况并对检查中发现的问题提出整改建议，承包人应按照发包人合理建议自费整改。

#### 7.1.10 其它义务

发包人应履行专用条款中约定的由发包人履行的其它义务。

### 7.2 承包人的义务

#### 7.2.1 放线。

承包人负责对工程、单项工程、施工部位放线，并对放线的准确性负责。

#### 7.2.2 施工组织设计。

承包人应在施工开工 15 日前或双方约定的其它时间内，向发包人提交总体施工组织设计。随着施工进度向发包人提交主要单项工程和主要分部分项工程的施工组织设计。对发包人提出的合理建议和要求，承包人应自费修改完善。

总体施工组织设计提交的份数和时间，及需提交施工组织设计的主要单项工程和主要分部分项工程的名称、份数和时间，在专用条款中约定。

#### 7.2.3 提交临时占地资料

承包人进场开工前，向发包人提交以下临时占地资料及按规定缴纳相关费用：

（1）根据 6.6.1 款保管工程物资所需的库房、堆场、道路用地的坐标位置、面积、占用时间、用途说明，并须单列需要由发包人租地的坐标位置、面积、占用时间和用途说明；

（2）施工用地的坐标位置、面积、占用时间、用途说明，并须单列要求发包人租地的坐标位置、面积、占用时间和用途说明；

（3）进入施工现场道路的入口坐标位置，包括与城乡公共道路相连接的道路走向、长度、路宽、等级、桥涵承重、转弯半径和时间要求。

因承包人未能按时提交上述资料，导致 7.1.3 款约定的进场日期延误的，由此增加的费用和（或）竣工日期延误，由承包人负责。

#### 7.2.4 临时用水、用电等

临水、临电、临时设施用地、临时施工场地由承包人自行解决，承包人不得向发包人另外收取任何费用。

承包人应在施工开工日期 30 日前或双方约定的其它时间，按本专用条款中约定的发包人能够提供的临时用水、用电等类别，向发包人提交施工（含工程物资保管）所需的临时用水、用电等的品质、正常用量、高峰用量、使用时间和节点位置等资料。承包人自费负责报装、接驳、维护等费用及计量仪器的购买、安装和维护，并依据政

府部门收费标准向发包人交费，双方另有约定时除外。

因承包人未能按合同约定提交上述资料，造成发包人费用增加和竣工日期延误时，由承包人负责。

#### 7.2.5 协助发包人办理开工等批准手续

承包人应在工程开工 20 日前，通知发包人向有关部门办理须由发包人办理的开工批准或施工许可证、工程质量监督手续及其它许可、证件、批件等。发包人需要时，承包人有义务提供协助。发包人委托承包人代办并被承包人接受时，双方可另行签订协议，作为本合同的附件。

#### 7.2.6 施工过程中需通知办理的批准

承包人在施工过程中因增加场外临时用地，临时要求停水、停电、中断道路交通，爆破作业，或可能损坏道路、管线、电力、邮电、通讯等公共设施的，应提前 10 日通知发包人办理相关申请批准手续，相关费用由承包人自行负责。并按发包人的要求，提供需要承包人提供的相关文件、资料、证件等。

因承包人未能在 10 日前通知发包人或未能按时提供由发包人办理申请所需的承包人的相关文件、资料和证件等，造成承包人窝工、停工和竣工日期延误的，由承包人负责。

#### 7.2.7 提供施工障碍资料

承包人应按合同约定，在每项地下或地上施工部位开工 20 日前，向发包人提交施工场地的具体范围及其坐标位置，发包人须对上述范围内提供相关的地下和地下的建筑物、构筑物和其它设施的坐标位置（不包括发包人根据 5.2.1 款第（1）项、第（2）项中已提供的现场障碍资料）。发包人在合同约定时间之后提出的现场障碍资料，按照 13.2.3 款的施工变更的约定办理。

发包人已提供上述相关资料，因承包人未能履行保护义务，造成的损失、损害和责任，由承包人负责。因此造成工程关键路径延误的，承包人按 4.1.2 款的约定，自费赶上。

#### 7.2.8 新发现的施工障碍

承包人对在施工过程中新发现的场地周围及临近影响施工的建筑物、构筑物、文物建筑、古树、名木，以及地下管线、线缆、构筑物、文物、化石和坟墓等，立即采取保护措施，并及时通知发包人。新发现的施工障碍，按照 13.2.3 款的施工变更约定办理。

#### 7.2.9 施工资源

承包人应保证其人力、机具、设备、设施、措施材料、消耗材料、周转材料及其它施工资源，满足实施工程的需求。

#### 7.2.10 设计文件的说明和解释

承包人应在施工开工前向施工分包人和监理人说明设计文件的意图，解释设计文件，及时解决施工过程中出现的有关问题。

#### 7.2.11 工程的保护与维护

承包人应在开工之日起至发包人接收工程或单项工程之日止，负责工程或单项工程的照管、保护、维护和保安责任，保证工程或单项工程除不可抗力外，不受到任何损失、损害。

#### 7.2.12 清理现场

承包人负责在施工过程中及完工后对现场进行清理、分类堆放，将残余物、废弃物、垃圾等运往发包人、或当地有关部门指定的地点。清理现场的费用在专用条款中写明。承包人应将不再使用的机具、设备、设施和临时工程等撤离现场，或运到发包人指定的场地。

#### 7.2.13 其它义务

承包人应履行专用条款中约定的应由承包人履行的其它相关义务。

### 7.3 施工技术方法

承包人的施工技术方法符合有关操作规程、安全规程及质量标准。

发包人应在收到承包人提交的该方法后的 5 日内予以确认或提出建议，发包人的任何此类确认和建议，并不能减轻或免除承包人的合同责任。

### 7.4 人力和机具资源

7.4.1 承包人在各工程开工前，向发包人提交施工人力资源计划一览表。施工人力资源计划应符合施工进度计划的需要；并按专用条款约定的报表格式、内容、份数和报告期，向发包人提供实际进场的人力资源信息。

承包人未能按施工人力资源计划一览表投入足够工种和人力，导致实际施工进度明显落后于施工进度计划时，发包人有权通知承包人按计划一览表列出的工种和人数，在合理时间内调派人员进入现场，并自费赶上进度。否则，发包人有权责令承包人将某些单项工程、分部分项工程的施工另行分包，因此发生的费用及延误的时间由承包人承担。

7.4.2 承包人在各工程开工前，向发包人提交主要施工机具资源计划一览表。施工机具资源计划符合施工进度计划的需要。并按专用条款约定的报表格式、内容、份数和报告期，向发包人提供实际进场的主要施工机具信息。

承包人未能按施工机具资源计划一览表投入足够的机具，导致实际施工进度落后于施工进度计划时，发包人有权通知承包人按该一览表列出的机具数量，在合理时间内调派机具进入现场。否则，发包人有权向承包人提供相关机具，因此所发生的费用及延误的时间由承包人承担。

### 7.5 质量与检验

#### 7.5.1 质量与检验

(1) 承包人及其分包人随时接受发包人、监理人所进行的安全、质量的监督和检查。承包人应为此类监督、检查提供方便。

(2) 发包人委托第三方对施工质量进行检查、检验、检测和试验时，应以书面形式通知承包人。第三方的验收结果视为发包人的验收结果。

(3) 承包人应遵守施工质量管理的有关规定，负有对其操作人员进行培训、考

核、图纸交底、技术交底、操作规程交底、安全程序交底和质量标准交底，及消除事故隐患的责任。

（4）承包人应按照设计文件、施工标准和合同约定，负责编写施工试验和检测方案，对工程物资（包括建筑构配件）进行检查、检验、检测和试验，不合格的不得使用。并有义务自费修复和（或）更换不合格的工程物资、因此造成竣工日期延误的，由承包人负责；发包人提供的工程物资经承包人检查、检验、检测和试验不合格的，发包人应自费修复和（或）更换，因此造成关键路径延误的，竣工日期相应顺延。承包人因此增加的费用，由发包人承担。

（5）承包人的施工应符合合同约定的质量标准。施工质量评定以合同中约定的质量检验评定标准为依据。对不符合质量标准的施工部位，承包人应自费修复、返工、更换等。因此造成竣工日期延误的，由承包人负责。

**7.5.2 质检部位与参检方。**质检部位分为：发包人与监理人与承包人三方参检的部位；监理人与承包人两方参检的部位；第三方和（或）承包人一方参检的部位。对施工质量进行检查的部位、检查标准及验收的表格格式在专用条款中约定。

承包人应将按上述约定，经其一方检查合格的部位报发包人或监理人备案。发包人和工程总监有权随时对备案的部位进行抽查或全面检查。

**7.5.3 通知参检方的参检。**承包人自行检查、检验、检测和试验合格的，按专用条款 7.5.2 约定的质检部位和参检方，通知相关参检单位在 24 小时内参加检查。参检方未能按时参加的，承包人应将自检合格的结果于其后的 24 小时内送交发包人和（或）监理人签字，24 小时后未能签字，视为质检结果已被发包人认可。此后 3 日内，承包人可发出视为发包人和（或）监理人已确认该质检结果的通知。

**7.5.4 质量检查的权利。**发包人及其授权的监理人或第三方，在不妨碍承包人正常作业的情况下，具有对任何施工区域进行质量监督、检查、检验、检测和试验的权利。承包人应为此类质量检查活动提供便利。经质检发现因承包人原因引起的质量缺陷时，发包人有权下达修复、暂停、拆除、返工、重新施工、更换等指令。由此增加的费用由承包人承担，竣工日期不予延迟。

**7.5.5 重新进行质量检查。**按 7.5.3 款的约定，经质量检查合格的工程部位，发包人有权在不影响工程正常施工的条件下，重新进行质量检查。检查、检验、检测、试验结果不合格时，因此发生的费用由承包人承担，造成工程关键路径延误的，竣工日期不予顺延；检查、检验、检测、试验的结果合格时，承包人增加的费用由发包人承担，工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

**7.5.6 因发包人代表和（或）监理人的指令失误，或其它非承包人原因发生的追加施工费用，**由发包人承担。造成工程关键路径延误，竣工日期相应顺延。

## **7.6 隐蔽工程和中间验收**

**7.6.1 隐蔽工程和中间验收。**需要质检的隐蔽工程和中间验收部位的分类、部位、质检内容、质检标准、质检表格和参检方在专用条款中约定。

**7.6.2 验收通知和验收。**承包人对自检合格的隐蔽工程或中间验收部位，应在隐蔽工程或中间验收前的 48 小时以书面形式通知发包人和（或）监理人验收。通知应

包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。验收合格，双方在验收记录上签字后，方可覆盖、进行紧后作业，编制并提交隐蔽工程竣工资料以及发包人或监理人要求提供的相关资料。

发包人和（或）监理人在验收合格 24 小时后不在验收记录上签字的，视为发包人和（或）监理人已经认可验收记录，承包人可隐蔽或进行紧后作业。经发包人和（或）监理人验收不合格的，承包人需在发包人和（或）监理人限定的时间内修正，重新通知发包人和（或）监理人验收。

**7.6.3 未能按时参加验收。**发包人和（或）监理人不能按时参加隐蔽工程或中间验收部位验收的，应在收到验收通知 24 小时内以书面形式向承包人提出延期要求，延期不能超过 48 小时。发包人未能按以上时间提出延期验收，又未能参加验收的，承包人可自行组织验收，其验收记录视为已被发包人、监理人认可。

因应发包人和（或）监理人要求所进行延期验收造成关键路径延误的，竣工日期相应顺延；给承包人造成的停工、窝工损失，由发包人承担。

**7.6.4 再检验。**发包人和（或）监理人在任何时间内，均有权要求对已经验收的隐蔽工程重新检验，承包人应按要求拆除覆盖、剥离或开孔，并在检验后重新覆盖或修复。隐蔽工程经重新检验不合格时，由此发生的费用由承包人承担，竣工日期不予顺延；经检验合格时，承包人因此增加的费用由发包人承担、工程关键路径的延误，竣工日期相应顺延。

## 7.7 对施工质量结果的争议

**7.7.1** 双方对施工质量结果有争议时，应首先协商解决。经协商未达成一致意见的，委托双方一致同意的具有相应资格的工程质量检测机构进行检测。

根据检测机构的鉴定结果，责任方为承包人时，因此造成的费用增加或竣工日期延误，由承包人负责；责任方为发包人时，因此造成的费用增加由发包人承担，工程关键路径因争议受到延误的，竣工日期相应顺延。

**7.7.2** 根据检测机构的鉴定结果，合同双方均有责任时，根据各方的责任大小，协商分担发生的费用；因此造成工程关键路径延误时，商定对竣工日期的顺延时间。双方对分担的费用、竣工日期顺延不能达成一致时，按 16.3 款争议和裁决的约定程序解决。

**7.7.3** 检测机构的鉴定费用由责任方承担，双方都有责任的，按责任大小分摊费用。

## 7.8 职业健康、安全、环境保护

### 7.8.1 职业健康、安全、环境保护管理

(1) 遵守有关健康、安全、环境保护的各项法律规定，是双方的义务。

(2) 职业健康、安全、环境保护管理实施计划。承包人应在现场开工前或约定的其它时间内，将职业健康、安全、环境保护管理实施计划提交给发包人。该计划的管理、实施费用包括在合同价格中。发包人应在收到该计划后 15 日内提出建议，并予以确认。承包人应根据发包人的建议自费修正。职业健康、安全、环境保护管理实

施计划的提交份数和提交时间，在专用条款中约定。

（3）在承包人实施职业健康、安全、环境保护管理实施计划的过程中，发包人需要在该计划之外采取特殊措施的，按第 13 条变更和合同价格调整的约定，作为变更处理。

（4）承包人应确保其在现场的所有雇员及其分包人的雇员都经过了足够的培训并具有经验，能够胜任职业健康、安全、环境保护管理工作。

（5）承包人应遵守所有与实施本工程和使用施工设备相关的现场职业健康、安全和环境保护的法律规定，并按规定各自办理相关手续。

（6）承包人应为现场开工部分的工程建立职业健康保障条件、搭设安全设施并采取环保措施等，为发包人办理施工许可证提供条件。因承包人原因导致施工许可的批准推迟，造成费用增加或工程关键路径延误时，由承包人负责。

（7）承包人应配备专职工程师或管理人员，负责管理、监督、指导职工职业健康、安全保护和环境保护工作。承包人应对其分包人的行为负责。

（8）承包人应随时接受政府有关行政部门、行业机构、发包人、监理人的职业健康、安全、环境保护检查人员的监督和检查，并为此提供方便。

#### 7.8.2 现场职业健康管理

（1）承包人应遵守适用的职业健康的法律和合同约定（包括对雇用、职业健康、安全、福利等方面的规定），负责现场实施过程中其人员的职业健康和保护。

（2）承包人应遵守适用的劳动法规，保护其雇员的合法休假权等合法权益，并为其现场人员提供劳动保护用品、防护器具、防暑降温用品、必要的现场食宿条件和安全生产设施。

（3）承包人应对其施工人员进行相关作业的职业健康知识培训、危险及危害因素交底、安全操作规程交底、采取有效措施，按有关规定提供防止人身伤害的保护用具。

（4）承包人应在有毒有害作业区域设置警示标志和说明。发包人及其委托人员未经承包人允许、未配备相关保护器具，进入该作业区域所造成的伤害，由发包人承担责任和费用。

（5）承包人应对有毒有害岗位进行防治检查，对不合格的防护设施、器具、搭设等及时整改，消除危害职业健康的隐患。

（6）承包人应采取卫生防疫措施，配备医务人员、急救设施，保持食堂的饮食卫生，保持住地及其周围的环境卫生，维护施工人员的健康。

#### 7.8.3 现场安全管理

（1）发包人、监理人应对其在现场的人员进行安全教育，提供必要的个人安全用品，并对他们所造成的安全事故负责。发包人、监理人不得强令承包人违反安全施工、安全操作及竣工试验和（或）竣工后试验的有关安全规定。因发包人、监理人及其现场工作人员的原因，导致的人身伤害和财产损失，由发包人承担相关责任及所发生的费用。工程关键路径延误时，竣工日期给予顺延。

因承包人原因，违反安全施工、安全操作、竣工试验和（或）竣工后试验的有关安全

规定，导致的人身伤害和财产损失，工程关键路径延误时，由承包人承担。

（2）双方人员应遵守有关禁止通行的须知，包括禁止进入工作场地以及临近工作场地的特定区域。未能遵守此约定，造成伤害、损坏和损失的，由未能遵守此项约定的一方负责。

（3）承包人应按合同约定负责现场的安全工作，包括其分包人的现场。对有条件的现场实行封闭管理。应根据工程特点，在施工组织设计文件中制定相应的安全技术措施，并对专业性较强的工程部分编制专项安全施工组织设计，包括维护安全、防范危险和预防火灾等措施。

（4）承包人（包括承包人的分包人、供应商及其运输单位）应对其现场内及进出现场途中的道路、桥梁、地下设施等，采取防范措施使其免遭损坏，专用条款另有约定除外。因未按约定采取防范措施所造成的损坏和（或）竣工日期延误，由承包人负责。

（5）承包人应对其施工人员进行安全操作培训，安全操作规程交底，采取安全防护措施，设置安全警示标志和说明，进行安全检查，消除事故隐患。

（6）承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、高温高压、易燃易爆区域和地段，以及临街交通要道附近作业时，应对施工现场及毗邻的建筑物、构筑物 and 特殊作业环境可能造成的损害采取安全防护措施。施工开始前承包人须向发包人和（或）监理人提交安全防护措施方案，经认可后实施。发包人和（或）监理人的认可，并不能减轻或免除承包人的责任。

（7）承包人实施爆破、放射性、带电、毒害性及使用易燃易爆、毒害性、腐蚀性物品作业（含运输、储存、保管）时，应在施工前 10 日以书面形式通知发包人和（或）监理人，并提交相应的安全防护措施方案，经认可后实施。发包人和（或）监理人的认可，并不能减轻或免除承包人的责任。

（8）安全防护检查。承包人应在作业开始前，通知发包人代表和（或）监理人对其提交的安全措施方案，及现场安全设施搭设、安全通道、安全器具和消防器具配置、对周围环境安全可能带来的隐患等进行检查，并根据发包人和（或）监理人提出的整改建议自费整改。发包人和（或）监理人的检查、建议，并不能减轻或免除承包人的合同责任。

#### 7.8.4 现场的环境保护管理

（1）承包人负责在现场施工过程中保护现场周围的建筑物、构筑物、文物建筑、古树、名木，及地下管线、线缆、构筑物、文物、化石和坟墓等进行保护。因承包人未能通知发包人，并在未能得到发包人进一步指示的情况下，所造成的损害、损失、赔偿等费用增加，和（或）竣工日期延误，由承包人负责。

（2）承包人应采取措施，并负责控制和（或）处理现场的粉尘、废气、废水、固体废物和噪声对环境的污染和危害。因此发生的伤害、赔偿、罚款等费用增加，和（或）竣工日期延误，由承包人负责。

（3）承包人及时或定期将施工现场残留、废弃的垃圾运到发包人或当地有关行政主管部门指定的地点，防止对周围环境的污染及对作业的影响。因违反上述约定导致当

地行政部门的罚款、赔偿等增加的费用，由承包人承担。

#### 7.8.5 事故处理

(1) 承包人发生生产安全事故后，事故现场有关人员应当应立即采取救护措施，并立即报告承包人负责人、救援单位、发包人代表和监理人，发包人有义务为此项抢救提供必要条件。承包人负责人接到事故报告后，应当迅速采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，并按照国家有关规定立即如实报告当地负有安全生产监督管理职责的部门，不得隐瞒不报、谎报或者迟报，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

(2) 对重大伤亡、重大财产、环境损害及其它安全事故，承包人应按有关规定立即上报有关部门，并立即通知发包人代表和监理人。同时，按政府有关部门的要求处理。

(3) 合同双方对事故责任有争议时，依据 16.3 款争议和裁决的约定程序解决。

(4) 因承包人的原因致使建筑工程在合理使用期限、设备保证期内造成人身和财产损害的，由承包人承担损害赔偿责任。

(5) 因承包人原因发生员工食物中毒及职业健康事件的，承包人应承担相关责任。

## 第 8 条 竣工试验

本合同工程包含竣工试验，遵守本条约定。

### 8.1 竣工试验的义务

#### 8.1.1 承包人的义务

(1) 承包人应在单项工程和（或）工程的竣工试验开始前，完成相应单项工程和（或）工程的施工作业（不包括：为竣工试验、竣工后试验必须预留的施工部位、不影响竣工试验的缺陷修复和零星扫尾工程）；并在竣工试验开始前，按合同约定需完成对施工作业部位的检查、检验、检测和试验。

(2) 承包人应在竣工试验开始前，根据 7.6 款隐蔽工程和中间验收部位的约定，向发包人提交相关的质检资料及其竣工资料。

(3) 根据第 10 条竣工后试验的约定，由承包人指导发包人进行竣工后试验的，承包人须完成 5.4 款约定的操作维修人员培训，并在竣工试验前提交 5.2.4 款约定的操作维修手册。

(4) 承包人应在达到竣工试验条件 20 日前，将竣工试验方案提交给发包人。发包人应在 10 日内对方案提出建议和意见，承包人应根据发包人提出的合理建议和意见，自费对竣工试验方案进行修正。竣工试验方案经发包人确认后，作为合同附件，由承包人负责实施。发包人的确认并不能减轻或免除承包人的合同责任。竣工试验方案应包括以下内容：

1) 竣工试验方案编制的依据和原则；

- 2) 组织机构设置、责任分工;
- 3) 单项工程竣工试验的试验程序、试验条件;
- 4) 单件、单体、联动试验的试验程序、试验条件;
- 5) 竣工试验的设备、材料和部件的类别、性能标准、试验及验收格式;
- 6) 水、电、动力等条件的品质和用量要求;
- 7) 安全程序、安全措施及防护设施;
- 8) 竣工试验的进度计划、措施方案、人力及机具计划安排;
- 9) 其它。

竣工试验方案提交的份数和提交时间，在专用条款中约定。

(5) 承包人的竣工试验包括根据 6.1.2 款约定的由承包人提供的工程物资的竣工试验，及根据 8.1.2 款第 (3) 项发包人委托给承包人进行工程物资的竣工试验。

(6) 承包人按照试验条件、试验程序，及 5.2.3 款第 (3) 项约定的标准、规范和数据，完成竣工试验。

#### 8.1.2 发包人的义务

(1) 发包人应按经发包人确认后的竣工试验方案，提供电力、水、动力及由发包人提供的消耗材料等。提供的电力、水、动力及相关消耗材料等须满足竣工试验对其品质、用量及时间的要求。

(2) 当合同约定应由承包人提供的竣工试验的消耗材料和备品备件用完或不足时，发包人有义务提供其库存的竣工试验所需的相关消耗材料和备品备件。其中：因承包人原因造成损坏的或承包人提供不足的，发包人有权从合同价格中扣除相应款项；因合理耗损或发包人原因造成的，发包人应免费提供。

(3) 发包人委托承包人对根据 6.1.1 款约定由发包人提供的工程物资进行竣工试验的服务费，已包含在合同价格中。发包人在合同实施过程中委托承包人进行竣工试验的，依据第 13 条变更和合同价格调整的约定，作为变更处理。

(4) 承包人应按发包人提供的试验条件、试验程序对发包人根据本款第 (3) 项委托给承包人工程物资进行竣工试验，其试验结果须符合 5.2.3 款第 (3) 项约定的标准、规范和数据，发包人对该部分的试验结果负责。

8.1.3 竣工试验领导机构。竣工试验领导机构负责竣工试验的领导、组织和协调。承包人提供竣工试验所需的人力、机具并负责完成试验。发包人负责组织、协调、提供竣工试验方案中约定的相关条件及竣工试验的验收。

## 8.2 竣工试验的检验和验收

8.2.1 承包人应根据 5.2.3 款第 (3) 项约定的标准、规范、数据，及 8.1.1 款第 (4) 项竣工试验方案的第 (5) 项的约定进行检验和验收。

8.2.2 承包人应在竣工试验开始前，依据 8.1.1 款的约定，对各方提供的试验条件进行检查落实，条件满足的，双方人员应签字确认。因发包人原因导致竣工试验进度延误的，竣工日期相应顺延；因承包人原因未能按时落实竣工试验条件，使竣工试验进度延误时，承包人应按 4.1.2 款的约定自费赶上。

8.2.3 承包人应在某项竣工试验开始 36 小时前，向发包人和（或）监理人发出

通知，通知应包括试验的项目、内容、地点和验收时间。发包人和（或）监理人应在接到通知后的 24 小时内，以书面形式作出回复，试验合格后，双方应在试验记录及验收表格上签字。

发包人和（或）监理人在验收合格的 24 小时后，不在试验记录和验收表格上签字，视为发包人和（或）监理人已经认可此项验收，承包人可进行隐蔽和（或）紧后作业。

验收不合格的，承包人应在发包人和（或）监理人指定的时间内修正，并通知发包人和（或）监理人重新验收。

**8.2.4** 发包人和（或）监理人不能按时参加试验和验收时，应在接到通知后的 24 小时内以书面形式向承包人提出延期要求，延期不能超过 24 小时。未能按以上时间提出延期试验，又未能参加试验和验收的，承包人可按通知的试验项目内容自行组织试验，试验结果视为经发包人和（或）监理人认可。

**8.2.5** 不论发包人和（或）监理人是否参加竣工试验和验收，发包人均有权责令重新试验。如因承包人的原因重新试验不合格，承包人应承担由此所增加的费用，造成竣工试验进度延误时，竣工日期不予顺延；如重新试验合格，承包人增加的费用，和（或）竣工日期的顺延，按照第 13 条变更和合同价格调整的约定，作为变更处理。

#### **8.2.6 竣工试验验收日期的约定**

（1）某项竣工试验的验收日期和时间：按该项竣工试验通过的日期和时间，作为该项竣工试验验收的日期和时间；

（2）单项工程竣工试验的验收日期和时间：按其中最后一项竣工试验通过的日期和时间，作为该单项工程竣工试验验收的日期和时间；

（3）工程的竣工试验日期和时间。按最后一个单项工程通过竣工试验的日期和时间，作为整个工程竣工试验验收的日期和时间。

### **8.3 竣工试验的安全和检查**

**8.3.1** 承包人应按 7.8 款职业健康、安全和环境保护的约定，并结合竣工试验的通电、通气、试压、试漏、吹扫、转动等特点，对触电危险、易燃易爆、高温高压、压力试验、机械设备运转等制定竣工试验的安全程序、安全制度、防火措施、事故报告制度及事故处理方案在内的安全操作方案，并将该方案提交给发包人确认，承包人应按照发包人提出的合理建议、意见和要求，自费对方案修正，并经发包人确认后实施。发包人的确认并不能减轻或免除承包人的合同责任。承包人为竣工试验提供安全防护措施和防护用品的费用已包含在合同价格中。

**8.3.2** 承包人应对其人员进行竣工试验的安全培训，并对竣工试验的安全操作程序、场地环境、操作制度、应急处理措施等进行交底。

**8.3.3** 发包人和（或）监理人有义务按照经确认的竣工试验安全方案中的安全规程、安全制度、安全措施等，对其管理人员和操作维修人员进行竣工试验的安全教育，自费提供参加监督、检查人员的防护设施。

**8.3.4** 发包人和（或）监理人有权监督、检查承包人在竣工试验安全方案中列出的工作及落实情况，有权提出安全整改及发出整顿指令。承包人有义务按照指令进行

整改、整顿，所增加的费用由承包人承担。因此造成工程竣工试验进度计划延误时，承包人应遵照 4.1.2 款的约定自费赶上。

8.3.5 按 8.1.3 款竣工试验领导机构的决定，双方密切配合开展竣工试验的组织、协调和实施工作，防止人身伤害和事故发生。

因发包人的原因造成的事故，由发包人承担相应责任、费用和赔偿。造成工程竣工试验进度计划延误时，竣工日期相应顺延。

因承包人的原因造成的事故，由承包人承担相应责任、费用和赔偿。造成工程竣工试验进度计划延误时，承包人应按 4.1.2 款的约定自费赶上。

#### 8.4 延误的竣工试验

8.4.1 因承包人的原因使某项、某单项工程落后于竣工试验进度计划的，承包人按 4.1.2 款的约定自费采取措施，赶上竣工试验进度计划。

8.4.2 因承包人的原因造成竣工试验延误，致使合同约定的工程竣工日期延误时，承包人应根据 4.5 款误期损害赔偿的约定，承包误期赔偿责任。

8.4.3 承包人无正当理由，未能按竣工试验领导机构决定的竣工试验进度计划进行某项竣工试验，且在收到试验领导机构发出的通知后的 10 日内仍未进行该项竣工试验时，造成竣工日期延误时，由承包人承担误期赔偿责任。且发包人有权自行组织该项竣工试验，由此产生的费用由承包人承担。

8.4.4 发包人未能根据 8.1.2 款的约定履行其义务，导致承包人竣工试验延误，发包人应承担承包人因此发生的合理费用，竣工试验进度计划延误时，竣工日期相应顺延。

#### 8.5 重新试验和验收

8.5.1 承包人未能通过相关的竣工试验，可依据 8.1.1 款第（6）项的约定重新进行此项试验，并按 8.2 款的约定进行检验和验收。

8.5.2 不论发包人和（或）监理人是否参加竣工试验和验收，承包人未能通过的竣工试验，发包人均有权通知承包人再次按 8.1.1 款第（6）项的约定进行此项竣工试验，并按 8.2 款的约定进行检验和验收。

#### 8.6 未能通过竣工试验

8.6.1 因发包人的下述原因导致竣工试验未能通过的，使竣工试验进度计划延误时，竣工日期相应顺延：

（1）发包人未能按确认的竣工试验方案中的技术参数、时间及数量提供电力、动力、水等试验条件，导致竣工试验未能通过；

（2）发包人指令承包人按发包人的竣工试验条件、试验程序和试验方法进行试验和竣工试验，导致该项竣工试验未能通过；

（3）发包人对承包人竣工试验的干扰，导致竣工试验未能通过；

（4）因发包人的其它原因，导致竣工试验未能通过。

8.6.2 因承包人原因未能通过竣工试验，该项竣工试验允许再进行，但再进行最多为两次，两次试验后仍不符合验收条件的，相关费用、竣工日期及相关事项，下述

约定处理：

（1）该项竣工试验未能通过，对该项操作或使用不存在实质影响，承包人自费修复。无法修复时，发包人有权扣减该部分的相应付款，视为通过；

（2）该项竣工试验未能通过，对该项工程未产生实质性操作和使用影响，发包人可相应扣减该项工程的合同价款，可视为通过；若使竣工日期延误的，承包人承担误期损害赔偿责任。

（3）该项竣工试验未能通过，对操作或使用有实质性影响，发包人有权指令承包人更换相关部分，并进行竣工试验。发包人因此增加的费用，由承包人承担。使竣工日期延误时，承包人承担误期损害赔偿责任。

（4）未能通过竣工试验，使单项工程的任何主要部分丧失了生产、使用功能时，发包人有权指令承包人更换相关部分，承包人自行承担因此增加的费用；竣工日期延误，并承担误期损害赔偿责任。发包人因此增加费用的，由承包人负责赔偿。

（5）未能通过竣工试验，使整个工程丧失了生产和（或）使用功能时，发包人有权指令承包人重新设计、重置相关部分，承包人承担因此增加的费用（包括发包人的费用）；竣工日期延误的，并承担误期损害赔偿责任。发包人有权根据 16.2.1 款发包人的索赔约定，向承包人提出索赔，或根据 18.1.2 款第（7）项的约定，解除合同。

## 8.7 竣工试验结果的争议

8.7.1 协商解决。双方对竣工试验结果有争议的，应首先通过协商解决。

8.7.2 委托鉴定机构。双方经协商，对竣工试验结果仍有争议的，共同委托一个具有相应资格的检测机构进行鉴定。经检测鉴定后，按下述约定处理：

（1）责任方为承包人时，所需的鉴定费用及因此造成发包人增加的合理费用由承包人承担，竣工日期不予顺延；

（2）责任方为发包人时，所需的鉴定费用及因此造成承包人增加的合理费用由发包人承担，竣工日期相应顺延。

（3）双方均有责任时，根据责任大小协商分担费用，并按竣工试验计划的延误情况协商竣工日期顺延。

8.7.3 当双方对检测机构的鉴定结果有争议，依据 16.3 款争议和裁决的约定解决。

## 第 9 条 工程接收

### 9.1 工程接收

9.1.1 按单项工程和（或）按工程接收。根据工程项目的具体情况和特点，进行单项工程和（或）工程的接收。

（1）根据第 10 条竣工后试验的约定，进行单项工程和（或）工程竣工后试验，和试运行考核。

(2) 对不存在竣工试验或竣工后试验的单项工程和（或）工程，承包人完成扫尾工程和缺陷修复，并符合合同约定的验收标准的，按合同约定办理工程接收和竣工验收。

9.1.2 接收工程时承包人提交的资料。按 8.1.1 款（1）至（3）项约定提交资料。

## 9.2 接收证书

9.2.1 承包人应在工程和（或）单项工程具备接收条件后的 10 日内，向发包人提交接收证书申请，发包人应在接到申请后的 10 日内组织接收，并签发工程和（或）单项工程接收证书。

单项工程的接收以 8.2.6 款第（2）项约定的日期，作为接收日期。

工程的接收以 8.2.6 款第（3）项约定的日期，作为接收日期。

9.2.2 扫尾工程和缺陷修复。对工程或（和）单项工程的操作、使用没有实质影响的扫尾工程和缺陷修复，不能作为发包人不接收工程的理由。经发包人与承包人协商确定的承包人完成该扫尾工程和缺陷修复的合理时间，作为接收证书的附件。

## 9.3 接收工程的责任

9.3.1 保安责任。自单项工程和（或）工程接收之日起，发包人承担其保安责任。

9.3.2 照管责任。自单项工程和（或）工程接收之日起，发包人承担其照管责任。发包人负责单项工程和（或）工程的维护、保养、维修，但不包括需由承包人完成的缺陷修复和零星扫尾的工程部位及其区域。

9.3.3 投保责任。如合同约定施工期间工程的应投保方是承包人时，承包人应负责对工程进行投保并将保险期限保持到 9.2.1 款约定的发包人接收工程的日期。该日期之后由发包人负责对工程投保。

## 9.4 未能接收工程

9.4.1 不接收工程。如发包人收到承包人送交的单项工程和（或）工程接收证书申请后的 15 日内不组织接收，视为单项工程、和（或）工程的接收证书申请已被发包人认可（未达到接收条件的除外）。从第 16 日起，发包人应根据 9.3 款的约定承担相关责任。

9.4.2 未按约定接收工程。承包人未按约定提交单项工程和（或）工程接收证书申请的、或未符合单项工程或工程接收条件的，发包人有权拒绝接收单项工程和（或）工程。

发包人未能遵守本款约定，使用或强令接收不符合接受条件的单项工程和（或）工程的，将承担 9.3 款接收工程约定的相关责任，以及已被使用或强令接收的单项工程和（或）工程后进行操作、使用等所造成的损失、损坏、损害和（或）赔偿责任。

# 第 10 条 竣工后试验

本合同工程包含竣工后试验的，遵守本条约定。

## 10.1 权利与义务

### 10.1.1 发包人的权利与义务

(1) 发包人有权对第 10.1.2 款第 (2) 项约定的由承包人协助发包人编制的竣工后试验方案进行审查并批准，发包人的批准并不能减轻或免除承包人的合同责任。

(2) 竣工后试验联合协调领导机构由发包人组建，在发包人的组织领导下，由承包人依据批准的竣工后试验方案进行分工、组织完成竣工后试验的各项准备工作、进行竣工后试验和试运行考核。联合协调领导机构的设置方案及其分工职责等作为本合同的组成部分。

(3) 发包人对承包人根据 10.1.2 款第 (4) 项提出的建议，有权向承包人发出不接受或接受的通知。

发包人未能接受承包人的上述建议，承包人有义务仍按本款第 (2) 项的组织安排执行。承包人因执行发包人的此项安排而发生事故、人身伤害和工程损害时，由发包人承担其责任。

(4) 发包人在竣工后试验阶段向承包人发出的组织安排、指令和通知，应以书面形式送达承包人的项目经理，由项目经理在回执上签署收到日期、时间和签名。

(5) 发包人有权在紧急情况下，以口头、或书面形式向承包人发出紧急指令，承包人应立即执行。如承包人未能按发包人的指令执行，因此造成的事故责任、人身伤害和工程损害，由承包人承担。发包人应在发出口头指令后 12 小时内，将该口头指令再以书面送达承包人的项目经理。

(6) 发包人在竣工后试验阶段的其它义务和工作，在专用条款中约定。

### 10.1.2 承包人的责任和义务

(1) 承包人在发包人组建的竣工后试验联合协调领导机构的统一安排下，派出具有相应资格和经验的人员指导竣工后试验。承包人派出的项目经理或指导人员在竣工后试验期间离开现场，必须事先得到发包人批准。

(2) 承包人应根据合同约定和工程竣工后试验的特点，协助发包人编制竣工后试验方案，并在竣工试验开始前编制完成。竣工后试验方案应包括：工程、单项工程及其相关部位的操作试验程序、资源条件、试验条件、操作规程、安全规程、事故处理程序及进度计划等。竣工后试验方案经发包人审查批准后实施。

(3) 因承包人未能执行发包人的安排、指令和通知，而发生的事、人身伤害和工程损害，由承包人承担其责任。

(4) 承包人有义务对发包人的组织安排、指令和通知提出建议，并说明因由。

(5) 在紧急情况下，发包人以口头指令承包人进行的操作、工作及作业，承包人应立即执行。承包人应对此项指令做好记录，并做好实施的记录。发包人应在 12 小时内，将上述口头指令再以书面形式送达承包人。

发包人未能在 12 小时内将此口头指令以书面形式送达承包人时，承包人及其项目经理有权在接到口头指令后的 24 小时内，以书面形式将该口头指令交发包人，发包人须在回执上签字确认，并签署接到的日期和时间。当发包人未能在 24 小时内回执上签字确认，视为已被发包人确认。

承包人因执行发包人的口头指令而发生事故责任、人身伤害、工程损害和费用增加时，由发包人承担。但承包人错误执行上述口头指令而发生事故责任、人身伤害、工程损害和费用增加时，由承包人负责。

（6）操作维修手册的缺陷责任。因承包人负责编制的操作维修手册存在缺陷所造成的事故责任、人身伤害和工程损害，由承包人承担；因发包人（包括其专利商）提供的操作指南存在缺陷，造成承包人操作手册的缺陷，因此发生事故责任、人身伤害、工程损害和承包人的费用增加时，由发包人负责。

（7）承包人根据合同约定和（或）行业规定，在竣工后试验阶段的其它义务和工作，在专用条款中约定。

## 10.2 竣工后试验程序

10.2.1 发包人应根据联合协调领导机构批准的竣工后试验方案，提供全部电力、水、燃料、动力、原材料、辅助材料、消耗材料以及其它试验条件，并组织安排其管理人员、操作维修人员和其它各项准备工作。

10.2.2 承包人应根据经批准的竣工后试验方案，提供竣工后试验所需要的其它临时辅助设备、设施、工具和器具，及应由承包人完成的其它准备工作。

10.2.3 发包人应根据批准的竣工后试验方案，按照单项工程内的任何部分、单项工程、单项工程之间、或（和）工程的竣工后试验程序和试验条件，组织竣工后试验。

10.2.4 联合协调领导机构组织全面检查并落实工程、单项工程及工程的任何部分竣工后试验所需要的资源条件、试验条件、安全设施条件、消防设施条件、紧急事故处理设施条件和（或）相关措施，保证记录仪器、专用记录表格的齐全和数量的充分。

10.2.5 竣工后试验日期的通知。发包人应在接收单项工程或（和）接收工程日期后的 15 日内通知承包人开始竣工后试验的日期。专用条款另有约定时除外。

因发包人原因未能在接收单项工程和（或）工程的 20 日内，或在专用条款中约定的日期内进行竣工后试验，发包人应自第 21 日开始或自专用条款中约定的开始日期后的第二日开始，承担承包人由此发生的相关窝工费用，包括人工费、临时辅助设备、设施的闲置费、管理费及其合理利润。

## 10.3 竣工后试验及试运行考核

10.3.1 按照批准的竣工后试验方案的试验程序、试验条件、操作程序进行试验，达到合同约定的工程和（或）单项工程的生产功能和（或）使用功能。

10.3.2 发包人的操作人员和承包人的指导人员，在竣工后试验过程中的同一个岗位上的试验条件记录、试验记录及表格上，应如实填写数据、条件、情况、时间、姓名及约定的其它内容。

### 10.3.3 试运行考核

（1）根据 5.1.1 款约定，由承包人提供生产工艺技术和（或）建筑设计方案的，承包人应保证工程在试运行考核周期内，达到 5.1.1 款专用条款中约定的考核保证值

和（或）使用功能。

（2）根据 5.1.2 款约定，由发包人提供生产工艺技术和（或）建筑设计方案的，承包人应保证在试运行考核周期内达到 5.1.2 款专用条款中约定的，应由承包人承担的工程相关部分的考核保证值和（或）使用功能。

（3）试运行考核的时间周期由双方根据相关行业对试运行考核周期的规定约定。

（4）试运行考核通过后或使用功能通过后，双方应共同整理竣工后试验及其试运行考核结果，并编写评价报告。报告一式两份，经合同双方签字或盖章后各持一份，作为本合同组成部分。发包人应根据 10.7 款的约定颁发考核验收证书。

10.3.4 产品和（或）服务收益的所有权。单项工程和（或）工程竣工后试验及试运行考核期间的任何产品收益和（或）服务收益，均属发包人所有。

#### 10.4 竣工后试验的延误

10.4.1 根据 10.2.5 款竣工后试验日期通知的约定，非因承包人原因，发包人未能在发出竣工后试验通知后的 90 日内开始竣工后试验的，工程和（或）单项工程视为通过了竣工后试验和试运行考核。除非专用条款另有规定。

10.4.2 因承包人的原因造成竣工后试验延误时，承包人应采取措施，尽快组织，配合发包人开始并通过竣工后试验。当延误造成发包人的费用增加时，发包人有权根据 16.2.1 款的约定向承包人提出索赔。

10.4.3 按 10.3.3 款第（3）项试运行考核时间周期的约定，在试运行考核期间，因发包人原因导致考核中断或停止，且中断或停止的累计天数超过第 10.3.3 款第（3）项中约定的试运行考核周期时，试运行考核应在中断或停止后的 60 日内重新开始，超过此期限视为单项工程和（或）工程已通过了试运行考核。

#### 10.5 重新进行竣工后试验

10.5.1 根据 5.1.1 款或 5.1.2 款及其专用条款中的约定，因承包人原因导致工程、单项工程或工程的任何部分未能通过竣工后试验，承包人应自费修补其缺陷，由发包人依据第 10.2.3 款约定的试验程序、试验条件，重新组织进行此项试验。

10.5.2 承包人根据 10.5.1 款重新进行试验，仍未能通过该项试验时，承包人应自费继续修补缺陷，并在发包人的组织领导下，按 10.2.3 款约定的试验程序、试验条件，再次进行此项试验。

10.5.3 因承包人原因，重新进行竣工后试验，给发包人增加了额外费用时，发包人有权根据 16.2.1 款的约定向承包人提出索赔。

#### 10.6 未能通过考核

因承包人原因使工程和（或）单项工程未能通过考核，但尚具有生产功能、使用功能时，按以下约定处理：

（1）未能通过试运行考核的赔偿

1）承包人提供的生产工艺技术或建筑设计方案未能通过试运行考核

承包人提供的生产工艺技术和（或）建筑设计方案未能通过试运行考核时，承包人在根据 5.1.1 款约定的工程和（或）单项工程试运行考核保证值和（或）使用功能

保证的说明书，并按照在本项专用条款中约定的未能通过试运行考核的赔偿金额、或赔偿计算公式计算的金额，向发包人支付相应赔偿金额后，视为承包人通过了试运行考核。

#### 2) 发包人提供的生产工艺技术或建筑设计方案未能通过试运行考核

发包人提供的生产工艺技术和（或）建筑设计方案未能通过试运行考核时，承包人根据 5.1.2 款约定的工程和（或）单项工程试运行考核中应由承包人承担的相关责任，并按照在本项专用条款对相关责任约定的赔偿金额、或赔偿公式计算的金额，向发包人支付相应赔偿金额后，视为承包人通过了试运行考核。

(2) 承包人对未能通过试运行考核的工程和（或）单项工程，若提出自费调查、调整和修正并被发包人接受时，双方商定相应的调查、修正和试验期限，发包人应为此提供方便。在通过该项考核之前，发包人可暂不按 10.6 款第（1）项约定提出赔偿。

(3) 发包人接受了本款第（2）项约定，但在商定的期限内发包人未能给承包人提供方便，致使承包人无法在约定期限内进行调查、调整和修正的，视为该项试运行考核已被通过。

### 10.7 竣工后试验及考核验收证书

10.7.1 按工程和（或）按单项工程颁发竣工后试验及考核验收证书。

10.7.2 发包人根据 10.3 款、10.4 款、10.5.1 款、10.5.2 款及 10.6 款的约定对通过或视为通过竣工后试验和（或）试运行考核的，应按 10.7.1 款颁发竣工后试验及考核验收证书。该证书中写明的试运行考核通过的日期和时间，为实际完成考核或视为通过试运行考核的日期和时间。

### 10.8 丧失了生产价值和使用价值

因承包人的原因，工程和（或）单项工程未能通过竣工后试验，并使整个工程丧失了生产价值或使用价值时，发包人有权提出未能履约的索赔，并扣罚已提交的履约保函。但发包人不得将本合同以外的连带合同损失包括在未履约索赔之中。

连带合同损失指市场销售合同损失、市场预计盈利、生产流动资金贷款利息、竣工后试验及试运行考核周期以外所签订的原材料、辅助材料、电力、水、燃料等供应合同损失，以及运输合同等损失，适用法律另有规定除外。

## 第 11 条 质量保修责任

### 11.1 质量保修责任书

11.1.1 质量保修责任书。

按照相关法律规定签订质量保修责任书是竣工验收的条件之一。双方应按法律规定的保修内容、范围、期限和责任，签订质量保修责任书，作为本合同附件。9.2.1 款接收证书中写明的单项工程和（或）工程的接收日期，或单项工程和（或）工程视为被接收的日期，是承包人保修责任开始的日期，也是缺陷责任期的开始日期。

#### 11.1.2 未能提交质量保修责任书

承包人未能提交质量保修责任书、无正当理由不与发包人签订质量保修责任书，发包人可不与承包人办理竣工结算，不承担尚未支付的竣工结算款项的相应利息，即使合同已约定延期支付利息。

如承包人提交了质量保修责任书，提请与发包人签订该责任书并在合同中约定了延期付款利息，但因发包人原因未能及时签署质量保修责任书，发包人应从接到该责任书的第 11 日起承担竣工结算款项延期支付的利息。

### 11.2 工程质量保证金

#### 11.2.1 工程质量保证金金额

工程质量保证金的金额，在专用条款中的约定。

#### 11.2.2 工程质量保证金的暂扣

工程质量保证金的暂扣方式，在专用条款中约定。

#### 11.2.3 工程质量保证金的支付。

发包人应依据第 14.5.2 款工程质量保证金支付的约定，支付被暂扣的工程质量保证金。

## 第 12 条 工程竣工验收

### 12.1 竣工验收报告及完整的竣工资料

12.1.1 工程符合 9.1 款工程接收的相关约定，和（或）发包人已按 10.7 款的约定颁发了竣工后试验及考核验收证书，且承包人完成了 9.2.2 款约定的扫尾工程和缺陷修复，经发包人或监理人验收后，承包人应依据 8.1.1 款（1）、（2）、（3）项、8.2 款竣工试验的检验与验收、10.3.3 款第（4）项竣工后试验及其试运行考核结果等资料，向发包人提交竣工验收报告和完整的工程竣工资料。竣工验收报告和完整的竣工资料的格式、内容和份数在专用条款约定。

12.1.2 发包人应在接到竣工验收报告和完整的竣工资料后 25 日内提出修改意见或予以确认，承包人应按照发包人的意见自费对竣工验收报告和竣工资料进行修改。25 日内发包人未提出修改意见，视为竣工资料和竣工验收报告已被确认。

12.1.3 分期建设、分期投产或分期使用的工程，按 12.1.1 款及 12.1.2 款的约定办理。

### 12.2 竣工验收

#### 12.2.1 组织竣工验收

发包人应在接到竣工验收报告和完整的竣工资料，并根据 12.1.2 款的约定被确认后的 30 日内，组织竣工验收。

#### 12.2.2 延后组织的竣工验收

发包人未能根据 12.2.1 款的约定，在 30 日内组织竣工验收时，按照 14.12.1 至

14.12.3 款的约定，结清竣工结算的款项。

在 12.2.1 款约定的时间之后，发包人进行竣工验收时，承包人有义务参加。发包人在验收后的 25 日内，对承包人的竣工验收报告或竣工资料提出的进一步修改意见，承包人应按照发包人的意见自费修改。

#### 12.2.3 分期竣工验收

分期建设、分期投产或分期使用的合同工程的竣工验收，按 12.1.3 款、12.2.1 款的约定，分期组织竣工验收。

## 第 13 条 变更和合同价格调整

### 13.1 变更权

#### 13.1.1 变更权

发包人拥有批准变更的权限。自合同生效后至工程竣工验收前的任何时间内，发包人有权依据政府政策变动、规划调整、监理人的建议、承包人的建议，及 13.2 款约定的变更范围，下达变更指令。变更指令以书面形式发出。

#### 13.1.2 变更

由发包人批准并发出的书面变更指令，属于变更。包括发包人直接下达的变更指令、或经发包人批准的由监理人下达的变更指令。

承包人对自身的设计、采购、施工、竣工试验、竣工后试验存在的缺陷，应自费修正、调整和完善，不属于变更。

#### 13.1.3 变更建议权

承包人有义务随时向发包人提交书面变更建议，包括缩短工期，降低发包人的工程、施工、维护、营运的费用，提高竣工工程的效率或价值，给发包人带来的长远利益和其它利益。发包人接到此类建议后，应发出不采纳、采纳或补充进一步资料的书面通知。

### 13.2 变更范围

#### 13.2.1 设计变更范围

(1) 对生产工艺流程的调整，但未扩大或缩小初步设计批准的生产路线和规模、或未扩大或缩小合同约定的生产路线和规模；

(2) 对平面布置、竖面布置、局部使用功能的调整，但未扩大初步设计批准的建筑规模，未改变初步设计批准的使用功能；或未扩大合同约定的建筑规模，未改变合同约定的使用功能；

(3) 对配套工程系统的工艺调整、使用功能调整；

(4) 对区域内基准控制点、基准标高和基准线的调整；

(5) 对设备、材料、部件的性能、规格和数量的调整；

(6) 因执行合同签署日之后新颁布的法律、标准、规范引起的变更；

(7) 其它超出合同约定的设计事项；

(8) 上述变更所需的附加工作。

### 13.2.2 采购变更范围

(1) 承包人已按发包人批准的名单，与相关供货商签订采购合同或已开始加工制造、供货、运输等，发包人通知承包人选择该名单中的另一家供货商；

(2) 因执行合同签署日之后新颁布的法律、标准、规范引起的变更；

(3) 发包人要求改变检查、检验、检测、试验的地点和增加的附加试验；

(4) 发包人要求增减合同中约定的备品备件、专用工具、竣工后试验物资的采购数量；

(5) 上述变更所需的附加工作。

### 13.2.3 施工变更范围

(1) 根据 13.2.1 款的设计变更，造成施工方法改变、设备、材料、部件、人工和工程量的增减；

(2) 发包人要求增加的附加试验、改变试验地点；

(3) 根据 5.2.1 款第 (1) 项、第 (2) 项之外，新增加的施工障碍处理；

(4) 发包人对竣工试验经验收或视为验收合格的项目，通知重新进行竣工试验；

(5) 因执行合同签署日之后新颁布的法律、标准、规范引起的变更。

(6) 现场其他签证；

(7) 上述变更所需的附加工作。

**13.2.4 发包人的赶工指令。** 承包人接受了发包人的书面指示，以发包人认为必要的方式加快设计、施工或其它任何部分的进度时，承包人为实施该赶工指令需对项目进度计划进行调整，并对所增加的措施和资源提出估算，经发包人批准后，作为变更处理。当发包人未能批准此项变更，承包人有权按合同约定的相关阶段的进度计划执行。

因承包人原因，实际进度明显落后于上述批准的项目进度计划时，承包人应按 4.1.2 款的约定，自费赶上；竣工日期延误时，按 4.5 款的约定承担误期赔偿责任。

**13.2.5 调减部分工程。** 发包人的暂停超过 45 日，承包人请求复工时仍不能复工，或因不可抗力持续而无法继续施工的，双方可按合同约定以变更方式调减受暂停影响的部分工程。

**13.2.6 其它变更。** 根据工程的具体特点，在专用条款中约定。

## 13.3 变更程序

**13.3.1 变更通知。** 发包人的变更应事先以书面形式通知承包人。

**13.3.2 变更通知的建议报告。** 承包人接到发包人的变更通知后，有义务在 10 日内向发包人提交书面建议报告。

(1) 如承包人在合同约定期限内接受发包人变更通知中的变更时，建议报告中应包括：支持此项变更的理由、实施此项变更的工作内容、设备、材料、人力、机具、周转材料、消耗材料等资源消耗，以及相关管理费用和合理利润的估算。相关管理费用和合理利润的百分比，应在专用条款约定。此项变更引起竣工日期顺延时，应在报告中说明理由，并提交与此变更相关的进度计划。

承包人未提交增加费用的估算及竣工日期顺延，视为该项变更不涉及合同价格调整和竣工日期顺延，发包人不再承担此项变更的任何费用及竣工日期顺延的责任。

(2) 如承包人不接受发包人变更通知中的变更时，建议报告中应包括不支持此项变更的理由，理由包括：

- 1) 此变更不符合法律、法规等有关规定；
- 2) 承包人难以取得变更所需的特殊设备、材料、部件；
- 3) 承包人难以取得变更所需的工艺、技术；
- 4) 变更将降低工程的安全性、稳定性、适用性；
- 5) 对生产性能保证值、使用功能保证的实现产生不利影响等。

**13.3.3 发包人的审查和批准。** 发包人应在接到承包人根据 13.3.2 款约定提交的书面建议报告后 10 日内对此项建议给予审查，并发出批准、撤销、改变、提出进一步要求的书面通知。承包人在等待发包人回复的时间内，不能停止或延误任何工作。

(1) 发包人接到承包人根据 13.3.2 款第 (1) 项的约定提交的建议报告，对其理由、估算、和 (或) 竣工日期顺延经审查批准后，应以书面形式下达变更指令。

发包人在下达的变更指令中，未能确认承包人对此项变更提出的估算和 (或) 竣工日期顺延亦未提出异议的，自发包人接到此项书面建议报告后的第 11 日开始，视为承包人提交的变更估算、和 (或) 竣工日期顺延，已被发包人批准。

(2) 发包人对承包人根据 13.3.2 款第 (2) 项提交的不接受此项变更的理由进行审查后，发出继续执行、改变、提出进一步补充资料的书面通知，承包人应予以执行。

**13.3.4 承包人根据 13.1.3 款的约定提交变更建议书的，其变更程序按照本变更程序的约定办理。**

## 13.4 紧急性变更程序

**13.4.1** 发包人有权以书面形式或口头形式发出紧急性变更指令，责令承包人立即执行此项变更。承包人接到此类指令后，应立即执行。发包人以口头形式发出紧急性变更指令的，须在 48 小时内以书面方式确认此项变更，并送交承包人项目经理。

**13.4.2** 承包人应在紧急性变更指令执行完成后的 10 日内，向发包人提交实施此项变更的工作内容，资源消耗和估算。因执行此项变更造成工程关键路径延误时，可提出竣工日期顺延要求，但应说明理由，并提交与此项变更相关的进度计划。

承包人未能在此项变更完成后的 10 日内提交实际消耗的估算、和 (或) 顺延竣工日期的书面资料，视为该项变更不涉及合同价格调整和竣工日期顺延，发包人不再承担此项变更的任何责任。

**13.4.3** 发包人应在接到承包人根据 13.4.2 款提交的书面资料后的 10 日内，以书面形式通知承包人批准的合理估算，和 (或) 给予竣工日期的合理顺延。

发包人在接到承包人的此项书面报告后的 10 日内，未能批准承包人的估算和 (或) 竣工日期顺延亦未说明理由的，自接到该报告的第 11 日后，视为承包人提交的估算、和 (或) 竣工日期顺延已被发包人批准。

承包人对发包人批准的变更费用、竣工日期的顺延存有争议时，双方应友好协商解决，协商不成时，依据 16.3 款争议和裁决的程序解决。

### 13.5 变更价款确定

变更价款按以下方法确定：见专用条款。

### 13.6 建议变更的利益分享

因发包人批准采用承包人根据 13.1.3 款提出的变更建议，使工程的投资减少、工期缩短、发包人获得长期运营效益或其它利益的，双方可按专用条款的约定进行利益分享，必要时双方可另行签订利益分享补充协议，作为合同附件。

### 13.7 合同价格调整

在下述情况发生后 30 日内，合同双方均有权将调整合同价格的原因及调整金额，以书面形式通知对方或监理人。经发包人确认的合理金额，作为合同价格的调整金额，并在支付当期工程进度款时支付或扣减调整的金额。一方收到另一方通知后 15 日内不予确认，也未能提出修改意见的，视为已经同意该项价格的调整。合同价格调整包括以下情况：

（1）合同签订后，因法律、国家政策和需遵守的行业规定发生变化，影响到合同价格增减的；

（2）合同执行过程中，工程造价管理部门公布的价格调整，涉及承包人投入成本增减的；

（3）一周内非承包人原因的停水、停电、停气、道路中断等，造成工程现场停工累计超过 8 小时的（承包人须提交报告并提供可证实的证明和估算）；

（4）发包人根据 13.3 款至 13.5 款变更程序中批准的变更估算的增减；

（5）本合同约定的其它增减的款项调整。

对于合同中未约定的增减款项，发包人不承担调整合同价格的责任。除非法律另有规定时除外。合同价格的调整不包括合同变更。

### 13.8 合同价格调整的争议

经协商，双方未能对工程变更的费用、合同价格的调整或竣工日期的顺延达成一致，根据 16.3 款关于争议和裁决的约定解决。

## 第 14 条 合同总价和付款

### 14.1 合同总价和付款

#### 14.1.1 合同总价

本合同为单价合同，工程量按实结算，具体结算规则按协议书和专用条款有关规定执行。

#### 14.1.2 付款

（1）合同价款的货币币种为人民币，由发包人在中国境内支付给承包人。

（2）发包人应依据合同约定的应付款类别和付款时间安排，向承包人支付合同

价款。承包人指定的银行账户，在专用条款中约定。

## 14.2 担保

### 14.2.1 履约保函

合同约定由承包人向发包人提交履约保函时，履约保函的格式、金额和提交时间，在专用条款中约定。

### 14.2.2 支付保函

合同约定由承包人向发包人提交履约保函时，发包人向承包人提交支付保函。支付保函的格式、内容和提交时间在专用条款中约定。

### 14.2.3 预付款保函

合同约定由承包人向发包人提交预付款保函时，预付款保函的格式、金额和提交时间在专用条款中约定。

## 14.3 预付款

### 14.3.1 预付款金额

发包人同意将按合同价格的一定比例作为预付款金额，具体金额在专用条款中约定。

### 14.3.2 预付款支付

合同约定了预付款保函时，在合同生效后，发包人收到承包人提交的预付款保函后 10 日内，根据 14.3.1 款约定的预付款金额，可一次性或分期支付给承包人；未约定预付款保函时，发包人应在合同生效后 10 日内，根据 14.3.1 款约定的预付款金额，可一次性或分期支付给承包人。

### 14.3.3 预付款抵扣

(1) 预付款的抵扣方式、抵扣比例和抵扣时间安排，在专用条款中约定。

(2) 在发包人签发工程接收证书或合同解除时，预付款尚未抵扣完的，发包人有权要求承包人支付尚未抵扣完的预付款。承包人未能支付的，发包人有权按如下程序扣回预付款的余额：

1) 从应付给承包人的款项中或属于承包人的款项中一次或多次扣除；

2) 应付给承包人的款项或属于承包人的款项不足以抵扣时，发包人有权从预付款保函（如约定提交）中扣除尚未抵扣完的预付款；

3) 应付给承包人或属于承包人的款项不足以抵扣且合同未约定承包人提交预付款保函时，承包人应与发包人签订支付尚未抵扣完的预付款支付时间安排协议书；

4) 承包人未能按上述协议书执行，发包人有权从履约保函（如有）中抵扣尚未扣完的预付款。

## 14.4 工程进度款

14.4.1 工程进度款。工程进度款支付方式、支付条件和支付时间等，在专用条款中约定。

14.4.2 根据工程具体情况，应付的其它进度款，在专用条款约定。

#### 14.5 工程质量保证金的暂扣与支付

14.5.1 工程质量保证金的暂时扣减。发包人可根据 11.2.1 款约定的工程质量保证金金额和 11.2.2 款工程质量保证金暂扣的约定，暂时扣减工程质量保证金。

##### 14.5.2 工程质量保证金的支付

(1) 发包人应在办理工程竣工验收和竣工结算时，将按 14.5.1 款暂时扣减的全部工程质量保证金金额的一半支付给承包人，专用条款另有约定时除外。此后，承包人未能按发包人通知修复缺陷责任期内出现的缺陷或委托发包人修复该缺陷的，修复缺陷的费用，从余下的工程质量保证金金额中扣除。发包人应在缺陷责任期届满后 15 日内，将暂扣的工程质量保证金余额支付给承包人。

(2) 专用条款约定承包人可提交工程质量保证金保函的，在办理工程竣工验收和竣工结算时，如承包人请求提供用于替代剩余的工程质量保证金的保函，发包人应在接到承包人按合同约定提交的工程质量保证金保函后，向承包人支付保修金的剩余金额。此后，如承包人未能自费修复缺陷责任期内出现的缺陷或委托发包人修复该缺陷的，修复缺陷的费用从该保函中扣除。发包人应在缺陷责任期届满后 15 日内，退还该保函。保函的格式、金额和提交时间，在专用条款约定。

#### 14.6 按月工程进度申请付款

14.6.1 按月申请付款。按月申请付款的，承包人应以合同协议书约定的合同价格为基础，按每月实际完成的工程量（含设计、采购、施工、竣工试验和竣工后试验等）的合同金额，向发包人或监理人提交付款申请。承包人提交付款申请报告的格式、内容、份数和时间，在专用条款约定。

按月付款申请报告中的款项包括：

- (1) 按 14.4 款工程进度款约定的款项类别；
- (2) 按 13.7 款合同价格调整约定的增减款项；
- (3) 按 14.3 款预付款约定的支付及扣减的款项；
- (4) 按 14.5 款工程质量保证金约定暂扣及支付的款项；
- (5) 根据 16.2 款索赔结果增减的款项；
- (6) 根据另行签订的本合同补充协议增减的款项。

14.6.2 如双方约定了 14.6.1 款按月工程进度申请付款的方式时，则不能再约定按 14.7 款按付款计划表申请付款的方式。

#### 14.7 按付款计划表申请付款

##### 14.7.1 按付款计划表申请付款

按付款计划表申请付款的，承包人应以合同协议书约定的合同价格为基础，按照专用条款约定的付款期数、计划每期达到的主要形象进度和（或）完成的主要计划工程量（含设计、采购、施工、竣工试验和竣工后试验等）等目标任务，以及每期付款金额，并依据专用条款约定的格式、内容、份数和提交时间，向发包人或监理人提交当期付款申请报告。

每期付款申请报告中的款项包括：

- (1) 按专用条款中约定的当期计划申请付款的金额；
- (2) 按 13.7 款合同价款调整约定的增减款项；
- (3) 按 14.3 款预付款约定的，支付及扣减的款项；
- (4) 按 14.5 款工程质量保证金约定暂扣及支付的款项；
- (5) 根据 16.2 款索赔结果增减的款项；
- (6) 根据另行签订的本合同的补充协议增减的款项。

14.7.2 发包人按付款计划表付款时，承包人的实际工作和（或）实际进度比付款计划表约定的关键路径的目标任务落后 30 日及以上时，发包人有权与承包人商定减少当期付款金额，并有权与承包人共同调整付款计划表。承包人以后各期的付款申请及发包人的付款，以调整后的付款计划表为依据。

14.7.3 如双方约定了按 14.7 款付款计划表的方式申请付款时，不能再约定按 14.6 款按月工程进度付款申请的方式。

## 14.8 付款条件与时间安排

### 14.8.1 付款条件

双方约定由承包人提交履约保函时，履约保函的提交应为发包人支付各项款项的前提条件；未约定履约保函时，发包人按约定支付各项款项。

### 14.8.2 预付款的支付

工程预付款的支付依据 14.3.1 款预付款支付的约定执行。预付款抵扣完后，发包人应及时向承包人退还预付款保函。

### 14.8.3 工程进度款

(1) 按月工程进度申请与付款。依据 14.6.1 款按月工程进度申请付款和付款时，发包人应在收到承包人按 14.6.1 款提交的每月付款申请报告之日起的 25 日内审查并支付。

(2) 按付款计划表申请与付款。依据 14.7.1 款按付款计划表申请付款和付款时，发包人应在收到承包人按 14.7.1 款提交的每期付款申请报告之日起的 25 日内审查并支付。

## 14.9 付款时间延误

14.9.1 因发包人的原因未能按 14.4.1 款约定的时间向承包人支付工程进度款的，应从发包人收到付款申请报告后的第 26 日开始，以中国人民银行颁布的同期同类贷款利率向承包人支付延期付款的利息，作为延期付款的违约金额。

14.9.2 发包人延误付款 15 日以上，承包人有权向发包人发出要求付款的通知，发包人收到通知后仍不能付款，承包人可暂停部分工作，视为发包人导致的暂停，并遵照 4.6.1 款发包人的暂停的约定执行。

双方协商签订延期付款协议书的，发包人应按延期付款协议书中约定的期数、时间、金额和利息付款；当双方未能达成延期付款协议，导致工程无法实施，承包人可停止部分或全部工程，发包人应承担违约责任，导致工程关键路径延误时，竣工日期

顺延。

14.9.3 发包人的延误付款达 60 日以上，并影响到整个工程实施的，承包人有权根据 18.2 款的约定向发包人发出解除合同的通知，并有权就因此增加的相关费用向发包人提出索赔。

#### 14.10 税务与关税

14.10.1 发包人与承包人按国家有关纳税规定，各自履行各自的纳税义务，含与进口工程物资相关的各项纳税义务。

14.10.2 合同一方享有本合同进口工程设备、材料、设备配件等进口增值税和关税减免时，另一方有义务就办理减免税手续给予协助和配合。

#### 14.11 索赔款项的支付

14.11.1 经协商或调解确定的、或经仲裁裁定的、或法院判决的发包人应得的索赔款项，发包人可从应支付给承包人的当月工程进度款或当期付款计划表的付款中扣减该索赔款项。当支付给承包人的各期工程进度款中不足以抵扣发包人的索赔款项时，承包人应当另行支付。承包人未能支付，可协商支付协议，仍未支付时，发包人可从履约保函（如有）中抵扣。如履约保函不足以抵扣时，承包人须另行支付该索赔款项，或以双方协商一致的支付协议的期限支付。

14.11.2 经协商或调解确定的、或经仲裁裁决的、或法院判决的承包人应得的索赔款项，承包人可在当月工程进度款或当期付款计划表的付款申请中单列该索赔款项，发包人应在当期付款中支付该索赔款项。发包人未能支付该索赔款项时，承包人有权从发包人提交的支付保函（如有）中抵扣。如未约定支付保函时，发包人须另行支付该索赔款项。

#### 14.12 竣工结算

##### 14.12.1 提交竣工结算资料

承包人应在根据 12.1 款的约定提交的竣工验收报告和完整的竣工资料被发包人确定后的 30 日内，向发包人递交竣工结算报告和完整的竣工结算资料。竣工结算资料的格式、内容和份数，在专用条款中约定。

##### 14.12.2 最终竣工结算资料

发包人应在收到承包人提交的竣工结算报告和完整的竣工结算资料后的 30 日内，进行审查并提出修改意见，双方就竣工结算报告和完整的竣工结算资料的修改达成一致意见后，由承包人自费进行修正，并提交最终的竣工结算报告和最终的结算资料。

##### 14.12.3 结清竣工结算的款项

发包人应在收到承包人按 14.12.2 款的约定提交的最终竣工结算资料的 30 日内，结清竣工结算的款项。竣工款结清后 5 日内，发包人应将承包人按 14.2.1 款约定提交的履约保函返还给承包人；承包人应将发包人按 14.2.2 款约定提交的支付保函返还给发包人。

##### 14.12.4 未能答复竣工结算报告

发包人在接到承包人根据 14.12.1 款约定提交的竣工结算报告和完整的竣工结算

资料的 30 日内，未能提出修改意见，也未予答复的，视为发包人认可了该竣工结算资料作为最终竣工结算资料。发包人应根据 14.12.3 款的约定，结清竣工结算的款项。

#### 14.12.5 发包人未能结清竣工结算的款项

(1) 发包人未能按 14.12.3 款的约定，结清应付给承包人的竣工结算的款项余额的，承包人有权从发包人根据 14.2.2 款约定提交的支付保函中扣减该款项的余额。

合同未约定发包人按 14.2.2 款提交支付保函或支付保函不足以抵偿应向承包人支付的竣工结算款项时，发包人从承包人提交最终结算资料后的第 31 日起，支付拖欠的竣工结算款项的余额，并按中国人民银行同期同类贷款利率支付相应利息。

(2) 根据 14.12.4 款的约定，发包人未能在约定的 30 日内对竣工结算资料提出修改意见和答复，也未能向承包人支付竣工结算款项的余额的，应从承包人提交该报告后的第 31 日起，支付拖欠的竣工结算款项的余额，并按中国人民银行同期同类的贷款利率支付相应利息。

发包人在承包人提交最终竣工结算资料的 90 日内，仍未结清竣工结算款项的，承包人可依据第 16.3 款争议和裁决的约定解决。

#### 14.12.6 未能按时提交竣工结算报告及完整的结算资料

工程竣工验收报告经发包人认可后的 30 日内，承包人未能向发包人提交竣工结算报告及完整的结算资料，造成工程竣工结算不能正常进行、或工程竣工结算不能按时结清，发包人要求承包人交付工程时，承包人应进行交付；发包人未要求交付工程时，承包人须承担保管、维护和保养的费用和责任，不包括根据第 9 条工程接收的约定已被发包人使用、接收的单项工程和工程的任何部分。

#### 14.12.7 承包人未能支付竣工结算的款项

(1) 承包人未能按 14.12.3 款的约定，结清应付给发包人的竣工结算中的款项余额时，发包人有权从承包人根据 14.2.1 款约定提交的履约保函中扣减该款项的余额。

履约保函的金额不足以抵偿时，承包人应从最终竣工结算资料提交之后的 31 日起，支付拖欠的竣工结算款项的余额，并按中国人民银行同期同类贷款利率支付相应利息。承包人在最终竣工结算资料提交后的 90 日内仍未支付时，发包人有权根据第 16.3 款争议和裁决的约定解决。

(2) 合同未约定履约保函时，承包人应从最终竣工结算资料提交后的第 31 日起，支付拖欠的竣工结算款项的余额，并按中国人民银行同期同类贷款利率支付相应利息。如承包人在最终竣工结算资料提交后的 90 日内仍未支付时，发包人有权根据第 16.3 款争议和裁决的约定解决。

#### 14.12.8 竣工结算的争议

如在发包人收到承包人递交的竣工结算报告及完整的结算资料后的 30 日内，双方对工程竣工结算的价款发生争议时，应共同委托一家具有相应资质等级的工程造价咨询单位进行竣工结算审核，按审核结果，结清竣工结算的款项。审核周期由合同双方与工程造价审核单位约定。对审核结果仍有争议时，依据第 16.3 款争议和裁决的约定解决。

## 第 15 条 保险

### 15.1 承包人的投保

15.1.1 按适用法律和专用条款约定的投保类别，由承包人投保的保险种类，其投保费用包含在合同价格中。由承包人投保的保险种类、保险范围、投保金额、保险期限和持续有效的时间等在专用条款中约定。

(1) 适用法律规定及专用条款约定的，由承包人负责投保的，承包人应依据工程实施阶段的需要按期投保；

(2) 在合同执行过程中，新颁布的适用法律规定由承包人投保的强制性保险，根据第 13 条变更和合同价格调整的约定调整合同价格。

15.1.2 保险单对联合被保险人提供保险时，保险赔偿对每个联合被保险人分别施用。承包人应代表自己的被保险人，保证其被保险人遵守保险单约定的条件及其赔偿金额。

15.1.3 承包人从保险人收到的理赔款项，应用于保单约定的损失、损害、伤害的修复、购置、重建和赔偿。

15.1.4 承包人应在投保项目及其投保期限内，向发包人提供保险单副本、保费支付单据复印件和保险单生效的证明。

承包人未提交上述证明文件的，视为未按合同约定投保，发包人可以自己名义投保相应保险，由此引起的费用及理赔损失，由承包人承担。

### 15.2 一切险和第三方责任险

对于建筑工程一切险、安装工程一切险和第三者责任险，无论应投保方是哪一方，其在投保时均应将本合同的另一方、本合同项下分包商、供货商、服务商同时列为保险合同项下的被保险人。具体的应投保方在专用条款中约定。

### 15.3 保险的其它规定

15.3.1 由承包人负责采购运输的设备、材料、部件的运输险，由承包人投保。此项保险费用已包含在合同价格中，专用条款中另有约定时除外。

15.3.2 保险事项的意外事件发生时，在场的各方均有责任努力采取必要措施，防止损失、损害的扩大。

15.3.3 本合同约定以外的险种，根据各自的需要自行投保，保险费用由各自承担。

## 第 16 条 违约、索赔和争议

### 16.1 违约责任

16.1.1 发包人的违约责任

当发生下列情况时：

（1）发包人未能履行 5.1.2 款、5.2.1 款第（1）、（2）项的约定，未能按时提供真实、准确、齐全的工艺技术和（或）建筑设计方案、项目基础资料和现场障碍资料；

（2）发包人未能按第 13 条的约定调整合同价格，未能按第 14 条有关预付款、工程进度款、竣工结算约定的款项类别、金额、承包人指定的账户和时间支付相应款项；

（3）发包人未能履行合同中约定的其它责任和义务。

发包人应采取补救措施，并赔偿因上述违约行为给承包人造成的损失。因其违约行为造成工程关键路径延误时，竣工日期顺延。发包人承担违约责任，并不能减轻或免除合同中约定的应由发包人继续履行的其它责任和义务。

#### 16.1.2 承包人的违约责任

当发生下列情况时：

（1）承包人未能履行第 6.2 款对其提供的工程物资进行检验的约定、7.5 款施工质量与检验的约定，未能修复缺陷；

（2）承包人经三次试验仍未能通过竣工试验、或经三次试验仍未能通过竣工后试验，导致的工程任何主要部分或整个工程丧失了使用价值、生产价值、使用利益；

（3）承包人未经发包人同意、或未经必要的许可、或适用法律不允许分包的，将工程分包给他人；

（4）承包人未能履行合同约定的其他责任和义务。

承包人应采取补救措施，并赔偿因上述违约行为给发包人造成的损失。承包人承担违约责任，并不能减轻或免除合同中约定的由承包人继续履行的其它责任和义务。

## 16.2 索赔

### 16.2.1 发包人的索赔

发包人认为，承包人未能履行合同约定的职责、责任、义务，且根据本合同约定、与本合同有关的文件、资料的相关情况与事项，承包人应承担损失、损害赔偿 responsibility，但承包人未能按合同约定履行其赔偿责任时，发包人有权向承包人提出索赔。索赔依据法律及合同约定，并遵循如下程序进行：

（1）发包人应在索赔事件发生后的 30 日内，向承包人送交索赔通知。未能在索赔事件发生后的 30 日内发出索赔通知，承包人不再承担任何责任，法律另有规定的除外；

（2）发包人应在发出索赔通知后的 30 日内，以书面形式向承包人提供说明索赔事件的正当理由、条款根据、有效的可证实的证据和索赔估算等相关资料；

（3）承包人应在收到发包人送交的索赔资料后 30 日内与发包人协商解决，或给予答复，或要求发包人进一步补充提供索赔的理由和证据；

（4）承包人在收到发包人送交的索赔资料后 30 日内未与发包人协商、未予答复、或未向发包人提出进一步要求，视为该项索赔已被承包人认可。

（5）当发包人提出的索赔事件持续影响时，发包人每周应向承包人发出索赔事件的延续影响情况，在该索赔事件延续影响停止后的 30 日内，发包人应向承包人送

交最终索赔报告和最终索赔估算。索赔程序与本款第（1）项至第（4）项的约定相同。

#### 16.2.2 承包人的索赔

承包人认为，发包人未能履行合同约定的职责、责任和义务，且根据本合同的任何条款的约定、与本合同有关的文件、资料的相关情况和事项，发包人应承担损失、损害赔偿及顺延竣工日期的，发包人未能按合同约定履行其赔偿义务或顺延竣工日期时，承包人有权向发包人提出索赔。索赔依据法律和合同约定，并遵循如下程序进行：

（1）承包人应在索赔事件发生后 30 日内，向发包人发出索赔通知。未在索赔事件发生后的 30 日内发出去索赔通知，发包人不再承担任何责任，法律另有规定除外，

（2）承包人应在发出索赔事件通知后的 30 日内，以书面形式向发包人提交说明索赔事件的正当理由、条款根据、有效的可证实的证据和索赔估算资料的报告；

（3）发包人应在收到承包人送交的有关索赔资料的报告后 30 日内与承包人协商解决，或给予答复，或要求承包人进一步补充索赔理由和证据；

（4）发包人在收到承包人按本款第（3）项提交的报告和补充资料后的 30 日内未与承包人协商、或未予答复、或未向承包人提出进一步补充要求，视为该项索赔已被发包人认可。

（5）当承包人提出的索赔事件持续影响时，承包人每周应向发包人发出索赔事件的延续影响情况，在该索赔事件延续影响停止后的 30 日内，承包人向发包人送交最终索赔报告和最终索赔估算。索赔程序与本款第（1）项至第（4）项的约定相同。

### 16.3 争议和裁决

#### 16.3.1 争议的解决程序

根据本合同或与本合同相关的事项所发生的任何索赔争议，合同双方首先应通过友好协商解决。争议的一方，应以书面形式通知另一方，说明争议的内容、细节及因由。在上述书面通知发出之日起的 30 日内，经友好协商后仍存争议时，合同双方可提请双方一致同意的工程所在地有关单位或权威机构对此项争议进行调解；在争议提交调解之日起 30 日内，双方仍存争议时，或合同任何一方不同意调解的，按专用条款的约定通过仲裁或诉讼方式解决争议事项。

#### 16.3.2 争议不应影响履约

发生争议后，须继续履行其合同约定的责任和义务，保持工程继续实施。除非出现下列情况，任何一方不得停止工程或部分工程的实施，

（1）当事人一方违约导致合同确已无法履行，经合同双方协议停止实施；

（2）仲裁机构或法院责令停止实施。

#### 16.3.3 停止实施的工程保护

根据 16.3.2 款约定，停止实施的工程或部分工程，当事人按合同约定的职责、责任和义务，保护好与合同工程有关的各种文件、资料、图纸、已完工程，以及尚未使用的工程物资。

## 第 17 条 不可抗力

### 17.1 不可抗力发生时的义务

#### 17.1.1 通知义务

觉察或发现不可抗力事件发生的一方，有义务立即通知另一方。根据本合同约定，工程现场照管的责任方，在不可抗力事件发生时，应在力所能及的条件下迅速采取措施，尽力减少损失；另一方全力协助并采取措施。需暂停实施的施工或工作，立即停止。

#### 17.1.2 通报义务

工程现场发生不可抗力时，在不可抗力事件结束后的 48 小时内，承包人（如为工程现场的照管方）须向发包人通报受害和损失情况。当不可抗力事件持续发生时，承包人每周应向发包人和工程总监报告受害情况。对报告周期另有约定时除外。

### 17.2 不可抗力的后果

因不可抗力事件导致的损失、损害、伤害所发生的费用及延误的竣工日期，按如下约定处理：

- （1）永久性工程和工程物资等的损失、损害，由发包人承担；
- （2）受雇人员的伤害，分别按照各自的雇用合同关系负责处理；
- （3）承包人的机具、设备、财产和临时工程的损失、损害，由承包人承担；
- （4）承包人的停工损失，由承包人承担；
- （5）不可抗力事件发生后，因一方迟延履行合同约定的保护义务导致的延续损失、损害，由迟延履行义务的一方承担相应责任及其损失；
- （6）发包人通知恢复建设时，承包人应在接到通知后的 20 日内、或双方根据具体情况约定的时间内，提交清理、修复的方案及其估算，以及进度计划安排的资料和报告，经发包人确认后，所需的清理、修复费用由发包人承担。恢复建设的竣工日期相应顺延。

## 第 18 条 合同解除

### 18.1 由发包人解除合同

#### 18.1.1 通知改正

承包人未能按合同履行其职责、责任和义务，发包人可通知承包人，在合理的时间范围内纠正并补救其违约行为。

#### 18.1.2 由发包人解除合同

发包人有权基于下列原因，以书面形式通知解除合同或解除合同的部分工作。发包人应在发出解除合同通知 15 日前告知承包人。发包人解除合同并不影响其根据合同约定享有的任何其它权利。

- (1) 承包人未能遵守 14.2.1 款履约保函的约定；
- (2) 承包人未能执行 18.1.1 款通知改正的约定；
- (3) 承包人未能遵守 3.8.1 款至 3.8.4 款的有关分包和转包的约定；
- (4) 承包人实际进度明显落后于进度计划，发包人指令其采取措施并修正进度计划时，承包人无作为；
- (5) 工程质量有严重缺陷，承包人无正当理由使修复开始日期拖延达 30 日以上；
- (6) 承包人明确表示或以自己的行为明显表明不履行合同、或经发包人以书面形式通知其履约后仍未能依约履行合同、或以明显不适当的方式履行合同；
- (7) 根据 8.6.2 款第（4）项（或）和 10.8 款的约定，未能通过的竣工试验、未能通过的竣工后试验，使工程的任何部分和（或）整个工程丧失了主要使用功能、生产功能；
- (8) 承包人破产、停业清理或进入清算程序，或情况表明承包人将进入破产和（或）清算程序。

发包人不能为另行安排其它承包人实施工程而解除合同或解除合同的部分工作。发包人违反该约定时，承包人有权依据本项约定，提出仲裁或诉讼。

#### 18.1.3 解除合同通知后停止和进行的工作

承包人收到解除合同通知后的工作。承包人应在解除合同 30 日内或双方约定的时间内，完成以下工作：

- (1) 除了为保护生命、财产或工程安全、清理和必须执行的工作外，停止执行所有被通知解除的工作；
- (2) 将发包人提供的所有信息及承包人为本工程编制的设计文件、技术资料及其它文件移交给发包人。在承包人留有的资料文件中，销毁与发包人提供的所有信息相关的数据及资料的备份；
- (3) 移交已完成的永久性工程及负责已运抵现场的永久性工程物资。在移交前，妥善做好已完工程和已运抵现场的永久性工程物资的保管、维护和保养；
- (4) 移交相应实施阶段已经付款的并已完成的和尚待完成的设计文件、图纸、资料、操作维修手册、施工组织设计、质检资料、竣工资料等；
- (5) 向发包人提交全部分包合同及执行情况说明。其中包括：承包人提供的工程物资（含在现场保管的、已经订货的、正在加工的、运输途中的、运抵现场尚未交接的），发包人承担解除合同通知之日之前发生的、合同约定的此类款项。承包人有义务协助并配合处理与其有合同关系的分包人的关系；
- (6) 经发包人批准，承包人应将其与被解除合同或被解除合同中的部分工作相关的和正在执行的分包合同及相关的责任和义务转让至发包人和（或）发包人指定方的名下，包括永久性工程及工程物资，以及相关的工作；
- (7) 承包人按照合同约定，继续履行其未被解除的合同部分工作；
- (8) 在解除合同的结算尚未结清之前，承包人不得将其机具、设备、设施、周转材料、措施材料撤离现场和（或）拆除，除非得到发包人同意。

#### 18.1.4 解除日期的结算

根据 18.1.2 款的约定，承包人收到解除合同或解除合同部分工作的通知后，发包人应立即与承包人商定已发生的合同款项，包括 14.3 款的预付款、14.4 款的工程进度款、13.7 款的合同价格调整的款项、14.5 款的工程质量保证金暂扣的款项、16.2.款的索赔款项、本合同补充协议的款项，及合同约定的任何应增减的款项。经双方协商一致的合同款项，作为解除日期的结算资料。

#### 18.1.5 解除合同后的结算

(1) 双方应根据 18.1.4 款解除合同日期的结算资料，结清双方应收应付款项的余额。此后，发包人应将承包人根据 14.2.1 款约定提交的履约保函返还给承包人，承包人应将发包人根据 14.2.2 款约定提交的支付保函返还给发包人。

(2) 如合同解除时仍有未被扣减完的预付款，发包人应根据 14.3.3 预付款抵扣的约定扣除，并在此后将约定提交的预付款保函返还给承包人。

(3) 发包人尚有其它未能扣减完的应收款余额时，有权从 14.2.1 款约定的承包人提交的履约保函中扣减，并在此后将履约保函返还给承包人。

(4) 发包人按上述约定扣减后，仍有未能收回的款项时；或合同未能约定提交履约保函和预付款保函时，仍有未能扣减应收款项的余额时，可扣留与应收款价值相当的承包人的机具、设备、设施、周转材料等作为抵偿。

#### 18.1.6 承包人的撤离

(1) 全部合同解除的撤离。承包人有权按 18.1.5 款第 (4) 项的约定，将未被因抵偿扣留的机具、设备、设施等自行撤离现场。并承担撤离和拆除临时设施的费用。发包人对此提供必要条件。

(2) 部分合同解除的撤离。承包人接到发包人发出撤离现场的通知后，将其多余的机具、设备、设施等自费拆除并自费撤离现场（不包括根据 18.1.5 款第 (4) 项约定被抵偿的机具等）。发包人对此提供必要条件。

18.1.7 解除合同后继续实施工程的权利。发包人可继续完成工程或委托其他承包人继续完成工程。发包人有权与其它承包人使用已移交的永久性工程的物资，及承包人为本工程编制的设计文件、实施文件及资料，以及使用根据 18.1.5 款第 (4) 项约定扣留抵偿的设施、机具和设备。

## 18.2 由承包人解除合同

18.2.1 由承包人解除合同。基于下列原因，承包人有权以书面形式通知发包人解除合同，但在发出解除合同通知 15 日前告知发包人：

(1) 发包人延误付款达 60 日以上，或根据 4.6.4 款承包人要求复工，但发包人在 180 日内仍未通知复工的；

(2) 发包人实质上未能根据合同约定履行其义务，影响承包人实施工作停止 30 日以上；

(3) 发包人未能按 14.2.2 款的约定提交支付保函；

(4) 出现第 17 条约定的不可抗力事件，导致继续履行合同主要义务已成为不可能或不必要；

(5) 发包人破产、停业清理或进入清算程序、或情况表明发包人将进入破产和

（或）清算程序，或发包人无力支付合同款项。

发包人接到承包人根据本款第（1）项、（2）项、（3）项解除合同的通知后，发包人随后给予了付款，或同意复工、或继续履行其义务、或提供了支付保函时，承包人应尽快安排并恢复正常工作。因此造成关键路线延误时，竣工日期顺延；承包人因此增加的费用，由发包人承担。

**18.2.2** 承包人发出解除合同的通知后，有权停止和必须进行的工作如下：

（1）除为保护生命、财产、工程安全、清理和必须执行的工作外，停止所有进一步的工作；

（2）移交已完成的永久性工程及承包人提供的工程物资（包括现场保管的、已经订货的、正在加工制造的、正在运输途中的、现场尚未交接的）。在未移交之前，承包人有义务妥善做好已完工程和已购工程物资的保管、维护和保养；

（3）移交已经付款并已经完成和尚待完成的设计文件、图纸、资料、操作维修手册、施工组织设计、质检资料、竣工资料等。应发包人的要求，对已经完成但尚未付款的相关设计文件、图纸和资料等，按商定的价格付款后，承包人按约定的时间提交给发包人。

（4）向发包人提交全部分包合同及执行情况说明，由发包人承担其费用。

（5）应发包人的要求，承包人将分包合同转让至发包人和（或）发包人指定方的名下，包括永久性工程及其物资，以及相关的工作；

（6）在承包人自留文件资料中，销毁发包人提供的所有信息及其相关的数据及资料的备份。

**18.2.3** 解除合同日期的结算资料

根据 18.2.1 款的约定，发包人收到解除合同的通知后，应与承包人商定已发生的工程款项，包括：14.3 款预付款、14.4 款工程进度款、13.7 款合同价格调整的款项、14.5 款保修金暂扣与支付的款项、16.2 款索赔的款项、本合同补充协议的款项，及合同任何条款约定的增减款项，以及承包人拆除临时设施和机具、设备等撤离到承包人企业所在地的费用（当出现 18.2.1 款第（4）项不可抗力的情况，撤离费用由承包人承担）。经双方协商一致的合同款项，作为解除日期的结算依据。

**18.2.4** 解除合同后的结算

（1）双方应根据 18.2.3 款解除日期的结算资料，结清解除合同时双方的应收应付款项的余额。此后，承包人应将发包人根据 14.2.2 款约定提交的支付保函返还给发包人，发包人将承包人根据 14.2.1 款约定提交的履约保函返还给承包人。

（2）如合同解除时发包人仍有未被扣减完的预付款，发包人可根据 14.3.3 款预付款抵扣的约定扣除，此后，应将预付款保函返还给承包人。

（3）如合同解除时承包人尚有其它未能收回的应收款余额，承包人可从 14.2.2 款约定的发包人提交的支付保函中扣减，此后，应将支付保函返还给发包人。

（4）如合同解除时承包人尚有其它未能收回的应收款余额，而合同未约定发包人按 14.2.2 款提交支付保函时，发包人应根据 18.2.3 款的约定，经协商一致的解除合同日期结算资料后的第 1 日起，按中国人民银行同期同类贷款利率，支付拖欠的余额

和利息。发包人在此后的 60 日内仍未支付，承包人有权根据第 16.3 款争议和裁决的约定解决。

（5）如合同解除时承包人尚有未能付给发包人的付款余额，发包人有权根据 18.1.5 款约定的解除合同后的结算中的第（2）项至第（4）项进行结算。

18.2.5 承包人的撤离。在合同解除后，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。

### 18.3 合同解除后的事项

#### 18.3.1 付款约定仍然有效

合同解除后，由发包人或由承包人解除合同的结算及结算后的付款约定仍然有效，直至解除合同的结算工作结清。

#### 18.3.2 解除合同的争议

合同双方对解除合同或对解除日期的结算有争议的，应采取友好协商方式解决。经友好协商仍存在争议、或有一方不接受友好协商时，根据 16.3 款争议和裁决的约定解决。

## 第 19 条 合同生效与终止

### 19.1 合同生效

在合同协议书中约定的合同生效条件满足之日生效。

### 19.2 合同份数

合同正本、合同副本的份数，及合同双方应持的份数，在合同协议书中约定。

### 19.3 后合同义务

合同双方应在合同终止后，遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。

## 第 20 条 补充条款

双方对本通用条款内容的具体约定、补充或修改在专用条款中约定。

## 第三部分专用条款

### 设计部分专用条款

#### 第 1 条 一般规定

##### 1.1 定义与解释

1.1.1 **发包人**：广州南沙科技产业发展有限公司

1.1.2 **承包人**：指其实施工程的投标文件已被业主接受且与业主订立工程承包合同的单位。

1.1.3 **中标价格**：指发包人发中标通知书中所列的价格。

1.1.4 工程缺陷责任期为 24 个自然月，缺陷责任期自工程竣工联合验收合格之日起计算，具体以双方签订的《工程质量保修书》约定为准。

1.1.5 双方约定的视为不可抗力事件处理的其它情形如下：

不可抗力事件处理按照国家相关规定要求。具体不可抗力事件情形包括：6 级(含)以上的大风、24 小时降雨量大于 100 毫米(含)的暴雨、5 级(含)以上对施工区域造成破坏的地震、40 度(含)以上的高温天气、冰灾以及对施工现场造成影响的洪水、龙卷风等特殊的气象条件；溶洞、地下暗河暗冰等特殊地质条件；战争、暴动、骚乱、区域性流行疾病等严重的社会事件；非发包人和承包人责任造成的爆炸、火灾事故和群体性事件；空中飞行物体坠落；地方政府命令严禁施工延期事件；一周内施工区域内地方政府限制建筑车辆行驶超累计超过 8 小时；因适用法律的变更或任何适用的后继法律的颁布所导致本合同的履行不再合法。

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

1.1.7 设计概算、施工图预算：详见第一部分合同协议书。

##### 1.2 合同文件

1.2.1 下列文件应被认为是组成本合同文件的一部分，并互为补充解释，如果合同文件存在歧义或不一致，以先后排列次序为优先：见协议书。

1.2.2 当合同文件内容有含意不清或有矛盾时，在不影响工程正常进行的情况下，由合同各方协商解决。

##### 1.3 适用法律

在合同签署日之后，因法律变化导致合同价款变化的，双方通过协商签订补充协

议以明确合同价款调整办法。如果因法律变化导致关键路径工期延误的，视情况合理调整工期。

#### 1.4 标准、规范

国家现行的设计有关技术规范及标准要求：包括但不限于《市政公用工程设计文件编制深度规定(2013年版)》、《建筑工程设计文件编制深度规定(2016版)》、《建筑制图标准(GB/T50104-2010)》、《建筑地面设计规范(GB50037-2013)》、《民用建筑设计统一标准 GB50352-2019》、《广州市普通中小学建设标准指引》、《中小学校设计规范(GB50099-2011)》、《广州市民办高中设置标准(征求意见稿)》、《中小学校体育设施技术规程[附条文说明](JGJ/T 280-2012)》、《宿舍建筑设计规范(JGJ 36-2016)》、《锅炉房设计规范(GB50041-2008)》、《屋面工程技术规范(GB50345-2012)》、《绿色工业建筑评价标准(GB/T 50878-2013)》、《城市水系规划规范(GB50513-2009)》、《民用建筑设计通则(GB50352-2005)》、《住宅设计规范(GB 50096-2011)》、《建筑设计防火规范(GB50016—2014)》、《建筑给水排水设计规范(GB50015—2003)》、《建筑中水设计规范(GB50336—2002)》、《综合布线系统工程设计规范(GB50311—2007)》、《民用建筑电气设计规范(JGJ16—2008)》、《建筑物防雷设计规范(2000年版)(GB50057—94)》、《采暖通风与空气调节设计规范(GB50019—2003)》、《智能建筑设计标准(GD/T50314—2006)》、《建筑采光设计标准(GB/T50033—2001)》、《建筑照明设计标准(GB50034—2004)》、《公共建筑节能设计标准(GB 50189-2015)》、《民用建筑绿色设计规范(JGJ/T229-2010)》、《城镇道路养护技术规范(CJJ 36-2016)》、《城市桥梁养护技术规范(CJJ 99-2003)》、《城镇排水管道维护安全技术规程(CJJ 6-2009)》、《城镇给水排水技术规范(GB50788-2012)》、《防洪标准(GB50201-2014)》、《堤防工程养护修理规程(SL 595-2013)》、《住宅建筑规范(GB 50368-2005)》、《地表水环境质量标准(GB3838-2002)》、《园林绿化养护管理技术规范(DBJ440100/T14-2008)》、《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程(CJJ 68-2016)》、《城市综合管廊工程技术规范》等规范及根据设计方案自行按国家、广东省、广州市和南沙区最新的规范和标准来执行。

## 第 2 条 发包人

### 2.1 发包人的主要权利和义务

2.1.1 发包人认为必要时，有权以书面形式发出暂停通知。其中，因发包人原因造成的暂停，造成关键路径延误的，竣工日期相应顺延，费用不予增加。

2.1.2 (1) 享有承包人设计文件的版权和全部使用权。

2.1.2 (2) 承包人在设计-施工进度、设计-施工质量、指派人员、提供服务、协作等方面义务的履行不符合本合同约定时，发包人有追究违约责任、要求赔偿损失、直至解除同等权利；同时，发包人还有权将承包人存在的上述违约事实公诸于众和向有关部门反映情况。

2.1.2（3）发包人有权聘请全过程设计咨询单位、施工图审查单位作为本合同工程的设计成果审核单位，受聘的全过程设计咨询单位及施工图审查单位有权按照相关法律、法规和发包人赋予的权利，对承包人的设计成果进行监督及审核。

2.1.2（4）设计图纸及设计变更的审批权，设计-施工进度的监督权，材料、设备选用的审定权。

2.1.2（5）由于本项目建设涉及专业较多，发包人有权书面要求设计单位分管领导每月来工地总协调相关专业设计工作，确保项目设计质量、进度。如经发包人要求，设计单位分管领导仍不听从发包人要求来工地协调设计工作或协调不力的，每次按3万元的标准向发包人支付违约金，在设计进度款支付时扣除。

2.1.2（6）其他权利：发包人有权在每季度结束后对承包人在本季度的工作进行考核，考核标准详见附件10《设计单位考评表》。

## 2.2 发包人代表

发包人在本合同签订后5日内以书面的形式把发包人的代表的姓名、联系方式、职权等以书面形式通知承包人。

发包人代表的职责：按照相关法律法规规定，以发包人名义负责施工全过程的管理、各方关系处理、督促监理工程师等行使职权、进行现场签证、审核工程进度表及监理工程师职权范围外的其他工作。涉及到工程变更、签证、索赔、工程量确认、工程结算、工程款支付等核心问题的文件，发包人代表的签字只构成初步审查意见，文件内容需要发包人加盖公章最终确认。

## 2.3 安全保证

按照施工部分专用条款第2.4条执行。

# 第3条 承包人

## 3.1 承包人的主要权利和义务

3.1.1 承包人应按国家技术规范、标准、规程和发包人的技术要求进行工程设计。按本合同规定的时间提交质量合格的设计成果资料，并对其负责。承包人收到中标通知书后两周内，根据项目建设总工期，向发包人提交详细、可行的项目前期（各种报批报建、报装、专项规划和咨询）和设计实施计划，备足相关专业工作人员，并及时检查和纠正实施计划，确保项目如期完工。

3.1.2 在现场工作的承包人人员，应遵守安全保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密义务。承包人应负责派驻现场工作人员的工作、生活及交通等方面的全部费用。

3.1.3 设计合理使用年限按国家规定执行。

3.1.4 负责该合同项目的设计联络工作。承包人应安排符合要求的相关专业设计人员驻场（驻场人数不少于2人），并根据现场施工进度及发包人要求，增加驻场专业

设计人员开展项目设计有关工作（驻场费用已包含在合同价款中，发包人不另行支付），及配合现场施工，随时到现场处理问题并核查施工现场与设计图纸匹配性，承包人每月至少提供一份配合施工记录单并经施工、监理及发包人确认。

3.1.5 各阶段设计文件经评审或审查，应达到国家、省、市规定的工程设计标准和工程设计应有的深度要求，并应是最合理、最优化的设计（按通过设计审查、咨询单位及政府行政主管部门或其授权单位组织专家的评审意见为标准）。否则，承包人应无条件进行修正、改进，其费用发包人不再另行计量支付。

3.1.6 承包人所承担的本合同项目下的专业性较强的工程设计（如工艺、电力、绿化、交通、基坑支护及软基处理、装修、幕墙、外水、燃气、标识标牌、泛光等），应按有关政府职能部门的要求，在保证设计文件的整体质量的前提下，经发包人同意，承包人可将此部分工作内容分包给具有相应资质的设计单位进行设计，但不免除本合同承包人对分包项目设计质量和设计工期的责任。分包合同原则上由承包人与另一方签订。如发包人因特殊专业委托的设计分包（如装修、幕墙、智能化、标识标牌、燃气、外水外电等），承包人须全力配合，不得推诿。

3.1.7 若承包人私自分包设计任务，视为违约，除扣除私自分包部分的全额设计费用外，还需承担由此造成的工期、技术及其它一切损失。

3.1.8 本工程项目中，承包人不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。

3.1.9 设计文件中选用的国家标准图、部标准图、地方标准图及各类相关数据、资料由承包人负责提供。

3.1.10 承包人在进行设计文件编制过程中，为完成合同内的设计内容而进行的咨询、对外洽谈、国内外技术考察、委托第三方进行安全评估及各类科研课题研究而发生的费用，此费用已包含在合同价中，发包人不予另行支付。

3.1.11 承包人对所承担设计的建设项目应配合施工进行设计技术交底，解决施工过程中有关设计问题，负责设计变更，参加工程质量检测及工程**竣工联合验收**。

3.1.12 承包人须提交一份设计计划与投标的设计工作人员分工表，且需遵守以下规定：

- ① 必须按照提交的计划表中的规定按时提交施工图纸和其他资料；
- ② 对于不胜任工作的承包人人员，当发包人要求更换时，承包人必须立即予以更换，并不得再在本合同工程内任职。

3.1.13 承包人在概算编制和有审核权限单位审查过程中的相关问题按照有关部门规定执行。

3.1.14 承包人按照市规划局统一标准的“修详通、报建通、验收通”格式报送电子文件，其中修建性详细规划及报建通中所涉及的费用包含在设计费中，发包人不再另行支付。

3.1.15 承包人应每月（或根据发包人另行要求的时间频度）向发包人提交项目推进的专项情况报告。

3.1.16 承包人应对设计文件进行调整并对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于承包人设计失误、错漏造成工程质量事故损失，承包人除负责采取补救措

施外，还应免收受损失部分的设计费，并根据损失程度向发包人作出赔偿（赔偿范围包括但不限于重新设计、修复、施工所产生的费用、甲方为解决争议而支付的律师费、差旅费、仲裁费和诉讼费、公证费、公告费、评估费、鉴定费、邮寄送达费、印刷费、财产保全费、执行费、拍卖费等实现债权的费用）；若造成第三方损失，由承包人负责解决并承担全部责任。

3.1.17 由于承包人设计不切合实际或设计考虑不周或设计错误等原因导致设计变更，则承包人免费负责修改、补充完善施工图设计；若造成工程造价增加超过施工图预算的 5%，则承包人除免费负责补充完善施工图设计外，发包人还将根据施工部分所增加费用占施工图预算的比例相应扣减设计费作为违约金；若增加施工费用超过施工图预算的 10%时，发包人将按增加费用的比例双倍扣减设计费作为违约金，若有不足承包人应予以赔偿发包人。

3.1.18 承包人应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按本合同第 5 条规定的内容、时间及份数向发包人交付合格的设计文件（除按合同规定可以顺延的情况外），并对提交的设计文件的质量负责。

3.1.19 合同生效后，承包人不履行合同约定义务（不可归责于承包人的原因除外），经发包人催告后仍然未采取妥善措施进行改善的，次数累计达到 3 次的，视为严重违约，承包人应按合同暂定总价设计部分的 20%向发包人支付违约金。

3.1.20 如承包人不能积极主动地履行本合同所要求的工作，发包人可根据实际情况推迟拨付设计费，并有权根据违约的严重程度按标准向承包人收取 5%~30%的违约金，并直接在承包人设计费中扣减（具体扣减费用按工程总承包合同约定执行）。

3.1.21 限额设计。设计人提交专项的限额设计管理方案经发包人审核后开展限额设计，限额设计严格按三个阶段进行：

（1）方案阶段的限额设计。根据发包人的项目总投资估算、设计任务书及相关限额指标要求，按照本合同确定的限额指标进行限额设计，细化各项指标；优化建设标准、进行多方案比较；分析估算的合理性。

（2）初步设计阶段的限额设计。对由于初步设计阶段的主要设计方案（包括总体规划、软基处理等）与方案阶段的工程设计方案相比较发生重大变化所增加的投资，应本着节约的原则，在概算总投资不超过可研投资总估算及发包人确定的限额指标前提下，经过方案优化，报发包人批准后，方可列入工程概算。如因采用新技术、新设备、新工艺确能降低运行维护或管养成本又符合“安全、可靠、经济、适用、符合国情”的原则，而使工程投资有所增加，应在经济技术综合评价并通过必要审查是可行的前提下报发包人同意后实施；要求各专业设计人员强化控制工程造价意识，在拟定设计原则、技术方案和选择设备材料过程中，应先掌握同类工程的参考造价和工程量，严格按限额设计所分解的投资额和控制工程量进行设计，并以单位工程为考核单元，事先做好专业内部平衡调整，提出节约投资的措施，力求将造价和工程量控制在限额范围之内。初步设计方案经专家审查后，7 天内向发包人提供完整版的概算文件并配合发包人进行有审核权限单位的概算评审。

(3) 施工图设计阶段的限额设计。按照初步设计审定的概算书细化施工图设计阶段的项目限额指标，经发包人同意后进行施工图的限额设计；施工图设计完成后，承包人要提交施工图预算（发包人不支付预算编制费），造价的偏差控制在±10%以内；施工图限额设计阶段，严格按照已审定的初设方案进行设计，凡涉及到技术政策标准的更改或原审批方案的重大变化，需报发包人批准后方可开展施工图设计，但其投资不应突破概算审定的总投资控制范围。

(4) 限额设计应贯穿于设计工作全过程。在工程施工阶段，设计单位造价人员应参加项目实施的全过程，并做到严格把关。

3.1.22 本合同有关条款和补充协议中规定承包人应负的其他责任。

3.1.23 承包人（含分包单位）应安排已依法与承包人（含分包单位）建立劳动关系的员工代表承包人（含分包单位）履行本合同义务。承包人（含分包单位）承诺已依法为其员工（含分包单位）购买国家规定的社会保险、商业保险等福利待遇。承包人（含分包单位）履约过程中，若承包人（含分包单位）人员出现任何工伤事故、人身伤害、财产损失的，由承包人（含分包单位）自行承担用人单位的法定责任和侵权责任，与发包人无关。发包人不因承包人（含分包单位）员工代表承包人（含分包单位）履行本合同义务而与发包人建立任何劳动关系、劳务关系、雇佣关系或承揽关系。若因承包人（含分包单位）履约造成发包人财产损失或人员伤害的（包括但不限于发包人向任何第三方支付的费用、律师费、差旅费、仲裁费和诉讼费、公证费、公告费、评估费、鉴定费、邮寄送达费、印刷费、财产保全费、执行费、拍卖费等发包人的财产损失），承包人应全额赔偿发包人。

3.1.24 承包人应对本合同段的分包的经济往来全权负责。在工程结束后撤出现场前均应结算清楚。否则，承包人与分包单位之间发生的经济纠纷，应由承包人承担一切经济和法律后果，如有必要，发包人有权从支付给承包人的工程款中扣除部分款项用于上述支付。

3.1.25 承包人应承担工程总承包合同规定应由承包人承担的合同风险，除了合同规定可以变更的情况之外，不得以其它名义要求发包人变更合同价格或工期。

3.1.26 在本项目**竣工联合验收**后的有效使用期内，承包人应继续承担因设计原因而引起的质量责任。

3.1.27 承包人应按相关主管部门的要求建立工程档案管理制度（包括质量档案、文秘档案、安全保护、环保、卫生防疫、廉政建设等档案），做好工程档案管理，其费用已含入合同价格中，发包人不另行支付。

3.1.28 承包人应做好项目审计、稽查和检查等的配合：

①与本工程相关的审计和稽查，承包人应高度重视并委派专人积极予以配合，对审计和稽查的有关意见承包人应无条件地及时整改。

②有关单位对本项目的各种检查和视察等活动，承包人有义务予以积极配合开展工作。

③本项目有关的各类统计报表和汇报材料包括项目后评价报告，承包人有义务配合发包人做好编制工作，并提供所需数量的相应资料。

④承包人应按发包人和有关文件要求，建立相应的计量、支付和变更台账，同时承包人应配合发包人建立相应的台账，发包人、承包人、监理人三方各自的台账相应保持一致并保持其持续有效直至工程决算完成。

⑤上述各项工作或配合产生的一切费用均已含入合同价格中，发包人不另行支付。

3.1.29 设计单位任何设计过程、阶段、环节，必须按发包人要求提交设计图纸等成果的同时，提交相同的可编辑的、不加密的 WORD、CAD 等电子文件光盘。

3.1.30 设计单位需配合发包人出具达到有审核权限的单位评审要求的概算版施工图纸及预算版施工图纸，因概算及预算需出具多次图纸及设计变更的，发包人不因此增加设计费用。

## 3.2 设计负责人

项目设计负责人

项目设计负责人姓名：\_\_\_\_\_；

执业资格等级：\_\_\_\_\_；

执业资格证书号：\_\_\_\_\_；

注册证书号：\_\_\_\_\_；

执业印章号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

联系邮箱/微信号：\_\_\_\_\_。

项目设计负责人职责：负责组织、指导、协调项目的设计工作，确保设计工作按合同要求组织实施，对设计进度、质量和费用进行有效的管理与控制。

项目设计负责人权限：1) 经授权组建项目设计部，提出项目设计部的组织机构，选择、聘用设计部成员，确定设计部人员的职责；2) 在授权范围内，按项目设计负责人规定的职责，行使相应的管理权；3) 主持项目设计部的工作，组织制定项目设计的各项管理规定；4) 根据企业法定代表人授权，协调和处理与项目设计有关的内、外部事项，5) 深入施工现场，对现场施工进行设计指导；6) 列席发包人、监理人认为其必须出席的会议。

## 3.3 分包

3.3.1 本工程严禁分包单位将工程再分包，分包单位将工程再分包的，一经发现，发包人有权将再分包单位驱逐出场，所造成的经济损失，由承包人负责。同时，发包人有权对承包人作违约处置。

3.3.2 根据省、市有关规定，本合同工程严禁转包。凡属二、三层分包的，均属非法分包。但承包人从有利于保证质量或保证工期的需要出发，可在征得发包人同意下，依法依规将部分工程依法分包，主体工程不能分包，否则视为严重违约，发包人不予承认，对其完成的工程量，拒绝验收，不支付费用，并有权解除与承包人的合同关系。因此造成的一切后果概由承包人负责。

3.3.3 即使发包人同意分包，并不免除承包人在本合同约定所应承担的全部责任和

义务。对分包单位违约及疏忽造成的一切经济损失和责任，均由承包人负连带责任。

3.3.4 在承包人承包设计的范围内，若发包人认为有属特殊要求的部分项目工程，承包人不宜承担设计时，双方应本着“质量第一”的原则，选择他人分包来完成。负责分包的设计单位，可首先由承包人自行选定，由监理单位审查后报发包人报备；若分包的设计单位不符合条件；否则，发包人有权要求承包人更换符合条件的设计单位，其所增加或减少的工程费用、施工期限等有关问题，概由承包人自行处理解决，发包人不承担任何责任。

3.3.5 下列情况，不应视为分包：

- (1) 按计件办法提供劳务；
- (2) 按合同规定的标准购置材料、半成品；
- (3) 横向联合进行技术攻关，科学试验。

## 第4条 进度计划、延误和暂停

### 4.1 设计进度计划

4.1.1 承包人应充分考虑项目存在的各种风险，因通用条款第4.2.1条及第4.2.2条原因给承包人造成经济损失的，由承包人承担。

4.1.2 因发包人原因，未能按照合同约定的设计阶段审查会议的时间安排，造成某个设计阶段审查会议延误的，竣工日期相应顺延，费用不予增加。

### 4.2 采购进度计划

因发包人原因导致采购延误，给承包人造成的停工、窝工损失，由承包人承担，有关补偿已包含在综合单价中并由承包人充分考虑。若造成关键路径延误的，工期按照施工部分专用条款第4.4条执行，费用不予增加。

## 第5条 技术与设计

### 5.1 设计

#### 5.1.1 发包人的义务

提供项目基础资料：①项目投资批文、有关规划用地批文、本工程批准文件（复印件）；②工程勘察报告、设计技术要求及设计工作范围内已有的技术资料，但不免除承包人自行收集相关技术资料的责任；③发包人制定的工程管理办法相关部分。

#### 5.1.2 承包人的义务

(1) 本项目实行限额设计，承包人应合理优化设计，降低工程投资，在没有改变可研的建设规模及标准的情况下，应满足工程设计限额。初步设计的概算总投资必须报发包人会同政府有关部门审批。施工图预算须经发包人根据相关规定组织进行评审。如本工程初步设计概算和施工图预算超过上述要求，承包人应对初步设计图纸、

施工图做相应修改，直到满足发包人要求为止。因不可抗力和发包人原因导致的变更、在施工过程中政府发布的计价文件导致建安工程费的增减、施工过程中人工、材料、机械价格发生变化导致建安工程费的增减不在限额设计范围，但工程竣工结算不能突破原招标设计限额额度（除因为国家和工程所在地的地方政策性文件及发包人对原招标文件中建设规模及建设内容调整增加外）。

（2）设计成果必须符合国家及广东省相关规范要求并满足相应设计深度；

（3）承包人必须向发包人及时提交每个阶段的设计成果并保证按时通过相关主管部门和业主的审批，其中主要包括具体方案深化、优化，具体方案如有多种可供选择的，设计单位应做多方案对比（含图纸、概预算）提交发包人最终确定；设计初步设计阶段图纸及概算和施工图设计阶段图纸及预算以及施工过程中设计变更的图纸及预算，并接受发包人的合理要求，配合好相关服务；

（4）在不耽误施工工期的前提下，发包人可组织技术力量对图纸的优化情况进行审查，承包人必须配合提供相关文件，且必须接受发包人提出的不违反规范条文的合理化建议和设计做法；

（5）因设计不合理，经发包人组织技术力量进行分析判断，造成经济损失，承包人应承担一定的经济责任。

#### 5.1.3 设计文件的份数和提交时间

（1）承包人向发包人提交设计成果资料，并对其质量负责。

（2）承包人负责向发包人提交设计文件（图纸及概预算文件）暂为一式壹拾陆份，实际份数以发包人通知为准。

（3）初步设计文件、初步设计概算及其相关文件的交付日期以发包人批准的设计工作大纲确定的日期为准。

（4）除非发包人书面同意外，施工图设计文件、施工图预算及其相关文件的交付日期以发包人批准的设计工作大纲确定的日期为准。

（5）设计图纸含方案设计图、初步设计图、施工图、报建图，概、预算文件包含方案设计估算、初步设计概算及施工图预算，包括发包人及政府有关部门要求提供的设计文件的电子文件（含发包人运营管理所需的设计电子文件，包括 Word 版文本说明、CAD 图纸及全部 PDF 文件）。设计图纸应根据发包人招标项目的划分独立成套，具体划分在施工设计阶段确定。

（6）承包人在开展各个阶段设计工作前，向发包人提交各阶段的设计工作大纲一式十六份。

#### 5.1.4 增加条款

（1）承包人有义务按照发包人要求和行政法规规定的设计深度开展设计。并对设计技术、工程安全、环境保护、职业健康、设备材料质量、工程质量和完成时间负责。因承包人设计的原因，造成的费用增加、工程完工日期延误，由承包人承担。

（2）对于改道方案、建构筑物的特殊支护等，承包人提供的满足施工要求的初步设计和施工图按规定程序完成审查并经发包人确认后，其费用应列入概算。

（3）承包人应在初步设计、施工图设计中明确管线和建构筑物施工的安全影响

线，并提供安全影响线范围内原有建构筑物的处置方案，对于建构筑物的保护措施必须满足相应设计阶段的深度要求，且费用应列入工程概算。

（4）承包人在进行工程设计的同时，应按《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第36号）对安全设施进行设计，并满足国家的有关规定、规范要求。

（5）承包人以发包人名义完成报建等工作并配合施工图审查等工作，发包人不再另行支付费用。

## 5.2 设计阶段审查

5.2.1 本工程的设计审查阶段（名称）：方案设计、初步设计、施工图阶段。

发包人负责组织方案设计及初步设计阶段审查会议，承包人承担方案设计、初步设计专家评审费。

5.2.2 各阶段设计文件经评审或审查，应达到国家、省、市规定的工程设计标准和工程设计应有的深度要求，并应是最合理、最优化的设计（按通过设计审查、咨询单位及政府行政主管部门或其授权单位组织专家的审核确认为标准）。否则，承包人应无条件进行修正、改进，其费用发包人不再另行计量支付。

## 第6条 变更和合同价调整

### 6.1 变更范围和变更管理办法

6.1.1 变更范围：本合同承包范围内。

6.1.2 变更管理办法：发包人建设项目工程变更管理办法（若有新相关规定颁布，则以发包人确定的新规定执行）。

## 第7条 合同总价和付款

### 7.1 合同总价和付款

7.1.1 合同总价见协议书。

7.1.2 支付方式

1.设计费定金支付：无。

2.设计进度款支付：

1) 方案设计费支付：

（1）签订合同后，承包人在完成整体方案设计并通过方案技术审查后，并提供设计单位考评表(附件10)、请款资料及增值税专用发票，发包人审核无误后支付该部分设计费总额的50%，剩余款项于施工图预算完成后，并向发包人办理结算并经由审核权部门审定后无误后可支付至方案设计费结算价100%。

2) 其他阶段设计费进度款支付:

(1) 签订合同后, 承包人本合同约定的期限内完成桩基础施工图并经施工图审图合格后, 按合同相应条款要求提供相应图纸文件(电子版及蓝图), 设计单位考评表(附件10), 请款资料及增值税专用发票, 发包人审核无误后支付设计费总额的5%, 如项目分期, 可按完成楼栋建筑面积占比进行该阶段设计费申请;

(2) 承包人在本合同约定的期限内完成正负零以下结构施工图并经施工图审图合格后, 按合同相应条款要求提供相应图纸文件(电子版及蓝图), 设计单位考评表(附件10), 请款资料及增值税专用发票, 发包人审核无误后支付至设计费总额的10%, 如项目分期, 可按完成楼栋相应建筑面积占比进行该阶段设计费申请;

(3) 承包人在本合同约定的期限内完成本标段的初步设计文件并经过专家评审合格后, 按合同相应条款要求提供设计单位考评表(附件10)、请款资料及增值税专用发票, 发包人审核无误后支付至设计费总额的20%;

(4) 承包人在本合同约定的期限内完成概算文件并经过发包人及发包人委托咨询单位确认后(满足概算评审要求), 按合同相应条款要求提供设计单位考评表(附件10)、请款资料及增值税专用发票, 发包人审核无误后支付至设计费总额的30%(此阶段必须提供完整的可编制概算的设计图纸);

(5) 批后监管建筑工程规划许可证批复后, 承包人请款时工程量按工规证的建筑面积乘以合同单价计算总额, 并按合同相应条款要求提供相应图纸文件(电子版及蓝图), 设计单位考评表(附件10)、请款资料及增值税专用发票, 发包人审核无误后支付至设计费计算总额的40%, 如项目分期, 可按完成楼栋相应建筑面积占比进行该阶段设计费申请;

(6) 承包人在本合同约定的期限内完成主体结构施工图并经过施工图审图合格后(满足预算评审要求), 按合同相应条款要求提供相应图纸文件(电子版及蓝图), 设计单位考评表(附件10)、请款资料及增值税专用发票, 发包人审核无误后支付至**设计费计算总额**的50%, 如项目分期, 可按完成楼栋相应建筑面积占比进行该阶段设计费申请(此阶段必须提供完整的可编制主体结构预算的施工图纸)。

(7) 承包人在本合同约定的期限内完成除主体结构之外的施工图并经过施工图审图合格后(满足预算评审要求), 按合同相应条款要求提供相应图纸文件(电子版及蓝图), 设计单位考评表(附件10)、请款资料及增值税专用发票, 发包人审核无误后支付至**设计费计算总额**的65%, 如项目分期, 可按完成楼栋相应建筑面积占比进行该阶段设计费申请。(此阶段必须提供完整的可编制主体结构预算的施工图纸)。

(8) 所有楼栋结构封顶后, 承包人可按合同相应条款要求提供设计单位考评表(附件10)、请款资料及增值税专用发票, 发包人审核无误后支付至**设计费计算总额**的70%, 如项目分期, 可按完成楼栋相应建筑面积占比进行该阶段设计费申请。

(9) 预算评审完成, 经EPC主体单位、全过程造价咨询单位、建设单位确认, 并出具相应签字盖章预算定案表后, 承包人可按合同相应条款要求提供设计单位考评表(附件10)、请款资料及增值税专用发票, 发包人审核无误后支付至**设计费计算总额**的80%, 如项目分期, 可按完成楼栋相应建筑面积占比进行该阶段设计费申请。

(10) 承包人在完成项目竣工图且全部工程**竣工联合验收**后，并完成了所承担设计的建设项目工作范围内的内容后，工程全部完工经验收，向发包人办理结算并经有审核权的部门审定后可支付至设计费结算价的 100%。

如项目分期验收，可按完成楼栋相应建筑面积占比进行该阶段设计费申请。

4. 双方委托银行代付代收有关费用。

## 7.2 担保

### 7.2.1 履约保函

在以下方式中选择其一，作为双方对履约保函的约定。

承包人不提交履约保函。

承包人提交履约保函的格式、金额和时间：按照协议书第七条执行。

## 7.3 付款时间延误

承包人应合理安排好本项目的资金，涉及因支付办理审批时间（包括有关政府部门的审批时间）延迟导致的付款时间延迟的，承包人不得因此向发包人主张任何赔偿或其他法律责任。

# 第 8 条 违约、索赔和争议

## 8.1 违约责任

8.1.1 承包人无法按照相关节点工期（含工程设计各阶段节点）提供相应技术图纸文件，未按照工期完成项目节点，承包人需承担因设计延误工期造成的损失，损失按照 5%设计费折算。项目项目施工不同阶段，需设计单位需相应派建筑、结构、给排水、暖通、电气、工艺设备、市政园林等专业人员驻场协调相关技术问题，并采取一切措施保证完成设计节点工作。承包人每逾期一天支付 2 万元违约金，并且发包人有权在设计费进度款中直接扣除。累计出现三次逾期，发包人有权解除合同。

8.1.2 承包人在每季度的设计工程考核中存在罚款事宜的，相应罚款在设计费进度款中扣除（考核标准详见附件 10《设计单位考评表》）。

### 8.1.3 其他设计方面的违约责任

1. 承包人未能按合同约定投入或投入没有按时到位的人员为一般设计人员的，每出现 1 人次，承包人支付 1 万元违约金；如该没有投入或者没有按时到位的人员为设计专业负责人员的，每出现 1 人次，承包人支付 1.5 万元违约金；承包人要求更换人员的应经发包人同意，且每人次更换支付 1.5 万元违约金。承包人在发包人规定的宽限期内仍未将人员投入到位的，发包人有权另请他人接替其工作，另请他人的费用从应支付给承包人的设计费中扣除，承包人不得提出任何异议。累计出现三次没有按照合同约定，发包人有权解除合同。

2. 承包人纳入发包人统一管理的设计服务人员（含现场服务人员）不遵守发包人管理制度或者工作不称职的，必须在发包人规定的时间内予以更换。到期不更换的，视为承包人未能按合同约定投入人员，按照合同专用条款第 15.1.1 条约定中严重违约情况执行。

3. 按合同约定投入的专为本合同工程服务的承包人驻场设计人员参与其他工程工作的，每发现一人次，视为承包人未能按合同约定投入人员，按照合同专用条款第 8.1.3 第 1 项约定中一般违约情况执行，累计出现三次没有按照合同约定，发包人有权解除合同。

4. 承包人设计负责人缺席参加的现场问题处理会议、**竣工联合验收**会议等会议（经发包人同意的除外），每缺席一人次承包人承担 1 次一般违约责任。

5. 承包人未能按本合同约定的时间或发包人审核同意的设计计划要求提交各阶段设计成果文件的。逾期 3 天以内（或累计达 5 天以上，不到 10 天）的，承包人按 1 万元/天向发包人支付违约金，违约金不足以弥补发包人损失的，承包人应继续赔偿；逾期 3 天以上（或累计达 10 天以上）的，承包人按 3 万元/天向发包人支付违约金，违约金不足以弥补发包人损失的，承包人应继续赔偿。

6. 本合同履行期间，承包人的设计质量不符合合同约定或设计成果文件出现遗漏、错误的，承包人应在发包人规定的限期内对设计成果文件及时进行补充、修改、完善；因此造成设计成果文件逾期交付的，按合同专用条款第 8.1.3 第 5 项的约定处理。

7. 承包人提交的设计成果文件如有违反国家相关强制性规定的，经施工图审查单位或政府有关部门确认，每发生 1 例，承担严重违约责任 1 次。

8. 非发包人及不可抗力原因造成设计变更，承包人应负责修改设计。工程费用减少的予以扣减，工程费用增加的，由承包人自行承担，发包人不补偿任何费用。

9. 承包人未经发包人同意突破合同约定的投资控制要求的，承包人承担一次严重违约责任 1 次，且承包人应负责修改设计，保证工程总投资控制在合同约定的投资控制要求内。

10. 初步设计概算由承包人编制并经过发包人或发包人委托的其它单位审核后，如果施工图预算中建安工程费超过概算中建安工程费的，承包人除必须限期修改外，每出现一次，承担一般违约责任一次；出现次数达到三次，承担严重违约责任一次；如出现次数超过三次，视为承包人不配合发包人要求整改，发包人有权终止合同，承包人应赔偿发包人合同设计费总额 10%的违约金。

11. 因承包人对设计变更随意进行合并、分拆导致本合同工程投资失控，造成实际发生的建安工程费增加的，按照合同条款第 8.1.3 第 8 项的约定执行；给发包人造成损失的，承包人应赔偿发包人的全部损失。

12. 由于承包人原因导致项目方案设计、初步设计及施工图设计节点工期延误或

造成工程质量问题，每次按照相应设计阶段（方案设计占 15%，初步设计占 55%，施工图设计占 30%）设计费用的千分之二向发包人支付违约金，包括但不限于以下情况（发包人反馈现场及设计问题之后，承包人 24 小时之内不及时回复处理；在符合国家相关规范条文情况下，拒不配合发包人进行图纸修改；未能按照约定的项目进度节点提交相应图纸文件）。

13、若承包人私自分包设计任务，视为严重违约，除扣除私自分包部分的全额设计费用外，还需承担由此造成的法律、工期、技术及其他一切损失；

14、根据实际情况，承包人应及时按发包人的书面要求予以调整设计或设计变更；否则每发生一次，承包人承担一次一般违约责任；

15、承包人的设计必须保证质量、节约投资为原则，设计文件经发包人或其委托的全过程设计咨询单位，施工图审查单位严格审核出具审查意见，未经发包人同意，承包人未按发包人、全过程咨询单位或施工图审查单位提出的审查意见进行修改，或者修改不完善的，每发生一次按一般违约处理。

16、承包人提供伪造、变造资料、文件的，发包人有权解除合同、不予支付任何费用、追回已支付费用，并保留追究承包人行为导致工期延误等一切法律责任的权利。

## 8.2 索赔

8.2.1 如果发生下述情况之一，三十（30）天以内发包人可从履约保证金中获得索赔：

（1）设计咨询单位指出承包人有违反合同的行为后，承包人仍继续该违反合同的行为；

（2）承包人因违反合同应支付给发包人的款项未支付给发包人。

（3）承包人的进度款不足以扣减承包人的扣款、罚款的。

# 施工部分专用条款

## 第 1 条 一般规定

### 1.1 定义与解释

1.1.1 发包人法定代表人：在本工程合同实施全过程中，由\_\_\_\_为委托代理人，负责本方一切组织领导工作。

1.1.2 承包人（联合主办方）\_\_\_\_，法定代表人：\_\_\_\_，在本工程合同实施全过程中，由\_\_\_\_作为驻工地的委托代理人（项目负责人），负责本项目承包人一切组织领导工作，具体负责本项目的统筹协调、项目的施工任务。

承包人（联合体成员）\_\_\_\_，法定代表人：\_\_\_\_，在本工程合同实施全过程中，由\_\_\_\_作为驻工地的委托代理人（项目设计负责人），具体负责本项目的设计。

1.1.3 监理工程师：指由发包人委托执行本合同段工程质量及计量的检验、监督、验收的人员。

监理单位：

监理工程师：姓名：\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_。

(1) 监理工程师应履行合同规定的职责。

工程师可以行使合同规定或合同内含的权利，但如果发包人在委托监理工程师的条件中要求工程师在行使某种权利之前，需得到发包人的批准，则应取得这种批准。

(2) 监理工程师应行为公正

凡按照合同规定要求监理工程师：

①作出决定，表示意见或同意，或

②表示满意或批准，或

③确定价值，或

④采取可能会影响发包人 or 承包人权利和责任的行动时，他应在合同条款规定内，并兼顾所有条件的情况下，做出公正的处理。任何这种决定、意见、同意、表示满意、批准、确定的价值或采取的行动，均不应损害发包人，承包人的合法权益。

(3) 本工程要严格执行建设部现行的《建设工程监理规范》实行施工监理制度。发包人委托负责监理工作，行使监理工程师职权，严格执行经发包人审定的监理细则，确保工程质量标准符合设计文件和相关规范要求。

(4) 发包人及监理工程师在任何时候有权进入正在进行准备工作或正在为本工程准备材料、物资或机械的工厂和工程进行检查、拍照、摄录，承包人应为这种检查提供各种方便和协助。

工程质量达不到约定条件的部份，监理工程师一经发现，可要求承包人返工，直到符合约定条件。因承包人责任达不到约定条件，承包人应承担返工费用，工期不予顺延。监理工程师对工程材料、设备及质量的抽检后，如事后又发现工程质量缺陷，其返工责任应由承包人承担，绝不意味着抽检后就解除承包人的质量责任。

(5) 驻地监理工程师对承包人施工质量的意见有分歧，经报请发包人协调不能解决时，应报由有关主管部门仲裁决定。未裁决前，对不影响其它部位继续施工的，可继续施工。对有争议的部位，如继续施工有直接影响返工的，则须暂停施工。等候处理，因停工所耽误的工期责任，按裁决意见确定。如属监理工程师检查或判断错误，工期计算同意按所耽误日期顺延；如属承包人责任，由承包人自行返工，由此所耽误的工期，不得顺延。

## 1.2 合同文件

1.2.1 下列文件成为合同文件的组成部份，并均具有法律效力，合同文件应是互

为解释，互为说明，除合同另有约定外，解释的优先顺序如下：见协议书。

1.2.2 当上述文件出现多义性或不一致解释时，应由发包人作出解释和校正，并以此向承包人发出指令；发包人的解释和校正是最终的，承包人对此如有异议，可提请上级有关主管部门仲裁。

### 1.3 适用法律

在合同签署日之后，因法律变化导致合同价款变化的，双方通过协商签订补充协议以明确合同价款调整办法。如果因法律变化导致关键路径工期延误的，视情况合理调整工期。

### 1.4 标准、规范

1.4.1 施工严格有关设计及施工技术规范、施工图纸进行施工，工程质量按建设部颁布现行的《建筑工程质量检验评定标准》、《市政工程质量检验评定标准》和各有关设计及施工技术规范有关规定进行，材料试验规程以及发包人结合工程需要所拟定的技术规范内容办理，如上述规范、规程有不一致之处，应以比较严格者为准。

合同签订后，在施工期间如涉及到上述规范标准及规程有修改时，发包人有权决定是否采用新规定，并将通过监理工程师用书面通知承包人遵照执行。

承包人在组织施工中必须坚持“百年大计、质量第一”的方针，要根据国家颁发的施工验收规范和质量检验评定标准以及设计要求组织施工，工程达到标准。

1.4.2 承包人需要对实施方法进行研发试验的，或须对施工人员进行特殊培训的，除合同价格已包含此项费用外，双方应另行签订协议作为本合同附件，费用不予增加。

1.4.3 合同实施期间，承包人有义务执行新版施工规范、施工标准、施工规程及国家、地方相关规定，由此导致施工组织管理、施工方案、施工工艺、施工措施等改变，承包人不得因此提出调整费用的要求。

## 第 2 条 发包人

### 2.1 发包人的主要权利和义务

2.1.1 发包人认为必要时，有权以书面形式发出暂停通知。其中，因发包人原因造成的暂停，造成关键路径延误的，工期按照施工部分专用条款第 4.4 条执行，费用不予增加。

2.1.2 在本项目建设期间，发包人有权书面要求施工单位分管领导来工地总体督促各专业施工协调和质量、安全、进度工作，确保项目施工质量、安全和工程进度。如经发包人要求，施工单位分管领导仍不听从发包人要求来工地督促工作或督促不力的，每次按 50 万元收取违约金，发包人有权在当月或以后任一期施工进度款支付时扣除。

## 2.2 发包人代表

发包人在本合同签订后 5 日内以书面的形式把发包人的代表的姓名、联系方式、职权等以书面形式通知承包人。

发包人代表的职责：按照相关法律法规规定，以发包人名义负责施工全过程的管理、各方关系处理、督促监理工程师等行使职权、进行现场签证、审核工程进度表及监理工程师职权范围外的其他工作。涉及到工程变更、签证、索赔、工程量确认、工程结算、工程款支付等核心问题的文件，发包人代表的签字只构成初步审查意见，文件内容需要发包人最终确认。

## 2.3 监理人

### 2.3.1 监理单位名称：

工程总监理姓名：\_\_\_\_\_。

监理的范围：本工程的施工监理，包括但不限于项目实施阶段的施工前期准备、施工管理、施工图会审、进度款和变更审核、投资控制、竣工联合验收、工程结算、资产移交、质量保修等工作，并对工程项目进行质量、进度、投资、合同、信息、环保、安全文明施工等方面进行有效管理和控制，直至办理竣工验收手续和工程结算、质量保修期满等的全过程监理服务和工程相关协调工作。具体的监理工程量，以设计图纸为准。

监理的内容：\_/\_。

监理工程师的责任和权利：(a) 监理工程师应履行合同规定的职责。监理工程师行使合同明文规定和必然隐含的职权，代表发包人负责监督、检查合同工程的进度、质量和安全，试验和检验承包人使用的与合同工程有关材料、工程设备、施工设备和施工工艺，及时向承包人提供工作所需的批准、确认和通知等指令。监理工程师无权免除或变更合同规定的合同任何一方当事人在合同履行期间的权利、义务和责任。(b) 监理工程师可以行使合同规定或合同内含的权利，但如果发包人在合同的条件中要求监理工程师在行使某些权利之前，需要先得到发包人的批准，则应取得这种批准方可行使这些权利。

2.3.2 监理工程师代表：监理工程师代表由监理工程师任命并对监理工程师负责，履行和行使由监理工程师按照第 2.3.3 款赋予他的职责和权利、监理工程师对其委托的监理工程师代表的行为负责。

### 2.3.3 监理工程师职权的委托

监理工程师可以按《监理规范》的有关规定将赋予他自己的职责和权利委托给监理工程师代表并且可在任何时候撤回这种委托。任何委托或撤销都应采取书面形式，并且在把副本送交发包人和承包人之后生效。

由监理工程师代表按此委托送交承包人的函件应与监理工程师送交的函件具有同等效力，但：(a) 监理工程师代表没有对任何工作、材料或工程设备提出否定意

见，应不影响监理工程师以后对该工作、材料或工程设备提出否定意见并发出进行改正的指示的权利。（b）承包人对监理工程师代表的函件有疑问，可向监理工程师提出，监理工程师应对此函件的内容进行确认、否定或更改。

**2.3.4 指定检查员：**监理工程师或监理工程师代表可以指定任何数量的检查人员协助监理工程师代表检查和批准材料、设备、工艺和工程。他应把这些人员的名字、职责和权利范围通知承包人。出于上述目的而发出的指示均应视为已得到监理工程师代表的同意，监理工程师对指定检查员的行为负责。

**2.3.5 监理工程师指示以书面为准。**除监理工程师认为必须进行口头指示的情况外，监理工程师的指示均应是书面的，承包人应遵循这些指示。监理工程师口头指示必须在 48 小时之内书面确认，在指示执行前或执行后，都应视为是符合本款规定的指示。

如果承包人在 7 天之内向监理工程师书面确认了监理工程师的口头指示，而监理工程师在 7 天之内未对此确认提出书面异议，则此指示应视为是监理工程师的指示。

本款的规定同样适用于由监理工程师代表发出的指示和监理工程师或监理工程师代表按照第 2.3.4 款指定的检查员发出的指示。

## 2.4 安全保证

2.4.1 承包人应负责协调处理施工现场周围的地下、地上已有设施和邻近建筑物、构筑物、古树名木、文物及坟墓等的安全保护工作，维护现场周围的正常秩序，并承担相关费用。

2.4.2 承包人应负责对工程现场临近发包人正在使用、运行、或由发包人用于生产的建筑物、构筑物、生产装置、设施、设备等，设置隔离设施，竖立禁止入内、禁止动火的明显标志，并以书面形式通知施工人员须遵守的安全规定和位置范围。因上述原因给发包人造成的损失和伤害，由承包人负责。

## 2.5 保安责任

2.5.1 现场保安责任的约定。在以下两者中选择其一，作为合同双方对现场保安责任的约定。

发包人负责保安的归口管理

承包人自行负责保安管理

2.5.2 保安区域责任划分及双方相关保安制度、责任制度和报告制度的约定：发包人因该工程临时设立的办公场所、发包人按合同约定应接收的单项工程和单位工程，由发包人承担相关保安工作，及因此产生的费用、损害和责任。对发包人承担保安责任以外的，正在施工过程中区域范围的保安责任由承包人负责。

承包人应在本工程正式开工前 5 日负责编制完成相关的保安制度、责任制度和报告制度分别一式二份，并提交给发包人。发包人在收到本款约定的制度后进行审查，如果有相应的修改意见，应当在收到承包人提交的本款所约定的制度后提出并送达承

包人，承包人应根据发包人的意见作出相应的修正。

## 第3条 承包人

### 3.1 承包人的主要权利和义务

3.1.1 承包人应于工程开工 14 日内，向发包人、监理人提供单项工程施工组织设计，并按批复的施工组织设计进行施工，总监理工程师应于承包人提交施工组织设计（方案）14 天内出具批复意见，如施工组织设计（方案）未获总监理工程师批准而进行施工，总监理工程师有权下达停工令，责令承包人停工整改，由此造成的损失由承包人自行承担，工期不予顺延。承包人应保证按照施工组织设计中的资源投入计划，将工程施工所需的机械设备、人员、材料等资源，根据工程进度计划按时、按标准、足额投入；承包人项目管理机构中各级管理人员和所使用的机械设备的标准与数量不得低于国家规定的标准与数量。

3.1.2 在工程实施期间，施工场地一经移交给承包人，承包人即对施工场地负有全过程、全面的管理责任，必须对施工场地范围内的治安秩序、安全保卫、环境卫生以及周围房屋、市政设施等负全责，对施工场地范围内的交通道路、用水、用电、场地内的施工协调负责。承包人需对其施工场地布置、人员的管理、交通组织制订详细的方案，对施工时段作出合理安排，必须采用全封闭施工方案，确保不对周边环境、道路、行人和相邻施工现场造成不利影响，不得干扰正常办公和经营。

3.1.3 严格遵守国家、省、市有关防火、爆破和施工安全以及文明施工、夜间施工、环卫和城管等规定，建立规章制度和防护措施，并承担由于自身措施不力造成事故的责任和发生的费用。承包人不按安全文明施工的要求和规定进行施工，在发包人发出通知 5 日内，承包人应按要求进行整改，如承包人不整改或整改后仍达不到要求的，发包人有权单方委托第三人进行整改，所发生的费用由承包人承担，发包人可在应付的合同费用或履约保证金内直接抵扣。

3.1.4 需承包人办理的施工场地交通、夜间施工证、余泥渣土排放证、建筑废弃物排放证、临时排污证、余泥排放许可证和质量安全监督登记等有关手续以及缴纳散装水泥专项资金等费用的，承包人应按发包人及相关职能部门要求及时办理，并按规定承担应由承包人支付的费用。

3.1.5 承包人应制订详细的，针对各项突发事件的应急预案，并按预案的要求作出演练，演练需达到相关法律、法规及规范要求并满足本工程实施需要，由此而产生的一切费用已包含在本合同价款中，发包人不另行支付。

3.1.6 承包人对施工图、技术资料做认真的复核和检查，有预见性的发现和指正设计缺陷和错误，应提出能实质性地节约资金和缩短工期的建议和措施，并书面通知发包人。

### 3.1.7 干扰与协调

a. 承包人应当清楚地预计到施工期间对外界可能产生的不可避免的干扰，并为此保证主动努力减少这些干扰对外界的影响，且应当积极主动与外界进行协调，由此引起的一切费用、纠纷、事故和赔偿责任，均由承包人承担。

b. 承包人应当清楚并充分预计到在施工场地等工作的各种困难及其对工程进展的不利影响。对此，承包人应积极主动做好协调、配合工作，并尽量创造各种条件和采取各种有效措施，以确保工程顺利推进及工期目标的实现。这种困难或影响不能免除承包人对工期目标未能实现的责任，并不得以此为理由要求顺延工期或增加各种费用。

c. 承包人应负责协调施工期间外界的各种干扰，协调不成，方可书面要求发包人出面协调。

d. 发包人将在承包人的配合下，充分运用自己对各方面的影响力，尽可能地将外界对工程的干扰减少到最低程度。这种协调并不解除承包人的各项责任与义务。

3.1.8 在工程实施过程中，承包人作为总承包单位，自主协调相邻工程的关系，协调费用含入包干价中，发包人不另行支付。

3.1.9 承包人（含分包单位）应安排已依法与承包人（含分包单位）建立劳动关系的员工代表承包人（含分包单位）履行本合同义务。承包人（含分包单位）承诺已依法为其员工（含分包单位）购买国家规定的社会保险、商业保险等福利待遇。承包人（含分包单位）履约过程中，若承包人（含分包单位）人员出现任何工伤事故、人身伤害、财产损失的，由承包人（含分包单位）自行承担用人单位的法定责任和侵权责任，与发包人无关。发包人不因承包人（含分包单位）员工代表承包人（含分包单位）履行本合同义务而与发包人建立任何劳动关系、劳务关系、雇佣关系或承揽关系。若因承包人（含分包单位）履约造成发包人财物损失或人员伤害的（包括但不限于发包人向任何第三方支付的费用、律师费、差旅费、仲裁费和诉讼费、公证费、公告费、评估费、鉴定费、邮寄送达费、印刷费、财产保全费、执行费、拍卖费等发包人的财物损失），承包人应全额赔偿发包人。

3.1.10 承包人应对本合同段的分包、雇用劳务、运输、供料等第三方委托单位的经济往来全权负责。在工程结束后撤出现场前均应结算清楚。否则，承包人与第三方委托单位之间发生的经济纠纷，应由承包人承担一切经济和法律后果，为确保本工程顺利推进以及社会维稳等发包人的合理利益，如有必要，发包人有权从应支付给承包人的工程款中扣除部分款项用于替承包人代为向第三方委托单位支付，承包人在此予以承认。

3.1.11 承包人应承担工程总承包合同规定应由承包人承担的合同风险，除了合同规定可以变更的情况之外，不得以其它名义要求发包人变更合同价格或工期。

3.1.12 本工程竣工联合验收后移交前，承包人应对施工场地进行保洁清理，并达到发包人要求，否则应无条件重新组织清理，其费用包含在承包人合同总价中，不另

作调整。且无条件修复因承包人施工造成的道路、围墙等被损坏的设施，并达到发包人及监理人要求。

**3.1.13** 承包人应对其施工人员、管理人员及分包人的相关人员给予适当的指导、监督和培训，提高安全文明施工意识，以保证工程的质量与安全。承包人负责组织工人进行上岗培训 and 安全教育，并负责办理工人相关上岗证件，保证工人持证上岗并执行当地主管部门其他管理规定，费用由承包人承担。

**3.1.14** 在本项目**竣工联合验收**后的有效使用期内，承包人应继续承担因施工原因而引起的质量责任。

**3.1.15** 承包人应按相关主管部门的要求建立工程档案管理制度（包括质量档案、文秘档案、安全保护、环保、卫生防疫、廉政建设等档案），做好工程档案管理，其费用已包含在合同价格中，发包人不另行支付。

**3.1.16** 发包人有权根据实际需要，对现场的计量工作进行核实，当发包人要求对工程的任何一部分的计量工作核实时，监理人和承包人应免费提供所需的一切详细资料，并分别派出合格代表前往协助核实工作。

**3.1.17** 承包人应作好项目审计、稽查和检查等的配合：

①与本工程项目相关的审计和稽查，承包人应高度重视并委派专人积极予以配合，对审计和稽查的有关意见承包人应无条件地及时整改。

②有关单位对本项目的各种检查和视察等活动，承包人有义务予以积极配合开展工作。

③本项目有关的各类统计报表和汇报材料包括项目后评价报告，承包人有义务配合发包人做好编制工作，并提供所需数量的相应资料。

④承包人应按发包人和有关文件要求，建立相应的计量、支付和变更台账，同时承包人应配合发包人建立相应的台账，发包人、承包人、监理人三方各自的台账应相应保持一致并保持其持续有效直至工程决算完成。

⑤上述各项工作或配合产生的一切费用均已包含在合同价格中，发包人不另行支付。

**3.1.18** 承包人中标后两周内，根据项目建设总工期，向发包人提交详细、可行的施工准备期（各种报批报建、报装、征地拆迁、管线摸查和迁改、永电、燃气、工业蒸汽等）、工程施工等计划，备足相关专业工作人员，并及时检查和纠正实施计划，确保项目如期完工。

**3.1.19** 本合同有关条款和补充协议中规定承包人应负的其他责任。

## **3.2 项目经理、项目技术负责人**

**3.2.1** 项目经理

姓名：\_\_\_\_\_；

执业资格等级：\_\_\_\_\_；

资格证书编号：\_\_\_\_\_；  
注册编号：\_\_\_\_\_；  
证书编号：\_\_\_\_\_；  
联系电话：\_\_\_\_\_；  
联系邮件/微信号：\_\_\_\_\_；

项目经理职责：

（1）全面主持项目总承包部的日常经营管理工作，统筹协调项目设计、进度、质量、安全文明施工及成本管控，负责组织施工实施过程中政府相关部门的协调工作，并根据合同要求落实各项目标；

（2）项目经理是本项目安全生产第一责任人。

（3）接受发包人委托的工程建设监理机构及施工图审查机构、造价咨询机构或其他授权人员在发包人的授权范围内按合同约定对项目进行监督管理工作；

（4）负责按照合同约定时间组建项目部，负责督促、保证项目部依据本合同约定按期完成项目建设，确保工程交工后向发包人移交项目部所完成的全部项目，并在质量保修期内按照合同规定承担质量保修责任；

（5）全面负责本工程《创优策划书》的实施和检查工作；

（6）负责对施工人员的合理安排、任用，确保工程按合同要求如期竣工；

（7）负责工程的资金调配使用，保证工程顺利进行；

（8）负责整个工程的经济责任制的制定和落实；

（9）根据项目制管理方法，对工程的全过程进行计划、组织、协调和控制；

（10）负责组织实施质量、安全、文明施工等管理制度，明确职责和权限，并监督运行。

项目经理权限：在合同约定和公司授权的范围内行使职责权限，决策本工程的各项重大事宜。

3.2.1.1 项目经理，应是当事人双方所确认的人选。项目经理经授权并代表承包人负责履行本合同。

3.2.1.2 项目经理应是承包人的员工，承包人应在合同生效后 10 日内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（连续购买不少于 6 个月）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，由此影响工程进度或发生其它问题的，由承包人承担责任。

承包人违反上述约定的，按照专用条款的约定，承担违约责任。

3.2.1.3 项目经理按合同约定的项目进度计划，并按发包人代表和（或）工程总监依据合同发出的指令组织项目实施。在紧急情况下，且无法与发包人代表和（或）工程总监取得联系时，项目经理有权采取必要的措施保证人身、工程和财产的安全，但须在事后 48 小时内向发包人代表和（或）工程总监送交书面报告。

3.2.1.4 更换项目经理

(1) 承包人如需更换项目经理，应具备下列条件：

①新更换的项目经理必须与投标时所报项目经理的专业一致且资格等级一致或高于，资历与工程经验应等于或高于前任项目经理，且应继续行使合同规定的项目经理的职权和履行相应的义务；②不能同时在其他工程项目中服务；③至少提前 15 天以书面形式通知发包人，并征得发包人书面同意，并及时到项目当地政府相关主管部门办理变更手续。

(2) 前任项目经理应与后任项目经理做好交接工作，后任项目经理继续行使合同规定的项目经理的职权和履行相应的义务，承包人应督促做好前述工作，如发现由于项目经理的更换令至发包人受到影响，发包人有权按最高 100 万元/每人次（以发包人通知金额为准）的标准收取违约金。

### 3.2.2 项目技术负责人

姓名：\_\_\_\_\_；

项目技术负责人职责：

(1) 负责指导项目部技术管理工作，主持工程项目的技术管理及施工图会审工作；

(2) 主持编制施工组织设计、补充作业指导书、质量、安全保证措施，并组织实施；

(3) 负责组织为工程质量、安全目标的实现提供技术支持；

(4) 贯彻执行本纲要，负责施工组织设计的实施；

(5) 负责开工前的技术培训和考核工作，并验证开工条件；

(6) 负责贯彻执行 ISO9000 系列质量体系标准，确保质量体系在本工程中有效运行。

项目技术负责人权限：协助项目经理工作，做好现场施工技术指导。

### 3.2.3 项目经理、项目技术负责人管理细则：

(1) 项目经理、项目技术负责人每月在现场时间不得少于 24 日。项目经理、项目技术负责人每月在现场时间未达到合同约定天数的（经发包人同意的除外），每人每少一天应向发包人支付违约金 2 万元。

(2) 因擅自更换项目经理、项目技术负责人或项目经理兼职其他项目经理的违约约定：按国家相关规定上报行业主管部门处理。

(3) 项目经理、项目技术负责人擅离项目现场的违约约定：项目经理、项目技术负责人擅离项目现场（包括项目经理、项目技术负责人未经发包人事先同意离开项目现场，或者项目经理、项目技术负责人离开项目现场已事先取得发包人同意但未指定一名有经验的人员临时代行其职责），承包人应就项目经理、项目技术负责人的每次行为向发包人支付人民币 0.5 万元的违约金。如果项目经理、项目技术负责人每次擅离项目现场连续超过 24 小时，或者在一个月内擅离现场累计超过 48 小时，承包人应向发包人支付人民币 5 万元的违约金，发包人可在任一期工程款中扣除本款约定的

违约金，而且发包人有权要求承包人无条件更换项目经理、项目技术负责人，承包人应在收到发包人要求更换项目经理、项目技术负责人的通知后 7 天内更换完毕并派驻现场。

(4) 承包人未经发包人同意擅自更换项目经理的，应向发包人承担违约责任，每次更换项目经理应向发包人支付人民币 100 万元的违约金，发包人可在任一期工程款中申请时扣除本款约定的违约金。

(5) 如果在本合同履行期间，承包人连续七日内未任命项目经理，每发生该情形一次，承包人应向发包人承担支付人民币 200 万元的违约金，并且发包人有权解除本合同，如果本款约定的违约金不足以赔偿发包人的损失，发包人可另行要求赔偿；如果发包人没有解除本合同，发包人可在当期工程款申请时扣除本款约定的违约金。

(6) 除本合同其他条款另有约定外，如果项目经理、项目技术负责人或承包人的现场管理机构主要部门负责人的实际工作能力和工作表现达不到招标文件明确要求或者工作态度存在严重不足，不适应现场工作需要，发包人有权向承包人提出更换。承包人在收到发包人要求更换的通知后 3 天内可以向发包人提出整改意见，如发包人不予接受，则承包人必须在收到发包人要求更换的通知后 7 天内无条件更换，所调换来相关人员的资质、资历、学历、职称、业绩、实际工作能力不低于投标书中所承诺的相应人员的综合素质。对于征得发包人同意的人员更换，承包人同意发包人从应支付给承包人的款项中按每人每次按人民币 50 万元扣除，发包人亦可在当期工程款申请时一并扣除。如果承包人未按本合同其他条款或（和）本款的约定更换相应的人员，应向发包人支付人民币 100 万元的违约金，发包人同时有权解除本合同；如果发包人未解除本合同，对于本款约定的违约金，发包人可在当期或以后任一期工程款申请时一并扣除。

(7) 由发包人组织的工程会议或工程总监组织的每周工地例会，项目经理和项目技术负责人必须出席（经发包人批准除外）。每缺席一次，承包人应按每人每次 2 万元向发包人支付违约金，发包人可在当期工程款申请时扣除本款约定的违约金。如果项目经理或项目技术负责人每人在一个月内累计缺席工地例会二次，发包人有权要求承包人无条件更换项目经理或（和）项目技术负责人，承包人应在收到发包人要求更换项目经理或（和）项目技术负责人的通知后 7 天内更换完毕并派驻现场。

### 3.2.4 项目施工专职安全员

姓名：\_\_\_\_\_；

C 证证书号：\_\_\_\_\_；

3.2.4.1 认真贯彻执行《中华人民共和国建筑法》和有关的建筑工程安全生产法令、法规，坚持“安全第一，预防为主”的方针，具体落实各项安全生产规章制度。

3.2.4.2 参与各项施组措施方案的编制(安全相关内容)，有权行使安全一票否决制。

3.2.4.3 配合有关部门做好对施工人员的三级安全教育、节假日的安全教育、各工

种换岗教育和特殊工种培训取证工作，并记录在案。健全各种安全管理台帐。

3.2.4.4 参加每周一次以上的定期安全检查，及时处理施工现场安全隐患，签发限时整改通知单。

3.2.4.5 监督、检查操作人员的遵章守纪。制止违章作业，严格安全纪律，当安全与生产发生冲突时，有权制止冒险作业。

3.2.4.6 组织、参与安全技术交底，对施工全过程的安全实施控制，并做好记录。

3.2.4.7 掌握安全动态，发现事故苗头并及时采取预防措施，组织班组开展安全活动，提供安全技术咨询。

3.2.4.8 检查劳动保护用品的质量，反馈使用信息，对进入现场使用的各种安全用品及机械设备，配合材料部门进行验收检查工作。

3.2.4.9 贯彻安全保证体系中的各项安全技术措施，组织参与安全设施、施工用电、施工机械的验收。

3.2.4.10 协助上级部门的安全检查，如实汇报工程项目或生产中的安全状况。

3.2.4.11 负责一般事故的调查、分析，提出处理意见，协助处理重大工伤事故、机械事故，并参与制订纠正和预防措施，防止事故再发生。

3.2.4.12 参与对施工班组和分包单位的安全技术交底、教育工作，负责对分包单位在施工过程中的安全连续监控，并作好监控记录。

3.2.4.13 参与协助对项目存在隐患的安全设施、过程和行为进行控制，参与制定纠正和预防措施，并验证纠正预防措施。

### 3.3 分包

3.3.1 本工程严禁分包单位将工程再分包，分包单位将工程再分包的，一经发现，发包人有权将再分包单位驱逐出场，所造成的经济损失，由承包人负责。同时，发包人有权对承包人作违约处置。

3.3.2 根据省、市有关规定，本合同工程严禁转包。凡属二、三层分包的，都属非法分包。但承包人从有利于保证质量或保证工期的需要出发，可在征得发包人同意下，依法依规将部分工程依法分包，主体工程不能分包，否则视为严重违约，发包人不予承认，对其完成的工程量，拒绝验收，不支付费用，并有权解除与承包人的合同关系。因此造成的一切后果概由承包人负责。

3.3.3 即使发包人同意分包，并不免除承包人在本合同规定所应承担的全部责任和义务。对分包单位违约及疏忽造成的一切经济损失和责任，均由承包人负连带责任。

3.3.4 在承包人承包施工的范围内，若发包人认为有属特殊要求的部分项目工程，承包人不宜承担施工时，双方应本着“质量第一”的原则，选择他人分包来完成。负责分包的施工队伍，可首先由承包人自行选定，由监理单位审查后报发包人报备；若分包的施工队伍不符合条件，发包人有权要求承包人更换符合条件的施工队伍，其所增加或减少的工程费用、施工期限等有关问题，按原合同文件执行，概由承包人自行

处理解决，发包人不承担任何责任。

**3.3.5** 下列情况，不应视为分包：

- (1) 按计件办法提供劳务；
- (2) 按合同规定的标准购置材料、半成品；
- (3) 横向联合进行技术攻关，科学试验。

**3.3.6** 承包人有义务对分包人的资质进行审查，并将分包人的资质资料报送发包人、监理人审核。

## 第 4 条 进度计划、延误和暂停

### 4.1 项目进度计划

#### 4.1.1 项目进度计划的调整

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

#### 4.1.2 提交项目进度报告和修订进度计划

(1) 承包人除了在每月 15 日前提交月度项目进度报告外，还应该在与原定计划比较的基础上，同时编制下月进度计划和下月资金使用计划及修订剩余工程的总体计划。第一次报告所包括的期间，应自合同签订之日起至当月的月底止。

(2) 上述计划的提交时间为：随同月度支付申请书一同向监理工程师提交，否则发包人有权不予支付或降低支付比例，直至承包人提供完整资料为止；如当月承包人未提出款项支付申请的，则进度计划仍需单独提交。

(3) 月项目进度报告的内容至少应包括：

①设计、施工、安装、试验以及其他承包人工作进展情况的图表和说明并附有关证明材料；

②劳动力、材料、设备、货物的采购和制造商名称和地点及进入现场情况，并附有关证明材料（包括材料和设备的检验试验报告等）；

③安全和文明施工情况的统计；

④实际进度与月度及总体计划进度的对比和延误原因分析，以及为消除延误正在或准备采取的措施。

### 4.2 采购进度计划

#### 4.2.1 采购进度计划

承包人的采购进度计划符合项目进度计划的时间安排，并与设计、施工、和（或）

竣工试验及竣工后试验的进度计划相衔接。采购进度计划的提交份数和日期，由承包人采购前向发包人提供，经发包人认可后方可实施。

#### 4.2.2 采购开始日期

采购开始日期在承包人采购前向发包人确认后实施。

#### 4.2.3 采购进度延误

因采购延误，造成的停工、窝工损失和竣工日期延误，由承包人负责。

#### 4.2.4 采购责任

承包人全权负责采购工作，并对采购价格、产品质量、是否符合本项目设计要求和使用寿命、满足工期进度负责。

发包人仅对造价控制把关，仅对采购的产品品牌、技术参数是否符合合同要求、设计技术要求等辅助性复核，承包人不能因此将产品质量问题和采购延误等责任推卸给发包人。如因采购问题出现不符合招标程序、采购失误、或其他因素造成对工程的损失、或造成承包人的停工、窝工，全部由承包人承担，若造成工期延误的，竣工日期不顺延。

### 4.3 施工进度计划

#### 4.3.1 施工进度计划

(1) 承包人应按约定的日期，将 8 份施工组织设计（包括整个项目的施工组织设计和特殊项目的专门施工组织设计）和工程进度计划提交监理工程师，监理工程师按约定的时间予以确认或提出修改意见。

(2) 单位工程分期进行施工的，承包人应按照发包人提供图纸及有关资料的时间，按单位工程编制进度计划。

(3) 承包人必须按监理工程师确认的进度计划组织施工，接受监理工程师对进度的检查、监督。工程实施进度与经确认的进度计划不符时，承包人应按监理工程师的要求提出改进措施，经监理工程师确认后执行。因承包人的原因导致实际进度与进度计划不符，承包人无权就改进措施提出追加合同价款。

(4) 承包人在监理工程师发出开工/进场通知后，最迟不得超过 7 天正式开工，并以此日开始计算日历工期。如承包人无监理工程师认可的理由而延迟开工，发包人将追究承包人违约责任。

#### 4.3.2 施工开工日期延误

因发包人原因造成的暂停，造成关键路径延误的，工期按照施工部分专用条款第 4.4 条执行，费用不予增加。

#### 4.3.3 竣工日期

(1) 承包人必须按照协议书约定的竣工日期或监理工程师同意顺延的工期竣工。

(2) 因承包人原因不能按照协议书约定的竣工日期或监理工程师同意顺延的工期竣工的，承包人承担违约责任。

(3) 施工中发包人如需提前竣工，双方协商一致后就应签订提前竣工协议，作为合同文件组成部分。提前竣工协议应包括承包人为保证工程质量和安全采取的措施、发包人为提前竣工提供的条件等内容。

#### 4.4 误期赔偿

##### (1) 工期控制与调整

1) 本合同工程工期分为关键节点工期和一般节点工期两类。承包人必须在施工组织设计文件中分专业详细区分和列明本合同工程总体及各单体工程的关键节点工期和一般节点工期，并报总监理工程师和发包人批准后实施。

由于承包人原因，未能按合同进度计划完成工作，或监理人认为承包人工作进度不能满足合同工期要求的，承包人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。由于承包人原因造成工期延误，承包人应支付逾期竣工违约金。逾期竣工违约金的计算方法和最高限额在专用合同条款中约定。承包人支付逾期竣工违约金，不免除承包人完成工作及修补缺陷的义务。

对于非因承包人原因发生的工期延误（包括但不限于逾期交付施工场地、重大设计变更、发包人主导的重要设备采购等原因导致工期延误），发包人不承担违约责任，费用不予增加，承包人应当在工期延误发生后三天内就延误的内容向发包人提出书面报告；逾期不报告的，发包人不予确认。发包人在收到报告后应在七天内予以确认、答复。

2) 工期调整的原则：对于承包人原因造成的工期延误，工期一概不得顺延；对于非承包人原因造成的工期延误，一般节点工期可以相应顺延，但该项顺延以不对关键节点工期和总工期构成不利影响为限。关键节点工期一般不予调整，承包人应当采取合理有效的赶工措施予以消化，而且这些合理有效的赶工措施已包括在合同价格中，发包人不予补偿。

如非因承包人原因及不可抗力原因，关键节点工期确需调整的，承包人必须重新编制总工期控制计划和关键节点工期调整计划并报请总监理工程师和发包人审核。经总监理工程师、发包人审核，确认承包人编制的关键节点工期调整计划已符合要求，且已采取了合理的赶工措施足以确保工程按期竣工的，应当同意工期调整。承包人必须在总监理工程师、发包人批准其调整计划后三天内，将调整后的总工期控制计划和关键节点工期调整计划按合同份数送各方作为合同附件存档。

##### (2) 工期延误的原因及其处理

1) 如遇下列情况，承包人应在三天内以书面形式向与发包人报告由此而影响工程完工的程度，申请顺延工期的时间；发包人应及时作出反应，进行协商，并通过书面形式确定顺延期限，承包人逾期不提出申请顺延期，则视承包人放弃申请延期的权利，仍同意按合同工期完工。

- 承包人因天灾或人力不可抗拒的原因被迫停工（指遇六级以上地震，十级以上强

台风或龙卷风造成的重大破坏而延误工期）；

- 承包人因发包人提出更改计划或重大变更施工设计图而不能继续施工；
- 承包人因发包人责任不能按时提供施工场地导致无工作面（及应由发包人办理的一切手续）而被迫停工。
- 承包人因发包人责任不能按时拨付工程款（发包人、承包人双方经协商的除外）而被迫停工。

除上述原因之外，其他所有工期延误均为承包人原因造成的延误。

2) 因承包人原因或因承包人对专业分包现场组织管理不力造成的工期延误，工期一概不得顺延。承包人还应当按照合同专用条款第 15.1.1 条承担相应的违约责任。

3) 因承包人对现场组织管理不力或未能对专业分包提供协调、配合服务，以致专业工程的进度影响工期，承包人不得以此为由提出顺延工期的要求。

4) 因材料供应、施工劳力和机具设备的不足或发生安全、质量事故而影响工期属承包人责任，不能借此顺延工期。

(3) 对于非因承包人原因发生的工期延误（因征地拆迁或青苗清场导致发包人无法及时交付场地导致工期延误，发包人不承担违约责任），承包人应当在工期延误发生后三天内就延误的内容向发包人提出书面报告；逾期不报告的，发包人不予确认。发包人在收到报告后应在七天内应予以确认、答复。

#### 4.5 暂停

4.5.1 监理工程师认为确有必要暂停施工时，征得发包人同意或知会发包人，应当以书面形式要求承包人暂停施工，并在提出要求后 48 小时内提出书面管理意见。承包人应当按监理工程师要求停止施工，并在停工期间妥善保护已完工程。承包人实施监理工程师作出的管理意见后，可以书面形式提出复工要求，监理工程师应当在 48 小时内给予答复。监理工程师未能在规定时间内提出管理意见，或收到承包人复工要求后 48 小时内未予答复，承包人可自行复工。因发包人原因造成停工的，双方通过协商签订补充协议以明确合同价款调整办法，因停工导致关键路径工期延误的，视情况合理调整工期。因承包人原因造成停工的，由承包人承担发生的费用，工期不予顺延。

4.5.2 由于政府部门基于包括但不限于政府部门举行的特殊活动等原因引起的工程停工，工期相应顺延，发包人和承包人各自承担损失，费用不予增加，承包人也不得因此向发包人主张任何赔偿或其他法律责任。

4.5.3 发包人发出复工通知后，有权组织承包人对受暂停影响的工程、工程物资进行检查，承包人应将检查结果及需要恢复、修复的内容和估算通知发包人，经发包人确认后，所发生的恢复、修复价款及窝工损失由承包人承担。因恢复、修复造成工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

## 第5条 技术与设计

### 5.1 设计

#### 5.1.1 操作维修手册

由承包人指导竣工后试验和试运行考核试验，并编制操作维修手册的，发包人应按通用条款 5.2.1 款第（1）项第二段的约定，责令其专利商或发包人的其它承包人向承包人提供其操作指南及分析手册，并对其资料的真实性、准确性、齐全性和及时性负责。承包人提交操作维修手册的份数为每式陆份，提交期限为试运行考核试验合格后 10 天内。

## 第6条 工程物资

### 6.1 工程物资的提供

#### 6.1.1 发包人提供的工程物资

（1）本工程所有材料均由承包人负责（除甲供工艺设备外）。

#### 6.1.2 承包人提供的工程物资

发包人己建立相关专业主要材料设备参考品牌库（详见附件 9）的，承包人应先按发包人品牌库要求选用 B 档及以上品牌（A 档优于 B 档）。若发包人未建立相关专业品牌库，承包人在开工前，须将所有主材、设备的品牌和厂家（同档次不少于三家）、技术参数报发包人审批。承包人须在确定的供选用品牌或厂家范围内采购，方可投入本工程使用，如实施过程中发包人确定的供选用品牌或厂家相关产品已停产、或有质量问题、或供应速度或供应量不能满足本工程施工进度要求、或价格波动幅度较大，承包人可向发包人提出市场上同档次产品，经发包人审批同意后可以用于本工程中（如未报发包人审批而投入使用的，按严重违约罚款处理，并立即停止使用；如影响工程施工质量或品质的，应返工并追究其法律责任）。发包人己建立的品牌库仅作参考，施工时承包人可根据实际情况选择。

（1）本合同工程内所需的所有材料由承包人依照国家有关法律法规规范自行组织购买供应，并按照发包人有关工程材料供应管理规定执行。

1) 承包人自行采购供应的材料，质量必须符合现行国家及有关部委颁布的标准要求。

2) 承包人在采购每一种类的主要材料前，须将拟定采购供应的材料生产或供应产品的厂家的营业执照、产品质量合格证书以及反映厂家实力的证明材料交给发包人审核，待考察批准后才能采购使用。发包人有权拒绝接受使用不符合要求的材料的权利。发包人认为其提供不合格材料，按以下第 6) 点予以处理。

3) 在使用前，承包人应对材料的规格型号、质量、技术性能、数量、外观等进行详细而全面的检验，并向监理工程师提交一份质量检验合格证书，质量检验合格证书是支付工程进度款时所必需的文件，如无证明资料，须经监理试验合格后方可使用，此检验试验费应由承包人承担；常规检测、试验费由发包人委托第三方完成，用在理论计算量内的有关费用由发包人承担，超出部分应由承包人承担。

4) 政府质量安全监督部门和发包人、监理单位有权安排抽检，承包人应积极配合。政府质量安全监督部门出具的检验报告书作为工程**竣工联合验收**所需要文件的组成部分。

5) 工程所需材料，如因供应部门的规格品种或材质不能满足工程所要求，必须以其他规格品种代替或加工处理时，应事先取得监理工程师和设计单位同意后，在办理有关变更手续后实行。由于代用或加工而发生价差、加工费、量差等由承包人承担。

6) 如果发生以下情况的之一，则视为违约，承包人应立即停止使用，并按合同第 15.1.1 (7) 条约定执行。同时为了确保工程的质量和进度，承包人应无条件接受发包人推荐的不少于三家同等档次品牌或厂家的材料，所发生的材料价差均由承包人承担。若造成某一分项工程或构件不符合技术规范要求，则承包人必须按发包人和监理工程师的指令将这些工程拆除，并重新建造，由此产生的一切质量、安全、费用等后果均由承包人承担。

a. 政府质量安全监督部门或发包人或监理单位抽检的材料的检验报告显示的质量有问题的；

b. 在施工过程中，发包人或监理工程师发现工程所用的材料与发包人批准使用的材料，货不对版的；

c. 承包人提供了虚假供应材料生产厂家的证明资料。

7) 承包人应采取有效的措施保证材料供应，确保工程按期按质完成，不能因货物供应紧张、价格变动、资金紧缺等原因，影响工程进度，并将其风险考虑在合同价格中，发包人均不承担此类的供应风险和可能发生的差价。若发包人发现承包人由于材料供应缓慢而影响工程进度，发包人有权要求承包人无条件接受发包人推荐的不少于三家同等档次品牌或厂家的材料，所发生的材料价差均由承包人承担，由承包人负责办理材料采购的相关手续。

8) 工程所需全部施工设备（包括安全设备等），均由承包人自行解决，不论其设备属承包人原有、新购或租用，其台班费用或折旧费用，均由承包人按其自身情况计入标书单价内，不得以任何原因或借口，要求结算机械台班差价。

(2) 承包人采购的材料设备与设计或标准要求不符时，承包人应按监理工程师要求的时间运出施工场地，重新采购符合要求的产品，承担由此发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

(3) 在施工中，承包人工程所需的全部安全设备及施工人员的安全设施，均应

按国家的有关规定自行配备解决，其费用已包含在承包价内，发包人不承担任何补偿。

承包人必须建立满足施工技术管理要求的试验室和现场配备必要的小型试验室，其试验设备及操作人员，对监理工程师都应提供方便，给予无偿服务。

（4）监理工程师发现承包人采购并使用不符合设计或标准要求材料设备时，应要求由承包人负责修复、拆除或重新采购，并承担发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

（5）材料检验均应附有合格的证明资料，在进入施工现场时必须按国家有关规定进行材料试验，并由监理工程师验证；承包人应使本合同范围内的所有工程在合同规定的总工期内完成，且全部达到设计的功能和标准，工程顺利通过验收。

（6）承包人应保证所购设备是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格型号和技术性能的要求。承包人应保证其设备在正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能。在设备安装调试完成，并验收合格后的质量保证期内，承包人应对由于材料工艺的缺陷而产生的事故负责。

（7）承包人所购设备在抵达施工现场时，必须是满足使用条件的。设备安装后的使用性能必须是符合国家相关标准及规定。承包人必须对其所购设备及安装承担相应法律责任。

（8）设备在法定质保期内出现质量问题的，承包人要求设备供应商在指定的合理时间内完成设备的维修，若设备供应商未能及时维修的，由承包人承担有关维修义务或承担维修费用的，若承包人不具备维修能力或不及时配合发包人维修的，则发包人有权自行聘请合资质的第三方进行维修，由此产生的费用由承包单位承担，发包人有权在质保金中直接抵扣，不足部分承包人应在收到发包人支付通知之日起7个工作日内返还发包人，否则按应付未付费用的万分之五按日向发包人支付逾期违约金。

（9）工程材料、设备等的施工及管理按照发包人相关管理规定执行。

## 第7条 施工

### 7.1 发包人的义务

7.1.1 负责在开工前，组织设计交底，并协调处理设计、施工、监理及咨询等各方面的配合工作。

#### 7.1.2 进场条件和进场日期

承包人的进场条件：承包人按发包人提供的现状场地进场。

承包人的进场日期：具备进场条件后5天内。

架空和地上、地下障碍物的迁移，由承包人负责联系相关产权单位或运营商，办理迁移工作，发包人提供必要的协助。

因发包人原因造成承包人的进场时间延误，竣工日期相应顺延，费用不予增加。

因征地拆迁或青苗清场导致发包人无法及时交付场地导致工期延误，发包人不承担违约责任。发包人根据工程进展情况，视情况分期移交施工场地给承包人，以便承包人能按进度计划进行施工，承包人应据此调整施工进度计划，因推迟移交场地并经双方共同认定耽误施工时间的，可据实际情况相应推迟竣工日期。场地清理、平整等工作由承包人负责，费用已包含在合同价款中，发包人不另行计量支付。清表工作按清单计价规则计算。

#### 7.1.3 由发包人履行的其它义务：

(1) 发包人移交施工现场的期限要求：发包人向承包人提供施工场地及进场施工条件的时间为：施工部分为工程正式开工前 5 天内。

(2) 发包人与承包人的交接界面：施工现场满足开工条件。

## 7.2 承包人的义务

7.2.1 临水、临电、临时设施用地、临时施工场地由承包人自行解决，费用已包含在绿色施工安全防护措施费中，承包人不得向发包人额外收取任何费用。（临水范围从发包人提供的接入点接入，临电范围从发包人提供的接入点接入）。

7.2.2 各种报建申报手续及施工所需许可、证件、批件等由承包人办理，相关配合办理的费用已包含在合同价款内，发包人只提供立项批文等工作开展所需证件。

各种报监报建报装申报手续及施工所需许可、证件、批件，包括但不限于办理施工许可证（或临时施工许可或夜间施工）、报监手续、余泥排放证、建筑废弃物排放证、排水手续、临时排污证、排水手续、排水接驳、排水许可证、占用挖掘道路（含开路口）等，由承包人负责办理，相关费用已包含在合同价款内，发包人配合。

7.2.3 承包人应负责与当地有关部门联系和开通施工场地与城市公共道路之间的临时通道及施工场地内的主要便道，以适应场地运输的需要。

开工前及施工过程中因增加场外临时用地，临时要求停水、停电、中断道路交通、爆破作业或可能损坏道路、管线、电力、邮电、通讯等公共设施等申请批准手续由承包人自行办理。因未能按时办妥上述批准手续，造成的窝工损失，承包人自行承担，费用不予增加。因上述导致工程关键路径延误的，视情况调整工期。

7.2.4 承包人自行收集施工障碍资料，在开工前，承包人应对设计图纸上标示的地上、地下的建筑物、构筑物和其它设施及各种管线等资料在现场进一步核查落实。

7.2.5 施工场地及周围的不需迁改的地下管线（包括煤气管道、供气、电讯、油管等）、建筑物、构筑物（含文物保护单位）、古树名木的保护工作、周边建筑物安全鉴定（房屋完损性鉴定、房屋结构可靠性检测鉴定、建筑安全性检测鉴定）和保护等、高支模检测、防雷检测、白蚁防治、临水、临电接驳费用等由承包人承担，并且由承包人承担在施工过程造成其损伤而引起的责任和损失，费用已包含在合同价款中，发包人不另行计量支付。

7.2.6 负责办理红线以内的青苗、树木、鱼塘赔偿、房屋拆迁等工作，使施工场地

具备施工条件，并在开工后继续负责解决以上事项遗留问题。红线以外的房屋、土地、鱼塘等，确属工程需要临时占用的，承包人应承担其有关工作及支付所需的一切费用。

#### 7.2.7

(1) 清理现场的费用：承包人承担

(2) 临时设施用地、临时施工用地的手续办理和费用，由承包人负责。

#### 7.2.8 由承包人履行的其它义务：

(1) 做好施工现场地下管线和邻近建筑物、构筑物、文物古迹的保护工作；负责保护、维护本合同段内的一切测量标志、标桩。施工前，承包人应收集或探查清楚区域内或边界范围的地下管线、邻近建筑物、地下或地面构筑物等信息资料。承包人在开工前应对设计图纸上标示的地面、地下各种管线向管线业主及在现场进一步落实，承包人不能以图纸及资料无标示或标示不清而推卸损坏管线责任。承包人施工时如损坏地下管线、邻近建筑物、构筑物，所发生费用 and 法律责任全部由承包人承担。

(2) 负责向发包人及监理工程师提供年、季、月工程进度计划及相应工程进度统计报表、施工原始记录和工程事故报告。（所有上述的计划报表及记录的格式内容均统一按本工程的施工监理实施细则规定办理）。

(3) 负责工程需要提供和维持夜间施工及非夜间施工使用的照明、看守、围栏、警卫等设施。否则造成工程、财务和人身伤害损失，由承包人承担。

(4) 为监理工程师和发包人驻现场人员免费提供必要的驻现场办公及用具等，并免费提供测试人员、及有关工程测量、试验仪器、水、电和资料等。

(5) 做好施工现场地下管线和邻近建筑物、构筑物、文物古迹的保护工作，负责周边建筑物安全鉴定等；负责保护、维护本合同段内的一切测量标志、标桩。否则，承包人要承担经济与法律的责任。承包人在开工前应对设计图纸上标示的地面、地下各种管线向管线业主及在现场进一步落实，承包人不能以图纸及资料无标示或标示不清而推卸损坏管线责任；且承包人对现场阻碍施工的因素有充分的认识，能有相应的组织措施、保护方案根据现场实际组织施工，相应的费用已综合考虑。

(6) 保证施工现场安全文明施工符合有关规定，交工前承包人应把施工设备、剩余材料、垃圾和各种临时工程从工地清除和运走，使整个工地干净利落，取得监理工程师满意。交还符合发包人要求的场地。否则，要承担因违反有关规定所造成的损失和支付违约金。

(7) 承包人进场后要按投标书中各表所列明的数量，配备项目主管人员、专职质检人员、技术管理人员和施工检测、试验设备等。承包人必须派驻自己的施工质检人员，对工程的质量进行监督和自检，按照监理工程师规定的质量监控程序进行，所提供自检资料、数据的填报表格应该是真实的，不含任何虚假。填报中间交验申请书必须有上述检查和试验资料，监理工程师有权对承包人自检及施工原始记录进行抽检，承包人必须配合并免费提供检测仪器和人员。

(8) 负责编制施工组织设计及施工方案、施工工艺，经监理工程师及发包人审

查同意后，组织实施。完工后，负责编制竣工文件一式八份。

施工组织设计必须包括下列内容：

1) 施工方案：包括承包合同全部工程的总体施工方案和重点单项工程施工方法及流程图。

2) 施工现场平面布置图、施工临时设施及供水电方案。

3) 工程进度图表，以时间、项目工序或里程为坐标，进行计划安排编制。

4) 总体网络计划。

5) 本合同工程范围内分段施工用地（包括临时用地）数量、时间表，以便配合发包人按计划作好拆迁征地工作。

6) 工地管理组织机构、施工人员安排及材料使用计划表。

7) 施工机械、试验设备及测量仪器配备清单（需注明进场日期及设备型号、功率、出厂时间、原值及现状）。

8) 保证工程质量及安全施工的各项措施。

9) 用款计划。

10) 编制发包人或监理具体要求的有关工程资料、报表等。

(9) 承包人应根据合同的各项规定，对工程进行精心施工，保质保量按期完成工程和修复缺陷；同时，应根据合同规定，提供为施工、完成工程和维修所必需的全部质量自检，施工管理，提供劳务，材料，工程设备及所有其他物品。

(10) 承包人应对整个工地施工和施工方法的适用性，稳定性和安全性全面负责。

(11) 承包人有责任将其阅读合同文件及施工过程中发现的工程设计或技术规范、规程中的任何错误遗漏、误差和缺陷及时通知监理工程师和发包人。

(12) 承包人必须到现场派驻工程档案资料员和安全员，负责从开工至竣工的工程竣工资料的整理、汇总、装订工作，并随时接受发包人及监理的检查。资料员必须接受过工程档案管理培训和安全培训，并取得上岗证书者。

(13) 施工期间，承包人必须遵守当地政府、部队及有关部门对施工现场、交通和施工环保管理规定，做好下列工作，如由于承包人处理不善，造成自身或他方损失，承包人应负法律和经济责任。

1) 维护好施工范围及周边道路、河流，沟渠及市政排水系统的畅通。特别是河流上施工，必须维持该原有的通航标准，排洪的过水面积，并在洪水期间，做好洪水观测和防洪工作。

2) 维护好施工范围内的各种市政设施，包括地上和地下各种管线，管井、道路、排水等。对施工期间使用的道路、桥梁的承载能力进行调查。并合理使用运输工具，如运输工具荷载超过承载能力，应负责进行加固。

3) 做好现场文明施工，妥善处理施工的弃土、废渣、废气、废水等废物，不得影响附近单位、居民的正常生产、生活。

(14) 安全保卫和环境保护

1.本合同工程现场文明施工必须严格按照以下文件执行：

- 1) 广州市建设委关于修订并重新印发的《广州市建设工程现场文明施工管理办法》（穗建质[2008]937号）；
- 2) 南沙区建设和交通局《关于进一步完善南沙区建设工程施工围蔽管理要求的通知》（穗南建〔2016〕291号）；
- 3) 广州市质量技术监督局《广州市建筑工程绿色施工管理与评价标准》DBJ440100/T277-2016；
- 4) 《广州市建设工程文明施工管理规定》（广州市人民政府令第62号）；
- 5) 广州市住房和城乡建设委员会关于印发建设工程扬尘防治“6个100%”管理标准；
- 6) 广州市住房和城乡建设委员会关于印发广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集（2.0试行版）的通知；
- 7) 《广州市提升建设工程安全文明施工管理水平的工作指引》（穗建质〔2017〕815号）、
- 8) 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(中华人民共和国住房和城乡建设部令第37号)、
- 9) 《关于加强建设工程安全生产管理落实建设各方主体责任的暂行规定》（穗建规字〔2020〕34号）
- 10) 国家、省市最新颁布的法律法规、规章制度及区建设行政主管部门最新发布的相关文件等。

7.2.9.本工程的线路处于广州南沙开发区，农田及鱼塘、村庄、河流贯穿其中，红线以外的原有道路可能不足以满足施工单位运输车辆的通行要求，则施工单位自行采取措施（包括办理相关手续）保证施工的正常开展，并对遭受破坏的道路及时进行修复，施工单位自行承担相应费用。承包人应确保发包人免于受到应由承包人负责的上述事项所引起的索赔、诉讼以及其他开支。

7.2.10.承包人必须按照《建筑法》、《安全生产法》、《建设工程质量管理条例》、《广州市建筑条例》、《建筑施工安全检查标准》等法规文件的规定，确保安全生产，其考核标准按《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》（建办〔2005〕89号）的规定执行。

承包人不按规定使用措施费或安全措施落实不到位，由安监机构责令其改正，停止措施费划拨，同时提请建设行政主管部门，根据情况追究有关责任，并将承包人和项目经理的不良行为录入企业信誉档案，与其量化考评办法挂钩。由此而引起的一切后果（如工程质量、人员伤亡、发包人的社会负面影响以及造成发包人被他人索赔等）均由承包人承担。

#### 7.2.11.安全施工与检查

由发包人承担的防护措施费用和安全防护措施费用已包含在承包人的合同价格

中（有文件规定单列的必须按规定执行）。

7.2.12. 承包人建立安全责任制，明确各部门安全工作的岗位责任人，建立健全正常运转的各种安全工作保证体系和规章制度，将安全生产目标分解落实到实处。

7.2.13. 承包人按规定数量配置安全员。

7.2.14. 承包人在开工前须向质量安全监督机构提交备案的书面资料。

7.2.15. 承包人在编制施工组织设计时，应当根据工程的特点编制相应的安全技术措施。

7.2.16. 承包人按有关技术安全和防护的规定组织施工生产，不得使用不合标准的防护器材、机具和材料。

7.2.17. 现场施工安全执行《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011），监理工程师每月 20 日前对工地现场进行月度安全文明检查，当检查发现以下安全事故隐患时，根据比例，适当扣分。

7.2.18. 承包人必须严格按有关法律、法规、规章、条例及本合同的约定等，如有违反承包人应承担相应责任，发包人并有权停止承包人参加广州南沙开发区系统内工程的投标资格，直至承包人按发包人的要求整改完毕为止。

7.2.19. 承包人应在施工现场采取维护安全、防范危险、预防火灾等措施，在特殊作业环境应对作业人员采取劳动保护措施。

7.2.20. 承包人应采取安全防护措施，避免施工活动对周边的建筑物和构筑物造成损害。

7.2.21. 承包人应按规定对工程施工人员进行安全教育和培训。

7.2.22. 承包人应书面记录专项安全施工组织设计方案审查、安全检查、安全技术交底、安全隐患整改、安全教育、安全演练等重要安全管理活动。

7.2.23. 如发生安全事故，除按法定程序办理有关事宜外，还必须按以下程序进行处理：

（1）. 报告安全事故：安全事故发生后，承包人应在 1 小时内用最快的信息传递手段，将发生事故的时间、地点、伤亡人数、事故原因等情况，报监理工程师和发包人。

（2）. 事故处理：承包人负责抢救伤员、排除险情，防止事故蔓延扩大，保护好现场，并做好标识；并启动保险理赔程序。

（3）. 事故调查：承包人应组织内部技术安全、质量部门的人员组成调查组，开展调查，并配合做好发包人或政府有关部门组织的调查工作。

（4）. 调查报告：承包人应把事故发生经过、原因、性质、损失、责任、处理意见、纠正和预防措施撰写成调查报告，送工程师会审后报发包人。

7.2.24. 负责保护、维护本合同段内的一切测量标志、标桩。

（1）承包人在投标时报送给发包人审定的工程主要管理人员名单（如项目经理、项目技术负责人、造价负责人、工程计划负责人、工程质量负责人等）以及有关设备，

在进场后未征得发包人同意不得随意变换。如有发现并在七天内不改正，发包人有权责成承包人停工直至改正为止，由此造成对施工的影响及费用等责任，由承包人承担。

承包人须按照项目管理规定进行施工管理，项目管理机构的设置、主要管理人员的安排应健全、合理，人员安排应与投标文件承诺的相一致。项目领导班子应具备类似工程施工经验，具备较强的组织、指挥、协调能力和技术能力。

1) 承包人的项目经理、项目技术负责人、专职安全员等主要管理人员，必须长驻工地，不得在其他项目兼职。合同对承包人的各种人员的到位情况和任职是作为一种条件来要求的（特别是项目经理部的主要管理人员、主要技术人员）。必须保证投标文件中拟定的项目经理及其主要管理和技术人员能及时、始终的参与本工程施工管理，未经发包人同意，不得随意更换。合同签订后，项目经理、项目班子主要成员不到位，按合同条款第 15.1.1 条约定执行；施工项目主要管理人员离开工地应向监理工程师和发包人请假，经批准后才能离开，擅自离开工地，发包人将发出停工令，待人员回到岗位后才批准复工，由此产生的违约责任按合同条款第 15.1.1 条约定执行。

2) 发包人定期对主要管理和技术人员的到位情况进行检查；若无正当理由、未经发包人同意更换项目经理、项目技术负责人或项目经理、项目技术负责人未按要求在施工现场进行施工管理工作的，视为违约，按合同条款第 15.1.1 条约定执行。

3) 合同签订时请提供项目机构人员表中项目经理证原件，项目主要管理人员的职称证、社保证、劳动合同书，供检查核实。

4) 在发包人下发进场通知书的一周内项目经理、项目技术负责人及其主要管理和技术人员应到达施工现场，否则视为违约，按合同条款第 15.1.1 条约定执行，发包人并保留向建设主管部门上报的权利。

5) 对于不胜任工作的承包人人员，当发包人或监理工程师要求更换时，承包人必须立即予以更换，并不得再在本合同工程供职。

6) 承包人必须在现场派驻工程档案资料员，负责从开工至竣工的工程竣工资料的整理、汇总、装订工作，并随时接受发包人、监理及政府职能部门人员的检查。资料员必须接受过工程档案管理培训，并取得上岗证书。

(2) 承包人每月应向发包人报送施工计划供发包人审定，经批复后必须执行。如承包人施工进度未能符合计划要求，发包人有权要求承包人增加人员、机械或采取其他发包人认为必要的强制措施，使之达到计划进度的要求。由于上述原因引起的变更承包人不能提出单价变动及任何费用的增加。

(3) 在施工中，如承包人的工程质量达不到质量检验评审标准和施工进度不能满足有关文件规定，或经书面警告仍无明显改善使之符合要求时，发包人则有权取消合同，责令其退场并将所属工程发包给别人施工；所造成的一切损失，除由承包人全部承担外，并且还应视作违约行为追究有关责任。

(4) 承包人必须配备必需的发电机组，以满足突然停电或用电高峰时的需要，

由于不可预见的突然停电、停水造成停工的损失，承包人不应提出索赔要求。

（5）负责办理使用当地道路的有关手续，负责使用期内的养护及所发生的费用，并协调好与地方的关系。施工场地大小按结构投影范围来布置，做到占空不占地，既要维持道路及水系交通，又要进行施工。在施工场地四周设置半永久性围护，既要美观又要耐用坚固。在工地出入口设置洗车槽，不污染工地周围的道路路面。铺设施工便道，质量按技术规范要求。

（6）承包人发生违约事件时，发包人发出书面通知其采用补救措施，若承包人在书面通知发出之日起计 7 天内未能采取发包人满意的补救措施，则发包人有权再次书面通知承包人给予 7 天催告期，若承包人在催告期内仍未采取令发包人满意的补救措施，则发包人有权终止合同。

（7）承包人必须及时向政府有关部门报请安全、质量监督。

（8）承包人必须及时执行监理工程师的指令，如期完成各分部分项工程，实现各重要节点工期，否则，视为违约，按合同条款第 15.1.1.（6）条约定执行。

（9）承包人进场后，应按发包人审定的现场布置方案进行各类临设的搭建建设工作。

（10）承包人须负责承包工程范围内所有施工任务，包括施工详图设计（深化设计）、各项实验、材料设备采购、施工及施工配合、保护、清洁、保修，不论是永久性的工程或是临时性的工程。

#### 7.2.25 施工详图设计（深化设计）

（1）本合同中若包含部分特殊专业工程，该部分工程以概算中对应分部分项工程费用总额为上限，承包人负责完成该部分的施工详图设计，施工详图设计必须依据国家和行业的相关规范、规定及标准。其他深化设计须依据为发包人要求、设计人的各专业施工图纸及现行的国家和行业的相关规范、规程及标准。

（2）施工详图设计（深化设计）深化设计完成并经设计人、复核人及审核人签名盖章后，连同计算书必须报经承包人（设计人）审核并经深化设计评审委员会评审通过后，报监理单位和发包人盖章确认后，承包人方能用于加工制作、使用与施工；

（3）承包人设计的施工详图设计（深化设计）将按相关行业制造有关标准和企业标准进行。

（4）承包人提出施工详图设计（深化设计）计划(含主要材料清单)，由发包人组织监理单位和承包人共同审核，按发包人程序审定后由承包人执行。

（5）设计人对所提供的施工图负责，并向承包人进行技术交底，检验加工图中关键的控制尺寸、主要节点做法及主要材料情况。设计人对施工详图的审核，并不意味着承担或减免施工详图设计人（承包人）应负的责任。

（6）承包人必须进行深化设计，其含义是：在不改变结构形式、结构布置、材料种类、节点类型的前提下，必须对节点细部尺寸等进行深化。

（7）承包人完成施工图详图设计（深化设计）须经发包人确认后实施。如有评

审，评审费用（包括评审专家费用、会务费用等）由承包人负责支付（由承包人在合同价格中考虑），发包人不另行支付。

（8）除此之外，承包人只有就结构形式、结构布置、材料种类、节点类型的修改向发包人享有建议权。承包人无权对以上内容进行修改。

7.2.26 因承包人设计缺陷或失误，使用不合格材料、工程设备，或采用不适当的施工工艺，或施工不当，造成工程不合格的，监理工程师可以随时发出指示，要求承包人拆除和重新施工，承包人应按要求拆除和重新施工直至达到合同要求的质量标准，因承包人原因达不到约定标准的，由承包人承担拆除和重新施工的费用，并自行承担拆除废弃损失，工期不予顺延。

7.2.27 承包人在合同履行期间，应按发包人要求提供满足项目管理需要的办公条件、设备和交通工具。

7.2.28 若因现场条件限制，同一工程分不同时段交付施工，承包人应充分考虑相邻施工段的施工衔接及交界面的处理且遵守物业单位管制，发包人不予增加费用。

### 7.3 质量与检验

#### 7.3.1 质检部位与参检方

三方参检的部位、标准及表格形式：按相关质量监督部门要求。

两方参检的部位、标准及表格形式：按相关质量监督部门要求。

第三方检查的部位、标准及表格形式：按相关质量监督部门要求。

承包人自检的部位、标准及表格形式：按相关质量监督部门要求。

根据有关规定进行的专项检测和规定由发包人负责的检测等由发包人委托有检测资质的第三方检测机构进行，其发生的费用由发包人负责。

7.3.2 因发包人代表和（或）监理人的指令失误，或其它非承包人原因发生的追加施工费用，发包人应组织参建各方召开专题会议，讨论、研究、分析造成施工费用增加原因，追究相关责任方责任，杜绝类似事件的再次发生。由责任方承担由于指令失误或其他原因造成的施工增加费用，造成工期延误的，工期相应顺延。同时，承包人应提供当时书面的发包人代表和（或）监理人的指令失误或其它非承包人原因证明材料，否则由此产生的施工费用增加，由承包人承担，造成工期延误的，工期不顺延。

7.3.3 承包人需服从发包人及上级公司印发的相关质量安全管理考核办法，如发包人工程建设质量、安全要点管控办法（试行）（附件8）等考核文件，以便双方更好的确保该工程质量及安全。

### 7.4 隐蔽工程和中间验收

#### 7.4.1 隐蔽工程和中间验收。

需要质检的隐蔽工程和中间验收部位的分类、部位、质检内容、标准、表格和参检方的约定：

工程隐蔽或中间验收前 48 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（印制的表格）由三方签证。验收合格，承包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顺序重新验收，如不在监理通知的时限内完成整改，每发现 1 处，由承包人向发包人支付违约金人民币 3000 元，且不得进入下一道工序施工。若在上述约定通知的期限内，发包人不配合隐蔽工程验收的，视为同意隐蔽并继续施工，由此引起的一切经济损失和责任由发包人承担。

经监理人工程师验收，工程质量符合标准、规范和设计图纸等要求，如验收 12 小时后，监理人工程师不在验收记录上签字，视为监理人工程师已经认可验收记录，承包可进行隐蔽或者继续施工。

## 第 8 条 竣工试验

### 8.1 竣工试验的义务

#### 8.1.1 承包人的义务

（1）竣工试验方案提交的份数：每式捌份。

提交时间：承包人应在达到竣工试验条件 20 日前，将竣工试验方案提交给发包人。

（2）承包人应按经发包人确认后的竣工试验方案，准备充分电力、水、动力及消耗材料等。准备的电力、水、动力及相关消耗材料等须满足竣工试验对其品质、用量及时间的要求。

#### 8.1.2 发包人的义务

（1）发包人不提供任何试验电力、水、动力及消耗材料等，由承包人自行准备。

（2）发包人无任何库存消耗材料和备品备件，由承包人自行备足。

（3）发包人不提供工程物资。

### 8.2 竣工试验的检验和验收

8.2.1 不论发包人和（或）监理人是否参加竣工试验和验收，发包人均有权责令重新试验和验收。如因承包人的原因重新试验不合格，承包人应承担由此所增加的费用，造成竣工试验进度延误时，竣工日期不予顺延；如重新试验合格，承包人增加的费用，和（或）竣工日期的顺延，按照专用条款第 12 条变更和合同价格调整的约定，作为变更处理。

### 8.3 未能通过竣工试验

8.3.1 因发包人的下述原因导致竣工试验未能通过的，使竣工试验进度计划延误时，竣工日期相应顺延：

（1）发包人对承包人竣工试验的干扰，导致竣工试验未能通过；

（2）因发包人的其它原因，导致竣工试验未能通过。

## 第9条 竣工后试验

### 9.1 权利与义务

#### 9.1.1 发包人的权利与义务

(3) 发包人对承包人提出的建议，有权向承包人发出不接受或接受的通知。

发包人未能接受承包人的上述建议，承包人有义务仍按本合同组织安排执行。承包人同时应准备有安全保障应对措施，避免因执行发包人的此项安排而发生事故、人身伤害和工程损害，发包人不承担由此引起的任何质量安全责任。

#### 9.1.2 承包人的责任和义务

(1) 在紧急情况下，发包人可以通过口头指令下达上级任务或抢险、应急指令，但不得直接指令承包人的具体操作、工作及作业，承包人应在保证施工质量和保障施工人员人身安全的前提下立即执行。承包人应对此项指令做好记录，并做好实施的记录。发包人应在12小时内，将上述口头指令再以书面形式送达承包人。

发包人未能在12小时内将此口头指令以书面形式送达承包人时，承包人及其项目经理有权在接到口头指令后的24小时内，以书面形式将该口头指令交发包人，发包人须在回执上签字确认，并签署接到的日期和时间。当发包人未能在24小时内回执上签字确认，视为已被发包人确认。

承包人如因执行发包人的口头指令，或者错误执行发包人的口头指令而发生事故责任、人身伤害、工程损害和费用增加时，由承包人全权负责。

(2) 操作维修手册的缺陷责任。因承包人负责编制的操作维修手册存在缺陷所造成的事故责任、人身伤害和工程损害，由承包人承担；因专利商或设备等厂商提供的操作指南存在缺陷，造成承包人操作手册的缺陷，因此发生事故责任、人身伤害、工程损害和承包人的费用增加时，由承包人负责向提供操作指南存在缺陷的责任方追索相关法律责任。发包人不提供任何操作指南，不承担任何相关法律责任。

## 第10条 质量保修责任

### 10.1 质量保修责任书

10.1.1 承包人应按法律、行政法规或国家关于工程质量保修的有关规定，对交付发包人（或项目产权管理单位）使用的工程在缺陷责任期内承担质量保修责任。

10.1.2 承包人应在签订本合同的同时与发包人签订工程质量保修书（见合同附件）。

在缺陷维修责任期内，确因施工责任造成的质量缺陷，应由承包人负责维修，承

包人接到发包人修理通知后 24 小时内安排人员到现场查明原因并在 7 天内完成维修工作，若因工序或其他原因无法在 7 天内完成，则需向发包人提交维修方案、维修计划，并在发包人同意的计划期内完成维修工作。若承包人未按计划完成维修或承包人反复维修同一质量缺陷三次及以上仍未彻底解决问题的，发包人可自行组织力量修理，因此发生的费用由发包人先在保留金中扣除，不足部分承包人应负责支付，发包人并保留追诉的权利；同时，也不解除承包人对完工工程质量应负的全部责任和义务。

10.1.3 如果在规定的质量保证期内，根据发包人抽检、复检结果发现设备规格型号、质量、技术性能等与合同要求不符或被证实有缺陷（包括潜在的缺陷和不适用材料）发包人有权随时向承包人提出索赔。

## 10.2 工程质量保证金

### 10.2.1 工程质量保证金金额

工程质量保证金金额为合同修正价的 3%。

### 10.2.2 工程质量保证金金额的暂扣

工程质量保证金金额的暂扣方式：见 13.5 条工程进度款

## 第 11 条 工程竣工联合验收

### 11.1 竣工资料及竣工联合验收报告

#### 11.1.1 竣工资料和竣工联合验收报告

竣工联合验收报告的提交：承包人应在工程完工后 30 日历天内，按南沙区安全质量监督站、档案局、审批局等政府验收部门规定和要求，准备齐全相关竣工联合验收资料后，由发包人组织开展工程的竣工联合验收工作（由承包人完成通过各专项验收）。

完整竣工资料的格式、份数和提交时间：在工程完工后 30 日历天内，按发包人、政府部门竣工资料相关规定和要求，准备、编制完整的竣工资料，在工程竣工联合验收合格之日起 30 日历天内，向政府部门、发包人提交完整的竣工资料、竣工图纸和竣工结算资料等相关文件（向发包人提交完整的竣工和结算资料不少于 8 套）。

#### 11.2.2 承包人的一般义务：

（1）分部分项验收合格后，按照有关工程竣工联合验收和备案实施细则进行竣工联合验收，承包人应在此十天前向发包人提供完整的竣工资料和竣工图。竣工文件应符合档案接收管理部门的有关规定。

（2）工程完工后，按照有关工程竣工联合验收和备案实施细则的规定，由承包人向发包人提出质量验收申请表，发包人在收到申请表十天内报请上级主管部门组织验收，并在验收后十天内给予批准或提出修缮意见。如需修缮，承包人应在限期内修缮完毕，并承担由自身原因造成修缮的费用。

(3) 全部工程取得竣工联合验收意见书后，承包人在 90 天内按发包人相关规定报送完整竣工结算资料报发包人审批。

(4) 承包人应按照国家《城市建设档案管理规定》、《广州市城市建设档案管理办法》和发包人有关整理工程档案的要求，在工程施工期间及时收集、汇总、整理、编制竣工档案，包括：

- a) 竣工文件资料、竣工图档案（原件）各一式捌份；
- b) 与本款（1）项内容相同的电子版档案一式贰份；
- c) 声像档案一式贰份。

(5) 承包人移交竣工档案的时限：承包人应当在取得工程竣工联合验收意见书后 30 天内，向区档案局及发包人各报送一套符合规定的工程建设竣工档案。

承包人应于工程竣工联合验收后 15 天内将竣工档案提交工程监理单位审查。经工程监理单位审查合格后，承包人应及时将竣工档案移交给发包人归档并同时移交有关归档的证明文件。发包人经审查合格的，应在收到竣工档案后 10 天内签署档案验收意见；不合格的，要求承包人限期补正，直至合格为止。

## 第 12 条 变更和合同价格调整

### 12.1 变更范围

#### 12.1.1 设计变更

(1) 承包人应本着对工程质量、工期、投资等三大控制相结合的原则及发包人的相关规定对设计变更进行管理。

(2) 由于承包人的成果文件的完整性及有效性问题、设计错误、对设计基础资料选用不当、专业间接口出现矛盾等造成的设计更改（包括但不限于因此而发生的发包人另外发包的专项工程设计变更），承包人应按照发包人规定的时间提交设计变更申请并履行变更手续，并按合同条款第 15.1 条的相关约定承担违约责任。承包人应提供完整的设计成果资料。

(3) 承包人应充分考虑国内的施工安装条件和水平、材料供应的条件（即充分考虑设计与施工的衔接），若由于设计错误导致无法施工或采购材料，承包人应无条件修改或重新设计，并按合同条款第 15.1 条的相关约定承担违约责任。

(4) 承包人应在设计变更正式发出前对可能的方案进行比选，综合考虑工期、质量、造价等方面的因素，确保设计变更的经济性及有效性。

(5) 承包人应对本合同范围内的设计变更（包括由发包人另行发包的专项工程设计的设计变更和承包人分包的设计部分的设计变更）的完整性、有效性、正确性、可靠性、可操作性、经济性负总体责任，承包人应按发包人的相关要求对设计变更进行管理，不得随意分拆、合并设计变更。

(6) 承包人应准确判定设计变更的类别，对因设计变更而引起的工程造价变化须提出预算造价分析，提交设计变更对工期影响评估的书面意见。

(7) 承包人有关设计的任何修改、变动或由于修改设计所引起的工艺、技术、材料、设备的变更均须经过发包人的同意。

(8) 施工中如发包人需对原工程设计进行变更，应提前 14 天以书面形式向承包人发出变更通知。变更超过原设计标准或批准的建设规模时，须按发包人有关变更管理办法审批后实施。

(9) 施工中承包人不得擅自对发包人已评审确认的施工设计图纸进行变更。因承包人擅自变更设计发生的费用和由此导致发包人的直接损失，由承包人承担，延误的工期不予顺延。

(10) 承包人在施工中提出的合理化建议涉及到对设计图纸或施工组织设计的更改及对材料、设备的换用，须按发包人有关变更管理办法审批后实施。未经同意擅自更改或换用时，承包人承担由此发生的费用，并赔偿发包人的有关损失，延误的工期不予顺延。

(11) 如承包人在实施过程中发现设计上有错误或严重不合理，应以书面形式通知发包人，由发包人与承包人商定修改或变更设计方案进行实施，承包人承担由此发生的费用，并赔偿发包人的有关损失，延误的工期不予顺延。承包人提供的设计文件存在质量问题，造成工程变更进而导致超过审定的施工图预算的，按合同条款第 15.1 条的相关约定承担违约责任。

(12) 工程开工前，必须组织现场现状四方联测（发包人、监理、设计和施工单位，必要时造价咨询单位也参加），形成原始测量成果，并配有现场照片资料佐证，用于土石方填、挖方等计量依据。

(13) 所有设计变更，必须经过发包人确认，并按发包人有关变更管理办法履行变更程序后实施。

**12.1.2 发包人的赶工指令。**发包人根据工程实际情况，经发包人与承包人协商后，发包人有权对本工程中的关键节点工期进行适当提前调整，承包人必须采取一切有效措施保证关键节点工期的调整，不得延误，并不得要求另行增加费用，相关赶工措施费用应在合同价格中综合考虑。

因承包人原因，实际进度明显落后于上述批准的项目进度计划时，承包人应自费赶上；竣工日期延误时，按 4.4 款的约定承担误期赔偿责任。

**12.1.3 调减部分工程。**发包人的暂停超过 45 日，承包人请求复工时仍不能复工，或因不可抗力持续而无法继续施工的，双方可按合同约定将余下工程量甩项并结算，承包人不得由此增加任何索赔。

#### **12.1.4 其它变更**

其他变更，必须经过发包人确认，按发包人有关管理制度及实施细则执行。

**12.1.5 变更通知的建议报告。**承包人接到发包人的变更通知后，有义务在 10 日内

向发包人提交书面建议报告：

（1）如承包人接受发包人变更通知中的变更时，建议报告中应包括：支持此项变更的理由、实施此项变更的工作内容、设备、材料、人力、机具、周转材料、消耗材料等资源消耗，以及相关管理费用和合理利润的估算。相关管理费用和合理利润的百分比，应在专用条款约定。此项变更引起竣工日期顺延时，应在报告中说明理由，并提交与此变更相关的进度计划。

承包人未提交增加费用的估算及竣工日期顺延，视为该项变更不涉及合同价格调整和竣工日期顺延，发包人不再承担此项变更的任何费用及竣工日期顺延的责任。

（2）如承包人不接受发包人变更通知中的变更时，建议报告中应包括不支持此项变更的理由，理由包括：

- 1) 此变更不符合法律、法规等有关规定；
- 2) 承包人难以取得变更所需的特殊设备、材料、部件；
- 3) 承包人难以取得变更所需的工艺、技术；
- 4) 变更将降低工程的安全性、稳定性、适用性；
- 5) 对生产性能保证值、使用功能保证的实现产生不利影响等。

如上述理由经发包人、监理人和专家组变更会议认定为不成立，承包人应无条件执行。

## 12.2 变更价款确定

12.2.1 变更价款计价规则：详见协议书。

承包人在投标时已充分考察了施工现场情况，在编制概预算时设计图纸中体现的场地平整费用，以有审核权限单位审定的概预算结果为准，并签订工程合同按其约定规则结算。在合同实施时，施工范围设计图纸中明示或未明示的场地平整费用，不得以任何理由增加相关费用。

合同签订后，承包人进场施工，中途如遇国家宏观计划决策调控，或因不可抗力以及发包人、承包人之外的原因，导致工程必须执行停建、缓建命令时，双方对在建工程应商定建至安全部位，避免更大损失。此时，发包人应按合同规定支付已完工的价款，并向承包人作价接收已为本工程按计划合理储备的材料；承包人应妥善做好已购材料、设备的保护和移交工作，并按发包人要求将自有设备和人员尽快撤离施工场地。发包人应为承包人撤离工作提供必要条件，并支付以上工作所需费用。已经订货的材料、设备由订方负责退货，未及时退货造成的损失由责任方承担。

在组织施工中，要坚持“按图施工（即经业主批准的施工图纸）”，承包人不得擅自变更设计。倘如承包人有合理化建议措施，必须事先提出变更设计图纸，计算书和施工方案，经发包人、设计单位与监理工程师审查签认后，方可实施。凡未经设计、审核、技术负责人签章及设计单位盖章的图纸和未经发包人及监理工程师审查签认的，均属手续不全，一概无效。由于承包人按无效图纸施工造成的一切损失，均由承

包人承担。

### 12.3 合同价格调整

关于材料调差详见协议书。

### 12.4 变更管理规定：

须严格依照《广州南沙科技产业发展有限公司工程项目变更管理办法》执行。

## 第 13 条 合同总价与付款

### 13.1 合同总价和付款

合同总价（含税）包括了完成本工程招标范围内所有工程的费用，且包括以下费用：承包人进场、退场费，永久路口和给排水管网市政接驳费、永久用电和燃气接驳费、工业蒸汽接驳等工程建设费用（含红线外部分），施工准备，临时用地费用（包含超出清单部分），周边建筑物安全鉴定（房屋完损性鉴定、房屋结构可靠性检测鉴定、建筑安全性检测鉴定）和保护费、高支模检测费、防雷检测费、白蚁防治费、自检费（检测试验）、赶工措施费、施工报建费用、扬尘排污费、施工期间的交通安全设施费用、周边道路及现场施工改道所发生的交通疏导维护费用，工程红线范围内不需要迁改的地上、地下管线保护费、文物保护费及邻近建筑物的安全防护费，工程保险费，工程施工和修补缺陷的全部（含临时工程和设施）费用，拆迁延期所增加的一切费用，完工后清场费用，缺陷责任期的保修以及编制竣工文件等费用。

施工合同价修正原则：详见协议书。

预付款和进度款，按有关章节的内容办理。

### 13.2 担保

#### 13.2.1 履约担保

在以下方式中选择其一，作为双方对履约担保的约定。

承包人不提交履约保函。

承包人提交履约担保的格式、金额和时间：承包人（联合体主办方或其指定的成员方）向发包人提交合同总额 5% 的银行履约保函或以银行转账方式提交的履约保证金，具体由发包人决定。未按发包人规定形式提交或逾期提交的，视为承包人放弃中标资格及违约，发包人没收其投标保证金并追究承包人违约责任。

工程竣工联合验收合格后 30 天内，发包人将应退还的履约保证金无息退还给承包人。

#### 13.2.2 支付保函

在以下方式中选择其一，作为双方对支付保函的约定。

发包人不提交支付保函。

发包人提交支付保函的格式和提交时间。

另作约定：/

### 13.3 预付款

#### 13.3.1 预付款金额

预付款的金额为：当承包人按投标文件规定的主要负责工程施工管理的人员及各职能部门到位，并在项目所在地建立当地财务账户，施工机具及生产人员按经发包人审定的计划已经进场，发包人可分期向承包人支付至合同价中工程费部分的 10%（含本数）作为预付款（备料款）。

承包人向发包人提交预付款支付申请，发包人可以根据项目推进情况，分期向承包人支付预付款。承包人应提前 10 个工作日向发包人提交与预付款（备料款）等额的预付款担保。预付款担保以银行保函的形式提供。发包人有权根据工程交地及施工准备工作情况酌情调整预付款支付比例和进度。

预付款保函有效期自合同生效之日起直至工程竣工日止。

#### 13.3.2 预付款抵扣

预付款的抵扣方式、抵扣比例和抵扣时间安排：

工程预付款从工程进度款中逐期扣回，每期扣回比例为当期产值的 10%，当累计完成产值达 100% 时或竣工验收合格后扣回全部预付款。

预付款累计扣回比例达 100% 时，由承包人书面申请经发包人审定后退还预付款银行保函。

13.3.3 本工程自合同生效之日起，承包人向发包人提供在广州市设立的工资保证金专用账户，并按照《关于印发广州市建设领域工人工资支付分账管理实施细则的通知》（穗建规字〔2020〕37 号）规定执行，若执行过程中有新文件，按新文件执行，该项资金视作本工程的工程款，并作为已经到位的建设资金。

保证金的支付与提取等相关条款须按《广州市建设领域施工企业工人工资支付保证金管理办法》执行，除出现以下情况外，保证金不得被提取：

- （1）承包人因不可抗力造成资金周转困难，一时无力支付工人工资；
- （2）工程项目已部分或全部停工、竣工，尚未足额支付工人工资；
- （3）经劳动保障和建设行政主管部门审查确实需要提取的其他情况。

13.3.4 承包人有配合发包人融资并提供相关资料的义务。

### 13.4 工程进度款

#### 13.4.1 工程进度款

工程进度款分两部分申请，一是工人工资部分，这部分款项仅用于工人工资支付，按照第 13.4.1（1）条执行。二是扣除工人工资部分的剩余进度款部分，这部分款项按照第 13.4.1（2）条执行。

**13.4.1（1）工人工资部分：**本工程自合同生效之日起至首次工程进度款申请前，承包人向发包人提供在建设项目所在地设立的工人工资支付专用账户的开户证明。承包人在申请工程进度款时，需向监理单位、建设管理单位提供工人工资支付的有关证明材料（一式四份），经审核后报发包人备案。

工人工资款比例为工程进度款的 15%，若工人工资账户资金不足，发包人可视情况增加工人工资款比例。支付时间与工程进度款支付时间一致。若执行过程中有新文件，按新文件执行，该项资金视作本工程的工程款，并作为已经到位的建设资金。工人工资支付分账、项目专用帐户要求如下：

1) 承包人必须依法建立、落实工人工资支付专户管理制度和用工实名制管理制度。工人工资支付专用账户的监督和管理按照《关于印发〈广州市南沙区建设领域工人工资支付分账管理实施细则〉的通知》（穗南建交〔2016〕1388 号）、《关于印发广州市建设领域工人工资支付分账管理实施细则的通知》（穗建规字〔2020〕37 号）、《关于印发〈广东省建设工程领域工人工资支付专用账户管理办法〉的通知》（粤人社规〔2018〕14 号）及《广州市住房和城乡建设局关于我市房建市政工程贯彻省用工实名及工人工资支付专用账户管理办法有关要求的通知》（穗建筑〔2019〕号）、关于印发《工程建设领域农民工工资保证金规定》的通知（人社部发〔2021〕65 号）等相关规定执行，相关规定如有更新按最新执行。该项资金视作本工程的工程款，并作为已经到位的建设资金。

2) 建筑施工实名制的监督和管理按照《关于印发〈广州市建筑施工实名制管理办法〉的通知》（穗建规字〔2017〕4 号）、《关于转发广州市住房和城乡建设委员会关于转发广东省住房和城乡建设厅关于房屋建筑和市政基础设施工程用工实名管理暂行办法的通知》（穗南建交〔2018〕1799 号）、广州市南沙区住房和城乡建设局关于贯彻落实《广东省源头治理欠薪问题实施办法》源头保障工程项目建设资金的通知等有关规定执行，相关规定如有更新按最新执行。

3) 根据现行有关法律法规及本合同约定，为便于统一管理，承包人必须在银行设立项目监管专用帐户、工人工资专用账户，专款专用的资金，不得转移或用于其他工程，承包人必须将专户的开立资料报发包人备案，由发包人监控其帐户的资金状况及流向（具体监控方式由发包人与银行进行确认选定）。

4) 承包人必须建立保障农民工工资支付应急预案，设立应急保障资金，应急预案报发包人备案。如有发生农民工讨薪群体上访事件，发包人将依法按上访农民工的诉求，先行垫付并直接将工资发放至农民工个人账户，相关垫付资金从承包人后续进度款中扣回。

**13.4.1（2）扣除工人工资部分的剩余进度款部分：**依据设计图纸计算实际完成工程量，承包人应在每月 20 日前向监理工程师报送当月内（上月 21 日至本月 20 日）工程计量资料（含实际完成的工程数量、应付的进度款和质量自检等表格），经监理单位审核确认后，连同该月的监理报表于 25 日前送交发包人审核，发包人于次月 25 日

前最终支付应付进度款。

**13.4.1 (3) 支付比例约定：签订合同修正价协议前每月**按实际开工时最新定额及对应广州市建设工程造价管理机构发布的最新信息价格文件编制的综合单价（先下浮 8% 再执行建安工程费中标下浮率），按实际完成建安工程费的 90% 计价支付；**工程竣工验收合格且合同修正价协议签订后**发包人（业主）累计支付至实际合同修正价的 95%（如工程分期验收，可相应签订修正协议，该部分支付至 95%），承包人同时提供质保金保函。在完成结算评审，且完成工程资料归档后，发包人累计支付至有审核权限单位审定价的 99.5%（多退少补，不计息）；预留结算价的 0.5% 作为承包人按时、完整移交竣工档案的保证金，承包人按合同约定完整移交竣工档案，并提交南沙区档案局及发包人（业主）出具的《工程档案验收合格的复函》（城建档案移交书）后付清。

工程竣工验收合格后且发包人（业主）累计支付至修正合同价 95% 时，乙方需开具合同修正价 3% 的质保金保函作为工程质量保证金，需“缺陷责任期”期满，认为无质量遗留问题并取得工程缺陷责任期终止证书后一个月内退回质保金保函。绿色施工安全防护措施费用暂估为（含税价）3,162.44 万元，具体支付方式根据《广东省建设厅建筑工程安全防护、文明施工措施费用管理办法》（粤建管字[2007]39 号）规定计算支付，最终不超过有审核权限单位审定预算中的绿色施工安全防护措施费。

优质工程费结算：按结算资料申报时的获奖情况，对照合同条款进行结算。如结算后承包人获得更高级别的优质工程奖，承包人可按合同条款单独申请此项费用，发包人审批通过后支付。

如发包人已支付的累计金额大于本合同有审核权限单位审定价的 99.5%，承包人应在工程结算审定之日起 15 日内向发包人返还多收的款项以及多收款项对应的利息（利率标准按多收款项时 1 年期的贷款市场报价利率为准）；否则，发包人有权向承包人追索，承包人除应足额返还多收的款项外，还应每天按多收款项总金额的 0.2% 向发包人支付违约金。

**13.4.1 (4) 其他约定：**包括但不限于服从发包人对项目专款专户监督（进度款、工人工资等）并要求承包人在申请进度款支付时提供上一期进度款资金用途证明材料，否则发包人有权暂停进度款支付由此产生的一切后果将由承包人承担。

安措费预支付的申请，须提供安措费使用计划、工程项目开工令、安全文明标准化建设方案、施工总包单位的标准化建设图集。后续安措费的申请，应附前期安措费使用明细台账及相关发票（复印件）、使用位置的图片（现场照片）。

**13.4.2** 工程变更进度款项支付，按照《广州南沙科技产业发展有限公司工程项目变更管理办法》执行。

**13.4.3** 乙方每次申请付款前，应向甲方提供与工程产值等额且含税 9% 的有效增值税专用发票（增值税按业务发生时国家政策规定增值税率计算），若乙方未按时提供等额合法有效的发票和报表资料给甲方，导致甲方付款逾期的，甲方不承担逾期付款的违约责任。

## 13.5 工程质量保证金的暂扣与支付

### 13.5.1 工程质量保证金的支付

(1) 在缺陷维修责任期内，确因施工责任造成的质量缺陷，应由承包人负责返工，承包人接到发包人修理通知之日后 15 天内应派人返工，否则，发包人可自行组织力量修理，因此发生的费用由发包人先在保证金中扣除，不足部分承包人应负责支付，发包人并保留追诉的权利；同时，也不解除承包人对完工工程质量应负的全部责任和义务。

如果在规定的质量保证期内，根据发包人抽检、复检结果发现设备规格型号、质量、技术性能等与合同要求不符或被证实有缺陷（包括潜在的缺陷和不适用材料）发包人有权随时向承包人提出索赔。

(2) 工程质量保证金保函的格式、金额和时间：见专用条款 13.4.1（3）款（保函格式另行规定）。

## 13.6 按月工程进度申请付款

按专用条款 13.4 和 13.8 执行。

## 13.7 按付款计划表申请付款

无。

## 13.8 付款条件与时间安排

### 13.8.1 工程进度款

（1）按月工程进度申请与付款。依据通用条款 14.6.1 款按月工程进度申请付款和付款时，发包人应在收到承包人按通用条款 14.6.1 款和专用条款 13.6 款提交的每月付款申请报告之日起的 30 工作天内审查并支付。

（2）按付款计划表申请与付款。依据通用条款 14.7.1 款按付款计划表申请付款和付款时，发包人应在收到承包人按通用条款 14.7.1 款和专用条款 13.7 款提交的每期付款申请报告之日起的 30 工作天内审查并支付。

## 13.9 付款时间延误

承包人应合理安排好本项目的资金，涉及因支付办理审批时间延迟导致的付款时间延迟的，承包人不得因此向发包人主张任何赔偿或其他法律责任。

## 13.10 竣工结算

### 13.10.1 提交竣工结算资料

(1) 交工验收合格后，按照有关工程竣工联合验收和备案实施细则进行竣工联合验收，承包人应在此十天前向发包人提供完整的竣工资料和竣工图。竣工文件应符合档案接收管理部门的有关规定。另行提供一套完整的竣工资料给发包人指定的项目使用方。

(2) 工程完工后，按照有关工程竣工联合验收和备案实施细则的规定，由承包

人向发包人提出质量验收申请表，发包人在收到申请表十天内报请上级主管部门组织验收，并在验收后十天内给予批准或提出修缮意见。如需修缮，承包人应在限期内修缮完毕，并承担由自身原因造成修缮的费用。发包人如在承包人提交质量验收申请表约定期内不组织验收或在验收后约定期内不批准验收结论，其逾期后的工程照管费用，应由发包人承担。

（3）工程**竣工联合验收**通过，承包人送交**竣工联合验收**报告的日期为实际竣工日期。工程按发包人要求修改后通过**竣工联合验收**的，实际竣工日期为承包人修改后提请发包人验收的日期。

（4）工程交工验收合格，完工日期以承包人取得交工证书日期为准，需修缮后才能达到交工验收要求的，则以修缮后经验收合格之日为准。交工验收合格后，双方签署交工证书，工程移交发包人使用管理。但并不因此免除承包人在“缺陷责任期”应负的责任。

对已完成的部分工程，发包人有权要求根据初验程序进行部分验收，承包人不得存有异议或要求补偿。

（5）因特殊原因，发包人要求部分单位工程或工程部位甩项竣工的，承包人应积极配合，双方另行签订甩项竣工协议，明确双方责任和工程价款调整办法。承包人不得因此向发包人主张任何赔偿或其他法律责任。

（6）全部工程**竣工联合验收**合格并完成工程**竣工联合验收**备案后，承包人在 90 天内按发包人相关规定办理竣工结算，提交完整的竣工结算资料报发包人。发包人收到承包人竣工结算资料后，委托第三方造价咨询单位三个月内出具初审意见，并于两个月内完成与承包人的对数工作，否则，发包人有权要求第三方造价咨询单位于结算初审意见后两个月内出具结算意见，进入结算二审。最终结算价以有审核权限单位的审核为准（如无需有审核权限单位的审核，以发包人审核为准）。

## 第 14 条 保险

### 14.1 承包人的投保

14.1.1 合同双方商定，由承包人负责投保的保险种类、保险范围、投保金额、保险期限和持续有效的的时间：

（1）工程开工前，承包人为建设工程和施工场地内的自有人员及第三人人员生命财产办理保险，支付保险费用。

（2）承包人应为其提供本项目的机械、设备、材料、劳工财物等由于意外事故或其它原因造成的损失、损坏或损伤所负的责任购买建筑一切险，其保险费用由承包人负责。

（3）承包人必须为其在现场的职工办理工伤保险和办理意外伤害保险，并为施

工场地内自有人员生命财产和施工机械设备办理保险，支付保险费用。承包人应就其员工在受雇过程中遭受意外而致受伤、死亡或患上与业务有关的职业性疾病所致伤或死亡购买雇主责任险，其保险费用由承包人负责。承包人有责任教育工人严格执行操作规程、安全施工、防火防盗。在施工中发生的伤亡事故或因承包人管理不善造成的其他损失，承包人应向其投保的保险公司要求补偿，补偿不足部分均由承包人负责，并不得因此而影响工程进度。

（4）保险事故发生时，发包人和承包人有责任尽力采取必要的措施，防止或者减少损失。施工中如发生自然灾害造成的损失，承包人应及时通知监理工程师并收集有关资料抄报业主代表，发包人应立即报上级有关部门。

（5）承包人应为建筑施工中因意外事故致使工地内及邻近区域的第三者人身伤亡、疾病或财产损失购买第三者责任险，其保险费用由承包人负责；承包人应就施工中发生的第三者事故向其投保的保险公司要求赔偿，赔偿不足部分均由承包人负责，并不得因此而影响工程进度。

（6）以及政府及有关部门要求购买的其他保险等。

## 14.2 一切险和第三方责任险

对于建筑工程一切险、安装工程一切险和第三者责任险，在投保时均应将本合同的另一方、本合同项下分包商、供货商、服务商同时列为保险合同项下的被保险人。具体约定如下：

14.2.1 建筑工程一切险、安装工程一切险和第三者责任险由发包人委托承包人购买，此费用不在概算、预算中列支，发包人不另行支付。

14.2.2 建筑工程一切险、安装工程一切险和第三者责任险的投保方及对投保的相关要求：由承包人承担，保险费用由承包人向保险公司支付。

14.2.3 承包人为其提供的机械、设备、材料、劳工财务等由于意外事故或其他原因造成的损失、损坏或损失所负的责任自行购买一切险，应为施工中因事故致使工地内及邻近区域的第三者人身伤亡、疾病或财产损失购买第三者责任险，并承担相关保险费用，此费用不在概算、预算中列支，由承包人承担，发包人不另行支付。

14.2.4 由发包人根据实际情况为施工范围内权属发包人的财产购买保险，相关费用由发包人负责，此费用在概算中列支；如发包人委托承包人购买，则按实结算并支付相应费用。

14.2.5 承包人购买的保险应在工程建设期间、竣工联合验收后，承包人机械、材料、物件、人员从施工现场撤离前持续有效。

14.2.6 承包人投保的保险赔偿金额不足使受益人得到足额的赔偿的，由承包人承担剩余的赔偿责任。

## 第 15 条 违约、索赔和争议

### 15.1 违约责任

#### 15.1.1 (1) 承包人违约责任方式包括但不限于：

1. 采取补救措施限期改正、通报批评、约谈负责人：监理工程师或发包人在日常工作检查中发现承包人有违约行为，有权向承包人发出违约通知，要求承包人必须在监理工程师或发包人限定的时间内履行义务。承包人未在限定的时间内履行义务的，应承担一般违约责任一次。承包人未能按合同或有关会议纪要等确定的事项和时间节点完成工作，发包人有权对承包人进行通报批评、约谈公司负责人等处理。

2. 书面警告。承包人不履行或不完全履行合同约定的义务及责任，或者不执行总监理工程师或发包人的指令时，发包人有权向承包人发出书面警告。承包人必须在书面警告限定的时间内改正，逾期未改正的，发包人有权要求其指挥长驻场办公，直至改正为止。

3. 一般违约责任。承包人违反本合同的约定须承担一般违约责任时，每承担一次应向发包人缴纳违约金 10000 元/次。

4. 严重违约责任。承包人违反本合同的约定须承担严重违约责任时，每承担一次应向发包人缴纳违约金 50000 元/次。

5. 部分解除合同。发包人向承包人发出部分解除合同（或合同）通知后，部分解除合同即生效，承包人必须在 2 天内停止该部分工程的施工，并将机械、材料、物件、人员从该部分工程的施工现场撤离。停工后 3 天内，发包人、监理单位将会同承包人对已完成工程量进行清点，并只承认和接受已发生并投入且符合质量验收标准的部分，对已订货未到现场或在现场未使用的材料、设备等均不予承认，由承包人自行处理；对于承包人已施工但经检验不合格的工程，承包人必须在发包人限定的期限内拆除，并清运出工地，由此带来的承包人损失发包人不负任何责任。

清点完成后 3 日内，不被发包人承认接受的被解除部分的工程成果，承包人均应将发包人已支付的该被解除部分的工程对应的费用全额退还给发包人，发包人亦有权从其于本合同项下尚未支付的应付款项中直接抵扣该费用。承包人必须做好与发包人重新确定施工单位的配合工作，在 7 天内做好已施工部分技术资料 and 实物的交底、移交工作。承包人因没有履行上述义务而给发包人带来工期延误和其它损失，承包人应承担发包人实际损失赔偿责任，发包人有权解除全部合同。

6. 解除合同。当承包人违反本合同的约定符合解除合同的条件时，发包人有权向承包人发出书面解除合同的通知，该通知在送达承包人时即生效，承包人应在解除合同之日起七日内向发包人支付本合同暂定价款 20% 的违约金并赔偿发包人的实际损失。

7. 赔偿损失。因承包人原因造成发包人经济损失的，且违约金不足以弥补发包人

由此遭受的实际损失的，承包人应向发包人赔偿实际损失与违约金之间的差额。

15.1.1（2）在合同有效期内，累计两次或以上严重违约的，发包人有权解除合同。同时发包人保留向相关的行政主管部门通报承包人违约情况的权利。

#### 15.1.1（3）不定期综合考评的违约责任

承包人现场各项管理工作一般由发包人、监理单位负责监督。当发包人临时决定对施工现场各项管理工作进行检查时，监理单位参与。由发包人临时检查发现的问题，违约标准按本合同约定的违约标准提高一个档次执行。

15.1.1（4）在任何索赔和争议期间，不论索赔是否有据，均不能免除承包人按合同约定履行义务，承包人不得以此为借口拒不履行或拖延合同的履行，否则，发包人有权终止合同，并要求承包人赔偿由此导致发包人的实际损失。

15.1.1（5）承包人按本合同约定应缴纳的违约金和赔偿金属于合同条款第 15.1.1 条，承包人应当按违约责任确定的时间向发包人缴纳，否则，发包人有权从应支付给承包人的工程款中直接扣除。

承包人按本合同约定应缴纳的违约金和赔偿金属于合同条款第 15.1.1(8)至 15.1.1（13）条约定以外的其他违约责任的，发包人可决定暂不收取违约金和赔偿金，作为对承包人享有的应收款项债权，发包人将根据承包人履行合同的实际情况随时通知承包人缴纳或在工程结算时予以扣除。若相关违约责任非承包人原因引起的，或相关违约责任对合同的履行未造成实质性影响的，或承包人在合同后续履行过程中已采取足够措施来弥补违约责任造成的损失，由承包人提出申请，经监理单位、发包人批准后，可予以免除。

#### 15.1.1（6）工期延误方面的违约责任

1. 承包人未经监理工程师及发包人同意延期开工的，每迟延开工 1 天，应按本合同暂定价款（不含工程勘察设计费）的 0.4 %向发包人支付违约金，且不低于每天 10 万元；迟延开工超过 10 天的，发包人有权解除合同，将本工程另行发包，并不免除承包人的违约赔偿责任。

2. 承包人违反合同条款第 4 条的约定，延期交付施工组织设计，延期 3 天以内的（含 3 天），发包人给予书面警告；延期 4~7 天的，承包人应承担一次一般违约责任；延期 8~10 天的，承包人应承担一次严重违约责任；延期 11 天以上的（含 11 天），发包人有权单方面解除合同。

3. 属承包人原因造成关键节点工期延误，每延误一天，承担严重违约责任一次，累计延误达到 10 天的，在此之后每延误一天，应按本合同暂定价款（不含工程勘察设计费）的 0.2 %向发包人支付违约金，且不低于每天 10 万元，同时发包人有权向相关行政主管部门通报；累计延误达到 30 天的，在此之后每延误一天，应按本合同暂定价款（不含工程勘察设计费）的 0.4 %向发包人支付违约金，且不低于每天 20 万元，且发包人有权停止支付任何款项。发现工期延误承包人应在 2 天内制定出具体可行的自行赶工措施，报监理、发包人批准，如承包人在 7 天内通过赶工仍未完成节

点工期的工程内容，则发包人有权将该部分工程直接分配给第三方承接，工程款在承包人的进度款中扣减，承包人并应承担严重违约责任两次。累计延误达到 45 天的，发包人有权解除合同。

4. 承包人违反合同条款约定造成本工程不能按照约定的竣工日期竣工的，每逾期 1 天，承包人向发包人支付误期违约金人民币 100000 元，同时由发包人按照对本工程最有利的原则，按如下约定选择处理：

1) 承包人按上述约定向发包人支付违约金并在发包人限定的时间内竣工；如承包人仍不能在发包人限定的时间内竣工，承包人除按上述约定支付违约金外（直至本工程全部竣工为止），还在工程结算时追加违约金，追加的违约金金额按对应工程结算总价款（不含工程勘察设计费）的 2% 计取，同时承包人还应据实赔偿发包人的实际损失。

2) 由发包人将未完工程量从本合同中分割，交由第三方完成，由此发生的费用全部从本合同价款中支付，同时由承包人向发包人支付未完工程量价款 20% 的违约金并赔偿发包人的实际损失。

#### 15.1.1 (7) 材料（包括绿化苗木）使用违约责任

按规范和相关规定要求，承包人提供的材料经抽查不合格的，其检测费用由承包人承担，造成工期延误发包人不予顺延工期；同时对该批次材料须扩大范围、增加双倍数量抽检，若仍不合格，则该批次材料视为不合格。对被认定为不合格的材料批次，承包人必须在发包人通知的限期内全部无条件拆除、更换，并运出施工现场；工期延误、费用增加等一切损失均由承包人承担，同时承包人还应按该批材料价值的 5%，向发包人支付违约金，但最少不低于 5 万元。

#### 15.1.1 (8) 工程实体检测（含隐蔽验收检测、桩基础检测等所有实体检测内容）违约责任

按规范和相关规定要求，发包人委托的第三方检测单位或质量监督抽检单位在本工程施工过程或验收过程中，实体检测报告反映工程质量不合格的，承包人应采取相应措施马上整改。检测单位按复检规定重新组织检测工作，此两次检测费用（包括但不限于第一次检测、复检的所有检测人员和技术、检测设备进退场和专家评审费用）和整改费用由承包人承担，造成工期延误发包人不予顺延工期。如复检仍不合格，将认定此实体工程质量检测不合格，并追究相关人员责任，上报建设行政主管部门和质量监督部门处理；由此造成的工期延误、费用增加等一切损失均由承包人承担。

#### 15.1.1 (9) 施工质量违约责任

对每次施工质量的抽查，如发现存在质量不合格或严重违反操作规程的现象，发包人有权要求承包人停工、返工；返工后经检查合格才准进入下一工序，工期不予顺延；承包人不及时整改或整改后仍存在质量不合格情况，承包人向发包人承担一般违约责任一次；累计发生 3 次检查不合格，承包人必须承担严重违约责任 1 次。如承包人有意隐瞒质量问题或存在严重质量隐患，则一经发现承包人必须向发包人承担严重

违约责任 2 次。

如经抽查发现存在不按图施工、偷工减料的情况，发包人有权要求承包人停工、返工等，承包人要严格按照要求整改并保证后续工程质量。另外，对涉及偷工减料的已完工隐蔽工程部分，全部按抽查的最低标准计算工程量，并以此作为该部分工程的结算工程量。

#### 15.1.1（10）分项工程质量控制点检查

按照质监部门、监理单位及有关规范要求，承包人对各分项工程必须报验检查的各类质量控制点，实行先自检后申请报验的程序，并对自检结果负责。如承包人申请报验后，经检查发现质量不合格，承包人应进行返工整改；承包人不及时整改或整改后仍存在质量不合格情况，每不合格一次，承包人应承担一般违约责任一次，三次以上检查不合格，从第三次开始，承包人应承担严重违约责任一次。对不合格的分项工程，承包人必须全部返工，返工后经检查合格才准进入下一分项工程，工期不予顺延。

15.1.1（11）工程竣工联合验收达不到合格质量标准的，承包人应限期返工或修补缺陷达到合同约定的质量标准外，费用由承包人承担。限期返工或修补缺陷后仍达不到合格质量标准的，承包人向发包人支付本工程合同暂定价（不含工程勘察设计费）20%的违约金。经承包人返工修补仍不合格，需降低标准使用或者报废的，则发包人有权停止支付余款，并且承包人应赔偿发包人因此遭受的实际损失。

15.1.1（12）在本工程保修期内发现重大质量不合格问题（该重大质量问题应界定为达不到要求的质量标准，属质量保修的问题除外），承包人必须在规定的期限返工并达到合同约定的质量等级，并承担严重违约责任，按结算工程造价的 5% 计算向发包人支付违约金。经承包人返工修补仍不合格，需降低标准使用或者报废的，则发包人有权停止支付保修金，并且承包人应赔偿发包人因此遭受的实际损失。

由于承包人的原因发生工程质量事故的，承包人应全额赔偿发包人的损失并承担相关法律责任。

#### 15.1.1（13）安全防护和文明施工、环境保护方面的违约责任

1. 在政府行政主管部门组织的安全生产检查中，承包人的施工场地被评为不合格工地或者被通报批评或者被新闻媒体曝光的，承包人必须承担一次严重违约责任，并立即采取切实有效措施予以整改；拒不采取切实有效措施整改或整改效果不明显的，发包人有权部分或全部解除合同。

2. 承包人在发包人进行的安全生产检查中，被发现存在安全隐患的，承包人应限期改正。同样问题发生 2 次的或累计类似问题发生 3 次，承包人必须承担一般违约责任 1 次；此类问题的认定，以发包人书面通知、指令、通报和会议纪要为准。

3. 承包人因自身原因造成的重大安全事故（含工程质量事故）的，除按国家规定由相关行政主管部门处罚外，承包人需赔偿发包人因此遭受的实际损失，并承担严重违约责任 4 次，发包人有权部分解除合同或解除合同。若因此造成发包人被相关行政主管部门处罚，处罚金由承包人承担。

4. 发包人、监理工程师按照合同约定，对承包人安全文明施工措施进行对照检查。经检查发现承包人因自身原因未能落实的，承包人必须限期改正；如限期届满未改正的，承包人须承担一次一般违约责任。

5. 承包人在施工过程中因其自身原因造成周围环境卫生状况较差，被其它施工单位或周围居民投诉的，承包人必须在当天内整改。若故意拖延或类似问题累计被投诉2次以上且经查实的，承包人必须承担一次严重违约责任。

#### 15.1.1（14）造价管理方面的违约责任

1. 承包人提交监理工程师、造价工程师、发包人的进度款计量及计价数据与发包人核定数据相比，差值超过10%（不含10%）范围，承包人应每次承担一般违约责任1次，但双方有争议的除外。

2. 承包人提交监理工程师、造价工程师、发包人的工程结算款与本工程结算终审部门的审核价相比，核减金额超过送审金额的5%的部分承包人须承担结算价编制不合理的违约责任，并无条件同意发包人按超出5%部分所对应核减金额的4%作为违约金，该违约金直接从承包人工程结算款中予以扣减。

3. 承包人应保证提供的竣工图纸与实际相符，如在结算审核过程中一旦发现竣工图与实际不符，经确认因此造成承包人多报造价超过5万元（含5万元）时，发包人除按实际调整造价外，还应在承包人的工程价款中直接扣减多报的金额。

#### 15.1.1（15）工程转包、分包方面的违约责任

承包人转包工程或者违法分包工程，经建设行政主管部门调查核实并作出处理决定的，发包人将严格服从建设行政主管部门的处理决定，同时发包人有权决定是否解除合同。因承包人转包工程或者违法分包工程给发包人造成损失的，发包人有权要求赔偿。

#### 15.1.1（16）违反现场管理机构约定的违约责任：

1. 如承包人未经批准更换项目经理，应向发包人支付100万元的违约金；承包人未经批准更换技术负责人，应向发包人支付100万元的违约金；承包人未经批准更换安全员，应向发包人支付100万元的违约金。承包人经发包人批准更换项目经理，应向发包人支付50万元的违约金；承包人经发包人批准更换技术负责人，应向发包人支付50万元的违约金；承包人经发包人批准更换安全员，应向发包人支付50万元的违约金。以上所有更换的人员资质不得低于原人员资质。因不可抗力承包人需更换以上人员，并获得发包人批准，则无需向发包人支付违约金。不可抗力因素由发包人认可。

2. 如工程已具备开工条件，但承包人投标文件所报的项目经理、技术负责人、安全员仍不到位，承包人需承担严重违约责任1次，总监理工程师可以签发开工令，工期开始正式计算，但现场不允许正式施工。由于上述成员不到位，监理可以向承包人发出停工令，待有关人员到位后才批准复工，停工期间工期不予顺延。由此产生的工期等损失由承包人自负，造成发包人损失的，应赔偿发包人的实际损失。

3. 施工过程中，项目经理、技术负责人、安全员迟到、早退、擅自离开岗位均视为岗位空缺，监理工程师可以发出书面通知，承包人必须在 24 小时内纠正，并要求承包人作出书面解释和保证；此种情况每出现 1 次承包人承担一般违约责任 1 次；出现 2 次，承包人必须承担严重违约责任 1 次，此后，每出现一次，承包人均需承担严重违约责任 1 次。

4. 如承包人项目经理及主要负责人有兼职情况，承包人必须立即撤换该人员，同时承包人必须承担一般违约责任 1 次且新换人员的资质不得低于原资质。

5. 如监理、发包人要求承包人撤换不合格人员，承包人拒不执行，则自撤换通知下达 7 天后，可自行认为该岗位已空缺，承包人需承担严重违约责任 1 次。

#### 15.1.1（17）违反机械、设备投入约定的违约责任

在施工期间的各阶段，发包人及监理工程师将对照承包人的投标文件检查其投入主要机械、设备，承包人违反投标承诺，未按投标文件的承诺投入主要机械设备，则各阶段投入设备每少 1 台（套），承包人承担一般违约责任 1 次，由此造成工期延误的，承包人承担工期违约方面的责任，工期不予顺延。

#### 15.1.1（18）承包人未按时支付分包工程工程款方面的违约责任

承包人未按时支付分包工程工程款的，一旦发现，即给予书面警告。若分包人投诉有效的，承包人承担一般违约责任 1 次，造成停工误工的，承包人必须承担严重违约责任 1 次。如此造成发包人其他损失的，由承包人负责赔偿。

#### 15.1.1（19）民工工资支付方面的违约责任

1. 承包人违反有关规定，被民工投诉属实的，承包人必须在 3 天内予以发放拖欠的款项。若继续拖延被投诉 2 次及以上，经查实，承包人必须承担一般违约责任 1 次。

2. 若仍然不予整改并发放拖欠的款项，使民工采取停工、集聚围阻发包人办公地点甚至政府办公部门等过激行动的，承包人必须承担严重违约责任 1 次，并立即采取切实有效措施予以整改；拒不采取切实有效的措施整改的，或整改效果不明显的，发包人有权在工程进度款中直接支付给民工，承包人对此应给予积极配合，提供相关工资支付材料，否则由此引起的错误支付的责任由承包人自行承担。

3. 承包人应妥善处理好分包人、本项目的设备、材料供应商等债务人（统称“第三人”）的关系，如果承包人与第三人发生纠纷对工程进度造成影响或经济损失，承包人除应承担全部责任，还应向发包人承担严重违约责任 1 次。同时，发包人有权在工程进度款中直接向第三人支付相关的款项。

15.1.1.（20）本项目由设计、施工组成联合体，工程施工过程中，出现承包人中主办方和成员方之间责任不明晰且互相推诿，影响工程进展，给发包人造成损失的，承包人应承担严重违约责任。

15.1.1（21）除上述约定之外，承包人不履行或不完全履行合同其它义务的，均构成违约，应当承担一次一般违约责任。情节较轻的，可给予书面警告；情节较重的，应当承担一次严重违约责任。

#### 15.1.1（22）承包人违约责任的认定方式及送达程序及违约金的处理

1. 认定方式：以发包人发出的通知、通报、会议纪要等书面文件确定的内容为准。

2. 送达程序：发包人以下列方式之一将书面违约处理决定送达承包人：

- 1) 承包人指定人员签收。
- 2) 发包人邮寄送达。

3. 发包人以书面形式作出的违约处理决定一经送达承包人立即生效。承包人如有足够证据证明不应由其承担违约责任的，应在收到违约处理决定后 3 天内以书面形式向发包人提出异议并附上有关证据；属需要支付违约金的，应在工程结算报告送达监理单位前以书面形式向发包人提出异议并附上有关证据，发包人在收到承包人的异议后 15 天内审核完毕且作出书面决定并通知承包人。在异议审核期间，承包人须正常施工，不得以审核未确定为由拖延或者中止工程施工。

15.1.1（23）承包人其他违约责任（详见附件 7 **承包人其他违约责任说明**）。

15.1.1（24）工程应确保获得省级建设工程优质结构奖、市级工程优质奖。若工程均未获得省级建设工程优质结构奖、市级工程优质奖，承包人应向发包人支付违约金 60 万元，从结算款中予以扣除（如因工程规模等发包人原因造成无法申报的除外）；若工程仅获得省级建设工程优质结构奖或市级工程优质奖其中一项，承包人应向发包人支付违约金 30 万元，从结算款中予以扣除（如因工程规模等发包人原因造成无法申报的除外）；若工程获得省级建设工程优质结构奖、市级工程优质奖，则既不处罚也不奖励；如果工程取得国家级工程奖（中国建设工程鲁班奖、国家优质工程奖、中国土木工程詹天佑奖）予以优质费 50 万元；优质费只按最高级别计算奖励。

15.1.1（25）工程项目如无法达到“广州市安全文明绿色施工样板工地”要求，承包人应向发包人支付违约金 15 万元，从结算款中予以扣除。

15.1.1（26）如因承包人原因，造成发包人（或发包人母公司，或发包人关联公司）银行账户被冻结的，每冻结一次，自冻结之日起 3 个工作日内承包人向发包人支付人民币 50 万元违约金，同时承包人应向发包人支付与被冻结资金等额的保证金（在相关银行帐号解冻后，且承包人交清相关违约金及还清发包人帐户内损失后，发包人无息退还给承包人），并要求承包人在 15 个工作日内解除发包人（或发包人母公司，或发包人关联公司）银行账户冻结。如果造成发包人（或发包人母公司，或发包人关联公司）相关损失的，由承包人负责赔偿。同时，发包人有权向承包人追索相关法律责任的权利。

## 15.2 争议和裁决

### 15.2.1 争议的解决程序

在争议提交调解之日起 30 日内，双方仍存有争议时，或合同任何一方不同意调解的，在以下方式中选择其一，作为双方解决争议事项的约定。

提交仲裁委员会，按照申请仲裁时该会有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

向工程所在地人民法院提起诉讼。败诉方应当承担胜诉方由此产生的所有合理费用，包括但不限于诉讼费、担保费、律师费、公证费、评估费、鉴定费、执行费、拍卖费、交通差旅费等实现债权的费用。

## 第 16 条 合同解除

### 16.1 由承包人解除合同

因部分解除合同造成关键线路延误时，竣工日期顺延，相关费用由承包人承担。因承包人原因造成的全部合同解除，承包人赔偿发包人由此产生的一切损失。

**16.2 其他合同解除的情况根据合同其他约定执行。**

## 第 17 条 补充条款

### 17.1 税率

本合同中承包人工程总承包价，均已包括各有关应予缴纳的税金，承包人须承担纳税的责任。其税种、税率，按国家和广东省、广州市有关法令和条例的规定办理。

### 17.2 交通运输

17.2.1 运输超大件和超重件的费用：费用由承包人承担。

17.2.2 承包人自进场施工起至项目竣工联合验收止，需保证临时道路（或通道）的畅通安全及整洁。保证沿线相关单位、居民的行车畅通，如封闭沿线单位、居民进入拟施工道路的出入口，需按原道路宽度，修建临时道路，解决沿线单位、居民出入拟施工道路的问题，相关费用包含在合同总价中，若承包人无法保证，则发包人可另行委托其他单位实施上述工作，相关费用从支付给承包人的工程款中扣回。

### 17.3 现场安全文明管理

承包人应执行《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）和《广州市建设工程现场文明施工管理办法》（穗建质[2008]937号）的规定、《关于规范建筑施工安全管理标准的通知》穗建筑[2005]652号及现行的省、市关于安全文明施工的相关规定。

(1) 施工场地的占用与管理

(1.1) 在工程实施期间，施工场地一经移交给承包人，承包人即对施工场地负有全过程、全面的管理责任，必须对施工场地范围内的治安秩序、安全保卫、环境卫生以

及周围房屋、市政设施等负全责，对施工场地范围内的交通道路、用水、用电、场地内的施工协调负责。承包人需对其施工场地布置、人员的管理、交通组织制订详细的方案，并配合房建施工工作，对施工时段作出合理安排，必须采用全封闭施工方案，确保不对周边环境、道路、行人和相邻施工现场造成不利影响，不得干扰周围居民的正常生活。

(1.2)承包人必须在工程竣工初验后 30 天内或发包人规定的时间内（发包人将提前通知承包人），无条件清退所有施工场地。拒不清退的，发包人除向承包人收取租金（租金为每天 1.0 元/m<sup>2</sup>）外，还有权暂停计价支付、工程结算、**竣工联合验收**等工作，并由承包人承担由此而产生的一切后果（包括发包人因此而被第三方索赔所产生的损失）。

(1.3)承包人必须服从发包人检查和承担违约责任，并按照检查结果进行整改。

## (2)安全施工与检查

### (2.1)安全施工措施

(2.1.1)承包人应建立健全建筑施工安全生产组织机构和安全保证体系，落实安全生产责任制，按照工程建设安全生产的有关管理规定，采取相应措施，负责现场全部作业的安全，并对此承担全部责任。

(2.1.2)承包人在施工中必须加强对自身及各专业分包单位在安全施工方面的检查、监督管理；若被发现存在严重安全隐患的，按照本合同条款约定承担违约责任。

### (3)安全防护

#### (3.1)安全防护措施费用

本工程的所有安全防护措施费用已包含在合同价款之中。

#### (3.2)安全防护措施

承包人采取严格的安全防护措施，在工程的施工、完工及修补缺陷的整个过程中，都应当做到：

(3.2.1)全面关照所有留在现场上的人员的安全，保护其管辖范围内的现场以及尚未完工的和发包人尚未占用的工程处于有条不紊和良好的状态。

(3.2.2)在需要的时间和地点，根据总监理工程师、发包人或者当地政府的要求，自费提供和维持所有的照明灯光、护板、围墙、栅栏、警告信号标志和值班人员，对工程进行保护和为公众提供安全和方便。

(3.2.3)承包人应自费采取适当措施，确保其工作人员和劳务人员的身体健康，遵照当地卫生部门的要求保证在施工的全过程中，在工地、宿舍和工棚，备有医疗人员、急救设施、药品和治疗室等，并为预防传染病和一切必要的福利、卫生要求作出安排，建立“疾病应急小组”，制订应急措施。若出现任何重大或恶性传染性的疾病（如：非典型性肺炎、甲型流感 H1N1、新型冠状病毒等）时，承包人必须遵守并执行省、市卫生部门为处理和控制在上述传染病而制定的规章、命令和要求，迅速向发包人和项目属地疾病预防控制中心报告。

#### 17.4 现场的环境保护管理

(1) 承包人必须严格按照《广州市建设工程现场文明施工管理办法》（穗建质[2008]937号）、《广州市建设工程文明施工管理规定》（广州市人民政府令第62号）及广州市对现场文明施工的其它管理规定在施工组织设计中专章编制文明施工措施，将投标时承诺的文明施工措施落实到位。

承包人不落实文明施工措施的，按照约定承担违约责任。

(2) 承包人应在进入现场前提交一式六份施工期间的环境保护方案，经监理工程师批准后实施。环境保护方案必须包括：施工场所必须的照明灯光、暗室通风、护板、围护、栅栏、警告标志和值班人员名单，以及建筑垃圾、施工和生活污水、噪音、粉尘的处理排放。方案在实施过程中所采用的材料、设备等应使监理工程师和发包人满意。

对于承包人施工过程中造成的环境污染问题，经发包人或者监理工程师指出后，承包人未能在24小时之内采取整治措施，或者所采取的整治措施未有效消除污染的，发包人可自行或者委托他人代为整治，由此所产生的一切损失、费用均由承包人承担。

对于专业分包单位在施工过程中造成的环境污染（包括文明施工混乱），承包人必须配合发包人及监理单位，督促该分包单位立即采取整治措施，如果分包单位不服从承包人的整治要求，承包人必须自行组织及时完成环境污染的整治工作并向监理工程师及发包人书面汇报其过程及效果，由此产生的费用经监理工程师及发包人审核确认，从该分包单位的工程款项中扣除，由发包人将该笔款项支付给承包人。而由于承包人管理督促不力或漠视不理，以致分包单位未能及时整治或不进行整治而造成的一切损失，承包人必须承担相应的违约责任。

#### 17.5 事故处理

(1) 因承包人责任过失造成工程质量安全事故的，除按照国家规定由行政主管部门给予承包人处罚外，承包人还应负责赔偿发包人损失，并承担违约责任。

(2) 承包人应保证发包人免于受到或承担应由承包人负责的因承包人现场施工所引起的或与之有关的索赔、诉讼以及其他开支；若有证据证实发包人因此发生了索赔、诉讼以及其他开支，承包人必须在接到发包人通知后二天内据实补偿发包人因此所受到的损失。

#### 17.6 工程质量标准

见协议书。

## 第四部分合同附件

附件 1：中标通知书

附件 2：南沙区建设工程项目廉洁责任合同

附件 3：工程质量保修书

附件 4：安全生产合同

附件 5：承诺函

附件 6：联合体协议书

附件 7：承包人其他违约责任说明

附件 8：投标文件主要资料扫描件附件

附件 9：相关专业主要材料设备参考品牌表

附件 10：设计单位考评表

## 附件 1：中标通知书



2.8 其他利用项目或职权谋取不正当利益的行为。

**第三条 承包人及其工作人员不得通过商业贿赂等不正当手段谋取利益，包括下列行为：**

3.1 同意或主动向发包人及其工作人员提供第二条约定的禁止性行为；

3.2 向与建设工程相关的代建、施工、监理（项目管理）、勘察、设计、咨询等有关单位及其工作人员进行商业贿赂，包括但不限于任何形式的礼品礼金、有价证券、购物卡、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费，以及支付旅游费用、报销各种消费凭证等。

3.3 接受与建设工程相关的代建、施工、监理（项目管理）、勘察、设计、咨询等有关单位及其工作人员的商业贿赂。

3.4 接受分包（工程分包、劳务分包等）单位、材料设备供应单位等单位及其工作人员的商业贿赂。

3.5 其他通过不正当手段谋取利益的行为。

**第四条 发包人、承包人及双方工作人员不得违规干预或插手建设工程招投标活动，禁止串通投标（围标）等不正当竞争行为。**

**第五条 廉洁风险防控机制**

发包人、承包人双方均有义务建立健全廉洁风险防控机制，排查、梳理建设工程业务流程及关键工作岗位涉及的廉洁风险点，有针对性地逐项制定防控措施，加强对单位工作人员的廉洁教育，预警在先、防范在前，风险定到岗、制度建到位、责任落到人。发现对方在业务活动中有违反廉洁规定的行为，应及时给予提醒和纠正。

**第六条 廉洁违约责任**

6.1 发包人及其工作人员违反本合同第二条和第四条规定，相关责任人应受到相应的党纪政务（纪）处分，涉嫌犯罪的，移送司法机关依法处理；给承包人造成经济损失的，应承担相应的赔偿责任。

6.2 承包人及其工作人员违反本合同第三条和第四条规定，经有关主管部门查证属实或者经纪检监察机关认定违纪、经司法机关依法确定构成犯罪的，承包人应按次向发包人支付廉洁违约金（施工类建设项目合同价款 2%且不超过 100 万元人民币，服务类建设项目合同价款 5%且不超过 50 万元人民币）；给发包人造成经济损失的，还应承担相应的赔偿责任。同时，发包人有权：（1）如承包人的行为严重影响合同的履行或者严重干扰市场公平竞争营商环境，可单方解除主合同；（2）将承包人的履约评价评为不合格，并拒绝其参与发包人负责实施项目的投标或摇珠；（3）将有关情况报相关主管部门记录，作为企业诚信评分考核，建议给予通报并向社会进行公示。

## 第七条 监督举报

发包人、承包人均有监督举报的权利和义务，发现对方有违反本合同的行为，可向南沙区纪委监委举报。南沙区纪委监委将按照相关规定予以受理，鼓励实名举报，严查诬告陷害，对实名举报有功人员给予一定的现金奖励，对诬告陷害的依规依纪依法给予处理。

### 南沙区纪委监委举报方式：

来信举报：广州市南沙区凤凰大道一号南沙区纪委监委信访室，邮编 511455；

电话举报：020-84986949，020-12388；

网络举报：<http://guangdong.12388.gov.cn>；

二维码举报：



## 第八条 其他约定

本合同作为双方所签署主合同的附件，与主合同具有同等法律效力。对项目涉及的廉洁问题，不受项目竣工联合验收、工作人员离职或退休等原因影响，发包人、承包人仍应按合同约定承担相应的违约责任。

发包人（公章）：广州南沙科技产业发展 承包人（联合体主办方）（公章）：  
有限公司

法定代表人/授权代理人  
（签字）：

法定代表人/授权代理人  
（签字）：

或党委书记/纪委书记  
（签字）

或党委书记/纪委书记  
（签字）

承包人（联合体成员方）（公章）：  
法定代表人/授权代理人  
（签字）：

或党委书记/纪委书记  
（签字）



4. 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，为 2 年。
  5. 其他项目的保修期限由发包人与承包人约定：
    - 5.1 交通（标志标线等），为 2 年；
    - 5.2 绿化, 为 1 年；
    - 5.3 道路沥青工程，为 2 年；
    - 5.4 其他工程：另行约定。
- 建设工程的保修期，自**竣工联合验收**合格之日起计算。

#### 四、质量保修和缺陷责任期的责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人修理。承包人不在约定期限内派人修理，发包人可委托其他人员修理，保修费用从质量保修金内扣除。

2. 发生紧急抢修事故的（如上水跑水、暖气漏水漏气、燃气漏气等），承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。非承包人施工质量引起的事故，抢修费用由发包人承担。

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

#### 四、质量保证金的支付

工程质量保证金一般不超过合同修正价的 3%，本工程约定的工程质量保证金为合同修正价的 3 %，质量保证金银行利率为 零。

#### 五、质量保证金的返还

发包人在缺陷责任期满后 30 天内，将剩余保证金返还承包人（无息）。

#### 六、其他

双方约定的其他质量保修事项：发包人扣留合同修正价的 3% 作为缺陷责任期的保证金，待缺陷责任期满归档后，扣除承包人应承担维修费用或违约金后（如有），将剩余的保证金支付给承包人（无息）。

本工程质量保修书作为施工合同附件，由发包人、承包人双方共同签署。

（签署页）

发包人：广州南沙科技产业发展有限公司

（公章）

法定代表人：

委托代理人：

日 期：           年   月   日

承包人（联合体主办方）：

（公章）

法定代表人：

委托代理人：

日 期：           年   月   日

承包人（联合体成员方）：

（公章）

法定代表人：

委托代理人：

日 期：           年   月   日



职负责所有的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

（四）有责任采取各种合理的预防措施，防止其员工发生各种违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

（五）参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守所在岗位（工种）的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，取得平安卡后方准上岗操作。对于从事电气、起重、登高作业、焊接等特殊工种的人员，须经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准上岗。施工现场如出现特种行业无证上岗时，项目经理必须承担责任。

（六）对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不能将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

（七）操作人员上岗，必须按规定佩带平安卡及穿戴安全帽等防护用品。项目经理和专职安全员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

（八）所有施工机具设备和高处作业的设备均应定期检查，并有安全员的签名记录，保证其经常处于完好状态，不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

（九）施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料，必须制定相应的安全技术措施。施工现场必须按规定有针对性地悬挂安全标志牌。

（十）承包人必须按照本工程项目特点，制定安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《建设工程安全管理条例》的有关规定上报有关部门，并按照“四不放过”的原则调查处理。

（十一）遵守广州市南沙区有关安全生产管理制度。

### 三、违约责任

如因发包人或承包人失职违约，将依据《建设工程安全管理条例》、合同及有关规定追究责任。

（一）承包人必须保证发包人免于受到或承担应由承包人负责的因未按规定做好安全文明施工所引起的或与之有关的索赔、诉讼、行政处罚以及其他费用的开支；若因承包人未按规定做好安全文明施工牵连发包人受到行政处罚或对发包人造成严重社会影响的，由承包人承担全部的经济和法律责任。

（二）承包人在建设行政主管部门组织的质量安全或文明施工检查中，被发现存在严重的安全隐患，或施工场地被评为不合格工地，或被通报批评，或被新闻媒体曝光造成不良影响的，承包人必须承担严重违约责任并立即采取切实有效措施予以整改，违约金为每次扣惩罚性人民币伍万元整（¥50000.00元），由发

包人在当期应付的工程进度款内直接扣除；若承包人拒不采取切实有效的措施整改的，或整改效果不明显的，或造成严重社会影响，或被检查两次（含本数）仍不合格而被通报或被曝光的，发包人有权解除部分或全部合同，并追究承包人的违约赔偿责任，发包人全部解除合同后可将本工程另行发包。

（三）承包人因自身原因造成的重大安全事故的，按国家规定由相关主管部门处罚，发包人视情况严重性，有权解除部分或全部合同，按施工合同专用条款中关于合同解除的规定执行。承包人须赔偿发包人的一切损失。

（四）发包人在日常检查中发现承包人存在安全隐患、违章行为或管理不到位现象时发出书面整改通知书，不进行惩罚；从复检开始，每一次复检不合格的，承包人按人民币伍仟元整（¥10000.00元）/次向发包人支付惩罚性违约金，发包人在当期应付给承包人的工程进度款内直接扣除。

本安全生产合同由双方法定代表人（或委托代理人）签字或加盖公章后生效，工程竣工联合验收后失效。

未尽事宜，双方协商解决。协商不成时，按施工合同约定的方式解决。

（签署页）

发包人：广州南沙科技产业发展有限公司

（公章）

法定代表人：

委托代理人：

日 期：           年   月   日

承包人（联合体主办方）：

（公章）

法定代表人：

委托代理人：

日 期：           年   月   日

承包人（联合体成员方）：

（公章）

法定代表人：

委托代理人：

日 期：           年   月   日

## 附件 5：承诺函/履约银行保函及承诺书

### 承诺函

致：广州南沙科技产业发展有限公司（下称“贵单位”）

我司与贵单位签订《科创谷四期项目设计施工总承包（标段一）合同》（合同编号：\_\_\_\_\_）（下称“合同”）。为保障合同的有效执行，我司承诺：

1. 我司承诺在即日起 60 天内向贵单位提交满足要求的《银行履约保函》。如逾期未按要求提交，我司同意贵单位按照每延误 1 天，按 5000 元/天支付违约金，相关款项从应支付给我司的服务费用中直接扣除；

2. 我司同意贵单位可因我司没按要求在规定期限内提交《银行履约保函》而单方解除合同并向贵单位承担违约责任，我司承担由此造成贵单位的全部损失和费用。

特此承诺。

承诺人：（联合体主办方）（盖章）  
法定代表人或其授权委托人（签名或盖章）：

承诺人：（联合体成员方）（盖章）  
法定代表人或其授权委托人（签名或盖章）：

日期：2025 年     月     日

## 履约银行保函 (中标后提供)

致：广州南沙科技产业发展有限公司

(地 址)广州市南沙区南沙街环市大道南 27、29 号粤港澳创意中心自编 B1 幢 1008 室

鉴于\_\_\_\_\_ [承包人的名称和地址] (下称承包人) 已保证按中标通知书 (编号：\_\_\_\_\_ ) 实施 科创谷四期项目设计施工总承包 (标段一)，又鉴于你方在招标文件中要求承包人按规定金额提交一份已经认可的、不可撤销的银行保函作履约担保，本行已同意为承包人出具保函。

本行作为保证人在此代表承包人向你方确认承担支付人民币：(大写)\_\_\_\_\_ 的责任，在收到你方第一次书面付款要求后，不挑剔、不争辩、并不要求你方出具证明或说明理由，即在上述担保金范围内向你方支付。

本行放弃你方应先向承包人要求索赔上述金额然后再向本行提出要求的权利。

本行还同意，在你方和承包人之间的合同条件发生补充或修改后，本行所承担保函的责任不变，有关补充或修改亦无须通知本行。

本保函从合同生效或开立之日起生效，有效期至\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日止。

担保银行名称 (公章)：

法定代表人或其授权人 (签章)：

联系人：

联系电话：

地址：

日期：



## 附件 6：联合体协议书

## 附件 7：承包人其他违约责任说明

### 承包人其他违约责任说明

#### 一、 管理方面

1、对未实行五图一板制度的，下发整改通知单，超过整改期限仍未整改的，处以 2000 元违约金。

2、对工程协调会、监理例会决定、议定的事项和明确要求未执行，非不可抗力因素引起的，每次处以 2000 元违约金。

3、对专题会、临时会安排的事宜、任务未按要求时限完成，每次处以 2000 元违约金。

4、总包单位未及时协调解决分包提出的问题，分包单位之间或各单位与材料商之间未及时协调解决问题的责任方，第一次警告，以后处以 2000 元违约金。

8、对于业主方、监理发出的指令未按期执行的，每次处以 2000 元违约金。

#### 二、 质量方面

1、未按时间要求编制施工组织设计或施工方案，经警告后无效的，每次处以 10000 元违约金。未按批准的施工组织设计或施工方案及工艺要求施工的，经警告后无效的，处以 2000 元违约金，造成的费用增加由责任方自负。

2、对总包或分包管理人员在工程质量管理方面玩忽职守、工作不认真、弄虚作假、出现质量事故隐瞒不报的，每次处以 50000 元违约金。

3、施工方质检人员过程控制不力，致使监理工程师多次发出监理通知单的，每次处以 50000 元违约金。

4、工程质量控制资料不及时向监理单位申报的，每次处以 10000 元违约金。

5、甲方或监理在检查过程中发现质量问题有权在要求乙方整改的同时予以经济处罚，处罚标准如下：

（1）检查发现钢筋绑扎不到位即报请验收的，每次处以 10000 元违约金；

（2）混凝土浇筑出现胀模现象的，每次处以 10000 元违约金；

（3）混凝土拆模后发现蜂窝麻面的，每次处以 5000 元违约金；

（4）检查发现钢筋未按图纸要求尺寸、形式加工且试图用于现场的，每次处以 2000 元违约金；

（5）混凝土浇筑后养护不到位，出现质量问题的，每次处以 20000 元违约金；

（6）放线、定位等关键环节未报监理审核，致偏差超过规范的，每次处以 100000 元违约金；

（7）隐蔽验收未通知监理验收，擅自进行下道工序的，除要求返工外，处以 50000 元违约金；

（8）二结构砌体破损后仍然在现场使用的，每次处以罚款人民币 10000 元；

（9）二结构构造柱支模时，顶部未采用漏斗，造成构造柱顶部漏塞等现象的，每次处以罚款人民币 10000 元；

（10）二结构构造柱钢筋、拉筋等植筋不到位、松动的，每次处以罚款人民币

2000~5000 元；

### 三、安全文明施工方面

1、各单位未按要求编制切实可行的安全文明施工控制措施或各项紧急预案的，每次处以 10000 元违约金。

2、对业主、监理提出的安全文明整改要求未认真执行，每次处以 2000 元违约金。

3、乙方由于现场安全文明施工问题导致工程被相关管理部门下令停工或其它处罚，每次每项处以 500000 元的违约金。

4、如因乙方管理原因导致安全、质量问题，或火灾、工人工资纠纷上访、堵路堵门或重大伤亡事故受到各类媒体报道，乙方除应积极处理控制事态，消除事件对甲方声誉或项目销售的影响外，乙方每次还应向甲方支付违约金 100000 元

5、乙方在施工期间，应及时整理和安排所有机械、工具、材料、建筑垃圾等。建筑垃圾和剩余材料应及时清理出现场，保证施工现场井然有序。乙方在未能及时做好现场场地清理以保证施工现场清洁有序的，甲方可安排其他人员进行管理，乙方承担因此发生的一切费用。此外，甲方可对乙方收取每次 10000 元的违约金

6、施工场地清洁卫生的要求：施工现场布置、机械、材料的放置、施工垃圾处理等应符合本市有关规定，交工前做到工完场清，如现场不能满足甲方要求，每次处以 3000 元违约金。

7、现场安全文明施工检查过程中，具体事项如下：

(1) 作业面外架临边防护未满足要求，除限期整改合格外 500 元/处。

(2) 洞口未按要求封堵或防护的，除限期整改合格外罚款 500 元/处。

(3) 后浇带未设置独立支撑体系，施工期间在后浇带悬臂构件上堆放物料的，除限期整改合格外罚款 1000 元/处。

连墙件设置不符合规范或方案要求的，除限期整改合格外罚款 500 元/处。

(4) 卸料平台支撑体系与脚手架连接，未显著标明容许载荷值及验收牌，未上报方案及计算书，未按临边作业要求设置防护栏的，除限期整改合格外罚款 200 元/项。

(5) 悬挑外架悬臂长度小于规范要求，端部少于 2 个 U 型拉环，型钢间隙未楔紧，除限期整改合格外罚款 500 元/处。

(6) 卸荷钢丝绳在外架上受力，与混凝土接触点无防磨损措施，钢丝绳破损、断丝，绳夹有松动现象的，除限期整改合格外罚款 500 元/处。

(7) 剪刀撑设置跨距不符合规范及方案要求，搭接长度、扣件个数，扣件端部至杠端距离小于 10cm 的，除限期整改合格外罚款 500 元/处。

(8) 外脚手架外立面未挂安全密目网，作业层外侧未设置 1.2m 防护栏杆和 18cm 高脚踏板，外架搭设与结构施工不同步，作业层脚手板未铺满，铺设不符合要求；施工荷载超过规定、堆放不均匀，除限期整改合格外罚款 500 元/处。

(9) 电、气焊高处作业应下设接火斗、配备灭火器，严禁火星四溅，违者罚款 200 元/次。

(10) 气瓶间距小于 5 米、距明火小于 10 米又未采取隔离措施的，除限期整改合格外罚款 200 元/处。

(11) 线缆未架空敷设或穿钢管埋地敷设，不符合要求的除限期整改合格外罚款 200 元/处。

(12) 可燃、易燃垃圾未及时清理的，除限期整改合格外罚款 200 元/处。

(13) 临时消防栓无水或设备不齐全的，除限期整改合格外罚款 200 元/处。

(14) 施工现场严禁出现人员赤身、穿拖鞋等不文明行为，违者罚款 500 元/人次。

(15) 施工人员进入施工现场必须佩戴安全帽，违者罚款 500 元/人次。

(16) 施工现场、作业区内禁止吸烟，违者罚款 500 元/人次。

(17) 严禁酒后上岗，违者罚款 1000 元/人次。

(18) 高空（外架）作业必须佩戴安全带，违者罚款 200 元/人次。

(19) 禁止在施工现场便溺，违者罚款 1000 元/处。

(20) 严禁打架斗殴，违者罚款 10000 元/次，当事人必须调离本项目，情节严重者移送公安机关处理。

(21) 现场平面布置与上报审核批准的现场平面布置不符的，处以罚款人民币 50000 元；

(22) 现场不按规定设冲洗台、沉淀池、厕所等的，处以罚款人民币 2000 元；

(23) 现场按要求的期限不能完成全部安全标识及文明施工形象的，视完成程度处以罚款人民币 2000 元；

(24) 现场牌示、标志、标牌、广告悬幅等，不符合甲方格式要求或不符合甲方内容要求的，处以罚款人民币 10000 元；

(25) 现场专职安全员配备不到位，或安全员管理不到位的，处以罚款人民币 2000 元；出现三次管理不到位者要求更换安全员，且处以罚款人民币 100000 元；

(26) 现场工人不戴安全帽，每发现一次罚款人民币 500 元；

(27) 高空作业不扎安全带、野蛮施工粗暴施工、在工地现场随地大便的，每发现一次罚款人民币 200 元；

(28) 临边维护没有或不牢靠的、安全维护搭设不规范的，每发现一次罚款人民币 10000 元；

(29) 现场材料不按规定区域堆放的、现场材料堆积杂乱的、材料没有分类标识牌的、没有设各类材料堆放专区的、加工棚过于杂乱的，每发现一次处以罚款人民币 3000 元；

(30) 地面垃圾不及时清理的，施工不用料槽直接在楼板面上拌料的，拆模后材料不及时清运在楼层间杂乱堆放的（要求从拆模到清场不得超过一星期），每发现一次处罚人民币 10000 元；

(31) 脚手架搭设不符合规范及甲方要求的，安全网不封闭的，未设踢脚板的，转换层挑架与结构之间封闭不到位的，每发现一次处罚人民币 2000 元；

(32) 楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口未设有防护措施或防护不到位的，防护设施未形成定型化、工具化，未有安全警示标志的，每发现一处处以罚款人民币 10000 元；

(33) 物料提升机（龙门架、井子架）架体不规范的，无安全防护装置且不

灵敏可靠的，外用电梯（人货两用电梯）未设有安全装置和安全防护，未经有关部门检测合格的，每发现一次处罚人民币 50000 元~；

（34）塔吊安装、拆卸、作业、指挥不符合规范规定，使用前未经有关部门的合格检测即行使用的，施工机具（平刨、圆盘锯、手持电动工具、钢筋机械、电焊机、搅拌机、气瓶、翻斗车、潜水泵、打桩机械等）安装施工不符合规范规定的，每发现一次处罚人民币 50000 元；

（35）工地临时施工用电，未采用 TN-S 系统；未采取三级配电、二级保护的；动力、照明未分设的；配电柜或配电箱不符合标准化要求的；施工现场用电电线、电缆敷设不规范，存在乱拉乱接、破皮老化等现象的，每发现一次处罚人民币 2000 元；

（36）现场未配置合理的消防灭火器材的，消防道路不畅通的，易燃易爆物品未分类存放的，每发现一次处罚人民币 10000 元，甲方有权令其它单位实施所有费用按双倍扣除；

（37）工地周围未设置围挡或围挡不符合要求的，施工现场大门处未设置警卫，或对出入管理不严格的，每发现一次处罚人民币 20000 元；

（38）现场临设搭建不符合甲方要求的，工人宿舍过于杂乱的，乙方临时办公室上墙资料不齐、办公环境杂乱的，每发现一次处罚人民币 5000 元；

（39）现场未配备医药保健和培训合格的急救人员的；食堂没有卫生制度、卫生许可证、炊事员没有健康证的；工人生活区没有淋浴房等设施的；生活区与办公区无明显区划的，处以罚款人民币 10000 元；

（40）在建建筑物四周未设置排水沟，工地有积水；施工污水未经处理后排入城市下水道的；施工现场无防噪音、防扰民措施的，处罚人民币 2000 元；

（41）安全文明施工周检查中，同样的问题连续三次以上出现的，处罚力度每次在上次处罚的基础上加罚一倍；

（42）非工地人员未经登记及甲方许可进入工地，处罚人民币 3000 元/次·人。

#### 四、施工现场管理方面

1、危险部位应设置警示牌或警示灯，违者罚款 500 元/处。

2、施工现场实行封闭管理，设置门卫（统一着装），不允许闲杂人员随便进入工地，外来人员出入现场要登记，有专人接待，进场必须佩戴安全帽，违者各罚款 500 元/次。

3、严禁高空抛物，违者罚款 5000 元/处次。

4、施工现场须做好“三宝、四口、五临边”安全防护，否则罚款 1000 元/处。

5、临时电缆架设要符合规范和规程要求，电箱门上锁，且要有专人负责，“一机一闸一保护”，有配电系统图，否则罚款 1000 元/处。

## 附件 8：投标文件主要资料扫描件附件

附件 9：相关专业主要材料设备参考品牌表

建设项目相关专业主要材料设备参考品牌表

序号	类别	A 档										B 档											
1	钢筋										韶钢	粤钢	湘钢	柳钢	宝钢武钢								
2	水泥										海螺水泥	华润水泥	台泥水泥	南方水泥	石井水泥	金羊水泥							
3	预应力管桩										中山三和	建华管桩	中山宏碁	长兴	峻兴	鸿业	东莞双洲	东莞建东	南珠建材				
4	塑料排水板										马克威尔	东谷兴盛	中山固基	江苏华一	江苏中联	江门市新会区鑫利盈塑料排水板有限公司							
5	土工材料										马克威尔	宜兴市神洲土工材料有限公司	衡水丰源	泰安恒大	广州腾飞	山东联拓	南阳杰达	青岛旭域	江苏华一				
6	铸铁雨污检查井盖										广州市政维修处	广州市花都区炭步旺边冶金铸造厂	湖南长沙金龙铸造实业有限公司	吉信金属制品有限公司	禹州安道金属制品有限公司	福州三鑫隆铸业有限公司	保定畅途金属制品有限公司	晋城市科裕达铸业有限公司	固维	江苏博尔	佛山市路盾市政设施有限公司		
7	混凝土管										中山庄头	广东奔达建材实业有限公司	志广水泥制品有限公司	中山市永成水泥制品有限公司	佛山市攀峰水泥制品有限公司	广州市管丰建筑材料有限公司	兴咏	广东建基	惠州华联声				
8	HHDPE 双壁波纹管、缠绕管、PE 电力套管、PE 给水管										广州广化锋牌塑料管道	广州枫叶管业有限公司	广东联塑科技实业有限公司	广东雄塑科技集团有限	广东清塑实业有限公司	广东顾地塑料股份有限公司	永高股份有限公司	康泰管业	杭州联通	湖北永晟塑料管业有限			

### 建设项目相关专业主要材料设备参考品牌表

序号	类别	A 档										B 档															
												有限公司		公司	公司		公司			责任公司							
9	电力电缆套管										广东成通新型管业有限公司	广东恒达胶管制品有限公司	佛山市雁元绿田塑料管有限公司	顾地科技股份有限公司	路通管业股份有限公司	中财管道	广东联塑科技实业有限公司	广东雄塑科技集团有限公司	永高股份有限公司								
10	球墨铸铁管										广州铸管厂	邯郸新世管业	迭戈班穆松桥	新兴铸管股份有限公司	鞍钢管	山东华夏联丰铸造有限公司	山东松盛管业有限公司	中科华飞管业（东莞）有限公司	济钢管	山西健牛	山西泫氏						
11	路灯灯杆										飞利浦灯具（上海有限公司）	中科智城	济南三星	广东三雄极光股份有限公司	广州市九佛电器有限公司	中山端木	惠州雷士光电科技有限公司	广州新格扬光电气有限公司	南通中铁华宇电气有限公司	宁波摩尔多斯灯杆技术有限公司	朗兰达	广州虎辉照明科技公司	中山百福	湖南普恩科技有限公司			
12	路灯	欧姆	松下	雷士							南通中铁华宇电气有限公司	广州市九佛电器有限公司	广州广日电气设备有限公司	上海三思	洪范光电	虎辉	中山端木	朗兰达	TCL照明	广东佛山照明股份有限公司	三雄极光						
13	桥梁伸缩缝、支座										衡水中铁建工程橡胶有限责任公司	衡水市橡胶总厂有限公司	衡水宏祥桥梁工程材料科技有限公司	柳州东方	衡水旗舰橡胶橡塑有限公司	成都路桥科技有限公司	洛阳双瑞特种装备有限公司	衡水宝力	衡水祥利	河北旭光橡胶制品有限公司	柳州欧维姆	江苏强润	四川铁拓				
14	钢绞线										江西新华金属制品有限责任公司	江阴法尔胜钢铁制品有限公司	湖南湘辉金属制品有限公司	威海银兴预应力线有限公司	天津陆达钢绞线有限公司	辽宁通达建材实业有限公司	天津隆恒预应力钢绞线有限公司	天津宇恒预应力钢绞线制造有限公司	湖南湘钢	柳州欧维姆	江苏强润						



### 建设项目相关专业主要材料设备参考品牌表

序号	类别	A 档										B 档															
												司		司		司											
24	实木、复合地板	大自然家具	圣象地板	安信伟光（上海）木材有限公司																							
25	运动木地板	意大利盟多	法国洁福	法国得嘉	加索尔运动地板	罗宾斯地板																					
26	PVC 地板胶	阿姆斯壮健丽龙地板	法国得嘉	博尼尔	保丽	LG																					
27	静电地板	阿姆斯壮健丽龙地板	法国得嘉	博尼尔	保丽	LG																					
28	石膏板	龙牌	可耐福	博罗拉法	杰科	拜尔	兔宝宝																				
29	矿棉板、硅酸钙、水泥纤维板	广州埃特尼特有限公司（埃特板）	龙牌	可耐福优时																							
30	铝板、金属天花吊顶	广州市荔湾区金霸装饰材料厂	广州康普顿至高建材有限公司	佛山市新景装饰材料制造有限公司	广州铝业公司	凤铝																					
31	铝合金型材、铝板原材、装饰板等																										

## 建设项目相关专业主要材料设备参考品牌表

序号	类别	A 档										B 档														
32	装饰铝单板											亨特建材有限公司	广州铝业有限公司	广州市欧斯龙建材科技有限公司	广州市欧斯金属制品有限公司	佛山市新装饰材料制造有限公司	广东泛远东铝业有限公司	广东普建材有限公司	广州市富腾建材科技有限公司	佛山市南海区铝乐金属制品有限公司	南平铝	佛山南海英威建材有限公司	广东泰材有限公司			
33	玻璃幕墙配件	坚朗	麦诺	东天							兴三星五金	春光五金有限公司	佑德金属	广东澳利	广东坚佳五金制品有限公司	深圳市天贸实业有限公司										
34	结构胶、耐候胶、玻璃胶等	道康宁	GE	西卡	成都硅宝科技	白云化工	杭州之江有机硅化工有限公司				华硕	高工	维利斯	子日	海利	瑞晟特	迪普邦	奔阳	汉高	回天	卡夫特					
35	涂料-室内	立邦	多乐士	华润	佐敦	芬琳漆	德爱威	嘉宝莉	龙牌	紫荆花		奥斯特	海聚	沙漠绿洲	铨胜	三棵树	禹能									
	涂料-外墙	立邦	多乐士	华润	佐敦	都芳漆	德爱威	嘉宝莉	龙牌	紫荆花		奥斯特	海聚	沙漠绿洲	铨胜	三棵树	禹能									
36	防火漆	西卡	四国化研	阿克苏	宣伟	佐敦						北京天宇	四川天府	泰堡	金隅涂料	圣工	湘江漆	铨胜								
37	地坪漆	西卡	美国弗美	BASF巴斯夫	富斯乐	亚地斯	德爱威					秀珀	马贝	弗美克	南宝漆	菲凡士	耐迪斯	晋丰	景光	东升						
38	门锁等五金配件	固力保	英格索兰	雅洁五金	坚朗五金	顶固	德国多玛	广东合和建筑五金制品有限公司	德国诺托	GMT		皇鼎	高利锁业	玥玛	汇泰龙	百乐门五金	斯力高	名门五金	现代五金	深圳市天贸实（坚威）						

## 建设项目相关专业主要材料设备参考品牌表

序号	类别	A 档										B 档																	
39	塑胶运动场 (符合中小学 合成材料面层 运动场地 (GB36246-20 18)标准											广州 大洋 元亨 化工 有限 公司	广州 蒂森 康体 设备 有限 公司	广州 格林 柏育 设施 有限 公司	杰瑞 体育	优踏 体育	越禾 体育	剑桥	奥美 佳	广东 邦禾	奥林 体育	铭弘 体育							
40	丙烯酸面层 (网球场)、 硅 PU 胶面层 (蓝球场) (GB36246-20 18)标准											奥林 体育	铭弘 体育	爱上 体育	广州 大洋 元亨 化工 有限 公司	广州 蒂森 康体 设备 有限 公司	广州 格林 柏育 设施 有限 公司	杰瑞 体育	优踏 体育	上海 人民									
41	生活给水泵、 消防泵	威乐 (德 国合 资)	ITT (美 国合 资)	格兰 福 (丹 麦合 资)	荏原 (日 本合 资)	KSB (德 国合 资)	宾特 尔 (美 国合 资)	泽尼 特 (意 大 利 合 资)					广州 广一	上海 人民	上海 东方	上海 连成 泵业	上海 凯泉 泵业	上海 申宝	熊猫	山 东 双 轮	上海 水泵								
42	全自动变频供 水设备	威乐 (德 国合 资)	ITT (美 国合 资)	荏原 (日 本合 资)	格兰 富 (丹 麦合 资)	KSB	三菱					广州 广一	山 东 双 轮	上海 申宝	佛 山 水 泵 厂	上海 山 川	上海 凯泉 泵业	上海 连成 水泵	上海 东 方	上海 人 民	沈 阳 水 泵 厂	上海 山 川	熊 猫						
43	给排水阀门	美国 沃兹	苏 阀 达 尔 (中 德合 资)	KTKZ (日 本)	欧 文 拓 扑							永 兴 阀 门	冠 龙	欧 特 莱 阀 门	瓦 斯 特	兰 高 阀	成 都 宝 龙	上 海 良 工	河 北 远 大	天 津 卡 尔 斯	上 海 沪 工	埃 美 柯	上 海 正 丰	天 津 塘 沽					
44	洁具卫浴	科勒 (德 国合 资)	TOTO (合 资)	美标 (合 资)	和成 (合 资)	底恩 (中 美合 资)						鹰 卫 浴	东 鹏	惠 达	箭 牌	恒 洁	中 山 菲 瑞	日 丰	乐 家	中 宇	四 维	安 华	洁 恩 莎	高 仪					
45	水龙头等小五 金	科勒 (德 国合 资)	TOTO (合 资)	摩恩	汉 斯 格 雅	美标 (合 资)						九 牧	辉 煌	申 鹭 达	华 艺	康 立 源	四 维	箭 牌	日 丰	东 鹏	中 宇	辉 煌	高 仪	广 东 曼 高					
46	金属地漏											九 牧	非 常 芯	辉 煌	摩 恩	潜 水 艇	科 勒	伟 星	汉 芳 欧 芬	埃 美 柯	广 东 曼 高								
47	雨水收集系统	吉博 力 (瑞 士合 资)	捷流 (新 加坡 合 资)	瓦文 (荷 兰合 资)								深 圳 欧 博 特	北 京 泰 宁 科 创 技 术	武 汉 金 件 经 济 发 展	江 苏 宇 顺 新 型 建 材	天 和 鑫 迈	雨 博 士	派 尔	上 海 竞 舟 雨 水 科 技	绿 匠	江 苏 步 强 环 保 科 技								

### 建设项目相关专业主要材料设备参考品牌表

序号	类别	A 档										B 档																
		资)	资)										有限公司		有限公司				有限公司		有限公司							
48	水表组											广州市自来水厂	广州市人民水表厂	宁波水表厂	宁波三力仪表有限公司	广州兆基	北京京源	广州埃美柯										
49	PVC 给/排水管、PPR 给水管、PVC 电力套管											联塑	雄塑	清塑	顾地	永高	统塑	康泰管业	杭州联通	湖北永晟塑料管	日丰	广东顺源塑料实业有限公司						
50	钢塑复合、镀锌钢管、内衬塑镀锌钢管											珠江钢管厂	广州钢管厂	广东华捷	东方管业	成都贝根管道有限公司	广州市先河塑钢有限公司	天津友发	佛山市三水振鸿钢制品有限公司	康泰管业	广州富力通	广州华制管有限公司	广东聚源管业有限公司					
51	薄壁不锈钢管（室内给水）											成都共同管业	无锡金羊管业有限公司	广州民生管业有限责任公司	广州霍克锈钢管业有限公司	广州美亚股份有限公司	宁波市华涛不锈钢管材有限公司	佛山市彰裕不锈钢有限公司	太钢不锈钢									
52	紫外线消毒器											杭州安康	广州恒河	广州亚美特	广州畅驰	广州恒德环保科技有限公司	广州康为环保设备有限公司	广州长顺环保科技有限公司	冠宇	上海熊猫	腾兴环保	飞利浦						
53	箱式叠压、无负压供水设备	威乐（德国合资）	ITT（美国合资）	荏原（日本合资）	格兰富（丹麦合资）	KSB	三菱					广州广一	山东双轮	上海申宝	佛山水泵厂	上海山川	上海凯泉泵业有限公司	上海连成水泵	上海东方	上海人民	沈阳水泵厂	上海山川	熊猫					
54	电热水器											海尔	美的	万家乐	万和	哈佛	泉天下	格力										
55	水流指示器、水力警铃、末端试水装置、湿式报警阀、											广州市番禺振兴消防	广州芳村恒安消防	广东胜捷消防设备	广州市泰昌实业有	广州市消防器材厂	福建省天广消防器	南安市白沙消防设	萃联消防设备制造	天盾	凯隆	运安消防	川安消防实业有限	百安消防科技有限				

## 建设项目相关专业主要材料设备参考品牌表

序号	类别	A 档										B 档														
	雨淋阀、喷头 等										防 设 备 有 限 公 司	器 材 厂	有 限 公 司	有 限 公 司	有 限 公 司	材 有 限 公 司	备 有 限 公 司	有 限 公 司				公 司	公 司			
56	消防报警（带 通信接口）、 电气火灾监控 设备	诺 帝 菲 尔 （ 美 国 合 资 ）	西 门 子 （ 德 国 合 资 ）	江 森 （ 美 国 合 资 ）	日 探 （ 日 本 合 资 ）	英 国 科 艺	霍 尼 韦 尔 （ 美 国 合 资 ）	英 国 阿 波 罗				海 湾 消 防	北 京 利 达 消 防	北 大 青 鸟 消 防	深 圳 赋 安 消 防	上 海 松 江 消 防	深 圳 市 泛 海 三 江 电 子 股 份 有 限 公 司	深 圳 市 泰 和 安 科 技 有 限 公 司	北 京 防 威	安 科 瑞						
57	防火卷帘										广 州 国 盾 门 业 制 造 有 限 公 司	深 圳 蓝 盾	佛 山 市 南 海 三 山 防 火 设 备 厂 有 限 公 司	广 州 白 云 南 粤	上 海 森 林	广 东 联 和 创 展 实 业 有 限 公 司	九 安 集 团	广 州 市 泰 昌 实 业 有 限 公 司								
58	极早期报警系 统	澳 大 利 亚 V E S D A	英 国 T C A M	A i r S e n s e 英 国	S t r a t o s 英 国	美 国 盛 赛 尔 公 司					海 湾 消 防	北 京 利 达 消 防	北 大 青 鸟 消 防	深 圳 赋 安 消 防	上 海 松 江 消 防	深 圳 市 泛 海 三 江 电 子 股 份 有 限 公 司	深 圳 市 泰 和 安 科 技 有 限 公 司									
59	消防排烟、加 压送风风机										南 方 风 机	上 风 高 科	绿 岛 风	江 苏 中 联 风 能 机 械 股 份 有 限 公 司	湖 北 祥 正 龙 暖 通 工 程 设 备 有 限 公 司	新 运 风 机	广 州 市 羊 城 风 机 厂 有 限 公 司	湖 南 永 生 科 技 发 展 有 限 公 司	山 东 金 光	广 东 科 风						
60	气体灭火系统										四 川 森 田 消 防 装 备 制 造 有 限 公 司	南 京 消 防 器 材 股 份 有 限 公 司	广 东 胜 捷 消 防 设 备 有 限 公 司	广 州 市 禹 振 消 防 设 备 有 限 公 司	上 海 瑞 泰	江 西 清 华 实 业 有 限 公 司	广 州 海 安 消 防 设 备 有 限 公 司	深 圳 市 卓 瑞 实 业 有 限 公 司	中 国 天 盾							

### 建设项目相关专业主要材料设备参考品牌表

序号	类别	A 档										B 档																		
		三菱 (进口)	奥的斯 (进口)	日立 (进口)	芬兰 通力 (进口)	蒂升 (进口,原蒂森克虏伯)	瑞士 迅达 (进口)						天津 奥的斯	日立 (中国)	通力 (中国)	三菱 (中国)	迅达 (中国)	蒂升 (中国,原蒂森克虏伯)												
61	电梯																													
62	柴油发电机组	康明斯 (进口)	帕金斯 (进口)	三菱 (进口)	奔驰 (进口)	帕琼斯 (进口)						康明斯 (合资)	沃尔沃	韩国 大宇	潍柴	上柴	玉柴													
63	变压器	施耐德	ABB	保定 天威	特变 电工	许继 电气						广东 广特	广州 广高压 电器	顺特 电气	中山 华顺	江苏 华鹏	中国 环宇	广州 银变 电力 设备 有限公司												
64	太阳能集热板											广东 五星 太阳 能 股份 有限公司	深圳 嘉普 通 太阳 能 股份 有限公司	中国 兴业 太阳 能 技术 控制 股份 有限公司	皇明 太阳 能	华扬 太阳 能	力诺 瑞特 太阳 能	清华 阳光 太阳 能	太阳 雨 太阳 能											
65	配电箱、控制箱、配电柜内开关、电气元配件	西门子	ABB	施耐德	GE							TCL- legrand	AEG	海格	法泰	上海 良信 电器 股份 有限公司	诺雅 克	正泰	德力 西	常熟 开关	厦门 威尔 圣电 气									
66	电线、电缆、矿物质电缆											广州 电缆 厂	广东 电缆 厂	南洋 电缆 厂	明兴 电缆	东莞 中亚	正泰	金龙 羽	天虹	广州 番禺 电缆 集团 有限公司	上海 胜华	远东 电缆	东莞 金星	广东 双利						
67	母线槽											广东 奇胜 电气 有限公司	光乐	广东 顺德 默勒 夫电 气有 限公 司	广东 宝士	广东 半径 集团 有限 公司	广东 庆美 林电 气有 限公 司	江苏 创大	江苏 宏强 电气 集团 有限 公司	广东 谷菱 电气 有限 公司	中山 格朗 特电 气科 技有 限公 司	西门 子	GE	施耐 德	伊顿	东 山				

### 建设项目相关专业主要材料设备参考品牌表

序号	类别	A 档										B 档												
68	照明灯具	GE	飞利浦	索恩	松下						雷士	佛山照明	三雄极光	TCL	广州市九佛电器有限公司	朗能	江苏伏特照明集团有限公司	欧普						
69	开关、插座类等面板	施耐德	西门子	ABB							广州粤胜电气科技有限公司	罗格朗	松本电工	奇胜	公牛	正泰	德力西	TCL	良信					
70	高低压配电柜及配电箱等	施耐德	西门子	ABB	GE	伊顿 EATON					广州颢成电气机械有限公司	广州亿盛电气科技有限公司	广州白云电器设备股份有限公司	江苏枫扬集团有限公司	广州奥控电气设备有限公司	广东南西电气有限公司	广东长电成套电器有限公司	广州穗达电气有限公司	广州羊城电器设备有限公司	广东省顺德开关厂	佛山市恒盈电力科技有限公司	中山格朗特电气科技有限公司	广东必达电器	正泰
71	冷水机组（带通信接口）、风冷热泵机组、水冷热泵主机/双温空调机组	特灵	约克	开利	麦克维尔	日立					浙江盾安	广东申菱	雅士空调	广东吉荣	美的	清华同方	海尔	克莱门特	格力					
72	洁净式恒温恒湿机组										清华同方	东莞环瑞	上海林频	苏州力高	上海宏霆	上海三腾	广州雅士	德国爱科	科利玛	艾默生				
73	VRV 多联机空调机组	大金	日立	三菱电机	三菱重工	东芝					美的	格力	海尔	海信	约克	特灵								
74	空气源热泵机组										芬尼克斯	格力	佛山确正	美的	中广欧特斯	华天成	广东申菱							
75	空调水泵	ITT（美国合资）	格兰福（丹麦）	荏原（日本合资）	KSB（德国合资）	泽尼特（意大利合资）	宾特尔（美国合资）				广州广一	上海人民	上海东方	上海连成泵业	上海凯泉泵业	上海申宝	熊猫	山东双轮	上海水泵					
76	风机	格林翰克（美国合资）	科禄格（瑞士合资）	洛森（奥地利合资）							南方风机	科风	东莞飞达	浙江浙风科技有限公司	湖北华祥正龙暖通工程	广州市羊城风机厂有限	德州艾科空调设备有限	山东凯特空调设备有限						

### 建设项目相关专业主要材料设备参考品牌表

序号	类别	A 档										B 档											
77	精密空调	史图斯	海格斯	APC	艾默生	施耐德					思泰登高	佳力图	力博特	易事特	广东申菱	美的	广东吉荣	盾安					
78	空调末端									国灵	吉荣	广东申菱	格力	美的	新晃	特灵	约克	开利	天加	雅士空调			
79	综合布线系统 (含数据线、 光纤及大对数)	康泰	美国西蒙	泛达	施耐德	美国百通	德特威勒				英国立维腾	浙江一舟	上海爱谱华顿电子科技有限公司	高岷	TCL	同方							
80	停车场管理系统									瑞利德	汉军	捷顺	富士	浙江大华	卡巴	西屋	西门子	爱克信	科达仕	HID			
81	门禁管理系统	西屋	西门子	爱克信	科达仕	HID	霍尼韦尔				瑞利德	汉军	富士	海康威视	大华	博世	英格索兰	MEGA COM	达实	卡巴	安本天下		
82	建筑设备监控系统	西门子	霍尼韦尔	美国江森	索特	开利	瑞典瑞晶	施耐德				同方	浙江中控	加拿大dalt a	欧纳思								
83	视频安防监控系统	SONY	西门子	霍尼韦尔	BOSCH	安迅士				海康威视	大华	美电贝尔	泰科安防	松下	宇视	三星							
84	入侵报警系统	GE	西门子	BOSCH	GE 安防	霍尼韦尔				豪恩	泰科	艾礼富											
85	公共广播和背景音乐系统	美国百威	日本TOA	BOSCH						迪士普	LAX	美电贝尔	ITC										
86	可视对讲系统	三星	霍尼韦尔	罗格朗						安居宝	视得安	慧锐通	海康威视	大华	上海集光								
87	会议系统									台电	快思聪	快捷	ITC										
88	智能照明控制系统	ABB	莫顿	西门子	路创	菲利普邦奇				立威腾	飞利浦	松下	河电子	爱瑟菲	安电科技								
89	网络设备	华为	中兴	H3C						烽火	锐捷	极进											
90	UPS	伊顿	梅兰日兰	艾默生	APC	维帝	华为			伯克	台达	科仕达	易事特										
91	UPS 电池组	阳光	汤浅	友联	海志	美国德克	松下																

附件 10：设计单位考评表

## 设计单位考评表

被考核单位：

202\*年\*月\*日

得分\*

考核内容	比例分配	考核标准及分值	考评分	扣分及其原因	备注
设计团队	20	1、图纸签署人员配置未达到合同约定的质量及数量要求，扣 5 分/人次。 2、在未征得项目管理单位同意的情况下，驻场人员随意更换，扣 5 分/人次。 3、在未征得项目管理单位同意的情况下，驻场人员离开项目地，扣 5 分/人次。 4、在未征得项目管理单位同意的情况下，缺席评审会、设计例会、协调会议等有关会议的，扣 3 分/人次。 5、派驻现场的人员每月在现场的工作时间少于 20 天的，扣 3 分/人次。			
设计进度管理	20	1、未编制详细可行的设计进度计划书上报业主，扣 3 分。 2、无充分理由，进度未按照计划和业主指令执行，扣 5 分/次。 3、报批报建图纸上报未达到约定的设计计划进度要求，每延误一天扣 3 分。 4、施工图图纸上报未达到约定的设计计划进度要求，每延误一天扣 3 分。			
投资管理	20	1、未进行限额设计及合理分解限额设计指标，导致投资目标超过可行性研究批复金额的，直接评定为不合格。 2、因勘察设计问题造成的设计修改或变更，投资金额每增加 0.5%，扣 2 分。 3、不符合当地行业常用做法、明显超常规设计导致投资增加，且无正当理由的，每发现一处扣 5 分。			
		1、因设计原因造成工程中的各类质量、安全事故的，每发现一处直接评定为不合格。 2、因设计文件评审不通过，每发生 1 次扣 20 分。 3、因设计原因违反强条的，每条扣 10 分。 4、未及时对各设计阶段设计文件审查会、专家评审会及项目全过程设计咨询、施工图审查单位提出的问题和意见进行回复，修改没有落实到设计文件，每发现 1 处扣 2 分。 5、勘察阶段因条件变化未调整勘察大纲并上报业主，或未遵循先批复勘察大纲后外业的原则，或未按照勘察大纲进行勘察作业，每发现 1 次扣 2 分。 6、设计院提供的设计基础数据不真实可靠，每发现 1 处扣 5 分。 7、图纸前后矛盾或不同专业图纸矛盾，或设计内容漏项或设计专业遗漏，或设计工程量有误，每发生 1 处扣 2			

设计质量管理	25	<p>分。</p> <p>8、未积极配合环境影响评价报告、防洪影响评价报告、水土保持方案、航道通航条件影响评价、征拆和管线摸查、BIM 技术应用等编制和实施单位，并吸纳既有上述成果资料、落实相关措施，提供设计资料因设计原因修改，每发现 1 处扣 2 分。</p> <p>9、各设计阶段的设计文件不符合国家规定的设计深度要求，每发现 1 册图扣 10 分。</p> <p>10、未按行政主管部门或建设单位建设指引设计并未征得建设单位同意，每发现一条扣 5 分。</p> <p>11、设计方案和规划选址、用地预审、建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、管线综合规划、公共排水设施设计方案、涉及地铁铁路桥隧等报审资料因设计原因存在重大修改或重报，且影响工程进度的，每发生一次扣 10 分。</p> <p>12、因设计考虑不周或错误，图纸不能满足职能部门使用要求的，每发生一次扣 2 分。</p> <p>13、设计过程中遇到的重大技术问题，或者出现与设计原则、技术要求有重大偏差的情况而未及时向建设单位汇报的。每发生一次扣 2 分。</p>			
设计服务	15	<p>1、超过 12 小时未响应及落实建设单位指令，服务态度不耐心、不端正的，每发生 1 次扣 2 分。</p> <p>2、向政府审批部门咨询意见时，未有专业负责人参与，每发生 1 次扣 1 分。</p> <p>3、参加设计交底人员不齐、设计交底不清晰或未提供书面文件的，每发生 1 次扣 1 分。</p> <p>4、对施工现场配合、中间验收、竣工验收等未按业主规定的时间赶赴现场服务，每发生 1 次扣 2 分。</p> <p>5、合同及相关管理办法约定需要定期或不定期提供的文件未按时提交的，每发生 1 次扣 1 分。</p> <p>6、未积极按建设单位或监理单位要求时间及时解决现场设计技术问题，每发生一次扣 2 分。</p> <p>7、未按要求提交完整资料（资料清单、纸质版、光盘、说明、流转签收表扫描件等）的，每次扣 1 分。</p> <p>8、未有专业负责人配合报批报建工作或者配合不积极主动、服务态度不端正的，每发生 1 次扣 2 分。</p>			
加分项	20	<p>1、在设计计划的时间节点之前完成了设计工作，每发生一次加 1 分。</p> <p>2、受到业主或项目管理单位书面表扬，每发生一次加 10 分。</p> <p>3、在设计方案合理的情况下，投资概算（对数后拟报概算定稿版）相比估算节省 2%以上的，每发生一次加 2 分。</p> <p>4、对于委托人下达的紧急任务，积极主动接受并按时保质地完成，每完成 1 次的加 2 分。</p> <p>5、在设计方案中提出合理建议的，每项加 0.5 分；设计文件有创新成果的，每项加 10 分。</p>			

考评结果及处理办法		
季度得分	奖罚处理办法	罚款金额（元）
60分（不含本数）以下	暂停设计单位的工作，责令设计单位整改或更换不称职人员，记严重违约责任一次，按合同条款进行处罚	严重违约罚款人民币 200000 元，从设计进度中扣除
60分（含本数）~75分（不含本数）	提出批评警告，并有权要求设计单位更换不称职人员，记一般违约责任一次，按合同条款进行处罚	一般违约罚款人民币 50000 元，从设计进度中扣除
75分（含本数）~85分（不含本数）	要求限期整改，并有权要求设计单位更换不称职人员	罚款人民币 20000 元，从设计进度中扣除
85分（含本数）以上	履约情况良好、并全额支付设计费用	/

**附件 11：预算阶段供配电设备综合单价限价区间表**

	设备	核心元器件规格	分部分项综合单价/ 万元
1	干式变压器	SCB13-1250kVA	12-18
2	干式变压器	SCB13-1600kVA	18-25
3	干式变压器	SCB13-2000kVA	25-32
<b>备注：</b> 1、干式变压器的综合单价包括了变压器风机、温控开关、铝合金带孔外壳、变压器弹簧及型钢底座等。 2、SCB14 价格在同规格 SCB13 基础上增加不超过 15%。 3、上述限价均为合同品牌表内 B 档品牌对应限价。			
1	直流屏	GZDW-20Ah/220V	1-1.8
2	直流屏	GZDW-30Ah/220V	1-1.9
<b>备注：</b> 上述直流屏限价均为国产、合资品牌价格。			
1	KYN28A-12 进线柜/备用进线柜	真空断路器 1250A/31.5kA	6-13
2	KYN28A-12 计量柜/备用计量柜	不含计量装置	1-4
3	KYN28A-12 出线柜/备用出线柜	真空断路器 630A/25kA	5-10
4	KYN28A-12 联络柜	真空断路器 1250A/31.5kA	6-11
<b>备注：</b> 1、高压柜的价格包括了柜体、铜排、内部元器件、底座型钢等。 2、柜内核心元器件均为一线合资品牌，如施耐德、西门子、ABB 等。 3、成套厂品牌均为合同品牌表内 B 档品牌。			

**备注：**

- 1、本限价表为预算阶段供配电设备综合单价限价区间表，最终预算阶段定价以有审核权限单位审核意见为准。
- 2、本限价有效期为1年，自发布招标公告之日起算，1年有效期满后以发包人最新发布的限价信息为准。
- 3、本限价表对应铜价基价为73000元/吨，如施工期间铜价变化幅度超过±5%，以发包人最新发布的限价信息为准。