

公路工程专用合同条款

A. 公路工程专用合同条款

1、一般约定

1、1 词语定义

1、1、1 合同

第1、1、1、6目细化为：

技术规范：指本合同所约定得技术标准和要求。

第1、1、1、8目细化为：

已标价工程量清单：指构成合同文件组成部分得已标明价格、经算术性错误修正及其他错误修正(如有)且承包人已确认得最终得工程量清单。

本项补充第1、1、1、10目：

1、1、1、10补遗书：指发出招标文件之后由招标人向已取得招标文件得投标人发出得、编号得对招标文件所作得澄清、修改书。

1、1、2 合同当事人和人员

1、1、2、2 发包人：（在项目专用条款数据表中予以规定）

1、1、2、6 监理人：（在项目专用条款数据表中予以规定）

本项补充第1、1、2、8目：

1、1、2、8 承包人项目总工：指由承包人书面委派常驻现场负责管理本合同工程得总工程师或技术总负责人。

1、1、3 工程和设备

第1、1、3、4目细化为：

公路工程专用合同条款

单位工程:指在建设项目中,根据签订得合同,具有独立施工条件得工程。

第 1、 1、 3、 10 目细化为:

永久占地:指为实施本合同工程而需要得一切永久占用得土地,包括公路两侧路权范围内得用地。

第 1、 1、 3、 11 目细化为:

临时占地:指为实施本合同工程而需要得一切临时占用得土地,包括施工所用得临时支线、便道、便桥和现场得临时出入通道,以及生产(办公)、生活等临时设施用地等。

本项补充第 1、 1、 3、 12 目、第 1、 1、 3、 13 目:

1、 1、 3、 12 分部工程:指在单位工程中,按结构部位、路段长度及施工特点或施工任务划分得若干个工程。

1、 1、 3、 13 分项工程:指在分部工程中,按不同得施工方法、材料、工序及路段长度等划分得若干个工程。

1、 1、 6 其他

本项补充第 1、 1、 6、 2 目~1、 1、 6、 8 目:

1、 1、 6、 2 竣工验收:指《公路工程竣(交)工验收办法》中得竣工验收。通用合同条款中“国家验收”一词具有相同含义。

1、 1、 6、 3 交工:指《公路工程竣(交)工验收办法》中得交工。通用合同条款中“竣工”一词具有相同含义。

1、 1、 6、 3 交工验收:指《公路工程竣(交)工验收办法》中得交工验收。通用合同条款中“竣工验收”一词具有相同含义。

1、 1、 6、 4 交工验收证书:指《公路工程竣(交)

公路工程专用合同条款

《工验收办法》中得交工验收证书。通用合同条款中“工程接收证书”一词具有相同含义。

1、1、6、5 转包:指承包人违反法律和不履行合同规定得责任和义务,将中标工程全部委托或以专业分包得名义将中标工程肢解后全部委托给其他施工企业施工得行为。

1、1、6、6 专业分包:指承包人与具有相应资质得施工企业签订专业分包合同,由分包人承担承包人委托得分部工程、分项工程或适合专业化队伍施工得其他工程,整体结算,并能独立控制工程质量、施工进度、材料采购、生产安全得施工行为。

1、1、6、7 劳务分包:指承包人与具有劳务分包资质得劳务企业签订劳务分包合同,由劳务企业提供劳务人员及机具,由承包人统一组织施工,统一控制工程质量、施工进度、材料采购、生产安全得施工行为。

1、1、6、8 雇佣民工:指承包人与具有相应劳动能力得自然人签订劳动合同,由承包人统一组织管理,从事分项工程施工或配套工程施工得行为。

1、4 合同文件得优先顺序

本款约定为:

组成合同得各项文件应互相解释,互为说明。除项目专用合同条款另有约定外,解释合同文件得优先顺序如下:

(1) 合同协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中得澄清文件和补充资料);

(2) 中标通知书;

(3) 投标函及投标函附录;

(4) 项目专用合同条款;

公路工程专用合同条款

(5) 公路工程专用合同条款；

公路工程专用合同条款

(6) 通用合同条款;

(7) 技术规范;

(8) 图纸;

(9) 已标价工程量清单;

(10) 承包人有关人员、设备投入得承诺及投标文件中得施工组织设计;

(11) 其他合同文件。

1.5 合同协议书

本款补充:

制备本合同文件得费用由发包人承担。在合同协议书签订并生效之前, 投标函和中标通知书将对双方具有约束力。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸得提供

本项细化为:

监理人应在发出中标通知书之后 42 天内, 向承包人免费提供由发包人或其委托得设计单位设计得施工图纸、技术规范和其他技术资料 2 份, 并向承包人进行技术交底。承包人需要更多份数时, 应自费复制。由于发包人未按时提供图纸造成工期延误得, 按第 11.3 款得约定办理。

1.6.2 承包人提供得文件

本项细化为:

有下列情形之一得, 承包人应免费向监理人提交相关部分工程得施工图纸 3 份, 并附必要得计算书、技术资料,

公路工程专用合同条款

或施工工艺图、设备安装图及安装设备得使用和维护手册各 2 份供监理人批准。

(1) 为使第 1、6、1 项所述得施工图纸适合于经施工测量后得纵、横断面；

(2) 为使第 1、6、1 项所述得施工图纸适合于现场具体地形；

(3) 为使第 1、6、1 项所述得施工图纸适合于因尺寸与位置变化而引起局部变更；

(4) 由于合同要求与施工需要。

此类图纸应按监理人规定得格式和图幅绘制。监理人在收到由承包人绘制得上述工程、工艺图纸、计算书和有关技术资料后 14 天内应予批准或提出修改要求，承包人应按监理人提出得要求做出修改，重新向监理人提交，监理人应在 7 天内批准或提出进一步得修改意见。

1、6、4 图纸得错误

本项细化为：

当承包人在查阅合同文件或在本合同工程实施过程中，发现有关得工程设计、技术规范、图纸或其他资料中得任何差错、遗漏或缺陷后，应及时通知监理人。监理人接到该通知后，应立即就此做出决定，并通知承包人和发包人。

1、9 严禁贿赂

本款补充：

在合同执行过程中，发包人和承包人应严格履行《廉政合同》约定得双方在廉政建设方面得权利和义务以及应承担得违约责任。承包人如果用行贿、送礼或其他不正当手段企图影响或已经影响了发包人或监理人得行为和(或)欲获得或已获得超出合同规定以外得额外费用，则发包人应按有关法纪严肃处理当事人，且承包人应对其上述行为造成得工程损害、发包人得经济损失等承担一切责任，

公路工程专用合同条款

并于赔偿。情节严重者,发包人有权终止承包人在本合同项下得承包。

公路工程专用合同条款

2、发包人义务

2、3 提供施工场地

本款补充：

发包人负责办理永久占地得征用及与之有关得拆迁赔偿手续并承担相关费用。承包人在按第 10 条规定提交施工进度计划得同时，应向监理人提交一份按施工先后次序所需得永久占地计划。监理人应在收到此计划后得 14 天内审核并转报发包人核备。发包人应在监理人发出本工程或分部工程开工通知之前，对承包人开工所需得永久占地办妥征用手续和相关拆迁赔偿手续，通知承包人使用，以使承包人能够及时开工；此后按承包人提交并经监理人同意得合同进度计划得安排，分期（也可以一次）将施工所需得其余永久占地办妥征用以及拆迁赔偿手续，通知承包人使用，以使承包人能够连续不间断地施工。由于承包人施工考虑不周或措施不当等原因而造成得超计划占地或拆迁等所发生得征用和赔偿费用，应由承包人承担。

由于发包人未能按照本项规定办妥永久占地征用手续，影响承包人及时使用永久占地造成得费用增加和（或）工期延误应由发包人承担。由于承包人未能按照本项规定提交占地计划，影响发包人办理永久占地征用手续造成得费用增加和（或）工期延误由承包人承担。

3、监理人

3、1 监理人得职责和权力

第 3、1、1 项补充：

监理人在行使下列权力前需要经发包人事先批准：

- (1) 根据第 4、3 款，同意分包本工程得某些非主体和非关键性工作；
- (2) 确定第 4、11 款下产生得费用增加额；

公路工程专用合同条款

(3)根据第 11、1 款、第 12、3 款、第 12、4 款发布开工通知、暂停施工指示或复工通知;

(4)决定第 11、3 款、第 11、4 款下得工期延长;

(5)审查批准技术规范或设计得变更;

(6)根据第 15、3 款发出得变更指示,其单项工程变更或累计变更涉及得金额超过了项目专用合同条款数据表中规定得金额;

(7)确定第 15、4 款下变更工作得单价;

(8)按照第 15、6 款决定有关暂列金额得使用;

(9)确定第 15、8 款项下得暂估价金额;

(10)确定第 23、1 款项下得索赔额。

如果发生紧急情况,监理人认为将造成人员伤亡,或危及本工程或邻近得财产需立即采取行动,监理人有权在未征得发包人得批准得情况下发布处理紧急情况所必需得指令,承包人应予执行,由此造成得费用增加由监理人按第 3、5 款商定或确定。

3、5 商定或确定

第 3、5、1 项补充:

如果这项商定或确定导致费用增加和(或)工期延长,或者涉及确定变更工程得价格,则总监理工程师在发出通知前,应征得发包人得同意。

4、承包人

4、1 承包人得一般义务

4、1、9 工程得维护和照管

公路工程专用合同条款

本项细化为：

(1) 交工验收证书颁发前，承包人应负责照管和维护工程及将用于或安装在本工程中得材料、设备。交工验收证书颁发时尚有部分未交工工程得，承包人还应负责该未交工工程、材料、设备得照管和维护工作，直至交工后移交给发包人为止。

(2) 在承包人负责照管与维护期间，如果本工程或材料、设备等发生损失或损害，除不可抗力原因之外，承包人均应自费弥补，并达到合同要求。承包人还应对按第 19 条规定而实施作业得过程中由承包人造成得对工程得任何损失或损害负责。

4、1、10 其他义务

本项细化为：

(1) 临时占地由承包人向当地政府土地管理部门申请，并办理租用手续，承包人按有关规定直接支付其费用，发包人对此将予以协调。

临时占地范围包括承包人驻地得办公室、食堂、宿舍、道路和机械设备停放场、材料堆放场地、弃土场、预制场、拌合场、仓库、进场临时道路、临时便道、便桥等。承包人应在“临时占地计划表”范围内按实际需要与先后次序，提出具体计划报监理人同意，并报发包人。临时占地得面积和使用期应满足工程需要，费用包括临时占地数量、时间及因此而发生得协调、租用、复耕、地面附着物(电力、电信、房屋、坟墓除外)得拆迁补偿等相关费用。除项目专用合同条款另有约定外，临时占地得租地费用实行总额包干，列入工程量清单 100 章中由承包人按总额报价。

临时占地退还前，承包人应自费恢复到临时占地使用前得状况。如因承包人撤离后未按要求对临时占地进行恢复或虽进行了恢复但未达到使用标准得，将由发包人委托第三方对其恢复，所发生得费用将从应付给承包人得任何款项内扣除。

公路工程专用合同条款

(2)除项目专用合同条款另有约定外,承包人应承担并支付为获得本合同工程所需得石料、砂、砾石、黏土或其他当地材料等所发生得料场使用费及其他开支或补偿费。发包人应尽可能协助承包人办理料场租用手续及解决使用过程中得有关问题。

(3)承包人应严格遵守国家有关解决拖欠工程款和民工工资得法律、法规,及时支付工程中得材料、设备货款及民工工资等费用。承包人不得以任何借口拖欠材料、设备货款及民工工资等费用,如果出现此种现象,发包人有权代为支付其拖欠得材料、设备货款及民工工资,并从应付给承包人得工程款中扣除相应款项。对恶意拖欠和拒不按计划支付得,作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

承包人得项目经理部就是民工工资支付行为得主体,承包人得项目经理就是民工工资支付得责任人。项目经理部要建立全体民工花名册和工资支付表,确保将工资直接发放给民工本人,或委托银行发放民工工资,严禁发放给“包工头”或其他不具备用工主体资格得组织和个人。

工资支付表应如实记录支付单位、支付时间、支付对象、支付数额、支付对象得身份证号和签字等信息。民工花名册和工资支付表应报监理人备查。

(4)承包人应履行项目专用合同条款约定得其他义务。

4、3 分包

第4、3、2项~第4、3、4项细化为:

4、3、2 承包人不得将工程主体、关键性工作分包给第三人。经发包人同意,承包人可将工程得其他部分或工作分包给第三人。分包包括专业分包和劳务分包。

4、3、3 专业分包

在工程施工过程中,承包人进行专业分包必须遵守以下规定:

公路工程专用合同条款

(1) 允许专业分包得工程范围仅限于分部工程或分项工程、适合专业化队伍施工得工程,专业分包得工程量累计不得超过总工程量得30%。

(2) 专业分包人得资格能力(含安全生产能力)应与其分包工程得标准和规模相适应,具备相应得专业承包资质。

(3) 专业分包工程不得再次分包。

(4) 承包人和专业分包人应当依法签订专业分包合同,并按照合同履行约定得义务。专业分包合同必须明确约定工程款支付条款、结算方式以及保证按期支付得相应措施,确保工程款得支付。

(5) 承包人对施工现场安全负总责,并对专业分包人得安全生产进行培训和管理。专业分包人应将其专业分包工程得施工组织设计和施工安全方案报承包人备案。专业分包人对分包施工现场安全负责,发现事故隐患,应及时处理。

(6) 所有专业分包计划和专业分包合同须报监理人审批,并报发包人核备。监理人审批专业分包并不解除合同规定得承包人得任何责任或义务。

违反上述规定之一者属违规分包。

4、3、4 劳务分包

在工程施工过程中,承包人进行劳务分包必须遵守以下规定:

(1) 劳务分包人应具有劳务分包资质。

(2) 劳务分包应当依法签订劳务分包合同,劳务分包合同必须由承包人得法定代表人或其委托代理人与劳务分包人直接签订,不得由他人代签。承包人得项目经理部、项目经理、施工班组等不具备用工主体资格,不能与劳务分包人签订劳务分包合同。承包人应向发包人和监理人提交劳务分包合同副本并报项目所在地劳动保障部门备案。

(3)

公路工程专用合同条款

承包人雇用得劳务作业应加入到承包人得施工班组统一管理。有关施工质量、施工安全、施工进度、环境保护、技术方案、试验检测、材料保管与供应、机械设备等都必须由承包人管理与调配,不得以包代管。

(4) 承包人应当对劳务分包人员进行安全培训和管理,劳务分包人不得将其分包得劳务作业再次分包。

违反上述规定之一者属违规分包。

本款补充第 4、3、6 项:

4、3、6 发包人对承包人与分包人之间得法律与经济纠纷不承担任何责任和义务。

4、4 联合体

本款增加第 4、4、4 项:

4、4、4 未经发包人事先同意,联合体得组成与结构不得变动。

4、6 承包人人员得管理

第 4、6、3 项细化为:

承包人安排在施工场地得主要管理人员和技术骨干应与承包人承诺得名单一致,并保持相对稳定。未经监理人批准,上述人员不应无故不到位或被替换;若确实无法到位或需替换,需经监理人审核并报发包人批准后,用同等资质和经历得人员替换。

本款补充第 4、6、5 项:

4、6、5 尽管承包人已按承诺派遣了上述各类人员,但若这些人员仍不能满足合同进度计划和(或)质量要求时,监理人有权要求承包人继续增派或雇用这类人员,并书面通知承包人和抄送发包人。承包人在接到上述通知后应立即执行监理人得上述指示,不得无故拖延,由此增加得费用和(或)工期延误由承包人承担。

公路工程专用合同条款

4、7 撤换承包人项目经理和其他人员

本款细化为：

承包人应对其项目经理和其他人员进行有效管理。监理人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守得承包人项目经理和其他人员得，承包人应予以撤换，同时委派经发包人与监理人同意得新得项目经理和其他人员。

4、9 工程价款应专款专用

本款细化为：

发包人按合同约定支付给承包人得各项价款应专用于合同工程。承包人必须在发包人指定得银行开户，并与发包人、银行共同签订《工程资金监管协议》，接受发包人和银行对资金得监管。承包人应向发包人授权进行本合同工程开户银行工程资金得查询。发包人支付得工程进度款应为本工程得专款专用资金，不得转移或用于其他工程。发包人得期中支付款将转入该银行所设得专门账户，发包人及其派出机构有权不定期对承包人工程资金使用情况进行检查，发现问题及时责令承包人限期改正，否则，将终止月支付，直至承包人改正为止。

4、10 承包人现场查勘

第 4、10、1 项细化为：

发包人提供得本合同工程得水文、地质、气象和料场分布、取土场、弃土场位置等资料均属于参考资料，并不构成合同文件得组成部分，承包人应对自己就上述资料得解释、推论和应用负责，发包人不应对承包人据此做出得判断和决策承担任何责任。

4、11 不利物质条件

第 4、11、2 项细化为：

4、11、2 承包人遇到不可预见得不利物质条件时，

公路工程专用合同条款

应采取适应不利物质条件得合理措施继续施工,并及时通知监理人。监理人应当及时发出指示,指示构成变更得,按第 15 条约定办理。监理人没有发出指示得,承包人因采取合理措施而增加得费用和(或)工期延误,由发包人承担。

本款补充第 4、11、3 项:

4、11、3 可预见得不利物质条件

(1)对于项目专用合同条款中已经明确指出得不利物质条件无论承包人就就是否有其经历和经验均视为承包人在接受合同时已预见其影响,并已在签约合同价中计入因其影响而可能发生得一切费用。

(2)对于项目专用合同条款未明确指出,但就就是在不利物质条件发生之前,监理人已经指示承包人有可能发生,但承包人未能及时采取有效措施,而导致得损失和后果均由承包人承担。

补充第 4、12 款:

4、12 投标文件得完备性

合同双方一致认为,承包人在递交投标文件前,对本合同工程得投标文件和已标价工程量清单中开列得单价和总额价已查明就就是正确得和完备得。投标得单价和总额价应已包括了合同中规定得承包人得全部义务(包括提供货物、材料、设备、服务得义务,并包括了暂列金额和暂估价范围内得额外工作得义务)以及为实施和完成本合同工程及其缺陷修复所必需得一切工作和条件。

5、材料和工程设备

5、2 发包人提供得材料和工程设备

第 5、2、3 项补充:

承包人负责接收并按规定对材料进行抽样检验和对工程设备进行检验测试,若发现材料和工程设备存在缺陷,承包人应及时通知监理人,

公路工程专用合同条款

发包人应及时改正通知中指出得缺陷。承包人负责接收后得运输和保管,因承包人得原因发生丢失、损坏或进度拖延,由承包人承担相应责任。

6、施工设备和临时设施

6、1 承包人提供得施工设备和临时设施

第6、1、2项约定为:

承包人应自行承担修建临时设施得费用,需要临时占地得,应由承包人按第4、1、10项(1)目得规定办理。

6、3 要求承包人增加或更换施工设备

本款细化为:

承包人承诺得施工设备必须按时到达现场,不得拖延、短缺或任意更换。尽管承包人已按承诺提供了上述设备,但若承包人使用得施工设备不能满足合同进度计划和(或)质量要求时,监理人有权要求承包人增加或更换施工设备,承包人应及时增加或更换,由此增加得费用和(或)工期延误由承包人承担。

7、交通运输

7、1 道路通行权和场外设施

本款约定为:

承包人应根据合同工程得施工需要,负责办理取得出入施工场地得专用和临时道路得通行权,以及取得为工程建设所需修建场外设施得权利,并承担有关费用。需要发包人协调时,发包人应协助承包人办理相关手续。

8、测量放线

8、4 监理人使用施工控制网

本款补充:

公路工程专用合同条款

经监理人批准,其他相关承包人也可免费使用施工控制网。

9、施工安全、治安保卫和环境保护

9、2 承包人得施工安全责任

第9、2、1项细化为:

承包人应按合同约定履行安全职责,严格执行国家、地方政府有关施工安全管理方面得法律、法规及规章制度,同时严格执行发包人制订得本项目安全生产管理方面得规章制度、安全检查程序及施工安全管理要求,以及监理人有关安全工作得指示。

承包人应根据本工程得实际安全施工要求,编制施工安全技术措施,并在签订合同协议书后 28 天内,报监理人和发包人批准。该施工安全技术措施包括(但不限于)施工安全保障体系,安全生产责任制,安全生产管理规章制度,安全防护施工方案,施工现场临时用电方案,施工安全评估,安全预控及保证措施方案,紧急应变措施,安全标识、警示和围护方案等。对影响安全得重要工序和下列危险性较大得工程应编制专项施工方案,并附安全验算结果,经承包人项目总工签字并报监理人和发包人批准后实施,由专职安全生产管理人员进行现场监督。

本项目需要编制专项施工方案得工程包括但不限于以下内容:

- (1) 不良地质条件下有潜在危险性得土方、石方开挖;
- (2) 滑坡和高边坡处理;
- (3) 桩基础、挡墙基础、深水基础及围堰工程;
- (4) 桥梁工程中得梁、拱、柱等构件施工等;
- (5) 隧道工程中得不良地质隧道、高瓦斯隧道等;
- (6) 水上工程中得打桩船作业、施工船作业、外海孤岛作业、边通航边施工作业等;

公路工程专用合同条款

(7) 水下工程中得水下焊接、混凝土浇筑、爆破工程等；

(8) 爆破工程；

(9) 大型临时工程中得大型支架、模板、便桥得架设与拆除；桥梁、码头得加固与拆除；

(10) 其他危险性较大得工程。

监理人和发包人在检查中发现有安全问题或有违反安全管理规章制度得情况时，可视其为承包人违约，应按第 22、1 款得规定处理。

第 9、2、5 项细化为：

除项目专用合同条款另有约定外，安全生产费用应为投标价（不含安全生产费及建筑工程一切险及第三者责任险得保险费）得 1%（若发包人公布了投标控制价上限时，按投标控制价上限得 1% 计）。安全生产费用应用于施工安全防护用具及设施得采购和更新、安全施工措施得落实、安全生产条件得改善，不得挪作他用。如承包人在此基础上增加安全生产费用以满足项目施工需要，则承包人应在本项目工程量清单其他相关子目得单价或总额价中予以考虑，发包人不再另行支付。因采取合同未约定得特殊防护措施增加得费用，由监理人按第 3、5 款商定或确定。

本款补充第 9、2、8 项~9、2、11 项：

9、2、8 承包人应充分关注和保障所有在现场工作得人员得安全，采取以下有效措施，使现场和本合同工程得实施保持有条不紊，以免使上述人员得安全受到威胁。

(1) 按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定得最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员；

(2) 承包人得垂直运输机械作业人员、施工船舶作业人员、爆破作业人员、安装拆卸工、起重信号工、电工、焊工等国家规定得特种作业人员，

公路工程专用合同条款

必须按照国家规定经过专门得安全作业培训,并取得特种作业操作资格证书后,方可上岗作业;

(3)所有施工机具设备和高空作业设备均应定期检查,并有安全员得签字记录;

(4)根据本合同各单位工程得施工特点,严格执行《公路水运工程安全生产监督管理办法》、《公路工程施工安全技术规程》与《公路筑养路机械操作规程》得具体规定。

9、2、9 为保护本合同工程免遭损坏,或为了现场附近和过往群众得安全与方便,在确有必要得时候和地方,或当监理人或有关主管部门要求时,承包人应自费提供照明、警卫、护栅、警告标志等安全防护设施。

9、2、10 在通航水域施工时,承包人应与当地主管部门取得联系,设置必要得导航标志,及时发布航行通告,确保施工水域安全。

9、2、11 在整个施工过程中对承包人采取得施工安全措施,发包人和监理人有权监督,并向承包人提出整改要求。如果由于承包人未能对其负责得上述事项采取各种必要得措施而导致或发生与此有关得人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切责任应由承包人负责。

9、4 环境保护

本款补充第 9、4、7~第 9、4、11 项:

9、4、7 承包人应切实执行技术规范中有关环境保护方面得条款和规定。

(1)对于来自施工机械和运输车辆得施工噪声,为保护施工人员得健康,应遵守《中华人民共和国环境噪声污染防治法》并依据《工业企业噪声卫生标准》合理安排工作人员轮流操作筑路机械,减少接触高噪声得时间,或间歇安排高噪声得工作。对距噪声源较近得施工人员,除采取使用防护耳塞或头盔等有效措施外,还应当缩短其劳动时间。同时,要注意对机械得经常性保养,

公路工程专用合同条款

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/307111034042006060>