

公路监理工程师过关题综合考试(2) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/493/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_AC\\_E8\\_B7\\_AF\\_E7\\_9B\\_91\\_E7\\_c67\\_493372.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/493/2021_2022__E5_85_AC_E8_B7_AF_E7_9B_91_E7_c67_493372.htm)

1、某公路工程项目的一次监理工作会上,刘总监讲了下述一段话,请分析这段话,指出不妥之处,并修正。驻地高级监理工程师应对承包人的施工组织设计进行认真审查,在保证质量的前提下,加快施工进度,工程只能提前完工,不能拖后,对不符合要求的进度计划进行合理的修改,并报经业主批准后,监督承包人严格执行。各监理工程师不仅要求承包人认真执行业主的各项指示、指令,还要给承包人当好参谋和威问。帮助承包人制定先进的施工方法。充分利用自己的专业知识和丰富经验,指导承包人进行施工,为了防止质量事故发生,必须加强监理人员责任心,如果承包人出现质量事故,相关的监理人员分担与承包人相应的责任。造成的损失由监理人员个人承担。【例题1】有6处不妥

1."在保证质量前提下,加快施工进度,工程只能提前完工。"当合同工程进度过慢时,监理工程师才有权要求承包人在合同预定的工期内竣工,不能随意要求承包人提前完工。2.监理工程师对承包人的进度计划进行审查,对不符合要求的进度计划可提出要求承包人进行修改的意见,但不应该由监理工程师进行修改。也不应由业主批准后监督承包人执行。3.承包人和业主之间是平等地位的合同关系,不应是"承包人执行业主的各项指示。"只有监理工程师是独立的第三方,公正地处理合同事务,向承包人或业主发出指示,并遵照执行。4.监理工程师不是承包人一方的任何人员,不应该作为承包人一方的"参谋"或"顾问",更不应该帮助承包人制定施工方法。承包人是"合同"的一

方,要承担"合同"规定的法律责任,对全部现场作业和施工方法承担全部责任。监理工程师只能对承包人的施工方法批准或不批准。5.监理工程师不能要求承包人按监理工程师的方法进行施工,不应该指导承包人进行施工。监理工程师在施工过程中,对承包人的施工有关事项只能按合同规定作出决定、同意或批准,或确定价值。6.出现质量事故,不应由"相关监理人员分担与承包人相应责任。"承包人是合同主体,理应承担全部责任,尽管有监理工程师的批准,承包人仍应对永久工程负责。2

、某高速公路工程施工项目,在施工过程中,业主为了进一步明确监理工程师的职责和权限,以书面形式要求监理工程师:1.各级监理工程师应忠实履行监理职责,必须严格行使业主在施工过程中授予的权力。2.监理工程师在施工监理中遇到不明白、不清楚的地方,或施工承包合同中有矛盾之处,应及时请示业主,认真理解业主对合同文件的解释。3.总监理工程师代表在作出决定、同意或批准时,应对业主负责,对自己的行为负责,不得有损业主权益。4.监理工程师工作应积极主动,保持和加强与设计单位经常联系,发现设计问题应及时要求设计单位处理。5.严格质量管理。监理工程师有权根据具体情况要求承包人按监理工程师认为合适的质量标准——只能比技术规范高的标准控制施工。6.监理工程师有权要求承包人将经监理检查并批准掩盖的隐藏工程重新挖开进行检查,所需费用由承包人承担。【问题】以上业主要求请按2013年公路国内招标范本指出不妥之处,并予以修正。【例题2】在施工过程中,业主无权授予监理工程师随意变更合同(施工承包合同和监理服务合同)的权力。1.监理工程师必须严格行使合同规定的职权。2.合同的解释,监理工程师以国家现行法律和法规为准,按合

同文件规定的优先次序,根据合同条款规定,独立、公正地进行解释。3.总监理工程师代表按合同要求作出决定,同意和批准、作价等,应对总监理工程师负责。按合同规定,考虑业主和承包人各方情况,实事求是、公正地作出判断和处理。4.监理工程师与设计单位没有合同关系,无权要求设计单位处理设计问题。监理工程师与沿线各有关方面也无合同关系,也无权联系、协调沿线有关关系。按合同规定,监理工程师只能协调业主与承包人之间的关系。设计问题和工程沿线关系应由业主处理,这是业主的义务。5.监理工程师只能按合同规定的质量标准控制施工。6.监理工程师可以随时要求承包人挖出工程任一部分,包括已覆盖或掩埋的,进行检查,但所需费用应根据合同规定,查明不合规定的才由承包人承担,如符合合同规定的,应由业主支付给承包人。

3、某公路工程项目,项目立项批准后,业主委托一家监理公司对工程的施工阶段进行监理。监理公司派出总监理工程师1名和监理工程师、监理员若干名组成一个项目监理处,常驻现场实施监理。

【问题】1.根据《公路工程施工监理规范》的要求,试述公路工程质量控制的基本程序。2.以下各项工作内容应属于谁的职责?答:表示总监理工程师的工作职责,A表示监理工程师的工作职责,。表示监理员的工作职责,×表示不属于监理处的工作职责)(1)对监理合同的实施全面负责,并定期向监理单位报告工作。(2)明确监理机构职能分工和监理人员的岗位职责。(3)主持编写《监理规划》。(4)编制《监理实施细则》。(5)编写施工投标文件。(6)审批《监理规划》。(7)审核承包人的施工组织设计。(8)审核承包人的施工方案。(9)组织监理工作会议。(10)组织指导监理员的工作。(11)参加招标和评标工作。(12)审批承包人申报的有关申请

报告和报审表。(13)检查承包人的测量控制网点或测量基线。(14)核实工程材料的采购情况,检查进场材料的质量。(15)掌握工程施工情况,旁站监察承包人施工(16)记录工程进度的详细情况及有关情况。(17)检查工程情况,及时发现和处理工程问题。(18)组织或参加隐蔽工程和分项、分部工程验收。(19)及时发现和纠正施工过程中出现的问题。(20)做好详细准确的日记,及时汇报现场异常情况。(21)做好监理日志,定期提交监理日志和监理工作总结。(22)检查承包人的施工资料。(23)组织编制并签发监理日报。(24)进行工程计量。(25)组织审查承包人的交工申请和交工预验收(26)组织实施工程项目缺陷责任期的监理工作。(27)组织项目竣工图验收。(28)审批《监理实施细则》。(29)组织设计交底会议。(30)组织审查竣工结算。(31)组织整理工程竣工监理档案资料(32)对工程项目的质量、进度和费用控制等进行全面总结,编写监理工作总结报告。

答: 1.公路工程质量控制的基本程序:(1)开工报告,即监理工程师应要求承包人在开工之前提交各单位、分部、分项工程的开工报告并进行审批。(2)工序自检报告,即监理工程师应要求承包人对每道工序完工后首先进行自检,自检合格后申报监理工程师进行检查认可。(3)工序检查认可,即监理工程师在承包人对工序进行自检之后或进行自检的同时进行检查验收并签认。(4)中间交工报告,即在分项或分部工程完工后,承包人应再进行一次系统自检,并汇总各道工序的检查记录,提出交工报告。(5)中间交工,即监理工程师应组织对承包人提交的"中间交工报告"所申请的完工工程进行一次系统地检查验收,对合格工程签发《中间交工证书》。(6)中间计量证书。

2.属于总监理工程师工作职责的有:(1)、(2)、(3)、(7)、(9)、(11)、(12)、(23)、(25)、(26)

、(28)、(31)、(32)属于监理工程师工作职责的有:(4)、(8)  
、(10)、(13)、(14)、(17)、(18)、(21)、(22)、(24)属于监理员  
工作职责的有:(15)、(16)、(19)、(20)不属于监理处的工作职  
责的有:(5)、(6)、(27)、(29)、(30)4、试用实例说明在贯彻施  
工监理的原则中如何做到"严格监理"和"热情服务"。答:《公  
路工程施工监理规范》总则中明确指出,施工监理的原则是"严  
格监理、热情服务、秉公办事、一丝不苟"。"严格监理、热  
情服务"就是要严字当头,积极主动地进行监理."秉公办事、一  
丝不苟"是说施工监理单位是执法单位,首先要搞好自身的廉政  
建设,要认真负责地进行监理。1."严格监理"是监理工作的根  
本原则,是业主对监理单位最基本的要求,根据京津塘和西安一  
三原公路的实践经验,贯彻这一原则必须抓好以下三点:(1)坚  
持按合同办事——对一项工程的建设,业主的全部意图和要求  
都反映在合同文件之中,监理工程师严格监督合同的执行,努力  
实现合同中的各项预定目标就是维护业主利益的具体体现.另  
一方面,合同包括了双方的权利和义务,既反映了业主的利益,  
也反映了承包人的合法权益,因而坚持按合同办事也包含了维  
护承包人正当利益的一面,这就要求监理工程师"秉公办事",实  
事求是地处理问题,特别是在工程变更调价、工程索赔等关系  
双方经济利益的问题上,更须坚持公正。例如京津塘高速公路  
第四合同段由于业主的原因造成停工,承包商提出228万元的索  
赔金额,为此监理方组成了处理索赔的专题小组,根据合同条款  
和监理记录进行仔细分析核实,结果批准了索赔,但索赔金额认  
定为37万元,基本做到了既维护了业主的利益,也考虑了承包商  
的实际情况。(2)坚持按规定办事——包括按规章制度办事和  
按规范的规定办事。例如京津塘高速公路,规定一项工程达到

支付条件必须通过"六关"(监理程序的六个环节),否则一律不予支付。坚持按规范办事的重要手段就是一切用数据说话,每道关口验收的根据就是数据是否达到规范要求。如该工程北京段有一段石灰土(试验路段),经监理人员试验所得的数据表明压实度未达到规范标准,致使67 旷的灰土全部推掉重做。又如西一三公路施工开始,由于承包人缺乏经验和设备不配套,造成路基土方压实度不够,有很多人建议降低该项标准,被监理工程师坚决拒绝,并要求承包人增加大功率压实设备,终于使压实度达到了规定标准。总之,在执行规定上不随意通融和折扣。

(3)坚持按监理程序办事——监理程序是监理人员进行"把关"的环节和关口,在施工过程中,承包商不符合监理程序的任何活动都是不允许的,例如京津塘工程规定:未经监理工程师批准,承包商不得随意开工.未经监理工程师批准的分包商不得进入现场.没有变更令的工程部位承包商不得做任何变动.不符合有关程序的报告和文件不予受理等。执行监理程序的意义不仅是为了制约承包人的随意行为,顺利实现项目目标,维护业主的利益,而且对承包人来说,为了消除隐患、避免事故、减少损失、维护信誉也是非常必要的。

2."热情服务"是搞好监理工作的重要环节。我国是社会主义国家,业主、监理和承包商都是国家的主人,对工程负责、对国家负责是共同的宗旨。监理单位与承包人仅是社会分工的不同,都是为实现我国社会主义现代化这一共同战略目标服务的,因此在严格监理的同时,又要做到热情服务。不仅是认真负责地为业主提供服务,而且要诚实友善地对待承包人,积极主动地给以帮助,尽量避免和减少此因素给工程造成的损失,而这又正是更好地维护了业主的利益,因而两者是相辅相成的。在这方面,京津塘高速公路工程抓住以下

三点进行努力,取得了成效:(1)为承包商举办学习班——例如FIDIC条款学习班、计量与支付学习班、技术规范学习班、监理程序学习班等。通过学习,使承包商不仅加深了对FIDIC条款的理解和对技术规范的掌握,而且还提高了对监理程序的理解力,在监理人员的帮带之下,较快地掌握了监理程序,并保证了HDIC条款的执行。(2)主动监理——即是说监理工作不要停留于事后的检验,而要积极指导,把可以预料到的问题预先告诉承包商,避免造成不必要的返工。例如该工程北京段防止石灰土底基层越冬而降低质量的问题、河北段关于避免空心板气囊上浮而影响质量的问题、天津段关于改善混凝土配合比以保证工程质量的问题,都是经监理人员主动探讨,及时通知承包商并帮助其采取有效措施而解决的。(3)认真处理质量问题——对于承包商出现的质量问题,监理人员既要坚持原则、严格要求,又要帮助其解决问题,尽量避免损失。例如北京段承包商浇筑的部分空心板,因气囊上浮造成了质量问题,但监理工程师并没有简单地宣布作废,而是根据规范规定,作了详细分析,通过压载试验然后提出补救措施,结果使这批空心板达到要求,被批准使用。又如天津段收费站墙体出现的质量问题,也由于监理工程师提出了切实可行的补救方案,从而既保证了工程质量,又避免了大量墙体拆除。总之,严格监理与热情服务相结合,是我国搞好监理工作的根本。不仅保证了工程质量,实现业主要求,维护了国家利益,又锻炼了承包商,使其提高水平,减少损失,而且改善了承包商与监理人员的关系,使双方建立友情,创造融洽协作的氛围,大大有利于工程建设的顺利开展。

5、某段高速公路建设项目,前期工作全部完成,经有关部门批准后,由业主组织施工公开招标,招标工作主要内容如下:(1)发投

标邀请函.(2)购买招标文件.(3)进行资格后审.(4)召开标前会议.(5)组织现场察看.(6)接收投标文件.(7)开标.(8)确定中标单位.(9)评标.(10)发出中标通知书.(11)签订施工合同。【问题】1.招标工作的内容是否正确?如果不正确请改正,并排出正确顺序。2.某投标单位通过了资格审查,并进行了投标,但投标后没有参加开标会议,招标单位认为其是严重违约,须没收其投标保证金。试问:(1)资格审查的目的是什么?(2)投标后不参加开标会议,是否可以没收其投标保证金?(3)招标单位在投标单位有哪些行为时可以没收其投标保证金?(4)对此问题,招标单位应如何处理?答:招标工作内容中的不正确之处为:(1)不应发投标邀请函,因为是公开招标,应发布招标公告.(2)应进行资格预审,而不能进行资格后审。施工招标工作的正确排序为:(1)一(3)一(2)一(5)一(4)一(6)一〔7)一(9)一(8)一(10)一(11)2.(1)资格审查的作用是保证投标者的条件和减少评标工作量.(2)不可以.(3)开标后要求撤回投标书,或者中标后拒签合同. 100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)