

公路工程合同管理 与 索赔及案例分析

沈其明 李红镝
万先进 何寿奎 编著



人民交通出版社

China Communications Press

U415.1

6

公路工程合同管理 与索赔及案例分析

沈其明 李红锺 编著
万先进 何寿奎



人民交通出版社

China Communications Press

内 容 提 要

本书根据工程建设、管理现行的法律法规,特别是公路工程建设、管理现行的法律法规,结合公路工程建设过程中合同管理与索赔的实践,较为全面、系统地介绍了有关工程建设的法律制度,以及公路工程勘察设计、施工、监理等方面的合同条件及合同管理,并对公路工程施工中承包人的索赔、业主的索赔及对索赔的管理进行了论述。文中结合相关合同条款的具体运用,给出了承包人索赔、业主索赔的案例,并对案例进行了分析。对承包人进行索赔、业主进行索赔及对索赔的管理具有很强的实践指导性和借鉴作用。

本书可供从事公路工程建设合同管理及索赔工作的业主方、监理方、承包方的管理人员、技术人员借鉴或参考;也可作为大专院校工程建设、管理类专业学生的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

公路工程合同管理与索赔及案例分析 / 沈其明等编著.
北京:人民交通出版社,2005.5
ISBN 7-114-05509-9

I. 公... II. 沈... III. ① 道路工程—经济合同—管理 ② 道路工程—索赔—案例分析 IV. U415

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第026640号

书 名:公路工程合同管理与索赔及案例分析

著 作 者:沈其明 李红镝 万先进 何寿奎

责任编辑:沈鸿雁

出版发行:人民交通出版社

地 址:(100011)北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号

网 址:<http://www.ccpres.com.cn>

销售电话:(010) 85285656, 85285838, 85285995

总 经 销:北京中交盛世书刊有限公司

经 销:各地新华书店

印 刷:北京宝莲鸿图科技有限公司

开 本:787×1092 1/16

印 张:23.75

字 数:587千

版 次:2005年6月 第1版

印 次:2006年1月 第2次印刷

书 号:ISBN7-114-05509-9

印 数:4001~7000册

定 价:46.00元

(如有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换)

Preface

前言

随着我国交通运输业的迅速发展,社会生产、生活对公路运输需求的日益增加,公路建设突飞猛进。根据我国《国家高速公路网规划》要求,我国将用30年的时间,建成8.5万km的国家高速公路网。该高速公路网由7条首都放射线、9条南北纵向线和18条东西横向线组成,将把我国现状人口超过20万的城市全部用高速公路连接起来,覆盖范围达10多亿人口。

公路建设速度的加快,需要不断健全、完善建设管理的法律法规和各种规章制度,如项目法人责任制、招标投标制、承包合同制、工程监理制等。用法律法规、规章制度来规范和约束公路建设各主体的行为,以保证公路工程建设健康地发展。

解决公路工程建设参与各方的关系(法律关系、经济关系、工作关系等)及各方之间的责任、权利、义务、利益的划分,最有效的方式是依法订立合同,有关各方认真履行合同。因此,在公路工程建设管理中,合同管理是重要、基本的管理内容之一,是公路工程项目顺利建设的保证。

由于公路工程自身的特点为:点多、线长、规模大、投资大、地质条件变化大、受气候因素影响大、不确定因素多,因此工程实施风险大。如何在业主与承包人之间较为合理地分摊风险,《公路工程国内招标文件范本》(文中简称《国内范本》)合同条款、《建设工程施工合同(示范文本)》(文中简称《示范文本》)合同条款、FIDIC施工合同条件提供了许多很好的范例。在具体的公路工程施工合同中,通用条款通常采用《国内范本》中的合同通用条款,而合同专用条款则根据工程的特点和管理的特点对通用条款进行修改和补充。

由于公路工程实施中诸多因素的不确定性及其导致的风险,因此在合同通用条款中设定了一些合同一方不能履行合同规定的责任和义务而给另一方造成费用增加或时间损失时,另一方可以要求补(赔)偿损失的条款。根据相应条款,承包人可以向业主提出索赔;业主也可以向承包人提出索赔(有的又称为“反索赔”)。

为了成功地进行索赔,无论是承包人的管理人员或是业主的管理人员,必须全面熟悉合同文件,认真进行合同管理,科学组织施工生产,严格控制各项开支,系统积累索赔证据,共同遵守索赔程序,树立严格的时间观念,正确编写索赔报

告,策略地进行合同谈判。通过这些系统、细致的索赔和索赔管理工作,来提高我国公路工程建设管理水平。

《公路工程合同管理与索赔及案例分析》一书,对公路工程合同管理、公路工程建设法律制度、公路工程勘察设计合同及合同的管理、公路工程监理合同及合同的管理、公路工程施工合同及合同的管理、公路工程施工中的其他合同及合同管理、施工合同条款及条款应用,特别是有关索赔条款的应用,结合承包人索赔、业主索赔的案例,做了详细的介绍。

为了能为工程建设管理人员提供一本内容全面、结合实际、具有可借鉴性和可操作性的合同管理及索赔的参考书,编著者在本书编写过程中参阅了大量的参考资料、书籍,搜集了来自于实际工程项目的一些案例并加以改写。

本书理论体系完备,实践性和可操作性强,案例分析丰富,具有较强的可读性。本书不但对从事公路工程合同管理及索赔工作的业主、监理、施工等管理人员和工程技术人员具有重要的参考价值,也可供大专院校相关专业师生学习参考。

本书的主要内容是基于目前适用的法律、法规而编写的,随着相关法律法规的修订,在具体借鉴时应以现行法律法规中的规定为准。

本书由沈其明主编并统稿,参加本书具体编写的人员有:李红镛(编写第六章、第八章、第九章、第十章)、万先进(编写第一章、第二章、第三章、第四章、第五章、第七章、第十三章第三至六节)、何寿奎(编写第十章第四节、第十二章、第十三章第一、二节)、沈其明(编写第十一章)。

本书在编写过程中,查阅和检索了许多工程管理方面的信息、资料和有关著述,在此向原作者及提供有关第一手资料者表示感谢。

由于作者水平有限,错误和疏漏在所难免,敬请各位读者批评指正。

编著者

2005年4月

人民交通出版社公路图书介绍

人民交通出版社公路图书部是该社公路图书核心出版部门,现承担国家级重点图书“交通科技丛书”,“现代桥梁技术丛书”,“当代交通领域重要著作丛书”以及“二十一世纪交通版高等学校教材”等重点图书的出版任务。联系电话:010-85285983

一、21世纪交通版高等学校教材

1. 交通工程总论(第二版)(徐吉谦) 32元
2. 交通工程专业英语(裴玉龙) 28元
3. 交通运输工程导论(姚祖康) 22元
4. 国家规划教材·交通工程学(任福田) 42元
5. 道路通行能力分析(陈宽民) 27元
6. 交通流理论(王殿海) 21元
7. 交通系统仿真技术(刘运通等) 26元
8. 公路网规划(裴玉龙) 27元
9. 停车场规划设计与运营(关宏志) 30元
10. 交通工程设施设计(李峻利主编) 35元
11. 交通工程设计理论与方法(马荣国) 40元
12. 智能运输系统概论(杨兆升) 25元
13. 国家规划教材·交通管理与控制(第三版)(杨佩昆) 32元
14. 运输经济学(严作人) 40元
15. 道路交通工程系统分析方法(王 炜) 28元
16. 交通工程专业生产实习指导书(朱从坤) 7元
17. 道路交通安全(裴玉龙等) 32元
18. 交通调查与分析(王建军) 38元
19. 交通运输设施与管理(郭忠印) 33元
20. 路基路面工程(第二版)(邓学均) 52元
21. 普通高等教育土建学科专业“十五”规划教材·道路工程(严作人等) 40元
22. 普通高等教育土建学科专业“十五”规划教材·结构设计原理(第二版)(叶见曙) 51元
- ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※
23. 道路与桥梁工程计算机绘图(许金良) 31元
24. 道路建筑材料(第四版)(李立寒) 35元
25. 道路勘测设计(第二版)(杨少伟) 40元
26. 土质学与土力学(第三版)(高大钊) 26元
27. 路基设计原理与计算(李峻利) 40元
28. 公路土工合成材料应用原理(黄晓明) 22元
29. GPS测量原理及其应用(胡伍生) 28元
30. 公路经济学教程(袁剑波) 23元
31. 环境经济学(董小林) 32元
32. 专业英语(第二版)(李 嘉) 30元
33. 路基路面工程检测技术(李宇峙) 46元
34. 测量学(第二版)(许姬姬) 34元
35. 公路工程地质(三版)(窦明健) 23元
36. 道路结构力学(上、下)(郑传超、王秉纲) 50元
37. 城市道路设计(吴瑞麟) 22元
38. 工程项目招标与投标(周 直) 30元
39. 公路小桥涵勘测设计(孙家骊) 31元
40. 公路环境与景观设计(刘朝辉) 30元
41. 高速公路(第二版)(方守恩) 21元
42. 公路工程估价编制与管理(沈其明) 31元
43. 水泥与水泥混凝土(申爱琴) 30元
44. 道路工程(凌天清) 32元
- ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※
45. 隧道结构力学计算(夏永旭) 29元
46. 桥梁工程(土木、交通工程)(邢旭东) 52元
47. 桥梁钢—混凝土组合结构设计原理(黄 侨) 26元
48. 桥梁检测与加固(王国鼎) 27元
49. 高等桥梁结构理论(项海帆)(研) 35元
50. 桥梁结构试验(章关永) 22元
51. 桥梁抗震(叶爱君) 15元

52. 桥涵水文(第三版)(高冬光) 24元
53. 高等钢筋混凝土结构(周志祥)(研) 27元
54. 基础工程(第三版)(王晓谋) 33元
55. 大跨度桥梁结构计算理论(李传习) 18元
56. 钢桥(徐君兰) 16元

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

57. 桥梁计算示例丛书—桥梁地基与基础(赵明华) 16元
58. 桥梁计算示例丛书—悬索桥(徐君兰) 16元
59. 桥梁计算示例丛书—混凝土简支梁(板)桥(易建国) 27元
60. 桥梁计算示例丛书—拱桥(第二版)(王国鼎) 36元
61. 《道路勘测设计》毕业设计指导(许金良) 30元
- ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※
62. 工程项目融资(赵 华) 29元
63. 管理信息系统(李友根) 31元
64. 公路工程定额原理与估价(石勇民) 34元
65. 工程风险管理(邓铁军) 21元
66. 工程质量管理与管理(邹晓光) 29元
67. 环境经济学(董小林) 32元

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

68. 现代工程机械发动机与底盘构造(陈新轩) 38元
69. 施工机械概论(王 进) 35元
70. 工程机械维修(许 安) 38元
71. 工程机械状态检测与故障诊断(陈新轩) 29元
72. 工程机械底盘设计(郁录平) 36元
73. 公路施工机械(李自光) 43元
74. 公路工程机械化施工与管理(郭小宏) 40元
75. 工程机械设计(吴永平) 38元

二、21世纪交通版交通土建高职高专统编教材

1. 公路建设法规概论(田 文) 14元
2. 公路工程试验仪器使用与维护(李玉珍) 30元
3. 公路工程施工招标投标文件编制示例(文德云) 38元
4. 公路环境建设与管理(田 平) 26元
5. 公路概论(高红宾) 22元
6. 公路工程CAD基础教程(郑益民) 26元
7. 道路建筑材料(第二版)(姜志青) 29元
8. 毕业设计 with 毕业答辩指导(上) 15元
9. 毕业设计 with 毕业答辩指导(下) 17元
10. 工程地质(第二版)(齐丽云等) 23元
11. 公路工程检测技术(第二版)(金桃等) 28元
12. 公路工程施工监理基础(李文不) 24元
13. 公路隧道施工(黄成光) 59元
14. 工程机械与施工用电(王定祥) 33元
15. 公路工程建设招标与投标(文德云) 30元
16. 交通工程学基础(张铂生) 19元
17. 道路工程制图(第二版)(刘松雪) 25元
18. 道路工程制图习题集(第二版)(曹雪梅) 24元
19. 工程测量(第二版)(李仕东) 24元
20. 工程力学(第二版)(孔七一) 26元
21. 公路施工组织设计(马敬坤) 16元
22. 道路工程专业英语(薛廷河) 19元
23. 公路工程项目管理(陈 烈) 27元
24. 土质与土力学(孟祥波) 21元
25. 结构力学(第二版)(李 轮) 23元
26. 公路工程估价(陆春其) 24元
27. 城市道路设计(王连威) 24元
28. 公路养护技术与管理(彭富强) 16元

29. 结构设计原理(第二版)(孙元桃)	23 元
30. 公路设计(金仲秋)	36 元
31. 桥涵施工技术(王常才)	39 元
32. 基础工程(陈晏松)	19 元
33. 桥涵设计(白淑毅)	26 元
34. 桥涵水力水文(第二版)(舒国明)	23 元
35. 公路施工技术(俞高明)	26 元
36. 汽车安全检测(杜兰卓)	25 元
37. 桥梁工程(李辅元)	39 元
38. 路基路面工程(栗振锋)	31 元
39. 公路勘测设计(陈方晔)	23 元
三、交通职业技术学院路桥专业教学参考书	
1. 试题集及题解第二版(1~4 辑)	全套 108 元
2. 《地质与土质》实习实验指导	12 元
3. 课程设计指导	27 元
4. 桥梁施工组织与管理基础(王洁)	21 元
5. 道路建筑材料试验指导书(姜志青)	18 元
四、高等学校教材	
1. 交通土建工程制图(第二版)(和丕壮)	38 元
2. 交通土建工程制图习题集(第二版)(和丕壮)	20 元
3. 地铁与轻轨(张庆贺)	39 元
4. 高等学校会计(谢军占)	30 元
5. 土木工程水文学(叶镇国)	26 元
6. 土木工程水文学原理及习题解法指南(叶镇国)	33 元
7. 拱桥拱桥计算(第二版)(王国鼎)	35 元
8. 桥梁建筑美学(盛洪飞)	56 元
9. 交通土木工程测量(张坤宜)	33 元
10. 公路桥梁电算(第二版)(杨炳成)	35 元
11. 桥梁桩基计算与检测(赵明华)	24 元
12. 软土工程施工技术与环境保护(杨林德)	28 元
13. 预应力混凝土结构设计原理(李国平)	25 元
14. 土木工程计算机绘图基础(尚守平)	39 元
15. 交通工程学(第二版)(李作敏)	28 元
16. 施工企业经营管理(陈传德)	24 元
17. 工程项目管理(周直)	20 元
18. 道路规划与设计(李清波)	46 元
19. 现代工程机械液压与液力系统(颜荣庆)	39 元
20. 桥梁施工及组织管理(上)(99 版)(黄绳武)	36 元
21. 桥梁施工及组织管理(下)(99 版)(苏寅申)	29 元
22. 结构稳定与稳定内力(李存权)	23 元
23. 公路计算机辅助设计(符梓砂)	30 元
24. 公路实用勘测设计(何景华)	19 元
25. 无粘结与部分预应力结构(房贞政)	19 元
26. 水泥混凝土路面施工与施工机械(何挺继)	30 元
27. 现代公路施工机械(何挺继)	45 元
28. 工程机械机电液一体化(焦生杰)	28 元
五、公路施工现场技术人员培训教材	
1. 公路施工技术	65 元
2. 公路施工测量技术	42 元
3. 公路工程定额与统计	25 元
4. 公路工程试验与检测	30 元
5. 公路工程材料与管理	38 元
6. 公路施工安全技术	30 元
六、机场工程系列教材(全套)112 元	
1. 机场排水设计(岑国平)	
2. 机场施工与管理(黄灿华)	
3. 机场地势设计优化与 CAD 技术(楼设荣)	
七、高速公路从业人员培训教程	
1. 收费岗位	35 元
2. 养护岗位	48 元

3. 路政岗位	40 元
4. 机电岗位	30 元
八、公安部、建设部实施畅通工程科技丛书	
1. 城市交通管理规划指南	30 元
2. 城市道路交通设计指南	30 元
3. 城市交通管理评价体系	30 元
九、注册土木工程师(岩土)专业考试复习导航与习题精解	
1. 浅基础、深基础与地基处理(李镜培、楼晓明、叶观宝)	42 元
2. 地震工程与特殊条件下的岩土工程(周健、高广运)	36 元
十、丛书类	
同济大学桥梁工程现代科技丛书	
1. 组合结构桥梁(刘玉攀)	39 元
2. 桥梁造型(陈艾荣)	120 元
公路桥梁设计丛书	
1. 悬索桥设计(曹俊卿)(第十一届全国优秀科技图书获奖书目)	56 元
2. 桥梁通用构造及简支梁桥(胡兆同)	25 元
3. 刚架桥(鄢晓光)	23 元
4. 预应力混凝土连续梁桥设计(徐岳)	55 元
5. 斜拉桥(刘士林)	50 元
公路建设百问丛书	
1. 隧道设计与施工百问(李宁军)	27 元
2. 桥梁施工百问(刘吉士)	52 元
3. 公路建设管理知识百问(杨琦)	30 元
4. 桥梁检测与维修加固百问(徐一彝)	25 元
5. 公路工程概预算百问(邢凤岐)	18 元
6. 公路工程质量问题及防治措施百问(王国清)	35 元
7. 桥梁设计百问(邵旭东)	27 元
8. 公路设计百问(李嘉)	38 元
9. 公路施工项目管理知识百问(廖正环)	22 元
10. 路基路面施工百问(韩应)	30 元
交通科技丛书	
1. 水泥混凝土路面设计与施工(王秉纲)	48 元
2. 混凝土搅拌理论与设备(冯忠绪)	22 元
3. 水泥混凝土路面设计理论与方法(姚祖康)	38 元
4. 道路安全工程(郭忠印)	55 元
5. 高速公路软土地基处理技术(中交一勘院)	30 元
6. 路面管理系统原理(潘玉利)	38 元
7. 沥青路面施工与维修技术(郝培文)	35 元
8. 高等级公路半刚性基层沥青路面(沙庆林)	78 元
9. 高速公路收费系统理论与方法(刘伟铭)	45 元
10. 水泥混凝土路面滑模施工技术(傅智)	58 元
11. 乳化沥青与稀浆封层技术(乳化沥青学组)	26 元
12. 沥青路面施工机械与机械化施工(筑机学会)	45 元
13. 中国智能运输系统体系框架(国家 ITS 专题组)	90 元
14. 悬索桥结构非线性分析理论与方法(潘永仁)	26 元
15. 道路交通组织优化(翟忠民)	56 元
16. 停车场规划设计与运营(关宏志)	30 元
17. 钢筋混凝土及预应力混凝土桥梁结构设计原理(张树仁)	45 元
18. 改性沥青及其乳化技术(第二版)(杨林江)	26 元
19. 组合梁抗扭分析与设计(胡少伟)	38 元
20. 高速公路沥青路面早期损坏分析与防治对策(沈金安)	70 元
21. 预应力混凝土桥梁新技术—探索与实践(周志祥)	36 元
22. 沥青混凝土路面机群施工配置(郭小宏)	30 元
现代桥梁技术丛书	
1. 斜拉桥(第二版)(林元培)	38 元
2. 预应力混凝土梁拱组合体系桥梁(金成棣)	48 元
3. 桥梁深水基础(刘自明)	68 元
当代交通领域重要著作丛书	
1. 沥青及沥青混合料路用性能(沈金安)	68 元
2. 路面分析与设计(黄仲贤·美,余定译)	70 元

高速公路丛书

1. 高速公路规划与设计(编委会) 27 元
2. 高速公路路基设计与施工(编委会) 46 元
3. 高速公路交通工程及沿线设施(编委会) 42 元
4. 高速公路建设管理(编委会) 62 元
5. 高速公路立交工程(编委会) 48 元
6. 高速公路路面设计与施工(编委会) 72 元
7. 高速公路环境保护与绿化(刘书奎) 23 元
8. 高速公路运营管理(第二版)(编委会) 38 元
9. 高速公路养护管理(编委会) 38 元

厦门海沧大桥建设丛书

1. 建设与管理(一) 50 元
2. 科研·试验·专用技术标准(二) 60 元
3. 桥梁景观(三) 42 元
4. 东航道悬索桥(四) 70 元
5. 西航道连续刚构桥(五) 25 元
6. 互通立交·引桥·引道(六) 32 元
7. 交通工程·桥路面铺装(七、八) 66 元
8. 摄影专集 118 元

润扬长江公路大桥建设丛书

1. 科研·试验与勘测(二) 98 元
2. 斜拉桥(四) 62 元

公路机械化施工与养护技术丛书

1. 石料生产技术(姚望科) 34 元
2. 公路工程机械化施工(费建国) 39 元
3. 高等级公路养护技术与养护机械(郭贵平) 42 元
4. 沥青路面机械化施工技术与质量控制(邵明建) 16 元
5. 高速公路机械化施工及组织管理(廖正环) 23 元
6. 公路机械化施工现代管理技术(王国安) 13 元

公路行业名师文丛

1. 可与共学(姚祖康) 60 元
2. 聚珍求索(张登良) 78 元

同望工程师系列丛书

1. 公路工程投标实务与快速报价分析(张铁成) 48 元
2. 公路工程造价与快捷编标(修订版)(张铁成) 59 元

岩土工程丛书

1. 工程降水设计施工基础渗流理论(吴林高) 30 元
2. 深基础工程特殊技术问题(史佩栋) 72 元
3. 大型超深基坑工程实践与理论(赵锡宏) 35 元
4. 沉井沉箱施工技术(周申一等) 38 元

十一、培训教材类

公路工程监理培训教材

1. 合同管理(雷俊卿) 24 元
2. 工程费用监理(张建仁) 15 元
3. 监理概论(刘健新) 18 元
4. 工程质量监理(李宇峙) 17 元
5. 工程进度监理(邹晓光) 16 元

公路工程试验检测技术培训教材(第二版)

1. 公路几何线形检测技术(赵一飞) 16 元
2. 路基路面试验检测技术(张超) 45 元
3. 桥涵工程试验检测技术(王建华) 28 元
4. 隧道工程试验检测技术(陈建勋) 22 元
5. 交通工程试验检测技术(王建军) 25 元

十二、手册、指南及法规文件汇编类

公路桥涵设计手册

1. 基本资料(毛瑞祥主编) 46 元
2. 涵洞(顾克明主编) 32 元
3. 拱桥(上)(石绍甫主编) 50 元
4. 拱桥(下)(顾安邦主编) 36 元
5. 墩台与基础(江祖铭主编) 42 元

6. 梁桥(上)(徐光辉主编) 52 元
7. 梁桥(下)(刘效尧主编) 52 元
8. 预应力技术及材料设备(第二版)(朱新实、刘效尧) 52 元
9. 桥梁附属构造与支座(金吉寅主编) 46 元
10. 桥位设计(高冬光主编) 42 元

公路设计手册

1. 路基(第二版)(交通部) 78 元
2. 路面(第二版)(姚祖康主编) 46 元

公路施工手册

1. 基本作业(杨理准主编) 46 元
2. 桥涵(上)新版(公路一局) 132 元
3. 桥涵(下)新版(公路一局) 143 元
4. 工程材料 128 元
5. 路基(路桥集团第二工程局) 138 元

其它手册、指南、文件汇编

1. 公路工程概预算手册(沈其明) 80 元
2. 现代工程测量仪器应用手册(冯晓) 78 元
3. 桥梁施工造规纠正手册(苏权科) 45 元
4. 水泥混凝土路面养护维修手册 32 元
5. 高速公路养护管理手册(手册编委会) 98 元
6. 现代混凝土配合比设计手册(张应立) 92 元
7. 湖北省京珠高速公路桥梁养护技术手册 50 元
8. 公路水泥混凝土路面施工技术规范实施与应用指南(傅智) 44 元
9. 公路机械化施工手册(何挺继) 98 元
10. 混凝土全过程质量管理手册(张应立) 49 元
11. 公路排水设计手册(姚祖康) 26 元
12. 英汉道路工程词汇(第四版)(黄兴安) 118 元
13. 县乡公路手册(广州公路局) 88 元
14. 公路工程施工监理手册(第二版)(部公路司) 120 元
15. 公路机务管理手册(中国筑机学会) 50 元
16. 公路工程建设项目计量与支付手册(邹晓光) 72 元
17. 路桥施工计算手册(周水兴) 92 元
18. 交通土建软土地基工程手册(河海大学) 138 元
19. 交通工程手册(公路学会) 88 元
20. 筑路机械手册(何挺继主编) 175 元
21. 国外公路工程机械技术性能手册 32 元
22. 公路施工项目管理手册(陈传德主编) 60 元
23. 公路设计交通安全审查手册(冯桂炎) 36 元
24. 实用土木工程手册(第三版)(杨文渊) 98 元
25. 简明公路施工手册(第二版)(杨文渊) 78 元
26. 公路施工测量手册(聂让等) 43 元
27. 简明工程机械施工手册(杨文渊主编) 68 元
28. 公路小桥涵手册(河北交规院) 30 元
29. 公路工程混合料配合比设计与试验技术手册(徐培华) 50 元
30. 公路设计工程师手册(刘伯莹、姚祖康) 82 元
31. 公路工程新材料及其应用指南(廖正环) 34 元
32. 道路勘测设计软件开发与应用指南(朱照宏) 78 元
33. 沥青路面道路质量评估及养护指南(路桥总公司译) 12 元
34. 公路工程质量通病防治指南(部公路司) 72 元
35. 西部通县公路建设技术指南(部公路司) 50 元
36. 公路工程招标与投标指南(王清池等) 45 元
37. 山区高速公路勘察设计指南(中交一勘院) 48 元
38. 公路工程造价指南(杨子敏) 68 元
39. 公路设计指南(陈胜曾) 30 元
40. 桥梁监理工程师指南(增订版)(王文涛) 26 元
41. 公路路基路面施工监理指南(修订版)(熊焕荣) 31 元
42. 桥梁与隧道施工监理指南(刘吉士) 33 元
43. 河北公路建设技术指南(河北交通厅公路管理局) 50 元
44. 道路交通安全指南(刘运通) 58 元
45. 公路交通安全设施标准汇编 92 元

46. 公路工程国内招标文件范本(2003年版)(上、下册)	92元
47. 公路工程勘察设计招标文件范本	68元
48. 公路工程勘察设计招标资格预审文件范本	16元
49. 公路建设招标投标法规文件汇编	24元
50. 公路建设管理法规文件汇编(2002版)(部公路司)	90元
51. 公路基本建设与交通工程概算编制办法及各省补充规定汇编	29元
52. 高速公路联网收费暂行技术要求	40元
53. 建(构)筑物地基基础特殊技术论文集	60元
54. 2004年道路工程分会学术交流会议论文集	60元
55. 中国公路学会计算机应用分会2004年年会学术论文文集	43元
56. 交通建设工程质量管理法规文件汇编(部质监总站)	38元
57. 公路工程施工质量检查与验收手册(周绪利)	118元
58. 桥梁施工专项技术指南(桂业琨)	85元
59. 隧道防排水工程指南(吕康成)	43元
60. 隧道施工组织管理指南(吴焕通)	68元
61. 公路工程施工项目试验员实用手册(万材柏)	48元
62. 路桥工程施工项目管理实用手册(杨思民)	42元
63. 公路工程勘察设计招标投标指南(张宝胜)	59元
64. 公路工程施工组织设计编制手册(王洪江)	48元
65. 公路工程竣(交)工验收指南(胡保存)	54元
66. 桥梁施工常用数据手册(张峻义)	119元
67. 交通工程施工监理指南(苏权科)	58元
十三、其他图书	
1. 桥梁工程结构中的负剪力滞效应(张士铎)	20元
2. 盾构隧道(张凤祥)	128元
3. 土压力计算原理与网状加筋土挡土墙设计理论(高江平)	20元
4. 北京交通与奥运	50元
5. 农村公路建设与管理必读(中国公路建设行业协会)	43元
6. 公路建设项目环境后评价分析(董小林)	26元
7. 国外沥青路面设计方法总汇(沈金安)	80元
8. 悬索桥上部结构施工(周昌栋)	60元
9. 湖北省军山长江公路大桥技术总结	86元
10. 公路小桥涵设计示例(刘培文)	44元
11. 公路挡土墙施工(陈忠达)	29元
12. 《中华人民共和国道路交通安全法》通释(张世诚)	16元
13. 合安高速公路工程建设论文集	40元
14. 高等级公路路基路面养护技术(徐培华)	32元
15. 公路桥梁荷载试验(湛润水)	58元
16. 边坡工程处治技术(赵明阶)	38元
17. 公路与桥梁水毁防治(高冬光)	42元
18. 九景高速公路论文集	50元
19. 工程施工组织设计编制与管理(李辉)	30元
20. 公路钢桥腐蚀与防护(任必年)	33元
21. 湖北省京珠高速公路建设论文集(湖北交通厅)	90元
22. 江苏省高速公路建设论文集(连徐、宁靖盐)(江苏交通厅)	70元
23. 桥梁施工成套机械设备(李自光)	68元
24. 山区高速公路建设与管理(云南公路学会)	68元
25. 压实与摊铺(美卓戴纳派克公司)	58元
26. 超长桥梁建设的序幕(刘建新译)	35元
27. 岩土工程的回顾与前瞻(高大钊)	56元
28. 高速公路沥青路面早期破坏现象及预防(沙庆林)	45元
29. 黄土地区高速公路施工新技术	30元
30. 公路建设单位会计实务(刘晚燕)	42元
31. 桥梁结构空间分析设计方法与应用(戴公连)	25元
32. 高墩大跨连续刚构桥(马宝林)	25元
33. 灌注桩检测与处理(张宏)	22元
34. 现代公路勘测设计实用技术(第二版)(刘培文)	53元
35. 八一大桥建设与管理	40元
36. 全国优秀公路勘察设计技术交流成果汇编(部公路司)	68元
37. 公路旧桥加固技术与实例(湛润水等)	38元

38. 真空排水预压法加固软土技术(姜炎)	20元
39. 高等级公路软土地基路堤设计与施工技术(王晓谋)	25元
40. 高等级公路控制测量(姜让)	33元
41. 路基路面施工及组织管理(张润)	39元
42. 互通式立体交叉设计范例(带光盘)(吴国雄、李方)	41元
43. 道路通行能力分析(张起森)	28元
44. 桥梁结构高耐久性混凝土设计与施工规程	6元
45. 桥梁损伤诊断(刘效尧)	30元
46. 宜昌长江公路大桥工程建设论文集	70元
47. 河北公路论文集—建设与发展问题研究	70元
48. 公路边坡防护与治理(杨航宇)	26元
49. 公路施工组织及概预算(1999年)(张起森)	27元
50. 公路工程投资、估算与概、预算编制示例(邢凤岐)	25元
51. 高速公路机电系统(翁小雄)	35元
52. 城市道路交通(郑祖武)	22元
53. 曲线梁桥计算(孙广华)	16元
54. 连续桥面简支梁桥墩台计算实例(袁伦一)	14元
55. 高速公路路政管理(范锐)	17元
56. 现代筑路机械液压控制技术(焦生杰)	16元
57. 复合式路面设计原理与施工技术(胡长顺)	23元
58. 振动压路机及振动压实技术(李冰)	45元
59. 高等级公路施工技术与管理(王明怀)	68元
60. 公路桥梁伸缩装置(李扬海)	18.5元
61. 全站仪与高等级公路测量(姜让)	20元
62. 滑模式水泥混凝土摊铺机及施工技术(颜荣庆)	22元
63. 斜拉桥换索工程(王文涛)	22元
64. 沥青加热技术(王志廷)	20元
65. 机场场道工程施工(蔡水田)	24元
66. 公路工程实用电算(廖正环)	30元
67. 高等级公路建设与管理(吴海燕)	17元
68. 半刚性路面材料结构与性能(沙爱民)	13.8元
69. 公路CAD技术(许金良)	14.6元
70. 拱桥与不对称拱(郭临义)	17元
71. 混凝土斜梁桥(黄平明)	18元
72. 现代混凝土结构技术(郑建岚)	20元
73. 公路工程八大通病分析与防治(山西公路局)	15元
74. 钢管混凝土拱桥设计与施工(陈宝春)	36元
75. 塑料板排水法加固软基工程实例集	26元
76. 公路挡土墙设计(陈忠达)	19元
77. 桥梁悬臂施工与设计(曹俊卿)	34元
78. 顶管施工技术(新版)(余彬泉)	31元
79. 加筋土工程设计与施工(何光春)	23元
80. 水泥混凝土路面施工及新技术(吴初航)	28元
81. 公路工程施工监理实务(修订版)(刘吉士)	16.8元
82. 现代道路交通测试技术(孙朝云)	23元
83. 公路工程施工监理400问答(文德云)	22元
84. FIDIC条款与公路工程施工监理(李宇峙)	58元
85. 公路施工企业管理(精)(山西公路局)	50元
86. 桥梁工程估算及概预算编制实例(袁方)	28元
87. 公路工程常用仪器使用与检修(张翠玉)	25元
88. 工程机械故障诊断与处理(焦福全)	26元
89. 混凝土损伤断裂(蔡四维)	16元
90. 江阴长江公路大桥工程建设论文集	70元
91. 桥梁施工控制技术(向中富)	39元
92. 刚构—连续组合梁桥(王文涛)	30元
93. 公路桥梁荷载横向分布计算方法(贺拴海)	20元
94. 公路工程实用测试技术(王文锐)	22元
95. 公路沥青路面养护新技术(常魁和)	28元
96. 美国公路桥梁设计规范	98元
97. 柴油机构造与维修(朱军)	26元

98. 公路工程测量员必读(李仕东)	45 元
99. 公路路基施工要点与质量控制(王书斌)	50 元
100. 公路工程施工项目管理实务	68 元
101. 交通行政许可实施程序规定 交通行政许可监督检查及责任追究规定(交通部)	8 元
102. 高速公路通信管道设计与施工一路肩敷设法(冯治安)	30 元
103. 公路工程施工管理用表(王大庆)	68 元
104. 公路工程工程量清单计量规则	50 元

105. 湖北省京珠高速公路养护纲要	70 元
106. 沥青路面机械化施工(荆农)	38 元
107. 道路交通事故防治工程(金会庆)	33 元
108. 桥梁施工监理方法与要点(苏权科)	75 元
109. 高等级公路边坡冲刷理论与植被防护技术(高民欢)	45 元

兴通书店联系电话:010-85285656 或 85285659	发行部联系电话:010-85285992
110. 公路工程施工项目管理实务	68 元
111. 公路工程施工项目管理实务	68 元
112. 公路工程施工项目管理实务	68 元
113. 公路工程施工项目管理实务	68 元
114. 公路工程施工项目管理实务	68 元
115. 公路工程施工项目管理实务	68 元
116. 公路工程施工项目管理实务	68 元
117. 公路工程施工项目管理实务	68 元
118. 公路工程施工项目管理实务	68 元
119. 公路工程施工项目管理实务	68 元
120. 公路工程施工项目管理实务	68 元
121. 公路工程施工项目管理实务	68 元
122. 公路工程施工项目管理实务	68 元
123. 公路工程施工项目管理实务	68 元
124. 公路工程施工项目管理实务	68 元
125. 公路工程施工项目管理实务	68 元
126. 公路工程施工项目管理实务	68 元
127. 公路工程施工项目管理实务	68 元
128. 公路工程施工项目管理实务	68 元
129. 公路工程施工项目管理实务	68 元
130. 公路工程施工项目管理实务	68 元
131. 公路工程施工项目管理实务	68 元
132. 公路工程施工项目管理实务	68 元
133. 公路工程施工项目管理实务	68 元
134. 公路工程施工项目管理实务	68 元
135. 公路工程施工项目管理实务	68 元
136. 公路工程施工项目管理实务	68 元
137. 公路工程施工项目管理实务	68 元
138. 公路工程施工项目管理实务	68 元
139. 公路工程施工项目管理实务	68 元
140. 公路工程施工项目管理实务	68 元
141. 公路工程施工项目管理实务	68 元
142. 公路工程施工项目管理实务	68 元
143. 公路工程施工项目管理实务	68 元
144. 公路工程施工项目管理实务	68 元
145. 公路工程施工项目管理实务	68 元
146. 公路工程施工项目管理实务	68 元
147. 公路工程施工项目管理实务	68 元
148. 公路工程施工项目管理实务	68 元
149. 公路工程施工项目管理实务	68 元
150. 公路工程施工项目管理实务	68 元
151. 公路工程施工项目管理实务	68 元
152. 公路工程施工项目管理实务	68 元
153. 公路工程施工项目管理实务	68 元
154. 公路工程施工项目管理实务	68 元
155. 公路工程施工项目管理实务	68 元
156. 公路工程施工项目管理实务	68 元
157. 公路工程施工项目管理实务	68 元
158. 公路工程施工项目管理实务	68 元
159. 公路工程施工项目管理实务	68 元
160. 公路工程施工项目管理实务	68 元
161. 公路工程施工项目管理实务	68 元
162. 公路工程施工项目管理实务	68 元
163. 公路工程施工项目管理实务	68 元
164. 公路工程施工项目管理实务	68 元
165. 公路工程施工项目管理实务	68 元
166. 公路工程施工项目管理实务	68 元
167. 公路工程施工项目管理实务	68 元
168. 公路工程施工项目管理实务	68 元
169. 公路工程施工项目管理实务	68 元
170. 公路工程施工项目管理实务	68 元
171. 公路工程施工项目管理实务	68 元
172. 公路工程施工项目管理实务	68 元
173. 公路工程施工项目管理实务	68 元
174. 公路工程施工项目管理实务	68 元
175. 公路工程施工项目管理实务	68 元
176. 公路工程施工项目管理实务	68 元
177. 公路工程施工项目管理实务	68 元
178. 公路工程施工项目管理实务	68 元
179. 公路工程施工项目管理实务	68 元
180. 公路工程施工项目管理实务	68 元
181. 公路工程施工项目管理实务	68 元
182. 公路工程施工项目管理实务	68 元
183. 公路工程施工项目管理实务	68 元
184. 公路工程施工项目管理实务	68 元
185. 公路工程施工项目管理实务	68 元
186. 公路工程施工项目管理实务	68 元
187. 公路工程施工项目管理实务	68 元
188. 公路工程施工项目管理实务	68 元
189. 公路工程施工项目管理实务	68 元
190. 公路工程施工项目管理实务	68 元
191. 公路工程施工项目管理实务	68 元
192. 公路工程施工项目管理实务	68 元
193. 公路工程施工项目管理实务	68 元
194. 公路工程施工项目管理实务	68 元
195. 公路工程施工项目管理实务	68 元
196. 公路工程施工项目管理实务	68 元
197. 公路工程施工项目管理实务	68 元
198. 公路工程施工项目管理实务	68 元
199. 公路工程施工项目管理实务	68 元
200. 公路工程施工项目管理实务	68 元

· 第一篇 公路工程施工合同管理

第一章 公路工程施工合同管理概述	3
第一节 公路工程施工合同管理的目的与任务	3
第二节 公路工程施工合同管理的方法与手段	7
第三节 公路工程施工合同管理的目标与特点	10
第四节 公路工程施工合同体系与管理体系	11
第二章 公路工程施工建设法律制度概要	17
第一节 合同法律概要	17
第二节 建筑法律概要	38
第三节 招标投标法律概要	46
第四节 担保制度概要	54
第五节 保险制度概要	58
第六节 仲裁制度概要	63
第三章 公路工程施工勘察设计合同及合同管理	70
第一节 公路工程施工勘察设计合同订立与履行	70
第二节 公路工程施工勘察设计合同的管理	74
第三节 公路工程施工勘察设计合同条款	75
第四章 公路工程施工监理合同及合同管理	82
第一节 公路工程施工监理合同的订立与履行	82
第二节 公路工程施工监理合同的管理	84
第三节 公路工程施工监理合同条款	84
第五章 公路工程施工合同及合同管理	86
第一节 公路工程施工合同概述	86
第二节 业主的合同策划	88
第三节 承包人的合同策划	93
第四节 公路工程施工招标投标阶段的合同管理	96
第五节 公路工程施工阶段的合同管理	103
第六章 公路工程施工合同条款	112

第一节	《公路工程国内招标文件范本》中的合同条款	112
第二节	FIDIC 合同条件	130
第三节	《建设工程施工合同(示范文本)》中的合同条款	150
第七章	公路工程施工中的其他合同及合同管理	153
第一节	材料采购合同及合同管理	153
第二节	设备租赁合同及合同管理	156
第三节	加工承揽合同及合同管理	157
第四节	技术合同及合同管理	160
第五节	劳务合同及合同管理	165
第六节	工程联营合同及合同管理	170
第七节	工程分包合同及合同管理	172
第八节	工程保险合同及合同管理	174

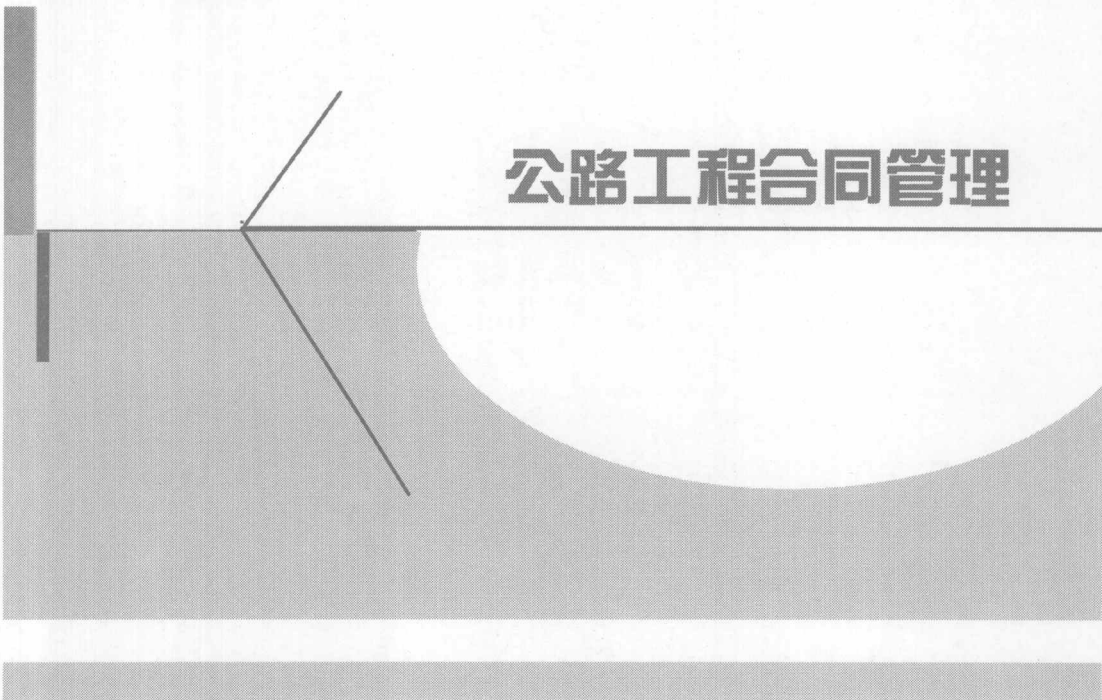
• 第二篇 公路工程施工索赔与案例分析

第八章	公路工程施工索赔概述	179
第一节	索赔的概念与分类	179
第二节	索赔的原因与条件	183
第三节	索赔的依据与证据	185
第四节	索赔的程序与索赔报告	188
第九章	索赔费用与索赔工期	195
第一节	索赔费用的构成	195
第二节	索赔费用的计算	199
第三节	索赔费用的计算方法	203
第四节	索赔工期及其延期的批准	210
第十章	索赔中可引用的合同条款	216
第一节	承包人索赔可引用的《国内范本》(2003 版)中的合同条款	216
第二节	承包人索赔可引用的 FIDIC 施工合同条件(1999 版)中的条款	228
第三节	承包人索赔可引用的《建设工程施工合同(示范文本)》中的条款	234
第四节	业主索赔可引用的合同条款	235
第十一章	承包人索赔的案例分析	242
案例 1	图纸或指示延误的索赔	244
案例 2	不可预见的外界障碍或自然条件的索赔	251
案例 3	施工定线与放样中监理工程师书面提供的的数据不准确导致的索赔	259
案例 4	业主风险导致的索赔	262
案例 5	工程施工现场文物、古迹保护产生的索赔	266

案例 6	为其他承包人提供方便产生的索赔	271
案例 7	监理工程师对未规定的检(试)验的决定产生的索赔	274
案例 8	监理工程师指示剥开和开孔导致的索赔	277
案例 9	未能按期办妥永久占地的征用手续产生的索赔	280
案例 10	监理工程师指令加快进度的索赔	285
案例 11	业主未能在规定时间内组织交工验收产生的索赔	291
案例 12	工程变更导致的索赔	295
案例 13	业主迟付款、业主违约产生的索赔	311
案例 14	工、料、机价格上涨产生的索赔	317
案例 15	后继法律、法规变化导致的索赔	319
案例 16	业主供材导致的索赔	323
案例 17	工期索赔	329
第十二章	业主索赔的案例分	333
案例 1	交工后现场未清理完善导致的索赔	333
案例 2	不合格材料产生的索赔	334
案例 3	工作时间限制产生的索赔	336
案例 4	实际进度过慢导致的索赔	336
案例 5	交工延误导致的索赔	339
案例 6	施工(工程)缺陷修复产生的索赔	341
案例 7	承包人不遵守监理工程师指示产生的索赔	342
案例 8	承包人过错导致工程变更产生的索赔	343
案例 9	承包人违约产生的索赔	344
第十三章	索赔管理	349
第一节	承包人对索赔的管理	349
第二节	监理工程师对索赔的管理	353
第三节	业主对索赔的管理	356
第四节	索赔预防	356
第五节	索赔谈判	358
第六节	索赔反驳	362
参考文献		367

第一篇

公路工程合同管理



第一章

公路工程合同管理概述

第一节 公路工程合同管理的目的与任务

一、公路工程合同管理的目的

(一) 发展和完善社会主义建筑市场

我国经济体制改革的基本目标是建立社会主义市场经济,逐步完善市场经济法规,建立起良好的市场经济运行秩序。因此,培育和发展健康的建筑市场,是我国公路行业系统建立和完善社会主义市场经济体制的一项十分重要的工作。

在我国,建立社会主义市场经济,就是要建立完善的社会主义法制经济。《建筑法》第一条规定,为了加强对建筑活动的监督管理,维护建筑市场秩序,保证建筑工程的质量和安全,促进建筑业健康发展,这是公路工程进行合同管理的根本目的。在工程建设领域中,必须加强建筑市场的法制建设,建立健全建筑市场法规体系,保障建筑市场的繁荣和发达。为此,必须加强对工程建设合同的法律调整和管理,贯彻落实《合同法》、《招标投标法》、《建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》等有关法律和行政法规,将《公路工程国内招标文件范本》作为合同文件范本,以保证公路工程合同订立的合法性、全面性、准确性和完整性;依法严格履行合同,强化工程项目承发包双方及有关他方的合同法律意识,认真做好公路工程合同管理工作。

(二) 建立现代企业制度

党的十六届四中全会的《决定》明确指出,建立现代企业制度,是发展社会化大生产和市场经济的必然要求,是公有制与市场经济相结合的有效途径,是国有企业改革的方向。我们应从我国国情出发,总结实践经验,按照十五届四中全会决定和十六大报告关于建立现代企业制度的论述,全面理解和把握产权清晰、权责明确、政企分开、管理科学的要求,深化国有企业改革。现代企业制度的建立,对企业提出了新的要求,施工企业应当依据《公司法》的规定,遵循“自主经营、自负盈亏、自我发展、自我约束”的原则,认真地、更多地考虑市场的需求变化,调



整企业发展方向和工程承包经营方式;要依据《招标投标法》的规定,通过工程招标投标及签订公路工程施工合同协议书来实现与其他企业、经济组织在工程项目建设活动中的协作与竞争。

公路工程施工合同协议书,是项目法人单位与施工企业进行工程承发包的书面法律文件,是进行工程施工、监理、验收和竣工结算的主要法律依据,是施工企业走上市场的桥梁和纽带;订立和履行公路工程施工合同协议书,直接关系到业主和承包人的根本利益。因此,加强公路工程合同管理,已成为推行现代企业制度的重要内容。

(三)规范建筑市场主体、市场价格和市场交易

建立完善的建筑市场体系和有形的建筑市场,是建筑领域的一项经济法律制度建设;它要对建筑市场主体、市场价格和市场交易等方面的经济关系加以法律界定或进行调整。

1. 建筑市场主体

建筑市场主体进入建筑市场进行交易,其目的就是为了开展和实现工程项目承发包活动,也就是为了要建立工程建设项目合同法律关系。为此,有关各方主体必须具备和符合法定主体资格,即具有订立公路工程施工合同协议书的权利能力和行为能力。

2. 建筑产品价格

建筑产品价格,是一种市场经济中的特殊商品价格。我国正在逐步建立“政府宏观指导、企业自主报价、竞争形成价格、加强动态管理”的建筑市场价格机制。因此,建筑市场主体必须依据有关规定,通过招投标竞争,运用合同形式,调整彼此之间的建筑产品价格关系。

3. 建筑市场交易

建筑市场交易,是指建筑产品的交易通过工程建设项目招标投标的市场竞争活动,最后以订立公路工程合同的法定形式予以确定。在此过程中,建筑市场主体应当依据《招标投标法》和《合同法》的规定行事,方能形成有效的公路工程合同法律关系。

4. 加强合同管理,提高公路工程合同履约率

牢固树立合同法制观念,加强工程建设项目合同管理,必须从招标投标开始做起、从项目法人做起,从项目经理做起、从监理工程师做起。工程建设参与各方应执行《合同法》、《招标投标管理规定》、《公路工程国内招标文件范本》及有关公路工程建设管理方面的行政法规,严格按照法定程序签订公路工程施工合同协议书,防止对项目“论证不足、资金不足、管理缺位”;防止招投标中的“暗箱操作”、“领导内定”、“虚假招标”;防止“腐败合同”、“虚假合同”、“皮包公司签合同”;在合同履行过程中应坚决制止随意分包、非法转包等违法违规现象的出现。建筑市场主体各方要全面履行工程建设项目施工合同文本的各项条款,提高工程建设项目施工合同的实际、全面履约率。

在公路工程施工合同文本中,对当事人各方的权利、义务和责任作了明确、全面的规定和约定,可操作性强,有效防止了当事人主观上的疏漏和外来因素的干扰,有利于合同的正常履行,且预防了违约现象的出现,防止纠纷的发生,从而保证工程建设项目的顺利建成。

5. 加强公路工程施工合同管理,努力开拓国际建筑市场

在21世纪的今天,建筑工程国际市场日益扩大,建筑领域得到蓬勃和迅猛的发展,各国承包人都在密切注视和分析跨国工程承包的动态和信息,从而形成了国际工程建设市场竞争十