



国家电网公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

(2007年版)

国家电网公司输变电工程

典型造价

35kV架空线路分册

刘振亚 主编 国家电网公司 颁布



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

STANDARD

ISBN 978-7-5083-6734-7



9 787508 367347 >

定价: 200.00 元

销售分类建议: 电力工程 / 输配电

(2007 年版)

国家电网公司输变电工程 典型造价

35kV 架空线路分册

刘振亚 主编 国家电网公司 颁布



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

(2008年出版)

内 容 提 要

输变电工程典型造价是国家电网公司加强工程造价控制的重要工作；是公司树立科学发展观，建设“资源节约型、环境友好型”社会的具体体现；是公司实施“集团化运作、集约化发展、精益化管理”、实现“电网发展方式转变、公司发展方式转变”的基础工作；也是公司宣传“国家电网”品牌和树立良好企业形象的有效途径。

本书为《国家电网公司输变电工程典型造价（2007年版）35kV 架空线路分册》，包括了126个典型方案。全书共分四篇，第一篇为总论，包括典型造价的意义和目的和工作思路、总体原则、工作过程、编制依据、编制内容；第二篇为35kV 架空线路典型方案说明及造价一览表，包括典型方案的说明及各典型方案造价一览表；第三篇为35kV 架空线路典型造价，包括各典型方案的技术条件、主要材料及指标、概算书；第四篇为使用说明及工程示例。

本书可供电力系统各设计单位，电网项目投资单位，以及从事电力建设工程规划、咨询、管理、施工等专业人员使用，也可供大专院校有关专业师生参考。

图书在版编目（CIP）数据

国家电网公司输变电工程典型造价：2007年版. 35kV 架空线路分册 / 刘振亚主编；国家电网公司颁布. —北京：中国电力出版社，2008
ISBN 978-7-5083-6734-7

I. 国… II. ①刘…②国… III. ①输电-电气工程-工程造价-中国
②架空线路-电气工程-工程造价-中国 IV. TM7

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2008）第 016189 号

中国电力出版社出版、发行

（北京三里河路6号 100044 <http://www.cepp.com.cn>）

汇鑫印务有限公司印刷

*

2008年4月第一版 2008年4月北京第一次印刷

880毫米×1230毫米 16开本 26印张 953千字

印数 0001—3000册 定价 200.00元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签，加热后中心图案消失
本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换

□ 版 权 专 有 □ 翻 印 必 究

《国家电网公司输变电工程典型造价 (2007 年版)》

编 委 会

主 编：刘振亚

副主编：祝新民 陈进行 郑宝森 陈月明

舒印彪 曹志安 栾 军 李汝革

委 员：马治中 刘肇绍 王 敏 卢 健

张丽英 杜至刚 欧阳胜英 吴玉生

李庆林 赵庆波 李荣华 余卫国

王益民 王相勤 秦红三 张启平

李一凡 陈玉芬 张运洲 沈维春

顾 问：庄虎卿 刘本粹 朱国桢 赵遵廉

吕振勇 刘国权

《国家电网公司输变电工程典型造价(2007年版)》

《(2007) 典型 工作 组》

组长单位: 国家电网公司基建部

副组长单位: 中国电力企业联合会电力建设技术经济咨询中心

国网北京经济技术研究院

成员单位:

哈尔滨供电设计院

辽宁电力勘测设计院

吉林省长春电力勘测设计院有限公司

江西九江电力勘察设计院

青海省电力设计院

安徽电网咨询有限公司

福建永福工程顾问有限公司

山西省电力勘测设计院

淄博齐林电力设计有限公司

陕西省电力设计院

四川电力设计咨询有限责任公司

漯河汇力电力勘测设计有限公司

徐州电力勘察设计院

南通电力设计院

武汉供电设计院有限公司

白银电力设计有限责任公司

温州电力设计有限公司

上海电力设计院有限公司

北京电力设计院

洛阳市电力勘察设计事务所

长沙星电电力勘测设计有限公司

南京电力设计研究院

杭州市电力设计院有限公司

西安众源电力设计有限公司

专家组:

中国电力企业联合会电力建设技术经济咨询中心

辽宁电力勘测设计院

吉林省电力设计院

北京电力设计院

南京电力设计院研究院

上海电力设计院有限公司

四川电力设计咨询有限责任公司

吉林省长春电力勘测设计院

南通电力设计院

山西省电力勘测设计院

西安供电公司

李希光 张慧祥

鲍星辉 张 阳

顾飞驰

欧阳晓梅 奚 燕

唐 洁

朱爱钧 史松峰

赵庆斌

罗铁镇

尹 虹 宗 强

赵晋生

王四恒

《国家电网公司输变电工程典型造价 (2007 年版)》

35kV 架空线路分册工作人员

第一篇 总论 (国家电网公司基建部、国网北京经济技术研究院)

编写: 郭日彩 雷体钧 许子智 李敬如 刘 薇 张子引 李显鑫
史雪飞 赵 彪

第二篇 35kV 架空线路典型方案说明及造价一览表 (国家电网公司基建部、
国网北京经济技术研究院)

编写: 许子智 李敬如 刘 薇 李显鑫 张子引 卢 玉 史雪飞
李鸿雁 袁明军 王雅丽 徐剑青 文 曹 周 俊 杜新纲
陈俊章 王金宇

第三篇 35kV 架空线路典型造价

江西九江电力勘察设计院 (35A01、35A02)

审 核: 虞 灏 丁跃鹏
设计总工程师: 朱星高
校 核: 张爱虎 贺曙光
编 写: 吕宜臻 雷 祥

青海省电力设计院 (35A03、35A04)

审 核: 陆建军
设计总工程师: 刘福学
校 核: 文 志 刘福学 韩 文
编 写: 房启超 刘 巍 侯嘉庆

安徽电网咨询有限公司 (35A05、35A06)

审 核: 洪震生 陈 静
设计总工程师: 姜亚宁 王春江
校 核: 王春江 施 涛 黄皖平 忽 翔
编 写: 刘 虹 刘西民 赵才栋 王 力 罗正帮 夏 威

福建永福工程顾问有限公司 (35A07、35A08、35B17、35B18、35B19)

审 核: 宋发兴 季征南
设计总工程师: 张 明 余朝胜
校 核: 张志辉 黄恒光 张铮林
编 写: 黄达洋 王 翔 陈立闯 方 建 陈明亮 文 凯

山西省电力勘测设计院 (35B01、35B02、35B03)

审 核: 张奋光 刘志强
设计总工程师: 董晋吉
校 核: 赵晋生 闫 涛 王洪峰 吕建国
编 写: 叶旭东 郭跃平 宋立军 藏明浩

淄博齐林电力设计院有限公司 (35B04、35B05、35B06)

审 核: 张 涛
设计总工程师: 金丽勇
校 核: 蒋 丽 薛明升
编 写: 李荣祥 张维佳 金丽勇 王呈业 薛明升 罗 军

陕西省电力设计院 (35B07、35B08、35B09、35B10)

审 核: 许万军 赵胜利
设计总工程师: 彭 磊
校 核: 黄永兴 白护航 薛翠娥
编 写: 彭 磊 谭 蓉 郭 倩 刘海莹 詹 源

四川电力设计咨询有限责任公司 (35B11、35B12、35B13)

审 核: 丁国光 詹宗东
设计总工程师: 赵庆斌 游世良
校 核: 范远江 任德顺
编 写: 孟 珊 游世良 廖永昌 马海燕 佟继春 荣建林

上海电力设计院有限公司 (35B14)

审 核: 唐宏德
设计总工程师: 方 浩

校核：秦杰 朱秋晨
编写：张仁全 葛连生

北京电力设计院 (35B15、35B16)

审核：欧阳晓梅 夏泉
设计总工程师：李志鹏 张正平
校核：吴利 郭庆宇 谭雷
编写：李志鹏 张皓玥 张颖 刘昱 吴玲 康伊

漯河汇力电力勘察设计有限公司 (35B20)

审核：韩晋平 刘建伟
设计总工程师：田玉伟
校核：田玉伟 郭东恒 赵胜
编写：赵晓慧 付永健 陈小明 戴继红 刘威鹏 赵蕊蕊

徐州电力勘察设计院 (35B21)

审核：姜德宏
设计总工程师：李琨
校核：张炜 阮源源
编写：王素梅 潘雷 张新林

南通电力设计院 (35B22)

审核：程亮 陈国建
设计总工程师：李均 薛健
校核：宋海湘 顾乡
编写：尹虹 宗强 白阳 曹岑 周彦 朱汐婕

武汉供电设计院有限公司 (35C01、35C02、35C03、35C03)

审核：吴常锋 刘成松
设计总工程师：孙孟华
校核：刘成松 熊博
编写：董泽芬 杨东陵 田智

白银电力设计有限责任公司 (35C05、35C06、35C07、35C08)

审 核: 张玉瑾 牛晓兵

设计总工程师: 韦新运

校 核: 杨启圆 张小莉

编 写: 连军荣 刘 壮 方昱璋 包权宗 李向东 刘 涛

温州电力设计有限公司 (35C09、35C10、35C11、35C12)

审 核: 吴 皓 严 俊

设计总工程师: 许世钦 陈国梁

校 核: 叶凌宇 陈 斌

编 写: 陈国梁 丁小蔚 李大任 滕伟民 陈征远 涂德敏

第四篇 使用说明及工程示例 (国家电网公司基建部、国网北京经济技术研究院、四川电力设计咨询有限责任公司)

编 写: 许子智 李敬如 张子引 史雪飞 游世良 孟 珊



序

国家电网公司是关系国家能源安全和国民经济命脉的国有重点骨干企业,在服务经济发展、保证电力供应、促进社会和谐等方面承担着重要的职责。根据国民经济和社会发展规划纲要和国家能源发展战略,以及对未来五年电力需求的预测,“十一五”期间,国家电网公司系统输变电工程投资将超过1万亿元,新建220kV及以上线路超过16.4万km,新增220kV及以上变电容量超过7.8亿kVA,直流容量约1080万kW。如此巨大的投资和繁重的建设任务,对工程造价和工程建设管理提出了更高的要求。我们要在总结以往经验的基础上,以科学发展观为指导,勇于开拓,不断创新,努力降低工程造价,提高投资效益。

输变电工程典型造价的编制、管理、校核和滚动修订是加强公司系统工程造价管理、降低工程造价、提高投资效益的重要手段;是公司实施“集团化运作、集约化发展、精益化管理”,实现“电网发展方式转变、公司发展方式转变”的基础工作;是公司树立科学发展观,建设“资源节约型、环境友好型”社会的具体体现;是宣传“国家电网”品牌和树立良好企业形象的有效途径。

输变电工程典型造价的编制贯彻了“方案典型,结合实际;标准统一,造价合理;模块全面,边界清晰;使用灵活,简洁适用”的总体原则,典型造价成果体现了科学性、先进性、合理性和适用性,适用于公司系统输变电工程造价管理工作,是公司实施精细化管理的重要成果。推广应用典型造价,有利于科学建立工程造价标准,合理评价工程技术经济指标水平,有效控制工程投资,努力降低电网工程建设成本;有利于加快可研、设计、评审的进度,提高工作效率;为电网项目可行性研究、工程初步设计、集中规模招标和工程竣工决算等工作的开展提供了依据,创造了条件。

目前,在国家电网公司精心组织下,在国网北京经济技术研究院、中国电力工程顾问集团公司、中国电力企业联合会技术经济咨询中心、各省公司有关设计院的大力支持和配合下,典型造价工作组开拓创新、团结协作、辛勤耕耘,通过一年多的紧张工作,完成了公司系统500kV及以下各电压等级输变电工程典型造价体系。

公司系统要认真做好输变电工程典型造价宣传贯彻和培训工作;加强典型造价在输变电工程建设中的推广应用,充分发挥典型造价作为评价工程投资合理与否标准(尺度)的作用;根据国家有关文件、技术创新和典型设计的修订,做好典型造价的滚动修订工作。希望《国家电网公司输变电工程典型造价》的出版,能为积极推进电网发展方式转变和公司发展方式转变,为全面建设小康社会和构建社会主义和谐社会作出贡献。

在此,对所有关心、支持国家电网工程建设和参与公司输变电工程典型造价编制工作的领导、专家和同志们表示感谢!

2007年12月,北京



前 言

“十一五”期间是全面建设小康社会的关键时期,为贯彻党的十七大会议精神,构建和谐社会和建设节约型社会,国家电网公司(以下简称公司)对电网建设和工程造价提出了更高的要求。输变电工程造价涉及公司经济效益和长远发展,合理控制输变电工程造价是公司树立科学发展观,建设“资源节约型、环境友好型”社会的具体体现,是实现“电网发展方式转变、公司发展方式转变”的基础工作。编制典型造价可以为电网项目可行性研究、工程初步设计、集中规模招标和工程竣工决算等工作的开展创造有利条件。

架空线路典型造价是在典型设计的基础上,按照铁塔模块的使用条件,通过对大量实际工程的统计、分析,合理确定典型工程断面,再结合各地区、各电压等级线路的特点,科学的设定设计所需的边界条件,并完成设计,最终形成典型方案。典型方案既有广泛的代表性,具有鲜明的典型性,典型造价是在典型方案的基础上编制完成的。

架空线路典型造价 35kV 分册共分四篇,第一篇为总论,包括典型造价的意义和目的和工作思路、总体原则、工作过程、编制依据、编制内容;第二篇为 35kV 架空线路典型方案说明及造价一览表,包括典型方案的说明及各典型方案造价一览表;第三篇为 35kV 架空线路典型造价,包括各典型方案的技术条件、主要材料及指标、概算书;第四篇为使用说明及工程示例。

《国家电网公司输变电工程典型造价》是国家电网公司控制工程造价、提高投资效益、规范工程管理的创新工作,由于编者水平有限,加上时间较短,不妥和遗漏之处在所难免,敬请各位读者批评指正。

国家电网公司输变电工程典型造价编制工作组

2007 年 12 月



关于做好输变电工程通用造价 (66kV 及以下部分)推广应用工作的通知

国家电网基建[2008]305号

各区域电网公司、省(自治区、直辖市)电力公司,国网北京经济技术研究院:

目前,国家电网公司组织各有关单位完成了输变电工程通用造价(66kV及以下部分)的编制工作,并于2008年3月26日经公司输变电工程通用造价审定会议通过。至此,经过两年的努力,公司系统初步建立了覆盖交流0.4~500kV输变电工程通用造价体系。输变电工程通用造价是公司基建标准化建设成果的重要内容,为做好推广应用工作,现将有关事项通知如下:

一、深刻领会和把握输变电工程通用造价的特点

输变电工程通用造价的方案、基本模块、子模块是在输变电工程通用设计(简称“通用设计”)的基础上进行了深化和补充完善。其中,输电线路通用方案运用通用设计的模块,选取通用工程断面,在确定技术参数与外部条件的基础上形成;变电工程通用方案是对通用设计基本方案进行科学合并、补充和优化形成;电缆线路通用方案则是在通用设计各模块的基础上,明确电缆电气、电缆土建典型方案技术和边界划分条件下形成;10kV及以下配电工程通用方案、子模块也是以通用设计方案为基础,通过对大量实际工程的统计分析,优化工程的技术条件,结合各地区配电工程的实际编制完成。

此次通用造价编制工作使用新版计价依据,保证了通用造价的先进性和适用性,为更好的指导下一步造价管理工作创造了有利条件。

二、高度重视,加强输变电工程通用造价在工程建设中的推广应用工作

自2008年5月1日起,在公司系统66kV及以下输变配电工程、可研、设计、施工、评审、造价管理等工作中,各单位要坚决贯彻和深入应用通用造价进行工程投资分析、比较,充分发挥通用造价作为评价工程投资合理与否标准(尺度)的作用。各部门、各单位要加强培训,积极支持、共同配合,按照工程建设的职责分工,做好通用造价的推广应用工作。

三、统一认识,加强输变电工程通用造价宣传工作

公司系统要加强与政府相关部门、社会公众、电力客户的沟通,使其了解公司编制通用造价的目的、意义及主要内容,争取获得理解和支持;在公司系统内,加强通用造价宣传工作,使其充分认识通用造价应用的重要性,切实做好控制工程造价的工作。

四、认真做好输变电工程通用造价的滚动修订工作

根据国家有关工程造价文件修订、输变配电工程技术创新和通用设计的修订及完善情况,做好通用造价的滚动修订工作,原则上1~2年修订一次,使通用造价工作与时俱进,更好地满足工程建设的实际需要。

请各网、省公司及相关建设管理、设计、评审、监理、施工等单位在应用中及时提出修改意见和建议。

国家电网公司(印)

二〇〇八年四月一日



目 录

序

前言

关于做好输变电工程通用造价 (66kV 及以下部分) 推广应用工作的通知 (国家电网基建 [2008] 305 号)

第一篇 总论 1	11.1 基本技术条件 26
第 1 章 典型造价的意义、目的和工作思路 1	11.2 概算书 27
第 2 章 典型造价总体原则 1	第 12 章 方案 35A02-H 典型造价 29
2.1 编制总体原则 1	12.1 基本技术条件 29
2.2 推广应用总体原则 2	12.2 概算书 30
第 3 章 典型造价工作过程 2	第 13 章 方案 35A02-Q 典型造价 32
3.1 工作方式 2	13.1 基本技术条件 32
3.2 典型造价编制过程 3	13.2 概算书 33
3.3 典型方案形成过程 3	第 14 章 方案 35A03-P 典型造价 35
第 4 章 典型造价编制依据 4	14.1 基本技术条件 35
4.1 典型造价编制依据性文件 4	14.2 概算书 36
4.2 典型造价编制依据的相关说明 4	第 15 章 方案 35A03-Q 典型造价 38
4.3 安装工程费取费基础及费率一览表 5	15.1 基本技术条件 38
4.4 其他费用取费基础及费率一览表 5	15.2 概算书 39
4.5 定额未计价材料选价一览表 6	第 16 章 方案 35A04-P 典型造价 41
4.6 材料运距 7	16.1 基本技术条件 41
4.7 特殊费用假设条件 8	16.2 概算书 42
第 5 章 典型造价编制内容 8	第 17 章 方案 35A04-Q 典型造价 44
	17.1 基本技术条件 44
	17.2 概算书 45
第二篇 35kV 架空线路典型方案说明及 造价一览表 9	第 18 章 方案 35A05-P 典型造价 46
第 6 章 典型方案说明 9	18.1 基本技术条件 46
第 7 章 典型方案造价一览表 11	18.2 概算书 47
	第 19 章 方案 35A05-H 典型造价 49
	19.1 基本技术条件 49
	19.2 概算书 50
第三篇 35kV 架空线路典型造价 17	第 20 章 方案 35A05-Q 典型造价 52
第 8 章 方案 35A01-P 典型造价 17	20.1 基本技术条件 52
8.1 基本技术条件 17	20.2 概算书 53
8.2 概算书 18	第 21 章 方案 35A06-P 典型造价 55
第 9 章 方案 35A01-H 典型造价 20	21.1 基本技术条件 55
9.1 基本技术条件 20	21.2 概算书 56
9.2 概算书 21	第 22 章 方案 35A06-H 典型造价 58
第 10 章 方案 35A01-Q 典型造价 23	22.1 基本技术条件 58
10.1 基本技术条件 23	22.2 概算书 59
10.2 概算书 24	第 23 章 方案 35A06-Q 典型造价 61
第 11 章 方案 35A02-P 典型造价 26	

23.1 基本技术条件	61	39.1 基本技术条件	110
23.2 概算书	62	39.2 概算书	111
第 24 章 35A07-P 方案典型造价	64	第 40 章 方案 35B03-Q 典型造价	113
24.1 基本技术条件	64	40.1 基本技术条件	113
24.2 概算书	65	40.2 概算书	114
第 25 章 35A07-H 方案典型造价	67	第 41 章 方案 35B03-S 典型造价	116
25.1 基本技术条件	67	41.1 基本技术条件	116
25.2 概算书	68	41.2 概算书	117
第 26 章 35A07-Q 方案典型造价	70	第 42 章 方案 35B04-P 典型造价	119
26.1 基本技术条件	70	42.1 基本技术条件	119
26.2 概算书	71	42.2 概算书	120
第 27 章 35A08-P 方案典型造价	73	第 43 章 方案 35B04-H 典型造价	122
27.1 基本技术条件	73	43.1 基本技术条件	122
27.2 概算书	74	43.2 概算书	123
第 28 章 35A08-H 方案典型造价	76	第 44 章 方案 35B04-Q 典型造价	125
28.1 基本技术条件	76	44.1 基本技术条件	125
28.2 概算书	77	44.2 概算书	126
第 29 章 35A08-Q 方案典型造价	79	第 45 章 方案 35B04-S 典型造价	128
29.1 基本技术条件	79	45.1 基本技术条件	128
29.2 概算书	80	45.2 概算书	129
第 30 章 方案 35B01-P 典型造价	82	第 46 章 方案 35B05-P 典型造价	131
30.1 基本技术条件	82	46.1 基本技术条件	131
30.2 概算书	83	46.2 概算书	132
第 31 章 方案 35B01-H 典型造价	85	第 47 章 方案 35B05-H 典型造价	134
31.1 基本技术条件	85	47.1 基本技术条件	134
31.2 概算书	86	47.2 概算书	135
第 32 章 方案 35B01-Q 典型造价	88	第 48 章 方案 35B05-Q 典型造价	137
32.1 基本技术条件	88	48.1 基本技术条件	137
32.2 概算书	89	48.2 概算书	138
第 33 章 方案 35B01-S 典型造价	92	第 49 章 方案 35B05-S 典型造价	140
33.1 基本技术条件	92	49.1 基本技术条件	140
33.2 概算书	93	49.2 概算书	141
第 34 章 方案 35B02-P 典型造价	95	第 50 章 方案 35B06-P 典型造价	143
34.1 基本技术条件	95	50.1 基本技术条件	143
34.2 概算书	96	50.2 概算书	144
第 35 章 方案 35B02-H 典型造价	98	第 51 章 方案 35B06-H 典型造价	146
35.1 基本技术条件	98	51.1 基本技术条件	146
35.2 概算书	99	51.2 概算书	147
第 36 章 方案 35B02-Q 典型造价	101	第 52 章 方案 35B06-Q 典型造价	149
36.1 基本技术条件	101	52.1 基本技术条件	149
36.2 概算书	102	52.2 概算书	150
第 37 章 方案 35B02-S 典型造价	104	第 53 章 方案 35B06-S 典型造价	152
37.1 基本技术条件	104	53.1 基本技术条件	152
37.2 概算书	105	53.2 概算书	153
第 38 章 方案 35B03-P 典型造价	107	第 54 章 方案 35B07-P 典型造价	155
38.1 基本技术条件	107	54.1 基本技术条件	155
38.2 概算书	108	54.2 概算书	156
第 39 章 方案 35B03-H 典型造价	110	第 55 章 方案 35B07-Q 典型造价	158

55.1 基本技术条件	158	71.1 基本技术条件	206
55.2 概算书	159	71.2 概算书	207
第 56 章 方案 35B07-S 典型造价	161	第 72 章 35B12-Q 方案典型造价	209
56.1 基本技术条件	161	72.1 基本技术条件	209
56.2 概算书	162	72.2 概算书	210
第 57 章 方案 35B08-P 典型造价	164	第 73 章 35B12-S 方案典型造价	212
57.1 基本技术条件	164	73.1 基本技术条件	212
57.2 概算书	165	73.2 概算书	213
第 58 章 方案 35B08-Q 典型造价	167	第 74 章 35B13-P 方案典型造价	215
58.1 基本技术条件	167	74.1 基本技术条件	215
58.2 概算书	168	74.2 概算书	216
第 59 章 方案 35B08-S 典型造价	170	第 75 章 35B13-H 方案典型造价	218
59.1 基本技术条件	170	75.1 基本技术条件	218
59.2 概算书	171	75.2 概算书	219
第 60 章 方案 35B09-P 典型造价	173	第 76 章 35B13-Q 方案典型造价	221
60.1 基本技术条件	173	76.1 基本技术条件	221
60.2 概算书	174	76.2 概算书	222
第 61 章 方案 35B09-Q 典型造价	176	第 77 章 35B13-S 方案典型造价	224
61.1 基本技术条件	176	77.1 基本技术条件	224
61.2 概算书	177	77.2 概算书	225
第 62 章 方案 35B09-S 典型造价	179	第 78 章 方案 35B14-P 典型造价	227
62.1 基本技术条件	179	78.1 基本技术条件	227
62.2 概算书	180	78.2 概算书	228
第 63 章 方案 35B10-P 典型造价	182	第 79 章 方案 35B14-H 典型造价	230
63.1 基本技术条件	182	79.1 基本技术条件	230
63.2 概算书	183	79.2 概算书	231
第 64 章 方案 35B10-Q 典型造价	185	第 80 章 方案 35B14-Q 典型造价	233
64.1 基本技术条件	185	80.1 基本技术条件	233
64.2 概算书	186	80.2 概算书	234
第 65 章 方案 35B10-S 典型造价	188	第 81 章 方案 35B14-S 典型造价	236
65.1 基本技术条件	188	81.1 基本技术条件	236
65.2 概算书	189	81.2 概算书	237
第 66 章 35B11-P 方案典型造价	191	第 82 章 方案 35B15-P 典型造价	239
66.1 基本技术条件	191	82.1 基本技术条件	239
66.2 概算书	192	82.2 概算书	240
第 67 章 35B11-H 方案典型造价	194	第 83 章 方案 35B15-H 典型造价	242
67.1 基本技术条件	194	83.1 基本技术条件	242
67.2 概算书	195	83.2 概算书	243
第 68 章 35B11-Q 方案典型造价	197	第 84 章 方案 35B15-Q 典型造价	245
68.1 基本技术条件	197	84.1 基本技术条件	245
68.2 概算书	198	84.2 概算书	246
第 69 章 35B11-S 方案典型造价	200	第 85 章 方案 35B15-S 典型造价	248
69.1 基本技术条件	200	85.1 基本技术条件	248
69.2 概算书	201	85.2 概算书	249
第 70 章 35B12-P 方案典型造价	203	第 86 章 方案 35B16-P 典型造价	251
70.1 基本技术条件	203	86.1 基本技术条件	251
70.2 概算书	204	86.2 概算书	252
第 71 章 35B12-H 方案典型造价	206	第 87 章 方案 35B16-H 典型造价	254

87.1 基本技术条件	254	103.1 基本技术条件	302
87.2 概算书	255	103.2 概算书	303
第 88 章 方案 35B16-Q 典型造价	257	第 104 章 方案 35B20-Q 典型造价	305
88.1 基本技术条件	257	104.1 基本技术条件	305
88.2 概算书	258	104.2 概算书	306
第 89 章 方案 35B16-S 典型造价	260	第 105 章 方案 35B20-S 典型造价	308
89.1 基本技术条件	260	105.1 基本技术条件	308
89.2 概算书	261	105.2 概算书	309
第 90 章 方案 35B17-P 典型造价	263	第 106 章 方案 35B21-P 典型造价	311
90.1 基本技术条件	263	106.1 基本技术条件	311
90.2 概算书	264	106.2 概算书	312
第 91 章 方案 35B17-H 典型造价	266	第 107 章 方案 35B21-H 典型造价	314
91.1 基本技术条件	266	107.1 基本技术条件	314
91.2 概算书	267	107.2 概算书	315
第 92 章 方案 35B17-Q 典型造价	269	第 108 章 方案 35B21-Q 典型造价	317
92.1 基本技术条件	269	108.1 基本技术条件	317
92.2 概算书	270	108.2 概算书	318
第 93 章 方案 35B17-S 典型造价	272	第 109 章 方案 35B21-S 典型造价	320
93.1 基本技术条件	272	109.1 基本技术条件	320
93.2 概算书	273	109.2 概算书	321
第 94 章 方案 35B18-P 典型造价	275	第 110 章 方案 35B22-P 典型造价	323
94.1 基本技术条件	275	110.1 基本技术条件	323
94.2 概算书	276	110.2 概算书	324
第 95 章 方案 35B18-H 典型造价	278	第 111 章 方案 35B22-H 典型造价	326
95.1 基本技术条件	278	111.1 基本技术条件	326
95.2 概算书	279	111.2 概算书	327
第 96 章 方案 35B18-Q 典型造价	281	第 112 章 方案 35B22-Q 典型造价	329
96.1 基本技术条件	281	112.1 基本技术条件	329
96.2 概算书	282	112.2 概算书	330
第 97 章 方案 35B18-S 典型造价	284	第 113 章 方案 35B22-S 典型造价	331
97.1 基本技术条件	284	113.1 基本技术条件	331
97.2 概算书	285	113.2 概算书	332
第 98 章 方案 35B19-P 典型造价	287	第 114 章 方案 35C01-P 典型造价	334
98.1 基本技术条件	287	114.1 基本技术条件	334
98.2 概算书	288	114.2 概算书	335
第 99 章 方案 35B19-H 典型造价	290	第 115 章 方案 35C01-H 典型造价	337
99.1 基本技术条件	290	115.1 基本技术条件	337
99.2 概算书	291	115.2 概算书	338
第 100 章 方案 35B19-Q 典型造价	293	第 116 章 方案 35C02-P 典型造价	340
100.1 基本技术条件	293	116.1 基本技术条件	340
100.2 概算书	294	116.2 概算书	341
第 101 章 方案 35B19-S 典型造价	296	第 117 章 方案 35C02-H 典型造价	343
101.1 基本技术条件	296	117.1 基本技术条件	343
101.2 概算书	297	117.2 概算书	344
第 102 章 方案 35B20-P 典型造价	299	第 118 章 方案 35C03-P 典型造价	347
102.1 基本技术条件	299	118.1 基本技术条件	347
102.2 概算书	300	118.2 概算书	348
第 103 章 方案 35B20-H 典型造价	302	第 119 章 方案 35C03-H 典型造价	350