



# 中国 工程项目 招标投标 工作手册(上)

HANDBOOK OF TENDERING OPERATION  
FOR CHINA'S PROJECTS

货物卷



机械工业出版社

# 中国工程项目 招标投标工作手册 (上)

货物卷

中国工程项目招标投标工作手册编委会 编

机械工业出版社

《中国工程项目招标投标工作手册》货物卷全面、系统地阐述了招标投标的概念、招标投标业务工作的程序和步骤、招标投标文件的编制以及招标投标的监督与管理；特别从工程项目机电设备招标操作和投标操作的不同角度，分别详细地介绍了招标投标前的准备工作、各类招标投标文件的编制方法和技巧、招标投标过程中应注意的问题等；尤其值得读者注意的是本书还列举了丰富、完整的招标投标文件范本和实际案例供招标投标人员参考、模仿；同时附上了国家有关招标投标的政策法规、部分招标、采购代理机构、相关设计院所、协会和部分投标企业供有关人员查阅。本书是我国招标、采购相关主管部门业务人员，新建、技改建设单位招标采购人员；设计、科研单位相关人员，招标、采购代理及外贸业务人员，从事经济、法律相关人员以及大、专院校经济、贸易、营销专业师生必备的工具书。

### 图书在版编目（CIP）数据

中国工程项目招标投标工作手册/《中国工程项目招标投标工作手册》编委会编. —北京：机械工业出版社，2003.6

ISBN 7-111-09026-8

I. 中... II. 中... III. ①建筑工程—招标—手册  
②建筑工程—投标—手册 IV. TU723-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2003）第 034666 号

广告经营许可证：京工商广临字 200303029 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

责任编辑：马为清 王 如 版式设计：彭 蓉

北京蓝海印刷有限公司印刷·新华书店北京发行所发行

2003 年 6 月第 1 版 · 第 1 次印刷

787mm×1092mm1/16·35.5 印张·70 插页·1200 千字

定价：380.00 元（货物卷，工程·服务卷）

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

本社购书热线电话（010）68993821、88379646

封面无防伪标均为盗版

# 《中国工程项目招标投标工作手册》

## 编辑委员会

主 任 陆燕荪

副 主 任 周建平 王文斌

委 员 (按姓氏笔画排列)

|     |                    |
|-----|--------------------|
| 王文韶 | 广东新奥交通实业有限公司董事长    |
| 于 滨 | 三峡国际招标有限责任公司总经理    |
| 田 俊 | 上海国际招标有限公司董事长      |
| 石治平 | 机械工业信息院副院长         |
| 申献国 | 北京市建设工程发包承包交易中心副主任 |
| 李 奇 | 机械工业出版社副社长         |
| 刘 慧 | 国际关系学院副院长          |
| 刘志远 | 中铁电气化局集团总经理        |
| 刘建舟 | 中国冶金地质工程勘察一局局长     |
| 许高峰 | 中金招标有限责任公司总经理      |
| 连 敏 | 中化建国际招标公司总经理       |
| 陆文俊 | 中国重型机械进出口总公司总经理    |
| 何国忠 | 中技国际招标公司总经理        |
| 周立先 | 中机国际招标公司总经理        |
| 娄方传 | 中仪国际招标公司副总裁        |
| 黄 静 | 中国电气进出口联营公司副总经理    |
| 董学玉 | 农业部工程建设服务中心主任      |
| 喻小明 | 国家教委世界银行贷款办公室采购官员  |
| 雷胜强 | 中国驻黎巴嫩使馆官员         |
| 魏 伟 | 东方国际招标有限责任公司       |

## 特约委员 (按姓氏笔画排列)

王 义 王荣年 王 娟 王 辉 王德金 石 勇  
孙纪平 孙 波 李 亢 李 华 李春江 李 筠  
刘仲春 刘 苗 刘 钧 张大信 何 采 杨俊杰  
杨 莉 杨晋明 范非力 罗俊杰 俞开洋 钟 宇  
郭 锐 蒋龙升 魏晓东

## 编委会办公室

机械工业信息研究院机电产品国际招标信息中心

主 任 邢丽华

副 主 任 马为清

## 编写人员

货物卷主编 王书强

主 要 作 者 王书强 王荣年 史美钢

工程·服务卷主编 许高峰

主 要 作 者 许高峰 申献国 雷胜强 曹富国

## 出版工作人员

策 划 编 辑 邢丽华 马为清

责 任 编 辑 马为清 王 如

编 辑 彭 蓉 孟 立 李传霞

广 告 负 责 古建华

排 版 负 责 彭 蓉 崔国伟

责 任 印 刷 王书来

发 行 负 责 孟 立

联 系 地 址 北京市西城区百万庄大街 22 号 100037

电 话 010-88379851、68328468

# 序

《中国工程项目招标投标工作手册》按采购内容的不同编为两卷，分别从货物、工程与服务采购的角度阐述了招标投标工作的理论、方法，内容丰富、体例完整、实用性强，是一套不可多得的指导招标投标业务实际工作的大型工具书。

招标投标方式诞生于市场竞争，对世界各国经济的发展起到了十分重要的推动作用。与通常的比价采购、谈判采购或直接采购的交易方式相比，它具有组织性、公开性、一次性和公平性等特点。通过规范的招标投标制度，有助于建立统一、开放、竞争、有序的市场体系，优化社会资源配置；其公平、透明的操作程序有助于防止交易中的“暗箱操作”。特别对处于社会主义市场经济初级阶段的我国，在市场发育还不完全，法律体系尚不完善，信息传递相对落后，市场竞争行为时常出现无序状态的现实情况下，实行招标投标制度具有十分重要的意义。

1981年，随着世界银行对我国第一个项目贷款的执行，招标投标机制开始引入国内，并随着我国社会主义市场经济的发展而逐步得到推广。2000年1月1日实施的《中华人民共和国招标投标法》，是我国招标投标工作法制化和制度化建设的重要里程碑。经过三年来的实践，招标投标工作取得了明显的成效。实行公开招标项目的比例明显提高，社会对招标投标工作的监督不断加强，不同程度地降低了建设成本，保证了建设质量，提高了项目的经济效益。同时，招标代理行业也得到了较大的发展，目前全国有招标代理机构一千多家，每年承担的项目金额近万亿元。然而，我国招标投标活

动中还存在许多不尽人意的地方。如法律不完善、行政干预、行业保护、区域封锁等，也普遍存在人们对招标投标规则、程序、方法不熟悉的情况。在工业发达国家，招标投标制度已经历 200 多年的实践和发展，在国际上逐渐形成了一整套通行且又行之有效的操作方法和规程。因此，针对国际、国内招标投标活动中出现的各类问题，编委会组织国内招标投标理论权威与从事招标投标实际工作的专家，系统地总结国际、国内招标投标的一般原则和普遍规律，同时结合大量的实际案例，对招标投标中遇到的各类问题进行个性化分析和释疑，并选编了招标投标相关法规，对帮助招标投标工作者全面、准确地理解、学习和掌握招标投标理论、方法和法律是大有裨益的。

希望本手册的出版能有助于促进国内招标投标工作的规范化，推动中国招标投标行业整体素质和水平的提升，提高国内企业参与国际工程投标的成功率，为我国的工程项目管理与国际接轨做出积极的贡献。

包叙定

2003 年 5 月于北京

# 前 言

《中华人民共和国招标投标法》实施以来，第一部指导我国招标投标实际工作的大型工具书——《中国工程项目招标投标工作手册》终于和广大读者见面了。该手册是在调查众多一线从事招标投标工作人员，广泛听取专家、学者意见的基础上策划、组织、编写的。全书按我国法律规定的招标范围和国际惯例分为“货物”和“工程·服务”两卷，分别从货物招标采购和工程·服务招标的角度，全面、系统地介绍了招标投标概念；货物采购与工程·服务招标各自的招标程序与步骤；招标投标前的准备工作；招标投标文件的编制方法和技巧；招标投标过程中需注意的问题；招标投标的监督与管理程序以及国家有关招标投标的政策、法规等。尤其是可供招标投标业务人员直接参考、模仿的招标投标文件范本和实际案例体例完整、内容全面、成套实用，更加独具特色、与众不同。

《中国工程项目招标投标工作手册》由招标投标业界的专家、学者分别担纲编写：王书强（货物卷第一章至第五章），王荣年（货物卷第六章至第十三章），史美钢（货物卷第十四章至第二十章），曹富国、许高峰（工程·服务卷第一章），申献国（工程·服务卷第二章至第六章），许高峰（工程·服务卷第七章至第十二章），雷胜强（工程·服务卷第十三章至第十七章）。他们在百忙之中共同完成了本手册的编写工作，特别是国内著名招标投标理论专家、工程·服务卷主编许高峰、主要编著者申献国、货物卷主编王书强同志为本手册的统稿审定，付出了大量的心血和汗水，使得本手册更具严肃性和权威性。

手册出版得到了有关主管部门、协会、各大招标公司、相关企业领导、专家的关心、支持和帮助，在此一并表示衷心的感谢。

由于时间所限，书中难免存有不足之处，敬请广大业界读者给予批评指正。

《中国工程项目招标投标工作手册》编委会

2003年5月于北京

一、《中国工程项目招标投标工作手册》是《中华人民共和国招标投标法》颁布以来,我国出版的第一部有关招标投标业务实际操作的权威性大型工具书。

手册的编写依据编委会收集的大量国内外相关法规、条款、范本、格式、案例等详细资料,经过整理、分析,结合我国境内外工程项目建设的特点和国际惯例编撰、修改、统稿、审定完成。它凝聚了招投标业内一线权威、专家和学者的辛勤劳动和高度智慧,是招投标工作经验的结晶。

二、本手册分为货物卷和工程·服务卷上、下两册,全书内容丰富、全面、实用,范本和格式详尽,实例完整,可操作性强,它为我国工程项目的招投标工作与国际接轨奠定了基础。

三、手册的货物卷、工程·服务卷各分六篇,以境内外工程的国际招标投标实务为主线。货物卷中招标操作和投标操作的编写分别按招标人和投标人的工作内容和操作程序翔实阐述;招标投标文件范本和实例又极具权威性、实用性;工程·服务卷的招标投标操作则是按境内工程项目的国内、国际招标投标和境外国际工程招标投标分别阐述工作的内容和操作程序。两卷书中均有政策、法规篇,可为工作实践者提供全面参照的权威性依据;企业推介篇在一定程度上为招标人选择最佳合作者和投标人提供商机创造条件。

四、本手册各篇页码自成体系,而两卷各章是连续编排的。在查阅本手册相关内容时可从文前目录中见到各篇中章、节、附录标题的页码,再从上书眉中找到相应的页码,即可读到所需查阅的内容。

本手册在上下卷中引用的招标投标文件范本和实例,因来源不同,书写格式和层次与手册也不同,为使其不与手册的层次混淆,特用楷体字编排,保持原版本体例,便于读者对照查阅和选用。

五、由于时间仓促,难免出现错误与疏漏,敬请各界业内读者批评指正。

# 北京中联天盛建筑防水工程有限公司

## 北京京联建建筑防水工程技术开发有限公司



# 防水堵漏专家

PROFESSIONAL WATER DEFENCE

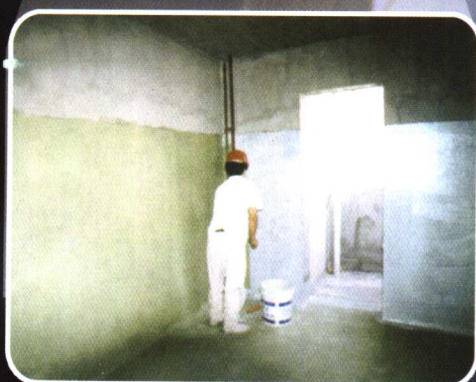
北京京联建建筑防水工程技术开发有限公司、北京中联天盛建筑防水工程有限公司隶属于北京中联工程股份有限公司，是集防水材料研究、生产、销售、施工、维护于一体的大型高科技企业。其中研究开发部是由国内多年从事防水技术、防水材料应用研究的专家、教授组成，具有很强的研发实力；生产部门拥有先进的技术力量，成套的生产设备，具有年生产50万t的能力；而公司的施工维护部具有二级施工资质等级。

本公司经过两年的研究试验，于1998年初开发出水无耐自粘性防水卷材；水无耐高级防水涂料；水无耐地下内墙专用涂料；水无耐外墙防水基础装饰一体化涂料等十个系列产品，并投放市场试用，先后被人民大会堂、军委办公大楼、中国电信大楼、中关村西区地下工程、北京电视台、解放军总医院等28个大型工程项目使用。受到用户的广泛好评，2年来工程合格率，无渗漏率达到100%。为此，1999年该公司产品荣获有关主管部门颁发的北京建材市场主销品牌证书；2000年被国家有关主管部门认证为具有向消费者进行质量信誉承诺资格的企业；2002年中国质量协会北京分会评为3·15名优品牌质量验收合格单位。

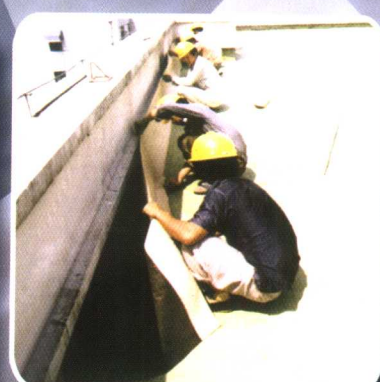
通过不断的改进完善，2002年该公司正式把水无耐20年无渗漏系列防水材料投放市场。



国家有关主管部门负责人与公司总经理交谈



水无耐防水涂料应用于住宅建设



水无耐防水卷材应用于大型工程

公司地址：北京百万庄三里河路13号中国建筑文化中心北塔楼8005室 电话：010-88082041/42/43 88082438 传真：010-88082041-222

销售一部地址：北京市丰台区兆丰园3区4号楼2门102室 电话：010-68651818

厂部地址：北京市海淀区永丰屯工业区内 电话：010-62479822

顺义分公司电话：010-69422226 上海分公司电话：021-35051864 辽宁辽阳总代理：0419-4137000 <http://www.bjztlts.com>

# 金汤防水 固若金汤



北京金汤公司是集防水材料开发、生产、销售和防水施工于一体的国家高新技术企业，其分公司及销售网点遍布全国各地。

“金汤”牌系列产品以其质量高、性能佳而著称，“金汤”牌被国家权威部门列为建材市场主销品牌。产品畅销国内，远销日本、韩国、新加坡等国家。

毛主席纪念堂、人民大会堂、建设部办公大楼、杭州新客站、哈尔滨中央商城、众多外国驻华使馆等应用工程数以千计，质量优良，屡得好评。



建设部大楼



杭州新客站



毛主席纪念堂



哈尔滨中央商城

## “金汤”牌系列产品主要有：

- JS 复合防水涂料（新配方）
- 金汤水不漏（新配方）
- G11、G12 水性聚氨酯灌浆材料
- S11 聚合物水泥砂浆防水胶
- 防水剂、止水条、瓷砖粘结剂
- HB99 混凝土修补保护剂



## 北京金汤建筑防水有限公司

地址：北京市丰台区科学城海鹰路9号金汤大厦  
 邮编：100070  
 传真：010-63786728  
 电话：010-63784488、63788668、63786731

分公司：上海：021-65019335 昆明：0871-5301630  
 杭州：0571-86812889 深圳：0755-25581089  
 济南：0531-2762256 哈尔滨：0451-2421757  
 代理：国内各级代理 200 多家，出口代理 2 家。



# 营造人与自然和谐 打造绿色调车品牌



DF7C 型电传动内燃机车



DF7G 型交流传动内燃机车



GK1E 型内燃机车



GK1E 型内燃机车



北京型内燃机车



GK1E31 型工矿液力传动内燃机车



DF7B 型内燃机车



DF7D 山区型内燃机车



DF7D 防寒型内燃机车



DF7E 重载型内燃机车



DF7F 大功率内燃机车

## 北京二七机车厂

工厂始建于1897年，是铁路牵引动力内燃机车的专业生产厂。1993年被国家统计局部门确定为中国500家较大交通运输设备制造企业。1999年10月通过ISO9001质量体系认证。现有职工5000余人，其中工程技术人员752人，高级专业技术人员105人，占地面积104.3万m<sup>2</sup>，厂房建筑面积21万m<sup>2</sup>，拥有固定资产原值4.6亿元。

80年代以来，工厂主要以生产东风7型系列电传动内燃机车及GK1E型系列工矿液力传动内燃机车为主。到2002年7月底已累计生产1500余台，分布在全国12个铁路局76个机务段和50多家路外工矿企业。

北京二七机车厂拥有雄厚的技术实力，先进的工艺装备，完备的技术开发手段和良好的信誉，愿竭诚为国内外用户提供优质机车的产品和满意的技术服务。

Beijing Feb.7th Locomotive Works

法定代表人：王东明

厂址：北京市丰台区长辛店杨公庄1号

销售电话：010-83306266 83306071

销售E-mail: market@27rail.com.cn

邮编：100072

销售传真：010-83306653

http://www.27rail.com.cn



G17 型粘油罐车

## 公司主要产品

**敞车系列:** C64 型敞车、C16 型敞车、C16A 型敞车、CF 型敞车、C65 型敞车、C5(D)型敞车、C31 型敞车、C55 型援坦敞车、援阿 60t 敞车、BR 运盐敞车等。

**平车系列:** N16 型平车, N17 型平车, XN17A、X6A、X6B 等型集装箱平车, X1K 型快运集装箱平车, T90 型三支点铁块平车, 机车用清洗平车, TN10 型平车等。

**矿漏车系列:** K16A 型漏斗车、K18 型漏斗车、K19 型石灰石漏斗车、9m<sup>3</sup> 道渣车、KF60 型自翻车、KT60 型生铁块漏斗车、烧结矿石漏斗车等。

**罐车系列:** G11 型酸碱罐车、G17 型粘油罐车、G60 型轻油罐车、G70 型轻油罐车。

**长大货车系列:** D17 型落下孔车、D35 型钳夹式、D25 型、D26 型等长大货车。

**铺架系列:** 胜利型架桥机车辆、燎原型架桥机车辆、红旗型架桥机车辆、DPK32 型铺轨机车辆、DJK140 型等铺轨架桥机。



C64 敞车



K180G(N)漏斗车



C16 型敞车



出口伊朗凹底平车



出售香港道渣车



KF60 型自翻车



X6A 型集装箱平车



260T 凹底平车



出售香港平车



D35 型长大货车

地址: 湖南省株洲市宋家桥

邮编: 412003

电话: 0733-8403284 8403873

传真: 0733-8403284 8403134

http: www.hnzz.bato.com

E-mail: 430yinxiaochu@sina.com

## 院长致词

衷心感谢电力行业和社会对中国电力科学研究所的厚爱和支持!

我们将通过全体员工的不懈努力,加强改革和创新,发挥我院50年来所积累的技术和人才优势,致力于中国电力工业的科技进步和传统产业的升级改造,在日益激烈的国际化市场竞争中,努力为我国电力工业的可持续发展提供强有力的技术支撑,为广大客户提供高质量、高品质、高价值的产品和服务,创建一流的高科技企业集团。

院长: 吴永生

# 中国的电力 我们的事业

<http://www.epri.ac.cn>

- 通过ISO9000质量体系认证
- 电力系统分析软件包
- CC-2000开放式、面向对象的EMS/DMS支撑系统
- 基于小波变换原理及GPS技术的输配电线路行波故障定位
- EDPF-NT分散控制系统
- EPRI-2000多媒体图像监控系统
- 变电站综合自动化系列产品
- CGL型-35-110kV干式硅橡胶穿墙套管
- ZWG-12/1250-20全户外树脂型高压真空断路器

# 蓬莱皓凯 电力成套设备有限公司



董事长：  
总经理：

刘树明

## 企业简介 Company profile

蓬莱皓凯电力成套设备有限公司系一家私营有限责任公司，公司位于美丽富饶的仙境蓬莱。现有职工 120 余人，其中中高级职称技术人员 16 人。

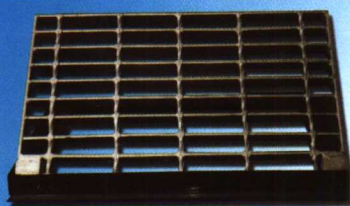
本公司是集生产、经营、开发为一体的企业。公司主要为各种电力建设工程、化工、石油、冶金企业提供设备及配件，并可代理工程项目设备成套。公司具有较完备的焊接、机械加工能力，能承接各种轻、中型钢结构件、机械加工件，拉拔产品。公司具有完善的生产质量控制及管理、经营开发体系，并已通过 ISO9000 质量体系认证。

本公司自成立以来，已与国家多个大型重点工程开展广泛的业务合作，其中包括内蒙古大唐托克托  $2 \times 600\text{MW}$  发电厂工程，陕西韩城第二发电有限责任公司  $2 \times 600\text{MW}$  机组建设工程。齐鲁石化工程，大连石化工程等多个石化工程亦有广泛合作。

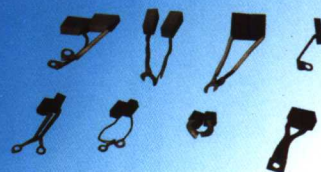
本公司奉行“质量至上、价格合理、按期完成合同，



U 型螺栓



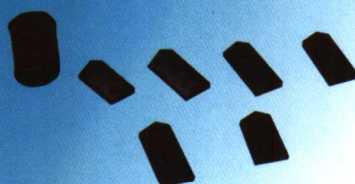
格栅板



电刷



丝杆



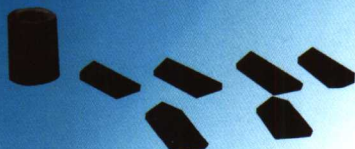
酚醛制品



酚醛制品



羽子板



酚醛制品



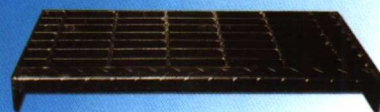
扭曲支腿



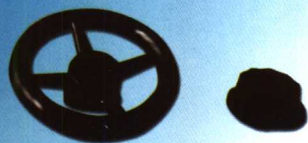
格栅板



格栅板



格栅板



酚醛制品



自锁压片



钩钉

## 通过ISO9000质量体系认证

并为用户提供完善的服务”的经营理念。公司愿在此基础上竭诚为各界朋友和客户提供优质的产品 & 服务。

**山东省蓬莱皓凯电力成套设备有限公司**

地址：蓬莱潮水镇淳于

邮编：265616

电话：0535-5891419

传真：0535-5891419

想更快捷?  
想更方便?  
侯马普天来帮您!

<http://www.hmptgroup.com>

侯马普天通信电缆有限公司是由中国东方资产管理公司(COAMC)与中国普天信息产业集团公司(CHINA PUTIAN)共同出资组建的大型光、电缆专业生产企业,全国百强电气机械器材制造企业。企业始建于1968年,位于晋南交通枢纽侯马市,占地48万m<sup>2</sup>,拥有各类专业技术人员500余人,年产值达6亿元,生产11大类千余种型号、规格的通信电(光)缆,产品行销全国各省、市、自治区。部分出口国外,先后有19种产品被评为省、部优质产品。

企业自投产以来先后开发了中小同轴、长途对称、纸市话、射频电缆、局、配、矿用电缆等产品。1978年开始研制并生产通信光缆,并于1987年率先完成了国家有关主管部门光纤光缆工业性试验项目,使我国光纤光缆进入工业化生产和通信应用阶段。进入90年代,为了适应通信现代化发展的需要,企业不断调整产品结构,改进工艺,进行了大规模的技术改造,先后从德国、美国、意大利、西班牙、瑞士、芬兰等国家引进了先进的设备,开发了领先时代潮流、适销对路的新产品,形成了年产光缆180万芯km、全塑市话电缆200万对km、电视电缆6000km的生产能力。

多年来,企业先后为兰州至武威、南沿海、京汉广、京津宁、大京九、兰西拉等国家有关主管部门重点工程提供了优质产品。1994年和1997年光缆和全塑市话电缆先后被中国质量协会用户委员会评为“全国用户满意产品”。企业多年来全面加强质量管理并通过了ISO9002质量体系认证,连年获得“山西省文明单位”和“山西省先进企业”称号。

**主要产品: 室内外通信光缆 全塑市话通信电缆 电视电缆  
局域网数字通信电缆 铁路系列长途电缆 中、小同轴电缆**

以上产品适用于架空、管道、直埋、水下敷设等不同环境,可满足阻燃、防蚁、防鼠咬、防雷电等特殊要求,线径、线对数、光纤芯数、护层型式等可按用户具体要求制造。

■ ISO9002 质量体系认证

■ 国家有关主管部门测试



侯马普天通信电缆有限公司

HOUMA PUTIAN COMMUNICATIONS CABLE CO., LTD.

地址: 山西省侯马市新田路258号 电话: 0357-4163312 传真: 0357-4163328 邮编: 043015

<http://www.hmptgroup.com> E-mail: hmpt@vip.sina.com 咨询热线: 0357-4161685

此为试读, 需要完整PDF请访问: [www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)

