

夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准（JGJ134-2010）



[夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准（JGJ134-2010）_下载链接1](#)

著者:中国建筑工业出版社 编

[夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准（JGJ134-2010）_下载链接1](#)

标签

评论

正版保障，送货及时，服务态度好

是正版书籍。纸质很好，文字都很清晰，京东值得信赖，发货速度也是超快的

挺好的，发货也很快，值得买！

很好的书，满分

非常好的，送货也快，很满意！下次还会买的。

正品 好

不错！！！不错！！！不错！！！不错！！！不错！！！！

工作中用不到 考试才用得到的东西

买了正好用上了，不错！

物流很快，用着很不错，物美价廉，非常好

不错，挺不错，对设计帮助特别大，一万个赞

不错不错不错不错不错不错不错不错不错不错！

很好，发货速度很快

正品，物美价廉

规范还不错，正版图书，值得信赖

哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈和

好好好好好好好好

还行，规范不好买，这个买了以后很方便

帮公司买的，必备的规范书。

这种书就是贵，没有什么好不好的，都一样。

很好很好很好很好

输不错，必备工具书。。。-----

海外i少女时代内地科技

考试~~~~~

书本质量很好

京东超级快啊~真心很不错的

质量还可以，但是都不是正版

比较专业的一本书，不错！

不错挺好的

一切为了客户，为了一切客户！

老规范，缺了就买。速度不错。

专业需要。

很好，正版

正本书哈。

还不错吧

还不错

真心的的感觉亏大了的

送货蛮及时的，只是封面有点脏，好像是旧的，还好不影响内容。

看看感觉差不多吧，嘿嘿嘿。

不错

好多书1号零点立马无货，现在满100减50活动结束了，立刻有货了，我是服了*了。问题是这些书都写着参加活动。你们服不服？

好书

不是很推荐买，可以下载电子版

好

.....

正版，实用方便，速度有保障！

goood

专业用书，质量不错。购买方便，取货简单，很好！

很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好

中华人民共和国国家标准

物流速度很快，是正版

物超所值！！！ 京东快递杠杠的！

不错不错不错不错不错不错不错不错

京东配货够快!给力!

发货快，服务态度好，满意

质量不错，送货速度也快

希望京东多点优惠。物品还行。

便宜 正版 速度快 下次还来

包装不错，书的内容丰富，值得品读

书的质量挺好的，价格还行吧，内容挺好，随时翻阅

挺好的挺好的挺好的挺好的挺好的挺好的

印刷很清楚，应该是正品，快递和相当给力

非常好，非常好，非常好。

还不错。评价马克一下

东西很好哟，质量不错。

单位用，还是挺不错的

京东品质保证，正品，品相很好！专业书籍，非常实用。

薄薄的一本书 没便宜多少

本书收到货之后 比想象的好多了！！！赞赞赞赞赞……书是正版，很好
“我只要在搜索框内输入书名、作者，就会有好多书摆在我面前供我挑选，价格方面还可以打折，这样便捷与优惠的购书方式我怎么可能不选择呢！”
经常在网上购物的弟弟幸福的告诉我。据调查统计，当前网上书店做得较好的的网站有京东等。
现在大街小巷很多人都会互相问候道：“今天你京东了吗？”，因为网络购书已经得到了众多书本爱好者的信任，也越来越流行。基于此，我打开网页，开始在京东狂挑书。
书不错 快递也给力 好期待的书
可来了通读这本书，是需要细火慢烤地慢慢品味和幽寂沉思的。亲切、随意、简略，给人洁净而又深沉的感触，这样的书我久矣读不到了，今天读来实在是一件叫人高兴之事。
作者审视历史，拷问灵魂，洋溢着哲思的火花。人生是一段段的旅程，也是需要承载物的。因为火车，发生过多少相聚和分离。当一声低鸣响起，多少记忆将载入历史的尘梦中啊。
其实这本书一开始我也没看上，是朋友极力推荐加上书封那个有点像史努比的小人无辜又无奈的小眼神吸引了我，决定只是翻一下就好，不过那开篇的序言之幽默一下子便抓住了我的眼睛，一个词来形容——“太逗了”。|据悉，京东已经建立华北、华东、华南、西南、华中、东北六大物流中心，同时在全国超过360座城市建立核心城市配送站。是中国最大的综合网络零售商，是中国电子商务领域最受消费者欢迎和最具有影响力的电子商务网站之一，在线销售家电、数码通讯、电脑、家居百货、服装服饰、母婴、图书、食品、在线旅游等12大类数万个品牌百万种优质商品。选择京东。好了，现在给大家介绍两本好书：《电影学院037?电影语言的语法:电影剪辑的奥秘》编辑推荐：全球畅销三十余年并被翻译成数十种语言，被公认为讨论导演、摄影、剪辑等电影影像画面组织技巧方面最详密、实用的经典之作。|从实践出发阐明摄影机位、场面调度、剪辑等电影语言，为“用画面讲故事”奠定基础；百科全书式的工作手册，囊括拍摄中的所有基本设计方案，如对话场面、人物运动，使初学者能够迅速掌握专业方法；近500幅机位图、故事板贯穿全书，帮助读者一目了然地理解电影语言；对大量经典影片的典型段落进行多角度分析，如《西北偏北》、《放大》、《广岛之恋》、《桂河大桥》，深入揭示其中激动人心的奥秘；《致青年电影人的信:电影圈新人的入行锦囊》是中国老一辈电影教育工作者精心挑选的教材，在翻译、审订中投入了巨大的心力，译笔简明、准确、流畅，惠及无数电影人。二、你是否也有错过的挚爱？有些人，没有在一起，也好。如何遇见不要紧，要紧的是，如何告别。《莫失莫忘》并不简单是一本爱情小说，作者将众多社会事件作为故事的时代背景，俨然一部加长版的《倾城之恋》。“莫失莫忘”是贾宝玉那块通灵宝玉上刻的字，代表着一段看似完美实则无终的金玉良缘。叹人间美中不足今方信，纵然是举案齐眉，到底意难平。“相爱时不离不弃，分开后莫失莫忘”，这句话是秋微对感情的信仰，也是她对善缘的执念。才女作家秋微近几年最费心力写的一本小说，写作过程中由于太过投入，以至揪心痛楚到无法继续，直至完成最后一个字，大哭一场，才得以抽离出这份情感，也算是对自己前一段写作生涯的完美告别。

.....

.....

.....

与正版一样，还是很不错的

专业书籍，工作需要。

京东自营商品送货快，不错不错，信任京东，继续支持,你的积分是偶评价的动力

居住建筑出一本节能规范不就得了

学习中，很不错的书，是正版且比书店便宜

非常满意，五星

慕名购买，暂未拜读。书的质量还是不错。

还没有看完，内容还不错，质量也很好。

好书，很有用，送货及时呀

而在建筑的高层，室外风速相对比较大，对外窗及阳台门的气密性要求则严一些。4.0.10
目前居住建筑设计的外窗面积越来越大，凸窗、弧形窗及转角窗越来越多，可是对其上下、左右不透明的顶板、底板和侧板的保温隔热处理又不够重视，这些部位基本上是钢筋混凝土出挑构件，是外墙上热工性能最薄弱的部位。凸窗上下不透明顶板、底板及左右侧板同样按本标准附录B的计算方法得出的外墙平均传热系数，并应达到外墙平均传热系数的限值要求。当弧形窗及转角窗为凸窗时，也应按本条的规定进行热工节能设计。
凸窗的使用增加了窗户传热面积，为了平衡这部分增加的传热量，也为了方便计算，规

定了凸窗的设计指标与方法。4.0.11

采用浅色饰面材料的围护结构外墙面，在夏季有太阳直射时，能反射较多的太阳辐射热，从而能降低空调时的得热量和自然通风时的内表面温度，当无太阳直射时，它又能把围护结构内部在白天所积蓄的太阳辐射热较快地向外天空辐射出去，因此，无论是对降低空调耗电量还是对改善无空调时的室内热环境都有重要意义。采用浅色饰面外表面建筑物的采暖耗电量虽然会有所增大，但夏热冬冷地区冬季的日照率普遍较低，两者综合比较，突出矛盾仍是夏季。

而在建筑的高层，室外风速相对比较大，对外窗及阳台门的气密性要求则严一些。4.0.10

目前居住建筑设计的外窗面积越来越大，凸窗、弧形窗及转角窗越来越多，可是对其上下、左右不透明的顶板、底板和侧板的保温隔热处理又不够重视，这些部位基本上是钢筋混凝土挑构件，是外墙上热工性能最薄弱的部位。凸窗上下不透明顶板、底板及左右侧板同样按本标准附录B的计算方法得出的外墙平均传热系数，并应达到外墙平均传热系数的限值要求。当弧形窗及转角窗为凸窗时，也应按本条的规定进行热工节能设计。

凸窗的使用增加了窗户传热面积，为了平衡这部分增加的传热量，也为了方便计算，规定了凸窗的设计指标与方法。4.0.11

采用浅色饰面材料的围护结构外墙面，在夏季有太阳直射时，能反射较多的太阳辐射热，从而能降低空调时的得热量和自然通风时的内表面温度，当无太阳直射时，它又能把围护结构内部在白天所积蓄的太阳辐射热较快地向外天空辐射出去，因此，无论是对降低空调耗电量还是对改善无空调时的室内热环境都有重要意义。采用浅色饰面外表面建筑物的采暖耗电量虽然会有所增大，但夏热冬冷地区冬季的日照率普遍较低，两者综合比较，突出矛盾仍是夏季。

帮别人买的，专业人士使用！

京东搞活动时买的，正品，实惠

本标准的主要技术内容是：1.总则；2.术语；3.室内热环境设计计算指标；4.建筑和围护结构热工设计；5.建筑围护结构热工性能的综合判断；6.采暖、空调和通风节能设计等。

本标准经住房和城乡建设部以公告第523号批准、发布，自2010年8月1日起实施。原《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 134-2001同时废止。读者对象

本书适用于建筑节能工程技术人员。图书目录 1 总则；2 术语；3

室内热环境设计计算指标；4 建筑和围护结构热工设计；5

建筑围护结构热工性能的综合判断；6 采暖、空调和通风节能设计。附录A

面积和体积的计算；附录B 外墙平均传热系数的计算；附录C

外遮阳系数的简化计算。本标准用词说明。引用标准名录。附:条文说明。第一篇

编制概况 一、严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准

二、夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准 第二篇 标准内容释义

一、《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ26-2010内容释义 第1章 总则 第2章

术语和符号 第3章 严寒和寒冷地区气候子区与室内热环境计算参数 第4章

建筑与围护结构热工设计 第5章 采暖、通风和空气调节节能设计 附录

围护结构传热系数的修正系数e和封闭阳台温差修正系数s

二、《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ134-2010内容释义 第1章 总则 第2章

术语 第3章 室内热环境设计计算指标 第4章 建筑和围护结构热工设计 第5章 建筑围护结构热工性能的综合判断 第6章 采暖、空调和通风节能设计 第三篇 专题论述
一、围护结构专篇 专题一 严寒和寒冷地区气候分区及参数计算 专题二 严寒和寒冷地区居住建筑耗热量指标限值计算及围护结构热工性能权衡判断 专题三 平均传热系数和线传热系数的概念与计算方法——对《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ26-2010附录B的解读 专题四 新节能标准中热桥计算问题的解决途径 专题五 建筑围护结构中热桥稳态传热计算研究及比对验证分析 专题六 建筑地面传热系数计算方法 专题七 夏热冬冷地区外窗保温隔热性能对居住建筑采暖空调能耗和节能的影响分析 专题八 墙体保温技术的应用 专题九 线传热系数法在工程中的应用 专题十 多彩石饰面EPS薄抹灰外墙外保温系统的性能特点和应用价值 二、采暖空调专篇 专题一 集中热水供暖系统循环水泵耗电输热比（EHR）的修编情况介绍和实施要点 专题二 供热采暖管路保温层厚度的经济性分析——对《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ26-2010附录G的解读 专题三 《地源热泵系统工程技术规范》GB50366-2005修订要点解读 专题四 地面辐射供暖系统的室温调控及混水调节 专题五 热水采暖系统的水质要求及防腐设计 专题六 严寒和寒冷地区住宅小区采暖供热热源及管网节能 三、相关标准之间的比较 专题一 严寒和寒冷地区居住建筑第三阶段节能设计标准（JGJ26-2010）与第二阶段节能设计标准（JGJ26-95）的对比 专题二 围护结构热工性能和采暖空调设备能效限值与美国相关标准的比较 第四篇 相关法律、法规和政策 一、法律 《中华人民共和国节约能源法》 《中华人民共和国可再生能源法》 《中华人民共和国建筑法》 《中华人民共和国标准化法》 《中华人民共和国清洁生产促进法》 《中华人民共和国循环经济促进法》 二、行政法规 《公共机构节能条例》 《民用建筑节能条例》 《建设工程勘察设计管理条例》 《建设工程质量管理条例》 《标准化法实施条例》 三、部门规章 《民用建筑节能管理规定》 《实施工程建设强制性标准监督规定》 《建设领域推广应用新技术管理规定》 四、“十一五”规划 《国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》 《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006～2020年）》 五、重要文件 《国务院关于印发节能减排综合性工作方案的通知》 《国务院关于加强节能工作的决定》 《国务院关于做好建设节约型社会近期重点工作的通知》 《国务院办公厅关于进一步推进墙体材料革新和推广节能建筑的通知》 《国务院关于进一步加大工作力度确保实现“十一五”节能减排目标的通知》 附录1 《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ26-2010条文部分 附录2 《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ134-2010条文部分

很好用！速度快！很好用！速度快！

不可或缺，正品，不错

一、中国的能源说起能源，总能想起对于中国能源现状的经典评价：1、能源资源总量比较丰富。中国拥有较为丰富的化石能源资源。其中，煤炭占主导地位。2、均能源资源拥有量较低。中国人口众多，人均能源资源拥有量在世界上处于较低水平。3、能源

资源赋存分布不均衡。中国能源资源分布广泛但不均衡。4、能源资源开发难度较大。与世界相比，中国煤炭资源地质开采条件较差，大部分储量需要井工开采，极少量可供露天开采。的确，事实就是这样，在能源方面我国还面临着很多问题。在建筑反面更是如此。更有甚者，有人评价中国的“绿色建筑”、“零能源建筑”都是不存在的，他们甚至比普通建筑的耗能还高。但是，这不是我们止步不前的理由。二、建筑能节约的能源目前最多的建筑当属住宅建筑，接下来就以住宅建筑为例，来做个说明。

下面一组数据是对一个国家节能示范小区住宅的各方面能源消耗的测量数值，从中我们可以领略到一些节能住宅对能源的节约作用：1、据对小区居民抽样调查反映，外墙采用建筑保温隔热材料的住宅，居民启用空调制冷送暖期比未采用外墙保温材料的住宅要少两个月，且每天运行时间短、耗能少，节能在30%以上。2、太阳能热水器的使用。以太阳能集热为主，电加热为辅，一年365天均有热水供应，能保证3口之家的正常使用。户年均节电约860kWh，可节省费用400余元。3、太阳能照明灯保证了小区的庭院灯和草坪灯的正常使用，既环保节能，又美化了小区环境。小区内共安装了太阳能庭院灯20盏、草坪灯66盏、装饰灯16盏，总功率1059W，每年可为小区节省电费、维修费约3万元。4、地板辐射采暖具有冬季地板采暖舒适节能、夏季空调方便调控、蓄热性好、绿色环保等特点。经测算，可比传统采暖方式节能20%至30%。5、生活污水处理站全自动运行，无噪音，无臭味，在小区形成了景点式生态人工湿地。每天处理污水50吨，用于小区绿化喷灌、景观、冲洗道路，每年可节约用水1.8万吨。6、普通住宅建筑能耗高，夏天热、冬天冷，舒适性差。而该住宅小区由于采用了特殊墙体，既保温又隔热。夏季室内温度比普通建筑低2℃至3℃，冬季室内气温比普通建筑高4℃以上。7、综合效益明显。房屋造价比一般建筑高出约3%，但由于节能和优化组合，每年的运营费用可节约50%以上。由此可见，在建筑上节约的能源还是相当可观的。三、节能建筑设计方法极其技术措施建筑设计方法及技术措施-微气候设计角度微气候一指在建筑物周围的风、阳光、辐射、气温与湿度条件，是一种特定的局地气候。其研究的目的在于通过改善建筑周围的微气候来改善室内热环境。在建筑设计上因从四方面考虑：1、在规划层面（建筑选址）考虑基地日照、基地遮阳、基地通风、基地不利因素。我们一个好的规划，是绿色的规划，能够为我们国家，为我们整个社会节省很多能源。例如把居住和就业平衡匹配的去安排规划在一个地方，这应该是绿色的，是低碳的，是为社会带来很多减排，而且也缓解了很多交通压力。2、在建筑层面（建筑体型设计）我们过去的建筑从节能方面考虑很少，特别是在前一二十年的时候，大家都是用最低造价把一个房子盖起来，但从来没计算过这个房子耗的空调或者采暖非常大，因为采暖条件很差，包括我们门窗、墙体。但是经过十年二十年来看这个成本是高的，如果我们把保温、隔热这些系统做好以后，实际上一次性投资会大一点，但是长期来看会省很多钱，这个在西方很长时间都在利用，现在中国已经在改变了。专业方面控制体型系数、朝向和体型、风向和体型。面宽进深控制

客厅面宽需要3.2-4.5米，卧室面宽需要3.0-3.9米，工作间需要2.0-3.6米，厨房、卫生间则需要1.6米以上，否则会太拥挤。客厅进深需要5米，但不能太深，否则采光不好，卧室进深3.0-5.0为宜，总面积以16平米以下为宜，更衣室、工作间、厨房、卫生间的进深也不宜过大。体型系数控制技术

建筑物与室外大气接触的外表面积与其所包围的体积的比值。体形系数大，对节能有不利；体形系数较小，对节能较为有利。窗墙比控制技术

窗户面积不宜过大，南向窗墙比不宜大于0.35；北向窗墙比不宜大于0.25；东(西)向窗墙比控制比较严格，一般不宜大于0.10。3、在细部层面（建筑围护结构）尽量考虑使用保温外墙、特隆布墙、双层玻璃幕墙、绿化墙体、保温门窗、窗用玻璃、绝热窗框、保温屋顶、种植屋面、通风屋顶和架空屋顶、阳光间、中庭空间。采用低反射下垫面，对改善建筑热环境较为有利，且在一定程度上可以缓解城市的“热岛效应”。采用浅色屋顶，可以减少建筑物所吸收的太阳辐射热量，特别是对于夏季制冷能耗较大的公共建筑，节能效果明显。4、在建筑设备层面使用土壤源热泵

、温湿度独立控制空调系统、LED照明技术、智能自动控制系统、热管型机房专用空调设备、空调系统的热回收和变频、分项计量系统、VRV空调机组。

内容介绍还可以，同事说还算实用

很好的规范书，节能计算必备

不知道该怎么说起。反正就先谈谈第一次在网上买书的经历吧！
我第一次是在TB商城买了英语三级的书，感觉还行。但是个人认为不太像正版，纸张太薄，书本印刷很一般！但是唯一值得赞扬的就是速度很快，当天订的第二天就到货了（卖家在南京，我在上海）。
第二次购书就是在WL网，当时也许是第一次购书我挺满意的，所以当等了好久都没见他们给我发货的时候，我便打电话取消订单。可是电话通了没人接听，还有一次接了，我还没说话，就挂了。为此我很生气！我发邮件、传真、留言让他们取消订单，否则后果自负（因为我是货到付款所以让他们后果自负，有拒收的打算）。
第三次是在BK网，说实话这是我最满意的一家了。（当然也有人说它不好，因人而异吧！）第一次在它家买书，那速度也是很快，而且有几本书我在其它卖书的网站上找了好久都没有卖的，结果在它家买到了。第二次在那买书，是上海的BK书城，速度明显比第一次慢。（第一次是浙江的新华书店，也是当天买，第二天就收到了。）在我的电话催促下，速度还可以吧！从下单到收货共花了三天时间。貌似我也没在网上买过几次书，但是经过几次的经历我觉得在网上买东西，如果有客服电话的话，你不妨先打电话催人给你发货。如果遇到一些卖家不是很另自己满意的话。自己可以多催几下，实在不行用“暴力”解决。当然不是让你真去揍人哦。
这一次，我在京东上买书，感觉情况就大不相同了。不仅送来的数质量很好，而且速度非常快。快递师傅态度也很好。总之非常满意！！

买来考试用的，一小薄本太贵啦

应该是正版，比书店便宜

很不错的裤子 特价的时候买的

国家标准，不作评论，设计用，看电子版的累

正版书，单位要用的书

书很好！送货速度也快！书很好！送货速度也快！

建筑专业的必备书籍，内容充实，很不错！

要是其它的有货就好了~~~

东西还可以啊，不错的！

送货速度很快，服务态度也很好，而且书籍的质量也很不错的

东西很好，东西很好，东西很好

建筑书籍折扣都少，活动还行

很好的图书，推荐阅读，京东的快递飞快！

设计师的必备书,正品

此标准根据购买者所在地不同而选择其他类似标准。

工具书，很好。工具书，很好

注册考试用书注册考试用书

国家颁布的标准，很有实际指导意义

正版书，送货速度快，

还没来得及看。。。。。。。。 没啥可评价的

我想找的标准就是这部书里面的

实用标准，开卷有益，指导工作。

非常好，买了很多很多很多了。。。很方便，速度快，不用去书店！

购买非常方便,快递送货快。

书很好 印刷装订都很不错 发货也快

很好的工具书，质量很好内容充实，很好，很强大！

公司集体买，京东信得过

节能规范，各个气候区的都得买。表示金钱上伤不起呀，多点折扣就好了

公司业务需要，有用哦。

规范么，都一样，不过在京东买很方便！因为，需要多本规范，发现京东很多规范没货... 先把需要的买了再说。

注册考试必备，京东的货很全

300减100,性价比高。正版图书

双方都感到光荣过热改变他人不会

暖通空调专业考试参考书目之一。

买来工作用书，很有学习价值

是正版的，还不错，送货也很快

hhhhhhhhhhhh

正版规范，工作中所需要的，支持京东

很不错，物美价廉，准备考工程师用的

书的质量很好，送货及时，服务态度很好！

确实是标准 好东西不解释

准备暖通工程师考试，很有用。设计指导！

非常满意 非常满意 非常满意

2010年新版标准，节能设计利于环保、利于可持续发展。

正版图书，值得信赖！送货很快，书质量可靠。

建筑考试用书！！！ 最新的标准！！ 考试会用到，必需品！！！ 好！！！！

是很专业类的书籍，还不错，正版看着舒服

考试用书，希望能顺利通过

工作考试必备一本，正版，很好，快递配送也很及时。

规范，暖通设计工作必备规范之一

正版使用，方便清晰，很好

专业必备规范，正版，好。

哥考注册必备规范，希望能过。

正版图书 送货快 对工作很有帮助

工作需要 是正版的

很不错 时尚大方 内容充实

老公的专业书，质量不错

不错，价格可以，送货及时,绝对正版，包装很好

下单后物流送货快，书不用说了，也不错，很好。

国家标准，都得看看的，没办法的

才知道有这标准，内容确实不多，参考一下

质量不错，自己也很清晰，可以确定是正版书。

比书店里好找，更便宜，喜欢。

很薄一本，应该是正版

设计同学必备滴规范啊

工作需要。正版的，质量不错。

没什么好说的，行业标准

规范嘛，需要买的，没啥说的

需要的参数都能找到，很有用

职业必备工具书，很好用

还行，还行，看看再说吧。

很好，实惠，实用，以后会继续光临京东

正规，送货快，价格便宜。不错！

单位买的,还可以.看不懂

专业人员必备的工具书籍

查阅翻遍，省很多事情！

书是正版，就是有些书不全。

就是包装没有搞好，书送来缺角了

正版书，还便宜，不错不错

[夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准（JGJ134-2010）_下载链接1](#)

书评

[夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准（JGJ134-2010）_下载链接1](#)