



中国环境保护 标准全书 2009—2010年

ZHONGGUO
HUANJING BAOHU
BIAOZHUN QUANSHU

环境保护部科技标准司 编

中国环境科学出版社

《国家环境保护标准实用工作手册》丛书

中国环境保护标准全书

(2009—2010 年)

环境保护部科技标准司 编

中国环境科学出版社·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

中国环境保护标准全书. 2009—2010 年 / 环境保护部
科技标准司编. —北京: 中国环境科学出版社, 2010.11
(国家环境保护标准实用工作手册丛书)

ISBN 978-7-5111-0395-6

I. ①中… II. ①环… III. ①环境保护—环境
标准—汇编—中国—2009—2010 IV. ①X-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 206732 号

责任编辑 张维平

封面设计 玄石至上

出版发行 中国环境科学出版社

(100062 北京崇文区广渠门内大街 16 号)

网 址: <http://www.cesp.com.cn>

联系电话: 010-67112765 (总编室)

发行热线: 010-67125803, 010-67113405 (传真)

印 刷 北京市联华印刷厂

经 销 各地新华书店

版 次 2010 年 12 月第 1 版

印 次 2010 年 12 月第 1 次印刷

开 本 880×1230 1/16 插页 16

印 张 69.25

字 数 2100 千字

定 价 248.00 元

【版权所有。未经许可请勿翻印、转载, 侵权必究】

如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

《中国环境保护标准全书》编委会

主 编 赵英民

副主编 高吉喜 王京浩

编 委 冯 波 张维平 武雪芳 周凤保 段光明

李晓弢 司 蔚 张国宁 谷雪景 滕 云

钱小平 武 婷 赵国华 黄翠芳

序 言

建设生态文明是我国全面建设小康社会奋斗目标的新要求，要形成节约能源资源和保护生态环境的产业结构、增长方式、消费模式，促进循环经济规模的扩大，有效控制主要污染物的排放，在全社会牢固树立生态文明观念，环境保护工作任重而道远。

1973 年我国发布了第一个国家环境保护标准——《工业“三废”排放试行标准》，成为我国环境保护事业起步的重要标志之一。环境保护标准是重要的公益性、规范性的技术文件，制定环境保护标准是国家重要的技术立法活动。我国现行法律中对环境保护标准的制定主体、标准体系和实施要求等均有明确规定。环境保护标准是国家环境保护法律体系的重要组成部分，是执行法律的技术依据，环境保护标准的内容与经济发展、社会进步和公众利益的保护有密切的关系，在社会管理以及各项环境保护执法和监督管理工作中，环境保护标准都发挥着不可替代的作用。

我国的环境保护标准体系由国家环境保护标准和地方环境保护标准组成。国家环境保护标准由国务院环境保护行政主管部门制定，地方环境保护标准由省级人民政府制定，并报国务院环境保护行政主管部门备案。国家环境保护标准包括国家环境质量标准、国家污染物排放（控制）标准、国家环境标准样品、污染防治技术政策和各类用于环境保护执法和监督管理相关技术工作的国家环境保护标准。目前，执法监管类国家环境保护标准共有二十多个种类，包括适用于环境影响评价、“三同时”验收、清洁生产、循环经济、环境保护产品、环境标志产品、环境工程、生态保护等方面工作的标准。近年来，为适应环境保护工作的需要，国家环境保护标准实现了跨越式发展。到 2010 年 11 月，现行国家环境保护标准数量已经达到 1 300 多项。

中国环境科学出版社是环境保护部指定的国家环境保护标准出版单位。为使各级环保部门和有关组织、机构全面了解国家环境保护标准体系和标准的内容，在相关工作中正确、有效地实施环境保护标准，原国家环境保护总局科技标准司和中国环境科学出版社于 2001 年汇编出版了《最新中国环境保护标准汇编》（1979—2000 年），收录了 1979 年至 2000 年底我国现行有效的全部国家环境保护标准（实物标准除外）；2003 年汇编出版了《中国环境保护标准汇编》（2001—2002 年），收录了 2001—2002 年两个年度发布的全部国家环境保护标准；2004 年汇编出版了《中国环境保护标准汇编》（2003—2004 年），收录了 2003 年 1 月至 2004 年 6 月发布的全部国家环境保护标准；2006 年汇编出版了《中国环

境保护标准汇编（上、下册）》（2004—2006 年），收录了 2004 年 7 月至 2006 年 6 月发布的全部国家环境保护标准。从 2007 年开始，书名改为《国家环境保护标准实用工作手册：中国环境保护标准全书》，收入上年度 7 月至本年度 6 月发布的全部国家环境保护标准，相继出版了《中国环境保护标准全书》（上、下册）（2006—2007 年）；《中国环境保护标准全书》（上、下册）（2007—2008 年）；《中国环境保护标准全书》（2008—2009 年）。以上标准汇编是目前国内时效性最强、内容最全面、最具权威性的国家环境保护标准汇编。

本书收录了 2009 年 7 月至 2010 年 6 月底发布的（包括新修订的）所有的国家环境保护标准（95 项）和有关技术规范，书后附录了历年发布的国家环境保护标准目录。本书是环境保护执法和监督管理工作的重要工具书，也是从事环境保护标准制修订、科学研究、技术和产品开发工作人员的参考文献。本书在编辑过程中，对个别标准技术内容的纰漏作了更正。

环境保护部科技标准司

2010 年 11 月

目 录

HJ 2.4—2009 环境影响评价技术导则 声环境.....	1
代替 HJ/T 2.4—1995	
(2009-12-23 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 168—2010 环境监测 分析方法标准制修订技术导则.....	41
代替 HJ/T 168—2004	
(2010-02-25 发布 2010-05-01 实施)	
HJ 477—2009 污染源在线自动监控(监测)数据采集传输仪技术要求.....	73
(2009-07-02 发布 2009-10-01 实施)	
HJ 496—2009 环境工程技术分类与命名.....	81
(2009-09-09 发布 2009-12-01 实施)	
HJ 497—2009 畜禽养殖业污染治理工程技术规范.....	95
(2009-09-30 发布 2009-12-01 实施)	
HJ 500—2009 轻型汽车车载诊断(OBD)系统管理技术规范.....	117
(2009-12-01 发布 2010-02-01 实施)	
HJ 511—2009 环境信息化标准指南.....	131
(2009-11-16 发布 2010-01-01 实施)	
HJ 515—2009 危险废物集中焚烧处置设施运行监督管理技术规范(试行).....	145
(2009-12-29 发布 2010-03-01 实施)	
HJ 516—2009 医疗废物集中焚烧处置设施运行监督管理技术规范(试行).....	161
(2009-12-29 发布 2010-03-01 实施)	
HJ 519—2009 废铅酸蓄电池处理污染控制技术规范.....	177
(2009-12-21 发布 2010-03-01 实施)	
HJ 520—2009 废水类别代码(试行).....	191
(2009-12-30 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 521—2009 废水排放规律代码(试行).....	205
(2009-12-30 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 522—2009 地表水环境功能区类别代码(试行).....	213
(2009-12-30 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 523—2009 废水排放去向代码.....	219
(2009-12-30 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 524—2009 大气污染物名称代码.....	223
(2009-12-30 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 525—2009 水污染物名称代码.....	257
(2009-12-30 发布 2010-04-01 实施)	

HJ 526—2010	环境工程技术规范制订技术导则	281
	(2010-02-22 发布 2010-05-01 实施)	
HJ 527—2010	废弃电器电子产品处理污染控制技术规范	297
	(2010-01-04 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 552—2010	建设项目竣工环境保护验收技术规范 公路	311
	(2010-01-06 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 554—2010	饮食业环境保护技术规范	335
	(2010-01-13 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 555—2010	化肥使用环境安全技术导则	343
	(2010-03-08 发布 2010-05-01 实施)	
HJ 561—2010	危险废物(含医疗废物)焚烧处置设施性能测试技术规范	351
	(2010-02-22 发布 2010-06-01 实施)	
HJ 562—2010	火电厂烟气脱硝工程技术规范 选择性催化还原法	365
	(2010-02-03 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 563—2010	火电厂烟气脱硝工程技术规范 选择性非催化还原法	389
	(2010-02-03 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 564—2010	生活垃圾填埋场渗滤液处理工程技术规范(试行)	405
	(2010-02-03 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 565—2010	环境保护标准编制出版技术指南	417
	(2010-02-22 发布 2010-05-01 实施)	
HJ 568—2010	畜禽养殖产地环境评价规范	453
	(2010-04-16 发布 2010-07-01 实施)	
HJ 478—2009	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	469
	代替 GB 13198—91	
	(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)	
HJ 479—2009	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	481
	代替 GB/T 15436—1995 和 GB 8969—88	
	(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)	
HJ 480—2009	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法	491
	代替 GB/T 15434—1995	
	(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)	
HJ 481—2009	环境空气 氟化物的测定 石灰滤纸采样氟离子选择电极法	497
	代替 GB/T 15433—1995	
	(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)	
HJ 482—2009	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	503
	代替 GB/T 15262—94	
	(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)	
HJ 483—2009	环境空气 二氧化硫的测定 四氯汞盐吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	511
	代替 GB 8970—88	
	(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)	

HJ 484—2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 519
代替 GB 7486—87 和 GB 7487—87
(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)

HJ 485—2009 水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法 533
代替 GB 7474—87
(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)

HJ 486—2009 水质 铜的测定 2,9-二甲基-1,10-菲啰啉分光光度法 539
代替 GB 7473—87
(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)

HJ 487—2009 水质 氰化物的测定 茜素磺酸锆目视比色法 547
代替 GB 7482—87
(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)

HJ 488—2009 水质 氰化物的测定 氟试剂分光光度法 553
代替 GB 7483—87
(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)

HJ 489—2009 水质 银的测定 3,5-Br₂-PADAP 分光光度法 559
代替 GB 11909—89
(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)

HJ 490—2009 水质 银的测定 镉试剂 2B 分光光度法 565
代替 GB 11908—89
(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)

HJ 491—2009 土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 571
代替 GB/T 17137—1997
(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)

HJ 492—2009 空气质量 词汇 577
代替 GB 6919—86
(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)

HJ 493—2009 水质 样品的保存和管理技术规定 589
代替 GB 12999—91
(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)

HJ 494—2009 水质 采样技术指导 603
代替 GB 12998—91
(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)

HJ 495—2009 水质 采样方案设计技术规定 621
代替 GB 12997—91
(2009-09-27 发布 2009-11-01 实施)

HJ 501—2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 637
代替 GB 13193—91 和 HJ/T 71—2001
(2009-10-20 发布 2009-12-01 实施)

HJ 502—2009 水质 挥发酚的测定 溴化容量法 643
代替 GB 7491—87
(2009-10-20 发布 2009-12-01 实施)

HJ 503—2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	649
	代替 GB 7490—87	
	(2009-10-20 发布 2009-12-01 实施)	
HJ 504—2009	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法	659
	代替 GB/T 15437—1995	
	(2009-10-20 发布 2009-12-01 实施)	
HJ 505—2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	667
	代替 GB 7488—87	
	(2009-10-20 发布 2009-12-01 实施)	
HJ 506—2009	水质 溶解氧的测定 电化学探头法	679
	代替 GB 11913—89	
	(2009-10-20 发布 2009-12-01 实施)	
HJ 509—2009	车用陶瓷催化转化器中铂、钯、铑的测定 电感耦合等离子体发射光谱法和 电感耦合等离子体质谱法	691
	(2009-11-03 发布 2010-01-01 实施)	
HJ 533—2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	703
	代替 GB/T 14668—93	
	(2009-12-31 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 534—2009	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法	709
	代替 GB/T 14679—93	
	(2009-12-31 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 535—2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	717
	代替 GB 7479—87	
	(2009-12-31 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 536—2009	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法	723
	代替 GB 7481—87	
	(2009-12-31 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 537—2009	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法	733
	代替 GB 7478—87	
	(2009-12-31 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 538—2009	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 (暂行)	739
	(2009-12-30 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 539—2009	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (暂行)	745
	(2009-12-30 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 540—2009	环境空气和废气 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 (暂行)	751
	(2009-12-30 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 541—2009	黄磷生产废气 气态砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 (暂行)	757
	(2009-12-30 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 542—2009	环境空气 汞的测定 巯基棉富集-冷原子荧光分光光度法 (暂行)	763
	(2009-12-30 发布 2010-04-01 实施)	
HJ 543—2009	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)	771
	(2009-12-30 发布 2010-04-01 实施)	

HJ 544—2009 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法（暂行） 777
（2009-12-30 发布 2010-04-01 实施）

HJ 545—2009 固定污染源废气 气态总磷的测定 喹钼柠酮容量法（暂行） 783
（2009-12-30 发布 2010-04-01 实施）

HJ 546—2009 环境空气 五氧化二磷的测定 抗坏血酸还原-钼蓝分光光度法（暂行） 789
（2009-12-30 发布 2010-04-01 实施）

HJ 547—2009 固定污染源废气 氯气的测定 碘量法（暂行） 795
（2009-12-30 发布 2010-04-01 实施）

HJ 548—2009 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法（暂行） 801
（2009-12-30 发布 2010-04-01 实施）

HJ 549—2009 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法（暂行） 807
（2009-12-30 发布 2010-04-01 实施）

HJ 550—2009 水质 总钴的测定 5-氯-2-(吡啶偶氮)-1,3-二氨基苯分光光度法（暂行） 813
（2009-12-30 发布 2010-04-01 实施）

HJ 551—2009 水质 二氧化氯的测定 碘量法（暂行） 819
（2009-12-30 发布 2010-04-01 实施）

HJ 553—2010 烟度卡..... 825
代替 GB 9804—1996
（2010-01-05 发布 2010-05-01 实施）

HJ 557—2010 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 831
代替 GB 5086.2—1997
（2010-02-02 发布 2010-05-01 实施）

HJ 473—2009 清洁生产标准 氧化铝业..... 839
（2009-08-10 发布 2009-10-01 实施）

HJ 474—2009 清洁生产标准 纯碱行业..... 847
（2009-08-10 发布 2009-10-01 实施）

HJ 475—2009 清洁生产标准 氯碱工业（烧碱） 855
（2009-08-10 发布 2009-10-01 实施）

HJ 476—2009 清洁生产标准 氯碱工业（聚氯乙烯） 863
（2009-08-10 发布 2009-10-01 实施）

HJ 510—2009 清洁生产标准 废铅酸蓄电池铅回收业..... 871
（2009-11-16 发布 2010-01-01 实施）

HJ 512—2009 清洁生产标准 粗铅冶炼业..... 881
（2009-11-13 发布 2010-02-01 实施）

HJ 513—2009 清洁生产标准 铅电解业..... 889
（2009-11-13 发布 2010-02-01 实施）

HJ 514—2009 清洁生产标准 宾馆饭店业..... 895
（2009-11-30 发布 2010-03-01 实施）

HJ 558—2010 清洁生产标准 铜冶炼业..... 905
（2010-02-01 发布 2010-05-01 实施）

HJ 559—2010 清洁生产标准 铜电解业..... 917
（2010-02-01 发布 2010-05-01 实施）

HJ 560—2010 清洁生产标准 制革工业（羊革） 925
（2010-02-01 发布 2010-05-01 实施）

HJ 581—2010 清洁生产标准 酒精制造业..... 935
（2010-06-08 发布 2010-09-01 实施）

HJ 472—2009 环境标志产品技术要求 数字式一体化速印机..... 945
（2009-06-17 发布 2009-09-01 实施）

HJ 507—2009 环境标志产品技术要求 皮革和合成革 959
（2009-10-30 批准 2010-01-01 实施）

HJ 508—2009 环境标志产品技术要求 采暖散热器 973
（2009-10-30 批准 2010-01-01 实施）

HJ 566—2010 环境标志产品技术要求 木制玩具 979
（2010-03-10 发布 2010-06-01 实施）

HJ 567—2010 环境标志产品技术要求 喷墨墨水..... 991
（2010-03-10 发布 2010-06-01 实施）

HJ 569—2010 环境标志产品技术要求 箱包..... 1007
（2010-05-04 发布 2010-07-01 实施）

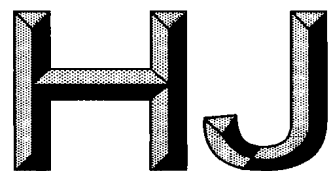
HJ 570—2010 环境标志产品技术要求 鼓粉盒..... 1013
（2010-05-04 发布 2010-07-01 实施）

HJ 571—2010 环境标志产品技术要求 人造板及其制品 1023
代替 HBC 17—2003
（2010-05-04 发布 2010-07-01 实施）

HJ 572—2010 环境标志产品技术要求 文具 1033
（2010-05-04 发布 2010-07-01 实施）

HJ 573—2010 环境标志产品技术要求 喷墨盒..... 1043
（2010-05-04 发布 2010-07-01 实施）

历年发布的国家环境保护标准目录（截至 2010 年 6 月 8 日） 1051



中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 2.4—2009

代替 HJ/T 2.4—1995

环境影响评价技术导则 声环境

Technical guidelines for noise impact assessment

2009-12-23 发布

2010-04-01 实施

环 境 保 护 部 发 布

中华人民共和国环境保护部 公 告

2009 年 第 72 号

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》，保护环境，防治污染，规范和指导环境影响评价工作，现批准《环境影响评价技术导则 声环境》为国家环境保护标准，并予发布。

标准名称、编号如下：

环境影响评价技术导则 声环境（HJ 2.4—2009）

该标准自 2010 年 4 月 1 日起实施，由中国环境科学出版社出版，标准内容可在环境保护部网站（bz.mep.gov.cn）查询。同时，《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ/T 2.4—1995）废止。

特此公告。

2009 年 12 月 23 日

前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，保护环境，防治噪声污染，规范和指导声环境影响评价工作，制定本标准。

本标准规定了声环境影响评价工作的一般性原则、内容、工作程序、方法和要求。

本标准是对《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ/T 2.4—1995)的修订，与原标准相比主要修改内容如下：

——增加了声环境影响评价类别一节，明确规定对建设项目的固定声源和流动声源的环境影响应分别进行评价。

——根据国内外新的研究成果和《声学 户外声传播衰减 第2部分 一般计算方法》(GB/T 17247.2)，对工业企业、公路（道路）、铁路（城市轨道交通）、机场飞机噪声预测公式进行了补充和修正。

——修改了评价等级、评价范围，评价工作基本要求的表述方法。

——增加了典型建设项目分类预测及噪声控制措施、区域环评中声环境影响评价要求等章节。

——删除了有关声源的监测方法。

本标准于1995年首次发布，本次为第一次修订。

自本标准实施之日起，HJ/T 2.4—1995 废止。

本标准附录A和附录B为规范性附录。

本标准由环境保护部科技标准司组织制订。

本标准主要起草单位：环境保护部环境工程评估中心、河北科技大学。

本标准环境保护部2009年12月23日批准。

本标准自2010年4月1日起实施。

本标准由环境保护部解释。

环境影响评价技术导则 声环境

1 适用范围

本标准规定了声环境影响评价的一般性原则、内容、工作程序、方法和要求。
本标准适用于建设项目声环境影响评价及规划环境影响评价中的声环境影响评价。

2 规范性引用文件

本标准内容引用了下列文件中的条款。凡是不注日期的引用文件，其有效版本适用于本标准。

GB 1495 汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法
GB 3096 声环境质量标准
GB 9660 机场周围飞机噪声环境标准
GB/T 9661 机场周围飞机噪声测量方法
GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
GB 14227 城市轨道交通车站站台声学要求和测量方法
GB 12523 建筑施工场界噪声限值
GB/T 12524 建筑施工场界噪声测量方法
GB 12525 铁路边界噪声限值及其测量方法
GB/T 15190 城市区域环境噪声适用区划分技术规范
GB/T 17247.2 声学 户外声传播衰减 第2部分 一般计算方法
GB 22337 社会生活环境噪声排放标准
HJ/T 90 声屏障声学设计和测量规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 环境噪声 ambient noise

指在工业生产、建筑施工、交通运输和社会生活中所产生的干扰周围生活环境的声音(频率在 20~20 000 Hz 的可听声范围内)。

3.2 固定声源 fixed source

在声源发声时间内，声源位置不发生移动的声源。

3.3 流动声源 hydrodynamic source

在声源发声时间内，声源位置按一定轨迹移动的声源。

3.4 点声源 point sound source

以球面波形式辐射声波的声源，辐射声波的声压幅值与声波传播距离(r)成反比。任何形状的声源，只要声波波长远远大于声源几何尺寸，该声源可视为点声源。在声环境影响评价中，声源中心到预测点之间的距离超过声源最大几何尺寸 2 倍时，可将该声源近似为点声源。

3.5 线声源 line sound source

以柱面波形式辐射声波的声源，辐射声波的声压幅值与声波传播距离的平方根($\sqrt{r}$)成反比。

3.6 面声源 area sound source

以平面波形式辐射声波的声源，辐射声波的声压幅值不随传播距离改变(不考虑空气吸收)。

3.7 敏感目标 noise sensitive target

指医院、学校、机关、科研单位、住宅、自然保护区等对噪声敏感的建筑物或区域。

3.8 贡献值 contribution value

由建设项目自身声源在预测点产生的声级。

3.9 背景值 background value

不含建设项目自身声源影响的环境声级。

3.10 预测值 prediction value

预测点的贡献值和背景值按能量叠加方法计算得到的声级。

3.11 符号

本标准使用的主要符号的意义与单位见表 1。

表 1 主要符号

序号	符号	意义	单位
1	L_{eq}	等效声级	dB (A)
2	L_d	昼间等效声级	dB (A)
3	L_n	夜间等效声级	dB (A)
4	L_{max}	最大 A 声级	dB (A)
5	L_{Aw}	A 声功率级	dB (A)
6	L_w	倍频带声功率级	dB
7	L_{WECPN}	计权等效连续感觉噪声级	dB
8	L_{EPN}	有效感觉噪声级	dB
9	$L_A(r)$	距离声源 r 处的 A 声级	dB (A)
10	$L_A(r_0)$	参考位置 r_0 处的 A 声级	dB (A)
11	$L_p(r)$	距离声源 r 处的倍频带声压级	dB
12	$L_p(r_0)$	参考位置 r_0 处的倍频带声压级	dB
13	A_{div}	声波几何发散引起的倍频带衰减	dB
14	A_{bar}	屏障引起的倍频带衰减	dB
15	A_{atm}	空气吸收引起的倍频带衰减	dB
16	A_{gr}	地面效应引起的倍频带衰减	dB
17	A_{misc}	其他多方面效应引起的倍频带衰减	dB
18	r_0	参考位置距离声源的距离	m
19	r	预测点距离声源的距离	m
20	R	房间常数	m^2
21	S	面积	m^2
22	T	测量或计算的时间	s
23	δ	声程差	m
24	λ	波长	m
25	α	大气吸声衰减系数	dB/1 000 m