

《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

2010—2011年

【上册】

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

(2010—2011 年)

(上册)

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. 2010—2011 年. 上册 / 环境保护部科技标准司编. —北京: 中国环境科学出版社, 2011.11

(国家环境保护标准实用工作手册丛书)

ISBN 978-7-5111-0764-0

I. ①中… II. ①环… III. ①环境保护—环境标准—汇编—中国—2010~2011 IV. ①X-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 224916 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 北京东城区广渠门内大街 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 2011 年 11 月第 1 版

印 次 2011 年 11 月第 1 次印刷

开 本 880×1230 1/16

印 张 40.75

字 数 1200 千字

定 价 158.00 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 王京浩

编 委 冯 波 张维平 武雪芳 段光明 胡林林

王海燕 李晓弢 谷雪景 王宗爽 赵国华

周羽化 李晓倩 武 婷 何 俊 钱小平

黄翠芳 邱赫男 滕 云

序 言

环境保护标准是国家法律法规体系的重要组成部分，是依法制定和实施的规范性文件，在国家经济社会发展和环境保护工作中具有重要的作用。我国环境保护标准自 1973 年创立以来，经过近四十年的发展和完善，已形成了包括国家级和地方级标准的环境保护标准体系。按照有关法律规定，我国的国家环境保护标准体系以环境质量标准、污染物排放标准和环境监测规范为核心，并包括环境基础类标准和管理规范类标准。“十一五”期间，适应各方面环保工作的需要，环境保护标准实现了跨越式发展，环境保护部共发布了 502 项标准。目前，各类现行国家环境保护标准已达 1 340 项。

我国经济社会发展正处于重要的战略机遇期，“十二五”是全面建设小康社会的关键时期，也是深化改革开放、加快转变经济发展方式的攻坚时期，环境保护工作肩负着重要的历史使命。不断深化对环保标准的认识，进一步加强环保标准工作，加快完善环保标准体系，是探索中国环保新道路的重要实践内容。“十二五”经济社会发展目标和环境保护工作要求，为做好环境保护标准工作指明了方向，标准工作将以解决影响可持续发展和损害群众健康、危害公共利益的突出环境问题为重点，在总结前期工作经验的基础上，继续深入探索标准工作的客观规律和发展道路，进一步强化标准作为“依据、规范、方法”的三大作用。

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，环境保护部和原国家环境保护总局科技标准司与中国环境科学出版社联合开展了标准汇编出版工作。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）；《中国环境保护标准全书》（2009—2010 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 2010 年 7 月至 2011 年 6 月底发布的（包括新修订的）所有的国家环境保护标准，以及环境保护部的标准行政解释文件和相关规范性文件。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，对个别标准内容的纰漏作了更正。

环境保护部科技标准司

2011 年 9 月

目 录

上 册

GB 25461—2010 淀粉工业水污染物排放标准	3
(2010-09-27 发布 2010-10-01 实施)	
GB 25462—2010 酵母工业水污染物排放标准	11
(2010-09-27 发布 2010-10-01 实施)	
GB 25463—2010 油墨工业水污染物排放标准	17
(2010-09-27 发布 2010-10-01 实施)	
GB 25464—2010 陶瓷工业污染物排放标准	27
(2010-09-27 发布 2010-10-01 实施)	
GB 25465—2010 铝工业污染物排放标准	39
(2010-09-27 发布 2010-10-01 实施)	
GB 25466—2010 铅、锌工业污染物排放标准	49
(2010-09-27 发布 2010-10-01 实施)	
GB 25467—2010 铜、镍、钴工业污染物排放标准	59
(2010-09-27 发布 2010-10-01 实施)	
GB 25468—2010 镁、钛工业污染物排放标准	71
(2010-09-27 发布 2010-10-01 实施)	
GB 26132—2010 硫酸工业污染物排放标准	83
(2010-12-30 发布 2011-03-01 实施)	
GB 26131—2010 硝酸工业污染物排放标准	93
(2010-12-30 发布 2011-03-01 实施)	
GB 26133—2010 非道路移动机械用小型点燃式发动机排气污染物排放限值与测量方法 (中国第一、二阶段)	103
(2010-12-30 发布 2011-03-01 实施)	
GB 26451—2011 稀土工业污染物排放标准	167
(2011-01-24 发布 2011-10-01 实施)	
GB 6249—2011 核动力厂环境辐射防护规定	181
代替 GB 6249—86	
(2011-02-18 发布 2011-09-01 实施)	
GB 14569.1—2011 低、中水平放射性废物固化体性能要求 水泥固化体	189
代替 GB 14569.1—93	
(2011-02-18 发布 2011-09-01 实施)	
GB 14587—2011 核电厂放射性液态流出物排放技术要求	195
代替 GB 14587—93	
(2011-02-18 发布 2011-09-01 实施)	

GB 26452—2011 钒工业污染物排放标准	203
(2011-04-02 发布 2011-10-01 实施)	
GB 26453—2011 平板玻璃工业大气污染物排放标准	215
(2011-04-02 发布 2011-10-01 实施)	
GB 15580—2011 磷肥工业水污染物排放标准	223
代替 GB 15580—95	
(2011-04-02 发布 2011-10-01 实施)	
GB 14470.3—2011 弹药装药行业水污染物排放标准	231
代替 GB 14470.3—2002	
(2011-04-29 发布 2012-01-01 实施)	
GB 14621—2011 摩托车和轻便摩托车排气污染物排放限值及测量方法(双怠速法)	241
代替 GB 14621—2002	
(2011-05-12 发布 2011-10-01 实施)	
GWKB 1.1—2011 车用汽油有害物质控制标准(第四、五阶段)	251
代替 GWKB 1—1999	
(2011-02-14 发布 2011-05-01 实施)	
GWKB 1.2—2011 车用柴油有害物质控制标准(第四、五阶段)	259
(2011-02-14 发布 2011-05-01 实施)	
HJ 556—2010 农药使用环境安全技术导则	265
(2010-07-09 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 574—2010 农村生活污染控制技术规范	271
(2010-07-09 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 575—2010 酿造工业废水治理工程技术规范	283
(2010-10-12 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 576—2010 厌氧-缺氧-好氧活性污泥法 污水处理工程技术规范	307
(2010-10-12 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 577—2010 序批式活性污泥法污水处理工程技术规范	331
(2010-10-12 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 578—2010 氧化沟活性污泥法污水处理工程技术规范	359
(2010-10-12 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 579—2010 膜分离法污水处理工程技术规范	387
(2010-10-12 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 580—2010 含油污水处理工程技术规范	403
(2010-10-12 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 582—2010 环境影响评价技术导则 农药建设项目	415
(2010-09-06 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 606—2011 工业污染源现场检查技术规范	443
(2011-02-12 发布 2011-06-01 实施)	
HJ 607—2011 废矿物油回收利用污染控制技术规范	455
(2011-02-16 发布 2011-07-01 实施)	
HJ 608—2011 污染源编码规则(试行)	465
(2011-03-07 发布 2012-06-01 实施)	

HJ 609—2011 六价铬水质自动在线监测仪技术要求	471
(2011-02-11 发布 2011-06-01 实施)	
HJ 610—2011 环境影响评价技术导则 地下水环境	481
(2011-02-11 发布 2011-06-01 实施)	
HJ 611—2011 环境影响评价技术导则 制药建设项目	523
(2011-02-11 发布 2011-06-01 实施)	
HJ 612—2011 建设项目竣工环境保护验收技术规范 石油天然气开采	547
(2011-02-11 发布 2011-06-01 实施)	
HJ 616—2011 建设项目环境影响技术评估导则	565
(2011-04-08 发布 2011-09-01 实施)	
HJ 617—2011 企业环境报告书编制导则	601
(2011-06-24 发布 2011-10-01 实施)	
HJ 19—2011 环境影响评价技术导则 生态影响	621
代替 HJ/T 19—1997	
(2011-04-08 发布 2011-09-01 实施)	

下 册

HJ 583—2010 环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法	639
代替 GB/T 14677—93	
(2010-09-20 发布 2010-12-01 实施)	
HJ 584—2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	651
代替 GB/T 14670—93	
(2010-09-20 发布 2010-12-01 实施)	
HJ 585—2010 水质 游离氯和总氯的测定 <i>N,N</i> -二乙基-1,4-苯二胺滴定法	663
代替 GB 11897—89	
(2010-09-20 发布 2010-12-01 实施)	
HJ 586—2010 水质 游离氯和总氯的测定 <i>N,N</i> -二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	673
代替 GB 11898—89	
(2010-09-20 发布 2010-12-01 实施)	
HJ 587—2010 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法	687
(2010-09-20 发布 2010-12-01 实施)	
HJ 588—2010 农业固体废物污染控制技术导则	693
(2010-10-18 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 589—2010 突发环境事件应急监测技术规范	703
(2010-10-19 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 590—2010 环境空气 臭氧的测定 紫外光度法	719
代替 GB/T 15438—1995	
(2010-10-21 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 591—2010 水质 五氯酚的测定 气相色谱法	733
代替 GB 8972—88	
(2010-10-21 发布 2011-01-01 实施)	

HJ 592—2010 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法	741
代替 GB 4919—85	
(2010-10-21 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 593—2010 水质 单质磷的测定 磷钼蓝分光光度法(暂行)	751
(2010-10-21 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 594—2010 水质 显影剂及其氧化物总量的测定 碘-淀粉分光光度法(暂行)	757
(2010-10-21 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 595—2010 水质 彩色显影剂总量的测定 169 成色剂分光光度法(暂行)	765
(2010-10-21 发布 2011-01-01 实施)	
HJ 596.1—2010 水质 词汇 第一部分	773
HJ 596.1~7—2010 代替 GB 6816—86 和 GB 11915—89	
(2010-11-05 发布 2011-03-01 实施)	
HJ 596.2—2010 水质 词汇 第二部分	781
HJ 596.1~7—2010 代替 GB 6816—86 和 GB 11915—89	
(2010-11-05 发布 2011-03-01 实施)	
HJ 596.3—2010 水质 词汇 第三部分	793
HJ 596.1~7—2010 代替 GB 6816—86 和 GB 11915—89	
(2010-11-05 发布 2011-03-01 实施)	
HJ 596.4—2010 水质 词汇 第四部分	803
HJ 596.1~7—2010 代替 GB 6816—86 和 GB 11915—89	
(2010-11-05 发布 2011-03-01 实施)	
HJ 596.5—2010 水质 词汇 第五部分	807
HJ 596.1~7—2010 代替 GB 6816—86 和 GB 11915—89	
(2010-11-05 发布 2011-03-01 实施)	
HJ 596.6—2010 水质 词汇 第六部分	813
HJ 596.1~7—2010 代替 GB 6816—86 和 GB 11915—89	
(2010-11-05 发布 2011-03-01 实施)	
HJ 596.7—2010 水质 词汇 第七部分	821
HJ 596.1~7—2010 代替 GB 6816—86 和 GB 11915—89	
(2010-11-05 发布 2011-03-01 实施)	
HJ 597—2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法	829
代替 GB 7468—87	
(2011-02-10 发布 2011-06-01 实施)	
HJ 598—2011 水质 梯恩梯的测定 亚硫酸钠分光光度法	839
代替 GB/T 13905—92	
(2011-02-10 发布 2011-06-01 实施)	
HJ 599—2011 水质 梯恩梯的测定 N-氯代十六烷基吡啶-亚硫酸钠分光光度法	845
代替 GB/T 13903—92	
(2011-02-10 发布 2011-06-01 实施)	
HJ 600—2011 水质 梯恩梯、黑索今、地恩梯的测定 气相色谱法	851
代替 GB/T 13904—92	
(2011-02-10 发布 2011-06-01 实施)	

HJ 601—2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法861
代替 GB 13197—91
(2011-02-10 发布 2011-06-01 实施)

HJ 602—2011 水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法869
(2011-02-10 发布 2011-06-01 实施)

HJ 603—2011 水质 钡的测定 火焰原子吸收分光光度法879
代替 GB/T 15506—1995
(2011-02-10 发布 2011-06-01 实施)

HJ 604—2011 环境空气 总烃的测定 气相色谱法889
代替 GB/T 15263—94
(2011-02-10 发布 2011-06-01 实施)

HJ 605—2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法897
(2011-02-10 发布 2011-06-01 实施)

HJ 613—2011 土壤 干物质和水分的测定 重量法.....917
(2011-04-15 发布 2011-10-01 实施)

HJ 614—2011 土壤 毒鼠强的测定 气相色谱法.....925
(2011-04-15 发布 2011-10-01 实施)

HJ 615—2011 土壤 有机碳的测定 重铬酸钾氧化-分光光度法933
(2011-04-15 发布 2011-10-01 实施)

HJ 2000—2010 大气污染治理工程技术导则941
(2010-12-17 发布 2011-03-01 实施)

HJ 2001—2010 火电厂烟气脱硫工程技术规范 氨法969
(2010-12-17 发布 2011-03-01 实施)

HJ 2002—2010 电镀废水治理工程技术规范989
(2010-12-17 发布 2011-03-01 实施)

HJ 2003—2010 制革及毛皮加工废水治理工程技术规范1017
(2010-12-17 发布 2011-03-01 实施)

HJ 2004—2010 屠宰与肉类加工废水治理工程技术规范1041
(2010-12-17 发布 2011-03-01 实施)

HJ 2005—2010 人工湿地污水处理工程技术规范1057
(2010-12-17 发布 2011-03-01 实施)

HJ 2006—2010 污水混凝与絮凝处理工程技术规范1071
(2010-12-17 发布 2011-03-01 实施)

HJ 2007—2010 污水气浮处理工程技术规范1089
(2010-12-17 发布 2011-03-01 实施)

HJ 2008—2010 污水过滤处理工程技术规范1109
(2010-12-17 发布 2011-03-01 实施)

HJ 2503—2011 环境标志产品技术要求 印刷 第一部分：平版印刷.....1133
(2011-03-02 发布 2011-03-02 实施)

HJ 2504—2011 环境标志产品技术要求 照相机1141
(2011-03-02 发布 2011-04-01 实施)

HJ 2505—2011 环境标志产品技术要求 移动硬盘.....	1147
(2011-03-02 发布 2011-04-01 实施)	
HJ 2506—2011 环境标志产品技术要求 彩色电视广播接收机.....	1151
代替 HJ 306—2006	
(2011-03-02 发布 2011-04-01 实施)	
HJ 2507—2011 环境标志产品技术要求 网络服务器.....	1161
(2011-03-02 发布 2011-04-01 实施)	
HJ 2508—2011 环境标志产品技术要求 电话	1173
(2011-03-02 发布 2011-04-01 实施)	
关于《生活垃圾填埋场污染控制标准》有关问题的复函	
环函[2010]358 号	1192
关于执行《饮食业环境保护技术规范》有关事项的复函	
环函[2010]336 号	1192
关于热电企业执行国家排放标准问题的复函	
环函[2010]303 号	1193
关于修订《危险废物贮存污染控制标准》有关意见的复函	
环函[2010]264 号	1193
关于执行《工业炉窑大气污染物排放标准》有关问题的复函	
环函[2010]63 号	1194
关于在环境监测工作中实施国家环境保护标准问题的复函	
环函[2010]90 号	1194
关于生活垃圾填埋气体发电机组烟气排放执行标准问题的复函	
环函[2010]123 号	1195
关于污（废）水处理设施产生污泥危险特性鉴别有关意见的函	
环函[2010]129 号	1195
关于废铅酸蓄电池回收利用行业适用国家环境保护标准意见的复函	
环函[2010]143 号	1196
关于执行地表水环境质量标准有关意见的复函	
环函[2010]243 号	1197
关于农村地区生活污水排放执行国家污染物排放标准等问题的复函	
环办函[2010]844 号	1197
关于珠江三角洲地区提前实施第四阶段国家机动车大气污染物排放标准的复函	
环函[2010]145 号	1198
关于在南京市提前实施第四阶段国家机动车大气污染物排放标准的复函	
环函[2010]385 号	1199
关于排污企业执行防护距离问题的复函	
环函[2011]44 号	1199
关于生活垃圾填埋场渗滤液排放执行标准问题的复函	
环函[2011]67 号	1200
关于执行《医疗废物集中处置技术规范（试行）》有关事项的复函	
环函[2011]72 号	1200

关于地表水化学需氧量测定方法问题的复函	
环函[2011]75 号	1201
关于居民楼内生活服务设备产生噪声适用环境保护标准问题的复函	
环函[2011]88 号	1201
关于实施《铬渣污染治理环境保护技术规范》有关问题的复函	
环函[2011]149 号	1202
关于印发《国家环境保护标准制修订项目计划管理办法》的通知	
环办[2010]86 号	1202
关于未纳入污染物排放标准的污染物排放控制与监管问题的通知	
环发[2011]85 号	1211
历年发布的国家环境保护标准目录（截至 2011 年 3 月 7 日）	1213

中华人民共和国环境保护部

公 告

2010 年 第 71 号

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》和《中华人民共和国大气污染防治法》，防治污染，保护和改善生态环境，保障人体健康，现批准《淀粉工业水污染物排放标准》等 8 项标准为国家污染物排放标准，并由我部与国家质量监督检验检疫总局联合发布。

标准名称、编号如下：

- 一、淀粉工业水污染物排放标准（GB 25461—2010）
- 二、酵母工业水污染物排放标准（GB 25462—2010）
- 三、油墨工业水污染物排放标准（GB 25463—2010）
- 四、陶瓷工业污染物排放标准（GB 25464—2010）
- 五、铝工业污染物排放标准（GB 25465—2010）
- 六、铅、锌工业污染物排放标准（GB 25466—2010）
- 七、铜、镍、钴工业污染物排放标准（GB 25467—2010）
- 八、镁、钛工业污染物排放标准（GB 25468—2010）

按有关法律规定，以上标准具有强制执行的效力。

以上标准自 2010 年 10 月 1 日起实施。

以上标准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。

特此公告。

（此公告业经国家质量监督检验检疫总局纪正昆会签）

2010 年 9 月 27 日



中华人民共和国国家标准

GB 25461—2010

淀粉工业水污染物排放标准

Discharge standard of water pollutants for starch industry

2010-09-27 发布

2010-10-01 实施

环 境 保 护 部 发 布
国家质量监督检验检疫总局

前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国海洋环境保护法》、《国务院关于落实科学发展观 加强环境保护的决定》等法律、法规和《国务院关于编制全国主体功能区规划的意见》，保护环境，防治污染，促进淀粉工业生产工艺和污染治理技术的进步，制定本标准。

本标准规定了淀粉工业企业水污染物排放限值、监测和监控要求。为促进区域经济与环境协调发展，推动经济结构的调整和经济增长方式的转变，引导工业生产工艺和污染治理技术的发展方向，本标准规定了水污染物特别排放限值。

本标准中的污染物排放浓度均为质量浓度。

淀粉工业企业排放大气污染物（含恶臭污染物）、环境噪声适用相应的国家污染物排放标准，产生固体废物的鉴别、处理和处置适用国家固体废物污染控制标准。

本标准为首次发布。

自本标准实施之日起，淀粉工业企业的水污染物排放控制按本标准的规定执行，不再执行《污水综合排放标准》（GB 8978—1996）中的相关规定。

地方省级人民政府对本标准未作规定的污染物项目，可以制定地方污染物排放标准；对本标准已作规定的污染物项目，可以制定严于本标准的地方污染物排放标准。

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：中国环境科学研究院、环境保护部环境标准研究所、中国淀粉工业协会。

本标准环境保护部 2010 年 9 月 10 日批准。

本标准自 2010 年 10 月 1 日起实施。

本标准由环境保护部解释。