

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB 51133 - 2015

医药工业环境保护设计规范

Code for design of environmental protection
of pharmaceutical industry

2015-09-30 发布

2016-06-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局

联合发布

中华人民共和国国家标准
医药工业环境保护设计规范
Code for design of environmental protection
of pharmaceutical industry

GB 51133 - 2015

主编部门：中国医药工程设计协会
批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部
施行日期：2016年6月1日

中国计划出版社

2015 北京

中华人民共和国国家标准
医药工业环境保护设计规范

GB 51133-2015



中国计划出版社出版

网址: www.jhpress.com

地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 3 层

邮政编码: 100038 电话: (010) 63906433 (发行部)

新华书店北京发行所发行

三河富华印刷包装有限公司印刷

850mm×1168mm 1/32 1.875 印张 43 千字

2016 年 2 月第 1 版 2016 年 2 月第 1 次印刷



统一书号: 1580242 · 830

定价: 12.00 元

版权所有 侵权必究

侵权举报电话: (010) 63906404

如有印装质量问题, 请寄本社出版部调换

中华人民共和国住房和城乡建设部公告

第 932 号

住房城乡建设部关于发布国家标准 《医药工业环境保护设计规范》的公告

现批准《医药工业环境保护设计规范》为国家标准,编号为 GB 51133—2015,自 2016 年 6 月 1 日起实施。其中,第 7.2.4、7.2.8、8.0.11、12.2.4 条为强制性条文,必须严格执行。

本规范由我部标准定额研究所组织中国计划出版社出版发行。

中华人民共和国住房和城乡建设部

2015 年 9 月 30 日

前　　言

本规范是根据住房城乡建设部《关于印发<2009年工程建设标准规范制订、修订计划>的通知》(建标[2009]88号)的要求,由中石化上海工程有限公司会同有关单位共同编制完成。

本规范在编制过程中,编制组经广泛调查研究,认真总结近年来医药工业环境保护的实践经验,并征求有关设计、生产、科研、大专院校等意见,最后经审查定稿。

本规范共分12章,主要技术内容有:总则,术语,设计文件内容,厂址选择和总图布置,环境保护设计原则,废气污染防治,废水污染防治,固体废物利用和处置,地下水污染防治,噪声防治,生物安全,环境管理和监测。

本规范中以黑体字标志的条文为强制性条文,必须严格执行。

本规范由住房城乡建设部负责管理和对强制性条文的解释,由中国医药工程设计协会负责日常管理,由中石化上海工程有限公司负责具体技术内容的解释。本规范在执行过程中,如有意见或建议,请寄送中石化上海工程有限公司(地址:上海市浦东新区张扬路769号,邮政编码:200120,E-mail:yaoping.ssec@sinopec.com),以便今后修订时参考。

本规范主编单位、参编单位、主要起草人和主要审查人:

主 编 单 位:中石化上海工程有限公司

参 编 单 位:华东理工大学

上海市环境保护科学研究院

中国医药集团联合工程有限公司

中国医药集团重庆医药设计院

主要起草人:姚萍　王玲　何小娟　梁红捷　曹芦林

修光利 胡国云 庞家胜 杨 军 杨丽敏
缪 哺 陈芩晔 龚道坤 吴 霞
主要审查人:任立人 李振峰 赵振利 刘 峰 唐 全
严啸华 蒋 菁 倪 华 于建进

目 次

1 总 则	.....	( 1)
2 术 语	.....	( 2)
3 设计文件内容	.....	( 5)
4 厂址选择和总图布置	.....	( 7)
5 环境保护设计原则	.....	( 8)
6 废气污染防治	.....	( 9)
6.1 污染源控制	.....	( 9)
6.2 废气治理	.....	( 9)
7 废水污染防治	.....	( 11)
7.1 污染源控制	.....	( 11)
7.2 废水治理	.....	( 11)
8 固体废物利用和处置	.....	( 13)
9 地下水污染防治	.....	( 15)
10 噪声防治	.....	( 16)
11 生物安全	.....	( 17)
12 环境管理和监测	.....	( 18)
12.1 环境管理	.....	( 18)
12.2 环境监测	.....	( 18)
本规范用词说明	.....	( 19)
引用标准名录	.....	( 20)
附:条文说明	.....	( 21)

Contents

1	General provisions	(1)
2	Terms	(2)
3	Contents for design documents	(5)
4	Principle for plant location and plan	(7)
5	General principle for environment protection design	(8)
6	Control and treatment for off-gas	(9)
6.1	Off-gas source control	(9)
6.2	Off-gas treatment	(9)
7	Control and treatment for waste water	(11)
7.1	Waste water source control	(11)
7.2	Waste water treatment	(11)
8	Waste solid reutilization and disposal	(13)
9	Undergrourd water pollution control	(15)
10	Noise control	(16)
11	Bio-safety	(17)
12	Environment management and monitoring	(18)
12.1	Environment management	(18)
12.2	Environment monitoring	(18)
	Explanation of wording in this code	(19)
	List of quoted standards	(20)
	Addition:Explanation of provisions	(21)