

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

本规范是根据住房和城乡建设部《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。

本规范由住房和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 晔 | 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 | Underground 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) |