

前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发〈2010年工程建设标准规范制订、修订计划〉的通知》(建标【2010】43号)的要求,标准编制组经广泛调查研究,认真总结实践经验,参考有关标准,并在广泛征求意见的基础上,编制本标准。

本标准的主要内容包括:总则、术语、基本规定、节地与可持续发展场地、节能与能源利用、节水与水资源利用、节材与材料资源利用、室外环境与污染物控制、室内环境与职业健康、运行管理、技术进步与创新。

本标准由住房和城乡建设部负责管理,由中国建筑科学研究院和机械工业第六设计研究院有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议,请寄送中国建筑科学研究院(地址:北京市北三环东路30号,邮编:100013)。

本标准主编单位:中国建筑科学研究院

机械工业第六设计研究院有限公司

本标准参编单位:中国城市科学学会绿色建筑与节能
专业委员会

中国城市科学学会绿色建筑研究
中心

清华大学

重庆大学

中国海诚工程科技股份有限公司

中国五洲工程设计有限公司

中国电子工程设计院

中机国际工程设计研究院

中国航空规划建设发展有限公司

中国建筑设计研究院

中国石化集团上海工程有限公司

中国中元国际工程公司

合肥水泥研究设计院

本标准主要起草人员：吴元炜刘筑雄 张家平徐 伟
江 亿李百战 李国顺徐士乔
刘 健灵王立宋高举董霄龙
林洪扬虞永宾 张 小龙郝 军
张 小慧巫曼曼顾继红 晁阳
李 刚夏建军刘猛朱锡林
尹运基孙宁陈曦许远超
陈宇奇余学飞李亨袁闪闪
郭振伟陈明中 张 森

本标准主要审查人员：王有为王唯王国钰艾为学
汪崖邓有源 彭灿云李育杰
冀兆良王伟军同继锋王宇泽

目 次

1	总则	1
2	术语	2
3	基本规定	3
3.1	一般规定	3
3.2	评价方法与等级划分	3
4	节地与可持续发展场地	5
4.1	总体规划与厂址选择	5
4.2	节地	6
4.3	物流与交通运输	6
4.4	场地资源保护与再生	7
5	节能与能源利用	9
5.1	能源利用指标	9
5.2	节能	10
5.3	能量回收	11
5.4	可再生能源利用	11
6	节水与水资源利用	12
6.1	水资源利用指标	12
6.2	节水	13
6.3	水资源利用	13
7	节材与材料资源利用	15
7.1	节材	15
7.2	材料资源利用	15
8	室外环境与污染物控制	17
8.1	环境影响	17
8.2	水、气、固体污染物控制	17

8.3	室外噪声与振动控制	18
8.4	其他污染控制	18
9	室内环境与职业健康	19
9.1	室内环境	19
9.2	职业健康	19
10	运行管理	21
10.1	管理体系	21
10.2	管理制度	21
10.3	能源管理	21
10.4	公用设施管理	21
11	技术进步与创新	23
附录A	权重和条文分值	24
附录B	工业建筑能耗的范围、计算和统计方法	31
附录C	工业建筑水资源利用指标的范围、计算和统计方法	33
	本标准用词说明	35
	引用标准名录	36

Contents

1	General Provisions	1
2	Terms	2
3	Basic Requirements	3
3.1	General Requirements	3
3.2	Evaluation Method and Rating	3
4	Land Saving and Sustainable Sites	5
4.1	Master Plan and Plant Siting	5
4.2	Land Saving	6
4.3	Logistics and Public Transportation	6
4.4	Land Resources Protection and Recovery	7
5	Energy Saving and Utilization	9
5.1	Energy Consumption Quotas	9
5.2	Energy Saving and Efficiency	10
5.3	Energy Recovery	11
5.4	Renewable Energy Utilization	11
6	Water Saving and Utilization	12
6.1	Water Use Quotas	12
6.2	Water Saving	13
6.3	Water Utilization	13
7	Materials Saving and Utilization	15
7.1	Materials Saving	15
7.2	Materials Utilization	15
8	Outdoor Environment and Pollution Control	17
8.1	Environmental Impact	17
8.2	Water Pollutants , Air Pollutants and Solid Wastes Control	17
8.3	Outdoor Noise and Vibration Control	18
8.4	Other Pollution Control	18
9	Indoor Environment and Occupational Health	19

9.1	Indoor Environment	19
9.2	Occupational Health	19
10	Operation and Management	21
10.1	Management System	21
10.2	Management Institutions	21
10.3	Management of Energy	21
10.4	Utility Facilities Management	21
11	Innovation	23
Appendix A	Weightings and Credits	24
Appendix B	Scope, Calculation and Statistical Method for Energy Consumption Quota of Industrial building	31
Appendix C	Scope, Calculation and Statistical Method for Water Utilization Quota of Industrial Building	33
	Explanation of Wording in This Standard	35
	List of Quoted Standards	36

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/028054115056006114>