



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG 170—2005

JG 170—2005

生 物 安 全 柜

Biosafety cabinet

中华人民共和国建筑工业
行 业 标 准
生 物 安 全 柜
JG 170—2005

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcbs.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2.25 字数 62 千字
2005年5月第一版 2005年5月第一次印刷

*

书号: 155066·2-16243 定价 17.00 元

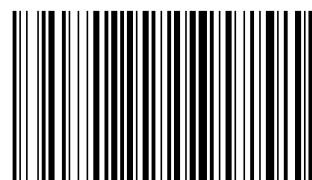
如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

2005-03-25 发布

2005-06-01 实施



JG 170—2005

中华人民共和国建设部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分级与标记	2
5 技术要求	3
6 试验方法	7
7 检验规则	15
8 标志	16
9 包装、运输、储存	18
附录 A (资料性附录) 喷雾器	19
附录 B (资料性附录) 枯草芽孢杆菌菌液的制备	20
附录 C (规范性附录) 检验项目表	22
附录 D (资料性附录) 生物安全柜出厂(型式)检验记录用表	24
附录 E (规范性附录) 生物安全柜产品检验报告表	30

表 E.1 (续)

生产厂家		整机编号		
出厂日期		检验型式		
产品型号				
参照标准				
检验结果				
编号	项目	检验仪器	检验结果	是否符合标准
13	工作台面抗变形		kg	
14	泄漏电流		mA	
15	接地电阻		Ω	
16	耐电压		V	
17	绝缘电阻		M Ω	
18	气流方向			
综合结论				

记录

检验

附录 E
(规范性附录)
生物安全柜产品检验报告表

E.1 生物安全柜产品检验报告表见表 E.1。

表 E.1 生物安全柜产品检验报告

生产厂家		整机编号	
出厂日期		检验型式	
产品型号			
参照标准			
检验结果			
编号	项目	检验仪器	检验结果
0	外观检验		
1	箱体检漏		
2	高效过滤器检漏	排风	
		送风	
3	洁净度		
4	人员安全性	试验次数	撞击采样器 (总数) 狭缝采样器 (总数)
		1	(CFU) (CFU)
		2	(CFU) (CFU)
5	受试样本安全性	1	(CFU)
		2	(CFU)
		3	(CFU)
6	交叉感染	1	喷雾器左喷 (CFU)
			喷雾器右喷 (CFU)
		2	喷雾器左喷 (CFU)
			喷雾器右喷 (CFU)
3	喷雾器左喷 (CFU)		
	喷雾器右喷 (CFU)		
7	垂直气流平均风速		m/s
8	工作窗口进风平均风速		m/s
9	压差		Pa
10	噪声		dB(A)
11	照度		lx
12	振动幅值		μm

前 言

本标准中 5.3.1a)、5.3.1b)、5.3.4、5.3.10、5.4.7.1、5.4.7.3、5.5 为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准是总结我国多年来生物安全柜的设计、制造和检测经验,参考国外相关标准,吸取我国有关科研成果,并在调查研究、试验验证的基础上制定的。生物安全柜是生物技术领域广泛应用的空气净化产品,本标准的制定对我国生物安全柜的生产和检测起到规范和促进作用。

本标准参考的国外标准有:美国标准 NSF International Standard/American National Standard for Biosafety Cabinetry-Class II (Laminar flow) biosafety cabinetry. (NSF/ANSI 49—2002e);欧盟标准 BS EN 12469:2000, Biotechnology-Performance criteria for microbiological safety cabinets.

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录、附录 C 为规范性附录、附录 D 为资料性附录、附录 E 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国建设部标准定额研究所提出。

本标准由全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位:中国疾病预防控制中心、江苏苏净集团苏州安泰空气技术有限公司、上海瑞昂净化设备有限公司、苏州华宇净化设备有限公司。

本标准主要起草人:王清勤、许钟麟、张益昭、王荣、奚文龙、金真、周维华、高正。

本标准首次发布。