

中华人民共和国国家标准

GB/T 32146.1—2015

GB/T 32146.1—2015

检验检测实验室设计与建设技术要求 第 1 部分：通用要求

Technical requirement of design and construction
for inspection and testing laboratory—
Part 1: General specification

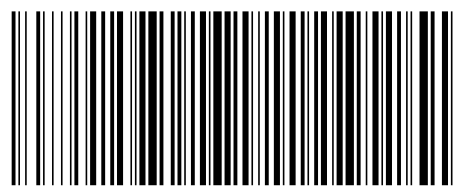
中华人民共和国
国家标准
检验检测实验室设计与建设技术要求
第 1 部分：通用要求
GB/T 32146.1—2015

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
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 1.75 字数 42 千字
2016 年 2 月第一版 2016 年 2 月第一次印刷

*
书号: 155066·1-53319 定价 27.00 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)68510107



GB/T 32146.1—2015

2015-12-10 发布

2016-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

参 考 文 献

- [1] GB 4962—2008 氢气使用安全技术规程
 [2] GB 6222—2005 工业企业煤气安全规程
 [3] GB 14925—2001 实验动物 环境及设施
 [4] GB 50009—2012 建筑结构荷载规范
 [5] GB 50028—2006 城镇燃气设计规范
 [6] GB 50029—2014 压缩空气站设计规范
 [7] GB 50030—2013 氧气站设计规范
 [8] GB 50174—2008 电子计算机房设计规范
 [9] GB 50343—2012 建筑物电子信息系统防雷技术规范
 [10] JBJ/T 33—1999 机械工厂中央实验室设计规范
 [11] 建标 127—2009 疾病预防控制中心建设标准
 [12] SN/T 1193—2003 基因检验实验室技术要求
-

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 实验室分类	2
5 总则	2
6 规划设计	3
7 系统设计	3
8 深化设计	10
附录 A (资料性附录) 常用实验室仪器设备安装及配置要求	18
参考文献	20

附录 A
(资料性附录)

常用实验室仪器设备安装及配置要求

常用实验室仪器设备安装及配置要求见表 A.1。

表 A.1

产品名称	环境要求	电力要求	承重要求 (楼层)	空间要求	其他
光学仪器					
光学计量仪器					
长度计量仪器	●				
工具显微镜	●		○	○	
三坐标测量机	●		○	○	
投影仪	●				
物理光学仪器					
看谱镜			○	○	
其他光学仪器	○				
光电直读光谱仪	●				
分析仪器					
电化学式分析仪器	○				防水、防爆、酸雾
色谱仪器	○	○			防爆、污染、通风、振动
光谱仪器	○				振动
质谱仪器	○				振动
射线分析仪器			○	○	辐射
物理特性分析仪器	○				水冷、防爆
环境仪器及成套系统	○				噪声、通风
试验机					
金属材料试验机	○	○	○	○	
非金属材料试验机	○	○	○	○	风冷、水冷
反射率测定仪	●	○	○	○	
工艺试验机		○	○	○	
力与变形检测机	○	○	○	○	
无损检测仪器		○	○	○	
专用实验设备		○	○	○	
实验室仪器与装置					
天平仪器	●				振动、通风(气流)、 热辐射

前 言

GB/T 32146《检验检测实验室设计与建设技术要求》，包括以下部分：

- 第 1 部分：通用要求；
- 第 2 部分：电气实验室；
- 第 3 部分：食品实验室。

……

本部分为 GB/T 32146 第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国实验室仪器及设备标准化技术委员会(SAC/TC 526)归口。

本部分主要起草单位：机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、广东产品质量监督检验研究院、河北出入境检验检疫局检验检疫技术中心、中国计量学院、北京惠诺德(北京)科技有限公司、福润德技术检测(天津)有限公司、福建省产品质量检验研究院、中国合格评定国家认可中心、国家食品安全风险评估中心、中国物品编码中心。

本部分主要起草人：张桂玲、黄宇、王建昌、王成城、刘毅、苑静、李思远、黄建宇、卢飞龙、侯玲林、陈迪、方晓时、梅恪、马育松、刘唐书、蒋建辉、刘友华、张小云、皮晓栋、李业鹏、李秀英、艾连峰。