

实验室各种环境条件的要求汇总

产品名称	实验室各种环境条件的要求汇总
公司名称	贯标集团
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	南京市仙林大道10号三宝科技园1号楼B座6层
联系电话	4009992068 13382035157

产品详情

各种环境条件的要求

1

总体原则

实验室识别检验检测所需的环境条件当环境条件对结果的质量有影响时，实验室应编写必要的文件。有相应的环境条件控制措施，确保环境条件不会使检验检测结果无效，或不会对检验检测结果产生不良影响。 2

温度和湿度

a)当检验检测工作对环境温度和湿度无特殊要求时，工作环境的温度宜维持在16 ~26 ，相对湿度宜维持在30% ~ 65%;b)当检验检测工作对环境温度和湿度有特殊要求时，环境温度和湿度应符合相关国家标准或行业标准的规定。 3

空气质量

一般工作场所(室内)空气质量应符合GB/T18883中的规定。对特定工作场所空气质量的要求包括：a)涉及散发蒸气、有毒有害气体、粉尘、烟、雾和有害生物气溶胶等职业病危害因素的工作场所，空气质量应符合GBZ2.1等职业卫生相关标准规范的要求；b)涉及病原微生物操作的场所，空气质量应符合GB19489、GB50346等生物安全相关标准规范的要求；c)涉及动物饲养和动物实验的场所，空气质量应符合GB50447、GB14925及GB/T27416等有关动物实验机构标准规范的要求。 4

照明

检验检测场所的照明应满足检验检测技术标准的要求；公众号【实验室ISO17025】提醒，无特殊要求区域的照明标准值宜符合GB/T37140中的照明标准。5

噪声

检验检测房间允许噪声级不宜大于55dB(A),其他房间应符合JGJ/T67中的规定。动力设备应满足国家和行业标准规定的噪声指标，必要时，应采取适宜的隔声措施。6

电磁辐射/静电

若电磁辐射对检测活动或仪器、设备造成不利影响时，应有适当的电磁屏蔽、吸收、接地、隔离或滤波之类设施；若检测项目或所用的仪器及设备对静电敏感时，应安装适当的防静电工作台面、防静电地板、接地设施以及其他防静电用品。7

振动和冲击

如果检验检测活动或所用的检验检测设备对振动和冲击有敏感，应与振动和冲击源进行有效隔离，确保对检验检测活动不会产生影响。8

外部环境

实验室应识别并评估外部环境状况(如化学、生物、噪音、振动、强电磁场及易燃易爆场所等)对结果有效性、人员健康等产生的不利影响，应根据评估的影响程度采取相应的控制措施。根据检验检测场所的实际情况，应有避免mianjian验检测活动对外部环境空气、水体及土壤造成不良影响的设施，其设施应符合国家和地方法律法规和有关标准的规定。