



中华人民共和国部门计量检定规程

JJG(烟草) 21—2010

烟草实验室大气环境检定规程

Tobacco—Verification Regulation of Atmosphere Condition for Laboratory

2010-08-02 发布

2010-08-15 实施

国家烟草专卖局 发布

中 华 人 民 共 和 国
部 门 计 量 检 定 规 程
烟草实验室大气环境检定规程

JJG(烟草) 21—2010

*

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.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2010年11月第一版

*

书号:155066·2-21301

版权专有 侵权必究

烟草实验室大气环境检定规程

**Tobacco—Verification Regulation
of Atmosphere Condition for Laboratory**

JJG(烟草) 21—2010
代替 JJG(烟草) 21—2003

本规程经国家烟草专卖局 2010 年 08 月 02 日批准,并自 2010 年 08 月 15 日起实施。

归口单位:国家烟草专卖局科技司

主要起草单位:中国烟草标准化研究中心

参加起草单位:国家气象计量站

江苏中烟工业有限责任公司徐州卷烟厂

本规程由全国烟草标准化技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

苗 芊(中国烟草标准化研究中心)

张 勃(中国烟草标准化研究中心)

参加起草人：

杨荣超(中国烟草标准化研究中心)

赵 航(中国烟草标准化研究中心)

范 黎(中国烟草标准化研究中心)

李 栋(中国烟草标准化研究中心)

宣晓泉(江苏中烟工业有限责任公司徐州卷烟厂)

杜互助(江苏中烟工业有限责任公司徐州卷烟厂)

王晓春(江苏中烟工业有限责任公司徐州卷烟厂)

朱乐坤(国家气象计量站)

温晓清(国家气象计量站)

目 录

1 范围	(1)
2 引用文献	(1)
3 术语	(1)
4 概述	(1)
5 计量性能要求	(1)
6 通用技术要求	(2)
6.1 实验室建筑条件	(2)
6.2 实验室恒温恒湿系统	(2)
7 计量器具控制	(3)
7.1 检定条件	(3)
7.2 检定项目	(3)
7.3 检定方法	(3)
7.4 检定结果的处理	(5)
7.5 检定周期	(5)
附录 A 烟草实验室大气环境检定记录格式	(6)

烟草实验室大气环境检定规程

1 范围

本规程适用于新建、使用中和系统大修后的烟草恒温恒湿实验室大气环境首次检定、后续检定和使用中检验。

2 引用文献

本规程引用下列文献：

GB/T 10739—2002 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件

GB/T 16447—2004 烟草及烟草制品 调节和测试的大气环境

使用本规程时应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

3 术语

本规程规定了以下术语，且仅适用于本规程。

3.1 温度波动度

工作区域内某一检定点连续测 24 h 温度，每 2 min 记录一个数据，以 24 h 内任一个 30 min 周期的 3 个 10 min 均值的极差表示温度的短时波动度；以 24 h 内连续的 48 个 30 min 周期均值的极差表示温度的长时波动度。

3.2 温度均匀度

工作区域内各检定点在任意一段相同的 10 min 周期内温度均值的极差表示温度的均匀度。

3.3 相对湿度波动度

工作区域内某一检定点连续测 24 h 相对湿度，每 2 min 记录一个数据，以 24 h 内任一个 30 min 周期的 3 个 10 min 均值的极差表示相对湿度的短时波动度；以 24 h 内连续的 48 个 30 min 周期均值的极差表示相对湿度的长时波动度。

3.4 相对湿度均匀度

工作区域内所有检定点在任意一段相同的 10 min 周期内相对湿度均值的极差表示相对湿度均匀度。

4 概述

烟草实验室大气环境的检定是使用专用计量器具对烟草实验室的温湿度基本条件、温湿度的波动度与均匀度、新鲜空气补充量、空气流动性以及噪声等指标进行测量和计算，并根据结果判定是否符合要求。