



中华人民共和国国家标准

GB/T 25915.1—2010/ISO 14644-1:1999

洁净室及相关受控环境 第 1 部分：空气洁净度等级

Cleanrooms and associated controlled environments—
Part 1: Classification of air cleanliness

(ISO 14644-1:1999, IDT)

2011-01-14 发布

2011-05-01 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

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 等级	3
4 等级的证实	4
附录 A (资料性附录) 洁净度等级表 1 的图示	6
附录 B (规范性附录) 采用光散射离散粒子计数器测定粒子洁净度等级	7
附录 C (规范性附录) 粒子浓度数据的统计处理	10
附录 D (资料性附录) 分级计算实例	12
附录 E (资料性附录) 超出分级粒径阈值范围的粒子计径和计数	16
附录 F (资料性附录) 序贯采样法	18
参考文献	21

前 言

GB/T 25915《洁净室及相关受控环境》分为八个部分：

- 第 1 部分：空气洁净度等级；
- 第 2 部分：证明持续符合 GB/T 25915.1 的检测与监测技术条件；
- 第 3 部分：检测方法；
- 第 4 部分：设计、建造、启动；
- 第 5 部分：运行；
- 第 6 部分：词汇；
- 第 7 部分：隔离装置（洁净风罩、手套箱、隔离器、微环境）；
- 第 8 部分：空气分子污染分级。

本部分为 GB/T 25915 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 14644-1:1999《洁净室及相关受控环境 第 1 部分：空气洁净度等级》。

本部分由全国洁净室及相关受控环境标准化技术委员会(SAC/TC 319)提出并归口。

本部分由中国电子工程设计院、苏州市洁净室科技促进中心、中国药品生物制品检定所负责起草，浙江盾安机电科技有限公司、江苏姑苏净化科技有限公司、江苏苏净科技有限公司、苏净集团苏州安泰空气技术有限公司、中国石化集团上海工程有限公司、上海三现净化装饰工程有限公司、爱思克空气系统产品(苏州)有限公司、苏州市碧海永乐净化科技有限公司、南京埃科净化技术有限公司、深圳市丽风空调净化技术有限公司参加起草。

本部分主要起草人：严德隆、范存养、白东亭、陈霖新、侯忆、蒋家明、苏钢民、姜伟康、冯晓明、张立海、金真、杨一心、叶荃。