

ICS 71.100.20
备案号 281—1997

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2863—1997

灯 泡 用 氩 气

Argon for glow lamp

1997-03-11 发布

1998-01-01 实施

中华人民共和国化学工业部 发布

前 言

本标准是对国家标准 GB 7447—87《灯泡用氩气》及国家标准 GB 7448—87《灯泡用氩气检验方法》进行修订，合并后调整为灯泡用氩气行业标准。

对 GB 7447—87 和 GB 7448—87 修订时，保留了 GB 7447—87、GB 7448—87 的主要内容，新增加了范围和引用标准两章，技术要求中的水分含量由原来的 20×10^{-6} 修订为 15×10^{-6} ，氧含量的分析方法中增加了电化学法和黄磷发光法，标准编写格式按 GB / T 1.1—1993 规定。

本标准自 1998 年 1 月 1 日起实施。自实施之日起，原国家标准 GB 7447—87《灯泡用氩气》、国家标准 GB 7448—87《灯泡用氩气检验方法》废止。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国化学工业部技术监督司提出。

本标准由化学工业部西南化工研究院归口。

本标准起草单位：化学工业部西南化工研究院、上海比欧西气体工业有限公司。

本标准主要起草人：颜伯举、李宗极。

1 范围

本标准规定了灯泡用氩气的技术要求、试验方法和包装、标志等。

本标准适用于深冷法制得的氩气和氮气按本标准规定的比例配制的钢瓶装灯泡用氩气，主要用作白炽灯充填气。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 190—90 危险货物包装标志。

GB 5099—94 钢质无缝气瓶

GB/T 5831—86 气体中微量氧的测定 比色法

GB/T 5832.1—86 气体中微量水分的测定 电解法

GB/T 5832.2—86 气体中微量水分的测定 露点法

GB/T 6285—86 气体中微量氧的测定 电化学法

GB/T 7144—86 气瓶颜色标志

GB/T 8981—88 气体中微量氢的测定 气相色谱法

GB/T 8984.2—1997 气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物总含量的测定 气相色谱法

GB 14194—93 永久气体充装测定

GB/T 14852—93 气体中微量氧的测定 黄磷发光法

3 要求

灯泡用氩气的质量应符合表1的要求。

表1 技术要求

项 目	指 标
氩含量, 10^{-2}	84~88
氮含量, 10^{-2}	12~16
氢含量, 10^{-6} ≤	5
氧含量, 10^{-6} ≤	10