

ICS 17.020

N 10

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 9237.1—1999  
eqv IEC 654-4:1987

---

### 工业自动化仪表工作条件 腐蚀和侵蚀影响

Operating conditions for industrial process measurement  
and control equipment - Corrosive and erosive influences

1999-08-06 发布

2000-01-01 实施

---

国家机械工业局 发布

## 前 言

本标准是对 ZB N10 007—88《工业自动化仪表工作条件 腐蚀和侵蚀影响》的修订。

本标准与 ZB N10 007—88 在主要技术内容上没有差异,仅对原标准作了编辑性修改。

本标准等效采用 IEC 654-4:1987《工业过程测量和控制装置的工作条件 第4部分:腐蚀和侵蚀影响》。

本标准与 IEC 654-4:1987 的主要差异为:

1) 将磁化系数的表达式  $K = (\mu/\mu_0)^{-1}$  改正为  $K = (\mu/\mu_0) - 1$ 。

2) 对 IEC 654-4:1987 的附录 A 增加了火力发电厂及海上平台的常见污染物。

3) 对 IEC 654-4:1987 的附录 B《反应性环境分级方法》根据我国国情作了适当的改写,作为本标准附录 C。

4) 增加了附录 B《固体污染物环境的实例》。

本标准自实施之日起,代替 ZB N10 007—88。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 是提示的附录。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位:上海工业自动化仪表研究所。

## IEC 前 言

1) IEC 有关技术问题的正式决议或协议,是由各技术委员会代表对这些问题特别关切的所有国家委员会提出的,它们尽可能地表达出对所涉及的问题在国际上的一致意见。

2) 这些决议或协议以推荐标准的形式供国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所接受。

3) 为了促进国际上的统一,IEC 希望:所有国家委员会在其本国情况许可的范围内,采用 IEC 推荐标准的内容作为他们的国家规则。国家规则与相应的 IEC 推荐标准之间的任何分歧,应尽可能地在国家规则中明确提出。