

## 前 言

GB/T 19348《无损检测 工业射线照相胶片》分为二个部分：

——第 1 部分：工业射线照相胶片系统的分类；

——第 2 部分：用参考值方法控制胶片处理。

本部分为 GB/T 19348 的第 1 部分。

本部分等同采用 ISO 11699-1:1998《无损检测 工业射线照相胶片 第 1 部分：工业射线照相胶片系统的分类》(英文版)。另有说明如下：

——国际标准 ISO 11699 的第 1 部分的第 5 章第 1 段中的“5”，判断是笔误，在本部分中改为“2.5”。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国无损检测标准化技术委员会(CSBTS/TC56)归口。

本部分起草单位：上海锅炉厂有限公司。

本部分主要起草人：徐有正、许遵言。

## 引 言

射线照相检验中底片图像的质量与胶片的种类密切相关,不同的图像质量要求应选用不同的胶片。以前对胶片的分类是按照胶片的粒度、感光度和对比度来划分的。但底片图像的质量除了与胶片本身有关外,还与胶片的处理有关。因此,国际标准已把对胶片的分类改成对胶片系统进行分类,胶片系统是指胶片和胶片的处理,这种方法更加科学和合理。