

ICS 75—010

E 07

备案号：38010—2013

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5751—2012

代替 SY/T 5751—2002

石油地质岩石名称及颜色代码

Codes for names and colors of rocks in the petroleum geology

2012—11—09 发布

2013—03—01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 岩石名称分类命名原则和分类方法	1
4 岩石名称编码方法	3
5 岩石颜色分类原则及编码方法	4
6 岩石名称及颜色代码表	4
附录 A（规范性附录） 岩石名称编码	20
附录 B（资料性附录） 新老版岩石名称和颜色代码对照表	33
参考文献	42

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

标准中的岩石名称采用了 1982 年版的《石油地质勘探标准图例》中的岩石名称，但进行了补充。

本标准代替 SY/T 5751—2002《石油地质岩石名称及颜色代码》，与 SY/T 5751—2002 相比，主要变化如下：

- 增加了岩石的基本岩类；
- 补充和完善了主碎屑（矿物）、次碎屑（矿物）或填隙物、结构构造；
- 对原编码方法增加了扩展编码，以充分表达出不同岩石名称反映的岩石特征；
- 修改岩石颜色部分，采用了 RGB 色彩模式，该色彩模式是工业界的一种颜色标准，是通过红（R）、绿（G）、蓝（B）三个颜色通道的变化以及它们相互之间的叠加来得到各式各样岩石的颜色，这个标准几乎包括了人类视力所能感知的所有颜色，是目前运用最广的颜色系统之一；
- 岩石的分类命名与 SY/T 5368《岩石薄片鉴定》、SY/T 5615—2004《石油天然气地质编图规范及图式》等相关标准协调一致；
- 文字表述更加科学和规范。

本标准由石油信息与计算机应用专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：大庆油田有限责任公司勘探开发研究院。

本标准主要起草人：陈可为、刘杰、杨峰平、舒萍、张全、于爱丽、纪学雁、王洪礼。

本标准代替 SY/T 5751—2002。

SY/T 5751—2002 的历次版本发布情况为：

- SY/T 5751—1995；
- SY 5312.12—1987；
- SY 5312.13—1987。