

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/ T 5519—1996

盆地评价技术规范

1996-11-15 发布

1997-06-01 实施

中国石油天然气总公司 发布

前 言

本标准是对 SY/T 5519—92《盆地评价技术规范》的修订。

本标准在技术内容上与 SY/T 5519—92 相比较有较大改变，引入了目前世界普遍采用的以现代计算机技术支撑的先进的盆地评价方法，即盆地分析模拟方法，首次把盆地分析模拟方法作为盆地评价的基本方法，并通过标准予以确定。

SY/T 5519—92 只规定在盆地评价后期，要综合各种物探和化探及钻探成果开展盆地分析模拟，初步建立盆地沉积史、构造发育史和热演化史等模型，以定量计算推测资源量和确定有利含油气区带。

本标准专列“评价原则和要求”一章，即第 4 章，明确规定“盆地分析、模拟是盆地评价的基本方法，应贯穿盆地评价的全过程”。同时，把盆地评价全过程划分为盆地评价早期阶段和盆地评价中、后期阶段，分别提出方法要求和技术要求。

盆地评价全过程划分为两个阶段，阶段界定十分清楚，可操作性强。盆地评价早期阶段和中、后期阶段分别与盆地评价的两大主要地质任务相对应：即盆地评价早期阶段，要优选出具有含油气远景的盆地；盆地评价中、后期阶段，要优选出含油气有利区带。

另外，对 SY/T 5519—92 的章条及内容进行了调整，增加了“引用标准”一章。由于引用了 SY/T 6021—94《石油天然气勘探工作规范》，故而将原第 3 章中搞清基本地质问题的内容和原第 4 章“评价程序”的全部内容均用引用标准的形式替代了。同时，将原第 4 章“评价程序”改为第 5 章“评价过程中的勘探步骤”。另外，增加了“评价的基础资料”一章，即第 6 章，并按盆地评价早期阶段和盆地评价中、后期阶段对必须具备的基础资料作出明确规定，进而取消了原第 5 章、第 6 章、第 7 章、第 8 章和第 9 章的全部内容。

修订后的标准虽然对收集资料、野外地质调查、非地震物化探、地震概查和普查、参数井和区域探井钻探等要求不再作为本标准的条文，但是必须具备规定的基础资料。修订后的标准中，还增加了“评价方法”一章，即第 7 章。“评价方法”按盆地评价早期阶段和中、后期阶段分别规定采用盆地分析方法和盆地模拟方法，并提出了明确要求。

通过修订，使标准的结构更合理、层次更清晰、内容更全面、要求更明确、方法更先进，标准的科学性、适用性和可操作性进一步增强。

本标准从生效之日起，同时代替 SY/T 5519—92。

本标准由石油地质勘探专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：大庆石油管理局勘探处、勘探公司、勘探开发研究院。

本标准主要起草人 周志祥 杨继良 高明阳 陈文涛

К
М