

国家标准《中国含油气盆地及次级构造单元名称代码（征求意见稿）》编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准的研制任务由中国标准化研究院提出，经国家标准化管理委员会批准，正式列入 2022 年国家标准制修订项目计划，项目编号为 20240589-T-469，标准名称为“中国含油气盆地及次级构造单元名称代码”。根据国家标准管理要求，归口单位调整为全国信息分类与编码标准化技术委员会。

（二）标准编制的背景、目的和意义

含油气盆地及次级构造单元名称与代码是油气矿产资源规划管理、开发利用、信息化建设的基础内容，对于推动数字油田建设、石油工业数字化体系转型升级、油气资源矿权管理具有重要意义。本标准 1997 年首次发布，随着技术和业务的发展，标准内容已经与现实情况存在不一致脱节的情况。本文件的修订将为我国石油工业，尤其是石油勘探开发的油气盆地内一级二级构造单元的名称、分类、代码提供参考依据，可以促进实现石油工业基础数据的查询、检索和管理，促进数字油气田建设和油气资源开发利用。

（三）主要工作过程

1) 立项阶段

2022 年 5 月，起草组开展了标准修订前的草稿准备工作。2022 年 7 月，标准归口单位由中国标准化研究院调整为 SAC TC353 全国信息分类与编码标准化技术委员会。2024 年 3 月，国家标准委下达了国家标准立项计划。

2) 草案阶段

2024年3月，以中国标准化研究院和中国石油勘探开发研究院等单位组建了标准起草组，开展标准草案编写。

2024年12月，中国标准化研究院在北京组织召开了标准草案稿研讨会，邀请了来自于中国石油勘探开发研究院、中国地质大学、中国测绘科学研究院自然资源调研监测研究中心等单位的专家参与了讨论。

2025年1月，形成了标准征求意见稿。

二、 国家标准编制原则和确定国家标准主要内容的论据

（一）标准编制依据

随着中国陆上和海域含油气盆地勘探程度深入，部分勘探程度较高的含油气盆地内的次级构造单元尤其是二级构造单元划分更加细化，有必要进一步梳理国内高勘探程度含油气盆地的次级构造单元，规范构造单元名称代码。修订原则如下：

1. 尽量遵循和沿用原国标（格式、编码等）。

修订稿中主要含油气盆地名称及其次级构造单元名称尽量保持不变，以免引起混乱。同时新修订的相关构造单元遵循原有格式和编码，方便后续补录和修订。

2. 结合新版石油地质志和油气行业情况，主要包括：

- 2022-2024年的新版石油地质志中构造单元的划分
- 国内油气公司对含油气盆地构造单元划分。
- 国内外文献对主要含油气盆地构造单元划分。
- 部分构造单元名称修订为现今各探区约定俗成的构造单元名称或者学术界通用名称。

3. 体现学术性、承续性、创新性和指导性。

(二) 修订内容说明

本标准修订了下列技术内容：

- (1) 1301 渤海湾盆地：删除辽西低凸起，增加辽西南凸起、辽西南凹陷、辽西凸起，并重新编代码。
- (2) 1531 河套盆地：新增乌前拗陷、乌拉山隆起两个一级构造单元；新增乌前拗、陷下属北部凹陷、南部斜坡两个一级构造单元；新增临河拗陷下属吉西凸起、吉西凸起、吉东斜坡三个一级构造单元。
- (3) 1533 雅布赖盆地：修订西部拗陷一二级构造单元。
- (4) 1534 银额盆地：合并原 1534 额济纳旗盆地和 1535 银根盆地为 1534 银额盆地，并重新编制居延海拗陷、务桃亥-苏红图拗陷以及银根拗陷等一构造单元及下属二级构造单元。
- (5) 增加 1535 突泉盆地。
- (6) 1539 总口子盆地，增加 7 个二级构造单元。
- (7) 2307 松辽盆地，修订盆地构造单元名称，构造单元命名与行标一致，去掉一级构造单元中的“区”字。
- (8) 3204 苏北盆地，修改苏南隆起，修改盐阜拗陷、东台拗陷二级构造单元，增加滨海隆起。
- (9) 3313 宁波盆地，新增三个一级构造单元：姜山-邱隘斜坡、栎社-庄市拗陷、集士港-骆驼斜坡。
- (10) 3701 胶莱盆地，修订二级构造单元“黄县凹陷”
- (11) 4101 南华北盆地，周口拗陷新增二级构造单元“老集凸起”；修

改合肥坳陷二级构造单元：瓦埠～吴山庙凸起为霍邱凸起，合并定远和大桥凹陷，修改木厂埠～路口埠断阶为丁集肥东凹陷。

- (12) 4122 南襄盆地，新增“邓州凹陷”，合并“襄阳凹陷-双沟凸起-枣阳凹陷”为“襄枣凹陷”。
- (13) 4501 百色盆地，修订一、二级构造单元。
- (14) 新增 4519 南盘江盆地。
- (15) 5105 四川盆地，修订一、二级构造单元。
- (16) 5408 羌塘盆地，修订一、二级构造单元。
- (17) 6101 鄂尔多斯盆地，新增西缘冲断带一、二级构造单元。
- (18) 6102 渭河盆地，修订了一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。
- (19) 6203 敦煌盆地，新增一、二级构造单元，修改原三个二级单元“五墩凹陷、干河口凸起、柳沟凹陷”。
- (20) 6209 酒泉盆地，合并 6209 酒西盆地和 6210 酒东盆地为 6209 酒泉盆地，修订了一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。
- (21) 6213 潮水盆地，修订了一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。
- (22) 6214 武威盆地，增加了一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。
- (23) 6217 民和盆地，修订了一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。
- (24) 6301 柴达木盆地，修订了一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。

- (25) 6316 共和盆地，增加了一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。
- (26) 6318 西宁盆地，增加了一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。
- (27) 6323 祁连盆地，增加 11 个一级构造单元，并重新编代码。
- (28) 6506 准噶尔盆地，修订了一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。
- (29) 6516 三塘湖盆地，修订了一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。
- (30) 6518 吐哈盆地，增加了艾丁湖斜坡一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。
- (31) 6525 塔里木盆地，修订了一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。
- (32) 新增 6547 斋桑盆地。
- (33) 8202 南黄海盆地，北部坳陷新增群山西凸起、群山凹陷两个二级构造单元。
- (34) 8301 东海盆地，修订了一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。
- (35) 8402 珠江口盆地，修订了一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。
- (36) 8403 北部湾盆地，修订了一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。
- (37) 8404 莺歌海盆地，增加了二级构造单元数量与名称，并重新编代

码。

(38) 8405 琼东南盆地，修订了一、二级构造单元数量与名称，并重新编代码。

(39) 新增 8428 北康盆地。

(40) 新增 8429 九章盆地。

(41) 新增 8430 南薇东盆地。

(42) 新增 8431 永署盆地。

三、 主要试验（或验证）情况、预期达到的社会效益、对产业发展的作用

（一）主要试验（或验证）情况

无。

（二）预期达到的社会效益、对产业发展的作用

对油气资源勘探开发、数字化体系建设、油气资源管理起到积极的促进作用。

四、 与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

本文件在技术水平和内容上与国际标准一致。

五、 对应国际标准情况

无。

六、 与有关法律、行政法规及相关标准的关系

本标准与相关法律法规保持一致。

七、 重大分歧意见的处理经过和依据

无重大分歧意见。

八、 涉及专利的有关说明

本文件不涉及专利问题。

九、 实施国家标准的要求和措施建议

建议本文件的性质为推荐性国家标准。建议本文件批准发布即实施。

十、 其它应予说明的事项

无。

标准起草组

2025 年 1 月