

# 中石油煤层气有限责任公司

勘探函〔2022〕40号

## 关于大宁-吉县区块 2023 年第一批评价井 实施工作的通知

勘探开发研究院、勘探开发建设分公司、韩城采气管理区、临汾采气管理区、工程技术研究院：

根据公司工作会议要求，为加快推进 2023 年度增储工作，现对井位部署、取心分析化验、压裂试气、试采等工作量的时间节点和工作量安排提出相关要求。有关事宜通知如下：

### 一、钻井工作要求

1.经勘探开发处组织公司专家、勘探开发研究院研究，报请公司领导同意，下达 2023 年第一批 15 口评价井的实施工作，井号、井点坐标及资料录取工作量安排见附件 1。

2.勘探开发建设分公司和临汾、韩城采气管理区组织做好现场实施工作，实施中严格遵守石油天然气行业相关 HSE 要求。

3.为保证优质高效完成实施工作，井位实施过程中的动态优化和调整，由勘探开发建设分公司、采气管理区与勘探开发研究院、工程技术研究院对接完成，确保最终井位能够满足实施目的，井位坐标以踏勘报告为准。

4.井位部署原则上要求实施井避开水源保护区、自然保护区、风景名胜、文物古迹保护区，确保无安全环保隐患。

5. 为确保 2023 年度储量任务顺利完成，评价井工作量原则上要求 2022 年 12 月底前完成 8 口井的钻井工作，2023 年 3 月底前完成所有井的钻井工作，6 月底前完成所有井的压裂试气工作并进行投产。

## 二、资料录取工作要求

1.所有完钻评价井均需按照设计完成取心工作，原则上主力目的层的常规分析化验不少于 5 块次/米；特殊分析化验依据取样具体情况来定。请勘探开发研究院立足煤系地层综合评价做好取心设计工作，并对岩心分析化验做好顶层设计和统筹安排，确保选取的样品在区域平面上、纵向上有代表性。取出的岩心要做好整体剖半长期留存的工作，取心分析化验资料完钻后 2 个月内提供成果资料。

2.气水样品测试要求。气样采集执行 GB/T13609《天然气取样导则》和《中石油煤层气有限责任公司产品质量检验样品现场采样工作规程（暂行）》。水样采集需待监测水中氯离子稳定后再进行。执行 SY/T5523-2006《油田水分析方法》和《中石油煤层气有限责任公司产品质量检验样品现场采样工作规程（暂行）》。

3.安排代表性的井开展气体全组分分析，水样分析内容要包括地层水离子含量分析（包括阴离子、阳离子、总矿化度），水型，PH 值，地层水密度等。

4.试气、试采工作，原则上储量申报时试采井产量要达到储量起算要求，并稳产超3个月以上，要具有储层产能的代表性。各井的压裂选层试气设计，请勘探开发研究院、工程技术研究院根据井位实施情况做好设计工作。

附件：1. 2023 年储量规划区第一批评价井位表



附件 1

2023 年储量规划区第一批评价井位表

| 序号 | 井区   | 井号   | 横坐标 X       | 纵坐标 Y      | 5 <sup>#</sup> 煤、8 <sup>#</sup> 煤保压取（初步安排） | 5 <sup>#</sup> 煤、8 <sup>#</sup> 煤绳索取芯（初步安排） | 页岩常规取芯（初步安排） | 5 <sup>#</sup> 煤、8 <sup>#</sup> 煤注入降压测试（初步安排） | 产气剖面测试（初步安排） |
|----|------|------|-------------|------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
| 1  | 宜川   | 高 12 | 19433614. 9 | 4017551. 6 | √                                          |                                             | √            | √                                             | √            |
| 2  |      | 高 13 | 19437593. 9 | 4015592. 8 |                                            | √                                           | √            | √                                             | √            |
| 3  |      | 高 14 | 19441461. 7 | 4016426. 8 |                                            | √                                           | √            | √                                             | √            |
| 4  |      | 高 15 | 19443707. 1 | 4014975    |                                            | √                                           | √            | √                                             | √            |
| 5  |      | 高 16 | 19449937. 5 | 4011114. 2 | √                                          |                                             | √            | √                                             | √            |
| 6  | 吉 36 | 吉 37 | 19460070. 5 | 3991363. 6 | √                                          |                                             |              | √                                             |              |
| 7  |      | 吉 41 | 19461459. 7 | 3988410. 6 |                                            | √                                           |              | √                                             |              |
| 8  |      | 吉 42 | 19468890. 1 | 3997344. 5 |                                            | √                                           |              | √                                             |              |
| 9  |      | 吉 43 | 19471118. 7 | 4003004. 7 |                                            | √                                           |              | √                                             |              |
| 10 |      | 吉 44 | 19474289. 3 | 4007956. 6 | √                                          |                                             |              | √                                             |              |
| 11 | 吉 12 | 吉 50 | 19486792. 2 | 4027791. 4 |                                            | √                                           |              | √                                             |              |
| 12 |      | 吉 56 | 19483527. 6 | 4029459. 9 | √                                          |                                             |              | √                                             |              |
| 13 |      | 吉 59 | 19487782. 5 | 4031934. 3 |                                            | √                                           |              | √                                             |              |
| 14 |      | 吉 61 | 19491267. 8 | 4034315. 9 |                                            | √                                           |              | √                                             |              |
| 15 |      | 吉 69 | 19493229. 4 | 4039341. 7 | √                                          |                                             |              | √                                             |              |

抄送：规划计划处，勘探开发处