

***Well Logging Department***

***测井项目部***

**高石130井原始资料收集登记表**

**一、井基本信息[当次测井须及时修改，钻头信息须从一开开始填写、连续记录]**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **井基本信息** | | | | | |
| **井 名** | | 高石130井 | | | |
| **井 型** | | 水平井 | | | |
| **井 别** | | 评价井 | | | |
| **井 深** | | 5482.00m | | | |
| **大地坐标(m)** | | 纵（X）: 3311748 | | 横（Y）: 18577044 | |
| **靶心坐标(m)** | **坐 标** | **X** | | **X** | |
| **入靶点A** |  | |  | |
| **出靶点B** |  | |  | |
| **补心高度** | | 9.00 m | | | |
| **地面海拔** | | 255.00m | | | |
| **补心海拔** | | 264.00 m | | | |
| **磁 偏 角** | | ° | | | |
| **本井区多年年平均气温** | | ℃ | | | |
| **建设方单位** | | 西南油气田分公司 | | | |
| **钻井单位** | | 川西70542队 | | | |
| **开钻日期** | | 2019年7月8日 | | | |
| **完钻日期** | |  | | | |
| **完井日期** | | 年 月 日 | | | |
| **是否总包井** | | 是 | 总包单位 | | 川西钻探 |
| **钻头1直径** | | 444.5mm) | **钻头1深度** | | 502.00m) |
| **钻头2直径** | | 311.2mm) | **钻头2深度** | | 2837.00m) |
| **钻头3直径** | | 215.9mm) | **钻头3深度** | | 5482.00m) |
| **钻头4直径** | |  | **钻头4深度** | |  |
| **钻头5直径** | | mm | **钻头5深度** | | mm |
| **钻头6直径** | | mm | **钻头6深度** | | mm |
| **钻头7直径** | | mm | **钻头7深度** | | mm |
| **钻头8直径** | | mm | **钻头8深度** | | mm |
| **钻头9直径** | | mm | **钻头9深度** | | mm |
| **钻头9直径** | | mm | | | |
| **地理位置** | | 重庆市潼南区卧佛镇新都村6组 | | | |
| **构造位置** | | 四川盆地川中古隆起高石梯构造高石20井东南 | | | |
| **目 的 层** | | 灯四段 | | | |

**二、井次基本信息[当次测井须及时修改，套管信息须从表导开始填写、连续记录]**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **井次基本信息** | | | | |
| **井次名称** | 第 2次 | **A7任务单号** | TZD-XN-20200723320600-3 | |
| **井次类型** | 技术套管测井 | | | |
| **测井公司** | 中油测井西南分公司 | | | |
| **测井顶部深度** | 2419m | | | |
| **测井底部深度** | 5275m | | | |
| **标准测井顶部深度** | 2419m | | | |
| **标准测井底部深度** | 5275m | | | |
| **井底压力** | MPa | | | |
| **钻 井 液**  **（井筒液）** | 性质 | 钾聚磺钻井液 | | |
| 密度 | 2.08 | | |
| 粘度 | 68s秒 | | |
| 电阻率 | Ω.m ( ) | | |
| **测井装备（系列）** | HH2530 | **测井方式** | | 电缆 |
| **测井小队** | C1373队 | **固井结束时间** | | 2020.07.13 21:50 |
| **小队长** | 巫磊 | **测井开始时间** | | 2020.07.30 02:00 |
| **操作员** | 周选隆 | **测井结束时间** | | 2020.07.30 07:00 |
| **现场验收员** |  | **测井总时间** | | 5h |
| **远程验收员** |  | **损失时间** | | 0 h |
| **套管1内径** | 317.86mm | **套管2内径** | | 220.52mm |
| **套管1外径** | 339.7mm | **套管2外径** | | 244.5mm |
| **套管1壁厚** | 10.92mm | **套管2壁厚** | | 11.99mm |
| **套管1终深** | 500.01m | **套管2终深** | | 2835.17m |
| **套管3内径** | 152.5mm | **套管4内径** | | mm |
| **套管3外径** | 177.8mm | **套管4外径** | | mm |
| **套管3壁厚** | 12.65mm | **套管4壁厚** | | mm |
| **套管3终深** | 5482.00m | **套管4终深** | | m |
| **套管5内径** | mm | **套管6内径** | |  |
| **套管5外径** | mm | **套管6外径** | |  |
| **套管5壁厚** | mm | **套管6壁厚** | |  |
| **套管5终深** | m | **套管6终深** | |  |
| **套管7内径** | mm | **套管8内径** | | mm |
| **套管7外径** | mm | **套管8外径** | | mm |
| **套管7壁厚** | mm | **套管8壁厚** | | mm |
| **套管7终深** | m | **套管8终深** | | m |
| **套管9内径** | mm | **套管10内径** | | mm |
| **套管9外径** | mm | **套管10外径** | | mm |
| **套管9壁厚** | mm | **套管10壁厚** | | mm |
| **套管9终深** | m | **套管10终深** | | m |
| 注：井次类型包括：裸眼井测井、套管井测井、随钻测井 | | | | |

**二、井次基本信息（续1）[工程测井时须及时修改]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **井次基本信息** | | | | | | | |
| **最大井斜** | | 72° | | **最大井斜深度** | | | 5482.00m |
| **人工井底** | | 5422.93m | | **套补距** | | |  |
| **水泥性质** | | 嘉华G级 | | **已注水泥量** | | | 57.00m3 |
| **油气层顶深** | | m | | **油气层底深** | | | m |
| **设计水泥返高** | | m | | **实际水泥返高** | | | m |
| **水泥浆密度**  **（g/cm3）** | **类型** | **MAX** | | **MIN** | | | **AVE** |
| **缓凝** | 2.22 | | 2.18 | | | 2.00 |
| **中凝** | 2.17 | | 2.14 | | | 2.16 |
| **快干** | 2.17 | | 2.15 | | | 2.16 |
| **水泥抗压强度试验** | | **时间（h）** | | **温度（℃）** | | | **抗压强度（par）** |
|  | |  | | |  |
|  | |  | | |  |
|  | |  | | |  |
| **套管参数** | | **钢级** | **外径（mm）** | **内径（mm）** | **壁厚（mm）** | **下深井段（m）** | |
| J55 | 339.7 | 317.86 | 10.92 | 0～500.01 | |
| 110TS | 244.5 | 220.52 | 11.99 | 0～2835.17 | |
| BG110TS | 177.8 | 152.5 | 12.65 | 2419.78～5482.00 | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| **水泥胶结测井仪器扶正器** | | **外径（mm）** | | **长度（m）** | | **底深（m）** | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
| **水泥胶结测井仪器扶正器** | | **类 型** | | **尺寸（mm）** | | **测量井段（m）** | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
| **短套管** | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
| **固井质量检测**  **数据文件** | |  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **钻井、固井特殊施工情况简述** | |  | | | | | |

**二、井次基本信息（续2）[当次测井须及时修改并打钩确认]**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **井次基本信息** | | | | | | |
| **测井类别** | | | CCL+GR+CBL+VDL水泥胶结 | | | |
| **测井项目** | **序号** | **确认** | **测井内容** | | **测量井段（m）** | **仪器代码** |
| **1** |  | 深浅双侧向 | |  |  |
| **2** | **√** | 自然伽马 | | 2419-5275 | 6010 |
| **3** |  | 补偿声波 | |  |  |
| **4** |  | 补偿中子 | |  |  |
| **5** |  | 补偿密度 | |  |  |
| **6** |  | 岩性密度 | |  |  |
| **7** |  | 井径 | |  |  |
| **8** |  | 井斜 | |  |  |
| **9** |  | 自然电位 | |  |  |
| **10** |  | 三感应 | |  |  |
| **11** |  | 连续井温 | |  |  |
| **12** |  | 自然伽马能谱 | |  |  |
| **13** |  | 交叉偶极阵列声波 | |  |  |
| **14** |  | 远探测声波 | |  |  |
| **15** |  | 阵列感应 | |  |  |
| **16** |  | 地层倾角 | |  |  |
| **17** |  | 微电阻率扫描成像 | |  |  |
| **18** |  | 核磁共振 | |  |  |
| **19** |  | 地层元素 | |  |  |
| **20** | **√** | 磁性定位 | | 2419-5275 | 6010 |
| **21** | **√** | 固井质量检测 | | 2419-5275 | 6010 |
| **22** |  | 快速超声波成像（CAST-Ⅰ） | |  |  |
| **23** |  | 24臂井径（MIT24） | |  |  |
| **24** |  | 40臂井径（MFC40） | |  |  |
| **25** |  | 60臂井径（MIT60） | |  |  |
| **26** |  | 电磁探伤（MFC） | |  |  |
| **27** |  | 电磁探伤（MTD） | |  |  |
| **28** |  | 分区水泥胶结测井（SBT） | |  |  |
| **29** |  | 随钻电磁波电阻率 | |  |  |
| **30** |  | 随钻定向遥测 | |  |  |
| **31** |  | PLT生产测井（直井） | |  |  |
| **32** |  | MAPS生产测井（水平井） | |  |  |
| **33** |  |  | |  |  |
| **34** |  |  | |  |  |
| **35** |  |  | |  |  |
| **36** |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |
| **注：测井内容须用“√”加以确认（可根据实际情况增加）** | | | | | | |
| **邻井井号（至少2口）** | | | | **高石133井、 高石127井** | | |
| **裸眼测井正式自然伽马组合项** | | | | **井斜** | | |

**三、地质分层[裸眼测井须根据实际情况从表层对比测井开始不断完善，连续记录]**

**（下第三系——石炭系）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **地 质 分 层（下第三系——石炭系）** | | | | | | | |
| **地 层** | **井 深**  **（米）** | **地 层** | **井 深**  **（米）** | **地 层** | **井 深**  **（米）** | **地 层** | **井 深**  **（米）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |

**四、钻井、录井显示**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **问：该井本次有无钻井、录井显示？ 答：**  **[若有，接上开裸眼续填，若无，保留上开记录内容，便于下开连续记录]** | | | |
| **序号** | **层位** | **显示井段(m)** | **显示类别** |
| 1 |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |
| **7** |  |  |  |
| **8** |  |  |  |
| **9** |  |  |  |
| **10** |  |  |  |
| **11** |  |  |  |
| **12** |  |  |  |
| **13** |  |  |  |
| **14** |  |  |  |
| **15** |  |  |  |
| **16** |  |  |  |

**五、取心资料[裸眼测井须根据实际情况从表层对比测井开始不断完善，连续记录]**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **问：本次测量段有无取心资料？ 答：无 [若有则紧随其后连续记录，无则答“无”并保留上开记录]** | | | | | |
| **序号** | **层位** | **取心井段(m)** | **进尺（m）** | **芯长（m）** | **岩性** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**六、相关方信息[当次测井须及时修改]**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **相关方信息** | | | | | | |
| **建**  **设**  **方** | **序号** | **单位名称** | **现场监督** | | **联系方式** | **用“√”加以确定** |
| 1 | **勘探事业部** |  | |  | **√** |
| 2 | **开发事业部** |  | |  |  |
| 3 | **川东北气矿** |  | |  |  |
| 4 | **重庆气矿** |  | |  |  |
| 5 | **川中油气矿** |  | |  |  |
| 6 | **川西北气矿** |  | |  |  |
| 7 | **蜀南气矿** |  | |  |  |
| 8 | **华茂公司** |  | |  |  |
| 9 | **页岩气项目部** |  | |  |  |
| 10 | **浙江油田** |  | |  |  |
| 11 | **长宁公司** |  | |  |  |
| **地质录井队** | **队 名** | | **队长姓名** | **联系电话** | | **邮 箱** |
| L10713队 | | 胡拯铭 | 18982701740 | | huchm\_dyy@cnpc.com.cn |
|  | |  |  | |  |
| **测井小队** | **岗 位** | | **姓 名** | **联系电话** | | **邮 箱** |
| **队 长** | | 巫磊 | 17623740612 | | [wulei\_cj@cnpc.com.cn](mailto:wulei_cj@cnpc.com.cn) |
| **操作员** | | 周选隆 | 18623098880 | | [zhxuanl@cnpc.com.cn](mailto:zhouwei_dyy@cnpc.com.cn) |
| **资料收集员** | |  |  | |  |
| **注：此表中的信息须经核实后准确填写，内容要真实有效。** | | | | | | |

**七、情况说明[当次测井须根据实际情况及时修改，包括项目变更、让步资料甲方认可情况等]**

**1、本次工程测井情况说明**

**（1）仪器下至5275米遇阻上测完。**

**（2）采用裸眼伽马校深。**

**（3）**