
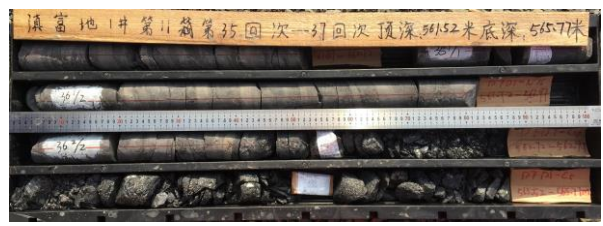




# 滇南富源地区滇富地1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

2018年8月16日8:00--2018年8月17日8:00

|   |                                 |                |                |  |                 |                  |                 |     |
|---|---------------------------------|----------------|----------------|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|
| 井点地理位置  | 云南省曲靖市富源县者洪村                    |                |                | 构造位置   | 老厂背斜东南翼         |                  |                 | 填报人 |
| 目的层段  | 上二叠统龙潭组                         |                |                | 设计井深 (m)   | 1000米           |                  |                 | 张志军 |
| <b>钻井施工情况</b>   |                                 |                |                |  |                 |                  |                 |     |
| 施工累计天数  | 23                              | 当前井深 (m)       | 569.32         | 日进尺 (m)  | 9.12            |                  |                 |     |
| 钻遇地层  | 龙潭组                             | 垂深 (m)         |                | 钻头规范 (mm)  | 215.90          |                  |                 |     |
| 施工情况  | 维修发电机                           |                |                |  |                 |                  |                 | 雷玉雪 |
| 钻井液性能   | 密度 (g/cm <sup>3</sup> )         |                |                | 泥饼 (mm)  |                 |                  |                 |     |
|   | 粘度 (s)                          |                |                | PH值  |                 |                  |                 |     |
|   | 失水 (mL)                         |                |                | 出口温度 (°C)  |                 |                  |                 |     |
|   | 含砂 (%)                          |                |                | 切力 (Pa)  |                 |                  |                 |     |
| 钻具结构  | Φ215.9mm取心钻头+Φ127mm钻杆+Φ133mm方钻杆 |                |                |  |                 |                  |                 | 曾凡斌 |
| 测点深度 (m)  |                                 | 井斜             |                | 方位   |                 | 位移               |                 |     |
| <b>时效分析</b>   |                                 |                |                |  |                 |                  |                 |     |
| 生产时间  | 纯钻进                             |                | 扩划眼            |  | 非生产时间           | 事故               |                 |     |
|   | 起下钻                             |                | 循环钻井液          |  |                 | 修理               |                 |     |
|   | 接单根                             |                | 地质循环           |  |                 | 组织停工             |                 |     |
|   | 换钻头                             |                | 测井/测斜          |  |                 | 其他情况             |                 |     |
|   | 固井/下套管                          |                | 试压             |  |                 |                  |                 |     |
| <b>录井资料</b>   |                                 |                |                |  |                 |                  |                 | 张志军 |
| 岩性  | 灰黑色粉砂质泥岩、煤层                     |                |                |  |                 |                  |                 |     |
| 取心进尺  | 6.8                             | 取心钻至井深 (m)     |                | 548.02   | 总烃 (%)          |                  |                 |     |
| 组分 (%)  | C <sub>1</sub>                  | C <sub>2</sub> | C <sub>3</sub> | iC <sub>4</sub>  | nC <sub>4</sub> | iC <sub>5</sub>  | nC <sub>5</sub> |     |
|   |                                 |                |                |  |                 |                  |                 |     |
| 气测录井  |                                 |                |                |  |                 |                  |                 |     |
| 岩心  |                                 |                |                |  |                 |                  |                 |     |
| 显示情况  |                                 |                |                |  |                 |                  |                 |     |
| 钻时 (min/m)  | 最大                              |                |                | 最小   | 一般              |                  |                 |     |
| 现场解吸气含量测定实验   | 解吸测定井段 (m)                      |                | 岩性             | 煤  |                 | 解吸气含量 (八小时) (ml) |                 |     |
|   |                                 |                |                | 炭质泥岩   |                 |                  |                 |     |
| 滇富地1井现场照片   |                                 |                |                | 滇富地1井现场岩屑照片  |                 |                  |                 |     |
|  |                                 |                |                |  |                 |                  |                 |     |
| 施工单位：四川省煤田地质工程勘察设计院<br>气测异常专报   |                                 |                |                | 填报人：张志军 审核人：于抒放  |                 | 日期：2018年8月17日    |                 |     |