



# 新且地1井钻井工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

施工单位：山东泰山地质勘查公司

起止时间：2016年12月6日9:00~2016年12月7日9:00

天气情况：阴

井点地理位置	巴音郭楞自治州且末县，距县城约40公里，方位正西方向			构造位置	且末凸起背部构造带且末3号圈闭		填报人	
施工目的	厘清且末凸起侏罗系地层分布，烃源岩发育等情况，了解且末3号圈闭的含油性			设计井深 (m)	1750		郭洪良	
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	14	当前井深 (m)	622.80	日进尺 (m)	21.86			
钻遇地层	新近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00		郭洪良	
施工情况	12月6日9:00-13:00 Φ113mm 火箭钻头无芯钻进，13:00-13:40起钻，13:40-14:20测斜，14:20-15:00下钻，15:00-16:30 Φ113mm 肋骨钻头取芯钻进，16:30-17:20起钻，17:20-17:30整理钻具，17:30-18:20下钻，18:20-19:50 Φ113mm 火箭钻头无芯钻进，19:50-20:40起钻，20:40-21:00整理钻具，21:00-21:40下钻，21:40-12月7日0:10 Φ113mm 火箭钻头无芯钻进，0:10-1:00起钻，1:00-1:20整理钻具，1:20-3:00维修，3:00-4:30下钻，4:30-5:30 Φ113mm 火箭钻头无芯钻进，5:30-5:50加尺，5:50-7:20 Φ113mm 火箭钻头无芯钻进，7:20-7:40加尺，7:40-9:00 Φ113mm 火箭钻头无芯钻进。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.07	泥饼 (mm)	0.4		戚钢		
	电导率 (s/m)		粘度 (s)	42				
	温度 (°C)	21	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )					
	失水 (mL)	8	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )					
	含砂 (%)	0.30	PH值	8				
钻具结构	Φ113mm无芯钻头+Φ89mm岩芯管+Φ68mm钻铤+Φ50mm钻杆+主动钻杆							
最大斜度	井斜	方位	位移					
测点深度	607.44m	井斜	1.3	方位	330	位移		
测点深度		井斜		方位		位移		
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	13:20	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	6:50	循环钻井液			修理	1:40	
	接单根	0:40	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	0:40		其他情况	0:50	
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
<b>录井资料</b>								
岩性	浅红棕色粉砂质泥岩，棕黄色细粒砂岩，含砾石							
荧光显示	无							
气测异常	无							
后效显示								
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>	
	0	/	/	/	/	/	/	
	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO <sub>2</sub> (%)	总烃 (%)	总进尺 (m)	总心长 (m)	总收获率 (%)		
	/	/	0					
拿芯情况	607.44-610.44m取芯，浅红棕色粉砂质泥岩，棕黄色细粒砂岩，含砾石，取芯进尺3.00m，芯长2.80m，采取率93.3%							
钻时 (min/m)	最大	50	最小	13	一般	27		
新且地1井现场照片				岩屑 (心) 照片				
汇报人：兰志勤				审核人：李清瑶		2016年12月7日		

郭洪良

戚钢

郭洪良

戚钢



