



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14日9:00~2016年12月15日9:00

天气情况：晴

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		
钻井施工情况								
施工累计天数	22	当前井深 (m)	895.16	日进尺 (m)	32.45			
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14日9:00-10:50Φ113mm火箭钻头无心钻进，10:50-11:00加尺，11:00-13:20Φ113mm火箭钻头无心钻进，13:20-13:30加尺，13:30-15:30Φ113mm火箭钻头无心钻进，15:30-15:40加尺，15:40-17:10Φ113mm火箭钻头无心钻进，17:10-17:30加尺，17:30-19:00Φ113mm火箭钻头无心钻进，19:00-20:00起钻，20:00-20:20整理钻具，20:20-23:20维修，23:20-0:20下钻，0:20-1:40Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，1:40-3:00起钻，3:00-3:20整理钻具，3:20-4:30维修，4:30-5:30下钻，5:30-9:00Φ113mm火箭钻头无心钻进。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	1.08		泥饼 (mm)	0.4		戚钢	
	电导率 (s/m)			粘度 (s)	41			
	温度 (°C)	22		初切 (mg/cm ²)				
	失水 (mL)	8		终切 (mg/cm ²)				
	含砂 (%)	0.30		PH值	9			
钻具结构	Φ113mm无芯钻头+Φ68mm钻铤+Φ50mm钻杆+主动钻杆						郭洪良	
最大斜度		井斜		方位		位移		
测点深度	700.54m	井斜	1.1	方位	40	位移		
测点深度		井斜		方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	14:30	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	3:50	循环钻井液			修理	4:10	
	接单根	0:50	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况	0:40	
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	浅棕黄色细砂岩						戚钢	
荧光显示	无							
气测异常	无							
后效显示								
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅		nC ₅
	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
	H ₂ S (ppm)	CO ₂ (%)	总烃 (%)	总进尺 (m)	总心长 (m)	总收获率 (%)		
	/	/	0					
拿芯情况	1、885.41-888.41m取心，浅棕黄色细砂岩，取心进尺3.00m，芯长2.80m，采取率93.33%							
钻时 (min/m)	最大	34	最小	16	一般	25		
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15日	
气测异常专报	无		

