



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25日9:00~2016年12月26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		
钻井施工情况							
施工累计天数	33	当前井深 (m)	1138.68	日进尺 (m)	25.30		
钻遇地层	古近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00		郭洪良
施工情况	12月25日9:00-11:00Φ113mm火箭钻头无芯钻进，11:00-11:30加尺，11:30-14:30Φ113mm火箭钻头无芯钻进，14:30-14:40加尺，14:40-15:40Φ113mm火箭钻头无芯钻进，15:40-16:50上钻，16:50-17:10整理，17:10-18:10下钻取芯，18:10-20:10Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，20:10-21:30上钻，21:30-22:00整理，22:00-24:00维修，0:00-1:00下钻，1:00-4:30Φ113mm火箭钻头无芯钻进，4:30-6:10维修，6:10-6:30加尺，6:30-9:00Φ113mm火箭钻头无芯钻进。						郭洪良
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.04		泥饼 (mm)	0.4	
	电导率 (s/m)				粘度 (s)	42	
	温度 (°C)		23		初切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)		7		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						
最大斜度		井斜		方位		位移	
测点深度	1000.50m	井斜	0.9	方位	120	位移	
测点深度		井斜		方位		位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	14:00	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	4:30	循环钻井液			修理	3:40
	接单根	1:00	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	0:50
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	棕黄色细砂岩						
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 (%)	
	/	/	0.0080				
拿芯情况	1、1128.43-1132.23m取心，棕黄色细砂岩，取心进尺3.80m，芯长1.60m，采取率42.10%；						
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26日			
气测异常专报	无						

