





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11月29日9:00~2016年11月30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	
钻井施工情况								
施工累计天数	7	当前井深 (m)	413.26	日进尺 (m)	17.95			
钻遇地层	第四系+新近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00			
施工情况	2016年11月29日9:00-9:40 Φ113mm火箭钻头无芯钻进，9:40-14:00更换柴油机，14:00-16:20测斜，16:20-11月30日9:00 Φ113mm肋骨钻头取芯钻进。							
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)	44			
	温度 (°C)	7		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取芯钻头+Φ89mm岩芯管+Φ68mm钻铤+Φ50mm钻杆+主动钻杆							
最大斜度	井斜		方位		位移		郭洪良	
测点深度	398.67m	井斜	1.1	方位	200	位移		
测点深度		井斜		方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	8:20	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	5:20	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	2:20		其他情况	4:20	
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	红棕色粉砂岩、砂质泥岩，局部含砾石，岩芯半固结							
荧光显示	无							
气测异常	无							
后效显示	无							
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0	/	/	/	/	/	/	
	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	398.67-411.67m取芯，红棕色粉砂岩、砂质泥岩；取芯进尺13.0m，芯长6.0m，采取率46.2%							
钻时 (min/m)	最大	38	最小	29	一般	32	戚钢	
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11月30日		
气测异常专报				无				

