




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13日9:00~2016年12月14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	21	当前井深 (m)	862.71	日进尺 (m)	34.22		
钻遇地层	新近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00		
施工情况	12月13日9:00-12:00Φ113mm火箭钻头无心钻进，12:00-12:50起钻，12:50-13:00整理钻具，13:00-13:30预防性维修，13:30-14:30下钻，14:30-15:00Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，15:00-15:50起钻，15:50-16:00整理钻具，16:00-16:50下钻，16:50-1:30Φ113mm火箭钻头无心钻进，1:30-2:40起钻，2:40-3:00整理钻具，3:00-4:00下钻，0:40-1:10Φ113mm火箭钻头无心钻进，1:10-2:30起钻，2:30-3:00整理钻具，3:00-4:00下钻，4:00-6:00Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，6:00-6:50起钻，6:50-7:00整理钻具，7:00-8:00下钻，8:00-9:00Φ113mm火箭钻头无心钻进。					郭洪良	
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.09	泥饼 (mm)		0.4	
	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						
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	14:20	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	7:30	循环钻井液			修理	0:30
	接单根	0:50	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	0:50
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	棕黄色、浅棕红色细砂岩						
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	
	0	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、834.24-836.54m取心，棕黄色、浅棕红色细粒砂岩，取心进尺2.30m，芯长2.00m，采取率87.0% 2、854.91-860.51m取心，浅棕黄色细粒砂岩，取心进尺5.60m，芯长5.10m，采取率91.1%						
钻时 (min/m)	最大	30	最小	14	一般	24	
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14日				
气测异常专报	无						

郭洪良

戚钢

郭洪良

戚钢

