




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23日9:00~2016年12月24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	31	当前井深 (m)	1090.57	日进尺 (m)	23.80		
钻遇地层	古近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00		
施工情况	12月23日9:00-9:30整理钻具，9:30-10:40下钻取芯，10:40-12:10Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，12:10-13:30上钻，13:30-14:00整理钻具，14:00-16:00测斜，16:00-17:00维修，17:00-18:00下钻，18:00-21:00Φ113mm火箭钻头无芯钻进，21:00-21:20加尺，21:20-23:20Φ113mm火箭钻头无芯钻进，23:20-23:30加尺，23:30-1:00Φ113mm火箭钻头无芯钻进，1:00-2:30上钻，2:30-2:50整理钻具，2:50-4:00下钻取芯，4:00-6:00Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，6:00-7:30上钻，7:30-8:00整理钻具，8:00-9:00下钻取芯。						郭洪良
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.04	泥饼 (mm)		0.4	戚钢
	电导率 (s/m)			粘度 (s)		40	
	温度 (°C)		23	初切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)		7	终切 (mg/cm ²)			
	含砂 (%)		0.40	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	900.50m	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	10:00	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	8:40	循环钻井液			修理	1:00
	接单根	0:30	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	2:00		其他情况	1:50
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	棕红色细砂岩、棕红色含砾细砂岩、灰色细砂岩						
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 (%)	
	/	/	0.0058				
拿芯情况	1、1066.77-1071.47m取心，棕红色细砂岩、棕红色含砾细砂岩，取心进尺4.70m，芯长4.36m，采取率92.77%；2、1086.97-1090.57m取心，灰色细砂岩，取心进尺3.60m，芯长3.00m，采取率83.33%；						
钻时 (min/m)	最大	28	最小	18	一般	23	
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24日			
气测异常专报		无					

