




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19日9:00~2016年12月20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	27	当前井深 (m)	975.32	日进尺 (m)	20.76		
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19日9:00-10:00维修，10:00-14:00调泥浆，14:00-15:00下钻，15:00-18:00Φ113mm火箭钻头无芯钻进，18:30-18:20加尺，18:20-19:50Φ113mm火箭钻头无芯钻进，19:50-20:50上钻，20:50-21:00整理，21:00-22:00下钻取芯，22:00-0:00Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，0:00-1:10上钻，1:10-1:40整理钻具，1:40-2:20维修，2:20-3:30下钻，3:30-6:20Φ113mm火箭钻头无芯钻进，6:20-6:40加尺，6:40-9:00Φ113mm火箭钻头无芯钻进。						
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)	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	894.65m	井斜	1.3	方位	44	位移	
测点深度		井斜		方位		位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	11:40	扩划眼	非生产时间	事故		
	起下钻	5:20	循环钻井液		修理	2:40	
	接单根	0:40	地质循环		组织停工		
	换钻头		测井/测斜		其他情况	3:40	
	固井/下套管		试压		等甲方指令		
录井资料							
岩性	棕色细砂岩						
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 (%)	
	/	/	0.0600				
拿芯情况	1、965.07-970.77m取心，棕色细砂岩，取心进尺5.70m，芯长5.60m，采取率98.2%						
钻时 (min/m)	最大	26	最小	14	一般	20	
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		16年12月20日				
气测异常专报	无						

郭洪良

戚钢

郭洪良

戚钢

