



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21日9:00~2016年12月22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	29	当前井深 (m)	1029.97	日进尺 (m)	28.45		
钻遇地层	古近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00		
施工情况	12月20日9:00-9:50上钻，9:50-10:00整理钻具，10:00-11:00下钻取芯，11:00-12:30Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，12:30-13:40上钻，13:40-14:00整理钻具，14:00-16:00维修，16:00-17:00下钻，17:00-19:30Φ113mm火箭钻头无芯钻进，19:30-19:50加尺，19:50-22:50Φ113mm火箭钻头无芯钻进，22:50-23:10加尺，23:10-0:40Φ113mm火箭钻头无芯钻进，0:40-1:50上钻，1:50-2:20整理，2:20-3:30下钻取芯，3:30-5:30Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，5:30-6:30上钻，6:30-7:00整理，7:00-9:00Φ113mm火箭钻头无芯钻进。						郭洪良
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.05	泥饼 (mm)		0.4	戚钢
	电导率 (s/m)			粘度 (s)		41	
	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		郭洪良
测点深度	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	10:30	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	8:20	循环钻井液			修理	2:00
	接单根	0:40	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	2:30
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	浅棕色含砾细砂岩、棕色棕红色含砾砂质泥岩、砂质泥岩、棕色中砂岩						
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 (%)	
	/	/	0.0050				
拿芯情况	1、1001.52-1007.02m取心，浅棕色含砾细砂岩、棕色棕红色含砾砂质泥岩、砂质泥岩，取心进尺5.50m，芯长3.20m，采取率58.18%；2、1007.02-1011.22m取心，棕色含砾细砂岩、棕色中砂岩、棕色棕红色细砂岩，取心进尺4.2m，芯长3.20m，采取率76.19%；3、1025.97-1029.97m取心，棕色棕红色细砂岩，取心进尺4.00m，芯长3.10m，采取率77.5%。						
钻时 (min/m)	最大	28	最小	14	一般	21	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12月22日			
气测异常专报	无						

