





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20日9:00~2016年12月21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	28	当前井深 (m)	1001.52	日进尺 (m)	26.20			
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9:00-9:50Φ113mm火箭钻头无芯钻进，9:50-10:00加尺，10:00-12:50Φ113mm火箭钻头无芯钻进，12:50-13:50上钻，13:50-14:30整理钻具，14:30-15:30下钻取芯，15:30-18:00Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，18:00-19:20上钻，19:20-19:40整理，19:40-20:40维修，20:40-21:40下钻，21:40-0:40Φ113mm火箭钻头无芯钻进，0:40-1:00加尺，1:00-2:30Φ113mm火箭钻头无芯钻进，2:30-3:40上钻，3:40-4:00整理，4:00-5:00整理，5:00-6:00下钻取芯，6:00-9:00Φ113mm肋骨钻头取芯钻进。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	1.05		泥饼 (mm)	0.4			
	电导率 (s/m)			粘度 (s)	41		戚钢	
	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							郭洪良
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	12:40	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	6:20	循环钻井液			修理	2:00	
	接单根	0:30	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	棕色细砂岩、棕色粉砂质泥岩							戚钢
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 (%)		
	/	/	0.0200					
拿芯情况	1、985.82-991.62m取心，棕色细砂岩、棕色粉砂质泥岩，取心进尺5.80m，芯长4.30m，采取率74.14%							
钻时 (min/m)	最大	28	最小	14	一般	21		
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21日				
气测异常专报	无							

