




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16日9:00~2016年12月17日9:00

天气

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			
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	24	当前井深 (m)	919.41	日进尺 (m)	9.55			
钻遇地层	古近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00			
施工情况	12月16日9:00-10:00上钻，10:00-10:20整理钻具，10:20-1:20维修，1:20-8:30投孔，8:30-9:30上钻，9:30-9:40整理钻具，9:40-10:30下钻，10:30-0:30Φ113mm火箭钻头无芯钻进，0:30-1:30上钻，1:30-2:00整理钻具，2:00-3:00下钻取芯，3:00-5:00Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，5:00-6:00上钻，6:00-6:20整理钻具，6:20-9:00维修。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.08		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	4:00	扩划眼	7:10		非生产时间	事故	
	起下钻	6:00	循环钻井液				修理	5:40
	接单根	0:20	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	棕色砂质泥岩，棕色粉砂岩							
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					
拿芯情况	1、916.81-919.41m取心，棕色砂质泥岩，棕色粉砂岩，取心进尺2.6m，芯长2.10m，采取率80.8%							
钻时 (min/m)	最大	34	最小	16	一般	25		
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17日				
气测异常专报	无							

青况：晴

填报人

郭洪良

戚钢

郭洪良

戚钢

