



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26日9:00~2016年12月27日9:00

天气情况：雾

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	厘清且末凸起保多系地层分布，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	34	当前井深 (m)	1162.04	日进尺 (m)	23.36		
钻遇地层	古近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00		
施工情况	12月26日9:00-9:30Φ113mm火箭钻头无芯钻进，9:30-9:50加尺，9:50-12:10Φ113mm火箭钻头无芯钻进，12:10-13:30上钻，13:30-14:00整理钻具，14:00-17:00维修，17:00-18:30下钻取芯，18:30-19:30Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，19:30-21:00上钻，21:00-21:30整理，21:30-22:50下钻，22:50-0:30Φ113mm火箭钻头无芯钻进，0:30-0:40加尺，0:40-3:30Φ113mm火箭钻头无芯钻进，3:30-5:00上钻，5:00-5:30整理，5:30-7:00下钻取芯，7:00-9:00Φ113mm肋骨钻头取芯钻进。						郭洪良
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.07	泥饼 (mm)		0.4	戚钢
	电导率 (s/m)			粘度 (s)		42	
	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	
测点深度	1000.50m	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	10:20	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	8:40	循环钻井液			修理	3:00
	接单根	0:30	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	1:30
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	棕黄色细砂岩						
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 (%)	
	/	/					
拿芯情况	1、1148.33-1149.73m取心，棕黄色细砂岩，取心进尺2.4m，芯长1.1m，采取率45.8%；						
钻时 (min/m)	最大	36	最小	14	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27日	
气测异常专报				无			

