



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27日9:00~2016年12月28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	35	当前井深 (m)	1182.04	日进尺 (m)	20.00		
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27日9:00-10:20上钻，10:20-10:50整理，10:50-12:10下钻，12:10-14:40Φ113mm火箭钻头无芯钻进，14:40-15:00加尺，15:00-19:40Φ113mm火箭钻头无芯钻进，19:40-20:00加尺，20:00-23:00Φ113mm火箭钻头无芯钻进，23:00-0:30上钻，0:30-0:50整理，0:50-2:30下钻取芯，2:30-4:00Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，4:00-5:30上钻，5:30-5:50整理，5:30-7:20下钻取芯，7:20-9:00Φ113mm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	
	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	
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	13:20	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	8:50	循环钻井液			修理	
	接单根	0:40	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	1:10
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	棕黄色细砂岩，棕黄色中砂岩						
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 (%)	
	/	/	0.0000				
拿芯情况	1、1162.04-1163.84m取心，棕黄色细砂岩，取心进尺1.8m，芯长1.6m，采取率88.89%；2、1180.24-1182.04m取心，棕黄色中砂岩、棕黄色细砂岩，取心进尺1.8m，芯长1.6m，采取率88.89%；						
钻时 (min/m)	最大	36	最小	16	一般	26	
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28日			
气测异常专报	无						

