



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：2017年1月2日9:00~2017年1月3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		郭洪良	
钻井施工情况								
施工累计天数	41	当前井深 (m)	1223.73	日进尺 (m)	3.95			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	77.00		郭洪良	
施工情况	1月2日9:00-10:00上钻，10:00-14:00调试测井设备、设备故障，14:00-16:00整理，16:00-17:30下钻取芯，17:30-20:00Φ77mm金刚石钻头取芯钻井，20:00-21:30上钻，21:30-22:00整理，22:00-23:30下钻取芯，23:30-2:30Φ77mm金刚石钻头取芯钻井，2:30-3:00卡岩芯，3:00-4:30上钻，4:30-5:00整理，5:00-7:30维修，7:30-9:00下钻取芯。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.09		泥饼 (mm)	0.4		戚钢
	电导率 (s/m)				粘度 (s)	44		
	温度 (°C)		23.5		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	Φ77mm取芯钻头+Φ74岩芯管+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	1100.6	井斜	2	方位	210	位移		
测点深度		井斜		方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	5:30	扩划眼		非生产时间	事故		郭洪良
	起下钻	8:30	循环钻井液			修理	3:30	
	接单根		地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	4:00		其他情况	1:30	
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	灰色泥质细砂岩、灰色细砂岩、灰色粉砂质泥岩							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(%)		
	/	/	0.0100					
取芯情况	1、1219.98-1222.13m取心，灰色泥质细砂岩、灰色粉砂质泥岩，取心进尺2.15m，芯长1.90m，采取率88.37%；2、1222.13-1223.73m取心，灰色细砂岩、灰色泥质粉砂岩，取心进尺1.80m，芯长1.63m，采取率90.56%；							
钻时 (min/m)	最大	65	最小	60	一般	63		
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			2017年1月3日				
气测异常专报	无							

