




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31日9:00~2017年1月1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	39	当前井深 (m)	1216.94	日进尺 (m)	2.87			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	77.00			
施工情况	12月31日9:00-22:00维修，22:00-23:30下钻，23:30-0:30冲孔，0:30-3:00Φ77mm肋骨钻头取芯钻井，3:00-4:30上钻，4:30-9:00处理井下复杂打捞岩芯管。							
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)	42		
	温度 (°C)		23		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	Φ77mm取芯钻头+Φ74岩芯管+Φ68mm钻铤+Φ50mm钻杆+主动钻杆							
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	2:30	扩划眼		非生产时间	事故	4:30	
	起下钻	3:00	循环钻井液	1:00		修理	13:00	
	接单根		地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况		
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性								
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					
取芯情况								
钻时 (min/m)	最大	52	最小	52	一般	52		
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1日			戚钢	
气测异常专报	无							

