





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15日9:00~2016年12月16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	23	当前井深 (m)	909.86	日进尺 (m)	14.70		
钻遇地层	新近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00		
施工情况	12月15日9:00-11:50Φ113mm火箭钻头无心钻进，11:50-12:10加尺，12:10-15:00Φ113mm火箭钻头无心钻进，15:00-16:00上钻换取芯钻头，16:00-16:20整理钻具，16:20-17:20维修，17:20-18:00下钻取芯18:00-20:00Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，20:00-21:20上钻，21:20-21:40整理钻具，21:40-2:00维修，2:00-9:00处理井下复杂						
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	7:40	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	3:40	循环钻井液			修理	5:20
	接单根	0:20	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	6:20
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	浅棕色细砂岩						
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 (%)	
	/	/	0				
拿芯情况	1、907.06-909.86m取心，浅棕色细砂岩，取心进尺2.8m，芯长2.30m，采取率82.14%						
钻时 (min/m)	最大	38	最小	18	一般	28	
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16日	
气测异常专报			无

青况：晴

填报人

郭洪良

戚钢

郭洪良

戚钢



