



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17日9:00~2016年12月18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	25	当前井深 (m)	948.06	日进尺 (m)	28.65		
钻遇地层	古近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00		
施工情况	12月17日9:00-10:00下钻，10:00-12:10Φ113mm火箭钻头无芯钻进，12:10-12:20加尺，12:20-15:30Φ113mm火箭钻头无芯钻进，15:30-16:30上钻，16:30-16:50整理钻具，16:50-18:20测斜，18:20-19:30下钻取芯，19:30-21:30Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，21:30-22:30上钻，22:30-23:00整理钻具，23:00-0:00维修，0:00-1:00下钻，1:00-2:50Φ113mm火箭钻头无芯钻进，2:50-3:00加尺，3:00-5:30Φ113mm火箭钻头无芯钻进，5:30-6:30上钻，6:30-7:00整理，7:00-9:00维修。						
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	894.65m	井斜	1.3	方位	44	位移	
测点深度		井斜		方位		位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	11:40	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	6:10	循环钻井液			修理	3:00
	接单根	0:20	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	1:30		其他情况	1:20
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	棕色泥岩，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、932.46-937.96m取心，棕色泥岩，棕色细砂岩，取心进尺5.50m，芯长4.90m，采取率89.1%						
钻时 (min/m)	最大	26	最小	14	一般	20	
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18日				
气测异常专报	无						

青况：晴

填报人

郭洪良

戚钢

郭洪良

戚钢

