



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12日9:00~2016年12月13日9:00

天气情况：晴

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	20	当前井深 (m)	828.49	日进尺 (m)	33.15		
钻遇地层	新近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00	郭洪良	
施工情况	12月12日9:00-9:10整理钻具，9:10-9:50下钻，9:50-10:50Φ113mm火箭钻头无心钻进，10:50-11:40起钻，11:40-11:50整理钻具，11:50-12:40下钻，12:40-17:50Φ113mm火箭钻头无心钻进，17:50-18:50起钻，18:50-19:10整理钻具，19:10-21:10预防性维修，21:10-22:00下钻，22:00-23:00Φ113mm肋骨钻头取心钻进，23:00-23:50起钻，23:50-24:00整理钻具，24:00-0:40下钻，0:40-1:10Φ113mm火箭钻头无心钻进，1:10-2:30起钻，2:30-3:00整理钻具，3:00-4:00下钻，4:00-9:00Φ113mm火箭钻头无心钻进。						
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)		42	
	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	12:10	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	8:00	循环钻井液			修理	2:00
	接单根	0:30	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	1:20
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	棕黄色细砂岩，半固结						
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、793.54-795.34m取心，棕黄色细粒砂岩，取心进尺2.10m，芯长1.80m，采取率85.7% 2、811.79-814.19m取心，棕黄色细粒砂岩，取心进尺2.40m，芯长2.30m，采取率95.8%						
钻时 (min/m)	最大	30	最小	14	一般	23	
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13日		戚钢	
气测异常专报	无						

