



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11日9:00~2016年12月12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	19	当前井深 (m)	795.34	日进尺 (m)	31.30		
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11日9:00-11:20Φ113mm火箭钻头无心钻进，11:20-12:10起钻，12:10-12:30整理钻具，12:30-13:30下钻，13:10-14:10Φ113mm肋骨钻头取心钻进，14:30-15:20起钻，15:20-15:30整理钻具，15:30-16:20下钻，16:20-17:10Φ113mm火箭钻头无心钻进，17:10-18:00起钻，18:00-18:10整理钻具，18:10-19:00下钻，19:00-23:40Φ113mm火箭钻头无心钻进，23:40-1:00预防性维修，1:00-1:10加尺，1:10-4:40Φ113mm火箭钻头无心钻进，4:30-5:30起钻，5:30-6:00整理钻具，6:00-7:00下钻，7:00-8:00Φ113mm肋骨钻头取心钻进，8:00-9:00起钻。						
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	13:00	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	8:10	循环钻井液			修理	1:20
	接单根	0:50	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	0:40
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	棕黄色细砂岩、浅棕黄色中砂岩，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	770.54-773.34m取心，棕黄色细粒砂岩、浅棕黄色中砂岩，取心进尺2.80m，芯长2.60m，采取率92.9%						
钻时 (min/m)	最大	60	最小	18	一般	30	
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12日		

戚钢

