



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8日9:00~2016年12月9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	16	当前井深 (m)	694.54	日进尺 (m)	30.28			
钻遇地层	新近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00			
施工情况	12月8日9:00-10:00 Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，10:00-10:50起钻，10:50-11:10整理钻具，11:10-13:20维修，13:20-14:30下钻，14:30-15:30 Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，15:30-16:20起钻，16:20-16:30整理钻具，16:30-17:20下钻，17:20-2016年12月9日5:40 Φ113mm火箭钻头无芯钻进，5:40-6:30起钻，6:30-7:00整理钻具，7:00-8:00下钻，8:00-9:00冲扫孔。						戚钢	
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)		21.5		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+Φ89mm岩芯管+Φ68mm钻铤+Φ50mm钻杆+主动钻杆						郭洪良	
最大斜度		井斜		方位		位移		
测点深度	607.44m	井斜	1.3	方位	330	位移		
测点深度		井斜		方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	13:50	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	5:20	循环钻井液	1:00		修理	2:10	
	接单根	0:40	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况	1:00	
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	棕黄色细粒砂岩夹细砾岩薄层							
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	/	/	/	/	/	/	
	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	668.24-669.64m取芯，棕黄色细粒砂岩夹细砾岩薄层，取芯进尺1.40m，芯长1.00m，采取率71.4%							
钻时 (min/m)	最大	50	最小	13	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9日				
气测异常专报	无							

