



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7日9:00~2016年12月8日9:00

天气情况：阴

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	15	当前井深 (m)	664.26	日进尺 (m)	41.46			
钻遇地层	新近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00			
施工情况	12月7日9:00-12:10Φ113mm火箭钻头无芯钻进，12:10-13:20起钻，13:20-14:00整理钻具，14:00-15:00下钻，15:00-17:30Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，17:30-18:20起钻，18:20-18:30整理钻具，18:30-19:20下钻，19:20-12月8日9:00Φ113mm火箭钻头无芯钻进。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.07		泥饼 (mm)		0.4	
	电导率 (s/m)				粘度 (s)		43	
	温度 (°C)		21.5		初切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)		7		终切 (mg/cm ²)			
	含砂 (%)		0.40		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							
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	16:20	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	5:30	循环钻井液			修理		
	接单根	1:00	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况	1:10	
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	棕黄色中粒砂岩、细粒砂岩，含砾石							
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	636.99-642.79m取芯，棕黄色中粒砂岩、细粒砂岩，含砾石，取芯进尺5.80m，芯长4.80m，采取率82.80%							
钻时 (min/m)	最大	60	最小	12	一般	32		
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8日				
气测异常专报	无							

威钢

