





# 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1日9:00~2016年12月2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	
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	9	当前井深 (m)	480.91	日进尺 (m)	34.71			
钻遇地层	第四系+新近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00		郭洪良	
施工情况	2016年12月1日9:00-13:20Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，13:20-16:20设备维护，16:20-21:00Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，21:00-22:20设备维护，22:20-12月2日9:00Φ113mm火箭钻头无芯钻进。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.09		泥饼 (mm)	0.4			
	电导率 (s/m)			粘度 (s)	45			
	温度 (°C)	6		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )				
	失水 (mL)	8		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )				
	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							
最大斜度	井斜		方位		位移		郭洪良	
测点深度	井斜	1.2	方位	330	位移			
测点深度	井斜		方位		位移			
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	14:10	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	4:40	循环钻井液			修理	4:20	
	接单根	0:40	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况		
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
<b>录井资料</b>								
岩性	红棕色细粒砂岩、局部含砾石，岩芯半固结							
荧光显示	无							
气测异常	无							
后效显示	无							
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
	0	/	/	/	/	/	/	
	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO <sub>2</sub> (%)	总烃 (%)	总进尺 (m)	总心长 (m)	总收获率 (%)		
	/	/	0					
拿芯情况	449.73-461.23m取芯，红棕色细粒砂岩，局部含砾石；取芯进尺11.50m，芯长5.90m，采取率51.3%							
钻时 (min/m)	最大	38	最小	19	一般	25	戚钢	
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2日				
气测异常专报	无							

