



# 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2日9:00~2016年12月3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	10	当前井深 (m)	511.50	日进尺 (m)	30.59			
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2日9:00-9:40设备维护，9:40-21:20Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，21:20-12月3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		戚钢	
	电导率 (s/m)			粘度 (s)	44			
	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	421.67m	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	17:10	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	4:00	循环钻井液			修理	0:40	
	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	棕黄色粉砂岩，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	480.91-492.91m取芯，棕黄色粉砂岩，取芯进尺12.0m，芯长4.50m，采取率37.5%							
钻时 (min/m)	最大	60	最小	21	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3日				
气测异常专报	无							

