





# 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：2017年2月23日9:00~2017年2月24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			
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	64	当前井深 (m)	1261.14	日进尺 (m)	23.84		郭洪良	
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	77.00			
施工情况	2017年2月23日9:00-2月24日9:00 Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.10		泥饼 (mm)	0.2		戚钢	
	电导率 (s/m)			粘度 (s)	44			
	温度 (°C)	22		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )				
	失水 (mL)	7		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )				
	含砂 (%)	0.30		PH值	9			
钻具结构	Φ77mm金刚石取芯钻头+Φ73岩芯管(双管)+Φ71mm绳索钻杆+主动钻杆							
最大斜度	井斜		方位		位移		郭洪良	
测点深度	1200.2	井斜	3.1	方位	140	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	14:00	投孔		非生产时间	事故		
	起下钻	8:10	封堵套管口			修理		
	接单根		候凝			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况		
	整理钻具	1:50	试压			等甲方指令		
<b>录井资料</b>								
岩性	浅紫红色、灰色细砂岩、灰色泥质粉砂岩							
荧光显示	无							
气测异常	无							
后效显示								
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>	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO <sub>2</sub> (%)	总烃 (%)	总进尺 (m)	总心长 (m)	总收获率 (%)		
	0.00	0.00	0.0285	60.82	56.11	92.26		
取芯情况	1237.30m-1261.14取芯，浅紫红色、灰色细砂岩、灰色泥质粉砂岩；取芯进尺23.84m，芯长23.80m，采取率99.83%							
钻时 (min/m)	最大	40	最小	26	一般	33	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			2017年2月24日				
气测异常专报	无							

