



# 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30日9:00~2016年12月31日9:00

天气情况：雾

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	38	当前井深 (m)	1214.07	日进尺 (m)	3.25			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	94.00			
施工情况	12月30日9:00-9:30上钻，9:30-10:00整理，10:30-9:00维修柴油机、检修设备。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.08		泥饼 (mm)		0.4	
	电导率 (s/m)				粘度 (s)		43	
	温度 (°C)		23		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	失水 (mL)		8		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	含砂 (%)		0.30		PH值		8	
钻具结构	Φ89mm取芯钻头+Φ76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	1100.6	井斜	2	方位	210	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		扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	0:30	循环钻井液			修理	23:00	
	接单根		地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况	0:30	
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
<b>录井资料</b>								
岩性	灰色细砂岩、灰黑色粉砂质泥岩							
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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	∑S (ppm)	CO <sub>2</sub> (%)	总烃 (%)	总进尺 (m)	总心长 (m)	总收获率 (%)		
	/	/	0.0000					
拿芯情况	1、1210.82-1214.07m取心，灰色细砂岩、灰黑色粉砂质泥岩，取心进尺3.25m，芯长1.1m，采取率33.85%；							
钻时 (min/m)	最大	46	最小	46	一般	46		
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31日				
气测异常专报	无							

戚钢

