



# 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4月23日9:00~2017年4月24日9:00

天气情况：扬尘

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	123	当前井深 (m)	1735.64	日进尺 (m)	11.74			
钻遇地层	元古代	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	77			
施工情况	2017年4月23日9:00-11:00Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进,11:00-13:40提钻,13:40-14:00整理钻具,14:00-17:00下钻,17:00-19:30Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进,19:30-22:30提钻,22:30-22:40整理钻具,22:40-4月24日1:40下钻,1:40-6:00Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进,6:00-9:00提钻。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.11		泥饼 (mm)		0.2	
	电导率 (s/m)				粘度 (s)		45	
	温度 (°C)		19		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	Φ77mm金刚石钻头+Φ73mm岩芯管+Φ50mm钻杆+主动钻杆							
最大斜度	井斜	方位	位移					
测点深度	1656.67	井斜	3.9	方位	358	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	8:50	冲扫孔		非生产时间	事故		
	起下钻	14:40	调泥浆			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	0:30	试压			等甲方指令		
<b>录井资料</b>								
岩性	以深灰色千枚岩为主							
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>	
	0.0000	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	0.0202	535.32	514.34	96.08		
取芯情况	1723.56-1731.64m取芯(1731.64-1735.64m正在钻进)，以深灰色千枚岩为主，取芯进尺8.08m，芯长7.80m，采取率96.53%							
钻时 (min/m)	最大	42	最小	37	一般	40		
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4月24日				
气测异常专报	无							

戚钢