



# 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4日9:00~2016年12月5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	12	当前井深 (m)	567.86	日进尺 (m)	21.15			
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	12月4日9:00-9:20加尺，9:20-12:50 Φ113mm火箭钻头无芯钻进，12:50-13:40起钻，13:40-14:00整理钻具，14:00-16:20维修，16:20-17:00下钻，17:00-20:30 Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，20:30-21:10起钻，21:10-21:30整理钻具，21:30-22:20维修，22:20-23:00下钻，23:00-12月5日1:00 Φ113mm火箭钻头无芯钻进，1:00-1:50起钻，1:50-2:00整理钻具，2:00-2:40下钻，2:40-9:00 Φ113mm火箭钻头无芯钻进。							
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)		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		
测点深度	513.16m	井斜	1.1	方位	355	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	15:50	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	3:50	循环钻井液			修理	3:10	
	接单根	0:40	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	棕黄色细粒砂岩，含砾石							
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	551.41-557.11m取芯，棕黄色细粒砂岩，含砾石，取芯进尺5.70m，芯长2.40m，采取率42.1%							
钻时 (min/m)	最大	60	最小	33	一般	43		
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5日		
气测异常专报				无				

戚钢

