





# 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11月27日9:00~2016年11月28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		郭洪良	
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	5	当前井深 (m)	329.53	日进尺 (m)	53.60			
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11月27日9:00-14:00 Φ113mm火箭钻头无芯钻进，14:00-14:50测斜，14:50-17:40 Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，17:40-11月28日6:00 Φ113mm火箭钻头无芯钻进，6:00-8:30 Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，8:30-9:00整理钻具。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.09		泥饼 (mm)			0.4
	电导率 (s/m)				粘度 (s)		45	
	温度 (°C)		7		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						郭洪良	
最大斜度	井斜		方位		位移			
测点深度	294.26m	井斜	0.9	方位	220	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	16:20	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	4:50	循环钻井液			修理		
	接单根	0:30	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	0:50		其他情况		
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
<b>录井资料</b>								
岩性	灰黄色细粒砂岩、砂质泥岩，岩芯半固结						戚钢	
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	294.26-299.16m取芯，灰黄色细粒砂岩；取芯进尺4.90m，芯长3.20m，采取率，65%，325.08-329.53m取芯，正整理钻具							
钻时 (min/m)	最大	37	最小	13	一般	20		
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11月28日		
气测异常专报				无				

