





# 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25日9:00~2016年11月26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	3	当前井深 (m)	231.50	日进尺 (m)	76.55			
钻遇地层	第四系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00		郭洪良	
施工情况	2016年11月25日9:00-13:30 Φ113mm复合片钻头取芯钻进，13:30-15:00设备维护，15:00--11月26日4:20 Φ113mm火箭钻头无芯钻进，4:20-6:00 Φ113mm复合片钻头取芯钻进，6:00-9:00 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)	0.3			戚钢
	电导率 (s/m)	1.68		粘度 (s)	25			
	温度 (°C)	10		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )				
	失水 (mL)	7.7		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )				
	含砂 (%)	0.30		PH值	9			
钻具结构	Φ113mm无芯钻头+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	200m	井斜	0.9	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	13:10	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	7:00	循环钻井液			修理	2:00	
	接单根		地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况		
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
<b>录井资料</b>								
岩性	灰黄色细砂、砂质粘土							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>	
	/	/	/	/	/	/	/	
	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO <sub>2</sub> (%)	总烃 (%)	总进尺 (m)	总心长 (m)	总收获率 (%)		
拿芯情况	154.95-161.78m取芯，灰黄色细砂；221.76-226.71m取芯，灰黄色细砂；取芯进尺11.78m，芯长8.5m，采取率72.2%							
钻时 (min/m)	最大	15	最小	6	一般	10.0		
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26日		
气测异常专报				无				

