



# 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24日9:00~2016年12月25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	32	当前井深 (m)	1113.38	日进尺 (m)	22.81		
钻遇地层	古近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00	郭洪良	
施工情况	12月24日9:00-11:10Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，11:10-12:30上钻，12:30-12:50整理，12:50-15:20维修，15:20-16:30下钻，16:30-20:00Φ113mm火箭钻头无芯钻进，20:00-20:20加尺，20:20-23:20113mm火箭钻头无芯钻进，23:20-23:30加尺，23:30-0:40Φ113mm火箭钻头无芯钻进，0:40-1:50上钻，1:50-2:20整理，2:20-3:30下钻取芯，3:30-5:00Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，5:00-6:30上钻，6:30-6:50整理，6:50-8:00下钻，8:00-9:00Φ113mm火箭钻头无芯钻进。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.04	泥饼 (mm)		0.4	
	电导率 (s/m)			粘度 (s)		40	
	温度 (°C)		23	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	失水 (mL)		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						
最大斜度		井斜		方位		位移	
测点深度	1000.50m	井斜	0.9	方位	120	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	12:20	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	7:30	循环钻井液			修理	2:30
	接单根	0:30	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	1:10
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	浅灰棕色、浅棕红色细砂岩、浅棕色细砂岩						
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
	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO <sub>2</sub> (%)	总烃 (%)	总进尺 (m)	总心长 (m)	总收获率 (%)	
	/	/	0.0100				
拿芯情况	1、1090.57-1094.47m取心，浅灰棕色、浅棕红色细砂岩，取心进尺3.90m，芯长3.70m，采取率94.87%；2、1110.28-1113.38m取心，上部浅灰棕色细砂岩，下部浅棕色细砂岩，取心进尺3.10m，芯长2.30m，采取率74.20%；						
钻时 (min/m)	最大	32	最小	16	一般	24	
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25日				
气测异常专报	无						

郭洪良

戚钢

郭洪良

戚钢

