



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1月3日9:00~2017年1月4日9:00

天气情况：雾

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		
钻井施工情况							
施工累计天数	42	当前井深 (m)	1228.23	日进尺 (m)	4.50		郭洪良
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	77.00		
施工情况	1月3日9:00-12:00 Φ77mm金刚石钻头取芯钻井，12:00-12:30割、卡岩芯，12:30-13:50上钻，13:50-14:30整理，14:30-16:00下钻取芯，16:00-18:00 Φ77mm金刚石钻头取芯钻井，18:00-19:30上钻，19:30-20:00整理，20:00-22:00维修，22:00-9:00投孔循环泥浆。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.09		泥饼 (mm)		0.4
	电导率 (s/m)				粘度 (s)		43
	温度 (°C)		23.5		初切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)		8		终切 (mg/cm ²)		
	含砂 (%)		0.30		PH值		8
钻具结构	Φ77mm取芯钻头+Φ74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	1100.6	井斜	2	方位	210	位移	
测点深度		井斜		方位		位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	5:00	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	4:20	循环钻井液	11:00		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	1:40
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	灰色泥质细砂岩、灰色细砂岩						
荧光显示	无						
气测异常	无						
后效显示							
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
	H ₂ S (ppm)	CO ₂ (%)	总烃 (%)	总进尺 (m)	总心长 (m)	总收获率 (%)	
	/	/	0.0802	0.0003	0.0044		
取芯情况	1、1223.73-1226.23m取心，灰色泥质细砂岩、灰色细砂岩，取心进尺2.5m，芯长2.05m，采取率82.00%；2、1226.23-1228.23m取心，灰色细砂岩、灰色泥质粉砂岩，取心进尺2.00m，芯长1.73m，采取率86.50%；						
钻时 (min/m)	最大	50	最小	75	一般	63	
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1月4日			
气测异常专报	无						

郭洪良

戚钢

郭洪良

戚钢

