



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28日9:00~2016年12月29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	36	当前井深 (m)	1203.32	日进尺 (m)	21.28		
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00		郭洪良
施工情况	12月28日9:00-11:10无芯钻井，11:10-11:20加尺，11:20-15:30Φ113mm火箭钻头无芯钻进，15:30-16:00加尺，16:00-19:30Φ113mm火箭钻头无芯钻进，19:30-21:00上钻，21:00-22:30下钻，22:30-23:30Φ113mm火箭钻头无芯钻进，23:30-1:00上钻，1:00-1:30整理，1:30-2:30维修，2:30-4:00下钻取芯，4:00-6:00Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，6:00-7:30上钻，7:30-8:00整理，8:00-9:00下钻。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.08		泥饼 (mm)	0.4	
	电导率 (s/m)				粘度 (s)	41	
	温度 (°C)		23		初切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)		8		终切 (mg/cm ²)		
	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	
时效分析							
生产时间	纯钻进	12:50	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	8:30	循环钻井液			修理	1:00
	接单根	0:40	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	1:00
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	棕色细砂岩、灰色、灰黑色砂质泥岩、灰色粉砂岩、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	0.0000	0.0000
	H ₂ S (ppm)	CO ₂ (%)	总烃 (%)	总进尺 (m)	总心长 (m)	总收获率 (%)	
	/	/	0.0000				
拿芯情况	1、1200.32-1203.32m取心，灰色、灰黑色砂质泥岩、灰色粉砂岩、灰色细砂岩，取心进尺3.0m，芯长2.8m，采取率93.33%；						
钻时 (min/m)	最大	42	最小	30	一般	36	
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29日			
气测异常专报	无						

郭洪良

戚钢

郭洪良

戚钢

