



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26日9:00~2016年11月27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	
钻井施工情况								
施工累计天数	4	当前井深 (m)	275.93	日进尺 (m)	44.43			
钻遇地层	第四系+新近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00			
施工情况	2016年11月26日9:00-15:40 Φ113mm火箭钻头无芯钻进，15:40-17:50 Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，17:50-11月27日1:00 Φ113mm火箭钻头无芯钻进，1:00-2:00设备维护，2:00-5:00 Φ113mm复合片钻头取芯钻进，5:00-9:00 Φ113mm火箭钻头无芯钻进。							
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)		42	
	温度 (°C)		9		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+Φ89mm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	200m	井斜	0.9	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	11:40	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	4:50	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		
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	灰黄色细粒砂岩、砂质泥岩，局部含少量砾石，岩芯半固结							
荧光显示	无							
气测异常	无							
后效显示	无							
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	/	/	/	/	/	/	/	
	H ₂ S (ppm)	CO ₂ (%)	总烃 (%)	总进尺 (m)	总心长 (m)	总收获率 (%)		
拿芯情况	246.53-251.43m取芯，灰黄色细粒砂岩；270.98-275.93m取芯，灰黄色细粒砂岩，含少量砾石；取芯进尺9.85m，芯长6.60m，采取率67%							
钻时 (min/m)	最大	33	最小	11	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27日		
气测异常专报			无					

郭洪良

戚钢

郭洪良

戚钢

