



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5日9:00~2016年12月6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	13	当前井深 (m)	600.94	日进尺 (m)	33.08		
钻遇地层	第四系+新近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00	郭洪良	
施工情况	12月5日9:00-16:30 Φ113mm 火箭钻头无芯钻进，16:30-17:10起钻，17:10-17:20整理钻具，17:20-18:00下钻，18:00-19:30 Φ113mm 肋骨钻头取芯钻进，19:30-20:10起钻，20:10-20:20整理钻具，20:20-21:00下钻，21:00-22:30 Φ113mm 火箭钻头无芯钻进，22:30-23:10起钻，23:10-23:30整理钻具，23:30-12月6日0:10下钻，0:10-9:00 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	戚钢	
	电导率 (s/m)			粘度 (s)	44		
	温度 (°C)	21		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	513.16m	井斜	1.1	方位	355	位移	
测点深度		井斜		方位		位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	16:40	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	5:30	循环钻井液			修理	
	接单根	1:00	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	0:50
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	棕黄色细粒砂岩						
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
	0	/	/	/	/	/	/
	H ₂ S (ppm)	CO ₂ (%)	总烃 (%)	总进尺 (m)	总心长 (m)	总收获率 (%)	
	/	/	0				
拿芯情况	582.79-585.79m取芯，棕黄色细粒砂岩，取芯进尺3.00m，芯长2.40m，采取率80.0%						
钻时 (min/m)	最大	55	最小	15	一般	32	
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6日		戚钢	
气测异常专报		无					

