



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10日9:00~2016年12月11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	
钻井施工情况							
施工累计天数	18	当前井深 (m)	764.04	日进尺 (m)	34.74		
钻遇地层	新近系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00	郭洪良	
施工情况	12月10日9:00-15:00Φ113mm火箭钻头无心钻进，15:00-15:50起钻，15:50-16:10整理钻具，16:10-17:00下钻，17:00-20:00Φ113mm肋骨钻头取心钻进，20:00-20:50起钻，20:50-21:10整理钻具，21:10-22:40维修，22:40-23:30下钻，23:30-12月11日2:30Φ113mm火箭钻头无心钻进，2:30-3:10维修，3:10-9:00Φ113mm火箭钻头无心钻进。						
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)		43	
	温度 (°C)		21.5	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					郭洪良	
最大斜度		井斜		方位	位移		
测点深度	700.54m	井斜	1.1	方位	40		位移
测点深度		井斜		方位			位移
时效分析							
生产时间	纯钻进	13:20	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	6:00	循环钻井液			修理	2:10
	接单根	1:10	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	1:20
	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							
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	743.92-749.87m取心，棕黄色细粒砂岩，取心进尺5.95m，芯长5.20m，采取率87.4%						
钻时 (min/m)	最大	38	最小	20	一般	28	
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11日		戚钢	
气测异常专报	无						

