



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4月15日9:00~2017年4月16日9:00

天气情况:扬尘

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	115	当前井深 (m)	1689.93	日进尺 (m)	3.00			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	77			
施工情况	2017年4月15日9:00-19:30调泥浆，19:30-22:30下钻，22:30-4月16日2:00Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进，2:00-5:00提钻，5:00-5:30整理钻具，5:30-8:30下钻，8:30-9:00冲扫孔。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	1.11		泥饼 (mm)	0.2		戚钢	
	电导率 (s/m)			粘度 (s)	44			
	温度 (°C)	19		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	Φ77mm金刚石钻头+Φ73mm岩芯管+Φ50mm钻杆+主动钻杆							
最大斜度	井斜	方位	位移					
测点深度	1656.67	井斜	3.9	方位	358	位移		
测点深度		井斜		方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	3:30	冲扫孔	0:30	非生产时间	事故		
	起下钻	9:30	调泥浆	10:00		修理		
	接单根		候凝			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况		
	整理钻具	0:30	试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	以灰色粉砂岩为主							
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	
	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	H ₂ S (ppm)	CO ₂ (%)	总烃 (%)	总进尺 (m)	总心长 (m)	总收获率 (%)		
	0.00	0.00	0.0631	489.61	479.29	97.89		
取芯情况	1686.93-1689.93m取芯，以灰色粉砂岩为主，取芯进尺3.0m，芯长2.90m，采取率96.67%							
钻时 (min/m)	最大	70	最小		一般	70		
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4月16日				
气测异常专报	无							

戚钢