




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9日9:00~2017年4月10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	109	当前井深 (m)	1676.60	日进尺 (m)	1.60			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	77		郭洪良	
施工情况	2017年4月9日9:00-9:30整理，9:30-23:30测井，23:30-4月10日1:00调泥浆，1:00-4:00下钻，4:00-5:00冲扫孔，5:00-7:00Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进，7:00-9:00提钻。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.10		泥饼 (mm)			0.2
	电导率 (s/m)				粘度 (s)		45	
	温度 (°C)		19		初切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)		7		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	2:00	冲扫孔	1:00	非生产时间	事故		
	起下钻	5:00	调泥浆	1:30		修理		
	接单根		候凝			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	14:00		其他情况		
	整理钻具	0:30	试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	以深灰色粉砂岩为主							
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	
	0.00	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	0.0210	476.28	464.81	97.59		
取芯情况	1674.10-1675.00m取芯 (1675.00-1676.60m正在上钻)，以深灰色粉砂岩为主，取芯进尺0.90m，芯长0.80m，采取率88.89%							
钻时 (min/m)	最大	75	最小		一般	75		
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10日				
气测异常专报	无							

戚钢