



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2月25日9:00~2017年2月26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			
钻井施工情况								
施工累计天数	66	当前井深 (m)	1289.54	日进尺 (m)	7.55			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	77.00		郭洪良	
施工情况	2017年2月25日9:00-11:00维修，11:00-15:00Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进，15:00-21:30设备维护，21:30-2月26日9:00Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	1.08		泥饼 (mm)	0.2		戚钢	
	电导率 (s/m)			粘度 (s)	42			
	温度 (°C)	22		初切 (mg/cm ²)				
	失水 (mL)	7		终切 (mg/cm ²)				
	含砂 (%)	0.30		PH值	8			
钻具结构	Φ77mm金刚石取芯钻头+Φ73岩芯管(双管)+Φ71mm绳索钻杆+主动钻杆							
最大斜度	井斜		方位		位移		郭洪良	
测点深度	1200.2	井斜	3.1	方位	140	位移		
测点深度		井斜		方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	7:00	投孔		非生产时间	事故		
	起下钻	7:50	封堵套管口			修理	8:30	
	接单根		候凝			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况		
	整理钻具	0:40	试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	以浅紫红色细砂岩为主，夹灰色泥质粉砂岩薄层							
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	
	0.01	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	0.0110	89.22	81.41	91.24		
取芯情况	1279.49m-1286.74取芯，(1286.74-1289.54m正在钻进，未起钻)以浅紫红色细砂岩为主，夹灰色泥质粉砂岩薄层；取芯进尺7.25m，芯长7.20m，采取率99.31%							
钻时 (min/m)	最大	46	最小	28	一般	35		
新且地1井现场照片				岩屑(心)照片				戚钢
								
汇报人：兰志勤				审核人：李清瑶		2月26日		
气测异常专报	无							

