





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3月2日9:00~2017年3月3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	71	当前井深 (m)	1378.17	日进尺 (m)	13.18			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	77.00			
施工情况	2017年3月2日9:00-10:00测井，10:00-14:00设备维护，14:00-18:00下钻，18:00-19:00冲扫孔，19:00-3月3日7:40Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进，7:40:00-9:00上钻。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.09		泥饼 (mm)		0.2	
	电导率 (s/m)				粘度 (s)		43	
	温度 (°C)		22		初切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)		8		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			
测点深度	1364.99	井斜	3.1	方位	300		位移	
测点深度		井斜		方位			位移	
时效分析								
生产时间	纯钻进	8:20	冲扫孔	1:00		非生产时间	事故	
	起下钻	8:30	封堵套管口				修理	4:00
	接单根		候凝				组织停工	
	换钻头		测井/测斜	1:00			其他情况	
	整理钻具	1:10	试压				等甲方指令	
录井资料								
岩性	以灰色细砂岩为主，夹灰色泥质粉砂岩							
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	
	0.00	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	0.0108	177.85	169.75	95.45			
取芯情况	1364.99-1376.47m取芯，(1376.47-1378.17m正在上钻)，以灰色细砂岩为主，夹灰色泥质粉砂岩，取芯进尺，11.48m，芯长11.48m，采取率100%							
钻时 (min/m)	最大	68	最小	27	一般	35		
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3月3日		威钢		
气测异常专报	无							

