



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10日9:00~2017年3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	79	当前井深 (m)	1513.60	日进尺 (m)	11.40			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	77.00		戚钢	
施工情况	2017年3月10日9:00-9:40 Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进, 9:40-12:00起钻, 12:00-12:20整理钻具, 12:20-16:00设备维护, 16:00-19:00下钻, 19:00-21:20冲扫孔, 21:20-3月11日9:00 Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进。							
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)		44	
	温度 (°C)		22		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	1495.19	井斜	3.3	方位	342		位移	
测点深度		井斜		方位			位移	
时效分析								
生产时间	纯钻进	8:10	冲扫孔	2:20		非生产时间	事故	
	起下钻	8:50	封堵套管口				修理	3:40
	接单根		候凝				组织停工	
	换钻头		测井/测斜				其他情况	
	整理钻具	1:00	试压				等甲方指令	
录井资料								
岩性	以灰色泥质粉砂岩、灰色细砂岩为主，砂质与泥质呈互层状，夹泥质条带。							
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	0.0402	313.28	305.18	97.41		
取芯情况	1502.20-1513.60m取芯，以灰色泥质粉砂岩、灰色细砂岩为主，砂质与泥质呈互层状，夹泥质条带，取芯进尺11.40m，芯长11.40m，采取率100%							
钻时 (min/m)	最大	80	最小	28	一般	34		
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11日				
气测异常专报	无							

