



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7日9:00~2017年3月8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	76	当前井深 (m)	1464.91	日进尺 (m)	16.01		郭洪良
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7日9:00-11:10 Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进, 11:10-11:40设备维护, 11:40-15:40 Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进, 15:40-16:10设备维护, 16:10-3月8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)		1.09		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		郭洪良
测点深度	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	11:30	冲扫孔		非生产时间	事故	
	起下钻	9:20	封堵套管口			修理	1:00
	接单根		候凝			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	
	整理钻具	2:10	试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	以灰色细砂岩为主						
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	0.0346	264.59	256.49	96.94	
取芯情况	1448.90-1464.01m取芯，以灰色细砂岩为主，取芯进尺16.01m，芯长16.01m，采取率100%						
钻时 (min/m)	最大	56	最小	37	一般	39	
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8日		戚钢	
气测异常专报	无						

