



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16日9:00~2017年3月17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	85	当前井深 (m)	1601.82	日进尺 (m)	15.82			
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16日9:00-3月17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)	11		
	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	1574.50	井斜	3.7	方位	355	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	10:50	封堵套管口			修理		
	接单根		候凝			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况		
	整理钻具	1:40	试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	以灰色泥质粉砂岩、灰色粉砂质泥岩为主							
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	0.0172	401.5	392.80	97.83		
取芯情况	1583.50-1599.32m取芯 (1599.32-1601.82m正在钻进，未上钻)，以灰色泥质粉砂岩、灰色粉砂质泥岩为主，取芯进尺15.82m，芯长15.82m，采取率100%							
钻时 (min/m)	最大	62	最小	30	一般	44		
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17日		
气测异常专报	无							

