





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18日9:00~2017年3月19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	87	当前井深 (m)	1635.00	日进尺 (m)	14.51			
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18日9:00-3月19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)		45	
	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		郭洪良	
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	9:40	冲扫孔		非生产时间	事故		
	起下钻	12:30	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	1:50	试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	以灰色细砂岩、灰色泥质粉砂岩为主							
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	0.0295	436.68	426.90	97.76		
取芯情况	1620.49-1634.36m取芯，(1634.36-1635.0m正在钻进，未打捞内管)以灰色细砂岩、灰色泥质粉砂岩为主，取芯进尺14.51m，芯长13.33m，采取率91.87%							
钻时 (min/m)	最大	56	最小	36	一般	39	威钢	
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19日				
气测异常专报	无							