



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4月13日9:00~2017年4月14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	113	当前井深 (m)	1684.30	日进尺 (m)	3.10			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	77			
施工情况	2017年4月13日9:00-9:30 Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进，9:30-12:00提钻，12:00-12:10整理钻具，12:10-15:00下钻，15:00-17:30 Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进，17:30-20:30提钻，20:30-21:00整理钻具，21:00-4月14日0:00下钻，0:00-2:40 Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进，2:40-5:40提钻，5:40-6:00整理钻具，6:00-8:00调泥浆，8:00-9:00下钻。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.11		泥饼 (mm)		0.2	
	电导率 (s/m)				粘度 (s)		44	
	温度 (°C)		19		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金刚石钻头+Φ73mm岩芯管+Φ50mm钻杆+主动钻杆							
最大斜度	井斜		方位		位移		郭洪良	
测点深度	1656.67	井斜	3.9	方位	358	位移		
测点深度		井斜		方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	4:30	冲扫孔	0:30	非生产时间	事故		
	起下钻	16:10	调泥浆	2:00		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	0:50	试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	以深灰色粉砂岩为主夹灰白色石英岩							
荧光显示	无							
气测异常	有							
后效显示								
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0523	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	0.1922	483.98	473.81	97.90		
取芯情况	1681.20-1684.30m取芯，以深灰色粉砂岩为主夹灰白色石英岩，取芯进尺3.10m，芯长3.0m，采取率96.77%							
钻时 (min/m)	最大	177	最小	75	一般	86	戚钢	
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4月14日		
气测异常专报				无				