



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5日9:00~2017年4月6日9:00

天气情况：沙尘暴

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	105	当前井深 (m)	1657.07	日进尺 (m)	0.40			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	77		郭洪良	
施工情况	2017年4月5日9:00-14:00提钻，14:00-16:00整理钻具，16:00-23:00设备维护，23:00-4月6日5:00下钻，5:00-8:00调泥浆，8:00-9:00Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.12		泥饼 (mm)	0.2		
	电导率 (s/m)				粘度 (s)	49		
	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			
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	1:00	冲扫孔		非生产时间	事故		
	起下钻	11:00	调泥浆	3:00		修理	7:00	
	接单根		候凝			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况		
	整理钻具	2:00	试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性								
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	0.0120	456.75	449.21	98.35		
取芯情况	1656.67-1657.07m取芯 (正在钻进)，未上钻							
钻时 (min/m)	最大	150	最小		一般	150		
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6日				
气测异常专报	无							

郭洪良

戚钢

郭洪良

戚钢

