





# 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11日9:00~2017年4月12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	
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	111	当前井深 (m)	1681.20	日进尺 (m)	3.00			
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11日9:00-10:00调浆，10:00-13:00下钻，13:00-16:00钻进，16:00-19:00提钻，19:00-19:20整理，19:20-20:00设备维护，20:00-23:00下钻，23:00-23:30冲扫孔，23:30-4月12日1:00Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进，1:00-4:00提钻，4:00-4:30整理钻具，4:30-9:00调泥浆。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.10	泥饼 (mm)		0.2		
	电导率 (s/m)			粘度 (s)		44		
	温度 (°C)		19	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )				
	失水 (mL)		8	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )				
	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		
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	4:30	冲扫孔	0:30	非生产时间	事故		
	起下钻	13:00	调泥浆	4:30		修理	0:40	
	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		
<b>录井资料</b>								
岩性	以深灰色粉砂岩为主							
荧光显示	无							
气测异常	无							
后效显示								
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO <sub>2</sub> (%)	总烃 (%)	总进尺 (m)	总心长 (m)	总收获率 (%)		
	0.00	0.00	0.0172	480.88	470.81	97.91		
取芯情况	1678.20-1681.20m取芯，以深灰色粉砂岩为主，取芯进尺3.0m，芯长2.90m，采取率96.67%							
钻时 (min/m)	最大	90	最小		一般	90		
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12日				
气测异常专报	无							

戚钢