



# 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19日9:00~2017年3月20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	88	当前井深 (m)	1641.27	日进尺 (m)	6.27			
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19日9:00-10:00Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进，10:00-10:40提钻，10:40-10:50整理钻具，10:50-18:00设备维护，18:00-21:00下钻，21:00-3月20日0:00冲扫孔，0:00-2:00调泥浆，2:00-9:00Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.09		泥饼 (mm)		0.2	
	电导率 (s/m)				粘度 (s)		45	
	温度 (°C)		22		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		
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	3:40	冲扫孔	3:00	非生产时间	事故		
	起下钻	7:30	调泥浆	2:00		修理	7:10	
	接单根		候凝			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况		
	整理钻具	0:40	试压			等甲方指令		
<b>录井资料</b>								
岩性	以浅灰绿色泥质粉砂岩为主							
荧光显示	无							
气测异常	无							
后效显示								
组分(%)	C <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	0.0167	440.95	433.81	98.38			
取芯情况	1634.36-1641.27m取芯，以浅灰绿色泥质粉砂岩为主，取芯进尺6.91m，芯长6.91m，采取率100%							
钻时 (min/m)	最大	75	最小	30	一般	36		
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20日				
气测异常专报	无							

戚钢