



# 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20日9:00~2017年4月21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	120	当前井深 (m)	1704.83	日进尺 (m)	6.00			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	77			
施工情况	2017年4月20日9:00-9:30设备维护，9:30-12:30下钻，12:30-15:00Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进，15:00-18:00提钻，18:00-18:10整理钻具，18:10-20:30设备维护，20:30-23:30下钻，23:30-4月21日2:30Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进，2:30-5:30提钻，5:30-6:00整理钻具，6:00-9:00下钻。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.11		泥饼 (mm)		0.2	
	电导率 (s/m)				粘度 (s)		46	
	温度 (°C)		19		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	失水 (mL)		7		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	含砂 (%)		0.30		PH值		8	
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		
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	5:30	冲扫孔		非生产时间	事故		
	起下钻	15:00	调泥浆			修理	2:50	
	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	以深灰色细砂岩为主							
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>	
	0.0000	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	0.0448	504.51	489.14	96.95		
取芯情况	1695.83-1704.83m取芯，以深灰色细砂岩为主，取芯进尺9.0m，芯长6.40m，采取率71.11%							
钻时 (min/m)	最大	60	最小	50	一般	55	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21日				
气测异常专报	无							