



# 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9日9:00~2017年3月10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	78	当前井深 (m)	1502.20	日进尺 (m)	18.12			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	77.00		郭洪良	
施工情况	2017年3月9日9:00-19:20 Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进, 19:20-20:30测斜, 20:30-3月10日1:00 Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进, 1:00-2:00设备维护, 2:00-9:00 Φ77mm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> )		1.10		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		郭洪良	
测点深度	1495.19	井斜	3.3	方位	342	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	11:30	冲扫孔		非生产时间	事故		
	起下钻	8:50	封堵套管口			修理	1:00	
	接单根		候凝			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	1:10		其他情况		
	整理钻具	1:30	试压			等甲方指令		
<b>录井资料</b>								
岩性	以灰色细砂岩为主，夹灰白色石英岩及深灰色泥质粉砂岩							
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	0.0264	301.88	293.78	97.32			
取芯情况	1484.08-1502.20m取芯，以灰色细砂岩为主，夹灰白色石英岩及深灰色泥质粉砂岩，取芯进尺18.12m，芯长18.12m，采取率100%							
钻时 (min/m)	最大	55	最小	26	一般	32	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3月10日				
气测异常专报	无							

