



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2月14日9:00~2017年2月15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	
钻井施工情况							
施工累计天数	55	当前井深 (m)	1230.30	日进尺 (m)	2.07		
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)		郭洪良	
施工情况	2007年1月17日-2月14日9:00停工。2月14日9:00-2月14日20:00整備。20:00-2月15日0:00循环泥浆，0:00-5:00下钻，5:00-6:00冲扫孔。6:00-9:00Φ77mm金刚石钻头取芯钻井。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.09	泥饼 (mm)		0.2	
	电导率 (s/m)			粘度 (s)		45	
	温度 (°C)		22	初切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)		9	终切 (mg/cm ²)			
	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) +Φ73mm绳索钻杆+主动钻杆					郭洪良	
最大斜度	井斜		方位		位移		
测点深度	1200.2	井斜	3.1	方位	140		位移
测点深度		井斜		方位			位移
时效分析							
生产时间	纯钻进	3:00	冲扫孔	1:00	非生产时间	事故	
	起下钻	5:00	循环钻井液	4:00		修理	
	接单根		地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	11:00:00
	固井/下套管		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 (%)	
	/	/	0.0700				
取芯情况	1228.23-1230.30m取心						
钻时 (min/m)	最大	55	最小	85	一般	70	
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2月15日				
气测异常专报	无						

