



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17日9:00~2017年2月18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	58	当前井深 (m)	1230.43	日进尺 (m)			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)			
施工情况	2017年2月17日9:00-15:00等候水泥凝固，15:00-2月18日9:00投孔。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		1.07	泥饼 (mm)	0.2	戚钢	
	电导率 (s/m)			粘度 (s)	45		
	温度 (°C)		22	初切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)		8	终切 (mg/cm ²)			
	含砂 (%)		0.30	PH值	8		
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						
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		投孔	18:00	非生产时间	事故	
	起下钻		封孔			修理	
	接单根		候凝	6:00		组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	
	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
	/	/	/	/	/	/	/
	H ₂ S (ppm)	CO ₂ (%)	总烃 (%)	总进尺 (m)	总心长 (m)	总收获率 (%)	
	/	/	/	30.11	25.51	84.72	
取芯情况							
钻时 (min/m)	最大		最小		一般		
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18日			
气测异常专报	无						

