



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23日9:00~2017年3月24日9:00

天气情况：沙尘暴

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	92	当前井深（m）	1656.67	日进尺（m）	0.00			
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23日9:00-10:00下钻，10:00-14:00冲扫孔，14:00自孔深1380米开始投孔-3月24日9:00投孔。							
钻井液性能	泥浆密度（g/cm ³ ）		1.10		泥饼（mm）		0.2	戚钢
	电导率（s/m）				粘度（s）		45	
	温度（℃）		22		初切（mg/cm ² ）			
	失水（mL）		8		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）+Φ71mm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	1656.67	井斜	3.9	方位	358	位移		
测点深度		井斜		方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进		冲扫孔	4:00	非生产时间	事故		郭洪良
	起下钻	1:00	投孔	19:00		修理		
	接单根		候凝			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况		
	整理钻具		试压			等甲方指令		
录井资料								戚钢
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（%）		
	0.00	0.00		456.35	449.21	98.44		
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3月24日		
气测异常专报				无				