



青柴地1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2016年8月14日00:00~2016年8月14日24:00

井点地理位置	青海省海西州大柴旦镇团鱼山地区		构造位置	柴达木地块西北缘拗褶带		填报人		
目的层段	中侏罗统石门沟组页岩段		设计井深 (m)	520		丁章		
钻井施工情况								
施工累计天数	4	当前井深 (m)	76.35	日进尺 (m)	23.70			
钻遇地层	泥岩、炭质泥岩	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	122.00			
施工情况	采用Φ122mm钻进，设备工况良好，工作正常，钻遇地层为泥岩。							
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	丁章		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.12	1.17	粘度 (s)		19	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)		含砂 (%)		PH值		8	
钻具结构	钻头：Φ122mm金刚石绳索索取心钻头；岩心管外管Φ120mm；内管Φ96mm；钻杆Φ120mm。					丁章		
测点深度		井斜		方位			位移	
时效分析								
生产时间	纯钻进		扩划眼		非生产时间		事故	
	起下钻		循环钻井液			修理		
	接单根		地质循环			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	49.55~56.48m为灰绿色泥岩、56.48m~63.53m为灰黑色泥岩、63.53~当前井深为黑色炭质泥岩。							丁章
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
					/	/	/	
取心情况	各钻进回次岩心采取率最低为90%，最高为100%。49.55~56.48m的灰绿色泥岩层综合采取率为99%、56.48m~63.53m的灰黑色泥岩层综合采取率为96%。							
显示情况								
取心钻时 (min/m)	最大		最小		一般			
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/		解吸气含量 (m ³ /吨)	/	
		/		/			/	
		/		/			/	
岩心照片								
汇报人：丁章		审核人：徐银波			日期：2016年8月15日			