



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15日00:00~2016年8月15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			
钻井施工情况							
施工累计天数	5	当前井深 (m)	79.99	日进尺 (m)	3.64		
钻遇地层	石门沟组黑色灰质泥岩	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	122.00		
施工情况	采用Φ122mm钻具钻进，设备工况良好，工作正常，钻遇地层为炭质泥岩；自本日3:20分开始采用Φ146mm钻具进行扩孔准备下套管。					丁章	
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金刚石绳索取心钻头；岩心管外管Φ120mm；内管Φ96mm；钻杆Φ118mm。						
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	本日钻进进尺较少，目前钻进层位依然为石门沟组，岩性为黑色炭质泥岩，尚未穿透。						
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	本日各钻进回次岩心采取率均为100%，岩心采取情况良好。						
显示情况							丁章
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16日	