



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17日00:00~2016年8月17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	7	当前井深 (m)	97.65	日进尺 (m)	17.66			
钻遇地层	石门沟组炭质泥岩	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	122.00			
施工情况	继上工作日下入Φ146mm护壁套管后，本工作日采用Φ122mm钻具扫孔，扫孔至原井深，然后采用Φ122mm钻具钻进。设备工况良好，工作正常，本工作日进尺17.66m。						丁章	
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)			
	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	丁章	
钻具结构	钻头：Φ122mm金刚石钻头；岩心管：Φ120mm岩心管外管，Φ96mm岩心管内管；Φ122mm扩孔器；钻杆Φ118mm绳索取心钻杆。							
测点深度		井斜		方位		位移		
时效分析							丁章	
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							丁章	
岩性	钻遇岩性为石门沟组炭质泥岩，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		
					/	/		
取心情况	各回次岩心采取率最小为93%，最大为100%，岩心采取情况良好。							
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								
青柴地1井第25筒 78.00 m~81.00 m		青柴地1井第26筒 81.00 m~84.00 m		青柴地1井第27筒 84.00 m~87.00 m		青柴地1井第28筒 87.00 m~90.00 m		
青柴地1井第29筒 90.00 m~93.00 m		青柴地1井第30筒 93.00 m~96.00 m						
汇报人：丁章								
审核人：徐银波				日期：2016年8月18日				