



青柴地2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11月18日00:00~2016年11月18日24:00

井点地理位置	青海省海西州大柴旦行委团鱼山地区		构造位置	柴达木盆地赛什腾断陷		填报人		
目的层段	中侏罗统石门沟组下部含煤段		设计井深 (m)	600		丁章		
钻井施工情况								
施工累计天数	38	当前井深 (m)	440.07	日进尺 (m)	22.45			
钻遇地层	石门沟组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	122.00			
施工情况	本工作日设备工况良好，工作正常，日进尺22.45m，当前井深440.07m。					丁章		
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	丁章		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.30		粘度 (s)		51	
	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金刚石钻头；岩心管：Φ93mm岩心管外管，Φ75mm岩心管内管；钻杆：Φ91mm绳索取心钻杆。					丁章		
测点深度	井斜	方位	位移					
时效分析								
生产时间	纯钻进	12小时10分	扩划眼	非生产时间	事故			
	起下钻	7小时40分	循环钻井液		修理			
	接单根	2小时10分	地质循环		组织停工			
	换钻头	2小时	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	钻遇地层为石门沟组，各层段岩性分别为417.62~420.62m为灰白色长石石英细砂岩；420.62~425.74m为灰白色长石石英中砂岩；425.74~436.43m为灰白色长石石英细砂岩；436.43~当前井深为灰白色长石石英粉砂岩。					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	钻遇各层段岩心综合采取率最低为99.6%，取心情况良好。							
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2井第90箱 97m~101m		青柴地2井第95箱 119m~124m		青柴地2井第96箱 124m~129m		青柴地2井第97箱 134m~139m		
青柴地2井第98箱 155m~160m								
汇报人：丁章	审核人：徐银波			日期：2016年11月19日				