



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20日00:00~2016年11月20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	40	当前井深 (m)	475.66	日进尺 (m)	7.18		
钻遇地层	石门沟组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	122.00	丁章	
施工情况	本工作日设备工况良好，由于钻头磨损严重，提钻换钻头时井内出现缩颈情况，下钻困难，现正在边扩孔边下钻，导致进尺缓慢。本工作日进尺7.18m，当前井深475.66m。						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.30		粘度 (s)	49	
	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：Φ93mm岩心管外管，Φ75mm岩心管内管；钻杆：Φ91mm绳索取心钻杆。						
测点深度	井斜	方位		位移		丁章	
时效分析							
生产时间	纯钻进	7小时40分	扩划眼	12小时30分	非生产时间		事故
	起下钻	1小时50分	循环钻井液			修理	
	接单根	50分	地质循环			组织停工	
	换钻头	1小时10分	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468.50~468.95m为浅红褐色含泥灰岩质砾岩；468.95~471.84m为棕红浅黄灰白斑杂色含砾泥岩；471.84~473.60m为浅褐黄色含泥灰岩质砾岩；473.60~当前井深为棕红浅灰黄斑杂色含砾泥岩。						
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	钻遇各层段岩心综合采取率分别为：468.50~468.95m的浅红褐色含泥灰岩质砾岩综合采取率为88.9%；468.95~471.84m的棕红浅黄灰白斑杂色含砾泥岩层综合采取率为67%；471.84~473.60m的浅褐黄色含泥灰岩质砾岩层综合采取率为55.7；含砾泥岩层和含砾泥岩层采取率偏低，是因为岩层中砾石和泥质成分软硬差别大，泥质成分易消耗，造成采取率低，但其并非矿层，且其基本能反应地层层序、岩性等地质内容，对全孔综合采取率影响不大。						
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11月21日			