



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10月31日00:00~2016年10月31日24:00

井点地理位置	青海省海西州大柴旦县委团鱼山地区		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	20	当前井深 (m)	225.20	日进尺 (m)	31.04		
钻遇地层	石门沟组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	95.00	丁章	
施工情况	本工作日已扩孔至原井深，以下采用Φ122mm钻具钻进，设备工况良好，工作正常。本工作日进尺31.04m，当前井深225.20m。						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)		丁章	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.31	1.35	粘度 (s)	53		
	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				
时效分析							
生产时间	纯钻进	13小时10分	扩划眼	3小时20分	非生产时间	事故	
	起下钻	3小时50分	循环钻井液			修理	
	接单根	1小时20分	地质循环			组织停工	
	换钻头	2小时20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；岩性为：194.16~199.89m为黑色煤层；199.89~202.50m为灰黑色泥岩；202.50~203.01m为灰黑色炭质泥岩；203.01~203.21m为灰黑色泥炭；203.21~203.39m为灰黑色炭质泥岩；203.39~203.91m为灰黑色泥炭；203.91~206.68m为灰~深灰色含钙质结核粉砂质泥岩；206.68~206.88m为灰白色粉砂岩；206.88~208.75m为灰色粉砂质泥岩；208.75~209.15m为褐灰色泥岩；209.15~210.48m为灰黑色泥炭；210.48~211.95m为深灰色炭质泥岩；211.95~220.71m为灰白色长石石英细砂岩；220.71~222.86m为浅灰色含泥长石石英粉砂岩；222.86~当前井深为灰白色长石石英粉砂岩。						
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	钻遇各岩层综合采取率最小为85%，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							
汇报人： 丁章	审核人： 徐银波			日期： 2016年11月1日			