



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8日00:00~2016年11月8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	28	当前井深 (m)	393.25	日进尺 (m)	20.50		
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，工作正常。本工作日进尺20.50m，当前井深393.25m。						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	丁章	
	1.31		1.36		粘度 (s)		50
	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。						
测点深度	井斜	方位		位移		丁章	
时效分析							
生产时间	纯钻进	13小时20分	扩划眼	5小时50分	非生产时间	事故	
	起下钻	2小时10分	循环钻井液			修理	
	接单根	2小时40分	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	钻遇地层为石门沟组；岩性为372.75~372.82m为灰白色长石石英粗砂岩；372.82~379.01m为灰黑色炭质泥岩；379.01~379.82m为灰白色长石石英中砂岩；379.82~381.85m为深灰色炭质泥岩；381.85~389.15m为黑色煤；389.15~392.49m为黑色煤；392.49~当前井深为灰白色长石石英细砂岩岩。						
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 nC ₅	
					/	/ /	
取心情况	钻遇各岩层综合采取率最小为89.2%，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9日			