



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13日00:00~2016年10月13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				
钻井施工情况								
施工累计天数	2	当前井深 (m)	53.98	日进尺 (m)	35.00	丁章		
钻遇地层	石门沟组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	122.00			
施工情况	本工作日采用Φ122mm井径钻进；设备工况良好，工作正常，钻进进尺35.00m，当前井深53.98m。					丁章		
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)					
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.23	1.27	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				
钻具结构	Φ122mm钻头，Φ120mm岩心管外管，Φ96mm岩心管内管，Φ122mm扩孔器，Φ118mm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	13小时50分	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	5小时30分	循环钻井液	1小时30分		修理		
	接单根	3小时10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：18.98~20.33m为灰色泥岩；20.33~20.64m为褐灰色泥灰岩；20.64~30.03m为深灰色泥岩；30.03~30.81m为灰黑色泥炭；30.81~31.75m为深灰色泥岩；31.75~33.31m为灰黑色炭质泥岩；33.31~34.46m为黑色煤层；34.46~34.80m为深灰色泥岩；34.80~36.41m为黑色煤层；36.41~37.12m为深灰色含炭质泥岩；37.12~40.35m为深灰色泥岩；40.35~40.66m为黑色煤层；40.66~42.68m为灰白色长石石英粉砂岩；42.68~43.80m为浅灰色粉砂岩；43.80~45.36m为浅灰色粉砂岩；45.36~47.38m为灰色泥灰岩；47.38~48.51m为浅灰色泥质粉砂岩；48.51~49.12m为深灰色含炭质泥岩；49.12~52.06m为灰黑色泥炭；52.06~当前井深为灰色泥岩。					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	钻遇各岩层综合采取率最低为91%，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6箱 18.98m~22.48m		青柴地2井第7箱 22.48m~28.39m		青柴地2井第8箱 28.39m~35.39m		青柴地2井第9箱 35.39m~37.12m		
青柴地2井第10箱 37.12m~40.35m		青柴地2井第11箱 40.35m~40.66m		青柴地2井第12箱 40.66m~42.68m		青柴地2井第13箱 42.68m~43.80m		
青柴地2井第14箱 43.80m~45.36m		青柴地2井第15箱 45.36m~47.38m		青柴地2井第16箱 47.38m~48.51m				
汇报人： 丁章 审核人：徐银波 日期：2016年10月14日								