



# 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3日00:00~2016年11月3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	
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	23	当前井深 (m)	286.42	日进尺 (m)	33.14		
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33.14m，当前井深286.42m。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		入口	出口	泥饼 (mm)	51	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )		
	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				
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	13小时10分	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	5小时20分	循环钻井液	2小时10分		修理	
	接单根	1小时50分	地质循环			组织停工	
	换钻头	2小时30分	测井/测斜			其他情况	
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	钻遇地层为石门沟组；岩性为：253.28~254.66m为黑色煤层；254.66~255.79m为黑色泥炭；255.79~257.74m为灰黑色炭质泥岩；257.74~258.27m为灰黑色泥炭；258.27~260.12m为灰黑色炭质泥岩；260.12~260.29m为黑色煤；260.29~261.53m为黑色泥炭；261.53~265.14m为灰黑色炭质泥岩；265.14~265.78m为灰黑色泥炭；265.78~266.94m为黑色煤；266.94~267.41m为浅灰色含炭含泥粉砂岩；267.41~269.06m为深灰色含炭泥岩；269.06~269.63m为浅灰色含炭含泥细砂岩；269.63~275.66m为深灰色含粉砂泥岩；275.66~276.17m为灰色含炭粉砂质泥岩；276.17~277.48m为深灰色含粉砂泥岩；277.48~278.44m为灰黑色泥炭；278.44~284.58m为灰色含粉砂泥岩；284.58~285.94m为浅灰绿色长石石英粗砂岩；285.94~当前井深为浅灰色长石石英中砂岩。						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)		
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub> nC <sub>5</sub>	
取心情况	钻遇各岩层综合采取率最小为96.5%，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 <sup>3</sup> /吨)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
岩心照片							
汇报人：丁章	审核人：徐银波		日期：2016年11月4日				