



# 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6日00:00~2016年11月6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			
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	26	当前井深 (m)	372.75	日进尺 (m)	38.81	丁章	
钻遇地层	石门沟组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	122.00		
施工情况	本工作日设备工况良好, 工作正常。本工作日进尺38.81m, 当前井深372.75m。						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)		丁章	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.31	1.38	粘度 (s)	52		
	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	16小时50分	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	2小时40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	1小时00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: 333.94~348.46m为浅灰色泥质粉砂岩; 348.46~354.12m为浅灰~灰白色长石石英粉砂岩; 354.12~366.74m为灰白色长石石英细砂岩; 366.74~369.40m为灰白色长石石英细砂岩; 369.40~当前井深为灰白色长石石英粗砂岩。						
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>	
					/	/	
取心情况	钻遇各岩层综合采取率最小为94.6%, 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							
青柴地2井第77箱 333.94m~338.70m		青柴地2井第78箱 338.70m~343.46m		青柴地2井第79箱 343.46m~348.12m		青柴地2井第80箱 348.12m~352.88m	
青柴地2井第81箱 352.88m~357.64m		青柴地2井第82箱 357.64m~362.40m		青柴地2井第83箱 362.40m~367.16m		青柴地2井第84箱 367.16m~371.92m	
汇报人: 丁章	审核人: 徐银波			日期: 2016年11月7日			