



# 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27日00:00~2016年11月27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	47	当前井深 (m)	588.46	日进尺 (m)	18.68		
钻遇地层	大煤沟组	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，日进尺18.68m，当前井深588.46m。					丁章	
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	入口	1.32	出口	1.37	泥饼 (mm)	
	电导率 (s/m)					粘度 (s)	
	温度 (°C)					初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	
	失水 (mL)					终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	
			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	
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	16小时20分	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	2小时30分	循环钻井液	3小时		修理	
	接单根	2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	
						丁章	
<b>录井资料</b>							
岩性	各层段岩性分别为：自569.78~577.32m为灰黑色含粉砂炭质泥岩；577.32~577.89m为浅黄褐红浅灰斑杂色泥岩；577.89~580.72m为深灰~灰黑色炭质泥岩；580.72~582.33m为浅黄灰绿红褐斑杂色泥岩；582.33~585.05m为褐红灰绿斑杂色含粉砂泥岩；585.05~587.68m为绿灰红褐斑杂色粉砂质泥岩；587.68~当前井深为褐红灰绿斑杂色泥岩。						
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	钻遇各层段岩心综合采取率最小为99.3%，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)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
<b>岩心照片</b>							
汇报人：丁章	审核人：徐银波			日期：2016年11月28日			