



# 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28日00:00~2016年11月28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	48	当前井深 (m)	602.60	日进尺 (m)	14.14	
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14.14m，当前井深602.60m。					丁章
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	入口	1.30	出口	1.36	泥饼 (mm)
	电导率 (s/m)					粘度 (s)
	温度 (°C)					初切 (mg/cm <sup>2</sup> )
	失水 (mL)		含砂 (%)			终切 (mg/cm <sup>2</sup> )
						PH值
						8
钻井液性能						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	14小时20分	扩划眼		非生产时间	事故
	起下钻	2小时40分	循环钻井液	5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		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588.46~593.08m为褐红灰绿斑杂色泥岩；593.08~594.00m为灰绿色泥质粉砂岩；594.00~596.90m为浅灰绿色含粉砂泥岩；596.90~598.82m为浅黄红褐斑杂色含砾泥岩；598.82~599.92m为褐红灰绿斑杂色泥质粉砂岩；599.92~600.50m为浅灰红褐斑杂色泥岩；600.50~当前井深为浅黄红褐斑杂色泥质细砂岩。					
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	钻遇各层段岩心综合采取率最小为99%，取心情况良好。					丁章
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29日	