



# 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23日00:00~2016年11月23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	43	当前井深 (m)	509.13	日进尺 (m)	14.67	
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，日进尺14.67m，当前井深509.13m。					丁章
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	入口	1.32	出口	1.38	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 (%)			
						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	16小时10分	扩划眼		非生产时间	事故
	起下钻	4小时20分	循环钻井液	2小时		修理
	接单根	1小时30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494.46~494.65m为浅灰色白云质灰岩；494.65~497.08m为棕红浅黄灰白斑杂色砾质泥岩；497.08~499.18m为灰黑色泥炭；499.18~500.23m为灰黑色炭质泥岩；500.23~503.08m为灰黑色含粉砂炭质泥岩；503.08~503.38m为深灰色含炭泥质粉砂岩；503.38~506.41m为灰黑色炭质泥岩；506.41~506.99m为浅灰色白云质灰岩；506.99~508.58m为棕红浅黄灰白斑杂色含砾泥岩；508.58~当前井深为浅灰色白云质灰岩。					
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99.7%，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						
青柴地2井 第109箱 494.46m~494.65m		青柴地2井 第110箱 497.08m~499.18m		青柴地2井 第111箱 500.23m~503.08m		青柴地2井 第112箱 503.38m~506.41m
汇报人： 丁章	审核人： 徐银波			日期： 2016年11月24日		