



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10月19日00:00~2016年10月19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	
钻井施工情况							
施工累计天数	8	当前井深 (m)	194.16	日进尺 (m)	9.42		
钻遇地层	石门沟组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	95.00	丁章	
施工情况	本工作日采用Φ95mm井径钻进；钻进进尺9.42m，当前井深194.16m。本工作日泥浆泵出现故障，停待维修。						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)		丁章	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.25	1.30	粘度 (s)	50		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	含砂 (%)		PH值	8		
钻具结构	钻头：Φ95mm金刚石钻头；岩心管外管：Φ91mm岩心管；岩心管内管：Φ75mm，钻杆Φ91mm绳索取心钻杆。						
测点深度	井斜	方位		位移		丁章	
时效分析							
生产时间	纯钻进	7小时10分	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	2小时20分	循环钻井液	2小时10分		修理	12小时
	接单根	1小时20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	
录井资料							
岩性	钻遇地层为石门沟组；岩性为：184.74~185.09m为浅灰色含泥细砂岩；185.09~185.66m为灰色泥岩；185.66~186.55m为灰色泥质粉砂岩；186.55~187.06m为灰色含粉砂泥岩；187.06~188.83m为灰浅灰色泥质粉砂岩；188.83~189.51m为浅灰色泥岩；189.51~189.89m为灰黑色泥炭；189.89~192.46m为黑色煤；192.46~193.14m为灰黑色泥炭；193.14~当前井深为黑色煤。						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)			总烃 (%)		丁章	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		
				/	/		
取心情况	钻遇各岩层综合采取率最低为98%，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 ³ /吨)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
岩心照片							
<p>青柴地2井 第46箱 184.74m~189.51m</p>			<p>青柴地2井 第47箱 189.51m~194.16m</p>				
汇报人： 丁章	审核人： 徐银波		日期： 2016年10月20日				