



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26日00:00~2016年11月26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			
钻井施工情况							
施工累计天数	46	当前井深 (m)	569.78	日进尺 (m)	18.63		
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18.63m，当前井深569.78m。					丁章	
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)		
			1.33	1.40	粘度 (s)	51	
	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：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	
时效分析							
生产时间	纯钻进	15小时10分	扩划眼		非生产 时间	事故	
	起下钻	2小时50分	循环钻井液	4小时50分		修理	
	接单根	1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	
录井资料							
岩 性	各层段岩性分别为：自551.15~555.87m为浅灰~灰绿色细砂质中角砾岩；555.87~558.48m为褐红灰黑斑杂色含炭泥岩；558.48~560.37m为灰绿色含砾泥质粉砂岩；560.37~561.06m为灰黑色炭质泥岩；561.06~564.20m为褐红色泥岩；564.20~564.96m为灰黑浅黄褐红斑杂色含砂含炭泥岩；564.96~当前井深为灰黑色含粉砂炭质泥岩。						
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅ nC ₅	
					/	/	
取心情况	钻遇各层段岩心综合采取率最小为99.2%，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							
青柴地2井 第122箱 551.15m~555.87m		青柴地2井 第125箱 558.48m~560.37m		青柴地2井 第124箱 560.37m~561.06m		青柴地2井 第125箱 561.06m~564.20m	
汇报人： 丁章		审核人： 徐银波			日期： 2016年11月27日		