



# 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12日00:00~2016年10月12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	
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	1	当前井深 (m)	18.98	日进尺 (m)	18.98		
钻遇地层	石门沟组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	150、122	丁章	
施工情况	该井于2016年10月12日9时开钻；开孔井径Φ150mm，钻至3.7m穿越第四系表层土层后下入Φ146mm井口管，换Φ122mm井径钻进。本工作日设备工况良好，工作正常，钻进进尺18.98m，当前井深18.98m。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		入口	出口	泥饼 (mm)	丁章	
			1.25	1.28	粘度 (s)		49
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )		
失水 (mL)			含砂 (%)		PH值	8	
钻具结构	开孔钻具：Φ150mm钻头，Φ146mm单管岩心管，Φ118mm绳索取心钻杆。正常井段钻具：Φ122mm钻头，Φ120mm岩心管外管，Φ96mm岩心管内管，Φ122mm扩孔器，Φ118mm绳索取心钻杆。						
测点深度	井斜		方位		位移	丁章	
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	7小时50分	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	4小时20分	循环钻井液	1小时50分		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	7小时50分
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	钻遇地层为石门沟组；岩性为：0.00~3.53m为填筑土；3.53~7.92m为灰绿褐黄斑杂色泥岩；7.92~9.38m为灰绿褐黄斑杂色粉砂质泥岩；9.38~11.40m为浅灰褐黄斑杂色泥质粉砂岩；11.40~11.60m为浅灰色粉砂质泥岩；11.60~12.16m为浅灰色泥质粉砂岩；12.16~12.82m为灰色泥岩；12.82~14.99m为灰白色粉砂岩；14.99~17.29m为灰白色细砂岩；17.29~17.56m为黑色泥炭；17.56~当前井深为灰色泥岩。						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)			总烃 (%)		丁章	
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	钻遇各岩层综合采取率最低为95%，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)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
岩心照片							
青柴地2井第1箱 353m~670m		青柴地2井第2箱 670m~991m		青柴地2井第3箱 991m~1290m		青柴地2井第4箱 1290m~1592m	
青柴地2井第5箱 1592m~1898m							
汇报人： 丁章	审核人： 徐银波			日期： 2016年10月13日			