



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30日00:00~2016年11月30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	50	当前井深 (m)	615.30	日进尺 (m)	12.70	
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，于中午13点钻至井深615.30m，已达到施工目的。本工作日进尺12.70m，终孔井深615.30m。机台现正提钻准备实施扫孔和扩孔作业，为测井工作做准备。					丁章
钻井液性能	入口	1.33	出口	1.39	泥饼 (mm)	
	泥浆密度 (g/cm ³)				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	7小时20分	扩划眼	9小时30分	非生产时间	事故
	起下钻	6小时40分	循环钻井液			修理
	接单根	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
录井资料						
岩性	各层段岩性分别为：自602.60~604.82m为浅黄红褐斑杂色泥质细砂岩；604.82~606.92m为浅灰色细砂岩；606.92~608.56m为深灰色炭质泥岩；608.56~609.96m为褐红灰绿斑杂色含泥细砂岩；609.96~612.98m为浅灰~浅灰绿色石英中砂岩；612.98~615.30m（终孔）为灰绿色粉砂质泥岩。					
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
					/	/
取心情况	钻遇各层段岩心综合采取率最小为94.3%，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						
汇报人：丁章		审核人：徐银波		日期：2016年11月30日		