



# 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24日00:00~2016年11月24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	44	当前井深 (m)	528.12	日进尺 (m)	18.99	
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18.99m，当前井深528.12m。					丁章
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	入口	1.33	出口	1.40	泥饼 (mm)
	电导率 (s/m)					粘度 (s)
	温度 (°C)					初切 (mg/cm <sup>2</sup> )
	失水 (mL)		含砂 (%)			终切 (mg/cm <sup>2</sup> )
						PH值
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
<b>时效分析</b>						
生产时间	纯钻进	16小时40分	扩划眼		非生产时间	事故
	起下钻	3小时50分	循环钻井液	2小时20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
<b>录井资料</b>						
岩性	各层段岩性分别为：自509.13~510.32m为浅灰色砾岩；510.32~511.45m为棕红灰白斑杂色含砾泥岩；511.45~512.19m为浅灰色含泥中砂岩；512.19~514.45m为棕红色含砾泥岩；514.45~514.90m为浅灰色砾岩；514.90~516.04m为棕红灰绿斑杂色含砾泥岩；516.04~519.46m为浅灰色砾岩；519.46~520.54m为棕红灰白斑杂色含砂泥岩；520.54~521.17m为棕红灰白斑杂色泥岩；521.17~521.62m为灰绿浅黄斑杂色泥质粉砂岩；521.62~523.20m为灰绿褐红浅黄斑杂色含砾泥岩；523.20~526.70m为灰绿褐红浅黄斑杂色泥质砾岩；526.70~当前井深为浅灰灰绿浅黄斑杂色含砾砾岩。					
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92.6%，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113箱509.13m~510.32m		青柴地2井第114箱510.32m~511.45m		青柴地2井第115箱511.45m~512.19m		青柴地2井第116箱512.19m~514.45m
汇报人：丁章	审核人：徐银波			日期：2016年11月25日		