



# 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25日00:00~2016年11月25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	45	当前井深 (m)	551.15	日进尺 (m)	23.03		
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23.03m，当前井深551.15m。					丁章	
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	丁章	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.31		1.39		粘度 (s)
	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	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。					丁章	
测点深度		井斜		方位	位移		
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	15小时40分	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	3小时40分	循环钻井液	2小时50分		修理	
	接单根	1小时50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528.12~529.08m为浅黄灰绿斑杂色粉砂质泥岩；529.08~529.66m为灰绿褐黄斑杂色中角砾岩；529.66~532.16m为浅黄灰绿斑杂色泥质粉砂岩；532.16~532.76m为浅黄灰绿斑杂色泥岩；532.76~541.72m为深灰~灰黑色含粉砂炭质泥岩；541.72~547.34m为浅黄浅灰斑杂色含泥细砂岩；547.34~549.58m为浅黄灰绿斑杂色含泥含砾细砂岩；549.58~550.38m为褐黄灰绿浅灰斑杂色中角砾岩；550.38~当前井深为灰绿色含泥粉砂岩。					丁章	
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均为100%，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							
汇报人：丁章	审核人：徐银波			日期：2016年11月26日			