



# 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18日00:00~2016年10月18日24:00

井地理位置	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	7	当前井深 (m)	184.74	日进尺 (m)	32.37		
钻遇地层	石门沟组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	95.00		
施工情况	本工作日采用Φ95mm井径钻进；设备工况良好，工作正常，钻进进尺32.37m，当前井深184.74m。						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	丁章	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.26		粘度 (s)		51
	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：Φ95mm金刚石钻头；岩心管外管：Φ91mm岩心管；岩心管内管：Φ75mm，钻杆Φ91mm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	14小时20分	扩划眼		非生产时间		事故
	起下钻	3小时40分	循环钻井液	3小时40分		修理	
	接单根	2小时20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	钻遇地层为石门沟组；岩性为：152.37~157.86m为灰白色长石石英粉砂岩；157.86~160.95m为浅灰~灰白色长石石英粉砂岩；160.95~170.25m为浅灰~灰白色泥质粉砂岩；170.25~172.35m为灰~深灰色粉砂质泥岩；172.35~172.79m为灰色泥质粉砂岩；172.79~173.22m为深灰色含炭粉砂质泥岩；173.22~173.40m为灰黑色泥炭；173.40~177.13m为灰色粉砂质泥岩；177.13~178.63m为浅灰色泥质粉砂岩；178.63~179.85m为灰白色长石石英细砂岩；179.85~180.16m为灰白色含泥长石石英粉砂岩；180.16~181.29m为深灰色泥岩；181.29~181.71m为深灰~灰黑色含炭粉砂质泥岩；181.71~183.14m为深灰色泥质粉砂岩；183.14~184.19m为浅灰色含泥粉砂岩；184.19~当前井深为浅灰色含粉砂泥岩。						
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>	nC <sub>5</sub>	
取心情况	钻遇各岩层综合采取率最低为98.1%，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39箱 152.37m~157.86m		青柴地2井第40箱 157.86m~160.95m		青柴地2井第41箱 160.95m~170.25m		青柴地2井第42箱 170.25m~172.35m	
青柴地2井第43箱 172.35m~172.79m		青柴地2井第44箱 172.79m~173.22m		青柴地2井第45箱 173.22m~173.40m			
汇报人： 丁章	审核人： 徐银波			日期： 2016年10月19日			