



# 库吉地1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：2015年7月29日08:00~2015年7月30日08:00

天气：晴

井点地理位置	新疆省塔城阿不都拉乡皮书克村		构造位置	库吉凹陷				
目的层段	下石炭统包谷图组		设计井深 (m)	1800				
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	52	当前井深 (m)	852.95	日进尺 (m)	29.50			
钻遇地层	二叠系	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	077金刚石			
施工情况	工程简况:08:00-8:00三开钻进,							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.65			
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	/	1.04	粘度 (s)	24.00			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
	温度 (°C)	/	40	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
	失水 (mL)	3	含砂 (%)	0.30	PH值	8.5		
<b>录井资料</b>								
岩 性	红褐色安山岩, 局部灰绿色, 斑状结构, 块状构造, 成分以长石、辉石和角闪石为主, 局部纵裂隙发育, 方解石脉充填。							
异常显示	/							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.0105			
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>	nC <sub>5</sub>	
	0.0025	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
地化录井	岩性							
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	OPI	TPI	
	/	/	/	/	/	/	/	
元素扫描	元素扫描				伽马扫描			
	Fe (%)	/	Ca (%)	/	P (%)	/	U (ppm)	/
	AL (%)	/	K (%)	/	S (%)	/	Th (ppm)	/
	Si (%)	/	Mg (%)	/	Cl (%)	/	K (%)	/
	Mn (%)	/	Ti (%)	/		最大	最小	一般
取心情况	823.45-852.95米取芯, 芯长29.05米, 采取率98%		钻时 (min/m)	57.6	17.1	31.4		
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)	/	/	
	/	/		/		/		
	/	/		/		/		
库吉地1井现场岩心照片								

汇报人：杨冯成

审核人：孙相灿

2016年7月29日