



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27日08:00~2015年7月28日08:00

天气：晴-小雨

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			
钻井施工情况							
施工累计天数	50	当前井深 (m)	788.45	日进尺 (m)	37.50		
钻遇地层	二叠系	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	Ø77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 ³)		/		粘度 (s)	24.00	
	电导率 (s/m)		/		初切 (mg/cm ²)	/	
	温度 (°C)		40		终切 (mg/cm ²)	/	
	失水 (mL)	3	含砂 (%)	0.35	PH值	8	
录井资料							
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, 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)	/			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0026	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
地化录井	岩性						
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°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	750.95-788.45米取芯, 芯长37.05, 采取率99%		钻时 (min/m)	24.2	15.9	21	
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)		/
	/	/	/	/			/
	/	/	/	/			/
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27日