



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8月8日08:00~2015年8月9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				
钻井施工情况								
施工累计天数	62	当前井深 (m)	1095.55	日进尺 (m)	29.10			
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)	0.6		
	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 (%)	0.30	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。							
异常显示	/							
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深 (m)	/		总烃 (%)	0.0117	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0023	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	1066.45-1095.55米取芯, 芯长28.21米, 采取率97%		钻时 (min/m)	29.8	19.3	23.2		
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8月8日