



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5日08:00～2015年8月6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	59	当前井深（m）	1007.15	日进尺（m）	33.50			
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）	0.6		
	泥浆密度（g/cm³）		/		粘度（s）	24.00		
	电导率（s/m）		/		初切（mg/cm²）	/		
	温度（℃）		40		终切（mg/cm²）	/		
	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（%）	0.0118	
组分（%）	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0020	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} （℃）	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	973.65-1007.15米取芯，芯32.75米，采取率98%			钻时（min/m）	24.5	15.4	19	
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（m³/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5日