



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6日08:00~2015年8月7日08:00

天气：晴

井点地理位置		新疆省塔城阿不都拉乡皮克村			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		60	当前井深（m）		1038.75	日进尺（m）		31.60		
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 ）		/	1.03	粘度（s）		24.00		
		电导率（s/m）		/	/	初切（mg/cm ² ）		/		
		温度（℃）		/	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（%）		0.0139	
组分（%）		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅		nC ₅	
		0.0025	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		1007.15-1038.75米取芯，芯31.01米，采取率98%			钻时（min/m）		27.7	10.7		22.8
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										

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6日