



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28日08:00~2015年7月29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		51	当前井深（m）		823.45	日进尺（m）		35.00	
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 ³ ）		/	1.04	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（%）	0.35	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,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（%）		0.0126	
组分（%）		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
		0.0028	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		788.45-823.45米取芯，芯长34.35米，采取率98%			钻时（min/m）		38.6	20.5	26
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7月28日