



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1日08:00~2015年8月2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		55	当前井深（m）		906.85		日进尺（m）		8.50		
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:08:00-19:30三开钻进, 19:30-8:00等配件									
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（%）	0.30		PH值		8		
录井资料											
岩 性	灰绿色安山岩，局部红褐色，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（%）		0.0126	
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		898.35-906.85米取芯，芯8.40米，采取率99%			钻时（min/m）		47		21		25
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1日