



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14日08:00~2015年8月15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	68	当前井深 (m)	1255.85	日进尺 (m)	14.70			
钻遇地层	石炭系	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	077金刚石			
施工情况	工程简况:08:00-21.:00三开钻进;21:00-5:00提下钻 (丈量钻具, 测孔斜) 5:00-8.: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)	23.00		
	电导率 (s/m)		/		初切 (mg/cm ²)	/		
	温度 (℃)		/		终切 (mg/cm ²)	/		
	失水 (mL)	3	含砂 (%)	0.25	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, 不规则状裂隙发育, 方解石脉状充填;局部夹凝灰岩薄层。							
异常显示	/							
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深 (m)	/		总烃 (%)	0.0116	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0021	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	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	1241.15-1255.85米取芯, 芯长14.45米, 采取率98%		钻时 (min/m)	46.9	28	40.9		
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14日