



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24日08:00~2015年8月25日08:00

天气：晴

井点地理位置	新疆省塔城阿不都拉乡皮斯克村			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	78	当前井深 (m)	1377.30	日进尺 (m)	17.00			
钻遇地层	石炭系	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	Ø77金刚石			
施工情况	工程简况:8:00-11:00修钻机, 11: 00-8:00三开钻进。							
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.4		
	泥浆密度 (g/cm ³)		/		粘度 (s)	23.00		
	电导率 (s/m)		/		初切 (mg/cm ²)	/		
	温度 (℃)		20		终切 (mg/cm ²)	/		
	失水 (mL)	3	含砂 (%)	0.25	PH值	8		
录井资料								
岩 性	灰绿色凝灰质粉砂岩, 均粒结构, 块状构造。							
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	
	0.0027	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	1360.30-1377.30m取芯, 芯长16.51m, 采取率97%			钻时 (min/m)	41	27	30	
现场解吸气含量测定实验	25	/	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24日