



新永地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：2019年10月27日08:00~2019年10月28日08:00

井点地理位置	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐县永丰乡	构造位置	准噶尔盆地柴窝堡凹陷永丰次凹	填报人
目的层段	二叠系	设计井深 (m)	2600m	

钻井施工情况

施工累计天数	20	当前井深 (m)	526.00	日进尺 (m)	149.00	夏良
钻遇地层	上仓房沟群	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.0	
施工情况	8:00-8:00定向,复合钻进					

钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.3	孙崇瑞
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.09	1.10	粘度 (s)	44	
	电导率 (s/m)		1.35	1.49	初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)		42.0	45.0	终切 (mg/cm ²)	5	
	失水 (mL)	5	含砂 (%)	0.3	PH值	9	

311PDC+630*630+8"无磁钻铤+8"钻铤5根+631*410+7"钻铤6根+5"加重30根+钻杆12根方保+方钻杆							
测斜数据	测深 (m)	井斜°	方位°	测深 (m)	井斜°	方位°	备注
	506.21	1.05	219.16				

时效分析

生产时间 (h)	纯钻进	12:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液			修理	
	接单根	6:00:00	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	6:00:00		等停	
	固井/下套管		辅助			等甲方指令	

录井资料

岩性	棕红色泥岩、灰褐色粉砂质泥岩、杂色砂砾岩、灰色细砂岩、粉砂岩						
异常显示	无异常						
气测异常	无异常						
后效显示	无异常						

捞取岩屑包数	147	岩屑捞至井深 (m)			523.00	总烃 (%)	0.0185
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0011	0	0	0	0	0	0
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	19.8	最小	1.8	一般	6.7	杨勇生
取心钻时 (min/m)	最大	/	最小	/	一般	/	
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)	/	

新永地1井现场照片



岩屑照片



汇报人：王宏伟、韩卫国

审核人：张林、龚晓星

日期：2019年10月28日