




黑鸡地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

施工单位：东北煤田地质局勘察设计研究总院

2018年09月24日8:00--2018年09月25日8:00

地理位置	黑龙江省鸡西市梨树区双胜村		构造位置	鸡西盆地梨树坳陷中部		填报人		
目的层段	下白垩统城子河组中段		设计井深(m)	2100		肖辉光		
钻井施工情况								
施工累计天数	62	当前井深(m)	1304.38	日进尺(m)	14.44			
钻遇地层	K ₁ c	垂深(m)	1304.38	钻头规范(mm)	φ215.9			
施工情况	24日8:00-10:00下钻具, 10:00-12:06调配钻井液, 12:06-13:31取心钻进取心钻进, 13:31-14:51捞矛取心, 14:51-15:45送内管, 15:45-17:49取心钻进, 17:49-20:15捞矛取心, 20:15-20:33接单根, 20:33-22:01取心钻进, 22:01-25日0:37捞矛取心, 0:37-3:49取心钻进, 3:49-5:32捞矛取心, 5:32-7:48取心钻进, 7:48-8:00捞矛中。							
钻井液性能	密度(g/cm ³)	1.15	泥饼	1		肖辉光		
	粘度(s)	34	PH值	8				
	失水(mL)	9	出口温度(°C)	21.4				
	含砂(%)	1.00%	切力(Pa)					
钻具结构	φ215.9取心钻头+岩心管+φ177.8钻铤(内径84mm)+φ127钻杆+方主杆							
测点深度(m)		井斜		方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	10:25	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	2:00	循环钻井液			修理		
	接单根	0:18	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况	11:17	
	固井/下套管		试压					
录井资料								
岩性	灰白色粉砂岩、灰白色细砾岩、煤。							
捞取岩屑包数	15	岩屑捞至井深(m)		1304	总烃(%)	34.37%		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
气测录井								
取心情况	共取心钻进五回次, 取心四回次, 第一取心回次取心进尺2.81米, 取心长2.81米, 采取率100%; 第二取心回次取心进尺2.84米, 取心长2.84米, 采取率100%; 第三取心回次取心进尺2.90米, 取心长2.90米, 采取率100%; 第四取心回次取心进尺2.95米, 取心长2.95米, 采取率100%; 第五取心回次取心进尺2.94米, 正在捞矛中。							
显示情况	荧光显示: 无							
取心钻时(min/m)	最大	73	最小	21	一般	40		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段(m)	1294.65-1298.12	岩性	煤、炭质泥岩		解吸气含量(m ³ /吨)		
黑鸡地1井现场照片				黑鸡地1井现场岩心(岩屑)照片				
								
填报人: 包万新	审核人: 毕彩芹 单衍胜			日期: 2018年09月25日				
气测异常专报								