



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15日8:00--2018年09月16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	53	当前井深(m)	1210.28	日进尺(m)	8.70			
钻遇地层	K ₁ c	垂深(m)	1210.28	钻头规范(mm)	φ215.9			
施工情况	取心钻进，第一回次取心进尺2.48m，取心长2.48m，采取率100%；第二回次取心进尺2.83m，取心长2.83m，采取率100%；第三回次取心进尺1.67m，取心长1.67m，采取率100%；第四回次取心进尺1.78m，（取心钻进中）。其中在深度（1204.58-1206.55m）见煤1.97m，为粉煤。8:00-10:30调整岩心管间隙，10:30-17:33下钻具，17:33-20:08取心钻进，20:08-22:37捞矛取心，22:37-0:00取心钻进，次日0:00-0:31取心钻进，0:31-3:24捞矛取心，3:24-4:31取心钻进，4:31-6:21捞矛取心，6:21-6:41接单根，6:41-8:00取心钻进中。					肖辉光		
钻井液性能	密度(g/cm ³)	1.1	泥饼	1		肖辉光		
	粘度(s)	33	PH值	8				
	失水(mL)	9	出口温度(℃)	20.9				
	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					肖辉光		
测点深度(m)		井斜		方位	位移			
时效分析								
生产时间	纯钻进	6:45	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	7:03	循环钻井液			修理		
	接单根	0:20	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况	9:52	
	固井/下套管		试压					
录井资料								
岩性	灰白色含砾砂岩、灰白色细砂岩、灰白色粗砂岩、灰色粉砂岩、煤。						程显东	
捞取岩屑包数	9	岩屑捞至井深(m)		1210	总烃(%)	28.91%		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅		nC ₅
气测录井								
取心情况	第一回次取心进尺2.48m，取心长2.48m，采取率100%；第二回次取心进尺2.83m，取心长2.83m，采取率100%；第三回次取心进尺1.67m，取心长1.67m，采取率100%							
显示情况	无荧光显示							
取心钻时(min/m)	最大	78	最小	30	一般	50		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段(m)	1204.36-1206.26	岩性	煤	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16日			
气测异常专报								