



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16日8:00--2018年09月17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	54	当前井深(m)	1215.62	日进尺(m)	5.34			
钻遇地层	K ₁ c	垂深(m)	1215.62	钻头规范(mm)	φ215.9			
施工情况	取心钻进，接昨日第四取心回次取心长1.15m，共2.93m，昨日第四取心回次采取率100%，昨日8:00至今日8:00，取心钻进，第一回次取心进尺1.94m，采长1.74m，采取率90%；第二回次取心进尺2.00m，采长2.00m，采取率100%；第三回次取心进尺0.19m，采长0m，采取率0%。8:00-9:24取心钻进，9:24-11:00维修前车闸把，11:00-12:32捞矛取心，12:32-15:06取心钻进，15:06-17:00捞矛取心，17:00-18:36循环钻井液，18:36-20:37取心钻进，20:37-21:42捞矛未取上心，21:42-22:00取心钻进，22:00-23:00捞矛取心，23:00-次日5:00循环钻井液，5:00-8:00起钻，钻头提至孔深750m处。							
钻井液性能	密度(g/cm ³)	1.13	泥饼	1		肖辉光		
	粘度(s)	34	PH值	8				
	失水(mL)	9	出口温度(°C)	22.7				
	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	6:17	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	3:00	循环钻井液	7:36		修理	1:36	
	接单根		地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况	5:31	
	固井/下套管		试压					
录井资料								
岩性	深灰色粉砂岩夹少量泥岩、灰色细砂岩、灰白色粗砂岩、薄层煤。							
捞取岩屑包数	5	岩屑捞至井深(m)		1215	总烃(%)	15.01%		
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1.94m，采长1.74m，采取率90%；第二回次取心进尺2.00m，采长2.00m，采取率100%；第三回次取心进尺0.19m，采长0m，采取率0%。							
显示情况	无荧光显示							
取心钻时(min/m)	最大	84	最小	31	一般	64		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段(m)	1214.93-1215.33	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17日			
气测异常专报								