



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03日8:00--2018年09月04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	41	当前井深(m)	1059.12	日进尺(m)	14.08			
钻遇地层	K ₁ c	垂深(m)	1059.12	钻头规范(mm)	φ215.9			
施工情况	取心钻进，进尺14.08m，取心回次5次，共取心长12.2m。采取率87%。							
钻井液性能	密度(g/cm ³)	1.13		泥饼	1		肖辉光	
	粘度(s)	23		PH值	8			
	失水(mL)	9		出口温度(°C)	22.6			
	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	14:08	扩划眼		非生产 时间	事故		
	起下钻		循环钻井液			修理		
	接单根		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	灰黑色泥质粉砂岩、灰白色细砂岩。							
捞取岩屑包数	14	岩屑捞至井深(m)		1059	总烃(%)	4.16%		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
气测录井	1055.00m，全烃：4.155%							
取心情况	取心进尺14.08m，心长12.2m，采取率87%。							
显示情况								
取心钻时(min/m)	最大	106		最小	26	一般	65	
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)		程显东		
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04日			
气测异常专报								