



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02日8:00--2018年09月03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	40	当前井深(m)	1045.35	日进尺(m)	5.53			
钻遇地层	K _{1c}	垂深(m)	1045.35	钻头规范(mm)	φ215.9			
施工情况	10:00起钻完, 组合取心钻具下钻, 取心钻进, 第一次取心进尺2.77m, 心长2.77m; 第二次取心进尺2.76m, 心长2.76m, 采取率100%							
钻井液性能	密度(g/cm ³)	1.13		泥饼	1		肖辉光	
	粘度(s)	22		PH值	8			
	失水(mL)	9		出口温度(°C)	23			
	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	6:19	扩划眼		非生产 时间	事故		
	起下钻	8:30	循环钻井液	0:50		修理		
	接单根		地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况	8:21	
	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、灰黑色泥岩。							
捞取岩屑包数	6	岩屑捞至井深(m)		1045	总烃(%)	7.17%		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
气测录井	1040.00m, 全烃: 7.165%							
取心情况	取心进尺5.53m, 心长5.53m, 采取率100%							
显示情况								
取心钻时(min/m)	最大	104		最小	37	一般	58	
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)				
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03日			
气测异常专报								