




# 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12日8:00--2018年09月13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	
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	50	当前井深(m)	1193.95	日进尺(m)	8.98			
钻遇地层	K <sub>1c</sub>	垂深(m)	1193.95	钻头规范(mm)	φ215.9			
施工情况	取心钻进，进尺8.98m，取心长4.88m，采取率54%。上钻具，调整取心装置。							
钻井液性能	密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.14		泥饼	1		肖辉光	
	粘度(s)	33		PH值	8			
	失水(mL)	9		出口温度(°C)	20.6			
	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		
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	5:12	扩划眼		非生产 时间	事故		
	起下钻	8:45	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	10:03	
	固井/下套管		试压					
<b>录井资料</b>								
岩性	灰色-灰白色细砂岩、灰色中砂岩、黑色泥岩。							
捞取岩屑包数	9	岩屑捞至井深(m)			1193	总烃(%)	0.67%	
组分(%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
气测录井								
取心情况	取心钻进，进尺8.98m，取心长4.88m，采取率54%。							
显示情况								
取心钻时(min/m)	最大	78		最小	20	一般	40	
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 <sup>3</sup> /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13日			
气测异常专报								