



# 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08月31日8:00--2018年09月01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	38	当前井深(m)	1017.12	日进尺(m)	12.66		
钻遇地层	K <sub>1</sub> c	垂深(m)	1017.12	钻头规范(mm)	φ215.9		
施工情况	上钻具，进行数字测井，于384m处遇阻后提升探管。更换三牙轮钻头后下钻扫孔并进行无心钻进。（泥浆处理未完，正在处理中）						
钻井液性能	密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.11	泥饼	1		肖辉光	
	粘度(s)	23	PH值	8			
	失水(mL)	9	出口温度(°C)	19.8			
	含砂(%)	1.00%	切力(Pa)				
钻具结构	φ215.9三牙轮钻头+变径接头+φ177.8钻铤+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	8:08	扩划眼		非生产 时间	事故	
	起下钻	9:30	循环钻井液			修理	1:53
	接单根		地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	2:00		其他情况	2:29
	固井/下套管		试压				
<b>录井资料</b>							
岩性	灰黑色泥质粉砂岩、煤						
捞取岩屑包数	4	岩屑捞至井深(m)		1017	总烃(%)	44.58%	
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	1004.00-1017.00m, 全烃: 3.870-44.579%						
取心情况							
显示情况							
取心钻时(min/m)	最大			最小		一般	
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01日		
气测异常专报							