





# 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21日8:00--2018年08月22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	下白垩统穆棱组中下段		设计井深(m)	2100		肖辉光		
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	28	当前井深(m)	705.20	日进尺(m)	72.63			
钻遇地层	K <sub>1</sub> m	垂深(m)	705.20	钻头规范(mm)	φ215.9			
施工情况	正常钻进。							
钻井液性能	密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.08	泥饼	1		肖辉光		
	粘度(s)	24	PH值	8				
	失水(mL)	8	出口温度(°C)	22				
	含砂(%)	1.00%	切力(Pa)					
钻具结构	φ 215.9PDC钻头+变径接头+φ 177.8钻铤+变径接头+φ 127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	22:04	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	1:56	
	固井/下套管		试压					
<b>录井资料</b>								
岩性	灰黑色泥岩、深灰色砂岩、煤							
捞取岩屑包数	36	岩屑捞至井深(m)		704	总烃(%)	11.94%		
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	941%;650.00~662.00m,全烃:1.144~6.530%;681.00~684.00m全烃:0.857~1.44							
取心情况	煤层深度660.86~661.35m,计0.49m。							
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)		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08月22日			
气测异常专报								