





# 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10月12日8:00--2018年10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	80	当前井深(m)	1486.58	日进尺(m)	12.22			
钻遇地层	K <sub>1</sub> c	垂深(m)	1486.58	钻头规范(mm)	φ215.9			肖辉光
施工情况	12日8:00-14:12无心钻进, 14:12-14:33接单根, 14:33-16:48无心钻进, 16:48-17:05维修泥浆泵, 17:05-13日1:59无心钻进, 1:59-3:19修空气压缩机, 3:19-8:00无心钻进。							
钻井液性能	密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.2	泥饼	1				肖辉光
	粘度(s)	33	PH值	8				
	失水(mL)	9	出口温度(°C)	23.7				
	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							肖辉光
测点深度(m)	井斜		方位		位移			
	<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	22:02	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液			修理	1:37	
	接单根	0:21	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况		
	固井/下套管		试压					
<b>录井资料</b>								
岩性	灰黑色粉砂质泥岩、粉砂岩。							程显东
捞取岩屑包数	12	岩屑捞至井深(m)		1486	总烃(%)	5.12%		
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								
显示情况	荧光显示：无							
取心钻时(min/m)	最大	176	最小	46	一般	95		
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10月13日			
气测异常专报								