





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21日8:00--2018年09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	59	当前井深(m)	1250.41	日进尺(m)	24.75		
钻遇地层	K ₁ c	垂深(m)	1250.41	钻头规范(mm)	φ215.9	肖辉光	
施工情况	21日8:00-12:05无心钻进, 12:05-12:30接单根, 12:30-18:03无心钻进, 18:03-24:00维修录井设备, 钻机停止钻进。0:00-3:13循环钻井液, 3:13-3:52无心钻进, 3:52-4:14接单根, 4:14-8:00无心钻进。						
钻井液性能	密度(g/cm ³)	1.15	泥饼	1			肖辉光
	粘度(s)	30	PH值	8			
	失水(mL)	9	出口温度(°C)	23.6			
	含砂(%)	1.00%	切力(Pa)				
钻具结构	φ 215.9三牙轮钻头+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	
时效分析							
生产时间	纯钻进	14:03	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液	3:13		修理	5:57
	接单根	0:47	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				
录井资料							
岩性	深灰色粉砂岩、灰白色细砂岩、煤						
捞取岩屑包数	25	岩屑捞至井深(m)		1250	总烃(%)	22.41%	
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
气测录井	煤层深度: 1230.78-1231.03m; 1239.50-1239.60m; 1240.20-1240.30; 1244.31-1244.41; 1245.19-1245.46。						
取心情况							
显示情况	荧光显示: 无						
取心钻时(min/m)	最大	56	最小	17	一般	35	
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22日			
气测异常专报							