



黑兰地2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

起止时间：2019年10月31日8:00 ~ 2019年11月1日 8:00

井点地理位置	黑龙江省绥化市兰西县星火乡新胜村			构造位置	松辽盆地东北隆起区		填报人	
目的层段	青山口组一段			设计井深 (m)	370		詹天宇	
钻井施工情况								
施工累计天数	6	当前井深 (m)	85.70	当日进尺 (m)	30.00			
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	100		詹天宇	
施工情况	人员安全，正常钻进，修理钻机。							
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	1		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.07		粘度 (s)	39		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)			
钻具结构	100mm钻头+93 (75) mm取心筒+50mm钻杆						霍光	
	测点深度	井斜	方位		位移			
时效分析								
生产时间	纯钻进	11h20m	扩眼		非生产时间	事故		
	起下钻	6h30m	循环钻井液			修理	5h	
	接单根	1h10m	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			等甲方指令			
录井资料								
岩性	嫩江组灰黑色泥岩							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
取心情况	55.70-85.70m嫩江组灰黑色泥岩30.00m，取心29.90m。今日进尺30.00m，取心29.90m，收获率99.66%。总进尺85.70m，总岩心长53.70m，总收获率62.66%。							
显示情况	今日取心岩性仍为灰黑色泥岩，其中未见明显沉积构造，未见化石及化石碎片。							
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 ³ /吨)	/		
		/		/		/		
		/		/		/		
岩心照片 (55.70-85.70m)								
黑兰地2井第4箱 孔深 55.70m		黑兰地2井第5箱 孔深 63.70m		黑兰地2井第6箱 孔深 71.70m		黑兰地2井第7箱 孔深 79.70m		
黑兰地2井第8箱 孔深 81.70m		黑兰地2井第9箱 孔深 85.70m						
汇报人：詹天宇	审核人：徐银波			日期：2019年11月1日				