



# 黑鸡地1井含气性地层测试工程日报

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

时间：2019年10月12日8:00-2019年10月13日8:00

钻井基本数据表																	
井别	地质调查井		构造位置		鸡西盆地梨树镇坳陷中部												
井型	定向井		地理位置		黑龙江省鸡西市梨树区双胜村												
地面海拔(m)	299.77		补心海拔(m)	304.57		完钻层位		城子河组									
开钻日期	2019.5.13		完钻日期	2019.6.8		完井日期		2019.6.15									
完钻井深(m)	1488.09		人工井底(m)	1483.65		完井方法		套管完井									
最大井斜点(m)	1000.00		最大井斜(°)	10.56		井底位移(m)		180.88									
套管	外径(mm)	壁厚(mm)	钢级		下入深度(m)		水泥返深(m)		固井质量								
表层套管	273.10	8.89	J <sub>55</sub>		82.31		地面		中								
生产套管	139.70	9.17	P <sub>110</sub>		1485.62		地面		中								
射孔数据																	
层段 (m-m)	1438.00-1435.55		层位	煤系碳质泥页岩+砂岩层		枪型/ 弹型	102枪 127弹		孔密	16孔/米		射孔 弹数	130弹		射孔 日期	2019. 10.11	
	1430.00-1424.00																
射孔方式	电缆传输射孔		现场施工有无异常						无异常								
压裂数据																	
层段 (m-m)	1438.00- - 1435.55 1430.00 - 1424.00		层位	煤系碳质泥页岩+砂岩层						压裂日期	2019. 10.11						
前置液 (m <sup>3</sup> )	417.67		携砂液 (m <sup>3</sup> )	754.99						顶替液 (m <sup>3</sup> )	16.8						
入地液量 (m <sup>3</sup> )	1440.16		砂量(m <sup>3</sup> )	60.71						砂比(%)	7.9						
施工排量 (m <sup>3</sup> /min)	9.14		破裂压力 (MPa)	不明显						施工压力 (MPa)	22.49- 41.93						
停泵压力 (MPa)	27.07		开泵 时间	13:45						停泵 时间	18:55						
排采数据																	
压力计(MPa)			套压(MPa)						冲次(次/分)								
动液面(m)			流量(m <sup>3</sup> /min)						日产气量(m <sup>3</sup> )								
日产水量(m <sup>3</sup> )			累计产水量(m <sup>3</sup> )						累计产气量(m <sup>3</sup> )								
现场施工有无异常																	
施工情况																	
关井扩压，放喷。																	

填报人：谢石

审核人：毕彩芹、单衍胜