

(19)



(12)



(10)
(45)

CN 107829683 B
2019. 03. 29

(21)

(56)

(22)

(65)

(43)

(73)

(72)

(74)

(51) Int. Cl.
E21B 7/04

权 书1 册4

(54)

(57)

- - - " - - -
- - - " - - -
- - - " - - -
- - - " - - -
- - - " - - -
- - - " - - -
- - - " - - -
- - - " - - -

[0001]

[0002]

[0003]

[0004]

[0005]

[0006]

[0007]

[0008]

[0009]

[0010]



[0013]

[0014]

方案	311.2mm 井眼	215.9mm 井眼
----	------------	------------

[0015]

	造斜点 m	定向方位 (°)	增斜率 (°/30m)	扭方位 角度 (°)	扭方位 狗腿度 (°/30m)	扭方位 井段长度 m	固井深度 m	固井 井斜角 (°)	增斜率 (°/30m)	完钻深度 m
方案一	1310	117.57	4.41	25.00	2.70	260.3	2685	54.04	5.20	1428

[0016]

[0017]

[0018]

描述	斜深 m	井斜 (°)	网络方位 (°)	垂深 m	狗腿度 (°/30m)	闭合距 m	闭合 方位 (°)	监测方式
直井段	1830	0.00	108.35	1830	0.00	0.00	0.00	多点/LWD
定向增斜段	2060	0.00	258.19	108.96	LWD	定向增斜段	2130	31.26
定向增斜段	2491	3.92	400.16	56.63	LWD	定向增斜段	2560	31.35
定向增斜段	2600	6.23	500.00	53.13	LWD	定向增斜段	2720	51.45
定向增斜段	2600	0.00	1844.00	12.53	LWD	定向增斜段 (A点)	2893	90.0
						水平段 (B点)	4323	90.0

[0019]

[0020]

[0021]

[0022]

[0023]

[0024]

[0025]

[0026]

[0027]