附件4

 拟建管道设计埋深

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 穿越航道名称 | 管道类型 | 最小覆土厚度（米） | 河床最低点对应管道顶部标高（米） | 两端对应管道顶部标高（米） |
| 1 | 下沙河 | 输气管道 | 均为12.96 | 均为-16.01 | -15.33、-13.87 |
| 通信套管 | -15.40、-13.65 |
| 2 | 崖门水道左汊 | 输气管道 | 均为22.84 | 均为-38.59 | 均为-38.59 |
| 通信套管 |
| 崖门水道右汊 | 输气管道 | 22.42 | 均为-38.59 | -38.59、-21.10 |
| 通信套管 | 22.89 | -38.59、-21.39 |
| 3 | 横文海河 | 输气管道 | 22.75 | -23.18 | -22.70、-23.80 |
| 通信套管 | 22.92 | -23.25 | -22.78、-23.86 |
| 4 | 龙泉海 | 输气管道 | 22.51 | 均为-30.51 | 均为-30.51 |
| 通信套管 | 22.91 |
| 5 | 劳劳溪左汊 | 输气管道 | 20.04 | -25.14 | -23.03、-30.51 |
| 通信套管 | 20.35 | -25.45 | -22.83、-30.51 |
| 劳劳溪右汊 | 输气管道 | 均为24.41 | 均为-30.51 | 均为-30.51 |
| 通信套管 |
| 6 | 虎跳门水道（第一次穿越） | 输气管道 | 20.07 | 均为-28.57 | -28.57、-28.55 |
| 通信套管 | 20.27 | 均为-28.57 | -28.57、-28.54 |
| 7 | 石板沙水道 | 输气管道 | 均为30.13 | 均为-44.10 | -43.14、-37.57 |
| 通信套管 | -43.19、-38.24 |
| 8 | 沥仔河 | 输气管道 | 13.89 | -17.42 | -24.12、-11.39 |
| 通信套管 | 13.82 | -17.52 | -24.16、-11.32 |
| 9 | 磨刀门水道 | 输气管道 | 均为21.77 | 均为-43.90 | 均为-43.90 |
| 通信套管 |
| 10 | 赤洲排河 | 输气管道 | 23.61 | 均为-25.66 | 均为-25.66 |
| 通信套管 | 23.56 |
| 11 | 赤洲河（第一次穿越） | 顶管隧道 | 3.88 | -5.54 | -5.47、-5.73 |
| 12 | 赤洲河（第二次穿越） | 输气管道 | 15.36 | -16.78 | -18.20、-14.75 |
| 通信套管 | 15.97 | -17.30 | -18.54、-15.57 |
| 13 | 中部排灌渠 | 输气管道 | 均为21.43 | 均为-24.59 | 均为-24.59 |
| 通信套管 |
| 14 | 坦背冲 | 输气管道 | 11.44 | 均为-12.82 | -11.34、-14.23 |
| 通信套管 | 11.39 | -11.26、-14.16 |
| 15 | 沥心冲 | 顶管隧道 | 3.37 | -5.53 | -5.45、-5.58 |
| 16 | 小榄水道 | 输气管道 | 均为16.33 | 均为-25.31 | 均为-25.31 |
| 通信套管 |
| 17 | 埠墟冲 | 输气管道 | 23.09 | 均为-25.38 | 均为-25.38 |
| 通信套管 | 23.12 |
| 18 | 鸡鸦水道 | 输气管道 | 均为-15.20 | 均为-24.00 | 均为-24.00 |
| 通信套管 |
| 19 | 黄沙沥（第一次穿越） | 输气管道 | 22.37 | -33.03 | -26.93、-32.86 |
| 通信套管 | 19.87 | -33.03 | -28.26、-32.76 |
| 20 | 黄沙沥（第二次穿越） | 输气管道 | 25.06 | -32.86 | -32.81、-26.75 |
| 通信套管 | 25.66 | -33.16 | -33.35、-25.38 |
| 21 | 围头冲 | 输气管道 | 9.58 | -9.66 | -9.18、-10.22 |
| 通信套管 | 9.61 | -10.11 | -9.27、-10.26 |
| 22 | 虎跳门水道（第二次穿越） | 输气管道 | 均为14.31 | 均为-21.34 | -20.26、-21.34 |
| 通信套管 | -20.39、-21.34 |
| 23 | 大埒口冲 | 输气管道 | 3.54 | -3.90 | 均为-3.90 |
| 通信套管 | 3.83 | -4.19 | 均为-4.19 |
| 24 | 钊沟冲 | 输气管道 | 7.84 | -9.87 | -10.97、-6.97 |
| 通信套管 | 6.35 | -8.86 | -9.80、-5.57 |
| 25 | 泥湾门水道 | 输气管道 | 20.79 | 均为-28.99 | 均为-28.99 |
| 通信套管 | 21.09 |
| 26 | 鳌鱼沙冲 | 顶管隧道 | 4.71 | -6.07 | -6.14、-6.00 |