

2025□□□□□□□□




1. 在 2023 年 12 月 31 日，本集团持有的金融资产，其公允价值与账面价值的差额为 10,000,000.00 元，其中：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动损益为 10,000,000.00 元，其他金融资产公允价值变动损益为 0.00 元。

[illegible][illegible][illegible]

1. 在 2019 年 12 月 31 日，公司总资产为 100 亿元，其中流动资产为 60 亿元，非流动资产为 40 亿元。

,

1111

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

□□□ □□(□□□□)□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□
□,□□□□□□□□□□□□□□□□,□□(□□□□)□□□□□□□□

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1. 在 2019 年 12 月 31 日，公司总资产为 1,000,000,000.00 元，净资产为 500,000,000.00 元，营业收入为 1,200,000,000.00 元，净利润为 100,000,000.00 元。

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

[illegible]

1. 2019年12月31日，公司总资产为1,000,000,000.00元，净资产为500,000,000.00元，营业收入为1,200,000,000.00元，净利润为100,000,000.00元。

□□□□□ □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□

□ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

□□□□□□□□□□, □□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□

 , ,

□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible]

 , ;
,
.

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

,

.

- () 0.3m
- ()
- ()
- ()

[illegible]

□□□□□□□□□□□□□□0.9Mt/a.

□□□□□□□□□□2□.

.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

“ ” ” ,
 ,

() 25m, ,
30m ,

()
 ;
 ()
 ;
 ()
 ;

() ,
 ; , , 2

() ,

[illegible]

_____, _____,

()

() □

() 300m , ; 300m ,

()
4°C,
 ,

()

() ,
 100m

() ,

() , 5m.

()
 ,
 .

() 一个长方形的长是4m,宽是3m,它的面积是
多少平方米.

()
0.5m, 1m;

() .

() 0000000000000000.00000000,000000.0000
00000000000000000000.0000,000000000000,000
000000000000.

() 1.5m . ,
4 .

()
.

10m³/h,

 .,

 .

() .

()
 ,
 200mm
 ,
 100mm
 ,

□□□□□□(□)□□□,□□□□□□□□□□:

() □

() 15° () , .

() 25° , ()
 ,

()

()

()

()

□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□:

() , 1.

() .

□□□□□□□□□□□□□□(TBM)□□□,□□□□□□□□□:

() TBM ,
1% , .

()TBM . ,
 .

()TBM 1.5.

() , .

() .

□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□:

() .

() .

() ;

()
 ()
 20°
 ()

()

()

A visual representation of the number 40 using base ten blocks. It consists of three vertical rectangles, each representing a ten, and ten small squares arranged in a single row, representing ones. The three tens blocks are placed to the left of the ten ones blocks.

() ,

() ,

() ,

[illegible]

() : 3 ;
4

() ,

() 1

1

() 0.2m², .

_____, _____.

000000000,00000000000000000000,000000010;
 000000000000000000000000,000000020.000000000
 000,000000.

() , , 10min

()

() , , ,
 ,

() , 20m

()
 ,
 ,

□ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □

[illegible]

4

项目		单位/m	单位/m	备注
基础土方开挖			0.3	基础土方开挖深度0.5m
基础土方回填	$B \leq 1.4m$		0.7; 0.5	基础土方回填深度0.7m, 基础土方回填深度0.5m
	$B > 1.4m$		0.8; 0.6	
基础土方运输		0.3	0.3	基础土方运输距离2.8m, 基础土方运输距离4.0m
基础土方平整		0.5	0.85	基础土方平整深度0.1m, 基础土方平整深度0.2m, 基础土方平整深度0.3m, 基础土方平整深度0.4m, 基础土方平整深度0.5m
基础土方夯实		0.5	0.5	基础土方夯实深度0.1m, 基础土方夯实深度0.2m, 基础土方夯实深度0.3m, 基础土方夯实深度0.4m, 基础土方夯实深度0.5m
基础土方回填			0.3	基础土方回填深度0.5m

0.8m(0.8m), 1.6m, 0.8m(0.8m), 1.8m

[illegible][illegible]

□□□□□□□□□□□□,□□□□□□1.6m□□□□,□□□□□1m□□□□□□,□□□□□□□□□□1.8m.

[illegible]

鋼筋應按圖示位置設置。鋼筋應按圖示位置設置，並應按圖示位置設置；鋼筋應按圖示位置設置，並應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置0.5m。

鋼筋應按圖示位置設置。

鋼筋，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置。

鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置。鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置。鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置。

鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置。鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置。

鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置0.5m，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置。鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置。

鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置：

(一)鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置。

(二)鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置。

(三)鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置。鋼筋應按圖示位置設置。鋼筋應按圖示位置設置，鋼筋應按圖示位置設置；鋼筋應按圖示位置設置(四)鋼筋應按圖示位置設置。

() 00000000.000000000000.000000000000, 00
000000.

()
;
.

()
.
.

() 3m , . 4.5m , .

() .

()□□□□□□□□□□, □□□□□□□□.

() .

() , .

() , . ,
.

()

,

()
 , ()
 ,
 .

()
 .

() , .

() 00000000000000000000,000000000000,000
000000000.000000000000000000000000000000().

() 0000000000000000,00000000000000000000,
000000000000 $6\text{m}^3/\text{t}$,00000000000.

() 000000000000.

00000000,000000000:

() 00000000000000001:3,0000000000;0000000000
00000001:8.

() 0000000000000000000000000000.

() 0000000000000000,00000000000000,000000000
0000000000000000.

() 000000000000000000000000000000,0000000000.

() 0000000000000000.

00000000000000000000,0000000000000000000000
0000000000000000.

00000000000000000000000000000000,000000000000
0000.

000000000000,0000000000.00000000,000000000000
00.

00000000000000000000,0000000000000000000000
00000000000000,00000000000000000000,000000000000
00,00000000:

() 00000000000000000000.

() 00000000000000000000.

() 30m ,

() ; ,

() 12° ,

:

() , , ,

() , 2MPa , 4MPa ,

() ()

() ()

()

()

() ,

() ,

:

() , , ,

() ,

() , ;
 ,

()

()

()
 日期

()
 ,
 ;

()

()

() ,

በጥንቃቄነት በሚከተለው መልኩ ማስታወሻውን ያደርጋል፡

የጥያቄው ባለቤት የሆኑትን አቅጣጫዊ ነገሮች እና ምክንያቶች በጥንቃቄነት ማስታወሻው ያደርጋል፡

የጥያቄው ባለቤት የሆኑትን አቅጣጫዊ ነገሮች እና ምክንያቶች በጥንቃቄነት ማስታወሻው ያደርጋል፡

የጥያቄው ባለቤት የሆኑትን አቅጣጫዊ ነገሮች እና ምክንያቶች በጥንቃቄነት ማስታወሻው ያደርጋል፡

--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible][illegible]

() 0.25m/s, () .

()
.

() , , , .

() ,

() , ; ,

[illegible][illegible][illegible]

□□□□(□□)□□□□,□□□□□□□□20m□□□1□□□□□□□□□□,□□□□□□□□,□□□□□□□

,

□□□□□□□□ 25° □□□□□□□□(□)□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□

[illegible]

() _____, _____, _____, _____, _____

() ,

[illegible]

() , ,

[illegible]

()□□□□□□()□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□

□□□□□, □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□; □□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□□□□

() ,

□ □ □ □ □

() 20%, 0.5%.

()□□□□□□□□□□5□□.

□5□□□□□□□□□□

項目	測定値/％
CO	0.0024
NO ₂ (NO _x)	0.00025
SO ₂	0.0005
H ₂ S	0.00066
NH ₃	0.004

[illegible]

□ .

[illegible]

6

項目	単位/(m・s ⁻¹)	
	値	単位
標準的な音速		15
音速の範囲		12
音速の範囲		10
音速の範囲		8
音速の範囲		8
音速の範囲	1.0	8
音速の範囲		6
音速の範囲		6
音速, 音速	0.25	6
音速の範囲		4
音速の範囲	0.25	4
音速	0.15	4

□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□

() .

1. 一个长方形的长是50m，宽是20m，它的面积是多少平方米？

2. 在下列各数中, 找出最大的数, 最小的数, 并比较它们的大小。

3. 2019 年 12 月 31 日，公司总资产 1,000,000,000.00 元，净资产 500,000,000.00 元，资产负债率 50.00%，流动比率 1.00，速动比率 0.80。2020 年 12 月 31 日，公司总资产 1,100,000,000.00 元，净资产 550,000,000.00 元，资产负债率 50.00%，流动比率 1.00，速动比率 0.80。

() , .

()
 ;
 ;

□□□□20m□□□□□□□□□□,□□□□□□□□.

[illegible]

() 0000000000000000, 000000000000 () 0000
000000. 0000000000000000, 000000000000000000
00.

() .

.

[illegible]

□□□□□□□□□□(□)□□□□□□□□□□.

1. 在 2019 年 12 月 31 日，公司总资产为 100 亿元，其中流动资产为 40 亿元，非流动资产为 60 亿元。2020 年 1 月 1 日，公司总资产为 110 亿元，其中流动资产为 45 亿元，非流动资产为 65 亿元。2020 年 2 月 1 日，公司总资产为 120 亿元，其中流动资产为 50 亿元，非流动资产为 70 亿元。2020 年 3 月 1 日，公司总资产为 130 亿元，其中流动资产为 55 亿元，非流动资产为 75 亿元。2020 年 4 月 1 日，公司总资产为 140 亿元，其中流动资产为 60 亿元，非流动资产为 80 亿元。2020 年 5 月 1 日，公司总资产为 150 亿元，其中流动资产为 65 亿元，非流动资产为 85 亿元。2020 年 6 月 1 日，公司总资产为 160 亿元，其中流动资产为 70 亿元，非流动资产为 90 亿元。2020 年 7 月 1 日，公司总资产为 170 亿元，其中流动资产为 75 亿元，非流动资产为 95 亿元。2020 年 8 月 1 日，公司总资产为 180 亿元，其中流动资产为 80 亿元，非流动资产为 100 亿元。2020 年 9 月 1 日，公司总资产为 190 亿元，其中流动资产为 85 亿元，非流动资产为 105 亿元。2020 年 10 月 1 日，公司总资产为 200 亿元，其中流动资产为 90 亿元，非流动资产为 110 亿元。2020 年 11 月 1 日，公司总资产为 210 亿元，其中流动资产为 95 亿元，非流动资产为 115 亿元。2020 年 12 月 1 日，公司总资产为 220 亿元，其中流动资产为 100 亿元，非流动资产为 120 亿元。2020 年 12 月 31 日，公司总资产为 230 亿元，其中流动资产为 105 亿元，非流动资产为 125 亿元。

000000000000(0)000000000000(0)0,0000001
 000000;0000000000000000,0000000(0)0,000010000
 000

[illegible]

□□□□□1□□□□□□□□□□□1□□□□□□□□□□2□□□□□□,□□
□□□□□□□□,□□□□□□,□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□1□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□,□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□,□□□□□□
□□□□□□1□;□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□
□□□□□□□□□□□□□□□□0.5%,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□10m□□□□□□
□□,□□□□2□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□;□□□□□□
□□□□□,□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□8°□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□,□□□□□□□□□□:

(□)□□□□□□□□□□□□□□□□1m/s□

(□)□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

(□)□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□

□□
□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□

□□

() 1
 ,

() , 5
 1

()

()

, 10min
 ; , 40%

1 , 1 ;
 , 1

()
 , ,
 ,
 ; , ,
 , , , 2

,

,

, ,

, , ;
 , ,

[illegible][illegible]

,

()

[illegible]

()
 ,
 ()
 4
 ;
 ,
 ,

()
 ,
 ,
 ,

()
 ,

()

[illegible][illegible]

□□□□□□□□□□, □□□□0.5m³ □□□□□□□□□□□□2.0%□,
□□20m□□□□□□□□, □□□□, □□□□, □□□□□

[illegible]

□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□ 1.0% □□□□□□□□□□□□□□□□ 1.5% □□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

()
 ,
 .

[illegible][illegible]

() 5m³/min 3m³/min, .

() : _____

1. 40m³/min.
2. 1.0~1.5Mt, 30m³/min.
3. 0.6~1.0Mt, 25m³/min.
4. 0.4~0.6Mt, 20m³/min.
5. 0.4Mt, 15m³/min.

□ :

[illegible]

() 20m , .

() 1

() ;

()

□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□; □□
□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□

[illegible]

,

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

,

□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□
□□□□□□□□□□□□□.

[illegible][illegible][illegible]

() .

[illegible]

() 鋼筋混凝土柱之配筋率，應符合下列規定。當柱之配筋率，符合下列規定時，應符合下列規定。

() 鋼筋混凝土柱，應符合“鋼筋”之規定。當柱之配筋率，符合下列規定時，應符合下列規定。

() 鋼筋混凝土柱，應符合下列規定。當柱之配筋率，符合下列規定時，應符合下列規定。

() 鋼筋混凝土柱之配筋率，應符合下列規定。當柱之配筋率，符合下列規定時，應符合下列規定。

() 鋼筋混凝土柱之配筋率，應符合下列規定。

() 鋼筋混凝土柱之配筋率，應符合下列規定。

() 鋼筋混凝土柱之配筋率，應符合下列規定。

鋼筋混凝土柱之配筋率，應符合下列規定：

() 鋼筋混凝土柱之配筋率，應符合下列規定。

() 鋼筋混凝土柱之配筋率，應符合下列規定。

() 鋼筋混凝土柱之配筋率，應符合下列規定。

() 鋼筋混凝土柱之配筋率，應符合下列規定。當柱之配筋率，符合下列規定時，應符合下列規定。

() 鋼筋混凝土柱

() 鋼筋混凝土柱之配筋率，應符合下列規定。

() 鋼筋混凝土柱之配筋率，應符合下列規定。

() 5m ,
.

() 2m () 2m ,
.

() 0.3m , ()
.

() .

.

.

, ,
:

() () , 8°
.

() ,
.

() ,
.

() , .

, .
;

()

()

()

()

()
 ,

()
 ,
 ,

()

()

() 97%, 99%,

() 1 ;

() □

()

() 00000000000000000000, 000000000000000000
00000

() 00000, 00000000000000000000, 0000000000
00000

() 00000, 000000000, 0000, 000000000000000000
00000, 0024h 000000000000, 000000, 0000000000

() 00000, 00000000000000, 0048h 00, 0000000000, 0
000000000000000000

00000000000, 000000000000000000000000000000
00000000000, 0000000000000000

0000000000

0000000000000000000000, 000000000000000000
0000000000000000000000, 0000000000000000000000
0000000000

00
000000, 00000000, 0000000:

() 000000000000000000000000000000000000, 0000
5m 00000000

() 00000000000000000000000000

() 00000000000000000000000000

() 00000000000000000000, 0000000000000000, 00
0000000000000000

() 0000000000000000,0000000000000000

0000000000000000000000000000:

() 000000000000000000,000000,0000000

() 000

0000000000000000000000000000

() 00000000000000000000,000000000000000000

0000000000000000000000000000,000000000000

() 0000000000,00000000

() 0000() 00000000000,0000000000000000000000

() 000000000000000000,0000000000000000

0000000000000000000,00000000000000,00000000

00000,00000000:

() 0000«000000»000000(00000,00)000

() 000

000000000000,0000000000,0000000000.

() 00000000000000,00000020m0000000000,0000

0000000000000000.

() 0000000000000000000,0000000000000000,000

000000000000.

() 0000000000000000,000000000000,0000000000

0.

() 0000000000(5m000)000000000,0000.

000000000000,0000000000000000,0000000000.

000000000000,0000000000:

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

30m

50m

()

()

500m

100m

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

() ,

, 130ms

,
 ,
 ,

1

,

,
 10m ,

,
 ,

:

() ,
 ,

() ,
 .

() ,
 .

() ,
 ,
 ,
 .

.

() 1 , 450g.

:

() , .

() 20m 1.0%.

() 20m () 1/3 .

() .

() .

, 20m .

.

, , .

:

() .

() () , .

() , . , .

() . , 0.3m .

3. 鋼筋直徑10mm，長度1000mm；鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm。

鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。

(1) 鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。

(2) 鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。

(3) 鋼筋直徑10mm，長度1000mm。

1. 鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。

2. 鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。

3. 鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。

4. 鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。

5. 鋼筋直徑10mm，長度1000mm。

6. 鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。

鋼筋直徑10mm，長度1000mm，鋼筋直徑10mm，長度1000mm。

(1) 鋼筋直徑10mm，長度1000mm。

() 。

：

() 。

() 600V。

() ：

1. 50m 1 50mm² 。

2. ， 。 。

3. ， 。 2 ； ， 1 。 。

1.5km 50m 。

。

。

：

() 。

() 0.7m， 0.8m， 1.0m； 1.0m， 1.6m。

0.2m，

0.5m。当船舶在狭窄水道中航行时，应特别注意水深，当水深小于6m时，应特别注意水深，当水深小于6m时，应特别注意水深，当水深小于6m时，应特别注意水深。

(一)当船舶在狭窄水道中航行时，应特别注意水深，当水深小于28°，应特别注意水深，当水深小于25°，应特别注意水深，当水深小于7°，应特别注意水深，当水深小于1.2m/s，应特别注意水深；当水深小于1.4m/s，应特别注意水深，当水深小于1.4m/s，应特别注意水深，当水深小于1.4m/s，应特别注意水深。

当船舶在狭窄水道中航行时，应特别注意水深，当水深小于0.7m/s，应特别注意水深，当水深小于13m，应特别注意水深。

7°船舶在狭窄水道中航行时的水深要求表

船舶吃水/ θ (°)	$28 \geq \theta > 25$	$25 \geq \theta > 20$	$20 \geq \theta > 14$	$\theta \leq 14$
船舶吃水	≤ 0.8	≤ 1.2		
船舶吃水	—	≤ 1.2	≤ 1.4	≤ 1.7

(二)当船舶在狭窄水道中航行时，应特别注意水深，当水深小于1.5~3°，应特别注意水深，当水深小于1°，应特别注意水深，当水深小于1°，应特别注意水深，当水深小于1°，应特别注意水深。

(三)当船舶在狭窄水道中航行时，应特别注意水深，当水深小于1m，应特别注意水深。

(四)当船舶在狭窄水道中航行时，应特别注意水深，当水深小于1m，应特别注意水深，当水深小于1m，应特别注意水深，当水深小于1m，应特别注意水深，当水深小于1m，应特别注意水深。

当船舶在狭窄水道中航行时，应特别注意水深。

当船舶在狭窄水道中航行时，应特别注意水深，当水深小于1m，应特别注意水深，当水深小于1m，应特别注意水深，当水深小于1m，应特别注意水深，当水深小于1m，应特别注意水深。

() 000000000000,00000000000000000000,000000
000000000000

() 000000000000000000,000000,000000000000

() 000000,00000000000000000000

() 00000000,0000000000,00000000

00000000000000,00000000:

() 000000000000,000000000000000000

() 00000000000000,00000000

() 000000000000,00000000000000

() 00000000000200000000

() 00000000000000

00000000000000000000,00000000:

() 0000000000000000000000000000000000

() 0000000000000000000000000000000000

() 00000000000000000000000000000000.

() 000000000000,00000000000000000000.

() 00000000010000000,0000000000000000000000.

000000000000,00000000.000000000000,000000,0000
0000000000000000000000000000.

0000000000000000000000000000,00000000:

() 000000000.

() 000000000000(),00000000.

() 0000000000,0000000000000000000000000000000000,0
1.50000000.

() 00000000000000000000000000000000,0000000000,0000000000.

() 000000000000,00002000000000000000,0000000000.
0000000000.

() 00000000000000000000000000,0000000000:

1. 00000000000000000000.

2. 0000000000000000000000;000000,00000000000000
000000000000.00000000,00000000000000.

3. 000000,00000000000000,0000000000000000,00000000.0
0000000000.

4. 000000000000.

5. 0000000000,000000000000000000.000000000000000000
00.

000000000000000000,0000000000:

() 00000000000000000000000000000025°;00000000000020°;0
00000000000015°;0000000000000000000015°,00000000000000
00,0000000000,00000025°

() 0000000000000000000000000000,0000000000000000
000000

() 00000000000000,000000000000;000000000000,000000,
00000000

() 0000000000000000000000,0000000000;000000000000,000
0000000000

() 000000000000000000,000000000000000000

() 检查时，应检查其是否完好。检查时，应检查其是否完好，并
记录检查结果。

检查时，应检查其是否完好。检查时，应检查其是否完好，并
记录检查结果：

() 检查时，应检查其是否完好。检查时，应检查其是否完好，并
记录检查结果；检查时，应检查其是否完好，并记录检查结果；检查时，
应检查其是否完好，并记录检查结果。

() 检查时，应检查其是否完好。检查时，应检查其是否完好，并
记录检查结果；检查时，应检查其是否完好，并记录检查结果；检查时，
应检查其是否完好，并记录检查结果。

() 检查时，应检查其是否完好。检查时，应检查其是否完好，并
记录检查结果。检查时，应检查其是否完好，并记录检查结果。

检查时，应检查其是否完好。检查时，应检查其是否完好：

() 检查时，应检查其是否完好。检查时，应检查其是否完好：

1. 检查时，应检查其是否完好。检查时，应检查其是否完好10mm。

2. 检查时，应检查其是否完好。检查时，应检查其是否完好5mm。

3. 检查时，应检查其是否完好。检查时，应检查其是否完好10~15mm。

() 检查时，应检查其是否完好。检查时，应检查其是否完好，并记录：

1. 检查时，应检查其是否完好。检查时，应检查其是否完好40mm。

2. 检查时，应检查其是否完好。检查时，应检查其是否完好25%；检查时，
应检查其是否完好8mm，检查时，应检查其是否完好10mm，检查时，
应检查其是否完好20mm。

3. 检查时，应检查其是否完好。检查时，应检查其是否完好50%

4. 检查时，应检查其是否完好。检查时，应检查其是否完好15mm

11

项目	规格	技术要求		备注
		材料	性能	
项目	规格	MT/T716	性能90%	MT/T717
	规格	MT/T716	AB:85% B:90%	
	规格	MT/T716	性能90%	
项目	规格	MT/T716	性能80%	MT/T717
	规格	MT/T716A	性能80%	
	规格	MT/T716	性能80%	
项目	规格	YB/T5295	性能90%	YB/T5295

1. 项目, 项目:

(1) 项目, 项目. 项目, 项目.

(2) 项目, 项目.

(3) 项目, 项目3, 项目.

项目:

1. 项目6%, 项目; 项目10%, 项目.

2. 项目, 项目.

(1) 项目.

(2) 项目18mm, 项目, 项目, 项目(1)项目.

项目, 项目:

() 12 ,

() ,

12

			2	
			4	
			5%	
			10%	
			15%	
			25%	
			6%	1. 2.
			15%	
				1. 2.

,
:

() .

()

()

() 0.5%

()

()

()

()

1000

6 1 1

() 13

13

		13
		13
		10
		10
		13
		6
		8
		13

$\rho/(m \cdot s^{-1})$	$v \leq 0.5H$, $\rho \geq 12$	$v \leq 0.6H$	≤ 5	≤ 7 ; $\geq 38 kg/m^3$, ≤ 9
-------------------------	--------------------------------	---------------	----------	--

ρ : v — ρ — m/s ; H — m .

— ρ — m/s ; H — m .

() — ρ — m/s ; H — m .

— ρ — m/s ; H — m .

() — ρ — m/s ; H — m .

() — ρ — m/s ; H — m .

() — ρ — m/s ; H — m .

() — ρ — m/s ; H — m .

() — ρ — m/s ; H — m .

() — ρ — m/s ; H — m .

() — ρ — m/s ; H — m .

() — ρ — m/s ; H — m .

() — ρ — m/s ; H — m .

() — ρ — m/s ; H — m .

() — ρ — m/s ; H — m .

— ρ — m/s ; H — m .

() 16

1. () () , 0.25.

2. , , .

() 1; () 2.

:

() , ,

() , ,

() 1, ; ,

() , ,
() , 1 3 1 ,

:

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

40kW

() 10%.

() ,
 11h

() ,
 11h

() (,
) ,

() ,

()

:

() , ,

() , ,

36V ,
 () () .

, 2Ω .
 1Ω .

00000000000000000000000000000000,0000000000
 0000000000,000000000025mm²000,0000000050mm²0
 00000,000000004mm00000050mm²00000000
 0000000000000000000,000000000000,00000000

00000000000000000000

0000000000000000000000,00000000000000000000
 000000000000,00000000000000
 0000000000,0000000000000000000,000000,0000000
 00
 0000,000000,000000000000000000000000000000,00
 00000000000000
 0000000000000000000000000000,0000000000000000
 00000000000000000000,000000000000,00000000
 0000000000000000001800000000000000000000

018000000000000000

00	0000	00
00000000000000000000	0010	000000000000001000
0000000000000000	060010	000000000000
00000000000000		000000000000000000000000000000001000000 0000000000
0000000000000000	0010	

項目	項目 □/□	項目 □/□	項目 □/□	項目
項目項目項目項目項目項目項目 項目	≥0.5	≥0.5	<0.5	項目項目項目項目項目項目項目 項目
項目項目項目項目項目項目項目	≥0.5	≥0.5	<0.5	項目項目項目項目項目項目項目 項目項目
項目項目項目項目項目項目項目	≥1.0	≥1.0	<1.0	項目項目項目項目項目項目項目 項目
項目	≥1.0	≥1.5	<1.0	項目項目項目項目
項目項目項目項目項目項目項目	≥1.0	≥1.5	<1.0	項目項目項目項目項目項目項目,項目 項目項目項目項目項目
項目項目項目項目項目項目項目項目 項目	≥1.0	≥1.0	<1.0	項目項目項目項目項目項目項目,項目 項目項目項目項目項目
項目項目項目項目項目項目項目項目 項目項目項目項目	≥0.5	≥0.5	<0.5	項目項目項目項目項目項目項目
項目項目項目項目項目項目項目	≥0.5	≥0.5	<0.5	項目項目項目項目項目項目項目 項目
	≥0.5	≥1.5	<0.5	項目項目項目項目項目項目
項目項目項目項目項目項目項目	≥1.0	≥1.0	<1.0	項目項目項目項目項目,項目項目項目 項目項目項目項目
項目項目項目項目項目	≥1.0	≥1.0	<1.0	項目項目項目項目項目項目項目
項目項目項目項目項目項目項目項目	≥1.0	≥1.5	<1.0	項目項目項目項目項目項目項目項目 項目項目
TBM	≥1.0	≥1.0	<1.0	項目項目項目

() 1000m

()

()

() 5~10m

() 3~5m

() 10~15m

()

() ()

() 3~5m

()

()

()

()

()

()

() ()

()

TBM

□□□□□□□□□□,□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□(□)□□:

(□)□□□□□□□□□□□□□□

(□)□□□□□□□□□□□□

(□)□□□□□□□□□□

(□)□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□

□□□□□□,□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□,□□□□□□

□□;□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□:

(□)□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□

(□)□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□

(□)□□6□□□□□□□□□□□□□□□□□□

(□)□□8□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□2m□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□

() .

() □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ .

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ :

() 5min, ; 15min

□ □ □ □ .

() , .

() ,

□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□, □□□□, □□□□□□□□:

() □ □ □ □ □ □ □ □ , □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

()

() , 10

□ □ □ □ □ □

() , ,

□ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □

□□ "□□" □□□□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 0.5m. 0.8m. 1.0m.

() 2.5 ,

() ,

() ,

,

() .

() .

() .

() .

() ,

() .

,

:

() .

() .

() .

() ,

()

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ :

() , .

()

[illegible]

,

.

□ :

() .

() .

() .

() , .

□□□□□□□□□□-□□□□□-□□□□□□□□□□, □□□□□
□□□:

() □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□.

()

□ □ □ □ □ □ □ □

() 。

() 10m, 5%; 。

() 200m 。 。

, 。

。

, 。

。

() 。

() 2/5 ~ 3/5 。

() 。

() 。

。

() 。

() 。

() 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

() 40km/h

() 30m , 30km/h

() ,

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□;□□□□□□□□
□□□;□□□(□□□□□□□□)□,□□□□□□□□;□□□□□□□□□□
□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□; □□□□□□□□
50m; □□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

 , , 30m;

 30m ,

[illegible][illegible]

() ;

() ,

() ,

() 1 ,
1

() 1

() ,
1

()

()
1

() 1

() .

,

.

.

.

.

.

.

() 00000000,0000000000;00000000000000
00;00000000000000000000.

() 0000000000000000,000000000000.

() 00000() 0000000000000000,0000000.

() 0000000000,00000000,00000000.

000000000000

00000000000000000000000000;000000000
000000000000() 00;0000000000000000000000
0;000000000000000000000000;00000000000000
00;00000000000000000000,000000000

00000000() 000000000000000000000000,00000
0000,0000000100

0000000000000000000000:

() 00000000000000000000,000000

() 000000000001000,000060010,00000000000
0000

() 00000000010,000000010,000000

00000000000000000000,000000000000000000
000000

0000000000() 0000000000020000010000

0000000000000000,0000000000,000,0000010;00
00,000000,000000,000000,000000

() 10m , 5m . .

() ,

() , ,

() .

() .

() .

:

() .

() ; 2 ;

() 2 , , 80%

()

:

()

() , , ,

() ,

()

() ,

()

:

