

A A

C (A 2022)

C 1

1 F C R w
 L (C), C C, A A C
 (A)
 R C (C), S L w C
 (S), S R S L w C
 S A S k L S C (S),
 R A S C R A j A (L),
 L A C A, C C S L C
 C C C L w C (L)

2 T C w C
 L w, S L w, S R w C
 T C w A w C w
 T S C - w A S k A C S C
 C ' R C (CS) A S C
 w 100000000041175 12 S 2007.
 T C : C R w E C
 28 D 2017, C R w E C R w E

3 R C C : 中國中鐵股份有限公司
 E : C R w L

4 D C : 918, B k 1, .128 S 4 R R W, F D
 B j C : 100070

5 T C .
6 T C . T
w . T C
7 T C j k .
8 T A C

11 T C j
 T C : C
 , w , ; - ,
 , , , w ; ,
 , , ; ,
 ;
 j w - w ; j ,
 j ; ; , ,
 ; ; ;
 , w
 , w , .
 S j j , C k

C, 3 C, T

12 T C . T C
 C . S

13 T C w k .
 A k C k
 B1.
 T B w
 RC.

14 T j , w C ,
 T . E

15 T S C , C
 C D T w w

16 S C w C B
 S . D . F k
 T B) w (S C
 S j S C ,
 k j k S ,
 k L .

17 A C , 12,800,000,000 S C , C w
 C R w E C .

18 C Z j 2007 \$ 396 R 6
 (C C)
 2007, 4,675,000,000 B w
 3 D 2007. k E S , S k E
 C RC Z j 2007 S . 35, 3,824,900,000
 S (498,900,000 -) w
 w 4,207,390,000 w 382,490,000
 - w
 C w 21,299,900,000 ,
 17,092,510,000 R - , 80.25%;
 4,207,390,000 - , 19.75%.

A C RC Z j k 2015 .1312 18 2015,
 C - S 1,544,401,543 R - C 22,844,301,543 U ,
 18,636,911,543 R - , 81.58%;
 4,207,390,000 - , 18.42%.

A C - C RC Z j k 2019 . 913 2019,
C S 1,726,627,740 R -

R - C 24,570,929,283 , 20,363,539,283
82.88%; 4,207,390,000 -
17.12%.

23 F 2022, C 170,724,400 R -
C 24,741,653,683 ,
20,534,263,683 R - - 82.99%;
4,207,390,000 - , 17.01%.

19 T D C C E C C

S C C E .

20 U S C C ,

C .

T C ,

w C (15) w

S C .

21 W C ,

W k

, W , j

S C .

22 T C B24,741,653,683.

23 U w w w , C

w w j .

24 T C C , j .

25 S C C w ,

C w S w C w

k . w w

D , C C C ,
 . T C ^{25%} C w . T w
 w ; w C C w C
 w 6 C .

26 A C , , w C C , w C 5%
 C C C .
 T , , / ,
 C w w ,
 W , C . w w w
 j . w ,

C , 4 l D , C ,
 27 w w , C j w
 w :
 (1) ;
 (2) - ;
 (3) D ;
 (4) C ;
 (5) w , w ,
 w C w w j
 w A .

28 T C
C
w A .

w C . R
L w

29 W C
.

T C
w
w

w C ,
C , w
. A C w
, w
C
,
.

T C ,

32 W C A 30 A , (1) (2)
(3), (5) (6) W A 30 A ,
w w

W C A 30 A , (1)
(2) W(4) C w 10
w A 30 A ,
(3), (5) (6) W C A w 30
A , C A 10%
, w

W w C w ,
33 T C - k k
C w w A j . T C

F , w k w
A , w . T C w w C
, w ; w - k , ,
.

34 T C w C w
T C ,

\mathbb{U}^- C

w , w ; w

(1) \mathbb{W}^- C
k
w

w , C

;

(2) \mathbb{W}^- C
C

C
k
w

,

. T

C. 5. A. C.

36 T C

(C)

- (5) (C w
 C , w
 C);
- (6) C (C
 , w C ,
).

C. 6

39 T C .
 T C L_k^w, w C , w
 40 T C , W_k w
 C , T C A T C
 C . T C
 C w C , S w
 C .
 41 T C w
 w , C .
 42 T C w
 w S C
 T C k T k S
 . T .
 , .

43 T C k w : T

(1) A 43(2) 43(3); C

(2) k ; C k

(3) k .

44 E w , .

C w w w

45 A w w , A , k w w
w w :

(1) w , \$2.5 w C

↓ S k E L R ;

(2) ↓ ;

(3) ;

(4) w , ;

(5) 4; j , j

(6) .

46 R w w C w (5)
w , C
k , w
C , .

47 C w , , ,
. T k
w .

48 A w / /
.

49 (. .)
w /
w , (. . C).

A w w w
C L w.
A w w w w
, w k .
W⁻ ↓ : , w w
(1) . T C
w , .
(2) C w , C

(3) C w ,
. T w

(30) . T (90)
E w w E w)
S k E (C C

(4) C w k
w , . A k
k , (90) . T

w , C
.

(5) A (90)-
49(3) 49(4) C j w
w , C .

(6) w C w A ,
.

(7) C ,
w k . T
C .

50 A C w w A ,
w w w (/
) .

C. 7

52

S_w C w w C

S j k S w k j

S C j

(1) j , C w j ,

(2) j , j w k
C , C ,
.T C

(2) C (,)T 0.5 (,)Tj0.197 T

(5) w A , :

() A ;

() w k w
:

(1) ;

(2) C , : , ,

() , ;

() () ;

() ;

() - j , ;

() .

(3) C ;

(4) , C , w ,
w C C ;

(5) C , , , .

(6) C , w C

;

(7) C w C

;

(8) w , A .

w C w , C , C j ,
.

54 S C A 53. A C w w w , .

55 C w w , . w A , , w 60 , .

56 C A C w w , C 180 w , C 1% ; A , . w j , C , w 30 w , / / w , . w C w A w .

57 W A , w .

58 S C k w :

(1) w , A ;

(2) k j ;

(3) w w w w ;

(4) ; C C

C ;

(5) w , A .

A w C w.

A w C

C . C j

S .

59 , w ^{5%} C C .

60 C . A w C .

T C T C

w C w w , , ,

w , C

C .

E
 w C w , k
 w w w w
 :

(1) C ;

(2) (w ; C) C

(3) (C w A) w ,

61 T , C w C ,
 W , C , C ,
 , C , ()
 C . w (C w C ,) ,
 , j C C , C ,
 , C C C ,
 w w , ,

C , 8

1

62 T w w. T w C

63 T

w w :

(1) C ;

(2) , ;

(3) w k ;

(4) C ' ;

(5) C ' k - ;

(6) C ' ;

(7) C , ' - , , ;

(8) ;

(9) ;

(10) A ;

(11) A 64;

(12) C ; w 30% C w

(13) ;

(14) ;

(15) k w ;

(16) C ; 3%

(17) C ; w

(18) ; C - - , w ,

(19) w , A .

67 A w w (2)

w :

(1) w (2/3) A ; C L w

(2) C , C ' ; -

(3) j , 10% C , ;

(4) ;

(5) w , A .

68 T : w C
()

T . T C w
S w

w , w w k .
- ,

69 W k w C w w :
w w w ,

(1) w A w ; w w ,

(2) w ; ()

(3) w ;

(4) C .

2

70 () . F A , k ,
 w w ,
 w w (10)
 w (5)
 k

71 T k w S w (10)
 w T w w , A .
 w (5)
 C
 w (10)

72 W , , w :
 (1) w j 10% w w
 T k w w
 w w , w A (10)
 (5) , w
 (2) , w (10)
 10% , w j k
 , k

w .

(5)

. C

w

w

10% w C , ,

w

(90)^j

73

W

w , k .

w

B

10%

C .

W

,

k .

74

F

. T

.

,

,

()

. T

()

75

E

C .

76 T w , w , A . ,

77 W C w j , C 3% ,

S w j , 3% C ,

() T () (10) w w (2)

E , , ()

T () k w A 76

78 W C w (20) , w ; w

10 15 , w ,

w^S C w

T w ↓ S k E

T k w C ,

(w w) C / , k , w C ,

(w) . ,

T w^w (45) (50) . A S C -

(1) w ;

(2) , ;

(3) ;

(4) w () w C , (k) ;

(5) w w , W w ;

(6) ;

(7) , w ; w C (1) ,

(8) ;

(9) ; w

(10) .

(11) .

80 W ,
 w : ,
 (1) k , w k ;
 (2) w / C w ; C
 (3) ;
 (4) w / C RC k
 S

E ,
 w

81 A , w

82 A ,
 w j ,
 k , ()
 w (2) w k w C , W ,

~~Section 4 C~~

83 T C () w
 k
 T C w k w , w w
 w , w

84 A w w ,
 A .

A w () () /
 () w , S ; () w
 (1) k ;
 (2) w w , A .
 85 W⁻ k , / / /
 ; w / , / /
 W⁻ , ()
 / , / / W⁻
 / ; w / ,
 / .
 (I⁺ S^{CC} L ,) ()
) w , C .
 , , A
 w / w ,
 w C (/) ,
 86 S w w . T w .
 , w w ,
 .
 T w :
 (1) ;
 (2) w ;
 (3) w ;
 (4) ;

(5) () ; W ,

(6) ;

(7) W ,

87 T C , w - (24) w (24) w

C . T w w

W C - k

88 A C

/ . T w

89 , w , w / , w w / , w C w

90 T () C . T () , () .

91 T () w C , j , T

92 W , , j ,

93 T

;

(1/2)

T

W w (1/2)

94 T C
W

w A T

95 A

E w k

96 T

97 T

102 W

, ()

107 R A 63(1) 63(5), 63(9), 63(13) 63(15) 63(18)
w A 64 A 64.2,
A , w ,
A , .

108 R A 63(6) 63(8), 63(10), 63(12) 63(14)
w w A 63 A ,
w , A ,
w
C ,
.

109 T , , w
, w , w
, w .

110 W , w ;
- .

111 T k . A
A w w ,
w 30% w
w .
T w w / :
1. T , -
(1) ,
, C .
(2) - ,
- ,
- C .

(3)

W

. A

/

/

C

2. T

, w

/

(1/2)

3. B

/

. T

k

. T

k .

112 

w :

(1)

,

C^j

,

3%

w

w

-

T A
C

w

(14)

C

;

(2)

, w

A
w

,

w

,

w

;

(3)

C

;

(4)

w

,

(7)^w

,

C

, w

. T

;

(5) C (w) (7) w ;

(6) , w ;

(7) w , .

113 E , w , w . E k j , .

114 W , w w , .

115 A - , . , , .

116 B , w W w , .

W , j w , , .

C w .

117 T - , , w .

B , () , j w , C , () , , .

S

w

:

,

,

j

S

-f

k

,

,

▼

w

w

w

w

,

,

,

.

C **9** **C**

125

w C ,

C

j
A .

w w ,

126

C ,

w A 130 A 134 .

w ,

C

w

,

127

w : ,

(9)

;

(10)

;

(11)

C w

;

(12)

C .

128 C

, w

A , 129(2) 129(8), 129(11) 129(12)

w

T

w

:

(1) w

C

k

C

k

w A 31 ,

;

(2) w

C

C

k

w A 31 ,

;

(3)

w

129 R

w - (2/3)

w A 130.

130 W

, C

w

w

A 78

A

A

,

C

,

w

131

w

,

A

w

C

,

A

134

w () - (3/4)
/ w 30% /
, / / ,

135 A

. T w / w w
w , w - k / ,
w A .
k w /

136

C A , / w W / w ,
, / / C

137

/ C w C A w
C ,

2 1 D

138 T C

, w w / .
C w w
C k / C ,
C .

w C S4 A , w
C

139 T

C C w w C
5% (w w C) j /
j j , w C
w C .
C .

140 A - , w C .
w A , C ' k

141 T C u - , /
- .

142 T C , , ' S ' k

- (4) T ; 5% w w C w w
- (5) T C ;
- (6) T k - C ;
- (7) T C ;
- (8) T C ;
- (9) T , , - , C ;
- (10) T C j ; C ,
- (11) T C ; C
- (12) T C ; , ,
- (13) T C ; , w , w
- (14) T C w , w ;
- (15) T , w C ;
- (16) T C ;
- (17) T C C ; S C w j
- (18) T , k
w k
() C ; E S (E , S
- (19) T A ;
- (20) T C ;

- (21) T C ;
- (22) T C ;
- (23) T w k , ; k C , ;
- (24) T ;
- (25) T C ;
- (26) T C A 64; w
- (27) T - - w C ; 10%
- (28) T ; w 10%
- (29) T ; C w
- (30) T C A ;
- (31) T C ;
- (32) T C ; j
- (33) T , j , C ;
- (34) T ; C ' j ,
- (35) T , E_S (C ') ;
- (36) T - k ;
- (37) T w C ' ;
- (38) T w ;

(39) T w C , w ;

(40) T , w ;

(41) T w C , w C C ;
L R ; S k E

(42) w w A

A C , w C ;

A , A 147(7), 147(9), 147(18),
147(19), 147(26)

A 147(25)

w -

146 T , k w k ;
T

A S

147 T , k S

A

w , j ;
j

k

k

j

w

T

T

w

E

w C

W

148 W C C ,

149 W , (4)
j 33% w ,

T A 155 w

T C

150 T C C

151 T w w :

(1) ;

(2) , ;

(3) C ;

(4) ;

(5) , ;

(6) C ;

(7) w k ,

(8) ;

(9) w k C ;

(10) C w w ,
 j w j w k
 ;

(11) , ; w ,
 j ;

(12)) w w - (-
 ;

(13) w w , A
 .

152 T - k w
 w :

(1) w w 3% C ;

(2) w 3% C w C ;

(3) - - , C w 3%
 C .

W w , w k
 .

153 T C W
 , W j , j
 W j .

154 T
 w .
 T ,
 C , , ,

. T
 w 10

155 A

A 246 A ;
10

156 A

:

(1) ;

(2) ;

(3) ;

(4) ;

(5) w .

157



w

E

, w .

R

. A

. A

w

158 D

,

, w ,

W

. T

,

,

/

w ,

. A

-

T

w

. A

w

w

159 W

W

,

/

/

. S

,

w

-

-

W

,

.

160 E

j ,

· - , ;

, w ,

w ,

161 T

k

, k .D

, S

D

k A W

C

C

C

w , w , w , w

, w . A w

T

k

C

162 T

w :

(1)

;

(2)

;

(3)

;

(4)

;

(5)

(

k w : , w

(1)

; j , ; ;

(2)

C ; w k C ; C ; w C

(3)

C ; - ; k - w ;

(4)

- ; w ; ; ;

(5)

C , k , k ;

(6)

w C ; w , ; k ,

(7)

k , C ; C , k ; k w C , ; A C w , ; k ; k w C k , ;

(8)

;

C ,

(9)

k . w w ,

165 T

w k - k
, C C C , j

166 A

C

W

, , k w C , k

T C

167 D

, C w w ,
. A w C ,

168 T

C , w , w k , w k ,
, w w

C , 12 T

169 T

C , T
C , , T k
T , , w k

170 T

A

171

A

C

C RC.
S

T

C

172 T

(1) k

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)

(11)

(12) C , ;

(13) ;

(14) w A

173 T - k
w :

(1) w 2% C ;

(2) w 2% C w C ;

(3) - - , C w 2%

A w k .

(4) .

174 T C w -
, .

175 T C w k w
w w k w

176 R :
(1) w k ;

(2) C , , ;

(3) w .

177 W w , w , A .

C. 13

1

178

C

179 T

180

w

A

w

w w

A

A

181

S

w

S

C

C



w

w

j

w

182

S

08

S

186 T

,
,
, S . E
,
C .

187 T

- (1) w C ,
w ;
- (2) C , ;
- (3) C w , w , A
;
- (4) C , ;
- (5) w ,
C L w ;
- (6) ;
- (7) ;
- (8) ;
- (9) w C w
L w ;
- (10) k , , C
C ; , , w
- (11) ;
- (12) w , , ;
- (13) A . w w ,

188 T

, w

S

189 T

- k .

, A ,

190 M

w

. E

, w

A

w

191 M

k

,

S

k

w C

192 T

:

(1)

,

;

(2)

j

;

(3)

C 14 D C

193 W

w

C

:

(1)

;

(2)

w

,

,

;

w

;

(3) w j k w
k ; k

(4) w k w w w
w w , w
k ; w w

(5) ;

(6) w w j ;

(7) w C, RC k
; S

(8) w w w
;

(9) ;

(10) j w w
C . k w

194 W⁻ w w w w
, C w w .

w C w , w C :

- (1) C C ;
- (2) C ;
- (3) C C ; w , ()
- (4) , (C)

W / , / , / C k , w w C :

- (1) , C w C S
- (2) C ; w S
- (3) ; C
- (4) w / , ; C
- (5) w w w
- (6) A . w

- (1) . T w (w) w w :
- (2) ; w
- (3) ; w w
- (4) ; w w
- (5) w , A ; w w w C
- (6) k ; w
- (7) k C C ; w , ()
- (8) ; C w
- (9) C C ; A , k ,
- (10) C , w , k w C C w ;
- (11) C w ;
- (12) , A , C C w ;

(13) C ; C w

(14) w C ; ;
C ; ,

w :
() w ;

() ;

() ,

T A
C ; C

198 A , C
w (R ()) :
,

(1) C ; ,

(2) C , A 203(1) ;

(3) C , A 203(1) 203(2) ;

(4) C ,
, A 203(1), 203(2) 203(3) C w ,
C ;

(5) , A 203(4).

199 T k , w /
C w /
C w /
. T / j w
w / / w C w w

200 T

/

,

C

,

C

,

,

204 T C

,

C

,

R

:

T

:

w

(1) T C

;

(2) T C

w

C

w

,

,

,

C

/

C

;

(3) W

,

C

C

w

,

205

W

C

A

,

206

W

209, C

C

A

:

(1)

C

,

C

w

;

(2)

C

207 T

A

W⁻ , C , C k C_w
w

:

- (1) C C , ;
- (2) w C C , k w
C (C)
k w C C) ;
- (3) C , ;
- (4) k k w , (w C) ;
- (5) C , w
C ;
- (6) k j , C .

T C w w
C , w
. T - :

- (1) C ; w ,
- (2) w C ; ,
- (3) w
- (4) C ;

U⁻ w C - , .

210 T C

w

C , j

T w : C

(1) k ;

(2) k C T A .

W w w A ,

S

211 T C ,

w w , k j

C 15 A D A C

1 A

212 T C

w S w w

213 T 1

D C 31 .

T C , w w .

w C w RC, C w ,

() w

w w j ,

F .35 C -2.. .

214 T C , C ,
w .

215 T C C RC
k () w (4) S , k ()
w w (2) C RC S (6) k ,
T , w k w ,
T C RC S w k .
RC, w C ,
() w C .

216 T C k
k .
C k

217 T C k w (20) C
, C .
T C , w - (21) w
() w (w k ,
- , C , k () w
w).

218 T w :
(1) ;
(2) S C ,

219

W⁻ (10%)

- , C
C (50%)

w C , C k
C , C k

A - C ,
C , j ,


T , k
A w , w

C k
C ,
w C

220

T w :

(1) T k

(2)  w k w , w C , C

C .

(3)  .

221 D

C

w :

(1) D

w

:

C

, , C . S j

(2) S

S

, C , C , C

C

:

30%

w

;

10%

w

. T C

w

()

W

C

-

()

W

w

C

W

C

. A

, B

C

, C

(3) C

W

C

, k

C

w

C

w

,

, C

222 T

C

k

C

k

C

W

w w

- (25%)

C

223

. w , w

w C , . T
 , , k
 T C k (), w .
 T C
 T S k E
 S j w w C , C
 T C
 w w , C
 T C
 j w : ,
 (1) C ;
 (2) w , C k
 w k () , () w

C
 (1) T C w
 C . T , w, w
 , U w
 w.

(2) \overline{W}_w , B , j
 , - k
 , .
 . w w
 B .

(3) C , C k , k w ,
 , C . w

(4) \overline{W}_A ²²⁷ C , , 2
 k , ,
 , C , j , w
 , C . ,

226 C
 A C , () w
 w .

227 A C ,
 j w , , C ,
 C , , C ,
 j .
 T j , C ,
 , j , w
 , .
 w .

228 T C , \overline{W}_B B. T C
 \overline{W}_B B . T
 C w w
 RC .

229 U w w , , B k C
w k .

230 W w , k C w w ,
w w RC.
~~Section 2 1 A C~~

231 T C w w ,
C .

232 T , , C
. T

233 T C , ,
C , w ,

~~Section 3 E A~~

234 T C S w C , C C ,
T C . T

235 T C C
.

236 T C w :

(1) k , C
;

(2) C ,
;

(3)

,

C .

237 T

C

,

.

T

,

w

C . T

C

w

.

238 T

.

239 T

,

w

.

W

-

,

w

,

:

(1)

.

L

,

.

(2)

k w

,

k

C

,

w

:

w

,

C

()

;

()

,

A .

(3)

C

w A

241(2),

.

(4) A w ;
() w ;
() ;
() .
T

240 W C w k
C .
w C ,
k w C ,
.

(1) T w k
C . T C ,
. T w :

() C , ;
() .
S k C ,
.

(2) T C w w A A 242(1)(), w.
w (14) C A 242(1)(), w.
T C k
w C (w w C / , k
, w C).
,

(3) A 242(1)(), k

C. 16

241

C :

(1) ;

(2) ;

(3) ;

(4) w j C w , ; C k

(5) ;

(6) C ;

(7) w C A .

U w , ,
 RC j A ,
 w RC, w j
 RC
 S C , A ,
 I w .

242

U w , ,

243

, , ; w
 , ; w ;
 w , w , j
 w S . w

244

C , , , , w C ,
 C , , , , E C C
 E C , C w w
) E C (

C , 17 C

245

C C C R
 E (T), C W k L S - w
 C () . T C w k
 w w k w , C
 D C w

246

T C C , w
 . T C k D S C C
 C . A , w k S w k
 k , j
 T C . E C j w -w -
 , j
 C , w .

247

T C C ,
 , k , C C :
 . T j C C
 (1) C ,
 w C , w w
 C C , w C ;
 (2) S w C C S W E , T
 , , j -
 C C ; C -

(3) j , C ,
() w w;
w

(4) j , ,
C ;

(5) & C , ' w k
,
- ;

(6) - ,
C ;

(7) w k, w w k, C , w ,
C C L , w ,

C 18 D. E.

248 T C w w , A , w
,

249 T C , , w ,
,

250 T C , w w , T
C w
T C , w T U L w RC,
w

251 T , - ,

C. 19 1 2 3, D. 1 2 3, D. 1 2 3

1 1 2 3 D. 1 2 3

252

C , C
 w ,
 w . T , w C ,
 C w C w w
 . T . T

T w C
T w C , C k

262 T w w
:

(1) C ,
C ;

(2) ;

(3) w C ;

(4) C ,
;

(5) C ;

(6) C , C ,
;

(7) C .

263 T C , w
(10) w k , C w w
(60) . C , w w (30)
, w - (45)
w .

T w . T w .

264 A C ,
, , C .

T C ,
, C .

T C

. T

C

w

w

265

,

C

,

C

,

' C

,

C

,

k

k

C

w

w

U

C

,

266

U

,

,

' C

RC,

' W

,

(30)

C

,

C

,

C

,

.

267

T

w

w

.

k

w

,

C

.

A

w

C

C

C

.

C, 20 A, A

268

U

w

,

C

A

:

(1) w

C

L

w

w

,

w

A

w

;

(2) w

w

w

;

(3)

A

.

269

W

A

.

T C

,

w

w

w

.

C, sec 21

271

(1)

C : C w w

w C , w A C C L w

C , w C w ,

W (C

C) , , w

D

(2)

T C E T

A C w . A

(3)

w w A , w RC

D A 270(1);

(4)

T w

C, sec 21

272

S , , , ,

w k , -

C . T C C L w. T

L w.

273



, , , ,

w k ,

C .

274 C

w 50%
50%

) C , (,

A (w C w w w), w w .


A C , ,

A C , , w ,

w S S

T C , T C C

C C , C , .

275  w w w A j w w C w ,
k A w w w C .

276 T A , w C S C A w w