



2007	12	25	2007
2013	5	31	2012
2014	6	25	2014
2014	12	1	2014
2017	12	15	2017

1	.....	1
2	.....	2
3	.....	2
1	.....	2
2	.....	3
3	.....	4
4	.....	5
1	.....	5
2	.....	7
3	.....	9
4	.....	11
5	.....	12
6	.....	15
5	.....	18
6	.....	21
1	.....	21
2	.....	23
3	.....	28
7	.....	29
8	.....	30
9	.....	32
1	.....	32
2	.....	33

10	.....	34
11	.....	35
1	.....	35
2	.....	37
3	.....	37
12	.....	38
1	.....	38
2	.....	38
13	.....	39
1	.....	39
2	.....	40
14	.....	41
15	.....	42

1

1.

2.

[2007]1495
2007 12 10
2007 12 6
911100007109351850

3.

2009 7 10
12,000,000,000
2009 7 29
2014 12 25
300,000,000
150,000,000
2015 3
20

4.

China State Construction Engineering Corporation Limited
CSCEC

5.

5 3
100029
+86-10-86498114
+86-10-86498787
www.cscec.com

6.

30,000,000,000

7.

8.

9.

10.

11.

139

12.

2

13.

14.

3

1

15.

16.

17.

18.

19.

(1) 16,920,000,000

(2) 360,000,000

(3) 360,000,000

(4) 360,000,000

20.

2

21.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

22.

23.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

24.

(1)

(2)

(3)

25.

23

1

3

23

10

2

4

1

6

23

3

5%

1

3

26.

27.

28.

1

1

25%

1

1000

29.

5%

6

6

5%

6

30

4

1

30.

31.

32.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

33.

32

5

34.

60

35.

180

1%

30

36.

37.

(1)

(2)

(3)

(4)

38.

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)

(11)

(12) 41

(13)

30%

(14)

(15)

(16)

41.

(1)

50%

(2)

30%

(3)

70%

(4)

10%

(5)

42.

1

6

43.

2

(1)

$\frac{2}{3}$

(2)

$\frac{1}{3}$

(3)

10%

(4)

(5)

(6)

3

44.

45.

(1)

(2)

(3)

(4)

3

46.

10

47.

5

10

5

10

48.

10%

10

5

10

10%

5

90

10%

49.

10%

50.

51.

4

52.

53.

3%

10

3%

2

52

54.

20

15

55.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

7

56.

(1)

(2)

(3)

(4)

57.

2

5

58.

59.

5

60.

61.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

62.

63.

64.

65.

66.

67.

68.

69.

70.

71.

72.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

73.

74.

6

75.

$1/2$

$2/3$

76.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

77.

(1)

(2)

(3)

(4)

30%

(5)

(6)

(7)

78.

79.

(1)

(2)

80.

81.

82.

83.

84.

85.

86.

87.

88.

89.

90.

91.

92.

93.

94.

2

5

95.

5

5

96.

25%

1000

97.

(1)

(2)

(3)

98

99

(4)

(5)

98.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

99.

$N=V/P_n$

V

P_n

100.

(1)

12 1

12 1

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

10

12

(7)

(8)

(9)

101.

6

1

102.

(1)

(2)

5

5

(3)

3

(4)

3

(5)

(6)

(7)

103.

3

1/2

(3)

(4)

(5)

(6)

106.

107.

2

108.

109.

110.

2

111.

112. 7 13

1

1 2

113.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)

(11)

(12)

(13)

(14)

(15)

(16)

)

() (

(17)

(18)

(19)

(20)

(21)

(22)

(23)

6

7

12

$\frac{2}{3}$

21

114.

115.

116.

41

$\frac{2}{3}$

30%

117.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

118.

119.

4

10

120.

$\frac{1}{10}$

$\frac{1}{3}$

10

121.

5

122.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

123.

$\frac{2}{3}$

124.

3

125.

)

(

126.

127.

10

128.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

3

129.

130.

$\frac{1}{3}$

1

131.

102

132.

6

3

7

133.

1/2

1

134.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

135.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)

136.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

137.

8

138.

139.

102

104

105

4

6

140.

141. 3

142.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)

143.

144.

(1)

(2)

(3)

(4)

145.

146.

147.

148.

9

1

149. 102

150.

151. 3

152.

153.

154. 107 108

155.

156.

157.

158.

159. $\frac{2}{5-9}$ 1

$\frac{1}{3}$

160.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

151

(8)

(9)

(10)

(11)

161.

6

10 5

162.

163.

10

164.

(1)

(2)

(3)

10

165.

1

166.

1

2

3

4

5

167.

11

1

168.

1 1 12 31

169.

4

6

2

3

9

1

170.

171.

(1)

(2)

50%

10%

(3)

(4)

(5)

172.

25%

173.

2

174.

(1)

(2)

(3)

(4)

15%

(5)

(6)

(7)

2

175.

176.

3

177.

1

178.

179.

180.

181.

30

182.

(1)

;

(2)

(3)

12

1

183.

(1)

(2)

(3)

(4)

184.

185.

186.

187.

188.

3

189.

2

190.

13

1

191.

192.

10

30

30

45

193.

194.

10

30

195.

196.

10

30

30

45

197.

2

198.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

10%

199.

198

1

2/3

200.

198

1

2

4

5

15

201.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

202.

10

60

30

45

203.

204.

205.

206.

207.

14

208.

(1)

(2)

(3)

209.

210.

211.

15

212.

(1)

50%

50%

(2)

(3)

(4)

(5)

213.

214.

215.

216.

217.

218.

219.