	A/0		2005-06-01
	B/0		2005-09-15
	C/0		2007-08-28
	D/0		2012-08-31
	D/1		2014-09-01
	E/0		2022-09-15
HBCTC-2-07	E/0		2023-02-18
HBCTC-2-03	E/0		2023-05-08
HBCTC-2-07	E/0		2023-05-08
HBCTC-2-11	E/0		2023-05-08
HBCTC-2-13	E/0		2023-05-08
HBCTC-2-16	E/0		2023-05-08
HBCTC-2-21	E/0		2023-05-08
	E/1		2024-03-18

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

1.

2.

3.

3.1

3.2

3.3

4.

4.1

4.1.1

●

●

●

4.1.2

●

●

●

4.2

4.2.1

4.2.2

4.2.3

4.2.4

4.2.5

4.3

4.3.1

4.3.2

●

●

●

4.4

4.4.1

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

● 3

4.4.2
4.4.2.1
4.4.2.2
4.4.2.3

4.4.2.4
4.4.2.5

4.5
4.5.1

4.5.2
4.6
4.6.1
4.6.2
5.
5.1
● HBCTC-1-XB-06
● HBCTC-1-XB-07
● HBCTC-1-XB-08

6.
6.1
6.2
6.3
6.4
6.5
6.6
6.7 OA
6.8
6.9

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

1.

2.

3.

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

4.

4.1

4.1.1 9

4.1.2

4.1.3

●

●

●

●

●

●

●

●

4.1.4

4.1.5 12

4.1.6 3

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

4.1.7 3
4.1.8
4.1.9 4
4.1.10 5
4.1.11
4.1.12
4.1.13

4.2
4.2.1
4.2.2
4.2.3
4.2.4
4.2.5
4.2.6
4.2.7

4.3
4.3.1
4.3.2
4.3.3
4.3.4
4.3.5

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

4.3.6

,

4.3.7

4.4

4.4.1

4.1

4.4.2

4.2

5.

5.1

6.9 2019
6.10
6.11

6.12
6.13
6.14

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

			HBCTC-2-03
			E/1
		4 1	

1.

,

2.

3.

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

4.

4.1

4.1.1

, 13

,

4.1.2

,

4.1.3

4.1.4

4.2

4.2.1

4.2.2

4.2.3

4.2.3.1

4.2.3.2

4.2.4

4.2.5

PPT

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

4.2.6
4.2.7

4.3
4.3.1

4.3.2

4.3.3
4.3.4 4.2.4 4.2.5 4.2.7
4.4
4.4.1

4.4.2

4.4.3

4.4.4

4.4.5

4.4.6

4.5
4.5.1

4.5.2
,
4.5.3

4.5.4

4.5.5
4.5.5.1

4.5.5.2

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

4.6

4.6.1

4.6.2

4.6.3

5.

5.1

- HBCTC-4-JW-07
- HBCTC-4-JW-08

5.2

- HBCTC-4-JW-09
- HBCTC-4-JW-10
- HBCTC-4-JW-28
- HBCTC-4-JW-29

5.3

- HBCTC-4-HH-03
- HBCTC-4-HH-04
- HBCTC-4-HH-05
- HBCTC-4-HH-06

5.4

- HBCTC-4-HQ-01
- HBCTC-4-HQ-02
- HBCTC-4-HQ-03

5.5

- XXX HBCTC-4-GK-01

6.

6.1

6.2

6.3

6.4

6.5

6.6

6.7

6.8

6.9

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

6.10
6.11
6.12
6.13

6.14

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

			HBCTC-2-04
			E/1
		3 1	

1.

2.

3.

3.1 ,

3.2

3.3 ,

3.4

4.

4.1

4.2

4.2.1

-
-
-
-

4.2.2

-
-
-
-

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

●

4.2.3

4.2.4

●

●

4.3

4.3.1

40

4.3.2 8

4.3.3 OA

4.3.4

4.4

4.4.1

4.4.2

4.4.3

4.4.4

4.5

4.5.1

4.6

4.6.1 “

”

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

5.

5.1

- HBCTC-4-JW-11
- HBCTC-4-JW-12
- HBCTC-4-JW-13

5.2

- HBCTC-4-JW-14
- HBCTC-4-JW-15
- HBCTC-4-JW-16
- HBCTC-4-JW-17
- HBCTC-4-JW-18
- HBCTC-4-JW-19
- HBCTC-4-JW-20
- HBCTC-4-JW-30

5.3

- HBCTC-4-ZG-21
- HBCTC-4-ZG-22
- HBCTC-4-ZG-23
- HBCTC-4-ZG-24
- HBCTC-4-ZG-25

6.

6.1

6.2

6.3

6.4

6.5

6.6

6.7

6.8

6.9

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

1.

Ь ı ' à à

Ľ Â

2.

Â

3.

3.1 ˩ Â

3.2 β β Ь Â

3.3 β à Â

3.4 à ʜ

Â

3.5 Â

3.6 à Â

3.7

Â

4.

4.1

4.1.1 ˆ

Â à Â

Ь 90 З Ь 120 Â Ь Ƣ Ƣ

Ľ 20% Â

4.1.2 Ľ

Â

4.1.3 Â

ʜ

˩ Â

4.1.4 ˩ ˽ β

Â

4.1.5 ˩

Â

4.1.6 ˩

β Â

4.2 à Ь

4.2.1 Â

4.2.1.1 ˩ ˩ 1

Â β ˜ Â

4.2.1.2 ˩

Â

湖北交通职业技术学院

4.2.1.3 30 Â

4.2.1.4 15

Â

4.2.1.5 15

Â

4.2.1.6

Â

4.2.1.7 Â

4.2.1.8 Â

4.2.1.9 Â

4.2.2 Â

4.3

4.3.1

Â 50%Â

4.3.2

Â

4.3.3 Â

4.3.4. 5 Â Â

4.3.5 Â

4.3.6

4.3.6.1

湖北交通职业技术学院

4.3.6.2 Ω ä

Â

4.4 ь à

4.4.1

4.4.1.1 ˆ ˜

Â

4.4.1.2 β

˛ Ж ˆ 75), ˛ ⁘

Â

4.4.1.3 à ˆ ˜

ˆ ь ˆ ˜

Â

β ˛ Ж Â

4.4.1.4 à Нъ à à ˆ ˜

à ä à ˆ ˜ ⁘ ь Â

4.4.2 ь

4.4.2.1 ь ц Й

ь ‘

● ч Â

● à Â

● ä Â

4.4.2.2 Ж. ь ’ à

Â

4.4.2.3 β Ω ˛

β Ж Â

4.4.2.4 Ч Â

4.4.2.5 Ж

Âˆ ˜

4.4.3

4.4.3.1 ь ‗

˛ Ж Â

Â

4.5

4.5.1 à à ˩ Нґ

Â

4.5.2 à à Â

湖北交通职业技术学院

4.5.3 ¬ β
Â à à à
Â
4.5.4 Ż ·Ρ Â
5.
5.1 Й Ь Â
● ^ HBCTC-4-JW-21˜
● ^ HBCTC-4-JW-22˜
● ^ HBCTC-4-JW-23˜
5.2 Й β Ь Â
● ^ HBCTC-4-JW-24˜
● ^ HBCTC-4-JW-25˜
5.3 Й
Â
● ^ HBCTC—4—XG—01˜
● ^ HBCTC—4—XG—09˜
5.4 Й Ь Â
● XXX XXX ^ X X ˜ ^ HBCTC-4-GK-04˜
● XXX XXX ^ HBCTC-4-GK-05˜
5.5 Й Ь Ь Â
● Ь ^ HBCTC—4—MY—02˜
ê ¨ Ì Â
6.
6.1
6.2 ê ¨ Ì
6.3 ê Ì
6.4 ê ¨ Ì
6.5 ê ¨ Ь Ì
6.6 ê ¨ Ì

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

			HBCTC-2-06
			E/1
		2 1	

1.

2.

3.

3.1

3.2

3.3

4.

4.1

4.1.1

4.1.2

4.1.3

4.1.4

4.1.5

4.1.6

4.1.7

4.2

4.2.1

4.2.2

4.2.3

4.2.4 1-2

4.3

4.3.1

4.3.2

4.3.3

4.4

4.4.1

4.5

4.5.1

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

5.

5.1

- HBCTC-4-JW-26
- HBCTC-4-JW-27

6.

6.1

6.2

6.3

6.4

6.5

6.6

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

1.

2.

3.

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

4.

4.1

4.1.1

4.1.2

4.1.3

4.1.4

4.1.5

4.2

4.2.1

4.2.2

4.2.3

4.2.4

4.2.5

GB30035-2021

4.2.6

4.2.7

4.3

4.3.1 “ ”

4.3.2

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

4.3.3

4.3.4

4.4

43. 4.4.4.3. Τ # M .451 ε ,

4.3. Τ 4 ò 4

4.4.2

4.6.3

4.7

4.7.1

4.8

4.8.1

5.

5.1

- (HBCTC-4-XG-04)
- (HBCTC-4-XG-06)
- (HBCTC-4-XG-07)
- (HBCTC-4-XG-08)
- (HBCTC-4-XG-10)
- (HBCTC-4-XG-11)
- HBCTC-4-XG-12
- (HBCTC-4-XG-20)

5.2

- (HBCTC-4-HQ-04)

6. /

6.1

6.2

6.3

6.4

6.5

6.6

6.7

6.8

6.9

6.10

6.11

6.12 GB30035-2021

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

1.

2.

3.

3.1

3.2

3.3

4.

4.1

4.1.1

),

4.1.2

4.1.3

4.1.4 ,

4.1.5

4.2

4.2.1

4.2.2

4.2.3

4.2.4

4.2.5

4.2.6

4.3

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

4.3.1

3 10 9 20
3 20 10 20

4.3.2 3 10 9 20
3 20 10
20

4.3.3 7 5
7 15

4.3.4

5.

5.1

- HBCTC-4-XG-13
- HBCTC-4-XG-14)
- HBCTC-4-XG-15
- HBCTC-4-XG-16
- HBCTC-4-XG-17)
- HBCTC-4-XG-18
- HBCTC-4-XG-19

5.2

- HBCTC-4-PX-22
- HBCTC-4-PX-23
- HBCTC-4-PX-24

6. /

6.1

6.2

6.3

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

1.

2.

3.
3.1
3.2

3.3
3.4
3.5
4.
4.1
4.1.1

4.1.2

4.1.3
4.1.4
●
●
●
●
●
4.1.5

4.1.6
4.1.7

4.2
4.2.1

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

4.2.2
4.2.3

4.2.4

4.2.5

4.2.6
●
●
●
4.3

4.4
4.4.1

4.4.2

4.4.3
4.4.4

4.4.5
4.4.6
5.
5.1
● (HBCTC-4-XG-21)
● (HBCTC-4-XG-22)
● (HBCTC-4-XG-23)

6.
6.1
6,2
6.3

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

			HBCTC-2-10
			E/1
		2 1	

1.

2.

3.

3.1

3.2

3.3

4.

4.1

4.1.1 3

4.1.2

4.1.3

4.1.4

4.2

4.2.1 1

4.2.2 3

4.2.3 3-6

4.2.4 6

4.2.5 7

4.3

4.3.1

( )

4.3.2

4.3.3

4.3.4

4.3.5

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

5.

5.1

- HBCTC-4-ZJ-01
- HBCTC-4-ZJ-02
- HBCTC-4-ZJ-03
- HBCTC-4-ZJ-04
- HBCTC-4-ZJ-05

6.

6.1

6.2

6.3

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

1.

2.

3.

3.1

3.2

3.3

3.4

4.

4.1

4.1.1

4.1.2

4.1.3

4.1.4

4.1.5

4.2

4.2.1

4.2.2

4.2.3

4.2.4

4.3

4.3.1

4.3.2

4.3.3

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

4.3.4
“ ”
4.3.5
“
”
4.3.6 90%
4.3.7
4.3.8
4.4
4.4.1 14
4.4.2
4.4.3
4.4.4
4.4.5
4.4.6
4.4.7
4.4.8
4.4.9
4.5
4.5.1
4.5.1.1 3
4.5.1.2
4.5.2
4.5.2.1
4.5.2.2
4.5.2.3
4.5.2.4

湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院
湖北交通职业技术学院

$† G ÔFJ6| J ° _ –L’	0; ¿ · &	5F '	+ % & 7 &
		(x!Q	(
8i ˆ)AÝ1Ñ*6		¡ N¥ 1\ N¥	

‰0Ñ –COCS 38i ˆ63B @5 Ä

8i)] óCOCS/n J8i ˆ63B @5 6 À È › É)AÝ @5 6 À>˜ Ä

8Z#§L’COCS – ¶* –+O63B @5 ,´ 6 À Ä

>•63

+c Î A#§ » k1Ñ j ´ Ô>•63+cB' È µ © = > È A – ˆ 3 >•63 Ÿ È 5 >•63 &L$ Ã `&é Ã0 - 1y Ÿ Ä

>•63 ˆ X8i)] ó+c Î ˆ 4 Õ = È F X8i ˆ+e €+c Õ3+5 £ 8 >| Õ = ÈFJE÷5•K&5d4ã>•63Ci Ä

8i)] ó4ô4÷ – ˆ ò Ð>•63 ¦ 3>•63 @5 Ä

B 4öE÷0;?ñ 8i ˆ)AÝ6Aê63B J Ñ 7 , – È 8i ˆ)AÝAô `63B J Ñ 7 , – Ä

Añ

+c ÎCOCS 7 , – ˆ X4ï Î*6)AÝ 8 lAñ Ä

– ˆ “ x1Ñ*6

– ˆ “ x ˆ “93 $ Ö – ˆ Õ =,«Aà ¼ Ã63 >˜ ÃB. 2 Ã – ˆ 2 Ø>˜ Ä ² 9 Å Ã @5 1y Ä

8i)] ó X!ÿ O)AÝ5 • & fLö ¼ ¤*6 – ˆ,´ “ x Ä

8i)] ó 9 – Q?ô ÊF >| , “ Ä

)AÝ ‰ €,´1Ñ*6

‰ Ñ0 – i ž)AÝN©- È ±"r +B. ‰ 8 ??ñ È.ž Ê!ÿ O)AÝ ‰ € ¼ ‰ –Eµ ÙCt É,´(x \ Ä

8i)] óCOCS)AÝ ‰ 8 ‰ € ¯+X1Ñ*6 Ä

8i)] ó • Ù – ˆ8 >|C] Ã O+X 7 Ê,´)AÝ ‰ € FCt É Ä

* k +COCS – ˆ ‰ € ¯+X õ å,´ ð È.ž ‰ € ê { 0 - Ä

‰ Ñ0 –COCS 0 à)AÝCt É,´ fLö È)AÝ] óCOCS)AÝ ‰ €!ý \ ,´+‰ ˆ Ä

Aà ... ˆ

8i)] óCOCS fLö ˆ ² ;Aà ... È ˆ OL€ = A ¾ Ä ¤ Ä

- z ¤ Ö)AÝAÑ B + % & 7 & 3 ;
- z ¤ Ö)AÝAÑ B Ñ ©>˜ + % & 7 & 3 ;
- z !ÿ O)AÝ Î íAÑ B + % & 7 & 3 ;
- z ‰ – + Ñ – + % & 7 & 3 ;
- z F6ˆ ‰ 8 •AÞ – + % & 7 & 3 ;

)AÝ ‰ €,´1Ñ*6

‰ Ñ0 – i ž)AÝN©- È ±"r +B. ‰ 8 ??ñ È.ž Ê!ÿ O)AÝ ‰ €
¼ ‰ –Eµ ÙCt É,´(x \ Ä

8i)] óCOCS)AÝ ‰ 8 ‰ € ¯+X1Ñ*6 Ä

8i)] ó • Ù – ˆ8 >|C] Ã O+X 7 Ê,´)AÝ ‰ € FCt É Ä

* k +COCS – ˆ ‰ € ¯+X õ å,´ ð È.ž ‰ € ê { 0 - Ä

‰ Ñ0 –COCS 0 à)AÝCt É,´ fLö È)AÝ] óCOCS)AÝ ‰ €!ý \
,´+‰ ˆ Ä

Aà … ˆ

8i)] óCOCS fLö ˆ ² ;Aà … È ˆ OL€ = A ¾ Ä ¤ Ä

z z ¤ Ö)AÝAÑ B + % & 7 & 3 ;

z z ¤ Ö)AÝAÑ B Ñ ©>˜ + % & 7 & 3 ;

z !ÿ O)AÝ Î íAÑ B + % & 7 & 3 ;

z ‰ – + Ñ – + % & 7 & 3 ;

z F6ˆ ‰ 8 •AÞ – + % & 7 & 3 ;

8i)] óCOCS)AÝ ‰ 8 ‰ € +X1N^6 Ä

8i)] ó • Ù – ˆ8 >|C] Ã O+X 7 Ê,´)AÝ ‰ € FCt É Ä

* k +COCS – ˆ ‰ € ¯+X õ å,´ ð È.ž ‰ € ê { 0 - Ä

‰ Ñ0 –COCS 0 à)AÝCt É,´ fLö È)AÝ] óCOCS)AÝ ‰ €!ý \

,´+‰ ˆ Ä

Aà … ˆ

8i)] óCOCS fLö ˆ ² ;Aà … È ˆ OL€ = A ¾ Ä ¤ Ä

z z ¤ Ö)AÝAÑ B + % & 7 & 3 ;

z z ¤ Ö)AÝAÑ B Ñ ©>˜ + % & 7 & 3 ;

z !ÿ O)AÝ Î íAÑ B + % & 7 & 3 ;

z ‰ – + Ñ – + % & 7 & 3 ;

z F6ˆ ‰ 8 •AÞ – + % & 7 & 3 ;

-(£ _ 1 W · &

- µ F-(£# ?ô œ4Ö

É$† G ÔFJ6| J ° _ –L’ –+O –2}1Ñ*6?ô Ê Ê

É$† G ÔFJ6| J ° _ –L’ –+O# ¼1Ñ*6 Î# Ê