

T/CCAATB 0062-2024 eVTOL



T/CCAATB 0062—2024



eVTOL



Technical requirements for electric vertical take-off and landing aircraft (eVTOL) landing field

2024 - 05 - 22

2024 - 06 - 22

2



1. .
 2. ..
 3. 1 .
 4. 2 .
 5. 3 .
 6. 4 .
 7. .
 8. ..
 9. 5 . 2
 10. . 2
 11. . 2
 12. . 2
 13. . 2
 14. .. 2
 15. .. 3
 16. 3
 17. 6 . 3
 18. . 3
 19. .. 3
 20. 7 5
 21. 8 . 5
 22. . 5
 23. . 5
 24. .. 5
 25. 9 . 5
 26. . 6
 27. 6
 28. 9.2.1 . 6
 29. 9.2.2 . 6
 30. 9.2.3 . 6
 31. . 6
 32. 9.3.1 6
 33. 9.3.2 7
 34. . 7
 35. 9.4.1 . 7
 36. 9.4.2 . 7
 37. 9.4.3 . 7
 38. . 8
 39. 8
 40. .. 8
 41. ... 8
 42. .. 8
 43. 9.9.1 .. 8
 44. 9.9.2 ... 8
 45. ... 8
 46. 10 ... 8

8
 8
 9
 9
 11
 A
 eVTOL
 10



GB/T 1.1—2020
 1

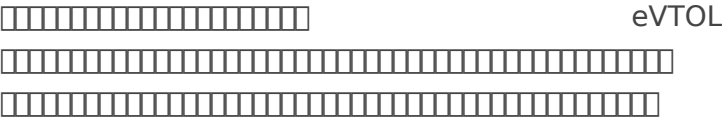
eVTOL
 11
 eVTOL

eVTOL
 1
 519000
 0756-3376599
 gdga2016@163.com

1
 1
 1
 1
 1
 1

1
 1
 1

1
 1

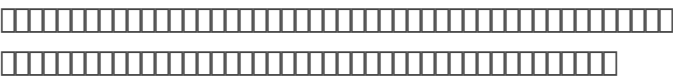


eVTOL

1



2



GB/T 38121

GB 50009

MH/T 4016.5

MH 5013

3

--	--	--	--	--



3.1

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

 electric vertical take-off and landing aircraft



3.2

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

 electric vertical take-off and landing aircraft landing field



3.3

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

 maximum size for electric vertical take-off and landing aircraft



3.4

--	--	--	--

 obstacle-free volume



4

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



D m

L m

W m

H m

h_o m



eVTOL electric Vertical Take Off and Landing

FATO Final Approach and Take-Off area

MTOW Maximum Take-Off Weight

OFV Obstacle-Free Volume

TLOF Touch Down and Lift-Off area

5



5.1.1 eVTOL eVTOL

5.1.2 eVTOL eVTOL



5.2.1 FATO

5.2.2 eVTOL FATO FATO eVTOL



5.2.3 FATO[] 1.5D[]

5.2.4 [] FATO [] FATO
[] FATO [] 5 cm[]

5.2.5 FATO [] 0.5%[] 2%[]



5.3.1 [] TLOF[]

5.3.2 eVTOL [] TLOF[] TLOF[] FATO[] FATO
[] eVTOL
[]

5.3.3 TLOF[] 1.0D[]

5.3.4 [] TLOF[] TLOF[] TLOF
[] 2.5 cm[] eVTOL[]

5.3.5 TLOF [] FATO []

5.3.6 TLOF[] eVTOL[]

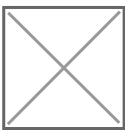


5.4.1 [] FATO[] FATO
[]

5.4.2 [] FATO [] 3.0 m[]

5.4.3 eVTOL []
FATO[] 5%[]

[] FATO[] TLOF[] 5.4-1[]



[] 5.4-1 FATO[] TLOF[]



5.5.1 eVTOL eVTOL

5.5.2  1.2D  2.0

5.5.3

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

 eVTOL

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



5.6.1

5.6.2

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

 eVTOL

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

5.6.3 eVTOL eVTOL 2

6

--	--	--	--	--



6.1.1  eVTOL  MH 5013
 eVTOL  D
 FATO 

6.1.2 eVTOL / 135°



6.2.1 MH 5013

h0

OFV

MH 5013

6.2.2 eVTOL



6.2.3  /  135°  FATO
 OFV  2D  2D  4D


7

--	--	--	--

a)

b)

c) eVTOL

d) 4G/5G GPS

e) $\square$ eVTOL

FATO

TLOF

f) 

g) ☐ eVTOL

8

--	--	--	--



- 8.1.1 eVTOL FATO
- 8.1.2 eVTOL eVTOL
- 8.1.3 eVTOL



- eVTOL
- a) eVTOL
- b) MTOW
- c) MTOW 1.5
 TLOF
- d) MTOW 2.5
 TLOF
- e) MTOW 0.6
- f) FATO 2.0 kN/m2
- g) GB 50009



- 8.3.1 8.2 a c e g
- 8.3.2 8.2 a d e g ,
- 8.3.3 eVTOL eVTOL 8.2 a b f g

9

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



9.1.1 eVTOL



9.1.2

eVTOL



9.1.3



9.2.1

9.2.1.1 eVTOL

2



9.2.1.2

1.5 m

9.2.1.3

1.5 m



1.2 m

100 mm□

9.2.1.4

 10°

9.2.2

9.2.2.1 eVTOL

9.2.2.2

eVTOL [|||||]

9.2.3

9.2.3.1 eVTOL  eVTOL  eVTOL


9.2.3.2  eVTOL 



9.3.1

9.3.1.1

a  eVTOL  eVTOL  TLOF 

b  eVTOL  “V”  “e” 

9.3.1.2

a  eVTOL TLOF


b “t”


c

9.3.1.3 D

a  D  eVTOL  eVTOL 

b  D  TLOF  TLOF
 D



9.4.1

9.4.1.1 eVTOL

9.4.1.2

5

9.4.1.3 FATO

9.4.2

9.4.2.1 eVTOL eVTOL eVTOL

9.4.2.2

9.4.2.3 MH/T 4016.5 5

9.4.2.4

9.4.3

9.4.3.1 eVTOL eVTOL

9.4.3.2 GB/T 38121 -

9.4.3.3



9.5.1 eVTOL eVTOL eVTOL

9.5.2 

9.5.3 eVTOL eVTOL

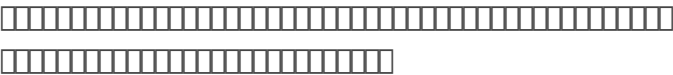
9.5.4 eVTOL eVTOL
eVTOL

9.5.5 



9.6.1 eVTOL 1

9.6.2 



9.8.1 eVTOL



9.8.2  eVTOL



9.9.1

9.9.1.1  eVTOL  eVTOL


[illegible][illegible]

--	--	--

[illegible]eVTOL 

eVTOL

[illegible]

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

--	--	--	--

[illegible]

□□□□□□ eVTOL

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

--	--	--	--

10.2.1

[illegible][illegible]

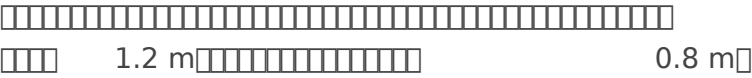
TLOF□

--	--	--	--

10.3.1 eVTOL

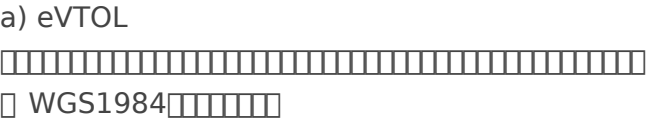


10.3.2



11

eVTOL



-1984



☐☐ #6

☐ Admin ☐☐ 2026-05-30 23:14:00 CST

☐ Admin ☐☐ 2026-05-30 23:58:32 CST