



-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____  _____
- eVTOL _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____  _____
-  _____
-  _____
-  _____



[illegible]

8

[illegible]

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

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

2026

“

--	--	--	--	--

 ”

--	--	--

 “

--	--	--	--	--

 ”

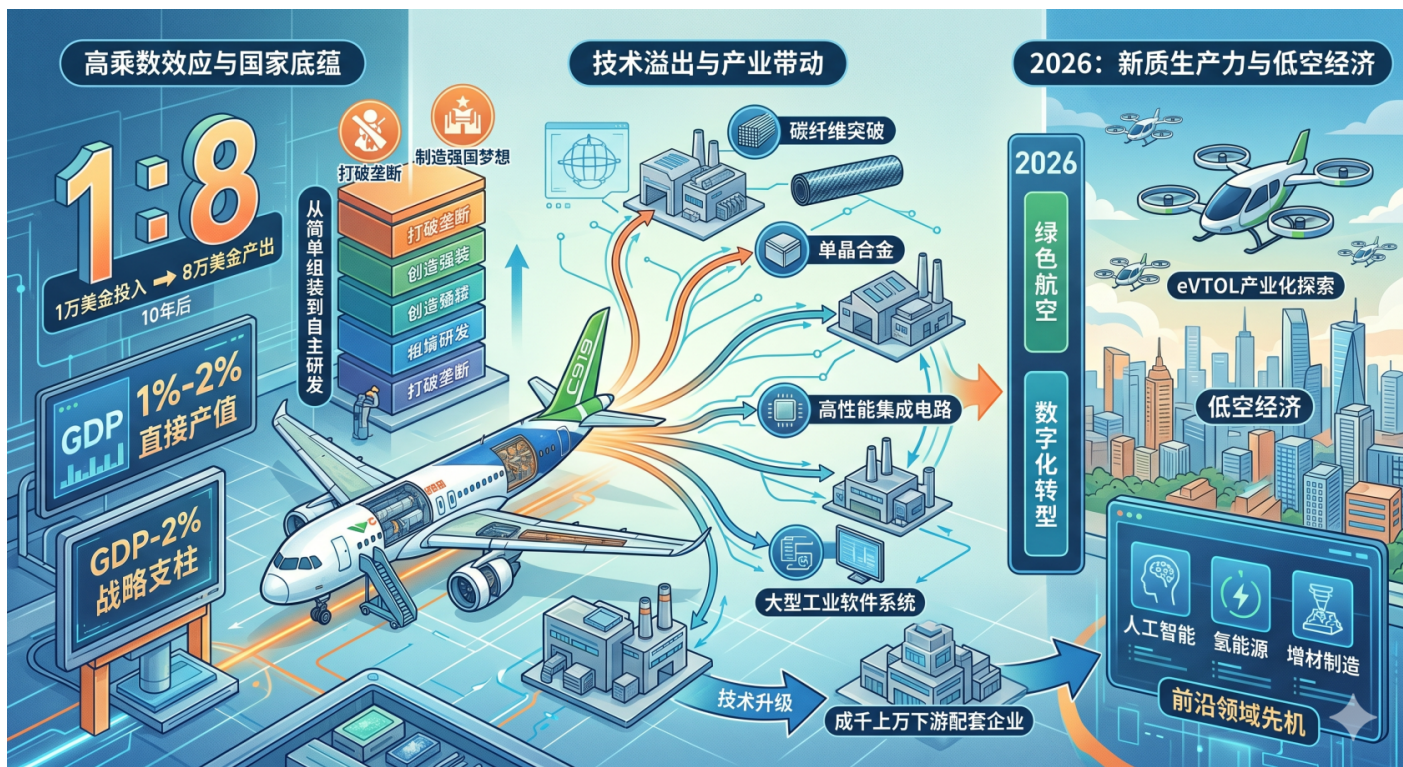
[illegible][illegible][illegible][illegible]

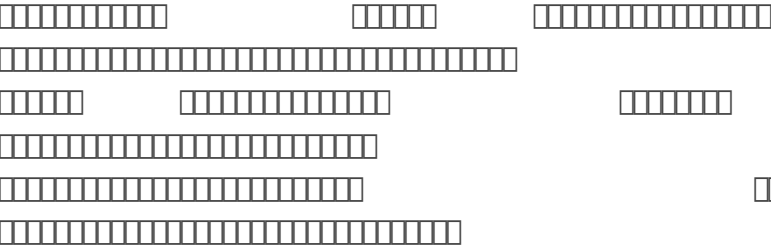
1% □ 2%

1

“ ”

eVTOL





V-22 eVTOL

7

--	--	--	--	--

[illegible]

□ UAS

[illegible][illegible]

2020

[illegible]

1.

2.

3.

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

[illegible][illegible][illegible]

Category Special Category

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

--	--	--	--

--	--	--	--

11 12

ICAO

CAAC

[illegible]Aviation Transport ☐

 2022
 16

General Aviation, GA

[illegible]

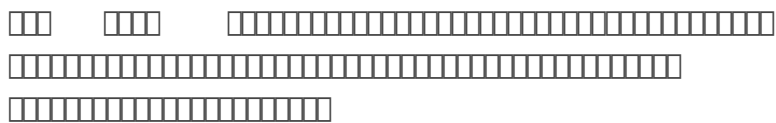
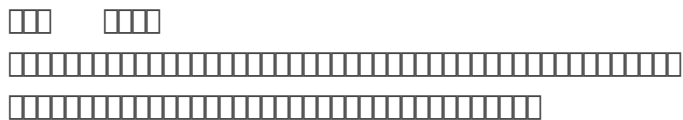
--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--

[illegible]

1111111111111111

[illegible]



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

Normal Category ≤8618 CCAR-25 CCAR-25	19000 ≥20	CCAR-23 ≥8618	≤19 Transport Category CCAR-23
---	---	---	---



CCAR-23



≤600 / 650 ≤222 /
≤2 SPL ASTMF2245 LSA
CCAR-21 Light Sport Aircraft, LSA
FAA 2004
2007
“ ”
600 700/750 LSA “ ” 20
FAA
2004 LSA “ SPL ”
“ 50 ” LSA “ ”
RX1E-A

[illegible]

The image shows two tens rods and eight ones units. The tens rods are represented by two vertical rectangles, each divided into ten horizontal sections. The ones units are represented by eight small squares, each divided into ten horizontal sections.

□□□ □□□□ Propulsion System□

Flight Control System, FCS

FCS [16] " " IMU

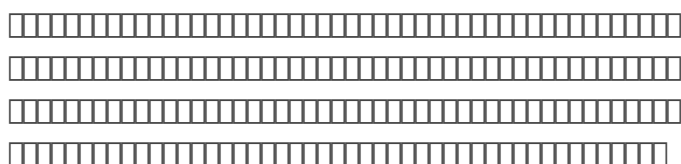
□□□ □□□□ Airframe/Structure System□

A grid consisting of 3 rows and 20 columns of empty boxes, intended for writing the numbers 1 through 60.

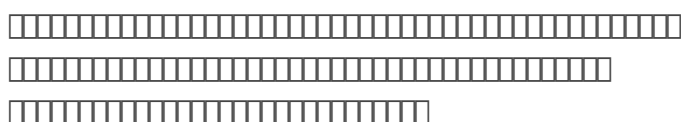
Power & Payload System



□□□□□ Aeronautical Propulsion

[illegible][illegible]

Gas Turbine Engines

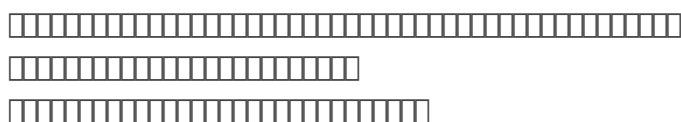


SFC

[illegible][illegible]

—

Electric Propulsion



“ ”



2022□□

16

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

“ III ”



GA



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

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

[illegible]

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

Wh/kg  W/kg
Thermal Management System, TMS



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

[illegible]

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

Diagram illustrating the structure of a battery cell, showing four layers of plates. The top layer is labeled "Li-ion" and contains 10 small rectangles. The second layer contains 20 small rectangles. The third layer contains 20 small rectangles. The bottom layer contains 5 small rectangles.

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

[illegible]

□ http://www.caac.gov.cn/XXGK/XXGK/BZGF/HYBZ/202510/t20251015_228824.html

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

[illegible]

[illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Low Altitude Aircraft ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ High Altitude Aircraft

[illegible][illegible][illegible]

UAS  eVTOL

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

□□ " □ " □□□□ " □□□

ATM

[illegible]

eVTOL

[illegible][illegible][illegible]

“

1

“II /



[illegible]

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

Diagram illustrating a memory layout with four rows of 16-bit fields:

- Row 1: 16-bit field, followed by a 16-bit field labeled "GA".
- Row 2: 64-bit field.
- Row 3: 64-bit field.
- Row 4: 64-bit field.

UAS

[illegible][illegible]

2016 50

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






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

[illegible]

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

--	--	--	--

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

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

“ 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

”

“ 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

” 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

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

11





 Airworthiness Design

[illegible]

2015

1.  
2. 


3.  
4. 


Three rows of empty boxes for writing answers, each row containing 20 boxes.

☐ 16 ☐

[illegible][illegible]

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

/

eVTOL

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

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

AS9100□□□□□□

CAAC

[illegible]

1. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ (Design & Development) ☐

- 
-
- 

HB

[illegible]

Design Input□□□□□

- [illegible]

[illegible]

- 
- 
- 

3. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ (Integration & Assembly) ☐

- 
-  **Line Assembly** 

 SOP 
-  **(System Integration Test, SIT)**


4. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ (Certification & Delivery) ☐

-

- 
- 
- 

2024 3 12

“ ” “ ”

Deviation



Flight Simulator Training Equipment

[illegible][illegible]

1.  **Hardware Simulators** 
2.  **Software Simulators** 
3.  **System Level Simulators** 

[illegible]

2019 24

[illegible]

1. 
2. 
3. 

UTM

“  ”

[illegible][illegible]

“ ”

[illegible]

eVTOL UAM

1.

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

2.

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

AS9100

3.

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

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

2015 □ 11

“

--	--	--	--	--

”

“

" "

P

eVTOL

[illegible]



□□ / eVTOL



eVTOL

eVTOL

eVTOL " + " 2025 300
 eVTOL

1.1 EHang

EH216-S eVTOL

- Nasdaq: EH
-
- EH216-S 2
- TC 2023.10 / AC 2024.4 / PC 2024.4
- 500+ 40,000+ 65 450+
-
- www.ehang.com
-

1.2 AutoFlight

eVTOL

- / 2017
-
- V2000CG V2000EM
- V2000CG TC+PC eVTOL TC V2000EM TC 2024.4

- 公司 完成 100% 股权融资 250.3km
- 公司 " 完成 "—— 完成 eVTOL 完成
- 公司 完成 完成

1.3 完成 TCab Tech

- 公司 完成
- 公司 完成
- 公司 完成 E20 完成 eVTOL
- 公司 完成 TC 完成
- 公司 完成
- 公司 完成

1.4 完成 Volant

- 公司 完成
- 公司 完成
- 公司 完成 VE25-100 完成 eVTOL
- 公司 完成 TC 完成
- 公司 完成 eVTOL
- 公司 完成

1.5 完成 Vertaxi

- 公司 完成
- 公司 完成
- 公司 完成 M1 完成 15m 完成 250km 完成 200km/h 完成 5 完成 500kg
- 公司 完成 M1B 完成 TC 完成 2024.1.10
- 公司 完成 2023 10 完成 M1 完成 2.3 完成 15
- 公司 完成 2025 完成
- 公司 完成

1.6 完成 XPeng AeroHT

ARIDGE 完成

- 公司 完成
- 公司 完成 eVTOL

- 重量 100kg "重量" "重量" +重量
- 重量 重量 360Wh/kg
- 重量 重量

1.7 重量 Wofly

- 重量 重量
- 重量 AE200-100
- 重量 重量 2026-2027重量
- 重量 重量 "重量" "重量"

重量

2.1 Joby Aviation

- 重量 重量
- 重量 S4 6重量 5重量 240km/h 300km/h
- 重量 FAA 重量 eVTOL 重量 2020重量 Uber Elevate重量
- 重量 重量 2020重量 6000重量

2.2 Archer Aviation

Archer Midnight 重量eVTOL

- 重量 重量
- 重量 Midnight 5重量 160km/h 241km/h
- 重量 重量 FAA G-1重量

2.3 Lilium

- 重量 重量
- 重量 Lilium Jet 7重量
- 重量 重量 36重量
- 重量 重量

2.4 Volocopter

Volocopter 2X

- 100% electric
- 2X 18 seats VoloCity
- 100% electric
- 100% electric

2.5 Vertical Aerospace

- 100% electric + 100% electric
- 100% electric VA-X4 4 seats 160km
- 100% electric

2.6

	CityAirbus NextGen	100% + 100%	4 seats 2025
	Wisk Aero	100%	2019
	Eve Air Mobility	100% + 100%	5 seats 900
	Joby	—	5 seats +
	Supernal S-A2	100%	4 eVTOL 2028
	Honda eVTOL	100%	400km

3.1



3.2 vs

- 100% electric UAM

-

3.3 2026

--	--	--	--	--

EH216-S V2000CG GOVY AirCab 168 2000
" " 2026 2026 eVTOL

[illegible]

□□□□ C919□□□□□□

ARJ21

--	--	--	--

AG600□□□□□□□□

500

AG100



[illegible]

□

[illegible]



“△□□□□

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

[illegible]

CAAC

[illegible]

2007

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

□ □ □ □ □ “ □ □ □ □ ” -- □

TC

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

PC

“ ”

11

[illegible]

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

CCAR-21

--	--	--	--	--

[illegible]

" "

_____ (CCAR-21) _____

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

C919

[illegible][illegible][illegible]

Unique Product Identifier, UPI

UAS

VIN

[illegible]

UPI



UPI

[illegible]

□ 2024

[illegible][illegible]

UPI

[illegible][illegible]

UPI

[illegible][illegible]

UPI “ ”

UTM

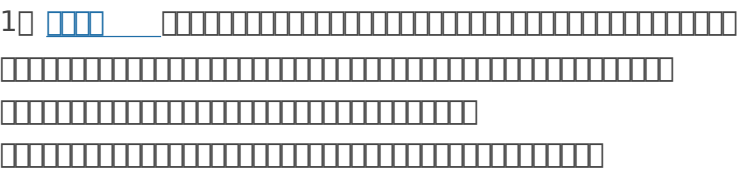
UTM UPI

“ ”

UPI

”

“ ” “



[illegible]

--	--	--	--	--

Diagram illustrating a 100-bit bus system. The bus is represented by a horizontal line of 100 small squares (bits). The bits are numbered 1 through 100. The bus is divided into segments by vertical lines, with labels indicating the bit ranges: 1-4, 5-20, 21-36, 37-52, 53-68, 69-84, 85-100. The segments are labeled with numbers 1 through 100, indicating the bit ranges.

FAA EASA

“

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

 ”