

上 信 份 公 司
2025 半 告

二 公司 介 主 务

()

()

	၄ i.. d0.i2•		

®


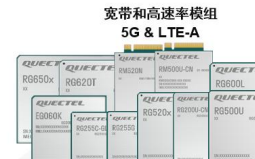

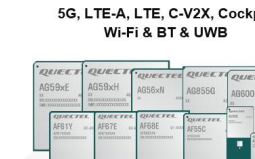

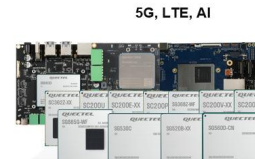




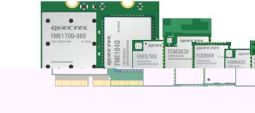
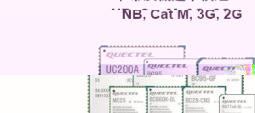


၂၅၈၃၃၃ ၄၆

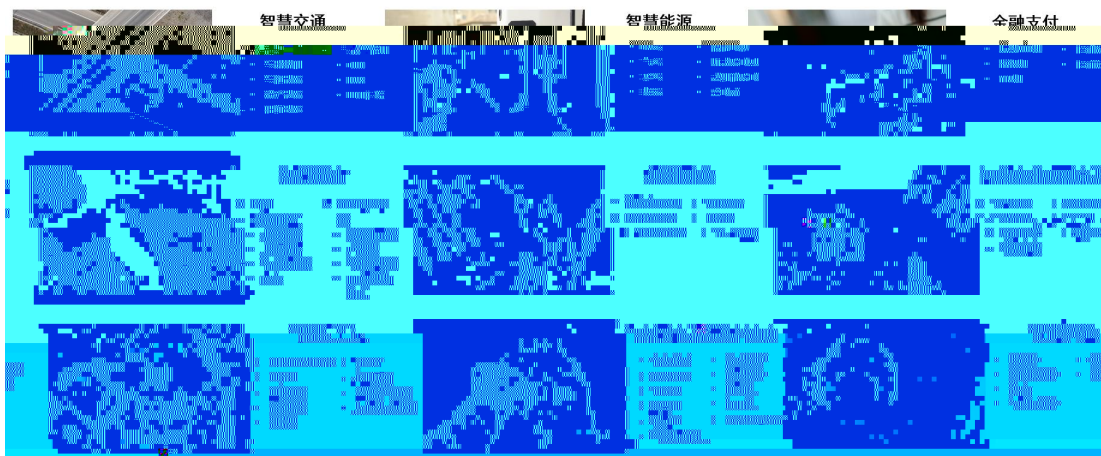
G ၂၅၈၃၃၃ ၄၆

三

与分

 <p>蜂窝</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5G • 4G • LPWA • 3G/2G 	 <p>车载</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5G/4G • C-V2X • 智能驾驶 • GNSS • 车联网 • 车载天线 	 <p>智能</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5G • 4G • 边缘计算 	 <p>短距离</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 7 • Wi-Fi 6E • Wi-Fi 6 • Wi-Fi 5 • Wi-Fi 4 • BT 5.x • 5G+GNSS+Radar+HARNet
 <p>GNSS</p> <ul style="list-style-type: none"> • DR 精密定位 • RTK 厘米级定位 • 融合定位 • 授时 • 双频定位 • 5G+GNSS 定位 • 内置天线 • IMU 	 <p>卫星通信</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5G NTN 	 <p>天线</p> <ul style="list-style-type: none"> • 射频天线 • 毫米波天线 • 阵列和平板阵列 • 车载毫米波 • 毫米波天线 	 <p>服务与方案</p> <ul style="list-style-type: none"> • 射频/双单站 • 工业定制 • 设备产出 • 天线（咨询、设计、评估和测试） • 认证与测试服务 • RTK网络校正方案

 <p>蜂窝模组</p> <p>宽带和高速率模组 5G & LTE-A</p> 	 <p>车载模组</p> <p>5G, LTE-A, LTE, C-V2X, Cockpit, Wi-Fi & BT & UWB</p> 	 <p>智能模组</p> <p>5G, LTE, AI</p> 
<p>中速率模组 LTE (Cat 1 & Cat 4)</p> 	 <p>GNSS模组</p> <p>惯性导航/高精度、厘米级，标准精度（单/双频），内置天线，IMU</p> 	 <p>Wi-Fi&BT模组</p> <p>非车规级</p> 
<p>窄带及低速率模组 NB, Cat M, 3G, 2G</p> 	 <p>卫星模组</p> 	



1

2

3

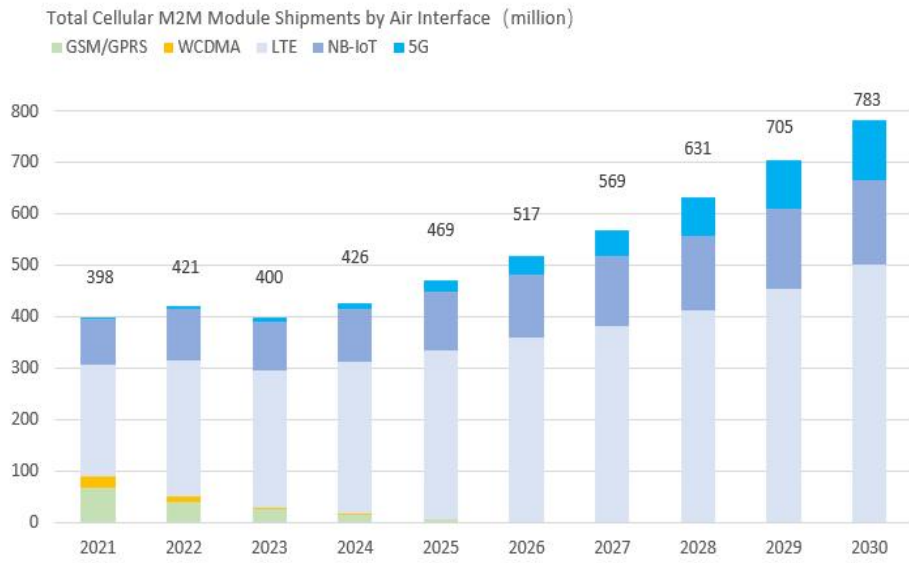


图11: FWA连接数 (百万)

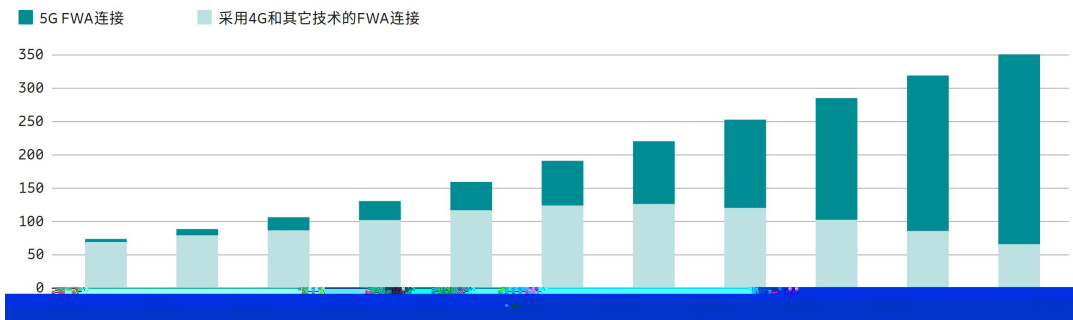
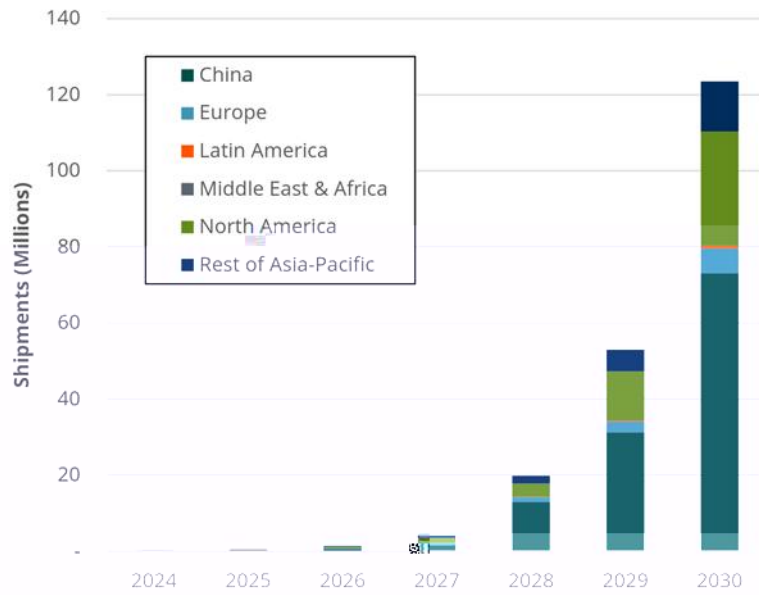
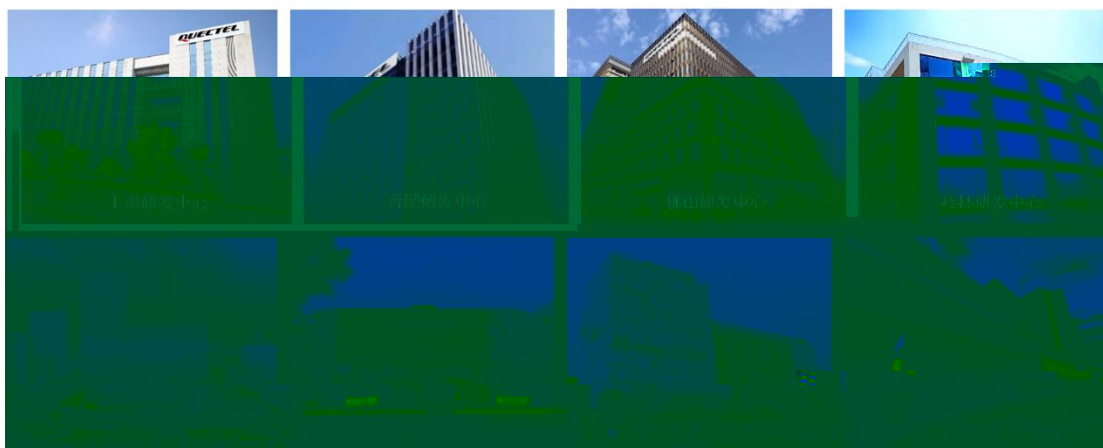


Table 227: RedCap (5G RedCap & eRedCap) Cellular M2M Module Shipments by Region, World Markets: 2024 to 2030

















q 不 重

Q A e B

Q A B

Q A B

1

	 <p>5G 终端弯头安装橡胶 单极子外置天线</p>		 <p>5G 粘接式FPC + 电缆偶 极子嵌入式天线</p>		 <p>4G 基站透明定向天线</p>
<p>智能表计与 公用事业</p>	 <p>5G 终端弯头安装橡胶 单极子外置天线</p>  <p>螺钉 + 支架单极子内置天线</p>	<p>网通与数据 中心</p>	 <p>5G 粘接式FPC + 电缆偶 极子嵌入式天线</p>  <p>Wi-Fi 7 粘接式FPC + 电缆 偶极子嵌入式天线</p>	<p>移动通信设备</p>	 <p>单通道5G 超高频水平 极化透明吸顶天线</p>
	 <p>GNSS 全频磁吸安装低剖面 有源外置天线</p>  <p>5G & GNSS 5-in-1 螺丝 安装外置组合天线</p>  <p>5G & GNSS 5-in-1 螺丝 安装外置组合天线</p>  <p>GNSS 全频螺丝/磁吸/胶粘 安装低剖面有源外置天线</p>		<p>卫星通信</p>  <p>NTN L 波段, GNSS L1 及 极星螺旋安装式低剖面外置 无源天线</p>  <p>5G & NTN 终端安装橡胶偶极 子外置天线</p>  <p>5G & NTN 胶粘安装式 FPC + 电缆偶极子嵌入式天线</p>		<p>车载天线</p>    



有网可联

化战略



各地
展
合作

产
造



2

(1).

(2).

A				

3

4

1

(1).

(2).

(1).

(2).

10%

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

()

2025

2025

2025

2025

2025

2025

2025

2025

公司 、 董事会

()

()

五 事

3

Ã iG5Ù %^A5iA,X

()

1

2

0

0

0

()

1

2

3

()

()

()

()

1

2

3

()

六 份变动及 东 况

()

1

2

3

4

()

()

()

()

()

()

()

七 债券 关 况

八 务 告

	1		
	4		
	5		
	7		
	8		
	9		
	10		
	13		
	17		
	18		
	21		
	22		

	25		
	26		
	28		
	29		
	30		
	32		
	33		
	35		
	36		
	38		
	39		
	40		
	41		
	43		
	44		
	45		
	47		
	51		

	29		
	53		
	55		
	57		
	58		
	59		
	60		

«*» 40002

H

1

1

2

1

2

3

4

5

	5%
	5%
	5%
	500
	5%

6

7

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

21

(1).

(2).

		44-50	10	1.80-2.05
		3-5	-	33.33-20.00
		10	-	10.00
		3-5	-	33.33-20.00
		10	3	9.70

22

23

29

30

(1).

(2).

(3).

(4).

31

32

33

34

(1).

(2).

37

/

38

10

10

39

(2)

(3). 2025

41

1

		13% 9% 6%
		7% 5%
		25% 20% 16.5% 15%
		3%
		2%

C . ,

2

3

1

2

3

4

(1).

(2).

(3).

(5).

(6).

1			
1 2			
2 3			
3 4			

(2).

(3).

(4).

6

(1).

(2).

(3).

(4).

(5).

(4).

(5).

(6).

(7).

(8).

8

(1).

(2).

9

(1).

(2).

(3).

(4).

(5).

(6).

(7).

(8).

--	--	--

(13).

(14).

	12	()	()	
2025 1 1				
2025 1 1				
--				
--				
--				
--				
2025 6 30				

(15).

(16).

(17).

(18).

10

(1).

(2).

(3).

(4).

(5).

11

12

13

14

(1).

(2).

(3).

(4).

15

(1).

(2).

(3).

(4).

16

(1).

(2).

(3).

(4).

17
(1).

(2).

18

(1).

(2).

19

20

21

(2).

(3).

(4).

(5).

22

(2).

(3).

(4).

27

(1).

(2).

(3).

(4).

(5).

28

29

(1).

(2).

(3).

(4).

--	--	--

(5).

2026			
2027			
2028			
2029			
2030			
2031			
2032			
2033			
2034			
2035			

30

32

(1).

(2).

33

34

35

36

(1).

--	--	--

(3).

40

41

(1).

(2).

(3).

(4).

42

43

44

45

(1).

46

(1).

(2).

(3).

(4).

47

48

49

50

51

52

53

54

(1).

(2).

58

59

60

61
(1).

63

64

65

66

67

68

69

70

73

74

75

76

(1).

(2).

77

78

(1).

(2).

(3).

(4).

(5).

79

(1).

(2).

(3).

(4).

(5).

(6).

80

81

(1).

--	--	--	--

(2).

82

(1).

(2).

(3).

83

84

1

2

3

1

2

3

4

(2).

(3).

(4).

(5).

(5).

(6).

(7).

(8).

4

5

6

1

2

3

1

2

(1).

(2).

(3).

3

(1).

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

(1).

(2).

/

/

(3).

(4).

(5).

(6).

(7).

(8).

6

(1).

(2).

(3).

7

8

1

(1).

/							1,312,000.00	24,442,560.00
							1,312,000.00	24,442,560.00

/							2,576,640.00	20,638,886.40
							2,576,640.00	20,638,886.40

(2).

2

	B -

3

4

/	10,625,380.97	
	10,625,380.97	

5

6

1

2

(1).

(2).

3

1

2

3

4

1

(1).

(2).

2

3

(1).

(2).

4

5

6

(1).

(2).

(3).

1			
1 2			
2 3			
3 4			

(2).

(3).

(4).

2

(1).

(2).

(3).

(4).

(5).

(6).

(7).

(8).

(9).

(13).

(14).

	12	()	()	
2025 1 1				
2025 1 1				
--				
--				
--				
--				
2025 6 30				

(15).

(16).

(17).

(18).

(2).

(3).

4

(1).

(2).

(3).

(4).

(5).

5

6

1

2
G 夫 S

´ + ó 1p- 5àP ãÔZö

2

3

4