

Application Form for Type Certification

Date: 2026/4/30

To: TAC, Inc.

Applicant	
HQ Address	Room 204-1, No. 6, Lane 88, Shengrong Road, China (Shanghai) pilot Free Trade Zone
Legal Company Name	Shanghai Yuge Information Technology Co.,Ltd.
Title	General Manager
Name of Company representative	Zhang XiuMei

Authorized person	
Address	Room 204-1, No. 6, Lane 88, Shengrong Road, China (Shanghai) pilot Free Trade Zone
Department	Engineering Department
Title	Engineering Supervisor
Name	Yang MinHong
Signature	X

I hereby apply for type certification of specified radio equipment, in accordance with the provisions of Article 38-24, Paragraph 1 of the Radio Law.

As for the contents mentioned in the application form, applicant bears final responsibility.

I understand and accept "Important notice", and to comply with the law.

For quality management system, I will manage to have a responsibility in accordance with documents that have been submitted.

Descriptions	
Application type	NEW
Original number (Modification)	-
Date of issue, original number	-
Type of RF equipment	Item11-21,Paragraph1,Article2 TD-LTE land mobile station
Model name	YM310 A19
Distributor name	Shanghai Yuge Information Technology Co.,Ltd.

工事設計認証申込書

申込年月日 2026/4/30

一般社団法人TAC 御中

申込者	
本社住所	Room 204-1, No. 6, Lane 88, Shengrong Road, China (Shanghai) pilot Free Trade Zone
会社名称	Shanghai Yuge Information Technology Co.,Ltd.
代表者役職	General Manager
代表者氏名	Zhang XiuMei

申込責任者	
住所	Room 204-1, No. 6, Lane 88, Shengrong Road, China (Shanghai) pilot Free Trade Zone
所属部署	Engineering Department
役職	Engineering Supervisor
氏名	Yang MinHong
署名欄	X

電波法第38条の24第1項の規定による特定無線設備の工事設計について認証を受けたいので申し込みます。

申込書類に記載されている内容については、申込者が最終的な責任を負います。

「申込についての重要事項」を理解し受け入れ、法律を遵守いたします。

品質管理、その体制については、提出資料に基づいて責任を持って管理いたします。

記	
申込区分	新規申請
既認証番号（変更申請の場合）	-
既認証年月日	-
特定無線設備の種別	第2条第1項第11号の21に掲げる無線設備 TD-LTE陸上移動局
型式又は名称	YM310 A19
販売業者	Shanghai Yuge Information Technology Co.,Ltd.

Type Certificate

Certified dealer	Shanghai Yuge Information Technology Co.,Ltd.
Type of RF equipment	Item11-21,Paragraph1,Article2 TD-LTE land mobile station
Type of emission Frequency RF output power	5M00 D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W 2332.5-2367.5MHz(100kHzSep351Ch) 0.2W 10M0 D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W 2335-2365MHz(100kHzSep301Ch) 0.2W 15M0 D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W 2337.5-2362.5MHz(100kHzSep251Ch) 0.2W 20M0 D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W 2340-2360MHz(100kHzSep201Ch) 0.2W
Model name	YM310 A19
Distributor name	Shanghai Yuge Information Technology Co.,Ltd.
Certified number	020-260056
Certified date	2026/4/30
Remarks	

This is certificate that has been granted in accordance with the provisions of Article 38-24, Paragraph 1 of the Radio Law.

Date of issue: 2026/4/30



TAC, Inc.



認 証 書

認証を受けた者	Shanghai Yuge Information Technology Co.,Ltd.
特定無線設備の種別	第2条第1項第11号の21に掲げる無線設備 TD-LTE陸上移動局
電波の型式 周波数の範囲 空中線電力	5M00 D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W 2332.5~2367.5MHz(100kHz間隔351波) 0.2W 10M0 D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W 2335~2365MHz(100kHz 間隔301波) 0.2W 15M0 D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W 2337.5~2362.5MHz(100kHz間隔251波) 0.2W 20M0 D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W 2340~2360MHz(100kHz 間隔201波) 0.2W
型式又は名称	YM310 A19
販売業者	Shanghai Yuge Information Technology Co.,Ltd.
認証番号	020-260056
認証年月日	2026/4/30
備考	

上記のとおり、電波法第38条の24第1項の規定による特定無線設備の工事設計についての認証を行ったものであることを証する。

発行年月日： 2026/4/30



一般社団法人TAC



Construction design document

1 Communication method	Duplex operation(Time Division Duplex - Single Carrier Frequency Division Multiple Access)
2 Transmitter	
(1) Rated RF power	See attachment 2-1
(2) Type of emission and Frequency	See attachment 2-1
(3) Oscillation	See attachment 2-1
(4) Modulation	See attachment 2-2
(5) Manufacturer etc.	
Manufacturer	Shanghai Yuge Information Technology Co.,Ltd.
Model name	YM310 A19
Serial number	N/A
3 Antennas	
(1) Model name and Constitution	See attachment 3
(2) Gain	See attachment 3
4 Type and model name of associated equipment	See attachment 4
5 Other specification	See attachment 5
6 Attached drawing etc.	Drawings of Radio facilities system: see attachment 6-1
7 References	<p>Model name YM310 A19</p> <p>Dimension(mm)</p> <p> W: 15.75</p> <p> D: 17.8</p> <p> H: 2.3</p> <p>Comparison collation: see attachment 7-1</p> <p>Other references: see attachment 7-2</p> <p>Antenna impedance: 50 ohm</p> <p>Testing condition: see testing report</p>

工事設計書

1 通信方式	複信方式(時分割・シングルキャリア周波数分割多元接続方式)
2 送信機	
(1) 定格出力	別紙2-1参照
(2) 発射可能な電波の型式及び周波数の範囲	別紙2-1参照
(3) 発振	別紙2-1参照
(4) 変調	別紙2-2参照
(5) 製造者名等	
製造者名	Shanghai Yuge Information Technology Co.,Ltd.
型式又は名称	YM310 A19
製造番号	N/A
3 空中線	
(1) 型式及び構成	別紙3参照
(2) 利得	別紙3参照
4 附属装置等の種類及び型式又は名称	別紙4参照
5 その他の工事設計	別紙5参照
6 添付図面等	無線設備系統図: 別紙6-1参照
7 参考事項	型式又は名称 YM310 A19 外観寸法(mm) 幅: 15.75 奥: 17.8 高: 2.3 対比照合審査書類: 別紙7-1参照 その他の参考事項: 別紙7-2参照 空中線インピーダンス: 50Ω 特性試験を行うための必要な物件等: 試験結果報告書参照

Attachment 2-1

(1) Rated RF power	(2) Type of emission and Frequency		Remarks	Support	
0.2 W	5M00	D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W	2332.5-2367.5MHz(100kHzSep351Ch)	Band40	X
0.2 W	10M0	D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W	2335-2365MHz(100kHzSep301Ch)	Band40	X
0.2 W	15M0	D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W	2337.5-2362.5MHz(100kHzSep251Ch)	Band40	X
0.2 W	20M0	D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W	2340-2360MHz(100kHzSep201Ch)	Band40	X

(3) Oscillation
PLL Synthesizer Method: 26MHz

別紙2-1

(1) 定格出力	(2) 発射可能な電波の型式及び周波数の範囲		備考	対応	
0.2 W	5M00	D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W	2332.5~2367.5MHz(100kHz間隔351波)	Band40	X
0.2 W	10M0	D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W	2335~2365MHz(100kHz間隔301波)	Band40	X
0.2 W	15M0	D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W	2337.5~2362.5MHz(100kHz間隔251波)	Band40	X
0.2 W	20M0	D1A,D1B,D1C,D1D,D1F,D1X,D7W,G1A,G1B,G1C,G1D,G1F,G1X,G7W	2340~2360MHz(100kHz間隔201波)	Band40	X

(3) 発振
水晶発振器によるシンセサイザー方式: 26MHz

Attachment 2-2

(4) Modulation

Support	Modulation type
	BPSK
X	QPSK
X	16QAM
	64QAM
	256QAM

UL Max. Data rate
3.1 Mbps

別紙2-2

(4) 変調

対応	変調方式
	BPSK
X	QPSK
X	16QAM
	64QAM
	256QAM

上り最大伝送速度
3.1 Mbps

Attachment 4

4 Type and model name of associated equipment	
	This wireless device is independent equipment.
X	Control equipment, This wireless device is controlled by PC etc. which has external interface.

It has the following functions specified in Article 49-6-10 of Ordinance concerning Radio Equipment.	
X	<p>Automatic Identification</p> <p>The transmitter of each land mobile station communicating with a base station shall be identified automatically by a base station.</p>
X	<p>Hand Over Function</p> <p>The radio equipment shall be the one in which the call channel of the base station is automatically switched to the call channel of another base station.</p>
X	<p>Traffic Control</p> <p>The area that is related to the provision of service of the base station prescribed in 1 and where field intensity necessary for providing the said service is available shall be capable of being segmentalized to suit the traffic of the said area.</p>
X	<p>Automatic Frequency Selection</p> <p>The transmit frequency must be selected automatically by receiving the electric wave from the base station.</p>
X	<p>Automatic Power Control</p> <p>The transmitter shall have an automatic control function to minimize the antenna received in temporal dispersion and improve the receive characteristics by base station or based on control information from a base station for the transmitter of a land mobile station.</p>

別紙4

4 附属装置等の種類及び型式又は名称	
	本無線装置は独立して動作します。
X	制御装置: 本無線設備は外部インターフェースを持つコンピュータ等に実装されます。

無線設備規則第49条の6の10に定める以下の機能を有する	
X	自動識別機能 基地局と通信を行う個々の陸上移動局の送信装置が自動的に識別されるものであること。
X	自動チャンネル切替機能 一の基地局の通話チャンネルから他の基地局の通話チャンネルへの切替えが自動的に行われること。
X	トラヒック制御機能 一の基地局の役務の提供に係る区域であつて、当該役務を提供するために必要な電界強度が得られる区域は、当該区域のトラヒックに合わせ細分化ができること。
X	周波数自動選択機能 送信する電波の周波数は、通信の相手方である基地局の電波を受信することによって自動的に選択されること。
X	自動電力制御機能 基地局からの電波の受信電力の測定又は当該基地局からの制御情報に基づき、空中線電力が必要最小限となるよう自動的に制御する機能を有すること。

Attachment 5

5 Other specification	
(1)	
Radio equipment is accordance with "Article 14-2, Paragraph 1" of Ordinance concerning Radio Equipment. Body SAR	
<input checked="" type="checkbox"/>	NO, separation distance between the human body and the TX antenna in normal use: 20cm or over
<input type="checkbox"/>	YES
Radio equipment with a conformity mark inside	
ID:	
Radio equipment is accordance with "Article 14-2, Paragraph 2" of Ordinance concerning Radio Equipment. Head SAR	
<input checked="" type="checkbox"/>	NO, separation distance between the human head and the TX antenna in normal use: 20cm or over
<input type="checkbox"/>	YES
(2) Confirmation of conformity with technical standards stipulated in Chapter 3 of the Radio Act	
<input checked="" type="checkbox"/>	For the equipment in this application, it has been confirmed that the construction design other than the items described in Columns 1 to 4 conforms to the technical standards stipulated in Chapter 3 of the Radio Act
(3) Declaration of other radio equipment stored in the same housing	
<input type="checkbox"/>	No
<input checked="" type="checkbox"/>	Yes
①Radio equipment with a conformity mark	
Number and type	
<input type="checkbox"/>	②Radio equipment operating with extremely low power of emission and specified by Order of the Ministry of Internal Affairs and Communications
<input checked="" type="checkbox"/>	③Radio equipment being applied for simultaneously
<input checked="" type="checkbox"/>	④Radio equipment other than ① to ③ above, Refer attached spec sheet
(4) Confirmation of radio wave emission range	
<input checked="" type="checkbox"/>	It has been confirmed that all radio equipment stored in the same housing does not emit radio waves outside the scope of the construction design of the application equipment and the radio equipment declared in (3) ① to ③ above

別紙5

5 その他の工事設計	
(1)	
設備規則第14条の2第1項に規定する人体における比吸収率の許容値に関する技術基準に係る無線設備	
X	設備規則第14条の2第1項に規定する無線設備に該当しない。 通常使用状態における人体と送信空中線の距離：20cm超
	設備規則第14条の2第1項に規定する無線設備に該当する。
	適合表示無線設備を内蔵する。
番号	
設備規則第14条の2第2項に規定する人体側頭部における比吸収率の許容値に関する技術基準に係る無線設備	
X	設備規則第14条の2第2項に規定する無線設備に該当しない。 通常使用状態における人体側頭部と送信空中線の距離：20cm超
	設備規則第14条の2第2項に規定する無線設備に該当する。
(2) 電波法第3章に規定する技術基準適合性の確認	
X	申込設備に関し、1の欄から4の欄までの記載事項以外の工事設計について、電波法第3章に規定する技術基準に適合していることを確認した。
(3) 同一の筐体に収められた他の無線設備の申告	
	無
X	有
	①適合表示無線設備
番号及び種別	
	②微弱無線設備
X	③同時申込の無線設備
X	④上記①～③以外の無線設備 別添の仕様書参照
(4) 電波の発射範囲の確認	
X	同一の筐体に収められたすべての無線設備に関し、申込設備及び上記(3)①～③で申告した無線設備の工事設計の範囲外の電波を発射しないことを確認した。

Attachment 6-1/別紙6-1

3.7VDC from host equipment

See DOS folder documents

Attachment 7-2

7 References	
Specification maximum temperature (°C)	55
Specification minimum temperature (°C)	-10
Specification maximum humidity (%R.H.)	95
	It does not move and is fixedly used for objects that do not vibrate.
	It uses only under normal humidity and normal temperature conditions.

別紙7-2

7 参考事項	
仕様上最高温度 (°C)	55
仕様上最低温度 (°C)	-10
仕様上最高湿度 (%R.H.)	95
	移動せず、かつ、振動しない物体に固定して使用される。
	常湿、常温の条件でのみ使用される。

Quality management system

The document of Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification, etc. (OTRCC)

Annex 4.

Applicant	Shanghai Yuge Information Technology Co.,Ltd.
	It provides the copy of ISO certificate.
X	It provides other document.

Referenece

Subcontract factories etc. who are managed by Applicant.

1	
	It provides the copy of ISO certificate.
	It provides other document.
2	
	It provides the copy of ISO certificate.
	It provides other document.
3	
	It provides the copy of ISO certificate.
	It provides other document.
4	
	It provides the copy of ISO certificate.
	It provides other document.
5	
	It provides the copy of ISO certificate.
	It provides other document.
6	
	It provides the copy of ISO certificate.
	It provides other document.
7	
	It provides the copy of ISO certificate.
	It provides other document.
8	
	It provides the copy of ISO certificate.
	It provides other document.
9	
	It provides the copy of ISO certificate.
	It provides other document.
10	
	It provides the copy of ISO certificate.
	It provides other document.
11	
	It provides the copy of ISO certificate.
	It provides other document.
12	
	It provides the copy of ISO certificate.
	It provides other document.
13	
	It provides the copy of ISO certificate.
	It provides other document.
14	
	It provides the copy of ISO certificate.
	It provides other document.

品質管理体制

特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規則別表第4号に定める書類

申込者	Shanghai Yuge Information Technology Co.,Ltd.
	ISO認証書の写しを提出します。
X	その他の資料を提出します。

参考事項

申込者により管理される協力工場等

1	
	ISO認証書の写しを提出します。
	その他の資料を提出します。
2	
	ISO認証書の写しを提出します。
	その他の資料を提出します。
3	
	ISO認証書の写しを提出します。
	その他の資料を提出します。
4	
	ISO認証書の写しを提出します。
	その他の資料を提出します。
5	
	ISO認証書の写しを提出します。
	その他の資料を提出します。
6	
	ISO認証書の写しを提出します。
	その他の資料を提出します。
7	
	ISO認証書の写しを提出します。
	その他の資料を提出します。
8	
	ISO認証書の写しを提出します。
	その他の資料を提出します。
9	
	ISO認証書の写しを提出します。
	その他の資料を提出します。
10	
	ISO認証書の写しを提出します。
	その他の資料を提出します。
11	
	ISO認証書の写しを提出します。
	その他の資料を提出します。
12	
	ISO認証書の写しを提出します。
	その他の資料を提出します。
13	
	ISO認証書の写しを提出します。
	その他の資料を提出します。
14	
	ISO認証書の写しを提出します。
	その他の資料を提出します。