
技術詞彙

本詞彙闡釋本招股章程內所使用有關本公司及其業務的若干詞語及定義。所述詞語及其涵義未必與該等詞語之標準行業涵義或用法相符。

「2G」	指	第二代無線技術服務。此代服務於1990年開始，以綫路交換技術為基礎，各呼叫均要求有其自身小區頻道，因而令數據的傳輸速度較第二代半及第三代為慢。此類服務包括CDMA、TDMA和GSM
「2.5G」	指	第二代半無線技術服務，此代服務以包交換服務為基礎，與第二代相比，傳輸速度有所增加
「3G」	指	第三代無線技術服務，擬於不久的將來採用於移動通信的一種服務系統，其無線傳輸速度最高可達2 Mbps。該系統的主要特性在於其設計及針對全球高度通用性、服務兼容性、使用附帶全球漫遊功能的小型袋裝終端、互聯網及其他多媒體應用技術以及多種服務及終端
「有源產品」	指	須藉外部電源就電子輸入作出操作或回應以達致所需輸出的電子組件
「無反響室」	指	用可吸收大部分(若非全部)微波的材料建造或安裝的房間。由於微波室可消除背景電磁波或噪音，且因控制室實質上是與無反響室相隔離的，從而亦可保護控制室的工作人員免遭危害健康，故微波室可用作測試天綫的實驗室
「天綫」	指	收發電磁信號的一種裝置。就給定的傳送或接收頻率而言，最佳天綫具有相等於該頻率波長(或可使用段)的長度。天綫的一項功能是將電磁波轉換為交流電(從而提供能量為電子設備引發信號)，或其逆向轉換
「基站」	指	在一個小區內作為所有移動用戶之間的傳訊設備並將移動呼叫接入移動電話交換辦公室及或地面電話網絡的發射器及接收器
「基站天綫」	指	移動通信基站天綫
「bit」	指	二進制數字，以1或0為其代表符號的一種數據單位

技術詞彙

「CDMA」	指	碼分多址技術，一種調制式移動通信系統。該技術將話音信號轉換為數字信號，將地址（發送者想送達的目的地的識別碼）加入各數字話音包內，然後將包混雜以無線電頻率方式發送
「CDMA2000」	指	應用於3G的一種寬頻CDMA技術
「小區」	指	蜂窩式通信中的地理區域
「小區位置」	指	小區收發中心，其一般由(i)天綫，(ii)包括天綫（及其他環境調控裝置，如加熱器或空調裝置）在內的閉合器，及(iii)上述閉合器所處的小型建築物組成
「蜂窩」	指	將一個地區劃分為多個區段或小區進行營運的地方無線電話服務。每個小區有自己的發射器／接收器，追蹤其當地區內的移動電話並與其連接運作。一個小區的範圍可從數百米至數公里不等
「組合器／分壓器」	指	將GSM 900兆赫系統信號及CDMA 800兆赫系統信號在同一室內分布系統進行組合及運作的射頻裝置
「耦合器」	指	將信號不均勻地分為不同功率信號的射頻裝置。較小的輸出端稱為耦合輸出端
「分貝」	指	一種計量所發送的功率與所接收到的功率的比率以測量信號增減的單位。負分貝表示功率損耗，而正數分貝表示功率增加
「數碼」	指	每週期僅有兩種可能的電頻的信號
「偶極子單元」	指	天綫中最小的物理輻射信號。其長度為波長的四分之一，並可向其對稱地饋送電信號
「共用器」	指	透過一根天綫同時收發信號的射頻裝置
「封裝外套」	指	用絕緣材料製成的外殼，能令射頻波穿過以使射頻單元能免受氣候影響
「饋綫」	指	將天綫與其他電子裝置相聯接的傳輸綫，該綫將射頻能量自發射器傳送到天綫，及／或自天綫傳送到接收器。倘操作適當，傳輸綫自身並不發射或截取能量

技術詞彙

「增益」	指	就設定的天綫而言，指在設定方向內、在同等距離範圍內產生同等電磁強度時參照天綫的所需轉入功率與供予設定天綫的轉入功率之比率。增益通常以分貝計量
「國內生產總值」	指	國內生產總值
「GPRS」	指	通用分組無綫電服務—第二代GSM技術的改進版，通過網絡的不同部分(而非連續開放無綫電信道)方式傳輸及接收數據信息包。此系統利用了網絡的空餘容量，相比GSM的9.6 Kbps或14.4 Kbps的傳輸速度，其數據傳輸速度可進一步達115.2 Kbps。
「GSM」	指	全球移動通信系統，一種獲廣泛應用的數字無綫電話技術。該技術將信息數字化並壓縮後，於一條含有兩條其他用戶數據束(而非流)的頻道發送。
「GSM/CDMA天綫」	指	GSM/CDMA基站天綫
「赫茲」	指	在一個波形中每秒多少週期數的計量單位
「互聯網」	指	連接各獨立管理的公眾及私人電腦網絡的全球性網絡
「IP」	指	互聯網協議，其原由美國國防部開發，以使其國內各地不同計算平台能夠相互通信
「Kbps」	指	每秒千位
「千赫」	指	千赫，一千赫
「局域網」	指	在限定地段區域為用戶服務的通信網絡
「Mbps」	指	每秒兆位
「金屬底板」	指	配電板的鋁板部件，用於調整天綫的波向及波束寬度
「兆赫」	指	兆赫，一百萬赫茲
「安裝部件」	指	將天綫固定在安裝杆或安裝塔上的機械裝置
「包」	指	數據傳輸單位，包括有效負荷(所傳送的信息)及超負荷(標註地址信息及糾錯信息)

技術詞彙

「PAS」	指	「個人接入系統」的縮寫，由UTStarcom Inc.與一日本製造商聯合設計，在中國俗稱小靈通。其為一種無綫城市電話，其主要特性包括：該系統通過無綫電信號與公共交換電話網連接，並提供市區無綫電話業務
「PAS天綫」	指	WLL/PHS基站天綫，一般指中國「小靈通」天綫
「有源產品」	指	毋須藉任何外部電源就電子輸入作出操作或回應以達致所需輸出的電子組件
「PCS」	指	個人通信服務，一種類似於蜂窩電話服務的無綫電話服務，但強化了個人服務並增強了靈活性。蜂窩式主要是為汽車電話設計的，與發射器一併使用，強化了對高速公路和道路的覆蓋率。PCS乃為有更大的使用靈活性而設計，為適應其覆蓋面，一般須有更多的小區發射器，其優勢為具有更少盲點。
「PHS」	指	「個人手機系統」的縮寫，由Nippon Telegraph and Telephone Corporation開發。個人手機是一種輕巧的手提式無綫電話，在家可用作無綫電話，而在其他地方則可用作移動電話
「協定」	指	通信設備傳遞數據所應用的規定程序及規則
「直放站」	指	接收長途信號及將其變作新信號(例如透過複製及再傳送該信號的方式)的一種裝置。
「射頻」	指	無綫電頻率，其範圍為500兆赫至300千兆赫
「射頻無源裝置」	指	在本地網中使用無綫射頻信號傳播數據信息但不會在本地網中放大(即擴展信號傳輸範圍)信號的裝置
「分配器」	指	將信號不均勻地分為兩個或以上相同功率信號的裝置
「用戶」	指	電信用戶
「TDMA」	指	時分多址，一種數字蜂窩電話通信技術，可將每個蜂窩式信道分為三個時隙以增加可承載的數據量

技術詞彙

「TD-SCDMA」	指	時分同步碼分多址，世界獲認可的三項3G技術之一
「基站天線技術條件」	指	信息產業部於2000年5月24日頒布的移動通信系統基站天線技術條件
「電信」	指	遠程通信，以電子或無綫電信號進行遠程通信
「WAP」	指	「無綫應用協定」的縮寫，一套規範利用無綫電儀器(如移動電話及無綫電收發機)進入互聯網的方式(包括瀏覽網頁、發送及接收電子郵件)的通信協定
「WCDMA」	指	寬頻分碼多工存取，源自CDMA及3G移動技術的ITU標準
「有綫服務」或 「固網服務」	指	與無綫服務相對的服務，須通過綫路(不論是銅綫、光纖或其他)連接服務地點
「WLL」	指	「本地無綫網路」的縮寫，一種以無綫電信號全部或部分替代連接用戶與交換裝置的銅綫，而將用戶與公共交換電話網相連接的系統。該系統的優點是允許將現有網絡與大量用戶相連接，而無需鋪設銅綫網，由此即可減少耗材及降低勞動力成本
「°」	指	度