



# 深圳市安威无线科技有限公司

行业领先的一站式通信射频天线解决方案制造商

## 豪成 8003 报告

客户：豪成

Time: 2026. 03. 23

携手共进 共创未来

# 目录

-  项目调试简介
-  报告版本提要
-  项目开发环境
-  主天线评估
-  有源测试数据
-  环境处理方式
-  调试过程风险提示
-  总结
-  附加说明

# 项目调试简介

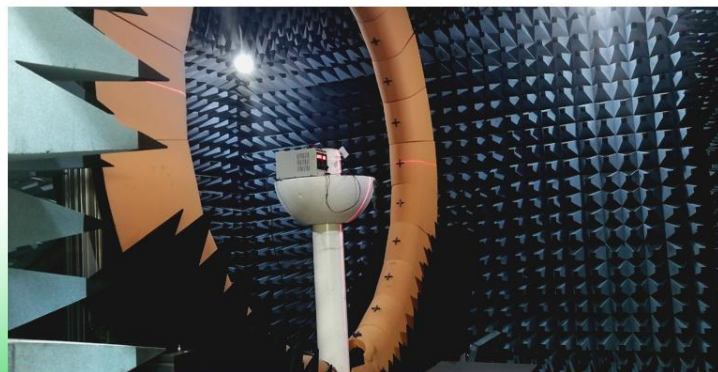
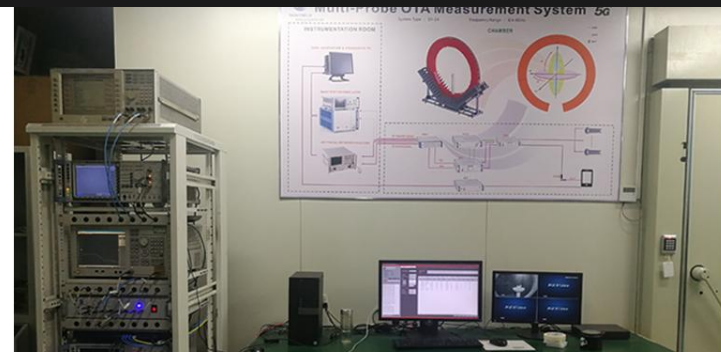
项目调试简介

| 板型   | 整机   |         |       |         |      |      |      |
|------|------|---------|-------|---------|------|------|------|
| 天线概况 | 主天线  | 频段      |       | 天线状态    | 天线形式 | 设计区域 | 匹配改动 |
|      |      | 2G      | N/A   |         |      |      |      |
|      |      | 3G      |       |         |      |      |      |
|      |      | 4G      | N/A   |         |      |      |      |
|      |      | 5G      | N/A   |         |      |      |      |
|      | 其他天线 | BT/WIFI | 2. 4G | 导线      | 单极   | 壳内   | 无    |
|      |      | GPS     | N/A   |         |      |      |      |
|      |      | 分集      | N/A   |         |      |      |      |
| 样机状态 |      |         | 环境处理  | 1处客户原环境 |      |      |      |

# 报告版本提要

| 版本 | 日期       | 内容概况 |
|----|----------|------|
| V1 | 20260323 | 测试报告 |
|    |          |      |
|    |          |      |
|    |          |      |
|    |          |      |
|    |          |      |
|    |          |      |

# 项目开发环境



安威无线一直都是您值得信赖且优秀的合作伙伴，我们为您提供全方位一站式的产品以及技术服务！

“质量第一，服务至上”是安威一直以来的发展宗旨

## 项目外观

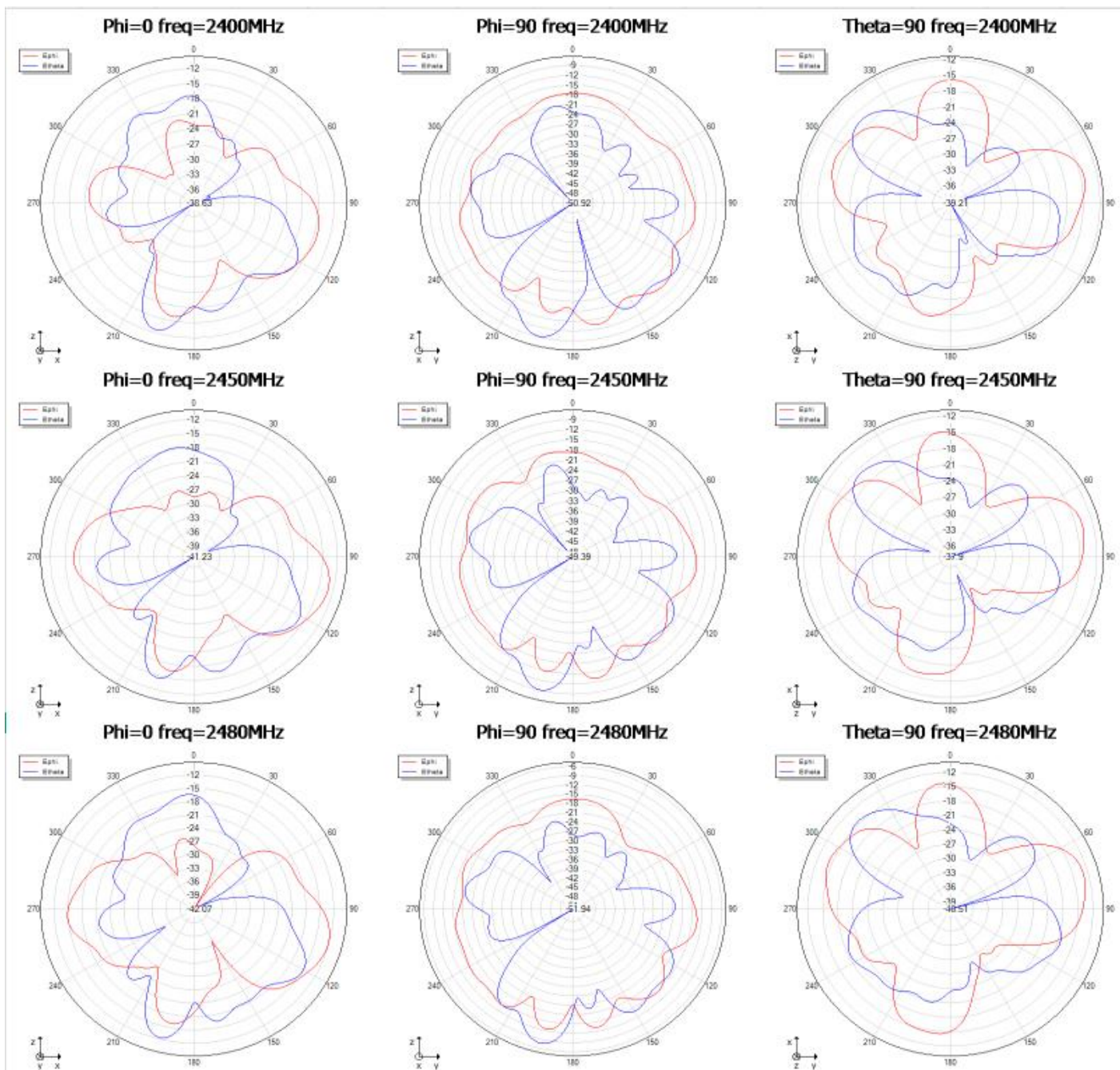


# 室外场测

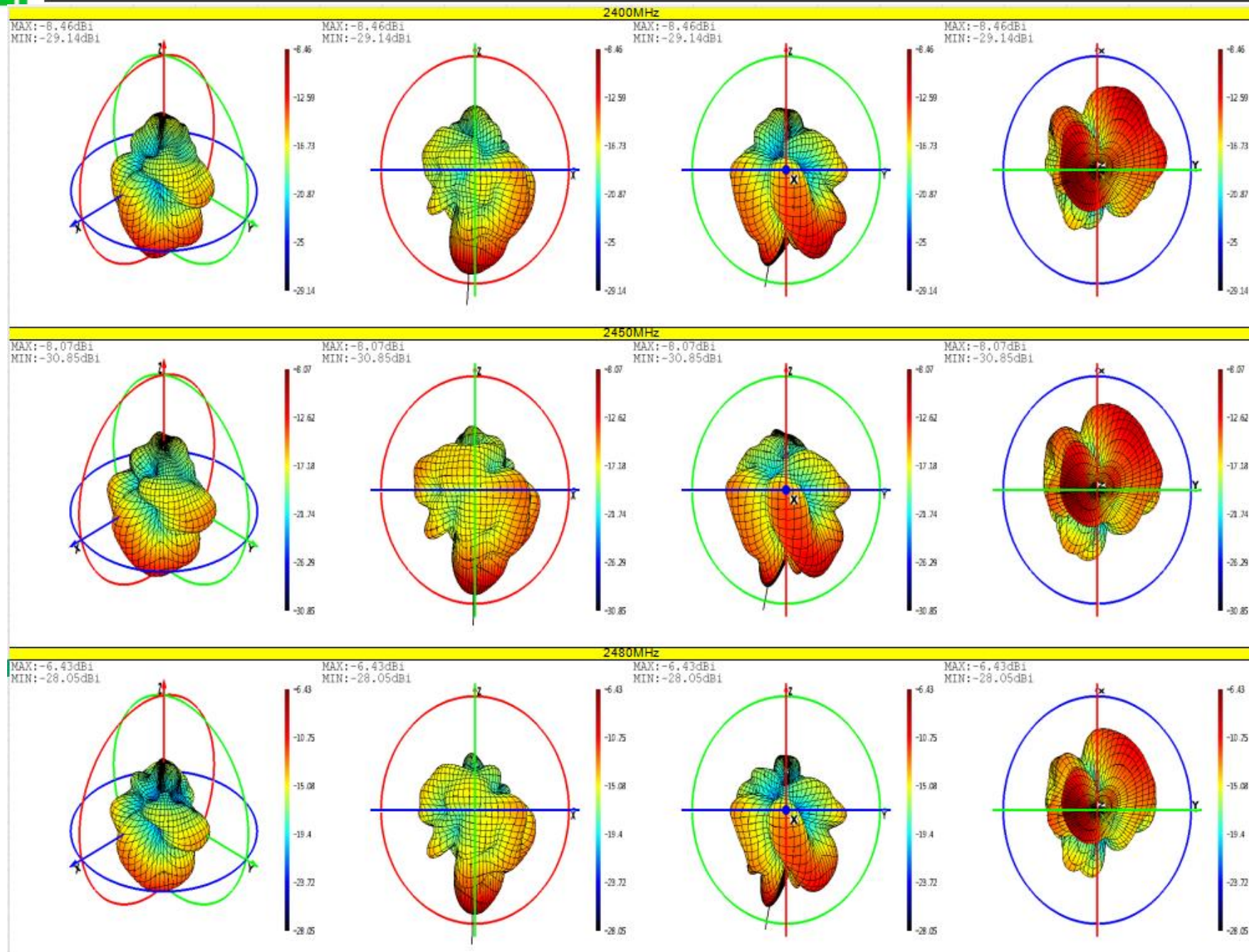
| 室外楼下空旷位置 | IOS系统                                     | 安卓系统                                         |  |
|----------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|--|
| 播放音乐     | 软件点不到媒体设置                                 |                                              |  |
| 电话通话     |                                           |                                              |  |
| APP查找    | BLE 正向回连11米不断线<br>正向回连9-10米<br>BLE 背向回连4米 | BLE 正向回连11-12米不断线<br>正向回连10米<br>BLE 背向回连4-5米 |  |

## 2. 4G效率

| 测试数据报告                                     |        | 地址：深圳市龙华区大浪街道颐丰华创新产业园5栋2楼 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------------------------|--------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 软件版本：SNF V2.4.2    导出时间：2026/3/23 11:12:09 |        |                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Frequency ID                               | 1      | 2                         | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     |
| Frequency (MHz)                            | 2400   | 2410                      | 2420   | 2430   | 2440   | 2450   | 2460   | 2470   | 2480   | 2490   | 2500   |
| Gain (dBi)                                 | -8.46  | -8.34                     | -7.93  | -8.74  | -8.81  | -8.07  | -7.07  | -7.70  | -6.43  | -6.51  | -6.47  |
| Efficiency (dB)                            | -16.57 | -16.13                    | -16.24 | -16.84 | -16.74 | -16.58 | -16.03 | -16.71 | -15.67 | -15.83 | -15.61 |
| Efficiency (%)                             | 2.20   | 2.44                      | 2.38   | 2.07   | 2.12   | 2.20   | 2.49   | 2.13   | 2.71   | 2.61   | 2.75   |



# 3D



## 装配方式



导线摆放0.6\*22

- 📶 请仔细确认报告中提到的匹配电路是否修改、以及环境处理是否导入，这将直接影响天线性能。
- 📶 本报告所提供的参数仅为客户给到我司调测样机的参数，不代表贵司最终项目的最终量产状态。
- 📶 倘若贵司有最新试产、或者更新状态（更换物料、更新软件、更换环境处理等）的样机，请尽快交由我司进行验证，以确认天线性能是否受到影响。
- 📶 倘若贵司需要送往第三方复测或者送往客户测试，请务必将需要测试的机器交由我司进行测试确认，因为主板的一致性、装配的一致性，以及天线组装差异等因素，均可能导致天线参数的偏差。



深圳市安威无线科技有限公司

行业领先的一站式通信射频天线解决方案制造商

# The End

此报告中所含的一切信息版权归我司所有，在未得到我司许可下，请勿散播给任何第三方

携手共进 共创未来