

F 0305398

NIMTT

中国测试技术研究院

National Institute of Measurement and Testing Technology

# 测试报告

Test Report

报告编号: 测试字第 201907001200 号

Report No.

防伪码

8ac19abb16b373e1  
04a72541eca028fd  
332e233486aae0b1  
e39073b4410abfa1

客户名称  
Customer

成都华力边坡防护工程有限公司

样品名称  
Name Of Sample

土质边坡灾害监测预警系统

型号 / 规格  
Type/Specification

BZJ-1

出厂编号  
Ex-Factory No.

/

制造单位  
Manufacturer

成都华力边坡防护工程有限公司



批准人

Approved by

核验员

Checked by

测试员

Verified by

杨修杰

杨修杰

刘浩峰

证书有效性声明:

- 1、封面印刷红色专用章
- 2、证书须有唯一防伪码
- 3、证书内容为双面打印
- 4、证书报告网站可验真

测试日期 2019 年 07 月 05 日  
Test Date Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可证书号: No.L0893  
China National Accreditation Service for Conformity Assessment  
Accreditation Certificate No.L0893  
地址: 中国·四川·成都玉双路 10 号  
Address: No.10, Yushuang Road, Chengdu, Sichuan, China  
传真: 028-84404149  
Fax

业务电话: 028-84404337  
监督电话: 028-84404913  
Telephone  
邮编: 610021  
Post Code  
电子邮件: kfzx@nimtt.com  
E-mail

| 中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可实验室<br>Laboratory Is Accredited By China National Accreditation Service for Conformity Assessment |              |                         | 认可证书号: No. L0893<br>Accreditation Certificate No.                                 |                        |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 名 称<br>Name                                                                                                              | 编 号<br>No    | 测量范围<br>Measuring range | 不确定度或准确度等级<br>或最大允许误差<br>Uncertainty/accuracy class/<br>maximum permissible error | 证书编号<br>Certificate No | 有效期至<br>Valid date to |
| 高低温湿热试验箱                                                                                                                 | 200419/8/001 | (-70~180)℃、(30~98)%RH   | $U_{95}=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$                                            | 校准<br>201805010161     | 2020-05-27            |
| 砂尘试验箱 (玻璃转子流量计)                                                                                                          | 023          | (60~600) L/h            | 4.0级                                                                              | 检定<br>201904000750     | 2020-04-03            |
| 砂尘试验箱 (膜盒压力表)                                                                                                            | 11781001     | (-6~0)kPa               | $U=0.08\text{kPa} \quad (k=2)$                                                    | 校准<br>201901006239     | 2020-01-22            |
| 涡轮流量计                                                                                                                    | 1#           | (10~110) L/min          | $U=0.8\% \quad k=2$                                                               | 校准<br>201904000483     | 2020-04-01            |
| 测试环境条件:<br>Environmental Conditions For The Test                                                                         |              |                         |                                                                                   |                        |                       |
| 地 点: 中国测试技术研究院第一恒温楼平 115 号<br>Place                                                                                      |              |                         |                                                                                   |                        |                       |
| 环境温度: 25℃      相对湿度: 68%      其它:<br>Ambient Temperature      Relative Humidity      Others                              |              |                         |                                                                                   |                        |                       |
| 其它说明:                                                                                                                    |              |                         |                                                                                   |                        |                       |
| 测试数据 / 结果<br>Data / Results Of Test                                                                                      |              |                         |                                                                                   |                        |                       |
| 样品简介<br>土质边坡灾害监测预警系统有监测单元、监测中心、防灾安全监测平台组成。                                                                               |              |                         |                                                                                   |                        |                       |

注: 1. 本测试结果仅对受测试样品的本次测试有效。  
It's Effect That The Results Of This Report Relate Only To The Sample(S) Tested.

2. 未经本院许可, 不得部分复制本报告。  
This Report Cannot Be Partly Copied If Not Allowed By NIMTT.

## 测试数据 / 结果

Data / Results Of Test

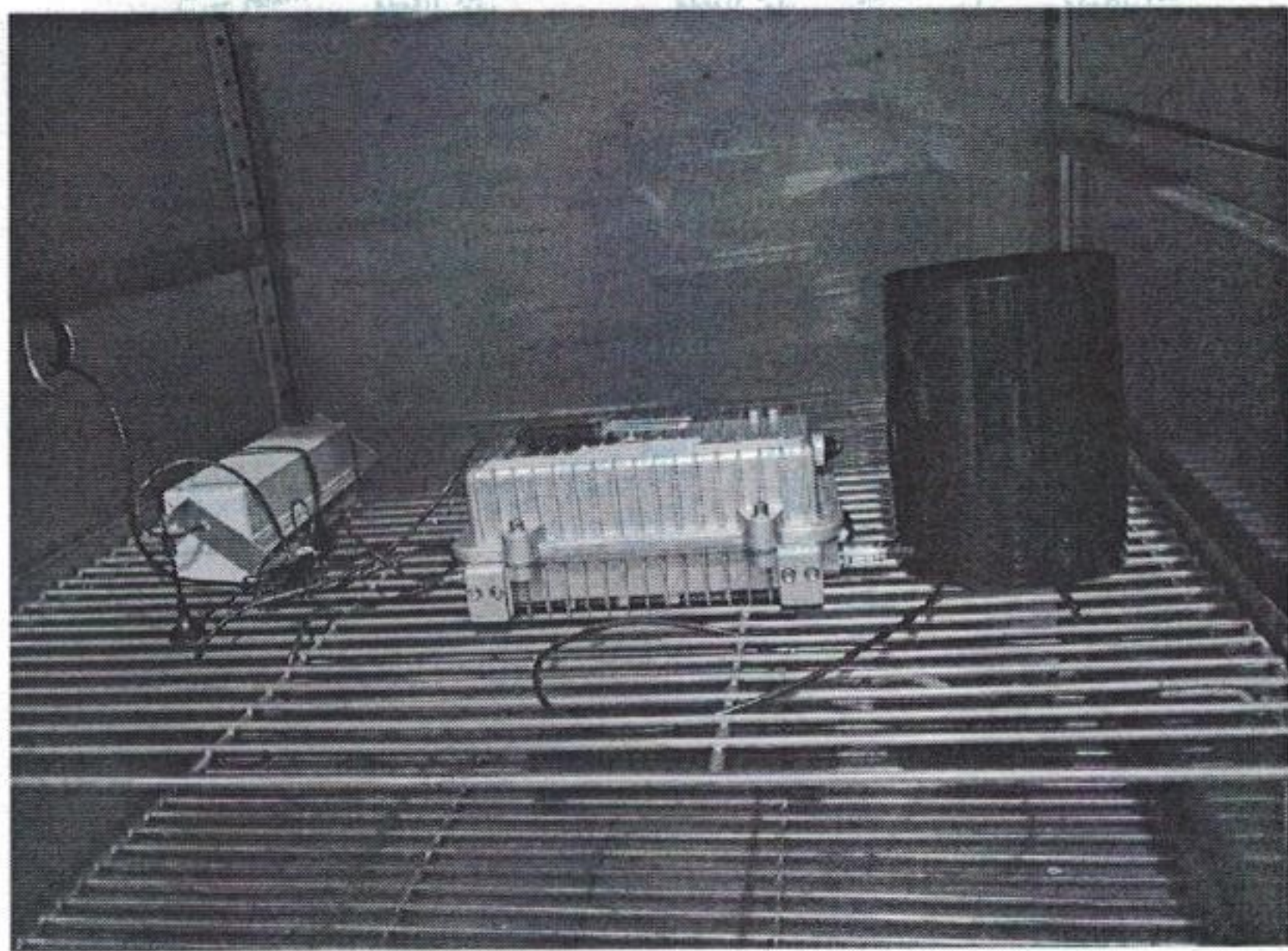
| 序号 | 试验项目             | 试验要求及方法                                                                                                                                                                                                                     | 试验结果    |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1  | 功能检查             | 1. 监测单元能够监测姿态信息;<br>2. 监测单元能够采集边坡土壤饱和度、温度信息;<br>3. 监测中心站能够与监测单元通信;<br>4. 监测中心能够通过 3G/4G 网络与服务器通信;<br>5. 监测中心站能够监测雨量信息。                                                                                                      | 符合      |
| 2  | 低温试验             | 将试样放入试验箱内, 试验箱温度从常温逐渐降至-25℃。待温度稳定后, 保持 2h, 放置时间终了, 在保持低温和恢复正常室温状态下对试样进行功能性检测, 应能正常工作。                                                                                                                                       | 工作正常    |
| 3  | 高温试验             | 将试样放入试验箱内, 试验箱温度从常温逐渐升高到 70℃。待温度稳定后, 保持 6h, 然后在已升高的温度和恢复正常室温下对试样进行功能检测, 应能正常工作。                                                                                                                                             | 正常工作    |
| 4  | 交变湿热试验           | 将试样放置于湿热试验箱内, 温度升至 30℃, 湿度 95%RH, 保持试验 24h。试验结束后, 进行功能检测, 应能正常工作。                                                                                                                                                           | 正常工作    |
| 5  | 防护等级试验<br>(IP65) | 1. 防尘: 将试样放入防尘试验箱中, 连接好真空泵, 压差为 2kPa。连续抽气 2h。<br>2. 防水: 喷嘴内径: 6.3mm;<br>水流量: (12.5 ± 0.625) L/min;<br>水压: 按规定水流量调节;<br>主流量的中心部分: 离喷嘴 2.5m 处直径约 40mm 的圆;<br>外壳表面每平方米喷水时间: 约 1min;<br>试验时间: 最少 3min;<br>喷嘴至外壳表面距离: 2.5m ~ 3m; | 符合 IP65 |

测试数据/结果

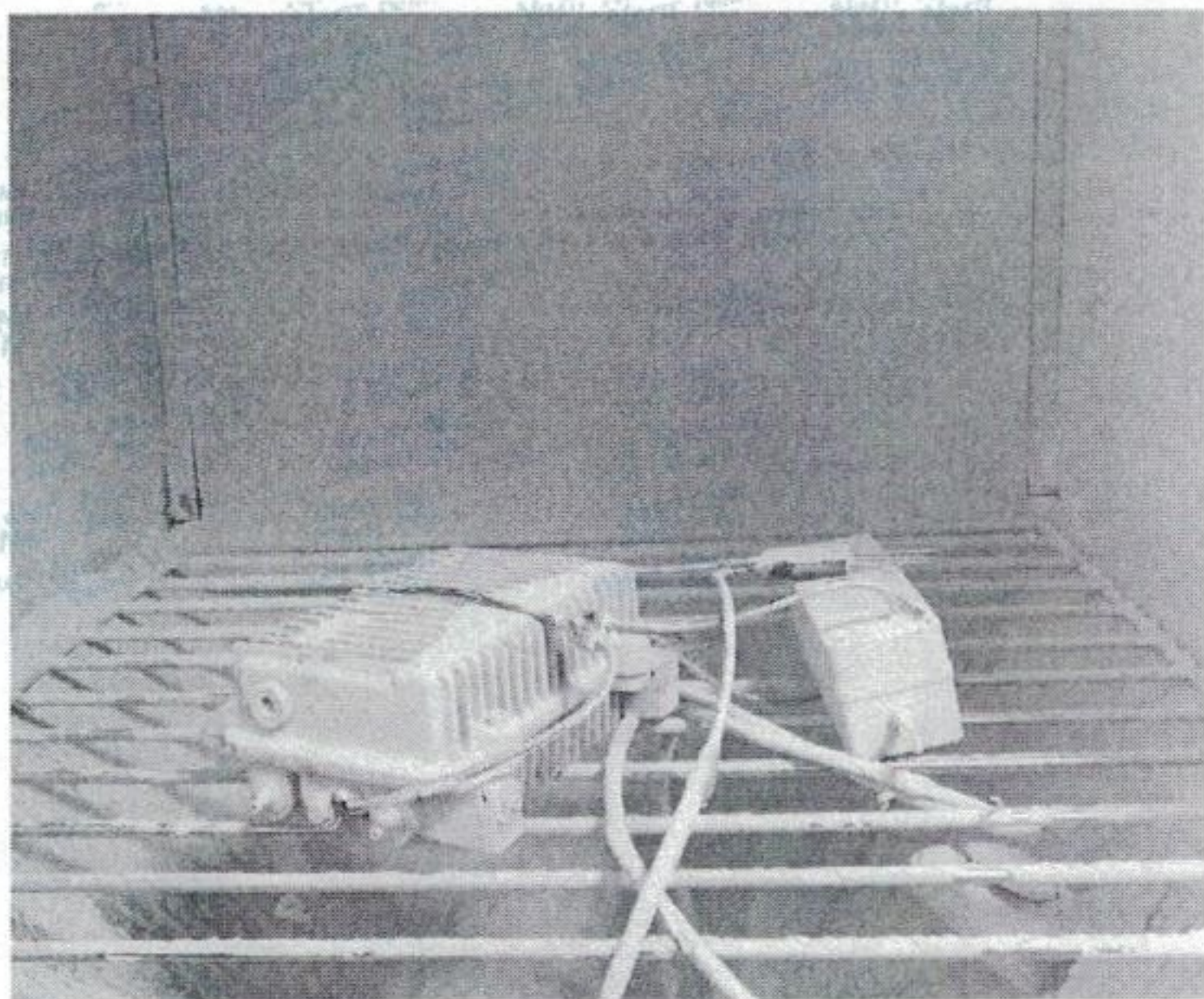
Data / Results Of Test



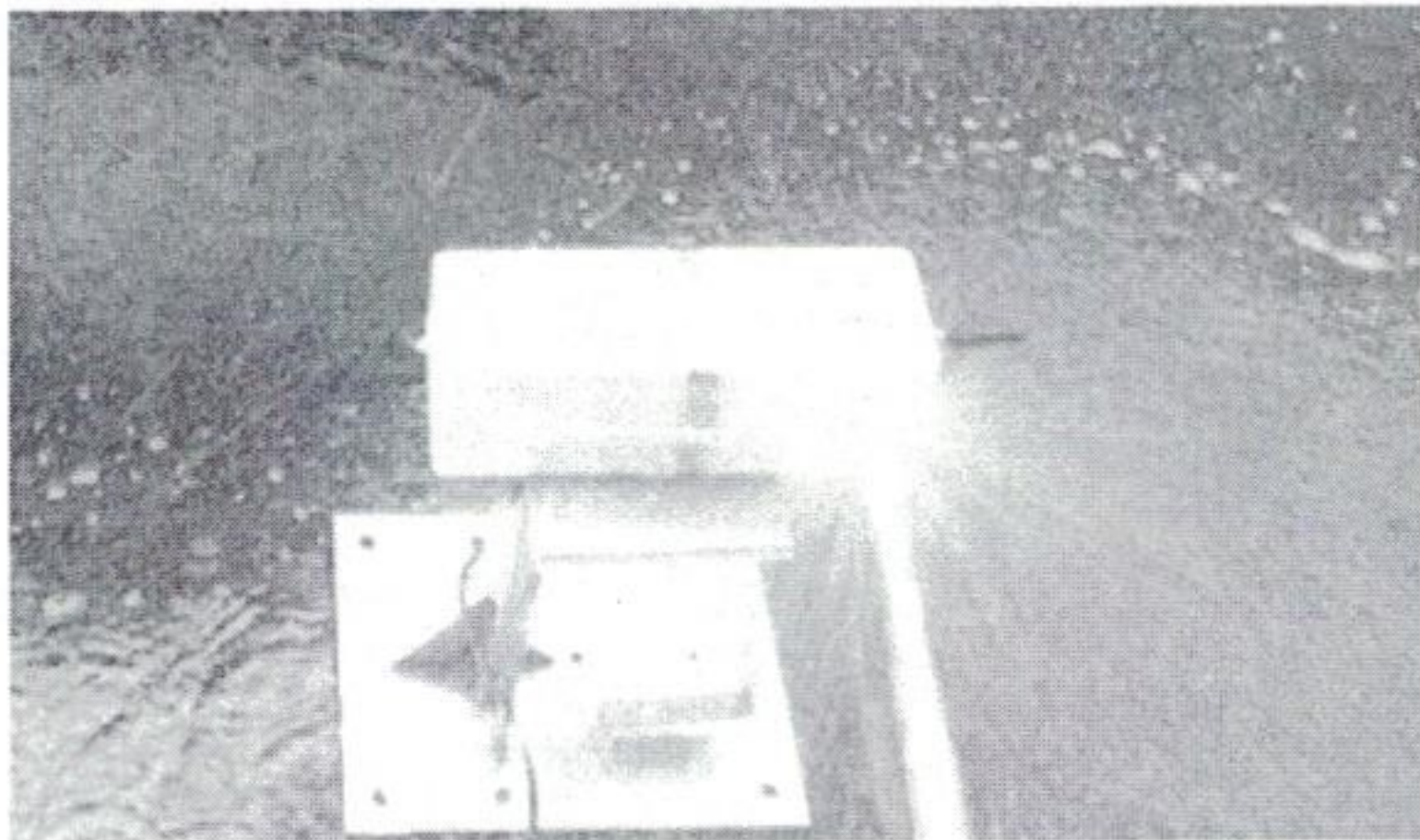
被试样品



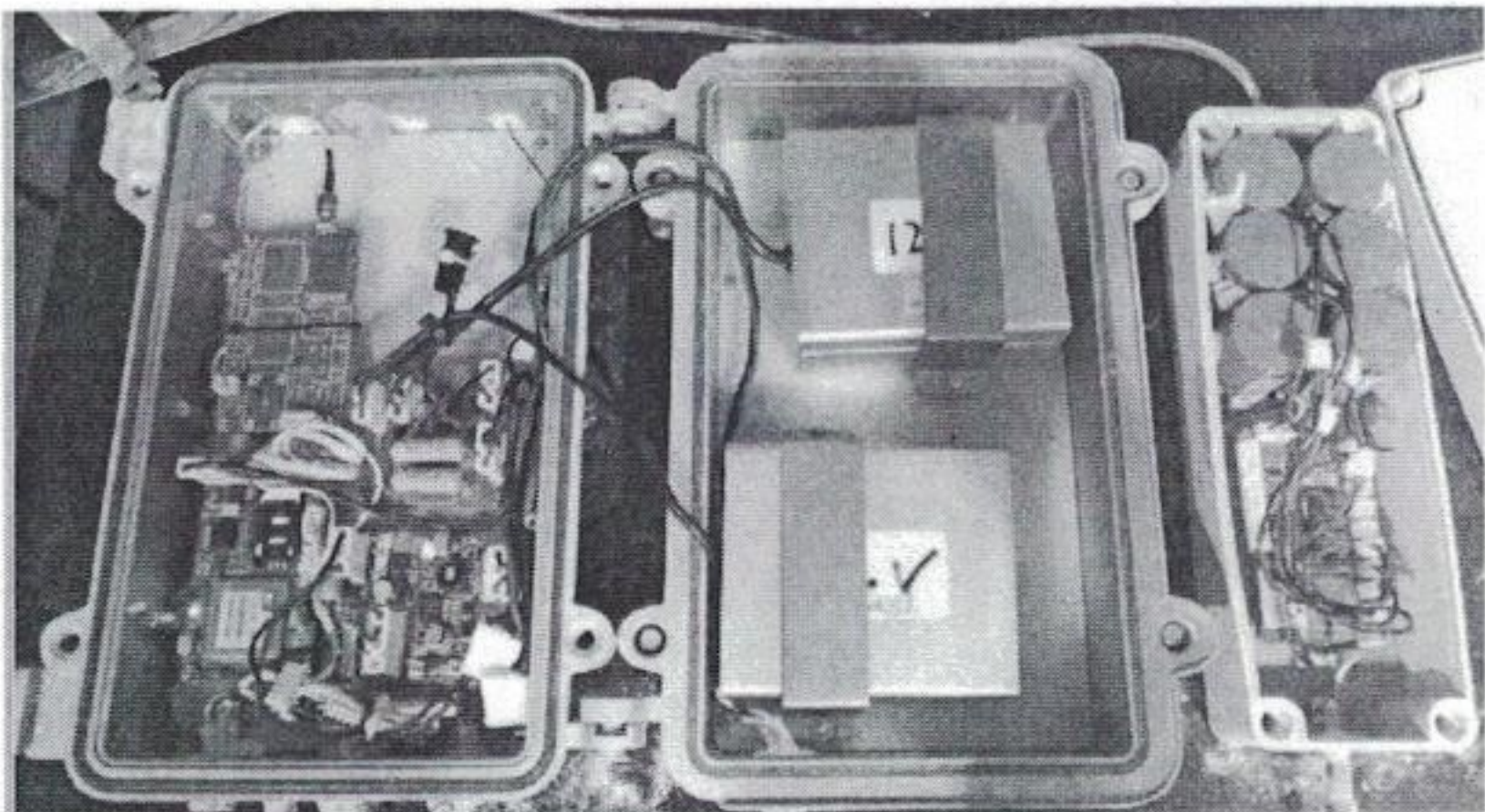
高低温、湿热试验箱内状态



砂尘试验



喷水试验



IP65 试验后开盖检查