

# 2019-2025年中国环境试验与可靠性试验行业市场 专项调研及投资前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2019-2025年中国环境试验与可靠性试验行业市场专项调研及投资前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201901/711153.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

环境试验与可靠性试验虽然关系紧密，但它们在试验目的，所用环境应力数量，环境力量值选用准则，试验类型，试验时间存在截然的不同之处。

环境试验考察的是产品对环境的适应性，确定产品的环境适应性设计是否符合合同要求，为接收，拒收提供决策依据。而可靠性试验是定量评估产品的可靠性，即产品在规定环境条件下，规定时间内完成规定功能的概率。

环境应力量值选用准则：

环境试验基本采用极值条件，用严酷代替温和，即采用产品在寿命周期内可能遇到的最极端的环境条件作为试验条件。许多试验带有一定的破坏性且试验过程中一般不需模拟产品的工作状态。而可靠性试验采用实效试验，即真实地模拟贮存，运输，使用过程中遇到的主要环境条件及其动态变化过程。在GJB-889和相应的MIL-STD-781D中规定了一套要据任务剖面确定环境剖面，再将环境剖面简化为试验剖面对产品进行长时间可靠性考核的方法。可靠性试验一般不会对产品造成破坏，它需要模拟产品的工作状态，所用的试验条件大部分模拟工作中常遇到的较温和的应力环境，取值较环境试验低得多。

环境与可靠性试验标准一览（不包括GJB）

智研咨询发布的《2019-2025年中国环境试验与可靠性试验行业市场专项调研及投资前景预测报告》共八章。首先介绍了中国环境试验与可靠性试验行业市场发展环境、环境试验与可靠性试验整体运行态势等，接着分析了中国环境试验与可靠性试验行业市场运行的现状，然后介绍了环境试验与可靠性试验市场竞争格局。随后，报告对环境试验与可靠性试验做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国环境试验与可靠性试验行业发展趋势与投资预测。您若想对环境试验与可靠性试验产业有个系统的了解或者想投资中国环境试验与可靠性试验行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 环境试验与可靠性试验行业发展综述

第一节 环境试验与可靠性试验行业定义

一、行业定义

1、环境试验

环境试验通常采用单因素试验和多因素组合试验，以一定的顺序依次作用在产品上。可靠性试验多采用综合应力试验，将多个环境应力在同一空间，同一时间施加在样品上，更真实模

拟使用环境条件的影响。为了提高试验结果的准确性，可靠性，环境试验也开始着力发展综合试验，积极开发能同时施加温度，湿度，振动，辐射，沙尘，风，雨等应力的大型多功能环境试验设备。

环境试验的主要类型

## 2、可靠性试验

### 二、行业特色与属性

#### 1、环境适应性试验与可靠性试验

#### 2、行业特点

### 第二节 环境试验与可靠性试验行业统计标准

#### 一、统计部门和统计口径

#### 二、行业主要统计方法介绍

#### 三、行业涵盖数据种类介绍

### 第三节 环境试验与可靠性试验行业经济指标分析

#### 一、赢利性

#### 二、成长速度

#### 三、附加值的提升空间

#### 四、进入壁垒 / 退出机制

#### 五、风险性

#### 六、行业周期

## 第二章 2016-2018年中国环境试验与可靠性试验所属行业发展环境分析

### 第一节 2016-2018年环境试验与可靠性试验行业政治法律环境

#### 一、行业相关发展政策

##### 1、国家政策

##### 2、行业政策

##### 3、军队政策

#### 二、政策环境对行业的影响

### 第二节 环境试验与可靠性试验行业经济环境分析

#### 一、2018年宏观经济形势分析

#### 二、“十三五”时期中国经济形势预测

#### 三、宏观经济环境对行业的影响分析

##### 1、有利影响分析

##### 2、不利影响分析

### 第三节 环境试验与可靠性试验行业社会环境分析

#### 一、环境试验与可靠性试验产业社会环境

## 二、环境试验与可靠性试验产业发展对社会发展的影响

### 第三章 中国环境试验与可靠性试验所属行业发展分析

#### 第一节 环境试验与可靠性试验发展历程

##### 一、环境试验的产生与发展

##### 二、环境试验与可靠性试验的发展现状

#### 第二节 环境试验与可靠性试验技术的发展方向

##### 一、环境试验与可靠性试验技术

###### 1、综合环境应力加速试验及失效机理分析

###### 2、综合应力试验方法研究及试验设备研制

###### 3、产品的可靠性强化试验技术

###### 4、“互联网+试验”

###### 5、环境试验参数优化设计技术研究

##### 二、产品质量工程

###### 1、性能退化产品的故障表征方法研究

###### 2、可靠性设计与分析；

###### 3、可靠性评估；

##### 三、环境试验与可靠性试验标准建立

###### 1、环境数据测量和采集

###### 2、新兴行业环境试验与可靠性试验标准建立

#### 第三节 环境试验与可靠性试验的一般要求

##### 一、试验类型的选择

##### 二、试验设计的要求

##### 三、试验样品的要求

##### 四、试验实施的要求

##### 五、样品的检测要求

#### 第四节 中国环境试验与可靠性试验所属行业应用市场分析

### 第四章 中国环境试验与可靠性试验相关行业运行现状分析

#### 第一节 2012-2017年环境试验与可靠性试验相关行业运行现状分析

##### 一、行业资产规模分析

##### 二、行业市场规模分析

###### 1、总体规模

###### 2、各细分市场规模

##### 三、行业销售市场分析

##### 四、行业企业数量分析

##### 五、行业从业人员分析

## 第二节 2012-2017年中国环境试验与可靠性试验相关行业财务指标总体分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业营运能力分析
- 三、行业偿债能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第五章 环境试验与可靠性试验所属行业区域市场分析

### 第一节 行业总体竞争特征分析

### 第二节 华北地区环境试验与可靠性试验市场发展分析

- 一、华北地区环境试验与可靠性试验市场规模分析
- 二、华北地区环境试验与可靠性试验市场供给分析
  - 1、企业数量分析
  - 2、不同所有制企业分析
  - 2、重点企业分析

### 三、华北地区环境试验与可靠性试验市场需求分析

- 1、客户群体分析
- 2、潜在需求分析

### 第三节 其他区域环境试验与可靠性试验市场发展分析

#### 一、华东地区环境试验与可靠性试验市场发展分析

- 1、区域市场规模分析
- 2、区域企业数量分析
- 3、重点企业分析

#### 二、华南地区环境试验与可靠性试验市场发展分析

- 1、区域市场规模分析
- 2、区域企业数量分析
- 3、重点企业分析

#### 三、华中地区环境试验与可靠性试验市场发展分析

- 1、区域市场规模分析
- 2、区域企业数量分析
- 3、重点企业分析

#### 四、东北地区环境试验与可靠性试验市场发展分析

- 1、区域市场规模分析
- 2、区域企业数量分析
- 3、重点企业分析

#### 五、西部地区环境试验与可靠性试验市场发展分析

- 1、区域市场规模分析

## 2、区域企业数量分析

## 3、重点企业分析

### 第六章 中国环境试验与可靠性试验行业重点机构分析

#### 第一节 中国航空综合技术研究所（301所）

##### 一、企业发展概况分析

##### 二、企业资质授权情况

##### 三、企业产品服务内容

##### 四、企业服务客户分析

##### 五、企业核心竞争力

##### 六、企业经营业绩分析

##### 七、企业发展战略分析

#### 第二节 中国航天科技集团公司第一研究院702所

##### 一、企业发展概况分析

##### 二、企业资质授权情况

##### 三、企业产品服务内容

##### 四、企业服务客户分析

##### 五、企业核心竞争力

##### 六、企业经营业绩分析

##### 七、企业发展战略分析

#### 第三节 苏州苏试试验集团股份有限公司

##### 一、企业发展概况分析

##### 二、企业资质授权情况

##### 三、企业产品服务内容

##### 四、企业服务客户分析

##### 五、企业核心竞争力

##### 六、企业经营业绩分析

##### 七、企业发展战略分析

#### 第四节 中国电子技术标准化研究院（工业和信息化部电子第四研究院）

##### 一、企业发展概况分析

##### 二、企业资质授权情况

##### 三、企业产品服务内容

##### 四、企业服务客户分析

##### 五、企业核心竞争力

##### 六、企业经营业绩分析

##### 七、企业发展战略分析

## 第五节 北京航空航天大学可靠性与系统工程学院（北航可靠性工程研究所）

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业资质授权情况
- 三、企业产品服务内容
- 四、企业服务客户分析
- 五、企业核心竞争力
- 六、企业经营业绩分析
- 七、企业发展战略分析

## 第六节 中国航天科工防御技术研究院

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业资质授权情况
- 三、企业产品服务内容
- 四、企业服务客户分析
- 五、企业核心竞争力
- 六、企业经营业绩分析
- 七、企业发展战略分析

## 第七节 北京卫星环境工程研究所（航天511所）

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业资质授权情况
- 三、企业产品服务内容
- 四、企业服务客户分析
- 五、企业核心竞争力
- 六、企业经营业绩分析
- 七、企业发展战略分析

## 第八节 广州广电计量检测股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业资质授权情况
- 三、企业产品服务内容
- 四、企业服务客户分析
- 五、企业核心竞争力
- 六、企业经营业绩分析
- 七、企业发展战略分析

## 第九节 成都摩尔环宇测试技术有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业资质授权情况



三、企业产品服务内容

四、企业服务客户分析

五、企业核心竞争力

六、企业经营业绩分析

七、企业发展战略分析

第十节 工业和信息化部电子第五研究所华东分所

一、企业发展概况分析

二、企业资质授权情况

三、企业产品服务内容

四、企业服务客户分析

五、企业核心竞争力

六、企业经营业绩分析

七、企业发展战略分析

第七章 2019-2025年环境试验与可靠性试验行业前景及趋势预测

第一节 2019-2025年环境试验与可靠性试验市场发展前景

一、环境试验与可靠性试验市场发展潜力

1、传统行业

2、新兴行业

3、军用领域

二、环境试验与可靠性试验市场发展前景展望

第二节 2019-2025年环境试验与可靠性试验政策预测

第三节 2019-2025年环境试验与可靠性试验市场规模预测

一、环境试验与可靠性试验行业市场容量预测

1、传统行业

2、新兴行业

3、军用领域

二、环境试验与可靠性试验行业销售收入预测

三、环境试验与可靠性试验行业发展趋势预测

1、传统行业

2、新兴行业

3、军用领域

第四节 2019-2025年中国环境试验与可靠性试验行业供需预测

一、2019-2025年中国环境试验与可靠性试验市场供给预测

二、2019-2025年中国环境试验与可靠性试验市场销售预测

三、2019-2025年中国环境试验与可靠性试验行业供需平衡预测

## 第八章 2019-2025年环境试验与可靠性试验行业企业管理战略发展建议

### 第一节 市场策略分析

一、环境试验与可靠性试验价格策略分析

二、环境试验与可靠性试验渠道策略分析

### 第二节 市场开发策略分析

一、媒介选择策略分析

二、服务定位策略分析

三、企业宣传策略分析

### 第三节 提高环境试验与可靠性试验企业竞争力的策略

一、提高中国环境试验与可靠性试验企业核心竞争力的对策

二、环境试验与可靠性试验企业提升竞争力的主要方向

1、人力资源

2、技术水平

3、实验室能力

三、影响环境试验与可靠性试验企业核心竞争力的因素及提升途径

四、提高环境试验与可靠性试验企业竞争力的策略

### 第四节 对我国环境试验与可靠性试验品牌的战略思考

一、环境试验与可靠性试验实施品牌战略的意义

二、环境试验与可靠性试验企业品牌的现状分析

三、我国环境试验与可靠性试验企业的品牌战略

四、环境试验与可靠性试验品牌战略管理的策略

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201901/711153.html>