



No: CTC(S)-2017-9644

# 软件产品登记 测试报告

样品名称 一种电厂仿真培训系统开发平台[简称:  
FS火力发电厂仿真系统]V2012.1.5

生产单位 武汉世纪华胜科技有限公司

委托单位 武汉世纪华胜科技有限公司

报告日期 2017年10月27日

信息处理产品标准符合性检测中心  
Conformance Test Center For Information Technology Standards

## 测试报告说明

1. 本报告无本测试机构“信息处理产品标准符合性检测中心专用章”无效；
2. 本报告无测试人员、审核人员、批准人员签字无效；
3. 本报告涂改无效；
4. 未经本测试机构书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；
5. 本报告测试数据仅对来样负责；
6. 对测试报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本测试机构提出申诉。

# 信息处理产品标准符合性检测中心

## 软件产品登记测试报告

No: CTC(S)-2017-9644

第 1 页 共 6 页

样品名称	一种电厂仿真培训系统开发平台 [简称: FS 火力发电厂仿真系统]			版本/型号	V2012.1.5
委托单位	武汉世纪华胜科技有限公司			联系电话	027-59234858
委托单位地址	武汉东湖开发区光谷大道 303 号 光谷·芯中心一期第 1-01 幢 3 层 305 室			邮政编码	430000
联系人	张红卫			电子邮件	704249574@qq.com
生产单位	武汉世纪华胜科技有限公司			来样日期	2017 年 10 月 26 日
测试单位	信息处理产品标准符合性检测中心				
测试地点	北京亦庄经济技术开发区同济南路 8 号				
样品测试日期	2017 年 10 月 26 日—2017 年 10 月 27 日				
样品内容及数量	光盘 (/)	附件 (/)	说明书 (/)	电子资料 (1)	
测试依据	GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQUARE)第 51 部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》 《一种电厂仿真培训系统开发平台[简称: FS 火力发电厂仿真系统]V2012.1.5》说明书				
测试人员	闻攀东				
审核人员	马红红			日期	2017-10-27
批准人员	马红红			日期	2017-10-27

# 信息处理产品标准符合性检测中心 软件产品登记测试报告

No: CTC(S)-2017-9644

第 2 页 共 6 页

## 一种电厂仿真培训系统开发平台 [简称: FS火力发电厂仿真系统]V2012.1.5 测试结果

受武汉世纪华胜科技有限公司的委托,信息处理产品标准符合性检测中心于 2017 年 10 月 26 日至 2017 年 10 月 27 日,对其开发的“一种电厂仿真培训系统开发平台[简称: FS火力发电厂仿真系统]V2012.1.5”进行了软件产品登记测试。

信息处理产品标准符合性检测中心依据 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQUARE)第 51 部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》国家标准中相关条款,参照《一种电厂仿真培训系统开发平台[简称: FS火力发电厂仿真系统]V2012.1.5》说明书,分别对其用户文档、功能性、易用性和中文特性四个方面进行了测试,测试结果表明:

1. 用户文档完整详细,信息描述正确,与软件功能一致,易理解、可操作;
2. 软件提供了安装和卸载功能,还提供了火电站结构仿真、火电站巡视仿真、火电站操作仿真、火电站事故仿真等功能,所有功能在测试期间可稳定运行;
3. 软件各种信息易理解、易浏览,便于用户操作;
4. 符合中文使用习惯。

“一种电厂仿真培训系统开发平台[简称: FS火力发电厂仿真系统]V2012.1.5”提供了《一种电厂仿真培训系统开发平台[简称: FS火力发电厂仿真系统]V2012.1.5》说明书中描述的功能,软件在测试环境中运行稳定,操作简便,可以通过信息处理产品标准符合性检测中心的软件产品登记测试。

备注:详细测试结果参见具体测试内容。

信息处理产品标准符合性检测中心

2017年10月27日

(注:本报告仅作为企业享受软件产品增值税政策以及软件产品登记证明材料使用,不作为软件产品质量认证的依据)

# 信息处理产品标准符合性检测中心 软件产品登记测试报告

No: CTC(S)-2017-9644

第 3 页 共 6 页

## 测试环境

### 病毒检查:

对样品用 360 杀毒软件 V6.0.1.6055 进行了病毒检查, 未发现病毒。

### 软件环境:

终端类别	操作系统	相关应用软件
服务器端	Microsoft Windows Server 2008	—
客户端	Microsoft Windows 10	—

### 硬件环境:

终端类别	机器名	设备编号	配置说明
服务器端	兼容机	—	CPU: Intel Xeon E5-2680 主频: 2.5GHz 内存: 16GB 硬盘: 100GB
客户端	兼容机	—	CPU: Intel Core I3 7100 主频: 3.9GHz 内存: 4GB 硬盘: 500GB

### 网络环境:

网络类型	带宽	设备	数量
以太网	100M	TP-LINK	1

### 其它辅助设备:

设备名称	规格型号	数量	备注
—	—	—	—

注: 测试环境由委托单位提供

# 信息处理产品标准符合性检测中心

## 软件产品登记测试报告

No: CTC(S)-2017-9644

第 4 页 共 6 页

### 技术资料

资料名称	一种电厂仿真培训系统开发平台[简称: FS 火力发电厂仿真系统]V2012.1.5 说明书
------	---

### 测试内容

#### 一、用户文档

表 1 用户文档		第 1 页	共 1 页
测试需求	测试过程说明	结果	
完备性	包含使用该软件必需的信息	符合	
	包含最终用户可以调用的所有功能	符合	
正确性	文档中所有信息正确, 没有歧义和错误的表达	符合	
一致性	各文档不应自相矛盾、互相矛盾以及与产品说明矛盾	符合	
易理解性	对该软件产品所必需的信息以及可以调用的关键功能的描述是易理解的	符合	
可操作性	卡片和快速参考指南以外的用户文档, 应给出目次(或主题词列表)和索引	符合	

#### 二、功能性

表 2.1 安装与卸载		第 1 页	共 1 页
测试需求	测试过程说明	结果	
安装	可以按照用户文档安装成功	符合	
卸载	可以按照用户文档卸载成功	符合	

表 2.2 功能表现		第 1 页	共 2 页
测试需求	测试过程说明	结果	
功能模块			
火电站结构仿真	可以仿真整个火电站的结构, 包括电气设备、火机设备、综合系统等; 电气设备包括发电机、变压器、高压开关等, 火机设备包括火轮机、油循环系统、火系统等	符合	

# 信息处理产品标准符合性检测中心 软件产品登记测试报告

No: CTC(S)-2017-9644

第 5 页 共 6 页

表 2.2 功能表现		第 2 页	共 2 页
测试需求	测试过程说明	结果	
火电站巡视仿真	可以实现仿真火电站的巡视巡查；可以巡视发电机、火轮机、继电保护等一二次设备的状态	符合	
火电站操作仿真	可以仿真火电站的倒闸操作；火轮机的停送电操作，线路、变压器的停送电操作等	符合	
火电站事故仿真	可以演练火电站各种事故处理，仿真电气故障，火机系统故障的处理过程	符合	

## 三、易用性

表 3 易用性		第 1 页	共 1 页
测试需求	测试过程说明	结果	
易用性	有关软件执行的各种问题、消息和结果应是易理解的	符合	
	源自软件的消息应设计成使最终用户易理解的形式	符合	
	屏幕输入格式、报表和其他输出对用户来说应是清晰且易理解的	符合	
	具有严重后果的功能执行应是可逆的，或者软件应给出该后果的明显警告，并且在该命令执行前要求确认	符合	

# 信息处理产品标准符合性检测中心 软件产品登记测试报告

No: CTC(S)-2017-9644

第 6 页 共 6 页

## 四、中文特性

表 4 中文特性		第 1 页	共 1 页
测试需求	测试过程说明	结果	
中文显示	对话框、菜单、图标、窗口等界面	符合	
	信息提示, 帮助文档符合中文使用习惯	符合	
汉化程度	除专业术语外, 软件产品应中文汉化	符合	

单位地址/邮编: 北京亦庄经济技术开发区同济南路 8 号/100176

电话/传真: 010-64102052/010-64102861

电子邮箱: penggf@cesi.cn

网址: <http://www.cesi.cn>

投诉电话: 010-64102052