ICS 35.240.50
J 07

中华人民共和国国家标准

GB/T 25459—2010

面向制造业信息化的ASP平台测评规范

Specification of testing ASP platform for networked manufacturing

2010-12-01 发布　　2011-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前言 …… Ⅰ
1　范围 …… 1
2　术语、定义和缩略语 …… 1
2.1　术语和定义 …… 1
2.2　缩略语 …… 2
3　测评内容及测评指标 …… 2
3.1　概述 …… 2
3.2　系统管理测评 …… 2
3.3　工作流程测评 …… 5
3.4　专业服务测评 …… 5
4　评定细则 …… 6
4.1　测评关键因素 …… 6
4.2　测评结果评定 …… 7
4.3　功能指标测评结果评定 …… 7
4.4　性能指标测评结果评定 …… 7
5　测评组织机构 …… 8
5.1　总述 …… 8
5.2　组织管理机构 …… 8
5.3　测评机构 …… 8
5.4　监督机构 …… 8
6　测评工作基本步骤 …… 9
6.1　概述 …… 9
6.2　申请测评 …… 9
6.3　审查申请 …… 9
6.4　测评实施 …… 9
6.5　测评结果公布 …… 10
附录A（资料性附录）　面向制造业信息化的ASP平台测评指标表 …… 11
参考文献 …… 15

前　　言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国自动化系统与集成标准化技术委员会(SAC/TC 159)归口。

本标准起草单位:北京机械工业自动化研究所。

本标准主要起草人:黎晓东、王思斯。

面向制造业信息化的ASP平台测评规范

1 范围

本标准规定了面向制造业信息化的ASP平台的测评内容及测评指标、评定细则、测评组织机构、测评工作流程、测评申请、受理审查、测评实施、结果公告等方面的要求。其目的为面向制造业信息化的ASP平台的测评工作提供技术指导和技术规范支持，实现对ASP平台的公平、公正、科学、客观的评价。

本标准适用于我国面向制造业信息化的ASP平台的测评。

2 术语、定义和缩略语

2.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1.1

功能 function

程序中的一个算法的实现，利用该实现，用户或程序可以完成某一工作任务的全部或部分内容。

[GB/T 17544—1998 中 2.1]

2.1.2

易用性 usability

在指定条件下使用时，软件产品被理解、学习、使用和吸引用户的能力。

注1：功能性、可靠性和效率的某些方面也会影响易用性。

注2：用户可能包括操作员、最终用户和受该软件的使用影响或依赖于该软件使用的间接用户。易用性必须针对软件所影响的所有不同的用户环境，这可能包括对使用的准备和结果的评价。

[GB/T 16260.1—2008 中 6.3]

2.1.3

可靠性 reliability

在给定时段和给定条件下，功能单元履行所要求功能的能力。

[GB/T 5271.14—2008 中 14.01.03]

2.1.4

可扩展性 extendability

系统或部件能修订以增加它的存储或功能的情况。

参见：灵活性，可维护性

[GB/T 11457—2006 中 2.594]

2.1.5

效率 efficiency

系统或部件以最小的计算资源消耗实现其预定功能的能力。

[GB/T 11457—2006 中 2.535]

2.1.6

测试用例 test case

测试者使用的文档化的细则，其规定如何对某项功能或功能组合进行测试。测试用例包括下列内容的详细信息：