



中华人民共和国国家标准

GB/T 32351—2015

电力信息安全水平评价指标

Information security level evaluation indicators for electric power industry

2015-12-31 发布

2016-07-01 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
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 电力信息安全水平评价指标框架及量化方法	2
4.1 评价指标框架	2
4.2 评价指标项描述	4
4.3 量化方法	5
5 电力信息安全水平评价指标项	6
5.1 组织体系(ORG)	6
5.2 规章制度(REG)	6
5.3 资金保障(FUN)	7
5.4 人员安全管理(PER)	8
5.5 服务外包管控(OSE)	9
5.6 关键信息资产管控(ASS)	10
5.7 信息系统建设安全管理(CON)	10
5.8 安全分区防御(SDD)	11
5.9 网络安全防护(NET)	12
5.10 主机和设备安全防护(HEQ)	13
5.11 应用系统和数据安全防护(ADA)	14
5.12 物理环境安全防护(PEN)	15
5.13 信息系统运行安全管理(OPE)	15
5.14 灾难恢复(REC)	16
5.15 应急管理(EME)	17
参考文献	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家能源局提出。

本标准由全国电力监管标准化技术委员会(SAC/TC 296)归口。

本标准起草单位:中国电力科学研究院、国家能源局信息中心、东北能源监管局、辽宁省电力有限公司电力科学研究院。

本标准主要起草人:孙耀唯、胡红升、高昆仑、温红子、陈雪鸿、赵婷、郑晓崑、苑舜、卢伟、张文艳、徐兴坤、梁潇、王恩库、曹宇飞、李怡康。

引 言

随着信息安全形势的不断变化和电力信息安全工作的深入开展,迫切需要一种定量化、精细化、常态化的新型管理方法,以促进电力行业信息安全水平的持续提高。本标准依据《电力监管条例》(中华人民共和国国务院令 第 432 号)、《电力行业网络与信息安全监督管理暂行规定》(电监信息[2007]50 号)和国家有关标准规范制定,规定了电力信息安全水平评价指标并描述了评价指标的量化方法,可用于评价各类电力组织机构信息安全水平。

电力信息安全水平评价指标

1 范围

本标准规定了电力信息安全水平评价指标,描述了评价指标量化方法。

本标准适用于电力监管机构对电网、发电、电力科研及电力设计施工等电力组织机构开展信息安全水平评价,也适用于上述电力组织机构开展信息安全水平自评价。信息安全服务提供商为电力组织机构提供服务时也可参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 25069—2010 信息安全技术 术语

3 术语和定义

GB/T 25069—2010 界定的下列术语和定义适用于本文件。

3.1

信息安全水平指数 information security level index

ISL

客观反映组织机构信息安全工作整体开展情况的数值,以评价组织机构整体信息安全水平,由全部评价指标项量化后计算获得。

3.2

分类信息安全水平指数 classified information security level index

ISL_i

客观反映组织机构某类信息安全工作开展情况的数值,以评价组织机构某一方面的信息安全工作水平,由某评价指标类中的评价指标项量化后计算获得。

3.3

修正信息安全水平指数 corrected information security level index

ISL_c

为补偿组织机构对部分评价指标项的不适用性,以数学方法修正信息安全水平指数获得的数值。

3.4

评价指标类标识符 classified evaluation indicator identifier

唯一标识评价指标类的符号,由三个英文字符组成,此标识符也用在评价指标类中评价指标项的命名规则中。

3.5

评价指标项标识符 evaluation indicator identifier

唯一标识评价指标项的符号,由一组字符组成,前三个字符与其所属的评价指标类标识符相同,其余字符是评价指标项在指标类中的序号。