



团 体 标 准

T/CHIA 032.3—2022

风电企业绿色供应链信息管理平台 第 3 部分：系统和数据安全要求

Green supply chain information management platform of wind power enterprises—
Part 3: Requirements system and data security

2022-12-23 发布

2022-12-23 实施

中国信息协会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 系统安全 1

 4.1 硬件安全 1

 4.2 软件安全 1

 4.3 系统访问安全 2

 4.4 云计算中心安全 2

5 数据安全 3

 5.1 安全要求 3

 5.2 安全控制 4

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 T/CHIA 032《风电企业绿色供应链信息管理平台》的第 3 部分。T/CHIA 032 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：总体要求；
- 第 2 部分：能源数据采集要求；
- 第 3 部分：系统和数据安全要求。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国信息协会提出并归口。

本文件起草单位：新疆金风科技股份有限公司、北京蓝象标准咨询服务有限公司、山西天宝集团有限公司、北京金风科创风电设备有限公司、中天科技海缆股份有限公司、伊莱特能源装备股份有限公司、山西富兴通重型环锻件有限公司、定西高强度紧固件股份有限公司、沁阳市锦辉风电科技有限公司、江西华伍制动器股份有限公司、上海电气风电集团股份有限公司、重庆工业大数据创新中心有限公司、中国船舶重工集团海装风电股份有限公司、哈电风能有限公司、上海核工程研究设计院有限公司、苏州天顺风能设备有限公司、祥博传热科技股份有限公司、苏州朗高电机有限公司、南京安维士传动技术股份有限公司、北京协合运维风电技术有限公司、北京神州绿盟科技有限公司、唐山文丰重工有限公司、德力佳传动科技(江苏)有限公司、泛中能源建设有限公司、上海华能电子商务有限公司、山西环冠重工集团有限公司、中联信达(天津)科技发展有限公司、嵩嘉标准化技术服务(北京)有限公司。

本文件主要起草人：甘旭超、段小莉、张德保、胡大为、俞黎萍、蔡炳余、王子源、闫鹏涛、李伟、孙富、陈海江、熊莉荣、蒋勇、胡小林、罗璐、宋晓萍、于淼、孙占锋、夏波涛、江安乐、吴伟强、胥佳、王晓鹏、郭尧、刘建国、郭婧、李俊华、闫泽康、许晓东、王历亮、张硕、闫江涛、张雁玲、王永栋、朱永峰、张立生、吴孔威、聂振荣、熊凡凡、马建红、乔华阳。

引 言

2019年4月4日,国家发展和改革委员会办公厅、市场监督管理总局办公厅印发《关于加快推进重点用能单位能耗在线监测系统建设的通知》,推动各地区全部重点用能单位的接入端系统建设,并实现数据每日上传。我国新能源战略把大力发展风力发电作为重点,绿色供应链信息管理平台的建立可实现供应商与企业能源使用、环境排放、产品材料等方面的信息资源共享,建立上下游良好的系统绿色生态链条,但不同供应链信息平台之间只有保持数据格式一致、平台接口统一等,才能保证信息流通共享,因此亟需根据风电企业绿色供应链的特点制定信息平台相关文件进行规范。

T/CHIA 032《风电企业绿色供应链信息平台》由3个部分构成:

- 第1部分:总体要求,旨在为风电企业绿色供应链信息平台的设计、开发等提供指导;
- 第2部分:能源数据采集要求,旨在为风电企业绿色供应链信息平台的数据全生命周期管理提供指导;
- 第3部分:系统和数据安全要求,旨在为风电企业绿色供应链信息平台系统和数据的安全保障提供指导。

风电企业绿色供应链信息管理平台

第3部分：系统和数据安全要求

1 范围

本文件规定了风电企业绿色供应链信息管理平台系统和数据安全要求。

本文件适用于风电企业绿色供应链信息管理平台系统和数据应用,其他组织的绿色供应链信息管理平台可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2887 计算机场地通用规范

GB/T 9361 计算机场地安全要求

GB 50174 数据中心设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色供应链信息管理平台 green supply chain information management platform

基于信息技术和生命周期理念构建的实现产品设计、采购、生产、流通、回收处置等供应链环节绿色信息收集、处理、分析、共享及披露功能的信息平台。

4 系统安全

4.1 硬件安全

能源数据采集器应符合下列要求:

- 应根据实际使用环境要求,选用符合传输安全等要求的采集器;
- 宜选用具有数据存储和断点续传功能的数据采集器;
- 企业端应用系统服务器应根据业务需求和系统架构配置要求确定,宜采用冗余配置,并应根据实际需要,建立数据备份机制;
- 企业端网络设备应根据业务需求和网络建设需求确定,应用管理系统与外网之间宜采用防火墙隔离。

4.2 软件安全

系统软件应根据实际应用中可能出现的运行异常,具备恢复能力,系统软件应提供日志信息,并应