



团 体 标 准

T/CHIA 026—2022

农业科学数据安全分级指南

Guidelines for data security classification of agriculture science

2022-10-20 发布

2022-10-20 实施

中国信息协会 发布
中国标准出版社 出版

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 农业科学数据安全分级原则 2

5 农业科学数据安全分级对象 2

6 农业科学数据安全分级过程 2

7 农业科学数据安全分级内容 3

参考文献..... 7

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。

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：中国农业科学院农业信息研究所、河北平普数政科技有限公司、中国农业科学院农业基因组研究所、北京山水云图科技有限公司、深圳市中农网有限公司、北京一亩田新农网络科技有限公司、北京声智科技有限公司、北京佳格天地科技有限公司、四川赛闯检测股份有限公司、广州广电计量检测股份有限公司、一牧科技(北京)有限公司、北京建筑大学、广西水木星云信息科技有限公司、广西云锋信息科技有限公司、北京滴普科技有限公司、北京网智易通科技有限公司、北京蓝象标准咨询服务有限公司。

本文件主要起草人：樊景超、王晓磊、闫建斌、栾德刚、杜然、姜楠、孙炜、胡嵩、彭南峰、陈孝良、张弓、冯丽、彭洪伟、黄敦鹏、马志愆、荣玥芳、郭书含、黄清、文有勋、王兵、金岩、乔华阳、马建红、张德保、段小莉。

引 言

随着我国科技水平的日益提升,产、学、研各界产生了海量科学数据,《科学数据管理办法》明确要求对科学数据实施分类分级管理,从而在保障科学数据安全的同时,提高开放共享水平。目前在科学数据全生命周期的管理上,安全意识仍较为薄弱,对科学数据主要参考网络系统的等保三级体系进行管理。但是,由于其分级目的不是用于科学数据安全,导致同一分级系统中的数据因内容的不同而存在不同的安全特性。按照现有信息系统分级管理,难以实施准确的、差异化的安全管理,若按照同类数据中最高安全要求管理必然导致共享不充分,若按最低要求管理则会引发数据安全问题。

本文件的制定是为了保证农业科学数据管理责任主体(从事农业科学研究有关科研院所、高等院校和企业等法人单位及组织)在农业科学数据生产、汇交、管理、使用中提升自身数据安全能力,帮助产、学、研相关单位有效开展农业科学数据安全评估、事件应急处置等工作。通过本文件的实施,有助于建立全方位的数据安全体系,保障数据安全保密性、完整性、可用性,确保业务在安全的环境下稳定运行,避免因数据泄露或影响社会稳定,从而为组织内部数据扣上“安全带”,持续为社会带来价值。

农业科学数据安全分级指南

1 范围

本文件提供了农业科学数据安全分级原则、分级对象、分级过程和分级内容的建议。

本文件适用于农业科学数据管理责任主体对农业科学数据进行合理分级,开展数据安全管理与评估工作。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农业科学数据 agriculture scientific data

通过基础研究、应用研究、试验开发等产生的数据,以及通过观测监测、考察调查、检验检测等方式取得并用于农业发展自然规律和经济规律科学研究活动的原始数据及其衍生数据。

注:农业科学因涉及农业环境、作物和畜牧生产、农业工程和农业经济等多种科学而具有综合性。林业科学和水产科学有时也包括在广义的农业科学范畴之内。

3.2

安全分级 security classification

根据业务信息和系统服务的重要性和受损后的影响,确定实施某种保护的等级。

[来源:GB/T 25069—2022,3.6]

3.3

科学数据安全分级 scientific data security grading

按科学数据的保密性、完整性、可用性及派生安全要求,经过一定程序的评估过程确定的科学数据安全等级。

3.4

农业科学数据管理责任主体 responsible body of agriculture scientific data management

从事农业科学研究有关科研院所、高等院校和企业等法人单位及组织。

3.5

科学数据全生命周期 scientific data lifecycle

科学数据从采集加工、存储备份、传输交换、开放共享、安全处置,最终实现再利用的一个循环过程。

3.6

保密性 confidentiality

信息对未授权的个人、实体或过程不可用或不泄露的性质。

[来源:GB/T 25069—2022,3.41]

3.7