DCMM的背景、价值和意义

**一**、DCMM的背景

1. **时代背景：大数据时代到来，产业发展需要规范的数据管理**

随着云计算、物联网等新兴技术的发展，大数据时代的到来推动着经济领域重大变革，企业数字化转型是当前大势所趋，数据管理成为企业发展、行业进步的重要环节，业界需要相关标准以规范数据管理。

1. **政策背景：行业监管日趋严格，贯标与评估受到重视**
2. **行业监管日趋严格**

2017年5月至今，国务院、银保监会、国家卫健委、证券业协会和工信部密集发文，集中提出对相应行业数据信息加强重视、严格管理。详细如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **文件名称** | **发文****单位** | **发文****时间** | **主要内容** |
| 《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》 | 国务院 | 2017/11 | 建立数据安全保护体系、工业数据分级分类管理制度。 |
| 《银行业金融机构数据治理指引》 | 银保监会 | 2018/05 | 银行业金融机构应将数据治理纳入公司治理范畴。 |
| 《国家健康医疗大数据标准、安全和服务管理办法（试行）》 | 卫健委 | 2018/09 | 加强健康医疗大数据服务管理。 |
| 《电信和互联网行业提升网络数据安全保护能力专项行动方案》 | 工信部 | 2019/06 | 坚持数据分类分级保护，网络数据安全综合保障体系。 |

1. DCMM**贯标与评估受到重视**

2016年底至今，国家政策和相关发言人多次强调数据管理工作，DCMM的标准贯彻和评估工作受到重视，成为国家重点工作。详细情况如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提出文件/人** | **时间** | **主要内容** |
| 《大数据产业发展规划（2016-20年）》 | 2016/12 | “推进大数据标准体系建设”是国家的重点任务，要求加快研制重点国家标准、建立验证检测平台、开展标准应用示范。 |
| 2019中国国际大数据产业博览会，工业和信息化部 苗圩部长 | 2019/05 | 推广数据管理能力国家标准,建立企业数据治理能力的评估体系,引导行业、企业加强数据治理。 |
| 2019年数据管理能力培育工作座谈会 | 2019/05 | 地方要发挥政策优势和地方优势，研究制定鼓励政策，积极开展贯标试点，推动DCMM标准的应用落地，支撑大数据和数字经济的进一步发展。 |
| 《工业大数据发展指导意见》 | 2020/05 | （十一）开展数据管理能力评估贯标。推广《数据管理能力成熟度评估模型》（GB/T 36073-2018，简称DCMM）国家标准，构建工业大数据管理能力评估体系，引导企业提升数据管理能力 |

1. **工作背景：我国数据管理能力成熟度评估工作已有序展开**

目前，我国数据管理能力成熟度评估工作已有序展开，建立机构、组织队伍等工作如火如荼。详细如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **时间** | **事件** |
| 2019/07 | 数据管理能力成熟度评估指导委员会成立。 |
| 2019/09 | 中国电子信息行业联合会启动数据管理能力成熟度评估宣贯工作。 |
| 2019/12 | 工信部信软司《关于下达2019年数据管理能力成熟度评估工作体系建设项目的函》，明确数据管理能力成熟度评估工作组织架构。 |
| 2020/03 | 中国电子信息行业联合会《关于发布首批数据管理能力成熟度评估机构的通知》公布首批两家评估机构。 |

**二、**DCMM的价值

DCMM全称是Data Management Capability Maturity Assessment Model，即数据管理能力成熟度评估模型。它是一个集标准规范、管理方法论、评估模型等多方面内容的综合框架，包含8个核心能力与28个能力项，目标是提供一个全方位组织数据能力评估的模型，以评估组织对数据进行管理和应用的能力。

DCMM对企业与行业发展的**核心价值**在于：**第一，作为数据管理体系，****协助企业与行业建立自身数据管理能力；第二，作为能力评判依据，协助企业与行业不断提升数据管理能力。**

具体而言，主要通过以下几个方面来实现上述价值：

1. 规范和标准化企业或单位数据管理，明确职能划分、工具技术，建立管理体系。

2. 准确把握当前数据资产管理现状，找准关键问题和差距，确定发展方向，持续改进，提升数据管理能力。

3. 提升企业数据管理人员技能以及意识。

4. 整体制定企业数据管理的发展蓝图以及建设计划，持续提升数据能力。

5. 证明企业数据管理能力，增强外部信任，提升项目建设质量。

**三、**DCMM的意义

通过DCMM可以准确评估各地大数据发展现状，培养大数据发展人才，规范和指导大数据行业发展，进而从整体上促进数据行业发展。从微观到宏观，DCMM主要具有三个方面的重要意义：

**第一，从企业层面来看，有利于帮助企业快速提升数据管理能力。**

**第二，从行业管理层面看，有利于更好履行大数据行业管理职能。**

**第三，从国家安全层面来看，有助于维护国家网络安全和数据主权。**