



第十七届中国IDC产业年度大典
The 17th China IDC Industry Annual Ceremony

IDCC

INTERNET
DATA
CENTER
CONFERENCE

[解码] DECODING
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

可持续发展

第十七届中国IDC产业年度大典
The 17th China IDC Industry Annual Ceremony

《数据中心机电施工图深化设计技术标准》解读

主编单位：中电系统建设工程有限公司

解读专家：张毅 技术管理部总经理



目录

CONTENTS

01

标准概况

02

背景&意义

03

标准主要内容

01 标准概况



标准名称:

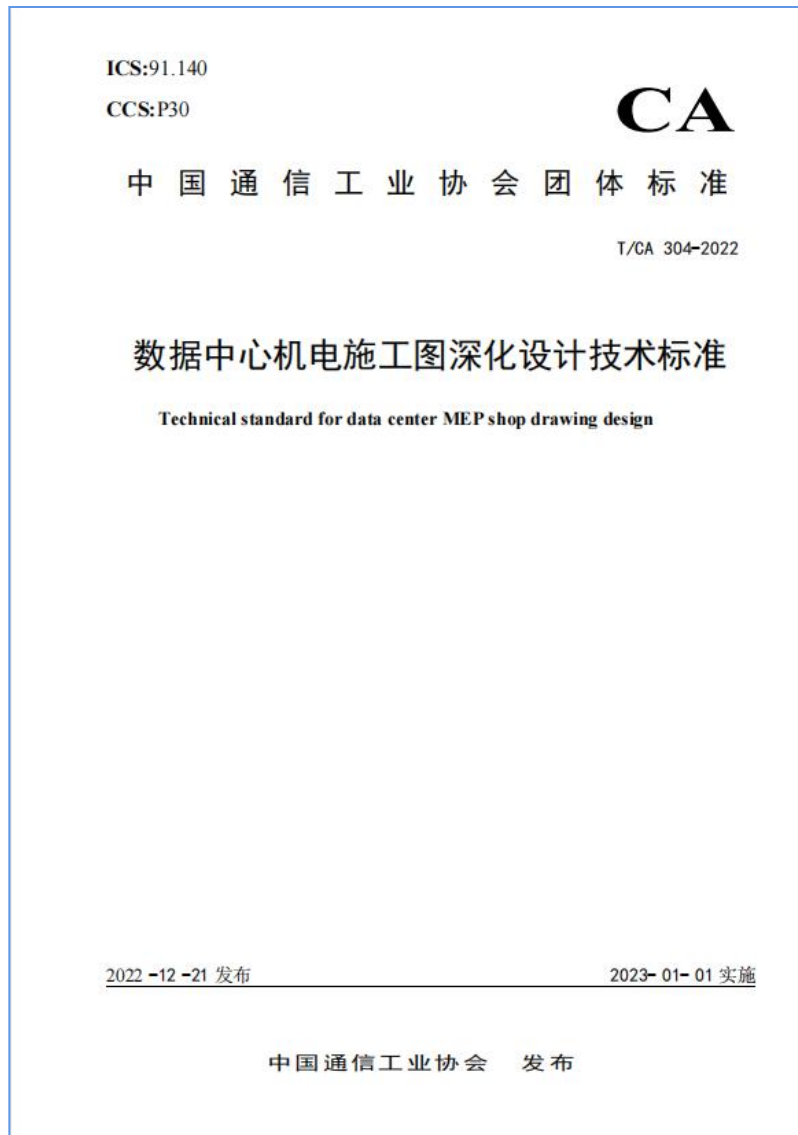
《数据中心机电施工图深化设计技术标准》

标准类型: 团体标准

发布日期: 2022年12月20日

主编单位: 中电系统建设工程有限公司

参编单位: 中国通信工业协会数据中心委员会、中国长江三峡集团有限公司、中国电子系统工程第二建设有限公司、中国电子系统工程第三建设有限公司、中国电子系统工程第四建设有限公司等共21家数据中心行业代表性企业.....



02

背景&意义



背景

伴随数字经济的蓬勃发展以及“东数西算”工程的全面启动，数据中心行业进入高速发展阶段，并正向着更高要求的新型数据中心演进，在绿色技术、设计规划、建设实施等方面需要进行更深层次的探索与实践。作为重要一环，数据中心机电施工图深化设计也迫切需要更加规范化、标准化。

意义

《数据中心机电施工图深化设计技术标准》的发布将填补数据中心基础设施建设机电施工深化设计这一领域的空白。“高水平”的数据中心机电工程施工深化技术，将持续为“高集聚、高算力、高效能、高技术”的数据中心发展赋能。

03

标准主要内容



通风与空调工程

通风系统、空调水系统、冷媒及液冷系统、冷源系统

电气工程

供配电系统、照明系统

给排水工程

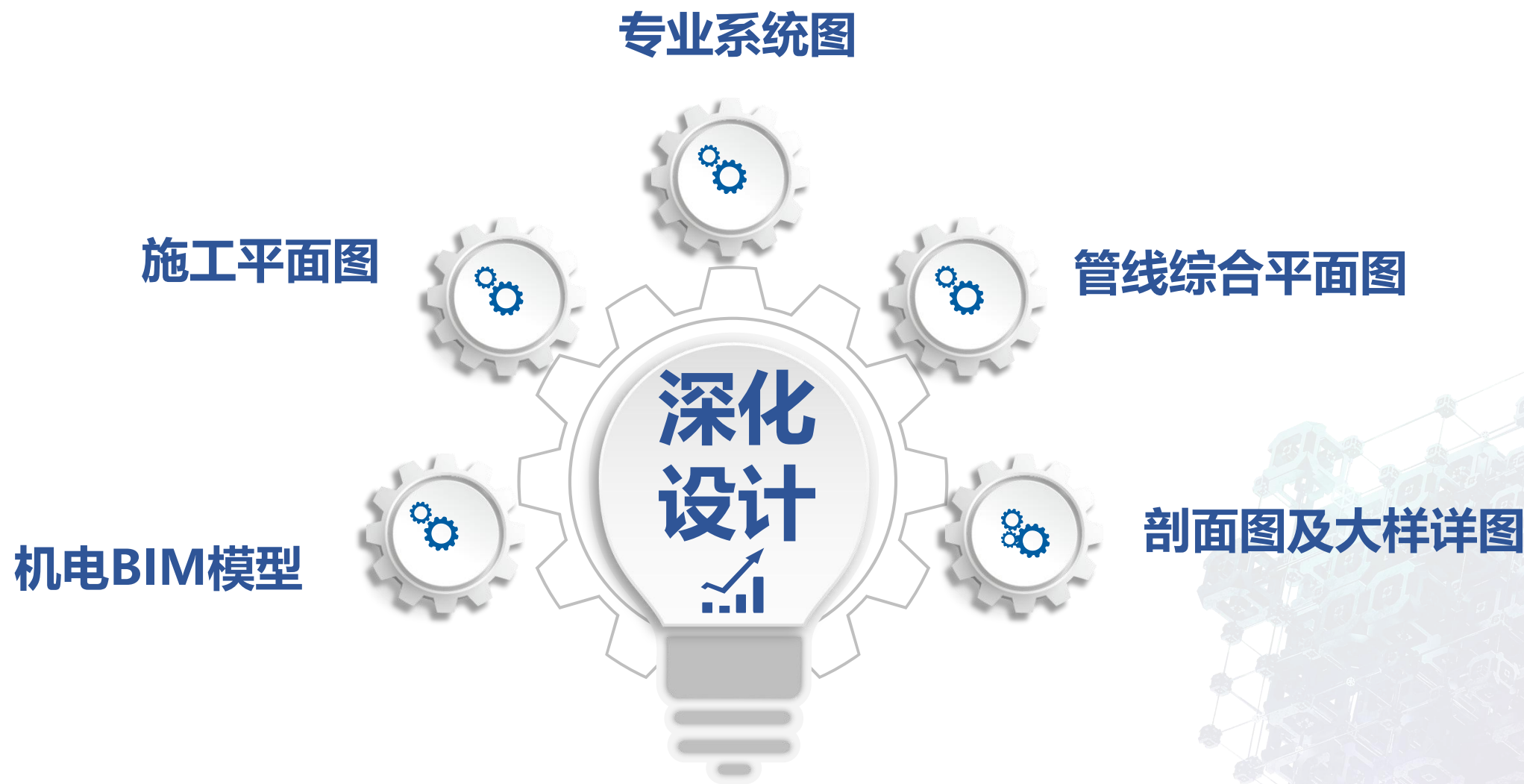
弱电工程

网络与布线系统、安全防范系统、
动力环境监控系统、冷源自控系统、
大屏幕显示系统

消防工程



机电工程





第十七届中国IDC产业年度大典
The 17th China IDC Industry Annual Ceremony

IDCC

INTERNET
DATA
CENTER
CONFERENCE

[解码] DECODING
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

可持续发展

第十七届中国IDC产业年度大典
The 17th China IDC Industry Annual Ceremony

THANKS

主办单位：中国IDC产业年度大会组委会

承办单位：中国IDC圈

支持单位：中国通信工业协会数据中心委员会、云计算发展与政策论坛用户委员会、
宁夏东数西算产融研究院、中科新基建产融研究院

