

中国勘察设计协会

信息化工作委员会文件

中设协信字〔2023〕23号

关于共同做好工程勘察设计行业 “十四五”中期信息化发展调研问卷的 通 知

各地方、各部门勘察设计同业协会，中国勘察设计协会各分支机构、各会员单位及企业：

在建设数字中国建设背景下，为贯彻住房和城乡建设部《“十四五”工程勘察设计行业发展规划》的精神，落实中设协《工程勘察设计行业“十四五”信息化工作指导意见》的要求，坚持以数字化为引领，推进行业数字化转型，促进行业高质量发展。为了更好地服务企业，进一步掌握勘察设计企业信息化发展情况，及时总结“十四五”期间工程勘察设计行业在数字化转型，两化融合，绿色低碳，技术与管理创新等方面的成功经验，中国勘察设计协会信息化工作委员会定于2024年初组织开展全行业“十四五”中期信息化发展调研工作。现将有关事项通知如下：

一、调研内容

- (1) 信息化组织与领导及信息化战略与规划。
- (2) 信息化/数字化的变革与创新举措及企业数字化期望解决问题。
- (3) 信息化人才建设情况。
- (4) 信息化基础设施建设、应用系统建设、应用系统集成及企业数

据管理情况。

(5) 企业信息技术应用情况。包括：大数据应用、BIM 应用、AI 技术应用、互联网应用、云计算应用、数据治理。

(6) 知识管理知识产权保护。

(7) 信息化标准建设。

二、调研组织方式

1. 各地方、各部门勘察设计同业协会负责组织对本地区、本部门行业的相关企业进行线上问卷调查，于 2024 年 1 月 29 日前完成提交。

2. 中国勘察设计协会信息化工作委员会将选择部分勘察设计企业，采取座谈会的形式进行座谈交流，并负责全行业调研成果的汇集、归纳和整理工作。

三、问卷调查表报送方式

请各同业协会按地区或行业（部门）系统及时督促所属单位填写《工程勘察设计单位“十四五”中期信息化发展调研问卷表》，通过扫描下方二维码登录，即可打开问卷调查表。



共同做好工程勘察设计行业
“十四五”中期信息化发展调研问卷

四、参加问卷调查人员

各地方、各部门勘察设计同业协会所属各会员单位及有关勘察设计单位信息化、数字化工作负责人和专家。

五、联系方式

联系人：张京生

电 话：010-84876403

邮 箱：zhangjingsheng.sei@sinopec.com

希望各勘察设计同业协会和会员单位高度重视此次专题调研工作，积极配合，共同完成好这项任务。

附件：工程勘察设计单位“十四五”中期信息化发展调研问卷表


中国勘察设计协会信息化工作委员会
信息化工作委员会
2023年12月26日

附件：工程勘察设计单位“十四五”中期数字化发展调研问卷表

各类性质企业共通问题（必答）

单位名称					企业主要业务所属的行业类别（单选）	A. 建筑类 B. 市政类 C. 交通类 D. 石油化工冶金类 E. 电力水利类 F. 机械电子类 G. 工程勘察类 H. 其它
单位企业性质	A. 国有企业 B. 事业单位 C. 民营企业 D. 外资/合资企业 E. 其它 如果为国有企业，企业隶属关系为： A. 中央 B. 地方 C. 其它				企业主营业务（多选）	A. 城市规划 B. 工程勘察 C. 工程设计 D. 工程总承包 E. 全工程咨询 F. 投资建设运营 G. 其它
您单位所属的地方或行业协会名称					企业上年营业额	A. 1 亿以下 B. 1 亿-5 亿 C. 5 亿-10 亿 D. 10 亿-50 亿 E. 50 亿-100 亿 F. 100 亿及以上
单位现有人员规模	A. 3000 人及以上 B. 1000-3000 人 C. 300-1000 人 D. 300 人及以下		现有专职 IT 和数字化人员数量		IT 和数字化人员数与企业员工总数的占比	
您单位近年信息化投入情况	年份	公司营业收入（万元）	硬件投入（万元）	软件投入（万元）	技术服务投入（万元）	信息化投入与营业收入占比
	2021					
	2022					
	2023					
您单位是否设有 CIO	<input type="checkbox"/> 是，CIO 的职级为：（单选） <input type="checkbox"/> 总经理级及以上 <input type="checkbox"/> 副总经理级及以下 <input type="checkbox"/> 否					
单位主管信息化工作的负责人姓名			职务			

e-mail 地址		电话																								
<p>目前您单位信息化应用了哪些系统或者工具？</p>	<p>A. 分系统应用</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 财务系统</td> <td><input type="checkbox"/> 勘察业务应用软件</td> <td><input type="checkbox"/> 客户关系管理系统</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 人力资源系统</td> <td><input type="checkbox"/> 设计业务应用软件</td> <td><input type="checkbox"/> 电子商务系统</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> OA 系统</td> <td><input type="checkbox"/> 项目管理系统</td> <td><input type="checkbox"/> 知识管理系统</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 供应链管理系统</td> <td><input type="checkbox"/> 档案管理系统</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 软硬件资源管理系统</td> <td><input type="checkbox"/> 图纸数字化生产系统</td> <td></td> </tr> </table> <p>B. 集成化应用</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 企业综合管理系统</td> <td><input type="checkbox"/> 集成化项目管理系统</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 集成化设计系统</td> <td><input type="checkbox"/> 全过程工程管理系统</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 集成化勘察系统</td> <td><input type="checkbox"/> 数字化交付平台</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 商务智能和辅助决策系统</td> <td></td> </tr> </table> <p>C. 虚拟化应用</p> <p><input type="checkbox"/> 桌面虚拟化（支撑办公、二维设计、三维设计等）</p> <p><input type="checkbox"/> 服务器虚拟化</p> <p>D. 新技术应用</p> <p><input type="checkbox"/> 大数据分析 <input type="checkbox"/> 人工智能应用 <input type="checkbox"/> 区块链应用 <input type="checkbox"/> 其它</p> <p>E. 移动应用</p> <p><input type="checkbox"/> 支持办公自动化 <input type="checkbox"/> 支持企业管理 <input type="checkbox"/> 支持项目管理 <input type="checkbox"/> 支持勘察或设计业务</p>			<input type="checkbox"/> 财务系统	<input type="checkbox"/> 勘察业务应用软件	<input type="checkbox"/> 客户关系管理系统	<input type="checkbox"/> 人力资源系统	<input type="checkbox"/> 设计业务应用软件	<input type="checkbox"/> 电子商务系统	<input type="checkbox"/> OA 系统	<input type="checkbox"/> 项目管理系统	<input type="checkbox"/> 知识管理系统	<input type="checkbox"/> 供应链管理系统	<input type="checkbox"/> 档案管理系统		<input type="checkbox"/> 软硬件资源管理系统	<input type="checkbox"/> 图纸数字化生产系统		<input type="checkbox"/> 企业综合管理系统	<input type="checkbox"/> 集成化项目管理系统	<input type="checkbox"/> 集成化设计系统	<input type="checkbox"/> 全过程工程管理系统	<input type="checkbox"/> 集成化勘察系统	<input type="checkbox"/> 数字化交付平台	<input type="checkbox"/> 商务智能和辅助决策系统	
<input type="checkbox"/> 财务系统	<input type="checkbox"/> 勘察业务应用软件	<input type="checkbox"/> 客户关系管理系统																								
<input type="checkbox"/> 人力资源系统	<input type="checkbox"/> 设计业务应用软件	<input type="checkbox"/> 电子商务系统																								
<input type="checkbox"/> OA 系统	<input type="checkbox"/> 项目管理系统	<input type="checkbox"/> 知识管理系统																								
<input type="checkbox"/> 供应链管理系统	<input type="checkbox"/> 档案管理系统																									
<input type="checkbox"/> 软硬件资源管理系统	<input type="checkbox"/> 图纸数字化生产系统																									
<input type="checkbox"/> 企业综合管理系统	<input type="checkbox"/> 集成化项目管理系统																									
<input type="checkbox"/> 集成化设计系统	<input type="checkbox"/> 全过程工程管理系统																									
<input type="checkbox"/> 集成化勘察系统	<input type="checkbox"/> 数字化交付平台																									
<input type="checkbox"/> 商务智能和辅助决策系统																										
<p>信息化组织与领导</p>	<p>您单位主要负责人参与信息化工作的方式为：（可多选）</p> <p>A. 给出信息化建设发展方向</p> <p>B. 具体参与讨论信息化建设重点工作</p> <p>C. 听取汇报</p> <p>D. 未参与</p> <hr/> <p>您单位确立信息化工作制度情况为：（可多选）</p> <p>A. 信息化工作纳入总经理办公会或者高级别决策会议，并纳入企业年度总体工作报告</p> <p>B. 定期召开企业年度信息化工作会议</p> <p>C. 定期召开企业信息化专题会议听取信息化工作专项汇报</p> <p>D. 建立了重点项目工作例会制度</p> <hr/> <p>您单位是否设置专门的信息化管理部门？（单选）</p> <p>A. 是 B. 否</p> <hr/> <p>您单位除信息化管理部门外，是否还设置了数字化或智能化部门（或者分子公司）？（单选） A. 是 B. 否</p> <p>如果是，名称是：_____</p> <hr/> <p>您单位是否成立了企业级信息化或数字化领导小组？（单选）</p> <p>A. 是 B. 否</p> <hr/> <p>过去一年内，您单位相关领导小组召开信息化或数字化会议（有会议纪要）共____次；</p>																									

	过去一年内，您单位举办信息化或数字化的培训共____次；
信息化战略与规划	您单位信息化规划的批准方式是：（可多选） A. 总经理办公会或董事长办公会或党委办公会决定 B. 企业分管领导决定 C. 信息化部门决定
	您单位信息化规划的落实部门是：（可多选） A. 信息化部门 B. 企业发展或规划部门 C. 其他,请填写 _____
	在您单位信息化规划中，包含的主要内容有：（可多选） A. 组织 B. 流程 C. 制度 D. 发展目标 E. 重点建设内容 F. 标准 G. 安全 H. 措施
	企业信息化定位（多选） A. 通过信息化建设推进数字化转型，更好的实现企业战略，提升企业核心竞争力 B. 通过信息化建设和数字化发展，实现企业生产模式创新 C. 通过信息化提高管理效率和生产效率，提高企业的整体收益 D. 信息化是企业生产和管理辅助工具
	推进信息化工作的主要方式（多选） A. 购买信息化建设和数字化发展的咨询服务，帮助企业快速发展 B. 与服务商合作开发或实施项目 C. 加强企业内部激励，包括奖励、晋升等 D. 无激励措施
	您单位预算的投资或费用的资金来源是：（可多选） A. 自筹 B. 政府投资 C. 上级集团投资 D. 其它,请填写 _____
基于信息化/数字化的变革与创新	您单位信息化工作实现情况为：（可多选） A. 实现业务运营可视化。可以在业务活动、制造活动发生的同时，把各环节及其相关数据清晰地展现在管理者和有关人员面前，实现透明性和公开性 B. 把业务流程固化到系统中，实现规范管理 C. 提高管理跨度、减少组织层级，实现组织扁平化 D. 通过信息化实现了业务创新、模式创新
	企业高层通过信息化完成的日常工作（多选） A. 通过系统全面了解企业的生产经营状况 B. 通过系统全面了解企业的项目执行状况 C. 通过系统全面了解企业的人力和财务运行情况 D. 局部实现上述内容
信息化人才建设	您单位信息化专职人员岗位设置情况（可专职、兼职，可多选）： A. 负责信息化应用总体规划与需求管理 B. 负责基础设施建设与信息系统运行维护 C. 负责管理软件开发与实施 D. 负责专业软件开发与数字技术应用推广 E. 负责信息化项目管理 F. 负责工程项目数字化交付

	<p>G. 负责网络与信息安全</p> <p>H. 其他, 请填写_____</p>
	<p>您单位的信息化培训情况为: (可多选)</p> <p>A. 制定了年度信息化培训计划</p> <p>B. 信息化部门有岗位培训</p> <p>C. 业务部门有信息化知识和技能培训</p> <p>D. 以上皆无</p>
	<p>现有信息化人员编制是否满足要求 (单选)</p> <p>A. 满足</p> <p>B. 基本满足</p> <p>C. 不满足</p>
	<p>您单位内部的在编信息化工作人员配置情况为: (可多选)</p> <p>A. 有完善的以满足信息化建设目标为依据制定的信息化人才编制需求计划</p> <p>B. 除在编信息化工作人员外, 有外部聘用人员补充</p> <p>C. 每年有新员工加入</p>
	<p>您单位制定信息化人才方面的政策情况为: (可多选)</p> <p>A. 引进信息化人才的优惠政策</p> <p>B. 对现有信息化人才的鼓励政策</p> <p>C. 对信息化专业技术人才的培养政策</p> <p>D. 对信息化建设需要的复合型人才的培养政策</p>
	<p>您单位信息化管理部门负责人知识结构和工作经验情况为: (可多选)</p> <p>A. 负责过重大信息化项目建设</p> <p>B. 专业背景是信息技术相关专业</p> <p>C. 专业背景是业务部门相关专业</p> <p>D. 年龄在 40 周岁 (含) 以下</p> <p>E. 年龄在 40 周岁以上</p>
企业数据管理	<p>您单位企业数据管理情况: (单选)</p> <p>A. 建立了大数据中心, 集成了包括结构化和非结构化等所有数据资源, 分类开展主题分析, 分权限进行数据管理</p> <p>B. 建立了大数据中心, 但仅集成了主要业务数据, 开展了业务主题分析</p> <p>C. 没有建立大数据中心, 仅实现了部分系统之间的数据集成, 初步形成了数据元标准和数据指标体系</p> <p>D. 仅实现部分系统间数据共享, 以接口或公共数据库等方式实现数据集成</p> <p>E. 各信息系统形成了分散的主题数据库, 尚未进行数据集成</p>
	<p>大数据应用存在的问题: (可多选)</p> <p>A. 构建大数据系统技术问题</p> <p>B. 构建大数据系统方法问题</p> <p>C. 数据收集难, 无法保证数据数量和质量</p> <p>D. 数据隐私问题</p> <p>E. 缺少大数据相关人才</p>
	<p>实现哪些企业级统一的编码 (可多选)</p> <p>A. 项目 B. 资产 C. 组织 D. 人员 E. 供应商 F. 客户 G. 财务 H. 材料编码</p>

应用系统集成情况	<p>A. 勘察设计的业务应用系统通过统一平台、统一规则 and 标准接口的模式集成在一起, 集成度____%</p> <p>B. 企业管理系统通过统一平台、统一规则 and 标准接口的模式集成在一起, 集成度____%</p> <p>C. 项目管理系统通过统一平台、统一规则 and 标准接口的模式集成在一起, 集成度____%</p> <p>D. 勘察设计的业务应用系统与管理 system 实现集成, 集成度____%</p>
BIM 应用	<p>您认为行业管理部门应在哪些方面给予BIM应用支持和帮助? (可多选)</p> <p>A. 要求设计院报规时, 同时提交BIM模型和二维设计图纸</p> <p>B. 编制地方BIM收费指导意见并促进实施</p> <p>C. 要求 BIM 模型设计审核签署人员具有 BIM 工程师资质</p> <p>D. 其他, 请填写_____</p>
	<p>您单位建立基于 BIM 的协同设计的标准和系统 (或集成平台) 的情况为: (可多选)</p> <p>A. 无标准和系统 (平台)</p> <p>B. 有标准, 但无系统 (平台)</p> <p>C. 已有标准和系统 (平台)</p> <p>若已有基于 BIM 的协同设计系统, 您单位协同设计系统的开发方式是: (单选)</p> <p>A. 完全由企业自己开发</p> <p>B. 由企业 with 软件开发商联合开发</p> <p>C. 完全委托软件开发商开发</p>
	<p>您单位是否已经实现 BIM 与管理信息系统的一体化应用? (单选)</p> <p>A. 尚未实现 B. 已经实现</p> <p>若已经实现 BIM 与管理信息系统的一体化应用, 应用效果如何? (单选)</p> <p>A. 很好 B. 好 C. 还可以 D. 不好</p>
	<p>企业在 BIM 方面的投入, 除了人工成本、人员培训、购买软硬件、外部协同、协同平台建设、企业 BIM 标准体系建设外, 还有哪些: _____</p>
	<p>您单位是否建立了 BIM 中心: (单选)</p> <p>A. 是 B. 否</p> <p>您单位专职的 BIM 应用人员: _____名;</p> <p>您单位目前在不同程度具备 BIM 应用能力的人员: _____名, 占设计人员总数的比例: _____%</p>
	<p>企业掌握 BIM 人员年龄分布情况:</p> <p>30 岁及以下的人员占比: _____%</p> <p>31-40 岁的人员占比: _____%</p> <p>41-50 岁的人员占比: _____%</p> <p>50 岁以上的人员占比: _____%</p>
	<p>企业通过 BIM 数据信息实现哪些价值? (多选)</p> <p>A. 提高设计产品质量</p> <p>B. 优化设计</p> <p>C. 建设项目成本控制</p> <p>D. 数据统计与分析</p> <p>E. 内外部高效沟通</p>
	<p>2023 年, 您单位 BIM 应用的深度 (可多选)</p> <p>A. 开展正向设计, 项目比例____%</p> <p>B. 设计校核与优化, 项目比例____%</p>

	<p>C. 统计量, 项目比例 ____%</p> <p>D. 数据共享与协同, 项目比例 ____%</p> <p>E. GIS+BIM 融合应用, 项目比例 ____%</p> <p>F. BIM 内部翻模, 项目比例 ____%</p> <p>G. BIM 外包翻模, 项目比例 ____%</p>
	<p>您单位 2023 年全年全企业</p> <p>在应用 BIM 的项目中, 业主要求应用 BIM 的项目比例: ____%</p> <p>企业自主要求应用 BIM 的项目比例: ____%</p>
	<p>您单位 2023 年全年全企业</p> <p>完全由专职的 BIM 团队完成的项目比例 ____%</p> <p>完全由项目团队自己完成的项目比例 ____%</p> <p>由专职的 BIM 团队和项目团队合作完成的项目比例 ____%</p> <p>由咨询团队和项目团队合作完成的项目比例 ____%</p> <p>完全由咨询团队完成的项目比例 ____%</p>
	<p>您单位 2023 年全企业在工程设计、施工项目中 BIM 应用的情况为: (单选)</p> <p>A. 没有应用</p> <p>B. 有应用 (小于 10%)</p> <p>C. 部分项目应用 (10-50%)</p> <p>D. 多数项目应用 (大于 50%)</p>
	<p>您认为目前影响 BIM 应用的主要问题是什么? (可多选)</p> <p>A. 领导重视不够</p> <p>B. BIM 软件和相关产品成熟度不够</p> <p>C. 缺少 BIM 人才或人员 BIM 应用能力不足</p> <p>D. 项目没有 BIM 应用专项费用</p> <p>E. 缺少完备的全国性标准</p> <p>F. 模型不是法定交付物</p> <p>G. 应用成本太高</p> <p>H. 应用效益不明显</p> <p>I. 工期紧张同时人员配备不足</p> <p>J. 建设单位的要求、认同和付出</p> <p>K. 没有 BIM 收费标准或者收费指导意见</p>
其他数字工程建设	<p>数字工程和数据采集 (可多选)</p> <p>A. 生产过程已实现数字化</p> <p>B. 已采集生产过程的数据, 并建立数据中心</p> <p>C. 企业管理、项目管理的主要数据来自于生产过程数据</p>
	<p>数字化交付 (可多选)</p> <p>A. 成果实现数字化交付 (数据交付、模型交付)</p> <p>B. 数字化交付用于工程建设多个环节 (勘察、设计、施工、监测等)</p> <p>C. 数字化交付服务于客户的项目运维</p>

	<p>数字化综合应用（可多选）</p> <p>A. 绿建 B. 能耗 C. 图像分析 D. 可视化 E. 数字孪生</p>
AI 技术应用	<p>有必要应用 AI 技术的领域是（可多选）</p> <p>A. 行业工程质量监管 B. 智能化审图 C. 智能化勘察、设计 D. 企业内部管理 E. 其他，请填写_____</p>
互联网应用	<p>您单位可使用的互联网办公应用有：（可多选）</p> <p>A. 报销、借款等财务事项 B. 请销假、用车、用章、物品借用和公文批转签等办公事项 C. 合同、投标等经营事项 D. 档案借阅、归还等图档事项</p>
	<p>您单位项目团队可采用互联网应用有：（可多选）</p> <p>A. 项目组消息、语音、视频以及文件沟通 B. 项目立项、分解、策划并下达任务 C. 项目看板、甘特图、OPPM、工时管理等工具 D. 项目全过程的质量、成果及费用的管理 E. 多参与方、多专业间的协同设计与管理</p>
	<p>您单位为外部单位提供互联网服务有：（可多选）</p> <p>A. 公司网站发布新闻以及重要活动 B. 提供甲方、设计、施工、监理等项目协作的平台 C. 管理协作项目的生产过程 D. 提供项目现场服务</p>
	<p>您单位网络边界安全的情况为：（可多选）</p> <p>A. 外网管制 B. 有互联网出口 C. 有独立外网 IP D. 内外网隔离</p>
云计算应用	<p>您单位当前虚拟化技术采用状况为：（可多选）</p> <p>A. 服务器虚拟化 B. 桌面虚拟化 C. 应用虚拟化 D. 存储虚拟化 E. 网络虚拟化 F. 公有云服务，采用的是：（<input type="checkbox"/>阿里云 <input type="checkbox"/>华为云 <input type="checkbox"/>腾讯云 <input type="checkbox"/>国外产品 <input type="checkbox"/>其它国内产品_____）</p>
	<p>您单位实施 IT 资源管理的革新的状况为：（可多选）</p> <p>A. 实现硬件资源池统筹管理 B. 实现软件资源池统筹管理 C. 以上皆无</p>

	<p>您单位当前云计算技术推广状况为：（可多选）</p> <p>A. 测试</p> <p>B. 项目试点</p> <p>C. 全员推广</p>
云计算应用	<p>您单位实现了何种类型软件工具的云化？（可多选）</p> <p>A. OA 等通用办公及管理软件</p> <p>B. 计算分析类专业软件</p> <p>C. 二维、三维数字化设计</p> <p>D. 尚未开始</p>
	<p>您单位采取的信息安全保护技术措施有：（可多选）</p> <p>A. 桌面虚拟化</p> <p>B. 采用文件加密系统</p> <p>C. 内外网隔离</p> <p>D. 严控 USB 等存储外设的使用</p>
	<p>您单位采用云技术的主要原因有：（可多选）</p> <p>A. 能够减少软硬件投入</p> <p>B. 移动办公、提高工作效率</p> <p>C. 软件资源共享</p> <p>D. 安全，防范数据丢失、病毒入侵</p>
	<p>您单位云技术应用推广中遭遇的最大挑战是：（最多选 3 项）</p> <p>A. 技术可靠性</p> <p>B. 领导支持度</p> <p>C. 员工接受度</p> <p>D. 服务商行业认知度</p> <p>E. 数据安全性</p>
信息化标准建设	<p>您单位已发布并实施的信息化标准有：（可多选）</p> <p>A. 数据编码标准</p> <p>B. 系统间信息交换接口标准</p> <p>C. 信息系统开发标准</p> <p>D. 信息系统验收标准</p> <p>E. BIM 技术标准</p> <p>F. 信息化管理标准</p> <p>G. 没有制定标准</p>
	<p>您单位信息化标准执行情况（可多选）</p> <p>A. 建立涵盖信息化建设全过程各环节的管控机制</p> <p>B. 组建信息化督查队伍或设立相关岗位，建立定期对信息化规范化检查机制</p> <p>C. 在全企业范围内切实贯彻执行</p> <p>D. 规范化管理体系覆盖到企业二级单位</p> <p>E. 以上皆无</p>
知识管理	<p>关于您单位知识管理系统的应用水平，您认为符合本企业实际情况的描述是（可多选）</p> <p>A. 有明确的知识管理目标、策略</p> <p>B. 有知识管理方案</p> <p>C. 有知识管理系统平台</p>

	<p>D. 知识管理平台内容能方便获得，分享，积累。</p> <p>E. 无知识管理体系</p>
	<p>您单位知识管理系统涵盖：（可多选）</p> <p>A. 导师制以及员工黄页</p> <p>B. 项目库架构</p> <p>C. 实践社区以及知识网络</p> <p>D. 优秀工程库、项目地图库、方案图片库</p> <p>E. 标准化项目管理平台</p> <p>F. 固化质量管理体系，实现业务知识化</p> <p>G. 培训运营平台</p>
	<p>您单位知识库更新周期为：（单选）</p> <p>A. 定期</p> <p>B. 常态</p>
	<p>知识管理系统应用情况</p> <p>软件名称：_____</p> <p>软件开发商：_____</p> <p>软件功能和应用效果评价：A. 很好 B. 好 C. 还可以 D. 不好</p>
	<p>您单位知识管理中应用大数据的情况为：（可多选）</p> <p>A. 建立技术方案库</p> <p>B. 建立设计模块库</p> <p>C. 建立企业标准库</p> <p>D. 其他，请注明_____</p>
知识产权保护	<p>您单位在企业软件正版化方面的情况为：（可多选）</p> <p>A. 明确了企业软件正版化工作第一责任人、主责部门、具体负责人及工作职责</p> <p>B. 将软件正版化工作纳入企业信息化建设和信息安全工作内容，并提出明确要求</p> <p>C. 制定企业正版软件年度采购计划，将正版软件采购经费纳入年度预算管理，开展软件集中采购，充分降低软件采购成本</p> <p>D. 将软件资产纳入企业资产管理体系，结合实际情况，明确软件采购、配置、保管、使用、处置和监督的标准和程序，建立软件安全管理台账，并妥善保存软件采购凭证、介质、使用许可等相关材料</p> <p>E. 建立企业软件正版化工作年度检查机制，定期开展日常自查和抽查</p> <p>F. 在企业内部每年开展一次以上（含一次）正版软件知识培训</p> <p>G. 以上皆无</p>
	<p>您认为行业管理部门应在哪些方面给予设计软件平台国产化支持和帮助？（可多选）</p> <p>A. 推荐使用国产设计平台</p> <p>B. 行业管理部门组织统一谈判</p> <p>C. 其它，请填写_____</p>
网络与信息安全	<p>您单位信息安全管理方面的情况为：（可多选）</p> <p>A. 建立了信息安全策略，并定期进行评审</p> <p>B. 建立或明确安全管理机制</p> <p>C. 定期进行信息安全风险评估，识别和防范重要风险</p> <p>D. 建立或明确了安全管理机构</p> <p>E. 落实了安全管理岗和人员</p>

	<p>F. 全员签订信息安全和保密责任书</p> <p>G. 按照培训计划，定期开展各类信息安全教育与培训</p> <p>H. 定期进行安全审核，并制定了持续改进计划</p> <p>I. 实现所有信息设备的信息网络接入控制</p> <p>J. 对所有新上线信息系统进行安全性测评</p> <p>K. 重要业务应用系统与管理信息系统隔离防护</p> <p>L. 建立了信息安全事件上报、处理、分析、学习和通报机制 制定了应急预案和灾难恢复机制并定期进行演练</p> <p>您单位信息系统等级保护工作部署和实施情况为：（可多选）</p> <p>A. 等级保护工作纳入年度工作计划</p> <p>B. 建立或明确安全管理机构，落实安全管理岗和人员，落实等级保护工作责任</p> <p>C. 对下属单位下发了信息安全等级保护工作的文件、工作意见等</p> <p>D. 定期对信息系统安全状况、安全保护制度及安全技术措施的落实情况进行自查</p> <p>您单位完成信息系统安全等级保护工作开展情况为：（单选）</p> <p>A. 已完成主要信息系统定级备案</p> <p>B. 有整体工作计划，80%以上的主要系统已定级备案</p> <p>C. 有整体工作计划，50%以上的主要系统已定级备案</p> <p>D. 有整体工作计划，正在推进当中</p> <p>E. 尚未整体开展定级与备案</p>
	<p>您觉得以下哪些因素对实施信息化作用比较大？（可多选）</p> <p>A. 政府强制性要求</p> <p>B. 上一级单位具体要求（包括年度考核指标）</p> <p>D. 一把手对信息化的认知水平和重视</p> <p>D. 企业管理水平</p> <p>E. 整体规划</p> <p>F. 产品技术路线</p> <p>G. 强有力的合作伙伴</p> <p>H. 第三方咨询的参与</p> <p>I. 资金方面</p> <p>J. 人才队伍</p>
综合问题	<p>您觉得哪些因素阻碍了企业数字化发展（可多选）</p> <p>A. 太多竞争优先项</p> <p>B. 缺少整体战略</p> <p>C. 技术不成熟</p> <p>D. 安全问题</p> <p>E. 缺少创新精神</p> <p>F. 缺乏合作和共享的文化</p> <p>G. 数字化人才不足</p> <p>H. 不存在障碍</p>
	<p>您单位在与国外企业合作、竞争中所感觉到信息技术应用中最突出的不足是哪些方面？（至多选3项）</p> <p>A. 管理</p> <p>B. 技术</p> <p>C. 标准</p> <p>D. 信息沟通</p>

E. 数字化平台的有效性				
F. 其他, 请注明: _____				
在企业信息化建设和数字化发展方面, 您认为最大的问题和挑战是什么? (不超过 3 项)				
A. _____				
B. _____				
C. _____				
在企业信息化建设和数字化发展方面, 您希望行业协会提供哪些方面的支持和帮助?				
A. _____				
B. _____				
C. _____				
填表人		电话		E-mail

BIM 软件专项调研

注: (1) “软件功能和应用效果评价” 分四档, 可选择 A、B、C 或 D

A--很好 B--好 C--还可以 D--不好

(2) 若表格行数不够, 可自行添加

1. 模型创建与建筑专业设计 BIM 软件应用情况

序号	软件名称	软件开发商	软件功能和应用效果评价
1			
2			
3			

2. 结构专业设计 BIM 软件应用情况

序号	软件名称	软件开发商	软件功能和应用效果评价
1			
2			
3			

3. 机电专业设计 BIM 软件应用情况

序号	软件名称	软件开发商	软件功能和应用效果评价
1			
2			
3			

4. 建筑绿色性能和安全性分析 BIM 软件应用情况

序号	软件名称	软件开发商	软件功能和应用效果评价
1			
2			
3			

5. 与 BIM 相关的可视化软件应用情况

序号	软件名称	软件开发商	软件功能和应用效果评价
1			
2			
3			

6. 基于多专业协同设计的 BIM 软件应用情况

号	软件名称	软件开发商	软件功能和应用效果评价
1			
2			
3			

7. 基于勘察 BIM 软件应用情况

序号	软件名称	软件开发商	软件功能和应用效果评价
1			
2			
3			

8. 基于规划 BIM 软件应用情况

序号	软件名称	软件开发商	软件功能和应用效果评价
1			
2			
3			

9. 石油石化、电力、机械、铁路、交通等领域基于模型的专用软件应用情况

序号	软件名称	软件开发商	软件功能和应用效果评价
1			
2			
3			

区分企业性质的问题（按企业性质选答）

勘察为主营业务	您单位所在省市行业相关部门及企业建设和使用了：（可多选） A. 工程勘察行业管理平台
----------------	-----------------------------------------------

<p>单位回答</p>	<p>B. 所在省市已实施工程勘察质量监管信息化 C. 企业已实现勘察数据采集信息化 D. 企业建立了工程勘察数据服务中心 E. 企业建立了基于 GIS 的工程地质数据库 F. 企业尚未实施勘察数据采集信息化</p> <p>您单位已经应用了哪些信息技术？（可多选）</p> <p>A. 采用了钻探描述、试验室数据采集及原位测试数据采集的信息化，并将数据传输至企业平台或相关监管平台。 B. 采用了工程检测数据管理平台，并将工程检测数据传输至企业平台或相关监管平台。 C. 采用了工程监测数据管理平台，并将工程监测数据传输至企业平台或相关监管平台。 D. 工程勘察信息和数据可与项目的建设方、设计方、监理方、审图机构等进行共享</p> <p>您单位岩土工程施工现场管理是否实现了信息化？（单选）</p> <p>A. 是 B. 否</p> <p>您单位信息传输至企业平台或第三方平台的有：（可多选）</p> <p>A. 现场管理表单 B. 岩土工程机械设备的运行数据 C. 项目施工信息</p> <p>您单位在“十四五”期间信息技术应用最迫切的工作是什么？</p> <p>A. 工程勘察完成数据采集的信息化 B. 建设工程勘察信息数据库、实现数据的有效传输和共享 C. 岩土工程从数据采集到设计一体化集成 D. 地质三维模型应用 E. GIS+BIM 应用 F. 其他，请填写 _____</p>
<p>设计为主营业务 单位回答</p>	<p>您单位 BIM 应用的专业覆盖情况为：（可多选）</p> <p>A. 建筑方案设计 B. 结构设计 C. 机电设计 D. 施工图设计 E. 施工深化设计 F. 施工模拟 G. 运行维护 H. 项目全生命周期管理 I. BIM 应用延伸（能耗管理和装配式建筑等） J. 基础设施 K. 工厂设计</p> <p>您单位 2023 年全年全企业</p> <p>建筑专业由 BIM 模型生成施工图的比例 _____ % 结构专业由 BIM 模型生成施工图的比例 _____ % 机电专业由 BIM 模型生成施工图的比例 _____ %</p> <p>您单位 2023 年全年全企业采用 BIM 进行正向设计的项目占项目总数的比例为 _____ %， 您单位 2023 年全年全企业采用 BIM 逆向应用的项目占应用的比例为 _____ %，逆向应用主要应用于：（可多选）</p> <p>A. 古建筑修缮 B. 既有建筑改建</p>

	<p>C. 既有建筑绿色标准评估 D. 检验设计成果 E. 产线/车间技术改造 F. 其他, 请填写_____</p> <p>您单位在“十四五”期间信息技术应用最迫切的工作是什么? A. BIM 设计及其延伸应用 B. 工程项目同步数字化交付 C. 数字孪生开发与应用 C. 覆盖项目全生命周期的数字工程建设 D. 智能设计探索 E. 其它, 请填写_____</p>
<p>包含工程总承包业务的单位回答</p>	<p>您单位目前工程总承包项目在企业总项目数的占比为_____%, 营收占比为_____%</p>
	<p>您单位建立的编码标准有: (可多选) A. 项目分解结构 (PBS) 编码 B. 组织分解结构 (OBS) 编码 C. 工作分解结构 (WBS) 编码 D. 资源分解结构 (RBS) 编码 E. 设备材料代码 F. 费用类别编码 G. 文件类别编码 H. 其他, 请填写_____</p>
	<p>您单位工程总承包信息化建设是由哪个部门牵头? (单选) A. 信息化部门 B. 工程项目部门</p>
	<p>您单位的工程总承包信息化建设内容, 包括哪些? (可多选) A. 企业级设计、采购、施工一体化平台研发; B. 项目级设计、采购、施工一体化平台研发; C. 按工程总承包管理要求对项目管理系统整体进行完善; D. 开展探索 PPP 等工程总承包项目信息化; E. 开展基于工程总承包项目的总分包及合作单位协同工作平台建设; F. 其他, 请填写_____</p>
	<p>您单位已应用的支撑工程总承包项目管理的信息系统有哪些? 分别是哪个厂商的产品? (可多选) 应用效果如何? (单选)</p> <p><input type="checkbox"/> 设计、采购、施工一体化平台 厂商_____ 应用效果: A. 好 B. 一般 C. 差</p> <p><input type="checkbox"/> 费用估算系统 厂商_____ 应用效果: A. 好 B. 一般 C. 差</p> <p><input type="checkbox"/> 投标报价系统 厂商_____ 应用效果: A. 好 B. 一般 C. 差</p> <p><input type="checkbox"/> 费用控制系统 厂商_____ 应用效果: A. 好 B. 一般 C. 差</p> <p><input type="checkbox"/> 进度控制系统 厂商_____</p>

	<p>应用效果: A. 好 B. 一般 C. 差</p> <p><input type="checkbox"/> 商务管理系统 厂商_____</p> <p>应用效果: A. 好 B. 一般 C. 差</p> <p><input type="checkbox"/> 资金管理系统 厂商_____</p> <p>应用效果: A. 好 B. 一般 C. 差</p> <p><input type="checkbox"/> 财务管理系统 厂商_____</p> <p>应用效果: A. 好 B. 一般 C. 差</p> <p><input type="checkbox"/> 风险管理系统 厂商_____</p> <p>应用效果: A. 好 B. 一般 C. 差</p> <p><input type="checkbox"/> 电子商务系统 厂商_____</p> <p>应用效果: A. 好 B. 一般 C. 差</p> <p><input type="checkbox"/> 电子文档(图纸)系统 厂商_____</p> <p>应用效果: A. 好 B. 一般 C. 差</p> <p><input type="checkbox"/> 安全生产管控系统 厂商_____</p> <p>应用效果: A. 好 B. 一般 C. 差</p> <p><input type="checkbox"/> 工程质量监管系统 厂商_____</p> <p>应用效果: A. 好 B. 一般 C. 差</p>
	<p>您单位信息系统已实现集成的方面有哪些? (可多选)</p> <p>A. 设计和项目管理集成</p> <p>B. 设计和采购管理集成</p> <p>C. 采购和项目管理集成</p> <p>D. 电子文档(图纸)与项目管理集成</p> <p>E. 项目管理与运维的集成</p> <p>F. 其他的集成_____</p>
	<p>您认为行业管理部门应在哪些方面给予工程总承包项目信息化建设支持和帮助? (可多选)</p> <p>A. 工程总承包组织管理及业务流程体系数字化建设</p> <p>B. BIM 技术标准的建设</p> <p>C. 工程总承包管理数据管理标准建设</p> <p>D. 行业资源采购平台的建设</p> <p>E. 基于 BIM 的设计、采购、施工一体化平台建设</p> <p>F. 工程总承包项目多方协同平台建设</p> <p>G. 工程总承包项目中云计算、大数据、物联网、移动通讯、智能化等新技术应用研究</p> <p>H. 政策及资金支持</p> <p>I. 其他方面支持, 请填写_____</p>