

附件 1: 工程项目管理数字化竞赛（数据集成应用）评分标准结构表

评分维度 管理模块		基础应用 (权重 20%)		数据集成应用 (权重 40%)		创新应用 (权重 20%)		效果评价 (权重 20%)	
劳务人员管理		1、入场管理 2、用工管理 3、工人行为跟踪	12分	1、与行管等外部系统的集成 2、与财务、进度等系统集成 3、各基础应用间数据集成	12分	1、依靠智能设备等进行数据采集 2、数据自动采集运用率 80%以上 3、其它创新应用	12分	1、社会效益 2、经济效益	10分
物资设备管理		1、物资设备出入管理 2、物资消耗跟踪及分析 3、设备运行、维护管理	12分	1、物资与成本、生产信息集成 2、设备与监管系统信息集成 3、物资设备信息数字集成	12分	1、数字技术等对物资设备定位、品控、质量等方面的应用 2、集成数据对设备的工效、使用效率等分析 3、其他创新应用	12分	1、社会效益 2、经济效益	10分
安全环境监测		1、方案编制、执行、监控管理 2、异常专项治理、监管 3、高大危风险源专项治理、监控管理	13分	1、识别、监测、预警、整改等数据联动 2、能源消耗、管理数据集成、分析与预警 3、多端采集数据集成与运用	13分	1、自动化及数字技术应用 2、风险源数据的自动采集应用 3、其他创新应用	13分	1、社会效益 2、经济效益	20分
工期履约管理		1、计划、偏差调整管理 2、资源统筹管理 3、施工履约模拟	21分	1、计划与模型集成 2、资源与计划集成 3、生产与质量、安全等其它系统集成	21分	1、进度的智能采集等 2、风险或原因的自动分析 3、生产跟踪的系统性和及时性等	21分	1、社会效益 2、经济效益	20分
技术质量管理		1、方案管理 2、过程质量控制 3、试验、资料管理	21分	1、多端采集数据集成 2、管理数据集成应用 3、数据集成分析、预警	21分	1、数字技术在实施方案中的运用 2、智能设备使用：测量、检测、质量检验、验收等 3、其它创新应用	21分	1、社会效益 2、经济效益	20分
商务成本管理		1、成本信息集成管理 2、成本管控制定、分解 3、资金、税务计划管理	21分	1、进度、产值、成本数据集成 2、商务成本数字化应用 3、资金、税务数字化信息集成	21分	1、风险识别、分析、预测 2、成本数据及时性、完整性突破 3、其它创新应用	21分	1、社会效益 2、经济效益	20分