

智能建造评价企业标准（指南）1.0

Intelligent construction evaluation standards

编号：SYZG-QB2023-001

中国 XX 出版社

为推动建筑业高质量发展，住建部等十三部委联合发布《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》，提出加大智能建造在工程建设各环节应用，形成涵盖科研、设计、生产加工、施工装配、运营等全产业链融合一体的智能建造产业体系。三一筑工创新性提出了智能建造五大场景，并在参照国家现行标准和充分考虑 ESG（环境、社会、治理）的基础上，制订了《智能建造评价标准》，希望对行业有所贡献。

本标准为一筑工企业标准，如未经我司书面同意擅自使用本标准，在使用过程中出现的任何问题，均与我司无关。

智能建造评价评分表

评分项		评价分值	最低分值	权重系数	
投资与策划	交付物智能化	智能建造专项策划实施方案	13~22	23	0.15
		平台交付物	10		
	工具智能化	建筑工业化技术	7~13	16	
		BIM 技术应用	9~15		
		AI 智能软件应用	0~10		
	平台智能化	平台应用	25	25	
平台数据		0~5			
规划与设计	交付物智能化	建筑工业化产品	0~15	5	0.25
		交付物管理	5~15		
		交付物应用	2~20		
	工具智能化	工具应用	5~25	5	
	平台智能化	平台应用	10	10	
		平台资源库	0~15		
生产与采购	交付物智能化	构件发运与安装	10	20	0.30
		孪生交付	10		
	工具智能化	供应商库	3	18.5	
		设计数据对接	1.5~6		
		工业软件管控	1.5~6		
		划线涂油	1.5~3		
		拆布模机器人	1.5~3		
		智能布料机	1.5~3		
		振动台	1~2		
		视觉布料	0~3		
		翻转台	3		
		拉毛机	2		
		堆垛机	1~4		

	平台智能化	养护窑	1~2	27	
		智能采购 4.0	9~10		
		项目管理	2~5		
		生产排程	2~7		
		生产执行	4~7		
		发货运输	1~2		
		质量管理	9		
施工与交付	交付物智能化	数字交付产品	3	5	0.25
		实体交付产品	2		
	工具智能化	临建工程	0~3	2	
		地基基础工程	0~7		
		主体结构	1~11		
		二次结构	0~2		
		机电工程	0~2		
		装饰装修	1~5		
	平台智能化	人员管理	4~15	17	
		机械管理	3~11		
		物料管理	3~8		
		环境管理	1~4		
		进度管理	1~5		
质量管理		2~11			
运营与消纳	交付物智能化	BIM 模型交付	5~20	30	0.05
		设备交付	10		
		数据及接口交付	15		
		运维文档交付	0~5		
	工具智能化	故障检测与诊断	0~10	5	
		远程监控与操作	0~10		
		数据分析与决策支持	5		
	平台智能化	互联设备与系统	0~10	0	
		平台集成与开放性	0~10		
		可扩展性与灵活性	0~5		
其他	附加项	其他智能建造新技术	0~5	0	0.05