附件1

2023年第二批智慧工地数据动态验证“优秀”等次项目表

设区市住房城乡建设行政主管部门（盖章）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 县（市、区）监督机构 | 项目名称 | 专业类别 | 施工单位 | 数据动态验证得分 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：专业类别为房建工程、市政工程、轨道工程、其他。

附件2

智慧工地项目数据动态验证指南（2023版）

一、申请主体

数据动态验证申请主体为房屋市政工程建设项目施工单位，申请时应完成智慧工地建设并投入使用。

二、验证批次

厅智慧工地建设推进办公室（简称“厅推进办”）每年组织两批次数据动态验证。

三、验证流程

施工单位在“江苏省建筑施工安全管理系统”提出申请，属地住房城乡建设行政主管部门（或其委托的建设工程安全监督机构）对开启数据接口动态验证的项目，按照智慧工地项目评分表（附表1、2）开展评分，根据评分情况分为“不合格、合格、良好和优秀”四个等次。设区市住房城乡建设行政主管部门汇总辖区等次结果，并将“优秀”等次项目上报至厅推进办，厅推进办通过省安管系统智慧监管平台调阅智慧工地历史数据并组织复核。

四、评分要求

智慧工地评分项内容分为基本项（附表1）和推广项（附表2）两部分。基本项内容是以《建设工程智慧安监技术标准》为依据实施建设应用的评价项目，总分为80分；推广项内容是指在智慧创安、质量管控、绿色低碳等技术创新方面建设应用的评价项目，最高得分为70分。推广项内容及权重将根据建设施工管理和科技进步要求适时修订更新。基本项得分与推广项得分相加后为综合得分（综合得分=基本项得分+推广项得分）。

智慧工地等次划分及相关要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 等次 | 综合得分 | 基本项得分 | 备注 |
| 优秀 | ≥90 | 房建工程≥50分 | 设区市按要求推荐，厅推进办组织复核 |
| 良好 | ≥80 | 房建工程≥50分 |  |
| 合格 | ≥70 |  |  |
| 不合格 | ＜70 |  |  |

五、结果公布

复核结果为“优秀”等次项目，由厅推进办适时公布。其余等次项目，由设区市住房城乡建设行政主管部门公布结果。

通过验证的项目应落实智慧工地费用计取政策，优先推荐标准化星级工地。复核结果为“优秀”等次的项目优先推荐省标化二星级、三星级工地，其中，申报省标化三星级工地的房建工程项目必须达到“优秀”等次。

附表1：智慧工地项目评分表（基本项）

附表2：智慧工地项目评分表（推广项）

附表1：智慧工地项目评分表（基本项）

| 评价项目 | 评价内容 | 评价方法 | 认定要点 | 分值 | 得分 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 规定项 | 1.按要求进行数据对接，并实现平台跳转2.开展数据动态验证 | 系统检查 | 1.未按照全省统一数据对接标准与项目属地智慧工地监管和省智慧工地监管平台对接的，不予评分认定。2.不能实现项目属地政府端智慧工地监管平台能跳转到项目平台的，不予评分认定。3.未与省安管系统对接并进行数据动态验证的，不予评分认定。 | 符合□不符合□ |
| 现场安全隐患排查（22分） | 1.能够展示每周项目检查信息 | 系统检查 | 1.项目检查的频次不符合规定的（每周不少于1次），每少1次扣0.5分。 | 2 |  |  |
| 2.未在规定时间内整改闭合的，发现一条扣1分。 | 2 |  |  |
| 3.不具备对项目检查隐患的分类分析及展示功能的，扣2分。 | 2 |  |  |
| 4.整改闭合数据不规范的（缺少整改完成时间，整改审批人、审批时间、整改前后描述、整改前后照片），每少1项扣0.5分。 | 3 |  |  |
| 2.具备移动巡检功能及内容分析功能 | 系统检查 | 1.施工现场安全风险较大的区域应设置巡检点，安全巡检点应明确施工区域、楼栋号、楼层号，房建工程每个单体楼栋不少于2个点，市政工程未按区段（原则上道路每1km不少于1个点，桥梁或构筑物不少于2点）设置的，少一个扣1分。 | 2 |  |  |
| 2.比对专职安全生产管理人员考勤记录与巡检记录，未实现全员参与巡检，每少一名人员扣1分。 | 2 |  |  |
| 3.专职安全生产管理人员每人每月巡检天数少于18天，发现一次扣0.2分。 | 1 |  |  |
| 4.移动巡检发现隐患没有按规定整改闭合的，发现一条扣1分。 | 2 |  |  |
| 5.整改闭合数据不规范的（缺少整改完成时间，整改审批人、审批时间，整改前后照片、整改前后描述），每少1项扣0.5分。 | 2 |  |  |
| 6.不具备扫码查移动巡检数据功能，扣1分。 | 1 |  |  |
| 7.不具备对移动巡检隐患的分类分析及展示功能的，扣2分。 | 2 |  |  |
| 现场安全隐患排查（22分） | 3.具备隐患随手拍功能 | 系统检查现场检查 | 1.整改闭合数据不规范的（缺少整改完成时间，整改审批人、审批时间，整改前后照片等），每少1项扣0.5分。 | 1 |  |  |
| 2.鼓励所有从业人员（除安管人员外）主动开展隐患随手拍，系统中随手拍数量超过所有安管人员移动巡检隐患发现数时，加1分，每超过50%加1分，最多加2分。 |  |  |  |
| 人员信息动态管理（17分） | 1.能够展示当日进出人员等数据 | 系统检查 | 1.不具备展示当日进出人员数据和数量曲线功能的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 2.不具备对进出场人员实现自动身份识别功能的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 2.能够展示参建单位、劳务人员基本等信息，能对信息进行分析 | 系统检查 | 1.不具备查看参建单位、班组、人员信息功能（包括项目参建单位列表、工种、工龄、班组等信息），扣1分。 | 1 |  |  |
| 2.不具备对劳务单位和劳务人员信息（包括年龄、工种、不良行为、良好行为、奖惩记录、安全教育、健康等信息）管理功能，每缺一项扣0.5分。 | 1 |  |  |
| 3.不能通过二维码浏览作业人员的基本信息（包括不良行为、良好行为、奖惩记录、安全教育、健康等信息）的，每缺一项扣0.5分。 | 2 |  |  |
| 4.不能实现对劳务人员进行信息统计、分析和展示的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 3.能够对安全教育进行分类分析 | 系统检查 | 1.不具备对安全教育人员、时长等信息进行统计分析和分类展示的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 2.人员入场安全教育培训信息不能上传至项目端平台（包括省安管系统）的，扣2分。 | 2 |  |  |
| 3.每日班前教育影像资料未上传至平台的，每缺一天扣0.5分。 | 2 |  |  |
| 4.能够统计安管人员在岗信息 | 系统检查 | 1.不能显示安管人员（项目经理与专职安全员）在岗时间统计结果的，扣2分。 | 2 |  |  |
| 2.安管人员（项目经理与专职安全员）月考勤天数未达到规定要求（考勤天数不少于18天），发现一次扣1分。 | 3 |  |  |
| 扬尘视频监控（13分） | 1.能够展示扬尘监测数据2.能够展示最近国控点监测数据3.能够统计分析扬尘监测预警及报警次数 | 系统检查现场检查 | 1.不能实现查看监测信息（PM2.5、PM10、噪声、TSP），每少一项扣0.5分。 | 1.5 |  |  |
| 2.不能实现将扬尘监测数据与国控点做对比的，扣0.5分。 | 0.5 |  |  |
| 3.不能展示每日PM10数据曲线及超标信息的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 4.不能实现按日展示最近1周、最近1个月的扬尘日监测数据的，每少一项扣0.5分。 | 1 |  |  |
| 5.超过PM10阈值系统不能实现预警和报警的，扣0.5分。 | 1 |  |  |
| 6.不能实现统计分析扬尘监测预警、报警次数，少一项扣0.5分。 | 1 |  |  |
| 7.系统控制的降尘设备无法实现扬尘超标自动喷淋、定时自动喷淋、远程启动喷淋并记录启动关闭信息的，每缺一项扣1分。 | 3 |  |  |
| 4.能够实时浏览现场监控视频。 | 系统检查现场检查 | 1.不能实现通过视频监控点编号浏览单个视频监控的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 2.不能实现所有接入球机视频实时操作的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 3.不能浏览视频监控点历史信息的（至少7天），扣1分。 | 1 |  |  |
| 4.系统显示的视频监控点至少包括作业面、大门、冲洗平台，监控点实时有效在线少于3个的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 5.视频监控实时有效的在线数量超过3个，每增加1个加0.5分，最多加2分。 |  |  |  |
| 高处作业临边防护（7分） | 1.能够显示当前临边防护的状态；2.能够浏览临边防护历史监测数据。 | 系统检查现场检查 | 1.不能实现防护栏杆缺失移动报警的，每处扣1分。 | 2 |  |  |
| 2.数据明显不真实的，每处扣1分。 | 2 |  |  |
| 3.不能实现查看当前临边防护安装状态及历史监测数据的，每少一处扣1分。（不少于5个点位） | 3 |  |  |
| 设备管理（21分）【房建工程】 | 1.能够展示塔吊基本信息、司机信息、运行状态历史报警预警数据及分析。 | 系统检查现场检查 | 1.不能实现塔吊司机身份识别的，扣0.5分。 | 0.5 |  |  |
| 2.不能实现塔吊司机资质在线验证的，扣0.5分。 | 0.5 |  |  |
| 3.不具备多塔防碰撞预警功能及预警记录展示的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 4.不能上传塔吊司机信息至项目端平台的，扣0.5分。 | 0.5 |  |  |
| 5.不能上传塔吊基本信息至项目端平台的，扣0.5分。 | 0.5 |  |  |
| 6.不能通过塔吊编号查看当前运行状态及历史预警数据及分析，扣1分。 | 1 |  |  |
| 7.塔吊运行数据应包括超载（超力矩）报警、群塔作业报警、超风速报警、非正常离线报警（塔机监控系统离线时塔机在作业）、吊高、幅度、回转限位等，少一项扣0.5分。 | 2 |  |  |
| 8.安装覆盖率低于30%，扣2分。 | 2 |  |  |
| 9.展示数据明显错误的，发现一次扣0.5分。 | 1 |  |  |
| 10.安装覆盖率高于40%，每多10%，加0.5分，最多加3分。 |  |  |  |
| 2.能够展示施工升降机基本信息、司机信息、运行状态历史报警预警数据及分析。 | 系统检查现场检查 | 1.不能实现施工升降机司机身份识别的，扣0.5分。 | 0.5 |  |  |
| 2.不能实现施工升降机司机资格在线验证的，扣0.5分。 | 0.5 |  |  |
| 3.不能上传施工升降机司机信息至项目端平台的，扣0.5分。 | 0.5 |  |  |
| 4.不能上传施工升降机基本信息至项目端平台的，扣0.5分。 | 0.5 |  |  |
| 5.不能通过施工升降机编号查看当前运行状态及历史预警数据及分析，扣1分。 | 1 |  |  |
| 6.施工升降机外门关闭后，司机应再次刷脸方可启动运行，无此功能的，发现一台扣1分。 | 1 |  |  |
| 7.系统对施工升降机司机人脸识别次数不能进行统计的，发现一台扣1分。 | 1 |  |  |
| 8.展示数据明显错误的，发现一次扣0.5分。 | 1 |  |  |
| 9.安装覆盖率低于30%，扣2分。 | 2 |  |  |
| 10.安装覆盖率高于40%，每多10%，加0.5分，最多加3分。 |  |  |  |
| 设备管理（21分）【房建工程】 | 3.能够展示卸料平台运行状态、历史报警预警数据及分析。 | 系统检查现场检查 | 1.不能实现卸料平台运行监测及预警的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 2.不能上传卸料平台基本信息至项目端平台的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 3.不能通过卸料平台编号查看当前运行状态及历史预警数据及分析的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 4.展示数据明显错误的，发现一次扣0.5分。 | 1 |  |  |
| 设备管理（21分）【市政工程】 | 1.能够展示起重机械基本信息、司机信息、运行状态历史报警预警数据及分析。 | 系统检查现场检查 | 1.不能实现起重机械司机身份识别的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 2.未上传起重机械司机操作证书的（或证书超期失效），扣1分。 | 1 |  |  |
| 3.未上传起重机械设备基本信息、检测信息的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 4.作业半径内未采用红外预警设备提示施工作业人员进入危险区域的，扣1.5分。 | 1.5 |  |  |
| 5.起重机械没有视频监控功能、未实时记录操作过程、7天内监控内容不可回看查询的，扣1.5分。 | 1.5 |  |  |
| 2.能够展示塔吊基本信息、司机信息、运行状态历史报警预警数据及分析。 | 系统检查现场检查 | 1.不能实现塔吊司机身份识别的，扣0.5分。 | 0.5 |  |  |
| 2.不能实现塔吊司机资质在线验证的，扣0.5分。 | 0.5 |  |  |
| 3.不具备多塔防碰撞预警功能及预警记录展示的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 4.不能上传塔吊司机信息至项目端平台的，扣0.5分。 | 0.5 |  |  |
| 5.不能上传塔吊基本信息至项目端平台的，扣0.5分。 | 0.5 |  |  |
| 6.不能通过塔吊编号查看当前运行状态及历史预警数据及分析，扣1分。 | 1 |  |  |
| 7.塔吊运行数据应包括超载（超力矩）报警、群塔作业报警、超风速报警、非正常离线报警（塔机监控系统离线时塔机在作业）、吊高、幅度、回转限位等，少一项扣0.5分。 | 2 |  |  |
| 8.安装覆盖率低于30%，扣2分。 | 2 |  |  |
| 9.展示数据明显错误的，发现一次扣0.5分。 | 1 |  |  |
| 10.安装覆盖率高于40%，每多10%，加0.5分，最多加3分。 |  |  |  |
| 设备管理（21分）【市政工程】 | 3.使用智能探测设备进行有限空间作业施工进行监控 | 系统检查现场检查 | 1.未执行作业票制度的，扣2分（作业前施工单位提出申请，监理单位进行审核，建设单位进行审批。进入有限空间作业前，由施工单位专人进行现场交底，并签发操作票，全程监护）。 | 2 |  |  |
| 2.通风、检测、监护等作业录像未上传智慧平台的，扣2分。 | 2 |  |  |
| 3.未配备隔离式空气呼吸器等安全有效劳动保护设备的，扣2分。 | 2 |  |  |
| 设备管理（21分）【城市轨道工程】 | 1.能够展示龙门吊基本信息、司机信息、运行状态历史报警预警数据及分析。 | 系统检查现场检查 | 1.不能实现龙门吊司机身份识别的，扣1分。  | 1 |  |  |
| 2.不能实现龙门吊司机资质在线验证的，扣1分。  | 1 |  |  |
| 3.不能实现龙门吊司机信息至项目端平台的，扣0.5分。  | 0.5 |  |  |
| 4.不能实现龙门吊基本信息至项目端平台的，扣0.5分。  | 0.5 |  |  |
| 5.不能通过龙门吊编号查看当前运行状态及历史预警数据及分析，扣1分 。 | 1 |  |  |
| 6.龙门吊运行数据应包括超载（超力矩）报警、超风速报警等。非正常离线报警(龙门吊监控系统离线时塔机在作业)、高度、幅度、限位报警等，少一项扣1分。 | 2 |  |  |
| 7.龙门吊信息化装置的安装覆盖率低于30%,扣2分。 | 1 |  |  |
| 8.展示数据明显错误的，发现一次扣0.5分。 | 1 |  |  |
| 2.能够展示盾构机基本信息、司机信息、运行状态历史报警预警数据及分析。 | 系统检查现场检查 | 1.数据监测应包含推进系统、刀盘系统、螺旋系统和铰接系统等内容，监测不全的，扣2分。 | 2 |  |  |
| 2.不能查看项目掘进进度、机器状态（掘进、拼环、维护、停机）的，扣2分。 | 2 |  |  |
| 3.不能够设置动态阈值范围，并根据预警类别分级推送给相关人员的，扣2分； | 2 |  |  |
| 4.不能够在施工纵断面图上实时展示盾构机施工轨迹、盾构机位置、环境信息、勘探孔信息和风险点信息的，扣1分。 | 1 |  |  |
| 设备管理（21分）【城市轨道工程】 |  |  | 5.不能够在施工平面图上实时展示盾构机施工轨迹、盾构机位置和沉降监测点的位移变化和位移速率的，扣1分； | 1 |  |  |
| 6.不能够对不同班组对每天、每月的掘进进度进行管理，并通过对比施工进度和工期进度，对滞后的项目进行预警和报警提示的，扣1分； | 1 |  |  |
| 3.对施工过程中机械状态进行监测，工时、轨迹、状态等 | 系统检查现场检查 | 1.能够对施工机械工时、轨迹、运行状态进行监测，得2分 | 2 |  |  |
| 2.监测数据能够实时接入智慧工地平台，得1分 | 1 |  |  |
| 3.能够对工时、运行状态等进行工效分析功能，得1分 | 1 |  |  |
| 基础项得分 |  |

备注：1、每项最多扣减分数不大于该项总分值。2、安装覆盖率，是指信息化装置的安装数量与现场机械设备数量比率。

附表2：智慧工地项目评分表（推广项）

| 评价项目 | 评价内容 | 评价方法 | 认定要点 | 分值 | 得分 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 智慧创安 | 1.能够展示项目《安全日志》信息 | 系统检查现场检查 | 1.项目平台能展示《江苏省建筑施工现场专职安全生产管理人员安全日志（试行）》、项目经理带班记录功能，有一项得1分。 | 2 |  |  |
| 2.《江苏省建筑施工现场专职安全生产管理人员安全日志（试行）》内容符合省厅相关要求，且频次满足要求，得3分。 | 3 |  |  |
| 2.能够展示深基坑监测信息及历史数据、历史报警预警数据。 | 系统检查现场检查 | 1.实现深基坑状态在线实时监测及预警的，得2分。 | 2 |  |  |
| 2.上传深基坑监测信息至项目端平台的，得1分。 | 1 |  |  |
| 3.通过监测点编号，查看当前深基坑状态及历史预警数据及分析，得1分。 | 1 |  |  |
| 4.能加工监测数据并图形化反映监测现状的，得1分。 | 1 |  |  |
| 3.能够展示高大支模监测参数信息及历史数据、历史报警预警数据。 | 系统检查现场检查 | 1.实现高支模状态在线实时监测及预警的，得1.5分。2.上传监测设备产品信息的，得0.5分。 | 2 |  |  |
| 3.上传高支模监测信息至项目端平台的，得1分。 | 1 |  |  |
| 4.通过监测点编号，查看当前高支模状态及历史预警数据及分析，得1分。 | 1 |  |  |
| 5.监测数据能反映板、梁受力状态的，得0.5分。 | 0.5 |  |  |
| 6.加工监测数据并图形化反映监测现状的，得0.5分。 | 0.5 |  |  |
| 4.具备塔吊吊钩可视化功能 | 系统检查 | 1.现场在用塔吊安装吊钩可视化设备，摄像头具备吊钩自动跟踪变焦功能，有可回看历史视频画面的存储功能，支持驾驶室实时浏览、工地现场办公室的局域网浏览、远程云浏览（手机APP浏览），并接入项目智慧工地平台，得3分。 | 3 |  |  |
| 2.安装覆盖率高于60%的，得2分。 | 2 |  |  |
| 智慧创安 | 5.具备对附着式升降脚手架智能管理和预警功能 | 系统检查现场检查 | 1.能够针对附着式升降脚手架所有机位安装传感器，记录提升过程中的荷载，具备报警功能，相关数据上传项目智慧平台的，得2分。 | 2 |  |  |
| 2.能够对数据进行查询统计和分析的，得1分。 | 1 |  |  |
| 3.安装覆盖率高于60%的，得2分。 | 2 |  |  |
| 6.能够展示施工作业人员定位信息、应用智能安全帽对人员进行管理 | 系统检查现场检查 | 1.能查看当前人员定位信息的，得1分。 | 1 |  |  |
| 2.人员定位系统能对施工人员场内位置进行跟踪及记录的，得1分。 | 1 |  |  |
| 3.配备安全巡查记录仪（视频）的智能安全帽覆盖现场重要岗位人员（项目经理、专职安全员），现场巡查视频能自动实时上传到项目智慧工地平台，得3分。 | 3 |  |  |
| 7.能够通过视频AI技术实现对违规行为、环境异常等情况自动监测预警 | 系统检查 | 1.现场视频监控50%以上具备AI识别功能，每高于10%，加1分，最高得2分。 | 2 |  |  |
| 2.可以查看违规情况（现场人员未戴安全帽、未穿反光背心、现场明烟明火、危险区域入侵、裸土未覆盖、塔吊司机违规操作）的，得1分。 | 1 |  |  |
| 3.实现违规行为类别分析、违规人员/班组分析、处理情况统计等数据上传项目智慧工地平台的，得2分。 | 2 |  |  |
| 8.具备施工升降机AI识别人数限制功能。 | 系统检查 | 1.施工升降机安装AI识别进行人数限制预警的设备，该设备能将报警记录上传至项目智慧工地平台的，得2分。 | 2 |  |  |
| 2.设备具有非正常离线（监控设备离线时升降机在作业）报警、记录功能的，得1分。 | 1 |  |  |
| 3.安装覆盖率高于60%的，得2分。 | 2 |  |  |
| 9.具备架桥机智能管理和预警功能。 | 系统检查 | 1.架桥机运行数据包括高度、起重量、运行行程、风速报警及司机人员信息等，能上传项目智慧平台的，得3分。 | 3 |  |  |
| 2.能够对数据进行查询、统计和分析的，得2分。 | 2 |  |  |
| 智慧创安 | 10.具备顶管施工智能管理和预警功能。 | 系统检查 | 1.顶管作业时，机头安装传感器及摄像头，实现水压、顶力、有害气体、氧气含量等参数监测及预警的，得2分。 | 2 |  |  |
| 2.相关数据、视频及下井作业人员的信息上传项目智慧平台，并能够对数据进行查询统计和分析，得3分。 | 3 |  |  |
| 11.具备有毒有害气体监测功能 | 系统检查现场检查 | 1.能够对甲烷、一氧化碳、二氧化碳、硫化氢等气体含量及粉尘状态实时监测，得2分。 | 2 |  |  |
| 2.当气体浓度超过系统所设定的容许值，报警装置即刻发出声、光报警，得2分。 | 2 |  |  |
| 3.系统能够自动记录检测结果，并可查阅7天内自动监测记录，得1分。 | 1 |  |  |
| 12.具备智能广播对施工现场进行协调管理 | 系统检查现场检查 | 1.智能广播常态化应用，能够进行分区播报、喊话功能，得2分。 | 2 |  |  |
| 2.智能广播能够接入智慧工地平台，与智慧工地平台联动，结合视频监控进行现场管理，得2分。 | 2 |  |  |
| 3.智能广播能够与AI进行结合，实现AI联动，预警提醒功能，得1分。 | 1 |  |  |
| 13.隧道人员智慧管理系统 | 系统检查现场检查 | 1.系统集隧道内人员考勤、定位，传感器数据采集、预警、无线语音通信等功能于一体，得2分。 | 2 |  |  |
| 2.系统可以按照人名、卡号、隧道内人数统计等数据通过数据库对接展示现场屏幕，得2分。 | 2 |  |  |
| 3.隧道内配备足够数量基站，满足正常通讯功能，得1分。 | 1 |  |  |
| 智慧提质 | 1.具备质量检查、整改闭合、分类和统计分析功能。 | 系统检查 | 1.质量管理系统具备质量问题流程闭合和数据分析统计功能，项目质量管理人员持续应用，并接入项目智慧工地平台实现统计查询的，得3分。 | 3 |  |  |
| 2.项目质量管理人员能正确使用质量管理系统，且与现场情况相符的，得2分。 | 2 |  |  |
| 2.具备对主要材料信息化管理功能。 | 系统检查 | 1.对主材进场、入库、出库进行管理，并对主材相关信息进行信息化管理，并接入项目智慧工地平台的，得3分。 | 3 |  |  |
| 2.能对相关主材相关信息进行查询统计，且准确记录信息的，得2分。 | 2 |  |  |
| 智慧提质 | 3.具备大体积混凝土温度监测功能 | 系统检查现场检查 | 1.能够实时监测大体积混凝土温度变化功能，并按专项方案设置测温点的，得2分。 | 2 |  |  |
| 2.具备预警或报警功能，包括测温点、浇筑体表面温度、上部温度、中部温度、下部温度、报警类型（预警、报警）报警信息及处理，并在智慧工地平台展示，得2分。 | 2 |  |  |
| 3.能够监测并记录每个测温元件处的混凝土入模温度，形成数据保留被查的，得1分。 | 1 |  |  |
| 绿色施工 | 1.具备对施工不洁车辆清洗抓拍管理功能。 | 系统检查现场检查 | 1.现场主要出口安装工程车辆未冲洗自动抓拍系统，能对车牌号、车牌颜色、违规类型、违规照片和视频进行识别记录，将抓拍数据上传项目智慧工地平台的，得3分。 | 3 |  |  |
| 2.通过智慧工地平台，能够对历史数据进行查询统计，并发出报警信息的，得2分。 | 2 |  |  |
| 2.电动绿网防尘天幕、智能喷淋降尘 | 系统检查现场检查 | 1.明挖基坑，使用电动绿网防尘天幕的，得3分。 | 3 |  |  |
| 2.围挡内侧加设旋转喷头并自动联网，实现作业面有效降尘的，得2分。 | 2 |  |  |
| 3.具备施工用电智能监测管理功能。 | 系统检查现场检查 | 1.总电配箱及大型设备、办公后勤区所配置的电表具备远程抄表功能的，得2分。 | 2 |  |  |
| 2.具备用电数据检索、统计、分析、分类功能，并将数据上传项目智慧工地平台的，得1分。 | 1 |  |  |
| 3.具备用电设备定时或远程控制的，得1分。 | 1 |  |  |
| 4.具备节能、经济分析等运行策略能力的，得1分。 | 1 |  |  |
| 4.具备施工用水智能监测管理功能。 | 系统检查现场检查 | 1.计量工地市政用水、非传统用水、循环用水、办公后勤区用水等处的水表具备远程抄表的功能，得2分。 | 2 |  |  |
| 2.具备用水数据检索、统计、分析、分类功能，并将数据上传项目智慧工地平台的，得1分。 | 1 |  |  |
| 3.用水设备具备定时或远程控制的，得1分。 | 1 |  |  |
| 4.具备节水、经济分析等运行策略能力的，得1分。 | 1 |  |  |
| 绿色施工 | 5.具备建筑垃圾进出场智能管理功能。 | 系统检查现场检查 | 1.项目智慧工地平台具备建筑垃圾基本信息管理，得1分。 | 1 |  |  |
| 2.具备材料进场、垃圾出场称重及计量功能，支持对泥沙分离、泥浆脱水监测，监测符合《污水综合排放标准》（GB8978）相关规定的，得2分。 | 2 |  |  |
| 3.提供数据存储、统计、分析、分类、检索功能，并将数据上传项目智慧工地平台的，得1分。 | 1 |  |  |
| 4.现场地磅称重系统具有自动记录车牌、称重功能，并将数据上传的，得1分。 | 1 |  |  |
| 其它智慧管理功能 | 1.具备在关键环节和重点部位推行建筑施工和管理的机械换人、自动化减人等功能设备的。2.能够实施其它智慧管理做法的。 | 系统检查现场检查 | 在现场放样、钢结构焊接、抹灰、搬运、无人化巡检等施工环节应用智能装备，实现了机械化换人、自动化减人作业的，以及其它提升施工现场智能化、绿色化管理效能的，如：建安码、智能螺栓状态监测、BIM技术、塔吊安拆智能管理和预警、智能安全培训系统、市政设备智能化质量鉴定留档等功能模块。经核查认定每符合1项加5分，最多得10分。 |  |  |  |
| 推广项得分 |  |

备注：本表最高得分为70分，所有项目累计得分超过70分的按70分计。

附件3

智慧工地典型案例推荐表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 监督机构 |  |
| 施工单位 |  | 联系人及联系方式 |  |
| 集成服务商 |  |
| 项目类别 | □房建工程 | □市政工程 | □轨道工程 | □其他 |
| 典型应用场景（单选） | □现场安全隐患排查 | □人员信息动态管理 | □扬尘视频监控 | □高处作业临边防护 | □设备管理 |
| □智慧创安 | □智慧提质 | □绿色施工 | □其他 |
| 案例实施情况 | 重点描述推广案例在某一典型应用场景服务工程项目的具体过程、典型做法和创新举措等。（建议 1000 字以内，附图6~10张，报送的照片要求有图注,文件不大于5兆,格式为jpg） |
| 应用成效 | 重点描述案例为工程项目在某一典型应用场景中解决的实际问题、和实际效果，以及对行业的借鉴意义和推广价值。（建议 500 字以内，附图3~5张，报送的照片要求有图注,文件不大于5兆,格式为jpg） |

附件4

智慧工地数据动态验证专家推荐表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 联系方式 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 江苏省住房和城乡建设厅办公室 2023年8月27日印发 |  |