附件

2024年江苏省智慧工地应用场景典型案例

| 序号 | 应用场景 | 工程项目名称 | 施工单位 | 集成服务商 | 监督机构 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 劳动力智能管理系统应用 | 梅园地块建设项目 | 中铁建工集团有限公司 | 苏州兰笺科技有限公司 | 南京市玄武区建设工程质量监督站 |
| 2 | 可视化巡检仪在建设工程中应用 | 常熟市2023A-018地块住宅用房项目工程(一标段) | 苏州华亭建设工程有限公司 | 江苏鼎思科技发展有限公司 | 常熟市建筑安全监督站 |
| 3 | AI智能安全帽应用实践 | 茗景苑九期C地块室外配套工程 | 苏州荣帆建设工程有限公司 | 苏州傲之途智慧科技有限公司 | 昆山市建设工程质量安全监督站 |
| 4 | 远程监督执法记录仪运用 | 船舶海工机电配套产业园项目1#研发楼、2#宿舍、4#重载厂房、5#重载厂房、6#通用厂房、变电所、地下车库 | 中交第二航务工程局有限公司 | 镇江绿建工程咨询有限公司 | 镇江市建设工程安全监督站 |
| 5 | 智能无人驾驶塔吊应用 | 扬子江智慧中心项目 | 中建三局第一建设工程有限责任公司 | 北京东土科技股份有限公司 | 南京市江北新区建设和交通工程质量安全监督站 |
| 6 | 轻型造楼机在智能施工中应用 | GJ2021-271#地块新建安置房项目 | 中建三局集团有限公司 | 中建三局云构机器人有限公司 | 如皋市建筑工程质量安全管理中心 |
| 7 | 施工现场智慧创安 | 宿迁学院新校区东南校区建设项目 | 中建科工集团有限公司 | 南京安智信息科技有限公司 | 宿迁市建设工程质量检测中心 |
| 8 | “设备卫士系统”在项目全过程应用 | 国电南瑞江宁基地园区提升改造项目 | 中建三局第一建设工程有限责任公司 | 中建三局数字工程有限公司 | 南京市江宁区建设工程安全监督站 |
| 9 | 基于安全预警管理系统的工程施工智慧监管 | 长三角一体化-新北泰兴跨江联动快速连接建设项目 | 常州市市政建设工程集团有限公司江苏八达路桥有限公司 | 武汉数字建造产业技术研究院有限公司常州智砼绿色建筑科技有限公司 | 常州市新北区建设工程质量安全监督站 |
| 10 | 智能塔机安全监测 | 徐州市2022-38号（东郭庄地块）定销房项目 | 江苏省建筑工程集团第一工程有限公司 | 广联达科技股份有限公司 | 徐州市建设工程质量安全监督站 |
| 11 | 强化人机过程监管保障塔吊使用安全 | 华东师范大学附属常州西太湖学校项目设计、采购、施工工程总承包 | 江苏华宇建设有限公司 | 广联达科技股份有限公司 | 常州市武进区建设工程管理中心 |
| 12 | 临边作业边界监测广播在施工管理应用 | 无锡地铁5号线一期工程土建施工08标项目EPC工程总承包 | 中铁一局集团有限公司 | 中铁一局城市轨道交通工程有限公司 | 无锡市市政工程质量监督管理中心 |
| 13 | 智能安全带及管理系统的应用 | 淮安阿特斯光电新能源有限公司年产14GW切片+14GW电池+14GW组件新能源产业园项目 | 江苏淮阴水利建设有限公司 | 江苏麦科斯数字科技有限责任公司 | 涟水县建筑工程安全监督站淮安市建筑安全监督站 |
| 14 | 智能化临边防护设备监测应用 | 海安市海陵中学北校区(少年儿童体育学校)建设项目（含人防） | 江苏国峰建设有限公司 | 江苏铁军软件科技有限公司 | 海安市建筑工程安全监督站 |
| 15 | 高处坠落隐患智能预警系统 | R23014地块建设项目一标段 | 南通中房建设工程集团有限公司 | 品茗科技股份有限公司 | 南通市建设安全生产监督站 |
| 16 | 沛县工程行业智慧监管平台应用 | 沛县工程智慧监管AI平台 | 沛县建筑工程质量监督站 | 江苏加信智慧大数据研究院有限公司 | 徐州市沛县建筑工程质量监督站 |
| 17 | 企业级一体化管理平台在项目上应用 | 新建常熟市2023A-003地块商业用房项目 | 圣峰建设有限公司 | 中亿丰数字科技集团有限公司 | 常熟市建筑安全监督站 |
| 18 | 建筑施工安全风险分级管控与隐患排查双重预防智慧监管平台应用 | 镇江高新区创新区一期工程（团山睿谷项目） | 中建八局第三建设有限公司 | 南京合智信息技术有限公司 | 镇江市建设工程安全监督站 |
| 19 | BIM+智慧工地协同标准化管理 | 徐州市轨道交通4号线一期工程土建安装施工总承包土建01区 | 中铁十六局集团有限公司 | 广联达科技股份有限公司 | 徐州市建设工程质量安全监督站 |
| 20 | BIM技术助力项目全生命周期管理 | 新建常熟市2023A-003地块商业用房项目 | 圣峰建设有限公司 | 中亿丰数字科技集团有限公司 | 常熟市建筑安全监督站 |
| 21 | “智慧安全用电系统”护航工地临时用电安全 | 徐州市城市轨道交通4号线一期工程土建安装施工总承包土建04工区 | 中铁十五局集团有限公司 | 广联达科技股份有限公司 | 徐州市建设工程质量安全监督站 |
| 22 | 基于北斗毫米级定位的施工时变特征数字化管理技术的应用 | 常州市建筑科学研究院集团股份有限公司检验检测总部建设项目施工总承包 | 江苏晋陵建设发展有限公司 | 常安城市公共安全技术有限公司南通四建集团有限公司 | 常州市城乡建设工程管理中心 |
| 23 | 智能物料管理系统在施工管理中的典型应用 | 扬州软件园二期项目1-5#楼及地下车库 | 江苏扬建集团有限公司 | 广联达科技股份有限公司 | 扬州市建筑安全监察站 |
| 24 | 应用物料验收系统管控项目材料成本 | 华东师范大学附属常州西太湖学校项目设计、采购、施工工程总承包 | 江苏华宇建设有限公司 | 广联达科技股份有限公司 | 常州市武进区建设工程管理中心 |
| 25 | 见证取样信息系统应用 | 2022-1-1（J2201）地块房地产开发项目1#-3#楼、5#-13#楼、15#-23#楼、25#-29#楼、30#地下车库工程 | 江苏朱方建设集团有限公司 | 镇江绿建工程咨询有限公司 | 镇江市建设工程安全监督站 |
| 26 | 无人机多场景融合管控在智慧提质与绿色施工应用 | 青旅永安城大型商业综合体项目工程设计、采购、施工一体化（EPC） | 中一达建设集团有限公司 | 江苏顺宇智能科技有限公司 | 溧阳市建设管理中心 |
| 27 | 智能AI技术在施工管理方面应用 | 淮安盐穴压气储能发电项目 | 江苏国信苏盐储能发电有限公司中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司 | 品茗科技股份有限公司 | 淮安市淮安区建筑工程安全监督站 |
| 28 | AI智能识别分析在医院施工场景中典型应用 | 盐城市第四人民医院异地新建工程 | 江苏扬建集团有限公司 | 苏州新合盛信息科技有限公司 | 盐城市建设安全管理监督站 |
| 29 | 有限空间有毒有害气体监测系统应用 | 金港街道香山小学新建工程 | 中建三局集团有限公司 | 国泰新点软件股份有限公司 | 江苏省张家港保税区建筑工程安全监督站 |
| 30 | 便携式有害气体监测设备应用 | 江苏省句容高级中学异地新建工程1#教学综合楼、2#信息实验楼、3#图文行政综合楼、4#食堂后勤、5#文化艺术中心、6#体育馆、10#看台、地下车库 | 中冶建工集团有限公司 | 镇江绿建工程咨询有限公司 | 句容市建设工程安全监督站 |
| 31 | 架桥机智能监测安全管理 | 通扬线高邮段航道整治工程城区段桥梁工程（TYXGY-SJ-CQQL2）标段-海潮大桥 | 江苏瑞沃建设集团有限公司 | 苏州新合盛信息科技有限公司 | 高邮市建设工程质量安全监督站 |
| 32 | 人员现场实名制立体定位与安全管控 | GZ253地块九龙湖商务中心开发项目EPC总承包 | 中国建筑第五工程局有限公司 | 南京永辉信息科技有限公司 | 扬州经济开发区安监站 |
| 33 | 基于5G+AI融合技术的现场人员动态管理 | 宿迁学院新校区西南校区设计、施工总承包（EPC)项目 | 中国建筑第四工程局有限公司 | 烽火祥云网络科技有限公司 | 宿迁市建设工程质量检测中心 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 江苏省住房和城乡建设厅办公室 2025年5月20日印发 |  |