

智能建造的“集大成者” 国际会议中心8月底竣工

昨天,智能建造绿色示范观摩会在无锡国际会议中心举办。记者来到万人会堂先睹为快。作为国内最大的单体会场,会堂在建造过程中创造了三项应用纪录,成为智能建造的典型代表。目前国际会议中心项目正处于室外景观的施工阶段,预计今年8月底竣工。

万人会堂有颜值更有内涵

国际会议中心项目位于震泽路和清舒道交叉口西南侧,毗邻尚贤河湿地,总建筑面积11.97万平方米,其中地上建筑面积7万多平方米,地下建筑面积4万多平方米。项目总体定位为国际顶级的会议综合体。作为世界物联网博览会永久会址,项目主要由多功能厅、大会堂、报告厅、会议室、办公场所,以及附属湿地公园组成。

国际会议中心里面,有万人会堂、中央大堂、大会堂三大主要空间。其中万人会堂区域是国内最大的单体会场,美观大气,吊顶由一个个三角形组成,整齐又富含几何美学。这个会堂不止颜值高,还拥有三项高新数字化技术与先进智能作业装备应用创新纪

智能建造的“集大成者”

据了解,国际会议中心项目属于装配式建筑,为钢混结构,整体预制装配率达52.1%,其中主体结构预制构件的应用占比29.3%,并采用装配式装修。项目的设计、施工、运维全过程使用数字融合赋能,应用了喷涂机器人、提浆收光机器人、四盘磨光机器人、激光摊铺机及驾驶型抹平等智能化作业装备。同时,项目采用了建筑光伏一体化系统、绿色建材、雨水回用,高效节能水泵和风机、智能能源管控平台等绿色建筑措施,比同类会展项目节能20%以上,达到绿色建筑三星指标要求。项目一期还未完工时,就揽获12项涉及绿色施工、安全施工、智能化精细化管理等各个领域的省部级、国家级奖项。

市住建局局长陈雪峰表示,国际会议中心项目突出以建筑工业化方向,以数字化、智能化为技术支撑,多

种机器人和智能设备全程加持,并辅助全过程智能施工管理,集中反映了当前最先进、最成熟的技术和理念,是智能建造的“集大成者”,也是智能建造理念在无锡的实践成果。项目负责人陆晓平介绍,目前项目正处于室外景观的施工阶段,以及室内装修的收尾阶段,相关机电设备正在进行综合调试,项目预计今年8月底竣工。

录,分别是世界第一的“27米超长墙板”,国内第一的“26平方米超大吊顶模块”和国内第一的“17米超高隔断”技术创新及应用。

在做超大规模吊顶模块时,项目团队采用了高精度测量,对万人会堂整体结构进行了三维扫描作业。而且采用智能化设计、数字化放样、模块化安装和精细化管理,提高施工效率并确保了毫米级的精度。“项目缩短了40%以上整体安装工期,同时实现了零损耗及零返工。”

万人会堂的超高静音隔断,从产品设计生产加工至运输安装,也都采用新技术、新工艺、新材料、新设备,隔断的抗拉荷载试验和耐火极限等为同类产品最高水平。

当下,智能建造既是大势所趋,也是形势所需。近年来,无锡制定出台了促进建筑业高质量发展的实施意见等政策文件,明确到2025年建筑产业实现工业化升级。目前全市已形成建筑产业现代化推进机制,以装配式为代表的建筑面积比例稳步提升。去年新开工382万平方米,占比达42.5%,在BIM技术应用、创新基地建设方面,全市共有国家和省级建筑产业现代化示范点102个,种类与数量在省内居于领先。(晚报记者 念楼/文、摄)

种机器人和智能设备全程加持,并辅助全过程智能施工管理,集中反映了当前最先进、最成熟的技术和理念,是智能建造的“集大成者”,也是智能建造理念在无锡的实践成果。项目负责人陆晓平介绍,目前项目正处于室外景观的施工阶段,以及室内装修的收尾阶段,相关机电设备正在进行综合调试,项目预计今年8月底竣工。



“好公益”品牌项目 接连落地锡城

20家社会组织“成功牵手”

6月13日,2023无锡“中国好公益”品牌项目推介暨专项交流活动在无锡商会大厦举行。这也是无锡市民政局通过引入专业资源作为“智库”,助推锡城社会组织高质量发展的举措。今年的活动特别火,现场首波签约的社会组织就有20家,涉及亲子教育、青少年成长、心智障碍者家长组织培育等方面。

好项目有“引力”,被追着要签约

昨天一早,无锡商会大厦26楼的会议厅已座无虚席。来自全国各地的好项目纷纷上台“路演”。来自湖北的万飞介绍了“万家无暴”项目,这个项目将针对家暴受害者进行救助,并和公安、妇联等进行联动,第一时间帮助家暴中的受害者。

“我们的优势是把各种资源进行了整合”,万飞表示,往家暴发生后,公安会负责调查,法院可能会判决离婚或发出庇护令,但对于受害者来说,他们有时并不知道怎么做。而从华东政法学院刑事侦查犯罪学专业毕业的万飞,因其特殊的警察身份,接触了大量家暴警情,看到无数家庭因家暴破碎。退休后的他,把更多的精力投入到公益事业中,“万家无暴”项目有了自己的一整套可复制的做法。

分享完这个项目,他就被好几家社会组织追着要签约。来自无锡市溢点社工事务所的沈红卫表示,他们去年就和万

飞有联系,在网上进行了相关经验的分享。这次“万家无暴”项目来无锡,双方正式进入牵手合作时代。另一家专注于残障儿童的社会组织负责人也对项目非常感兴趣,觉得项目中家暴家庭的儿童与自己领域有相关性,想要在这方面有所发展。

当天还开设了社区发展分会场、特需人群关怀分会场,方便不同领域的社会组织进行更深入的交流。承办该活动的工作人员介绍,不少社会组织报名踊跃,短时间内就有100多人报名,考虑到会场场地有限,报名通道只能提前关闭。

除了社会组织,现场还有一些意外来客。如无锡市残联的相关负责人特意到现场感受一下好项目,看看能为残疾人做哪些事。而来自太湖新城一家单位的工作人员表示,他们有睦邻中心等各种社区综合体,希望能找到合适的项一起来做公益。

首批20家社会组织与自己心仪的项目“牵手”

当天,也有一些社会关注度比较高的项目。如“笨爸爸工坊”致力于发挥爸爸在亲子教育中的作为,让父爱触手可及。“活力未来亲子园”则关注异地打工人群的子女教育问题,为流动和留守儿童创造有爱、接纳的早期发展环境。“彩虹桥”服刑人员未成年子女成长计划和“一起爱法”青少年法治教育也都是以青少年为主体的项目。

“中国好公益”平台是由南都公益基金会发起,也是中国第一个将优质公益产品与社会需求进行有效对接的平台,通过整合各界资源,加速公益项目产品化和公益产品规模化,高效、精准、大规模地解决社会问题。

无锡市民政局每年都会邀请该平台来无锡举行项目推介,为无锡社会组织打开眼界,引入“智库”。今年,先由社会组织给出想要引进哪些项目的需求,再在平台上寻找相关项目前来“路演”。近些

年,无锡有社会组织从平台上落地了临终关怀项目,为一些重病患者有尊严地走完人生最后一程提供了帮助,也有社会组织借鉴了亲子教育项目的做法,形成了自己的特色。

与往年不同的是,今年“融合中国——心智障碍者家长组织培育计划支持”项目的分享者是来自无锡“手牵手家庭支持中心”的负责人沈文艳,她是一位孤独症孩子的妈妈,得益于平台上的项目,获得了资金和培训支持,带领伙伴们成长为一支专业的团队。他们已与无锡13所小学签订了服务协议,为学校的特殊需要儿童提供专业辅导。

当天,首批20家社会组织与自己心仪的项目签订了合作协议,是历年来收获最大的一次。无锡市民政局相关负责人表示,他们通过外来平台“招社引智”,去借鉴好的方法与理念,并和无锡本土的经验和资源相合,促进无锡公益领域更快、更好发展。(黄孝萍)