福建13项工程入选2022至2023年度“鲁班奖”

“鲁班奖”背后的科技密码

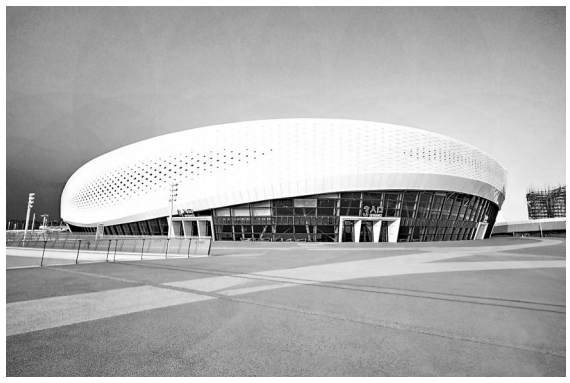
N 据福建日报

近日，“鲁班奖”揭晓，在全国成千上万项工程中，福建13项工程脱颖而出，入选2022至2023年度“鲁班奖”。

“鲁班奖”是中国建设工程质量的最高奖，包括住宅、交通、水利等项目。在福建，越来越多的新建筑捧回这项大奖。

记者深入调查发现，奖项背后折射出福建对建筑科技创新的探索。福建建筑业正悄然发生重大变化——装配式建筑几乎是所有“鲁班奖”项目的“标配”，而随着先进制造技术、新一代信息技术不断融合，更多精品项目选择走绿色发展道路。

福建省妇产医院引入“医疗主街”概念，提高运营效率 （福建卫生报供图）


晋江市第二体育中心外形以“一带一路”为设计灵感，生动体现“灵动丝带”的美学 （福建日报图）

智能建造 工厂造零件，现场拼装房子

第12次！福建建工集团再获“鲁班奖”。继上一次福建省儿童医院获奖后，这一次，该集团承建的福建省妇产医院医疗综合楼及地下室项目再获殊荣。

虽已入冬，走进福建省妇产医院，却倍感温暖。医院建筑群组外轮廓线条柔美流畅，诊楼内各楼栋以空中连廊贯通，环顾处处花团锦簇，低头可拾烂漫鲜花。

柔和的线条之下，是复杂而精巧的“智”造建筑。

“你看，这病房楼之间的通道，其实是跨度24米的钢结构连廊，总重量高达300吨。”福建省妇产医院项目EPC负责人兼项目经理郑侃说。福建省妇产医院项目施工时，采用创新的钢构预拼装、整榀吊装的施工工艺，15天完成了原计划45天的任务。

无独有偶。医疗综合楼的医技楼和病房楼都采用了装配式建筑。预先从工厂定制的梁板、隔墙等构件，被运送到施工现场，工人像“搭积木”一样地拼装，一栋栋建筑就此拔地而起。

“工厂造零件，现场拼装房子”，这一做法在获得“鲁班奖”的项目中，屡见不鲜。由中建海峡建设发展有限公司承建的晋江市第二体育中心在施工时，似乎更为大胆。2019年，施工方量身定制了一个当时在福建省内从未实施过的解决方案：基于MIIA技术的大型设备机房装配式设计施工一体化。

“大部分施工团队选择在现场‘搭积木’，我们则是在工厂直接盖好了‘房子’，搬运到现场简单拼装即可。”晋江市第二体育中心项目经理林秋平说。

这座占地1800平方米的制冷机房，9台制冷机组、28台循环泵由五颜六色的管道连接而成，犹如复杂的人体神经系统，管道总量达120吨！

“当时，我们仅用了一周时间就完成所有的安装。”林秋平说。“丝滑”安装的背后，是团队夜以继日地攻克技术难点，最终，制冷机房建设节约了85%的现场施工时间，实现质量与速度并进。

随着晋江市第二体育中心的完工，这项技术在创新过程中形成了一套成熟的设计技术，中建海峡建设发展有限公司还成立了MIIA机房实训基地，规划了一条集下料、组对、焊接、喷漆于一体的自动化加工生产线。“该项技术在公司后续类似的工程中得到了广泛应用，填补了省内装配式机房案例的空白。”林秋平说。

自动与快速 医院引进“轨道物流”系统，提高效率与安全性

好建筑是有温度的。

在福建省妇产医院医疗综合楼，宽敞明亮的“T”字形医疗主街沿横、纵两个方向串联起了各大医疗分区。一楼，急诊急救、感染科、挂号收费、门诊药房等功能布局明确。

“项目引入了‘医疗主街’的概念，采用了集中式布局，由‘T’字形医疗主街串联各大医疗分区，同时延伸了门诊与出入院大厅，以此提升医院的运营效率。”福建省妇产医院项目第二工程负责人、建筑专业负责人陈晨说。

记者观察到，医疗综合楼“轨道物流”系统的引入，实现了医院内部各种日常医用物品的自动快速传送，极大提高医院的运作效率和综合竞争力。

以运送血液样本为例，以往，各个科室都要安排护士专门运送标本到检验科，不但耗费大量时间在路上，还存在交叉感染的风险。“轨道物流”系统出现后，原本步行10分钟的路程，通过物流小车只要5分钟就能到达，降低了人工成本，提升了工作效率，同时提高了样本运输的安全性。

按照患者就医的便捷性，项目团队将医院整体划分为综合医疗区、全科医疗区、后勤区，将功能区连接为一个有机整体，实现整个医院互联互通，方便患者、医生快速到达各个楼栋，实现无障碍、一站式就医体验。

纵观国家级、省级优质工程奖，参评项目除了“工程质量达到同类工程先进水平”等质量要求外，还特别提到“工程施工工艺和技术措施先进合理，具有优良的内在品质和精致的外观效果”。“鲁班奖”工程必须具备八项基本要求，其中包括“安全、适用、美观”“注重对工程项目自身的研究”等。

“建筑是见证者，也是推动者，是人类生活、工作的载体。”在中建海峡建设发展有限公司教授级高级工程师王耀看来，建筑的审美功能不能仅停留在建筑学层面，它也是一个社会学问题，建房子更应强调以人为本，提供更多的生活气息，是对人友好的。同时，建房子应融于城市的文化，能够体现或传承城市文脉，反映地域文化特色。

绿色与节能 小区绿地采用海绵设施，建筑采用节能环保技术

根据今年修订的《中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)评选办法》，“鲁班奖”的评选要本着对人民负责、对历史负责的精神，坚持优中选优、宁缺毋滥和公开、公正、公允的原则，获奖工程数额不超过240项。

近年来，“鲁班奖”评选更加突出建设好房子，每两年评比一次的“鲁班奖”，总会有一些住宅脱颖而出。

在厦门，无论是配租保障性租赁房，还是配售保障性商品房，位于洋唐居住区的房源总是十分抢手。究其原因，许多申请户给出的理由是，这片居住区生态环境好、交通方便、配套完善、管理规范。

这个曾获得过“鲁班奖”的居住区，按照二星级绿色建筑标准和全国海绵城市试点小区进行建设，小区绿地普遍建设了海绵设施，建筑大量采用了光伏、光导等节能环保技术。

2022年，住房和城乡建设部选取24个城市开展为期3年的智能建造试点，积极探索建筑业转型发展的新路径，厦门市位列其中。今年，厦门祥平保障房地铁社区、马銮湾保障房地铁社区跻身“鲁班奖”榜单。

从“有没有”变为“好不好”，人民群众对实现住有所居充满更多的期待。仅有部分建筑获“鲁班奖”是不够的，而是要以“鲁班奖”的标准，把控建筑质量，让福建的房子更加安全、适用、美观。

就在不久前，2022年度“闽江杯”榜单揭晓，102个项目入选。这是福建省建设工程最高质量奖，一年评审一次。该奖项鼓励更多优质住宅小区参评，明确住宅小区工程应有一定的科技含量，要求积极推广先进、成熟、适用的新技术、新工艺、新材料、新设备，节约能耗，提高住宅建设的整体水平。

分类信息

广告热线：13799377276

公告栏

翰转(厦门)服饰有限公司不慎遗失公章一枚，声明作废。

厦门汉印电子技术有限公司不慎遗失公章一枚，声明作废。

东山县善亿食品配送有限公司遗失橡胶公章，编码3506260011226声明作废。

福建省蓝图监理咨询有限公司清流分公司遗失公章，声明作废。

公告栏

厦门志杰国科技有限公司不慎遗失公章一枚，声明作废。

厦门津辉进出口有限公司遗失公章一枚，声明作废。

厦门兴信实投资顾问有限公司遗失厦门市翔安区市场监督管理局2023-02-02核发的副本四之四，统一社会信用代码91350203769273497C声明作废。

公告栏

莆田市私享教育咨询有限公司不慎遗失公章一枚，声明作废。

莆田市涵江区义哥饭店不慎遗失福建省莆田市涵江区市场监督管理局2021年03月29日核发的营业执照副本，统一社会信用代码：92350303MA8RT3TX7F，声明作废。

福州易鲜冷链物流有限公司遗失道路运输证，车号闽AD9H52，营运证号350103206298，声明作废。

莆田市昱奕电子商务有限公司不慎遗失公章一枚，声明作废。

公告栏

崔沐晗(母亲杨小丽，父亲崔金鑫)遗失遗失医学出生证明，证号P350068398，声明作废。

莆田市秀屿区笏石库尔班烧烤店遗失莆田市秀屿区市场监督管理局2021-03-18核发食品药品生产经营许可证副本，证号JY23503050060089声明作废。

厦门桐花乡科技有限公司遗失同安区市场监督管理局2023-07-17核发的营业执照正副本，统一社会信用代码91350212MACR2YM4XE声明作废

公告栏

减资公告

经公司股东会决议，福建联申物流有限公司(统一社会信用代码91350203MAC3RH7L13法定代表人：刘恒)决定将公司注册资本1000万元人民币减至200万元人民币，自公告之日起45日内债权人有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保。联系电话5288504地址：中国(福建)自由贸易试验区厦门片区(保税区)象兴一路23号201-1室C67

福建联申物流有限公司

公告栏

晋安区汕牛餐饮店不慎遗失福州市晋安区市场监督管理局2019年03月15日核发的《食品经营许可证》(副)本，许可证编号：JY23501110104346，现声明该《食品经营许可证》(副)本作废。即日起如对本声明无异议，将依法申请补领食品经营许可证副本。

厦门峻诚易装饰工程有限公司遗失思明区市场监督管理局2019-05-29核发营业执照副本，统一社会信用代码91350203051152506 9声明作废。

舒鑫遗失铁路职工工作证，编号2116224009911-1，声明作废。