

历时两年完成改建——

北京地标建筑“工体”归来

本报记者 杨学聪

2022年岁末,北京卫视为自己的跨年演出选择了一个特殊的场地——“新工体”,邀请新一代唱将在这个曾吸引众多实力派歌手举办演唱会的地标性建筑演绎经典老歌。借助这场演出,淡出人们视野2年多的北京工人体育场发出即将强势回归的明确信号。

2023年1月初,记者走进主体建设完成的北京工人体育场改造重建项目。这座已经在北京城挺立了一个甲子的明星建筑,在即将到来的春天,将以最经典的造型、以北京首座专业足球场的身份,重新回到聚光灯下。

目前,“新工体”已具备办赛条件,将迎接北京国安足球队回归主场。

重现往日辉煌

1959年8月正式竣工的北京工人体育场绝对算是北京地标建筑。作为北京国安足球俱乐部的主场,老工体铭记着北京足球青春激昂、热血沸腾的光彩岁月,更有众多歌手选择在此举办大型演唱会。而今,即将重新向观众开放的“新工体”洗去铅华,用庄重典雅的经典造型、朴素有力的清水混凝土,还原了最初的模样,给老北京人带来一份浓浓的亲切感。

“历时2年多的改造重建,在原有椭圆形造型、外立面形式和比例、特色元素‘三个不变’基础上,我们保护并恢复雕塑、建筑装饰构件等工体建设初期重要特色元素,重塑了工人体育场庄重典雅的建筑风格,传承首都历史文化风貌。”北京市重大项目办二级巡视员马希胜告诉记者,目前项目已完成足球场建设施工,整个足球场具备完整办赛能力。

数九寒天,记者走上“新工体”的中央草坪,修剪整齐的草坪绿意盈盈,脚感细密绵软。仰望铺向天际的看台,让人不禁回想起老工体上演足球比赛时观众山呼海啸的场景。而今,这座涅槃重生的大型体育场馆可以轻松地将6万多名观众拥入怀中。

“新工体”北广场上,标志性的男女工人“迎宾”雕塑已重回原址,在不久的将来,另外八组展现体育项目美感的经典雕塑也将回归。“三个不变”加上经典的雕塑回归,“传统外观”的设计理念在“新工体”的方方面面都得到了充分展现。足球场外围屋檐下最具标志性的正方形窗花也在原始图纸和最新3D打印等现代技术手段帮助下实现“完美重现”。

清水混凝土工艺是本次改造重建最大的亮点。清水混凝土以最朴素、最原始的素材还原最美的建筑艺术,不需过多装饰,即可呈现简约、自然、稳重的形态,营造恢宏、肃穆的环境氛围。它极强的包容性,使建筑与周边环境相协调,更在绿色环保、节约成本、自洁能力、后期维保、使用寿命等多个维度具备明显优势。“新工体”的清水混凝土展开面积约22万平方米,堪称目前国内最大规模的单体清水混凝土建筑物。

“60多年前,老一辈‘建工人’在不到1年的时间内建成工体,创造了‘芦苇塘上的奇迹’。如今面临疫情、工期等一系列挑战,新一代‘建工人’继续攻坚克难,跑好了属于我们的这一棒。”北京建工集团工体改造重建项目的项目经理李欣说,北京建工项目团队将继续抓紧推进商业配套区、环境整治提升等收尾工作,在确保项目如期圆满亮相的同时,做好后期维保工作。

随着周边环境整治提升和商业配套设施



图② 1月6日拍摄的北京工人体育场外景。孙立君摄(中经视觉)



图① 1月6日拍摄的北京工人体育场内景。新华社记者 张晨霖摄

收尾,整个项目将于今年3月底全部施工完毕,恢复最初开阔舒朗空间形态的“新工体”将正式对外亮相。

迎接更高赛事

作为“全国首批、首都首座”国际标准专业足球场,“新工体”最大的亮点是完全按照国际足联(FIFA)关于专业足球场的相关标准进行设计和施工,向国际标准看齐。

“下一步,我们将全力确保北京国安队在2023赛季重回工体。”负责“新工体”运营的中赫工体(北京)商业运营管理有限公司常务副总经理丁大勇说,“新工体”不但将迎来国安的回归,其高标准、高水平的设计施工,更为北京未来承办更高等级的洲际国际足球比赛提供了良好的硬件设施和场地储备。

“‘新工体’正南正北的位置,完美符合FIFA关于足球场朝向的相关技术要求。6.8万个席位的C值(视线升高值)全部在FIFA要求的60毫米至120毫米之间,极大优化了观众现场观赛的视线,再配合欧洲主流的‘看台碗’设计,现场观赛体验得到极大提升。”丁大勇告诉记者,卡塔尔世界杯球场上走红的看台下环形LED屏幕,“新工体”也新增了三条,不但能极大渲染现场热烈的观赛氛围,提供立体化多重感官体验,还将为球场的未来运营提供更多艺术呈现方式。

目前,“看台碗”结构已被6.8万张“国槐绿”座椅填满。球场东看台上,用北京国安黄绿两个主题色拼出了“BEIJING FC”字样。此

次改造重建还在体育场上方新增加了罩棚,在设计 and 施工上严格控制高度和弧度,在兼顾视觉效果和美观的同时,对工体原有风貌进行全方位的保护。

此外,足球场南北两侧新增300平方米大屏幕,选择内倾30度的方式安装,保证现场各个角度的观众均能360度无死角观赛。“新工体”还用全新节能环保的LED光源替代了原有老光源,全场超过800个灯具,除球场照明,还有座席照明、氛围照明、应急照明等设置,在提供更好观赛体验的同时,也为赛事运营提供了更多艺术表现可能。

按照FIFA要求,专业足球场需要在替补席同侧预留替补球员热身区域。目前,足球场草皮已铺设完毕,草皮外围沥青地面后期将被人工草皮覆盖,东西看台第一排座椅距离草皮仅8.5米,替补席和热身区距离看台咫尺之遥。比赛时,观众甚至能听到球员说话声,能看清球员的细微表情。

此外,“新工体”在包厢接待、餐饮及商品售卖区域、无障碍观赛区域、卫生间配比设置等方面,也全方位对标国际一流标准。

点亮城市更新

值得一提的是,作为一个全新的城市更新项目,改造重建后的“新工体”将成为一座没有围墙的城市公园,除服务体育事业发展外,还将为居住在附近的市民提供一个日常休闲活动的城市公园及高标准的商业服务配套项目,最大限度提升附近居民的获得感。

丁大勇说,作为“全国首批、首都首座”国际标准专业足球场,“新工体”目前已经完成了足球场主体建设任务,即将进入后期运营阶段。2022年12月底“新工体”已经承接了北京卫视跨年晚会录制工作,灯光、音响等系统都经历了实战考验,使用效果良好。

改造后的“新工体”地上仅保存足球场一个单体建筑,其余空间建设为占地面积约10万平方米的城市体育公园和3万平方米的湖区,打造多功能健身设施与休憩小景。公园内将建设环保健身跑道等多种体育场地及设施,成为一个以球场为核心的开放型城市体育公园。

从地理位置上来看,北京工人体育场位于北京市朝阳区。其所在地块与朝阳医院为邻、距使馆区不远,而随着隔壁以三里屯太古里、三里屯SOHO商场为代表的时尚潮流地日益火爆,出入交通显得越发拥挤。此前多年,每逢工人体育场举办大型活动,交通拥堵就成为让人头痛的问题。为了尽快疏散,多数人只能选择步行1公里多,到东四十条乘地铁。

伴随着“新工体”改造重建完成,曾经让人头痛的交通问题也会得到极大的改善。未来,地铁3号线和17号线将与工人体育场商业配套区连接,形成赛事、综合性消费载体、体育公园、地铁公共交通系统相辅相成的文化体育消费流。“新工体”将以公共空间、商业空间、数字空间为抓手,融入更加多元、丰富的业态和复合配套功能,在空间一体化、运营一体化和体验一体化等方面实现整体升级,实现可持续发展。

观澜

首钢园变身科幻主题乐园,2023年世界科幻大会落地落户成都,电影《流浪地球2》成为春节档最受期待的中国科幻电影……一条条振奋人心的新闻,展现出科幻产业发展的良好势头。

近年来,我国科幻产业持续高速增长,市场需求旺盛。《全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》提出实施科幻产业发展扶持计划,各地开展了不少扶持科幻产业发展工作。北京“十四五”时期将实施科幻产业发展扶持计划,设立科幻产业发展基金,打造科幻产业集聚区。上海、成都、深圳等地相继推出科幻产业扶持政策,通过举办科幻论坛、会展、赛事等活动,推动经济发展。然而,科幻工业还存在发展根基不稳固、工业化水平有待提高、知识产权保护有待完善等问题。

一方面,需要正视短板,提升技术水平。科幻产业的发展离不开科幻文化和技术的发展进步,从影视化拍摄到周边产品制作,都需要更好的技术条件支持。近年来,《流浪地球》《独行月球》等取得不俗票房成绩的科幻电影,无一不是立足于技术力量的投入,并兼顾了艺术转化与现实表达,从而实现了技术、艺术与商业的有机结合,为同类作品提供了良好示范。中国科幻产业发展起步较晚,相关技术力量还需取长补短,立足本土特色发展相关应用技术。

另一方面,需要促进“科技硬实力”和“文化软实力”的融合发展。哔哩哔哩动画扶持项目“胶囊计划”孵化了一批科幻动画,《界》《英惑归途》《终极体验》等有口皆碑的科幻作品脱颖而出,得到市场的认可,点燃了年轻人的热情;北京创新利用首钢的工业遗存空间,推出“数字新首钢”“瞭望”数字艺术展等沉浸式科幻空间,通过“科幻+会展”方式促进产业的高质量发展。应当鼓励科幻文学、动漫、游戏、影视等作品创作,通过“科幻+文旅”“科幻+会展”“科幻+内容”等多元化业态发展为科幻产业发展打下坚实基础。

更应关注的是,科幻产业的发展离不开知识产权保护与IP创新开发。《流浪地球》《三体》等中国科幻作品的系列衍生品,在各大网络平台上的官方旗舰店都有不俗的销量,更在全世界范围内有广泛受众。我们要打造更多中国科幻产业的知名品牌与IP,促进版权保护,增强中国科幻文化影响力,创造更多机会将其推向海外平台。此外,还要下深功夫,提高IP开发、商品设计与制造工艺等方面的水平。

2023年,世界科幻大会首次来到中国,或将进一步打开中国科幻与世界交流的窗口。“科幻”一词带有强烈的“未来”色彩,作为文化科技融合的新兴产业,我们期待科幻产业能够推动科技创新,数字经济和文旅产业的融合发展,创造充满无限可能的美好未来。面对中国科幻产业的巨大商业潜力,各方应筑牢发展根基,做出更加优质的作品,回应市场的期待。

本版编辑 陈莹莹 李静
美编 王子莹

挖掘

徜徉山海 诗意行走

本报记者 薛志伟

冬日傍晚,行走在厦门山海健康步道林海线上,落日余晖撒在大海上,海面上金光闪闪,好似水彩晕染的图画,三五成群的市民游客正拿着手机拍下这独一无二的风景照……1月8日,福建省厦门市山海健康步道林海线二期正式开放,吸引了不少市民游客前来体验这条穿梭在山水与大海之间、掩映在绿树鲜花丛中的健康步道。

“真的太漂亮了!在盼归塔,可以以独特的视角欣赏海景。尤其是落日时分,不用滤镜就是一张绝美的风景照。而且盼归塔有着思乡盼归的寓意,意义深刻,令人难忘。”听到林海线二期开放的消息,市民章雪迫不及待地与男朋友前来打卡拍照。

厦门市市政园林局二级巡视员王伟军介绍,林海线项目北起五缘湾,南抵环岛路,全长约31公里,分两期建设,林海线一期已于去年1月开放,东山环廊等景观节点迅速成为网红打卡点,深受市民游客热捧。林海线二期主要沿岛内南部的自然山体东坪山,穿越城区高密度住宅区、商业区,连接山体公园、水域绿地,为市民游客带来“游山”“观城”“望湖”“看海”的丰富体验。

“我们致力于通过山海健康步道林海线将

城市空间、山体森林、自然村落、林中水库、海边美景串联成一条绿链,打造成一条‘生态之道、便民之道、创新之道、景观之道、智慧之道’,让市民游客共享城市发展成果,共赏厦门生态宜居之美,共同打造健康步道文明有序健康亮丽的风景线。”王伟军表示。

“为方便市民游客出行游玩,林海线二期现阶段设蝴蝶谷驿站、天泉步道广场2个主要出入口,32个主线出入口、15个无障碍出入口,以满足市民游客多样性的漫步需求。”厦门山海步道景区管理有限公司总经理游玲玉告诉记者,沿线还设置了驿站、公厕、母婴室等配套设施,增加了具有安全监控、一键报警、语音温馨提醒等功能的智慧杆。

此外,林海线健康步道还运用了人工智能、大数据、云计算、物联网、全息光感等一系列前沿智慧技术,提供线上线下、全方位的趣味互动体验,包括智能运动、AR互动体验、AR太极教学、5G云合拍机等与自然环境的互动体验,市民游客可在欣赏美景之余,享受更多乐趣。

林海线健康步道的开放是厦门市持续打造高素质高颜值国际化现代化城市的生动实践。近年来,厦门岛依托山、海、溪流等资源,



厦门山海健康步道林海线二期盼归塔节点。(受访者供图)

大力开展健康步道建设,围绕环岛岸线、筓筓湖、湖边水库、五缘湾、万石山、仙岳山等,打造“一环三水两横两纵”步道结构。

目前,全线开放的林海线(南北向健康步道)与云海线(东西向健康步道)、云顶路空中

自行车道已经实现互联互通,形成了集生态改善、文化展示、休闲健身、观景旅游功能于一体的步道系统,成功打造出城市绿色开放空间和慢行交通系统相结合的具有诗情画意的户外休闲空间。