

白鹭体育场今天竣工验收

我市新一轮体育事业发展蓝图沿着跨岛步伐徐徐展开

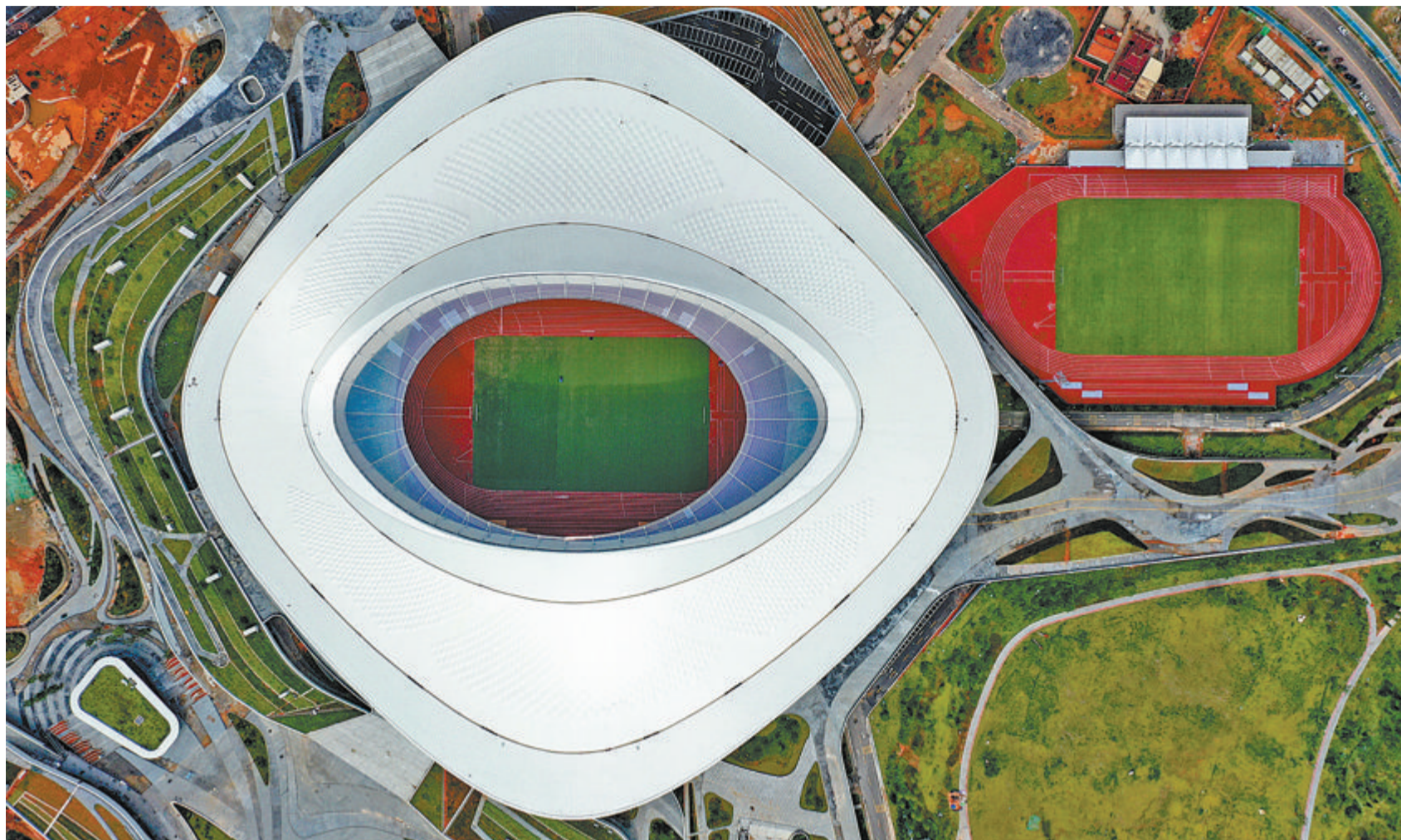
本组文/本报记者 谢嘉迪
通讯员 吴露楠

历经近千个日夜的漫长等待,今天,厦门奥体中心白鹭体育场正式展开竣工验收。未来十年,它将作为世界三大田径赛事之一的世界田联钻石联赛举办地之一,向世人呈现厦门这座高素质高颜值国际化现代化城市,体育事业、产业发展的累累硕果。

厦门白鹭体育场位于厦门市翔安区海滨,其独特功能定位使其成为我国国内首座、世界第三座可实现专业足球场与综合田径场自由转换的体育场。该项目建筑面积18.06万平方米,外观上,场馆通体白色,造型吸取闽南大厝、海浪、白鹭等本土元素,庄严而不失灵气;建筑南北拱跨度约350米,南侧形成约80米宽的景观开口,这也是国内唯一能够在场内看海的体育场。

不可否认,如今“体育”已成为解码一座城市的钥匙。它不仅流传于世代相传的人文底蕴间,更是融入城市的设施里、细节里、日常生活中,成为高速发展不可或缺的重要引擎。

今年6月,厦门人民体育场重获青春,吸引不少市民“抢鲜”体验和点赞叫好。仅两个月后,厦门白鹭体育场即将高标准亮相,特区体育事业发展步伐向岛外再度延伸——积极引进国内外高水平赛事,广泛开展各类群众性体育活动,培育具有厦门特色的赛事品牌,持续放大体育赛事的综合效应,聚力打造国际体育名城……以赛带产、以赛促商,新一轮体育事业、产业发展蓝图,正随着白鹭体育场的建成投用徐徐展开。



2023年8月12日,厦门奥林匹克体育中心白鹭体育场通过竣工验收。(本报记者王协云摄)

陈忠文:将蓝图绘入现实



厦门路桥工程公司白鹭体育场技术负责人陈忠文。(本报记者 杨进福 摄)

翻看厦门奥体中心项目的各项施工章程,在扉页的作者栏时常能看到一个名字——陈忠文。身为厦门路桥工程项目技术总工,项目建设近3年间,他作为时代见证者,踏遍特区东部海岸,经历着沿海滩涂地向体育新城的强势崛起;作为项目建设者,他将蓝图“绘入”现实,构筑起了总占地66万平方米厦门奥体中心的“钢铁脊梁”。

标注多如繁星 工程精益求精

如何将白鹭体育场按材料进行拆分,钢结构占据其中重要组成部分。据了解,项目整体用钢量超3万吨,其中,横跨体育场两端的一对巨拱用钢量更是达到了8000吨,几乎占整体用钢量26%。

巨拱好比场馆的“脊梁”,体育场上部由万吨钢材编织成的穹顶能稳固支撑,它们功不可没。据陈忠文介绍,双巨拱拱度均约350米,还同时垂直向外倾斜了约22度,超长、不规则钢结构难以一次构筑成形,因此在设计时,双巨拱被分成了38段,计划采

用预制拼装工艺进行建设。

“这是一项极其复杂的工程,设计和施工方案稍有偏差‘牵一发而动全身’,对工程量、造价和工期都会带来显著的放大效应,必须精益求精。”陈忠文向记者展示了项目部分钢结构图纸,图中的标注多如繁星,这每一项数据的背后,都是夜以继日的方案讨论、演算、论证和方方面面的沟通协调工作。

“厦门奥体中心白鹭体育场是特区跨岛发展的新极点,也是中国体育馆建设技术的集中展示,只有将其建得固若金汤才能不辱使命。”3年多来,这股沉甸甸的责任感如山如海,一直都压在陈忠文的心头。

起草施工推演 驾驭“庞然大物”

在一般项目施工中,现场使用300吨吊车就已足够,但在白鹭体育场建设现场,数百吨的预制构件屡见不鲜,为满足双巨拱吊装需求,项目在场内布置吊车的最大体量甚至达到了1250吨级。

陈忠文回忆道:“体育场场芯(体育场场内中央可供履带吊施工与材料堆放区域)约21000平方米,两辆千吨级吊车组车区域就占了其中约9000平方米,再加上周边还设置施工安全警戒以及大型钢构件地面焊接区、建材堆料区,可活动的区域少之又少,同时还有各类数百吨不等的吊车在配合地面钢结构焊接,稍有不慎还将影响其他作业面。”

为了能驾驭这两只“庞然大物”陈忠文在繁忙的施工中挤出时间,起草了《白鹭体育场屋面钢结构施工推演》。该规程好似“剧本”一般,详细规划了吊车定位、转向,吊车行驶路径地基加固区域,甚至钢材吊装偏转角度、配合焊接的注意事项,都一一记录其中。

隔行如隔山,陈忠文坦言,自己实操技术要远不及拥有多年操作经验的技术人员。这些专业知识从何而来?夜以继日地学习,细致入微地记录,办公桌上那厚厚的一叠笔记,就是他工匠精神最好的注脚。在项目建设的“破浪前行”中,他甘心做沉默的砥柱,成为建筑中的坚强骨架,无声,但有无穷的力量。

建设者风采

从无到有,百米雄伟场馆拔地而起,描绘着特区海岸新图景;创新开路,新兴体育工程孕育而出,刷新行业发展新标杆……千余日夜,厦门路桥工程投资发展有限公司(简称“厦门路桥工程公司”)的建设者们勠力同心,以辛勤汗水催动城市体育产业格局再度延伸,以坚实脚步激活新一轮跨岛发展“巨轮”扬帆启航。



厦门路桥工程公司白鹭体育场现场负责人许柏麟。(本报记者 杨进福 摄)

许柏麟:创新是破局的钥匙

球和田径功能转换的体育场相关建设经验,但由于白鹭体育场独特的地理位置以及区位条件,这些外来的建设经验似乎有些“水土不服”——台风多、降水多,再加上沿海滩涂地基较软,如一味模仿其他体育场将大型液压机埋入基坑用于看台升降转换,后期机械维护不易,场馆转换稳定性也将大打折扣。

难题当前,“创新”往往是破局的钥匙。着眼一线、立足实践,厦门路桥工程公司的建设者们以技术开路:数百张设计图纸,千余个看台部件的拆分重构,无数次的现场测量与比对……尽管攻坚阶段正值夏季,但毒辣的阳光丝毫不减建设者的斗志,在特区东部海岸上,他们以双脚丈量发展热土,以汗水化作创新源泉,誓要造就一条体育场功能转换新路径。

沉入建设一线 不漏一处险情

相比于坐在办公室“纸上谈兵”,许柏麟更热衷于沉入建设一线:“场馆功能转换,关键就在于如何将看台有序‘收纳’在体育场内,这项工程仅凭平面图纸远远不够,需要走到场馆实地进行研究、试验,才能保证工法可行、可靠。”

厦门奥体中心占地约66.6万平方米,在前期原始地貌多变,有旧堤岸、滩涂、孤石山包、未拆迁构筑物等等,在勘测设计的日子里,许柏麟带领建设者们穿梭其间,有时还要下入基坑内进行考察,每天都像经历“越野长跑”,鞋底磨平甚至穿孔已是家常便饭。

“宁可跑断腿,不漏一处险”,作为现场负责人的许柏麟常以此激励自己:“一场比赛或者演出,观众们通常要在场馆看台上待数小时,‘看台的质量’直接影响着观众的安全,因此,我们研究出的工法在‘行得通’的同时,更要‘靠得住’。”

“浅坑吊升式转换法”,这是由厦门路桥工程公司参与研发的国内首个体育场功能转换技术,它的出现使白鹭体育场成为国内首座、世界第三座可实现专业足球场与综合田径场自由转换的体育场,更向世人展现了其相比两座“前辈”体育场更优的转换性能——适应性好,可根据现场需要灵活组装看台;质量强,以“浅坑吊升”取代“深基坑液压提升”,规避机械维护不周造成的转换不稳定因素。

双脚丈量热土 塑造全新路径

从形式上来看,白鹭体育场与一般体育场馆的功能转换逻辑有些相似,但在实际转换的体量上却是大相径庭——由足球场向综合田径场转换,看台座位数量由60592座变为53443座,看台座位变化量多达7000余座,放眼世界体育场馆亦属罕见。

“如此复杂且规模巨大的体育场馆建设,在我10年的工作历程中,还是头一回遇到。”许柏麟坦言,在设计之初,项目部也曾借鉴全球其他两座可实现足

钻石联赛厦门站

男子110米栏
世界前5都将来厦

本报讯(记者 路鹏宇)刘翔是唯一一位在田径男子直道项目上实现大满贯(世锦赛夺冠、奥运会夺冠和打破世界纪录)的亚洲选手,中国观众因此对男子110米栏项目情有独钟。作为9月2日世界田联钻石联赛厦门站的最后一个比赛项目,男子110米栏的参赛名单正式出炉,刚刚在布达佩斯世界田联锦标赛取得前5名的选手,将悉数来厦参赛。巧合的是,虽然世界排名与世锦赛名次不尽相同,但是最新世界排名前5位的选手均将出现在白鹭体育场的跑道上。

22日,2023布达佩斯田径世锦赛男子110米栏的比赛中,美国巨星格兰特·霍洛威以12秒96的成绩夺冠,成功实现田径世锦赛男子110米栏项目三连冠。牙买加选手帕吉门特和美国选手罗伯茨分别以13秒07和13秒09获得亚军和季军。

霍洛威是决赛中唯一一位跑入13秒大关的选手。决赛枪响后,第五道出发的霍洛威反应用时0.135秒,为全部选手中最快的反应时间,他在途中逐渐扩大优势,最终以12秒96的个人赛季最好成绩夺冠。

近年来霍洛威状态勇猛,他在2021年还曾跑出12秒81,距离男子110米栏的世界纪录仅差0.01

秒。不过在当年举行的东京奥运会上,霍洛威不敌帕吉门特屈居亚军。此次实现世锦赛三连冠,他将目标瞄准明年的巴黎奥运会,希望夺得个人首枚奥运金牌。

除了世锦赛前3名格兰特·霍洛威、帕吉门特和罗伯茨,世锦赛第4名、美国选手Freddie Crittenden和世锦赛第5名、日本选手泉谷俊介也将来厦角逐钻石联赛。

根据世界田联公布的最新世界排名,格兰特·霍洛威(个人最好成绩12秒81)以1463分排名榜首;帕吉门特(个人最好成绩12秒94)以1373分排名第4;罗伯茨(个人最好成绩12秒94)以1376分排名第3;Freddie Crittenden(个人最好成绩13秒00)以1340分排名第10;泉谷俊介(个人最好成绩13秒04)以1369分排名第5。

此外,现世界排名第2的牙买加选手拉希德·布罗德贝尔(个人最好成绩12秒94)、世锦赛第8名(世界排名第12)的法国选手贝洛西安(个人最好成绩13秒07)、世界排名第37位的英国选手Joshua Zeller(个人最好成绩13秒19)和世界排名第40位的中国名将徐卓一(个人最好成绩13秒39)也将参加厦门站角逐。

市少儿乒乓球赛收拍



厦门市第五届少儿乒乓球比赛现场。(陈建辉 摄)

本报讯(记者 路鹏宇)由厦门市乒乓球协会主办的厦门市第五届少儿乒乓球比赛,日前在五缘湾运动馆乒乓球室收拍。来自全省各地的小选手近500人,参加了普及组和提高组男女单打比赛。

经过2天的激烈比拼,获得普及组各年龄段男女单打冠军的分别是11-12岁周恩泽、胡语恬;9-10岁黄羽峰、赵可敬;7-8岁张圣皓、彭韵然;6岁以下王晨宇、温子乔。

获得提高组11-12岁男女单打第一名的分别是林诗鹏、陈南辛;10岁及以下的男女单打金牌分别被陈建羽、吴细颀摘得。

近年来,厦门市乒乓球运动如火如荼,尤其少年儿童参与乒乓球训练的人数越来越多,普及促进了提高。市乒协负责人表示,今后将继续举办丰富多彩的赛事,并组织选拔优秀小选手到省外、国外交流,促进我市乒乓后备人才的培养。

3V3羽毛球赛
连续三年
在厦举行

本报讯(记者 路鹏宇)2023道达尔能源·李宇李永波杯3V3羽毛球赛厦门站,日前在厦门工人体育馆收拍。这是该项赛事连续三年在厦门工体举办。前奥运冠军赵芸蕾出席开幕式并参加了表演赛。

本次比赛设有混双、团体、成年、青少年等10个组别,分为24个项目,吸引了1000多名羽毛球爱好者报名参赛。

3V3羽毛球赛起源于国家羽毛球队的一种训练方式,并曾作为正式项目引入羽超联赛中。

今年,赛事对“燃力羽城”活动与混双比赛进行了创新升级,进一步丰富了活动内容。今年的混双比赛计划到访5座城市,同步开启线上#混双神挑战挑战赛#,进一步降低全民参与门槛,提升赛事趣味度。