



▲黄龙体育中心



▲国际高尔夫球场馆



▲浙江工业大学板球场地



▲浙江大学紫金港校区体育馆

杭州西湖区：场馆焕新颜 展现“西”引力

本报记者 陈素琴

在西湖国际高尔夫乡村俱乐部体验挥杆击球的运动乐趣、在黄龙体育中心网红跑道上进行一次晨跑、在浙大紫金港校区体育馆里打一场篮球……乘亚运之势，杭州西湖区全面提升城市综合能级和核心竞争力。曾经在纸面上的蓝图，如今，俨然已变为扎扎实实的行动，化作实实在在的成果。西湖区对标一流的赛事场馆、一流的配套环境、一流的沿途风光，落实亚运场馆“一馆一方案”，配合省市高品质完成黄龙体育中心、浙大篮球馆、浙工大板球馆提升改造，高效能修缮西湖国际高尔夫球场，着力打造亚运场馆建设的“西湖样板”。

走进西湖国际高尔夫球场，高低起伏满眼尽是绿色。作为杭州亚运会高尔夫球的比赛场地，这里将承办高尔夫比赛项目。杭州西湖国际高尔夫乡村俱乐部副总裁高一天介绍，这里总占地面积70公顷，相当于100个足球场的大小。球场的大片草坪气势浩大地铺陈在湖泊、树林和小溪之间，舒展的果

岭区与辽阔的高草区形成对比，最大程度尊重了土地的自然状态。作为亚运会高尔夫球场，这里草种的选择十分讲究，果岭区是球洞所在的区域，为了更好地推球，需要较短、较平滑的草坪。同时，在果岭周围及球道中，分布着雪白晶莹的沙坑，以及与周边绿树草坪相融合的水障碍，这些障碍有多种多样的形态，深浅不一。面对障碍，球员需做出选择和判断，不同的打法将带来不同的收益和风险，也增强了比赛的难度和趣味性。高一天说：“场馆提升改造后，对发球台、球道和果岭都进行了规整铺设，采用了国际一流草种，全面更新喷灌排水系统，总共更新了近5万米的地下管网，在大雨甚至暴雨天气条件下，预计能在一到两小时内排完球场的积水。后续这里还将开展一系列测试赛，为迎接亚运做好充分准备。”

记者来到黄龙体育场，站在草坪上，眼前是蓝紫相间的6万

个场地座椅、超过1000平方米的双环屏、空中高清大屏……包括“黄龙体育场”“黄龙体育馆”“黄龙游泳跳水馆”在内，这个总建筑面积约580亩的体育中心，将在杭州2022年亚运会期间承担3大类5个项目以及亚残会田径项目的比赛任务。

其实，“绿色、智能、节俭、文明”的办赛理念，贯穿于西湖区各大亚运场馆建设中。

位于留下的浙江工业大学屏峰校区内，“藏”着杭州2022年亚运会板球比赛场馆。场馆采用装配式钢结构，除了满足绿色及工业化建筑要求，比一般的建筑材料更轻，抗震性能更好，在工期上也可以节省不少时间。场地下方，还设有雨水回收处理系统，雨水经收集、过滤，用作绿化浇洒用水，“反哺”草坪。

浙大紫金港校区体育馆将承担亚运会篮球小组赛和名次赛重任。开建之初，就将节能减排的因素纳入考虑，选择了采光充分的设计，白天不用开灯，自然光的照射就能满足照明需求。

亚运场馆建设者：专业与责任并重

本报记者 陈素琴

亚运会即将到来，为了给运动员一个更好的发挥舞台，优质的配套场地设施必不可少。近两年来，座落在西湖区的亚运场馆不断提档改造，这背后离不开亚运场馆建设者的一份力量。

场馆绿色科技，是亚运人的专业

如果说，“绿色”是亚运场馆建设的底色，那么科技就是亚运场馆建设的亮色。浙江黄龙建设投资有限公司总工程师、浙江省黄龙体育中心亚运会场馆改造项目安装工程负责人宋海强介绍，本次改造黄龙体育场的足球草坪，采用的是目前国际上最先

进的锚固草坪系统。它是天然草坪与人工草纤维结合而成的，比传统草坪更加牢固、耐践踏、耐铲踢，使用后的恢复能力也更强，可以满足亚运会期间高频率足球赛事的要求。这片锚固草场在中国南方是第一块，全国也只有六块。

除了足球场的草坪，体育场里的跑道也较为特殊。宋海强介绍，为承接亚运会田径比赛的体育场跑道，黄龙体育场采用的是国际一流的“蒙多”预制型塑胶跑道，性能优越、生态环保，整个田径场符合国际田联一级认证的要求。

场馆维护提升，是亚运人的执着

在西湖国际高尔夫球场，让草坪保持平整，保持绿色，可不是件容易事。俗话说“三分靠种，七分靠养”，对于高尔夫球场的小草而言，却是99%靠养护。

吴应余是西湖国际高尔夫球场的场务总监，他打开手机，正对着一张“红绿”区域分布的地图，原来这是

一张水分地图，水分充足区域为绿色，水分缺乏区域呈红色，颜色的深浅不一，代表着草地水分状况的不同。“对于大多数人来说，草可能只是一种门类，但其实里面有很多分类。针对不同的区域和草种，设备和操作都会有不同的要求。”在大学学习园艺专业的他，自1999年起便与草结

缘，在西湖高尔夫球场这块草地上，他已与这青青绿草相伴23年。“这个球场也是我的一个作品，每天看草的变化，修剪后草坪漂亮的纹路、平整度，都让我成就感满满。”看着眼前的球场，吴应余满是骄傲与自豪。“期待亚运的到来，我们将与这片球场一起迎接亚运。”

场馆赛后再利用，是亚运人的责任

在浙江大学紫金港校区体育馆内，学校相关负责人表示，紫金港校区体育馆周围绿道及道路，均已完成提升改造。路过浙大紫金港校区的市民不妨去虾龙圩绿道感受一下。

“板球运动有其独特高标准的场地建造要求与比赛场构造要求，施工工艺要求也较为独特，标准板球场目前在国内并不多。在整体设计上，我们参照了亚板联及亚组委的指导意见，以及广州亚运会板球场的设

计。”在浙江工业大学屏峰校区亚运板球场馆内，学校相关负责人表示，场馆建设秉承了杭州亚运会绿色、智能、节俭、文明的办赛理念，让场馆在满足亚运会比赛需要的同时，更能为赛后所用。

杭州西湖赛区

黄龙体育场

位置：黄龙路1号
亚运会项目：足球
金牌数：2

黄龙体育馆

位置：黄龙路1号
亚运会项目：竞技体操、蹦床、艺术体操
金牌数：18

黄龙游泳跳水馆

位置：黄龙路1号
亚运会项目：水球
金牌数：2

浙江大学紫金港校区体育馆

位置：浙大紫金港校区
亚运会项目：男子篮球
金牌数：1

国际高尔夫球场馆

位置：西湖区南部之江板块
亚运会项目：高尔夫球
金牌数：1

浙江工业大学板球场地

位置：浙江工业大学屏峰校区
亚运会项目：板球
金牌数：2