



■南海为球迷村制造的酒店式板房，结合当地气候，使用厚度合适的隔热材料。

纵观世界杯历史，不难发现卡塔尔是国土面积最小的东道主，如何安置来自世界各地约120万名球迷，成为本届世界杯一大难题。为此，卡塔尔在离多哈机场的不远处，修建起近万个集装箱样式板房，组成“球迷村”，其中三分之一板房来自南海狮山一家企业——佛山市合创兴活动板房有限公司（以下简称“合创兴”）。

“我们为卡塔尔供应了3500套厢式酒店、20套办公室、10套接待室以及10套公共洗手间。”合创兴负责人李聪介绍，卡塔尔属于热带沙漠气候，因此在研发过程中尤其注重隔热问题，花了不少时间去寻找厚度合适的板材和隔热防火材料，旨在为球迷提供最佳居住体验。

除了对板材设计要求更高，该公司在后期的安装环节也遇到了挑战。“通常情况下装配式集装箱零散运输，然后在当地完成组装。在接到第二批货物订单时，卡塔尔向我们提出在国内完成组装工序的要求。”李聪表示，这无疑是将生产的工作量翻了一倍，当时离生产交付期只有1个月，为了按时交货，厂里的生产线不分昼夜地运作。

在包装运输方面，合创兴也花了不少心思。专门定制了固定框架，将墙板、门窗等板材固定好并隔开。同时附着一层保护膜，防止门窗玻璃破碎。

“今年9月中旬，我们已完成所有货物的交付，板房质量均达到卡塔尔的标准要求。”李聪表示，之前我们的订单大多是工地、方舱医院等，这次制造的是高端豪华的酒店式厢房，企业开拓出一条新的赛道，也让大家对集装箱房屋有了新的认知。



■水杯流线型设计，瓶身更轻便。

“在卡塔尔世界杯球场上，你见到的水杯都是南海制造的！”佛山市酷狄五金有限公司（以下简称“酷狄五金”）负责人刘新泉的语气温和透着满满自豪，这是该企业第二次专供世界杯。

酷狄五金在保温杯生产制造方面深耕了近10年，不断探索自主品牌研发。“根据今年世界杯的主题，我们对杯型进行调整，采用目前最潮流的流线型瓶身，外观好看，也更加轻便。”刘新泉介绍，公司为卡塔尔世界杯提供50万个水杯，包括塑料运动随身杯和不锈钢保温杯。从生产到交货，酷狄五金仅用了1个月时间。“通过世界杯，要让大家知道什么是中国制造，什么是中国速度。”刘新泉说。

记者了解到，为筹备好与世界杯组委会的合作，酷狄五金前后花费了近一年时间去磨合调整。“我们去年开始着手准备世界杯的订单，11月生产出具体样品，年底敲定与卡塔尔的合作。”刘新泉表示，世界杯属于全球重要赛事，对产品质量要求严格，这次合作也是对公司坚持品质发展理念的再次肯定。

“能再次与世界杯达成合作其实是意料之中。”刘新泉告诉珠江时报记者，2018年的合作，公司过硬的产品质量给世界杯组委会留下深刻印象。今后酷狄五金将继续推进与各种国际赛事的深度合作，用良好的产品口碑提升南海制造的世界印象。

“其实南海制造不仅走进了世界杯的赛场，还走进了卡塔尔数百家商店柜台，很多纪念品水杯也是南海生产的。”刘新泉说。

「南海制造」闪耀卡塔尔世界杯

三分之一球迷村由合创兴建造

“球迷村”的酒店式样板房、球员喝水的随身杯、浪漫的星空屋、保障道路畅通的清障车、纪念商店里的周边产品……2022年卡塔尔世界杯昨晚拉开序幕，珠江时报记者采访发现，这一世界性赛事上，有不少“南海制造”身影。



■佛山柔茂金属有限公司制造的“星空房”配备了灯带、遮阳帘等附加功能。

文/珠江时报记者 李丹丹 见习记者 施玥卓 通讯员 曾海珊 刘苗苗 图片由企业提供

柔茂20套星空房为世界杯增添浪漫

卡塔尔的“球迷村”除了有厢式酒店，还配备了20套全透明半球型“星空房”，球迷们可以在球场上为喜欢的球员加油呐喊，还可以在波斯湾畔仰望星空，享受惊喜之夜。这一浪漫元素也是“南海制造”。

佛山柔茂金属有限公司（以下简称“柔茂金属”）位于南海区狮山镇，是一家从事金属户外遮阳定制的综合型企业，也是卡塔尔世界杯高端“星空房”的唯一中国源头生产供应商。该公司外销部负责人洪林孝告诉珠江时报记者，此次能与世界杯合作，缘于今年7月的一次契机。当时卡塔尔的采购商在外地的一个展厅里看到我们制造的“星空房”，新颖独特的外形让他一见钟情，当即找到我们下单了20套星际穹庐星空房。

星际穹庐星空房是别墅阳光房的升级版，定位为高端制造，外观新颖奇特，也十分安全舒适。“房型是透明球体，很多人第一反应是待在里面会不会很

热。”洪林孝介绍，为了适应卡塔尔当地气候，必须要解决室内空气对流问题。为此，柔茂金属研发出相配套的新风系统，并在房屋顶部设升降天窗，实现空气从上到下、从内到外的交换对流，让房屋“能自己呼吸”。

优化升级后的星空房，只需一天就能完成组装，还可反复拆装，满足不同场景和环境使用需求。此外，柔茂金属还根据采购商要求对“星空房”配备了遮阳帘、底座边框等各种附加功能。

“此次合作对我们而言，既是机遇，也是挑战。”洪林孝告诉珠江时报记者，一般情况下交货时间最快要45天，而这次采购商要求在30天内完成交付，不仅给生产线带来压力，也是对整条产业链的一次考验。当时，该公司总经理汪宗良对供应链进行综合评估，并召集链上各家企业商讨，制定详细生产方案，最终今年9月按时完成生产并交付。



■粤海清障车。

世界杯期间，卡塔尔道路的车流量将有所增加，来自南海区九江镇的广东粤海汽车有限公司（以下简称“粤海汽车”）为本届世界杯提供清障设备，及时高效清理交通障碍，保障道路畅通运行。

粤海汽车总经理彭铭雄告诉珠江时报记者，自多哈亚运会以来，公司就与卡塔尔建立良好的

业务往来。此次卡塔尔筹备世界杯，增加了不少订单。结合当地道路情况，以及大巴车的特点，我们研发出拖吊联体型清障车，还改进了T型托臂技术，定制了超薄型加长托臂，能在更短时间内有效解决大巴救援难题，保障赛事期间道路畅通有序。

在2008年北京奥运会、2010年广州亚运会、2017年金砖国家峰会等大型活动中，粤海汽车都为道路救援保障工作提供了清障车设备。

从国内最早一批从事清障车生产的企业到国内行业龙头，粤海汽车伴随着改革开放大潮走过了23年，如今产品远销20多个国家和地区，并成为国家清障车行业标准起草与修订主笔单位。

粤海清障车保障道路畅通

青松科技为主办方带去智慧交通



■智能交通诱导板让卡塔尔城市交通更加顺畅。

为解决世界杯期间城市旅游的交通问题，卡塔尔与佛山市青松科技股份有限公司（以下简称“青松科技”）开展了多项交通领域合作。

青松科技来自南海三山，将为卡塔尔提供智慧交通信号产品及一系列高速公路交通诱导解决方案。“产品设计根据卡塔尔高速公路的流量特点、地理位置、气候状态进行总体策划，在可变信息情报板的外观结构和光学效果上进行调整。”该公司产品市场部总监石锋告诉珠江时报记者，可变信息情报板采用其自主研发的透镜技术，可有效实现光线聚焦，展示出色均匀的优质光学效果，在交通道路场景应用中能更好地发挥诱导作用。

青松科技在智慧交通领域深耕了20余年，客户遍布全球，是全球领先的智慧交通、智慧显示及智慧照明系统解决方案服务商，还为港珠澳大桥、挪威海底隧道等多个世界级工程项目提供了解决方案。

赛场50万个水杯产自酷狄五金