

1957年10月1日创刊



## 深读珠中江

2022年9月  
<壬寅年八月初六>

1 星期四 | A13

## 珠海市香洲区新粮库项目投入运营

羊城晚报讯 记者秦小杰报道：8月31日，由正方集团旗下广东南粤建筑工程有限公司承建的珠海市香洲区新粮库正式投入使用，将为珠海粮食安全、稳定居民粮食供应、平衡区域粮食供需矛盾提供有力保障。

香洲区现有粮库点分散，大部分建于上世纪七八十年代，已不能满足当下的粮食储备要求。随着翠微旧村改造和香洲北工业区更新改造步伐的加快，香洲区委区政府于2021年1月正式启动“香洲区新粮库”项目建设。

为了实现科技保粮，香洲区新粮

库建设之时，便在项目智能化和信息化方面多措并举狠下功夫。香洲区新粮库设计为筒状外形，与传统平房仓相比，同样的占地面积，浅圆仓装粮量相比传统仓增加4倍到5倍，一改传统粮仓占地面大、容量小的缺陷。粮仓内分布的温度测量线可以随时测量粮食温度、采集仓内环境温湿度数据。测温电缆的安装采用预埋暗敷模式，在屋面板中提前预留电缆通道，使仓内电缆布置整齐、简洁。材料选用具有防雷电设计元器件，更适合南方夏季多雷雨气候。

此外，仓内还采用科技储粮技术，实现了智能通风、智能气调、数量检测以及内环流控温。当仓外环境发生变化，系统会自动开启仓房智能控温系统，保证仓内温度稳定。系统空调还可通过控制系统进行远程控制，实现定时开关、指定温度自动启动等功能，更好地实现绿色环保储粮，降低粮食保管损耗，确保群众吃上安心粮、放心粮。

据了解，香洲区新粮库项目是珠海市“十四五”开局之年首个粮食流通基础设施建设项目，是香洲区探索城市运营新模式的创新举措。

### 三年共拟投入3亿元

# 珠海员工培训为何如此“大手笔”？

文/图 羊城晚报记者 钱瑜 秦小杰

珠海要给企业和员工“派福利”：产业工人和企业员工不但可以享受免费培训，还能有奖励！8月31日，珠海市人力资源和社会保障局组织召开珠海市产业工人技能提升暨中小企业员工培训“百万行”三年行动媒体见面会。珠海市“百万行”专项工作领导小组副组长、珠海市人力资源和社会保障局副局长郭丽云直言：“这是珠海经济特区建立以来最大规模、财政投入最多的一轮全员业务大培训。”



员工训练营

### 学习积极分子最高可获2000元奖励

“百万行”三年行动特别开设了“珠海通”“安全通”两门必修课。“珠海通”培训旨在提升市民“知珠海爱珠海”的主人翁自豪感和参与城市发展的责任感，主要内容包括教育、医疗、文化、社会保险等基本公共服务，产业、交通等城市发展方向定位，美食、商圈、景点、展会赛事、人文历史等珠海风情概览。“安全通”培训旨在强化从业人员“懂安全、保安全”的主体责任意识和应急自救能力，防范和减少各类安全生产事故发生，重点聚焦企业负责人、化工、建筑施工等高危行业从业人员，食品安全、消防等特殊岗位从业人员和特种作业人员。

长园电力技术有限公司综合管理中心经理钟灵灵称，“百万行”三年行动将降低企业对员工的培训成本，“我们非常关注‘珠海通’‘安全通’等内容，安全

方面的内容对企业而言很实用，而‘珠海通’课程上线后，我们以后去其他城市招工，就能更好介绍珠海了。”

珠海市人力资源和社会保障局职业能力建设科科长张家富介绍，为营造企业支持、员工主动参与的全员业务轮训良好工作机制，激励企业建立全员培训制度，实施方案明确给予若干政策支持：一是对上年度足额提取使用职工教育经费的企业，按每个职工最高不超过300元的标准给予企业自主精准培训奖



补，每个企业最高奖补不超过30万元。二是安排资金帮助企业引进急需紧缺的课程资源。三是年度参训排行榜全市前100家企业，分别给予最高50000元奖励。年度学分排行榜全市前2000名员工，发放“学习标兵”证书，分别给予最高2000元奖励。珠海全市前2万名获得“珠海通”“安全通”必修课程学分的，每人奖励10G流量包。每月进行一次学习积分抽奖活动，中奖者可获得最高价值1000元的电子卡券或实物奖品。

### 将累计培训产业工人超百万人

近期，珠海市政府先后出台《珠海市中小企业员工培训“百万行”三年行动方案（2022—2024年）》（以下简称《行动方案》）、《珠海市产业工人技能提升暨中小企业员工培训“百万行”三年行动（2022—2024年）实施方案》（以下简称《实施方案》）。《行动方案》提出，2022—2024年，面向包括中小企业在内的全市企业（含个体工商户、社会组织等各类市场主体），由财政资金支持，对经营管理人员、技术骨干、产业工人、在建项目施工一线工人等各类员工进行一轮全覆盖业务培训，累计组织开展100场以上师资培训、1000场以上进企业示范性培训，累计培训产业工人100万人以上，其中2022年培训30万人以上。重点实施普法宣传和政策宣讲进企业培训、安全生产和

# “技行珠海”线上学习平台上线

有力支撑珠海“产业第一”决策部署，助力珠海打造产业大市



珠海市社会保障（市民）卡管理中心、珠海市人力资源社会保障信息中心团队正在研讨线上学习平台 受访者供图

文/羊城晚报记者 钱瑜 实习生 郑深月 曾令奇

手指点一点，技能轻松学。8月31日，珠海市举行产业工人技能提升暨中小企业员工培训“百万行”三年行动媒体见面会，宣告“技行珠海”线上学习平台正式上线。该学习平台的推出，将加快推进珠海市产业工人队伍建设，加大中小企业纾困帮扶力度，有力支撑珠海“产业第一”决策部署，助力珠海打造产业大市。

据信息中心（以下简称“信息中心”）相关负责人介绍，“技行珠海”线上学习平台是立足于政府行政管理顶层设计、以“产业第一”为基础所设计的线上学习平台。该平台独立于珠海市人

力资源和社会保障网上服务平台，采用全新的技术架构，能支持至少10万人同时在线，经过压力测试，平台并发量达到5000以上，响应时间在2—3秒以内。

学习平台的建设颇费周折。在学习平台建设之初，珠海人社局出现了两种声音：一是将平台建设外包给成熟的技术公司，施行“拿来主义”；二是自行搭建平台，从源头开始逐步探索。信息中心负责人刘平坦言：“直接购买商业平台，虽然产品成熟，基本无需开发，技术部门压力小，但后续可能没法满足政府部门的个性化需求和行政管理要求，例如没法追踪企业员工培训后参保就业情况、工资提升情况等。此外，商业平台部署在商业云，数据安全系数不够高，平台集成了政府多个部门上传的视频，一旦视频资源或个人信息泄露，将会给平台带来灾难性后果。”

再三权衡思索之下，信息中心选择了更艰难的路：自建平台。时间紧、任务重，团队没有丝毫犹豫和抱怨，全力以赴投入到平台建设中来。搭建过程中，团队很快遇到了棘手的问题：学习平台在线人数多，系统难以一直“平稳在线”。刘平说：“与普通网站不同，视频教学场景中，用户会长时间在线观看视频，一旦流量过大，对系统稳定性和响应速度是很大的挑战。”

如何在高并发数的情况下仍保持整个系统的平稳？信息中心突破常规，采用了全新的技

### 平台功能强大 数据安全可靠

新思路统一思想，明确了技术方向。经过一个半月时间的研发，“技行珠海”线上学习平台一期上线。按照规划，“技行珠海”线上学习平台建设共分为两个阶段，一期要满足线上学习的基本功能，不断更新并审核上传的视频课程，建立支持手机小程序、电脑端等多端口的后台管理系统；二期则是在一期的基础上，实现积分兑换、培训补贴联动发放等功能。

“技行珠海”平台核心数据部署在政务云，数据安全可靠。政务云为其提供基础设施、支撑

软件、应用系统、信息资源、运行保障和信息安全等服务，构筑网络安全信息安全部门的数据互联互通。通过对接省统一身份认证平台，实现个人与企业用户的微信扫码登录，无需在平台重复登记注册。通过对接珠海人社参保缴费接口，自动获取个人当前所在单位，为后续分析企业在平台的学习情况提供数据支撑。

通过对接珠海工商注册登记接口，自动更新企业行业性质、所属区域等企业基本信息，充分将平台大数据应用于产业发展决策奠定基础。

在学习资源上，平台整合珠海全市现有线上线下课程资源，形成课程资源库，在“技行珠海”平台上发布，供企业线上线下培训选用；员工在线参加的培训或者自学并参加考核获得证书，可在平台提交学分补录申报，经审核按规定折算成一定学分，实现了线上线下数据深度融合。

据悉，平台首批征集到3000余个课程资源，正式上线一周以来，注册企业已超过3200家。市民在线学习十分便捷。据介绍，个人通过微信人脸识别实名认证后，就可以在小程序上随时随地利用碎片化时间进行学习。平台还会基于大数据分析，个性化地向用户推荐感兴趣的课程。中心相关负责人称，平台支持珠海全市多部门业务场景，未来培训补贴等多种政府补贴也将通过该平台发放。

## 香洲好嘢

### 珠海视云科技：站上鸿蒙舞台 探索数字化智能化

羊城晚报记者 郑达 秦小杰

在当今席卷全球的数字化浪潮中，智慧城市建设如火如荼。大量的物联网设备应运而生，因为这是支撑智慧城市建设和运营的智能感知终端与神经末梢。人与物、物与物之间的互动与互联全部依赖于千千万万数不清的智能物联网设备，并为精准疫情防控发挥了不可替代的支撑作用。

视云科技（珠海）有限公司（以下简称“视云科技”）定位于以开源鸿蒙为技术底座，专注于新一代物联网在LED/LCD商业显示、工业控制、消费及信创等产业领域的应用和市场拓展，推出多款鸿蒙化产品，自主智慧通行电子哨兵解决方案、粤居码门禁系统、一站式广告机显示解决方案等，满足国产自主可控的要求，在鸿蒙的舞台上翩翩起舞，不断探索关于数字化、智能化的可能性。

### 打造支持粤居码识别的“电子哨兵”

当前全国各地疫情多点散发，各地防控压力大，人工核验任务重、时间长。“电子哨兵”的出现不仅助力精准防疫，同时也大大减轻了一线防疫人员的压力。“电子哨兵”是一台“三合一设备”，前端三证数据采集合一（身份证读卡、二维码身份证扫描和健康码扫描），后端数据上传三合一（卫健委数据、公安数据和物业数据），“电子哨兵”的使用涉及了用户大量的数据，通过视频采集和数据处理完成监控和预警的作用。

由视云科技自主研发的视云鸿蒙“电子哨兵”系统是全国首款支持粤居码的鸿蒙“电子哨兵”系统。该款“电子哨兵”采用国产芯片和国产的全自主操作系统，在防疫和智能政府建设、加强政务和大数据管理方面起到重要作用。

操作系统处于软件生态的最底层，是软件产业的基础和“灵魂”，若将操作系统比作地基，应用程序就是地基上的房子。过去，全球智能手机及嵌入式操作系统全部被安卓和IOS系统垄断。开源鸿蒙的到来与应用，就像在物联网大洋上升起的一束曙光，打破我国嵌入式操作系统被国外垄断的局面，并驱散操作系统无法真正互通的雾霾。

记者了解到，视云科技研



视云科技研发的全国首款支持“粤居码”的鸿蒙“电子哨兵”系统 受访者供图

### 推出多款开源鸿蒙系统产品

除了“电子哨兵”，视云科技推出多款开源鸿蒙系统产品。视云科技已经与开源鸿蒙核心成员开展深度战略合作，为行业客户提供从芯片适配、鸿蒙化行业解决方案、行业应用开发、硬件设计及供应的全栈式鸿蒙化服务。

记者了解到，鸿蒙系统可以为用户提供面向物联网应用场景的虚拟化设备统一管理，从而实现管理、运维、项目可视化等能力的平台集成，统一交互，也就实现了企业对于物联网体系化繁为简的核心诉求——客户不仅感受不到“中间件”的存在，整个使用过程也非常流畅，并兼容各种设备，“一个超级终端就能完成各种设备控制，打碎数字化世界中的交互屏障”。据了解，视云科技在控制领域与视频显示领域拥有十余项国家发明专利，研发团队占比50%以上，研发资金占到50%以上。

想要满足复杂、多元的物联网升级需求，生态合作是必不可少的重要组成部分，曾文武希望更多的公司可以参与进来，建立开源鸿蒙的聚集地充满信心。

湾区新闻部主编/责编 黄铁安 / 美编 温亮 / 校对 林霄