

展辰新材:

高标准控排建设“绿色工厂”



珠海展辰新材料股份有限公司
Zhuhai Zhanchen New Materials Co., Ltd

展辰新材在珠海各项重大工程中发挥作用。

奔向高质量“金湾制造” 一线直击

在日常生活中,具有保护和美观作用的涂料随处可见,小到汽车机械零部件、家具橱柜、房屋楼宇,大到巨型邮轮、跨海桥梁、机场高铁站,其表面都离不开涂料的保护或美化。在珠海,就有这样一家企

业,拥有中国涂料行业最具规模的智能化工厂之一,并在珠海机场改扩建工程、港珠澳大桥部分桥段的建设中承担了涂料部分的供应。

珠海展辰新材料股份有限公司(以下简称“展辰新材”)是展辰集团从事涂料及胶粘剂业务的主体,是集研发、生产、销售和服务为一体的国家级高新技术企业,拥有八大生产基地,分别设于珠海、上海、青岛、成都、福州、濮阳、平阳(越南)和罗勇

府(泰国)。

展辰自1994年成立以来,一直坚持技术创新、环保先行的高质量发展战略。其中,2018年珠海工厂的建成是展辰集团响应国家工业4.0和高质量产业发展号召,在智能化、自动化、信息化方面迭代的印证,展辰新材不仅在珠海各项重大工程中发挥作用,而且已逐渐成为全国家具涂料行业市场份额占比第一的新材料企业。

采写:本报记者 金璐 摄影:本报记者 张洲

生产过程实现自动化闭环管理

“我们在珠海就能管理越南的订单。”

展辰新材的主营业务为木器涂料,另设工业涂料、经典(建筑涂料)及胶粘剂三大事业部。其中,展辰新材在木器涂料板块与全国上万家头部家居企业皆有合作,而工业涂料板块更拥有广阔的市场前景。

在传统的管理模式下,如此大的市场规模势必会产生难以应对突发事件的情况。因此,在建设珠海工厂之初,展辰新材就按照“工业4.0”的标准进行了设计。

“‘工业1.0’是蒸汽机时代,‘工业2.0’是电气化时代,‘工业3.0’是信息化时代,‘工业4.0’则是利用信息化技术促进产业变革的时代,也就是智能化时代。”展辰新材珠海工厂、越南公司、泰国公司的总经理李旭汕介绍。

在展辰新材的珠海工厂,涂料的生产制造过程实现了自动化的闭环管理,从市场需求调研、订单,到研发、生产、产品交付和服务,再到废物循环利用,全程透明可控、可预测、实时响应,有效地

提升了生产效率,保证了质量稳定性。

“作为涂料业务板块的主体,展辰新材在珠海的总部管辖着广东、广西、湖南、湖北、江西、云南、贵州等多个省份和海外部分地区的业务,除了生产制造端的自动化,公司也启用了德国SAP作为ERP系统,打通了信息化流程,从而灵活应对全球各地客户的个性化需求。”李旭汕说,“举个例子,湖北客户原定要3天交货,现在由于库存告急要求提前了,算法就会计算,

怎样排单能够保证有足够的生产力及时生产交付。”

在疫情期间,这样的算法支撑也发挥着重要的作用。过去两年,由于疫情管控,国际物流受限,货船紧张,因此一旦成功预定货船,就必须立马发货。“幸好我们实现了全流程信息的打通,在珠海就能管理越南的订单需求,并且有算法的支持,能够在海量数据中找出最优解决方案,所有客户的同类产品集中生产,而不是按照单独的订单生产。”李旭汕说。

获国家级“绿色工厂”称号

“我们的废水中COD排放量是国标的十分之一。”

“一辈子做涂料,做一辈子涂料。”这是展辰集团董事长陈冰时常提起的一句话。“一辈子”三个字中,是展辰新材所坚持的长期主义,也是绿色环保生产内化于企业文化的体现。

涂料在生产过程中大多涉及树脂合成,并使用有机溶剂和助剂等多种化工原料,同时还含有大量作为增稠剂和分散剂的各种高分子有机化合物,所以在生产过程中不可避免地存在工业废水的排放。

根据广东省污染物排放标准要求,三级废水排放COD(化学需氧量)为500mg/L,根据《涂料工业水

污染物排放标准》征求意见稿,珠海高栏石化区的COD标准按300mg/L。而在展辰新材珠海工厂,厂标根据环保要求严控COD,按照110mg/L标准执行,污水处理有专人处理、运维,目前实际排放数据在50mg/L左右。“这样的COD排放量是国标的十分之一!”李旭汕说。

原来,在建设之初,展辰新材珠海工厂严格执行“环保三同时”制度,按照未来可能出现的更加严格的排放标准建设了污水处理站和废气处理中心,与国内和国际上先进的废水、废气处理机构合作。最终,展辰新材珠海工厂的废水、废气、废弃物处理固定资产投资超过4千万元,排放各项数据达到了超出

预期的效果。

近日,工业和信息化部公布2022年度绿色制造名单,展辰新材获得了国家级“绿色工厂”的称号,同时珠海市生态环境局也授予展辰新材“环保绿牌信用企业”称号。

近3年来,展辰新材先后成立了珠海市展辰公益慈善基金会、广东省水性高分子涂层材料工程技术研究中心,与华南理工大学、华南农业大学等高校合作,“动态表面海洋防污材料及配套防护技术”“植物油基环保木器涂料制造关键技术及应用”“农林植物油脂高效转化与高值化利用关键技术推广”各项目分别获得2021广东省技术发明一等奖、

2021广东省科技进步二等奖、2021年度广东省农业技术推广一等奖。2022年,展辰新材获国家级“专精特新小巨人”称号。

“未来,展辰新材会继续坚持长期主义的价值导向,一方面坚持技术创新,不断完善技术服务,持续强化供应链体系,用优质的产品和服务,给客户专业、高效、便捷的服务,持续提升客户体验;另一方面坚持环保引领发展,走可持续的高质量发展道路,为国家的低碳绿色发展贡献力量。同时,与客户一起为终端消费者提供更好的产品,满足人们对美好生活的无限向往。”展辰新材相关负责人表示。

18个旅游项目即将“登陆”金湾水乡

沙脊村“水上集市”年内完工

本报讯 记者金璐报道:金湾区红旗镇沙脊村具有岭南水乡特色和休闲旅游业得天独厚的优势,近日,该村集吃、住、玩为一体的“沙脊水上集市项目”即将启动建设,预计于今年内完工。

据了解,“沙脊水上集市项目”位于沙脊村村委旁,本次规划建设包括沙脊村旧小学改造和永利围浮桥,通过提升、改造已有建筑等,致力打造一个以水为底蕴,现代时尚的乡村旅游目的地。

该项目总投资约1398.51万元,共分为文旅中心、水上浮桥两个区域。项目由珠海市红旗城建设管理有限公司负责代建,预计4月底开工,12月份完工。其中,文旅中心规划建设面积约8472平方米,建设内容包括亲水平台、露营草坪、沙滩掘鱼塘、曲溪流欢、水滩秘境、沙丘探秘、云溪戏水、环形构筑物等18大主题区域。而水上浮桥区域面积约120平方米,建设内容包括入口广场、



具有岭南水乡特色的沙脊村。 本报记者 张洲 摄

木平台、浮桥平台、成品船定制等。

据了解,沙脊村位于金湾区红旗镇西南面,有着长达4公里的生态

绿廊沙脊村,“一河两岸”的自然生态孕育了浓厚的疍家水乡文化。推门即是清澈的河水,转身便是无边无

际的鱼塘。沿河岸而居的沙脊村民至今仍保留着传统的簪渔、垂钓的习惯。良好的水环境不仅提升了水质,改善了沿线景观风貌,更促进了当地种植业、水产养殖业的健康发展,更带动了乡村旅游的发展。

近年来,沙脊村已经充分利用水乡资源优势,以“村、企、农”三位一体的共建合作模式,共同推进水乡全域旅游综合建设,主要以“游船体验”“水上集市”两大板块打响岭南水乡旅游品牌。而目前由珠海市红旗城建设管理有限公司负责代建的“沙脊水上集市项目”将进一步增加该村全域旅游的吸引力。

珠海市红旗城建设管理有限公司相关负责人表示,红旗镇具有良好的水乡特色旅游业发展基础,除了沙脊村,目前企业还在对三板村、广发村等附近区域进行考察和前端规划,希望红旗镇将来能够形成更大规模、业态更丰富的水乡旅游目的地。

快乐出行 不负春光

三灶镇组织长者出游踏青



长者们一起踏青赏花、打卡景点,享受春日美好时光。 本报记者 张洲 摄

本报讯 记者金璐报道:3月29日,三灶镇海澄村以及草堂湾社区组织长者开展了“一起快乐出行,不负春日好时光”长者出游同乐活动,近50名长者一起踏青赏花、采摘水果、打卡景点,享受春日美好时光。

当天早上,长者们精神饱满、兴高采烈地登上了旅游巴士。第一站目的地是横琴滨海湿地公园。远离城市的喧嚣,呼吸着清新的空气,长者们尽情地享受着大自然的美丽,工作人员在照顾长者游玩安全的同时,用相机为长者拍下一张张喜笑颜开的照片,记录他们灿烂的笑容和美好瞬间,现场气氛其乐融融。

走过栈道,带着花香,长者来到了第二站横琴励骏庞都广场。精致唯美的浮雕、拱形长廊、古典式鹅黄色外

墙、大理石阶梯,让长者在欧式古堡的建筑风格中探寻异国风情,远观近品都别有一番风味。长者充满好奇,兴致勃勃,互相摆拍,不时还交流指导拍照取景、选角度的方法,到处留下他们的快乐足迹。

第三站是港珠澳大桥,长者们坐上旅行巴士穿梭在大桥上。社工向长者介绍港珠澳大桥的修建过程和价值意义;长者们通过车窗感受壮丽的港珠澳大桥。大家拿起了手机拍照留影,纷纷感叹国家的进步,科技的发展。

午餐过后,长者们前往最后一站平沙台创园采摘水果,去收获春天的果实。

长者旅行团成员王阿姨说,“希望以后能有更多的出游机会,让这些老人家多出去走走。”

红旗镇沙脊村举办咖啡制作培训



咖啡制作培训活动现场。 本报记者 张洲 摄

本报讯 记者金璐报道:为贯彻落实全国妇联、广东省妇联关于乡村振兴美丽庭院建设的工作部署,充分联动巾帼力量参与乡村振兴发展行动,4月2日,红旗镇沙脊村通过联动社会资源,为沙脊村妇女提供了一次特别的咖啡培训活动,充分调动妇女能动性,激发巾帼的无限潜能,助力沙脊村乡村振兴。

当天,在资深咖啡评鉴师刘若妍的带领下,30余名妇女来到沙脊村的乡村振兴巾帼成长基地。刘若妍从“咖啡烘焙度及特点”“世界三大咖啡产区”“咖啡豆六大处理法”“咖啡冲煮过程”四大方面进行专业知识讲解。从浅烘焙到深烘焙,从非洲产地到亚洲产地,从花果果调到焦糖烟丝感,丰富的咖啡

知识生动地呈现在妇女面前。

“手冲咖啡的奇妙在于每个人冲泡出的味道不尽相同,这种不确定性为极具严谨与理性的操作带来一丝神秘。”刘若妍说。在为妇女讲解手冲方法时,她用浅烘焙豆子冲泡出富有果酸的咖啡,用深烘焙豆子冲泡出醇厚浓郁、尾韵悠长的咖啡,并为妇女展示拉花咖啡制作过程。

红旗镇沙脊村相关负责人表示,本次培训活动带领妇女走进了咖啡的世界,通过近距离的教学互动与有趣内容让妇女学习了专业的咖啡知识与制作技巧,以助力妇女增长自身本领,陶冶个人情操,以通过不断学习成长、开拓进取,激发妇女自我潜能,为沙脊村乡村振兴贡献巾帼力量。

睦邻互助 美发美心

平沙镇立新社区开展“楼道治理+”微服务

本报讯 记者金璐报道:3月31日,在金湾区平沙镇立新社区党委的指导下,由珠海市瑞众社会工作服务中心承办的立新社区“楼道治理+”微自治项目在糖厂一巷开展,为5名长者上门义剪。

据了解,本次活动由糖厂一巷议事协商会讨论表决通过,主要为小区高龄独居、行动不便的长者提供入户义剪。在活动现场,志愿者们为老人围上罩

衣,询问他们对发型的要求,并积极予以满足。随后,志愿者一边与老人聊家常,一边运用娴熟的技艺打理出适合老人的发型,理完发的老人照着镜子露出了开心的笑容,对志愿者连声道谢。

潘叔说:“我现在年纪大了,腿脚也不利索,而且近期下雨天路也滑,去理发店不方便,多亏了你们一直记挂着我,今天还带志愿者来给我剪头发,社区有这么好的服务,我太高兴了!”

平沙镇前进社区将义诊送到居民“家门口”

本报讯 记者金璐报道:为满足平沙居民中医药健康需求,让居民享受“家门口”的省级著名专家义诊服务,4月1日,平沙镇前进社区党委、社区妇联、社区新时代文明实践站联合平沙社区卫生服务中心组织开展了“服务百姓 义诊下社区”——前进社区健康义诊主题活动,300余名居民参与。

当天上午,居民们陆续来到现场,省级知名中医专家黄水清教授及平沙社区卫生服务中心医疗服务团队免费为居民们提供了中频治疗、红外线治疗、针灸、艾灸、健康宣教等义诊服务,

并耐心细致地为居民诊断、分析、讲解。平沙社区卫生服务中心内分泌科、心血管科、外科、妇科、儿科、口腔科等专科医生还为居民提供了测血压、血糖、血氧饱和度的服务,并分析测量结果。

“我们力争让每个居民都满意而归。”平沙镇相关负责人表示。此次活动吸引了很多长者和慢性病患者参与,医务人员为他们监测、体检后,又认真地倾听居民陈述,细致了解他们以往的病历和检查资料,热情耐心地解答就诊者提出的问题,获得了许多居民的好评。