

记者探访森森集团未来工厂项目——产品出入库全自动化 向新智造跃升变革

□记者 肖秋月 文/摄

近日，记者来到位于定海区马岙街道的森森集团股份有限公司总部，探访该公司建设正酣的未来工厂项目。整个项目占地面积近百亩，航拍镜头下，3栋主体厂房已具雏形。

该公司企业信息技术部经理鲍杰带记者来到仓储车间，目光所及，车间内全是货架。与传统仓库不同，这个仓库面积9000平方米，近24米的高度“顶天立地”，货架间空间狭窄、仓位密集，走在其中宛如进了巨大迷宫(见图)。

“仓库分原材料立库、半成品立库和成品立库，每个仓库层高23.9米，仓位加起来一共有三四万个……”鲍杰告诉记者，这样设计的初衷只有一个目的：产品出入库全自动化。

森森集团的产品主要分小鱼缸、水族器材、工业泵等几大类，具有材料细碎繁多的特点。“现在仍依赖人工搬运，光出入库环节就至少需要50人。”鲍杰说，为最大化节省人力成本和提高仓储空间利用率，在未来工厂项目中，公司规划了一套出入库全自动化系统。这套系统能自动搬运、智能调配，全程无人参与。

要实现这样的“未来”构想，就需要一套无比强大的数字化后台系统。为此，该公司技术团队花费一年多时间，攻克各项技术难关，完成了最核心

的数据中心机房建设。所有数据全由数据中心完成，产品的全生命周期可实现自动化。

产品全生命周期均实现自动化，这是森森集团打造未来工厂的核心宗旨。作为国内水族器材和工业泵细分市场的“小巨人”，近年来，森森集团正向新智造跃升变革。从划玻到胶制、装配、分拣，各个环节，都闪耀着首创理念。

在小鱼缸生产车间，车间主任林军明向记者介绍，仅定制一套划玻机，他们就与第三方磨合了半年之久。“因为这种自动化划玻技术在国内没有先例，想实现产品全生命周期自动化，就必须磨下来。”林军明说，目前，小鱼缸日产量约10000台，未来工厂建成后，日产量预计达到100000台，且用工成本降低至少75%。

森森集团未来工厂项目总投资约3亿元。目前，该项目整体进度已达70%，预计明年初交工验收。项目投用后，公司整体生产效率至少翻一番。

当前，我市正加速推进企业数字化转型建设，梯次培育“数字化车间—智能工厂—未来工厂”。来自市经信局的消息，从今年起至2027年，我市计划累计建设省、市级未来工厂10家以上，建设智能工厂(数字化车间)10家(个)以上，培育市级数字化改造试点示范企业40家，加快实现规上工业企业数字化改造全覆盖，打造数字化改造县域试点1个。



申办异地贷款业务，只需出示“电子码”编号 市公积金中心完成首笔“亮码可办”业务

□通讯员 谭伟

本报讯 “现在办理公积金业务越来越方便了，通过‘电子码’就能查到我的公积金信息，不需要再去一趟宁波了。”昨天，在宁波工作的林先生来到中心窗口办理异地贷款业务，通过出示“全国住房公积金”微信小程序的“电子码”，成功办理了住房公积金异地贷款业务。这也是我市办理的首笔住房公积金“亮码可办”业务。

据了解，以往办理公积金异地贷款业务，申请人需要提供缴存地公积金中心出具的缴存

证明、缴存明细等材料。为进一步提升群众办事便捷度，市公积金中心依托“全国住房公积金”微信小程序和全国住房公积金监管服务平台推出“亮码可办”服务。窗口工作人员通过全国住房公积金监管服务平台查询缴存人出示的“电子码”编号，在线查验缴存人相关信息，从而以统一的“电子码”代替职工缴存证明、异地贷款缴存使用证明、贷款结清证明等3项纸质证明。

下一步，该中心将加大宣传力度，提高便民服务知晓率，继续聚焦群众办事难点，通过更多的“微改革”满足群众相关需求。

“舟山发展观星旅游，未来可期！”

▲上接第1版

“烂烂星芒动，耿耿清河长”，观星游自古就是浪漫的代名词。去年起，我市“星辰大海”计划不断深入推进，观星游未来或将成为舟山旅游业的又一个突破口。

上周末，一年一度的英仙座流星雨迎来极大值。大批市民游客带着桌椅板凳在普陀螺塘线等观星点位翘首以待，路两旁停放的汽车绵延四五公里，市民对星辰大海的期待可见一斑。

在东海鱼廊长岗山段，全市首座面向全民开放的天文台目前正在加紧建设中，今年就将开放，为市民提供一个专业观星基地。

“今年，我们还应市文广旅体局邀请，开启了舟山天文观星路线的考察。”市天文学会会长刘瑞廷说，观星路线涉及六横、虾峙、桃花、衢山、泗礁、花鸟等海岛。接下来，我市将对观星路线进行整体打造并包装推出，吸引更多游客来舟观星。

中国体育彩票开奖信息

第23093期体彩大乐透开奖号码:前区11 14 17 19 21 后区01 05
第23216期体彩排列3开奖号码:1 3 8
第23216期体彩排列5开奖号码:1 3 8 9 7
第23216期体彩20选5开奖号码:06 10 13 19 20

本信息如与公证开奖结果不符,以后者为准。咨询电话:0580-2861788 <http://www.zslottery.com>

舟山定海购彩者喜中第23199期“排列5”6注 奖金60万元
好运相伴 惊喜相随! 体彩7星彩5000万派奖活动来了!
体彩美食主题即开票“倍儿爽”上市啦,夏日欢聚首选!

严厉打击私彩 远离非法彩票



扫一扫了解更多“舟山体彩”信息

声明作废

▲浙江舟山中合能源有限公司遗失公章一枚, 编码: 33090210042943。
▲周飞群遗失《道路运输危险货物押运证》一本, 证号: 330903197505164729。
▲舟山拓航船务有限公司遗失遗失公章一枚。
▲舟山泰晋船业有限公司遗失海域使用权证一本, 号码: 国海证083300442。

中国福利彩票开奖公告

七乐彩 第2023093期 基本号: 05 07 11 12 13 20 26 特别号: 10
6 + 1 第2023093期 基本号: 8 3 5 9 1 0 生肖码: 牛
15选5 第2023216期 基本号: 01 03 04 07 13
3 D 第2023216期 开奖号码: 1 8 7

开奖信息如有差错,以省福彩中心公告为准。咨询电话:0580-2022721 <http://fc.zjol.com.cn>

2023年7月10日起至2023年8月19日止

凡在浙江省内购买的“福耀亚洲”即开票
单张彩票中50元送25元即开票

凡在舟山市范围内购买“福耀亚洲”即开票

单张彩票中200元送100元即开票 单张彩票中100元送50元即开票

(详情请见各福彩投注站海报)



扫一扫关注

贯彻落实《舟山市物业管理条例》 支持法治建设 营造美好生活 让群众更满意!

舟山市普法办公室 舟山市住房和城乡建设局 宣

