

精益生产纵深推进 集成技术智能制造 永康门 发力供给侧增加新动能

【开栏语】

起步于1997年的永康门业,距今已有20年的产业发展史。得益于五金之都的工业技术支撑,受惠于我市门企掌门人独具匠心内蕴,永康门无论在企业数量、产品产量还是企业管理、技术提升等方面都走在了全国前列。

5月26日至28日,第八届中国国际门业博览会将拉开帷幕,这无疑是一场财富井喷的产业峰会。门博会既是门企集中展示潜心研发成果的一次大练兵,也是开启二次飞跃之门寻找发展的新契机。从今日起,本报联合市门业协会,开设巧斧匠心独运、凿开嬗变大门专栏,深度解读门企的开拓转型之路。

巧斧匠心独运 凿开嬗变大门



步阳集团的智能生产设备。

记者 吕高攀

本报讯 随着行业整体成熟度的不断攀升,当前防盗门行业的市场竞争已经从比拼价格进入到高层次竞争时期。近几年来,我市门业企业持续导入精益化生产模式,引进智能化生产装备,生产制造管理能力得到大幅度提升。

精益化推动门业变革

原材料进入车间,裁减、冲压、钣金、焊接以及涂装等一系列的流程,从头到尾串成一条线,一个流的设置构成回字形的生产流程。20日,浙江星月门业有限公司精益部部长陈君齐说。

星月门业公司工作流程的改造并非机械式变革,而是让每个员工都融入其中,通过生产指示看板等可视化

工具,最大限度调动管理人员及一线员工的主动性和代入感,有效促进各班组、工段之间的横向沟通,提高管理效率。通过物料管理看板,管理人员可清晰的看到产品部件、配件的即时状态,确保车间各工段不欠料、不缺料。

陈君齐介绍,精益生产的导入带来了巨大的改变,以门扇后板线为例,场地面积由337㎡缩减至105㎡,节拍时间由30秒减少至15秒,效率提高一倍;中间库存由2800张减少至250张,消除了线内的在制品库存。

如今,精益化生产模式在门业企业中已经全面铺开,主要涉及现场管理优化、品质效率提升、工艺改进流程优化、节能降耗成本控制、自动化设备导入等,通过该项目的推进取得了较好的效果,质量和生产效率都有显著提升。各工序流程得到进一步优化,

员工劳动强度降低。市门业协会会长徐步云说。

智能制造让生产无人化

去年,我市防盗门行业入围省级分行业机器换人试点工程,这个工程服务平台的建设有序推动行业智能制造的转型升级,经过一年聚合式发展,防盗门行业生产设备自动化程度大大提升。市经信局相关负责人说。

步阳集团智能化改造项目负责人朱宁介绍,在喷塑生产环节,不仅整合了原先多道零散的生产程序,还把冲裁、压型等前后置程序融合一体,整个生产线的效率从原先的1天半缩短为现在的3个小时,工作人员数量从原先的40余名减少到15名,效率和品质均上升到一个新的台阶。

作为服务于本土的自动化和智能设备制造公司,浙江杰地希机器人公司可自主研发产品和集成技术,在自动化技术设计、机器人制造与集成应用以及机器人编程等方面积累了丰富的经验。

在防盗门制造过程中要求最高的门框生产工艺上,我们已经实现突破。杰地希公司董事长应志敏介绍,公司自主研发的防盗门门框智能生产流水线被已多家门企订购,配备了两个大型机器人和多台机械手的流水线整合了进料、裁减、冲压、拼装等工序,对角线误差可以从人工操作的3mm至5mm缩减至1mm以内,每40秒就能完成一个门框的制造,26米长的生产线可以代替近30名员工。

4·22世界地球日



节约集约利用资源, 倡导绿色简约生活。

——讲好我们的地球故事

永康市国土资源局 宣

4月22日是世界地球日,今年的地球日主题是“节约集约利用资源,倡导绿色简约生活”。17日,市国土局精心安排,邀请浙江省第三地质大队专家王才贵教授讲授地质灾害知识,不仅巩固了工作人员的业务水平,还对我市地质灾害防治工作进行针对性指导。会上,王才贵结合国内外实例,通过通俗易懂的语言、丰富翔实的事例,详细地介绍了地质灾害相关知识。

据了解,我市属地质灾害多发易发区,地质条件复杂,地质灾害类型多、分布范围广、突发性强、防范难度大,容易出现滑坡、崩塌、地面塌陷、泥石流这四类地质灾害。特别是近年来受极端天气、人类活动等因素影响,地质灾害防治形势严峻。

地质灾害防治工作事关人民群众生命财产安全,直接影响到经济社会协调、可持续发展。抓好地质灾害综合防治工作,是各级政府和相关部门的重要职责,要牢固树立以人为本的防灾理念,把地质灾害综合防治作为一项民生工程,切实增强紧迫感和责任感,履行好地质灾害防治责任。

我市实施地质灾害隐患点 除险安居 三年行动

针对现有地质灾害隐患情况,市国土局正式开展了地质灾害隐患点综合防治除险安居三年行动计划。至2019年底,全面消除我市已查明的19处重要地质灾害隐患点(受威胁人数10人以上),力争基本消除所有地质灾害隐患,减少受威胁人口1075人。其中2017年消除地质灾害隐患15处,其中避让搬迁6处,工程治理9处,消除受威胁人口923人;2018年消除

地质灾害隐患15处,其中避让搬迁2处,工程治理13处,消除受威胁人口84人;2019年通过扫尾核销治理7处和监测4处,减少威胁人口68人,基本消除全市已查明的41个地质灾害隐患点及威胁人口。结合我市农村山区地质灾害调查评价,持续开展全市范围的地质灾害隐患点的摸底排查工作,按照“新发现、即治理”的原则,完成新发地质灾害点的综合防治工作。

地质灾害防灾避险小常识

滑坡发生有哪些前兆?

- 1、山坡出现裂缝;
- 2、滑坡前缘出现有规则的纵张裂缝;
- 3、建在斜坡上的多处房屋地板、墙壁出现明显拉裂;
- 4、滑坡体上出现大量刀马树;
- 5、成片刀马树显示斜坡表层土体长期在向上缓慢滑动;
- 6、滑坡体上树木歪斜;
- 7、滑坡前缘坡脚有堵塞多年的泉水突然涌出;
- 8、猪、鸡等动物惊恐不宁。

滑坡发生时怎么办?



马上离开房屋,并快速逃离危险区



快速逃生,不要贪恋财物



应向滑坡体两侧跑,向其上方或下方跑很危险



向领导汇报,并组织有序撤离

哪些人类活动可能诱发滑坡、崩塌?

- 1、盖房、修路开挖边坡;
- 2、露天采掘矿石;
- 3、水库蓄水和渠道渗漏;
- 4、乱堆乱放渣石、弃土;
- 5、强烈的机械搅动或人工爆破。

发生崩塌时如何应急?

- 1、避免连续阴雨进入山区沟谷;
- 2、遇陡崖掉石块时勿从下边经过;
- 3、处于崩塌体下方时迅速向两边逃生;
- 4、行车遇崩塌时应听从交警指挥。

什么是泥石流?

泥石流是指山区沟谷中,由暴雨、冰雪融水或地震引起的溃坝等水源激发,形成的一种携带大量泥沙、石块等固体物质并具有强大破坏力的特殊洪流。

泥石流发生时怎么办?

- 1、不要躲在树上;
- 2、不要躲在有滚石和大量堆积物下方;
- 3、不要停留在陡坡土层较厚的低凹处或大石块后;
- 4、不要沿泥石流沟跑,应向沟岸两侧山坡跑。