贯彻党的十八层五山令个特神 推动山山新一轮大发



广东恒鑫智能装备股份有限公司在工业 4.0 中寻找发展新机遇

为企业智能化改造出"方子"

■为企业智能化改造出"方子"

罗躜介绍,广东恒鑫智能装备股份有限公司成立于 2003 年,是国内早期从事工业 4.0、智能制造、工厂自动化与信息化深度融合研发和项目实施的企业,现已为高新技术企业,拥有智能制造工程技术研究中心。

"这个 200 多斤的货物,要从 A 地搬到 B 地,以前靠人工搬运,现在靠机器人搬运了。"在恒鑫公司展示厅内,罗躜指着一台"机器人全自动装配线"告诉记者,过去 5 个人一天只能搬运 500 台,现在一天可以搬 1500 台,省了 5 人,产能却提高了 3 倍。

恒鑫依托在智能领域的专业研发优势,和各大工业高院、机械研究院等合作机构的大力支撑,重点聚焦制造业智能化、集成化、网络化系统与装备的研发、设计和生产,为客户提供完整的系统解决方案和交钥匙工程。公司广泛服务于电机、家电、仓储物流等行业,主营产品有工业机器人系统、自动化生产线系统、省力化无人化专机设备及 AGV 无人搬运车等。据介绍,该公司已拥有全套机械加工设备以及专业的技术开发团队,产品远销至伊朗、埃及、意大利、西班牙、墨西哥等国家。

"我们的主要业务是为企业生产提

"现在我们的机械手颇受内地企业欢迎。比如,去年给湖南醴陵一家陶瓷企业进行技术改造后,帮助该企业减少了人力,提高了效率。"新年伊始,广东恒鑫智能装备股份有限公司董事长罗躜开始忙碌了起来。罗躜告诉记者,现在内地不少传统生产企业欲与他们联合进行生产线智能改造。

《中国制造业发展纲要(2015-2025)》被誉为"中国版工业 4.0 规划",将借鉴德国版工业 4.0 计划,力争在 2025 年从工业大国转型为工业强国。罗躜坦言,工业 4.0 对他们这类智能制造企业来说是一个新机遇。

升自动化水平的设备,现在企业自动化生产是一个趋势。"罗躜介绍,现在,他们正致力打造一个智能车间。即物料通过移动机器去解决,加工中心通过机器加工,仓库通过移动机器人去完成,这样通过机械设备实现无人化生产。比如,该公司2006年进入智能食品机械行业,先后为食品行业带来很多颠覆行业的产品,彻底改变了食品企业手推车及劳动密集型的生产模式,大大节省了场地、充分利用了空间、能源,提高了产品质量。2007年进入壁挂炉行业,给壁挂炉企业提供壁挂炉生产线。"以往测试工位很多管

道、阀门都靠人工扭接,恒鑫对原来的自动测试翻转机构进行改良,产品翻转到位、阀门管道自动对接,减少了人工去接插阀门管道。"罗躜说。

■加快资本与技术深度融合

学机械专业出身的罗躜对智能化设备研发十分执著。"我们一直把科技创新放在首位,不断提高产品的创新性。"罗躜介绍,在 2014 年度中山市科学技术奖获奖项目中,由该公司、电子科大中山学院共同完成的"基于柔性生产技术的多功能可配置自动化生产线的开发与应

用"获得科技进步奖二等奖。

恒鑫成立十余年来,通过科技的力量实现了快速发展。记者从恒鑫的企业发展史上看到:2004年8月,该公司产品定位从"单元式生产线"转为"生产线系统工程"产品;2005年5月,产品第一次走出广东省,为河北一企业架设灶具生产线工程;2005年6月,产品第一次走出国门,洗衣机生产线进入埃及市场……

在该公司的合作案例中,不乏 ABB、格力、美的、海尔、华帝、宇通客车等知名 企业。

"我们已于去年 4 月份在'新三板' 成功挂牌,这是企业进入资本市场道路 的一个良好开端,相信有了资本的融合, 我们在研发方面可以加大投入,从而研 发制造出更好的装备产品出来。"罗躜 说,他们企业的战略定位是:制造企业自 动化集成化装备和系统解决方案领航供 应商。

为了占领技术高端,恒鑫不断整合创新资源、强化技术优势。据了解,2013年8月,恒鑫成立了"湖南工业大学恒鑫产学研合作示范基地",2013年11月,成立"电子科技大学中山学院产学研合作基地"。现在还欲与中科院沈阳自动化研究所等展开自动化合作。本报记者 谭华健

全省水利与三防工作 电视电话会议召开

提前防汛备汛 及时排除隐患

本报讯(通讯员 潘荣庆 记者 林志强)昨日下午,省政府召开 2016 年全省水利与三防工作电视电话会议,总结"十二五"全省水利与三防工作,分析形势,交流经验,研究和部署"十三五"和2016 年全省水利与三防工作。

会后,市政府要求,各镇区各部门要按照全省水利与三防工作会议的安排部署,立足于防大汛、抗大灾、抢大险,切实增强水患意识,提前做好今年防汛备汛各项工作,切实抓好汛前防洪工程安全大检查,全面落实各项三防工作责任制,做到责任到人,备足防汛物资和落实抢险队伍,及时排除安全隐患,采取安全措施,做到早部署、早检查,坚持依法防控、科学防控、群防群控,全力保障人民群众生命财产安全,最大程度减轻水旱风灾带来的损失。

违规驶入快速公交道 逾百辆社会车辆被罚

本报讯(记者 江泽丰 通讯员 刘洪希)针对仍有个别社会车辆违规驶入快速公交专用道的情况,市公安交警支队昨日再次明确表示,凡社会车辆违规进入快速公交专用通道的,依法处罚款 150元。据了解,早上5时30分至晚上10时30分,快速公交专用道只允许快速公交车和特种车辆进入,在这个时间段以外才允许社会车辆驶入该车道。据介绍,自从设置快速公交车道以来,市公安交警部门已对100多辆违规驶入快速公交车道的社会车辆开出罚单。

记者了解到,快速公交专用通道开通两年多来, 大部分司机都能遵守相关规定, 驾车做到不随意占 用快速公交车道,但据群众反映,也有少数司机驾驶 社会车辆违规驶入,影响了快速公交的通行。对此, 交警部门再次提醒,即日起,城区大队、开发区大队 将加大快速公交沿线的巡查力度,对违规驶入快速 公交专用车道的其他车辆,处罚款 150 元。

据了解,一般情况下,快速公交专用道都设置在路中花基两侧,即专用道在路口的最左边,社会车辆左转车道设置在公交专用道的右边,但中山路/华柏路路口的新标线相对特别。因该路口是快速公交示范线的起点,所有火炬区往城区方向的快速公交都需要在该路口东进口调头,为此,中山路/华柏路路口东进口从左到右车道划分为:"直行、直行、公交专用调头车道、左转调头车道、渠化右转弯车道"。

驾驶人在通过快速公交路段时,要特别注意路口车道划分情况,多看路口分道提示标志和地面导向标线箭头,提前选择正确的车道行驶,确保自己和他人的道路交通安全,同时避免因违规驶入快速公交车道被处罚。

工会助困难职工圆了"小心愿"

本报讯(记者 杨彦华 通讯员 陈静)2月18日 上午,由工会社工和义工组成的"爱心圆梦团"来到 沙溪镇困难职工高先生家里,为他送上了礼物和慰 问品,并实现了他想送儿子一台电脑的"小心愿"。

57岁的高先生在沙溪镇圣狮市场做清洁工,行动不便的他每天都要起早摸黑地工作,妻子偶尔在市场摆摊卖菜帮补家计,但一家人的收入也仅能维持三餐温饱,属于沙溪镇低保户。工作中,高先生兢兢业业,任劳任怨。生活中,他总感觉自身知识水平有限,对已经读初二的儿子的教育辅导力不从心,然而由于经济条件不允许,到目前为止都不能为孩子添置一台电脑帮助孩子更好地学习。市总工会社工入户探访了解他的情况后,发动各界热心人士,很快就为他筹集到了1台电脑,圆了他的"小心愿",让他真切感受到了工会组织的关爱与社会的温暖。

据悉,"小心愿由我圆"是市总工会针对困难职工个性化需求开展的活动,通过发挥工会社工、义工的优势,主动走访困难职工家庭,收集"小心愿",并在"中山工人在线"微信公众号发布,发动社会力量共同参与"小心愿"的认领和赞助,尽最大努力实现职工的"小心愿",帮助他们解决实际问题。

国家卫计委给市中医 院发来感谢信

感谢中山援藏医生 的艰辛付出

本报讯 (记者 周映夏 通讯员 黄琳 丘奕文) 18日,记者从市中医院了解到,该院近日收到了国家卫计委医政医管局发来的感谢信,感谢市中医院积极派员参加由中组部、人社部与国家卫计委共同组织开展的医疗人才"组团式"援藏工作,并对援藏医疗队员付出的艰辛努力给予了高度肯定。

去年8月,市中医院接到援藏任务后,派出了该院超声科陈湘主任医师远赴西藏林芝市,并挑起了中山援藏医疗队队长的重担。进藏后,陈湘克服了重重困难和高原反应的考验,迅速投身到援藏工作中,尽职尽责地为林芝市人民医院提高超声诊断技术、帮助该院顺利通过了"三乙"医院初评,大力提升了当地医疗服务水平。



▲ 2016 年中山市元宵音乐会昨晚在文化艺术中心隆重上演。国家一级指挥、著名指挥家张国勇执棒的浙江歌舞剧院民乐团,以及著名女高音歌唱家黄华丽等,用热烈欢快的民族音乐、脍炙人口的经典歌曲向中山观众送上喜气洋洋的猴年祝福。记者 赵学民 冷启迪 摄





▲ 昨晚,在市文化艺术中心举行的主题为"我们的节日红红火火过大年"的元宵灯谜会迎来众多市民参加。市民赏花灯、猜灯谜,度过了一个愉快的元宵佳节。 记者 赵学民 冷启迪 摄

◆ 2月18日,中山边防支队磨刀门水上边防派出所开展农民工进警营闹元宵活动,边防官兵组织辖区40多名身处异乡的农民工走进警营玩游戏闹元宵,让他们提前在部队度过一个愉快的团圆节。

活动中,官兵与农民工一起参加了拔河、套圈等趣味互动游戏,并向农民工表演了擒敌拳等军事技能,让农民工零距离体验警营生活,一起包汤圆、吃汤圆,迎接元宵佳节的到来。 通讯员 肖亭 摄

昨天,市环保局通报,刚过去的2015年是新环保法实施开局之年,该局共向公安机关移送涉嫌环境污染犯罪案件10宗,公安机关刑事拘留犯罪嫌疑人5人。另外依据新环保法作出按日计罚4宗,按日计罚累计罚款达53万元。

■三名企业负责人被刑拘

中山市荣昌塑胶有限公司主要生产 五金银,2006年落户于民众镇沙仔工业 区里一个80亩地厂房。2014年以来,市 环保局对该公司的废水排放口排放的废 水进行多次监督性采样监测。而监测结 果显示,该公司外排生产废水中重金属 浓度和总氰化物浓度多次超标三倍以 上,其中,重合属制液度是高超标。22.66

上,其中,重金属铜浓度最高超标 32 倍。除了被罚款外,该公司因多次废水超标排放行为中曾发生外排电镀生产废水中重金属和总氰化物浓度超标三倍以上,已涉嫌构成污染环境罪。市环保局于2015 年将其涉嫌犯罪行为移送公安机关。公安机关对该公司进行了刑事立案,并对公司三名责任人采取了刑事拘留,目前案件还在进一步审理中。

此外,鉴于该公司废水屡次超标排放,市环保局根据《中华人民共和国环境

去年我市环保立案数和确定处罚数创历年之最

一工人因擅自排污被拘役 4 个月

保护法》第六十条和《环境保护行政主管部门实施限制生产、停产整治办法》第五条、第十五条的规定,对该司下达了《中山市环境保护局限制生产决定书》,责令该司限制生产三个月,在限制生产期间,须采取整改措施确保废水稳定达标排放。逾期未完成整改任务,废水仍超标外排的,市环保局将对该司采取责令停产整顿措施。

环境违法案件不仅涉及企业负责 人,操作环境违法行为的工人也在入刑 之列。初中文化的广西人曾某,因在打工 中实施了环境违法行为,被判处拘役四 个月,罚金一万元。

曾某在中山市豪润五金制品有限公司(简称豪润公司)务工期间,被安排在清洗车间从事五金制品清洗处理工作。2014年3月17日上午,曾某在清洗车间从事五金制品清洗工作后,明知公司安排专人负责按程序处理污水,其在不清楚公司污水处理流程的情况下,未对污水添加药物进行反应沉淀,擅自将污水通过该公司排污管道排出。同日上午,市环境保护局工作人员对该公司规范化排放口外排的生产废水进行监督性采样

监测,监测结果显示废水中总铬浓度为

54.9mgL,超出允许排放值的 36.6 倍。同年 6月 3日,公安人员将曾某抓获归案。同年 12月,一审法院裁决,曾某犯污染环境罪,判处拘役四个月,并处罚金人民币一万元。

市环保局相关负责人介绍,2015年是新环保法实施的开局之年。全市环保系统现场执法检查共出动55805人次,现场监督检查企业23051家次,其中,发出限期整改通知书1282份,立案调查环境违法行为1122宗。作出处罚决定1073宗,罚款总计1946.73万元。全年共向公安机关移送涉嫌环境污染犯罪案件10宗,公安机关刑事拘留犯罪嫌疑人共5人,环保立案数和确定处罚数均为历年之最。

■4家企业被按日计罚

新环保最让企业"闻风丧胆"的莫过 于按日计罚并且没有上限这一"杀手锏"。去年一年,市环保局共作出按日计罚4宗,按日计罚累计罚款达53万元。

罚 4 宗,按日计罚累计罚款达 53 万元。 2015 年 3 月 30 日,市环保局执法 人员对位于南朗镇的中山市美昌木业公 司进行现场检查时,发现该公司喷漆房

正在喷漆,有喷漆废气产生,但配套的喷

淋塔水泵和鼓风机均未启动,致使喷漆 废气未经废气处理设施有效处理排出外 环境,该公司明显实施了不正常使用大 气治理设施的违法行为。

市环保局于 2015 年 4 月 22 日对该司下达了《责令改正违法行为决定书》,责令当事人立即停止违法行为,立即停止废气未经处理直接外排,恢复废气治理设施的正常使用,同时对该司进行了立案处罚,并处罚款 4 万元。

2015 年 4 月 30 日,市环保局执法人员对该公司进行复查发现,公司喷漆房正在喷漆,却一如既往,未恢复废气治理设施的正常使用。执法人员到场后才启动废气治理设施,废气治理设施活性炭吸附塔内填料架已损坏,并且无存放活性炭。

该公司未按照《责令改正违法行为 决定书》内容改正环境违法行为,实施了 拒不改正违法排放污染物的行为,市环 境保护局根据相关规定对该司下达了 《中山市环境保护局按日连续行政处罚 决定书》,对该公司进行了按日连续行政 处罚,自 2015 年 4 月 23 日起至 2015 年 4 月 30 日止,处罚款 32 万元。

本报记者 陈健儿 通讯员 黄志强

· 广东省中山市中山五路一号 邮政编码· 528403 广告经营许可证· 粤 120101 号 每份零售 1.5 元 中山日报社印务中心印刷 法律顾问·广东保信律师事