

推动绿色低碳循环发展 开发区召开活性炭 再生使用推广会



推广会现场

本报讯(融媒记者 郑旭华) 6月25日上午,经济开发区联合金华市生态环境局永康分局、至源环保科技有限公司组织召开活性炭再生使用推广会,进一步规范辖区涉VOCs企业废气处理设施的活性炭使用管理,提升废气处理效率和企业废气处理能力。辖区100余家涉VOCs企业代表参加会议。

会上,至源环保科技有限公司相关负责人从建设涉VOCs绿岛项目的相关政策背景出发,介绍活性炭种

类、特征、三看二测活性炭质量判别方法、活性炭吸附设备运行要求等内容,并结合企业普遍存在的活性炭吸附设施设计不规范、活性炭更换不及时等问题,通过市场分析深入阐释绿岛中心运营模式和市场服务体系的优点。

会议强调,各企业要主动履行法定的治污义务,加快VOCs低效治理设施提升改造;按照可替尽替、应代尽代原则使用低VOCs含量原辅材料源头替代;足量按时更换活性炭,确

保活性炭吸附处理装置较生产工艺设备先启后停,做好台账,记录活性炭更换时间、更换量,废活性炭储存、处置等内容。

据悉,至源环保科技有限公司是浙江省国有资本运营有限公司下属一级企业浙江省环境科技有限公司旗下专业从事绿岛建设和运营的全资子公司。该公司在我市建有废活性炭集中再利用绿岛中心,运用以高品质活性炭吸附+废活性炭集中再生+数字化全过程管理为核心的新型VOCs综合治理模式,为涉VOCs企业提供集废活性炭收集、储运、再生、更换为一体的一站式服务。

分散吸附-集中再生的VOCs治理模式能够降低企业活性炭使用、收运、处置成本,实现废气治理资源化、无害化的治理闭环,有显著的经济效益、社会效益、生态效益。去年,VOCs治理绿岛废活性炭集中再生项目落地,有力解决园区危废收运周期较长、清运成本高、处置不规范的难题,一定程度上提升辖区危险废物环境风险防范能力,实现废旧资源绿色再循环。开发区相关负责人说,开发区将进一步加强涉VOCs企业的指导与监管,督促企业落实好活性炭管理工作,助力企业走好绿色发展道路。

科学安排有序应对 开发区全力做好 防汛工作

本报讯(融媒记者 郑旭华) 前方积水,请各车主绕道行驶。6月25日,开发区防汛应急人员联合市综合行政执法局经济开发区中队执法人员早早来到园区内的易积水点位,拉起警戒线,提醒来往车辆绕行,注意行车安全。

在长城西大道的一处积水点,防汛应急人员提前到位把窨井盖打开,加快雨水下排速度,并在井盖旁值守,以防意外。同时,开发区组织环卫保洁人员在九州西路、铁岭路等易积水点附近,清扫雨篦周边垃圾,防止雨篦堵塞影响排水速度。

自入汛以来,我市降雨不断。检查防汛物资准备情况、到易涝点位实地部署防汛救援工作、抽查在建工地防汛工作落实情况,开发区高度重视防汛工作,由领导班子带队严格落实相关要求,提前做好工作部署,全力保障道路通畅、排解积水,筑牢防汛安全防线。

据了解,开发区联合市综合行政执法局经济开发区中队等部门建立了防汛应急群,综合各方力量统筹调度,做好防汛值班、信息报送、物资和人员调用等工作,确保防汛工作落实到位。我们密切关注汛情、雨情发展变化。一有预警,各支队伍就会闻汛而动。开发区相关负责人说,开发区组建了防汛应急小组对金山路与名园大道交叉口、铁岭路五中路段等易积水点位和重点路段进行值守,及时发现处置路面积水、井盖破损等安全隐患,并采取人工+机械作业模式,清理排水口垃圾杂物及枯枝落叶,做好引流、疏通助排工作。

降低成本 提升效率 陈宇航:发挥所长为智能化生产赋能

人物名片

陈宇航,24岁,永康人,现为正阳科技股份有限公司(以下简称正阳公司)电气工程师。2022年获得浙江省工业机器人虚拟仿真职工职业技能大赛三等奖,2023年获得长三角G60科创走廊城市技能竞赛工业机器人系统运维员项目二等奖,2024年入选八婺金匠培养项目。



陈宇航调试机器人手臂

开发区工匠风采录

兴趣是最好的老师,是我在工业机器人领域不懈钻研的动力之源。陈宇航说,从学校里用设备到工作中做设备,他在理论与应用的碰撞中,真切感受着学以致用快乐。生产应用场景中智能化程度不断提升,工人们劳动强度不断下降,这就是我工作的价值。陈宇航充分发挥所长,积极参与技术创新、设备改善,为公司实现降本增效。

升级改造自动化产线 提高材料利用率

6月26日,正阳公司电机车间呈现一幅智能化生产场景。在其中一条自动化生产线上,记者看到陈宇航正手持示教器,对机器人编程,给它装上大脑。这是陈宇航的日常工作场景。

从金华市技师学院工业机器人应用维护专业毕业后,陈宇航通过校招进入正

阳公司。凭借着扎实理论基础以及在生产设计一线的摸爬滚打,陈宇航迅速成长,成为正阳公司一名技术娴熟的电气工程师,从事工业机器人编程和调试工作。

2023年,陈宇航对电机自动化产线进行改造,加装视觉检测系统,减少生产过程中电机产品报废数量,提高材料回收利用率。整条产线设备呈闭环排列,瑕疵品无法及时被检测筛选出,在完成全部工序后就变成不可修复的报废品。由于电机成本较高,生产过程中的产品报废大大增加了生产成本。陈宇航说,为降低生产成本,他在每台机器上加装2台视觉检测设备,对物料报废较严重环节进行视觉分析,及时把有瑕疵产品取出,以防流入后道工序造成不可逆的浪费,并可及时作出提醒以防出现批量不良品。

此外,陈宇航还主导设计可移动化工业机器人操作平台,预计可实现人工产线半自动化改造。这个可移动化工

业机器人很灵活,是随时可顶岗的预备员工。我们通过编程、调试,能让机器人代替人工完成不同工序操作,实现生产的模块化组装。同时,完善的机器人控制程序让一线员工也能轻松操作,降低生产强度。陈宇航说,可移动化工业机器人操作平台目前正处于试用阶段。后续,他将瞄准自动化产线自主研发,助力公司自动化、智能化改造。

学习开拓眼界 创新制造 好用的工具

如何减轻工人的劳动强度,让生产智能高效,是陈宇航的工作目标。为此,在对引进的自动化产线改善的同时,他专注创新研发,致力于为工人研发好用的工具。

设计钻攻一体机的电气布局以及程序编写,主导完成20台钻攻中心制

作,用于产品外壳及底座上的螺纹加工,为企业节省300万元购买费用,提升生产效率26%;主持机器人自动识别划线程序及电路设计,研发制作自动喷涂标记设备,代替人工划线,满足附件加工需要;主导应用机器人传送带跟随技术与喷涂系统,用机器人代替人工完成喷涂工序,减少对员工造成的职业危害。

陈宇航自主研发制作20余种自动化设备,赋能生产。

制作设备首先要懂机械原理,在心中描绘出设备结构,再通过建模把想法真正构建出来,然后对制作好的设备进行编程调试,赋予设备灵魂。完成整个制作,需要掌握电工、编程等多种专业技能。陈宇航说,虽然这是一件很有难度的事,但在兴趣驱使下,他沉醉其中。

为提升自己的综合能力,陈宇航在下班后的业余时间学习三维建模、电路板设计、单片机开发等技能,自制3D打印机、激光切割机等设备,还在工作中运用3D打印和三维建模技术实现非标零件的快速制作,用于设备制造。学习是开阔眼界的有效方法。掌握更多的技能,在工作中遇到难题就会想更多的解决思路,这让我受用不已。陈宇航说。

坚持参加专业比赛,是陈宇航打开眼界的另一个重要途径。工业机器人领域技术更新换代很快。参加各类专业的工业机器人大赛,不仅能够了解、学习机器人设备厂家的新技术,还能与高水平专业技术人才同台交流,是很好的成长机会。陈宇航说,他会继续保持比赛习惯,以赛促学。

融媒记者 郑旭华