

焦作智能制造何以获点赞

我市两家企业获智能制造标杆企业称号

本报记者 孙国利

日前,全省智能制造观摩点评活动第二观摩组莅临我市,观摩点评我市智能制造工作开展情况,并高度评价我市工业经济智能制造工作。

近年来,我市全面落实智能制造和工业互联网发展三年行动计划,给足支撑、高标推动,全面提升、构建机制,重点推进企业生产线智能化改造、智能工厂车间建设、产学研与培育工业互联网平台、企业上云、两化融合贯标和专家诊断服务六个方面工作,智能制造工作取得了阶段性成效。目前,我市已出台12类共55项支持政策,建成21条智能化示范生产线、5个省级智能工厂、10个省级智能车间,全市推进实施关键岗位“机器人换人”600余个、上云企业769家、贯标企业73家。今年,我市强力推进46家市级智能制造示范企业和85个省、市智能制造示范项目建设。其中,示范项目计划今年总投资212.6亿元,截至6月底已累计完成投资88.65

亿元。“云”上盛景,花开怀川。随着互联网对传统制造业的逐步渗透,以数字化、网络化、智能化为代表的智能制造,已成为制造业发展的趋势。用大数据开辟美好未来,一幅壮丽的“云”上盛景,正在怀川大地徐徐展开。

强力推进以智能化为引领的“三大改造”。我市全力推动制造业提质增效,推进制造业质量变革、效率变革、动力变革,探索出了一条由焦作制造向焦作智造转变的高质量发展之路。

加快发展智能制造,对构建新型制造体系、促进制造业向中高端迈进,实现制造强国目标具有重要意义。尤其对于焦作而言,智能制造更是促进全市经济新旧动能转换、实现高质量发展的新引擎。

智能化改造咋推进,企业最有发言权。从氟化工向新能源进军的多氟多公司,坚持以智能制造支撑企业转型发展,着力建设智能工厂、智能制造、智慧企业,形成了智能制造系统构架。多氟多公司的做法是:基于“5+1朵

云”推进数字化转型,打造智慧企业、智能制造和智才聚集的“三智工程”,让企业真正意义上做到软硬结合,从产品制造向服务输出转变。多氟多公司董事长李世江说,通过如此智能化改造后的云制造,多氟多公司去年实现氟化铝年产24万吨、六氟磷酸锂年产8000吨,相比传统生产线综合产能提升了100%、生产效率提升了30%、能耗降低了40%、质量提升了20%。

中原内配通过以智能化改造为代表的“三大改造”,实施的智能化柔性生产线建设(捷豹路虎汽缸套专线),将原有生产线改造成具有自适应、自感知、模拟运算、实时检测等智能功能的地轨行走式智能化柔性生产线,使数控化率达到90%以上。与此同时,其汽缸套年产能从最初的几千只,增加到2003年的700万只,跃升到如今的5000万只,汽缸套的年产量、市场占有率稳居世界第一;生产效率提高了44%、能耗降低了35%、人员减少了76%,产品一致性超过了98%。

以智能化改造、绿色化改造、

企业技术改造为抓手,全力推动制造业提质增效,推进制造业质量变革、效率变革、动力变革。这是市委、市政府与企业界的一致共识,也是我市近年来工业转型路径的孜孜以求与探索实践。

把脉问诊,助力焦作制造业转型升级。发展智能制造,是推动制造业走向中高端的必经之路。我市依托原有的优势,大力发展智能制造的方向是正确的。多氟多公司的实践也证明,要想让老工业基地焕发新活力,对其智能化改造、建设智能工厂是一个方法。

目前,国内许多机器人生产企业自主研发的标准产品都已非常成熟。中原内配另辟蹊径,从特色化、定制化入手,比如研发蜘蛛手分拣机器人、特种机器人等,这将是未来创新发展的突破点。立足比较优势,我市可以发挥人才优势和技术优势,发展集成技术。现在的机器人制造企业使用的轴承,大部分都是由日本NSK、德国舍弗勒等企业生产的。我市在制造领域拥有雄厚的基础,可以在核心部件形成突破,实现在机器人制造领域的特色发展。

转型升级,焦作智能制造发展空间无限。近年来,我市智能装备产业发展迅猛,产业规模不断壮大,核心技术取得突破,优势产品加快培育,对外合作成效显著,载体建设不断加快。焦作装备制造致力于智能化发展,可謂实力雄厚、优势明显。展望未来,我市可以智能化提升、信息化植人为重点,完善机器人产业链、做大智能装备产业集群,推动焦作智能装备产业实现关键零部件和高端产品的突破,推动实现质量可靠性、市场占有率和龙头企业竞争力大幅度提升,形成智能装备产业集群。

如今,聚力智能化,着力推动动能转型,焦作正以崭新的雄姿,拥抱智能制造,以顶层设计引领智能化改造各美其美、百花竞放,通过打造“智造之城”,撬动生产方式变革,加速新旧动能转换。



7月30日,修武县产业集聚区西片区的河南升华新能源材料科技有限公司工人在加紧生产铝压延产品。年产28万吨、总投资15亿元的河南升华新能源材料科技有限公司高端铝压延项目,经过紧张施工,目前两条生产线已开始生产,预计年销售收入可突破3亿元。本报记者 刘金元 摄



理解税收法规 防范税务风险

国家税务总局焦作市税务局副局长李寒冬作了题为《税收与经济社会发展》的主题讲座。他从税收与国计民生、中国税制概况、大规模减税降费政策梳理和税收风险防范等方面,作了深入细致的讲解。与会企业代表纷纷表示,通过聆听讲座,对税收政策的理解、把握和具体操作能力都有所提高,回到工作岗位后将利用所学知识解决工作中遇到的问题,不断提高业务素质和工作技能,提升企业的财税管理水平和综合实力,为我市工业经济高质量发展贡献力量。

国家税务总局焦作市税务局副局长李寒冬作了题为《税收与经济社会发展》的主题讲座。他从税收与国计民生、中国税制概况、大规模减税降费政策梳理和税收风险防范等方面,作了深入细致的讲解。与会企业代表纷纷表示,通过聆听讲座,对税收政策的理解、把握和具体操作能力都有所提高,回到工作岗位后将利用所学知识解决工作中遇到的问题,不断提高业务素质和工作技能,提升企业的财税管理水平和综合实力,为我市工业经济高质量发展贡献力量。

生态环境执法

两部门联合出击夜查VOCs排放类企业

染防治设施处理效果不同,将企业划分为豁免类、限制类、禁止类等不同管控类别,对不同管控类别企业实行差异化管理。此次检查,重点查处豁免类及限制类生产企业在生产过程中污染防治设施不正常运行及禁止类企业违反规定私自生产等环境问题。

在检查中,联合行动组共查处VOCs排放类工业企业70余家,其中发现问题25家,问题主要集中在三个方面:一是存在个别企业涉VOCs排放工段未加装污染防治设施问题;二是存在个别企业污染防治设施日常维护不到位,损坏后维修不及时的问题;三是普遍存在涉VOCs排放工

段集气效果较差,废气不能有效收集问题。针对以上问题,联合行动组已对涉事企业采取管控升级或责令停产整治处理。

下一步,市生态环境局将联合执法人员将继续发扬生态环保铁军精神,加大对涉挥发性有机物排放企业监督检查力度,助力我市生态环境进一步改善。

段集气效果较差,废气不能有效收集问题。针对以上问题,联合行动组已对涉事企业采取管控升级或责令停产整治处理。

喷漆焊接排废气 温县一钢构企业被立案处罚

门窗直接排入大气环境;喷漆工序未建设污染防治设施,废气在车间内弥漫并通过门窗直接排入大气环境。该公司上述行为违反了《中华人民共和国大气污染防治法》第四十五条“产生含挥发性有机物废气的生产和服务活动,应当在密闭空间或者设备中进行,并按照规定安装、使用污染防治设施;无法密闭的,应当采取措施减少废气排放”之规定,已构成违法行为。市生态环境局经现场取证,责令企业立即停止环境违法行为,并给予行政处罚。

据市生态环境局执法人员介绍,这是一起典型的无组织排放废气案例,无组织排放废气是指车间里不能被有组织排放管道或设备吸收处理的细微颗粒物、烟尘、浮尘、气体等(统称废气)。由于不能密闭,废气会慢慢排出车间之外进入大气层,对大气环境造成污染。无组织排放废气,虽然一个工厂排放的数量不大,但多个企业排放就会产生聚沙成塔的效果,并且其具有不易察觉的隐蔽性、被忽略的潜伏性,引起人们注意。因此,下一步,市生态环境局将加大对无组织废气排放打击力度,发现一起,处理一起,绝不姑息。

对环保违法“零容忍” 马村区7月立案处罚10起

法行为,共立案处罚10起,做到发现一起,查处一起,震慑一片,形成严厉打击环境违法行为的高压态势。

7月份,该局按照《马村区重点排污企业7月份“一厂一策”的管控要求》,调集全部环保执法力量,采取零点执法、交叉执法、巡查执法等方式,加大对有色金属、水泥、电力、碳素、耐材、砖瓦重点行业的监管力度。尤其值得一提的是,该局对辖区所有涉VOCs排放企业实施错峰生产情况进行检查,并对末端处理装置或处理设施未正常运行等问题进行排查,确保执法检查全天候、全方位、全过程、全覆盖。

对于群众反映的污染投诉问题,孟州市环保局始终坚持以民生为导向,致力于维护群众健康,第一时间把群众交代的事情做好、做到位,切实解决群众身边的污染问题。

被群众举报粉尘污染 孟州三家企业被依法查处

3家企业存在粉尘污染等环境违法行为,该局执法人员依法进行查处。查处群众环境污染投诉案件是维护群众利益、争取社会各界广泛支持的有效途径。

对于群众反映的污染投诉问题,孟州市环保局始终坚持以民生为导向,致力于维护群众健康,第一时间把群众交代的事情做好、做到位,切实解决群众身边的污染问题。

12369环境热线月报发布

大气和噪声污染依然是投诉重点

从各县(市)区12369环境热线投诉件办理情况看,修武、博爱、马村、解放办结率为100%,山阳区办结率为97.14%、温县办结率为94.81%、示范区办结率为92.86%、孟州市办结率为92.31%、沁阳市办结率为90.91%、中站区办结率为87.50%、武陟县办结率为86.59%。

热点网格预警信息。生态环境部共核定我市热点网格95个,其中重点监控热点网格17个。7月1日至31日,全市共有37个(次)热点网格产生预警信息。其中,武陟县24件、

温县6件、解放区4件、山阳区1件、沁阳市1件、示范区1件,修武县、马村区、中站区、孟州市、博爱县均未产生预警信息。



焦作12369环保举报公众号

环境空气自动监测管理 十不准

- 一、不准无关人员擅自进入环境空气自动监测点位采样区周边20米范围内,如因特殊原因确需进入的,要按规定审核。
- 二、不准无关人员擅自进入站点周围设置的栅栏区域内。
- 三、不准无关人员进入站房查看监测数据。
- 四、不准在站点周边高空喷淋洒水,站房所在楼顶不准养花种草,站房置于地面的,其周边25米范围内不准养花种草。
- 五、不准人为强制断电、断网。
- 六、不准擅自更换监测点位置、仪器设备以及采样切割头、采样管等硬件设施和监测仪器耗材。
- 七、不准擅自修改监测仪器参数或通过软硬件远程干扰监测数据采集。
- 八、不准对站点采样头进行堵塞、围挡。
- 九、不准人为擅自转动采样区域和站房内的视频监控摄像头、红外报警探头朝向。
- 十、不准擅自修改、涂抹站点巡检运行记录、仪器校准记录、标气使用记录。

水质自动监测管理 十不准

- 一、不准人为改变河流现状。如非正常截留河流水流,改变河流流向和路径。
- 二、不准人为改变断面水体环境。如短时间或定期在上游向水体倾倒化学品,强行改变水体理化性质。
- 三、不准直接或间接影响断面采样设备正常工作。如人为改变采样船位置、向采样设备周围或采样设备上直接添加化学品,改变局部水体理化特征,导致采集水样异常。
- 四、不准人为强制断电、断网。
- 五、不准擅自改动监测数据或采用计算机技术等篡改数据。
- 六、不准擅自改变仪器参数设置,如更改仪器的量程、TOC-COD转化曲线、采样时间、采样频次。
- 七、不准擅自改变标准溶液的浓度。
- 八、不准修改、涂抹运维记录。
- 九、不准无关人员进入站房站岗。
- 十、不准人为转动采样区域和站房内的视频监控摄像头的朝向。

市生态环境局