



美丽郑州之变·天蓝气清 IIII

环保与工业齐飞的高质量协奏曲

白象的“节能秘诀”

在新郑市薛店镇工贸开发区白象食品股份有限公司生产厂区,一座钢筋铁骨、其貌不扬的庞然大物矗立于厂区的一角,通过错落于厂区内空的管道,与生产线连接在一起。

“不要小看这个设备,每个月可以为我们节能40多万!”白象食品工务部经理陈群星告诉记者,作为食品企业,蒸煮是其生产环节一项重要生产工艺,以前的生产线上“云雾缭绕”蔚为壮观,但也意味着热能白白流失。

“如何从环保中要效益?”成为摆在白象食品新征程上的新课题。

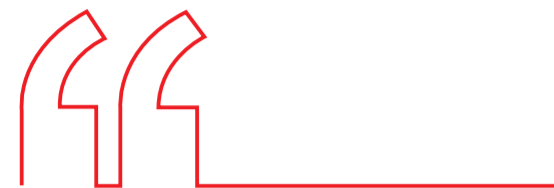
节能减排,提高产能,白象食品主动出击,迅速找到破题方法。

——2019年至2021年,白象食品先后投入273万余元安装油炸岗冷凝水回收真空负压发生器节能设备、蒸箱烟罩乏汽回收节能设备,每月节约蒸汽能源成本约42万元。

——2020至2021年,投入3200万元对生产线进行自动化升级改造,改造后产能提升30%,单位能耗降低15%。

——从2018年开始,连续多次对锅炉进行环保升级,2020年,彻底取缔燃煤锅炉,投入1000万元将锅炉升级改造为生物质锅炉,年污染物排放量减少50%以上。白象食品锅炉的迭代升级,具有里程碑意义,标志着郑州市实现燃煤锅炉清零。

白象食品的产业之路也是全市产业结构调整缩影。近年来,郑州市始终坚持绿色发展理念,大力推进工业企业绿色化、清洁化改造,书写了污染治理和经济发展“双赢”的华美篇章。



4月18日,风和日丽,美好的一天。

打翻了的调色板铺满了郑州的天空,绚丽多彩,以“屏保海报”的形式精彩刷屏,成为朋友圈一道璀璨风景。

细心的市民或许会发现,最近一年多时间,郑州的天空频繁登顶热搜,已成为“万丈穹庐人醉,星影摇摇欲坠”“众鸟高飞尽,孤云独去闲”等天空美景的代名词。

频繁登顶热搜的“郑州蓝”,缩影了郑州环境治理的成效,见证了郑州产业结构调整的成果。近年来,郑州以习近平生态文明思想为指引,坚持以环保倒逼产业结构调整,以产业结构调整促环保再上台阶,高质量书写着“绿水青山就是金山银山”的郑州实践。

数字直观地展现环保与工业齐飞的大美图卷——2020年跻身中国城市综合实力竞争力20强;2021年,全市规模以上工业增加值同比增长10.4%,工业经济跑出加速度。

郑报全媒体记者 王战龙/文 白韬/图



白象企业各种畅销产品

登封嵩基水泥企业



“厂在林中藏”的水泥厂

高空俯瞰,玻璃栈桥、牡丹园、百果园、樱花园等渐次排开,数千米长的石料传送带如同巨龙横亘山谷,厂区建筑和各种树木扶疏错落。

这是景区吗?不是,这是一家水泥生产企业!这不是景区吗?是,这是一个冉冉兴起的工业旅游新星!

登封嵩基水泥有限公司是2008年投资兴建的一条日产4500吨新型干法熟料水泥生产线。回望嵩基水泥的发展之路,就是一条“含绿量就是含金量”的实践之路——

先后投资9000万余元配套安装100余台高效袋式除尘器;投资5000万余元对原料储存及输送进行封闭、降尘、抑尘、地面硬化、车辆冲洗、岗位环保标准化、立体绿化;投资150万余元购进负压式道路清扫车、真空吸尘车、洒水车;投资1500万余元建设“七园两岛”和林荫小道生态游项目,目前厂区绿化率65%以上;投资5000万余元窑尾烟气脱硫、SCR脱硝深度治理,排放浓度:每立方米颗粒物7毫克、二氧化硫10毫

克、氮氧化物35毫克;投资160万余元安装有组织和无组织自动在线监控系统,各项污染物排放达到国际领先水平,树立了行业环保新标杆。

“以‘绿色化、智能化、低碳型、节能型’为升级方向,以‘打造绿色工厂、构建生态企业、创设美丽岗位、共建幸福家园’为企业目标。”在嵩基水泥环保管理部部长赵建伟的描述中,嵩基水泥的未来清晰如画,展现在我们眼前。

——继续走绿色发展道路,坚持绿色引领,着力建设生态美丽新高基。把项目建设与转型发展相结合,以项目建设推动传统产业转型升级和发展,实现项目建设与转型升级的绿色衔接。

——坚持绿色矿山建设,充分合理利用好资源,做到吃干吐绿,渣净复地。在建设修复中,坚持做好规划与治理,打造一个休闲度假的工业旅游景区。

——最终实现开采一座山,建成一个风情小镇,造一条河,建成一片湿地。圈堰造田,圈田造林,植绿造景。厂在林中藏,人在景中行。

新企业的环保新气象

如果说嵩基水泥代表了传统行业,那么明泰交通新材料则是新材料行业的翘楚。在郑州明泰交通新材料有限公司,偌大的车间,干净整洁,视野通透,很难想象这是一座焊接车间。

成立于2014年的郑州明泰交通新材料有限公司,是一家高端装备加工企业,主要为地铁生产铝合金轨道车体。作为一个新人,明泰在环保上也展现出了新气象新作为——积极对标环保绩效评级A级指标,大力提升环境管理水平和治污水平。

“传统焊接车间烟尘弥漫,能见度低,污染严重。”郑州明泰交通新材料有限公司环保负责人李迪告诉记者,与之相对的是,明泰的焊接车间整体密闭,装有投资约1000万元的新风系统,废气收集率达98%以上,有效解决了传统电焊焊接作业时无组织排污严重的问题。

而在降低废气产生方面,明泰追本溯源,推进源头替代工作,将原本使用的挥发性有机物含量55%左右的油漆替换为水性漆,挥发性有机物含量仅7%,大大降低了有机废气的产生;投资100万余元将处理有机废气的低效设施升级为蓄热式催化燃烧(RCO)处理设施,有机废气处理率可达90%以上。

“通过参与绩效分级并被评为A级企业,不

但可以在秋冬季重污染天气期间实施自主减排,同时也提升了企业形象,吸引了大量订单,企业经济效益进一步提升。”李迪告诉记者。

数据见证着郑州工业升级改造的铿锵步履——

2017年全市燃煤电厂全部完成超低排放改造,2018年开展水泥行业超低排放改造,在全国率先建成了首条普通水泥SCR脱硝示范工程,受到国家大气联合攻关小组专家的高度肯定,在全国起到示范作用;

全市累计完成19家水泥、615家耐材企业深度治理,颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度每立方米分别达10毫克、35毫克、50毫克以下,基本实现重点行业超低排放全覆盖;

参照国内最严标准,全市1蒸吨以上天然气锅炉全部完成低氮改造,氮氧化物排放控制在每立方米30毫克以下;

实施二氧化氮与挥发性有机物协同减排,开展夏季臭氧污染精准管控,推进涉挥发性有机物企业“一企一策”深度治理,在工业涂装、包装印刷等多个行业树立标杆,形成导向;

推进智慧化监管,已建设工业企业用电监管4276家、在线监控1081家、视频监控1576家,实现智能监管全覆盖。

天蓝气清,人、企业和自然共融共生。



干净整洁的明泰交通新材料有限公司焊接车间



视野通透的车间成为新材料行业的翘楚