

科技赋能绿色转型 匠心守护民生福祉

——中粮面业(安阳)有限公司打造挂面烘干综合能源系统纪实

□本报记者 孙宇 牛思明

初夏时节,走进位于汤阴县产业集聚区的中粮面业(安阳)有限公司,面条车间内机器轰鸣、秩序井然,四条挂面生产线平稳运转,一根根洁白的挂面在传送带上缓缓前行,即将进入烘干环节。与传统挂面厂不同,这里没有刺鼻的蒸汽异味,一套联合研发的综合能源利用系统,正将生产中的“废热”变“宝能”,推动传统面业绿色转型。

作为中粮集团旗下重点企业,中粮面业(安阳)有限公司2021年9月注册成立,始终以“创建绿色工厂”为目标,深耕小麦加工和面条生产领域。三年间,企业建成三条面粉生产线、四条面条生产线,实现年加工小麦60万吨、面条6万吨,2024年主营业务收入达7亿元,2025年突破10亿元。在稳步提升产能效益的同时,企业深耕绿色节能领域,企业的挂面烘干综合能源系统,切实实现了“节能”与“增效”双向提升。

破局 直击行业痛点 联手研发节能新技术

“以前挂面烘干全靠蒸汽,能耗大、余热浪费严重。”5月18日,在面条车间,该公司生产部相关负责人向记者讲述研发初衷。烘干是挂面生产的关键环节,传统蒸汽烘干模式能耗高、热能利用率低,环保压力大,成为制约面业高质量发展的瓶颈。

项目立项之初,企业全面评估行业能耗与烘干技术现状,意识到唯有突破传统技术局限,才能实现绿色与效益双赢。为此,企业携手郑州轻工业大学,整合技术优势,历经反复试验调试,打造出这套挂面烘干综合能源系统。



工作人员正在查看能源综合利用管理系统项目(本报记者 牛思明 摄)

“我们四条挂面生产线,一套综合能源系统就能实现每吨能效下降80元。”该相关负责人介绍,此系统的核心创新是打破传统单一烘干模式,回收挂面烘干余热与办公楼空压机余热,通过热能交互为烘房用水加热,从源头破解能耗难题。

据悉,该系统于2023年正式启用,经过不断运行调试,性能日趋完善,成为企业创建国家级绿色工厂和节能型工厂的重要支撑。“我们将以创建国家级绿色工厂为契机,持续提升能源利用率,在绿色节能领域走在行业前列。”该相关负责人表示。

四大系统联动 实现余热回收最大化

在企业能源控制中心,工作人员通过电脑实时监控运行数据,余

热回收量、能耗降低值一目了然。据介绍,这套系统由四大核心部分组成,协同实现冷热联供、多重回收,让热能得到充分利用。

排潮余热回收型热泵烘干系统是核心,以压缩机为核心实现一端供冷、一端供热,既能吸收办公区域空气热为烘房供热,夏季还能能为办公楼、宿舍、包装车间提供制冷服务,其他季节则通过回收机组预热烘房空气、回收剩余余热,实现双重利用。

空压机余热回收系统则破解了生产“隐形浪费”。空压机工作时80%的输入功率转化为热量,90%被润滑油带走排放,该系统通过换热器回收70%的废热,制备55℃热水供烘房使用,同时满足空压机散热需求,一举两得。

气水换热机组系统冬季为办公楼、宿舍采暖,同时为烘房提供备用热能;排潮冷凝水回收系统则将烘房排出的冷凝

水过滤后重新利用,既节约水资源,又减少浪费,进一步完善能源循环体系。

四大系统协同发力,实现办公与生产领域冷热联产,余热、冷能得到充分利用。“系统实现全自动无人值守,电脑、手机均可操作,通过温度传感器保持动态平衡,高效又省心。”该相关负责人介绍。

节能增效双丰收 树立行业绿色标杆

技术创新的落脚点是实实在在的效益。自2023年12月系统全面投产以来,企业综合节能节省费用达300万元,真正实现降本增效。

能源综合利用管理系统项目凭借卓越的绿色创新实践和良好的经济效益产出在全省脱颖而出,2024年入选河南省绿色低碳发展标杆项目,是全省10个人选项目之一、安阳市唯一获此殊荣的项目。该相关负责人表示,此技术完善了余热回收利用模式,为全省乃至全国挂面行业绿色转型提供了可复制、可推广的经验。

如今,中粮面业(安阳)有限公司已获得“放心粮油示范企业”等荣誉称号,旗下“福临门”“香雪”品牌深受市场认可。该企业2025年实现面粉、面条销量36万吨,在绿色发展道路上稳步前行。

“绿色低碳是企业高质量发展的必由之路。”该相关负责人表示,未来企业将持续贯彻绿色发展理念,立足技术创新,推进节能减排,助力“双碳”目标实现,为安阳乃至河南面业绿色转型贡献力量。

重点项目巡礼

精准监督暖夕阳 护航养老惠民生

本报讯(记者 牛思明 通讯员 孟宪敏)“花费不多,在家门口就能吃上干净可口的热乎饭菜。”5月15日中午,汤阴县伏道镇后伏村新投用的养老助餐服务点内饭菜飘香,高龄老人王大爷对前来调研的纪检监察干部连连称赞。

今年,该县纪委监委聚焦养老服务领域群众“急难愁盼”,紧盯老年助餐、机构运营、安全管理等关键环节,以精准监督守护辖区老年人幸福晚年。

针对养老服务监管特点,该县纪委监委联动多部门排查,建立台账闭环整改,推行风险分级管控,靶向压实双重责任。为提升服务质效,该县纪委监委以数字赋能监督,搭建智能化养老监督体系,创新“三色预警”机制,细化膳食保障、生活照护等考评标准,依托智慧平台动态监测服务质量。推动养老机构接入省级安防平台,加装后厨监控实现餐食全程溯源,推广智慧消防、用电管理模式,常态化排查安全隐患。

此外,该县坚持公共共治,督促落实领导干部陪餐制度,深入一线倾听老人心声,指导民办养老机构成立家委会,线上公示伙食标准、服务流程等信息,以公开监督破解管理盲区问题。

“我们将紧盯薄弱环节,完善‘监督+整改+长效’联动机制,以精准高效监督推动养老服务提质增效,用心守护群众最美夕阳红。”该县纪委监委相关负责人表示。

宣传防灾知识 提高救灾能力

本报讯(记者 李雪 通讯员 王庆泽)今年5月11日至17日是第18个全国防灾减灾宣传周,其间,汤阴县民政局工作人员在该县多个广场设立宣传点,开展防灾减灾宣传教育活动。

据悉,本次全国防灾减灾宣传周主题为“人人讲安全、个个会应急——提高防灾减灾救灾能力”。记者在人和公园南广场活动现场看到,工作人员向过往群众发放《防灾减灾应急常识》等宣传页,用通俗易懂的语言讲解地震、火灾、洪涝等灾害发生时的逃生要点、求救方式和应急避险技巧。活动共发放宣传页50余份,解答群众咨询30余人次。

为进一步提升民政服务机构从业人员及在院老人的防灾意识和自救互救能力,该县民政局组织全县养老机构在宣传周期间集中观看防灾减灾警示教育视频。视频内容包括灾害案例剖析、应急疏散演练教学、消防器材使用演示等,覆盖机构管理人员、护理人员及自理老人。观看结束后,各机构人员还结合实际开展了安全隐患自查和应急流程再梳理,确保“人人懂安全、个个会应急”。

下一步,汤阴县民政局将继续把防灾减灾工作融入日常服务管理,持续开展宣传教育和应急演练,切实筑牢养老机构等重点场所的安全防线。

维修消防管道 筑牢安全屏障

本报讯(记者 牛思明 通讯员 王帅鑫)为切实守护辖区群众生命财产安全,筑牢乡村安全防护屏障,5月15日,汤阴县韩庄镇曹庄村正式启动消防供水管道专项维修工程,组织专业力量全力修复破损老化管道,保障村内消防供水系统稳定、高效运行。

由于村内部分消防供水管道使用年限较长,长期受地下环境侵蚀,逐渐出现老化、破损、漏水及水压不足等问题,不仅造成水资源浪费,而且给村民居住环境带来安全隐患。该村“两委”得知情况后高度重视,迅速联动专业施工队伍,对村内所有消防管网进行全面细致排查,精准定位每一处破损点位,结合村庄实际情况科学制订维修方案,确保维修工作有序推进。

施工过程中,工作人员严格按照安全作业规范和维修方案开展工作,有序拆除老旧破损管材,统一更换为耐腐蚀、高强度的新型管道,对管道接口进行加固处理,并逐一进行试压检测,坚决杜绝漏水、水压不稳等问题,确保维修质量全面过关。

下一步,韩庄镇将以此次管道维修为契机,持续紧盯乡村消防安全短板,常态化开展消防设施排查维护工作,不断健全消防安全长效管理机制,以务实有力的举措筑牢乡村安全“防火墙”,切实守护好辖区群众的生命财产安全,为平安和谐韩庄建设提供坚实保障。

户,铺设管网长达900米。顾德村不仅全面升级入户水管,还通过统一更换水表,实现供水管理规范化、标准化,让南水北调的“甘露”真正流进百姓心田。与此同时,村庄另一头,一条50米长的田间小路改造也在有序推进,这条原本仅1米宽的生产路,计划拓宽至3米,改造后将成为“三夏”生产期间农机通行、农资运输的“枢纽”,为夏收、夏种筑牢交通保障防线。

从水管入户到田间修路,顾德村以“小切口”撬动“大民生”,用看得见、摸得着的举措回应群众期盼。任固镇相关负责人表示,该镇将以顾德村为示范,持续聚焦乡村基础设施短板,用务实举措办好民生实事,切实提升群众获得感。



为弘扬扶残助残的良好风尚,切实保障残疾人的健康权益,在全国助残日到来之际,汤阴县残联携手辖区医院开展了义诊活动,将优质医疗服务和健康科普知识送到残疾群众身边。图为5月15日活动现场。(本报记者 李雪/文 通讯员 李志广/图)

精心扮靓迎盛会 诚意服务展风华

汤阴县岳飞纪念馆积极“备战”省文旅发展大会

本报讯(记者 李雪 通讯员 赵凌霄)5月18日,汤阴县岳飞纪念馆外一派忙碌景象,工人正有条不紊地对外墙进行粉刷翻新,精心扮靓景区,以崭新姿态迎接即将到来的八方宾客。

2026河南省文化旅游发展大会即将在安阳举办,汤阴县文旅融合协作发展中心锚定“东方智慧地、精忠报国城”这一核心IP,聚焦姜里城、岳飞庙两大观摩重点,从设施提质、服务规范、安全保障等方面精准发力,全方位推进筹备工作,力求以最优环境、最佳服务、最美形象献礼盛会。

当天上午,汤阴县文旅融合协作发展中心主要负责人带队,深入两处景区及接待道路沿线开展实地督导,对照整改清单逐项核查墙体粉刷、地砖加固、标识更新等设施提质进度,明



工人正在对汤阴县岳飞纪念馆外墙进行粉刷翻新(本报记者 李雪 摄)

确整改时限与责任人员,确保筹备工作不留死角、不存盲区。

在服务提升方面,汤阴县精心打造高品质接待队伍。景区讲解员通过

多轮模拟讲解与礼仪培训,不断打磨专业素养,力求为嘉宾带来生动翔实的文化解读。同时,景区全体服务人员均已完成应急处置、文明服务等系统培训,接待流程进一步优化,全方位提升了服务保障能力。

汤阴县岳飞纪念馆相关负责人介绍:“大会期间,会有一系列特色活动,精彩纷呈。比如岳家拳表演,动作刚劲有力,展现出浓浓的忠义豪情,现场还会展出泥塑、传统编织这些文创作品,还有空心挂面、艾草等特色产品可以购买。大家在观看表演、品尝美食的过程中,能亲身感受到汤阴深厚的文化底蕴和独特的乡土风味。”

目前,汤阴县筹备工作已进入冲刺阶段,全县上下凝心聚力、精益求精,以细节打磨品质,用服务传递诚意,全力展现汤阴文旅发展的丰硕成果。

十米车厢载大爱 八年坚守写初心

——记安阳市劳动模范、汤阴县正大公交驾驶员李姣

□本报记者 李雪 杨玉丽

在汤阴县正大公共交通有限公司有一位名叫李姣的公交车驾驶员,她驾驶5路公交车穿行城乡八年,以“安全第一,乘客至上”为服务宗旨,把10米车厢变成了传递温暖的流动驿站。没有惊天动地的豪言壮语,只有日复一日的默默坚守;没有轰轰烈烈的英雄事迹,只有点点滴滴的凡人善举。

2025年,她获得交通运输部、公安部、全国总工会等六部委联合表彰,成为全国396名“绿色出行宣传成绩突出个人”之一,也是河南省唯一入选的县级公交驾驶员。5月15日,记者在汤阴汽车站见到李姣时,她正在检查车辆。

手握方向盘 心系万家安

每天清晨,当城市还未完全苏醒,李姣已提前一个小时到岗。检查刹车、轮胎、灯光,每一个细节都不放过;暴雨天里,她蹚水探路,确认安全才敢通行。她说:“方向盘攥在手里,就得把乘客的平安记在心上。”8年来,她保持着“零事故、零投诉”的记录。

2024年4月的一天,李姣驾车途经瓦岗镇时,发现一辆满载电动车的货车燃起大火。春日狂风助长着火势,浓烟滚滚。她果断停车,抄起车载灭火器冲上前去,顶着热浪连续喷射,



李姣正在整理车厢(本报记者 李雪 摄)

还协助货车司机搬运物资。火势得到控制后,她浑身烟灰,默默返回驾驶室继续行程。一位退伍军人专门致电公司表扬李姣事迹。面对称赞,她觉得这只是分内小事。

在李姣看来,安全不是挂在嘴边的口号,而是一个个具体的动作:暴雨中减速慢行,离站台近一点停靠,起步前多看一眼后视镜……这些看似不起眼的细节,筑起了乘客心中最踏实的安全港湾。

车厢即家园 温情在路上

“爱心是驾驶员最起码的准则。”李姣把这句话刻在心里。驾驶室后常年备着清凉油和晕车药,投币箱旁贴着手写的换乘指南,纸张已起了毛边,上面密密麻麻标注着换乘路线,被乘客亲切地称为“活地图”。

高峰时段,她主动起身疏导人流;遇到老人拎着沉重菜篮,她下车帮一把;看到行动不便的乘客,她主动搀扶。她还

设置了“建议本”,认真阅读每一条留言,让小小的本子“盛满”温情。2024年9月的一个夜晚,李姣在末班车座椅缝隙中发现一个手提包,里面装着2.1万元现金和一枚金戒指。她连夜上报公司,想方设法归还失主。当失主颤抖着接过失而复得的财物时,泪水夺眶而出。次日,一面印有“拾金不昧好司机 公榜样暖人心”字样的锦旗送到了公司。

绿色传薪火 低碳践于行

李姣把自己定位为绿色出行的“宣传员”和“扩音器”。车厢内,她热情讲解公交出行的便捷,帮助设计最优换乘方案;车窗外,她利用业余时间走进学校科普交通安全知识,向亲友推广低碳生活。2024年殷墟博物馆新馆开放,她专门请实地踩点,手绘标注公交站牌与景点,为外地游客提供贴心指引。

李姣先后获得安阳市劳动模范、安阳市“最美职工”、汤阴县“最美公交车司机”等多项荣誉。

李姣从无豪言壮语,却用八年如一日的实际行动证明:伟大孕育于平凡,坚守终将点亮时代。她那一盏萤火之光,早已在10米车厢内外悄然汇聚,化作照亮人心、温暖城乡的璀璨星河。

劳动者风采