

## 清洁生产 实现生态发展 循环经济 带动绿色发展

### ——平煤神马集团平顶山京宝焦化有限公司绿色可持续发展纪实

提起化工行业,人们可能会想到一番场景:高高的烟囱、浓重的黑烟、刺鼻的气味。随着国家治理环境问题力度的加大,化工行业的环保形势也日益严峻,许多重污染、高耗能的企业逐渐被淘汰,有实力的企业转而改进生产工艺,更新设备设施,采取各种措施节能减排,将环境保护列为企业发展过程中的重要课题。平煤神马集团平顶山京宝焦化有限公司用实际行动改变了以往人们对化工企业的印象。

“有些人觉得焦化企业会对环境造成污染,但是履行社会责任是我们作为国企应尽的义务。近年来,我们一直在减少废气、废水和固废方面进行持续性环保整改,现在‘三废’排放指标都符合甚至优于国家标准。”12月20日,在京宝焦化公司生产车间内,公司党委书记、董事长曹德斌边走边向记者介绍。

化工企业污染物的形态可分为废气、废水和废渣,且都是在生产过程中产生的,主要来自化学反应不完全所产生的废料、副反应所产生的废料、燃烧过程中产生的废气、原料中所带水分等。作为一名在化工企业工作了几十年的当家人,曹德斌心里清楚:在环境

污染中,空气污染和水污染是摆在面前的首要问题,也是造成环境污染事件最主要的原因。因此,京宝焦化公司只有解决好空气污染和水污染这个症结,才能推动环保工作上台阶。

浑浊的工业废水变成可以饮用的清水,这绝不是天方夜谭。在京宝焦化污水深度处理现场,通过“生化+过滤+超滤+反渗透”工艺处理后的工业废水和生产污水,经检测可作为锅炉制水的优质源水使用。

今年,该公司在原有污水处理站的基础上,又投资560万元对废水深度处理系统进一步提标改造。目前,这套装置每小时处理生化水70吨,取得达到饮用水标准的清水60吨,供给干熄焦锅炉用水和循环水补充用水,可减少从汝河取水60吨/小时。

该公司党委副书记、副总经理王兴生现场用容器从终端取水,并介绍说:“通过超滤装置,我们对微生物进行截留,将里面悬浮状态的的东西澄清,再经过反渗透装置进一步处理,把有害离子去除掉,这样出来的水就可以直接饮用了。水还有点发甜,我喝一口给大家看一下。”

据了解,在污水的处理上,该公司还通过“四步管控法”,将废水源头减量与过程控制减排、末端治理相结合,对水资源进行循环利用,实现了水的零排放、零污染,开启了废水全过程管控、提高治污减排效率,实现可持续发展发展的新模式。

四步管控分别是:源头减量、过程减排、末端治理、循环利用。源头减量,即从源头控制废水量的产生,通过控制吨煤含水量,入炉煤水分降低2个百分点,大幅降低了废水的产出,实现从源头减量控制。过程减排,即在生产的过过程中,通过技术手段,优化生产工艺,在生产过程中把水消耗掉,减少废水的排出,缓解末端处理的压力。末端治理,即剩余的废水、污水通过深度处理设备净化。循环利用,即经过净化的水重新投入生产过程中,如可用于锅炉制水、循环水补充、道路抑尘、煤场喷淋、园林灌溉等等,达到循环利用的效果。

把上一个生产流程产生的废料,当作下一个生产流程的原料再利用,不断循环,形成闭环。如此循环传递,既避免了废弃物对环境的污染,又利用了资源。在京宝焦化公司,

这样的“绿色循环”闭环司空见惯,并且饱含创新突破的思想。

废气排放一直是化工企业实现绿色发展的短板。在京宝焦化公司烟道气处理监控中心,技术人员向记者随机调出当天的工业气体排放情况,氮氧化物、二氧化硫等环保指标都低于国家规定的标准,而且这些数据都与上级环保部门实时对接。

今年,该公司针对主要污染源焦炉烟道废气进行特别限制改造专项治理,投资近1000万元建设了氨法脱硫工程,投资3600万元建设了烟道气硫磺回收及余热利用一体化项目,并在省焦化企业中率先引进应用新技术,将烟气脱硝、消白、余热利用、超低排放等问题进行一体化考虑,目前168小时试验和手动对比试验已全部完成。为减少废气无组织污染物排放,该公司投资近1000万元对焦炉炉体、炉头进行形变进行修补,实施了地下室灌浆,减少因焦炉串漏情况产生的环保问题,提高了煤气回炉利用率,使回炉煤气量不超过50%。开展厂内VOCs基础治理,目前,整个化产区域的VOCs治理已经全部完成,效果良好。(下转第二版)

## 打赢脱贫攻坚翻身仗 强化督促落实 重返第一方阵

### 驻村税官的「初心」与「感动」

记郑县渣园乡范寨村第一书记吴小六

12月23日,记者走进郑县渣园乡范寨村,看到村道整洁,两旁墙体绘有教育意义,给冬日村庄注入了新活力。

“我做梦也没想到俺村会变化这么快,这多亏了吴书记!”村民张国旗说。

范寨村是省级贫困村。郑县税务局驻村第一书记吴小六自2016年3月驻村以来,将一个乱村、穷村治理成郑县人居环境改善示范村和脱贫摘帽村,村里贫困人口从2016年3月的66户219人减少到目前的9户11人。今年11月11日,省扶贫办副巡视员吴树兰在范寨村调研时,对吴小六的工作给予充分肯定。

#### 驻村税官的“初心”

2016年3月,郑县国税局驻范寨村第一书记因身体问题不能胜任,接下来派谁合适,成为局领导班子的纠结。

就在这时,办公室副主任吴小六主动请缨,向时任郑县国税局副局长张宏典举了自己想去驻村的原因与优势:“我参加工作36年,算是一名老干部、老党员,从大的方面说,去驻村是国家的需要;从小的方面说,是单位的需要。我是农村出来的,对农民有感情;又在农村长期工作过,对农村比较了解……”

不过,同在税务系统工作的妻子李云秋起初并不理解:“家里上有90岁的母亲,下有10岁的女儿正在读四年级。再说,吴小六的身体状况她再清楚不过了,腰腿做过大手术,‘等于卸掉半个膀’,已经大伤过元气;53岁,快退休了,为啥主动要求到农村去‘受罪’,又不为了‘进步’。”

吴小六反过来“教育”妻子:“同是税务干部,同是共产党员,你还获得过全省地税系统十大优秀税官称号,在困难面前咋就退缩了呢?”

劝说不过,李云秋也由起初的反对,转为担心,再到支持。

“现在日子美得很,以前起五更磨豆腐去赶集,天黑咕隆咚的,一遇到下雨天,街上泥水不断。现在可得劲了,家家门前通有水泥路,晚上村里还有路灯!”今年80岁高龄的胡振奇老人说。

说起村里这两年来发生的变化,范寨村党支部书记张志刚历数了吴小六驻村后推动实施的“十大工程”:为范寨村接通800米生活用电线路;修通500米村村通道路及入户通的排前路;保护非物质文化遗产,帮助成立了中原传统制鼓社;协调圣光集团瑞德光伏发电有限公司投资40余万元建立了300平方米的垃圾中转站,并在垃圾中转站的屋顶建起10千瓦的分布式光伏电站;引进了80千瓦的村级光伏电站,可为村集体每年带来8万元的收入;收集老物件,建设范寨村农耕博物馆;建立范寨村幸福院;安装了30盏太阳能路灯;建设了860米的下水道;协调原郑县国税局,投资7万元,在村文化广场上建造了一座高标准的水冲式厕所,该村成为渣园乡厕所革命的先行者。

范寨村的盘鼓制作工艺源于明代,远销山东、河北、北京等地,被誉为“中原第一鼓”,现已申报为市级非物质文化遗产项目,正在申报省级非物质文化遗产项目。2016年10月,吴小六与村“两委”一道,把村内一批有技术的人员组织起来,成立了中原传统制鼓社,并把有劳动能力的贫困户吸纳进来,为村民找到了一个脱贫致富的特色产业。

今年11月21日,市委书记周斌在范寨村调研时,叮嘱制鼓社负责人把制鼓手艺传承下去,把制鼓产业做大做强。

(下转第二版)



12月20日,村民在农村废弃物资源转换站生产线上生产有机肥。

河南康龙实业集团是一家集种养结合、农牧互补的生态循环型和科技创新型省级农业产业化重点龙头企业,拥有集约化生猪养殖场3个、“百亩田千头猪”生产线50条、生态养殖基地1个。为帮助更多贫困群众脱贫致富,该集团建立了焦楼、韩店、潘庄3个产业扶贫基地,采取定向收购贫困户农作物,免费向贫困户发放物资,与贫困户联合种植、养殖,吸纳贫困户到扶贫基地务工等模式,帮扶贫困群众1750户。

本报记者 牛智广 摄

#### 生态循环农业助力脱贫攻坚

向收购贫困户农作物,免费向贫困户发放物资,与贫困户联合种植、养殖,吸纳贫困户到扶贫基地务工等模式,帮扶贫困群众1750户。

本报记者 牛智广 摄

#### 就近就地就业 激发内生动力

### 舞钢市打造30分钟居家扶贫就业圈

本报讯(记者杨德坤 通讯员刘广中)“像我这样上有老下有小的,以前根本没法外出打工挣钱。现在好了,在家门口打工,每月能领取固定工资不说,还能照顾一家老小。”12月23日,在舞钢市八台镇曹村众鑫服装加工厂的低保贫困户户夏玉琴说。

为进一步激发贫困户内生动力,实现就近就地就业,增加贫困户工资性收入,舞钢市按照政府引导、企业自主、农民自愿的原则,创新就业扶贫载体,精心打造30分钟居家扶贫就业圈,助力脱贫攻坚。

该市根据贫困家庭劳动力状况,因地制宜、合理规划,依托特色种植、养殖、农产品深加工、休闲旅游等产业发展,鼓励和引导企业自主开发适合贫困户就业的岗位,供贫困户选择就业。该市人社、农业、旅游、商务等部门联合乡(镇、街道)举办多类培训班,免费培训在基地就业的贫困劳动者,并给予培训补助。目前,该市已在各乡(镇、街道)建立行业类别不同的大小扶贫基地和扶贫车间,并依托电商,设立了线上线下相结合、实体虚拟相补充的“扶贫车间”,并由财政出资,开发出公益性岗位1100多个,帮助1600名贫困居民在家门口就业。

冬至上,张铭夫妻带着慰问品和鲁山晨光幼儿园的老师们一起来到小海家,为他换上新衣服,戴上手套、耳暖,煮了一锅热乎乎的饺子。

### 冬至日看望贫困家庭孩子

本报讯(记者常洪涛 通讯员高珂)“谢谢叔叔阿姨,这饺子真好吃。”12月22日中午,鲁山县四棵镇乡代坪村家庭贫困学生小涛吃着饺子说。

小涛是鲁山县城市管理局环卫中心结对帮扶的贫困学生,一岁多

时就没有了妈妈,爸爸身体也不是很好。在本周五的全县集中帮扶日走访中,该中心职工张铭了解到小涛的情况,遂与妻子乔冰商量,冬至为孩子买点文具用品和衣服。乔冰晓的同事们自发购买了棉衣、手套、耳暖以及大米、面粉、粮油、水果、饺子等物品。鲁山晨光幼儿园园长杨子娇还送来了慰问金,鼓励小涛好好学习。

#### 中办、国办通知要求

### 做好元旦春节期间有关工作

新华社北京12月23日电 近日,中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于做好2019年元旦春节期间有关工作的通知》。

通知指出,2019年是新中国成立70周年,做好元旦、春节期间各项工作十分重要。各地区各部门要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻落实党的十九大和十九

届二中、三中全会精神,统筹做好节日期间各项工作。

通知强调,元旦、春节期间,要做好关心困难群众生产生活工作,保障节日市场供应和价格稳定,丰富群众节日精神文化生活,保证群众安全便利满意出行,狠抓安全生产责任落实,维护社会和谐稳定,务实节俭文明过节,坚持不懈正风肃纪,认真做好值守应急工作。

新华社北京12月22日电 国务院日前印发《个人所得税专项附加扣除暂行办法》(以下简称《办法》),自2019年1月1日起施行。

《办法》指出,个人所得税专项附加扣除,是指个人所得税法规定的子女教育、继续教育、大病医疗、住房贷款利息或者住房租金、赡养老人等6项专项附加扣除。《办法》共有9章32条,明确了专项附加扣除的原则和6项专项附加扣除的扣除范围、扣除标准、扣除方式,以及保障措施等内容。

《办法》规定,纳税人子女在全日制学历教育阶段(包括义务教育、高中阶段教育、高等教育)的支出,以及子女年满3岁至小学入学前处于学前教育阶段的支出,纳税人可选择由夫妻一方按每月每月1000元扣除,也可选择夫妻双方分别按每月每月500元扣除。

《办法》规定,纳税人在中国境内接受继续教育发生的支出,其中属于学历(学位)继续教育的支出,按每月400元扣除,扣除期限不得超过48个月(4年);属于专业技术人员职业资格继续教育和专业技术人员职业资格继续教育的支出,在取得相关证书的当年扣除3600元。

《办法》规定,一个纳税年度内,由纳税人负担的医药费用支出超过1.5万元的部分,在每年8万元的限额内据实扣除。可扣除的医药费用支出包括纳税人本人或其配偶、未成年子女发生的医药费用支出。

《办法》规定,纳税人本人或其配偶购买中国境内住房发生的首套住房贷款利息支出,可以选择由夫妻一方按每月1000元扣除,扣除期限最长不超过240个月(20年)。

《办法》规定,纳税人在主要工作城市没有自有住房而发生的住房租金支出,在直辖市、省会(首府)城市、计划单列市及国务院确定的其他城市的,按每月1500元扣除;除上述城市外,市辖区户籍人口超过100万的城市,按每月1100元扣除;市辖区户籍人口不超过100万的城市,按每月800元扣除。夫妻双方主要工作城市相同的,只能由一方扣除。

《办法》规定,纳税人赡养年满60岁父母支出,或者祖父母、外祖父母的子女已经去世,纳税人赡养年满60岁的祖父母或外祖父母的支出可以扣除。纳税人属于独生子女的,按每月2000元扣除;属于非独生子女的,与其兄弟姐妹分摊每月2000元的扣除额度,其中每人分摊的扣除额度不得超过1000元。

《办法》要求,有关部门和单位有责任和义务向税务部门提供或协助核实与专项附加扣除有关的信息。同时明确,根据教育、医疗、住房、养老等民生支出变化情况,适时调整专项附加扣除范围和标准。

### 大型纪录片《走进兰考》 将在央视黄金时间播出

周一至周五每晚一集

本报讯 兰考的出彩故事即将在中央广播电视总台纪录频道展现。本周一至周五,每晚8点,大型纪录片《走进兰考》将在中央广播电视总台纪录频道的黄金时间播出。

五集纪录片《走进兰考》是河南省纪念改革开放40周年的重点节目,也是国家广播电视总局确定的纪念改革开放40周年重点项目之一。摄制组深入基层,选择有代表性的人物跟踪拍摄,记录兰考老百姓在新时期的幸福生活,讲述他们为美好生活奋斗的鲜活故事。

一般来讲,外界对兰考的印象主要来自电影《焦裕禄》:漫天的黄沙、贫瘠的盐碱地、风雪夜兰考车站逃荒的人群……改革开放以来尤其是党的十八大以来,兰考发生了翻天覆地的变化,成为全国首个摘帽的贫困县。兰考是亿万河南人投身于出彩河南生动实践的典型样本。

为了将今日“新兰考”的

面貌和老百姓的幸福生活呈现出来,河南广播电视台历经近一年时间,同时派出5个摄制组,前往兰考、郑州、北京、上海、广州等地拍摄,捕捉到兰考老百姓一个又一个鲜活生动的脱贫故事。

《走进兰考》通过“焦桐”“推手”“车站”“家当”“喜宴”五个主题的故事化呈现,刷新着人们对于兰考曾经的记忆。五个主题既有兰考的典型人物代表,又有兰考的典型影视记忆,还有兰考的典型现实写照,通过与时俱进、奋斗前行走向翻天覆地的幸福生活这条主线有机串联在一起,将兰考的过去与现在、兰考的自我发展与融入现代社会的过程生动鲜活地呈现在人们眼前。

了解精彩故事详情,请关注中央广播电视总台纪录频道,12月24日-12月28日(周一到周五)每晚8点播出《走进兰考》,让我们一起见证新时代兰考的精彩故事!(省宣)

### 我国首款全复材多用途 无人机翼龙I-D首飞成功

装载和外挂能力都有大幅提升

新华社北京12月23日电(记者胡慧)记者从中国航空工业集团有限公司获悉,我国首款全复材多用途无人机——翼龙I-D无人机23日在西部某机场成功首飞。

23日16时32分,随着现场飞行总指挥发出“放飞”指令,翼龙I-D无人机开始滑跑、加速,在人们的欢呼中以矫健的英姿直冲云霄,空中飞行30分钟后,按计划圆满完成首次飞行任务。

近年来,中国航空工业牢牢抓住全球无人机发展进入创新跨越新时期的机遇,以先进的研发技术和产业优势推动无人机产业自主创新、体系化发展。翼龙I-D无人机系统就是根据需求,以翼龙系列无人机系统为基

础研制出的一款全复材材料结构、高性能、中空长航时、多用途无人机系统。

据悉,翼龙I-D无人机通过采用全复材材料结构、优化气动布局、换装大功率发动机等措施,在起飞重量、通信、内部挂载和外挂能力等方面都有大幅提升。

航空工业集团有关负责人介绍,翼龙系列无人机经历各种严苛环境考验,实现大强度常态化使用,打造了具有自主知识产权的“翼龙”无人品牌。翼龙I-D无人机的首飞成功,进一步丰富了翼龙无人机谱系,增强了翼龙系列无人机在国际多用途高端无人机市场的竞争力,打开了翼龙系列无人机市场更加广阔的发展空间。