



方 14版 辛集 15版 渤海新区 16版 唐山高新区

国家级绿色工厂是这样打造的

——河北旭阳能源有限公司“绿色升级”探访

河北日报记者 徐华 通讯员 肖青

近年来,河北旭阳在产业升级、装备提升、技术改造、科技创新等方面持续发力,总投资28.46亿元实施了10大环保工程,该公司已经跻身国家级绿色工厂、高新技术企业,是定州市首家年收入过百亿的企业。今年1-3月,该公司累计实现销售收入30亿元,纳税2.7亿元



近年来,河北旭阳能源有限公司改变原有脱氨工艺,使能耗明显降低,并使现场操作环境得到了改善。这是该公司化产五车间磷酸洗氨工艺运行现场。

空中无烟羽、地面无粉尘、厂区无异味……近日,走进河北旭阳能源有限公司,眼前的景象打破了笔者对煤化工企业的刻板印象。

近年来,河北旭阳能源有限公司在产业升级、装备提升、技术改造、科技创新等方面持续发力,总投资28.46亿元实施了干熄焦、脱硫脱硝、烟羽消白、煤场全封闭、污水深度治理等10大环保工程,让传统产业走向绿色、创新、高质量发展的道路。

目前,该公司已经跻身国家级绿色工厂、高新技术企业,是定州市首家年收入过百亿的企业。今年1-3月,该公司累计实现销售收入30亿元,纳税2.7亿元。

实现超低排放,打造“三无”工厂

“企业转型升级、绿色创新发展,节能减排是前提和保障。”河北旭阳能源有限公司总经理尹天说,2018年以来,公司着力实施超低排放改造工作,采取工程减排、工艺减排、运输减排、管理减排等措施,加快建设“三无”(空中无烟羽、地面无粉尘、厂区无异味)工厂。

2019年开始,该公司累计投资7.46亿元相继建设了二、三、四期干熄焦及余热发电项目。去年10月,这些项目全部陆续投产,年节约能源折合标煤27万余吨。

据介绍,干熄焦是指采用惰性气体将1000多度的焦炭降温冷却的一种熄焦方法。相比传统的湿法熄焦,最直观的改变就是熄焦时不会出现蒸汽大量排放的情况,从而避免熄焦过程中产生的焦粉、酚、硫化物等有害物质随着水蒸气挥发。这不仅减少了粉尘、二氧化硫、一氧化碳等污染物的排放,还可改善焦炭质量、提高效益。此外,熄焦产生的余热除发电外,冬季这些余热还可用于城市居民供热,供热能力可达350万平方米,间接实现二氧化硫、氮氧化物、二氧

化碳等各类污染物的减排。在加快建设干熄焦项目的同时,该公司投资8000万元实施脱硫脱硝烟羽消白治理项目。“之前烟羽排放的烟气是经多道工序处理后的,符合国家超低排放标准;但在空气湿度较大或者室外气温较低时,还会在烟囱口呈现出白色的烟羽。”该公司工程管理部工程师潘胜永说,烟羽消白治理项目投用后,可实现“烟羽消白”的深度治理,真正做到“空中无烟羽”的目标。

为控制扬尘污染,该公司建设了全国最大的封闭煤场,物料装卸运输均实现密闭化作业,并建设了扬尘控制系统,采用喷淋、喷雾、雾帘等多种措施,实施扬尘控制。

走进该公司的中水回用中心,水族箱中的锦鲤、鸚鵡鱼等各色观赏鱼尤为抢眼。该公司化产五车间副主任闫智

敏自豪地说:“养鱼用的水是经处理过的中水。2018年,公司投资4050万元,对污水处理设备进行提档升级,日污水处理能力达到2800吨,中水循环利用率达到85%以上。”

同时,该公司还投资6500万元实施了VOCs深度治理项目,对原有VOCs处理装置进行升级改造,将VOCs废气全部引进炉内燃烧,使VOCs实现“零排放”;投资1100万元新建了两条铁路周转线路,公司内铁路周转线路达到12条,实现火车运输能力达到80%以上。

在不断加大硬件投入的同时,该公司更注重环保的日常运行管理,建立专项环保基金,确定年度环保提升项目,加强环保过程管理,保障环保设施运行效果,实现了公司环保硬件投入与软件管理的双发力、双提升。

一系列“绿色投入”也带来了“绿色成效”:2020年,该公司实现销售收入110.05亿元,实缴税金5.46亿元,年余热发电3.5亿千瓦时,对外供热350万平方米,外供蒸汽2万吨。

加速提档升级,“跑”出发展新优势

“现代煤化工企业只有向下游延伸,大力开发高端产品,实现产业结构的转型升级,才能有更为广阔的发展前景。”尹天说。

2019年10月,河北旭阳能源有限公司正式启动氢气提纯及充装改造项目,该项目作为我省第一批氢能产业重点项目,采用多次提纯技术,生产氢气纯度达99.999%,为定州打造国内领先的“氢能城市”新名片奠定了坚实基础。该项目的启动标志着河北旭阳能源有限公司从传统煤化工企业向先进新能源行业迈出坚定步伐。

“去年7月,这个项目已经投产,日产氢气1.2万立方米,主要分为两个产品,一个是纯度为99.97%的氢气,主要用于新能源汽车等;另一个是99.999%

的氢气,主要用于电子工业领域,这些产品一经上市供不应求。”该公司总经理助理王永军说。

在延伸产业链条的同时,该公司始终坚持全员创新、全面创新、系统创新、协同创新,向科技创新要效益、增活力、添动力。

“在工作中,我们发现三期脱硫即真空碳酸钾脱硫液中氟化物、硫化物含量较高,以前的焦化废水处理装置无法处理此部分废水。”该公司技术管理部副经理杨建说,他和同事们经过反复论证,对药剂配方以及工艺流程进行调整,在这些废液中加入亚铁盐,通过氧化法降低硫化物,并经过反应装置、沉淀池、出水提升池、污泥浓缩罐之间串通相连,解决了问题。此装置结构合理,不消耗新水,保护了环境,降低了成本。

据介绍,为激励员工创新创业积极性和主动性,该公司建立了完善的人才考核奖励制度、技术创新奖励管理制度、技术改造项目管理制度,设立了研发费用辅助账,对工程中心、技术部等科研部门产生的科研经费进行单独核算管理。同时,制订了《知识产权管理制度》《科技成果的组织实施与激励奖励制度》,加强知识产权建设,促进科技成果转化成为经济效益。目前,该公司技术研发中心有化验分析、检测等各类高级技师近200人的科研团队,先后取得专利30项,仅去年攻克的疑难课题就为公司带来1572万元的经济效益。

同时,该公司还采用产、学、研相结合的方式,与鞍山热院、天津大学、武汉大学、青岛中科院生物研究所等国内一流科研院所开展科研合作,助力企业转型升级。其中,在焦炭新品种开发方面的合作成果——2000立方米及以上高炉的开炉焦,去年在津西钢铁股份有限公司投入使用,客户反映效果良好。目前,该产品已成为该公司的拳头产品,年可为公司创造效益3700万元。

园文化,开展冰雪摄影、绘画、微电影等各具特色的冰雪文化活动,提高校园冰雪文化层次。

同时,通过广播、校报校刊、校园网络等多种渠道,广泛普及奥林匹克知识和冰雪知识。组建校园冬奥宣讲团,在校园内开展冬奥知识宣讲,广泛开展体验学习、奥林匹克教育大课堂、冬季奥林匹克教育主题班会(队)会、冬季奥林匹克教育日等多种主题教育活动。以冬奥会为主题,组织开展征文、绘画、摄影、知识竞赛等主题活动,充分展现广大青少年学生积极参与体育运动、弘扬奥运精神、支持冬奥的精神风貌,促进冬季奥林匹克运动和冬季奥林匹克精神在学校体育教育中的发展。开展“小手拉大手”行动,各学校深入开展家校协作,组织各类相关活动,积极创造条件邀请家长参与,通过“小手拉大手”“小手教大手”“亲子冰雪运动会”等方式,带动家长参与,使奥林匹克精神和冰雪运动知识从学校传递到家庭,辐射到社会。

加快创建冰雪运动特色校。目前,该市市级冰雪运动特色校有125所,仿真冰上运动特色校2所,越野滑轮特色校3所,陆地冰球特色校5所。这些特色校将重点对照冰雪运动特色校标准,认真谋划,全力推进,深化特色,示范引领全市冰雪运动向纵深发展。

河北日报讯(通讯员赵珍珍 记者徐华)今年以来,定州市进一步完善社区基础设施,扎实推进绿色社区创建工作,不断满足人民群众对美好环境与幸福生活的向往。

推进社区基础设施“绿色化”。该市以城镇老旧小区改造、市政基础设施和公共服务设施维护等为抓手,积极改造提升社区供水、排水、供电、供气、道路、生活垃圾分类等基础设施,在改造中采用节能照明、节水器具等绿色产品、材料。综合治理社区道路,消除路面坑洼破损;开展“一区一策”消防通道治理;因地制宜增设或改建电动自行车、电动汽车的停放、充电设施,优化停车管理,消除安全隐患。同时,实施垃圾分类,完善分类投放、分类收集、分类运输设施。

进一步改善社区环境。该市因地制宜开展社区人居环境建设和整治,重点整治小区及周边园林绿化、环境卫生、路灯照明、私搭乱建等环境问题。合理布局和建设各类社区绿地,增加林荫下公共活动场所、小型运动场地和健身设施。进一步规范管线设置,规整架空通信线缆,加强噪声治理,提升社区宜居水平。

培育社区绿色文化。该市建立健全社区宣传教育制度,加强培训,定期发布绿色社区创建活动信息,开展绿色生活主题宣传教育,使生态文明理念扎根社区。依托社区内的中小学校和幼儿园,开展“小手拉大手”等生态环保知识普及和社会实践活动,从而倡导绿色生产生活方式。

定州扎实推进绿色社区创建

爱国卫生月系列活动启动

河北日报讯(通讯员刘杰 记者徐华)近日,定州市在全市范围内开展以“文明健康、绿色环保”为主题的全国爱国卫生月系列活动。

开展“文明健康、绿色环保”生活方式主题宣传,为推动全社会形成文明健康、绿色环保生活方式营造浓厚氛围。

开展“低碳环保践于行”群众实践活动。全市党政机关、企事业单位、社会团体和村街、社区以“绿色出行”“光盘行动”“垃圾分类”“健康乐跑”等为主题,发动广大干部职工和居民开展实践活动,通过体验式活动传播文明健康、绿色环保的理念。

开展“绿色家园齐守护”共建活动。该市广泛动员组织开展环境卫生集中整治活动,以背街小巷、老旧小区、城乡接合部等场所以及群众反映强烈的环境卫生差、垃圾清运不及时等问题为重点,查漏洞、补短板、强弱项。

开展“讲卫生、树文明、重健康”主题教育课及“春季集中灭鼠蟑”行动。全面排查病媒生物孳生重点场所,开展春季病媒生物防制,降低病媒生物密度,有效预防媒介疾病发生。

开展“文明健康始于心”科普活动。该市组织开展有奖答题等主题科普活动,广泛宣传倡导文明健康、绿色环保生活方式。

市文联举办党史学习教育系列文艺活动

河北日报讯(通讯员张晓东)党史学习教育启动以来,定州市文联迅速行动,组织召开各文艺家协会和乡镇(街道)文联党史学习教育专题会,动员全市文艺界积极投身行动,举办了系列文艺活动,在社会各界唱响“永远跟党走”最强音,营造庆祝建党100周年、开展党史学习教育的浓厚氛围。

讲奋斗故事。创作《光辉历程》《骆驼湾》《平原三山》《张寒晖》等文学影视作品,开展“百年·定州”征文活动,回顾中国共产党在定州艰苦卓绝的奋斗历程,展现定州人民在党的领导下取得的辉煌成就。

读经典诗文。举办“学党史、颂党恩”梨花颂暨定州市第十届梨花节,诵读革命经典诗文,推动旅游与文艺融合,促进乡村振兴。

唱革命歌曲及举办革命旋律舞蹈赛。与定州市委宣传部、市文旅局共同举办定州市广场舞大赛,通过乡镇(街道)、村级文联层层海选,在定州市举行总决赛,让人民群众广泛参与其中,在革命旋律中体会党的伟大。

举办时代书画展。与党史办、宣传部共同举办“追忆峥嵘岁月、开启伟大征程”大型图片展,全景展现定州人民在党的领导下进行革命、建设、改革的伟大历程。

食用农产品市场销售质量安全整治行动启动

河北日报讯(通讯员刘杰、马梦超 记者徐华)从羊肉摊上现场抽取样品,提取上清液后滴入快速检测卡,静置5分钟后读取检测数据……近日,定州市市场监督管理局的食品安全快检车驶入三十里铺村街头,工作人员对肉制品取样并进行公开快检。“现场抽样、现场检测、现场公布结果,‘食品快检上街头’让我们买肉、买菜更放心了。”该村一位姓刘的村民说。

“食品快检上街头”是定州市市场监督管理局组织开展的食用农产品市场销售质量安全整治“百日行动”的重要组成部分。据该局副局长张雄超介绍,此次行动以批发市场、农贸市场、超市、便利店、冷库等为重点,着重整治畜肉肉“瘦肉精”等禁用药物、兽药残留超标、病害、注水或注入其他物质,水产品药物残留超标、滥用食品添加剂,水果蔬菜农药残留超标、使用违禁物质,禽蛋产品兽药残留超标、病菌污染等问题,严厉打击违法违规行为。本次行动将持续至6月底。

截至目前,该市已检查食品经营单位302家,抽检37批次,指导培训133人次;食品安全快检车已深入多个市场,快检羊肉制品13批次。

定州创建“河北省冰雪运动进校园示范市”

让冰雪运动走到孩子们身边

河北日报讯(通讯员聂滨滨 记者徐华)“重心下移、稳住!”“注意手臂动作!”近日,在定州市中心实验小学,体育老师在为学生们纠正轮滑动作。定州市大力开展冰雪运动进校园系列活动,加快冰雪运动推广普及,培育冰雪竞技人才,全力创建“河北省冰雪运动进校园示范市”。

大力抓好冰雪运动课程普及。今年春季开学后,定州市各中小学全部开展了轮滑、陆地冰壶教学,每校选配1-3名责任心强、身体素质好的体育教师参加冰雪运动专业教学培训,各学校每班每周安排1课时冰雪运动项目课程。在此基础上,定州中学、实验中学还试点开展了仿真冰上运动教学;南城回民中学、清风店中学、宝塔中学开展了越野滑轮轮滑;定州二中、职教中心、晏阳初级中学、李亲顾中学、第五中学开展了陆地冰球运动。到今年年底,让50%以上学生掌握所学冰雪运动技能和比赛规则。

迅速推进冰雪项目课外活动。该市

把冰雪运动项目列入课外体育活动范畴,结合每天1小时校园体育活动,通过大课间活动、课外体育作业等形式开展课外冰雪运动。该市各学校按照学生人数100:1的原则,组建冰雪运动社团,500人以上的学校社团不少于1-3个,500-1000人的学校社团不少于4个,1000人以上的学校社团不少于6个,社团活动要有图片、视频等资料记录;建设校园冰雪运动俱乐部,帮助确有冰雪运动兴趣和特长的学生发展运动特长。同时,该市积极引导青少年积极参与社会冰雪运动,各中小学校冬季将利用东胜生态园、绿谷科技园等青少年冰雪运动基地,开展冰雪冬令营、冬季研学等冰雪交流活动;东亭镇、大辛庄镇、东旺镇、大鹿庄乡、杨家庄乡等乡镇将积极开展滑雪、雪上游戏等冬季冰雪体验活动。

建强冰雪运动竞赛体系。该市组建校、乡、市运动队,逐步提高训练和竞技水平。按照要求,每校每项冰雪运动男女队各不少于1支,每乡每项冰雪运动男女队

各不少于2支,市级组建各项冰雪运动男女队各不少于3支。校、乡、市逐级建立常态化校园冰雪运动竞赛机制,市、乡、校级比赛每年不少于2次。其中,市、乡级比赛由教育局、中心校等举办;校级比赛由各学校主办,确保天天有活动、月月有比赛。按照计划,4月底前,该市各学校将完成本学期冰雪运动校级比赛;5月,组织市、乡两级比赛,逐步形成“班级竞赛—校内竞赛—校际联赛—全市竞赛”四级竞赛体系,通过竞技、趣味比赛等,以赛带练,以赛促训,推动冰雪运动的普及和提高。

加强冰雪知识和奥林匹克教育。该市将冰雪知识、冬奥会常识、观赛礼仪教育、冬季奥林匹克教育等纳入学校体育教育内容,在课堂教学、课外实践等环节普及冬奥会项目和竞赛知识。加强冰雪运动进校园文化建设,各校利用3月份1个月时间,集中开展了冰雪运动进校园文化创建活动,利用走廊、橱窗、黑板报、手抄报、手工制作、电子屏校园网等平台创设冰雪校