

## 双赢! 污水处理厂喝上高碳源“青啤”

菏泽高新区以作风转变破除发展“中梗阻”

□牡丹晚报全媒体记者 武 露

5月27日,青岛啤酒(菏泽)有限公司生产废水约定间接排放限值合作协议签约仪式举行。该仪式的签约意味着,污水处理厂将喝上高碳源的“青啤”,这是自3月5日后,青啤(菏泽)公司首签《啤酒生产废水处理协议(试行)》试运行后实践结果的再次升级,二者的携手共赢,为节能减排及绿色工厂建设开辟了新的里程碑。

看似简单的酒厂污水直排,却为青岛啤酒(菏泽)有限公司节省了上百万元,也帮污水处理厂提高了氮磷去除效率,避免浪费优质碳源,让企业与污水厂实现“双赢”。

近年来,啤酒生产企业产生的废水中有机物浓度较高,可生化性极好,且不含有毒有害物质,原本是可以作为城市污水处理厂碳源的绝佳补充,但却一直无法有效利用。一方面,啤酒生产企业为保证啤酒废水符合排放标准,每年均需投入大量资金进行预处理,在降低了水质可生化性的同时也浪费了优质碳源。另一方面,下游污水处理厂却因为碳源不足“吃不饱”,而外购乙酸钠用于污水处理厂的反硝化脱氮除磷反应,不仅运行费用大大增加,乙酸长期使用还对设备和构筑物

产生一定腐蚀。面对环境污染和资源短缺的压力,啤酒生产废水的循环利用势在必行。

“过去我们的生产废水必须全部经过处理,达标后才能排放,无形中增加了企业的运行成本。”青岛啤酒(菏泽)有限公司总经理孙丕显算了一笔账,新协议签订后,公司执行约定的浓度限值,有利于降低企业的污水处理设施建设和运行成本,每年在用电、药剂费、人工费、维护费等方面的成本将节约65%左右。

“啤酒制造企业不经过处理直排的废水,里面BOD含量比较高,碳源含量多,我们在污水处理过程中正好需要。在菏泽高新区生态环境分局的帮扶下,我们签订了协议,可以提高氮磷去除效率,稳定发挥减排效益,实现双方合作共赢。”菏泽众兴水环境有限公司总经理田义虎说。

据了解,2020年12月,国家生态环境部发布《啤酒工业污染物排放标准》等8项标准(含标准修改单)后,菏泽高新区生态环境分局立即组织人员认真学习,对照标准,对辖区内的工业企业进行调研、梳理。走访中发现,酒厂需要处理废水所含的富营养物质正是污水处理厂所需要的,为减少双方重复投入造成资源浪费,



青岛啤酒(菏泽)有限公司生产废水约定间接排放限值合作协议签约仪式

工作人员通过与两家企业负责人座谈,于3月5日促成双方达成新的污水处理协议。

经过两个月啤酒生产废水处理的试运行,两家企业始终保持良好沟通,做到数据实时共享,污水系统运行良好,达到预期目标。市、区有关部门对污水间接排放的运营模式给予肯定和认可。在仪式现场,青岛啤酒(菏泽)有限公司总经理孙丕显与菏泽众兴水环境有限公司总经理田义虎签订了《青岛啤酒(菏泽)有限公司与菏泽众兴牡丹水环境有限公司约定间接排放限值的合作协

议》。这标志着啤酒生产废水只需预处理后即可按照协议约定主要污染物浓度限值排入污水管网,不再受纳管排污标准的限制。协议签订后预计可为青岛啤酒(菏泽)有限公司每年节约污水处理相关费用100余万元,为下游污水处理企业节约碳源购买成本100余万元,并减少大量碳排放量,实现环境、社会、经济效益的共赢。

能让企业与污水厂实现“双赢”,这得益于高新区环保部门的精准帮扶。今年,菏泽高新区大力转变工作作风、努力提高服

务效能、全面激发体制机制改革内生动力,各职能部门找准定位,为企业提供“私人订制”般的精准服务,做精准服务企业的“店小二”,全力破除发展“中梗阻”问题。

让污水处理厂喝上高碳源“青啤”使得企业双赢,这仅仅是菏泽高新区大力转变工作作风、努力提高服务效能后的具体体现之一。党史学习教育开展以来,菏泽高新区把“我为群众办实事”实践活动作为重要内容,引导全区党员干部深入企业、车间,查实情、解难事。本次合作协议的成功签订,既是菏泽高新区为企业释放政策红利、为企业排忧解难的生动案例,也是坚持走好绿色低碳可持续发展之路的具体实践。

好作风是无坚不摧的战斗力,高效率是雷厉风行的执行力。下一步,菏泽高新区将继续开展“作风转变年”活动,紧紧围绕推动经济高质量、高效率发展中心工作,不断加强政治理论学习、业务知识学习、工作方法学习,以自身专业技能的提高,带动工作成效的提升,进一步推动招商引资、项目建设、科技创新、产城融合等各项重点工作取得新成效、实现新突破,全面激发菏泽高新区体制机制改革内生动力。

## 传承创新基因,弘扬科学精神

## 菏泽高新区开展科技周宣传活动

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 武 露 通讯员 赵忠宇)5月22日至28日,菏泽高新区开展以“百年回望:中国共产党领导科技发展”为主题的科技周活动,旨在突出展示科技事业发展的光辉历程和科技创新取得的重大进展和突出成就,以此传承创新基因,弘扬科学家精神。

活动周期间,高新区科技创新部通过悬挂横幅、发放宣传

册、现场讲解等形式,开展科技法律法规、知识产权保护、实用技术、生活常识等科普宣传活动,向广大群众讲解科技知识,宣传科技创新政策、科技创新成果。组织专家深入企业进行走访调研,对企业提出的需求和技术难题,逐一提出意见建议和解决方案,并联合启迪孵化器、金光彩孵化器邀请专家教授举办专题活动,帮助企业树立品牌意

识,打造强势品牌,使企业在日趋激烈的市场竞争中生存、发展和壮大。

科技活动周期间,菏泽高新区共发放宣传资料2000余份,现场讲解10余次,举办专题讲座、培训4次,受益人数达5000余人。通过本次活动的开展,进一步扩大了科技知识在广大人民群众中的普及率,为高新区营造出科技创新的良好社会氛围。

## 制作原创歌曲

## 喜迎建党百年

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 武 露)牡丹晚报全媒体记者获悉,为庆祝建党100周年,日前,菏泽高新区精心制作原创歌曲MV《把这颗心交给你》,表达对党和国家的热爱和依恋,喜迎党的百年华诞。

“踏遍千山万水追寻着你,走过多少春秋不忘初心……新时代的号角已经响起,日出东方我们继续前进……”当这首真挚而

## 模拟长征路 赞歌颂党恩

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 武 露 通讯员 刘海林)感受建党百年历程,体验长征路上的艰辛,感恩今天美好生活的来之不易,2021年“六一儿童节”到来之际,菏泽高新区吕陵镇中心幼儿园于5月28日举办大型亲子体验活动。

活动模拟了爬雪山、过草地、四渡赤水等长征路上的千难万险,让家长与学生一起借助道具重走长征路上的每一道关卡,去亲身体验那些艰难险阻。

英勇无畏、顽强拼搏,凭着一腔热血、一种信念,



红军在长征的路上取得了一次又一次胜利。虽然本次活动各个关卡都充满困难险阻,但家长和孩子们却从未退缩,每个人都坚持着,拼搏着,直到最后。

活动中,师生家长们还举行了别开生面的拉歌比赛,大家激情澎湃、慷慨激昂,赞歌献给党。

## 志愿服务进社区 同心协力助创城

菏泽高新区党政办公室党支部联合万福社区卫生服务中心开展文明城市创建志愿服务活动

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 武 露)为深入推进创建文明城市工作,引导广大党员进一步参与创城、助力创城,5月28日,菏泽高新区党政办公室党支部联合万福社区卫生服务中心,到高新区万福办事处龙泉社区开展文明城市创建志愿服务活动。

活动现场,医务志愿者给群众提供了健康查体等志愿服务,发放健康手册和宣传单,并根据个人情况,给居民指导性

建议。志愿者们向周边群众发放宣传页,并进行交流,了解群众对创城工作的意见和建议,宣传、引导群众共同参与创建全国文明城市工作。志愿服务通过宣传动员、集中活动等方式,营造了浓厚的创城氛围,带动更多市民成为创城志愿者。

下一步,菏泽高新区将继续营造全民参与的浓厚氛围,全面推行志愿服务长效机制,进一步发挥在职党员先锋模范作用,全面助力文明城市创建。