

总50期 NO.04-06

2024年07月10日出版

主办：中节能淇县水务有限公司

中节能淇县 水务



中国节能
CECEP

中节能淇县水务

CECEP QIXIAN COUNTY WATER CO.,LTD

2024安全生产月

人人讲安全 个个会应急

畅通生命通道

安全生产，是企业稳定发展的基石，更是对员工生命安全负责的重要体现。

2024年6月是第23个全国安全生产月，本次安全月的主题是“人人讲安全、个个会应急——畅通生命通道”。





主 办：中节能淇县水务有限公司
主 编：刘 升
责任编辑：靳大云 熊 力 郭金良 杨诗贝
网 址：www.zjnxsw.cecep.cn/



中节能淇县水务有限公司
微信公众号二维码

《中国节能》

聚合点滴 创生无限

CONTENT目录

党 建

中节能淇县水务有限公司党支部组织开展 《中国共产党纪律处分条例》集中学习	02
“弘扬红色精神 凝聚奋进力量”中节能淇 县水务有限公司党支部联合公司工会开展 红色教育基地参观活动	03

要 闻

中节能淇县水务有限公司召开第三届第四次董事会 暨2024年第一次股东会	05
--	----

安 全

中节能淇县水务有限公司积极开展应急演练工作	07
-----------------------	----

工 会 活 动

“工”享运动“会”聚力量中节能淇县水务有限 公司成功举办2024年趣味运动会	08
关爱职工健康 共建幸福生活——中节能淇县水务 有限公司组织开展2024年职工健康体检活动	09
中节能淇县水务有限公司工会积极开展“夏日送清凉、 关怀暖人心”活动	10

开 放 日 活 动

走进污水处理厂，探秘污水化清流——淇县图书馆 读者到中节能淇县水务有限公司参观	11
安阳学院师生到中节能淇县水务有限公司城北厂 进行参观学习	12
中节能淇县水务有限公司开展“六五世界环境日” 主题宣传活动	13
中节能淇县水务有限公司组织开展“开放日”参观活动	14

职 工 天 地

标准化管理一直在路上	15
夏天的色彩	16
开展污水厂全流程分析的——所感所想	17

中国共产党党员

六大纪律



组织
纪律

政治
纪律

廉洁
纪律

群众
纪律

工作
纪律

不忘
初心

牢记
使命

生活
纪律

中节能淇县水务有限公司党支部组织 开展《中国共产党纪律处分条例》 集中学习



· 高莎/文

为全面加强党的纪律建设，进一步增强全体党员干部职工开展党纪学习教育的思想自觉、政治自觉和行动自觉，教育引导党员干部学纪、知纪、明纪、守纪。4月29日，中节能淇县水务有限公司党支部组织开展集中学习《中国共产党纪律处分条例》主题党日活动，全体党员及入党积极分子参加。

会上，党支部书记传达了上级关于开展党纪学习教育的有关精神，同时纪检委员逐章逐条对新修订的《中国共产党纪律处分条例》“总则”、“第一章”和第二章“进行了详细解读，帮助全体党员干部理解新修订《中国共产党纪律处分条例》的背景、目的和具体规定，进一步熟悉和掌握新修订《中国共产党纪律处分条例》的主要内容和重大意义。

支部书记强调，要进一步增强全体党员干部学习贯彻纪律处分条例的自觉性和坚定性，加强对违法违纪问题产生

的根源及其危害性的认识，为不断改进工作作风，切实增强纪律意识、规矩意识，筑牢思想和纪律防线起到积极作用。

下一步，中节能淇县水务有限公司将持续加强学习宣传和贯彻执行，组织开展好党纪学习教育，引导党员干部学纪、知纪、明纪、守纪，常敲思想警钟、常紧纪律之弦、常存敬畏之心，不断提高党性修养和拒腐防变能力，推动《中国共产党纪律处分条例》入脑入心。

“弘扬红色精神 凝聚奋进力量”

中节能淇县水务有限公司党支部 联合公司工会开展红色教育基地 参观活动

· 高莎/文

为传承和发扬党的优良传统和优良作风，弘扬革命文化，提高全体干部员工党性修养，5月9日，中节能淇县水务有限公司党支部联合公司工会开展淇县大石岩红色教育基地参观活动。

首先，大家来到了大石岩的红馆。在红馆门前，全体党员高举右拳，面对鲜红的党旗，再次庄严宣誓：“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领……随时准备为党和人民牺牲一切，永不叛党”。誓言铿锵有力，充分体现了全体党员对党忠诚、永葆初心、为共产主义事业奋斗终身的坚定决心。

重温入党誓词后，全体人员共同走进红馆，深入了解了退休在家的徐光同志为响应淇县“头雁领航”工程回到大石岩村任第一书记，使昔日贫困山村旧貌换新颜的先进事迹。回村后的徐光同志一是抓思想建设，办实事，拔掉村民思想上的穷根；二是打井通水，解决吃水难问题；三是上山勘察路线、指导施工作业，修路致富。徐光同志认为，共产党员

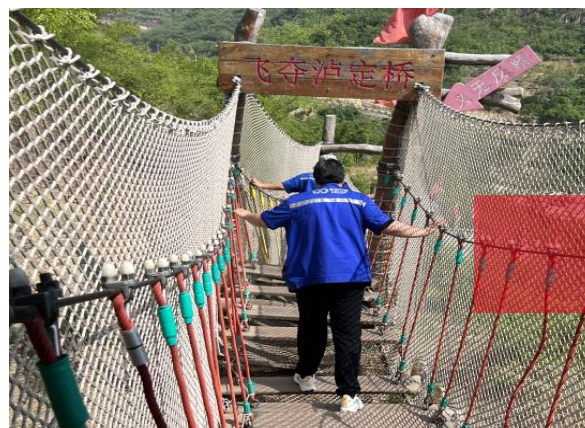


应该起一个酵母的作用，就跟蒸馒头一样，把面发起来。他说，酵母就是一颗梦想的种子，把乐于奉献的种子深深种在每一位党员的心中，酵母就是一团燃烧的火焰，点燃了身边所有人建设精神焕发村庄的激情。徐光同志的一言一行影响着大石岩村的每一个人。烈日酷暑，风雨无阻。他们爬高山陡坡，穿丛生荆棘，终于把13面鲜红的旗帜插遍了大石岩村的大小山头，竖起了大石岩村民的精神高地和信仰标杆，在大山深处，硬生生“抠”出一所红色研学实践教育培训基地，形成了集教学、参观、体验、拓展等功能为一体的规范化乡镇基层发展新路子。徐光同志团结带领党员群众克服重重困难建设贫困山村的先进事迹，让在场的干部职工感受到了党建引领、党员示范、自力更生、艰苦奋斗、无私奉献的“大石岩精神”。

了解了“大石岩精神”，全体人员又在红馆重温了中国共产党走过的百年光辉历史，馆内以“缅怀和铭记先烈丰功伟绩，继承和发扬革命优良传统”为主线，全面展现了中共一大到党的二十大中国共产党一百多年来的奋斗历程。通过观看文化墙、图文资料等展现的重大历史事件，重温那段光辉历史，全体人员又一次感受了革命先辈的奋斗历程，深刻学习了老一辈共产党员崇高的党性修养、艰苦朴素的生活作风以及坚决同腐败行为斗争到底的光辉传统。

走出红馆，大家在党旗的引领下，踏上了重走“长征路”的征程。在冲破道道卡关、攀登陡峭山路、渡过重重关卡的过程中，切身体验“突破封锁线”“强渡乌江”“四渡赤水”等革命先辈走过的奋斗之路，大家深刻体会到了坚定信念、不畏艰险、紧密团结、艰苦奋斗的长征精神。这种精神不仅激励着我们党在革命战争中取得胜利，也将在今后的工作和生活中继续发挥重要作用。

通过此次活动，大家纷纷表示要把红色资源作为坚定理想信念、加强党性修养的生动教材，要时刻铭记党的历史，学习革命先烈和先进模范不怕苦、不怕死的无私奉献精神，不断锤炼党性修养，传承红色精神，以更加务实的工作作风全身心投入到日常工作中去。



中节能淇县水务有限公司召开第三届 第四次董事会暨2024年第一次股东会



· 姜鸿源/文

2024年4月19日上午，中节能淇县水务有限公司在城北厂三楼会议室召开第三届第四次董事会暨2024年第一次股东会，中节能水务发展有限公司、淇县鹤淇投资有限公司股东代表及公司董事、监事参加会议，公司其他领导班子成员列席会议。会议由淇县公司董事长、总经理刘升主持。

首先，召开了第三届第四次董事会，会议审议通过了《关于公司2023年度工作总结的议案》《关于公司2023年董事会年度工作报告的议案》《关于公司2024年度工作计划的议案》等共10项议案。董事会对公司2023年的经营业绩给予充分肯定，并希望公司在2024年能够顶住压力，积极推进各项年度重点工作任务，力争完成各项年度经营指标。

董事会结束后召开2024年第一次股东会，会议审议通过了《关于变更公司董事人选的议案》《2024年财务预算的议案》等共6项议案。中节能水务发展有限公司股东代表王俩作总结发言。

王俩表示，关于2023年工作，淇县公司取得的成绩是有目共睹的，超额完成相关经营指标，并连续几年被评为水务发展系统内A级企业。在提质增效方面，淇县公司电单耗及药单耗方面相比去年有所下降；在应对辖区内环保事件的处理方面，应急处理突发事件能力较好；在公司整体形象提升方面，厂容厂貌提升明显，员工们的精神风貌也非常饱满；省生态宣教基地的建设不仅让广大群众了解了污水处理相关工艺，也潜移默化地宣传了绿色环保理念，使更多群众了解到“中国节能”的职能。

王俩指出，淇县公司2024年工作计划，整体来看工作思路比较清晰，目标也很明确，重点任务也很突出，希望淇县公司能够落实好制定的2024年工作计划，在经营方面更上一个台阶，超额完成总部下达的各项指标任务。

王俩强调，虽然淇县公司整体经营平稳，但仍面临一些短板及问题，希望淇县公司可以在研发投入这一方面加大力度，多实施一些项目研究从而提高整体水平，在日常经营工作中要积极走访辖区内的企业，预防辖区内的企业



违规排放引发环保事故，发现问题要及时制定应急预案，并且要不断完善安全预案，在党的建设方面淇县公司应该持续组织进行纪律教育，从而可以使公司持续高质量发展；最后，总部和淇县鹤淇投资有限公司双方股东会继续大力支持淇县公司的发展，并感谢股东淇县鹤淇投资有限公司对淇县公司工作的大力支持及淇县公司领导班子的辛苦付出，希望淇县公司在2024年年度更上新台阶。

本次会议的顺利召开，使淇县公司在2024年前行的方向更加明确，相信在双方股东的大力支持下，淇县公司将继续坚守安全生产的底线，迈着高质量发展的步伐在2024年开创蓬勃发展的新篇章。

让天更蓝 山更绿 水更清
让生活更美好!

中节能淇县水务有限公司 积极开展应急演练工作

· 关飞/文

淇县公司根据安全月活动内容积极开展有限空间及防汛应急演练，从而杜绝事故的发生，提高员工突发性事件的应急能力，教育员工如何正确、准确、迅速处理突发事件，切实把应急救援工作安全落到实处。

淇县公司分别在城南厂、城北厂开展防汛及有限空间应急演练，公司各部门参加了此次演练。此次演练针对有限空间作业时发生窒息中毒事故后，开展人员救援和应急处置，目的是为了检验公司《有限空间作业应急救援预案》的可行性和充分性，提高公司应急救援队伍应对突发事件处置能力，预防、控制生产安全事故发生，强化作业人员的安全防护意识和自我保护意识。

防汛应急演练模拟由于持续暴雨天气引发厂区内涝，作业人员发现“险情”即刻逐级上报，开展应急抢险工作。通过围堵重要构筑物门体、电缆沟下泵抽水、雨水篦清理等一系列应急抢险动作，“险情”得到有效控制。

有限空间应急演练模拟人员井下作业，由于长管送风呼吸器损坏导致缺氧，发生了作业人员窒息事故，作业负责人发现“险情”即刻逐级上报并按照应急救援方案，开展应急救援的过程。经过紧张有序的演练，“伤员”得到有效救治，事故得到有效处置。

通过演练，首先使参训员工在汛情来临时能正确、准确的迅速处理汛情，进一步强化员工应对汛情突发事件处理能力。其次使参训员工第一时间切实感受到有限空间作业的风险和规范操作的重要性，严格落实“先通风、后检测、再作业”的九字方针，掌握必要的安全知识和应急救援技能，避免盲目施救造成事故的进一步扩大，为公司的安全生产保驾护航。



中节能淇县水务有限公司成功举办 2024年趣味运动会

· 王晖/文

“
工
享运动
会
聚力量
”

为加强企业文化建设，丰富员工业余文化生活，增强团队凝聚力、向心力，提升员工间的团结、协作能力，5月15日，中节能淇县水务有限公司工会成功举办2024年趣味运动会。本次运动会共有50余名职工积极参与。

首先，由公司总经理刘升致开幕词，希望各参赛队员、裁判员能够严格遵守比赛规则，在比赛中展现最佳风采，取得优异成绩，并鼓励大家发扬奋发有为、团结互助及友谊第一、比赛第二的精神。之后，由裁判组为大家讲解比赛规则。

此次比赛共分为4支参赛队伍，组长分别由刘升、靳大云、牛树真、李晓芳担任，组员分别由4位组长提前抽签决定。比赛规则采取积分制，最终根据总积分决定每组排名。

本次运动会设置了套圈游戏、腰缠万贯、花样保龄球、齐心协力、接力障碍跑、定点投篮、蒙眼取水、面粉传递、拔河共9项团队项目。随着裁判的一声哨响，紧张有趣的比赛拉开序幕。各参赛队伍团结协作、拼尽全力，展现了广大职工积极向上的精神风貌。

本次趣味运动会不仅仅是一场比赛，更是一次展现团结、合作与挑战的集体体验。在活动中，员工们共同拼搏、并肩战斗，不仅在欢笑中加深了友谊，也在比赛中展现了积极向上及团结协作的团队精神。下一步，淇县公司工会将会组织更多丰富多彩的文体活动，不断为淇县公司高质量发展注入健康活力！



关爱职工健康 共建幸福生活—— 中节能淇县水务有限公司组织

开展2024年职工健康体检活动

· 王晖/文

为切实维护员工身心健康，中节能淇县水务有限公司在4月25日和26日分批组织员工进行2024年度健康体检活动，为员工健康“买单”。

本次体检地点安排在鹤壁市美年大健康体检中心。为了达到更好的体检效果，此次体检项目颇多，包括内科、外科、血尿常规、肝功能八项、血脂七项等多项检查及男女专项检查，为职工的身体健康保驾护航。

体检过程中，大家在医护人员的引导下自觉有序排队、耐心候检。医务人员详细了解了大家的身体状况、生活习惯，并在饮食、生活习惯以及常见病的预防及治疗上给予了详细的指导和建议。整个体检过程井然有序、规范合理，在各部门的大力配合下，此次体检活动圆满结束。

中节能淇县水务有限公司一直以来均高度重视员工的身心健康，让员工在拥有健康体魄的同时增强自我保健意识。未来，公司全体干部职工将以更好的精神状态及身体状态投入到工作中去，为企业持续稳健发展注入强劲动力。



中节能淇县水务有限公司工会组织开展“送清凉活动”

中节能淇县水务有限公司工会
积极开展“夏日送清凉、关怀暖人心”活动

· 王晖/文

夏虽初至，却已让人们感受到了夏的“热情”，为做好夏季安全生产和防暑降温工作，2024年6月5日，中节能淇县水务有限公司工会积极开展“夏日送清凉、关怀暖人心”活动。

活动现场，公司领导向职工们送上了风油精、花露水、绿茶和藿香正气液等防暑降温药品，向坚持奋战在生产一线的职工劳动者表达了工会对大家的关怀与温暖；同时希望大家在今后的的工作中，合理安排作息时间、劳逸结合、注意身体健康，在抓生产、保质量的同时，高度重视防暑降温及安全生产工作，确保生产工作有序开展。

此次活动不仅让员工们感受到了公司的关怀和尊重，也激发了他们的工作热情和干劲。他们纷纷表示，将继续努力工作，为公司的发展贡献自己的力量。

走进污水处理厂，探秘污水化清流 ——淇县图书馆读者到中节能淇县 水务有限公司参观

· 王晖/文



为进一步提高学生们的生态环境保护意识，2024年4月26日下午，淇县图书馆组织50余名优秀读者（前进小学学生）一起走进中节能淇县水务有限公司城北厂进行参观。

本次活动主要由安全运营部副主任兼城北厂厂长李晓芳、安全运营部化验员张洪平负责讲解。安全生产监督管理部负责人关飞负责安全工作。

首先关飞进行入厂区前安全注意事项讲解，以确保整个活动安全进行。随后由李晓芳带领同学们在一楼大厅电视前观看了一部科普动画短片《污水处理厂探秘》及公司企业宣传片。在短短几分钟的时间里，大家初步了解了污水从哪里来、污水处理厂是怎么处理污水的、处理后的污水又到了哪里，接下来，孩子们便走进厂区，开始了“污水变清流”的探秘之旅。

参观过程中，孩子们充满好奇、争相提问，讲解员耐心进行解答，老师主动配合、积极参与，一起见证了从进水口滚滚而来的黑臭污水经过粗格栅、进水

泵房、细格栅、厌氧池，氧化沟，二沉池等一系列复杂的处理工艺后变成了清亮、无异味的净水，“零距离”感受污水变清流的整个过程。

在参观氧化沟时，讲解员向同学们讲了生物处理的简要过程，这个是污水处理的核心部位。当大家看到浑浊的泥水在池子里翻滚时，讲解员便清晰的告诉他们，这里是通过表曝机进行充氧，推进器进行搅拌、推流，水里的微生物（小细菌）获得他们生长繁殖所需的氧气，这里是污水厂最大的构筑物。当讲解员说到“我们每使用一吨水，就要排出约0.7吨的污水以及一滴污水在污水处理厂就要经理20多小时的净化，才能变清。”学生们深深感叹到：“日常生活中的废水和脏水重新变清澈的过程真的不简单！”同学们也领悟到了水的来之不易，在今后的生活工作

中要进一步节约水、珍惜水。

参观完厂区的工艺流程后，讲解员又带领师生们到办公楼二楼中央控制室参观，通过大屏幕再次看到了厂区的每道工序及各项设备的运行数据；接下来又参观了水质化验室，使师生们更加深刻的了解了污水厂的运行情况。

作为省级生态环境宣传教育基地，中节能淇县水务有限公司将不断加强环保宣传力度，常态化开展公众开放日活动，让更多的人走进污水处理厂，更加直观的感受生态环境保护工作的成效，同时将进一步利用各种形式向社会公众普及再生水循环利用、生态环境保护及节水护水等方面的相关科学知识，以实际行动为淇县碧水蓝天作出贡献。

安阳工学院师生到中节能淇县水务有限公司城北厂进行参观学习

· 姜鸿源/文



2024年4月28日下午，安阳工学院环境工程专业的60余名师生到中节能淇县水务有限公司城北厂进行参观学习，零距离接触污水处理生产一线，切身感知水资源对生活的重要意义，强化节约水资源的意识。

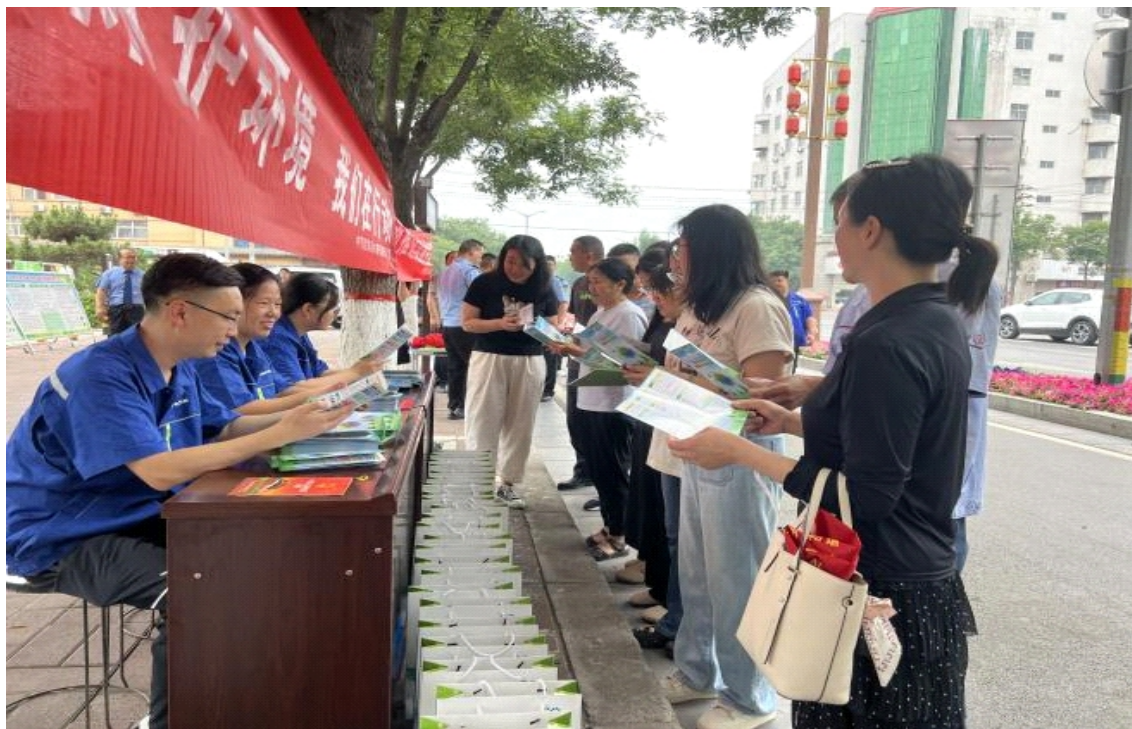
在讲解员姜龙、张洪平的带领下，大家沿着粗格栅、氧化沟、二沉池、反应沉淀池和污水处理出水口各处理单元边走边看，详细了解物理处理法、生化处理法等污水处理工艺，了解污水变清的奇妙变化。参观过程中工作人员与同学们进行积极的互动交流、答疑解惑，带动了同学们环境保护的参与意识，巩固了同学们所学的专业知识，进一步提升了同学们理论与实际相结合的能力。

参观结束后同学们纷纷表示“这是一堂生动的社会实践课，既开拓了知识面，也提高了大家的环保意识，今后一定要节约每一滴水，珍惜有限的淡水资源”。

接下来中节能淇县水务有限公司将继续开展形式多样、内容丰富的开放日活动，进一步提升全社会的环境保护责任意识，形成全社会共同关心、支持、参与污水处理工作的良好氛围，不断提升水环境治理水平，保护我们的碧海蓝天。

中节能淇县水务有限公司开展 “六五世界环境日”主题宣传活动

· 范林豪/文



2024年6月5日是第53个六五世界环境日，为大力弘扬环境保护精神，贯彻党的基本国策，中节能淇县水务有限公司员工于上午八时在淇县同济大道街心公园开展了一次现场宣传教育活动。鹤壁市生态环境局淇县分局、淇县检察院、淇县人民法院等4家单位参加本次宣传活动。

本次的环境日主题是“全面推进美丽中国建设”，大家写标语、拉横幅、分小组走街串巷，分发宣传册、分享环境保护知识和环境保护对美丽中国建设的积极性和必要性。同时，宣传小组还设立了环保咨询服务台，现场解答群众提出的各种环境问题以及收集各群众对生态保护建设的意见和想法，还就公司所处的污水处理行业为大家科普了污水处理知识等，使大家进一步增加了对污水处理行业的了解，进一步增强了公众生态环境保护意识，营造了良好的活动氛围。

“不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海”。环境保护，个人的力量微不足道，但是累积、凝聚起来的力量确是无限的。“绿水青山就是金山银山”，习近平主席一语中的，以一种形象的方式来告诉我们：良好的生活环境乃是民族富强之根本！水是生命之源，污水净化就是对生命之源源源不断的延续和再利用，这是环境保护中不可或缺的一环。今后，中节能淇县水务有限公司将继续履行本职工作，秉承着“纵使困顿难行，亦当砥砺前行”的积极态度，为美丽中国建设贡献自己的力量！

中节能淇县水务有限公司 组织开展“开放日”参观活动

· 姜鸿源/文

为感谢公司员工对公司发展的付出，答谢家属对职工工作的支持，同时也为了让家属实地了解职工工作状况，加强公司与职工、公司与职工家属间的双向沟通与交流，融洽团队成员关系，创建和谐发展的企业氛围，6月6日上午，中节能淇县水务有限公司邀请公司职工家属在城北厂参加“开放日”参观活动。

在安全生产监督管理部部门负责人关飞及城北厂厂长李晓芳的带领下，家属们开始了全方位了解污水处理工艺流程，零距离感受污水由污变清的全过程。

城北厂厂长李晓芳简单的向职工家属们介绍完相关工艺流程后，职工家属们在讲解员张洪平的引导下，按照污水处理的顺序依次参观了粗、细格栅、氧化沟、二沉池等污水处理设施等污水处理主要构建筑物和设备，详细讲解了污水从进水到出水达标排放的整体工艺流程。

最后，职工家属们聚集在出水口的实验桌面前，看着未处理的原水和经过处理后的清水，不禁感慨家属们日常工作的重要性，并表示日后将继续支持家人的污水处理工作，做一面坚强的后盾。

通过“零距离”的体验污水处理日常工作和感受职工们日常工作环境后，职工家属们感慨良多，进一步加强了职工及家属对公司的认同感、归属感。今后，中节能淇县水务有限公司将持续组织开展“开放日”参观活动，助力提升公众们的节水意识，培养群众珍惜水资源、保护环境的良好习惯，引导更多群众积极参与到生态文明建设和绿色发展中来，争做生态环境保护的行动者、示范者、倡导者。



标准化管理一直在路上

· 牛树真/文

近几年，淇县公司的标准化管理一直在有序推进，随着厂区绿化更新、迎检道路周边的墙体彩绘、巡检道路的修整、厂区柏油路面铺设、中控系统的升级以及企业软实力的逐年递增等等，淇县公司得到全面的、整体的健康发展。

企业的全面发展离不开高层领导的正确决策，也离不开基层员工的兢兢业业。为了提升企业标准化管理水平，也为了延长室外设备的使用寿命，每年的室外设备防腐成了安全运营部的重点工作之一。结合当地的气温条件以及污水厂实际运行情况，每年的4-5月份为室外设备防腐的黄金期。

这不，一年一度的室外设备防腐工作又开始了；厂领导将不同区域的、不等量的防腐任务，按个人、编码划分。为了公平起见，制作编码进行抓阄，这个过程也是十分有趣的，抓阄结果总是“有人欢喜、有人忧”。随着防腐任务的划分完成，大家将在完成自己本职工作的前提下，开展着自己的防腐任务，以确保在要求的时间节点完成。大家的设备防腐经验经过多年的积累，多数人已经是“熟练工”了，都能顺利完成防腐任务，而且保质保量。

室外设备防腐只是标准化管理的一个点，把这个点做好了，以点带面，更多、更好的助推企业标准化管理，进一步提升企业标准化管理水平。



XIANTIANDESECAI

夏天的色彩

· 黄慧文

此时此刻,室外温度38度,淇县城发布了今年的第一个高温红色预警。

室外是热浪滚滚,室内,26度的空调努力抚慰着被高温灼烫的身心。

最近的日子,依旧在努力工作中。

四月底五月初,一年一度的刷漆防腐工作又开始了。作为库管,在积累了以往三年的材料工具准备经验的基础上,今年更用心地将各种颜色的油漆、打磨工具、稀料、滚刷和毛刷都准备充足,放在方便同事取用的位置上,也在工作群里给大家说了些注意事项。大家刷漆的工作都得以顺利完成,而我也在完成自己的刷漆工作的同时,帮同事准备漆料,去二沉池刷地面黄漆,把厂区所有室外设备电机保护壳刷红漆,不到一个月,耗费了大概五六双黑胶皮手套,而各种颜色的漆料,也都染在了我的防晒衣上,有大红、中黄、中灰、中蓝、海蓝和黑色,五颜六色的还挺好看。拍了照片给爸爸,爸爸说:挺好的,当迷彩服穿吧。

那天接到一个工作任务,二期旋流沉砂池风机之前有漏油现象,设备科师傅已经修好,但现场地面还有些油污需要清理。于是拿着扫帚和小铲刀,提着半桶子锯末爬上了旋流沉砂池,先用锯末把油污给覆盖上,用扫帚保证每一片油污都能准确被覆盖到。趁着锯末在吸收油污的这段时间,又用扫帚把周围的细碎砂石清理掉了,总不能闲着无聊。然后用小铲刀开始一点一点把带着油污的锯末铲起来,倒在带来的垃圾桶里送去垃圾箱,拿扫帚把现场打扫得干干净净。气温渐渐上升,很热,汗水都滴在眼镜上,后背上的汗也浸透了衣裳。从旋流沉砂池上看着对面的水解酸化池,池上,波光粼粼,和四周的麦田一样,泛着金黄。

马上又要到雨季了,防汛准备工作也开始了。5月28日下午,我们又开始装沙袋放沙袋。在安全运营部负责人牛树真的带领下,大家有序分工,有的留在沙坑旁边用小铲子装沙袋,有的骑着三轮车运输,有的在各个配电间和风机房还有中控室门口等着,沙袋运过来,同事们或一人搬,或两人抬,将沙袋整整齐齐地码放在门口。整个过程中,大家干得热火朝天,说说笑笑的,每个人都遗忘了天气的炎热,也遗忘了身体的疲累。

夏天,是春天姹紫嫣红生机勃勃的延续,是高温下的勇士们用汗水晕染出来的五光十色。满眼的绿荫丛丛,总会遮住心头的闷热,带来股股凉意。

生活也发生了变化。爸爸退休后,终于有更多的时间帮我把家里好多旧的东西扔掉,换上了新的。困扰许久的生活上的不便,顺利得到了解决。

日子仍在继续。

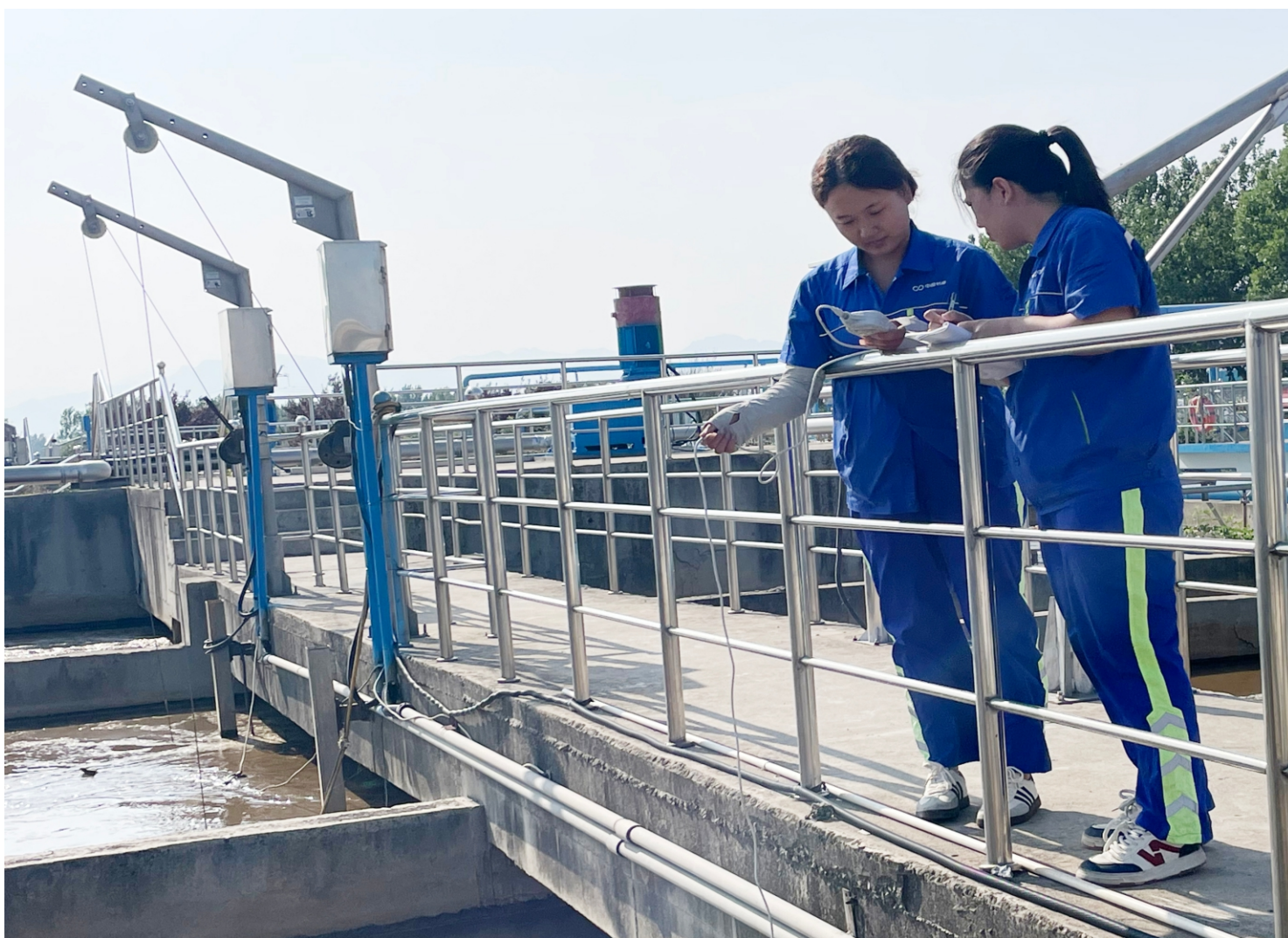
街上的路灯经过一夜的努力,才能无愧地领受清早第一缕晨光的抚慰。而我们,也只有经历了春夏的辛勤,才能在秋冬迎来丰富的收获。

开展污水厂全流程分析的 ——所感所想

· 孟菊红/文

2024年5月20日，每月一次的全流程分析测试又开始了。这是今年第五次做这样的实验了，为了进一步分析进出水水质特征，掌握有机物氮、磷等污染物的变化规律和水质特征，从2023年底起，我们开展了每月一次的工艺全流程测试及分析，和一季度一次的活性污泥性能指标模拟测试及分析。

工艺全流程测试及分析是通过对整个污水处理流程的沿程布点，分析主要污染物的沿程变化特征，从而分析评价工艺运行各环节是否处于最佳运行状况，确定具体的优化关键点。



活性污泥性能指标模拟测试及分析是活性污泥微生物需要在污水处理厂工艺的特定功能区，如厌氧区，缺氧区和耗氧区等，需要对特定功能区内活性污泥及污染物的去除效果进行测试，从而确定各功能区运行效果及潜力，依据不同的功能区测定其功能效应、是否达到理想水平等，据此进行工艺调整，进而提升污水处理工艺管控水平。

由于这两个实验存在取样点位较多、分析时间长、小试期间需定时取样并短小时内分析等特点，我们化验班组三人需提前谋划，全流程分析当天要一早到厂里，准备好各取样点的取水瓶和做试验的各种器皿，马不停蹄的开始工作。



水样取回来后，化验三人组：你加水样、我加试剂，你测氨氮、我测正磷，你测COD、我测总氮，利用各个分析项目的时间差，穿插做实验，尽量在工作时间内快捷、高效完成本阶段的测试。由于工艺全流程测试不只是做COD、NH₃-N、TN、NO₃-N、TP、PO₄³⁻这些室内分析，还需要去现场各个取样点测试pH、DO、ORP。而我们三人在化验室内忙得不可开交，每次都需要叫外援，让别的科室的同志帮忙，这时候黄慧就会帮我们去现场测一下这些数据，特别感谢黄慧同志，每次不管大风还是烈日，都非常认真、敬业的帮我们完成这项工作，有时候数据测的不准确，还会不辞辛苦的再测一次。

记得刚开始做这两项测试的时候，因为不熟悉流程，不懂得配合。经常不仅中午加班，下午下班的时候还没有做完，特别的闹心。而现在我们仨配合的越来越默契，用的时间越来越短，效率也越来越高。我们也从开始的抗拒到接受，从最初的迷茫到明朗，而对每一次的实验都有了新的认知。

在做实验初期，南厂两位厂领导不仅调配其他科室的工作人员给我们帮忙，还积极的参与其中，从定位取水点位置，到帮我们取水，常厂长还亲自动手做水洗污泥等工作，把我们从慌乱和无措中迅速脱离出来，很好的完成了一次次的测试。正是因为大家通力合作，才有了最终的完整数据，看着这一串串的数据，一种成就感油然而生。

一天的工作结束了，迎着落日的余晖憧憬明天新的开始!





聚合点滴 创生无限
Going Green, Invest in Green