

No. 53
2025年夏季刊

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

深入贯彻中央八项规定精神学习教育

近日，中共中央办公厅印发《关于在全党开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育的通知》。《通知》明确学习教育于2025年全国两会后启动、7月底前基本结束。开展此次学习教育的目的是什么、有哪些要求、如何开展，跟随《通知》内容一起了解。

目的

- 贯彻落实党的二十届三中全会部署
- 巩固拓展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育成果
- 巩固深化党纪学习教育成果
- 锲而不舍落实中央八项规定精神
- 推进作风建设常态化长效化

要求

- 坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导
- 持续深化党的创新理论武装
- 组织全党认真学习领会习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述
- 学习领会和贯彻落实中央八项规定及其实施细则精神
- 系统总结党的十八大以来深入贯彻中央八项规定精神取得的显著成效
- 集中整治违反中央八项规定及其实施细则精神的突出问题
- 运用由风及腐案例加强警示教育
- 引导党员、干部锤炼党性、提高思想觉悟
- 密切党群干群关系

如何开展

聚焦主题、简约务实，不分批次、不划阶段，一体推进学查改，融入日常、抓在经常。

学习研讨要组织学习习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述和中央八项规定及其实施细则精神，总结学习深入贯彻中央八项规定精神的成效和经验，提高认识、增强信心，坚定不移抓好落实。

查摆问题要通过对标对表查摆，充分运用纪检监察、巡视巡察、审计监督、财会监督、督促检查、调查研究、信访反映等途径，全面深入查找落实中央八项规定及其实施细则精神方面存在的问题。

集中整治要坚持有什么问题就解决什么问题，什么问题突出就重点整治什么问题，立查立改、即知即改。

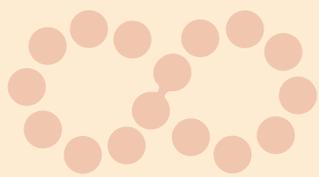
开门教育要注重群众参与，接受群众监督，各级领导干部要带头走好新时代党的群众路线，组织党员、干部立足岗位，在推动高质量发展、加强基层治理、完成急难险重任务中担当作为、服务群众，让群众可感可及。

《通知》要求，各级党委(党组)要对本地区本部门本单位学习教育负总责，党委(党组)主要负责同志要担负起第一责任人责任，紧密结合中心工作，精心组织实施，加强分类指导，做好宣传引导，坚决反对形式主义。

字字着实、句句硬朗 细节处凸显硬作风

中央八项规定，篇幅不长，却字字着实、句句硬朗，从8个方面为加强党的作风建设立下规矩：

- 1 要改进调查研究
- 2 要精简会议活动
- 3 要精简文件简报
- 4 要规范出访活动
- 5 要改进警卫工作
- 6 要改进新闻报道
- 7 要严格文稿发表
- 8 要厉行勤俭节约



中国节能

CHINA ENERGY CONSERVATION AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP



主 办：中节能淇县水务有限公司

地 址：河南省鹤壁市淇县高新技术开发区
鹤淇大道与武公路交叉口向东500米
路北01号

网 址：www.zjnqxsw.cecep.cn/



中节能淇县水务有限公司
微信公众号

《中国节能》

聚合点滴 创生无限

CONTENT目录

党 建

- | | |
|---|----|
| 中环水务党委委员、党委办公室主任倪楠赴淇县公司讲授深入贯彻中央八项规定精神学习教育专题党课 | 01 |
| 中节能淇县水务有限公司开展禁毒教育主题党日活动 | 02 |

要 闻

- | | |
|-----------------------------------|----|
| 中节能淇县水务有限公司获评国家生态环境部“环保设施向公众开放单位” | 03 |
| 中节能淇县水务有限公司获评“职工书屋便利型阅读站点”称号 | 03 |

安 全

- | | |
|---------------------------------------|----|
| 中节能淇县水务有限公司组织开展有限空间应急演练：提升应急能力，守护作业安全 | 04 |
|---------------------------------------|----|

工 会 活 动

- | | |
|----------------------------|----|
| 活力绽放 趣味无限——淇县公司工会趣味运动会圆满落幕 | 05 |
|----------------------------|----|

开 放 日 活 动

- | | |
|---|----|
| “探秘污水处理厂”——安阳工学院学子赴中节能淇县水务有限公司城南厂进行实践认知学习 | 07 |
| “美丽中国，我是行动者”——中节能淇县水务有限公司组织开展“六五环境日”开放活动 | 08 |

职 工 天 地

- | | |
|---------------------|----|
| 智慧水务信息系统培训会培训心得 | 09 |
| 凝心聚力 降低运营风险 | 10 |
| 论污水处理厂设备电量监控策略及实施方案 | 11 |

中环水务党委委员、党委办公室主任倪楠 赴淇县公司讲授深入贯彻中央八项规定 精神学习教育专题党课

·高莎/文



为进一步推动深入贯彻中央八项规定精神学习教育深入开展，提高党员的自律意识，加强党性修养，6月23日，中环水务党委委员、党委办公室主任倪楠以《深入贯彻中央八项规定精神 推动淇县公司绿色高质量发展》为题讲授学习教育专题党课。

党课上，倪楠从四个方面讲述深入贯彻中央八项规定精神。

一是从历史逻辑：党在长期实践中培育并坚持了一整套光荣传统和优良作风；理论逻辑：作风问题本质上是党性问题；实践逻辑：作风建设要继续在常和长、严和实、深和细上下功夫三个方面讲述对学习习近平总书记关于加强党的作风建设重要论述的收获感悟。

二是从破坏党的形象与执政基础：严重破坏改革发展稳定工作大局；严重浪费组织资源并滋生腐败；严重损害广大群众切身利益四个方面讲述违反中央八项规定精神的危害。

三是中环水务深入贯彻中央八项规定精神学习教育开展情况。中环水务公司党委学习教育工作专班多次发布工作提示，统筹推进中环水务全系统学习教育工作的全面深入开展。同时，督导中环水务系统内各单位成立学习教育工作专班，协调推进本单位动员部署、学习研讨、查摆问题、开门教育等重点工作的同步开展。

四是结合学习教育，推动淇县公司绿色高质量发展。倪楠指出淇县公司党支部结合学习教育，重点关注以下几个方面的工作：1.旗帜鲜明讲政治，优化作风促发展；2.守住廉洁自律底线，筑牢思想道德防线；3.强化作风建设，推动企业价值创造上台阶。

最后倪楠表态发言，希望淇县公司全体党员干部以深入学习贯彻中央八项规定为契机，持续转作风强能力抓落实，进一步推动淇县公司绿色高质量发展，以经营管理党建工作的优良成绩决战决胜集团公司“价值创造年”，为将中环水务打造成为中国水务行业领军企业不断做出新的、更大的贡献。

会后，刘升书记对淇县公司全体党员提出明确要求。他强调，要持续深化学习教育成果，通过定期开展“三会一课”、主题党日等活动，将党的创新理论与企业经营实际深度融合，以扎实理论筑牢思想根基，锻造政治过硬、本领高强的党员队伍。同时，紧密结合集团“价值创造年”部署，全体党员干部要在关键业务领域勇挑重担。在应收账款、市场开发、科技创新、降本增效等重点工作上下功夫，通过党员干部的示范引领，凝聚全员合力，全面推动淇县公司高质量发展。

中节能淇县水务有限公司 开展禁毒教育主题党日活动

·高莎/文



6月19日上午，中节能淇县水务有限公司组织全体党员及入党积极分子走进鹤壁市淇滨区禁毒宣教基地，将主题党日与学习教育深度融合，开展了一场沉浸式禁毒教育实践活动，旨在强化党员干部禁毒意识，筑牢党员禁毒防线。

踏入禁毒宣教基地，党员们在淇滨公安分局党委委员付雪琴讲解员的引导下，系统学习了毒品的演变、禁毒历史、毒品的圈套、毒品的危害、毒品的八大伪装等知识。展厅内，通过图文并茂的展板，生动呈现了毒品从起源到蔓延的过程，一桩桩因毒致贫、家破人亡的真实案例，让党员们深刻认识到毒品对个人、家庭和社会的巨大破坏力。随后，借助VR虚拟现实等高科技设备，党员们身临其境地体验了吸毒后的眩晕、幻觉等不良反应，这种直观的亲身体验，让大家对毒品的危害有了更真切、更深刻的感受。

参观过程中，党员们纷纷表示，此次主题党日活动形式新颖、教育深刻。不仅增强了自身识毒、防毒、拒毒的能力，更意识到作为党员肩负的责任。在今后的工作和生活中，将积极发挥先锋模范作用，向身边群众宣传禁毒知识，为构建无毒社会贡献力量。

此次活动是中节能淇县水务有限公司创新主题党日活动形式、深化学习教育成果的重要举措。未来，公司将继续开展多样化的学习教育活动，不断提升党员干部综合素质，为企业发展和社会和谐稳定注入强劲动力。

中节能淇县水务有限公司获评国家生态环境部“环保设施向公众开放单位”



在第54个世界环境日到来之际，中环水务下属中节能淇县水务有限公司获评国家生态环境部“环保设施向公众开放单位”。

此项荣誉的获得，既是对淇县公司多年生态文明宣传教育工作的高度认可，更是推动淇县公司未来持续深化绿色发展理念、进一步担当央企社会责任、引领更多社会公众积极投身国家生态文明建设的强大动力。

中节能淇县水务有限公司获评“职工书屋便利型阅读站点”称号



近日，中环水务下属中节能淇县水务有限公司成功挂牌中华全国总工会“职工书屋便利型阅读站点”，并获赠图书100余册。这一荣誉是对淇县公司持续推动企业文化阵地建设、全力提升职工综合素质，以文化建设赋能公司高质量发展的高度肯定。

近年来，淇县公司始终高度重视职工文化素质提升工作，通过打造职工书屋阅读空间、规范管理制度、丰富书籍种类、组织读书分享会等形式，为职工读书学习创造了良好的环境。目前，公司职工书屋拥有图书800余册，报刊、杂志10余种，涵盖政治理论、专业知识、文学艺术、历史文化、人文社科等多种类别，成为全体职工优质、便捷的学习交流平台

中节能淇县水务有限公司组织 开展有限空间应急演练： 提升应急能力，守护作业安全

·关飞/文

为有效防范有限空间作业风险，杜绝事故发生，提升员工对有限空间作业风险的认知，以及应对安全生产事故和突发性事件的应急处置能力，确保员工能够正确、准确、迅速处理突发事件，切实将有限空间作业安全要求落到实处，淇县公司组织开展有限空间应急演练。

一、演练基本信息

6月20日、6月23日，淇县公司分别在城南厂、城北厂开展有限空间应急演练，公司各部门积极参与。此次演练聚焦有限空间作业中发生窒息、中毒事故的场景，模拟人员救援与应急处置流程，旨在检验公司《有限空间作业应急救援预案》的可行性与充分性，提升公司应对有限空间突发事故的处置能力，预防、控制中毒窒息等生产安全事故，强化作业人员安全防护与自我保护意识。

二、演练模拟场景

演练设定为人员井下作业时，因长管送风呼吸器损坏，作业环境出现缺氧情况，导致作业人员窒息。作业负责人发现“险情”后，立即按流程逐级上报，并启动应急救援方案，组织开展救援行动。整个演练过程紧张有序，“伤员”得到及时救治，事故有效处置，模拟场景贴合有限空间作业实际风险，为参演人员提供真实应急处置实践。

三、演练成效与意义

通过此次演练，参训人员直观感受到有限空间作业的风险，深刻认识规范操作的重要性。参演人员进一步掌握“先通风、后检测、再作业”的核心作业方针，以及必要的安全知识和应急救援技能。这有助于避免盲目施救导致事故扩大，为公司安全生产筑牢保障，推动有限空间作业安全管理工作持续完善。



活力绽放 趣味无限——淇县公司工会 趣味运动会圆满落幕

·王晖/文



为丰富员工业余生活，增强团队凝聚力，2025年5月13日，淇县公司工会组织开展了一场精彩纷呈的趣味运动会。公司全体员工积极参与，现场氛围热烈，充满欢声笑语。

本次趣味运动会精心设置了多个趣味十足、充满挑战的项目，包括无敌风火轮、篮球运球、同心鼓、合力运球、撕名牌、独轮大比拼、沙包投掷以及拔河比赛等。这些项目既考验个人能力，又强调团队协作，充分激发了员工的参与热情。

无敌风火轮比赛中，队员们齐心协力，并在“风火轮”中同步前进，现场加油声此起彼伏；篮球运球项目里，选手们灵活运球，展现出精湛的技巧；同心鼓环节，团队成员默契配合，通过拉鼓面上的绳索控制鼓面颠球，力求创造更多的颠球纪录；合力运球考验团队协作，员工们躺在垫子上，迅速起身，有的员工动作标准、频率稳定，展现出良好的身体素质；有的员工虽然速度稍慢，但凭借着顽强的毅力坚持完成规定次数。撕名牌大战紧张刺激，大家斗智斗勇；独轮大比拼中，选手们推着独轮车奋勇向前；沙包投掷现场，大家全神贯注，力争将沙包投入目标区域；压轴的拔河比赛更是将活动推向高潮，各队伍咬紧牙关、齐心协力，展现出顽强拼搏的精神。



此次趣味运动会意义非凡，不仅为员工们提供了一个在紧张工作之余放松身心、释放压力的良好契机，更像是一座桥梁，增进了同事之间的深厚友谊。在各类团队项目中，员工们并肩作战、相互鼓励，共同为了目标而努力，极大地培养了团队协作精神。这种积极向上、团结和谐的氛围如春风化雨般融入公司文化，营造出了良好的文化生态。

未来，淇县公司工会将持续秉持“关爱员工、丰富生活、促进发展”的理念，深入调研员工需求，不断创新活动形式，继续开展形式多样、内容丰富的文体活动，进一步激发员工的工作热情与创造力，为公司高质量发展注入源源不断的活力。





“探秘污水处理厂”——安阳工学院学子赴中节能淇县水务有限公司城南厂进行实践认知学习

·王晖/文

2025年4月11日上午，安阳工学院环境工程专业的60余名学生，在带队老师的带领下前往中节能淇县水务有限公司城南厂开展了一次意义非凡的实践认知学习活动。本次活动旨在让学生们将课堂所学理论知识与实际生产相结合，深入了解污水处理行业的运作，为未来的职业发展和专业学习积累宝贵经验。

当日上午，师生们准时抵达城南厂，受到了淇县公司员工们的热情接待。首先由安全运营部副厂长常士栋及安全生产监督管理部部门负责人关飞依次向学生们介绍淇县公司基本情况及安全入场须知。

随后，在讲解员的带领下为大家详细讲解了污水处理的工艺流程，包括粗格栅、细格栅、厌氧池、氧化沟、二沉池等各个环节的作用和原理，同学们认真聆听，不时提出疑问，与讲解员积极互动。

实地参观环节，同学们戴上安全帽，沿着污水处理的流程依次参观各个处理设施。在粗格栅处，

看到巨大的机械格栅将污水中的大块杂物拦截；在细格栅区域，进一步去除较小的悬浮物；进入厌氧池和氧化沟，了解微生物如何分解污水中的有机物；在二沉池中，亲眼目睹泥水分离的过程，清澈的水逐渐显现。出水口处，工作人员将处理前后的水样进行对比，同学们深刻感受到污水处理技术的神奇和重要性。

参观过程中，工作人员还介绍了污水处理过程中的节能措施和环保理念，让同学们意识到环保与节能在实际生产中的紧密结合。

参观结束后，安阳工学院师生及城南厂部分员工进行合照留念。

此次安阳工学院学生赴中节能淇县水务有限公司城南厂参观学习取得了圆满成功，为学生们打开了污水处理行业的大门，也为学校与企业之间的进一步合作交流奠定了良好基础。相信在未来，双方将在人才培养、技术研发等方面开展更多深入合作，共同为环保事业和社会发展贡献力量。

“美丽中国，我是行动者” ——中节能淇县水务有限公司组织开展 “六五环境日”开放活动

·杨诗贝/文

今年六五环境日的主题是“美丽中国我先行”，淇县公司积极发挥环保设施生态文明宣教基地作用，组织开展“六五环境日”环保设施公众开放活动，接待淇县朝阳小学约600名同学到厂参观见学。

公司讲解员带领同学们参观粗格栅、进水泵房、氧化沟、出水口等污水处理设施，带领同学们现场对比进出水水样，亲身体会检测氨氮小实验和显微镜看微生物等实验活动，让大家零距离感受污水变清水的奇妙过程。淇县朝阳小学校长表示：“参观污水处理厂意义重大，可以让孩子们充分了解环保知识，增强环保意识，今后也将定期带领学生们前来参观，让孩子们从小做起，从我做起，为保护环境贡献力量。”

此次活动向同学们推广了节水理念和科普环保知识，进一步激发了大家积极参与生态文明建设、共同守护碧水蓝天的强大动力。



智慧水务 信息系统培训会 培训心得

姜鸿源/文

近期，我有幸参加中环水务组织开展的“关于深化中环水务产业工人建设暨智慧水务生产运营信息系统培训会”参加此次智慧水务专题培训，让我对水务行业的智能化转型有了全新且深入的认知，通过讲师团队的授课和实操演练，系统学习了智慧水务的核心技术、应用场景及未来发展趋势。



在培训过程中，讲师团队精心设计12大核心模块，内容覆盖系统管理、库存管理、调度管理、化验管理、通知管理、运行管理、报表管理、设备管理、异常维修、运营分析、对标分析和专题分析。讲师团队通过理论与实操相结合的教学方法使我感受到数字化带来的便利，例如：在日常生产运营中如果需要对不同厂区的相同数值进行对标的话，在智慧水务系统中“对标分析”模块可以与同时期的不同厂区进行对标分析寻找差异，不需要在用传统模式进行模糊对标分析。通过系统清晰的对标分析可以清楚的使运营人员了解差距，再通过系统中清晰的的对标分析结果，对生产方式进行相应的调整从而能做到减少差距，提高生产效率。智慧水务系统的应用，为科学决策提供有力支持，展现了智慧水

务在提升管理能力、保障生产效率、推动可持续发展等方面的显著成效，也让我对未来工作的方向有了更清晰的规划。

此次培训使我感受颇深，智慧水务数字化发展是水务行业发展的必然趋势，也是实现水资源高效利用和可持续发展的重要途径。未来，我将以此次培训为契机，加强对专业知识的学习，主动参与智慧水务项目实践，提升自身的技术应用能力和综合业务水平。同时，积极推动部门间的沟通与协作，打破数据壁垒，勇于创新，为推动智慧水务发展贡献自己的一份力量，助力水务行业迈向智能化、数字化的新时代。

凝心聚力 降低运营风险



·牛树真/文

2025年5月中下旬开始，污泥处置工作终于启动，南、北厂立即实施24小时脱泥制度。但由于脱泥车间人员配置少，24小时脱泥需要运行人员及维修人员参与，特殊情况下化验人员参与运行巡视工作，每一个岗位的调整与顶岗，都是一次无声的接力，凝聚着所有人对降低污泥浓度、保障运营安全的执着与担当，有力保障了24小时脱泥工作的顺利开展。

岗位调整时，所有人没有一句抱怨，只有坚定的眼神，老员工手把手传授经验；年轻职工主动承担更繁重的任务，用行动诠释着责任。脱泥机持续运转，吐出一块块成型的泥饼，每一块都凝结着大家的心血。职工们穿梭在设备之间，仔细检查着每一个参数，不放过任何细微的异常。他们深知，污泥浓度的每一次下降，都是在为污水厂的安全运营

加固防线；每一个坚守的日夜，都是在与潜在的风险赛跑。

当黎明的第一缕曙光穿透云层，温柔地洒向厂区，脱泥车间的设备仍在有条不紊地运转。日夜的坚守终有回报，污泥浓度从危险的 10000mg/L 稳步降至 7300mg/L 左右，运营风险得到有效控制。而比这更珍贵的，是团队在这场持久战中凝聚起的强大力量。大家相互扶持、彼此信任，早已成为并肩作战的家人。这份凝心聚力，是酷暑里共享的那杯清凉冷饮，是疲惫时耳畔的声声鼓励，是面对困难时毫无保留的全力支持。它驱散了长夜的黑暗与疲惫，化作守护污水厂安全运营的坚实力量，如同璀璨星辰，照亮我们前行的道路，引领我们在守护碧水蓝天的征程上，无畏无惧，勇往直前。



拍摄于淇县公司城北厂

论污水处理厂设备电量 监控策略及实施方案

·岳修航/文

一、项目背景与目标

污水处理厂为每台设备单独加装电表是一种精细化能源管理手段，旨在优化能耗、降低成本并提升运营效率。当前，我司城南、城北污水处理厂面临电单耗过高的困境，传统依赖雨季自然增加处理水量来降低吨水处理电耗的方式过于被动，难以实现主动的能耗管理。同时，在相同运行工况下，面对出现用电量波动问题缺乏有效数据追溯电量异常根源。为扭转这一局面，计划在城南、城北厂主要设备加装分支电表，实现设备用电的精准监控与分析，最终达成节能降耗、保障安全运营的目标。



二、设备电量监控策略

(一) 数据采集策略

1

电表选型：

依据不同设备的功率、电压、电流等参数，结合现场实际情况选择电表，确保电表量程与设备用电匹配，保证数据采集的准确性。

2

安装布局：

对污水处理厂内的核心设备，如格栅机、提升泵、曝气机、污泥脱水机等，逐一加装分支电表。在安装过程中，严格遵循电气安装规范，确保电表安装位置便于数据读取与维护，同时做好防水、防尘、防电磁干扰措施。

（二）数据分析策略

1.基础数据分析：通过对设备每日、每周、每月用电量的统计分析，绘制用电量趋势图，直观展示设备用电变化规律，对比不同设备在相同运行时间内的用电量；同时筛选出高耗能设备，作为重点节能改造对象。

2.关联数据分析：将设备用电量与污水处理量、进水水质（如COD、氨氮浓度等）、运行时间、设备工况等因素进行关联分析。例如，分析曝气机用电量与污水中溶解氧浓度、处理水量的关系，找出设备用电与污水处理工艺参数之间的内在联系，为优化运行参数提供依据。

3.异常数据分析：通过对异常数据的深入分析，查找设备故障、操作不当、工艺参数不合理等导致电量异常的原因。

4.故障诊断与预防：通过异常用电波动（如电机过载、设备空转）及时发现设备故障或效率下降。

（三）节能优化策略

1.设备运行优化：根据数据分析结果，优化设备运行模式。合理调整设备启停顺序与运行台数，实现设备的高效协同运行。例如，在处理水量较低时，减少曝气机的运行台数，避免设备空转或低效运行。

2.设备维护与改造：定期对高耗能设备进行维护保养，清理设备内部积垢、检查设备部件磨损情况，确保设备处于良好运行状态。对于老化严重、能耗过高的设备，结合成本效益分析，适时进行节能改造或更新换代，采用高效节能型设备替代原有设备。

3.运行参数调整：依据设备用电与工艺参数的关联分析结果，优化污水处理工艺运行参数。例如，通过调整曝气时间与曝气量，在保证出水水质达标的前提下，降低曝气机的能耗；合理控制污泥脱水机的运行参数，提高污泥脱水效率，减少污泥处理环节的用电量。



三、能耗管理精细化成果

（一）精准数据获取

通过加装分支电表，实现了城南、城北污水处理厂核心设备用电数据实时采集，改变了以往仅能获取全厂总电量的粗放模式。设备每日、每月用电量数据完整度达99%，为能耗分析提供了坚实的数据基础。

（二）高耗能设备定位

借助持续的数据监测与分析，精准识别出曝气机、污泥脱水机等高耗能设备平均电耗占比，明确节能改造重点方向。

通过精细化电力监控，污水厂可实现从“粗放运行”到“数据驱动”的升级，综合效益显著。





聚合点滴 创生无限
Going Green, Investin Green