

中节能淇县水务

CECEP QIXIAN COUNTY WATER CO., LTD

总42期 NO. **04-06**

2022年07月10日出版
主办：中节能淇县水务有限公司

庆祝中国共产党成立101周年



目录 CONTENTS

VOL.04-06

总42期

2022年04-06月 主办：中节能淇县水务

 中节能淇县水务 第42期 No. 04-06
CECEP QIXIAN COUNTY WATER CO., LTD. 2022年04-06月出版
主办：中节能淇县水务有限公司



《中国节能》

聚合点滴 创生无限

主 办：中节能淇县水务有限公司

主 编：刘 升

责任编辑：靳大云 安 波 郭金良 杨诗贝

网 址：www.zjnxsw.cecep.cn/

01 党建

中节能淇县水务有限公司庆祝中国共产党成立101周年



P01

02 要闻

淇县人民政府县长侯明森带队莅临中节能淇县水务有限公司城北厂进行调研

中节能淇县水务有限公司积极配合开展2022年污水处理企业“双随机、一公开”联合抽查工作



P04

05 安全

中节能淇县水务有限公司开展有限空间应急演练



P05

06 职工天地

保安全，促生产——目视化建设

努力实现集团公司的发展愿景

节能降耗、降本增效不是小事

奋斗与梦想

青年兴则国家兴，青年强则国家强

又是一年夏



P06



P09

中节能淇县水务有限公司 庆祝中国共产党成立101周年

• 高莎/文



为热烈庆祝中国共产党成立101周年，2022年7月1日上午，淇县公司党支部组织全体党员在城北厂三楼会议室分会场参加集团公司党委组织的庆祝中国共产党成立101周年暨中国节能大讲堂(第三讲)活动。

会议第一项议程是老党员重温入党誓词、新党员入党宣誓。淇县公司分会场由支部书记刘升同志带领大家面对鲜红的党旗，重温入党誓词，加深党员同志对党的性质和宗旨的认识，时刻不忘初心，让大家的思想再次得到升华，更加坚定共产主义的信念。

会议第二项议程是集团公司党委书记、董事长宋鑫书记讲党课——《落实兴企要求，营造浓厚氛围，用做强做优做大中国节能的实际行动喜迎党的二十大胜利召开》。课上，宋鑫书记主要围绕“三个聚焦”给我们上了一堂内容丰富、系统全面、精彩生动的专题党课：一是聚焦落实习近平总书记相关重要论述，为党的二十大胜利召开营造“三大环境”作出积极贡献；二是聚焦学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，为集团公司高质量发展把正政治航向；三是聚焦落实集团公司年度重点工作任务，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

作为以节能环保为主业的中央企业，淇县公司将围绕此次专题党课深入学习贯彻习近平生态文明思想，提高干部职工政治站位，将理论联系实际，在实践中不断创新；同时加强宣传，提高大家对污水处理行业及生态环境保护的认识，积极参与到环境保护中去，敬畏自然、顺应自然、保护自然，为建设天更蓝、水更清、环境更优美的污水处理环保行业尽一份责任。



淇县人民政府县长侯明森带队莅临 中节能淇县水务有限公司城北厂进行调研

• 李晓芳/文



2022年5月30日上午，淇县人民政府县长侯明森、副县长李飞及淇县城市管理局党组书记、局长杨林明等一行到我司城北厂进行调研，公司副总经理靳大云、城北厂厂长李晓芳陪同并作相关汇报。

侯县长带领调研组一行首先了解了淇县公司的发展背景、运营管理现状及城北厂主要工艺流程。随后到厂区现场实地查看了氧化沟等构筑物的运行情况，期间认真听取了公司副总经理靳大云关于厂内主要污染治理设施运行情况及安全生产管理情况等方面的介绍。在详细了解城北厂的运行情况后，侯县长一行对淇县公司城北厂规范的运行管理、优质达标的出水给予了高度肯定并对淇县公司提出了更高的要求。

侯县长指出，一是要持续贯彻好生态文明建设和绿色发展理念，以高质量的标准保证污水处理安全稳定运行，服务地方水环境治理，增进民生福祉；二是要继续全面做好疫情防控期间的水污染防治工作，严

格按照要求加强污水、污泥消毒工作，密切关注出水水质状况。

侯县长强调，作为污水处理行业工作人员，要不断提高对污水处理工作的思想认识和担当意识，大力抓好污水处理厂运行管理工作，认真落实污水处理各项措施，不断提高污水处理能力，以自身贡献进一步提高地方水环境质量，全面营造水清岸绿的生态环境，稳步提升当地居民的安全感与幸福感。



中节能淇县水务有限公司积极配合开展 2022年污水处理企业“双随机、一公开” 联合抽查工作

• 杨诗贝/文



2022年5月30日上午，由淇县城市管理局、淇县市场监管局、鹤壁市生态环境局淇县分局执法检查人员组成的执法队伍对我公司进行了2022年污水处理企业“双随机、一公开”联合检查。检查地点位于城北厂二楼会议室，公司各个部门积极配合。

此次联合检查，各个局委分别就各自管理职责对我公司进行了全方位的工作检查。其中，淇县城市管理局重点检查了城镇污水处理设

施污染防治情况；每日巡检维护工作；出水水排放标准及安全生产管理等工作。淇县市场监管局对我公司公示信息、法定代表人任职情况、注册资本实缴情况等方面进行了细致的沟通及检查。鹤壁市生态环境局淇县分局则对我公司进行了日常行政检查。

经过了两个多小时紧锣密鼓的检查，检查工作顺利结束。各局委对我公司此次检查情况作出了高度评价，此次检查工作时间紧任务重，涉及工作范围广、参与人数多、工作力度大，中节能淇县水务在如此紧迫的时间里，所有工作资料准备齐全且未发现任何需整改问题，为污水处理企业作出了良好榜样。

下一步，我公司将以此次“双随机一公开”检查工作为契机，进一步梳理公司管理存在的薄弱环节，强化各项制度建设和责任落实，全面推进企业安全管理制度化、规范化、长效化，不断加强公司规范化管理水平。

中节能淇县水务有限公司 开展有限空间应急演练

• 关飞/文



为有效防范有限空间作业安全生产事故的发生，提高员工作业风险意识及员工对安全生产事故和突发性事件的应急能力，6月15日、6月22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，应如何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有限空间突发事故处置能力，预防、控制中毒窒息等生产安全事故发生，强化作业人员的安全防护意识和自我保护意识。

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。

通过此次演练，使参训人员切实感受到有限空间作业的风险和规范操作的重要性，要严格落实“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。

保安全，促生产——目视化建设

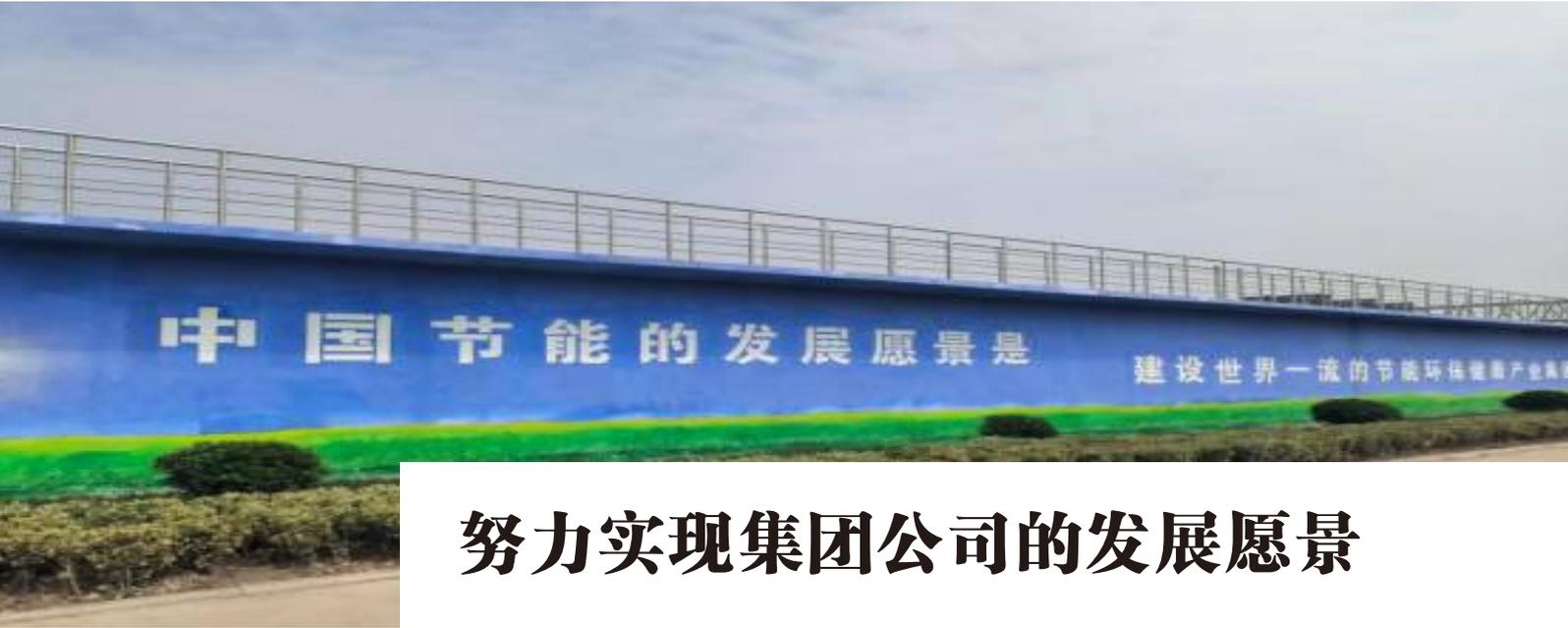
• 岳修航/文

为进一步规范人员、工器具、工艺设备和生产作业现场安全管理工作，提升安全管理水平，提升企业形象，城北污水处理厂根据上级公司安全目视化管理文件，计划在本年度全面推行厂区目视化建设工作。

目视化建设主要包括对厂区各池体孔洞盖板涂刷黑、黄警示漆，电气设备风扇防护罩涂刷红色警示漆，安全标识标牌，办公楼文化宣传牌等内容。通过厂区、生产车间、办公区、设备管道目视化，进而实现现场目视化建设目标，通过安全色、标识牌、警示牌，采用图文等标示，形象直观，将复杂的安全规章、生产要求具体化和形象化，迅速而准确地传递信息；提示危险源，对危险区域进行隔离，界限清楚，标示明显，对安全操作起到提示和警示作用；利用各类宣传图片展示中节能淇县水务有限公司的发展背景及企业文化，达到美观整洁、管理统一的目的；通过卫生目视化，规范各个区域的卫生标准，旨在达到整洁美观的目的。

通过目视化建设，促进了厂区现场标准化、操作标准化、管理标准化建设，进一步提升了我司的安全生产及管理水平，提升企业形象，彰显企业新风貌。





中国节能的发展愿景是

建设世界一流的节能环保健康产业集团

努力实现集团公司的发展愿景

• 孙振/文

马云的阿里巴巴的发展愿景是让天下没有难做的生意，所以才成就了一个世界500强企业。由此可见，一个企业只有建立愿景，才能成为一个伟大的企业。一个企业的发展愿景是一个企业的发展目标，也是企业文化的重要组成部分。如果没有愿景，企业就不可能有发展的指明灯；如果没有愿景，企业员工就不可能有凝聚力；如果没有愿景，企业就不可能有发展的动力。

我们中国节能的发展愿景是建设世界一流的节能环保健康产业集团。这是一个非常伟大的愿景，节能、环保、健康都是和我们百姓生活息息相关的行业，也是关系到中华民族未来可持续发展的行业，也是建设美丽中国的具体要求。我们中国节能集团为什么要确立了“建设世界一流的节能环保健康产业集团”这一发展愿景，这既是党和人民交给我们的重担和任务，也是我们中国节能上上下下统一的目标和愿景，更是我们央企应该承担的社会责任。

确立了我们集团公司的发展愿景，也就是确立了我们企业发展的指明灯。我想到了共产党党章规定中国共产党的最高理想和最高目标是实现共产主义，共产党员必须不惜牺牲个人的一切，为共产主义奋斗终生。正是因为，共产党的最终目标的

确立，才使无数的革命前辈前赴后继，不怕牺牲，不怕困难，都在为共产主义奋斗终生。正是因为我们中国节能集团的愿景和目标确立且清晰，所以我们上上下下的节能人都在为我们企业伟大的发展愿景而努力工作每一天每一时每一分每一秒。

确立了我们集团公司的发展愿景，也就是确立了我们企业发展的目标，这样我们就可以劲往一处使，就像拔河比赛一样，集中全体员工的全部精力，将全体员工凝聚在一起，共同完成我们的伟大愿景，避免东拉西扯，浪费劳动力，降低生产效率。

确立了我们集团公司的发展愿景，激发了我们企业的发展动力。企业的发展动力也就是员工的发展动力，只有确立我们的发展愿景，我们企业员工才能明白我们的事业是伟大的，我们的事业是关乎我们民族可持续发展的，我们的事业是有利于子孙后代的光明事业。这样，我们员工的斗志才会喷涌，热情才会迸发。

我们公司是节能集团中从事污水处理的企业，也关系到淇县人民的生活环境，责任重大。但是，我们会在集团公司发展愿景的带领下，努力生产，为早日实现集团公司的发展愿景努力奋斗每一天。

节能降耗、降本增效不是小事

• 李晓芳/文

对于污水处理厂来说，能耗问题一直是绕不过去的坎，如电能、药剂等等。而这其中，电能的消耗就占了总能源消耗的一大半，堪称一个“无底洞”，节约电能、降低单位能耗，已经成为污水厂降低生产成本、提高运行效率的重要手段之一。

一般来说，电能消耗主要用于提升污水、生物处理池曝气供氧、污泥处理、厂区照明、办公用电等方面。然而污水处理厂要想尽可能的节能降耗，那就得在提升泵、曝气、污水处理、污泥处理等环节下功夫了。下面重点谈一下提升泵及曝气。

污水提升泵的节能措施。污水提升泵是污水提升系统的主要耗能设备。在减少污水提升泵的能源消耗可以从一下几个方面进行：

1.将定频泵改成变频泵，从而提高总体的性能。例如，我司城北厂进水泵设计1台变频泵，2台定频泵；回流泵3台定频泵；二次提升泵3台定频泵，由于受水量、水质等因素限制，设计设备情况无法满足实际生产需求，结合现状公司给进水泵、回流泵和二次提升泵分别增加了1台变频器，使用变频提升泵后，满足生产需要的同时能耗方面也大大降低。

2.加强对水泵的日常养护，从而减少水泵的摩擦以及电能消耗。如果想要水泵实现节能降耗的目标，需要全面提高提升泵的运行效率，需要对提升泵设备的操作进行规范，加大日常维护管理力度，需要加强对提升泵进行科学的参数设置等，从而提高提升泵的运行效率。

曝气设备的节能措施。在污水处理厂实际运行过程中，曝气机消耗的电能最多的，它造成的电耗可以达到总电能消耗的50%。想要实现节能降耗，曝气机控制非常重要，可以从以下几个方面进行：

1.可以使用变频器有效优化曝气机运行效率，更好控制曝气量，从而促进曝气机实现节能降耗。

2.按照污水处理工艺、进水量、进水水质等要求，结合化验指标整体性分析，判断各单元功效是否正常，去除率是否正常，在此基础上进行工艺调整。根据在线溶解氧溶度实时变化，来调整曝气机运行频率，及时有效控制好溶解氧的浓度，从而降低污水处理过程中消耗的能源。

污水处理厂的节能降耗方面，还需要管理人员对各个工段的能源消耗情况加以详细分析，明确掌握各个工段内能源的需求与消耗情况，加强能源管理，不断挖掘各个工段的节能降耗潜力，对整个的污水处理过程实施精细化的管理与控制。





奋斗与梦想

• 牛树真/文

作为污水处理厂的一线职工，最大的梦想莫过于设备正常运转、进水水质平稳、出水达标排放、安全生产零事故等，还有平稳度过2022年的汛期。这些梦想的实现，需要我们所有人为之奋斗！

怎样实现设备的正常运转呢？维修工说：首先是日常的保养是少不了的，其次是检修力度要足够强大，再其次备品备件要充足，再再其次是不怕困难、不怕脏、不怕累，有一颗团结奋进的心...说的好！

进水水质的平稳、出水达标排放是我们一线所有人共同追求的结果。但是实现结果的过程需要我们日复一日的坚守付出，于是每天深夜去上游排污企业排查管网成为常态，日常工艺管控、卫生管理也不放松，业务知识学习、新设备正确使用的交流也定期开展。

安全生产重于泰山，这不仅仅是一句口号，更是需要我们付诸行动的。安全生产誓词的宣誓以及日常安全培训让我们从心灵上敬畏生命、敬畏安全，在日常工作中一定要践行安全，因为我们每个人都承载着一个幸福的家庭！

近几天的连续阴雨，让我不由得想起2021年7月20日我们13人被洪水困在厂里的情景。不过还好，在公司领导的统一安排下，我们已经准备了充足的防汛救灾物资，包括我们共同装的沙袋。我相信，2022年的汛期我们一定会平稳度过的！

这只是我们日常工作的一小部分，在奋斗有为之中不断成长，在奋斗有为之中获得绽放。作为中节能淇县水务有限公司的一员，我们将继续在平凡的岗位上创造出不平凡的成绩，用等不起的紧迫感，慢不得的危机感，坐不住的责任感谱写一首一线优秀员工的赞歌。

青年兴则国家兴，青年强则国家强

• 王丰奇/文

“青年兴则国家兴，青年强则国家强。青年一代有理想、有本领、有担当，国家就有前途，民族就有希望”。

我们当代青年应当积极响应习近平总书记的伟大号召，更加主动地投身于实现民族复兴的伟大事业。在日常工作中，公司领导班子也始终要求我们当代青年一定要立足本职、埋头苦干，从自身做起，从点滴做起，用勤劳的双手、优秀的业绩谱写精彩篇章。我们当代青年要不怕困难、攻坚克难，接受锻炼、增长才干，为国家富强而努力，为人民幸福而奋斗，为实现中华民族伟大复兴作出应有贡献。

中节能淇县水务有限公司自运营以来，始终围绕“安全生产，达标排放”这一中心思想，严守环保底线，为改善淇县水环境作出了应有贡献，而这些贡献离不开党中央的坚强领导，离不开领导班子的正确决策，离不开每位节能员工的凝心聚力、默默付出。我们新一代的节能人也在以实际行动诠释着一个当代青年对环保事业的热爱，用自己的青春年华为我们的企业带来源头活水，增添新鲜动力。

中节能淇县水务有限公司始终坚持踔厉奋发、笃行不怠的先进思想，致力于全面培养一支“业务精湛，作风优良，能打硬仗”的员工队伍，我们坚信，只有我们中节能淇县水务有限公司的每一名员工都秉承反思进取的态度，才能在每一个工作环节中锐意进取、精益求精，才能保证企业的高效有序运转，为水厂持续健康发展提供有效保障。

同时，也要不断反思工作中的责任意识，进一步提升事业责任感，在责任心的驱动下，不断提高业务水平，保持高昂的工作热情和饱满的精神状态，丰富自己的阅历，锻炼自己的各方面能力，不断提高工作水平。工作中不断总结和完善工作经验，提出新思路、新方案，拿出新举措，开创工作新局面。

“无山不绿，有水皆清，四时花香，万壑鸟鸣”，这是我们新一代节能人的梦想，也是我们所有节能人肩负的历史使命。做为年轻的节能人，我们任重而道远。我很庆幸，我的青春与“功在当代，利在千秋”的事业紧密结合。我会和所有节能人一道，不忘初心，牢记使命，在治污清源的道路上继续高歌猛进，阔步前行，为实现“绿水青山就是金山银山”的伟大目标而努力奋斗。



又是一年夏

• 黄慧/文



连雨不知春去，一晴方觉夏深。

六月几乎持续了一整月火焰山级别的高温，这个夏天如约而至。

每天都很热。于是，食堂的李师傅除了做午饭，又多了一项任务：给我们熬绿豆汤。有时候熬了两锅，仍然被大家一抢而空，比老冰棍还受欢迎。

因为高温，同事们都是争取在上午还不算太热的时候多吃一些室外的的工作。即便如此，仍然是汗流浹背，衣服都被汗水浸透，仿佛从水里刚出来似的。

想想我每次离开有空调的办公室，去打开备品仓库的门，一股热浪扑面而来。我在仓库里都热得待不住，何况是要在太阳底下站在各种水池边打捞蓝绿藻和杂物的，清洗出水流量槽内壁绿藻的，还有在氧化沟为每一台推进器做保养的，在没有空调的脱泥车间检修各种设备的同事们。

高温下的他们都是勇士，是英雄。

上周末，预报要下暴雨。去年七月刚经历一场洪灾的厂区立刻开始了各种预警防护。沙子和袋子都已经准备好，同事们有序分工，这个铲沙子，那个撑袋子，这个扎紧沙袋口，那个把沙袋搬上车。用了两天时间，厂区的所有配电间，风机房，中控室和加药间等门口都堆了四层层高的沙袋。

去年我们经历过的无措，今年绝不让它再发生。

厂区的绿化和路面，相比起往年也已经有了大大的改观。外聘的几位老师傅，每天不辞劳苦地修剪花木，打扫路面，让我们有更多的时间和精力来好好地工作。不得不说，我们曾经在修剪花木上所表现出来的业余，真的完全比不上老师傅们的专业。曾经被我“辣手摧草”给修得惨不忍睹的小树，在老师傅的手下，焕发生机，昂首挺拔地矗立在厂区的小路上，让厂区的绿景变得更美了。

如今的厂区，春有野花夏有果，秋有梧桐，就连冬天，即便万物凋零，那一排排的黄杨和女贞，仍然骄傲地向我们绽放着它们的风采，向我们宣告：我们无畏风雪，来年春天，这个世界依然绚烂。

夏天，我们的汗水仍然挥洒在厂区的每一个角落，但看着污浊的水渐渐变得清澈，听着各种机械设备轰隆的正常运转，每一滴汗都不是白流的，每一步路都不是白走的，辛勤的付出总是有回报的。

我们都会坚持，坚持的昨天叫立足，坚持的今天叫进取，坚持的明天就是成功。



聚合点滴 创生无限

Going Green, Invest in Green

