



中节能淇县水务

CECEP QIXIAN COUNTY WATER CO., LTD

总44期 NO. **10-12**

2023年1月10日出版
主办：中节能淇县水务有限公司



民族团结心向党 全民喜迎二十大





喜迎 党的二十大

凝心聚力再出发

阔步迈向新征程



大会主题

高举中国特色社会主义伟大旗帜,全面贯彻新时代中国特色社会主义思想,弘扬伟大建党精神,自信自强、守正创新,踔厉奋发、勇毅前行,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗。

1

过去五年的工作和新时代十年的伟大变革

2

开辟马克思主义中国化时代化新境界

3

新时代新征程中国共产党的使命任务

4

加快构建新发展格局,着力推动高质量发展

5

实施科教兴国战略强化现代化建设人才支撑

6

发展全过程人民民主,保障人民当家作主

7

坚持全面依法治国,推进法治中国建设

8

推进文化自信自强铸就社会主义文化新辉煌

9

增进民生福祉,提高人民生活品质

10

推动绿色发展,促进人与自然和谐共生

11

推进国家安全体系和能力现代化 坚决维护国家安全和社会稳定

12

实现建军一百年奋斗目标 开创国防和军队现代化新局面

13

坚持和完善“一国两制”,推进祖国统一

14

促进世界和平与发展 推动构建人类命运共同体

15

坚定不移全面从严治党 深入推进新时代党的建设新的伟大工程



目 录 CONTENTS

VOL.10-12

总44期

2022年10-12月 主办：中节能淇县水务



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

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.zjnqsww.cecep.cn/

民族团结心向党 全民喜迎二十大

1 党建

中节能淇县水务有限公司召开学习
贯彻党的二十大精神会议.....1

深入学习贯彻党的二十大精神当好
淇县生态环境保护的排头兵.....3



P01



P03

2 抗疫专栏

坚守岗位保生产 筑牢污水处理安全防线 4

舍小家为大家 战疫情显本色 5

冬季记事 6



P05

3 职工天地

思想教育学习有感 7

4 污水知识小课堂

污水处理厂运营异常处理措施 8



P06

5 新春寄语

新春寄语 10



P07



中节能淇县水务有限公司 召开学习贯彻党的二十大精神会议

• 高莎/文

党的二十大期间，鹤壁市内再次发生新冠肺炎阳性病例，疫情防控形势异常严峻。根据地方政府安排，10月20日起淇县区域实行了一周左右的静态管理，解封后，10月31日下午，淇县公司便在第一时间召开党员大会，深入学习宣传贯彻党的二十大精神，全体党员、发展对象及入党积极分子参加会议，会议由支部书记刘升同志主持。

会议指出，党的二十大是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。学习贯彻党的二十大精神是现阶段淇县公司全体干部职工的头等大事、首要政治任务。淇县公司党支部书记、总经理刘升同志表示，习近平总书记所作的大会报告主题鲜明、内容丰富、重点突出，

对过去五年的工作和新时代十年的伟大变革和历史成就作出系统总结，对未来五年乃至更长一段时期的任务作出全面部署。我们全体干部职工要充分认识党的二十大精神重大意义和重大成果，紧扣大会主题，全面、准确、深刻地领会把握大会精神实质，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，更加自觉做“两个确立”的忠诚拥护者和“两个维护”的坚定践行者，切实用党的二十大精神指引公司各项工作高质量完成。

会议强调，要在公司上下迅速掀起学习贯彻党的二十大精神热潮，各部门要坚持领导带头、丰富学习形式、加强学习宣传，把学习贯彻党的二十大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务，切实提高政治站位，牢牢把握过去五年工作和新时代十年伟大变革的重

大意义，牢牢把握新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论，牢牢把握以中国式现代化推进中华民族伟大复兴的使命任务，牢牢把握以伟大自我革命引领伟大社会革命的重要要求，牢牢把握团结奋斗的时代要求，确保大会精神在公司上下生根开花结果。

会议要求，一是要拓宽宣传途径，利用公司内网、微信公众号、H5动画等媒介进行多种形式的学习宣传，同时制作党的二十大宣传牌及标语等，进一步营造浓厚的学习氛围。二是计划到红旗渠等红色教育基地参观学习，重温革命战争时期的峥嵘岁月，缅怀老一辈革命家的丰功佳绩，了解革命历史，汲取前行力量。三是要进一步加强与当地机关党委的协调沟通，丰富实践活动形式，积极开展更多的学习实践活动。四是公司要积极为全体党员购买党的二十大文件及学习辅导读物，提供良好的学习条件，让大家能够在日常工作中认真学习领悟党的二十大精神，自觉用党的二十大精神统一思想和行动，撸起袖子加油干，一步一个脚印把各项工作落到实处。

不忘初心 牢记使命



深入学习贯彻党的二十大精神 当好淇县生态环境保护的排头兵

• 高莎/文

11月11日下午，中节能淇县水务有限公司在城北厂三楼会议室，组织全体党员及入党积极分子参加中国节能环保集团有限公司组织召开的深入学习宣传贯彻党的二十大精神宣讲会暨动员部署视频会议。会议由中国节能环保集团有限公司党委书记、董事长宋鑫同志主讲。

宋鑫书记结合自身深入学习党的二十大精神的身体会，结合集团公司实际从全面深入学习党的二十大精神，切实增强学习贯彻的政治责任感和历史使命感；坚决贯彻落实党中央部署要求，深刻、系统领会党的二十大精神作出的新概括新表述新论述；充分认清党的二十大精神赋予国有企业的新使命新任务，团结奋斗奋力打开中国节能高质量发展新天地；自觉扛起重大政治责任，持续推动学习宣传贯彻党的二十大精神走深走实等四个方面，对党的二十大精神进行了深刻解读，对集团系统学习宣传贯彻做了整体安排。

在党的二十大精神引领下，中节能淇县水务有限公司将秉承“让天更蓝、山更绿、水更清，让生活更美好”的使命努力奋斗，锐意进取，为淇县的生态环境保护建设贡献力量，为建设高质量富美朝歌作出贡献。



坚守岗位保生产 筑牢污水处理安全防线

• 张洪平/文

疫情防控解除，病毒来势汹汹，它的阴霾笼罩着这个冬天，但生活并未变成灰色，总有一群人逆行而上，抗击疫情、守护人民健康，为这个冬天增添了不一样的色彩。

在中节能淇县水务有限公司也有这样一群人，他们日夜奋战、坚守战场、默默奉献，用智慧与汗水、责任与担当绘就了一幅幅动人的净水战“疫”图，为民生的大后方筑起了坚强的安全防线。

她们手持试管，坚守在化验室，她们是排水监测员，也是污水处理的“医护人员”。面对疫情，她们坚守阵地，以认真专注、科学严谨的工作态度，严格按照检验流程，认真做好每一步，确保每一份结果都准确无误。为保证按时完成检测任务，她们通常一站就是6个小时，体力消耗很大，但她们却从来抱怨、不喊累，毅然坚守在工作岗位上，努力做好水质、泥样监测与分析，用自身的微薄之力，守护一方碧水蓝天。

他们步履匆忙，奔走在污水处理厂构、建筑物间，他们是污水处理工，也是战“疫”前线的排水战士。疫情当前，他们实时跟踪在线进出水水质、过程控制参数，及时优化调整生产工艺，增加药剂投加率，增加人员巡查力度，用污水处理的安全达标，严防死守城市排水防线。

他们手持工具，穿梭在机械、设备之间，他们是设备维修工，也是污水处理的坚实保障。为了保障生产稳定运行，他们不畏艰难，加大设备、设施巡检频次，快速消除生产隐患；哪里有故障，哪里就是他们的战场。

他们是一个个逆行的“战士”，无论哪一个战场，都意味着相同的责任与担当。在污水处理的最前沿，他们选择坚守岗位、逆行而上，用初心守护万家灯火，用奋斗迎接胜利的曙光。

病毒无情人有情，星光不负赶路人。战“疫”还在继续，感动仍在上演。中节能淇县水务有限公司将继续团结一心、众志成城，汇聚成抗击疫情的坚实力量，用责任和担当、敬业和奉献守护好每一座城。

勇于担当
甘于奉献

舍小家为大家 战疫情显本色

·靳鑫/文

“因为有离不开的岗位，才有回不去的家。”在疫情期间，得知厂区要实行封闭管理的消息后，污水处理厂的一线员工们纷纷主动请缨，返回工作岗位，驻厂值守。杀菌消毒，戴好口罩，穿上防护服，从一名普通人变成一名抗疫“战士”。

为确保我司“抗疫战争”做好充足准备，我司领导提前为我们准备了齐全的生活用品，例如床铺、被褥、毛巾、牙刷、牙膏等等；并新采购了一批抗疫物资，例如酒精、84消毒液、N95口罩、抗原检测等等。这些抗疫物资一一发放到我们职工手中，温暖在大家心中，也更加坚定了我们决心。

疫情期间，进水水质波动大，工艺调控频繁，生产运行人员和检修人员加强对重要设备的日常巡视检查工作，每天多次对进出水、污泥等进行取样，为生产工艺调控提供有效数据支撑。为防止新型冠状病毒通过污水扩散传播，我司多措并举，确保出水水质达标。驻厂值守的员工，“风华正茂，书生意气，挥斥方遒”，在这抗衡疫情的整整一星期时间里，即便家里还有等着他们的亲人、甚至是需要照顾的小孩，他们依然坚守岗位、驻厂值守，他们发挥着水务人的勇于冲锋、敢于奉献、吃苦耐劳、舍己为人的精神，保障了防疫期间生产的稳定运行。



疫情无情人有情，后勤保障暖人心——作为抗击疫情的“战斗员”，后勤保障的“服务员”，我司生产运营人员要进行“双线作战”，不仅在一线门岗轮流值守，守牢厂区疫情防控的第一道防线；也在一线岗位坚守阵地，守卫“家园”，我们团结一致、齐心协力打响了一场温情、有序、高效的抗疫稳产保卫战。

各坚守一线岗位的职工们化身为抗疫风景线中感化人心的一道暖阳，在冰冷的“战疫”中留下一抹抹浓浓的温情。

冬季记事

• 黄慧/文

记得上一次，我写的主角是上夜班的同事们。我一直以为，除了工作群里夜班巡视的照片，我大概直到退休都不会见到污水厂的夜晚，然而，这一天来得也是猝不及防。

十一月中，那天傍晚我回到家刚做好晚饭，正要吃的时候接到了厂助小袁发来的微信，昨天来上班的同事家人阳性，我需要收拾东西往厂里去隔离。接到通知时脑子里空白了十几秒，倒不是害怕，只是一时间不知道隔离需要收拾什么东西，最后连晚饭都带到了厂里和同事们一起分享。

从家里去往污水厂的路，3.2公里，这条路，我看惯了白天的车水马龙，从来没有看过夜晚的静谧无声。等过了南杨庄村东的桥，夜幕下的污水厂外景，厂区后面亮起的照明灯，办公楼顶上的红色标志和食堂的灯火通明，扑面而来，让踏着黑暗一路走来的恐慌和对未知疫情的焦灼，瞬间平静了下来。



尽管是在厂区自我隔离，但同事们仍然有条不紊地根据领导的安排开展自己的工作。所有的工作都在有计划地进行着，丝毫没有受到任何影响。所有人脸上，都带着一如既往的坚定。没什么好怕的，我们身后，站着密切关心我们的领导和家人，身边还有相互团结扶持的同事们。

仓库地面做了地坪漆，堆在院子里风吹日晒了好几天的备品备件和工具终于又重新回到了它们原本待的地方。感谢同事们的帮忙，把货架重新调整了位置，突然发现原本有些紧凑的备品仓库一下子敞亮了很多。大师傅给三个仓库重新装了照明灯，之前我一直担心夜间同事们如果去一片漆黑的仓库找东西会不会很麻烦，这下，也没有后顾之忧了。

在公司领导的关心下，即使是冬天，即使是在厂隔离，我们也没有挨饿受冻。食堂从未断炊，满屋子的蔬果米面都是满满的安全感。每个同事都有公司提供的被子，每个夜晚，都在暖烘烘的屋里酣然入梦。

我常常在吃过晚饭后一个人在办公楼前的大院里走着看着，办公楼、食堂、中控室、仓库门前，甚至厂区外面，远处的万家灯火，高速公路和解放桥路上的一排排路灯，遍是人间烟火气的夜晚，伴着天上的星星，我觉得这是我心头最美的景色。

那一次，隔离了八天。那个周五的晚上九点，领导说可以回家了。安全运营部主任牛树真特意过来交代我：太晚了，为了你的安全，今天晚上你暂时不要回去，明天早上再走吧！于是我站在办公楼前，挥手目送同事们陆续离开。低下头给爸爸发了一条微信：解封的这个晚上，我觉得远处的灯火都变柔和了。

现在，身边绝大多数人都已经阳康了，每个人都经历了那样的苦，每个人也都仍在继续朝着太阳生长。

虽偶有轻风细雨，但总归日子晴朗。

思想教育学习有感

孙振文

这一段时间公司开展了思想教育学习，对此，我很有感触，对工作、对生活都有了不同以往的看法和理解。这些看法和理解能够帮助我提升工作效率、能力以及生活中的幸福感。

首先，对于工作来说，原来的工作只是一种等价交换，我付出劳动时间，公司支付我劳动报酬。通过这段时间的思想教育学习，我逐渐改变了自己对于工作的理解，劳动报酬只是我在公司获取价值的一部分。在另一方面，在工作中解决问题的时候，所获取的工作能力，例如实际调查现场情况的能力、提出和发现问题的能力、分析并解决问题的能力等等，这些都可以运用到生活中的方方面面，而不仅仅在工作中。如果按照等价交换来说，在实际的工作中可能会磨洋工、可能会抱怨领导太吝啬、也可能不满足当前的工资待遇，从而不认真工作，只顾眼前，盯着每个月的工资待遇来工作，把一年的工作经验当几年来用，这样做的未来只能是被淘汰。如果通过在实际工作中不断锻炼自己的能力，通过每天的工作来锻炼自己，不断学习和进步，那么随着你的工作能力的提升，你在公司所创造的劳动价值会越来越高，你的不可替代性会越来越强，当然，你的工资待遇也会越来越高，形成一种正反馈和正向循环。

在这次的集体学习过程中，通过每天的思想教育学习，我个人以及同事们逐步改变自己的思想，逐步形成对工作要认真和努力的一致看法，这就可以将我们同事之间的心连接在一起，团结一致，互帮互助，劲往一处使，不断提升生产效率和生产效益。

通过这次的思想教育学习，相信我们每个人都感触颇多，比如，在公司要积极主动，对待工作中的问题要调查研究，仔细分析，及时决策等等。通过思想教育学习，来帮助自己提高思想觉悟，和同事达成一致的看法，团结协作，提升工作效率和自身的工作能力，不断解决公司生产运行中的疑难杂症，提高公司的生产效益和盈利能力，同时，相信在上级公司及淇县公司领导正确的带领下，淇县的水环境会更加美好！



污水处理厂运营异常处理措施

在日常运行中，当环境因素(气候、温度)、微生物种群的演变、水力负荷、有机负荷等参数的变化，都可能引发污泥解体，污泥膨胀，生化池中产生大量泡沫，污泥脱氮效果差等异常问题。

01污泥膨胀

当出现污泥膨胀时，值班人员应马上向生产主管汇报，通知化验室立刻采集水样，对水样BOD、COD、MLSS、DO、PH、SV进行测定和进行生物镜检，再根据现场情况初步分析污泥决定采取下列何种措施。

污泥膨胀最突出的表现是污泥沉降性能指标SVI大于150%。污水中如碳水化合物较多，溶解氧不足，缺乏氮、磷等养料，水温高或pH值较低情况下，均易引起污泥膨胀。

此外，超负荷、污泥龄过长或有机物浓度梯度小等，也会引起污泥膨胀。排泥不畅则引起结合水性污泥膨胀。

引起膨胀的原因工艺调整

- 1.缺氧、水温高等加大曝气量，或降低水温，减轻负荷，或适当降低MLSS值，使需氧量减少等。
- 2.污泥负荷率过高，可适当提高MLSS值，以调整负荷，必要时还要停止进水“闷曝”一段时间。
- 3.缺氮、磷等养料，可投加硝化污泥或氮、磷等成分。
- 4.pH值过低，可投加石灰等调节pH（6-8）。
- 5.污泥大量流失，可投加5-10mg/L氯化铁，促进凝聚，刺激菌胶团生长，也可投加漂白粉或液氯（按干污泥的0.3%-0.6%投加），抑制丝状繁殖，特别能控制结合水污泥膨胀。此外，投加石棉粉末、硅藻土、粘土等物质也有一定效果。

02污泥解体

当出现污泥解体现象时，表现现象为：处理水质浑浊、污泥絮凝体微细化，处理效果变坏等。

工艺应如下调整

- 1.对进水水质进行化验分析，确定是污水中混入有毒物质时，应考虑这是新的工业废水混入的结果，应减少进水水量加大曝气量，尽快使生化系统恢复活性。



- 2.调整进水量。
- 3.调整回流污泥量控制MLSS。
- 4.调整曝气量，控制溶解氧在2.0mg/L左右。
- 5.调整排泥量。

03污泥脱氮效果差

污泥在二沉池呈块状上浮的现象，并不是由于腐败所造成的，而是由于在曝气池内污泥龄过长，硝化过程进行充分，在沉淀池内产生反硝化，硝酸盐的氧被利用，氮即呈气体脱出附于污泥上，从而比重降低，整块上浮。所谓反硝化是指硝酸盐被反硝化菌还原成氨或氮的作用。反硝化作用一般溶解氧低于0.5mg/L时发生。

试验表明，如果让硝酸盐含量高的混合液静止沉淀，在开始的30-90min左右污泥可以沉淀得很好，但不久就可以看到，由于反硝化作用所产生的氮气，在泥中形成小气泡，使污泥整块地浮至水面。在做污泥沉降比试验，只检查污泥30min的沉降性能。

因此，往往会忽视污泥的反硝化作用。这是在活性污泥法的运行中应当注意的现象，为防止这一异常现象的发生，应采取增加污泥回流量或及时排除剩余污泥，或降低混合液污泥浓度，缩短污泥龄和降低溶解氧浓度等措施，使之不进行到硝化阶段。

04生化池泡沫问题

在污水处理厂的运行管理中，当发现生化池中产生大量泡沫时。立刻向生产主管汇报，根据现场情况决定采取何种措施消除泡沫。

采取措施

- 1.用自来水或处理后的出水喷洒生化池水面。
- 2.投加消泡剂，如柴油，煤油。
- 3.加大回流污泥量，增加生化池中活性污泥的浓度。



追梦想向未来



张洪平 安全运营部化验员

新春愿望：2023来袭，经验拾起，智慧攒起，力量聚起，梦想飞起，人生飞起，幸福腾起。

难忘的事：中国冬奥会和冬残奥会的成功举办。



孙振 安全运营部运行工

新春愿望：希望身体健康，多读书，多实践。

难忘的事：面对新冠疫情的冲击，驻厂工作，保证安全生产无事故。



栗思勤 财务管理部会计

新春愿望：疫情以来第四年形势依然险峻，我希望接下来的日子里家人健康平安喜乐，也希望自己在以后日子里越来越成熟能够扛起家的责任与担当。

难忘的事：2022喜结良缘，从一个大男孩向成年人的转变。



黄雯 安全运营部运行工

新春愿望：愿新的一年，仍有阳光满路，温暖如初，烟火向星辰，所愿皆成真。

难忘的事：疫情无情不可怕只要我们有情，病毒肆虐不可怕，只要我们团结，希望病毒早日销亡，中国加油！



高文凤 安全运营运行工

新春愿望：新的一年努力、加油，做更好的自己。

难忘的事：暑假带两个孩子去厦门旅行，旅行让人见多识广，让自己更有信心。



岳修航 安全运营部维修工

新春愿望：希望能够在工作中更进一步，提升能力和技能水平。

难忘的事：与同事们抗击疫情，在厂里驻厂的日子。



冯臣 综合管理部员工

新春愿望：身体健康，涨涨工资，提高业务能力。

难忘的事：获得公司2022年度先进工作者。



王前 综合管理部员工

新春愿望：家人身体健康，愿新年胜旧年。

难忘的事：获得公司2022年度进步奖。

聚合点滴 创生无限
Going Green, Investin Green

民族团结心向党

