

总48期 NO.10-12

2024年01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

中节能淇县水务有限公司顺利迎接
中环水务党变第一巡察组
对公司党支部开展巡察工作



中国节能
CECEP

中节能淇县水务

CECEP QIXIAN COUNTY WATER CO.,LTD





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/



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

赓续红旗渠精神，厚植水务人担当	01
中环水务党委第一巡察组对中节能淇县水务有限公司党支部开展巡察工作动员会	03
中环水务党委第一巡察组巡察中节能淇县水务有限公司党支部情况反馈会	04
中节能淇县水务有限公司党支部召开2023年度主题教育暨巡察整改专题组织生活会	05

要 闻

“由污到清，变废为宝”——中节能淇县水务有限公司组织开展“开放日”参观活动	07
中节能淇县水务有限公司工会组织开展“感受诗经文化，徒步历史长河”徒步活动	09
中节能淇县水务有限公司组织开展“冬日扫雪暖人心”活动	10
“饺子飘香迎冬至”中节能淇县水务有限公司组织开展包饺子迎冬至活动	11

安 全

中节能淇县水务有限公司开展节前安全生产检查工作	12
-------------------------	----

职 工 天 地

冬雪	13
以前辈为榜样，努力工作	15

污 水 处 理 知 识 小 课 堂

废水处理时，污泥沉降比差的原因及措施	16
--------------------	----

企 业 荣 誉

2023年度企业荣誉	17
------------	----

红旗渠精神

自力更生
艰苦创业

红旗渠精神是中华民族不可磨灭的历史记忆，是对“社会主义是拼出来的、干出来的、拿命换来的”生动注解。红旗渠并不仅仅是一条物理意义上的石砌水渠，而是一条写满了初心使命、承载着价值追求、凝结着勇气智慧、蕴含着创新创造、流淌着奋斗气质的精神丰碑。



传/承/红/色/基/因 弘/扬/革/命/精/神



赓续红旗渠精神 厚植水务人担当

· 张洪平/文

为深入学习贯彻党的二十大精神，落实学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育有关要求，2023年10月21日，淇县公司全体党员在党支部书记刘升同志的带领下，赴往红旗渠开展专题学习教育，实地寻访红旗渠精神。

此次活动以专题教学+现场教学+仪式教学相结合的形式，通过参观红旗渠纪念馆、红旗渠分水枢纽工程分水闸、走红飘带、青年洞，重温入党誓词等，大家身临其境地感受到林州人民建造人工天河时不畏艰险、顽强拼搏、撼天动地的恢弘场景，纷纷表示要从红旗渠精神中汲取“营养”。

在红旗渠纪念馆，党员们跟随讲解员共同了解红旗渠的修建背景，学习了红旗渠精神的形成过程。从一张张珍贵的历史照片、一件件斑驳的文物、一个个还原工程全貌的沙盘模型中，一桩桩英雄事迹，我们感受到林县人民为了解决缺水难题，仅靠一锤、一铲、两只手，在太行山悬崖峭壁上修成人工天河的艰辛历程；感动于那股遇山凿洞、遇河架桥，不认命、不服输、敢于战天斗地的英雄气概；听着讲解员生动的解说，真切体会到在那个物资匮乏的年代，林县人民在中国共产党的领导下，不畏艰险、顽强拼搏、攻坚克难，誓要“重新安排林县山河”的豪情壮志和坚定信念；深刻领会了自力更生、艰苦创业、团结协作、无私奉献的红旗渠精神。

走出红旗渠纪念馆，大家沿渠而走，从大山之中穿通而过，悬挂在巍峨雄险的太行山悬崖绝壁之上的红旗渠让大家心中倍感震撼。在红旗渠总干渠的咽喉工程——青年洞，大家追忆当年“十万青年十万军，峭壁之上粗绳捆，一手持钎一手锤，凿穿悬崖得沟渠”的开凿场面，真切感受到红旗渠工程的伟大与艰辛，切实领悟到青年的使命与担当。

通过本次学习实践活动，大家更加清晰直观地感受到修建红旗渠的艰辛以及红旗渠精神的深刻内

涵。刘升表示，在新时代，红旗渠精神仍然是鼓舞我们艰苦奋斗、开拓进取的强大精神动力，是激励我们不忘初心、牢记使命的宝贵精神财富，是滋养我们成长成才的深厚土壤和宝贵养分。淇县公司也将继续通过理论学习、精神宣讲、座谈交流、社会实践等形式，进一步引导广大党员干部职工学习以红旗渠精神为代表的红色精神，引领广大党员干部职工坚定理想信念，锤炼过硬本领，砥砺斗争之志，凝聚奋斗之力，在新时代新征程上奋勇向前，为全面建设社会主义现代化国家奉献力量。



中环水务党委第一巡察组 对中节能淇县水务有限公司党支部 开展巡察工作动员会

· 高莎/文



10月23日下午，中环水务党委第一巡察组巡察淇县公司党支部工作动员会在淇县公司三楼会议室召开。中环水务党委委员、纪委书记、党委巡察工作领导小组副组长程华出席会议并讲话，中环水务党委巡察办、第一巡察组成员、淇县公司领导班子、中层干部及部分党员职工代表参加会议，动员会由淇县公司党支部书记、总经理刘升主持。

会上，中环水务党委第一巡察组组长严效明通报巡察重点、总体安排和工作要求。中环水务党委委员、纪委书记、党委巡察工作领导小组副组长程华对此次巡察工作提出三点要求：一是深刻理解、准确把握巡视巡察工作的新要求新部署。二是坚持问题导向，持续发力推动巡察工作落实落地。三是坚持问题共答，高质量完成好巡察工作任务。淇县公司党支部书记、总经理刘升代表公司党支部对做好迎巡工作郑重表态，他表示将严格落实纪律要求，严肃对待、自觉接受巡察监督，问题共答、同频共振，全力配合巡察组做好各项工作，同时，淇县公司将以此次巡察为契机，以高度的政治责任感，虚心接受巡察组指出的问题，积极主动抓好整改落实，努力维护当前持续发展的良好势头，凝心聚力推动淇县公司实现高质量发展。

会后，淇县公司全体与会人员现场参加了对领导班子及班子成员的民主测评，公司党员参加了应知应会知识测试。

中环水务党委第一巡察组 巡察中节能淇县水务有限公司 党支部情况反馈会

· 高莎/文



12月6日上午，在淇县公司三楼会议室召开中环水务党委第一巡察组巡察中节能淇县水务有限公司党支部情况反馈会议。中环水务党委委员、纪委书记、党委巡察工作领导小组副组长程华同志，中环水务纪工委委员、党委巡察工作领导小组成员、纪委办公室（党委巡察办）主任魏芳同志，中环水务党委第一巡察组组长严效明同志出席会议，淇县公司领导班子成员、中层干部及部分职工代表参加会议，巡察情况反馈会由淇县公司党支部书记、总经理刘升同志主持。

会议共3项议程。首先，中环水务党委第一巡察组组长严效明反馈巡察情况，对基层党建、资产管控、财务管理、安全运营等领域提出了存在问题。其次，中环水务党委委员、纪委书记、党委巡察工作领导小组副组长程华传达中环水务党委巡察工作领导小组关于开展巡察整改工作的要求，就如何做好巡察整改工作提出三点意见，一是提高政治站位，充分认清巡察整改工作的重要性；二是明确目标责任，全力以赴做好巡察“后半篇文章”；三是深化标本兼治，以巡察成果的巩固提高推动高质量发展。

最后，淇县公司总经理刘升同志代表领导班子及全体干部职工对此次巡察整改反馈会议表态发言，一是端正态度，完全接受；二是严肃对待，认真落实；三是紧密结合，促进工作；并再次郑重表态，淇县公司党支部将抓好巡察反馈整改工作，将以钉钉子精神狠抓整改落实，确保整改到位，不断促进淇县公司又好又快发展，为集团公司成为世界一流的节能环保健康产业集团贡献自己的力量。



中节能淇县水务有限公司党支部召开 2023年度主题教育暨巡察整改专题 组织生活会

· 高莎/文

2023年12月28日上午，中节能淇县水务有限公司党支部在城北厂二楼党员活动室组织召开2023年度主题教育暨巡察整改专题组织生活会和开展民主评议党员工作。会议由党支部书记刘升同志主持，全体党员参加会议，中环保水务投资有限公司党委委员、党办主任倪楠同志到会指导。

淇县公司党支部书记刘升同志带领全体党员重温入党誓词，进一步增强党员的党性意识和责任感，坚定理想信念，做到初心不改、本色不变，时刻保持对党和人民的忠诚和热爱。

之后淇县公司党支部书记刘升同志代表党支部委员会作工作报告，通报党支部委员会上次组织生活会整改措施落实情况及本次查摆问题等方面情况并开展全体党员批评与自我批评。全体党员对照主题教育工作部署要求，对照党员义务，全面查找在理论学习、政治素质、能力本领、担当作为、工作作风、廉洁自律等方面的不足和问题，认真开展批评与自我批评。自我批评实事求是、分析问题深刻深入、整改措施务实有效，相互批评真诚中肯、直戳要害，达到深触灵魂、红脸出汗、排毒鼓劲的目的。最后进行了民主评议党员测评。与会党员客观公正地进行了评议，并填写了测评表。

倪楠同志对此次组织生活会开展情况进行了深入点评，并对淇县公司提出要求：一是淇县公司党支部委员会要针对查摆和反馈的问题，列出整改清单，明确整改事项和整改措施、整改时限，党员作出整改承诺。整改清单和整改承诺在一定范围内公示，接受党员群众监督。党支部委员会整改清单以及党员民主测评结果要按照上级统一要求报公司党委备案。二是进一步深入学习贯彻党的二十大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，不断完善党的领导融入公司治理的有效机制。持续加强人才队伍建设，进一步营造干事创业的良好氛围。进一步提升政府公关成效，多措并举加速“两金”清收工作。坚持举一反三，积极构建长效机制，切实做好整改工作“后半篇文章”。持续优化企业财务管理、安全生产、技术创新以及干部队伍廉洁风险管理体系。深化各领域创先争优，充分发挥党支部的战斗堡垒作用，以高质量党建引领企业高质量发展，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。

刘升同志表示，希望大家在接下来的工作中改进工作作风，扎实开展工作，振奋精神，在思想、作风、纪律、工作要求上进一步抬高标杆，努力在本职岗位上做出新的更大的成绩，为淇县公司的发展做出自己的贡献，为中环水务高质量发展贡献自己的力量。



“由污到清，变废为宝” ——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



为引导广大青少年积极参与生态文明建设，牢固树立“绿水青山就是金山银山”的发展理念，2023年10月9日至10月13日期间，中节能淇县水务有限公司特分批邀请淇县淇园中学共12个班级的学生走进我司城北污水处理厂，了解污水处理流程，见证“污水由污到清，变废为宝”的神奇过程。参观活动主要由安全生产监督管理部负责人关飞、安全运营部副主任兼城北厂厂长李晓芳及城北厂副厂长姜龙负责讲解。

首先由关飞向师生进行基础的安全培训及宣讲厂区安全注意事项。

随后由李晓芳带领同学们在三楼会议室通过企业宣传片向同学们介绍企业文化、企业发展历程等企业基本情况，并观看污水处理科普动画片——《污水洗白历险记》，并向同学们简单地讲解污水处理工艺流程。

接着在关飞、李晓芳、姜龙及其他工作人员的带领下，同学们排列整齐地走进我们的生产厂区开始实地参观。



“污水是如何一步步变清澈的？”走进厂区后，同学们一个个开启了好奇模式。同学们在工作人员的指导下近距离的观看了二沉池、氧化沟、纤维滤料滤池、接触消毒池等各个工艺环节，了解到现代污水处理工艺的整个流程：从最初入厂的黑臭污水，经过粗格栅、进水泵房、细格栅、厌氧池，氧化沟，二沉池等一系列处理工艺，达到国家一级A出水标准后由出水口进行排放。

参观过程中，工作人员向同学们介绍每个功能区的作用和原理，期间同学们一个个追着工作人员积极发问“处理过后的污水到哪儿去了？处理后的污水都有什么用途？”，我们的工作人员耐心的解答问题，现场互动频繁，气氛热烈。

最后，同学们聚集在出水口的实验桌面前，饶有兴趣的听着工作人员的讲解，看着未处理的原水和经过处理后的清水，不由的感叹污



水处理工艺流程的神奇。

此次参观活动，使同学们亲身见证了污水经过一系列的处理工艺变成清水的过程，加深了对污水处理工艺流程的了解，感受到了美好的环境来之不易。同学们纷纷表示，在今后的生活中会更加珍惜用水，节约用水。此次参观活动共接待师生人数达600余人次，获得师生们一致好评。

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。



中节能淇县水务有限公司工会组织开展 “感受诗经文化，徒步历史长河” 徒步活动

· 姜鸿源/文

发源于山西棋子山的淇河，入豫后经辉县、林州，在鹤壁淇门注入卫河，全长176公里，鹤壁境内长83公里。在我国历史上首部诗歌总集《诗经》中，描绘淇河两岸自然风光和风土人情的诗歌多达39篇。2014年9月，中国诗歌学会正式命名鹤壁的淇河为“中国诗河”，这也是我国首条以诗歌命名的河流。

为丰富员工的业余文体活动，缓解工作压力，感受淇河的悠久历史，中节能淇县水务有限公司工会组织开展“感受诗经文化，徒步历史长河”徒步活动。

11月16日下午，公司员工齐聚朝歌里北广场，在总经理刘升的带领下出发前往会展中心广场。本次活动由朝歌里北广场出发、至会展中心广场返程，全程10余公里，途径淇澳翠境、淇水樱花园、淇水关植物园等湿地公园。

在徒步过程中，队伍中充满了欢声笑语，大家不仅欣赏了淇河沿途的美景，也互相增进了友谊，提升了团队意识。



路程过半，原本轻松的脸上渐渐的出现疲惫的倦意，总经理刘升不断的给大家加油打气，大家也相互鼓励着继续向前。

一下午的徒步活动在大家的积极配合下圆满落幕。这次活动磨炼员工们意志的同时也增强了团队精神。下一步，我们也将以创新拼搏、锲而不舍的精神面貌积极投入到工作中去，不断为公司高质量发展贡献自己的力量。

中节能淇县水务有限公司 组织开展“冬日扫雪暖人心”活动

· 王晖/文



12月11日，一场大雪飘然而至，使大地万物银装素裹，伴随着凛冽的寒风，气温骤降，积雪给生产工作及干部职工出行带来了极大不便。为保障安全生产，中节能淇县水务有限公司党支部书记刘升同志迅速组织城北厂全体干部职工立即投入到清雪工作中，为城北厂生产运营保驾护航。

扫雪现场，在刘升同志的带领下，党员同志充分发挥着模范带头作用，大家挥舞着扫帚，抡起了铁锹，干劲十足，职工群众也纷纷加入到扫雪的队伍中，力争在最短的时间内清除积雪。他们的行动，像一股暖流，温暖了整个厂区，尽显银装素裹中的红色力量。

经过两个多小时的清扫，大家顺利完成了扫雪除冰工作，切实保障了公司的正常生产运营和员工、车辆的出行安全。

本次扫雪活动，不仅为广大干部职工工作、出行提供了便利，也充分体现了淇县公司党员干部的先进表率作用和乐于奉献的精神面貌，最大程度减少了因积雪造成的安全隐患，以实际行动为大家扫出一条“平安路”



“饺子飘香迎冬至” 中节能淇县水务有限公司组织开展 包饺子迎冬至活动

· 姜鸿源/文

12月22日是我国传统节日“冬至”，为丰富员工工作生活，加强各部门之间协调合作，中节能淇县水务有限公司特组织开展“饺子飘香迎冬至”包饺子主题活动。

冬至是我国农历二十四节气之一，也是我国优秀的传统节日。俗话说“冬至到，饺子香”……一大早各部门齐聚餐厅热闹非凡，大家分工明确，围在一起忙的热火朝天，擀皮的擀皮，包饺子的包饺子，放饺子的同事更是把大家包的饺子摆放的错落有致。好吃不过饺子，温暖不过集体，大家在包饺子的过程中围绕着生活、工作等话题不时地交谈着，氛围甚是热闹。

在大家的不懈努力下，一碗碗热气腾腾的饺子在期待中端上了餐桌，大家吃着自己包的香喷喷的饺子，纷纷感受到集体的温暖。这次包饺子活动不仅让大家感受到了传统节日的温馨气氛，也增强了员工之间互助合作的意识，加深了各部门员工之间的感情，使员工们在紧张的工作生活之余感受到了集体生活的乐趣。

下一步，公司将持续举办关于丰富员工生活的主题活动，密切关注公司员工们的工作生活，及时发现问题，并积极解决问题，增强公司各部门的凝聚力和组织的融合力。在新的一年里到来之际铆足干劲，齐心协力地推动公司各项工作发展，在新的一年里展现新作为，再上新台阶。



人间小团圆 冬至大如年

冬至，俗称「冬节」、「亚岁」或「长至节」等。冬至是二十四节气中兼具自然与人文两大内涵的一个重要节气，也是中华民族共同的传统节日。





中节能淇县水务有限公司 开展节前安全生产检查工作

· 关飞/文

元旦假期将至，为切实做好安全生产工作，根据总部下发《关于做好元旦假期及岁末年初安全环保管控工作的通知》（中环水务办〔2023〕62号）文件精神，淇县公司认真贯彻落实，全力做好岁末年初安全环保工作。

12月27日，淇县公司总经理刘升带队，对淇县公司所属城南、城北污水处理厂进行节前安全环保检查。

检查组一行先后对城南一期、二期污水处理厂及城北污水处理厂防冻措施、电气安全、消防安全、危化品管控、机械设备运行等工作进行检查，现场针对粗格栅、细格栅、厌氧池、氧化沟、二沉池等构筑物及车间、办公楼进行细致全面的安全检查。重点检查了厂区及办公楼用电安全、灭火器、危化品仓库和危废间管控工作，并详细了解了现场运行情况、药剂储备情况、节日期间安全运营方案及人员值班、带班工作。

检查中共计发现安全隐患5项，及时整改完毕5项，整改完成率100%。

检查结束后，总经理刘升现场强调安全生产工作高于一切、先于一切、重于一切，全员要强化风险意识和底线思维，以“零容忍”的态度对待安全风险。一是要守好安全环保红线，确保节日期间出水达标排放，要密切关注进水水质情况，做好上游管网排查工作。二是要加强全员安全环保责任意识，全力确保岁末年初公司安全生产工作。三是要利用班前会加强员工教育培训，绷紧安全生产弦，确保各项工作部署不折不扣落实到位。





晨起推门雪满山，雪晴云淡日光寒。

· 黄慧/文

月初，正当我盯着天气预报上的24度气温，疑惑自己到底是在12月还是在9月的时候，一夜之间，一场大雪悄悄落在了朝歌城。

那天早上六点半，迷迷糊糊醒来看手机，五点钟爸爸就发了微信给我说外面下雪了，路上注意安全。紧接着在工作群里看到夜班同事衣帽上沾满了雪花，还有不上班的同事半夜不睡觉出去看雪的视频。披上棉袄，我小心地打开屋门，瞬间被外面白茫茫的世界美到屏住了呼吸。

天地之间，变得不染纤尘。

雪太厚了，电动车连家门口都没能推出去。索性放弃了代步工具，跟同事发了微信约好一起步行上班。上一次步行上班都是十年前的事了。一边小心留意着脚下的路，一边饶有兴趣地欣赏着眼前的美景。

城郊的农田，已被厚厚的大雪覆盖，来年，一定又是一个丰收年吧。

用脚步丈量了从家到公司的距离，一个小时，3.28公里。

到了公司，顾不上休息，就和同事们一起拿着铁锹，开始了铲雪的工作。把所有运行巡视会经过的路面和台阶，仔细认真地进行了清理。一边清理一边悄悄拿出手机跟身在南方的朋友们发了视频分享着大雪来临的喜悦。铲雪很累，但雪花落满头的开心足以抵消所有的疲惫。

当时没想到，更开心的还在后头。



拍摄于：淇县赵家渠

第四天，更大的雪来了。早上上班时还风平浪静，直到开完早会，被同事们的惊呼吸引，站在门口看着从天而降的大冰粒瞬间铺满了地面，白白的一层。紧接着，听到了阵阵雷声。询问过后，得知这将会是一场前所未有的暴风雪。大家严阵以待，都做好了与雪战斗的准备。中午吃过午饭，几个同事拿着雪铲来到了二沉池，池沿边上的雪，让刮泥机的行走轮变得打滑，无法前行。为了保证机器正常运转，大家冒着还在肆无忌惮往下落的鹅毛大雪，拿着雪铲在二沉池边上奋力与雪花争分夺秒。

雪花虽美，倒也不能让它妨碍了污水处理日常运行的步伐。

这场雪，让今年这一年，在最美的时候跟我们说再见。

不同于过去与疫情搏斗的那几年，今年到处都是生机勃勃的，无论是工作还是生活。走出了阴霾，所有人的精气神更加饱满，今年也是圆满完成各项工作的一年。

无论工作还是生活，一切都在好起来。

明年又是新的一年，对未来，依旧充满期待。

等到明年春暖花开，希望有时间陪着已经退休的爸爸，开启他早已憧憬许久的踏遍青山人未老的旅行计划。

夜色难免黑凉，前行必有曙光。

以前辈为榜样，努力工作

· 孙振/文

2023年12月18日，城南厂在二楼会议室组织集体培训，在培训的过程中，我们主要学习了腾冲之战。在抗日战争中，中国远征军历时127天，所历大小战役40余次，反复争夺，才收复的失地，同时腾冲也是抗日战争以来国民党军收复的第一个有日军驻守的县城。在这次战役当中，我们中国人伤亡1万7千多人，这让我想到了许多，想到了整个抗日战争，想到了在抗日战争中牺牲的军民，也想到了在军事实力与日本相差悬殊的情况下，我们中国人为什么能够最终夺取胜利，将日本侵略者赶出中国。第一点原因：面对日本的侵略，我们自卫反击，日本是非正义的战争，我们是正义的战争。第二点原因：战争决策正确，采用持久战的作战方式。第三点原因：军民团结一致，精神力量强大比如不怕牺牲，敢于与日本侵略者同归于尽等等。

这也让我想到了我们污水处理行业以及我们公司发展前景光明的原因。在我们现在从事的污水处理行业来看，我们这项工作是将污水转化成清水，是功在当代，利在千秋的伟大的事业，同时这项事业是值得我们为之奋斗，为之努力，为之骄傲的。在我们污水处理的工艺上来看，经过科学的研究，实地的考察，选用氧化沟工艺，再经过科学的精细化管理降低成本，提升运行效率，我们每一步的决策和执行都是科学和正确的。在我们公司的整个团队中，我们相互帮助，

团结一致，共同克服难关比如污泥中毒、疫情、汛情等，在克服这些难关中，我们员工全员在岗，不怕苦、不怕累，克服种种困难坚守岗位。

我们比不上革命前辈敢于牺牲生命的精神力量，但我们应该学习革命前辈不怕牺牲的大无畏精神。我们应当以革命前辈为榜样，在日常的生活中努力经营好自己的事业和生活。我想到一句话，我们不是生活在和平的年代，我们只是生活在和平的国家。我们这些年轻人，应该努力完成公司交给我们的各项工作，这不仅仅是公司交给我们的工作，也是环保部门交给我们的工作，也是社会交给我们的工作。我们的工作完成与否，责任重大。我相信，在公司领导的带领下，同事之间的相互帮助下，我们一定可以完成各项工作和任务，公司的发展会越来越好，淇县的水环境也会更上一个新台阶！



废水处理时， 污泥沉降比差的原因及措施



污水处理过程中，如何保证出水水质稳定一直是环保工作者研究的课题。研究中发现，污泥的沉降速率、沉降性能等技术指标是关系到污水处理效果的关键，而污泥沉降比的测试是影响这些指标的关键性控制措施，是工艺运行的重要参数，对指导运行管理具有非常重要的作用。

污泥沉降比是指取曝气池混合液在一定量的量筒中，静置沉降一定时间后，沉降污泥与混合液的体积比，它是评定活性污泥特性的重要指标之一。

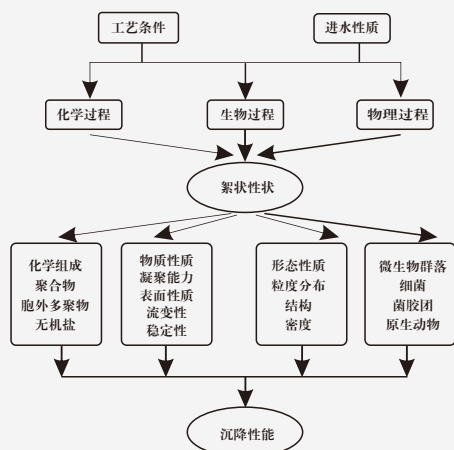
在以活性污泥法处理废水的处理站，影响废水处理工艺运行效果的因素很多。在缺乏经验数据和相关检测设备支持的情况下，运维人员通常是以沉降比作为指导运行的主要工艺参数，根据沉降比来判断曝气池运行情况，控制废水处理效果。

目前，活性污泥法是处理生活污水、城市污水及有机性工业废水中，最常用的污水处理方法，活性污泥的沉降性能直接影响该工业过程的运行效果。根据中核仪表在污水处理监测上多年的运行实践，总结了活性污泥沉降性能差的原因及控制措施。

污泥沉降差的原因

1. 营养不均衡，C,N,P比例失调，导致絮体颗粒小，不易沉降；
2. 发生丝状菌污泥膨胀，镜检发现大量丝状菌；
3. 发生非丝状菌污泥膨胀，主要是溶解氧偏低；
4. 有机负荷高，污泥活性增强，使分散细菌增加，导致游离细菌和小型原生动物过量繁殖，造成污泥沉降性下降；
5. 污泥老化或过度曝气，上清液出现不沉降的菌胶团。

引起沉降性差的工艺如下图



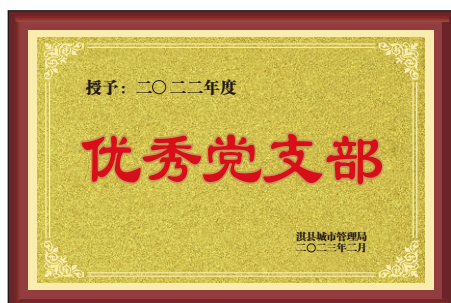
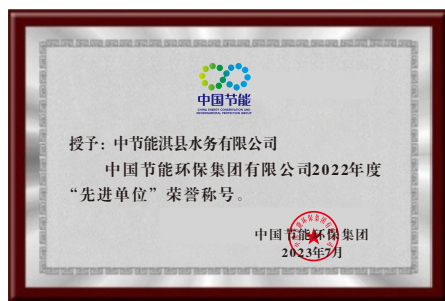
污泥沉降差的改进措施

1. 投加一定的营养盐和微量元素，保持充足的营养；
2. 适当调整曝气量，减少丝状菌；
3. 稳定水中溶解氧的含量；
4. 查找原因，观察是否细菌中毒或营养不良；
5. 充分发挥调节池的作用，尽量使水质均匀，保持污泥活性。

总之，要改善污泥沉降性，一方面保证稳定的曝气，使溶解氧含量稳定；另一方面，生化池保持污泥活性和PH值要尽量大于7.0。

2023年度企业荣誉

2023年淇县公司获得了中国节能环保集团有限公司授予的2022年度“先进单位”、中共中环保水务投资有限公司委员会授予的“先进基层党组织”、中环保水务投资有限公司授予的2023年度“先进工会”、河南省生态环境厅授予的河南省生态环境宣传教育基地、鹤壁市生态环境保护委员会办公室授予的2022年度全市生态环境保护工作“先进单位”、淇县城市管理局授予的2022年度“优秀党支部”、淇县城市管理局授予的2022年度“城管系统先进单位”等多项荣誉称号。





聚合点滴 创生无限
Going Green, Investin Green