# 市水司:开展水厂专业点检

升,公司各水厂供水压力不断 解决的问题,以监察防控为 全生产处组织公司相关专业 的理论依据。 人员对东风水厂、金岭水厂、 点检小组利用一周时间,几套相关的实施方案,并力求 识,利用假人重点介绍了心南定水厂和张店水厂进行了 对四个水厂的各个区域逐一 在最短的时间内解决问题,解 肺复苏紧急救护的基本原 专业点检,力求排除一切安全 进行了实地检查,重点检查了 除隐患。 隐患 确保安全供水。

真实、高效的原则,着重查找 是对以往经常出现故障的隔 了统一汇总,并制定了相应解 问题, 解决问题。结合公司现 离刀闸, 断路器等进行细致着 决方案, 确保在供水高峰期来 阶段资金紧张的情况,检查的 重检查,对于户外变压器周围 临前,解决可能发生的安全隐 主体思路是:检查并记录一切 的树枝进行了相关的修剪,对 患。

近日,随着气温的不断攀 影响正常供水,并不着急立马 行了检查

水厂高、低压配电室、各水源 现有的和潜在的安全问题;不 一些消防设备和远传器件进

在检查的过程中 各水厂 加大, 供水量有着明显的提 主;影响供水安全,或是具有 积极配合,把各水厂目前存在 1 升。为了进一步加强公司的安 严重潜在隐患的,立马着手处 的和潜在的问题都进行了详 全生产工作,确保在水源更换 理;对各水厂的机组搭配进行 细说明,随后点检小组进行实 之前不出现任何安全问题,安 相关效率测试,作为优化运行 地检查,紧接着点检小组就出 现的问题经过讨论后制定出

此次点检, 秉承着专业、 井、加压泵房、加氯间等, 尤其 组对各水厂出现的问题进行

## 沂源水司组织应急救护培训

6月8日, 沂源县自来水公司邀 救护知识,提高了应对突发事件和意 请县红十字志愿者到公司为干部职 外伤害的自救与互救能力,为紧急情 工进行了为期一天的应急救援培训。 况下保障生命安全打下了扎实的基

培训分为现场教学和操作考试 础。大家纷纷表示参加这样的急救培 两个部分。救护培训志愿者们为大家 训非常有意义,收获良多。 详细讲解了溺水、中暑、创伤等情况

下的各类应急救护的理论知 则、方法与步骤,并向学员们 专业点检结束后,检查小 进行了演示,参训人员在志 愿者的指导下进行了模拟救 护练习。在培训过程中,学员 们认真学习,相互交流,现场 气氛热烈。

通过急救知识的培训,干 (梅涛 王翔滢) 部职工们掌握了更多的应急 先锋"系列报道,以飨读者。

淄博供水动态



# 多措并举 确保汛期安全生产

司早谋化、早安排、早部署,以 保养到位,随时投入使用。修 专门力量对各种供水生产设 主、全力抢险"为指导方针,多 织抢险实战演练,增强预案的 况定期检查,对破损井盖及时 措并举,确保各项防汛工作落 实用性和可操作性,提高队伍 更换,加强各类机电设备保养

一是加强对防汛工作的 组织领导。公司专门成立防汛 公司参照往年汛期物资消耗 握情况。 领导小组和防汛抢险队伍,进 情况,及时对防汛物资和抢险 行科学分工,制定24小时防器材进行补充更换,做到专人全。今年公司承担着山机"三供 汛值班制度,确保责任到位、 妥善保管、专物专用。 信息畅通,在出现汛情和险情 时能够及时上传下达,迅速抢 汛期的水质安全监测,密切关注 工任务点多面广,责任重大。为

检查工作和应急处置演练。通 率,确保汛期安全优质供水。 讨开展汛前安全检查工作,确 保供水生产设施能够正常运 检查。将防汛工作与隐患排 处理。

淄博天润供水有限公司——

目的高考日子,为给广大学

保证水质,加强源水、出厂

时、充足供水。

6月7、8号,是备受瞩 安全预警能力。

的应急处置能力。

服务高考 安全供水

二是坚守岗位,合理调

一是保证水质,安全供 实现供水远程监控、调度。 声、光影响,确保考生的正常

子创造良好的考试环境,确 配。在高考期间,公司各岗 面,严格践行"第一时间赶赴

保安全用水,淄博天润供水 位人员明确自己责任,确保 现场,第一时间实施抢修,第

有限公司着手实行多项举 供水工作安全有效的进行,一时间恢复供水",尽最大可 措,保证高考期间安全、及 并充分发挥供水调度的作 能做到"抢修不过夜".尽最

水。淄博天润供水有限公司 高考期间正值高峰供水期 休息。在物资储备方面,设

在平时的基础上加强水质 间,群众用水需求陡增。为保 置专门的抢修物资存放地

监测力度,增加监测次数,障供水平稳进行,公司根据各点,备齐各种型号、材质的抢

水及管网末梢水的检测分 情况、管网压力的变化规律, 供水突发情况及时发现及时

析工作,提升高考期间水质 合理调配供水量、调整管网压 处理。

随着汛期的到来,博山水 转,各类抢险机械、车辆维护 查、安全检查有机结合,组织 "安全第一、常备不懈、以防为 订完善防汛应急预案,同时组 备和水表井、阀门井盖运行情 维护力度,特别是降雨或大风 三是落实防汛物资储备。 时,将提高检查频次,随时掌

六是狠抓工程建设防汛安 一业"施工改造、博山中医院施 四是强化水质监测。加强 工改造等工程建设任务,安全施 水厂水位、水质变化、增加对原 保证各项工程顺利度汛、公司对 是认真开展汛前安全 水、出厂水的水质监测项目和频 各工程的临时设施建设、安全用 五是加强供水设施安全 织人员定期巡查,发现隐患及时 (孙妍)

力、以满足用水需求

三是在供水管网抢修方

# 博山水司开展节水宣讲进校园活动



为引导广大小学生增强爱水护 园"活动,青年志愿者们首先到实验 电管理作出严格细致的要求,组 小学和西冶街小学进行了节水护水 的宣传。

的 ppt 讲解,深入浅出、生动有 趣地为大家介绍了水资源的稀 缺性、自来水的生产工艺、节水 小窍门以及远离危险水域等内 容, 寓教于乐的启发式提问激 发起同学们的浓厚兴趣,他们 积极回答问题,气氛活跃,一个 个化身节水小卫士,并纷纷表 下:要号召身边的人一起加入 到节约用水和保护水资源的行 列中来, 让节约用水成为一种

本次节水宣讲进校园活动让小 水的意识,养成节水好习惯。近日.博 学生们懂得了节约用水的重要性。 山水司积极组织开展"节水宣讲进校 解到了自来水的生产工艺,获得了校 方老师的一致好评。接下来,博山水 司将持续把节水宣传活动推广到各 校园,让爱水护水的观念得以更好的

良好的生活习惯。

课堂上,志愿者们通过活泼有趣 传承。





职工更容易理解和掌握。通过此次 演练. 强化了张店水厂一线职工队 伍快速判断和及时处置突发事件的 能力, 使应急预案的实用性和适应 性得到了检验。 (范振强) 6月8日 市水司洼水水厂讲 行了消防应急溜练活动 积极响 应公司第十七个"安全生产月"活 动。首先通过组织观看《灭火器

的使用》等消防视频,重点学习了 采用正确方法的重要性 及险情 发生时的应急判断及处理、增强 职工的消防技能、提高了职工的 安全防火意识。随后进行了火灾 扑救的实战海练,

来自下属单位的 6 支代表队参加 以 2017 年传统文化知识答题内容



近日,淄博星辰供水有限公司 了决赛,经过一番激烈的角逐,最 举办了以"传承中华魂·共筑星辰 终选出一等奖1名,二等奖2名, 梦"为主题的传统文化知识竞赛 三等奖3名。此次知识竞赛的内容

> 为主 扩展加入公司企业文 化. 习近平新时代中国特色 计会主义思想相关内容,重 5室出 针对性强 形式新 師 通过活动的开展 讲— ·提高了职工对传统文化 识的认知和理解,推动员 L学习提升,为推动供水供 事业快速发展遵定了坚 实的基础。

用,随时观测测压点情况,大可能避免抢修中产生的

个区域及各时段的即时用水 修物资,并加强巡查力度,对

康路与胜利路交叉路口提升改 调整施工方案,力求在最短时间 DN159 两条铸铁管主管

(姜浩)

道讲行改造。 为沂源县城主干道,周围 有医院、学校、银行、多个行政单

5月下旬,因沂源县城区健 现场,积极进行多方协调,多次 保障。

造,为配合市政施工,沂源县自 内保质保量的完成施工任务,将 来水公司对路口原 DN325、停水影响降低到最小。

野肉類。 健康路与胜利路皆 严密组织 改造告捷 开班前会,着重强调

位、企业、商铺及近十个居民住公司立即按程序填报停水申请,在最短时间内保质保量的完成 宅小区,施工必然会造成大范围 对涉及单位、小区电话下达停水 施工任务,尽快恢复供水。 长时间的停水和交通拥堵,对居 通知,并组织人员到各个小区单 民出行及生活、生产造成诸多不 元门前张贴停水告示,确保每个 施工人员的全力抢修下,全部工 便。沂源县易通安装有限公司与 单位、每户居民都能提前准备, 程提前施工完成,恢复供水。 白来水公司相关科室多次勘察 保证停水期间的基本生活用水

施丁注章要占及安 全注章事项 对工程 确定施工方案后,易通安装 质量提出更加严格的要求,力求

时间紧,任务重,5月29日

领导干现场主持石

凌晨 3.30 分. 易诵安装公司施

工队已现场集合完毕,公司所有

5月29日下午18:30分在

### 开栏的话:5月22日,市水司对近年 来坚守一线,为供水事业发展进步作出积 极贡献的十名"供水楷模""青年先锋"进 行了表彰,为学习他们的先进事迹,弘扬 先模精神,营造学习先模、争当先模的良 好氛围,本报推出"市水司供水楷模、青年

在巡捕市白来水公司"供水糕模""害 年先锋"表彰大会上, 金岭水厂技术主管赵 刚作为"供水楷模"代表发言。当掌声和闪 光灯迎向他, 我们看到了赵刚, 结实的双 手、宽厚的脸庞、自信的眼神,通过采访,我 们更见证了荣誉背后,他在平凡岗位上,用



一点一滴浇灌出的"劳动之花",让他的人 生综放出动人光彩

## 勤学善钻 练就过硬技术

赵刚是金岭当地人,家就在金岭水厂 主动带领厂里的年轻员工重新布线、安装,全附近,从小就向往成为一名供水工人。1988 部修好作为备用设备,既锻炼了年轻职工的 年调人公司后,第一感觉就是得偿所愿,当 时幸福值特别高。同时,他也暗下决心,一定 要"虚心学技术,做个优秀工人"。从此他在供 水一线一干就是30多年。

赵刚从小就对机械和电器有浓厚兴趣, 自己制作玩具火柴枪、水果刀、小凳子等,家 里的自行车、缝纫机都被他拆装过多次。来到 8分钟,每年还能节电大约8500多度。金岭 金岭水厂,面对各种机电设备,他却感觉无所 适从。怎么办?不服输的赵刚一边向老师傅 请教,一边自学,没有特殊情况,他就吃住在 一里。那时金岭水厂的设备相对老旧,设备发 国产品牌断路器进行整体替换,并对配电柜 生故障的几率特别高。不管白天晚上,只要值 班人员去抢修,他就跟着参与。开始是师傅 修,他在旁边看、递工具。后来是师傅在旁边 指点,他动手维修。为了弥补理论知识的不 足,他自己购买电工方面的书籍,业余时间坚细查找故障原因,最后发现断路器中心部位 持学习,工作中边学边干,经过半年勤学苦 练,他就能独立顶岗了。后来,他多次参加公 排除,将这台断路器重新"救活了"。

# 精彩在平凡中绽放

## ——记市水司"供水楷模"、金岭水厂技术主管赵刚

司组织的各种培训,1995年参加了公司与山 东工程学院联办的电气自动化专业大专班 学习。一份耕耘一份收获,赵刚慢慢成长起 来 多次在公司的技术比武中取得优异成绩. 并先后担任了金岭水厂电工班、东风水厂电 工班班长,金岭水厂技术主管。

### 热衷攻关 屡破技术难题 笔者到金岭水厂采访,正遇到赵刚向厂

外走,"我先去买个配件"。赵刚边走边说。 "这几天,赵师傅正忙着研究拆解电机 轴的专用工具呢"。

"由于没有专用工具, 电机轴的拆解工 一个麻烦事,有时候一台就需要几个小 时甚至几天时间。为了解决这个问题,赵刚先 后咨询过很多专业人士,设计了多个方案,现 在已经有点眉目了。

"赵师傅发现问题就抓住不放,不弄明 白、不解决问题绝不罢休"。赵刚的同事们这 样评价他

在东风水厂工作时,因为水厂井群分 散,电缆经常被盗。针对这一问题,他研究制 作了继电控制报警装置,让盗窃者从此无从 手:看到存库里有五六台废弃的配电柜,他 业务,也为公司节省了大量资金;金岭水厂真 空泵在低水位时抽直空时间一次需要30分 钟,赵刚通过对真空泵和真空管网全面排查, 发现问题是真空泵主管路有一处处内径狭 、阀门开闭不灵敏导致的,经过对管路扩 、更换阀门后,水泵抽真空时间缩短为3至 水厂 6 号机组的进口断路器出现故障不能 合闸,经厂家检测,认为该断路器"已无维修 价值",赵刚与技术人员多次考察后,决定用 二次电路进行了调整,一次试车成功,为公司 节省资金1万余元。随后,赵刚又和水厂电工 人员一起,利用工余时间,对进口断路器进行 解体检修,逐个零件进行拍照,定位,拆卸,仔 有一外轴承脱落 修复轴承重新装配后 故障

作为金岭水厂技术主管,为提升水厂安 全生产管理的规范化水平, 他在原有规章 制度的基础上,先后修订金岭水厂《高压操 厂生产设备运行技术标准》,促进了水厂技 术管理的韧劳化水平

的学习笔记和工作笔记他都保留着。水厂 各个时期的设备型号、参数、电气线路图等 都能从他的笔记上找到。金岭水厂改造后, 采用了多种新型设备,故障率降低了,但设 备维护的技术要求却提高了,同时故障减 少了,也使年轻员工减少了维修"实战"机 为了把自己的经验记录下来,传承下 描述故障现象和过程, 然后是原因分析和 解决办法,最后是经验教训总结和有关建 议或温馨提示,现在案例已经完成11个。 为便于在设备出现故障时, 能够迅速查找 原因 赵刚主动杏找资料 编写了《金岭水 厂高低压机电设备故障排查表》,将水厂高 低压配电设备、机组等运行中出现的 100 多种故障原因,及对应的处理办法进行分 把《智斗》,一板一眼,颇具风味。 门别类的详细整理,并制作成表格,使维修 人员在设备出现故障后,能够"按表索骥", 迅速排除故障,保障安全供水

热心传承 传道授业结硕果 活动,坚持为厂里的年轻职工授课,在 2015年公司"导师带徒"活动中,他一个人 就带了两名徒弟。他说:"既然公司安排我 当师傅,徒弟认我这个师傅,说明了公司对 我的认可,可不能误人子弟"。于是赵刚主 动把自己积累的已经泛黄的一摞厚厚的笔 记,交给了徒弟和水厂的年轻人。当看到赵 师傅"书写工工整整,一张张电路图画的清 清楚楚的笔记时。好多年轻员工戏言:"墙 都不扶,就服赵师傅。"这佩服,是心服口

在授徒过程中,他因材施教,根据他们 的基础、个性、接受能力,结合水厂生产和

设备实际。制定了培训计划。既有理论知 识,也有实践技能训练。针对现在年轻人普 遍动手能力较差的现象,他给徒弟们布置 了手工制作晾衣架等"作业"。很多东西他 更是手把手的教,从最基础的万用表、钢锤 等人手,教他们正确使用各种仪表,工具 反复训练,举一反三。为了让青年员工尽快 掌握配电盘的使用和维护,通过厂领导从 东风水厂借来了一台废配电柜, 他带领青 年职工在废配电柜上反复练习, 作票》等操作规程 15 项,并制定了《金岭水 快掌握了低配柜的构造、工作原理,以及常 见故障诊断及排除技能, 让他们从中体会 到学习和成长的乐趣 名师出喜徒 加今徒 赵刚是个有心人。他到公司工作以来 弟们都已经达到了独立顶岗的水平, 在水 各项工作中挑起了重担。

### 热心助人 业余生活多姿彩

不熟悉赵刚的人,看见赵刚不苟言笑 甚至有些严肃的表情,会觉得他大概很难 相处。但是熟悉赵刚的人都知道:"老赵可 是个热心人。"厂里有解决不了的难题,他 在做:业务不熟悉的新员工,他在教:厂里 去。他把近年来自己处理的典型故障以案 有义务劳动,他在干;甚至大夏天的中午 例的形式进行了详细整理。案例内容首先 大家都热得巴不得把头扎进水里,老赵还 乐滋滋的往外走,问他要做什么,他说:"村 子里有户人家电器有点问题, 我给看看 去。

赵刚不仅热心,他还热爱文艺,喜欢打 篮球、下象棋。他有一副好嗓子,平时爱唱个歌,唱个戏。2012年全市自来水系统文 艺汇演,他还粉墨登场,唱作俱佳的票了-

赵刚总说不出自己到底优秀在哪里 在同事朋友眼里,他也只是个普通人,在普 诵的岗位,做了普诵的事。一切都很平凡 不平凡的是 赵刚把这些细小的细节,不厌 俗话说"教会徒弟,饿死师傅"。赵刚却 其烦一丝不苟地重复做了无数遍。把看似寻 不这么想。赵刚积极参加水厂的职工培训 常的工作,做到极致,这份工作的意义就早已 超越了平凡。

(文:穆琳琳/摄影:李红国 李鵬)



肤,他顾不上疼。恼人的雨更是不时光顾,泥

泞中他坚持冒雨认真检查每一个部件的安

今年 31 岁的张迪 2010 年毕业于鲁东 大学土木工程系,现任市自来水公司淄博 叶脉建设有限公司第三项目部施工员。他 目光炯炯,肤色黝黑,这是常年在外施工作 业,太阳给他烙下的色彩。

突击队青年岗位能手等称号。

工作认真全面、业务能力强、虚心学 初,他带领工程部的工人远赴临邑县城区 7公分。暑往寒来,到了寒冷刺骨的冬季,唯

进行水厂地表水改建及输水管线 16公里 一的取暖工具就是一条电热毯。在这样的环 工作,灼热的阳光晒着脊背,灼伤晒破了皮 接开挖的方式,工程进程受到了极大困阻。

务重,且管道需穿过多户种植户的田地,加 按预定工期顺利完成全部工程。 之工程现场属于流沙型地质,不易采用直 面对3公里的流沙型地质施工难题,他到 案例,结合工程现场的地质情况,积极与有

工程施工。由于地域环境复杂、工期紧,任 境中,他带领施工方经过了半年的时间,终于 张迪认真对待自己负责的每一项工程,

用自己的热情和付出践行着职业的诺言,啃 下了一个又一个的"硬骨头"。2016年9月, 地质施工资料室反复研究流沙地质的施工 张迪负责马南路与西五路路口管道衔接工 次,又被炎热的太阳烘干了多少次,任务如期 程,工期只有三天,雨季来临,地下水多,挖掘 经验的老师傅探讨工程方案,经过反复讨 机开挖一米就开始渗水,同时,园林、燃气等 却错过了。今年4月,在鲁泰大道与南京路管 青春,在工程一线闪光

## ——记市水司"青年先锋"、叶脉建设公司施工员张迪

道)供水工程等110余项供水工程。由于他工,争取第一时间给村民恢复农耕。由于 理论知识扎实,勤奋好学,业务素质和管理水 雨、雪天气多,给施工带来了诸多不利因 平得到了迅速提高,成为叶脉建设有限公司素,为防范安全事故,他严格按照冬季施工 工程建设方面的技术能手和工作骨干,连续 方案组织实施,确保各项安全措施落实到 多年被评为叶脉公司优秀员工,并先后获得 位。为确保冬季管道焊接处质量,每次施工 市水利系统优秀共青团员,市重大项目青年 他便组织人做起简易工棚,在管道焊接处 放置"小太阳",保证热熔焊接的质量。

为方便施工管理,张迪在工地附近租 习、吃苦耐劳、团结热心是同事和领导对他 了一间民房,每天过着两点一线的生活,早 的评价。为了提高业务水平,张迪利用业余 晨六点早早来到工地,晚上八点多才回到居 时间加强学习,施工中认真研究、制定施工 住地。破败不堪的房子里夏天潮湿,被子放一 方案,解决施工中的难题,使负责项目稳步 天便会发霉,每当下雨时,外面下着大雨,屋 有序地推进。2013年5月至2014年1月 内却下着小雨,有一次屋里的积水竟达到了

中摸爬滚打,手推翻斗,肩杠标杆,以厂为家,的施工方案,得到了甲方的认可。遇到百姓常困难。面对这种情况,张迪在公司领导面前 可工地相守。先后参与了淄博市城乡同源同 不理解,多次阻挠施工,他主动找村民沟通 立下保证:即使掉层皮,也要按期完成施工。 网饮水安全供水工程配水干管工程、东部化 解释并找到镇政府等各部门协商。对管道 他第一时间赶到现场与各单位进行协商,并 工园区供水工程、马南路(原山大道-鲁山大 穿过的农田,他尽量加快进度,加班加点施 从外地合理调配机械工具,准备了照明、抽水 设备。施工人员不够、他亲自动手对管道进行 防腐和除锈。在当时36度的高温下,他和施 工人员在炎炎烈日下规划着开槽、下管、焊接



装、每一道焊缝的熔接。就这样,他一干就是 三天三夜,困了、累了就在工地的马路上休息 下。不记得衣服已经被汗水、泥水浸湿多少 完成了,但他准备了一年的一级建造师考试 道连接工程施工中,由于雨水多,且工期紧 迫,需与园林、厂区多单位进行协调。为了不 影响工程进度,确保安全施工,他盯在施工现 场 20 多天,每天工作都在 13 个小时以上, 直到工程结束。 在工作中张油是一位强者,在困难面前 参加工作八年来,张迪在供水工程建设 论和论证,最后确定了昼夜连续排水开挖 多个施工单位都在这条道路抢工期,施工异 他是一个硬汉。但每每提及家人时,他却是

一脸愧疚。在临邑驻外施丁时,他和爱人商 量推迟了婚期。结婚后,由于常年奔波在在 工地上,家里的事情只能交给妻子,他无暇 帮助妻子昭顾年幼的孩子和双方的老人 有的工程需要在外地一待就是几个月 -次当他劳累不堪、蓬头垢面地回到家时、孩 子竟用陌生的眼神望着他, 认不出那个英 

为了企业的建设发展, 他奉献着自己 的青春和力量。面对成绩,张迪没有满足, 他仍在默默耕耘, 拼搏奋斗, 在平凡的岗位 上实践差白己对人生价值的不懈追求 书 写着供水人对城市供水事业的坚守与责 任! (文·房琛/摄影·许余修)

市水司"供水楷模、青年先锋"