

黄石供水节水报

HUANG SHI GONG SHUI JIE SHUI BAO

主办单位: 黄石市自来水有限公司 黄石市供水管理办公室

2023年4月
30
星期日
第四期
(总第262期)



GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》解析

一、标准修订背景介绍

安全的饮用水是人类健康的基本保障,是关系国计民生的重要公共健康资源。生活饮用水卫生标准是以保护人群身体健康和保证人类生活质量为目的,对饮用水中与人健康相关的各种因素做出限值规定,经国家有关部门批准,发布法定卫生标准。

现行GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》于2006年12月由卫生部和国家质检总局联合发布,自2007年7月1日开始实施,至今已15年,自标准颁布实施以来,特别是在近几年的应用中,逐渐反映出一些问题,因此,从2018年3月开始,国家卫计委有关处室开展了新一轮标准修订工作,新国标已于2022年8月15日发布,2023年4月1日实施。

二、标准概要及适用范围

适用范围: 无论是城市或是农村,不论规模大小,都应执行本标准的规定。分散式供水也应按照本标准要求。

说明一: 生活饮用水是指供人日常生活饮用的水和饮用天然泉水。本标准适用于用于日常生活饮用的桶装水和瓶装水,但不包括饮料瓶矿泉水。

说明二: 本标准修订时考虑了洗澡、漱口时可能对人体健康产生影响的因素,也考虑了水质对输水管道的影响而给人体带来的危害因素。符合本标准的饮用水,在通过呼吸和皮肤接触产生人的健康问题时,对人体健康不会产生危害。

说明四: 本标准适用于各类集中式供水的生活饮用水,不包括集中供水、供日常生活饮用的供水站、为公共场所、居民住宅提供的分散供水,以及用于日常生活各种形式包装的水。

三、主要变化

1、指标总数调整

相比较大修GB5749-2006	水质指标
增加了1项指标并删除了13项指标	增加了106项,删除了13项,共增加93项

其中:
●增加了4项指标,包括高氯酸盐、乙草胺、2-甲巯基异羟肟酸和砷酸。
●删除了3项指标,包括顺式大烯醇醇、三氯乙烯、硫化物、氯化氮(以N计)、六六六(总氯)、对氯酚、甲基对氯酚、林丹、滴滴涕、甲胺、1,1,1-三氯乙烷、1,2-二氯乙烷和乙苯。

2、新增4项指标

(1) 高氯酸盐: 高氯酸盐与人体甲状腺癌密切相关,它可以干扰甲状腺激素的转运系统,通过干扰甲状腺球蛋白和甲状腺球蛋白,干扰甲状腺素的合成和分泌,导致甲状腺肿大和甲状腺功能减退,影响人体正常的代谢功能,阻碍儿童正常的生长和发育,我国是传统的烟花制造消费大国和出口大国,且高氯酸盐生产分布在全国各地,部分地区,雨水存在明显富集现象,水专项全国调查发现,我国地表水和地下水高氯酸盐检出率很高,其中长江流域污染最严重,平均浓度为16.68μg/L,部分监测点高氯酸盐浓度达到105μg/L。

(2) 乙草胺: 乙草胺是一种在世界范围内广泛应用的除草剂,也是目前我国使用量最大最危险药剂之一,具有杂草谱广、效果突出、价格低廉和施用方便等特点,曾使农民具有控制性的甲草胺除草剂的理想品种,在我国的使用历史有20多年,其剂型每季使用约在3万吨,水专项全国调查发现数据显示,乙草胺在我国主要农作物的检出率高达100%。

(3) 2-甲巯基异羟肟酸: 高氯酸盐和某些真菌是导致水体产生2-甲巯基异羟肟酸的主要来源,为水体中微量污染物富集发生时,可致急性2-甲巯基异羟肟酸中毒的诱因,这两项指标毒性较低,对人体健康危害程度低(10mg/L时即可导致致饮用产生令人最为敏感的症状,影响人体感官,现有调查表明,高氯酸盐在我国普遍,水体各部分水样中2-甲巯基异羟肟酸与土质浓度超过10mg/L。

(4) 砷: 砷是一种有毒物质,砷酸盐和砷酸是砷的主要存在形式,砷酸盐和砷酸在自然界中广泛分布,砷酸盐和砷酸在自然界中广泛分布,砷酸盐和砷酸在自然界中广泛分布,砷酸盐和砷酸在自然界中广泛分布。

3、水质指标修改名称

●更改了总有机碳的指标(包括总有机碳(TOC)法,以O₂计)名称修改为总有机碳(包括TOC)、氯氮(以N计)名称修改为氯氮(以N计)、1,2-二氯乙烷名称修改为1,2-二氯乙烷(总氯)。

4、水质指标限值调整

●更改了总有机碳的限值,包括氯氮(以N计)、三氯乙烯、高氯酸盐限值(以O₂计)、高氯酸、砷、氯酚、三氯乙烷等。

●增加了总放射性指标在风险分析评价的具体要求及限值要求,总放射性指标在风险分析评价的具体要求,总放射性指标在风险分析评价的具体要求,总放射性指标在风险分析评价的具体要求。

●删除了小型集中式供水和分散式供水部分水质指标及限值的修订(见2006年版的第4章)。“小型集中式供水和分散式供水部分水质指标及限值”的过严要求,同时结合

现阶段我国小型集中式供水和分散式供水的现状,因水质净化技术限制时对总磷总氮、氟化物、硝酸盐(以N计)和浊度等4项指标保留了过度严格要求。

8、水质参考指标调整

●更改了总磷总氮的指标,包括二氯乙烷名称修改为1,2-二氯乙烷、亚硝酸盐名称修改为亚硝酸盐(以N计)、石棉(>10μm)名称修改为石棉(纤维<10μm)。

●更改了1项指标的限值,为石蜡类(总蜡)。

四、水质安全水质要求

生活饮用水水质应符合下列基本要求,保证饮用水安全:
a) 生活饮用水中不应含有致病微生物;
b) 生活饮用水中化学物质不应危害人体健康;
c) 生活饮用水中放射性物质不应危害人体健康;
d) 生活饮用水的感官性状良好。

保证生活饮用水安全的意义,终生饮用对人体产生明显危害。保证婴幼儿、体弱者、老年人注意。

1) 饮用水包括个人卫生用水等所有家庭用水
2) 要保障供水各环节安全——从水源到用户点

2、生活饮用水水质基本要求

(1) 采用地表水作为生活饮用水时,水质水质应符合GB 3838的有关规定。

(2) 采用地下水作为生活饮用水时,水质水质应符合GB 11848-2017中规定的要求。

水质水质基本要求: 二次供水的要求应符合GB 17083规定。

3、集中式供水卫生要求

集中式供水单位卫生要求应符合GB 17083规定。

4、二次供水卫生要求

二次供水卫生要求: 二次供水的水质和处理要求应符合GB 17083规定。

5、水质检测和监督

水质检测: 水质检测的基本原理和要求按照GB 5750.1执行。

我是一滴水

我是一滴水,我很平凡,却也可贵。我的工作就是为企业提供供水保障和为民提供优质服务。在和客户服务对象的关系上,以人为本,为此我一定会全心全意,用我的甘甜去滋润每一位用户的心。

我是一滴水,积水成渊,聚沙成塔。我深知,要给别人一杯水,自己首先要有一片海。在工作中,从综合服务大厅的座席员转到营销部的催费员,期间也接触到不同的岗位,虽然职责不同,但我学习到的最重要的一点是:“事无巨细,用心做好身边的每一件事”,无论事情的大小都能从点滴做起,只有不断的提升自己,拓展很多方面的业务知识,才能在日新月异的不断进步,才能在服务用户的过程中,用专业的知识帮助到他们。

我是一滴水,水滴石穿,水到渠成。我深刻地相信,一分耕耘,一分收获。每当参加公司组织的比赛、活动,得到领导和同事们的鼓励,每当帮助到用户,听到他们一声声感谢时,我都会觉得这一切都是值得的,我都把这些感谢留给自己的一次激励,在接受工作上的任务时不计代价的完成,无论工作多辛苦,无论工作多困难,我都会用我的责任心去克服完成每一件事,那么我一定会有所收获。

我是一滴水,水到渠成,水到渠成。我深刻地相信,一分耕耘,一分收获。每当参加公司组织的比赛、活动,得到领导和同事们的鼓励,每当帮助到用户,听到他们一声声感谢时,我都会觉得这一切都是值得的,我都把这些感谢留给自己的一次激励,在接受工作上的任务时不计代价的完成,无论工作多辛苦,无论工作多困难,我都会用我的责任心去克服完成每一件事,那么我一定会有所收获。

做实供“水”文章 激增党建活力

——市自来水有限公司召开2023年党建暨党风廉政建设工作会议

本报讯:4月7日,市自来水有限公司召开2023年党建暨党风廉政建设工作会议,深入学习贯彻党的二十大精神,梳理总结2022年度党建工作,安排部署今年党建工作。公司党委书记、董事长余永庆出席会议并讲话,党委副书记、总经理张磊主持会议。

会议首先组织学习了《习近平“公”不“姓”》,印发了《关于强化作风建设专项行动的通知》,2023年度党建工作要点及党建十项实事、公司纪委履行监督责任工作要点等。党委书记张磊强调,要强化作风建设,“特色”抓队伍,强化作风建设,“特色”抓队伍,强化作风建设,“特色”抓队伍。

围绕2023年党建工作,做实“水”文章,余永庆强调,一是奋力“中流击水”,着眼组织建设,筑强根基,把正“方向”,在服务保障党和国家大事、省委重大决策部署、集团发展战略、深入开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、提升正面宣传引导力、发挥表率作用、敢担当敢作为、在急难险重任务面前、突出政治担当、提升组织力、围绕“同心”

组织力提升,着眼组织建设,筑强根基,把正“方向”,在服务保障党和国家大事、省委重大决策部署、集团发展战略、深入开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、提升正面宣传引导力、发挥表率作用、敢担当敢作为、在急难险重任务面前、突出政治担当、提升组织力、围绕“同心”

围绕2023年党建工作,做实“水”文章,余永庆强调,一是奋力“中流击水”,着眼组织建设,筑强根基,把正“方向”,在服务保障党和国家大事、省委重大决策部署、集团发展战略、深入开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、提升正面宣传引导力、发挥表率作用、敢担当敢作为、在急难险重任务面前、突出政治担当、提升组织力、围绕“同心”

市自来水有限公司召开党员干部违规参与民间借贷问题专项教育整顿动员工作暨创卫迎检工作部署会议

本报讯:4月13日,市自来水有限公司召开党员干部违规参与民间借贷问题专项教育整顿动员工作暨创卫迎检工作部署会议。

会议强调,要深入学习贯彻党的二十大精神,扎实开展专项整治,确保专项整治取得实效。会议要求,党员干部要带头示范,带头遵守纪律,带头廉洁自律,带头接受监督,带头接受群众监督,带头接受社会监督,带头接受媒体监督,带头接受网络监督,带头接受群众监督,带头接受社会监督,带头接受媒体监督,带头接受网络监督。

会议强调,要深入学习贯彻党的二十大精神,扎实开展专项整治,确保专项整治取得实效。会议要求,党员干部要带头示范,带头遵守纪律,带头廉洁自律,带头接受监督,带头接受群众监督,带头接受社会监督,带头接受媒体监督,带头接受网络监督。

图片新闻

供水服务进社区

本报讯:3月29日,市自来水有限公司办公室主任刘朝一行来到黄石市山王、王家湾村,针对城市供水规范化管理的落实情况开展督导检查。市公司副总经理王中毅、总工程师石朝辉带队现场检查。检查组实地查看了村中管网及各户水表运行、维护、处理的情况。

喜讯捷报！管网维护公司荣获黄石市红旗型支部荣誉

本报讯：笃定争先之志，铆足发展之劲。近日，黄石市自来水有限公司管网维护公司，于众多优秀企业中强势突围，荣获黄石市红旗型支部荣誉。

叶勇荣获“黄石市劳动模范”荣誉称号

本报讯：4月27日下午，黄石市庆祝“五一”国际劳动节暨2023年黄石市劳动模范和先进工作者表彰大会在磁湖山庄召开。

老旧管道加装不锈钢内衬 这个项目计划今年5月份完成

本报讯：为消除老旧供水管道安全隐患，黄石供水正在行动。当前，老下陆街DN1200输水管道改造工程正全力推进。

靶向补弱 防患未然

——市自来水有限公司开展生产安全事故应急预案培训及桌面演练

本报讯：以会议桌为事故抢险“战场”，以口代手使出处置突发状况的“绝招”。



度、抢险救援组处置现场、警戒疏散组、综合保障组、医疗救护组、信息宣传组等各岗位，设置警示带安排疏散、救援组携带救援装备、救援组向相关部门汇报应急救援救援情况。

简讯

本报讯：2023年第一季度，公司各基层单位严格落实供水运行方案，积极服从供水调度中心统筹调配。

本报讯：4月9日，公司副经理杨帆带领生产部、花湖水厂及相关职能部门赴一期二期工程进行现场调试。

本报讯：4月9日，城市职业学院二期供水项目立项前讨论会在源顺公司会议室召开。

本报讯：4月19日，城市职业学院二期供水项目立项前讨论会在源顺公司会议室召开。

本报讯：4月19日，综合服务大厅工作人员为辖区内有需求的重点企业提供送票服务。

安全创“新”助推管网更“芯”

本报讯：下陆陆加站至发展大道DN1200管不锈钢内衬修复项目，是黄石地区首次采用非开挖管新技术的项目。

本报讯：为改善西四区域供水管道管径小、管道气体阻塞管道，导致用户水压不稳问题。

本报讯：近期，我市出现雷雨天大风恶劣天气，为保障安全优质供水，下陆总站多措并举。

本报讯：为改善西四区域供水管道管径小、管道气体阻塞管道，导致用户水压不稳问题。

本报讯：《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022宣贯工作

本报讯：《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022于2023年4月1日正式实施。

比技能 赛本领 争先锋

——市自来水有限公司开展第六届职工技能比武活动

本报讯：“报告调度中心，应急处置完毕，已恢复供水！”

4月14日下午，一场紧张、有序的值班班组技能比武活动在市自来水有限公司汪江加压站揭开序幕。

价、水质检测、维修电工等工种，参与了城发集团公文写作、财务管理等技能比武项目。

理论考试现场，选手们认真思考，沉着答卷，奋笔疾书，充分展现出自身理论功底。

践行党员初心，彰显营销本色

本报讯：4月6日下午，营销公司中心营业室接待了一名近80岁高龄的婆婆。

志区同志们带着婆婆分别前往供电营业厅和当地社区开具了用电清单、居住证明。

本报讯：为进一步提升规范营销公文写作水平，切实提升宣传作工作水平。

最后，营销公司负责人杜雪祥同志指出，此次公文讲座不仅授课内容非常丰沛。

营销公司开展公文写作专题培训

本报讯：为进一步提升规范营销公文写作水平，切实提升宣传作工作水平。

最后，营销公司负责人杜雪祥同志指出，此次公文讲座不仅授课内容非常丰沛。

简讯

本报讯：为进一步提高供水水质、切实保障广大人民群众的饮水安全。

在清洗过程中，清洗人员利用铲刀、刷子等工具将池内壁沉积的水垢和附着杂质彻底清除干净。

下一步，源顺公司将继续做好“三后二公”管理工作，守护好百姓用水“最后一公里”。

4月19日凌晨3时，花湖水厂值班人员在夜间例行巡视时发现黄石港区及花湖方向出厂水压值比平常正常值偏低。

4月18日，综合服务大厅工作人员为辖区内有需求的重点企业提供送票服务。

市自来水有限公司：开办纪法讲堂，构建全员廉洁纪法教育新常态

本报讯：“欢迎大家来到供水纪法讲堂。本期纪法讲堂的主题是：抵制违规吃喝，防止“四风”反弹……”

供水“纪法讲堂”围绕学党纪法规、讲廉洁纪律、防廉政风险三个环节展开。

公司“纪法讲堂”每月举办一期，党员干部和关键岗位人员参加。

本报讯：4月19日，城市职业学院二期供水项目立项前讨论会在源顺公司会议室召开。

图片新闻



本报讯：因用户原因，黄金山分地区用户湖北源顺化学股份有限公司所用水表从2013年7月建账至今，从未更换过检表。

黄金山供水分公司用实际行动，诠释了持续优化营商环境的决心。