

富强 民主
文明 和谐
自由 平等
公正 法治
爱国 敬业
诚信 友善

与文明同行 我的城市我的家



宝鸡中水回用 五年能省出一个王家崖水库

本报记者 刁江岭

水,与人们的生活息息相关,更是有限的宝贵资源,只有循环利用,才能弥补水资源的不足。我们每天刷牙洗脸、洗衣做饭,都要用水,用过的水经过处理后,又重新回到人们身边,这种再生水就是中水。在我市,中水被用于工业生产、居民生活、城市保洁、新能源领域等,中水使用率还是节水型城市、环保模范城市、国家卫生城市等的重要考核指标。



环卫部门用中水喷雾降尘

污水变中水 服务工业滋润湿地

近年来,我市铁腕治污,城市排水系统实施雨污分流,雨水过滤后直排进渭河。那么,生活中的污水都流到哪儿去了?
前几年,渭河市区段大规模开挖,铺设排污管道时的情景,不少人至今记忆犹新。渭河以北的污水通过地下市政管网进入污水处理厂进行处理后,再通过一条20米的管道,流进了一墙之隔的宝鸡市中水水务有限公司。原水在这里投加药剂后,依次经过混合反应、沉淀、过滤、消毒四段工艺深度处理,去除原水中的杂质、有毒有害物质后,就变成了无色无味、清

澈透明的中水了。目前,宝鸡市中水水务有限公司是我市唯一的中水生产供应企业,日产中水4万吨。
据了解,全市84%的中水,用在了大唐宝鸡热电厂的冷却塔循环供水系统,平均年用水量近500万吨。十几年时间,大唐热电厂水费一项,节约成本1.8亿元。千渭之会国家湿地公园铺设了中水管道,每年21万方中水滋润着湿地,同时满足公园绿化浇灌用水需求。
宝鸡水资源总量多、人均不足,境内有300多条河流、100多座水库,水资源总量35.93

亿立方米,人均水资源量990立方米,低于全省平均水平,不到全国平均水平的一半。2019年,全市中水产量1460万方,这是王家崖水库五分之一的库容。照这样计算,中水回用5年,就可以省出一个“王家崖水库”。而去年全市居民生活用水1.6亿立方米,如果这些中水全部得到利用,至少能节约10%的自来水用量。



环卫工用中水冲洗路面

公厕保洁 节约资源节省水费

杨珠宝家住金台区戴家湾小区,他家门口有一个管网柜,里面是天然气、暖气和两套供水系统。一套是自来水系统,供厨房和洗衣洗澡用水;另一套标明是中水,专门用来冲厕所。现在家庭用的都是节水马桶,冲一次厕所用水不到10升,有的马桶甚至只用三四升,一方水至少可以冲100次厕所。按照一家四口人,每天上10次厕所计算,一个月需要3方水。在戴家湾小区,自来水每方4.08元,中水每方2元左右,每家每户一年冲厕所花费不足百元。这个小区住着1478户居民,按照每户一年用50方中水计算,小区每年节约自来水7.39万方,居民每年水费少花14.78万元。
在宝鸡市中水水务有限公司院内,每天能见到各种环卫车辆来拉水,用于城市保洁和绿化。“市区环卫用于降尘、冲洗马路、绿化带喷洒灌溉,用的都是中水。”该公

司总经理范琦说,居民住宅增加一套中水系统,建筑成本每户只有1000元左右。他们测算过,最多10年时间,成本就能收回来。希望开发商开发楼盘时,在中水管网覆盖范围内,尽量利用中水。
记者获悉,市区卧龙寺游园、知秋园、三迪中学、海棠假日酒店、建国饭店、市行政中心办公区等地的公厕、绿化带喷淋,用的都是中水系统。在渭河以北,有83公里中水配水管网,供水区域西起金陵桥、东至千河桥、南到渭河、北至陇海铁路,覆盖面积达23平方公里。目前,宝鸡高新区正在加快实施中水配水管网工程建设,力争早日实现高新零路到十四路区域的中水供应。



戴家湾小区中水供水系统

居民用中水冲厕

节约用水 人人有责

裴兴斌

水是生命之源、生产之要、生态之基,我们每个人都都要关心水、爱护水、节约水。宝鸡虽说有300多条河流、100多座水库,看似水资源非常丰富,其实并不尽然——我市水资源总量35.93亿立方米,人均水资源量990立方米,低于全省平均水平,不到全国平均水平的一半。所以说,作为一个水资源并不充裕的地方,节约用水不光是政府部门的事,更是我们每个市民的责任。
为了节约用水,政府通过培育、扶持中水生产供应企业和实施城市排水系统,使大量的雨水、污水得到了二次利用。可是,生活中还有不少水资源却因居民的不当使用而造成浪费。比如一些单位的水龙头忘关或没关紧,造成跑冒滴漏;有人把生活垃圾随手丢进河水中,造成河水污染;有人去公共浴池洗澡,故意不关水龙头,认为自己掏了钱,用多少水甚至浪费水无所谓……凡此种种,既有一些人节约意识匮乏的原因,也有一些人不良生活习惯的原因,这些都与我们倡导的关心水、爱护水、节约水格格不入。
有人曾说,如果不珍惜用水,那么地球上的最后一滴水就是我们的眼泪。宝鸡既然是一个水资源短缺的地区,教育市民节约用水就显得尤为必要;同时,宝鸡又是全国节水型城市 and 全国文明城市,从指标考核和市民素质等方面来衡量,也需要我们节约用水。所以,我们要大力弘扬中华民族“细水长流”的传统美德,每个市民都应从我做起、从现在做起,树立强烈的节水意识,养成良好的节水习惯,节约每一滴水、珍惜每一滴水,为共同建设好我们的家园而努力!



制热制冷 中水变绿色空调

市民吴静在市行政中心某部门上班。她说机关严格执行有关规定,夏季空调温度不低于26℃,冬季不高于20℃,她感觉办公楼里的温度一年四季比较适宜。她不知道的是,去年6月,市行政中心首次利用清洁能源启动夏季制冷。这是一套不同于中央空调的清洁能源制冷供热系统,夏季可以把室内的热量转移到空调水中,通过空调水循环将热量带至热泵机组转移到中水里释放掉,冬季供热则与夏季制冷工作原理相反。利用中水新能源技术实施制冷供热,真正实现了无污染、低能耗、零排放。市行政中心的做法,为全市节能减排工作带了个好头。
据介绍,中水常年温度在十二三摄氏度,夏天中水比室外温度低,可以用于

制冷;冬天可以提取热量,再消耗少量电能,将其升温至五六十摄氏度,用于房屋供暖。使用中水源热泵系统,省煤、省电、无污染、成本低,是未来城市清洁能源供应的一个方向。目前,我市人防办办公楼、家属楼,广电大厦、教育中心、广汇大厦、行政中心、中元房地产公司,用的都是中水源热泵空调系统。
“广泛使用中水,从小处来看,经济实惠;从大处来看,每用一方中水,就节约了一方自来水,能起到节能减排、保护环境的作用。”戴家湾小区居民杨宝林说。



清扫车一边喷洒水一边清扫路面

注销公告

宝鸡宝利达工贸有限公司申请注销,注册号:610300100071355,请有关债权人、债务人于本公告见报日起四十五日内前来办理相关事宜,逾期不办,责任自负。
联系电话:13809177678
宝鸡宝利达工贸有限公司
2020年9月15日

挂失 以下证件遗失,现声明作废。

- * 赵建刚丢失机动车商业保险单一份,号码为:361031903060002908。
- * 赵建刚丢失机动车交通事故责任强制险保险单一份,号码为:361031903010003922。
- * 董彩占丢失身份证,号码为:610303197108150424。

- * 郑昊泽丢失出生医学证明,号码为:L610498144。
- * 杨婷丢失保险销售从业人员执业证,号码为:00000561030000002020008887。
- * 宝鸡高新开发区蓝鲸汽车服务部丢失税务登记证正、副本,号码为:622825198002240038。
- * 陕西鼎盛装饰工程有限公司丢失公章一枚,号码为:6103040033788。
- * 孟佳瑶丢失出生医学证明,号码为:I610045583。

- * 孟佳浩丢失出生医学证明,号码为:J610232413。
- * 王鑫鑫丢失残疾证,号码为:61032319720626261X41。
- * 高志林丢失残疾证,号码为:61032719490318341743。
- * 中国工商银行麟游县支行丢失国有土地使用证,号码为:麟国用(1999)字第014号。

公告专栏 服务热线:3273352
法律顾问:吴智丰律师 13309174321