

济南城市万元GDP用水量降至21.42方 6年省下149个大明湖

本报记者 王皇

泉城也缺水? 是的,严重缺水

来济南老城区游一趟,处处都能找到水景和泉景。护城河水清澈流淌,黑虎泉、九女泉、趵突泉等泉眼汩汩流淌,大明湖水波荡漾,济南虽在江北,却有江南的水景,在很多游客和济南人看来,缺水与济南不搭边。

更多在济南市里生活的人,也很难感受到缺水。济南已经建起了强大的五库联通工程科学调水蓄水,可以调引长江水、黄河水满足城市生活用水需要。但在22日,记者从济南城乡水务局了解到,即便坐拥全城泉水,济南仍是一个缺水的城市。

济南市多年平均水资源总量为17.48亿立方米,可利用量为11.56亿立方米,人均水资源占有量290立方米,只有全国人均占有量的七分之一;亩均水资源占有量为322立方米,约为全国亩均占有量的六分之一。

万元GDP用水量 6年降幅四成多

济南缺水,随着城市的扩大,用水的地方越来越多,节约用水势在必行。

在节水上,济南2011年至2017年,城市万元GDP取水量从36.42立方米降至21.42立方米,降幅达41.2%,累计节水总量1.79亿立方米。这个数按照大明湖120万立方米的蓄水量计算,相当于省下了149个大明湖。城市工业用水重复利用率达95%以上,农田灌溉水有效利用系数达到0.653,均超额完成省下达的控制指标,各项城市节水指标均居全国先进行列。

济南市城乡水务局宣传办主任唐瑞钦介绍,济南市继2002年被住建部命名为全国首批“国家节水型城市”后,2007年、2011年、2015年连续三次顺利通过国家节水型城市复查,持续保持此项全国城市节水领域最高荣誉。济南成为首个通过验收的全国水生态文明建试点城市。

新改扩建工程 节水型器具使用率100%

济南省水做了很多系统性的工作。对重点取水单位实行最严格水资源管理制度的考核工作,将年取水量10万立方米以上单位全部纳入考核范围。

在用水上,济南看数据说话,严格执行“年计划、月调度、季考核”制度,强化对用水过程的严格监管,对超计划取水的,累进加价征收水资源费。2017年市级累计征收水资源费1.044亿元,依法征收超计划加价水资源费190万元,征收超计划加价水费290万元。

此外,济南还有效推进节水设施验收备案工作,2017年设计使用各类节水型生活用水器具112万件套,受理综合验收项目128个,安装节水型生活用水器具2.96万件套,新建、改建、扩建工程项目节水型器具使用率达到100%。

今年新建扩建 7个污水处理项目

对污水进行处理,从有限的水资源里“造水”,加大中水循环利用于绿化、保洁,就能置换出更多优质水源用于保障泉群喷涌、居民生活用水。

山东大学兴隆校区内的人工湖上,碧波荡漾,水草从生。湖水的水就来自山大兴隆校区污水处理站。

目前,全市有大型集中污水处理厂8座,每厂对应一个排水分区,同时城区内还分散布设了17座污水处理站,395处中水处理设施,全市城区污水集中处理率达96.6%,污水日均处理95万立方米。而且污水处理标准为一类A,是目前国家最高标准,每天回用水量约13.1万吨。

唐瑞钦介绍,今年,济南还将实施新建、扩建污水处理项目7个,扩建水质净化一厂、水质净化二厂、仲宫污水处理厂;新建大涧沟污水站,华山水质净化站,腊山水质净化厂,新东水质净化厂。新增污水处理规模30余万吨/日,相当于“十二五”时期建设规模总和。

2月水环境质量 济阳长清高新 位列前三

本报3月22日讯(记者 张玉岩) 22日,记者从济南市环保局获悉,各县区2月份水环境质量考核结果确定,综合考核前三名是济阳县、长清区和高新区;最后一名是历城区,其次是天桥区和章丘区。

与去年全年均值相比,重点河流考核断面水质改善幅度第一名是高新区,其次是平阴县和历下区;最后一名是历城区,其次是天桥区和章丘区。水质现状得分第一名是长清区,其次是济阳县和商河县;最后一名是天桥区,其次是历城区和平阴县。

目前济南市考核断面为57个,2月份43个断面达标,达标率为75.4%;14个断面超标,占24.6%。历下区、市中区、长清区、济阳县、商河县全部达标。天桥区超标断面4个,超标率44.4%;历城区超标断面4个,超标率44.4%;高新区超标断面2个,超标率40%;槐荫区超标断面2个,超标率33.3%;章丘区超标断面1个,超标率25%;平阴县超标断面1个,超标率25%。



22日是第二十六届“世界水日”和第三十一届中国水周,联合国确定今年的宣传主题是“Nature for water”(借自然之力,护绿水青山);我国纪念“世界水日·中国水周”活动的宣传主题为“实施国家节水行动,建设节水型社会”。而济南虽然是泉城,却是严重缺水的城市。不过,在节水这件事上,济南走在了全国前列,2011年至2017年的6年间,济南城市万元GDP用水量降41.2%,相当于省下149个大明湖。

让世界爱上白沙溪 ⑤

白沙溪黑茶济南七里堡专卖店开业

阳春三月,捷报频传。继白沙溪山东营销中心第八届经销商峰会成功举办后,白沙溪黑茶济南七里堡专卖店隆重开业。3月16日,七里堡专卖店里茶香四溢,四方好友汇聚,把茶言欢。

独具慧眼,背靠品牌做事业

16日上午,白沙溪茶厂股份有限公司副总经理、营销总监王双如,山东区域经理王锬,山东营销中心总经理唐勤强出席开业仪式并送上最衷心的祝福,王双如亲自授予七里堡专卖店牌匾“鲁0016号”。

风风雨雨近十载,七里堡专卖店负责人刘华长期以来与白沙溪精诚携手,不遗余力地宣传推广白沙溪黑茶并不断发展壮大。王双如向前来祝贺的茶友们讲述了白沙溪品牌铸就的光辉历程,分享爱茶人健康生活方式。说到白沙溪的品牌故事,“选择比努力更重要”,王总铿锵有力的话语时时回响耳边。白沙溪进军山东十年来,越来越多的经销商参与到了白沙溪的品牌故事中来,白沙溪依靠产品和品质,实现了一杯茶从茶园到茶杯的演化过程。

开业当天,刘华与众茶友茶叙畅谈,忙碌中难掩优雅喜色,刘氏三姐妹以一杯黑茶广结天下良

友,一起爱茶做茶更是传为佳话。说起黑茶生意经,刘总感慨颇多,2008年第一次接触黑茶,就认定了这一健康之饮;退休后,对市场有着敏锐嗅觉的她就瞄准了白沙溪。众所周知,黑茶有独特的保健作用,既能助消化、解油腻、顺肠胃,也能预防心血管疾病;还有抗氧化、延缓衰老等诸多养生功效。“有利于健康的事业为什么不来做呢”,十年前的她就对自己这样说。“白沙溪这个平台好,我们不是单打独斗,品牌就是坚强的后盾,公司有一个强大的团队在为我们经销商服务,同时我们也要用心服务好爱黑茶的消费者。”采访中,刘华坚定地说。

品质创新,厂商共谋图发展

活动现场,湖南省白沙溪茶厂股份有限公司山东区域经理王锬还与大家分享了新品【原生态千两茶饼】的特点以及如何品茶、识茶、存茶等方面的相关知识,在现场引起了谈茶论茶的高潮。该款茶原料压仓2年后压制成整支千两茶,再陈化2年,于今年刚刚分割成饼,也因此成品口感很醇厚,入口柔滑,饱满,比较甜润。另外,该产品用纯天然的包装材料,内包装采用野生箬叶,洁净同时带有竹叶的清香。“这是一款真正

的好茶。”王锬总结道。从边疆地区少数民族的“生命之饮”,到普通大众的“健康之饮”,白沙溪一直肩负着给人们带来健康的历史使命。市场是最好的炼金石,好的品牌一定是扎根市场,注重消费者的感受。据了解,白沙溪在传承传统工艺流程的基础上不断创新,不断发掘迎合消费需求的新产品,在安化黑茶风起云涌的十年间,白沙溪在消费市场培养了一大批爱茶人。从最初的“三尖”、“三砖”、“一花卷”70个品种发展到了现在的百多个品种。从2003年面世的【天茯】,到如今的新品【原生态千两茶饼】,白沙溪出品必属精品。“白沙溪一直以来就是坚持产品不断创新,这也是我紧跟白沙溪步伐的原因之一”,刘华说道。

拥有同行者必不孤独,拥有共鸣者终将胜利。白沙溪山东营销中心总经理唐勤强在现场表示,正是有像刘总这样的经销商家人们的全力配合和积极支持,才让白沙溪黑茶获得一个又一个荣誉;正是因为拥有一批最优秀的经销商,才有白沙溪山东营销中心辉煌的今天!

一杯黑茶在手,总能品出不同的厚润与芳香,品茶品人生,茶汤沉淀,一如时间在岁月里留香! (魏晓燕)

全高清屏 灵耀S4200UQ 不放过电影每一个细节

现在视频资源清晰度不断提升,一块低分辨率的屏幕无法发挥高清资源应有的水准。而华硕灵耀S4200UQ选配高达1920×1080的高分辨率屏幕,屏幕显示画面时细腻感十足,无论看电影还是玩游戏都不会错过每个细节。

灵耀S4200UQ特别采用窄边框设计,屏占比高达77%,用它观影追剧时,可以带来震撼的观赏体验。全高清1920×1080分辨率为用户



展现更多画面细节,IPS屏幕带来更丰富自然的色彩表现。选配第八代Intel core i5-8250U处理器,采用NVIDIA GeForce 940MX独立显示芯片,其轻约1.3kg(金属版),薄约18.8mm,方便随身携带。

街拍神器“网红墙”空降济南恒隆

17日,一个充满神秘气息的“神秘六边形”空降恒隆广场西翼中庭,整个六边形外部包围着一圈极具未来感的紫外光色。在这个“神秘六边形”内部,涵盖了运动、休闲、派对三种类型的时尚潮牌,让你体验不同风格的穿搭变化,与各类时尚元素碰撞出多重“化学反应”。

下午,一场别开生面的迷你时装周在此展开,模特们穿上春日新款,为现场观众提前送上春天气



息,俊男美女、时尚穿搭、T台走秀让现场的顾客和观众大饱眼福。除此之外,恒隆广场内的COACH、MCM、COCCINELLE、FURLA等品牌的春日新款也悉数登场,让你轻松应对不同场合。(许昱洲)