



广州水投净水公司公布市内15处取水点后,不少市政单位登门接洽

文/图 羊城晚报记者 梁怿韬

广州再生水“出圈”了!之前主要是在城市水务系统内流通的它们,在抗旱防咸保供水的大背景下被越来越多的行业取用“试水”。记者12月25日从广州水投净水公司获悉,该公司12月17日对外公布市内15处再生水取水点,欢迎园林绿化环卫道路清洗等市政行业取用后,目前已有不少单位前来接洽甚至是直接取用水,不到一周时间就已向市政行业供水超过百吨。广州水投净水公司表示,随着再生水管网的进一步完善,将会有更多的再生水被普及使用。



从外观上看,再生水清澈无异味,与自来水相似

羊城晚报讯 记者徐振天、通讯员汪张跃报道:12月22日,白云山景区内上演了一场生死急救。一位老年游客突然晕倒,工作人员利用景区配备的AED除颤仪成功施救。

当天7时21分,一名老年游客突然晕倒在路边,正在晨跑的白云山派出所所长刘耀柏警官恰好路过,在初步判断老人已

再生水到底长啥样?12月25日,记者来到广州水投净水公司猎德净水厂一探究竟。

猎德净水厂其中一处再生水取水点,设置在水厂西面围墙边的天河区平江路上。记者现场看到,一段带有开关的水管被设置在平江路人行道上,水管后方的净水厂围墙则挂有“再生水取水点”标示牌,标示牌上还写有“仅限绿化园林卫生用水”“非饮用水”等提示性文字,告知取用者再生水的用途及其应当和饮用水区分使用。

清澈无异味,类似自来水

工作人员将开关打开,再生水便从水管里“哗啦”流出。工作人员将流出的再生水灌入一只量杯中,记者现场所见,这杯再生水清澈无异味,单从外观和气味上看不出与自来水有啥区别。

“作为广州生活污水处理的主力军,将生活污水净化处理达标排放回归大自然是我们的职责。”广州水投净水公司猎德分公司副经理张旭恒告诉记者。

公布才几天,取水过百吨

“再生水的使用,在广州已有较长时间,不过之前大多还是在水务系统里使用。”广州水投净水公司营运部部长李伟斌告诉记者,净水厂很早就已开始尝试将出厂水再加工后,用于厂内园林绿化、景观用水、汽车冲洗等,使用效果良好。为提升广州治水效果,为市民提供“亲水、乐水”的优质水环境,近年来广州水投净水公司生产的再生水更多被用在河涌等水体的生态补水上。仅今年1月-11月,已有5.36亿吨再生水用于生态补水。广州市民身边很多已消除黑臭的河涌,里面便流淌着再生水。

“如今在抗旱防咸保供水的背景下,再生水在其他领域

者,净水厂最基本的功能是将经管网收集来的生活污水净化处理后排放回自然水体。

据悉,广州水投净水公司所属广州中心城区13座净水厂处理后的出水,均达一级A和省标较严值标准,外观和气味上与自来水相似,清澈无异味。如今为响应上级要求,全力抗旱防咸保供水,广州水投净水公司净水厂对出厂水进行再过滤,按《再生水水质标准》(SL368-2006)向社会供应。

的投入使用工作也进入了快车道。”李伟斌告诉记者,12月17日公司对外公布取水点联系方式当晚,已有市政行业单位来电咨询如何取水。公布联系方式不到一周,已有超过百吨的再生水对外取用。截至12月25日,公司已向前来取水的市政作业车辆提供了272.3吨再生水。

增加取水点,提升便利度

络密集的自来水网,而“仍在观望”中。

“我们正在提升取用的便利度。”李伟斌告诉记者,广州水投净水公司目前正根据取水

单位的需求,提升再生水的供应方便。未来一段时间,取水点有望增加,广州水投净水公司将以提升取水便利度为抓手,大力推动再生水回用工作。

老人家白云山心脏骤停工作人员用AED成功施救

停止呼吸心跳后,刘警官马上拨打了急救电话,并立即对其进行心肺复苏,白云山鸣春谷巡逻保安副队长樊锐也迅速赶来景区配备在不远处茗园路口的AED除颤仪,其他保安队员对现场进行围蔽,一场生死急救展开。

记者了解到,今年以来,为深化党史学习教育成果,守护群众生命安全,白云山景区深

入推进“我为群众办实事”活动,在人流量大的游览节点、公共区域配置了6台AED除颤仪,并积极组织服务、安保、巡查等一线人员开展应急急救技能和AED使用培训,向广大市民游客宣传普及急救知识,开展现场教学培训等志愿服务,力争为市民游客创造一个平安舒适的游览环境。

广州市林业和园林局聘请180位义务监督员

力争实现林业园林工作与广大市民群众和专家学者共建共治

羊城晚报讯 记者徐振天、通讯员穗园林宣报道:12月22日,广州市林业和园林局召开市林业园林服务质量义务社会监督员座谈会暨第六届监督员聘请大会,会上,该局党组书记、局长蔡胜以及各区林业园林部门的相关负责人着重听取了28位来自不同行业的监督员代表对广州林业园林工作的意见建议,并向第六届义务监督员代表颁发聘书。

会上,监督员代表畅所欲言,围绕林业园林建设管理工作提出很多具有可操作性的合理化建议,包括加强宣传和科普,让群众认识到园林绿化是城市文化的组成部分,形成公众广泛参与和关注支持园林绿化的社会氛围;保障监督员的知情权,让监督员及时了解重大项目、重大工程实施情况,真正实现有效监督;在市中心公园内建设监督员联络站,方便监督员联系市民群众并听取意见,及时反馈给园林部门;加强二沙岛等公共绿地管理;加强信息公开工作;完善行政审批制度,加强事后监管;制定相关条例和办法,加强古树名木保护;林业园林工作人员要从专业良心出发,发挥专业作用,做好城市园林绿化建设等。

白云机场东四西四指廊钢结构施工拉开序幕

首根钢柱顺利吊装
T1、T2航站楼连廊主体开始合龙

四指廊工程进入快速推进阶段。

T2航站楼东四西四指廊工程作为白云机场三期扩建工程的重要组成部分,本次钢柱吊装的顺利进行,意味着T1与T2航站楼连廊主体开始正式合龙。

白云机场三期扩建工程东四西四指廊工程总施工面积约15.73万平方米,建成后T1和T2航站楼将连接成一个整体,组成白云机场第一航站区。

专题

2021年12月26日/星期日/经济新闻部主编/责编 李卉/美编 湛晓菁/校对 杜文杰

A3

支持澳门经济适度多元发展

广药集团建成澳门首个GMP标准中药厂

白云山板蓝根成为“澳门制造”首批中成药,助力澳门中医药产业发展

文/陈泽云 受访者供图

广药国际澳门制药厂及广药一澳大共建中药产业转化联合实验室揭牌仪式,相关领导致信祝贺。

广药国际澳门制药厂及广药一澳大共建中药产业转化联合实验室揭牌仪式,广药集团介绍了板蓝根二次开发与澳门产业化项目的阶段性成果。白云山板蓝根有望成为澳门中医药立法后首批注册的中成药产品。

1 填补澳门GMP中成药制药厂空白
打造“澳门制造”精品中成药及大健康产品

中医药产业是澳门推动经济适度多元发展而重点培育的产业之一。澳门中医药产业发展优势明显,但一直缺乏符合GMP标准的中成药生产基地。

2020年初,广药集团以推动粤澳合作、助力澳门经济适度多元发展、加速中医药国际化为目标,在澳门设立国际总部,并迅速着手在澳门筹建符合GMP标准的中成药生产基地,推动澳门中成药生产标准化、规范化。

广药国际澳门制药厂坐落于澳门青洲跨境工业区内,第一期工程面积达2341.82m²,设有中药颗粒剂、水蜜丸、大蜜丸剂、硬胶囊、软胶囊、片剂和搽剂制剂生产线,已取得澳门特区政府颁发的《药物工业生产准照》等资质,为澳门最大且首个符合现代GMP管理的中药制剂制造示范工厂,二期将逐步铺设



广药集团建成澳门首个GMP标准中成药制药厂

中药产业转化联合实验室揭牌 板蓝根科研成果率先在澳产业化

中医药产业国际化,创新先行。活动当天,广药集团还联合澳门大学举办了中药产业转化联合实验室揭牌仪式,双方将进一步深化合作,依托澳门大学的中药质量研究国家重点实验室,推动中药现代化。

目前已开展道地药材资源综合开发与标准建立、中成药上市后再评价与新产品开发、质量和工艺研究等,并对广药灵芝孢子油、滋肾育胎丸、安宫牛黄丸、夏桑菊、刺柠吉系列产品等名优品种进行了二次开发。

据悉,广药集团从设立澳门国

际总部之初,就致力于以科技创新推动澳门中医药产业发展,首个落地项目即联合广州呼吸疾病研究所、澳门科技大学推动白云山板蓝根最新科研成果在澳门的产业化。

17日上午,在澳门大学举行的“澳门转化医学创新研究院”揭牌仪式现场,广药集团受邀介绍了白云山板蓝根最新科研成果在澳门的产业化情况。据介绍,白云山板蓝根是广药集团的名优中成药大品种,具有科研基础好、产品销量高、品牌影响大的优势,市场占有率超60%。早在2008年,广药集团就携手广州呼吸疾病研

3 助推中医药扬帆出海 发力“粤澳创新+澳门制造”

中医药产业是深化粤港澳合作发展的重要领域、重要动能。广药集团瞄准中医药现代化、产业化两个关键,发挥粤港澳两地优势,发力“粤澳创新+澳门制造”,除了加强与澳门大学、澳门科技大学的科研合作并建设广药国际澳门制药厂外,还在粤港澳中医药产业园设立了广药(珠海横琴)医药产业园有限公司,定位为医药研发产业化平台,用以拓展澳门国际总部产业发展空间,正陆续引入中药提取分离过程现代化国际工程研究中心珠海横琴分中心、广药珠海横琴医药供应链等项目。

据悉,今年8月,《财富》世界500强发布,广药集团成为全球首家以中医药为主业的上榜企业,位列第468位,利润排名第390位。“迈进世界500强,让我们更加坚定国际化发展的信心。”李楚源说,“澳门发力中



广药国际澳门制药厂举行竣工投产仪式