



广州市污水系统总体规划发布

广州猎德污水处理厂

经处理后的污水 将尝试“应用尽用”

文/图 羊城晚报记者 梁怿韬

11日，广州市水务局在官网公布了已向全市各有关职能部门印发的《广州市污水系统总体规划(2021—2035年)》(以下简称“总体规划”)。根据“总体规划”内容，广州未来一段时间不仅要实现更多生活污水“应收尽收”，经处理后的污水还应当“应用尽用”以达到节约用水的目的。

广州
猎德污水
处理厂处
理后清澈
的再生水

至2025年污水再生利用率达到30%

根据“总体规划”，广州计划至2025年，城镇污水处理率达到98%；城市生活污水集中收集率稳步提升，达到国家、省考核要求；污水处理厂进生化需氧量浓度达到110毫克/升以上。通过上述方式，广州生活污水进一步实现“应收尽收”。

至2035年，城镇污水处理

率达到99%；城市生活污水集中收集率达到90%以上；污水处理厂进生化需氧量浓度达到110毫克/升以上。通过上述方式，广州生活污水进一步实现“应收尽收”。

随着生活污水处理技术的提升和节约用水理念深入人心，

近年来广州已通过多种方式回用经处理后的污水。根据“总体规划”，广州至2025年污水再生利用率达到30%；至2035年污水再生利用率达到国家、省考核要求。通过上述规划，广州经处理后的污水也将尝试“应用尽用”。

计划建设再生水处理设施提升回用率

“总体规划”还在如何提高处理的回用上作出规划：在规划净水厂(污水处理厂)时应充分考虑污水深度处理工艺，预留提标改造空间；再生水主干管建设应结合城市供水管网、排水管网现

状及规划进行设计。远期到2035年广州污水处理厂按1374万立方米/吨规模控制用地预控，全市污水处理厂污水再生利用主要以河涌生态补水为主，厂区生产回用、绿化回用为辅，鼓励各区因地制宜推动工业生产、园林绿化、道路清洗、车辆冲洗和建筑施工等领域的污水再生利用，根据污水资源化利用的方式进一步规划新增再生水处理设施的用地，配建加压泵站及输送管网。

制宜推动工业生产、园林绿化、道路清洗、车辆冲洗和建筑施工等领域的污水再生利用，根据污水资源化利用的方式进一步规划新增再生水处理设施的用地，配建加压泵站及输送管网。

同分同院同班同寝室 双胞胎兄弟在莞开启大学生活

羊城晚报讯 记者余晓玲报道：9月9日、10日，广东科技学院(东莞南城、松山湖校区)陆续迎来12000余名新同学，来自五湖四海的他们怀揣着憧憬与梦想，在东莞开启新生活。有意思的是，来自深圳的双胞胎兄弟张宇豪、张宇杰，今年高考以相同的分数考上该校。如今，两兄弟不仅同分同院同班，还被分到了同一间寝室。

据悉，今年该校启动大数据迎新，在两校区迎新现场安置了可视化智慧迎新数据大屏，通过地图、图表等形式实时显示新生的生源地分布、报到人数、报到率、男女比例等数据，实时掌握迎新工作进程。

在1200多张新面孔当中，有三对非常特别的新同学。周景烨与余竞尧和广东科技学院有着特别的缘分，都是报到当天生日。学校为他们精心准备了生日蛋糕，并送上最诚挚的祝福。“这将是我最有意义的一份礼物。”余竞尧兴奋地说道。来自河源和清远的两个“周海燕”，这次在东莞相遇。当被告知学校里有个同名同姓的同学后，二人相当惊喜。

最为特别的是来自深圳的张宇豪、张宇杰。他们是一对双胞胎兄弟，今年高考以同样的分数双双被该校计算机学院数据科学与大数据技术专业录取。更巧的是，这对双胞胎不仅是同班同学，而且还是室友。在采访中记者得知，兄弟俩高中就读于不同的高中，哥哥宇豪就读于深圳市建文外国语学校，弟弟宇杰就读于深圳市光明区高级中学，因为高三“错峰放假”，兄弟俩见面的时候都很少。“对于高考能取得相同的分数，有点意外也有点惊喜。”哥哥宇豪说道。宇豪告诉记者，小学、初中都在同一所学校，学习上有时会相互交流，进入高中基本就很少了，“但我们有着相同的爱好——打游戏、听音乐，所以我们也很有话，感情很好！”

高考分数出来后，在父母的建议下，兄弟俩都选择了广东科技学院计算机学院数据科学与大数据技术专业。一来看重专业前景，二来也是考虑到兄弟俩可以互相照应。对于大学生活，“豪杰”兄弟坦言：“既期待久违的同频，也害怕陌生环境带来的不适。希望在努力学习的同时，找到不一样的自己。”兄弟俩表示，会尽快适应高校生活，除了学好专业知识外会选择深造——考研。



这群“00后”刷新广州电竞成绩

广州TTG夺得2023年王者荣耀职业联赛夏季赛总冠军

羊城晚报讯 记者符畅、杭莹报道：10日，2023年王者荣耀职业联赛(KPL)夏季赛总决赛在南京奥林匹克体育中心落幕。广州TTG以总比分4:2击败重庆狼队，夺得队史首个KPL总冠军。叶康(ID:不然)获得总决赛最有价值选手(FMVP)称号。

总决赛中，这群“00后”电竞运动员以顽强不屈的坚强意志掀起一场“破浪乘风，粤上巅峰”的青春风暴。首局广州TTG配合默契，凭借出色团战确立优势先下一城。第二局到第四局，双方战况焦灼、激烈对抗，比分2:2拉平。随后，广州TTG沉稳运营逐步扩大优势，气势如虹连胜两局，最终以总比分4:2获胜，圆梦今夏。

据介绍，广州TTG隶属于趣丸科技，2020年，广州TTG成为首家将主场落地广州的KPL职业战队，并完成城市冠名，代表广州征战赛场。此次夺冠也是时隔622天后广州TTG再次刷

新本土电竞历史，为广州捧回的首座KPL冠军奖杯。

国际奥委会近日发布消息，宣布成立电子竞技委员会。此举意味着，在支持奥运会虚拟体育发展方面，国际奥委会迈出了全新的一步。此外，在即将到来的杭州亚运会，电子竞技将首次作为正式比赛项目亮相。电竞作为新兴体育产业蓬勃发展，颇受关注。

据悉，广州一直以来重视电竞产业发展，多次出台扶持电竞产业发展的政策。2019年，《广州市促进电竞产业发展行动方案(2019—2021年)》提出，广州力争到2021年基本建成“全国电竞产业中心”。2022年发布的《广州市工业和信息化发展“十四五”规划》又明确，要大力发展战略性新兴产业，构建起以电竞俱乐部、电竞赛事、电竞教育等多业务协同的立体新业态圈，持续推动地区电竞产业发展。一方面，通过与广州体育学院、中山大学旅游学院的校企合作，打造电竞人才培养基地，开展创新型课题研究；另一方面，逐步建立电竞职业人才培养机制，逐步打造“选拔+培训+就业”一体的人才培养闭环模式，持续向行业输送多元化、复合型人才。

广州黄埔区教育局发布“关于网传广州开发区二小家长会照片的情况说明”

责令学校相关负责人作书面检讨

羊城晚报讯 记者蒋隽、徐振天报道：“不要随意投诉，因为投诉的都没考上高中”的表述，学校本意是希望家长对于学校能够多些理解、支持与包容，培育家校共育的良好氛围。

目前，黄埔区教育局已对当事人作出严肃批评，责令学校相关负责人作出书面检讨，并向家长做好解释工作，消除误会。

下一步，黄埔区将开展全区教育系统师德师风自查自纠工作，对学校教职工存在的言行不规范行为立行立改，切实落实立德树人根本任务，努力办好人民满意的教育。

一公司非法组织游客登陆无居民海岛潜水 深圳海警局：依法查处



9007721 000000 2023/08/02 16:49:

海警执法人员将涉事人员带回调查 通讯员供图

羊城晚报讯 记者侯梦菲，通讯员刘真成、汤喆报道：近日，广东深圳海警局依法对前期查处的一起未经批准在无居民海岛周边海域组织潜水活动案件的违法行为主体公司作出处罚。涉事公司停止相关违法行并缴纳罚款。

8月2日15时许，深圳海警局大鹏工作站辖区海域巡逻过程中发现，在赖氏洲(无居民海岛)周边海域有游客正在进行潜水活动，海警执法人员遂登岛核查。

经查发现，现场有3名潜水教练员正在有偿组织和指导5名游客进行潜水活动。但其不能提供在此海域开展潜水活动的相关审批手续，所属深圳某公司亦未取得赖氏洲开发利用权。上述行为涉嫌违反《中华人民共和国海岛保护法》有关规定，海警执法人员当场予以制止，并将岛上游客劝离，依法将涉事人员带回进一步调查。调查终

结后，于8月下旬对涉事公司处罚并没收违法所得。

据悉，依据《中华人民共和国海岛保护法》，未经批准利用的无居民海岛，应当维持现状；禁止采石、挖海砂、采伐林木以及进行生产、建设、旅游等活动；违反本法规定，在无居民海岛进行生产、建设活动或者组织开展旅游活动的，没收违法所得，并处二万元以上二十万元以下的罚款。

今年以来，在大鹏新区已发生多起游泳溺亡事故，大鹏工作站已处置7起浮尸警情，海上游泳安全隐患仍需时刻保持警惕。深圳海警局温馨提示：广大游客朋友在进行休闲旅游活动时，要注意甄别旅游项目的合法性，评估旅游地点的安全性，切实做好维护自身安全的第一责任人。如有违法犯罪线索，请第一时间拨打95110海上报警电话举报！

深圳一男子深夜刷手机耳朵痛， 原是引“螂”入耳！

羊城晚报讯 记者王俊报道：近日，深圳市民阿东(化名)因为一只虫子连夜赶去深圳市人民医院急诊耳鼻喉科诊室——原来，他刷手机到凌晨2时多，耳朵突然传来一阵剧烈的疼痛，还伴随着一阵“咚咚咚”的声音。阿东的老婆打开电筒照了一下，头皮一阵发麻，她看到阿东的耳朵里隐约有几根虫子的腿在晃动……两个人赶紧开车来到了深圳市人民医院急诊的耳鼻喉科诊室。

接诊医生吕颜露立刻给阿东进行了耳镜检查。看到一只蟑螂正在阿东耳朵里闪转腾挪，闹得“正欢”。仔细看了一下，阿东耳朵还被蟑螂咬出了几条血痕，鼓膜也被蟑螂的翅膀遮挡住了，完全看不清。“必须先把蟑螂‘放倒’，避免它对鼓膜造成进一步伤害。”说话间，吕颜露医生麻利地抽了一管麻醉剂，灌入了阿东的耳道里。

伴随着一阵冰凉，阿东的疼痛感逐渐消失了。紧接着，医生拿起了耳内镜和钳子，好一阵鼓捣，才把蟑螂取了出来。随后，她又检查了一下阿东的鼓膜，所幸完好无损。

“蟑螂爬进耳朵这事，在耳鼻喉科可真算不上啥稀罕事了。一到夏天，就有不少这样的患者前来就诊。高峰期的时候，平均每两天就有一个，而且基本都是晚上的。”吕颜露医生说，阿东的情况不算复杂。她曾经遇到过一个病例，蟑螂直接在患者耳朵里产卵，取出来的时候，后面跟了一串大小不一的小蟑螂。除了蟑螂，耳鼻喉科还接到过蚊子、蜘蛛、毛毛虫、蜈蚣虫进入耳朵的患者。

为啥这些小昆虫这么爱钻人耳朵？吕颜露医生表示，耳朵是反映人体体温的代表性部位，最接近人体的深部体温，对爱好温暖的小虫子极具诱惑力。此外，耳朵的耳道狭小，外面又正好有一个敞开的“大门”，可供小飞虫们进进出出。耳朵也容易进水，外耳朵湿润是常有的事，有些人还是油性耳朵，那对虫子来说更具吸引力。

“除了耳朵天生自带的魅力，外部环境也是一个很重要的因素。若家里卫生不好、环境杂乱、阴暗潮湿，就容易吸引各种小虫子在家里安营扎寨，给了虫子爬进耳朵的基础条件。”吕颜露医生表示，虫子具有趋光性，像阿东两口子一样，半夜三更玩手机，又是在黑暗环境中，手机发出的那缕光就更容易吸引虫子爬过来了。

值得一提的是，万一有虫子爬进耳朵后不要随便乱掏。医生提醒，耳道的结构并不是一条直管，外耳道还有两处较为狭窄的地方，“徒手掏虫子”非常难；虫子爬进去大多是活的，徒手一掏容易惊扰它们，虫子就更容易闹腾乱闯，如果把鼓膜咬破，撞坏就麻烦了。而就算幸运把虫子“掏”死了，虫子身体结构细小复杂，还携带了很多不明细菌，残留部位在耳朵里导致耳朵感染也很麻烦。建议如果遇到这样的事情及时到医院就诊。去医院之前，可以往耳朵滴点橄榄油、花生油之类的纯油，从而限制虫子的行为，让它不能在耳朵里瞎闹腾。不建议使用精油之类的复合化学物质，有可能会因其中的成分刺激到耳道及伤口。



双胞胎兄弟张宇豪(右)、张宇杰(左) 广科宣供图