

保护生物多样性 海珠湿地成鱼鸟天堂

海珠湿地是岭南水果的重要原产地和基因库，也是自然界小生灵繁衍生息的理想家园，经过海珠区委、区政府的 8 年努力，海珠湿地已然成为广州这座超大城市中心城区生态环境保护与绿色发展的生态工程，在繁华都市中呈现出一副生机勃勃的生物景观。



海珠湿地位于我国候鸟迁徙路线上，是全国特大城市中心区上难得的鸟类天堂和观鸟乐园

近年来，海珠区不断强化生物栖息地环境综合整治，对汇入湿地的河涌以及边缘村级工业聚集区，持续开展违法排污清理整治专项行动。公安、生态环境、水务、湿地等部门与街道一体联动，精准打击，通过“公安网+盘查”“大数据+预警”“快速反应+处置”、智慧新治理等措施，先后破获了重金属偷排、非法倾倒污染废物、私设暗管排污等典型案件 6 宗，抓获并刑事拘留犯罪嫌疑人 10 人，打掉污染水环境团伙 3 个，对相关责任人提起公益诉讼，判处赔偿修复费用 177 万元。瑞宝、江海、南洲、琶洲、华洲、官洲 6 支街道生态环境保护中队与湿地安保力量联勤联动，强化 39 条河涌沿线污染源巡查管治，清理整治“散乱污”场所 272 家。随着湿地生态环境的不断改善，纵横交错的河网和幽深恬静的果林为鱼、鸟等生物营造了极佳的生境。



区生态环境、水务部门、湿地办联合华洲街道生态环境保护中队检查海珠湿地周边排污单位废水处理情况



区生态环境、公安部门联合官洲街道对 1 家违法排污复合厂实施查封，经营者被行政拘留

区生态环境分局不断完善湿地监测网络体系，为评估湿地生物多样性保护工作提供数据支撑。目前，海珠湿地范围内有 2 个空气监测、4 个水质监测自动站，同时对 11 个水质指标和 6 个空气质量指标进行全自动、全天候、实时监测，每年获得数据约 13 万个。自 2015 年自动监测站建成至今，湿地周边区域 PM_{2.5} 数值从 36 微克/立方米下降至 17 微克/立方米，下降幅度达 52.8%，PM₁₀ 数值从 62 微克/立方米下降至 41 微克/立方米，下降幅度达 33.9%。

(下转第 8 页)

《广州记忆—我的小康故事》——《海珠湿地果林记忆》

时光荏苒、日月循回，海珠湿地果林常如浮云掠过我的脑海。

七十多年前的一天，在法商学院兼课的父亲带着六岁的我，来到石榴岗背后的河边小憩。几条蛋家艇靠在岸边，几个光着屁屁的小顽童在戏水，叽叽喳喳的麻雀在荔枝树上叫个不停。

一幅河涌果林画面，朦胧地印在我童年的记忆里。

到了五十年代末的一个暑假里，我们几个要好的同伴，相约进行了一次穿越海珠湿地果林的“探险”。一大早，我们从中大的南门出发，走过旧凤凰村、经过纯阳道观，穿过瑞宝、沥滘到达江边；我们一路喊叫、打闹着，走过绿油油的菜地，钻进遮天蔽日的蔗林，又跳上一畦畦的果基，荔枝、龙眼、香蕉、黄皮、杨桃和番石榴等岭南果树应有尽有；我们记不清跨越过多少条灌渠与河涌，小沟、毫不犹豫就一跃而过，小涌、就猴子似的抓住番石榴枝飞荡过去，小河、就只好迂迴着找便桥了；每当脚步声传到涌渠傍，数不及的大小蝌蚪、跳跳鱼瞬间就爬入泥穴里；我们兴致勃勃地从潮落时走到潮涨起，不知不觉过了晌午才到达珠岛南面的江边。

这次“探险”意外地让我看到了海珠湿地果林的真容。

没想到九十年代因工作需要，我了解到海珠湿地果林已有六、七百年的历史。南宋时期的先民就从这里开村，就懂得挖涌垒堤、围堤护田，蒔田插秧、基堤植果，涌渠连通以闸分隔，涨潮进水退潮保湿，雨天不淹旱天不愁，一年四季旱涝保收。这与桑基鱼塘生态系统有所不同，它利用河涌感潮条件改造成湿地农作生态系统。这种系统已具有现代所谓海绵城市功能，既可调节径流水位、扩充水容量，还能消弱城市热岛、有利空气流动减少污染等作用，有着城市环境中难以替代的生态效益。

但当年在广州城市建设以及工、商业快速发展

的形势下，村民们感到湿地果林收益远不及租让土地所得，而逐渐减少农作投入，导致部分果林荒废而被蚕食，数年间4万多亩的湿地果林只剩下了一半。

1995年在参加《广州市建设国际大都市生态环境保护》的一系列研讨会上，环保专家们的发言对我有很大启发，觉得这片积淀着先民智慧历史悠久的万亩湿地果林，如果都开发成不透水的城市建筑，失去的不仅是农用地，而是不可逆转的生态功能，将会留下非常遗憾的结果。

于是通过广州市环境科学学会牵头、市环境监测中心站承担，进行了湿地果林的生态环境及污染情况的调查分析；又以环境学会的名义给黎子流市长写了《保护海珠万亩果林》的建议。…不久，广州市规划勘察设计院对海珠湿地果林区进行了一系列的保护性规划设计……。

弹指间，我退休至今近二十年，非常欣慰有幸地看到在省、市政府及当地百姓共同努力下，已把万亩湿地果林改造成了海珠湖公园和海珠国家湿地公园；不但夯实了河网连通、一湖六脉、感潮运水及雨洪调蓄等水利工程作用，而且扩建成为具有环境保护、湿地生态、益生休闲、观光旅游与名村历史，以及岭南文化与科普教育等多功能的城中湿地；又能与白云山保护区南北呼应，构成“北肺南肾”的两大生态环境格局，成为广州城区中心的一对“绝配”。

海珠湿地果林已焕然一新貌，成为广州的一块明亮瑰宝，成为子孙后代可以永续享用的财富，成为可持续发展的典范。

记忆中的万亩湿地果林改造获得了世界的赞誉，并助动着广州经济发展。这正是对习近平主席指出“绿水青山就是金山银山”的最好诠释。

如今海珠湿地果林终于有了一个理想的结果。

（弘道）

严抓安全检查 筑牢安全防线

10 月 13 日上午，区生态环境分局周建中局长到执法大队开展节后安全检查。此次检查主要就消防安全出口、疏散通道、灭火器、消火栓状态、自动灭火系统运行状态、日常安全巡查制度落实情况开展。周建中局长亲自操作检验消防设施是否正常，并要求全体干部职工要提高节后火灾防范意识和掌握消防安全知识，做到警钟长鸣，以更强的责任感和安全素质投入到消防安全防控工作中，同时深化隐患排查治理，确保节后复工安全生产形势稳定。

区生态环境分局将坚持边检查、边监督、边整改的原则，落实责任，加强督促，把安全隐患消灭在萌芽状态，切实保障干部职工的人身以及财产安全。

（广州市生态环境局番禺区分局 杨韵瑜）



加强质量分析研判，保障河涌水环境安全

10 月 22 日上午，为加强河涌水质研判分析，保障水环境安全，区生态环境局分局组织召开水环境安全工作现场会议，并现场视察大龙涌口水质。

会上，区生态环境分局通报了我区近年水质情况，重点分析研究了河涌秋季水质情况，各参会单位进行了座谈交流。最后，该局局长周建中结合专家意见提出具体工作要求，各单位要加强对涉水重点行业企业、农业面源、砂石堆场等污染源的查控力度，加强监测预警，做好分析研判，确保水环境安全。

（广州市生态环境局番禺区分局 杨韵瑜）



番禺区巩固成效 持续推进挥发性有机物综合整治



为进一步落实广州市百日冲刺行动，坚决遏制臭氧污染，决战决胜蓝天保卫战。市生态环境局番禺分局在巩固广州市挥发性有机物重点监管企业（第一批）销号式综合整治成效的基础上，全面推进广州市挥发性有机物重点监管企业（第二批）销号式综合整治工作，于10月22日召开挥发性有机物重点监管企业（第二批）销号式综合整治工作会议，相关镇街环保中队队长、29家企业负责人参加了会议。

会议强调了本项工作任务的重要性，结合第一批广州市挥发性有机物重点监管企业销号式综合整治情况和经验，详细讲解企业在挥发性有机物治理中普遍存在的问题，提出了整改的对策和建议。同时督促相关企业按时保质完成销号式综合整治工作。

下阶段，该局将继续开展“微信答疑”，在专家-企业-生态环境部门三方微信群上及时解答企业疑问，并组织执法人员深入每家企业进行指导，确保我区按时高质完成整治任务。



（广州市生态环境局番禺分局 彭苏瑜）

优化营商环境，强化环保服务指引 ——番禺三大措施规范环境应急预案备案管理工作

环境安全要保障，应急预案要先行。近期广州市生态环境局番禺分局系统分析上阶段企业落实环境应急预案备案中出现对要求掌握不透、理解不清，部分企业盲目委托第三方编制环境应急预案的问题，为进一步优化营商环境，强化环保服务指引，采取三大措施不断理顺、规范企业的环境应急预案备案管理工作，助力企业明明白白办理环境应急预案备案，切实为企业减负。目前全区已编制环境应急预案且备案的产危废单位共 303 家，已进行填表简化备案的企业事业单位共 483 家。

一是实行分级分类备案管理，规范环境应急预案备案工作。印发《番禺区企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作方案》，分制订环境应急预案、填表办理简化备案、不需备案等三类开展备案管理，制定工作流程图，明确各类备案审批程序，出具备案受理告知，落实资料不齐一次性告知制度，实行限时办结提高审批效率，不断规范备案管理工作。

二是加强服务指引，为企业办理环境应急预案

指明方向。下发《关于进一步明确突发环境事件应急预案备案相关工作的通知》，逐一明确各类备案方式及办理要求，为企业指明方向，指导帮扶企业开展预案备案及污染防治工作，使其少走弯路、节省不必要开支。

三是加强抽查监管，保障环境应急预案的真实有效性及可操作性。结合日常执法监管，加强环境应急预案抽查，要求产危废单位至少每三年对备案材料进行一次评估修订，发现生产工艺变更或其他适用备案的条件发生变化的，指导督促企业主动重新备案。委托专业技术服务机构对重点行业或年产危废量较大的重点排污单位进行抽查，核实环境应急预案的备案表、环境应急资源调查报告、环境风险评估报告、环境应急预案评审意见等资料真实性及可操作性，并组织现场核查，责令未按规定备案、提供虚假文件备案、备案无效的企业限期改正，并依据国家有关规定进行处罚。根据聘请专家抽查情况，定期组织对委托编写环境应急预案的第三方机构进行通报，倒逼其提高编制质量。



(广州市生态环境局番禺分局 周国华)

“95后”青年奋战抗疫一线，坚守机场护国门

随着新冠肺炎疫情在全球多处暴发，“外防输入”已成为当前疫情防控工作的重中之重，机场开始成为疫情防控的主战场。2020年3月12日，中央应对新冠肺炎疫情工作领导小组召开会议，李克强总理要求各地进一步采取针对性举措，加强疫情输入输出防范。3月14日，广东省发布《广东省防控新冠肺炎疫情境外输入工作指引（第五版）》，要求“各地级以上市指挥部成立旅客接送转运工作专班，全程负责旅客接送转运工作”。按照中央及广东省指示，广州市新型冠状病毒肺炎疫情防控指挥部迅速成立境外旅客接送转运工作专班，在全市市直部门紧急抽调100余人参与转运服务工作。

广州市环境监测中心站的三名“95后”青年温锦辉、刘文博、房鑫坤不惧病毒、勇于担当，主动报名加入入境人员服务专班。他们于3月17日接受岗前培训，3月18日即前往白云国际机场参与入境人员服务工作，他们迅速学习掌握工作要领，适应各自岗位，轮流在机场进行24小时值守，坚决扛起守卫祖国南大门的重任。



三位“95后”青年合照

一、对旅客耐心细致、对困难不退不让

温锦辉同志在机场负责车辆调度、旅客交接工作。他认真细心、高度负责，随时与各区机场接车人和车辆负责人保持联系，确保车辆和各区工作人员及时到位，保证白云机场旅客入境工作的闭环运输链高效运转。他积极与旅客沟通，当旅客有不满情绪之时，及时耐心地向旅客解释机场入境的有关政策法规，积极向旅客传播正能量。在一次值班期间，有三位来自东南亚的旅客认为酒店价格过高，不愿意去酒店隔离，于是集体下车滞留在停车场，并且摘下口罩聚众抽烟。在转运场地摘下口罩是极其危险的行为，在此危急的情况之下，他主动向前跟旅客沟通，安抚旅客情绪，向旅客详细解释机场转运工作的条例和相关规定，让旅客把口罩戴好，上车休息，避免高温天气中暑，并承诺指挥部一定会帮助大家解决住宿问题。他迅速将情况反馈给指挥部和当班组长之后，便组织旅客有序上车，在车上，他坚持继续安抚旅客情绪。最后，该批东南亚旅客被成功转运至新的隔离酒店。他在关键环节不慌不乱，处理问题细致认真，顺畅推动转运工作高效运转。他以高度的责任心和强烈的使命感做好机场旅客接待分流工作，对工作专注专一、对旅客耐心细致、对困难不退不让，充分展现了新时代中国青年的良好精神面貌。



温锦辉同志负责车辆调度

二、勇于担当负责，细心传递温暖

刘文博同志主要负责市内转运车的调度工作，保证现场随时有车、旅客随时可以坐上转运车。此外，他也兼顾了防疫区域的出入口放行工作，在保障转运车按计划出入的同时，防止外来人员和无关车辆误入，让转运工作的闭环管理做得更好。他还承担了接送旅客、帮助旅客登车的责任，他帮助旅客搬运行李、用轮椅转运行动不方便的老人、背着老人上转运车、给有需要的人安排座位。在一次转运工作中，有一名八十多岁行动不便的老人家独自坐飞机回国，他背着老人家下车，用轮椅车把老人送到转运大厅中，给老人家的儿女打电话报平安，帮助老人家办理入境隔离手续，并询问老人家的身体状况，及时安排医护人员给老人家做身体检查，最后得到了老人家的高度赞赏！他说：“我们是入境服务专班，接待好每一位入境的同胞是我们责任，能为祖国做贡献是我们的荣幸！”



刘文博同志协助旅客登车

三、无所畏惧抗病毒，任劳任怨担重任

房鑫坤同志在机场负责旅客放行及服务工作，他将车辆信息、跟车员信息和酒店信息输入到一码通系统中创建车次，他给旅客护照扫码，记录旅客信息。每一个旅客都可能是潜在的新冠患者，工作中，他近距离接触旅客，将旅客护照拿在手中扫码，工作几个月以来，经手扫码通过的新冠患者已经有几十人。6月11日，他所在的现场服务调度F组

接到 CZ392 达卡航班等三个航班，其中有新冠阳性患者 23 人，仅 CZ392 航班就有 17 名新冠阳性患者，该航班也成为了国内第一个被熔断的航班。该批旅客的到来毫无征兆，但 F 组现场服务调度人员还是冷静出色地完成了旅客的转运任务。面对可怕的病毒，他没有退缩，他说：“在进入境外人员服务专班的第二天，我就已经做好了承受最坏结果的准备。熔断航班事件并没有打击我的工作热情，恰恰相反，这件事磨练了我的精神和意志，以后我定会再接再厉，坚持守护国门，勇敢对抗病毒。”值班期间，他往往一站就是几个小时，安抚旅客的不安情绪，解决各种突发问题，但从未叫苦叫累。每次扫完码，他都会对旅客说一声“谢谢您，欢迎回家”，让旅客感受到了祖国的温暖。在疫情的考验下，他恪守“家国之心”，用实际行动诠释了“新冠无情，广州有爱”这句话，展现了当代青年的激情与活力！



房鑫坤同志扫码放行旅客

三位“95 后”青年已经给党组织递交了入党申请书，向组织表达了抗击疫情的坚定决心，他们无时无刻不以优秀共产党员的标准要求自己，以坚定的意志和行动，彰显“疫情就是命令，防控就是责任”的政治自觉，践行为人民服务的铿锵誓言。他们每天身穿防护服 5 至 9 小时，期间不能吃喝上厕所，每次脱下厚重的防护服，他们的衣服都会被汗水湿透，手掌也会被汗水泡皱。虽然工作辛苦，但他们没有一人叫苦叫累，更没有一人临阵退缩，而是顽强坚守在工作岗位，誓要做好防疫工作。三

个“95后”青年的面庞仍显稚嫩，肩膀也不宽厚，但在机场防控新冠肺炎疫情一线，他们历经磨练，已让自己褪去稚气，内心更加强大，成为了防疫战线的坚强一环。他们已经在机场奋战一百三十多天了，并将继续履行职责，坚守在祖国的南大门，与新冠病毒做抗争。每一次更深夜重，晚归的旅客回到祖国的怀抱，而他们的坚守，就是此刻夜空中最亮的星，照亮了旅客归家的道路。“奋斗是青春最亮丽的底色”，三位青年用实际行动给党和人民交上了一份无愧于时代的青春答卷！



三位同志进行工作交接

（广州市环境监测中心站 翁颖欣）

（上接第 1 页）



广东省环境监测中心、广州市环境监测中心站调研海珠湖自动监测站工作情况

目前，湿地各项生态因子逐年向好，生态结构日趋稳定，功能持续提升。湿地水质从劣 V 类提升到 III 类；恢复 6 平方公里垛基果林挂果能力，果树树种从原来 10 余种增加到 200 多个品种；生物多样性显著提升，维管束植物从 379 种增加到 630 种，鸟类从 72 种增加到 177 种，其中国家二级保护鸟类 17 种、广东省级保护鸟类 21 种，鱼类从 46 种增加到 58 种，昆虫种类从 66 种提升至 285 种。



全球濒危物种类别之一的黑面琵鹭现身海珠湿地



国家二级保护动物、红色名录濒危物种夜鹭现身海珠湿地

（广州市生态环境局海珠区分局 王思琪）

海珠区环境监测站强化环境监测支撑精准治污

生态环境监测是依法治污、科学治污、精准治污的重要基础。海珠区环境监测站把服务保障打好污染防治攻坚战作为监测工作的核心使命，为打好污染防治攻坚战、推动环境质量持续改善，提供强有力的技术支撑，发挥风向标关键作用。

一是加强队伍建设，强化责任担当。强化党建引领，组织干部职工深入学习习近平生态文明思想，坚定打赢污染防治攻坚战的信心决心。把 14 名优秀党员干部选派到采样、实验分析等一线岗位，发挥先锋模范作用，攻坚克难，全力以赴完成省、市下达的硬任务、硬指标。关心技术干部的成长，开展职称评审及岗位聘任，全站中级以上职称人员占比 82.6%；组织继续教育培训，提升技术水平。有效激发队伍活力，唤起担当。



组织技术人员开展油气回收监测培训



组织技术人员学习结构传播固定设备室内噪声监测并进行实操演练

二是加强作风建设，强化技术攻坚。聚焦省、市高度关注的东朗断面水质问题，会同水务局和生态环境部华南环科所深入研究水文、气候影响，克服高温、暴雨、晕船等环境天气影响，加班加点加密采样，摸清水质变化规律，提高数据代表性。对照空气质量目标，严密监控 4 个空气自动监测站点数据，联合气象部门开展环境气象预报预警，助力精准施策。



加密开展东朗断面水质采样监测



利用车载 VOCs 走航监测系统绘制区域污染“地图”

三是增强大局意识，助力中心工作。主动介入监督土壤污染调查采样质量，保障数据准确，助力土地安全高效流转。围绕“六稳”“六保”主动为企业 提供监测服务，助力绿色健康发展。服务规范

管治，对重点工业企业开展监督性监测 91 家次，获得数据 563 个，确保稳定达标排放。服务环境执法，规范留存证据，助力产业转型升级。服务疫情

防控，监测新冠肺炎定点医院医疗废水，确保环境安全。



联合省、市专家对土壤污染状况调查采样工作进行现场质控检查



定期对重点工业企业废水、废气等开展监测



对新冠肺炎定点医院医疗废水进行取样监测

(广州市生态环境局海珠区分局 莫蔚莹)

海珠区积极宣贯新固废法 提升企业规范化管理水平

为全面宣传贯彻新修订的《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（以下简称《固废法》），推动辖区各产废单位规范处置固体废物、实现绿色发展，广州市生态环境局海珠区分局开展一系列新《固废法》宣传贯彻工作。

一是健全危险废物监管体系。组织执法人员、街道环保中队集中学习新《固废法》，重点掌握危险废物执法监管要点、企业常见的危废环境违法问题等内容。推行由街道环保中队对中小型危废产生单位开展日常简易检查，制作工作指引和《简易检查记录表》，会同市生态环境局固管中心带领专职环保员现场检查汽修企业、医疗机构等产废单位，实地指导专职环保员抓住要点开展检查、登记台账，发挥街道专职环保员“前哨”监管作用，筑牢危险废物监管前线阵地。

二是压实产废单位主体责任。开展固废污染防治法律警示教育暨规范化管理专题培训，组织 22 家被立案查处的产废单位参加，解读新《固废法》关于固废相关罚则、双罚制等内容以及新旧法条对比，剖析典型违法案例，以案为鉴、以案促改，督促企业扎实开展自查自纠；详细讲解固废规范化管理十项制度，明确省固废平台工作要求及操作，并进行现场答疑，指导企业学懂弄通新《固废法》的各项要求，切实落实主体责任，规范污染防治措施，确保整改及时到位。

三是推广规范化管理试点经验。打造小微型汽修行业危险废物规范化管理示范点，并组织第一批 32 家汽修企业观摩学习危废管理先进经验，现场讲解设施建设、危废标识设置、台账管理等规范化工作要求。定期对辖区产废单位进行帮扶指导，充分发挥示范点以点带面、辐射带动作用，推进小微型汽修企业突破场地局限性，提升危废规范化管理水平，构建辖区企业主动推进规范化管理新格局。

四是强化日常执法监管。配合“六稳”“六保”工作，9 月以来，现场指导 25 家次产废单位按照

新要求规范管理危险废物。充分利用固体废物信息化管理平台，落实常态化疫情防控中的环境监管，坚持对涉新冠医疗废物收运、处置实施全程监管，今年以来，共督促 198 家次医疗机构安全收储、转运 34.3 吨涉新冠医疗废物。



分局召开培训会详细讲解危废规范化管理相关法律法规、规范标准、注意事项、处罚标准等内容



企业代表参观小微型汽修企业危废规范化管理示范点，认真学习先进经验



分局现场督导医院医疗废物规范分类收储、转移

（广州市生态环境局海珠区分局 王思琪）

海珠区强化村级工业园区涉气污染源摸查整治

为全力以赴决战决胜污染防治攻坚收官战，海珠区与近日全面启动 2020–2021 年冬春季大气污染防治暨蓝天保卫战百日冲刺行动，进一步巩固和深化挥发性有机物污染整治成效，区生态环境分局组织街道生态环境保护中队对辖区工业园区开展专项排查，强力清理整治“散乱污”场所。

开展专项行动以来，区生态环境分局联合街道环保中队以 69 个村级工业集聚和城中村出租物业为重点，排查整治激光烧花、印染印花、广告喷绘、印刷及汽修等涉气小作坊 377 个，督促使用单位清理淘汰高污染燃料小锅炉 19 台，全部改用清洁能源，有效保障了区域生态环境安全。同时，压实村社责任，加强对城中村出租物业的管理，落实污染行业禁入制度和挂牌督办制度，长效巩固“散乱污”清理整治成果。



区生态环境分局联合南石头街检查南箕工业园 1 家加工厂



区生态环境分局会同官洲街道、赤沙村委负责人
就赤沙国控点周边污染源治理、村社物业涉环保类管理工作开展座谈交流

（广州市生态环境局海珠区分局 王思琪）

海珠区全面推进琶洲试验区绿色生态建设

当前,海珠区正全力打造广州人工智能与数字经济试验区琶洲核心片区,区生态环境、住建、水务、城管等部门和琶洲街道同步推进琶洲试验区环境综合治理,全面提升区域生态环境品质,打造宜业宜商宜居宜游的绿色生态琶洲,助力大湾区生态文明建设,推动老城区焕发新活力。

一是加强生态环境空间规划。在编制“三线一单”和区级生态环境保护“十四五”规划的过程中,重点关注广州人工智能与数字经济试验区琶洲核心片区,生态环境、住建、发改、科信、规划资源部门充分对接,加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局,高标准高品质打造阅江路碧道示范段,服务好琶洲会展区、互联网聚集区、总部商务区等功能需求,以线串点、以线带面,推动沿线功能升级,构建与琶洲试验区长远发展相适应的生态环境保护空间格局。

二是加强大气环境综合治理。强化工地扬尘监管,区住建局、生态环境分局联合召开建筑工地扬尘治理现场观摩会,现场观摩航运大厦项目和会展大厦项目扬尘污染防治工作情况,深入探讨工地扬尘防控及文明施工具体做法,明确监管要求;今年以来共出动 38 人次,督促琶洲 14 个在建工地落实扬尘防控“6 个 100%”要求,叫停并约谈扬尘监管不到位的施工单位;建立健全“生态统筹—街道巡查—水务督促—施工方整改反馈”工作机制,落实水务线性工程扬尘防控闭环管理。开展 VOCs 治理达标排放百日服务行动,组织街道环保中队每周对片区工地全覆盖巡查一次,重点对周边工地的工程机械、油漆作业工序及危废处置情况开展现场排查,督促其规范处置机油、柴油废液,杜绝非道路移动机械冒黑烟情况。

三是加强水环境污染防治。组织开展磨碟沙涌沿线污染源排查整治专项行动,住建、水务、生态环境、城管等部门建立定期联合巡查机制,定期对珠江前航道沿线排水口、磨碟沙涌沿线建筑工地排

水情况开展摸查,严厉查处工地黄泥水直排磨碟沙涌等违法排水行为,及时整改排水口溢流问题。强化水质监测分析,定期开展珠江前航道和磨碟沙涌水质采样检测工作,分析水质变化规律,提升科学治理水平。今年 1-7 月,猎德断面及磨碟沙涌水质持续好转,平均水质均达 IV 类。

四是强化污染源管治。持续深入推进“散乱污”场所清理整治行动,清理整治“散乱污”场所 270 家,逐步疏散不符合海珠区发展定位的低端业态,推进产业转型升级。严格项目环评审批,优化产业布局,抢抓粤港澳大湾区建设机遇,开辟“绿色通道”加快琶洲港澳客运口岸项目环评审批,扩大试验区辐射影响力,推动引领湾区融合发展。

下一步,海珠区生态环境、住建、水务部门和琶洲街道将加强联防联控,强化日常管治,推动区域生态环境持续向好,为琶洲地区的生产、生活持续注入新的生态活力,进一步带动企业、人才、游客集聚,产生强大的生态经济效应,建设宜居宜业琶洲。



琶洲试验区提速建设



阅江路碧道示范段建成开放

海珠区以点带面推进小微型汽修单位危险废物规范化管理

为保障区域生态环境安全，促进汽修行业绿色发展，海珠区通过创建小微型汽修单位危险废物规范化管理示范点，组织观摩学习，进一步推广符合小型产废单位实际的治理模式。

目前，海珠区广州龙星行汽车销售服务有限公司已成功创建小微型汽修行业规范化示范点，区生态环境分局组织全区 30 家汽修企业开展实地观摩培训，明确危废规范化管理工作要求，推广普及示范点危险废物管理的先进经验。近期，区生态环境分局、街道环保中队联合开展汽修行业再督导、再规范整治行动，对辖区小微型汽修行业进行现场执法检查及帮扶指导，宣传相关法律法规和环境管理

规范，指导企业规范管理危险废物，一是危废按种类分类存放、分区贮存，且不同类废物间需有明显间隔（如过道等），地面硬化处理防渗漏；二是危废储存间门口张贴污染防治责任信息、警告标志，室内悬挂危废标签牌、危废储存容器上张贴危险废物标签，液体危废底部摆放托盘防渗漏。今年以来，环保帮扶指导规范辖区汽修企业 230 家次。

下一步，海珠区将持续推进小微型汽修行业规范化示范点创建工作，督导全区汽修行业进一步压实污染防治主体责任，不断提升危险废物规范化、精细化管理水平。



海珠区帮扶指导小微型汽修企业规范管理危险废物，整改前后对比明显

(广州市生态环境局海珠区分局 王思琪)

区生态环境分局倡导厉行节约 严格垃圾分类 树立文明新风

为进一步贯彻落实习近平总书记关于制止餐饮浪费行为的重要指示精神，积极响应广州市“创建全国文明城市”号召，区生态环境分局快速响应，以职工食堂升级改造为契机，多措并举，以有效的宣传引导、严谨的过程管理和有力的监督机制，带动全局干部职工自觉践行厉行节约、杜绝浪费的文明新风。

一是完善服务机制。完成职工食堂升级改造，布局合理、设施齐全、整洁卫生，为干部职工就餐提供优美温馨的就餐环境、健康可口的膳食；实行“报餐制”，在采购食材前，由局办公室应用小程序统计就餐人数，加强食材成本核算，精准提供餐饮保障，同时对食材采购、制作、加工、分餐等环节建立链条式管理，从源头减少浪费现象。

二是强化宣传教育。分局通过全局大会宣贯、

政务系统传阅节约粮食、垃圾分类倡议书，食堂入口处拉挂“厉行节约”横幅等措施，时刻提醒干部职工以节约为荣，以浪费为耻；张贴生活垃圾分类标识、宣传图片，引导干部职工按指引分类投放垃圾，杜绝乱扔混投现象，推进改善环境卫生、绿色低碳发展。

三是加强提醒管理。干部职工互为“光盘监督员”，适时提醒彼此按需取用，积极践行“光盘”行动。饭堂备餐区和垃圾投放区域安装监控摄像，方便实时监督监控和事后倒查，“发现谁浪费粮食、谁乱投乱放，就请他来看视频”。

接下来，分局将切实落实习近平总书记重要指示精神，建立厉行节约、杜绝浪费长效机制，确保行动落到实处、取得实效，使节约落实在行动上，文明驻留在心灵中。



职工食堂拉挂“厉行节约”横幅，
干部职工互为“光盘监督员”



规范设置分类垃圾桶



引导干部职工
按指引分类投放垃圾

(广州市生态环境局海珠区分局 莫蔚莹、王思琪)

市、区生态环境部门与属地街道三级联动， 查封取缔一家违法排污数码印花厂

当前，全市正在深入推进 VOCs 治理达标百日服务行动，海珠区分局与市生态环境局及街道环保中队强化联动，加大巡查监管力度，及时发现查处生态环境违法行为，推动海珠区大气环境质量持续改善，决战决胜污染防治攻坚战。

近期，广州市生态环境局会同海珠区分局深入我区城中村偏僻地区开展 VOCs 走航监测，通过细致排查，在石溪片区监测发现一个异常点位，大气污染物二甲苯、乙苯超标。海珠区分局立即响应，会同瑞宝街道环保中队对异常点位周边污染源开展走访排查，发现 1 家“散乱污”印花厂。经查，该印花厂在未依法办理环评审批手续的情况下违法生产，生产过程中产生明显刺激性气味；废油墨盒未按照危险废物管理要求规范处置，未能提供危废处置合同及转移联单。分局执法人员现场责令其立即停止违法排污行为，并拟立案查处；瑞宝街道对其进行断水断电处理。目前，该厂已被依法取缔。

自去年整体清退石溪大干围片区印刷行业以来，片区生态环境品质持续提升，但仍有少量人员想利用一些偏僻区域经营“散乱污”小作坊。下一步，分局将继续扩大整治成效，对辖内大气污染防治重点区域加强 VOCs 走航监测和巡查管治，进一步巩固环境整治成效，严防“散乱污”作坊回流反弹。



瑞宝街道对该印花厂设备用电进行查封



分局检查发现该印花厂在未依法办理环评审批手续的情况下违法生产

（广州市生态环境局海珠区分局 王思琪）

最是书香能致 正是青年读书时 ——广州市环境监测中心站 2020 年读书故事（第一期）

青春由磨砺而出彩，人生因奋斗而升华；最是书香能致远，正是青年读书时！习近平总书记指出，“读书可以让人保持思想活力，让人得到智慧启发，让人滋养浩然之气”。

为青春而歌，为阅读而唱。广州市环境监测中心站“学子”们，积极响应习近平总书记“爱读书、读好书、善读书”的号召，按照广州市环境监测中心站“书香·监测”和“读书墙”读书计划，工作之余常拾书本，打磨心性，汲取营养；他们朝气蓬勃，以梦为马，只争朝夕，不负韶华；他们时刻为

广州生态文明建设贡献青春智慧和力量，用读书和奋斗在青春枝头上浇灌绚丽之花。

读书，不仅是精神上的享受，也是阅历上的充实。广州市环境监测中心站读书活动（第一期），由 5 位青年同志分享了《平凡的世界》、《枪炮、病菌与钢铁》、《月亮与六便士》、《文化苦旅》、《中国国家治理的制度逻辑》这五本好书，让我们领略一下她们的个人风采，跟着她们一起，读一本好书，得一份收获。

01 吕金平，来自生态室

非典型山东人——热情好客、大大咧咧、不会开挖掘机、极少吃煎饼和大葱、身高拖后腿选手；
毕业于中国科学院大学，水生生物学专业；
典型天秤一枚——纠结症、追求完美、好人缘、颜控
平时喜欢看书、追剧、瑜伽、徒步、唱 K。



本期读书心得——《平凡的世界》

《平凡的世界》让我清晰窥见了七八十年代的陕北风貌。它是一面镜子，时代的镜子。在那个时代，农民的信仰是土地，青年的信仰是知识；那个时代，人们食不果腹、衣不蔽体却不放弃对知识的追求，而现在，人们告别贫困，日渐富足却日渐迷茫、精神空虚。应该感谢路遥，他燃烧了自己的生命，为自己的故乡黄土地写下一部著作，也为后人留下了时代的见证。即使遥远，也有文字忠实的记录下来，人们才能时刻警醒反思。没有比文字更直击人心、更有力度和深度的记录方式了。平凡的世界，不平凡的人，当你关上书的那一刻，我想，你心中必定波涛汹涌，感慨万千。千言万语汇成最后一句：平凡的世界，值得一看。



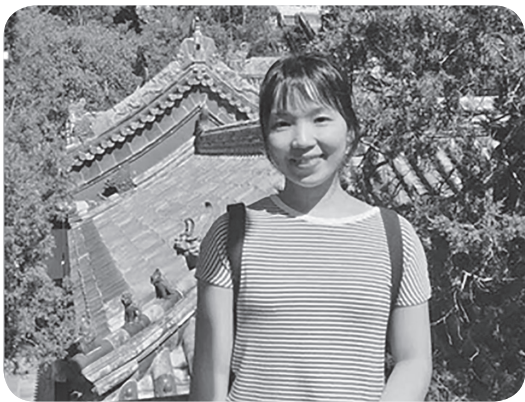
02 常伊梅林，来自综合室

脸上的横肉挂满笑容，两颗小虎牙天天晒太阳。

好学好有趣，有追求的“小胖妞”，我更希望自己能够对生活、工作饱含自信、努力、热情、创新，不忘初心，踏踏实实走好脚下每一步！期待和监测站的每个夏天和冬天，创造价值也实现自我价值。

本期读书心得——《枪炮、病菌与钢铁》

我想用以下几个主题词来描述《枪炮、病菌与钢铁》，思考独特、学术严谨、内容有趣和引人深思。大家有没有思考这个问题：为什么现代社会中的财富和权力的分配，是以今天这种面貌呈现，而非其他形式？为何越过大洋进行杀戮、征服和灭绝的，不是美洲、非洲的土著，而是欧洲人和亚洲人？各族群间的生活差异为何如此之大？对于现代人类、国家间的种种不平等现象，史学家往往存而不论，而在这部作品中，作者为许多大家熟悉以及想当然的答案赋予了截然不同的含义。作者能够排除偏见，富于理性，同时又不失人道主义精神的向我们展示一个壮观的人类文明史。正如作者最后所说，“我很乐观，对人类社会的历史研究可以科学的进行，就像对恐龙的研究一样——同时，使我们认识到是什么塑造了现代世界以及是什么可能塑造未来世界，因而使今天我们自己的社会从中获益”，对于贾雷德这样的学者，我充满期待，同时心怀敬意！



03 翁颖欣，来自人保部（党办）

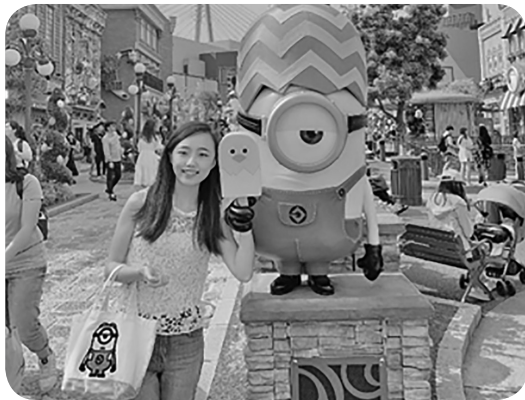
如果有轮回的话，大家希望下辈子变成什么呢？我希望变成一条在深海成长的小鱼，遨游四方，无忧无虑，无拘无束。可人活一世，就必须在各项规章制度里工作和生活。但是，我们的灵魂却可以在书的海洋里自由翱翔。我在北方学了七年的法律，是遵纪守法的良好公民，但灵魂却时常飘忽不定，喜欢在书的海洋里寻找归宿，因为书本总能平稳我的思绪、开阔我的视野，把生活的不如意通通消融。

本期读书心得——《中国国家治理方式的制度逻辑》

《中国国家治理方式的制度逻辑——一个组织学研究》，书名看上去枯燥无味，要不是朋友推荐，我也不会茫茫书堆里面选择它。它之所以吸引人，是因为作者真正扎根基层，做了充分的田野调查，从切身经历的案例中，提炼制度逻辑，归纳国家治理方式。史学家黄仁宇曾经说过，学术研究的意义不在发现和批评荒谬，而在发掘和解释荒谬背后的逻辑。这本书就是如此，即发掘和理解中国国家治理诸多现象背后稳定的制度逻辑。一个乡镇的村庄选举会随着时代的变迁而发生许多或明显或隐秘的变化，这些变化的背后涉及多方力量的角逐，国家的逻辑、官僚制的逻辑、乡村的逻辑，三者交织发展、相互作用，在各个历史时期对村庄选举产生了不同的影响。一个乡镇的实例分析固然不能代表所有的基层组织治理方式，作者只是给我们提供了一个范例，如何运用多种制度逻辑去开拓眼界、启发思考，对所见所闻得出客观理性的评价。

04 李丹丹，来自综合室

1993 年女子一枚，毕业于广州大学地理学院，资源环境与城乡规划管理专业，来自综合室。爱好音乐、看书、烘焙、旅游，外加学习挖掘 GIS 相关技能，喜欢与人聊天。感谢站提供的读书分享平台，让我们在工作之余可以不断充实自我，并获得与大家交流的机会。感恩与大家的相遇、相识，希望以后的日子能与大家同进退，共分享。



本期读书心得——《文化苦旅》

《文化苦旅》以记叙的方式描写作者考察途中的山川河流，但以“苦”的基调贯穿始终。余秋雨先生通过写风景名胜，暗处一些不公的历史事实。他在写风景的同时，也写了社会的败态。书中描写的山水并不完全是自然山水，而是一种“人文山水”，这也是中国历史文化的悠久魅力所在。读《文化苦旅》，就像在山水间跋涉的同时穿插人生的回忆，引发历史的深思，这是知识上的熏陶，更是思想上的升华。历史使人明智，历史提醒我们不能忘记过去的每一道民族创伤，告诫我们须不断强大，才能防止悲剧重演。我想，这应该就是《文化苦旅》带来的积极意义。何谓“苦旅”，那就是在历史中看清民族的发展历程并不断鞭策自己！

05 练建强，来自保障室

1996 黄金一代，静如处子，动若脱兔。

喜欢汗水挥洒后多巴胺的刺激

喜欢旋律缭绕飘进耳朵的舒适

喜欢书籍占领精神世界的充实

喜欢烹饪美味讨好挑剔的味蕾

喜欢大海，也喜欢自然。

更喜欢生活！



本期读书心得——《月亮与六便士》

银行家斯特里，人到中年，事业有成，为了追求内心隐忍的狂热绘画梦想，突然抛妻弃子，离家出走。他深知，人的每一种身份都是一种自我绑架，唯有失去是通向自由之途。

月亮就是斯特里的梦想，也会是我们绝大多数人的精神世界，只不过他用一种较为极端的方式作出了选择。这是一种绝大多数人无法理解的追寻梦想，找回初心的方式，也注定会是一条漫骂不绝于耳的艰辛之路。

回到满地都是六便士的世界，谋生，婚姻，家庭，责任，大家只顾着低头，可是我们究竟能装下多少便士？人是所有社会关系的总和，很难挣脱这个社会的评价体系，而独自生存，除非你有一个像斯特里般滚烫的梦想。但其实，我们也没有必要和斯特里一样。心里有光，头顶的月亮就不会消失，六便士也正在脚下，如果可以，我们是否能够地忙着捡起六便士的同时，抬头，看看那轮明月，亦或是在闲暇之余，抽空仰望星空。

自 2017 年,广州市环境监测中心站“读书墙”平台建造以来,为进一步促进青年同志快速成长,培养全站职工阅读兴趣,建设站读书文化,活跃读书氛围,实现一起读书、乐意分享、收获感悟的目的,监测站读书沙龙活动每年如期而至。今年的读书活动制定了以“关注青年同志读书为重点,以点带面,将读书影响力从青年辐射全站职工”为工作

重心,活动以今年新入职的 19 位青年同志为中心,组建了一支青年阅读队伍,以全年精读 40 本书籍,开展读书讲座、交流读书心得、共享成长体会等多元化形式开展读书活动。今年 7 月 13 日,监测站团支部组织全站读书爱好者在站内三楼读书墙成功举办了读书沙龙系列活动之读书讲座(第一期)活动,王宇骏站长还为读者赠送了书籍。



(广州市环境监测中心站 杨慧文)

(上接第 13 页)



区生态环境分局检查琶洲建筑工地扬尘防控、排水情况



区生态环境分局、区水务局、市排水公司开展珠江前航道沿线巡查监测

(广州市生态环境局海珠分局 王思琪)

最是书香能致远 正是青年读书时 ——广州市环境监测中心站 2020 年读书故事（第二期）

青春由磨砺而出彩，人生因奋斗而升华；最是书香能致远，正是青年读书时！习近平总书记指出，“读书可以让人保持思想活力，让人得到智慧启发，让人滋养浩然之气”。

为青春而歌，为阅读而唱。广州市环境监测中心站“学子”们，积极响应习近平总书记“爱读书、读好书、善读书”的号召，按照广州市环境监测中心站“书香·监测”和“读书墙”读书计划，工作之余常拾书本，打磨心性，汲取营养；他们朝气蓬

勃，以梦为马，只争朝夕，不负韶华；他们时刻为广州生态文明建设贡献青春智慧和力量，用读书和奋斗在青春枝头上浇灌绚丽之花。

读书，不仅是精神上的享受，也是阅历上的充实。广州市环境监测中心站读书活动（第二期），由 4 位青年同志分享了《五十亿年的孤寂》、《寂静的春天》、《三体》、《无声告白》这四本好书，让我们领略一下他们的个人风采，跟着他们一起，读一本好书，得一份收获。

01 聂弘仁，来自中心室

毕业于吉林大学化学学院，化学专业；
对科学类的新闻比较感兴趣；
平时喜欢看书、电脑、刷贴吧等。



本期读书心得——《五十亿年的孤寂》

这是一个由来已久的疑问：在银河系乃至更广阔的宇宙空间中，有没有其他和地球类似的行星？地球上的生态环境，在宇宙中是普遍存在还是与众不同，甚至独一无二的？我们是宇宙中唯一的有意识的生物吗？这就是行星天文学研究的对象，并且它们其实有望在我们这个时代得到解答。

这本《五十亿年的孤寂》，就是一部介绍行星天文学的，经典的科普著作，作者通过系采访许多行星天文学领域第一线的天文学家，讲述了近五十年来行星天文学的发展轮廓，也刻画了他们执着追梦，以及失望和希望不断交替的动人故事。

说点题外话，进入 21 世纪，行星天文学取得了巨大的发展，中国的研究者也在其中扮演了越来越重要的角色，我们确实有可能在有生之年发现外星生命，或者登陆火星，这也是一件颇为幸运的事情。在这个美好的时代，奉献我们的智慧吧，让我们一同追求梦想，创造未来！



02 李怡君，来自中心室

毕业于香港科技大学，环境健康与安全专业

喜欢自然，热爱生活

对未知保持好学与好奇的 96 年妹子

本期读书心得——《寂静的春天》

《寂静的春天》的出版被誉为当代环境保护运动的起点。这本书既可以认为是科普读物，也可以认为是科幻小说。作者蕾切尔·卡逊通过一个村庄如何从生机勃勃到死气沉沉的“未来的预言”引入，通过充分的科学论证，将近代污染对生态的影响透彻地展示在读者面前，给予人类强有力的警示。正如卡逊最后所说，“控制自然”的想法很幼稚，我们人类想要更加顺利更加长久的在地球上继续生存下去，靠的不是“控制自然”的狂妄想法，而是用心的去遵循大自然的规律，去爱护大自然的一切。

在《寂静的春天》已经出版了近 60 年的现在，我们依旧要拨开历史的浮尘向她致敬，致敬她对人类生态环境保护的科学性、前瞻性、长远性思考，感谢她在全世界范围内敲响了环保的警钟。



03 何杰旭，来自生态室

性格：大多时候开朗活跃、但也有沉默忧郁的一面。

爱好：听音乐、团队活动、羽毛球、足球、阅读、逛美术馆等。

个性签名：我不需要舒适。我需要上帝，需要诗，需要真正的危险，需要自由，需要善，需要罪恶。“我要求的是受苦受难的权利。”——赫胥黎《美丽新世界》

本期读书心得——《三体》

获得“雨果奖”的《三体》被普遍认为是中国科幻文学的里程碑之作，吸引和造就了无数科幻迷，也将中国科幻推上了世界的高度。在阅读此书后，我领略到了宇宙的宏大不仅在于空间和时间上的无边无际，还在于蕴藏了无穷的科学奥妙。和宇宙相比，我是多么渺小和无知，只不过是天地蜉蝣，沧海一粟，因此，我提醒自己对万物要时刻保持谦逊和敬畏之心。此外，伟大的科幻作品也是对未来的预言，此书描绘的可控核聚变、量子通信、曲率飞船等超前的科学技术让我有幸能窥见未来，叹为观止的同时感受到了物理学的迷人魅力。合上此书后，当我再凝望夜空时，有了许多与以往不同的想法……

04 谭嘉敏，来自中心室

个子不高、内心强大、拥有一颗小虎牙的当代吃货少女
喜欢电影和书籍给予我精神上的满足
喜欢旅行带我看遍不同的河山
喜欢烹饪和美食带我尝遍酸甜苦辣



本期读书心得——《无声告白》

“莉迪亚死了，可他们还不知道。”故事的开头，作者便抛出一个悬念：随着莉迪亚之死，她抽丝剥茧，揭开上世纪美国七十年代，一个中美结合的家庭中渐渐失衡的局面。父母以爱之名、以期待之名，把家中的三个孩子一步一步逼向深渊。他们用一件偶然的事情去判定别人的梦想，其实只是为自己梦想的夭折而不甘。他们拿着最高尚的理由——帮助你实现梦想，去实现自己的私心，殊不知，自己早就将儿女“绑架”了。这种绑架最为致命的地方在于，他没有缚住你的手，也没有堵住你的嘴，你拥有身体上的自由，而精神上却被五花大绑，做不得主。人没有了选择，便没有了“自己”。我们终此一生，就是要摆脱他人的期待，找到真正的自己。

自 2017 年广州市环境监测中心站“读书墙”平台建造以来，为进一步促进青年同志快速成长，培养全站职工阅读兴趣，建设站读书文化，活跃读书氛围，实现一起读书、乐意分享、收获感悟的目的，监测站读书沙龙活动每年如期而至。今年的读书活动制定了以“关注青年同志读书为重点，以点带面，将读书影响力从青年辐射全站职工”为工作

重心，活动以今年新入职的 19 位青年同志为中心，组建了一支青年阅读队伍，以全年精读 40 本书籍，开展读书讲座、交流读书心得、共享成长体会等多元化形式开展读书活动。今年 9 月 28 日，监测站团支部就组织全站读书爱好者在站内三楼读书墙成功举办了读书沙龙系列活动之读书讲座（第二期）活动。



（广州市环境监测中心站 伍莉莉 李晓通）

低碳地球 亿绿行动 ——2020年广州市“低碳校园”系列科技教育科普讲座 暨活动成果展示交流会圆满举行

为贯彻党的十九大关于加快生态文明建设、推进绿色发展的精神，落实《全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016–2020年）》，由广州市教育局、广州市青少年科技教育协会主办，市青科协环境教育专业委员会与市环境科学学会、广州市晓园中学联合承办的“2010年广州市‘低碳校园’系列科技教育活动成果展示交流会”在2020年12月4日于广州市晓园中学隆重举行。

2020年是艰难的一年，新冠疫情的暴发给大家的学习、生活都带来了许多不便，但是广州市青少年科技教育协会环境教育专业委员会的品牌项目：广州市中小學生“我的环保节日”讲演大赛、广州市“低碳校园”系列科技教育活动和广州市校园垃圾分类教育示范基地建设指导、考核，垃圾分类志愿者领导力培训营等，并没有停歇，而是越办越好。广州市“低碳校园”系列科技教育活动自从2013年首届活动至今已经持续举办第七届了，获得广州市各区中小学师生的持续关注、参与和支持！在前七届打下的良好基础及前期的充分宣传下，本届低碳校园系列科技教育活动以“低碳校园亿绿行动”为主题，不受疫情影响，作品数量不减反增，共收集到各学校教师低碳短课DV作品27份，学生电脑小报作品326份，学生环保创意作品97份。经组织专家评审，评出教师低碳短课DV作品一等奖3名、二等奖4名、三等奖9名，学生电脑小报作品一等奖33份、二等奖49名、三等奖81名，学生环保创意作品一等奖10名、二等奖17名、三等奖24名。

12月4日下午举行的“低碳校园”系列科技教育科普讲座暨活动成果展示交流会，广州市青少年科技教育协会环境教育专业委员会成员、广州市“低碳校园”系列科技教育活动获奖教师及参赛指导教师踊跃参会。本次交流会通过活动回顾总结、

环境教育专家讲座、获奖教师代表经验分享、获奖作品点评、下届活动启动仪式等环节，加强广州市环境教育师资培养，推进环境教育进课堂、低碳行动进校园，及垃圾分类行动经验推广，调动各区各校参与开展环境教育活动的积极性。

交流会邀请了原广州市环境监测中心站高级工程师、广东省辐射防护协会、广州市环境科学学会专家何志辉高级工程师给大家带来环境教育科普讲座《交流输变电站和移动通信基站的电磁环境影响》，从专业的角度为大家“辟谣”，打消了大家对变电站和通讯基站的顾虑。

在获奖代表分享交流环节，低碳短课DV获奖作品《践行低碳环保 创建绿色家园——综合实践成果展示汇报课》的指导老师番禺区市桥横江民生小学谢锦霞为大家分享了学校践行低碳环保的行动，创建绿色家园的经验。广州市天河区天英小学刘定杰老师为大家介绍了教师低碳短课DV获奖作品《植物的新家》的设计、实施过程，以及师生在活动中的收获、成长。获奖代表广州中学的高晴老师为我们分享了教师低碳DV短课《应对气候变化 广州中学在行动》背后的故事和坚持。广州市番禺区傍江东小学屈玉婷老师为大家介绍了学生环保创意作品《环保淋浴地毯》是如何“历经坎坷”最终诞生的。获奖老师代表的分享展示了老师和同学们在环保这条路上孜孜不倦地行动与探索，他们一直在行动，一直在创新，一直在坚持。

在成果交流环节，广州市中学生劳动技术学校的王晓桔老师分享了广州市中学生垃圾分类领导力培训营的经验，主题为《在行动中探索，在探索中成长——广州市垃圾分类学生志愿者领导力培训营五年成长之旅》。晓桔老师的分享让大家看到了“行动的力量”，看到了面向中小學生开展低碳环保教育的更多可能性，给大家很多启发。

广州市青科协环境教育专业委员会主任、广州市晓园中学陈红燕校长进行总结发言。陈校对本次活动经验分享的内容进行评析,强调“专业知识学习”的重要性,对从事环境教育的老师提出个人专业知识水平提升的期望。她还为大家介绍了环境教育专业委员会三个品牌项目:上半年的“我的环保节日”讲演大赛,下半年的广州市“低碳校园”系列科技教育活动,以及已经举办了四届的垃圾分类志愿者领导力培训营,邀请老师们积极参与、大力支持环境教育工作。

陈红燕校长特别就最近的创建“广东省绿色学校”活动为大家做了简单的培训,指出本次“创绿”不同于以往的重要性,本次活动是教育部和国家发展改革委联合发文,由教育行政部门主导的,体现

了国家对于环境保护工作的重视,体现了国家政策的“生态价值取向”。作为环境教育老师,我们要有更高的站位和视角,不仅要好好学习相关的政策,也要在本次创绿活动中发挥示范引领作用,一起去推进“创绿”活动,引起大家的重视。

最后,陈红燕校长宣布 2021 年广州市中小学“低碳校园”系列环保科技教育活动正式启动,希望广州市各中小学师生明年再接再厉,勇创佳绩,通过小手拉大手,影响更多的人重视环保,加入到环保行动中来。

在活动的颁奖等环节中,各项目获奖代表与会的专家领导、各校参赛辅导老师进行了合影留念、热情交流,乐也融融,共商环境教育可持续发展之路。



何志辉高级工程师作环境教育科普讲座
《交流输变电站和移动通信基站的电磁环境影响》



低碳短课 DV 获奖代表番禺区市桥横江民生小学谢锦霞老师分享
《践行低碳环保 创建绿色家园——综合实践成果展示汇报课》



广州市天河区天英小学刘定杰老师
介绍教师低碳短课 DV 获奖作品《植物的新家》



广州中学的高晴老师
分享教师低碳 DV 短课《应对气候变化 广州中学在行动》



学生环保创意作品获奖指导老师代表屈玉婷老师
广州市番禺区傍江东小学《环保淋浴地毯》



广州市中学生劳动技术学校的王晓桔老师分享《在行动中探索，在探索中成长——广州市垃圾分类学生志愿者领导力培训营五年成长之旅》



广州市青少年科技教育协会环境教育专业委员会主任
陈红燕校长总结发言并宣布下届活动启动



2020年广州市“低碳校园”系列科技教育活动颁奖(1)



2020年广州市“低碳校园”系列科技教育活动颁奖现场(2)



广州市青科教协环境教育专委会部分工作人员合照

(广州市环境科学学会)

2020 年广州市低碳校园系列科技教育评审活动 在晓园中学举行

为贯彻落实党的十九大关于生态文明建设的精
神，加强学校环境教育工作，建设美丽中国，为全
球生态安全作出贡献，主题为“低碳地球，亿绿行
动”的 2020 年广州市低碳校园系列科技教育活动
于 2020 年 8 月至 11 月面向广州市中小学校教师、
学生展开。本次活动受广州市教育局委托，由广州
市青少年科技教育协会主办，广州市青少年科技教
育协会环境教育专业委员会、广州市晓园中学承办，
广州市环境科学学会协办。本次活动共收集到各学
校教师低碳短课 DV 作品 27 份，学生电脑小报作
品 326 份，学生环保创意作品 97 份。

11 月 14 日，2020 年广州市“低碳校园”环
保科技系列教育活动专家评审在广州市晓园中学 5
楼计算机室进行。评审专家有广州市青科教协环境
教育专委会主任、广州市晓园中学校长陈红燕，
广东省生物科普协会会长、华南师范大学生命科学
学院原副院长李娘辉，广州市青科教协环境教育
专委会副主任、广州市环境科学学会副理事长戴晓
虹，广州市青科教协生物专委会主任、西关培英中
学副校长余英，广州市教育研究院美术教研员、美
术高级教师陈玉萍，广州市青科教协环境教育专委
会顾问、原广州市第 97 中学书记胡志耀，广州市
青科教协环境教育专委会顾问、原广州市第 98 中

学校长孔颖梅，广州市青科教协环境教育专委会顾
问、广州市启聪学校副校长管于琴，海珠教育评估
中心主任、信息技术高级教师於有松，广州市青科
教协环境教育专委会委员、海珠区梅园西小学校长
李淳等 15 位省市环境专家、高校教授以及广州市
青科教协环境教育专业委员会成员。专家们在陈红燕
校长的组织下集中进行专业细致的评审。获奖通告
将在市青少年科技教育网进行公示。

广州市“低碳校园”环保科技系列教育活动是
广州市中小学生环保科技活动一大盛事，是新时期
环境教育和开展生态文明教育的一项重要活动，旨
在引导师生树立共建生态文明教育理念，以科技为
支撑，提高节能减排、低碳环保、垃圾分类、废弃
物循环利用等环保意识，促进广州市学校师生保护
生态环境、践行低碳生活、开展环保实践活动向纵
深发展，推广各校创建垃圾分类示范基地学校和低
碳校园的经验，促进广州市创建低碳校园的可持续
发展。

晓园中学作为广东省绿色学校和国际生态学校
项目绿旗荣誉学校，积极参与此项活动，积极宣传
学校先进的经验成果，力图提高师生共建低碳校园、
共谋低碳发展的意识。





(晓园中学 刘海清)

广州市环境科学学会开展环境教育科普活动 ——记番禺区市桥左边小学环境教育科普宣传讲座

11月20日下午，番禺区市桥左边小学举办第七届科技节活动，应学校邀请作为活动开场环节，我会带领环境教育专家韩延老师到学校进行了一场《保护暗夜环境，留住美丽星空》环境教育科普宣传讲座。讲座以现代STEAM教育理念为依据，针对学生的知识储备和认知能力，结合专家多年从事青少年科普工作、推动防治光污染工作的实践经验，运用与暗夜环境保护相关的典型素材，从科学、技术、社会历史的角度向学生介绍人类夜间照明的发展历程；使学生了解夜间灯光污染的产生原因、影响因素；从工程技术、数学的角度了解人类解决夜间照明需求、降低照明成本的路径和带来的日益严峻的问题；从艺术审美的角度让学生明白“火树银

花不夜天”的传统审美追求，在新时代需要重新评价和改变；从国际视野的角度了解当前世界发达国家在防治光污染领域取得的经验、进展和做法；从社会治理的角度理解当前防治光污染遭遇的技术困难和法律、法规缺失。

讲座分为现场和课室直播，现场学生积极回答问题。讲座向学生们普及科学和环境保护知识，增强了他们的科技意识和创新能力，激发大家从小爱科学、学科学、用科学的兴趣，积极推动校园科技活动与环境保护融合的蓬勃开展，让学生在活动中充分体验学习科学的乐趣，点燃科技智慧，共筑科技梦。



黎文敬副校长致辞



学生认真聆听讲座



学生积极回答问题



学生收看讲座直播

(广州市环境科学学会)

广州市环境科学学会开展环境教育科普宣传活动 ——记市第八十九中学“树立环保意识 提升科学素养”活动

11月2日下午，广州市环境科学学会在广州市第八十九中学举办了广州市生态环境科普宣传讲座活动——“交流输变电站和移动通信基站的电磁环境影响”环境教育宣传讲座，该校高一年级160位学生参加了讲座。

本次活动邀请了广州市环境监测中心站的高级工程师、广东省辐射防护协会专家何志辉作为主讲嘉宾。何老师以深入浅出、幽默风趣的语言，激发了在场全体同学对电磁场探究的好奇心。从生动的新闻纪实采访到严谨的科学监测报告，从周密详细的理论知识讲述到形象的身边户外及户内变电站电磁环境监测实例，从移动电话基站的电磁强度到医疗器械的辐射效果，内容丰富、精彩纷呈。讲座的

最后，还有提问互动环节。同学们提出了不少自己关心的日常生活问题，比如：仙人掌放电脑旁能否真的防辐射？网上各种防辐射服给普通人特别是孕妇穿上，到底有没有用？有没有措施能减少埋在地下的电线对土壤的影响？晚上开着WIFI对睡眠是否有影响？等等。何老师对同学们的疑问都一一做出了详细解答，同学们反响热烈，深深感叹：今天的讲座，像是打开了新世界的大门。

通过此次讲座让同学们对电磁环境这个事物有了全新的认识，培养了学生环保意识，提高大家的科学兴趣和科学素养，对身边的科学也有了深刻的理解，用科学的眼光观察生活，进一步提升学生的综合素质。



何志辉高工讲课



讲座现场



学生提问



何工解答学生疑问

（广州市环境科学学会）

广州市环境科学学会开展生态环境教育科普宣传活动 ——记天河区华融小学“听有趣讲座，促立环保志向”活动

10月27日，广州市环境科学学会在天河区华融小学主办了一场生态环境教育科普宣传活动——“地球电磁环境的自然灾害与人为污染”环境教育宣传科普讲座，主讲韩老师与三年级的师生们共度了一个奇妙的下午。韩老师从浪漫的星空出发，到臭氧层对地球的重要性，图文并茂，生动活

泼，期间还与学生互动问答，为学生们带来了一场别开生面的科普知识讲座。讲座干货满满，学生获益良多。

科普讲座的时间是短暂的，但却唤起了学生们对保护环境长久的意识，引导学生懂得保护环境的意义。



学生对讲座内容兴趣盎然



互动问答



学生积极参与互动



发放小奖品

（广州市环境科学学会）

广州市环境科学学会开展 2020 年度环境教育科普宣教活动 ——天河区华融小学走进广州市第三资源热力电厂环保科教中心

2020 年 9 月 26 日上午,广州市环境科学学会组织天河区华融小学六年级 29 名学生到广州市第三资源热力电厂环保科教中心参观。通过本次活动,同学们在真实的情境中,体会垃圾处理的智慧和垃圾处理的压力,增强垃圾分类的意识和能力。

同学们在科教中心讲解员老师的带领下,按照任务单,按图索骥,一个点一个点地打卡,认真记录。首先来到中心模拟建筑沙盘,了解整个垃圾处理厂的布局 and 结构组成。然后观看发达国家垃圾处理站图片介绍,了解国外先进的垃圾处理方法;再到其他垃圾渗滤液处理站,观察经过 4 次处理之后符合标准排放标准的垃圾渗滤液,了解这些回收液体的再利用;接着是其他垃圾焚烧站,观看垃圾焚烧过程中产生的烟气如何处理,剩下的炉渣又如何进行回收利用;在垃圾分类知识竞赛中,学生们通过互动赛车游戏,抢答关于垃圾分类的知识,寓教于乐。

来到开放式阶梯环保课堂,同学们在这里通过动画的形式学习其他垃圾变废为宝,一进四出的神奇魔法,即其他垃圾经过热力电厂处理之后变成达标可排放气体,变成循环再生水,转化成电能,转

换成环保砖;随着动画的结束,屏幕瞬间变得透明,同学们从透明的屏幕里看到在中控室工作的叔叔阿姨,他们用电脑实时监控着焚烧炉里的各种数据变化。

同学们在“环保树和生态之路”的屏幕上书写自己对环境保护的寄语,然后运用先进的技术显示在环保树的树叶上,种下环保的种子。在生态之路环节,整个长廊通过投影技术被装饰成林立、湖泊、花园等大自然美景,人走在里面还可以和小动物互动,体现人与自然和谐之美。最后来到其他垃圾堆放池,“其他垃圾”在这里堆放发酵一周后才能进行焚烧处理。

结束参观之后,同学们分组交流谈论,完成本次实践活动任务单,并回顾了整个参观过程,拍照分享了自己的记录结果和心得体会。最后同学们纷纷表示“不虚此行”,依依不舍地离开了科教中心,家长也纷纷表示活动非常有意义,相信孩子们在本次活动中能够真实地体会到垃圾处理的不易,提高自己的环保意识,在生活中践行垃圾分类。



参观科教中心建筑沙盘



发达国家垃圾处理方法



了解垃圾焚烧过程中产生的烟气处理方法



垃圾分类知识竞赛



生态之路沉浸式体验人与自然的和谐之美



学生参观并拍摄其他垃圾堆放处理过程



在环保树上书写环保愿望



学生们分小组讨论完成任务单

(广州市环境科学学会)

广州市环境科学学会成功召开第八届第一次会员代表大会 暨第八届第一次理事会会议

2020 年 12 月 23 日上午，广州市环境科学学会在广东科学馆 402 学术报告厅成功召开了第八届第一次会员代表大会暨第八届第一次理事会会议。会议共有 132 位会员代表参加，符合法定人数。



会议除会员代表参会外，还邀请了广州市生态环境局林少敏副局长和人事处向彩良四级调研员、广州市科协学术学会部郑海燕三级调研员参加会议，广州市社会组织管理局登记发展处熊科对会议选举过程进行了督导。



林少敏副局长在会议上致辞，并对我会今后的工作提出了建议和意见。



第七届理事会会长罗家海同志、副会长戴晓虹和秘书长陈旻同志，分别在大会上作了第七届理事会工作报告、第七届理事会财务工作报告和第七届换届筹备工作报告。



第八届第一次会员代表大会经过无记名投票选举,通过了《广州市环境科学学会章程》、51位理事名单、广州大学环境科学与工程学院党委书记常向阳教授担任监事长、监事分别是广州医科大学附属第一医院罗斌同志和广州市环境保护科学研究院高级工程师章生卫同志等四个议项。

第八届第一次理事会经过无记名投票选举,通过了广州市生态环境局原二级巡视员章威同志担任会长、2位副会长分别是华南理工大学环境与能源学院院长叶代启教授和暨南大学生命科技学院赤潮与海洋生物学研究中心主任吕颂辉教授、广州市环境科学学会原副会长戴晓虹同志担任秘书长兼法定代表人、13位常务理事等五个议项。

两个会议顺利完成了既定的各个议项。第七届秘书长陈旻同志受第七届会长罗家海同志委托主持了两个会议,并向会员代表通报了选举结果。第八届第一次监事会同时列席了第八届第一次理事会会议。

新上任的第八届会长章威同志在会议作了最后的总结,他对学会今后工作的发展方向提出了建议,并对开创学会工作的全新局面表示深切的期望。

(广州市环境科学学会)

加强生态文明建设理念 提升全民生态环境意识 ——记广州市环境科学学会开展2020年度环境教育科普宣教活动

2020年,在市科协、市生态环境局的正确领导下,我会认真落实习近平生态文明思想,面向公众特别是青少年群体开展各类主题的环境教育科普宣教活动,根据《2020年广州市科普工作计划》和《2020年广州市全民科学素质行动工作要点》文件要求,努力完成各项工作任务,主要开展了以下活动。

一、开展各主题日的环境教育科普宣传讲座,强化生态环境意识。

(一)举办世界环境日主题讲座。6月5日,在广州市晓园中学主办了2020年世界环境日主题“关爱自然,刻不容缓”环境教育科普宣传讲座,讲座按照习近平生态文明思想建设美丽中国的思路,分为三个部分:一是坚持节约优先,节约自然资源;二是推进绿色发展,着力解决突出环境问题;三是加大生态系统保护力度。该校全体师生(共881人)分别在线上和线下收看了讲座。

(二)举办全国科普日主题讲座。为响应2020年广州市全国科普日“决胜全面小康,践行科技为民”主题活动,9月23日在广州市第十七中学开展了一场别开生面的“浅谈地表水和海洋环境监测”环境教育科普宣传讲座,该校初一初二年级学生(共548人)通过线上和线下方式参加了讲座。讲座介绍了水资源现状背景、水环境监测概况和技术,与同学们进行互动交流,让同学们认识监测仪器的使用。

二、组织参观科普基地,提高青少年科学素质。

(一)参观垃圾分类科普基地,增强生态文明理念。组织天河区华融小学六年级29名学生到广州市第三资源热力电厂环保科教中心参观。同学们在真实的情境中,体会垃圾处理的智慧和垃圾处理的压力,增强垃圾分类的意识和能力。

(二)走进生产养殖科普基地,了解生物多样性。带领广州市晓园中学40名师生参观了广州市素食职业培训学校和广东粤微食用菌技术有限公司

科普基地,通过观察养殖基地和观看纪录片,让学生了解身边与生物学、科普实践有关的事业,学生展现出极其浓厚的兴趣,感受生物多样性之美,加深了对保护生物多样性的责任意识。

三、开展各类主题环境教育科普讲座,提升科普水平能力。

(一)弘扬科学精神,提升青少年科学素养。在广州市第九十七中学、天河区华融小学、广州市第八十九中学、南沙岭东职业学校、越秀区农林下路小学、番禺区市桥左边小学、白云区同和中学、海珠区梅园西路小学等8间中小学(8场共2146人次),举办“地球电磁环境的自然灾害与人为污染”、“交流输变电站和移动通信基站的电磁环境影响”和“保护暗夜环境留住美丽星空”三个主题的科普讲座,鼓励学生从科学的眼光观察生活,以此提高学生的科学兴趣和科学素养。

(二)切实加强习近平生态文明思想,提升青少年生态文明理念。在天河第一小学、增城区派潭镇第三中学、广州市第二十三中学、海珠区梅园西路小学(教师专场)、广州市绿翠现代实验学校(滨江校区)、广州市何香凝纪念学校等6间中小学校分别举办“落实习近平生态文明思想切实提高全民科学素质”环境教育宣传科普讲座,讲座从历史上人类保护环境的做法到全球应对气候变化行动的安排,让学生了解人与自然和谐共生、节约能源的重要性,提升了学生的环境保护意识,6场共计794人次参加了讲座。

(三)加强环境健康教育,提升农村居民素质。在南沙区榄核二中和增城区正果中学,举办“饮用水和农村户厕的相关知识”以及“新冠肺炎疫情个人卫生防护”的环境健康宣传科普讲座,讲座详细阐述了病毒的来源、传播途径、对人体的威胁程度,宣贯养成良好的个人习惯,选择使用口罩的种类、正确的洗手方法,居家消毒防疫等注意事项,普及饮用水来源、类型、引发的健康问题等日常生

活知识,并介绍户厕构造、厕所与健康的关系、厕所建造的重点、厕所使用的注意事项等。2 场共计 220 人参加讲座。

四、与其他单位协办环境教育交流活动

由广州市青少年科技教育协会、广州市青科教协环境专委会主办,我会协办的 2020 年广州市“低

碳校园”系列科技教育科普讲座暨活动成果展示交流会将于 12 月 4 日在广州市晓园中学隆重举行,此次活动共收到低碳短课 DV 作品、低碳电子小报、学生环保创意作品共计 450 份,分别评比出一等奖 46 个、二等奖 70 个和三等奖 114 个,全市约 80 家学校共计 900 人次参加了此次活动。



广州市晓园中学



广州市第十七中学



天河区华融小学



广州市第八十九中学



南沙区榄核二中



南沙岭东职业技术学校



农林下路小学



天河第一小学



番禺区左边小学



增城区正果中学



增城区派潭镇第三中学



白云区同和中学



海珠区梅园西路小学



广州市第二十三中学



海珠区梅园西路小学（教师专场）



广州市绿翠现代实验学校



广州市方圆实验学校（学生专场）



广州市方圆实验学校（教师专场）



广州市何香凝纪念学校



吴觉生教授录制环境教育视频



天河区华融小学参观广州市第三资源热力电厂



广州市晓园中学参观科普基地

(广州市环境科学学会)