

# 五年后深圳主要河流都“可游泳”

## 治水不止于撕掉黑臭标签,更需下功夫巩固提升以实现长治久清

### 深圳治水 先行示范



13.7公里的大沙河生态长廊全线贯通,河道两岸环境得到明显改善 羊城晚报记者 王磊 摄

羊城晚报记者 林园

用四年时间“斩黑龙”,深圳率先在全国实现全市域消除黑臭水体。放眼未来,深圳定下了更高的目标:今年年底前,实现全市河流水质基本达到地表水Ⅴ类以上;到2025年,力争全市河流水质达到Ⅳ类以上,主要河流水质达到“可游泳”的Ⅲ类标准。

## 碧水重现 鱼鸟回归 深圳治水有何“密码”

羊城晚报记者 梁栩豪

那些“聪明”的水鸟,总是在用翅膀“投票”。

它们醉心于寻找环境优美、植被丰富的水域,并在此栖息繁衍。水鸟聚集数量的多少,是一片水域生态好坏的“分数牌”。

漫步在深圳市大沙河生态走廊,入耳尽是鸟鸣声。广东碧水攻坚战全面打响以来,深圳通过生态管理手段,创造稳定持续的本土生态共生系统。如今,雀鸟成群的大沙河生态走廊,成为深圳的治水典范。

在这场碧水攻坚战中,深圳不断创新各类治理手段,一次次向水污染开战,一点点给黑臭河流治病。至2019年年底,全市所有黑臭水体已不黑不臭,其中101个达到国家地表水Ⅴ类,实现了从黑臭到具备景观水体功能的转变。

水鸟、绿草、游鱼……这些曾因重度水体污染而消失的物种,正逐渐回归。这背后,潜藏着深圳的“治水密码”。

大沙河创造稳定持续的本土生态共生系统,重塑城市与河流的生态和谐关系,将治水与治城相融,促进生产、生活、生态融合发展。

纵观大沙河整治历程,可理清其中治水脉络:推进流域堤岸防护,提升水环境和水生态,再凸显流域城市功能价值。生机勃勃的大沙河生态走廊,成为深圳治水新标杆。

### 治水敢为人先

#### 交出先行示范“答卷”

放眼深圳水系,每条河流皆留下了治水攻坚的痕迹。

自2016年深圳向水污染全面宣战以来,为在最短时间扭转污染局面,深圳超常规推进治水,涌现了许多系统、创新的做法。

打破以往“条块分割、零敲碎打”的模式,深圳创新推行“大兵团作战、全流程治理”,招选大企业统一实施,推动治水工程大幅提升;坚持源头治理,坚定不移推行雨污分流技术路线;在全国首创成立城市流域管理机构,对流域涉水事务进行统筹协调、管理和调度;采用国内外先进技术,汇聚50多家国内外一流机构组成深圳市治水提质技术联盟,聘请多家单位制定九大流域水生态综合治理方案;畅通监督渠道,创新“志愿者河长+检察长”公益诉讼制度……

在茅洲河、深圳河、大沙河等河流碧水重现的背后,折射出深圳清晰的治水思路,回应了人民对碧水蓝天的向往。“在这场碧水攻坚战中,政府牵头,社会参与,从上到下,从内到外,共同推动。”广东省生态环境厅相关负责人表示,经过不断探索、创新和尝试,深圳治水已建立起一套成熟、高效的机制。

在2020年决战决胜污染防治攻坚战之际,深圳率先以一幅人与自然和谐共生的碧水蓝天图,交出了先行示范的生态“答卷”。

### 治水治城相融

#### 重塑生态和谐关系

大沙河北连长岭陂,南入深圳湾,总长约13.7公里。从高空俯瞰,它宛如一条“绿色飘带”,贯穿深圳南山区全境。

近日,记者探访大沙河看到,冬日河畔依然碧波荡漾、白鹭群飞、百花争艳,一片盎然生机。难以想象,几年前这里还是水污染的“重灾区”。

大沙河整治至今已历时近25年。1995年,大沙河治理以实现防洪达标为主;2018年,解决水体黑臭问题;如今,则进入治水融城阶段。多年过去,整治成效令人欣喜:2018年6月底,流域内744个小区全部实现雨污分流;河流水质显著提升,基本稳定或优于Ⅳ类,提前两年达到水环境功能规划要求。

水质改善后,深圳市遵循“生态优先”理念,通过生态管理手段,为

## B 发力“五道合一”:未来五年建千里碧道

“碧一江春水,两岸风华”。河流告别黑臭后,市民对环境周边的要求也越来越高。水清岸绿,漫步河边,成为许多人理想的休闲活动。记者了解到,深圳将全面推进千里碧道行动,力争在2025年前,打造集安全的休闲通道、健康的生态廊道、秀美的休闲河道、独特的文化驿道、绿色的产业链道等“五道合一”的1000公里碧道,促进“治水治产治城”相融合。

所谓碧道,是指以江河湖库水域及岸边带为载体的公共开放空间,是碧水清流的生态廊道、人亲近自然的共享廊道、水陆联动的产业廊道。龚利民介绍,碧道可以连接城市现有绿道、自行车道、公共交通等公共设施,形成休闲慢行系统,为市民提供散步休闲的好去处。碧道有水文化活

间,可以承办丰富多彩的水上运动、体育赛事等活动。此外,结合本土风情,还可以将碧道打造成特色鲜明的文化设施,留下历史文化印记。未来,深圳还计划将碧道与沿线水库、水质净化厂等水务设施串联起来,向公众开放,为市民提供更多的绿色福利。

记者了解到,目前,一些河流已选定碧道建设试点。如茅洲河在塘下涌至楼村水段打造10.5公里碧道,未来将成为绵延宝安文脉的山水画卷、重塑城市气质的形象名片、汇聚高新产业的空间载体、律动多彩生活的生态家园。深圳河北岸也入选碧道试点工程。对标国内外最好最优,高标准规划设计的深圳河碧道,建成后将充分展示深港合作成果及“界河”良好形象。

## A 攻克“四大挑战”:从“治污”迈向“提质”

治水是一项复杂的系统工程,不可能一劳永逸。在水环境发生历史性转折的基础上,摆在深圳面前的问题是:如何巩固提升,实现长治久清?

深圳市水污染治理指挥部办公室副主任龚利民坦言,深圳目前仍面临老旧屋村雨污分流难、存量管网排查修复改造难、暗涵数量多整治难、涉水污染源管控难等“四大挑战”。对此,深圳将2020年定为“水污染治理巩固提升年”。“我们将深入开展污水处理提质增效行动,在暗涵整治上下功夫,在排水精细化管理上下功夫,在涉水污染源管控上下功夫,实现“治污”向“提质”迈进。”龚利民说。

“治水是‘三分治七分管’,接下来还要加强维护和管理。”在深圳河

治理办公室负责人段余杰看来,治水工作一直不能松懈,“接下来我们还将继续开展与香港的联合治水工作,加强巡查,巩固成果。”

至于市民开窗可闻、开门可见的小微黑臭水体,截至2019年年底,全市1467个小微黑臭水体已全部完成整治;但等到雨季到来,它们仍有“返黑”的风险。深圳市生态环境局副局长尹杰表示,对此,环保部门将开展日常巡查,动态整治,确保长治久清。

记者了解到,在环保执法方面,深圳去年立案查处环境违法行为2337宗,处罚金额1.64亿元,移送涉嫌环境污染犯罪30宗。“我们目前正研究实施‘散乱污’管理的长效机制,确保零增长、零回潮。”尹杰说。

# 今日·国际



# 乌航空难或成悬案?

## 黎巴嫩禁戈恩出境

黎巴嫩检察机关9日向日产汽车公司前董事长卡洛斯·戈恩,同时向他发布旅行禁令,禁止他离开黎巴嫩。

黎巴嫩司法部门官员透露,戈恩当天就针对他的“红色通缉令”接受检方问询。“红色通缉令”由国际刑警组织应日本政府请求发出。戈恩在日本受到多项指控,缴纳巨额保证金后获得保释。去年年底,他违反不得离境的保释条件逃出日本,经土耳其飞抵黎巴嫩。

路透社报道,黎巴嫩司法部门已向日本方面索要有关戈恩的诉讼文件,包括他所受指控内容;在收到这些文件前,检方不会再次问询戈恩。

法新社援引一个司法部门消息源报道,在检方收到诉讼文件前,戈恩暂时不得离开黎巴嫩。“红色通缉令”不等同于逮捕令。某国接到“红色通缉令”,临时逮捕通缉对象后,可自行决定下一步是否将其引渡移交。

日本与黎巴嫩没有引渡条约。黎巴嫩代理司法部长阿尔贝·塞尔汉3日告诉日本共同社,黎巴嫩不大可能向日本移交戈恩。依据黎巴嫩法律,黎巴嫩公民如果涉嫌犯罪,有权在本国受审。

此外,戈恩9日就自己2008年去过以色列接受问询。两名黎巴嫩律师2日向黎巴嫩检方提交报告,指戈恩先访问以色列违反黎巴嫩法律。2008年,日产与法国车企雷诺合作的电动车在以色列投产,戈恩前往以色列出席车款发布仪式。黎巴嫩和以色列技术上仍处于交战状态。尚不清楚黎巴嫩检方是否会就此向他提起诉讼。

戈恩8日在黎巴嫩首都贝鲁特举行新闻发布会,为去过以色列向黎巴嫩公民致歉。“我是以雷诺总裁身份前往……我作为一名法国人去的,因为雷诺与一家以色列企业有合同。”戈恩拥有黎巴嫩、法国、巴西国籍。他是黎巴嫩裔,在巴西出生,儿时曾在黎巴嫩生活,后来去法国求学。

8日的新闻发布会时长2个多小时,戈恩没有就媒体最关心的如何离开日本话题透露信息,而是“颇有企业家派头地”讲解包含5个部分的幻灯片,否认全部指控,向媒体控诉受到日本司法系统不公待遇。

戈恩说,他被单独监禁130天,夜以继日受审讯,感觉“像动物一样”被对待。日本检方回应称,戈恩“只能怪他自己”;他逃离日本的行为,恰恰证明禁止他离境的保释条件不过分。戈恩受到瞒报收入、挪用日产资金等指控,原本应于今年4月在日本受审。

郭倩(新华社特稿)

## ●美加指认乌客机“可能”遭伊朗导弹击中

●伊朗方面否认,同时邀请美方派人参加调查

加拿大和美国等国官员9日指认,乌克兰航空公司波音737客机在伊朗首都德黑兰坠毁的原因“很可能”是遭伊朗发射的导弹击中。

伊朗方面否认这一说法,同时邀请美方派人参加调查。

随着美国与伊朗紧张关系加剧,多国客机调整航线,以避免伊朗和伊拉克空域。业内人士披露,此举意味着多条国际航线变长,民航企业燃油成本猛增,叫苦不迭。

### 美加称遭到导弹击中

加拿大总理特鲁多在记者会上说,来自美国、加拿大等多

个渠道的情报显示,客机遭一枚伊朗地对空导弹“击落”。

有记者提问,这起空难发生在美国与伊朗对峙加剧之际,美方是否应该承担部分责任?特鲁多没有直接回答,仅强调全面调查事故的必要性,称“这是人们想得到的答案的许多问题之一”。

美国总统特朗普说,那架客机当时所处环境“非常恶劣”,“对方(伊朗)可能有人犯了错误”。

不愿公开姓名的多名美国官员告诉美联社记者,乌航客机坠毁于伊朗向驻有美军的伊拉克军事基地发射导弹几小时后,可能遭伊朗方面误认为空中威胁而击落。

帕尔瓦雷什证实,伊朗已邀

请美国国家运输安全委员会参与空难调查,对方接受邀请。部分遇难者所属国加拿大、瑞典、阿富汗也得到相关通报,伊朗将就调查提供领导和签证便利。

### 伊朗否认客机被击落

伊朗驻国际民用航空组织代表法尔哈德·帕尔瓦雷什对西方国家的说法坚决否认,强调伊朗致力于对事件作全面、透明调查,现在断定空难原因为时尚早。

### 伊朗更新乘客的国籍

伊朗方面同时更新遇难人

员国籍清单,认定客机上共有146名伊朗人、10名阿富汗人、11名乌克兰人、5名加拿大人、4名瑞典人。不过,报告说明,部分遇难者可能持有双重国籍。

德国汉莎航空公司、法航-荷航集团、新加坡航空公司、马来西亚航空公司以及美国、加拿大等国航空公司运营调整多个国际航班的飞行路线,以避免伊朗、伊拉克以及海湾空域。

航空业独立咨询师约翰·斯特里克兰9日告诉路透社,对这些航空公司而言,坚持原先航线意味着航空风险加大,绕

开伊朗则意味着航程变长、燃油成本上升,可谓是“令人双重头痛的抉择”。

据悉,多条国际航线改道将使用埃及和沙特阿拉伯部分空域。以欧洲与亚洲之间的国际航班为例,避开伊朗空域往往意味着整个航程延长大约40分钟。

行业分析师介绍,自从波音737MAX系列客机2018年和2019年两次发生空难、在全球遭大面积停飞和禁飞,多国航空运营商损失惨重,如今又要绕远避开伊朗增加运营成本,可谓雪上加霜。

### 多国航空为安全绕路

徐超 杨舒怡(新华社特稿)

### 广州资产管理有限公司与兰广标债权转让暨债务催收联合公告

2019年12月23日,广州资产管理有限公司与兰广标签署《分户债权转让协议》,广州资产管理有限公司将其对公告清单所列借款人及其担保人享有的债权,包括但不限于借款合同、担保合同、抵押合同、还款协议和其他相关协议项下的全部权利,依法转让给兰广标。广州资产管理有限公司与兰广标特公告通知各借款人、担保人以及债权人、担保人因各种原因发生变更、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事行为能力等相关主体或清算主体。

兰广标作为上述债权受让方,现公告要求公告清单中所列包括但不限于借款人、担保人及其清算主体、清算主体)应支付兰广标的利息、罚息、违约金及其他应付款项;借款合同、担保合同及中国人民银行的有关规定或法律文本确定的计算方法计算实际应清之日止。已经进入诉讼程序的,并由广州资产管理有限公司与兰广标共同作为原告,借款人及担保人应承担的诉讼费、保全费、执行费、律师费等以有关法律文书确定的金额为准。

2、各借款人、担保人因各种原因发生变更、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事行为能力,请相关债权人主体及/或主管部门代为履行义务或履行义务或履行清算责任。

3、下表中贷款本金余额仅供参考,贷款本金余额以借款合同、担保合同等相关法律文件的约定为准。

4、下列借款人、担保人有异议,请与广州资产管理有限公司或兰广标联系。本公告中内容如有错误,以借款人、担保人等原已签署的交易合同为准。广州资产管理有限公司联系人:何先生 电话:020-66811824;兰广标联系人:薛先生电话:13902733535 特此公告。

序号	借款人名称	借款合同编号或合同签订时间或合同金额(元)	贷款本金余额	担保人名称	担保合同编号
1	广州市生辉金行有限公司	借款合同:98年贷字第98C06号	1,000,000.00	广州宏信企业有限公司	无
2	广州市生辉金行有限公司	借款合同:97年贷字第97C44号	2,030,000.00	广州宏信企业有限公司	无
3	广州市生辉金行有限公司	借款合同:97年贷字第97C42号	3,030,000.00	广州宏信企业有限公司	无

### 彩票开奖公告栏

开奖时间:2020年1月9日

#### 排列3 排列5 第20099期

排列3	2	0	8		
排列5	2	0	8	1	2

#### 3D 第2020009期

中奖号码	5	7	4
单选	587	1040	610480
组选3	0	346	0
组选6	1058	173	183034
1D	55	10	550
2D	12	104	1248
通选1	0	470	0
通选2	2	21	42
包选三全中	0	693	0
包选三组中	0	173	0
包选六全中	0	808	0
包选六组中	1	86	86
和数16	52	15	780

#### “南粤风采”36选7 第2020009期

36选7投注总金额:402862元  
中奖基本号码:32 19 36 16 06 15 特别号码:02

中奖等级	中奖注数	中奖金额(元)	单注奖金(元)
一等奖	0	0	0
二等奖	1	23186	23186
三等奖	3	11592	3864
四等奖	78	39000	500
五等奖	144	14400	100
六等奖	2807	28070	10

累计奖金1913301元滚入下期一等奖

#### 好彩1 第2020009期

类别	投注额(元)	中奖注数	单注奖金(元)
好彩2	35582	347	51
好彩3	514888	853	302

兑奖日期:自开奖之日起60个自然日内

#### 双色球 第2020004期

红球区	蓝球区
27 15 02 32 17 33	03

奖项	全国中奖注数	本省中奖注数	每注奖金(元)
一等奖	7	1	7300679
二等奖	189	5	134290
三等奖	2010	305	3000
四等奖	81474	10892	200
五等奖	1347170	172643	10
六等奖	9876908	1127636	5

本期投注总额:370826158元;广东省投注额:45833826元  
奖池资金累计金额906654598元滚入下期一等奖  
兑奖时间:自开奖之日起60个自然日内

本期投注总额:1916614元;本期中奖总额:796220元  
奖池资金余额:4045036元  
兑奖时间:自开奖之日起60个自然日内

广东省体育彩票中心 广东省福利彩票发行中心 授权发布