



堤围加装玻璃防洪30公里基本完工

记者帮·打探

文 / 图 羊城晚报记者 李焕坤
通讯员 赵雪峰

有市民近日向羊城晚报记者报料,广州市越秀区沿江中路天字码头附近珠江岸线花岗岩栏杆镂空部分加装了玻璃,市民问:为何要在栏杆上装玻璃?这样加装玻璃安全吗?为此,羊城晚报记者特地向广州市水务局了解。据称,花岗岩栏杆镂空部分加装的是双层钢化玻璃,能起到防洪作用。需加装防洪玻璃的珠江岸线总长度约30公里,目前已经基本完工。

珠江堤防需提升达标

玻璃是用来防洪的。据介绍,广州市珠江堤防经过多年整治,防洪潮体系已基本形成,但中心城区部分堤防因景观需要,不允许有过高的类似城墙的堤防将人、水隔开,没有达到200年一遇设计洪(潮)水标准。

近年来由于极端天气频发,珠江三角洲受台风、暴雨影响日渐加剧,为提升抵御台风、暴雨等自然灾害的能力,今年以来,相关部门对广州市珠江堤防进行封闭加固及达标提升,其中就包括加装钢化玻璃。“对于堤防安全超高未完全达

到规划要求的堤岸,在多种方案论证的基础上,我们采取在现有花岗岩栏杆镂空部分加装玻璃挡板(8mm+8mm的钢化夹胶玻璃)的改造措施,使堤防达到规划堤顶高程,总长度约30公里,目前已经基本完工。在栏杆镂空部分加装钢化玻璃的优点是不破坏现有人行通道,工期短、施工对市民日常生活影响小,美观大方,造价经济,挡水效果好、视野无阻挡。”相关负责人告诉记者,这些双层钢化玻璃可抵御“山竹”级别台风。

针对不同情况,珠江岸线还有不少整改措施



天字码头附近珠江岸线花岗岩栏杆镂空部分装上了玻璃

还有不少整改措施

为了提升珠江堤防抵御台风、暴雨等自然灾害的能力,除了加装防洪玻璃外,市水务局针对不同情况有不同措施:对堤防已整治、但部分段堤顶超高未达到规划要求,如果无栏杆或是透水栏杆,新建或是更换成可防浪的花岗岩栏杆;亲水平台、临水阶梯等则新建花基(石凳)+移动防洪挡板或是

微地形改造的措施;对堤防未进行整治的岸线,对堤防进行达标建设;对达不到规划防洪高程的内涌与珠江堤防连接段,新建堤防或新建泵闸,使内涌与珠江堤防连接段的防洪形成闭合体系;对达不到规划防洪高程的企业及码头岸线,设置临时防洪挡板、移动式防洪挡板、堤岸改造或新建防浪墙。

起拍楼面价位高居城中第二原将军东电器城商地挂牌出让

壮丽七十年
奋斗新时代

地 市发展
写华章

A8

2019年9月19日 / 星期四
评论深度部主编
责编 张 齐
美编 刘 栩
校对 杜文杰

文 / 羊城晚报记者 全良波
图 / 羊城晚报记者 邓勃 汤铭明

60年前,茂名页岩开发解决新中国缺少石油的燃眉之急,甩掉了“贫油国”的帽子。从此,作为华南地区最大的石化基地之一,茂名石化在岭南大地上崛起,茂名一举成为远近闻名的“南方油城”。60年后,茂名迎来氢能产业的起航。18日,记者走访了解到,茂名市政府与东华能源股份有限公司、广东省金辉新材料股权投资中心在广州签署烷烃资源综合利用项目投资协议,建设千亿级产业集群,全力打造世界级绿色化工和氢能能源产业园。目前,茂名正从功能单一的重化工城市,发展成多核驱动的滨海绿城,打造广东沿海经济带的新增长极。

瞄准世界一流目标

1956年,历时三年勘探发现,茂名页岩矿可开发100年、年产100万吨原油后,中央同意在茂名建设规模为年产100万吨原油的页岩炼油厂。1958年8月,这座日后成为中国南方最大的露天矿山破土动工,上万名技术人员和工人从五湖四海汇聚茂名,直接促成了1959年茂名撤县建市。

从1962年正式投产至1993年1月停产,茂名露天矿累计开采页岩1.02亿吨,生产原油页岩292万吨,相当于1949年全国原油产量的24倍。在那个石油紧缺的年代,茂名为国家甩掉“贫油国”帽子和经济建设贡献了力量。从采矿炼油工业中崛起的茂名市,被称为“南方油城”。直至今日,茂名全力推动石化产业向精深加工方向转型,瞄准全国石化科技创新引领者、世界一流石化基地的目标。

茂名石化公司相关人员说,创新驱动是茂名石化始终坚持的重要发展理念,不仅在“高精尖”项目上取得了可喜成绩,而且在技术改造、产品创新、体制与机制创新等方面取得了长足进步。

2018年,茂名石化承担中国石化集团公司科技项目68项、自主科技项目67项,均创历史最多纪录。正在实施的中国石化重点科技攻关“十条龙”项目达到4个,“加氢异构脱蜡生产高档基础油成套技术开发”“20万吨/年环氧乙烷成套技术”成功“出龙”,达到国际先进水平,公司科技创新能力进入历史最好时期。同时,按照“炼油产品差异化、化工产品高端化”的思路,深化产销研用结合,提前完成了国六油品质量升级,开发炼油新产品6个、化工新产品10个;产销炼油新产品16万多吨,化工新产品和专用料114万多吨。

在茂名石化的“墙外”,渐渐聚集起数百亿元级石油炼化链条下游产业集群,涌现出一批石化行业细分领域“单打冠军”企业。广东东和化盟生产的丁苯透明抗冲树脂产品、广东新华粤生产的高纯双环戊二烯产品均打破了国际垄断,处于世界领先地位。

深化拓展石化产业链,依靠科技创新大力发展精细化工产业,茂名向世界级石化产业基地的迈进步伐越来越坚定。

羊城晚报

茂名

铸造氢能产业航母

近年来,茂名经济发展渐渐摆脱了石化独大、结构相对单一的“单核”之貌,呈现出一派“多核驱动”发展之势,形成农副产品加工、医药与健康、金属加工及先进装备制造等主导产业。其中,茂名在高新区规划建设占地6000亩以氢能为原料的新能源汽车产业园,打造“制氢—储运—加氢站—氢燃料电池—新能源汽车”产业链布局,向全国乃至全球领先的世界级绿色化工和氢能产业园迈进。

2018年4月,茂名市委托南京大学昆山研究院编制了《茂名市氢能技术产业发展规划》,为氢能产业发展提供了专业指导、技术支持、系统布局。2019年3月22日,中能源氢能科技(茂名)有限公司氢能能源产业基地启动仪式、氢能能源产业化高新技术研究院揭牌仪式在茂名高新区举行,标志着茂名的氢能产业正式起步。

9月16日,茂名市政府与东华能源股份有限公司、广东省金辉新材料股权投资中心在广州签署烷烃资源综合利用项目投资协议,根据协议,茂名烷烃资源综合利用项目总投资400亿元,由东华能源股份有限公司和广东省金辉新材料股权投资中心强强联合,共同在茂名滨海新区打造一个以丙烷脱氢为龙头的世界级绿色化工和氢能能源产业园。项目将以发展丙烷—丙烯—聚丙烯(PP)

块(楼面价20000元/㎡),仅次于恒大拿下的珠江新城最后一宗商服用地(楼面价32967元/㎡),成为广州起拍的第二贵商服用地。

地块土地使用权出让年限为商业、旅游、娱乐份额用地40年,自2010年12月29日开始计算。换言之,该地块使用权还剩30年。

资料显示,该宗地是广州市政府为筹措地铁一号线建设资金

于1993年划拨给广州地铁,由广州地铁对外招商合作开发的项目。2015年底,广州地铁将原将军东电器城地块收回,并于2016年拆除。根据广州地铁公布的2016年年报显示,原将军东电器城地块规划用地面积约4627平方米。未来地块将开发建设大型商业综合体,总建筑面积约2.3万平方米,限高30米,计划2017年动工开发,不过后续毫无动工迹象,直至如今挂牌转让。

“油”城“氢”装上阵 勇拓产业再启航



茂名因油而兴。图为茂名石化城夜景

产业变绿守护蓝天

打造世界级绿色化工,茂名石化5年累计节能109万吨标煤,空气质量却常年稳居全省前三……绿色发展成为茂名坚守的目标。

2008年开始,茂名石化实现了正常工况下火炬零排放。近年来,茂名石化在生产过程中产生的废气、余热、蒸汽等边际能源全回收利用,提前实现了国家超洁净排放目标,每年回收酸性气20多万吨、生产硫磺20万吨,5年累计节能109万吨标煤,相当于为国家节省了一座中型以上煤矿一年的开采量。在节水减排方面,茂名石化通过技术改造,加强循环水质管控,抓好非常规雨水回收利用,加大废

水回用比例,近5年累计节约新鲜水4000万吨,可装满三个西湖。

1992年,露天矿全面停采。2014年开始,经过数年生态修复,露天矿变身公园和绿洲。如今,从天空俯瞰露天矿,曾经的大矿坑变成翡翠湖,碧波荡漾。作为母亲河的小东江,在铁腕整治下,河水从漆黑发臭到变清变绿,是全省“六河”整治中唯一连续4年达标河网。蓝天白云成常态,虽是重化工城市,茂名近年空气质量却常年稳居全省前三,今年上半年位居全省第二。

绿色发展已经融入这座城市,建市60年,茂名从“灰头土脸”的工矿区,变身青山绿水的生态地。

广州地铁回应:21号线9月底开通?暂不具备开通运营条件

羊城晚报讯 记者汪海晏报道:连通增城与市中心的广州地铁21号线到底何时开通?近日,有传言称21号线将于9月底开通,对此,广州地铁官方回应:暂不具备开通运营条件。

据了解,21号线已于去年底开通镇龙西至增城广场段,待开通的员村至镇龙西段经过天河、黄埔两区,途经黄村、科学城、苏元、水西等地,通车后可与多座车站换乘,增城到员村将会控制在一个小时之内。8月9日,广州市发展和改革委员会公布了广州地铁21号线后通段(员村至镇龙西)最高单程票价为8元。此外,广州地铁线网图也更新增加了21号线(员村—镇龙西)新线路。根据最新消息显示,8月23日,

广州地铁21号线增城广场至员村段实施全线贯通试运行。目前,21号线正在进行快慢车、开关车门、站台门、信号、供电等系统的调试,距离全线开通更进一步,但暂不具备开通运营条件。

记者查阅相关资料发现,今年2月18日,国家交通运输部出台《城市轨道交通初期运营前安全评估技术规范 第1部分:地铁和轻轨》等文件,其中明确规定“试运行时间不少于3个月,其中按照开通运营时列车运行图连续组织列车20日以上且关键指标符合相关规定”“各列车运行里程均不少于2000列公里”等。而21号线增城广场至员村段于8月23日才实施全线贯通试运行,距今也还不到一个月时间。

“楚庭路”“升福路”“励凡路”……

帮市政路起名 众街坊好积极

羊城晚报讯 记者符畅、通讯员廖培金报道:今年8月,广州市民政局面向社会公开征集广州市公共道路名称,市民可按照活动规则为全市范围内的市政公共道路“取名字”。通过审核的名称将纳入全市道路名称备选库,今后未正式命名的市政公共道路名称优先在备选库中提取使用。也就是说,今后广州的一条市政道路的名称很有可能就是某位市民取的。记者近日从市民政局了解到,截至8月底,共收到应征道路名称500多条。

据介绍,这次活动得到了市民群众的热情响应,通过电子邮件、邮寄等方式积极投稿。从目前

征集的名称看,市民喜欢采用对广州城市发展和人民生活寄予美好祝愿、体现广州传统文化、历史特点的名称命名道路,很多名称独具匠心、构思巧妙,充分体现了市民群众对广州未来发展的信心和美好生活的憧憬,以及对人文历史、地名文化保护和传承的重视。如“楚庭路”(传说广州最早的地名叫“楚庭”)、“升福路”(寓意人民生活蒸蒸日上、幸福美满)、“励凡路”(寓意用非凡的毅力鼓励自己的人生)等等。可以说,征名活动对加强广州地名文化建设,借助群众力量打造良好的城市地名环境,提升广州城市形象具有很好的示范作用。

街市
有料到

9月18日菜价
计量单位:元/公斤

本地菜心	9.69	西兰花	10.27	苦瓜	8.75	开刀草鱼	26.13
生菜	7.49	水空心菜	7.96	莲藕	11.69	冻鸡翼	35.5
西红柿	8.66	青皮冬瓜	4.23	蒜头	15.5	带鱼	52.87
芥兰	10.81	西芹	9.26	生鱼	26.86	精瘦肉	62.31
红萝卜	6.3	蒜仁	14.63	黄鳝	64.31	红壳鸡蛋	12.47

来源/广州市发改委价格监测中心 整理/卫铁 制表/黄国栋

茂名市委党校行政学教研室主任郭柳纤:
勇立新能源产业潮头
下好转型升级先手棋

60年来,茂名从经济效益低下的油页岩炼油基地发展成为全国重要的现代石油化工基地和能源基地,先后实现了从提炼油页岩向提炼原油、从单纯炼油向炼化一体化、从专注产业链上游向既拓展上游又重视中下游精细化工的三次“华丽转身”。站在新中国成立70周年的新起点,茂名在谋划产业多元化的同时,也要思考如何在石化产业增创新的竞争优势,进一步激活其经济动能。

在今年全国“两会”上,氢能源首次被写入国务院政府工作报告。氢能产业已经成为新能源革命的风向标,迎来了跨越式发展的黄金机遇期。打造世界级绿色化工和氢能能源产业园,是茂名建市60周年再出发的重大产业项目,开启了从传统石油化工向绿色化工和氢能产业迈进的新纪元,标志着茂名找到了能与现有的雄厚化工产业基础互相促进、互相带动的新产业。茂名目前在化工产业链上游已有很大优势,随着氢能产业链的建成,茂名将在精细化工领域形成极具竞争力的产业集群效应,从而成为广东沿海经济带上名副其实的新增长极和现代化经济强市。

●2018年,茂名全年实现地区生产总值**3092.18亿元**,增长5.5%,突破**3000亿元**大关。来源于茂名的财政总收入560.57亿元,增长7.4%。地方一般公共预算收入**136.14亿元**,增长6.2%。社会消费品零售总额**1541.37亿元**,增长8.5%。规上工业经济效益综合指数550%,居全省首位。

●2019年1-7月,茂名市工业园区实现规上工业增加值**62.01亿元**,同比增长15%。1-7月,茂名市工业园区完成工业项目固定资产投资**36.4亿元**,占全市工业投资的41.34%;园内规上工业212家,占全市的23.8%;实现规上工业增加值**62.01亿元**,同比增长15%;全口径税收**10.14亿元**,同比增长5.24%。

【专家点评】

【数说成就】