

# 大手笔!三一集团三大项目落户株洲

包括智慧钢铁产业城、石油智能装备与区域研发中心(总部基地)、工程机械二手交易市场,分别选址荷塘区、石峰区、高新区



▲签约现场 记者 谭清云 摄

昨日上午,市人民政府与三一集团举行签约仪式,三一集团的智慧钢铁产业城、石油智能装备与区域研发中心(总部基地)、工程机械二手交易市场三个项目正式落户株洲。三一集团董事长梁稳根,市委书记、市人

大常委会主任毛腾飞见证签约并讲话。三一集团董事、三一重工总裁周文波介绍项目情况。市委副书记,市长阳卫国主持签约仪式。市委副书记王洪斌,市人大常委会党组书记、常务副主任刘光跃见证签约。

## 智慧钢铁产业城项目总投资100亿元 达产后年综合产值2000亿元

记者了解到,三一智慧钢铁产业城项目选址荷塘区,总投资100亿元,包括智慧钢铁加工贸易项目、二级零部件制造基地项目,将打造成为全省乃至中部最大的钢铁及产品交易中心、金属结构件智能制造加工中心,达产后年综合产值2000亿元(含贸

易)。石油智能装备与区域研发中心(总部基地)项目选址清水塘,总投资50亿元,将重点建设石油智能装备生产基地,打造区域研发中心及总部基地。同时,三一集团将在株洲高新区投资建设工程机械二手市场,在智能制造等领域开展务实合作。

## 从考察到签约只用了98天 从确定选址地块到达成协议只用了7天

我市高度重视与三一集团的合作,将相关项目列为今年全市招商引资的“一号工程”,成立专项协调小组,全程为三一集团在株发展提供优质服务,营造良好发展环境。三一集团与株洲的合作项目,从6月20日第一次来到株洲考察,到项目正式

签约,只用了98天;从项目确定选址地块到达成协议只用了7天。梁稳根在致辞中表示,这充分说明了株洲市委市政府对产业项目和高质量发展的高度重视,这是充分展示株洲投资环境、工作效率的经典案例。

## 加快项目前期工作 力促项目年内开工

毛腾飞代表市委、市政府对项目的签约表示祝贺,对三一集团看好株洲、看重株洲、支持株洲表示感谢。他说,株洲区位、产业、人文优势明显,在中部加速崛起的背景下,三一集团进驻株洲,体现了高远的战略眼光。作为全球装备制造业的领军企业,三一集团致力于发展先进制造业、壮大实体经济,把产业布局在湖南株洲,助力株洲老工业城市转型升级,体现了拳拳产业报国之心和浓厚的家国情怀。从首次考察到项目签约,时间之短,创造了三一“新速度”,中国动力谷“新速度”,体现了三一“嫉慢如仇”的工作作风。三一集团进驻株洲,标志着湖南装备制造业再添新喜讯,标志着株洲·中国动力谷再添强

劲动力,标志着国家老工业基地清水塘重整行装再出发,是一个高起点的再出发。希望双方加强务实合作,加快项目前期工作,力促项目年内开工,早日建成,早日见效。全市各级各相关单位要把服务好三一项目建设作为“不忘初心、牢记使命”主题教育中担使命的重要任务,作为产业项目建设百日攻坚的重要内容,以一流的服务为企业发展提供称心如意的环境。三一集团领导易小刚、袁金华、钟卫华,市领导聂方红、覃万成、冯建湘、何朝晖,株洲高新区党工委书记周建光出席签约仪式。(记者 李卉)

## 投10亿元,白石港将再现水清岸绿 白石港水环境治理PPP项目昨开工

河流入湘江口的漂浮物、排污口留下的白色水痕、河岸边的垃圾堆,这些景象组成了市民朋友对于白石港的印象,而白石港水质一直为劣V类。好消息是,白石港水环

境治理PPP项目昨日正式开工,预计明年完成白石港污水处理厂二期工程建设并投入试运行,2025年白石港水质将稳定达到地表水V类,再现水清岸绿。

### 前期已充分调研摸底

据悉,白石港水质一直为劣V类,直排湘江后严重影响水质。近年来,随着我市水污染防治工作力度不断加强,水体环境已经实现较大改善,污水直排现象基本杜绝。然而,水污染的难题尚未根治。按照十九大报告“加快水污染防治,实施流域环境综合治理”的指

导思想,我市将白石港流域(湘江入口至学林路)实施流域环境综合治理纳入规划。在项目前期阶段,针对白石港流域、水利工程、市政排水、河道污染、垃圾及水生生物漂浮、港道底泥等实际情况和受污染特点,相关部门已充分调研摸底。

### 着力重构健康水系

市住房和城乡建局局长何安国介绍,白石港(湘江入口-学林路)水环境综合治理PPP项目是中央环保督察重点项目,省、市重点督办项目。项目位于白石港流域范围,主要包括白石港污水处理厂扩建工程(10万m<sup>3</sup>/d)、白石港(湘江入口-学林路)控源截污工程、内源治理工程、生态构建工程及白石港泵站工程等。项目采用DBFOT模式(即设计-建设-融资-运营-移交)运作,总投资10亿元,市重点建设项目办

公室作为政府出资方占股30%;社会资本方占股70%,由市水务集团、北京首创股份有限公司、湖南国信建设集团股份有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司组建的联合体中标。

据悉,该项目通过聚焦污染源,量身定制污水处理厂建设、截污纳管、面源污染控制、渠道清淤、垃圾清理、生态净化等“全方位、个性化”的治理方案,着力重构健康水系,使白石港再现水清岸绿。

### 开展流域生态修复

流域生态修复是白石港水环境治理的重点。在截污治污过程中,该项目将依据生态原理,通过生态修复技术,种植和恢复水生植被,改善水质,促进水生昆虫、蠕虫、螺、贝的滋生,进而使水体生态系统恢复多样性;再有序放入鱼、虾、蟹类等原有“土著”水生动物,平衡水生植被生产力;同时优化水体水生生物的多样性,形成多层次良性循环的水生生态自净系统,构建食物链,降解、固定或转移污染物和营养物,并通过这个过程净化水质,全面恢复水生生态系统,实现人与自然和谐共生。

控源、净土、复绿、洁净、整治、防洪、清障……从“单打独斗”到“群策群力”,该项目把污水治理与防范相融合,做到承前启后呵护江河。未来的白石港流域,绿水将穿城而过,呈现出水交融、人水和谐的美好景象。开工仪式上,副市长谭可敏表示,相关部门要以务实的举措确保项目顺利施工,要以最优的效果确保项目合格竣工。(记者 刘玺 实习生 李璇 通讯员 易勤思)



▲白石港水环境治理PPP项目效果图 通讯员供图

### 寻味

# 苦瓜里吃出甜味,那时我应该老了吧?

□ 吴佩



苦瓜该不该苦?这是一个哲学问题。苦瓜其实也可以不苦。切片后的苦瓜撒上盐,手揉三分钟,待青色汁水渗出,苦瓜在盐分和双手的催逼之下,已经将最苦的汁水排出,下锅翻炒就已无苦味。若是配以猪肉少许,蒜子几瓣,再用葱白提香,这一道菜反倒能吃出几分甜腻来。或者,滚水一焯,破坏苦瓜的细胞壁,也能迅速地去苦味。

看到很多媒体都在赞美勤奋,比如风餐露宿的快递员、熬夜加班的工程师、殚精竭力的创业者等等,充满强行注射鸡血的味道。

当然,赞美勤奋毕竟不是赞美苦难,前者承认个人奋斗追求美好生活的本质,后者空有对着祭坛扼腕叹息的悲情,所以在“成年人的世界里没有容易二字”的共识之下,勤奋是可以一定程度上取得共鸣的。

体面是勤奋的终点而非过程,这会让自己甜起来,至少让自己变得不是那么苦,他们说,这个社会太残酷,放弃一点苦情,就能让自己多一个机会。

现在的孩子们已经越来越不爱吃苦瓜了,一是可供选择的甜食太多,基本上没人愿意尝试苦味,尽管父辈们告诉他们,苦完了会有一股清甜,可他们狼吞虎咽,味蕾还来不及体验清甜,就被可乐的刺激霸占了;二是父母们也默许了孩子们不爱吃苦瓜的习惯,既然不爱吃,那就算了吧。

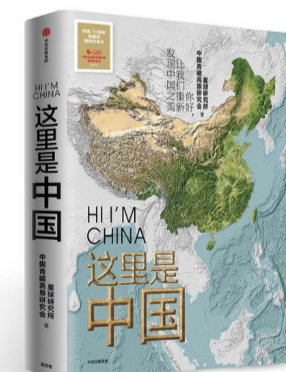
苦是一种自我坚持,慢慢地就被忘却了,这不奇怪,今天我们放弃或者改造了太多原本鲜明的个性。

不经意间,苦瓜似乎不属于二十岁的年轻人,而养生的老人们,据说能品出苦瓜的甘。甘是游离于苦和甜之外的味觉,它更高一层次,要靠舌根回味并引发大脑皮层的酥麻才能获得,这是苦瓜碱中的奎宁在起作用。我更喜欢苦瓜刺身,切薄片,灼一灼,冰起来,蘸着一点点芥末口中化开,顿时五味杂陈,口腔充盈唾液,眼眶湿润,鼻腔通透,苦味紧跟着芥末在鼻根周围扩散开来,如灌进险峻的针剂,一种不属于自己的感觉,却真的很爽,甚至上瘾。

苦,是为了提醒自己依然坚强地活着,而不是像甜那样,引诱着内心的贪婪。回到最开始的问题,苦瓜究竟该不该苦?这大概依然是个无解的题,但我知道,苦和甘一定是一对好朋友。妈妈说,剖开一条熟透的苦瓜,那包着瓜籽的红瓢,其实很甜甜甜。

### 荐书

书名:这里是  
中国  
作者:星球研究所 中国青藏高原研究会  
出版社:中信出版集团  
出版时间:2019.9  
定价:168.00元



内容简介:  
《这里是 中国》由星球研究所近3年积累而成,是国内第一部全视野中国地理科普著作。  
1 本书 =3 年日夜对内容的精心打磨;  
1 本书 =365 处极美风光的瞬间捕捉;  
1 本书 =519 页充满温情的中国故事;  
1 本书 =1000 小时绘制 53 幅专业地图  
……

中国这片广袤的土地,到处是景致,处处有故事。这本书以广阔的地理视角和宏大的时间尺度,解读中国故事;以唯美的照片、专业的地图、深情的文字,描绘祖国山河,让我们在享受视觉盛宴的同时,了解中国的过去、现在,以及充满希望的未来。

### 寻味征集令

一切有情,依食而往。  
世道或许凉薄,美好的食物却总能治愈一切。不开心了,吃一顿就好;如果没好,那就再吃一顿……

这里是《株洲晚报》全新打造的“寻味”栏目,我是栏目主持人茅道,你忠实的寻味向导。我将跟你一起,搜寻这城中一切能治愈人心的美好食物。你凭什么去超人家的车?

职场里有句话,大意是一个人的勤奋并不是无害的,因为他的上进会挤占另一些的人机会,故而必然遭到憎恨,这是相当朴素的道理,放之四海而皆准。不进则退的游戏规则是残酷的,但在某种意义上,劝人知足常乐可以说是恶毒的,还是王小波的那句总结很是精辟——“若你选择的正是你所要的,那便是最好”——这里的关键不在于选择了什么,而在于选择本身。

所以,在这里,我不祝你们忙碌,也不盼你们清闲,只愿你们在往后的岁月里,尽可能的多对自己好一些。

不必深爱这个世界,深爱自己就足够了。



茅道



(@阑夕)