

1957年10月1日创刊



粤东新闻

2019年6月

6

星期四 < 己亥年五月初四 >

A9

## 省实验室迎来首批核心团队入驻

羊城晚报讯 记者赵映光、通讯员  
单综报道：记者从汕头市方面获悉，化  
学与精细化工广东省实验室4日在汕  
头科技馆举行实验室总部与综合管理  
基地揭牌仪式暨省实验室与厦门大学  
座谈会，宣布首批核心团队正式入驻，  
这也标志着省实验室建设迈入了新的  
阶段。

据悉，在当天座谈会上，中科院院  
士、省实验室主任姚建年宣布省实验室  
首批入驻团队名单并简要介绍省实验

室建设进展情况。据了解，自今年1月  
份挂牌以来，化学与精细化工广东省实  
验室立足打基础、求突破，紧锣密鼓开  
展登记注册、制度建设、研究团队引进  
等前期工作。

目前，省实验室已率先完成省事业  
单位登记注册，并初步明确以“打造国  
家实验室预备队”为目标，以新化学生  
工为主体方向，建设国内一流、国际有  
影响实验室的发展思路，正按照“成熟  
一个，入驻一个”的原则稳步推进省实

验室团队引进工作。

活动中，厦门大学副校长江云宝教  
授团队分别与省实验室、拉芳日化签  
订合作协议。据悉，作为首批入驻团  
队之一，江云宝教授团队将从服务广  
东、服务汕头产业发展出发，以新化  
学新化工为导向，瞄准高端领域精  
细化学品，开展关键催化技术基础及应  
用研究，推动打破精细化学品领域核  
心技术与高端产品长期受制于国外公  
司的局面。

忆年少，母亲河上龙舟闹；看今朝，白练又复江水笑。6日上午，揭阳市首届“贤德揭阳”端午龙舟竞赛（表演）活动决赛如期而至，30支代表队共1238名运动员将在普宁练江水闸上游至练江整治指挥部河段中流击水，上演一出现实版的“速度与激情”。

据悉，这是揭阳自2007年的“百龙闹榕江”龙舟赛后，时隔12年再次组织的大型龙舟赛事。而在端午节来临之际，揭阳选择在曾经污染严重、水质恶劣的练江河段上赛龙舟，这不仅圆了练江两岸百万儿女重现练江赛龙舟的多年梦想，而且也体现了揭阳上下决心背水一战打赢治污攻坚战，还群众一江碧水、两岸秀色的决心。



### 龙舟竞渡 沿岸村民找回失落的乡愁

端午，是一个最能体现中国人与水之关系的传统节日，而扒龙舟则是人们在这个节日里的最大狂欢。在二三十年前，每逢端午，毗邻练江而居的两岸村民同样以到江中赛龙舟、到江边看龙舟为最大乐事。

可惜的是，随着社会经济的不断发展，原来可以赛龙舟的练江因为污染逐渐失去了生机，原来溪边浣衣、水清舟悠、鱼虾成群、白鹭栖息的和谐画面只能残留在老一辈人的记忆之中，而端午练江赛龙舟也成了许多沿江两岸村民失落多年的共同水上乡愁。

对于揭阳而言，当地水网纵横，素有“岭南水城”“水上莲花”的美誉，龙舟竞渡传统浓厚，本地能工巧匠精心打造的潮汕传统龙舟更是精美绝伦。许多揭阳市民至今仍然记得并且十分怀念，2007年6月份榕江北河上101艘龙舟参加“百龙闹榕江，万众迎奥运”活动时的盛况。

因此，今年3月份，揭阳宣布在今年端午节前举办首届“贤德揭阳”端午龙舟竞赛（表演）活动，并把决赛赛道安排在练江普宁段时，许多揭阳市民和在外乡贤都“沸腾”了——他们知道，只有环境和水体不断改善的基础上，龙舟赛才能在江河上重现，此举也意味着哺育着一方百姓的母亲河正在恢复生机。

确实如此，在5月22日至23日，揭阳市榕城区、揭东区、普宁市、揭西县、惠来县、揭阳产业园、空港经济区已各自在榕江、练江

## 练江上演速度与激情

文/图 羊城晚报记者 赵映光 通讯员 罗凯瀚 洪俊舟



首届“贤德揭阳”端午龙舟竞赛普宁初赛现场

### 综合整治 普宁要当好练江治理的“三好学生”

在日前揭阳市首届“贤德揭阳”端午龙舟竞赛普宁市初赛时，记者遇到了在外地经商20多年、此次专门回乡给自己村龙舟队加油的普宁市占陇镇埔棚村村民陈先生。陈先生告诉记者，他深知要在练江上重新实现赛龙舟的梦想非常不容易，他第一次听到这个消息的时候甚至都有些不敢相信，因此他认为这是“普宁市各级党政和相关部门大力治理的结果，要大力感谢党和政府”。

据悉，练江发源于普宁市大南山五峰尖和白坑湖，在普宁境内干流全长29.8公里，约占全境的42%，其流域涉及175万普宁常住人口。

普宁市燎原街道泥沟村村民张伯在接受记者采访时告诉记者，他们住在练江边的村民对于练江的变化感受是最深的，他希望各级党政能够继续加大投入力度，广大市民和企业也能够共同保护好母亲，把练江整治得更好，使练江水质一年比一年好。

据悉，此次揭阳市首届“贤德揭阳”端午龙舟竞赛初赛，揭阳全市各地图有53艘传统龙舟与51艘标准龙舟、104支队伍、3973名运动员参与，比赛规模之大、人数之多、覆盖面之广，前所未有，创造了揭阳新的历史纪录。

与初赛一样，今天的决赛有两个比赛内容。一个是传统龙舟男子500米往返表演赛，有16支代表队参加；另一个是22人标准龙舟男子500米直速竞赛，有14支代表队参加。上午首先举行启动仪式，随后举行22人标准龙舟男子500米直速竞赛预赛；下午将进行传统龙舟表演赛，以及22人标准龙舟男子500米直速竞赛决赛。

事实上，不仅是此次龙舟赛的决赛赛道，整个练江普宁段近年来的整体成效已是目共睹：相关统计数据显示，在降雨量与2018年同期基本持平的情况下，2019年5月练江青洋山桥交界断面溶解氧、化学需氧量、氨氮、总磷浓度分别为4.84毫克/升、22

毫克/升、2.97毫克/升和0.25毫克/升，比2018年同期溶解氧上升706.7%，主要污染物化学需氧量、氨氮、总磷浓度分别下降67.9%、77.3%和74.3%，练江水质改善明显。

上述指标向好改变的背后，是实实在在的艰辛付出。据悉，近年来，普宁市以习近平生态文明思想为指导，坚决贯彻落实省委、省政府和揭阳市委、市政府的决策部署，认真落实中央环保督察整改要求，按照揭阳市委书记、市长叶牛平提出的要全面、系统、深入解决突出环境问题，把“截污、控源、清拆、修复”作为工作重点，努力在污染防治攻坚战中当“三好学生”、做“四有青年”的要求，综合施策，铁腕整治，奋力拼搏，努力推动练江流域综合整治取得实效。

在具体举措上，普宁按照“一河一策”要求，明确包干领导、工作目标和工作任务，建立健全和全面落实领导分片包干工作机制。揭阳市委、普宁市委书记张时义担任普宁练江综合整治指挥部总指挥，每周一次带队检查督导练江流域整治，并现场办公，协调解决重大问题，督促指导工作。

事实上，不仅是此次龙舟赛的决赛赛道，整个练江普宁段近年来的整体成效已是目共睹：相关统计数据显示，在降雨量与2018年同期基本持平的情况下，2019年5月练江青洋山桥交界断面溶解氧、化学需氧量、氨氮、总磷浓度分别为4.84毫克/升、22

毫克/升、2.97毫克/升和0.25毫克/升，比2018年同期溶解氧上升706.7%，主要污染物化学需氧量、氨氮、总磷浓度分别下降67.9%、77.3%和74.3%，练江水质改善明显。

得益于这样的高位铁腕

推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

2017年以来，普宁市练江整  
治共投入48.19亿元，两年多来，本  
级财政投入占公共预算支出11.29%，  
占剔除“三保”其他公共预算支出  
21.38%。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为22万t/d；  
在建成截污管网372.9公里的基  
础上，2019年计划投资38.07亿  
元，建设管网613公里，目前已完  
成120.12公里；普宁市生活垃圾  
环保处理中心已从今年4月28日  
开始满负荷试运行；纺织印染环  
保综合处理中心方面，全市66家  
印染企业已全部进驻，其中印花区  
5栋厂房建设基本完成交付使  
用，已有19家企业陆续入园安  
装调试设备，39家印染企业已进  
场建设。

得益于这样的高位铁腕  
推进以及大手笔资金投入保  
持，普宁当地的环保基础设施建  
设也得到了强势突破：普宁目  
前已建成市区（一、二、三期）、  
占陇、里湖、洪阳等6座污水处  
理厂，总处理规模为2