

文化体系——文化理念——文化故事

南粤明珠文化手册

 NANYUEMINGZHUWENHUA
SHOUCE

《南粤明珠文化手册》编委会成员

主 任：刘 琤 董雪林

副 主 任：李立宁 张 勇 王 龙 刘标铭

委 员：江 勇 巫黎庶 翟 琦 张 伟 莫家锋

编写人员：王新忠 黄敏清 梁娟圣 曾文勇 吴 苑

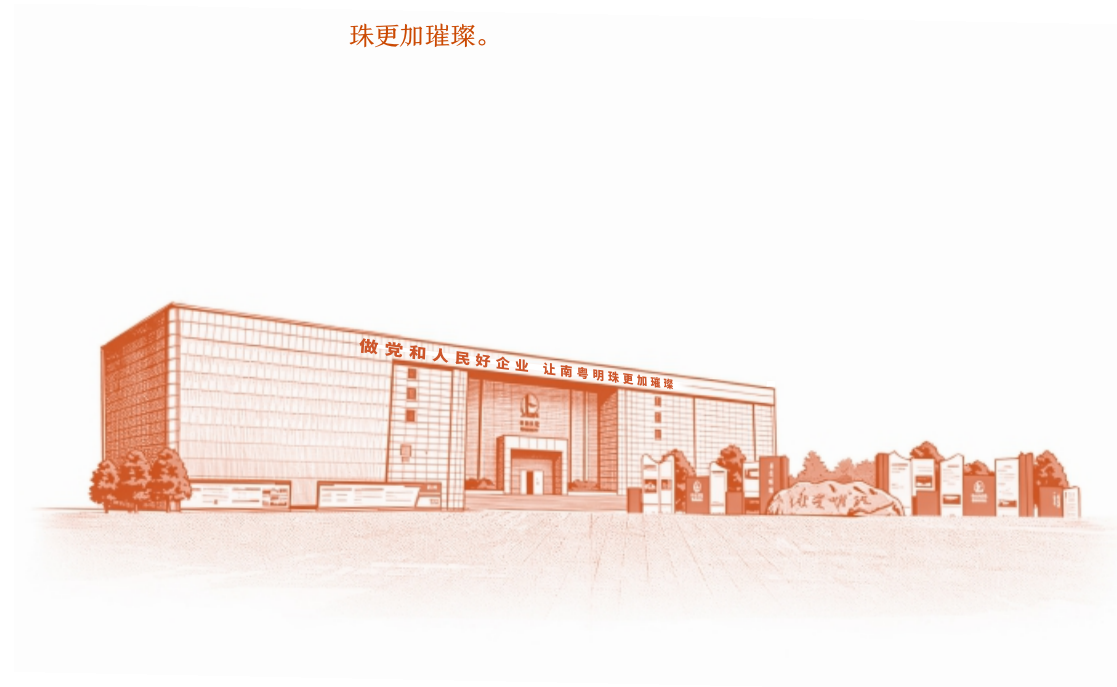
南 粤 明 珠 记

一九七三年六月十八日，经毛泽东主席、周恩来总理圈阅审定，一个以生产化肥为主的石化项目落户南粤大地，广州石化应运而生。

一九七八年，广东省委习仲勋书记两次亲临现场指导，希望广州石化建设成为“南粤的一颗明珠”。从此，“南粤明珠”成为企业的光荣与梦想。

半个世纪以来，广州石化牢记嘱托、报国为民、矢志不渝、砥砺前行，致力建设好、管理好、运营好企业，不断超越自我。

新时代，新征程。广州石化必追求卓越，让南粤明珠更加璀璨。



前言

广州石化的发展史，也是一部企业文化发展史。一期建厂、二期扩建、“双加”改造、兼并乙烯、冠德上市、建设惠州港原油码头、千万吨炼油改扩建、安全绿色高质量发展技术改造，历经一系列大建设、大发展，广州石化积淀起深厚的文化底蕴，并孕育了企业旺盛的生命力、创造力和凝聚力。

“十四五”期间，广州石化深入贯彻党的十九大、二十大和历次全会精神，以及习近平总书记视察胜利油田、九江石化重要指示精神，牢固树立“在经济领域为党工作”理念，三任领导班子接续奋斗，完整准确贯彻新发展理念，牢牢把握高质量发展首要任务，坚持稳中求进工作总基调，团结带领广大党员、干部和员工迎难而上，砥砺前行，经受住世纪疫情严重冲击，实现高质量发展、高水平安全和高效能治理良性循环。“十四五”是广州石化接续奋斗的五年、党建引领的五年、提质增效的五年、砥砺奋进的五年、凝心聚力的五年。公司获评国家级绿色工厂、国家级智能制造示范工厂、国家卓越级智能工厂、能效“领跑者”标杆企业、纳税突出贡献企业、制造业高质量发展突出贡献企业，入选首批广东省产业工人思想政治工作示范点。公司党委第10次获评集团公司党建考评A档；公司领导班子经营业绩考核连续4次获集团公司A+。

当下的广州石化要积极推动转型升级，奋力谱写南粤明珠高质量发展的崭新篇章；要破立并举推进精益管理，倾力打造南粤明珠高质量发展的制胜

优势；要与时俱进锤炼能力本领，不断汇聚推动南粤明珠高质量发展的工作力量。

新时期的广州石化在传承企业历史文化基础上，发扬光大，构建形成“137南粤明珠文化体系+企业三大责任+广州石化企业文化理念”为一体的企业文化格局，不断丰富完善“1+N”南粤明珠故事系列，让南粤明珠文化特色更加鲜明，文化润心作用更加彰显，在内聚人心、外树形象等方面起到很好的效果。

《南粤明珠文化手册》分为四个部分，第一章137南粤明珠文化体系，包含一个主题、三大要义、七个内核，凸显南粤明珠文化核心内容。第二章广州石化企业文化理念，包含企业使命、企业愿景、企业核心价值观、企业精神、工作作风、安全环保理念6条文化理念。第三章“1+N”南粤明珠故事，简要介绍近年来广州石化持续讲好的南粤明珠系列故事，包括“南粤明珠”“珠江鱼”“烟囱不冒烟”“能效领跑”“做党和人民的好企业”“绿色石化 生态如画”“智慧石化 闪耀明珠”等系列故事。附录包括广州石化“三大责任”、广州石化总厂厂歌、南粤明珠之歌。

期待通过南粤明珠文化的传播，明确南粤明珠文化的核心要义，为广州石化安全绿色高质量发展提供精神动力和文化支撑，让这颗南粤明珠更加璀璨。

《南粤明珠文化手册》编委

2026年6月

目 录

—

C
A
T
A
L
O
G
U
E

第一章 137南粤明珠文化体系

一个主题	“我省的一颗明珠”	02
三大要义	“广州石化要走在别人的前面”	04
	“将来还要发展”	05
	“只许搞好，不许搞坏”	06
七个内核	为国为民	07
	真抓实干	08
	科学管理	09
	敢为人先	10
	持续发展	11
	关注民生	12
	党建引领	13

第二章 广州石化企业文化理念

企业使命	16
企业愿景	17
企业核心价值观	18
企业精神	20
工作作风	21
安全环保理念	22

第三章 “1+N” 南粤明珠故事

南粤明珠的故事：铭记习仲勋老书记嘱托 让南粤明珠更加璀璨	24
“水质代言师” 珠江鱼的故事：鱼儿不说话 安家广石化	26
烟囱为啥不冒烟：环保广石化 烟囱来说话	28
原油加工能效领跑者的故事：全国能效谁最好 广州石化来领跑	30
广州石化建设有温度企业的实践：解决小诉求 凝聚大力量	32
绿色企业是怎样炼成的	34
蓝氢：广州石化高质量发展之路	36
负责任 贡献大 形象好 做党和人民的好企业	38
绿色石化 生态如画	40
智慧石化 闪耀明珠	42

附录

附录1：广州石化“三大责任”	46
附录2：广州石化总厂厂歌	47
附录3：南粤明珠之歌	48

南粤明珠文化体系

NANYUEMINGZHU
WENHUATIXI



137 南粤明珠文化体系

一个主题

三大要义

七个内核



一个主题

“我省的一颗明珠”

20世纪70年代初，为解决我国“国民经济中几个关键问题”，促进相关产业加快发展，在毛泽东主席的主持下，由周恩来总理亲自领导，国务院业务组直接筹划和组织新中国历史上第二次大规模成套技术设备引进，引进的26个项目中，其中一套大化肥项目，经毛主席和周总理签阅定在广东广州，1973年6月18日，广州石化应运而生，从此承担起为国为民的重任。

1978年，习仲勋老书记在项目建设的重要时段和即将投产的关键时刻，2次亲临广州石化检查指导工作，作出重要指示：“广州石化项目是解决制约广东农业急需化肥问题的关键，是为我们打好农业翻身仗的战略性措施。广州石化很重要，要建设好，还要兢兢业业管理好，各级政府要积极支持广州石化，这可是**我省的一颗明珠**。”

习仲勋老书记的殷切嘱托，指明了广州石化的初心使命，点明了企业核心价值观，为企业文化注入了“根”和“魂”，明确了“我是谁？从哪里来到哪里去”，为南粤明珠文化奠定了坚实基础。广州石化人一直坚持践行，不断传承发展、发扬光大，努力让广州石化这颗南粤明珠更加璀璨。





三大要义

“广州石化要走在别人的前面”

1978年，习仲勋老书记在广州石化项目建设的重要时段和即将投产的关键时刻，强调：“广州石化要走在别人的前面”。

按照习仲勋老书记“广州石化要走在别人的前面”

的指示精神，广州石化顺应历史发展潮流，带领广大职工打破禁锢的思维方式，解放思想，转变观念，敢为人先，大胆实践，进行了一个又一个的尝试，取得了一次又一次的突破，使广州石化持续发展、阔步向前，为国有企业改革与发展提供了有益的探索经验。广州石化的发展历程充分证明：敢于尝试、勇于创新是企业发展的不竭动力。新时期的广州石化要坚持“敢为人先”，敢闯新路，发挥行业龙头带动作用 and 产业支柱作用，为集团公司全局发展再作贡献、再立新功、再创佳绩。

“将来还要发展”

1978年，习仲勋老书记在广州石化项目建设的重要时段和即将投产的关键时刻，强调：“（广州石化）将来还要发展”。

按照习仲勋老书记“（广州石化）将来还要发展”

的指示精神，广州石化历经一系列大建设、大改造、大重组、大兼并，从无到有，从小到大，从弱到强，从国内拓展到海外，从化肥型向炼油化工型转变，实现跨越发展，成为中国南方市场具有举足轻重地位的千万吨级炼化企业，也是重要进口原油加工基地和国Ⅵ清洁燃料生产基地之一，是中国石化在粤港澳大湾区的重要战略支点。新时期的广州石化要坚定走可持续高质量发展之路，致力让南粤明珠更加璀璨。



“只许搞好，不许搞坏”

1978年，习仲勋老书记在广州石化项目建设的重要时段和即将投产的关键时刻，强调：“（广州石化）只许搞好，不许搞坏”。

按照习仲勋老书记“（广州石化）只许搞好，不许搞坏”的指示精神，广州石化矢志建设好管理好运营好广州石化，持续推动企业安全绿色高质量发展，努力在保障国家能源安全、引领我国石化工业高质量发展、担当国家战略科技力量上再立新功、再创佳绩。新时期的广州石化要自觉践行“在经济领域为党工作”理念，勇担国有企业的经济责任、政治责任、社会责任，加快建设洁净能源和转型升级“双示范”企业，做党和人民好企业。



七个内核



【习仲勋同志的嘱托】

广州石化建成马上就要投产，一定要生产好，这是由主席签阅、总理亲自督办的13套大化肥中的一个，是目前解决制约广东农业急需化肥问题的关键，是为我们打好农业翻身仗的战略性措施，这可是**“我省的一颗明珠”**，搞建设就是为国为民，要保证搞上去。

【广州石化的传承】

生来为国为民的广州石化始终牢记嘱托、不忘初心使命，矢志不渝、砥砺前行，历经一系列大建设、大改造、大重组、大兼并，实现跨越发展。坚持新时代新作为，自觉践行习近平总书记关于发展实体经济和“四个革命、一个合作”能源安全战略指示精神，推动企业安全绿色高质量发展；自觉践行“在经济领域为党工作”理念，加快建设洁净能源和转型升级“双示范”企业，勇担国有企业经济责任、政治责任、社会责任，坚决扛起“保障国家和地方能源安全、实现安全绿色高质量发展、打造生产科技型企业”三大责任，坚定做党和人民的好企业，努力建设成为践行习近平新时代中国特色社会主义思想重要阵地。



真抓实干

ZHENZHUA SHIGAN

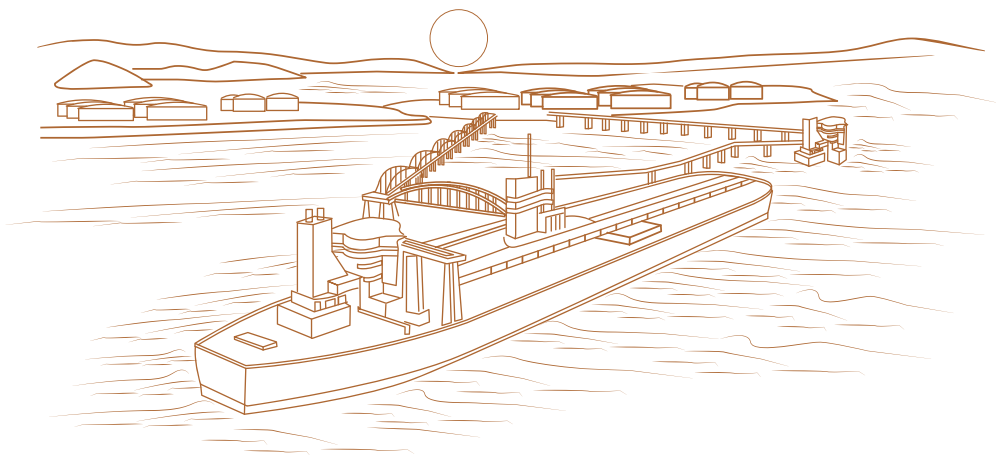
NANYUEMINGZHU
WENHUANEIHE

【习仲勋同志的嘱托】

这个厂很重要，广东的农业能不能上去，化肥生产是一个关键问题，要把广东农业搞上去，必须要组织化肥会战，这是全省打农业翻身仗的战略措施。要树立以农业为基础的思想，抓生产不光是说，要行动落实，要从具体的措施上看到位置摆对了没有。

【广州石化的传承】

真抓才能攻坚克难，实干才能梦想成真。真抓实干是我们党的优良传统，是事业干出成效的重要保证。一分部署，九分落实。广州石化发扬求真务实、真抓实干的作风，以及钉钉子精神，担当尽责，一件事情接着一件事情办，一年接着一年干，做一件成一件，从无到有，从小到大，发展成今天的炼化一体化企业，不断取得高质量发展新成效，脚踏实地把既定目标任务变成现实。



科学管理

KEXUE GUANLI

NANYUEMINGZHU
WENHUANEIHE

【习仲勋同志的嘱托】

建这个厂做了不少工作，快要全面投产了，但只是走了一小段路，还有一大段路要走。从思想上必须重视。按照需要，按照投资，按照这个厂的重要性来看，建设进度是迟缓的。还要看到，投产比基建更难，投产以后搞不好会出事故，不管哪个环节出一点毛病，问题就很大。因此，不要盲目乐观，要认识到厂子刚建起来，还要兢兢业业管好，管好一个厂不容易。

【广州石化的传承】

广州石化大力弘扬“三老四严”“四个一样”等石油石化优良传统，树立“从严管理是石化行业底线”意识，在抓实“从严管理”基础上，坚持把精细管理、精益管理贯彻落实到生产经营全过程，为建设好发展好广州石化夯实管理基础。坚持“严从细中来，实在严中求”“宁要一个过得硬，不要九十九个过得去”，始终做到严细求实、精益求精，使“严细实恒”成为全体员工的思想自觉和行为习惯。



NANYUEMINGZHU
WENHUANEIHE

【习仲勋同志的嘱托】

对广州石化当前存在的问题，有些要请中央解决，但属于省、市各个部门解决的，必须积极支持，不能推来推去。从省、市两级来看，保这个厂的力量是有的，百分之九十的问题都能解决，还有百分之十的问题要靠外援。要有雄心壮志。

广州石化要走在别人的前面，思想要解放，将来广州搞的大厂还会多，我们在祖国南大门，不能吹牛皮，要走在别人前面，起码也要差不多，不要落在人家的后面。

【广州石化的传承】

广州石化沐浴国家改革开放政策，顺应历史发展潮流，解放思想，转变观念，敢为人先，大胆实践，进行了一个又一个的尝试，取得了一次又一次的突破，国内第一家尝试加工进口原油、中石化冠德上市成为中国石化旗下唯一一家香港上市的红筹股、欧V汽油首次实现可持续供应香港市场等等。新时期的广州石化坚持“敢为人先”，敢闯新路，发挥行业龙头带动作用 and 产业支柱作用，为集团公司全局发展再作贡献、再立新功、再创佳绩。



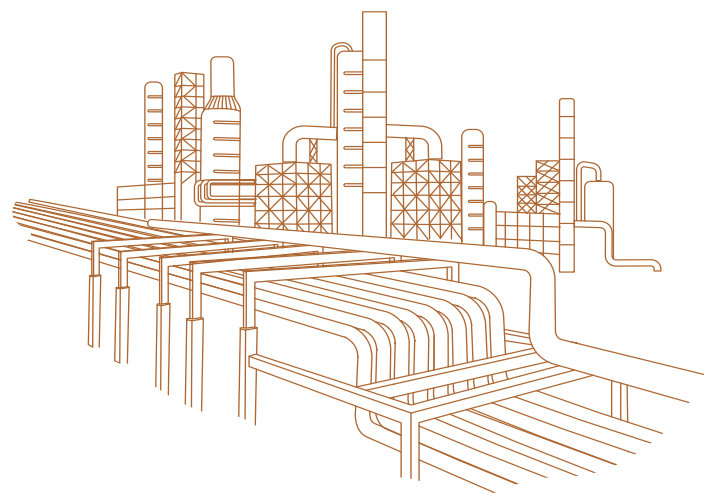
NANYUEMINGZHU
WENHUANEIHE

【习仲勋同志的嘱托】

现在建设广州石化，将来还要发展，地处祖国南大门，搞的大厂还会多。

【广州石化的传承】

自投产以来，广州石化经过了一系列大建设、大改造、大重组、大兼并，由创业、扩建，到跨越发展，从国内拓展到海外，从化肥型向炼油化工型转变，发展成为中国南方市场具有举足轻重地位的千万吨级炼化企业，也是重要进口原油加工基地和国VI清洁燃料生产基地之一，是中国石化在粤港澳大湾区的重要战略支点。准确把握党中央关于“增强国有经济竞争力、创新力、控制力、影响力、抗风险能力”要求，坚定走高质量可持续发展之路的信心决心，守初心，开新局，致力让南粤明珠更加璀璨夺目。





【习仲勋同志的嘱托】

1978年10月2日，习仲勋老书记向参加广州石化总厂建设的有关单位提要求：对石化建设，必须积极支持，不要推来推去，要限时解决。特别是产品运输、物资供应、通讯畅通、职工生活等都要保证。

【广州石化的传承】

广州石化生来为国为民，依靠职工、服务职工、全心全意为职工群众办实事是我们的优良传统。尤其是近年来，坚决贯彻“以人民为中心”的发展思想，坚持全心全意为职工谋幸福、全心全意依靠职工办企业，持续打造安全健康有保障、事业建功有平台、职工冷暖有人知、困难帮扶有体系、诉求建言有渠道、展示风采有舞台的“六有平台”，建设有温度的企业，“解决小诉求、凝聚大力量”“美丽厂区、绿色石化”“厕所革命”“美化更衣室”“职代会承诺八件实事”系列民心工程落地实施，办成了许多过去想办而没有办成的大事，解决了许多过去想解决而没有解决的难题，有效构建了企业和职工的利益、事业、命运共同体，做到“企业得发展、职工得实惠”。在新冠疫情期间，紧急开发生产医用口罩熔喷料等，成为省市工业卫生健康应急物资定点企业和地方复工复产样板企业。高度重视脱贫攻坚、乡村振兴工作，助力村集体经济持续增长、贫困户完全脱贫。

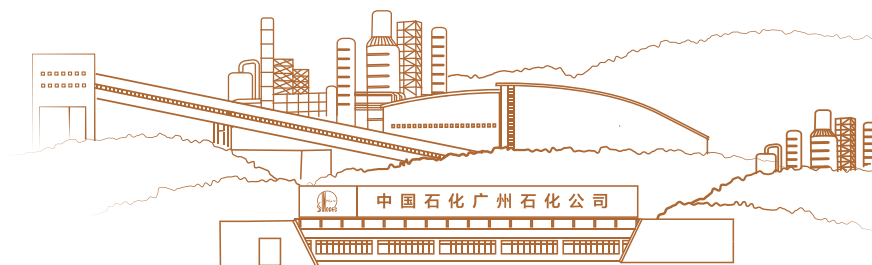


【习仲勋同志的嘱托】

习仲勋老书记谈到加强对石化厂的领导问题时说，省委要组织一个领导小组，碰到问题随时解决，解决不了的马上报告省委。把这个厂的问题解决了，那也就是保了全省。胸怀全局，加强党委领导，发挥组织作用，这个厂要限时搞上去，**只许搞好，不许搞坏。**

【广州石化的传承】

广州石化始终坚持务实、创新、融合抓党建，充分发挥党建优势，以高质量党建引领保障高质量发展。务实抓党建，就是力戒形式主义，不务虚功，不图虚名，不搞“空头政治”，坚决避免重“痕”不重“绩”、留“迹”不留“心”。创新抓党建，就是从理念思路、方式方法、载体平台等方面进行党建工作创新，克服“教条主义”僵化思想。融合抓党建，就是不断创建党建与生产经营深度融合各种有效管用的工作载体，组织广大党员立足岗位发挥先锋模范作用，围绕安全、环保、质量、效益等关键指标开展竞赛、争创一流，实现党建与生产经营相融互促。





广州石化企业文化理念

企业使命

企业愿景

企业核心价值观

企业精神

工作作风

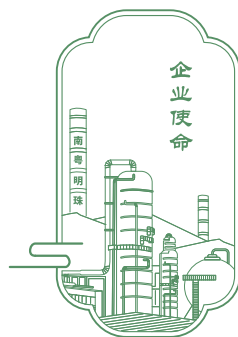
安全环保理念

广州石化企业文化理念

企业使命

做党和人民好企业
让南粤明珠更加璀璨

广州石化的发展史，就是一部为国家和地方提供能源和材料，满足人民吃穿用需求的历史，也是一部致力解决人民温饱问题，助力全面建成小康社会的历史。广州石化生来为党为国为民，建设好管理好运营好广州石化，就要坚持把人民对美好生活的向往当作企业发展的方向，致力于提供更优质的产品和更周到的服务，做党和人民的好企业，让南粤明珠在新时代更加璀璨夺目。



企业愿景

建设绿色低碳
城市型炼化示范企业

坚持“建设绿色低碳城市型炼化示范企业”愿景，就是要按照建设洁净能源和转型升级示范企业发展路径，推动转方式调结构取得实质性进展；“本质安全、环境友好、指标领先、业绩优良、管理先进、作风扎实”应是绿色低碳城市型炼化示范企业的底色，广州石化应在中国石化建设世界领先现代化能源与化工公司中走在前列。





企业核心价值观

绿色

精细

责任

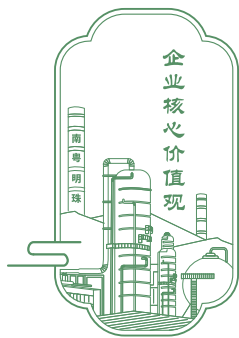
有温度

绿色，就是以习近平生态文明思想为指导，坚持绿色发展，落实“零伤害、零污染、零事故”，坚持安全第一、环保优先、身心健康理念，持续推进绿色企业创建，让安全绿色洁净成为广州石化高质量发展的鲜明底色。

精细，即精细严谨，止于至善。要深刻认识到广州石化当前仍处于必须严管的阶段，当前精细化管理仍存在较大差距的现状，在持续抓好从严管理基础上，突出全面实施精细化管理，做到生产上精耕细作、管理上精雕细刻、经营上精打细算、技术上精益求精，持续提升公司管理质量和效益。坚持风险导向，遵循合规要求，严格制度执行。

责任，即敢负责、能负责、负好责。要全面营造“事不避难、挺身入局、责任在我”的氛围，培育“我的岗位我负责”职业态度，锤炼“宁要一个过得硬，不要九十九个过得去”职业品格，提升“干一行爱一行、钻一行精一行”职业素养。践行劳模精神、劳动精神、工匠精神，营造劳动光荣的职业风尚和精益求精的敬业风气，引导广大职工主动担当、主动思考、用心尽责，培养一支敢负责、能负责、负好责的职工队伍。

有温度，表达的是“一种让人能感受到的温情、温暖、和谐、幸福”。全面建设有温度企业，就是要认真践行“以人民为中心”的发展思想，始终保持同职工群众的密切联系，聚焦全心全意依靠职工办企业、全心全意为职工谋幸福，努力开创安全健康有保障、事业建功有平台、职工冷暖有人知、困难帮扶有体系、诉求建言有渠道、展示风采有舞台的工作局面，构建企业与职工的利益、事业、命运共同体，大力营造人人都是有温度企业的建设者、人人都是有温度企业的共享者、人人都是有温度企业的传播者的浓厚氛围，打造文化软实力，增强企业凝聚力，使广大职工群众充分感受企业的温暖，以在广州石化这个大家庭工作为自豪。

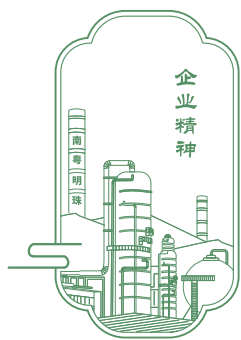




企业精神

超越自我 追求卓越

广州石化既是物质财富的创造者，也是精神产品的贡献者。广州石化大力弘扬以“苦干实干”“三老四严”为核心的石油石化优良传统，倡导“超越自我，追求卓越”的企业精神，即大力弘扬产业报国的奉献精神、迎难而上的拼搏精神、严细求实的实干精神、敢为人先的创新精神、高度自觉的自律精神。坚持高标准高质量高水平，对标先进，通过比较查找自身的不足和差距；坚持从严管理、精细管理，持续改进提升，致力打造标杆，成就卓越品质；坚持事争第一，培养一流人才，争创一流管理、一流技术、一流服务、一流作风、一流业绩。



工作作风

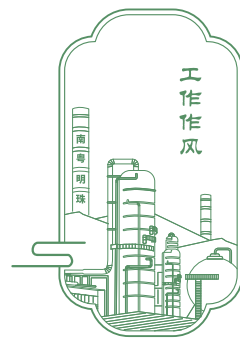
严细实恒

“严”就是严格要求、严格管理，保持严抓严管高压态势。

“细”就是将目标落实到每项工作和每个步骤，抓实抓细各项举措，在细节上下功夫。

“实”就是切实增强执行力，不能浮夸，不搞变通，做老实人，说老实话，办老实事；就是要有效执行公司管理制度，杜绝弄虚作假；就是要动真格、见真章，出实招、求实效。

“恒”就是持之以恒、久久为功，持续抓好各项工作落实。

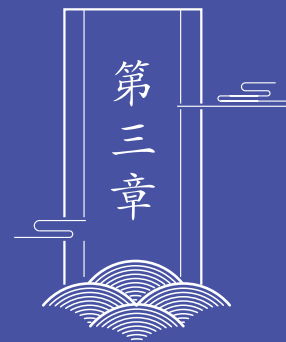




安全环保
理念

向人民负责
让珠江放心

顺应社会大众的新期待和母亲河珠江的呼唤，坚持体系思维，以向人民负责的政治态度和坚定的信心决心抓好安全环保工作，大力推进“安全高于一切，生命最为宝贵”“安全生产、责任在我”“事事有人管，人人有专责”等理念内化于心、外化于行、成为自觉。重点抓实“践行安全文化 打造平安厂区”“党建助力环保领先树标杆”主题实践活动，筑牢企业安全环保的底线、红线、生命线。严格落实安全生产责任制，加大安全环保投入，严防安全环保事故发生，建设“无异味工厂”，做到“每一滴水都是承诺”，向本质安全环保型企业转型，致力建成“让社会放心、让人民满意”的资源节约型和环境友好型企业。



“1+N” 南粤明珠故事

南粤明珠的故事

“水质代言师”珠江鱼的故事

烟囱为啥不冒烟

原油加工能效领跑者的故事

解决小诉求 凝聚大力量

绿色企业是怎样炼成的

蓝氢——广州石化高质量发展之路

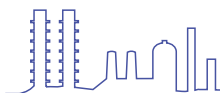
负责任 贡献大 形象好——做党和人民的好企业

绿色石化 生态如画

智慧石化 闪耀明珠

南粤明珠的故事

铭记习仲勋老书记嘱托 让南粤明珠更加璀璨



20世纪70年代前半期，在毛泽东主席的支持下，由周恩来总理主导，国务院业务组直接筹划和组织了新中国历史上的第二次大规模成套技术设备引进高潮。引进的26个项目中有大化肥13套，其中一套在广州。1973年6月18日，广州石化应运而生。

1978年，时任广东省委第二书记习仲勋，2次亲临广州石化检查指导工作，对广州石化的建设和生产工作作了重要指示。习仲勋老书记说：“广州石化是我省的一颗明珠”“要建设好、还要兢兢业业管理好广州石化”“广州石化要走在别人的前面”“各级政府要积极支持广州石化”“省委要加强领导全力搞好广州石化”“只许搞好，不许搞坏”。

1989年9月，时任中国石化集团公司总经理陈锦华到广州石化检查指导工作，在了解习仲勋老书记关心支持广州石化的来历后，挥毫题词“南粤明

珠”，希望广州石化永远牢记习仲勋老书记的重托，让广州石化这颗南粤明珠更加璀璨。

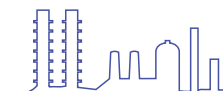
2019年8月12日，时任中国石化集团公司党组书记、董事长戴厚良在广州石化上报《关于“不忘初心、牢记使命”主题教育开展情况的汇报》材料上批示“广州石化要不忘初心、牢记使命，把广州石化建设好、管理好、运营好，使南粤明珠更加璀璨。”





“水质代言师”珠江鱼的故事

鱼儿不说话 安家广石化

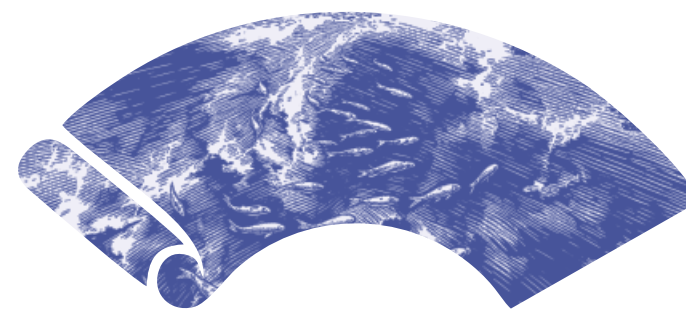


五月的一天下午，在珠江排放口工作了5年的林师傅像往常一样巡检排水水位，无意中发现池水中闪现粼粼波光，起初以为是风吹水面泛起的波光。可走近仔细一看，竟是一群大小不一的鱼群。林师傅惊讶不已，这鱼是从哪里来的呢？经过细心观察，发现池里的鱼是通过储存池与珠江连通的涵洞游来的。原来是珠江鱼呀！

珠江排放口，是广州石化唯一一个工业净化水外排口。珠江排放口有3个储存池，目前已成为珠江鱼的乐园，大大小小、不同种类鱼群在这里“安家落户”，踊跃代言着广州石化“向人民负责、让珠江放心”的庄严承诺。

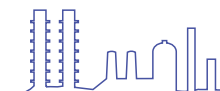
广州石化自觉践行习近平生态文明思想，坚持管理治理双管齐下，持续加大投入，对污水处理系统进行改造升级，不仅进一步提升净化水外排水

质，而且大大降低排放量，化工区工业水全部循环利用，实现零排放；炼油区工业水六成回收利用，四成净化后100%达标排放。广州石化所有外排净化水的COD、氨氮等指标远优于国家和行业标准，以实际行动践行“每一滴水都是承诺”的理念，实现了“让水更碧”的绿色发展目标。



烟囱为啥不冒烟

环保广石化 烟囱来说话



烟囱不冒烟？这是来到广州石化参观的人们普遍的疑问！烟囱不冒烟？上望远镜！

顺着数架专业望远镜望去，高耸入云的烟囱仍然“什么也看不见”，这让来广州石化参观的公众以为工厂没有生产。实际上，这得益于广州石化采用的“超洁净排放”技术。

2014年下半年，热电部两台CFB锅炉和两台煤粉炉通过脱硫脱硝除尘改造，排放数据大幅下降，排放稳定达到“超洁净排放”标准，成为中国石化系统内首家实现动力锅炉“超洁净排放”企业，比国家规定提前6年。

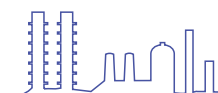
热电部全部锅炉燃煤机组烟气排放指标领先全国，其中氮氧化物浓度小于50毫克/标立方米、二氧化硫浓度小于35毫克/标立方米、烟尘浓度小于5毫克/标立方米，做到“烧煤跟烧天然气一样干净”，为石化行业乃至全国火电行业半干法脱硫技术树立了典范。

锅炉实现“超洁净排放”后，立即成为行业关注焦点，地方政府、兄弟企业、环境保护产业协会等专家纷纷慕名前来调研和考察，该项目已经成为地方和行业的一个标杆。



原油加工能效领跑者的故事

全国能效谁最好 广州石化来领跑



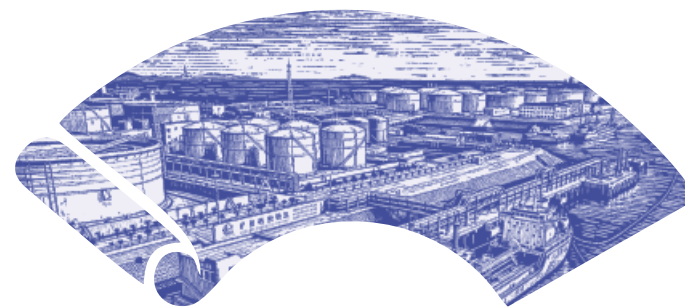
要成为行业能效领跑者不容易！必须永葆“领先”：每年一评，每年归零，能下能上。必须过“三关”：企业申请、政府部门审核、第三方复核等；必须指标达到国家标准先进值；必须近三年未发生重大安全、环保事故或产品质量违法行为；必须要有完备有效的制度体系。这样的“必须”还有很多……

广州石化高度重视能效管理，持续完善能源管理体系，形成科学的能源管理理念、机制和方法，使各种能源使用有依据、分配有定额、考核有计量、管理有计划、损失有监督、节能有措施。

“十四五”期间，广州石化用于自主投资节能技改技措项目专项资金达8190万元，合计节能量4万吨标煤；积极参与各项碳排放工作，2025年炼油

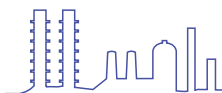
板块、化工板块产值碳排放强度较“十四五”初期分别下降13.07%、9.93%，炼油单位加工量排放量在中国石化处于领先水平。

能效领跑有什么实际意义，举个例子来说吧。同样炼1吨原油，广州石化比一般兄弟单位节约6.66千克标油，以年加工1000万吨原油计算，每年节约86580吨标油，可供10000辆汽车同时行驶超过10万公里。



广州石化建设有温度企业的实践

解决小诉求 凝聚大力量



生来为国为民的广州石化自觉践行“以人民为中心”的发展思想，着力解决人民群众最关心、最直接、最现实的问题，不断增强人民的获得感、幸福感、安全感；以广泛开展“解决小诉求 凝聚大力量”工作为抓手，坚持全面、深入、持续开展“我为群众办实事”，建设有温度企业，不断开创“为企业求发展，为职工谋幸福”的新局面。

自2017年11月开始，广州石化工会持续开展“解决小诉求 凝聚大力量”工作，引领思想、凝聚力量、广受欢迎、形成品牌。目前已在广东省工业工会系统全面推广实施。

2018年6月7日，时任全国总工会副主席阎京华在广州石化调研，充分肯定“解决小诉求 凝聚大力量”工作。

2018年12月4日，时任中国石化集团公司党组副书记、副总经理李云鹏

在第18期《信访工作》简报批示“广州石化党委维护稳定工作从职工的小诉求入手，体现了在工作实践中贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，与职工群众实现了最密切的联系，为企业改革发展奠定了坚实的基础。”

2024年，《广州石化公司解决小诉求 凝聚大力量 推动思想政治工作不断取得新成效》《广州石化工会数智化赋能“解决小诉求 凝聚大力量”工作常态长效》两个案例入选全国总工会重点工作创新案例。2025年，《解决小诉求凝聚大力量推动思想政治工作守正创新发展》入选广东省基层思想政治工作创新案例汇编。《数智赋能“小诉求”凝聚职工大力量》入选中国石化集团公司《深化产业工人队伍建设改革优秀案例集》。广州石化与广东省总干校签约共建教学点，将“小诉求”品牌融入课堂教学，着力打造特色鲜明的省级精品现场教学点，以品牌影响力赋能工会工作提质增效。

“以人民为中心”的发展思想，在广州石化已经深入人心。悟思想、开新局，努力加快建设安全绿色高质量发展的“双示范”企业，在广州石化正在稳步推进。

绿色企业是怎样炼成的

打好污染防治攻坚战



被誉为“南粤明珠”的广州石化，自觉践行习近平生态文明思想和“绿水青山就是金山银山”理念，自觉融入国家“五位一体”“五大理念”发展战略，严格执行国务院大气、水、土壤污染防治行动方案，自觉落实中国石化绿色企业行动计划，坚持“以人民为中心”的发展思想，坚守安全环保的底线、红线和生命线，积极实施绿色企业行动方案，于2018年打响决胜三年污染防治攻坚战，决心建成绿色企业，兑现“向人民负责、让珠江放心”“每一滴水都是承诺”，努力谱写洁净能源和转型升级“双示范”企业新篇章，把广州石化建设成践行习近平生态文明思想的重要阵地。

通过持续攻坚战，广州石化成为工信部重点用能行业能效“领跑者”企业、中国石化绿色企业、环境保护先进单位、节能先进单位。2022年，广州

石化获评国家级绿色工厂；2023年，广州石化位列炼化一体化企业绿色发展先进水平榜首。连续8年获评广东省环境信用评价绿牌企业。



蓝氢

广州石化高质量发展之路



广州石化自觉践行习近平生态文明思想和“四个革命，一个合作”的国家能源安全战略，推动企业高质量发展；自觉融入地方氢能源发展规划，为粤港澳大湾区提供安全绿色清洁能源，推动地方经济社会发展，助力中国石化打造中国第一大氢能公司。

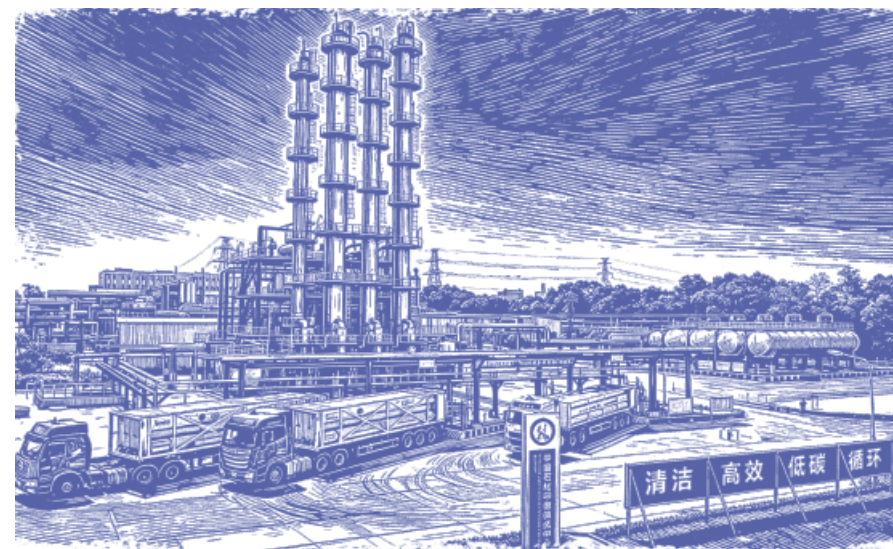
2020年12月15日，广州石化氢燃料电池供氢中心一期项目正式投产。氢气纯度高达99.999%，符合国家高纯氢标准，标志着燃料电池车用氢气纯化及供应技术在广州石化成功应用。这为广州建成我国南部地区氢能源枢纽奠定了坚实的基础。目前，广州石化高纯氢已批量投放粤港澳大湾区市场。

氢是当今世界上最干净的能源之一。由于氢能源电池具有无污染、节

能、高效、安静、安全可靠等特点，氢能源成为目前最为理想的替代新能源。

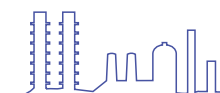
广州石化氢燃料电池供氢中心原料来自苯乙烯装置脱氢单元尾气，通过变压吸附、分离工艺后生产高纯氢气作燃料电池燃料。燃料电池车用氢气纯化及供应技术在广州石化成功应用，为拓展绿色低碳新业务奠定了基础，同时为中国石化打造高品质氢能生产、储运、加注等氢能产业提供了支撑。

2025年3月，氢能源二期项目投用。广州石化成为华南地区最大的氢燃料电池供氢中心。



负责任 贡献大 形象好

做党和人民的好企业



广州石化自觉践行习近平总书记关于发展实体经济的重要指示精神和“四个革命，一个合作”国家能源安全战略，推动企业安全绿色高质量发展；努力在保障国家能源安全、引领我国石化工业高质量发展、担当国家战略科技力量上再立新功、再创佳绩；自觉践行“在经济领域为党工作”理念，加快建设洁净能源和转型升级“双示范”企业，勇担国有企业的经济责任、政治责任、社会责任，做党和人民好企业，努力建设成为践行习近平新时代中国特色社会主义思想重要阵地。

负责任的广州石化——端牢国家能源安全饭碗。心怀“国之大者”的广州石化秉承“大企业要有大作为”的责任担当，自觉融入国家和地方发展战略，为能源安全提供有力保障。负责任的广州石化，致力保障国家能源安全

和国防安全、保障国家和地方的粮食安全、保障国家和社会发展所需原材料供应、保障国计民生有效拉动社会就业。

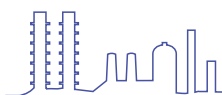
贡献大的广州石化——服务国家和地方经济发展。身为“大国重器”的广州石化秉承“大企业要有大贡献”的使命担当，发挥行业龙头带动作用 and 产业支柱作用，服务国家和地方经济发展。贡献大的广州石化，致力当行业“龙头”，带动产业发展；致力做产业“支柱”，支撑社会经济发展；致力谋“转型升级”，注入社会发展动能。

形象好的广州石化——携手城市社会和谐共荣。担当“国家队”的广州石化自觉践行“以人民为中心”的发展思想，落实安全绿色高质量发展的要求，以高质量党建引领企业高质量发展，努力建设有温度企业。形象好的广州石化，致力以“安全+高质量发展”炼成“绿色企业”，以“管理+科技创新”炼成“能效领跑企业”，以“初心+党建引领”炼成“有温度企业”。



广州石化水体防控池巡礼

绿色石化 生态如画



被誉为“南粤明珠”的广州石化，积极践行习近平生态文明思想，坚定落实集团公司党组加快绿色发展，争当央企生态文明建设标杆，以美丽石化建设服务美丽中国建设的要求，抓实抓紧建设世界一流绿色低碳城市型炼化示范企业。

让每一水都得到充分利用，不仅仅是广州石化对广州人民的承诺，亦是对水资源回收利用技术的一次挑战。

广州石化生产过程中产生的工业废水主要有：炼油、化工区两大污水源头。化工区污水处理合格后100%回用；炼油区污水处理装置自建厂以来，经历了5次技术升级改造。目前实现了“污污分流、污污分治”。高浓度工业水经处理后100%达标，最终送到珠江排放口排放，各类污染物排放浓度远低于国家外排水限制要求，低浓度处理系列处理后达到集团公司回用水标准，100%回用到循环水系统。

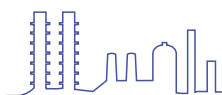
“向人民负责，让珠江放心”，这不仅是广州石化对广州人民以及碧水珠江的承诺，也是广州石化刻在骨子里的执着。广州石化水体防控池为“南粤明珠”增添了又一抹美好的亮色，成为绿色广州石化递交给新时代的一张崭新名片。

“问渠哪得清如许，为有源头活水来。”随着水体防控池水闸的开启，伴随着经过系列处理后清澈透亮的处理水，鱼儿们顺着水渠逆流而上，迁入新家——水体防控池。鱼儿们摇身一变，成为广州石化水质代言者。

水体防控池景观有山，有鱼，有莲蓬，周边的生态圈一派欣欣向荣。心型池中，池水碧波荡漾，锦鲤嬉戏；心型池外，绿草如茵，花香四溢。



智慧石化 闪耀明珠



2020年广州石化启动智能工厂建设；2022年6月完成系统上线运行；2024年12月顺利通过集团公司智能制造示范工厂揭榜单位验收，入选国家工信部5G工厂名录；2025年1月上榜国家卓越级智能工厂（第一批）；2026年4月广州石化5G工厂入选国家工信部发布的《2025年5G工厂典型应用实践》。

在6677平方米的炼油中心控制室里，藏着广州石化炼油区域的“智慧大脑”——在这里，数据当“神经”连全域，指令做“脉搏”稳生产，每一处细节都跳动着智能与绿色的律动。1132平方米的主操作区是“智脑”的核心操作台，数据“神经”在此密集交织。这些数据如同遍布全身的神经末梢，把炼厂的每一次运行波动精准传递至中枢，让生产状态一目了然。

5G智能巡检以100%覆盖率踏遍生产区域每处角落。关键数据实时比

对、现场问题一键提报、异常数据实时分析，有效提升发现问题与隐患的能力。

AI图像识别、红外识别、气体检测等核心技术加持下，5G无人机打造起空地一体化巡检网，让管线巡查效率直线提升。

“智慧报警体系”24小时站岗，为生产安全环保运行保驾护航。遇上装置开停工等特殊场景，报警模式一键切换，让风险防控更懂“时机”。

智慧屏成为交接班的“核心枢纽”，作业部各区域通过智慧屏连线，清晰传递工作重点、统一思想，更在交流中强化安全意识。每日事务帮班组摸清“当日活”。

在“油转特”战略实施中，企业从效益最大化出发，率先应用国内首套调度排产软件SKI及原油在线调合系统，深度融合生产调度优化管理与调合控制，重构“计划排产—操作监控—物料平衡”一体化闭环管理流程，全面支撑特种产品高效生产。





“安全哨兵”全天候盯梢，“防护盾”全流程卡位，隐患刚“露头”就预警，风险一“冒头”便管控。

循着“监测溯源—精准治理—减污减排”的管理思路、“绿卫士”牢牢守住公司的生产排污口，“智管家”精细算好蓝天账，一幅智慧环保画卷徐徐展开。

以数据驱动赋能设备管理升级，构建“感知—分析—决策—执行”闭环管理。以5G、北斗织就的“天网”，筑牢自主可控与稳定运行的“命脉”防线。

展望未来，广州石化将系统推进“三大保障体系”，构建数智化管控体系、夯实数据治理与标准化基础、筑牢网络安全与信创防线，全方位驱动生产智能化、运营协同化、低碳数字化转型。智慧基因正深度融入每一个生产环节，赋能高质量发展，续写“闪耀明珠”的崭新篇章。



广州石化“三大责任”

广州石油化工总厂厂歌

南粤明珠之歌

附录1

广州石化“三大责任”

对照集团公司保障国家能源安全、引领我国石化工业高质量发展、担当国家战略科技力量“三大核心职责”，广州石化积极承接，坚决扛好“三大责任”。

一是保障国家和地方能源安全。牢牢把握“能源的饭碗必须端在自己手里”的要求，始终秉承“大企业要有大作为”“大企业要有大贡献”责任担当，自觉融入国家和地方发展战略，筑牢能源资源的发展根基，保障能源产品的安全稳定供应。要持续优化产品结构，坚决当好洁净油品供应、氢能产业发展的推动者、引领者，发挥好广州石化在粤港澳大湾区洁净能源保供的桥头堡作用，成为地方国民经济和社会发展的“压舱石”“稳定器”。

二是实现安全绿色高质量发展。牢牢把握“高质量发展就是体现新发展理念的发展”要求，加快实施安全绿色高质量发展技术改造项目。抓住广州石化纳入广东省五大炼化一体化基地建设机遇，全力建设园区化、智慧化、集约化、技术先进、节能环保、安全高效的石化基地。统筹好发展和安全，全力提升企业本质安全水平，增强人民群众的安全感。对标一流，深化绿色企业创建，全力打造国内最优最好的VOCs管控企业。党建引领、文化支撑，深化精细、精益管理，努力打造城市型炼化示范企业。

三是打造生产科技型企业。牢牢把握“实现高水平科技自立自强”要求，在中国石化打造技术先导型公司中找准定位，协同中国石化高端材料研究院、地方高新优势企业创新发展，由生产型向生产科技型企业转变，致力打造具备一流生产经营能力、一流自主研发能力，以市场为导向、以科技引领生产、以生产支撑科技的产学研深度融合企业，持续将科技转化为核心竞争力，勇当粤港澳大湾区新能源、新材料生产科技创新基地。

附录2

广州石油化工总厂厂歌

1=F⁴₄
中速稍快 豪迈地

陈 楠 词
刘 力 德 曲

(5 - 3̣ 45̣ 6 | 5 1 - 7̣ 6̣ | 5 1 3 5̣ 6 | 5 - - 1 |
6 - 4 3 | 2 6 - 7̣ 6̣ | 5 1 4 3 | 2̣ 222 2 3 4) |
||: 5 - 3̣ 45̣ 6 | 5 1 - 7̣ 6̣ | 5 1 3 5̣ 6 |
珠 江 河 畔 大 田 山
5 - - 1 | 6 - 4 3 | 2 6 - 7̣ 6̣ | 5 1 4 3 |
旁 绿 树 花 丛 绕 厂
2 - - - | 5 - 3̣ 45̣ 6 | 5 1 - 7̣ 6̣ | 5 1 3 5 |
房 塔 罐 林 立 明 珠 闪
6 - - - | 7 6̣ 76̣ 2̣ 2 | 3 4 5̣ 6 | 5 4 3 2 |
点 这 是 我 们 的 石 油 化 工 总
1 - - 0 | 6 3 1 7 | 6̣ 7̣ 1̣ 2̣ 3 - | 2 6̣ 6̣ 4 3 |
厂 文 明 守 纪 求 实 上 进 开 拓 的 号 角
2̣ 1̣ 2̣ 3̣ 2 - | 5̣ 5̣ 3̣ 1̣ | 6̣ 6̣ 6̣ 6̣ 7̣ 6̣ |
已 经 吹 响 安 全 生 产 振 兴 四 化 创 建
5̣ 4̣ 3̣ 1̣ | 2̣ 5̣ 5̣ - | 5̣ 5̣ 3̣ 1̣ | 6̣ 6̣ 6̣ 6̣ 7̣ 6̣ |
第 一 流 的 工 厂 安 全 生 产 振 兴 四 化 创 建
5̣ 4̣ 3̣ 5̣ | 6̣ - 5̣ - | 1̣ 0̣ 0̣ 0̣ :|| 6̣ - 7̣ 5̣ |
第 一 流 的 工 厂
1̣ - - - | 1̣ 0̣ 0̣ 0̣ |



附录3

南粤明珠

刘永祥 词
杨峻文 曲

1 = bA $\frac{4}{4}$

$\underline{3\ 5} \mid \underline{6\ 6\ 3}\ \underline{2\ 1}\ \underline{7\ 1} \mid \underline{1\ 7}\ 6 - \underline{3\ 5} \mid \underline{6\ 6\ 3}\ \underline{2\ 1}\ \underline{2\ 1} \mid \underline{1\ 2}\ 3 - \underline{3\ 5} \mid$
 几十 年 风 雨 从 未 停 步， 几 十 载 无 私 付 出 易 不 觉 言， 从 容
 多 少 个 日 夜 历 在 日， 一 次 次 自 我 拉 越 峰 峦 刻 骨， 从 体

$6\ \underline{3\ 2}\ 2\ \underline{2\ 3} \mid 5\ \underline{2\ 1}\ 1\ \underline{6\ 7} \mid \underline{1\ 3}\ \underline{2\ 1}\ \underline{7\ 6}\ 5 \mid 6 - - - \mid$
 献 身 改 造 初 心 不 忘， 为 你 上 进 是 我 广 信 沾 反
 会 复 重 组 感 受 幸 福， 为 你 上 进 是 我 应 有 风 度

8
 $\underline{6\ 5}\ \underline{5\ 6}\ 6\ \underline{5\ 6} \mid \underline{1\ 7}\ 6\ \underline{2\ 2\ 2}\ \underline{2\ 2\ 2}\ 2 - - \underline{5\ 6\ 5} \mid$
 用 心 捧 出 南 粤 明 珠， 去 发 光 去 发 热 去 追 赶

3 - - - $\mid \underline{6\ 5}\ \underline{5\ 6}\ 6\ \underline{1\ 7} \mid \underline{5\ 6}\ 6\ \underline{3\ 3\ 3}\ \underline{5\ 5\ 5} \mid$
 逐， 情 凝 聚 南 粤 才 聚， 去 奋 斗 去 追 赶

7 - - $\underline{5\ 6\ 5}\ 6 - - - \parallel \underline{2\ 2}\ \underline{2\ 2}\ \underline{2\ 2}\ 2 - \mid$
 去 同 步， *Fine.* 让 你 更 加

$\underline{2\ 1}\ \underline{2\ 3}\ 3 - \mid \underline{5\ 5}\ \underline{5\ 5}\ \underline{5\ 5}\ 3 \mid \underline{5\ 6}\ \underline{7\ 6}\ 6 - \parallel$
 奔 稼 夺 斗， 步 中 有 爱 与 长 天 共 舞。 *D.S.*