

东营市直部门（行业、单位）志

015069

东营市农业志

《东营市农业志》编纂委员会 编



中华书局

东营市农业志

《东营市农业志》编纂委员会 编



中华书局

图书在版编目(CIP)数据

东营市农业志 / 《东营市农业志》编委会编.

—北京: 中华书局, 2004

ISBN 7-101-04316-X

I. 东 ... II. 东 ... III. 农业经济—概况—东营市

IV. F327.523

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 054606 号

责任编辑: 华晓林

东营市农业志

《东营市农业志》编委会编

*

中华书局出版

(北京市丰台区太平桥西里 38 号 100073)

青岛星球印刷有限公司印刷

*

787 * 1092 1/16 39.75 印张 52 插页 1060 千字

2004 年 6 月第 1 版 2004 年 6 月第 1 次印刷

印数: 1 — 1000 册 定价: 198 元

ISBN 7-101-04316-X / K · 1832

目 录

序 言	(1)
凡 例	(1)
综 述	(1)
大事记	(18)

第一篇 农业自然环境

第一章 地貌	(52)	第三章 农业自然灾害	(60)
第一节 地势	(52)	第一节 旱涝灾害	(60)
第二节 地貌类型及分布	(52)	第二节 风灾	(63)
第二章 农业自然资源	(53)	第三节 霜冻害	(65)
第一节 土地资源	(53)	第四节 雹灾	(66)
第二节 气候资源	(55)	第五节 虫灾	(67)
第三节 水资源	(57)	第六节 风暴潮灾害	(67)
第四节 生物资源	(58)		

第二篇 生产关系变革

第一章 生产关系的历史沿革	(69)	第一节 家庭联产承包责任制	(82)
第一节 废除封建土地制度	(69)	第二节 双层经营体制	(85)
第二节 农业社会主义改造	(75)	第三节 产业结构调整	(87)
第三节 农村人民公社	(79)	第四节 土地延包	(89)
第二章 农村经济体制改革	(82)	第五节 改革开放试点县	(91)

第三篇 农业经济

第一章 农业经济的发展	(93)	第三节 建市后的农业经济	(99)
第一节 建国前的农业经济	(93)	第二章 农业区域分布	(108)
第二节 建国后至建市前的农业经济	(94)	第一节 南部山前冲积平原粮、菜、 果区	(108)

第二节 西部黄泛平原棉、粮、副区… (109)	第三节 农村用电 …… (121)
第三节 东部滨海平原牧、林、粮区… (109)	第五章 农业生产结构与经济效益… (123)
第四节 现代黄河三角洲林、牧养 护区 …… (110)	第一节 农业生产结构 …… (123)
第五节 沿海滩地渔、盐、贝区 … (111)	第二节 农业净产值和农业增加值… (126)
第三章 人口与农业劳动者 …… (111)	第三节 劳动生产率 …… (127)
第一节 人口与农业劳动力 …… (111)	第四节 土地产出率 …… (129)
第二节 人口分布与密度 …… (113)	第五节 主要农副产品生产成本及 收益 …… (131)
第三节 农业人口比重与净增长… (113)	第六章 农民收入及生活水平 …… (137)
第四节 农业劳动力素质 …… (114)	第一节 农民生活水平 …… (137)
第四章 农业投入 …… (114)	第二节 农民收入 …… (137)
第一节 农业资金投入 …… (115)	第三节 农民消费 …… (139)
第二节 农用物资 …… (119)	

第四篇 种植业

第一章 概述 …… (142)	第二节 大白菜 …… (175)
第二章 耕作制度 …… (143)	第三节 茄果类 …… (176)
第三章 粮食作物 …… (145)	第四节 芹菜 …… (177)
第一节 小麦 …… (146)	第五节 韭菜 …… (178)
第二节 玉米 …… (151)	第六节 大蒜 …… (178)
第三节 大豆 …… (154)	第七节 芦笋 …… (179)
第四节 水稻 …… (156)	第八节 莲藕 …… (179)
第五节 高粱 …… (159)	第九节 西瓜甜瓜 …… (180)
第六节 谷子 …… (161)	第十节 食用菌 …… (181)
第七节 甘薯 …… (163)	第十一节 蔬菜保护地栽培 …… (181)
第八节 其他杂粮 …… (165)	第六章 药用作物 …… (183)
第四章 经济作物 …… (166)	第一节 丹参 …… (183)
第一节 棉花 …… (166)	第二节 薄荷 …… (183)
第二节 花生 …… (171)	第三节 板兰根 …… (184)
第三节 小油料作物 …… (172)	第四节 甘草 …… (185)
第四节 其他经济作物 …… (172)	第五节 黄芪 …… (185)
第五章 蔬菜作物 …… (174)	第六节 黄芩 …… (186)
第一节 概述 …… (174)	第七章 饲料作物 …… (186)

第五篇 农业开发

第一章 概述	(189)	第一节 黄河三角洲农业综合开发	
第二章 荒地资源与早期农业垦殖...	(191)	试验项目	(216)
第一节 荒地资源与土地利用 ...	(191)	第二节 黄淮海平原开发与黄河三	
第二节 农业垦殖	(195)	角洲农业开发	(221)
第三章 农田水利基本建设	(199)	第六章 农业综合开发	(224)
第一节 引黄灌溉	(200)	第一节 土地综合治理	(224)
第二节 井灌	(203)	第二节 多种经营项目建设	(227)
第三节 节水灌溉	(204)	第三节 引用外资农业开发	(240)
第四节 涝洼盐碱地改造	(205)	第七章 专项农业开发	(242)
第五节 水土保持	(209)	第一节 高效生态农业	(242)
第四章 粮食生产基地和吨粮田建设...	(210)	第二节 高产高效优质农业	(244)
第一节 粮食生产基地建设	(210)	第三节 农村扶贫开发	(245)
第二节 吨粮田建设	(213)	第四节 农业开发样板园	(246)
第五章 三黄农业开发	(216)	第五节 农业龙头企业	(250)

第六篇 农业教育与科技

第一章 农业教育	(254)	第五章 土壤肥料	(316)
第一节 概述	(254)	第一节 土壤肥料技术的推广沿革...	(316)
第二节 中等农业教育	(255)	第二节 土壤调查	(318)
第三节 农业成人教育	(264)	第三节 土壤利用和改良	(328)
第二章 农业科学研究	(275)	第四节 肥料	(332)
第一节 概述	(275)	第六章 植物保护	(337)
第二节 科研机构	(276)	第一节 病虫草鼠害的发生与演变...	(338)
第三节 获奖成果	(279)	第二节 病虫草鼠害的防治	(343)
第三章 农业技术推广	(282)	第三节 东亚飞蝗的发生与防治...	(346)
第一节 农业技术推广体系	(282)	第四节 美洲斑潜蝇的发生与防治...	(351)
第二节 农业技术推广工作	(284)	第五节 农作物病虫害预测预报...	(353)
第三节 农业技术推广成果	(288)	第六节 植物检疫	(354)
第四章 种子工作	(298)	第七节 农药与药械	(358)
第一节 种子工作的演进	(299)	第七章 农业环境保护	(360)
第二节 良种繁育与推广	(304)	第一节 农业环境质量监测	(361)
第三节 种子管理	(311)	第二节 农业环境管理	(364)
第四节 种子经营	(313)	第三节 农业环境治理	(366)
第五节 种子检验	(314)	第八章 农村能源	(367)

第一节 概述	(367)	第三节 省柴节煤灶	(371)
第二节 沼气建设	(368)	第四节 新能源开发利用	(373)

第七篇 农业管理

第一章 农业法规和标准	(375)	第四章 农业产业化经营	(401)
第一节 农业条例和法规	(375)	第一节 组织形式	(401)
第二节 农业标准化	(380)	第二节 经营方式和内容	(401)
第二章 计划财务管理	(381)	第五章 农民减负	(404)
第一节 农业计划	(381)	第一节 减负工作	(404)
第二节 农业统计	(383)	第二节 农村集体财务管理	(407)
第三节 财务管理	(384)	第三节 农村税费改革	(408)
第三章 农业经营管理	(385)	第六章 对外合作与交流	(409)
第一节 农业生产合作社时期	(385)	第一节 经济技术合作	(409)
第二节 人民公社时期	(388)	第二节 科学技术交流	(410)
第三节 农村经济体制改革时期	(393)	第三节 招商引资	(411)

第八篇 农业机械和农业机械化

第一章 概述	(413)	第十节 农田基本建设机具	(421)
第二章 传统农具	(415)	第四章 农业机械化水平	(422)
第一节 古代农具	(415)	第一节 农机化装备水平	(422)
第二节 近代农具	(415)	第二节 农机化作业水平	(423)
第三章 现代农具	(416)	第五章 农机管理	(424)
第一节 固定动力	(416)	第一节 管理机构	(424)
第二节 行走动力	(417)	第二节 管理内容	(430)
第三节 耕作机具	(418)	第六章 农机服务	(434)
第四节 播种机具	(418)	第一节 生产服务	(434)
第五节 植保机具	(418)	第二节 农机技术培训	(437)
第六节 灌溉机具	(419)	第三节 农机推广	(438)
第七节 收获机具	(419)	第四节 农机维修	(440)
第八节 加工机具	(420)	第五节 农机具供销	(441)
第九节 运输机具	(420)	第六节 农机工程开发	(441)

第九篇 农牧场

第一章 广北农场	(443)	第一节 建立与发展	(468)
第一节 建立与发展	(443)	第二节 种植业	(472)
第二节 科研与良种推广	(447)	第三节 农业科研与推广	(477)
第三节 农业机械化	(449)	第四节 农田水利基本建设与农业 机械化	(478)
第四节 种植业	(450)	第五节 工副业	(480)
第五节 畜牧业	(452)	第六节 养殖业	(480)
第六节 工副业	(454)	第四章 畜禽良种场	(483)
第二章 黄河农场	(457)	第一节 建立与发展	(483)
第一节 建制沿革	(457)	第二节 畜牧业和海水养殖业	(485)
第二节 农场建设	(459)	第三节 种植业	(487)
第三节 生产经营与管理	(460)	第四节 林业	(488)
第四节 农业科技推广与应用	(461)	第五章 南郊畜牧场	(488)
第五节 种植业	(463)	第一节 建制沿革	(489)
第六节 工副业	(465)	第二节 畜牧业	(489)
第七节 畜牧业	(465)	第三节 种植业	(489)
第八节 林业	(466)	第四节 工副业	(490)
第三章 渤海农场	(467)		

第十篇 胜利油田和济军生产基地农业

第一章 胜利油田农业	(492)	第二章 济军生产基地农业	(503)
第一节 油田农业的发展历程	(492)	第一节 基地概况	(503)
第二节 油田农业管理机构	(494)	第二节 生产基地的历史沿革	(504)
第三节 农业生产	(494)	第三节 农业生产	(505)
第四节 油田农业科技	(501)		

第十一篇 农业机构和干部职工队伍

第一章 农业管理机构	(508)	第三章 局属事业单位	(526)
第一节 市级农业管理机构	(508)	第一节 概述	(526)
第二节 县区级农业管理机构	(515)	第二节 事业单位简况	(526)
第三节 职责职能	(517)	第四章 局属企业	(529)
第四节 农业干部职工队伍	(518)	第一节 原东营市农业局下属企业	(529)
第二章 行政科室	(523)	第二节 原东营市农机局下属企业	(530)

第十二篇 党群组织和精神文明建设

第一章 机关党建	(531)	第三节 源头治理工作	(533)
第一节 组织建设	(531)	第三章 群众团体	(534)
第二节 党员构成	(532)	第一节 工会	(534)
第三节 党员教育	(532)	第二节 共青团	(536)
第二章 纪检与监察	(533)	第三节 妇委会	(537)
第一节 党风党纪教育	(533)	第四章 学会协会	(538)
第二节 廉政制度建设	(533)	第五章 精神文明建设	(539)

第十三篇 县区农业局简介

第一章 东营区农业局	(542)	第二节 机构沿革	(551)
第一节 概述	(542)	第三节 机构设置	(552)
第二节 机构沿革	(543)	第四章 垦利县农业局	(553)
第三节 机构设置	(545)	第一节 概述	(553)
第二章 河口区农业局	(546)	第二节 机构沿革	(555)
第一节 概述	(546)	第三节 机构设置	(556)
第二节 机构沿革	(547)	第五章 利津县农业局	(557)
第三节 机构设置	(549)	第一节 概述	(557)
第三章 广饶县农业局	(549)	第二节 机构沿革	(558)
第一节 概述	(549)	第三节 机构设置	(560)

第十四篇 生产习俗和农谚

第一章 农业渔业生产习俗	(561)	第四章 农谚	(567)
第一节 农业生产习俗	(561)	第一节 农作物谚语	(567)
第二节 渔业生产习俗	(562)	第二节 农事谚语	(569)
第二章 节日习俗	(562)	第三节 时令谚语	(570)
第三章 时令与农事物候	(565)	第四节 气象谚语	(570)
第一节 时令与农事	(565)	第五节 其它谚语	(572)
第二节 时令与物候	(566)		

第十五篇 人 物

第一章 领导人物	(573)	第二节 县区农业局局长简介	(580)
第一节 市农业局领导简介	(573)	第二章 先进模范人物	(582)

第一节 全国农业劳动模范和先进 人物简介	(582)	第一节 东营市农业局高级专业 技术人才	(587)
第二节 省级农业劳动模范	(585)	第二节 县区农业局、农场高级专业 技术人才	(588)
第三节 市级农业劳动模范	(586)		
第三章 高级专业技术人才	(587)		

附 录

中华人民共和国农业法	(592)	在全市实行农民负担规范化管理的 意见	(625)
中华人民共和国农业技术推广法 ...	(597)	东营市人民政府办公室转发市农业局 关于切实做好农民负担监督管理工 作意见的通知	(627)
中华人民共和国种子法	(600)	中共东营市委、东营市人民政府关于加 快推进农业产业化经营的意见 ...	(630)
中华人民共和国农村土地承包法 ...	(607)	为《东营市农业志》提供初稿和资料的 人员名单	(634)
山东省农药管理办法	(613)		
山东省农业环境保护条例	(615)		
山东省农业机械管理条例	(619)		
东营市人民政府关于进一步加强农业 综合开发工作的意见	(622)		
中共东营市委、东营市人民政府关于			

编后记	(635)
-----------	-------

东营市地方史志编纂委员会

(2003年5月)

名誉主任	石 军					
主 任	刘国信					
第一副主任	陈 胜					
副 主 任	周燕明	李金昆	李友丰	郑云国	时宝华	
	薄万坤	贾文昌	薛荣建			
委 员	杨梦斌	田和友	赵福恩	孙德祯	高连昌	
	阎树信	田青云	张洪生	孙 波	孙继斌	
	张寿华	宋金兰	刘晓江	曹金声	李翠芳	
	赵宏儒	陈安忠	王延亮	王相溪	张乃行	
	张 卫	岳恩锋	许恒金	石 磊		

东营市直部门(行业、单位)志审稿小组

组 长	薛荣建		
副 组 长	李德辉		
成 员	孙明钦	高清云	王正友
本志责任审稿	李德辉		

东营市地方史志编纂委员会

(2003年5月)

名誉主任	石 军					
主 任	刘国信					
第一副主任	陈 胜					
副 主 任	周燕明	李金昆	李友丰	郑云国	时宝华	
	薄万坤	贾文昌	薛荣建			
委 员	杨梦斌	田和友	赵福恩	孙德祯	高连昌	
	阎树信	田青云	张洪生	孙 波	孙继斌	
	张寿华	宋金兰	刘晓江	曹金声	李翠芳	
	赵宏儒	陈安忠	王延亮	王相溪	张乃行	
	张 卫	岳恩锋	许恒金	石 磊		

东营市直部门(行业、单位)志审稿小组

组 长	薛荣建		
副 组 长	李德辉		
成 员	孙明钦	高清云	王正友
本志责任审稿	李德辉		

《东营市农业志》编纂机构、人员名单

《东营市农业志》编纂委员会

主 任	宋金兰				
副主任	董树平	杨同更	罗守玉		
委 员	刘凤鸣	张长岱	于伙政	周天志	张培祥
	郑竹民	李学田	柳宝旺	娄维佐	马守安
	孙卫东	王宏金	燕观才	张增新	
顾 问	王长文	齐世诚	申滨洲	韩明修	高承俊
	于湘泽	李铭勋			

《东营市农业志》编委会办公室

办公室主任 郑竹民

《东营市农业志》编纂人员

编修指导	宋书堂		
主 编	李振芳		
副 主 编	石华川	宋维强	刘法舜
编 辑	张大伟	戴树云	
特邀编审	赵 刚		

序

“以史为鉴，可以知兴替”。编史修志是中华民族的优良传统。《东营市农业志》的出版问世，是全市农业发展史上的一件大事，可喜可贺。

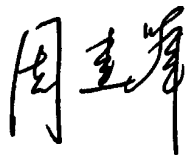
东营市地处黄河三角洲，土地广阔，资源丰富，境内农业有着悠久的历史。新中国建立前，在封建制度束缚下，农业生产落后，农业经济发展缓慢。新中国建立后，农业生产和农村经济得到恢复和发展，然因“左”的思想干扰，农业生产和农村经济在发展的道路上屡遭挫折。

党的十一届三中全会以后，改革的春风使黄河三角洲焕发了勃勃生机。为适应黄河三角洲和胜利油田开发建设的需要，1983年建立了东营市，揭开了黄河三角洲开发建设的新篇章。建市二十年来，通过改革农村经济体制，实行家庭联产承包责任制，建立和完善服务功能，调整农村产业结构，实施黄河三角洲农业综合开发，发展龙头企业，农业生产得到持续、稳定、协调发展。

农业是国民经济的基础。进入21世纪，黄河三角洲的建设和发展进入新的历史时期，对农业和农村工作提出新的更高要求。今后，全市上下要认真贯彻党的十六大、十六届三中全会精神，牢固树立科学发展观，按照统筹城乡经济社会发展的要求，坚持“多予、少取、放活”的方针，围绕解决“三农”问题，调整农业结构，扩大农民就业，加快科技进步，深化农村改革，增加农民收入，强化对农业的支持和保护，提高粮食生产能力，力争实现农民收入较快增长，实现农村经济社会全面发展。

《东营市农业志》以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”的重要思想为指导，坚持实事求是的思想路线和历史唯物主义观点，全面系统地记载了东营农业的历史和现状，客观地反映了东营农业的发展变化轨迹、规律和工作经验，也从一个侧面反映了东营经济社会的进程和特点，为深入研究农业工作，提供了具有系统性、科学性和权威性的丰富史料。我相信，在党的十六大精神指引下，经过全市人民的共同努力和广大农业工作者的艰苦奋斗，东营的农业和农村经济必将实现更大发展，东营的明天必将更加美好。

东营市人民政府副市长



2004年3月



序 二

《东营市农业志》历经一年多的紧张编纂，付梓在即，我感到由衷地高兴。值此书成之际，欣慰之余，谨书片言，权以为序。

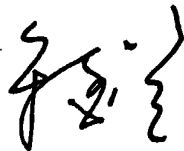
建市二十年来，全市农业系统的干部职工和广大人民群众，在市委、市政府的领导下，认真学习贯彻邓小平理论和“三个代表”的重要思想，坚持“四项基本原则”和改革开放，紧紧围绕全市经济和社会发展的全局，解放思想，深化改革，锐意进取，积极实施农业产业化、标准化和国际化战略，农业生产得到持续、稳定、协调发展。至2002年，全市实现农林牧渔总产值582358万元，比建市初的1983年增长4.59倍，其中种植业总产值311050万元，比建市初的1983年增长1.45倍。全市农村年人均纯收入达3166元，是1983年的10.9倍。

《东营市农业志》的编纂，在收集大量资料的基础上，筛选运用翔实的史料，全面记述了农业的自然环境、生产关系变革、农业经济、种植业、农业开发、农业教育与科技、农业管理、农业机械与农业机械化、农牧场、胜利油田和济军生产基地农业、农业机构和干部职工队伍、党群组织和精神文明建设等方面的动态和面貌，比较客观地反映了东营农业兴衰的起伏轨迹。它纵贯古今，包罗万象，资料浩繁，考证翔实，是研究东营农业最系统、最权威的百科全书。

编修《东营市农业志》是一项规模宏大的社会系统工程，有较强的思想性、科学性、资料性、真实性，能够在较短时间内编纂出版，除农业志办公室的全体同志全力以赴、夜以继日的辛勤工作外，得益于各级领导给予的极大关注和社会各界的鼎力支持。值此农业志书出版之际，谨代表东营市农业局向所有关心、支持《东营市农业志》编写和出版做出贡献的领导及同志们表示诚挚的感谢。

由于《东营市农业志》专业性强，涉及面广，编写难度大，难免出现不足之处，请领导、专家、学者和广大读者批评指正。我热切地希望本志发行后，充分发挥其资政、存史、教化的社会功能，服务于当代，惠及后世，对促进全市农业的发展有所启示和补益，谱写出东营农业更加灿烂的篇章。

东营市农业局党组书记、局长



2004年3月

凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，力求做到思想性、科学性、知识性与资料性的统一，全面真实地反映东营农业的历史和现状。

二、本志原则上以 1983 年为上限，2002 年底为下限。为彰明因果，理清脉络，突出特色，体现首部农业志资料的历史性，完整地反映东营农业的发展轨迹，部分篇章适当上溯或下延。

三、本志以志为主体，辅以述、记、图、表、录。正文首设综述，继为大事记，总揽全书。中设专志 15 篇，横排门类，纵述史实。其中特设农牧场、胜利油田和济军生产基地农业两篇。未设附录和编后记。反映重大政务及基本情况图片置于卷首，表、黑白图随文而设。采用章节体，分章、节、目、子目 4 个层次。章首设小序，或补述历史沿革，或点名主旨。

四、人物本着“生不立传”的原则，对领导人物只写简历，不作传记；对全国劳动模范的事迹，进行简介记述；对省市劳模和高级专业技术人员，按其受表彰时间、职称晋升时间列表记述。

五、本志记事采用规范的语体文、记述体。坚持运用“直书其事，寓观点于记事之中”的基本笔法和详今略古、详近略远的原则，突出反映改革开放时代特色和东营农业特色。

六、本志纪年方法。1911 年前用历史纪年，括注公元纪年；1912 年后用公元纪年。文中“建国前后”系指 1949 年 10 月 1 日中华人民共和国成立前后。计量，一般采用现行计量单位，个别沿用历史习惯单位。

七、本志行文中“境内”，指东营市现行政辖区范围及由此上溯至建市前的地域范围。机构、单位首次出现用全称，在括号内加注简称，再次出现直接用简称。

八、文字资料一般不注出处。主要数据取之于东营市统计局；其次为市农业局各科、室、站、校和县区农业局及有关单位提供的数据。凡涉及的价格数据，一律按当年价。主要经济数据、增长速度按可比价计算。

22

综 述

东营市位于山东省北部黄河三角洲地区,是黄河三角洲的中心城市,中国第二大油田胜利油田和石油系统的最高学府石油大学的所在地。东营市成立于1983年10月,地理位置为东经 $118^{\circ}07' \sim 119^{\circ}10'$,北纬 $36^{\circ}55' \sim 38^{\circ}10'$ 。东、北临渤海,西与滨州市毗邻,南与淄博市、潍坊市接壤。南北最大纵距123公里,东西最大横距74公里,总面积7923平方公里。

2002年底,东营市辖东营、河口2个区,广饶、利津、垦利3个县,23个镇、13个乡镇、6个街道办事处,1774个村民委员会,1864个自然村。全市总人口1753957人,其中农业人口995476人,非农业人口758481人。

东营市具有丰富的土地资源优势。中华民族的母亲河—黄河在东营市境流入渤海,自1855年至1985年,平均每年携带10亿吨泥沙输往河口,其中70%的泥沙沉积在河口附近的三角洲地带,在尾闾不断变迁过程中,平均每年新造陆地3~4万亩,造就了以垦利县宁海为顶点的近代黄河三角洲。黄河自清水沟流路改道后,在人工控制下缩小了摆动范围,三角洲每年仍以1.6公里的速率向海中推进。黄河三角洲土壤类型多样,便于多层次的开发利用,是国家农业开发大有潜力的后备土地资源。据1998年《东营市土地后备资源近期及远景开发规划》,全市共有土地后备资源525.1万亩,其中万亩以上成片土地390.7万亩。2002年底,东营市土地总面积为792326公顷。其

中耕地380443公顷,农业人口人均占有耕地0.382公顷。

东营市小清河以南为山前平原,小清河以北为黄泛平原。地势总体平缓,南高北低,西高东低,沿黄河走向自西南向东北倾斜。西南部最高高程为28米,东北部最低高程1米,自然比降为 $1/8000 \sim 1/12000$;西部最高高程为11米,东部最低高程1米,自然比降为 $1/7000$ 。黄河穿境而过,背河方向近河高、远河低,背河自然比降为 $1/7000$,河滩地高于背河地面2~4米,形成“地上悬河”。全市主要地貌类型有缓岗、河滩高地、微斜平地、浅平洼地和海滩地。

东营市气候类型属暖温带季风型大陆性气候,四季分明。春季干旱多风,早春冷暖无常,常发生春旱;夏季炎热多雨,有时受台风侵袭;秋季气温下降,雨水骤减,天高气爽;冬季天气干冷,寒风频吹,雨雪稀少。境内气温南北差异不明显。多年平均气温 12.8°C ,无霜期206天, $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温约 4300°C ,可满足农作物的两年三熟。年降水量550~600毫米,多集中在夏季,7~8月降水量约占全年降水量的一半,且多暴雨,降水量年际变化大,易形成旱、涝灾害。

全市现行骨干河道31条。黄河流经东营市138公里,多年平均径流量332.6亿立方米,全市90%以上的用水量需要黄河供给,为工农业生产和人民生活提供了重要保障。近几年,由于黄河来水逐年减少,且来水时段分布不均,造成东营市水资源阶段性缺乏。小清河以南地区,浅层淡水界面深大