

主 编/李凤岐
副主编/王志信 杨兴洲

中国石油石化 企事业大观

ZHONGGUO SHIYOU SHIHUA
QISHIYEDAGUAN



ZHUBIAN LIFENGQI FUZHUXIAN
WANGZHONGXIN YANGXINGZHOU



石油大学出版社
SHIYOU DAXUE CHUBANSHE

中国石油石化企事业大观 (一)

主 编 李凤岐
副主编 王忠信 杨兴洲

石油大学出版社

中国石油石化企事业大观

(一)

主编 李凤岐

副主编 王忠信 杨兴洲

*

石油大学出版社出版发行

(山东省东营市)

山东电子工业印刷厂印刷

*

开本 787×1092 1/16 17.75 印张 368 千字

1996 年 3 月第 1 版 1996 年 3 月第 1 次印刷

印数 1—2000 册

ISBN 7-5636-0744-7/TE·135

定价:150.00 元

目 录

大庆石油管理局	(1)
吉林省油田管理局	(14)
辽河石油勘探局	(20)
大港油田集团有限责任公司	(30)
华北石油管理局	(38)
胜利石油管理局	(50)
中原石油勘探局	(69)
河南石油勘探局	(76)
江苏石油勘探局	(81)
江汉石油管理局	(85)
四川石油管理局	(93)
滇黔桂石油勘探局	(101)
长庆石油勘探局	(104)
玉门石油管理局	(115)
青海石油管理局	(122)
新疆石油管理局	(125)
塔里木石油勘探开发指挥部	(137)
吐哈石油勘探开发会战指挥部	(140)
延长油矿管理局	(145)
冀东石油勘探开发公司	(146)
安徽石油勘探开发公司	(148)
石油地球物理勘探局	(150)
中国石油天然气管道局	(155)
华东输油管理局	(163)
东北输油管理局	(167)
中国石油工程建设公司	(169)
中国石油物资装备总公司	(171)
中国石油天然气总公司通信公司	(174)
中国石油天然气运输公司	(176)
中国石油天然气总公司信息研究所	(182)
北东天然气集输公司	(184)
中国石油天然气第一建设公司	(186)

中国石油天然气第六建设公司	(188)
中国石油天然气第七建设公司	(190)
中国石油天然气总公司规划设计总院	(192)
中国石油天然气总公司工程技术研究院	(194)
中国石油天然气华东勘察设计研究院	(196)
石油勘探开发科学研究院廊坊分院	(198)
中国石油天然气总公司、中国科学院渗流流体力学研究所	(199)
中国石油天然气总公司西北地质研究所	(201)
中国石油天然气管道勘察设计院	(202)
中国石油天然气总公司江汉测井研究所	(204)
石油大学	(205)
大庆石油学院	(211)
西南石油学院	(214)
江汉石油学院	(216)
西安石油学院	(218)
新疆石油学院	(220)
承德石油高等专科学校	(222)
重庆石油高等专科学校	(224)
部分石油机械厂名录	(226)
中国海洋石油渤海公司	(228)
中国海洋石油南海西部公司	(230)
中国海洋石油南海东部公司	(234)
中国海洋石油东海公司	(236)
中海石油地球物理勘探公司	(237)
中海石油技术服务公司	(240)
中海石油南方钻井公司	(241)
洛阳石油化工总厂	(243)
荆门石油化工总厂	(247)
长岭炼油化工总厂	(249)
中国石化上海金山实业公司	(251)
抚顺石油化工研究院	(252)
延边石油化学工业总公司	(254)
部分石化公司(厂)、炼油厂名录	(258)

大庆石油管理局公路工程公司多种经营开发公司	(5)
大庆铁人中学	(7)
黑龙江省大庆市大庆中学	(9)
大庆石油管理局采油三厂规划设计研究所	(11)
大庆市文物管理站	(12)
吉林省油田管理局高级中学	(18)
辽河石油勘探局勘探开发研究院	(23)
辽河石油勘探局茨榆坨采油厂	(25)
辽河石油勘探局勘察设计研究院	(26)
辽河石油勘探局测井公司	(27)
辽油油田三泰实业总公司	(29)
大港油田集团公司石油机械厂	(34)
大港油田集团公司定向井技术服务公司	(36)
华北石油勘察设计院	(41)
华北石油北戴河疗养院	(43)
华北石油管理局橡胶制品暨防腐技术研究所	(45)
华北石油利德电子仪器厂	(47)
华北石油管理局第一中学	(48)
胜利石油管理局勘探公司	(55)
胜利石油管理局油建二公司	(56)
胜利石油管理局滨南采油厂油气集输大队	(58)
胜利石油管理局计算中心	(60)
胜利石油管理局计算技术培训中心	(61)
胜利石化三永化工检修工程有限责任公司	(62)
胜利油田第一中学	(63)
胜利石油开发技工学校	(65)
胜利石油河口技工学校	(67)
中原石油勘探局炼化总公司	(72)
中原石油勘探局特种车辆修造总厂	(74)
河南石油勘探局通信公司	(79)
江苏石油勘探局江都地面工程公司	(84)
江汉石油管理局第三机械厂	(88)
江汉石油管理局党技	(89)
江汉石油管理局采油工艺研究所	(91)
四川石油管理局川东开发公司	(96)
四川石油管理局峨眉疗养院	(97)

成都市成华区川石橡塑厂	(99)
长庆石油勘探局勘探开发研究院	(107)
长庆石油勘探局油田建设工程公司	(109)
长庆石油勘探局第二机械厂	(111)
长庆石油勘探局庆阳子弟总校	(113)
玉门石油管理局地质录井处	(118)
玉门石油管理局职工医院	(120)
新疆石油管理局塔西南勘探开发公司	(129)
独山子石油化工总厂	(131)
中共克拉玛依市、新疆石油管理局委员会党校 · 新疆广播电视大学克拉玛依分校	(132)
新疆石油管理局新源钢铁公司	(134)
新疆石油管理局钻井物资供应公司	(135)
吐哈石油战报社	(142)
吐哈石油勘探开发研究大队	(143)
北京双元电子工程公司	(154)
盈集(廊坊)金属防腐设备有限公司	(158)
中国石油天然气管道局石油管道报社	(159)
中国石油天然气管道电力通信工程公司	(160)
华东输油管理局江苏输油管理处	(165)
中国石油物资天津公司	(172)
中国石油天然气运输公司第三公司	(178)
中国石油天然气运输公司技工学校	(180)
石油大学(华东)阿西意科技开发公司	(208)
广州市天河石油大学(广州)贸易服务公司	(210)
大庆石油学院提高采收率研究所	(212)
深圳市中油特普咨询有限公司	(231)
中国海洋石油南海西部公司教育培训中心	(232)
中海物探东方数据处理公司	(238)
洛阳石油化工总厂工程公司	(245)
辽阳石油化纤公司高级中学	(256)
河南星河石油化学厂	(262)
河北省国营中捷友谊农场石油化工总厂	(263)
山东省东营油田化学剂联营公司	(264)
山东省石油集团潍坊总公司	(265)
新疆阿克苏地区石油公司	(267)

江西省新余石油分公司	(268)
陕西省西安市灞桥区石油公司	(269)
石油工业出版社青年服务部	(271)
中油版务公司	(272)
地质矿产部石油钻井研究所	(273)

大庆石油管理局

大庆石油管理局是一个以石油、天然气勘探开发为主的特大型石油企业。大庆石油管理局所管理的大庆油田,是迄今为止中国大陆最大的一个油田,也是世界上屈指可数的大油田之一。

大庆油田于1959年9月26日发现,1960年初投入开发。目前正在开发和开采的萨尔图、杏树岗、喇嘛甸、葡萄花、宋芳屯、朝阳沟、榆树林等14个不同规模的油气田,分布在大庆市本土以及安达、肇源、肇州、杜蒙等6市县境内,油田总面积有3300多平方公里。

大庆石油管理局现有职工27.9万多人,其中专业技术人员6.3万多人,高级技术人员2900多人。油田探有主要生产设备5.5万多台(套),固定资产原值442亿元,净值220亿元。

大庆油田经过30多年的开发建设,已经建成了很强的油气生产、集输、处理、加工、外运相配套的生产能力。自1960年6月首车原油外运,35年来,已累计生产原油13.49亿吨,为全国每人贡献一吨油;天然气工业产气量668.5亿立方米;累计出口原油3.08亿吨,为国家创汇440亿美元。35年累计财政上缴1439亿元,在历年全国500家大型全业经济效益评比中始终名列前茅。

在油田开发建设中,大庆石油管理局始终把发展科技进步,提高油田开发建设水平放在十分重要的位置上,加强科技攻关,不断进行先导实验,采用新工艺、断技术,确保油田持续高产稳产。原油产量自1976年登上5000万吨(年产量占当时全国原油产量的一半)的高峰之后,到1995年,已连续高产稳产了20个年头,这在世界同类油田开发史上是绝无仅有的。大庆油田的总体开发水平已跻身于世界油田开发的先进行列。一些勘探、钻井、测试、采油等单项技术也达到了世界先进水平。大庆油田每年都能找到、探明和控制大量石油地质储量和天然气地质储量。可以预计,随着油田科技进步的不断发展和管理水平的不断提高,大庆油田年产5000万吨以上有望稳产到本世纪末,甚至更长时间。

改革开放以来,大庆石油管理局注重多方位、多渠道地开展和加强同国外的经济技术交流。先后同美国、日本、德国、法国、加拿大、芬兰、俄罗斯、以色列、香港等17个国家和地区建立了经济技术和贸易关系。1982年以来共引进外资20亿美元;引进聚合物生产和潜油电泵制造等大的技术项目十几项;引进各种先进设备11000多台(套);先后派遣出国考察学习的经济和技术团组300多个共4000多人次;来油田进行经济技术交流与合作的外国专家团组400多个共3000多人次,合资、合作项目40多个。与此同时,油田还先后派遣人员到俄罗斯、孟加拉国、巴基斯坦等国家和地区开展技术服务。不仅增强了油田的经济技术实力,加强了同国

外经济技术上的交流与合作,而且加深了与国外同行的友谊,提高了大庆油田在世界上的知名度。

大庆石油管理局在确保原油高产稳产的前提下,树立战略眼光,从长远利益着想,抓住机遇,充分发挥资源、技术和设备等综合优势,大力发展替代产业和多元经济。近几年来,先后兴建和投产了热电厂、化学助剂厂、甲醇厂等一批骨干企业,油田多元经济迅速发展。全油田多元经济厂点已达 1476 个,产品品种达 379 种,其中有 12 种产品打入国际市场,形成了石油、化工、机电、建材、医药、生物工程、食品加工、劳务输出等 10 多个行业。综合经济和第三产业固定资产原值 22.1 亿元,净值 17.8 亿元,生产经营总值达 31.5 亿多元,已经成为油田经济的重要组成部分。

大庆石油管理局始终坚持两个文明建设一起抓的方针,在油田开发建设的实践中,不仅创造了巨大的物质财富,同时也创造了宝贵的精神财富,培养了党中央充分肯定的“爱国、创业、求实、奉献”的大庆精神和一支过硬的石油职工队伍,积累了依靠自己的力量,自力更生、艰苦创业发展我国石油工业的基本经验。

大庆油田拥有十分丰富的石油、天然气资源和土地资源,有雄厚的科技实力和先进的设备,交通便利,地理环境优美,具有广阔的发展前景。

党委副书记、局长:王志武

党委书记:李智廉

党委副书记、常务副局长:钱棣华

党委副书记:徐绍铭 李凤岐

市委常委、副局长:周家俊 梅江 王德民

市委常委、纪委书记:于宝祥

市委常委、组织部长:孙淑光

市委常委、宣传部长:祖凤鸣

副局长:严世才 关晓红 高瑞祺

总地质师:巢华庆

总工程师:胡博仲

地址:黑龙江省大庆市

邮编:163000

电话:(0459)5995196

下属部分单位名录

大庆石油管理局物探公司

电话:(0459)4893600,4893438

地址:黑龙江省大庆市红岗区杏五井西

街 4 号

邮编:163357

大庆石油管理局钻井一公司

地址:黑龙江省大庆市乘风南路 10 号

邮编:163411
电话:(0459)5694267,4193811

大庆石油管理局钻井二公司
地址:黑龙江省大庆市红岗区八百垅中
路4号
邮编:163413
电话:(0459)4892452

大庆石油管理局钻井三公司
地址:黑龙江省大庆市景山村
邮编:163412
电话:(0459)4893185,4892384

大庆石油管理局钻井技术服务公司
地址:黑龙江省大庆市红岗区张铁匠六
街9号
邮编:163358
电话:(0459)4191447,4191930

大庆石油管理局试油试采公司
地址:黑龙江省大庆市采南十八街2号
邮编:163412
电话:(0459)5692032

大庆石油管理局测井公司
地址:黑龙江省大庆市乘南八街
邮编:163412
电话:(0459)5694708

大庆石油管理局射孔弹厂
地址:黑龙江省大庆市创业庆南路
邮编:163853
电话:(0459)4698418

大庆石油管理局采油一厂

地址:黑龙江省大庆市友谊大街22号
邮编:163111
电话:(0459)5812318

大庆石油管理局采油二厂
地址:黑龙江省大庆市红岗区图强西路
15号
邮编:163414
电话:(0459)5296324,5295571

大庆石油管理局采油三厂
地址:黑龙江省大庆市萨尔图区拥军街
3号
邮编:163113
电话:(0459)5858550,5857992

大庆石油管理局采油四厂
地址:黑龙江省大庆市红岗区西街4号
邮编:163511
电话:(0459)4192545,4195003

大庆石油管理局采油五厂
地址:黑龙江省大庆市红岗区杏南一街
邮编:163513
电话:(0459)4596242,4596329

大庆石油管理局采油六厂
地址:黑龙江省大庆市让胡路区庆新村
邮编:163114
电话:(0459)5835931,5836693

大庆石油管理局采油七厂
地址:黑龙江省大庆市大同区庆葡村
邮编:163517
电话:(0459)4498865

大庆石油管理局采油八厂
地址:黑龙江省大庆市大同区高平村
邮编:163514
电话:(0459)4591572

大庆石油管理局采油九厂
地址:黑龙江省大庆市红岗区创业庄
邮编:163853
电话:(0459)4698288

大庆石油管理局采油十厂
地址:黑龙江省肇州县朝阳沟
邮编:151206
电话:(0459)4391781

大庆石油管理局井下技术作业公司
地址:黑龙江省大庆市萨尔图区登峰村
1号
邮编:163112
电话:(0459)5886488

大庆石油管建局天然气公司
地址:黑龙江省大庆市红岗区朝阳北村

邮编:163400
电话:(0459)5692941

大庆石油管理局潜油电泵技术服务公司
地址:黑龙江省大庆市中兴北街28号
邮编:163311
电话:(0459)4661836,4661875

大庆石油管理局油建公司
地址:黑龙江省大庆市西静路2号
邮编:163712
电话:(0459)5596728

大庆石油管建局油田安肇工程公司
地址:黑龙江省大庆市乘风北路57号
邮编:163435
电话:(0459)5694905

大庆石油管理局建材公司
地址:黑龙江省大庆市西宾路20号
邮编:163453
电话:(0459)5393760,5393882

大庆石油管理局公路工程公司多种经营开发公司

大庆石油管理局公路工程公司多种经营开发公司(以下简称多种经营开发公司)是大庆石油管理局公路工程公司所属的一家从事多元开发、多种经营的综合性企业。

多种经营开发公司组建于1988年,经过几年的努力和发展,已逐步走上了自主经营、自我发展、自负盈亏的道路,是一个独立的经济实体。目前公司固走资产4000万元,从业人员达1200人,生产经营总值达7000万元,利税总额达800万元,理已初步形成了包括建筑材料、轻工、建筑安装、机械制造、商业等多门类的产业结构。其主要单位有:

1. 水泥厂

磐庆水泥厂是综合经济开发公司的一大支柱企业。该厂投资2400万元,1994年底正式投产。从业人员300人,其中技术人员30人。产品规格为普通425#硅酸盐水泥(执行标准:GB175—《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》)及矿渣水泥(执行标准:GB1344—92《矿渣硅酸盐水泥、大山灰质硅酸盐水泥及粉煤灰水泥》),年生产能力达10万吨,年创产值2600多万元,利税500万元。产品填补了大庆市(局)水泥生产的空白,形成了规模经营。该厂还拥有两个大型材料货场,主要经营石灰石、方正石、碎石、砂子、钢渣等建筑材料,年经营额达千万元,为大庆基本建设做出了一定贡献。

2. 大庆公路桥涵构件厂

该厂是在小型水泥预制构件生产的基础上发展起来的,现已拥有固定资产600多万元,设备总台数为200台件,生产工艺由手工操作变为机械化连续生产。从业人员120人,其中高级工程师1人、中级技术职称的3人,初级技术职称的4人。主要产品为各种大口径钢筋混凝土排水管、机车道板、标准桥板及混板等。钢筋混凝土排水管执行国家标准GB11836~11837-89,产品被评为大庆石油管理局优质产品,年产钢筋混凝土排水管30km以上。随着企业生产经营规模的扩大,该厂市场竞争能力不断增强,现年产值已达1000万元。

3. 大庆公路机械厂

大庆公路机械厂是从事机械加工及机械修理的综合性专业化制造维修企业。固走资产达700万元,有各种机床设备28台,1991年引进日本马如马公司全套三轮一带修复生产线,年修复能力5万件,该技术具有国际先进水平。该厂还与邢台长征汽车制造厂联营大修T815系列卡车及各种施工机械,并被定为大庆大修定点企业之一。该厂从业人员110人,技术人员占20%。年产值达800万元,利税80万元,连续几年被黑龙江省评为先进企业。

4. 大庆公路高压胶管厂

该厂是大庆石油管理局唯一生产大口径高压胶管总成的企业,产品规格为 $\phi 6 \sim \phi 102$,年创产值 120 万元,并具有一定的机械加工能力。

5. 大庆公路综合铁器加工厂

该厂主要承担各种铁器制品的加工制造,主要产品为门窗、钢制翻板大门,年创产值 250 万元,利税 30 万元。

6. 大庆油田商贸中心太板商行

该商行是多种经营开发公司的商业窗口,主要经营建材、机电、服装等商品的批发与零售,年销售额达 500 万元,年创利税 50 万元。

多种经营开发公司在“九五”期间将主要以发展建材行业和石油化工延伸加工产品为重点,推动机械加工、塑料行业等其它行业的发展,实理大规模集团经营,为形成与油田主业互相促进、共同发展的新格局不断做出贡献。

欢迎各界人士合作,共同繁荣油田综合经济。

地址:黑龙江省大庆市西景路 19 号

邮编:163453

电话:(0459)5192887,5191406

(撰稿人:刘欣魁 张伟)

大庆铁人中学

在大庆油田，有一所以“铁人”命名的大庆石油管理局直属的黑龙江省重点中学——大庆铁人中学。她筹建于1986年，1987年暑期开始招生，如今，她已经硕果累累，桃李芬芳。但铁人中学的领导和教工没有满足现有的成绩，他们正在按着“一四六五”的发展思路开拓进取，敬业奉献，朝着更高的目标——争进全国重点中学而努力奋斗。

（一）现代化的教学设施和幽雅的育人环境

学校现有教职工265人，33个教学班，1610名学生。学校拥有以教学楼、实验楼、科校楼为主体的建筑群，以及由图书馆、体育馆、教工宿舍楼、学生宿舍楼、高一高二学生食堂、高三学生食堂、恒温冷库、车库、商店、粮店等构成的层次分明、错落别致的小建筑群，总面积达33400平方米。校园占地面积173亩，设有400米跑道的田径运动场。校园内有10个各具特色的供师生休息、娱乐、观赏的景点。校园内绿树成荫，群芳争妍。实验楼内设有物理、化学、生物3个实验室，设备齐全，设施完善；科技楼内有装备一流的电化教室、卫星接收站、闭路电视系统，还有多功能阶梯教室、语音室、微机室和打字室。这是一所花园般的美丽学校。她拥有一流的设施，拥有一流的育人环境。

（二）可喜的教育教学成绩，丰硕的教研教改成果

铁人中学以教育教学为中心，努力培养高素质基础人才。建校8年，共送出1735名毕业生，考人大专以上院校的1178名，1990年至1992年连续3届高考升学率居大庆市第二位，1993年在夺取大庆市文、理科状元的同时，取得了高考升学率第一名的好成绩。毕业生霍东慧考人南开大学后，由于成绩突出，被保送到新加坡国立大学攻读博士学位。1994年的毕业生入学时比同类校低30分，还是取得了本科、专科入段率位居大庆市第二的好成绩。铁人中学各学科高考平均分均改得过大庆市第一名。调查结果表明，该校毕业生品德合格率100%。

铁人中学因材施教，努力培养各学科技尖人才。他们通过“分层次教学法”、“培养学科拔尖人才法”、“高一分流法”等教改形式使大批人才脱颖而出。8年来，铁人中学共有198名学生在全国省市竞赛中获奖。1989年全国中学生化学奥林匹克竞赛中，赵辉同学获国家级三等奖，并免试进入天津大学学习；1990年，全国第七居中学生物理奥林匹克竞赛和第二届全国中学生力学竞赛中，高原、张鹏宇同学分别获全省第一名，代表黑龙江省参加全国比赛，并获国家级奖励；1992年第九届全国中学生物理奥林匹克竞赛中王云习同学获国家级三等奖，免试被中国科技大学录取。

铁人中学以教研为先导，努力促进由经验型向科研型转变。8年来，铁人中学有126篇论文在国家、省、市学术会议上获奖，有部分论文在国家、省、市级刊物上

发表。学校每年举办一次论文发布会,选出有价值的论文编成《铁人中学论文集》。铁人中学的英语教改项目——整体教学法,受到国家级奖励;中学英语口语实验被专家确立为省级优秀项目;教改项目“教育理论评价在化学中的应用”获黑龙江省一等奖。

(三) 可靠的保证措施,科学的管理方法

铁人中学的领导班子现由四人组成,一名书记(代校长),三名副校长,是一个年富力强、事业心强、团结向上、具有凝聚力和战斗力的领导集体。他们有信心、有决心、有能力把这所学校办好。

铁人中学有一支过硬的教师队伍,学校专职教师 124 人,其中本科学历的 120 人。他们知识新,基本功扎实,事业心强。教师中有 14 人是市级以上学科现事,有 59 名同志获国家、省、市优秀教师或教学能手荣誉称号,有 147 人次获国家、省、市级奖励。

铁人中学向管理要质量。他们通过值周班、劳动班等形式增强学生的自我教育能力;通过铁人精神系列化教育活动,提高学生的文明素质和通德水平。该校通过量化考核管理及全员目标管理和制度化管理,加强了教工的紧迫感和责任感,提高了队伍的整体素质。食堂订餐制、宿舍的规格化管理等保证了教育教学工作的顺利开展。

(四) 超前的思维,美妙的设想

铁人中学没有满足于现状,他们正在争进国家级千所重点高中。为此,他们制定了符合学校实际的“一四六五”发展思路,即今后三年的目标规划。“一”是一个办学模式,即高标准办学,铁人精神育人;“四”是四个办学思想,即坚持超前、开放、系统、务实的思想;“六”是六个发展目标群,即领导班子建设、教师队伍建设和办学条件改善、管理工作、德育工作、教学工作等目标;“五”是五项基本建设,即领导班子建设、教师队伍建设和学生队伍建设、硬件设施建设和校园文化建设。

铁人中学日新月异,不断发展,在改革的历史洪流中,这所省级重点中学必将焕发出勃勃生机,为油田事业的发展,为祖国的教育事业做出更大的贡献。

党委书记(代校长):夏济连

副校长:符景海

副校长:蒋玉利

纪委书记、副校长:周芹

(撰稿人:吕晓波)

黑龙江省大庆市大庆中学

大庆中学坐落于新兴的美丽的石油城——大庆市让胡路区，创建于1980年，是大庆地区第一所省级重点中学。由于大庆石油工业和各项事业的发展，要求普通教育与之相通应，大庆中学就是在这样的条件下诞生的。15年来，大庆中学为大庆地区的普通教育事业起了示范和带动作用，做出了突出的贡献，共培养毕业生12届、4566人，其中有2841人考入全国数百所各级各类高等院校；在学科竞赛中，先后有200人次获国家和省级奖，有1221人次获市级奖。大庆中学先后获得“黑龙江省改善办学条件先进单位”、“黑龙江省中学实验仪器管理先进单位”、“黑龙江省卫生保健先进单位”、“黑龙江省社会实践教育先进单位”、“黑龙江省体育教学先进单位”和“大庆市‘双全’学校”等20余个荣誉称号。校长韩永发是全国优秀教育工作者、黑龙江省模范校长。

15年来，学校的办学条件得到逐步完善。现在校园占地近8万平方米，建筑面积3.4万平方米，拥有总资产5500万元。校内分3个区：教学区有教学楼、科技楼等通型美观的建筑；运动区有400米风雨跑道、绿茵足球场、篮排球场和综合性体育馆；生活区有男女两栋宿舍楼和两个学生食堂。能够招收28个教学班、1500名学生进校就读，可容纳1200名学生在校食宿。

学校教学条件不新现代化。录音机、校影仪、电视机已进入课堂教学；物理、化学、生物实验室设备齐全，实验开课率为100%，并能进行国家级奥赛的某些课题实验；新装备的计算机室和外文语音室已达到省内先进水平；有初具规模的图书馆，藏书近5万册，报刊杂志种类齐全。

学校拥有一支素质优秀的教师队伍。现有专职教师110人，其中特级教师3人，高级教师22人，一级教师57人；教师学历达标率为97%；有省、市级优秀教师、优秀班主任、教学能手、教学新秀等60多人；有40多人的教育教学论文公开发表或获奖，其中获全国性奖励5项。

大庆中学建校以来，在教学上坚持打好基础、发展学生智力、培养综合能力、全面提高教育质量。近年来，已实行“必修课与选修课并行；必修课按程度分届次教学”，因材施教，分类推进。另外，为充分发展学生的特长，相继成立了各学科竞赛辅导班，培养了大批的特优生。

大庆中学坚持把德育工作放在首位，在高一年级抓基本文明行为的训练养成教育；高二年级提以培养健全人格为中心的文明礼貌教育；高三年级抓以爱国主义为中心的现想教育。在学生中开展丰富多彩的校园文化活动，陶冶学生情操；通过“升旗仪式”、“主题班会”等各种形式的活动对学生进行讲文明、懂礼貌、助人为乐、互爱互助的教育，对学生进行遵守社会公德、爱护公物、热爱学校、热爱集体的教育，并定期带领学生到工厂、农村进行社会实践，接受教育。