

记者行程

羊口

潍东盐场

菜央子

大家洼

海化

森达美港

欢乐海

下营鱼港



气势恢宏的海化集团承载着一座新城的希望。
本照片由海化集团提供

城因厂而兴 厂借城而盛

滨海工业新城的化工神话

1995年，潍坊依托山东海洋化工集团，成立了海洋高科技开发区；十一年后，这个开发区更名为潍坊滨海开发区。依托企业建城市。也许，从来没有一家企业能对一座城产生如此重要的影响，但在滨海这块140平方公里的土地上，却正在上演着由海化人创造的工业神话。

盐碱地上崛起化工巨头

进入大家洼，就进入了海化集团的厂域。张望两侧，路边随处可见以“海化”打头的店铺门匾和单位名称；川流不息的车辆上，许多也写有“海化”字样。“海化”逐渐在眼前清晰起来。

车辆在海化广阔的制盐区穿行。远处，蓝天丽日下，一座座大海恢宏的海化工厂连成一片。近处，波光辉映中，一方方实现机械化作业的盐田星罗棋布。

在海化第六生活区，记者见到了在家属楼下和老友一起下象棋的刘浩平。现在79岁的刘浩平来自湖南省娄底新化县，他算是最早来滨海建设的外乡人了，现在退休了刘浩平经常和老友们一起下象棋，说起来刚来滨海的场景，刘浩平老人滔滔不绝。

1965年，刘浩平由于工作调动，来到了滨海，作为滨海建设挖泥船的一名船长。当时他和妻子已经有了三个孩子了，最大的孩子十几岁，最小的孩子只有三岁。

作为举家搬到滨海的他们，政府给了很大的帮助，家里每个月都会发3斤的白面吃，虽然是不多，但是在那个时代，有白面吃就已经是很不错的了。每过周末，刘浩平回家的时候，妻子就会做白面馒头给他和小儿子吃，而其他的人只能吃粗粮馒头。

随着滨海的慢慢发展，刘浩平家里的房子也慢慢的发生了变化。

本版稿件由于满满
宋昊阳 秦昕 联合
采写
本报记者 孙国祥
摄影报道

的“废弃物”。这些淡绿色的废液通过几条埋在地下的管道输入氯化钙厂。氯化钙用作融雪剂，也用于石油化工，每吨能卖到千元。

氯化钙是废液加工的主产品，副产品则是氯化钠。固体的氯化钠又被送回纯碱厂用于再生产。“到此为止，海水可以说是真正被吃干榨尽了”，海化人告诉记者。

所谓的“海水被吃干榨尽”，指的是海化集团所创造的海水“一水六用”的循环经济模式：海水首先被用来养殖贝类、鱼虾等海产品；初级卤水放牧卤虫；中级卤水和抽取的地下水先送纯碱厂、硫酸钾厂等供工艺冷却，吸收了化工废热之后的卤水送到溴素厂吹溴，溴被大量运用于灭火机、感光材料和医药中间体等；吹溴后的卤水送到盐场晒盐；晒盐后的老卤送到硫酸钾厂、氢氧化镁厂生产硫酸钾、氯化镁、氢氧化镁等产品。

令人惊奇的是，这个以海水为原料形成的产业链，又通过左右关联和上下延伸，形成了海洋化工的生态“互联网”。

在这张“网”内，原盐是生产纯碱、氯碱的原料，以纯碱为原料，又深加工生产小苏打、硝盐等；以制碱废液为原料生产氯化钙；以制盐苦卤为原料生产硫酸钾、氯化镁、氢氧化镁等；以溴素为原料生产系列灭火剂、氢溴酸等……

目前，海化开发区海洋化工产业形成了溴系列、碱系列、苦卤化工系列、精细化工系列，其间高度关联、互为依托、精深加工、滚动增值。登高望远，几十里长的工业园区内，80多家化工企业之间都有粗细不一的管道相连，因为这些企业的产品或原料都是相互关联的。

来自海水的滚滚财富

海化办公大楼后面，跨过一条马路，是公司的纯碱厂。

海化集团每年要产生1600万立方米左右。多年前，纯碱厂排出的淡绿色的废液经稀释后，顺着一条十来公里长，五六米宽的深沟排到海里去。如果浓度过高，海域就会遭受严重污染，渤海莱州湾近海势必成为一片“白滩”，连蛤蜊都没法生存。至今，国内许多大型纯碱厂的废液仍然是稍加处理，然后就直接排海。

这些“废弃物”如今被氯化钙厂吃掉了。

蒸馏废液即是纯碱生产之后

干净家园的生态工业链条

海化的生态工业网络，保护了环境，节约了资源，延长了产业链，实现了经济效益和环境保护的共生共赢。

海化集团不仅建成以蒸馏废液为原料的氯化钙项目，以蒸馏废液为原料的晒盐工程，综合利用制盐苦卤的硫酸钾厂，还建成了利用粉煤灰、废石、废渣的水泥厂和新型墙体材料厂，避免了“废弃物”排海污染，有效保护了海洋环境。

由于没有污染，海化开发区的海水养殖同样红红火火，万亩滩涂成为十分抢手的金海银滩。

海化人告诉记者，在循环经济这根链条中，没有废物，废物只是放错了位置的资源。循环经济就是要把资源最大程度地综合利用起来。海化始终在探索，让那些原本被抛弃的资源在产业链中找到自己适得其所的位置，一家企业的“废弃物”及副产品可能就是另一家企业的原料。各个企业站在区域循环的角度，进行原料、产品、副产品、废物的交换，从而使产业链条越伸越长。

海化开发区正在将循环经济理念注入全区资源整合和经济发展的全过程，从建立循环型企业、循环型园区和循环型社会3个层次加快发展循环经济。今后将努力构建上下游产品连续成链、关联产品复合成网、封闭循环综合利用的循环经济模式。目前，海化开发区已成为全国最大的海洋化工产品生产和出口创汇基地。

循环经济已经成为潍坊滨海开发区对外形象的一张名片。良好的生态经济环境，提升了开发区的形象和投资吸引力。在海化集团的强力拉动下，滨海经济开发区化工产业的“榕树效应”日趋明显。

从不毛之地到鸟语花香

“大家洼”成长记

8月27日下午两点，卢相生在公园里跟老同事打完电话，满足地躺在公园用来健身的躺椅上，眯起眼睛。

阴天，但温度刚刚好，太阳躲在云层里，把热量收敛起来，偶尔有一丝风。身边不时有带着孩子散步的市民经过，正值周末，有中学生在旁边的单杠上引体向上，也有三三两两的聚在附近的亭子里聊天。不知名的鸟从二十年树龄的柳树间穿过，一阵轻响。

那是1966年，大家洼没有树，只有一条马路，低矮的房子和工棚，举目茫茫的盐碱地和蒿草。最重要的是，没有可以饮用的自来水。一条弥河远在十公里外，远水救不了近渴。

因为缺水，大家洼每家每户都有许多存水的工具。每到下雨天，村民和工人们就把家里的锅碗瓢盆全部拿出来接水，这些雨水是他们能接触到的难得的净水，存蓄起来，等待下次下雨。

白云公园北侧，几十年前只有一个小卖部，孤零零地立着，周围全是盐碱地，白茫茫的一片。现在这里聚集着服装店、餐馆、五金商店，人来人往，好不热闹。

现在的滨海经济开发区，几乎已经找不到回亿里的影子。

从潍坊城区向北约1个小时车程，站在北海路荣乌高速高架桥上北望，崭新的柏油路纵横交错，道路两边到处是林立的塔吊，进进出出的车辆，让人感觉就像进入了一个巨大的生产车间。

而星罗棋布的盐田，整齐的化工厂房，漂亮时尚的居民小楼掩映在红花绿树中，更让人难以想象，这是曾被专家定性为“绿色禁区”的盐碱滩。



27日，在滨海的白云公园，两名少年悠闲地靠在单杠上聊天。

为让盐碱地适合种植树木，滨海人在盐碱地上铺上一层约20公分厚的石子，然后再铺上用水泥和沙子做成防渗层，之后铺上地膜，再在上边铺上有1米厚的从外地运来的土。

“虽然这样种树成本比较高，但是树木的成活率比较高，也有利于盐碱地的美化。”潍坊林业局一位工作人员告诉记者。

54年打拼，不曾想过退缩

外来打工者的滨海情缘

在海化广场上，坐着一位头发花白的老人，悠闲自在的和旁边的人聊着天，通过了解，得知，这个老人叫相鹤楼，淄博人，今年75岁，在滨海已经生活了54年头。

在1958年的冬天，相鹤楼跟着同村里的人一起，招工来到了滨海，做了一名拉盐工人。刚来到滨海的时候，整片整片的空地。只有东西40里，南北20里的地是盐场。相鹤楼跟记者说，“当时看着全都是——眼望不尽的盐场，但是和现在相比下来，真是九牛一毛”。相鹤楼的任务就是把晒好的盐从盐田里，全都拉出来放成堆。

当时年仅21岁的相鹤楼身体在一起招工过来的工人中，算是比较单薄的，每天拖着一米见方的盐块网子，长久以往，右肩上磨得都是茧子。但是工人的工资都是按照干活的量来计算的，为了能多拉点盐，他后来总结出了经验，每次比別人少拉十公分的盐，速度就比别人快那么一点点，久而久之，工作量就会变多了。

但是当时的生活条件是相当的差的，像他们这样的外地来打工的工人，都是睡在搭建的草棚子，一溜的人在简单铺平的草席上睡通铺。相鹤楼笑的眼记者说，“冬天起来，都不知道脚还在不在身上了，冷的都没了知觉”。

到了1985年的时候，生活条件就日渐好转，工人们都可以睡在瓦房里，但是瓦屋的数量也是相当的有限，在那个时候相鹤楼住的瓦屋里，5米宽，15米长的房间里，能住下20口人，一个人平均也就是得个5-10公分的空间。相鹤楼说，有的时候去上个洗手间回来，就没得地方睡了，要想躺下还得使劲的挤挤旁边的人，才能有个躺下的地方。

在1959年，基本工作结束之后，就鼓励工人继续留下来，做接下来的后续工作。由于当时恶劣的生活和工作环境，很少有人想主动的留下来。但是对于相鹤楼来说，家里本来人口就多，加上当时几年的困难时期，在家里也没得饭吃，还不如留下来工作，还能有口饭吃，所以相鹤楼选择留在滨海继续艰苦的工作。然后他就在滨海娶了媳妇安了家，成为一个滨海人。



相鹤楼老人小区楼下悠闲地下棋

“皮肤科梦之队”施绝技克顽疾

挑战白斑病、各种顽癬等世界疑难杂症

王英新

李永平

李永平

李永平

李永平

每天仅限20名，前10名预约患者免收专家挂号费30元！

活动时间：8月20日—9月10日

潍坊蓝天医院

24小时健康热线 0536+2999120 或拨114转蓝天医院

院址：潍坊市东风东街289号（虞河路口）

www.wltyy.com

CCT

康辉旅游

请登录我们的网站查询线路报价及具体行程 www.sdwtfct.com

销售各大航空公司特价机票

客服热线: 82291117 8266200

我社备有更多旅游线路，欢迎来电咨询！

省内线路

大潭山一日游 170元/人

青岛一日游 190元/人

青岛一日游 185元/人

青岛一日游 165元/人

威海一日游 130元/人

烟台一日游 100元/人

烟台一日游 150元/人

九华山一日游 130元/人

长岛一日游 300元/人

威海一日游 380元/人

威海一日游 480元/人

精选长线线路

去北京一日游 740元/人

北京一日游 520元/人

泰山一日游 920元/人

泰山一日游 900元/人

泰山一日游 520元/人

泰山一日游 800元/人

泰山一日游 800元/人

泰山一日游 1350元/人

泰山一日游 1340元/人

泰山一日游 1750元/人

泰山一日游 2550元/人

泰山一日游 1350元/人

去北京一日游 2850元/人

北京一日游 2630元/人

北京一日游 3400元/人

北京一日游 4400元/人

北京一日游 2200元/人

北京一日游 3400元/人

北京一日游 2800元/人

北京一日游 3200元/人

北京一日游 4080元/人

北京一日游 5400元/人

北京一日游 3150元/人

北京一日游 3980元/人

地址：潍坊市奎文区行政街西首66号（凤栖院内）

电话：0536-8241212 8265200 8282117

传真：0536-8292588 8252580

邮编：261000

网址：www.sdwtfct.com