

国家盐业起 义纪念碑

在印度古吉拉特邦，空中耸立着两根40米高的不锈钢柱，顶部坐落着一颗“盐晶体”。这座雕塑象征着印度争取独立的关键时刻。含钼不锈钢是抵御海边含盐环境下强风的理想材料。

© Arpit Khambhata | Dreamstime.com

一个由四十几位艺术家组成的国际团队创作了80尊真人大小的游行雕塑，用硅青铜浇铸而成



圣雄甘地曾经在丹迪海滩抓起一把咸沙子并宣布：“我要用它动摇大英帝国的基础！”在那一刻，甘地和数百名抗议者开始用海水制盐，这场为期24天、抗议英国对盐业垄断（对盐这一日用必需品征收2400%的税）的游行达到高潮，也可以说是英国终结在印度统治的开端。

2019年，为了纪念丹迪游行，占地 6 公顷的国家盐业萨蒂亚格拉哈纪念公园在这个偏远的海滨小镇落成。公园的核心建筑是一个重达 2.5 吨的玻璃立方体，被不锈钢“手臂”支撑的一双“手”捧着。在这个高耸的纪念碑下方，有一座 5 米高的甘地雕像。玻璃立方体代表盐晶体，夜晚，它和不锈钢“手臂”在精心布置的激光照射下，发出色彩变幻的光芒。

食盐萨蒂亚格拉哈（非暴力抵抗）的故事

Satyagraha 粗略翻译为“坚持真理”，体现了甘地非暴力公民不合作原则。1930 年，圣雄甘地领导了抗议英国殖民统治的游行，英国几十年来一直控制着印度的食盐贸易。游行队伍向海边行进 390 公里，用海水制盐，来自印度各个宗教、种姓和地区的 80 名男子簇拥在他身边，每天都有更多的人加入，直到抗议者组成了一道 3 公里长的人墙。

这次游行鼓舞了数百万印度人打破殖民统治“盐业法”，开始制造和购买非法食盐。虽然最初只有男人参加游行，但后来女性也加入了抗议活动，实际生产和销售了数吨盐。6 万多人因此被监禁。

虽然“食盐大抗议”没有使英国的统治立即让步，但它是一个分水岭，让英国领导层意识到他们的权威取决于印度民众的接受程度。

纪念碑和雕塑设计

纪念碑的设计是孟买印度理工学院跨部门合作的产物。纪念公园除了巨大的A型框架外，还包括公园中心的一个人工湖和环湖步行道。游客可以在通往人工湖尽头的纪念碑的步道上漫步。这条路象征着丹迪游行的行进之路，24 幅浮雕壁画，相当于游行期间每天一幅，讲述着行进沿途的故事。在湖的远端，80个壮观的游行参与者真人大小的雕塑再现了游行当时的情景，仿佛定格在90年前的那一刻。由 41棵太阳能不锈钢“树”组成的小树林位于返回路径的两侧，使整个公园实现了能源平衡。在游客中心，游客可以自己制盐，并将一撮盐带回家作为纪念。

步行道上的 24 幅叙事壁画讲述了丹迪游行的故事





➤ 安装玻璃盐晶前的A型框架顶部

雕塑的主体框架由直径 220 毫米、壁厚 12 毫米的 2205 双相不锈钢管制成。其高高伸展的双臂包覆着厚度从 12 毫米到 25 毫米不等、激光切割的 2205 双相不锈钢板材。双相不锈钢含有 3% 的钼，提供在腐蚀性较强的沿海环境下避免生锈所必要的耐腐蚀性。纪念碑共使用了 50 吨双相不锈钢。

太阳能树组成的“森林”为整个设施包括游客制盐提供电力。每棵太阳能树都由316不锈钢制成，除主树干外，还有 12 根不锈钢“树枝”，以最佳方位朝向太阳。每根树枝都有一个太阳能电池板，安装在不锈钢方管制成的“叶子”上。总共使用了 70 吨 316 不锈钢。

国家盐业萨蒂亚格拉哈纪念碑雕塑是印度最著名的双相不锈钢雕塑之一。使用含钼不锈钢来纪念国家历史上的这一关键时刻，体现了不锈钢的美观、寿命和强度。正如“萨蒂亚格拉哈”精神本身一样，这座不锈钢雕塑也不会被盐所征服。（Karlee Williston）

➤ 太阳能“树”为纪念公园的照明、设施和游客活动提供电力

