

二、鲁尔区的可持续发展

面对煤钢危机，鲁尔区全面推进转型发展，主要经历了以下三个阶段：

第一阶段：20世纪60年代主要是制定方案，对传统产业进行清理改造，对落后企业进行归并整合，抓紧改善基础设施和公共服务。

第二阶段：20世纪70年代对钢铁、煤炭、化学等重工业企业进行改造，积极发展汽车、石化、电子信息等新兴产业。

第三阶段：20世纪80年代至今，利用区内产业基础较好、劳动力充足、交通便利的优势，引进和发展高科技产业、新型工业和服务业，使区域产业结构趋于多元化。



随着煤炭能源地位的下降，以及鲁尔区的煤炭储量减少，开采难度大，开发成本高，鲁尔区原先的煤炭、钢铁工业多已全面改造，电力、化学、石油、军事等工业部门在欧洲占据突出地位。今日的鲁尔区已成长为以高新技术和现代服务为引领、多行业协调发展的综合经济区。

鲁尔区的汽车、电子、通信、旅游、咨询、传媒等产业，在德国乃至欧洲都占有重要地位。

如今，鲁尔区已看不到昔日的污染面貌，清澈的流水、葱绿的树木、如茵的草地、蔚蓝的天空，展现出鲁尔区新的魅力。



图 2-29 鲁尔区改造后的发电厂

鲁尔区振兴计划的成功实施，为旧工业区改造提供了范本。它的策略是通过改变原有建筑、设施及场地的功能，再现工业区的历史，为人们提供文化娱乐生活的园地。鲁尔区将濒临倒闭的工业企业景观，变成巨大的博物馆和秀美的娱乐休闲地。

鲁尔区注重吸收外来的资金和技术，一方面加快老企业的改造，另一方面大力扶持新兴产业，电子信息、新材料、新医药、节能环保等领域迅速发展起来。



图 2-31 鲁尔区工业遗产旅游线路分布示意