

案例研究：塞罕坝林场

塞罕坝林场位于河北省围场满族蒙古族自治县的最北部，是世界上面积最大的人工林场。历史上，塞罕坝地区水草丰美，森林茂密，鸟兽繁多。清朝康熙年间曾在此设立木兰围场，成为皇家狩猎之地。

从19世纪60年代开始，木兰围场开国放垦，树木被大肆砍伐，加之山火不断，到20世纪50年代初期，原始森林几乎荡然无存。



图 2-7-17 曾经林木稀疏、风沙肆虐的塞罕坝



图 2-7-18 如今苍翠的塞罕坝林场

塞罕坝地处内蒙古浑善达克沙地南缘，是浑善达克沙地与北京所在的华北平原之间的一道绿色屏障，能有效阻挡风沙向南侵袭。如果说浑善达克沙地与北京之间有一扇门，塞罕坝就是那道门帘。防治风沙最有效的办法就是在塞罕坝植树固土，才巴森林植被恢复起来。1956年3月，我国开始有计划地绿化这片荒山荒地。1962年建立了塞罕坝林场。从1962年到2023年的61年间，塞罕坝地区的人们持续努力，在极其恶劣的自然条件和生态环境下，创造了沙漠变绿洲、荒原变林海的奇迹。塞罕坝林场的林地面积由建场前的1.6万公顷增加到7.7万公顷；森林覆盖率由建场前的1.4%提高到82%；林木总蓄积量由建场前的33.6万立方米增加到1036.8万立方米，增长了约31倍。塞罕坝林场资源总价值超过200亿元，每年带动当地实现社会总收入超过6亿元。如果按1米的林距排列，塞罕坝林场现有林木可绕地球赤道整整12圈。

2017年12月5日，塞罕坝林场的建设者荣获联合国环保最高奖项“地球卫士奖”。塞罕坝林场是我国生态文明建设的一个成功范例，是全球环境治理的“中国榜样”。

塞罕坝林场的这片绿水青山，已经成为真正的金山银山。

思考：1.塞罕坝林场的人工林对当地自然环境的影响有哪些？

2.周边地区的自然环境对塞罕坝林场的影响又有哪些？