

风沙源头治沙

全球环境研究所生物多样性保护项目组：彭奎、孔令红

中国·内蒙古



项目资助方考察治沙效果，与当地牧民交流 - 2015 • 摄影：GEI 王磊

一提到内蒙古，首先浮现在人们脑海里的大多是“一望无际的大草原”、“风吹草低现牛羊”等美景和词句。

然而，由于气候变化导致的干旱以及过度放牧等原因，昔日的草原正在迅速退化、沙化，褐色的土壤逐渐暴露在骄阳下，每有大风吹过，便扬起尘沙，严重时就成为沙尘暴。扬起的沙尘让世代居于斯长于斯的牧民们每日愁云密布。而北方等邻近的城市，如北京，也常因沙尘暴的侵袭而苦恼。

不论是内蒙的美景，还是内蒙的沙尘，全球环境研究所（GEI）生物多样性保护项目组的项目官员们都不陌生。从2011年开始，GEI生物多样性项目组就开始在距北京最近的草原牧场——锡林郭勒盟阿巴嘎旗下辖的乌力吉图嘎查开展草

原沙化治理试点项目。项目在草原保护中引入社区协议保护机制，探索既能保护草原生态，又能改善牧民生计的治理方式。

截至 2015 年底，我们已治理了 1700 亩沙地作为示范地。在示范户的带动下，嘎查里的其他牧户也采用了 GEI 的治沙措施，全嘎查约 3000 公顷草场均得到有效保护和管理，草原退化和沙化趋势减缓效果明显。

新措施：2015 年，项目组采取的是物理加生物的综合防治措施，即**设立防沙障加种植固沙植物**的方法。

新效果：采用将防沙障和防沙植物相结合的新措施后，既达到了防风固沙，有效防止沙尘暴及沙尘天气发生的效果；又可有效恢复草

原植被，为牲畜提供充足的饲草料，达到提高草原牧业经济增长的目的。

与此同时，项目组继续与示范户签订《草原管护协议》。GEI 负责出资帮助其治理草原沙化，包括购买固沙植物、指导科学设置防沙障、提供相关培训等；示范户则需要自己购买、设置围栏，并维护治沙区域，3 年后可开放放牧。

在项目组的努力下，**当地政府也开始投入资金和人力进行治沙。**其中，阿巴嘎旗防沙治沙协会资助了牧民 5000 株黄柳树苗，而阿巴嘎旗水利局则已连续三年支持治沙，总投入达 30 万元。

我们相信，只要各方共同努力，草原沙化现象可以遏制，内蒙古大草原的美景可以再现。

GEI 在内蒙治沙的关键：

- 通过创新的综合防治措施，保护草原生态；
- 在草原沙化治理过程中，以社区为主导，充分调动牧民积极性。



(GEI 项目官员邀请相关专家与资助方考察项目点。)