



ELION
亿利资源



生态+生意，让库布其沙漠变绿洲

——防治荒漠化和土地退化研讨会

尹成国

2015年7月·中国北京



目录

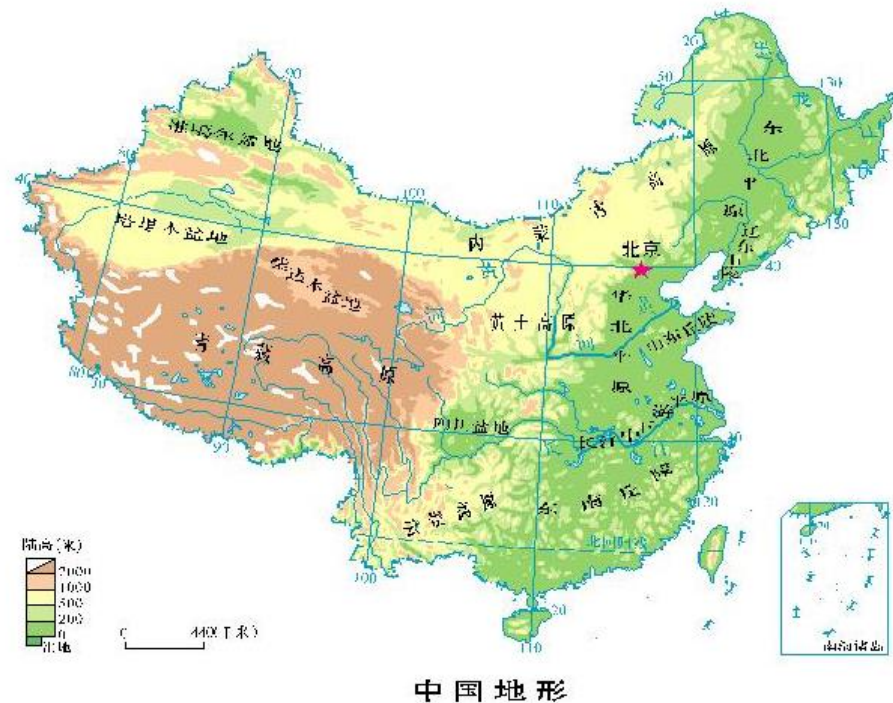
五个阶段

四个创新

三大变化

两个难点

一个倡议



荒漠化是一个全球化问题，每个国家、每个民族、每个公民，都不可能“独善其身”。

关于亿利

亿利资源创业27年来，围绕从沙漠到城市的生态环境修复，实施了“绿土地绿能源率金融+互联网”的亿利生态圈商业模式，协同推进土地、空气及生态环境修复产业。2013年9月，被联合国防治荒漠化公约组织授予“全球治沙领导者奖”荣誉。



2000多年前

More than 2000 Years Ago



200多年前

More than 200 Years Ago



20多年前

More than 20 Years Ago

1988年

亿利资源在此诞生

ELION was born right here in 1988



亿利资源27年成绩(1988-2015年)

1000
资产
亿元

400 (2013)
亿元
主营销销售收入 (2013)

305.91 (2012)
亿元
生态系统生产总值

6017 (2012)
平方公里沙漠绿洲

300mm
降雨量从原来七十多毫米
增加到现在三百多毫米

100000 (2012)
多人就业

3-5 (2012)
沙尘天气从
每年七八十次
降到三到五次

五个阶段

五个阶段

第一阶段：被动治沙造林阶段
(1988—1995)。主要特点：
企业被沙漠阻隔，生态建设短
资金、缺技术、没人才，参与
人员少，管理经验相对不足，
人工造林面积小。



五个阶段

第二阶段：主动治沙造林阶段

(1995—2001)。主要特点：
“西部大开发”的号角吹响，鄂尔多斯市、杭锦旗、独贵塔拉镇和吉日嘎朗图镇三级政府积极支持企业进行沙漠治理与生态建设。



五个阶段

第三阶段：理想化治沙造林阶段（2001—2003）。 “推沙造林”，林分以杨树纯林为主，树种单一，生长灌丛化，不利于病虫害的防治，也不利于防火，违背造林原则，盲目作业。



五个阶段

第四阶段：理性化、合理化治沙造林阶段（2003—2009）。主要特点：探索与总结科学的造林技术，积累经验，遵循“因地制宜、适地适树”的造林原则，提出“锁住四周、渗透腹部、以路划区、分块治理、科技支撑、产业拉动”的治沙方略和“路、电、水、讯、网、绿”六位一体的治沙方针。



库布其沙漠郭三梁一角前后20年对比

依托全球领先的治沙技术，库布其沙漠生态修复工程以几何倍数高速增长。
图为2007年和2013年库布其沙漠同一地区的航拍对比图。

五个阶段



第五阶段：科学化、规模化治沙造林阶段（2009—2015）。
主要特点：完成实践到理论的升华，成立了专门的沙产业研究院，“库布其模式”完整理论体系形成；科学合理的工程管理体系成型。





四个创新

四大创新

(一) 不断推动科技创新，使治沙技术占据全球绝对领先地位。



四大创新

(二) “生态+生意商业模式”

生态修复



生态工业



生态光能



生态牧业

生态健康

生态旅游

四大创新



(三) 不断推动合作机制创新，使PPP模式真正实现共赢。

四大创新



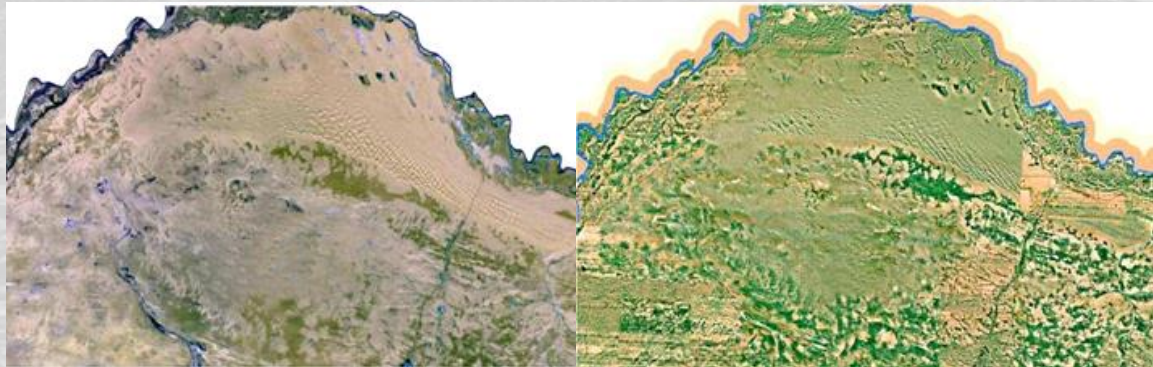
(四) 不断推动治沙方法创新，将自然恢复与人工修复相结合。

三大变化

(一) 沙漠土地变了



穿沙公路一带前后20年对比



2000年 库布其沙漠卫星遥感图

2010年 库布其沙漠卫星遥感图



1000多平方公里的沙漠出现了表面结皮和黑色土壤

(二) 沙漠气候变了



生物多样性逐年增加

(三) 沙漠里人变了



两个难点

（一）技术创新乏力。 很多人认为沙漠是不可治理的、治沙是毫无意义的，因此对沙漠治理的关注和相关研究远远不足。虽然亿利资源致力于沙漠实践和探索近30多年，但所取得的经验和科技成果还远不能满足沙漠事业的发展需要，需要借助全世界的努力来共同推进防沙治沙事业健康科学的发展。

（二）产业基础薄弱。 尽管亿利资源探索性走出了一条沙漠生态经济的治沙之路，但目前沙产业的收入与支出才刚刚找到盈亏平衡点。究其根本原因，一个是因为我们自己的机制上有待提高，第二是技术创新方面不强，所以产业基础相对薄弱。

一个倡议



第五届库布其国际沙漠论坛

THE FIFTH KUBUQI INTERNATIONAL DESERT FORUM

沙漠生态文明 · 共建丝绸之路 Desert Eco-civilization · Co-build Silk Roads



2015年7月28日-29日 中国·库布其沙漠

Kubuqi Desert, China July 28-29, 2015



论坛官方微信



论坛官方微博

The background features several overlapping, curved, leaf-like shapes in shades of green, blue, and yellow, creating a dynamic and organic feel. The text is centered over this pattern.

谢谢大家！