



没有土地，何以求生：
中国政府打压维吾尔环保活动

维 吾 尔 人 权 项 目

UYGHUR HUMAN RIGHTS PROJECT

目录

综述·····	4
环境与环境保护主义在文化中突出地位···	7
核武试验：对维吾尔环保的压制·····	19
东突厥斯坦的污染与环境破坏·····	35
决策参与的缺失：开发与拆迁·····	51
司法工具·····	68
建议·····	73
致谢·····	76
注释·····	77

综述

维吾尔人和东突厥斯坦土地之间的密切联系反应在维吾尔人欢庆的歌声和诗篇中。维吾尔谚语传达了维吾尔文化对土地的崇敬以及个人的身份与养育他的土地之密不可分关系。

维吾尔宗教信仰进一步反映维吾尔人与土地的深厚联系及其信仰中对环保的内在关怀。

鉴于东突厥斯坦土地的生态及相应文化环境，维吾尔人为了能够在由沙漠、绿洲和山峦构成的脆弱环境中生存，已经发展了一套可持续的生存方式。例如，吐鲁番地区的地下水引灌系统——坎儿井，几个世纪来不仅为该地区生活于极其干旱区提供饮用水，而且还用于灌溉农作物。

自 20 世纪 90 年代初以来，中国政府以一系列针对东突厥斯坦的经济发展举措，表明了以累计开发利用该地区在中亚的战略位置，以促进中国在更广大地区的政治和经济存在。

这种由中央主导的开发改变了东突厥斯坦，中国移民和增加的经济活动对环境产生了深远的影响。除了经济利益而对环境的冲击，中国当局还利用东突厥斯坦广袤的土地，自 1964 年到 1996 年进行了多次的核武器试验。这些核试验的全面后果仍是个未知数，但可信的证据表明，因为核辐射及土地污染，已经对该地区民众健康产生了灾难性影响。

没有土地，何以求生：中国政府打压维吾尔环保报告就东突厥斯坦环保的三个方面，明确揭示中国政府侵犯维吾尔人对环境恶化民主发表观点及参与制定可持续发展政策的权利；探讨的三个主题是：政府政策及其对水质、空气和土地的影响；核试验和发展其他武器带来的健康问题；东突厥斯坦汉人移民，特别是南部地区移民的影响。

在对上述问题进行探讨之后，维吾尔人权项目以一下对环境问题的关切引出其结论：

- 压制对因政府行为而引发环境问题的抗议权，特别是结社和集会的权利。
- 维吾尔人在环境决策中的缺失，及对东突厥斯坦环境信息共享权之被剥夺。
- 在政府可持续发展政策实践和农业政策制定中对维吾尔人环保知识的忽视。

没有土地，何以求生：中国政府打压维吾尔环保活动分为五个部分。第一部分通过对维吾尔文化艺术及可持续发展实践之分析，陈述环境对维吾尔文化的重要性。第二部分探讨中国的核试验；报告详细审视在东突厥斯坦罗布泊附近进行的地下、大气核试验。20 世纪

80、90 年代，在核试验还在继续的情况下，维吾尔人公开地在东突厥斯坦、东部中国，针对在维吾尔人为主区实施核试验及其对健康之恶劣影响进行示威抗议；抗议被镇压，核试验却没有停止。报告还揭示罗布泊附近居民中患癌率之异常；尽管，政府对参与核试验退伍军人进行了补偿，却未对平民进行补偿。本段，维吾尔人权项目揭示正在东突厥斯坦进行的武器实验，包括亚临界核试验。

第三部分专门讨论政府政策对水质、土地和空气的影响。尽管中共允许对这些地区急剧恶化的环境，特别是荒漠化、水资源减少和自然植被破坏进行研究，但这些研究却未对导致问题的政府政策提出批评；对严重污染的公众抗议被严厉禁止。这一部分包括政府无视维吾尔人以农业活动平衡资源利用之传统。特别是新疆生产建设兵团通过扩大其商业发展使水资源减少，尤其是以其在水资源缺乏地区之棉花种植的不可持续性。中国东部因环保政策的日趋严厉而将重污染工业迁移至东突厥斯坦，已使该区空气质量急剧下降。此外，能源工业的扩张不仅造成空气的污染，而且使本已不足的水资源枯竭。

最后一部分揭示汉移民和日益增长的攫取维吾尔农民农村土地事件之间的紧密关系。本部分揭示汉定居者的增加，特别是在东突厥斯坦南部的增加，导致为抢夺土地而对维吾尔人进行强制驱逐。因地方官员和开发商间的串通，土地被征用的维吾尔人常常无法获得足够补偿，也无司法保障。城市也感受到了增加的汉移民引发的对维吾尔人土地的攫夺，如喀什，对传统维吾尔社区的拆迁，在维吾尔人权项目的报告“*边缘中的挣扎：中国政府对维吾尔社区的拆迁*”；上述很多案例中，因参与决策者自己涉及占用土地或房屋，因而，维吾尔人被迫保持沉默。

公众参与环境事务是一项国际公认的权利，并受中国法律之保护。参与决策过程被认为是公平环境政策的一个促成因素，并是对草根组织在解决环境问题中不可或缺作用的认可。公众参与为个人与民间团体有效监督国有和私人企业对可持续发展所尽义务之手段，并确保环境保护管理之透明度。准确、完整的信息对有效和有意义的公众参与环境事务至关重要。因此，确保获得信息及信息自由，是对公众评估环境政策及寻求补救的有效补充。公众参与将发展民主的管理形式，使个人和社区成为环境事务的重要利益相关者，从而使制定政策具有合法性。

没有土地，何以求生：中国政府打压维吾尔环保活动以如下对中国政府的重要政策建议结束报告：

- 根据国际、国内法，保障维吾尔人在影响环境发展和农业规划决策过程中的参与和协商基本权利。
- 开放包括互联网在内的公众平台，以便公众可以自由的接受和传递信息，展开有意义的辩论；维吾尔人应该可以自由地对东突厥斯坦环境退化的原因进行研究，而且应该可以自由地获取政府环境信息。
- 尊重集会与结社基本权利，国际人权标准授予个人组成非政府组织之权利，以监督国家对环境标准的遵守情况。
- 将维吾尔人环保常识融入发展和农业规划之决策过程；政府在发展计划制定中应寻求均衡参与方式，考虑小规模维吾尔农民利益。

环境与环保中凸显的文化因素

对于维吾尔人，环境有着深刻的文化意义和精神意义；关注环境是维吾尔文化之重要组成部分。人与土地、文化对环保倾心之例子，广泛存在于维吾尔谚语、歌曲、故事、宗教实践和各文化领域之中。

谚语

维吾尔语中的一些短语见证土地之极端重要性。例如，“Yeri yoqning, jeni yoq”，“没有土地，就没有生命”；另一个短语更显土地之本质重要性，“Yeri yoqlar shahlanmaydu”，意思是：“没有土地的人不能繁衍”。这些短语反映维吾尔文明对土地对生存重要性只认识。

一些维吾尔短语反应的是家园对身份的影响。“Yurtwaz”这个词就意指人们对自己出生家园的忠诚。“Kindik qenim tokulgen jay”意指出生地，即“肚脐血染红之地”。在维吾尔社会中，一个人的出生地是定义其身份、且永远不会改变的一部分。

东突厥斯坦是一个极端物质景观区域 - 茫茫沙漠，巍巍群山，珍珠般山涧大河，到处是高山峻岭；天尔塔格（天山）将东突厥斯坦一分为二：南、北俩盆地。婆罗科努山

（Borohoro）山脉——天尔塔格的西部分支构成伊利河盆地之界；西南部，帕米尔与喀喇昆仑山脉构成与塔吉克斯坦、阿富汗和巴基斯坦边界；南边与西藏的边界是昆仑山；东北与蒙古接壤的是阿尔泰山。

山在维吾尔文化中具有特殊意义；短语“Taghdek ishinish”意指：“对你的信任像山一样坚实。”一些地方的名字反映其重要性；例如，“Tengri Tagh”的直译是“造化之山”。高耸入云山峰在维吾尔民间传说中经常具神圣的意义。“Hantengri”天尔塔格之最高峰，据传说是一个伟大的维吾尔民族英雄爬上峰顶与天神——东突厥斯坦国旗同颜色之蓝天交流之地。

显然，水不仅在茫茫沙漠中是极为珍贵的，且具特殊意义。Binam（旱地）是一种不必灌溉的自然赏赐之地——如此肥沃，以至麦浪滚滚；维吾尔人崇敬土地，甚至于崇拜土地。水的美丽，不仅反映在其给予生命的绿色之中，且凸显在连绵不断颂歌花朵之维吾尔歌曲中。



东突厥斯坦地形图，源自发现中国

歌曲

维吾尔民颂歌东突厥斯坦多样景观，最显著的也许是颂歌其山脉。本节引用所有歌曲都是由一名志愿研究、搜集者，由维吾尔语译成英语提供。第一首歌，“Taghlirim”或“我的山脉”，是由摇滚歌手阿卜杜拉·阿卜杜克里木于 2010 年代早期写成；该歌反应了山对当地人精神生活之重要性；描述山为失望者或绝望者提供的精神慰藉，为战争或艰难中的人们赋予勇气和保障，为挑战者提供灵感与智慧；歌曲拥有与谚语一样的原则，“Taghdak ishinish（对你的信任如山一样坚实）”。

Taghlirim/我的山脉

我因悲哀、痛苦而低下我的头颅时
你总是昂首挺胸、永不低头，我的山脉
当我因不公而哭泣、绝望时
你总是傲然挺拔、从不哭泣，我勇敢的山脉

你傲然挺拔、永不低头，我勇敢的山脉
我痛苦时，你从不哭泣，我勇敢的山脉
我以我的勇气挑战你时
你总是闪亮如剑，我的山脉

你宽广的胸怀拥抱世界
你的胸膛如坚硬盾牌阻挡着侵略，我的山脉
不要低下你高贵的头、即使我低下了，我的山脉
不要哭泣、既使我泪流满面，我的山脉
不要哭泣、即使我泪流满面，我的山脉、我的山脉

Hantengri（汗腾格里）是另一首颂扬山之美丽，山之精神意义，及山对人们生活之巨大影响的歌曲；这首歌由阿卜杜拉海提于2000年代中期创作，赞美天尔塔格最高峰之一的汗腾格里；歌曲以对山的神圣和想象中山峰之巍峨洁白所象征母亲之灵魂，见证近乎崇拜及对环境的尊崇。此外，歌曲以突出水的神圣性，将其称为“生命之水”；以对果园和绿洲的颂歌，强调水与造化之密切联系。

汗腾格里

世界被创造时
你已傲然挺立——汗腾格里
你将永世耸立
挺拔屹立——汗腾格里

你没有对手 高耸入云
你是寰宇的柱石
这是一块儿神圣的土地，而你是
这块儿土地的心脏
是我母亲的灵魂
显灵于你洁白的面部
潺潺的流水
来自你的峰顶

你的拥抱滋润着
自然、果园、绿洲
永世的颂歌唱不完
诗情画意的美丽

汗腾格里……汗腾格里
你的胸怀宏伟宽广

《塔里木河》是一首反应当地民众对塔里木河之崇敬、尊崇的赞歌；同样，歌曲对水有一种特别的感情；与茫茫沙漠为背景，歌曲凸显对大河的尊崇，词作者将其理想融汇于对塔里木河的赞美之中。此外，歌曲特别强调以美丽的花朵装饰塔里木河、创造绿洲，凸显民歌作者对可持续发展的憧憬。

塔里木河

塔里木河，两岸是绿洲
塔里木河 流入茫茫沙海
我赞美你的宽广、瑰丽

赞美你给予我宽慰和生命的意义

我以辛勤劳作拥抱你

以汗水浇灌的鲜花绿草覆盖你

我的爱人 请你不要悲伤； 如果你来看我，我将以塔里木鲜花迎接你

别了 亲爱的，我将去拥抱塔里木；和小时的伙伴们一起去实现理想

维吾尔歌曲除了赞美土地的美丽和精神意义外，同时也描绘构成其身份之环境给予的挑战。

《伊犁的路》是一首赞美坐落于伊犁高山大川之弯弯曲曲的路。历史上，这依山傍水的蜿蜒山路曾是丝绸之路上最危险的一部分。歌曲中，爱情以一对雀鸟成双入对欢唱而被赋予诗情画意；旅行者以哀婉动听的爱情歌曲度过漫长而险峻的旅途，以爱面对旅途中之艰险。

伊犁的路 (Ili Yolliri)

伊犁的路 蜿蜒曲折

一对黄雀 婉转欢歌

欢唱、欢歌 没有停止

一对黄雀飞过

另一首凸显旅途之艰险、高山峻岭之险峻，以及借险峻强化、磨练旅行者意志身份，以木卡姆旋律为基础，由阿布杜热依穆·黑提 (Abudreyim Heyt) 创作于过去十年的歌曲叫做《旅行者的回音》；歌曲描绘了旅行者坚强的意志使他们能够穿越险峻之地如冰山、大漠等。

《旅行者的回音》

我们是旅途中驼队
我们不能软弱 因为前面等待我们的是冰山
我们已经穿越了无数的冰山大川 经历了足够的甜酸苦辣
我们选择挑战生命，死亡无处不在
在爱的花园里 我们仍然是孩子，爱人总是在呼唤
你将作证，我的朋友，我们的婚礼将似魔幻美丽壮观

家乡之重要性，既是维吾尔谚语之中心主题，也是维吾尔歌曲之主题。反应这种情感的一首歌是《家乡》，由阿不来提·伊斯梅尔于2000年代初创作；《家乡》以对出生家园之丰富感情为主题，特别是血缘联系，及对家乡之思念；歌曲在揭示维吾尔人与土地之密切联系的同时，反应维吾尔人渴望拥有自己国家的追求。

《家乡》(Ana Yurt)

世上的每个人都有自己的祖国
他们都愿意为祖国奉献灵魂与生命
你给予了我生命，我的肚脐血与你融为一体
你是我的母亲，我的祖国，我的爱

离别你来到遥远的地方
带着满心深深的悲伤
泪眼如哀伤之泉奔涌
我的母亲，我的祖国，我是多么地想念你

泪眼簌簌 那是因为思念你
心在燃烧 那是因为思念你

何时才能实现重回你怀抱的渴望
我的母亲，我的祖国，我的爱

无论走到哪里，你永远在我心里
就算我能在宇宙飞翔
没有了你，我仍像个乞丐
我的母亲，我的祖国，我的爱

另一首表达对出生地之忠诚的歌曲是《伊犁家园》，由卡斯木·斯迪克于 1997 伊犁大屠杀之后创作；歌曲在赞美伊犁地理美景、美丽花园景色的同时，通过讴歌维吾尔历史上两位民族英雄沙迪尔·帕里万（Sadir Pelwan）和诺孜古姆（Nuzugum, Iparhan），突出伊犁地区在维吾尔历史上的重要作用。

《伊犁家园》（Ili Boyliri）

伊犁之地 处处鲜花烂漫
夏季袭来强劲的冷风
家园火红的玫瑰
是为这块儿土地献身烈士的鲜血染红

伊犁之地明亮充满爱
她的山山水水无处不是奇迹
沙迪尔的歌声还在群山回荡

诺孜古姆的歌谣余音缭绕
伊犁之地处处神秘
黑夜也无法使其昏昏入睡
他们呼唤着黎明
百灵鸟的歌声
伊犁之地 处处是丁香

最后，反应建立在对土地依附和对土地崇敬之情感的歌曲是《不要出卖你的土地！》；这首歌由库热西·苏丹于1994年创作，主题是敦促维吾尔人别出卖他们的土地；苏丹因为这首歌而遭遇政治迫害，被迫逃离中国；他于2006年在瑞士去世；歌曲强调土地对维吾尔人的重要，并敦促他们不要出卖土地；苏丹在1999年和学者 Rachel Harris 讨论这首歌时说：“多年来，我在新疆 / 东突厥斯坦多个城镇巡回演出；在每一个地方，我看到的维吾尔农民都非常贫穷；他们把土地卖给中国人 / 汉族人以换取现金；很快，现金被花光，然后，他们的境况和奴隶没有俩样”¹

《不要出卖你的土地！》

土地是父亲、土地是母亲，那是先辈留给你的宝贵遗产

土地伟大、土地宽广，土地是生命的源泉

祈求你我的农民兄弟，千万不要出卖你的土地

那是属于先辈的遗产，你无权出卖

你不能创造奇迹

你从早到晚在土地

但你仍不能吃饱肚子穿好衣

你被长期剥夺了吃饱肚子的权利

甚至你住的房子也不是砖盖

从夏季到冬季，你始终在泥地里

告诉我，这苦难来自哪里

这是你唯一的机遇，只有土地能带给你富裕

喊口号的官僚比不上一亩地

如果你不珍惜拥有的最后那块儿土地

你最终的记过将是沦落荒原衣不蔽体

你梦想出卖土地换金钱

是在吹灭父辈点燃的仅剩一点光亮
你已经没有什么遗产留给你的后代
你是在雪上加霜 走向灭亡

宗教信仰和其他文化种类中的环保思想

维吾尔人的宗教信仰在其各种宗教仪式中强调对土地和环境的尊崇。作为逊尼派穆斯林，维吾尔人将其传统信仰，包括萨满教的因素带入到了其伊斯兰信仰；这是因为东突厥斯坦在丝绸之路上的历史地位，以及维吾尔人在参与传播世界性宗教，包括佛教、琐罗亚斯德教和景教过程中形成的包容性。

环保是传统伊斯兰信仰的一部分。人类学家乔安妮·史密斯·芬利指出，环保和信仰的关系反映在伊斯兰之清洁概念，包括仪式中的卫生和个人卫生。“根据伊斯兰学者，清洁包括三种：净身（沐浴）；保持身体，衣服和环境清洁；清洗身体易于积垢各部分之污垢。”² 维吾尔人与土地的文化关系正反映了伊斯兰这原则。

维吾尔宗教实践中，直接反应信仰及对环境崇敬的是陵墓或麻扎崇拜；麻扎是苏菲——穆斯林圣徒的陵墓，其将伊斯兰信仰与非伊斯兰元素融为一体，成为朝圣及节日聚会之地。一个学者写道：“麻扎将伊斯兰的崇拜圣徒之信仰因素和根植于大众信仰的其他因素相结合在一起”。³ 那些大众信仰因素包括对土地的尊崇，以及一些非伊斯兰宗教土地崇拜有关实践。例如，一些麻扎根本和伊斯兰无关，如 Ujma（桑葚）麻扎，麻扎的名字——桑树，表明该麻扎的根源是佛教崇拜作物之维吾尔文化的遗迹。⁴



麻扎（墓地），墓建在白杨树边；图片由丽莎·罗斯提供，2009 年

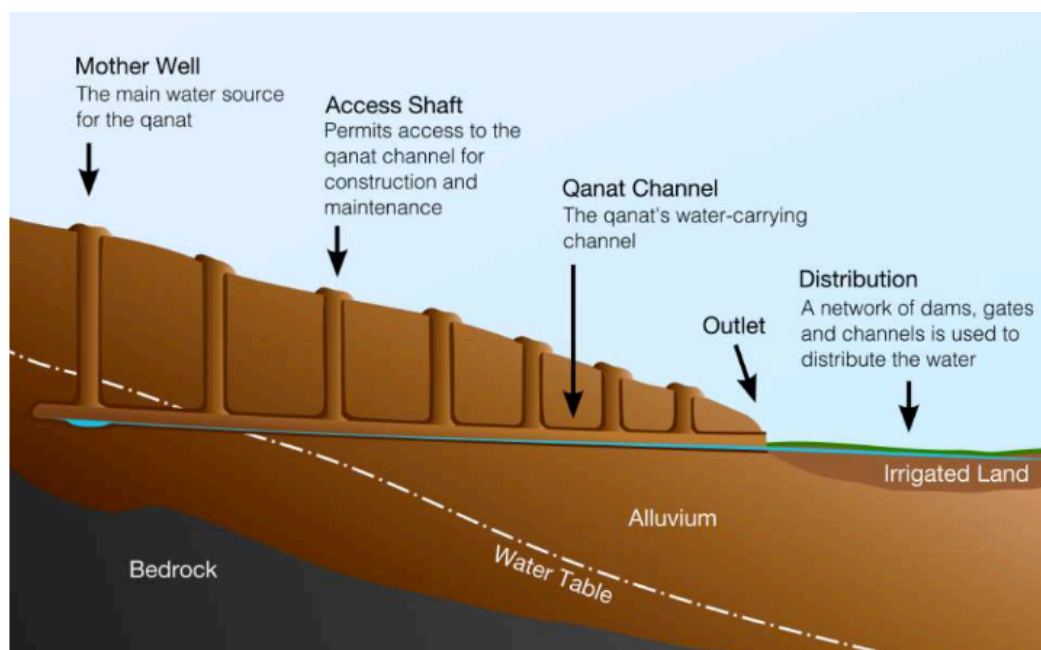
一位维吾尔学者指出：“麻扎维吾尔人社区提供了生态和精神平衡……陵墓以物质和精神文化为载体表达的是维吾尔身份；更重要的是，人们来这里净化他们的灵魂…如果有人要清楚这些物质文化及陵墓，维吾尔人将失去与土地的联系；维吾尔人将不再拥有个人的、文化的和精神之历史。”⁵正如学者所指出的，麻扎将维吾尔人对土地崇敬、爱好清洁和宗教崇拜相联系。维吾尔摄影师阿里 K 2013 年的麻扎摄影展，也突显维吾尔人这种对土地的尊崇；一篇对该展览的评论写到：“（摄影师的）感觉是许多（陵墓崇拜）仪式，特别是埋葬仪式，与极古老的有关‘地球是意义之来源’有关。”⁶

其他有关土地之精神价值的例子存在于民间故事。在一次采访中，一位维吾尔受访者告诉维吾尔人权项目，对环境的尊重是一个成功企业家好运的起点。⁷这个企业家极其尊崇环境和植物；当他在市区开始他的企业时，与其砍倒一个有年份的大树，他将商店围着大树建；然后装饰大树并在树干上张贴广告；小商店生意兴隆，民众极为佩服对他的智慧和营销战略；对当地人来说，该企业的成功是因为商家对那颗大树的尊崇。

最近有两名维吾尔学生在喀什噶尔(喀什)郊区拍摄的一部纪录片，是另一个反应维吾尔人尊重拥有土地常识者的例子；最近有关该片的一篇评论指出电影对其主人翁——制作工艺在市场出售之工匠们的描述；评论说：“尽管他们没有收到过正式的教育，我们却看到他们用木头和芦苇，以精湛的技能，几乎不用工具，生产出精美的产品；我们看到了因长期亲密依赖土地，而了解沙漠、植被和森林的人；电影中的生活节奏有一种美丽蕴含于内；一种诗意的生活节奏、生活方式和绿洲边缘小镇之严酷环境现实”。⁸如前所述许多歌曲，电影描述并赞美了维吾尔人如何精明的利用塑造了其身份的土地。

坎儿井

坎儿井是突显维吾尔文化之保护并以可持续方式生活于其环境的灌溉系统。这种人工的、适应沙漠的，收集并以地下传输系统输水的工程，给予干旱地区民众饮用水供应并进行作物种植。主要集中在吐鲁番，在维吾尔人文中，坎儿井有着非常悠久的历史；今天，因其可持续发展功能而再次得以振兴。



坎儿井系统；图片由维基媒体大众提供

坎儿井的意义，不仅仅是提供水，正如一学术论文所描述的：其积淀着“坎儿井修建者独特的知识，及文化和历史”。这是因为：“因传统和信仰，坎儿井在依附于其的民众当中创

造了强大的凝聚力；宗教信仰和传统文化对坎儿井之作为遗产传承起了重要的作用。过去，坎儿井依附群体的任何社会活动都直接和坎儿井有关；可以说，社团每个人的地位和作用完全取决于他们在坎儿井系统中拥有水资源的多寡。一个家庭之住址与坎儿井系统的远近，更是表征其社会及经济地位的风向标”⁹

作为维吾尔文化历史的一部分，坎儿井，像其他构成维吾尔人身份的现象，成为了中国政府以严格控制信息为手段的同化政策之目标；历史学家贾斯汀·鲁德森解释说：“[中国人]试图为吐鲁番的古老坎儿井地下水传输系统编制一个年表，以此证明坎儿井技术是由中国人，而不是伊朗人或其他人介绍到新疆西部的。维吾尔人认为，在中国独一无二的、仅吐鲁番有的坎儿井，类似于在伊朗发现的‘卡纳特’水传输系统，确然是维吾尔人与西部伊斯兰世界象征性联系；他们还认为坎儿井在吐鲁番已经存在了至少 1,000 年；然而，中国人却声称，是汉人在 17 世纪将坎儿井技术传到吐鲁番的。”这也是新华社最近一篇文章的语调，该文写道：“长城、京 - 杭大运河和坎儿井被称为中国古代的三大工程”¹⁰

国家机器开始越来越多地关注坎儿井，不仅是作为国民意识建构的努力，似乎，也是因坎儿井灌溉系统所提供可持续效益兴趣所至。2006 年中国政府通过了保护坎儿井立法；¹¹ 2007 年，吐鲁番水博物馆作为介绍坎儿井的旅游景点开始运作。新华社最近的一篇文章指出，坎儿井灌溉系统的恶化趋势正在减缓；由中国国家文物局发起，始于 2009 年 12 月，以为农民提供必要工具和健康保险，资助当地农民一起共同修复坎儿井之工程，使坎儿井修复率提高了 30 %。¹²

恢复坎儿井突出象征维吾尔人对土地，特别是水之尊崇，及象征维吾尔人在东突厥斯坦之历史遗产的坎儿井，将是一个极好的拥抱维吾尔人之独特身份和可持续发展成果之自豪感的机会；将维吾尔人排除在外，以串改铁证如山、且被维吾尔人所认可之历史纪录，以编造坎儿井故事消除维吾尔人之声音，政府的做法极其恶劣。

核试验：遏制维吾尔异见

自 1964 年至 1996 年，中国政府在东突厥斯坦的罗布泊区域进行了 45 次的核试验。¹³ 根据一位观察家的描述，这一系列的试验是在“一个主要有维吾尔人居住的，且没有建立任何安全机制的情况下进行的。”¹⁴ 一些核武器的爆炸当量，要比 1945 年 8 月 15 日在广岛引爆的核武器高 300 倍。¹⁵

罗布泊测试区面积 38,610 平方英里（100,000 平方公里）；其中，7,722 平方英里（20,000 平方公里）被用于大气和地下核武试验；整个测试区是世界最大的武器试验场。¹⁶ 罗布泊核试验场总部设在马兰（42° 11'30"N，87° 19'52"E），坐落于库尔勒东北 70 英里处。根据非营利组织组织“核威胁倡议”，青格尔（41° 28'0"N，88° 46'0"E），坐落于马兰东南 88 英里处，是十三个地下核试验之场所，坐落于青格尔东南部约 71 英里（115 公里）的另一个区域被用于进行大气核试验。¹⁷



预期在 1964 年将开始其核武试验，以及“在拥有与其他大国相同‘先进武器’之愿望驱使下”¹⁸ 中国没有签署以禁止在大气、水下和空间进行核试验的 1963 年之“部分禁止核试验条约”（PTBT）。¹⁹ 中国进行的 45 次核试验中，连续二十三次的核试验是在大气中进行的，核尘埃最远达到欧洲。²⁰ 如果中国签署了 1963 年的“部分禁止核试验条约”的话，这连续 23 次的核试验就是对条约的违反行为。1980 年 10 月 16 日，中国进行了世界上最后一次大气核武试验。²¹

Lop Nur Test Fallout Pattern



Each number represents the location of the cloud per day

Daily observations of the cloud of radioactive dust particles after a Chinese test at Lop Nur on May 9, 1966. The cloud moved about 1,400 miles per day.

图片和文字由核档案网站 (atomicarchive.com)提供

1967 年到 1980 年，中国进行了八次当量在 1 兆和 4 兆之间的大气核武试验（八个核爆中有六个是三个兆位或更高）。根据美国政府网站，一兆吨大气核爆对 250 英里内居住人类的落尘效应包括“虽然不会立即影响健康，但是会出现暂时性白细胞减少；该区域的放射性水平下降到认可的安全水平需要俩到三年。”然而，在 160 英里的距离内，其效果：“大面积内脏损害，包括对神经细胞和消化道细胞的损害，并会导致白细胞急剧下降，以及暂时性脱发。”²²

青格尔距哈密约 260 英里，距首府乌鲁木齐 173 英里，距库尔勒（巴音郭楞蒙古自治州首府）137 英里，距离吐鲁番 105 英里。²³ 根据 1982 年的人口普查，库尔勒人口为 378,000（其中 20% 为维吾尔人），乌鲁木齐人口为 1,121,000（11% 为维吾尔人），巴音郭楞蒙古自治州人口为 755,000（35% 为维吾尔人），吐鲁番人口为 410,000（70.8% 为维吾尔人）；²⁴ 谈到乌鲁木齐和吐鲁番居民所面对的核武实验之危害，日本的中国核爆研究专家、物理学家高田村在其 2008 年的报告中描述了放射性有害尘埃对人体造成的内部和外部损伤。²⁵



高田村谴责大规模的地表核试验。图片由《大纪元》张本珍提供

中国是“1996 年全面禁止核试验条约”的签署国之一（CTBT）；然而，它也是 19 个尚未批准该条约的国家之一。²⁶ 根据乔治·华盛顿大学国土安全档案馆收集的文件，中国因预料到“全面禁止核试验条约”，在 1990 年代初，加快了其预定在罗布泊的核武试验。²⁷ 一份允许在 2003 年解禁的 1993 年的文件概述中国不愿签署禁试条约，并解释这样的协议在 90 年代将如何“显著限制中国发展新弹头设计”²⁸ 发布于 1994 年，于 2003 年解禁的另一份文件则表明，中国签署“全面禁试条约”完全取决于其核试验的成功。²⁹ 中国在宣布其“暂停核武器试验的前一天”，³⁰ 1996 年 7 月 29 日，在罗布泊地区进行了其最后一次的核武试验。

指责中国可能让巴基斯坦在罗布泊进行了核试验的说法开始浮上水面;然而,中国从未承认过这两类指控;根据一篇未发表在全球安全网站未注明日期的文章:

中国的核援助早于 1986 年中巴原子合作协议的签署,其中一些关键性转让发生在 1980 年至 1985 年,据说,中国向巴基斯坦提供了一个弹头的设计,以及足够制造几个核弹的高浓铀... 当中国于 1983 年 5 月在罗布泊进行一个小型核爆试验时,巴基斯坦外交部长亚库布·汗也在场,这使人们有理由怀疑这次核爆是在测试巴基斯坦装配的核弹头。



1967 年 6 月 17 日中国引爆第一个氢弹产生的蘑菇云。图片由 CBTO.org 提供

2012 年，一名参加过中国核武测试的老兵指称中国政府曾允许巴基斯坦于 1986 年 9 月在罗布泊进行核试验；该老兵以匿名指出：“巴基斯坦核专家穿着中国人民解放军的制服出现在我们的核试验场；如果外人碰见他们，可能误认他们是维吾尔士兵。但我们都知道，我们的单位没有一个维吾尔士兵。”³¹2010 年，托马斯·里德和丹尼·斯特勒曼在其出版的书《核武显示：核弹的政治历史与扩散》中指控中国于 1990 年替巴基斯坦进行了一次核武器试验。³²在一篇引用里德研究成果的、由《印度时报》杂志谢达南德·拉赫加塔发表的文章写到“对巴基斯坦核科学家的极端友好 [20 世纪 80 年代末期] 引致中国 - 巴基斯坦联合核试验。”报告还引用了里德的说法：“中国在罗布泊为法国也进行了地下氢弹实验，尽管不是准核试验。”³³一位维吾尔流亡者指控巴基斯坦在罗布泊进行三次核武器试验的陈述出现在 2009 年 4 月 20 日的《数字期刊》上。³⁴

此外，除指控中国允许巴基斯坦在罗布泊进行核武试验外，另一位维吾尔流亡者指斥中国政府将罗布泊作为台湾核废料储存场地：“台湾正在向罗布泊倾倒其核废料；我们不知道台湾核废料是如何运进罗布泊的，但倾倒事件正在发生。”³⁵据海外消息，1993 年中国向台湾和德国提议替他们储存其核废料，换取资金或技术转让。³⁶然而，相同的消息源指出，倾倒核废料的地点应该是西藏，但台湾和德国似乎都没有接受中国这个提议。

中国正式宣布暂停核武试验五年之后，指控中国准备在罗布泊区域进行一次地下核试验的报道出现在美国媒体；引用美国情报官员的话，2001 年 5 月 11 日的《华盛顿时报》文章指出：“中国正利用小型、低当量进行隐蔽的地下核爆炸试验；推测是基于北京特工几年前从俄罗斯购买了特殊的、用于控制地下核试验影响的容器性设备。”文章还指出：“中国最后一次与核相关的试验是在 1999 年进行的。”³⁷

根据“华盛顿时报”消息源，为 2001 年的核爆做准备“可能是[旨在]一个‘亚临界’核试验——一个小爆炸，旨在模拟核爆”。³⁸研究核不扩散的詹姆斯·马丁中心东亚核不扩散项目部主任杰弗瑞·刘易斯博士在其 2009 年 4 月 3 日的文章中声称中国正在罗布泊进行亚临界核试验。通过研究卫星成像刘易斯博士从完工罗布泊隧道工程指出“足够的证据表明，中国，如同俄罗斯和美国一样，在进行次临界核试验。”次临界核试验并不在《全面禁试条约》禁止范围内；刘易斯还补充说，中国在 2001 年可能进行了四次次临界核试验；³⁹根

据一份在 2005 年战略和国际研究中心会议上提交的论文，一位分析人士总结到：“中国作为公认的核武国家从恢核武测试中将获益最大，并肯定会极大的利用禁核之解除。”⁴⁰



中国士兵在观看 1973 年在罗布泊进行的氢弹核爆试验。图片有《大纪元》提供

东突厥斯坦不仅在中国政府强化其核武库及正在进行的亚临界核试验中起着极其重要作用，同时该区也一直是导弹拦截测试场所；根据各种消息来源，2010 年、2013 年、2014 年和 2015 年进行过导弹拦截测试。⁴¹ 根据詹姆斯·马丁防扩散研究中心凯瑟琳·迪勒的报告；凸显东突厥斯坦在中国继续发展其各类武器之重要地位的是，其导弹拦截操作中心就在库尔勒；。⁴² 此外，前苏联科学家肯·阿利贝克在其 1999 年的书《生化危机》中指称，自 1980 年代初期，中国就在靠近马兰的设施中进行生物武器试验；阿利贝克补充说，1990 年代末在罗布泊的一个生物武器厂发生了一起事故，造成“两种流行性出血热”，一种东突厥斯坦从未有过的疾病。⁴³ 根据 1999 年发布的一份媒体报道：“因为没有人知道流行病的名字，因此，…根据发病年份，被称为‘一号病、二号病’。”⁴⁴

45 次的核武试验对东突厥斯坦及其居民的影响是毁灭性的。高田村教授进行的研究表明，东突厥斯坦多达 148 万人直接收到了核武试验之核尘埃辐射。⁴⁵ 在 2009 年 7 月 1 日的“科学美国人”杂志上，高田村断言，那些暴露于核尘埃辐射的人，“处在剂量足够诱发白血病，肿瘤癌和畸形胎儿”，大约有 194,000 人死于辐射相关疾病；在报告中，高田村补充说：“我的估计只是个保守的最低数”。⁴⁶1997 年 8 月 27 日《基督教科学监测》中一篇未指明数据来源的文章估计死亡人数为 21 万。⁴⁷

1998 年 10 月 4 日在英国《独立报》上发表的一篇报告，详细列举了一些发生在东突厥斯坦的、与核武试验有关的健康问题；该报告引用了一部为英国电视四台拍摄的、题为《丝绸之路上的死亡》纪录片拍摄期间搜集的数据；根据泄漏中国文件，“与中国其他地区相比，核爆测试点罗布泊周围地区的癌症、及其他相关疾病发病率高达 39%；最更常见的疾病是肿瘤、白血病和畸形胎儿，如腭裂。”

该文献公开了暴露于辐射所引发相关特定类型癌症，如恶性淋巴瘤、肺癌和白血病，在广大的测试区正在增长趋势。纪录片拍摄团队的医学专家劳拉·沃特森博士，称这个发现“绝对令人惊讶”。《独立报》引用一位当地医生的话指出：“基本上，新疆是癌症无处不在...过去 20 多年的增长趋势极高；大多数是在南部。”另一位医生指出，接近罗布泊测试点附近的村庄中，十个孩子中有八个出生时有腭裂，“他说：‘尽管没有人说，但我们认为核污染是原因。’”⁴⁸1999 年，一位在哥伦比亚大学东亚研究所做访问学者的蒙古学者告诉记者，在他近期访问马兰期间，一家当地医院的主任“告诉他，许多当地居民患有脱发和各种皮肤病；而且，血液中出现病理性改变的患者数量与其他地区相比，高五倍或六倍。”

49

尽管中国政府不否认癌症病例的增加，但总是拒绝承认其在东突厥斯坦的核武器试验给当地造成的破坏；⁵⁰ 中国政府以政策性措施拒绝独立研究人员，如高田村教授对核爆测试效果进行调查，同时又遏制内部文件揭示的人类及环境灾害。《独立报》引用的一位医生的话，回应官方的遏制政策：“核爆炸增加了空气和水的污染；但是，我们不能做任何研究它，那是不允许的。”⁵¹

尽管政府也承认癌症受害者的剧增，但据观察家，受害者几乎没有得到任何相应医疗保健；罗布泊测试区的医生试图不顾资源的极其缺乏，尽力治疗，但仍有许多受害者未得到应有的关注。⁵² 2001 年，也就是《丝绸之路上的死亡》拍摄三年后，《中亚—高加索研究》发表的一篇有关东突厥斯坦总体医疗条件的报告指出，该区医疗服务仍非常低。作家露丝·英格拉姆给出了她与该区一位医疗人员进行的一次访谈内容：

“一位年轻的医生说：‘我们最好的医院都在省会，然而，就是这最好的医院也是设备不足，医生也缺乏良好训练，’；他说，维吾尔人和汉人之间的卫生保健是有划分的；‘许多省会以外的维吾尔人不会说中文，多数人喜欢去看维吾尔医生。维吾尔医院的医疗条件都不好，维吾尔人也无力负担相应的治疗费用，’他说。‘汉族大多富有，通常可以负担得起最好的治疗费用...’⁵³

英格拉姆还指出，作为被政府医疗保健所排除之结果：“在小城市和乡村，未注册的医疗诊所成为了政府医疗保健的廉价替代，病人完全处于未受训练的、或半路出家医护人员摆布；但当地人经常是别无选择，因支付不起政府医疗保健服务，只能使用这些设施。⁵⁴ 根据高田村，约有 75,000 人“因劣质医疗”，死于核爆落尘辐射引发相关病症。⁵⁵ 安华·托蒂，第一位独立地将东突厥斯坦的癌症与核爆试验相关联的维吾尔医生，也是 4 频道纪录片拍摄队的成员之一，在 2015 年告诉一位记者：

比较新疆与另一个地区：河南省有 1 亿人口；该省癌症医院成立于 1997 年，有 500 张床；到 2008 年，病床数增到 800 张床位。同年成立的新疆医院，以相同数量的癌症治疗设施开张，到 2008 年，病床剧增至 2000 张... 就是说，20,000,000 万人口 2000 张床，一亿人口 800 张床位，这应该是一个急需更多癌症治疗设施的指标。⁵⁶

无视抗议、继续核爆

维吾尔人对在其家乡进行的核试验的不满，一直就有记录；⁵⁷ 中国宣传却声称中国人因国家的成功发展核武器而感到幸福。⁵⁸ 一个维吾尔流亡者评论说：“我们都被洗脑了；即使是我，一个维吾尔人，也曾为自己是中国公民而感到自豪。我们有核弹啦！我们一点都没有想过核爆炸造成的辐射对人的影响。”⁵⁹ 在 2015 年的维吾尔人权项目采访中，安华·托

蒂描述了 1973 年，一个三兆吨大气核试验如何使乌鲁木齐的空气整整两天笼罩在厚厚的沙尘暴中。那时，托蒂是乌鲁木齐铁路学校的学生，老师对他解释说大风是由暴风雨引发的。⁶⁰ 采访期间，托蒂讲述了他与和田一位农民的对话；农名告诉他，因核爆试验那里的土地也在快速退化；一位在哈密南部放牧的牧人在 1994 年告诉托蒂，他因核爆试验烧伤给了 5 万元人民币（作为补偿）。托蒂补充指出，任何有关核试验的信息都是以汉语提供，没有维吾尔语。⁶¹

随着对核爆对人类及环境危害认识的增长，维吾尔活动人士带头组织了几次对中国核武试验的抗议。1985 年在乌鲁木齐的维吾尔大学生组织起来示威抗议；认识到日益增长的、对核爆试验对东突厥斯坦居民健康的影响，示威学生的要求包括了停止在罗布泊的核试验。以黑色幽默的方式，东突厥斯坦维吾尔人表示，自进行核武器试验以来，他们已变得“既矮又蠢”。⁶² 无视不断升级的关切，中国政府在 1985 年 12 月蔓延中国各大城市，包括乌鲁木齐、北京和上海的学生抗议之后，又进行了十三次核爆试验。

据海外媒体报道，1985 年 12 月 22 日在北京的抗议游行，主要有中央民族大学的维吾尔学生发起，有大约 200 至 300 学生参加。抗议者从天安门广场走向中国最高层领导居住和办公的地方中南海。学生提出的重点要求之一是结束在东突厥斯坦的核武器试验。作为回应，中国官员坚持核爆试验没有引发任何不良健康效应。来自目击者的矛盾陈述，使确认是否有示威者被抓捕不太容易。⁶³

1985 年 12 月 26 日，来自东突厥斯坦的约 100 名学生在上海抗议游行，以反对核爆试验危害作为其主要口号之一，反对不公平对待东突厥斯坦少数民族。《芝加哥论坛报》引用了抗议者横幅上要求中国：“停止核试验”的口号。一名游行参与者告诉记者：“核试验危害健康，这是国际公认的事实。”《芝加哥论坛报》指出：“北京外交部官员在星期一（12 月 23 日）发表声明说中国的核项目是安全的，并说抗议者‘天真’；‘在进行核试验时，我们充分注意核安全；’发言人还说：‘重复检查和调查并没有发现对居民健康造成任何危害。’”⁶⁴

北京和上海的抗议示威是跟随 1985 年 12 月 12 日在乌鲁木齐举行的学生抗议示威，根据不同来源，参加游行学生人数为 2,000 至 15,000。⁶⁵ 根据参加游行一位学生领袖未正式发表的陈述之补充，除了乌鲁木齐、北京和上海之外，在东突厥斯坦的喀什噶尔（喀什）、

阿克苏、和田和博尔塔拉也发生了抗议游行，而且在广州和南京也有维吾尔学生组织游行示威；然而，搞不清楚，示威者是否在这些活动中也同样提出了要求停止核试验的口号。世界维吾尔大会（WUC）执行主席多里坤·艾沙指出，立即停止核试验是乌鲁木齐游行学生的第一要求：

中国当局从 1964 年至 1985 在罗布泊进行了 30 多次核试验。因为核试验，不仅东突厥斯坦的自然环境被严重污染，且有恶化趋势；有数以万计的人因此而死亡；此外，因核辐射影响导致大量畸形婴儿出生；即使今天，还有大量的畸形儿童。

中国当局从来没有关注过这些核试验受害者，甚而至于在 1985 年，又在罗布泊进行了一次核试验。这种残暴行为，不仅危害维吾尔人民，而且也危害所有人类，也是对世界和平的威胁。⁶⁷

另一位著名维吾尔流亡活动家、维吾尔人权项目协调员祖拜拉·夏木希丁，也是乌鲁木齐游行示威参与者，她讲述了她是如何协助抗议学生领袖制作游行时要散发的传单的。在接受维吾尔人权项目研究人员采访时，当时还是乌鲁木齐工学院学生的夏木希丁说，1985 年抗议游行前夕，新疆大学的维吾尔本科生找到她和其他学生，要求她手抄复制要在游行时在人群中要散发的口号。夏木希丁记得她抄写了约八至九张一页文件，其中一条就是要求结束在东突厥斯坦的核试验；她补充说，在接受任务之前，她唯一知道的有关核试验的事是：因为核试验尘暴“南部许多维吾尔人得病”。⁶⁸ 多里坤·艾沙有关游行示威的证词证实，示威学生领袖六条要求中，第二条便是要求结束“在东突厥斯坦的核试验。”⁶⁹

在与维吾尔人权项目的采访中，夏木希丁回顾了当时有大量学生聚集在人民广场；她不顾学校当局阻止学生参加抗议的企图，在午餐时间后到达广场；夏木希丁说，学校为了阻止学生参加游行，将大门上了锁。在游行过程中，夏木希丁说她无法听清维吾尔学生领袖的演讲内容，包括多里坤·艾沙的。学运过后，当她在哈萨克斯坦时，通过阅读 1985 年 12 月 12 日学生领袖演讲记录后，她才了解到学生领袖的要求包括要求政府停止在东突厥斯坦进行的核武器试验。然而，在他的陈述中，多里坤艾沙解释说，在人民的广场：“学生情绪激动地喊着：‘停止核试验’、‘停止非法中国移民’、‘结束虚假选举、开始民主选举’、

‘东突厥斯坦不是罪犯集中营’、‘停止对土著居民的计划生育’、‘改善维吾尔教育状况’等。”

71

根据多里坤·艾沙的陈述，政府同意与学生选出的二十名代表对话以使抗议尽快结束；艾沙指出：在会谈中，发现中国官员对核爆试验对人类之危害几乎是无知。

当一名学生非常专业的指出核试验及其对核爆试验附近人群带来健康危害时，中共自治区副主席贾那布尔从他的椅子上站起来回应说：‘我们只在风从西向东刮时进行核试验，这样做就是为了不给新疆带来任何危险或污染。’听众的哄堂大笑打断了他的演讲。⁷²

夏木希丁告诉维吾尔人权项目研究人员，在参加游行时，她极为谨慎，因其担心当局不仅会因其参加游行，而且也因其长期对政府表达不满的家庭背景而会处罚她。抗议结束后，她忆起学校当局将对学生的政治教育从一周一天增加到一周两天，并开始要求学生离开校园需获得许可。夏木希丁详细说明了两位参与游行学生是如何在全校公开大会上被开除学籍的。她说，许多优秀的维吾尔年轻人是如何因其参与组织异见活动而被剥夺了受教育和就业之机会的。⁷³ 发表于 2009 年 7 月 9 日的斯坦利·图普斯的一篇文章也讲述了自 1985 年抗议后，政府为维吾尔学生增加政治课之事，并补充指出所有新疆大学的学生为参加游行而拒绝参加该课程。⁷⁴

根据阿姆斯特丹世界能源信息服务组织（WISE）：“生活在该地区的维吾尔人不断地抗议反对核试验；但抗议行为在中国是非常危险的，示威者很快就会被中国军队镇压；示威者被抓捕、或被伤害。”⁷⁵ 1995 年 9 月 8 日，世界能源信息组织《核监测》杂志报道了 1992 年 5 月在喀什噶尔（又称喀什）爆发的抗议核爆试验游行。⁷⁶ 维吾尔人权项目未能获得能够证实此次抗议游行的更为详细记录。然而，许多不同消息源证实了另一个被世界能源信息组织所引用的、发生于 1993 年 3 月、约有 1000 名维吾尔抗议者参与并试图占领一核武试验场的抗议活动。⁷⁷ 在一篇发表于 2003 年的转述该事件的文章中，作者描绘了示威者是如何“闯入场地，放火焚烧飞机、坦克和其他车辆，并拆毁场地周边篱笆。解放军悍然向抗议人群开火，射杀了很多，还有数百人被抓捕。”⁷⁸ 上述引用的《核监测》文章再次重复了解放军对抗议者使用实弹镇压，并简单陈述“场地损失极大”而不予详细细节。就

1993 年的抗议事件，学者达纳·卡弗·勃姆总结说：“尽管北京认为其在该地区的掠夺是在行事其国家应有的权利，但其拒绝回应维吾尔人之关切，可能引发更多暴力冲突。”⁷⁹

《核检测》的文章还提到了另一个，发生于 1995 年 5 月 15 日中国进行一次核爆试验之后的抗议游行；作者声称大约有 300 名维吾尔人游行至试验场地，并指出此类游行“根本未能得到世界的关注。”⁸⁰ 然而，1995 年，海外活动分子组织了抗议中国在罗布泊进行核武试验。尽管中国和哈萨克斯坦在后苏联时代的安全方面有着非常紧密的关系，也对维吾尔人在中国边境的政治活动有所限制，但还是允许一些流亡者自由表达对核武器试验的不满。⁸¹ 哈萨克斯坦发生的“几次公开示威”主因还是考虑到哈萨克斯坦公众对中国在罗布泊进行核武试验产生核尘埃影响之关切。⁸² 1994 年 4 月当中国总理李鹏访问哈萨克斯坦时，哈萨克斯坦总统纳扎尔巴耶夫向其表示了对中国核试验对哈萨克环境造成的有害影响的关切；另一个反核活动组织“内华达 - 塞米巴拉金斯克运动”，策划了抗议中国核试验活动；⁸⁴ 据路透社报道，1995 年 8 月 7 日，约有 200 名哈萨克人游行前往中国 - 哈萨克边境进行抗议。⁸⁵ 一个海外消息源还报到了于 1995 年 8 月 17 日至 18 日发生在澳大利亚四个城市（悉尼，堪培拉，布里斯班和帕斯）的抗议中国核试验游行；⁸⁶ 该游行是由中国于 8 月 17 日在罗布泊进行的地下核试验所引发，日本也因其宣布冻结向中国的援助，日本饮食也通过了抗议决议。⁸⁷ 1995 年 9 月 3 日在台湾爆发了反对所有核武试验，包括抗议反对中国在罗布泊的核爆试验项目。⁸⁸

为了应对海外对中国核试验的日益关注，及防备在“全面禁试条约”实施前对计划中核试验的谴责，中国政府在 1995 年 11 月发表了针对美国、俄罗斯、英国和法国的声明，声明谴责对发展中国家实施的核武限制：“他们诉诸歧视性的防核扩散和军备控制措施，将军备控制的矛头对准发展中国家……不能使用双重标准，以防核扩散为借口阻碍发展中国家和平利用核能。”⁸⁹

在 2015 年华盛顿核安全峰会之前，维吾尔人权项目指出中国在核技术控制中是个不可靠的合作伙伴；在新闻发布中，维吾尔人权项目详细介绍了“核威胁倡议”组织和卡内基国际和平中心所记录的、自 1990 年以来中国政府向伊朗转让核爆及导弹技术之事实。而且，

核爆及导弹技术转让是在美国政府于 1984 年将伊朗列入国家恐怖主义支持者名单之后发生的。⁹⁰



维吾尔人权项目中文联络员祖拜拉·夏木希丁女士，世界维吾尔代表大会执行主席多里坤·艾沙一起参加，由自由西藏学生运动于 2016 年 3 月 30 日在华盛顿核安全峰会期间组织的抗议活动

对退伍老兵进行赔偿，不予公众

尽管中国政府没有将有关核试验产生影响之信息公开，但核爆对东突厥斯坦生态的危害证据比比皆是，如罗布泊湖的干涸；到 2000 年代末期，回避与核爆有关严重影响公共健康问题的研究对中国政府也变得较为困难。⁹¹

2007 年 7 月，卫生部、民政部，及另外三个国家级部委表示，将为参加罗布泊核爆试验的退伍军人提供补偿、提高养老金。到 2008 年 1 月，民政部长李学举宣布，给予“核爆试验”参与军人和公务员“补贴”工作已经开始。⁹²根据 2008 年 1 月 26 日《纽约时报》的文章，2007 年，政府已经支付了超过 20 亿美元，惠及所有“800 万退伍军人以及牺牲服役人员家属”，也包括罗布泊核试验场退伍军人。⁹³这是中国政府第一次公开承认向核试验参与退伍军人进行补偿，然而，补偿福利是要根据医疗评估来发放。



骑兵冲向中国于 1964 年进行核爆试验之后的蘑菇云。图片由 CBTO.org 提供

福利政策的变化可能是参与核爆试验退伍军人施加持续压力的结果。⁹⁴大多数的抗议活动是由马兰退伍军人发起的，其网站更是关于马兰退伍军人面临各种问题的信息交换站。⁹⁵许多退伍军人向国务院、中央军事委员会发信要求获得赔偿，同时向媒体诉说了其面临健康问题；⁹⁶ 杨天宇，其中的一位，在 2014 年讲述了他因不知核爆之危害而靠近爆炸现场。

⁹⁷ 2009 年《数字期刊》文章引用上述事实谈到了退伍军人所面临的医疗问题，及核爆试验时安全措施缺失：

他们讲述了他们是如何用手拿起放射性废弃物，士兵是如何死于奇怪、罕见疾病，以及新生儿携带的神秘癌症；他们也谈到了冲洗穿过蘑菇云的轰炸机。

一个老兵说：‘我在 8023 部队干了 23 年；我的工作是进入爆破区，取回试验物品和爆炸监测设备。’

他还谈到了他的女儿，她女儿出生时脊椎上就带着一个巨大的肿瘤。他说：“医生归因于核爆辐射；女儿经历了两次大的手术，她生活的艰难难于用语言描述；而政府给予我们的仅是每月 130 元（19 美元）。

老兵们说他们住在距离爆炸现场只有 10 公里的地方，而且经常在没有任何防护措施的情况下进入核爆现场；他们仅只使用防毒面具和护目镜；回到家，他们只用自来水冲洗。⁹⁸

尽管中央政府给予了罗布泊老兵补偿，但到地方一级的落实就有问题了。2009 年对住在喀什噶尔的退休法官、也是参加核试验老兵黄云民的抓捕，揭示退伍军人在获得国家补偿中存在的问题；黄于 2 月 10 日的被捕，表面看是因怀疑持有枪支；然而，倡导人权的组织“中国人权捍卫者（CHRD）”讲述了黄的同事是如何认为他的被捕是由于他“组织退伍军人向地方政府施压要求其履行对这些退伍军人 [参与核试验者] 的义务，并为符合条件者进行补偿；”⁹⁹ 根据“中国人权捍卫者”的文章，2008 年，黄先生“发现地方政府官员没有执行政府规定补偿 [退伍军人补偿]。自此，黄先生带着一个有 17 人组成的退伍军人小组向喀什噶尔(喀什)民政局提出申诉，包括提交一份日期为 2008 年 8 月 18 日的请愿书”¹⁰⁰

2015 年 1 月 28 日《环球时报》的一篇文章讲述了持续存在的、地方当局对补偿分配的管理问题。文章引用了一位退伍兵的说的话：“一些退伍军人有疾病，如皮肤病，但在指定医院进行体检后却没有被鉴定为残疾退伍军人”报道还提到三位在马兰工作过的科学家写了一封公开信，呼吁政府提高对罗布泊退伍军人的补偿金及放宽伤残鉴定标准。¹⁰¹



中国媒体有关核爆试验退伍军人苏春柴的图片，图片由《环球时报》崔梦提供

2008 年 1 月民政部长李学举公布的、向核爆受害者的赔偿并没有包括一般公众。1998 年《独立报》报告中讲述的个案，如“18 岁的一名患退化性疾病男子，他自六岁起就无法行走”及另一位 17 岁的女子“忍受着因退化性疾病引起的骨折和肉体腐烂的折磨”，他们不具获得补偿资格。¹⁰² 2015 年，安华·托蒂告诉记者：“平民得不到保护…士兵因暴露于核辐射获得补偿，但平民不…没有保护平民的措施。”¹⁰³ 根据托蒂，高级军官知道核辐射对健康的危害，但始终按政府政策拒不承认。被问及维吾尔民间社会是否也能像罗布泊退伍军人一样组织一次类似的要求补偿活动；托蒂回答说：“不可能，难以想象，退伍军人那些组织以汉人为主；甚至三个维吾尔人的聚会都难以保证不会引起政府怀疑的情况下，那是不可能的。”¹⁰⁴ 在退伍军人补偿仍然面临困难，以及未对公众进行补偿情况下；2012 年，地方官员宣布将花费 100 万美元用于将马兰建设成“红色旅游”基地。自 2004 年以来，中国政府推动在中共历史上具重要性的地方为“红色旅游”基地对公众开放；对开放马兰基地带来的经济收益的如何分配，却未在公告中提及。¹⁰⁵

东突厥斯坦的环境污染与环境破坏

水资源保护的传统常识

东突厥斯坦的气候非常干燥。它是一个自我平衡的水文系统，其中区域水总量基本稳定，包括河流，湖泊和溪流中的地表水，通过挖井或坎儿井引来的地下水，以及主要山脉高海拔山峰覆盖的冰川水，逐渐融化流入淡水河流。降水稀少，使得东突厥斯坦的生态水循环极为脆弱，易受人类破坏。

定居东突厥斯坦的维吾尔人已经适应了其水资源贫乏之恶劣环境。在一个巍峨山脉与盆地为主的地理环境，维吾尔人大多居住在沙漠－高山接触带，诸如绿洲喀什、和田、吐鲁番和乌鲁木齐等地。来自周围山脉的河流或径流被用于灌溉作物和支持农业。¹⁰⁶ 每个绿洲各具独特性。一个绿洲地区可能由几个村庄组成，一个大的县级绿洲可能由几个绿洲城镇组成。相对南部的沙漠绿洲，北部的草原绿洲拥有相对更好的水土，因而构成了各具特色的不同文化区域。¹⁰⁷

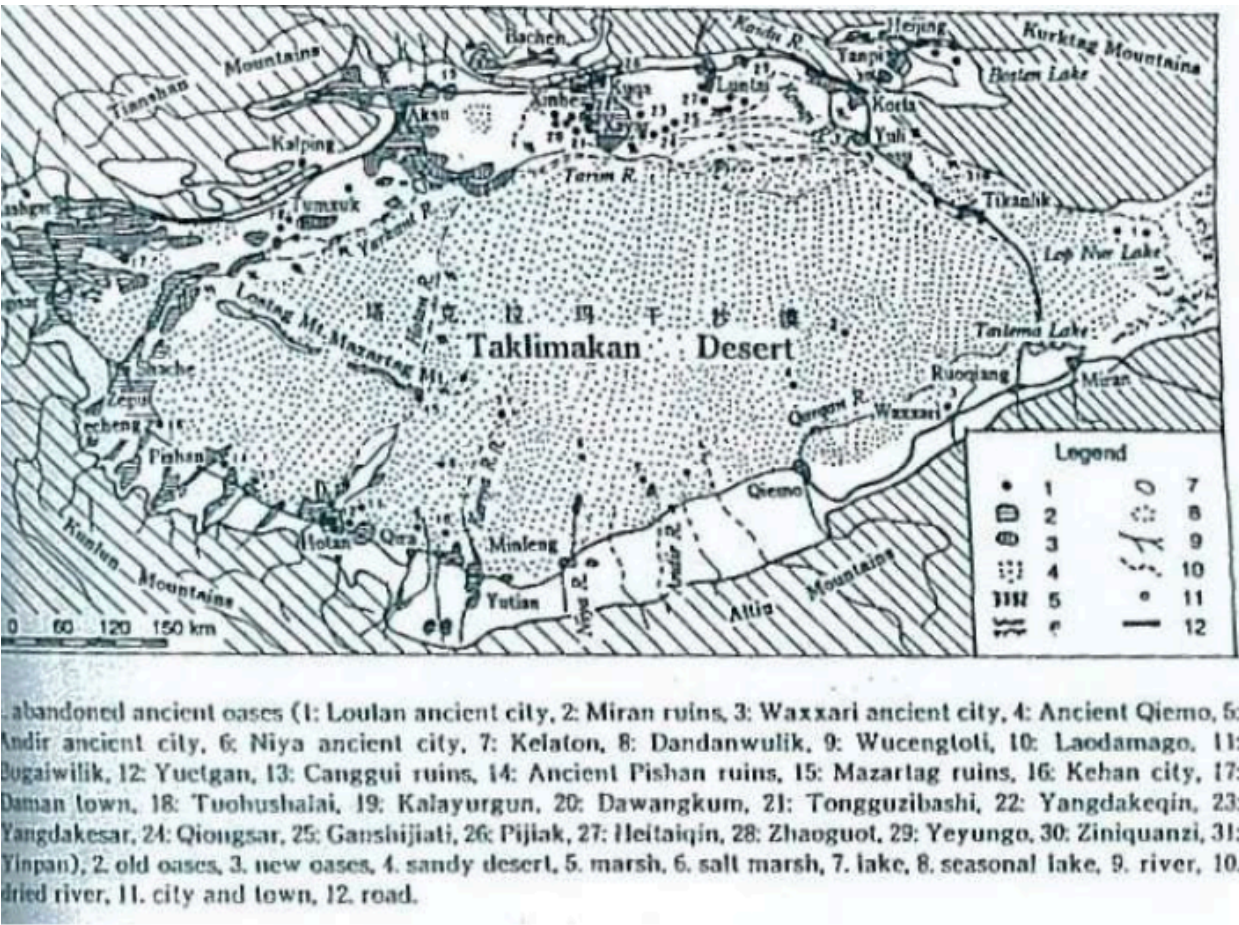
由历史看，维吾尔文明是依据其绿洲环境之变化而形成的。一位研究人员解释说：“根据历史文献，塔里木盆地曾有过许多沿内陆河流形成的古老、繁华的绿洲，但大多数在三到四世纪期间，另一些在八世纪，还有一些在更后期的十五世纪，因环境土地退化等变化而引发的植被破坏和滥用水资源等原因而被迫遗弃。”¹⁰⁸ 维吾尔人继续随着植被破坏和滥用水资源双重过程的继续而适应和改变；然而现在，中国的政策却限制了维吾尔人寻求可持续发展能力。

在维吾尔文明适应变化的气候和环境，特别是适应水资源短缺和作物灌溉用水的限制同时；反过来，这些因素又成为了维吾尔文化之根本。¹⁰⁹ 气候对当地物产的历史性形成有着重大影响，而且，不同城镇之间独特的生态条件创造了不同的文化身份。

反应水环境适应与当地维吾尔文化之间联系的一个例子是“没有坎儿井，就没有吐鲁番”的说法。今天，由于气候变化以及将吐鲁番坎儿井水当矿泉水的商业行为，已经使坎儿井水枯竭，更使一些坎儿井只剩干河床。对于维吾尔人，对坎儿井破会就是对吐鲁番文化的破

坏。¹¹⁰ 据一位研究者的评估，对东突厥斯坦生态系统的破坏，也将摧毁维吾尔文化本身。

111



被塔克拉玛干沙漠吞噬的绿洲。图片由穆赫塔尔·琼博士论文引用

在东突厥斯坦，用于各种用途水的质量，包括饮用、灌溉和工业是一个大问题。饮用水的清洁就是个大问题。自由亚洲电台（RFA）最近的一部片子凸显该区天然水中碘含量低的问题，因而，在过去，导致全区性人体缺碘。缺碘最典型症状除了精神和身体发育外问题外，就是甲状腺肿胀和颈部长大肿瘤。在 1990 年代，甲状腺肿是东突厥斯坦的一个突出问题，特别是在莎车，哪里的甲状腺瘤病人有着长久的记录，并为当地人赢得了“莎车破卡克（Yarkantlik Poqaq）”或“莎车肿瘤人”的外号；自由亚洲电台影片中，一位在喀什噶尔的（喀什）医生指出，利用各种形式增加碘摄入量，从灌溉水加碘到与联合国儿童基金会合作分发加碘盐，使碘缺乏及相关健康问题得到了解决。¹¹²

许多维吾尔语的表达方式涉及储水和清洁，反映普遍的传统常识。“实际上，井和池塘带有维吾尔祖先的生态伦理智慧，因为他们在适应其生活环境的同时，在与自然和谐相处的过程中塑造了自己。”维吾尔研究员姑丽娜尔·艾则孜在 2015 年的一次学术演讲中写道；¹¹³ 在她的演讲中，她审视了维吾尔语的表达习惯，以及在 1930 年代访问过东突厥斯坦的瑞典突厥学家贡纳尔·雅琳有关维吾尔人对储水及清洁的习惯；这些包括：

- 要确定水是否新鲜，就向池子里扔几片叶子；如果叶子流走，水可以喝；如果叶子不流动，池塘水是咸的且不利健康。
- 不要污染河水，它可能会流到你的池塘。
- 如果池塘的边长至少为 7 米，那么这个池塘的水就可以认为是流动的。
- 如果池塘有三个宽边和一个非常窄的边，那么这个池塘的水不适合饮用。
- 如果脏物落入水池，当一个人用手舀水；如果他看不到池塘的底部，水仍然可以喝。
- 如果脏物落入灌溉渠或其他任何河流，当水“滚动”七次后，被认为是干净的。¹¹⁴

在 1950 年代中国土地集体化之前，水分配是宗教秩序的一部分。在 1930 年代，瓦克夫——阿拉伯语，根据伊斯兰法的宗教属地，曾经是公共水的主要来源；如其他伊斯兰世界实践，一个人可以将其土地捐给瓦克夫，用于维持清真寺、宗教学校或麻扎。在莎车，池塘曾是瓦克夫的重要部分。当富有地主将其地捐赠时，当地人会在其地挖一个池塘来储饮用水。根据艾则孜对贡纳尔·雅琳 1930 年代手稿的分析，一套职责分明的规则管理着池塘的挖掘和保养。在传统的维吾尔社会，水资源维持成为伊斯兰信仰的一部分，并深深植根于社会结构。¹¹⁵

摧毁瓦克夫机构是中国政府在 1950 年代的土地集体化运动期间，在东突厥斯坦采取的第一个行动。艾则孜指出，瓦克夫被摧毁后，直到 1980 年代政府开始安装水泵为止，东突厥斯坦的公共饮水曾仍然是个重大挑战。即便中国政府在 1990 年代制定了一项改善塔里木盆地干旱地区供水政策，保证每个家庭都有一个水泵，保证日常生活清洁用水；莎车，仍然有一些小村庄直到 2010 年后家里才有了水泵；伴随水质的改善，与水有关的流行病也显着减少。¹¹⁶

抛弃有关储水、清洁等的传统知识，因水污染的增加及水资源的减少，而日益依赖井水，使中国统治下的维吾尔社区自始至终处于健康问题的困扰。一部自由亚洲电台拍摄的题为《正在消失的绿洲》纪录片探讨了一些涉及饮用井水问题。在喀什，一位医生指出井水已经在当地社区引发了医疗问题。“在喀什噶尔（喀什），肾结石现在是一种常见疾病；这是由地下水污染造成的。”医生将肾结石归因于井水的高氟含量。¹¹⁷东突厥斯坦也是中国井水含砷量高地区之一，含砷量高的问题是在奎屯一个村庄有饮用河水转为饮用污染井水之后才发现的。¹¹⁸

有限的水资源和水污染

与土著维吾尔人协商机制的缺失，使政府在东突厥斯坦的政策威胁生态系统，特别是在水资源的管理。由于大量汉移民，特别是通过有计划迁移到自治区的准军事组织兵团（报告的下一部分将讨论），使全地区水资源因需求急剧增长而面临威胁。除了日益增长的中心城市的水的需求外，农业和采掘业用水，使水处于紧缺状态；这种水的紧缺，导致防止荒漠化之植被的破坏。尽管在东突厥斯坦研究这些关键的环境问题获得了中国政府的批准，但维吾尔却被排除在外。此外，政府对什么题目可以研究设有限制，限制任何可能批评中共之不可持续决策的研究。

井的日益增加表征严重的生态威胁 - 地下水位下降。研究员斯坦利·图普斯写道，地下水位下降也没有进行很好的测量：“也没有对全疆任何特定地区或社区水位下降影响进行图示或测量。对变化的原因或其对社会经济和生态影响，只有真正反应个别绿洲的地下水位的规模性变化图示出现，量化两者在空间和时间上变化，最受影响当地人和组织审查受变化影响才能负责任地处理其后果”，他写道。¹¹⁹根据 2006 年的分析，地下水位自 1970 年代以来下降了 60 米，超过几乎任何国家的下降率。¹²⁰

除地下水资源的枯竭外，对东突厥斯坦绿洲面临的另一个威胁是冰川的融化。冰川储量的消耗，特别是在首都乌鲁木齐，正在见证急剧的人口增长和工业增长；随着城市对清洁水需求的增加，乌鲁木齐北部的冰川每年正在大量融化。冰川在过去 40 年中已经缩小了约 140 米，总面积减少到约 40 平方公里。在 2014 年的一次采访中，一位前地理学副教授告诉自由亚洲电台，冰川是“乌鲁木齐地区最重要的水资源...冰盖由于全球变暖和对该地区

的生态和地表的破坏而逐渐融化，柴窝铺湖水也在逐年减少。”¹²¹ 虽然政府于 2004 年开始禁止冰川旅游，但其他工业用水如将冰川水开发为饮用矿泉水直接出售，加剧了冰川融化。

122

和乌鲁木齐一样，喀什噶尔(喀什)是维吾尔地区另一个日益面临水资源缺失威胁的重要城市。穿过城市的图曼河(Tuman River)不仅流量减少且被污染。《正在消失的绿洲》纪录片反应了喀什噶尔(喀什)图曼河泥泞和稀少的水量。用一个当地农民的话来说：“图曼河水曾如喀什的东湖一样蓝，但已不再。这样已经 10 年多了。现在只可用于灌溉。水位太低。”¹²³

关于图曼河污染的政府报告表明，政府承认污染的存在，但不接受对其政策的批评。2006 年 6 月 21 日国家媒体《天山》报道了政府的对图曼河污染的日益关切及保证要优先考虑河流清洁的决心。¹²⁴ 2006 年 7 月，另一媒体《新华社》的报到，更详细指出开发是河流污染的主要驱动。“除了自然河流污染，近年来由于持续的城市经济发展，喀什噶尔(喀什)人口的增长和工业的快速发展，吐曼河的污染也正在增加。老城改造之后，老化下水道和居民区的污水的长期泄漏使污水畅通无阻进入河流，还包括来自地区人民医院的医疗污水，更使河流中的病菌增加，不仅使其无法饮用，而且使下游的灌溉也有害。”¹²⁵ 尽管报告承认开发使吐曼河污染的主要因素，但报道却没有指责具体的政策性肇因，而高调于政府改善的努力。

维吾尔学者伊利哈木·土赫提在其中文网站《维吾尔在线》，一个不同民族交流论坛，直接关注探讨重大影响东突厥斯坦的环境问题。《维吾尔在线》经常转贴如上引两篇文章——政府媒体的报道，因而被当局于 2009 年封闭，直到土赫提教授于 2014 年被抓捕。如，2006 年 11 月，《维吾尔在线》再一次发布了一篇来自官媒《环境新闻》的文章，该文呼吁支持和鼓励公众参与环境监督和管理。¹²⁶ 2011 年在接受自由亚洲电台采访时，土赫提教授讲述了该地区资源开发的掠夺性；并表示该地区的企业，为获得最大利益，忽视了当地人的利益；特别是非法霸占农田，滥挖乱采，污染和环境破坏。¹²⁷

讲到掠夺性开发心理，土赫提教授在 2011 年接受自由亚洲电台采访时解释说，掠夺性开发使汉人移民极端化：

在土赫提先生看来，定居该地的汉人希望开发这里的“资源；开发过程中，汉人以为当地维吾尔人是资源开发的障碍。此外，汉人移民觉得政府在开发资源上是在他们一边，加上中国政府长期恶意的反对“邪恶三股势力”宣传，以及“反对分裂”，“打击恐怖主义”的宣传，也助长了汉移民对维吾尔人从思想上抱持的极度歧视；事实上，这些汉人移民比当地维吾尔人要更为极端（维吾尔人人权项目翻译）¹²⁸

另一个长期存在的问题是政府反污染执法力度的缺失；《维吾尔在线》也反映了这个问题。如一篇报道讲述了一个有关破坏《污染法》案件的调查。¹²⁹ 另一个报道讲述新疆维吾尔自治区人民检察院、自治区环保局和区公安厅共同提议立法打击环境犯罪。¹³⁰ 网站提出其他努力包括实施强制性环境灾难保险和设立环境污染灾害特别基金。¹³¹

《维吾尔在线》不仅转载中国国家媒体的报道；此外，避开中国审查，网站也转帖了海外被中国禁止的，如“美国之音”中文的有关文章。一个典型案例发生在 2013 年，《维吾尔在线》转帖了“美国之音”有关网民试图表达反对在居民区附近建造垃圾焚烧发电项目的文章；帖子很快被删除，但没能抢在“美国之音”发现该帖；随后，该帖又重新出现。¹³²

有时，《维吾尔在线》自己也进行了突发性污染的调查；2006 年 6 月 16 日的一篇文章，讲述了《维吾尔在线》调查石河子一个水处理设施允许污水进入磨菇湖水库的事件；据石河子环境保护局部门主管，上游工矿企业使工业废物进入水库，污水处理设施容量不足；结果，不仅农田受到了破坏，而且直接威胁饮用水。¹³³

地表水减少、沙漠化、植被破坏

研究污染以及政府政策性驱动引发管理不善，是中华人民共和国的一个敏感问题。根据对研究人员的采访，研究产生的影响、而不是引发环境破坏的原因是可以的，只要隐形政策如移民，及不执行、不遵守环境法的现象不被提及。¹³⁴ 最具规模的调查研究是对地表水的减少、湖泊盐渍化和防荒漠化植被的破坏。

东突厥斯坦的湖泊正以惊人的速度干枯，水库建设是这一过程的主要罪魁；在 1950 年代土地集体化之前，该区只有一个水库；由于中共大规模的农业发展，仅在塔里木盆地就建

起了多大 189 个水库，储水量达到 3,190 百万立方米。作为 1972 年建成大石子水库的结果，塔里木河下游的罗布泊完全消失了。¹³⁵

罗布泊是中共政权下消失的许多湖泊之一。自 1950 年代至 1980 年代间，东突厥斯坦的湖泊总面积大幅减少，由最高 9,700 平方公里下降到了 4,953 平方公里；¹³⁶ 2009 年一份报道指出，东突厥斯坦湖水面积已经下降到 1950 年代的一半。¹³⁷ 2016 年 6 月一篇有关东突厥斯坦最大咸水湖——“艾比湖”污染处理的文章，描述了该湖由于灌溉及工业用水，自 1950 年代的 1250 平方公里缩至 400 平方公里左右的事实，导致该地区定期沙尘暴且已威胁到湖中各类濒危物种。¹³⁸

Lakes	Sea level(m)	1950s(km²)	1960s(km²)	1970s(km²)	Location
Lopnur	792	3006	--	dried up	Bayingulun
Bostan	1048	988	960	---	Bayingulun
Ayakkum	3867	645	549	570	East Kunlun
Akukol	4250	380	357	345	Kunlun
Ayding	-154	120	113	87.2	Turpan
Aksay	4963	105	--	158.1	Kunlun
Tarma	825	83	dried up	0	Bayingulun
Saljima	5416	56	49	43.1	Kunlun

图标：塔里木盆地湖泊面积的缩减（千米平方）；摘引自穆赫塔尔琼博士论文。

除了湖泊干涸，盐化也威胁湖泊生态系统。博斯坦湖、或巴尔喀什湖，中国最大的内陆淡水湖，其盐化已成重大威胁。根据《维吾尔在线》转载中国媒体报道，尽管政府已经承诺清理，但由于总体水量的减少和农田排水、工业废水和生活污水的排放，已使湖水逐渐盐

化。¹³⁹ 博斯坦湖的盐碱化也会影响并破坏当地依赖湖泊之生态经济。博斯坦湖鱼类丰富，根据研究报告，1998 年捕捞的鱼超过 2500 吨，多达 24 种鱼类，包括草鱼和鲤鱼。此外，该湖也是用于纸张生产干簧管的来源。¹⁴⁰ 在发生严重盐化污染时有关鱼量减少、威胁捕鱼业的报到不时出现。¹⁴¹

聚焦塔里木盆地地表水枯竭研究；特别是，聚焦汇入塔里木河的三条河，叶尔羌河、和田和喀什河在过去几十年中水量大幅减少，导致塔里木河下游的干涸。水流到达塔里木河最下游从 1950 年代的 9 亿立方米降至今日的零；其结果是塔里木盆地沙漠化的加剧。围绕塔里木河下游的 3,430 平方公里生产性农田已经荒漠化。¹⁴²

荒漠化的主因是自然植被的破坏，特别是对防沙化杨树防护林带的破坏。一个极具生命力的、生长在东突厥斯坦洪涝地区河岸及严重盐碱化干旱地区的植物；维吾尔语中被称为“Toghrak”的白杨树遭破坏，是维吾尔人最关注的问题。维吾尔语中“Toghrak”是“美丽之树”之意。¹⁴³ 2006 年《维吾尔在线》报告讲述了一位网友，引用 2000 年前楼兰王国因滥伐树木灭亡之惩罚性故事，对乌鲁木齐市滥伐杨树进行了抗议。¹⁴⁴ 2007 年，发表于喀什噶尔师范学院杂志的一份深刻分析森林历史性作用的报告指出，因树木、森林极其重要的生态价值，树木和森林被维吾尔人视为是“最重要的生命象征”。¹⁴⁵

虽然与其他研究领域一样，政府政策是不被允许审视的，但对杨树林的破坏却有详细记录。官媒指出，自 1950 年代至 1970 年代，杨树林减少了约 60%。¹⁴⁷ 仅塔里木河流域，因土壤盐渍化造成的，特别是在 1964 年和 1994 年之间因过度灌溉导致数千平方公里土地因地表水位上升盐碱化造成的对白杨林的破坏；根据 2003 年的一份科学报告，由于水资源枯竭，除仅剩的 5000 平方公里杨树林外，其余 3000 平方公里的杨树林已被毁。¹⁴⁸

Figure 1. (a) Oasis desertification and natural vegetation decline in the lower Tarim River before the ecological water conveyance project (EWCP); (b) degenerated *Populus euphratica* trees; (c) water conveyance in summer (June, 2010); (d) water conveyance in autumn (October, 2010).



文字和图片摘引自有关塔里木河流域森林面积缩减论文。

随着水资源政策引发的 20 世纪 1950 至 1970 年代塔里木河下游干枯，中国已经投入大量资源和学术关注以防荒漠化。2013 年一篇国家媒体文章讲述国家以越来越多的投资专用于塔里木盆地沙化治理：中国科学院（CAS）的专项研究始于 1976 年，1993 年政府承诺对中国科学院专项研究拨款，2001 年启动塔里木河流域综合治理的专项重大投资。¹⁴⁹2012 年“法律日报”的一篇文章介绍了政府实施杨树林保护政策的情况及严厉惩罚加剧危机的非法活动，但未能揭示造成白杨林之破坏的首先是政府之不作为及政策。¹⁵⁰

一位匿名接受维吾尔人权项目采访的研究员解释说，维吾尔人知道问题的存在，但没有抗议，也没有机会抗议；有关话题的研究是受限制的——研究只能侧重生态破坏，但不能追究原因，如大规模的汉人移民和塔里木河上游越来越多的兵团城市；该研究员以另一个例

子揭示政府对项目研究的敏感；一位日本学者准备研究土壤样品，样品却在机场被特别外事人员没收，不被允许离开国境。¹⁵¹

国外发表的研究报告不仅把生态问题纳入了其视野，还包括了国内缺乏的政府行为之研究。一份 2009 年在国外发表的，有关甘草工业的文章检视了东突厥斯坦处于濒临灭绝的甘草状况。¹⁵² 尽管甘草在东突厥斯坦防止荒漠化起着极为关键的作用，但甘草濒危灭绝已是事实。中药的大量使用使甘草成为了含金量极高的经济作物；塔里木河之干枯对作物产生了重大影响。自 20 世纪 50 年代以来，超过 329,474 英亩的甘草植被被摧毁，与 20 世纪 50 年代相比，今天的甘草总面积减少了 68%，储备下降 84%。尽管政府也制定了一些管控甘草收获的规定，但检查机制和监测机制的缺失导致执法不力。随甘草市场价格的飞涨，甘草收获也在增加，尽管供应已减少。因此，不仅甘草已成为濒危，从事甘草经济的维吾尔人生活也同样。

2009 年的研究报告中，研究人员对比研究以前维吾尔人甘草收获之可持续发展和今日的收获模式，发现是政府的有效排斥维吾尔人对甘草工业的控制政策加剧了对生态系统的破坏。作者总结到：“与很多世界其他发展中地区一样，排斥本地人在决策中的作用，是造成新疆生物多样性濒危的主要原因。”¹⁵³

另一个摆脱共产党控制研究政府政策摧毁脆弱生态系统的过程，是肉苁蓉。贝母、肉苁蓉或“*Cistanche deserticola*”，如甘草被用于中药。像甘草收获，肉苁蓉收获也揭示政府在水资源政策的制定中排斥本地知识，引发环境退化。与甘草情况一样，肉苁蓉收获过程也不成比例地影响土著维吾尔人。

肉苁蓉生长于豆科灌木根须，如生长于有着与杨树一样防止荒漠化作用的红柳根。豆科灌木构成了另一防荒漠化带。为了收获肉苁蓉，当地人要挖开红柳根须，如果不熟练或采摘太快或太大都可能导致树的死亡。熟练的维吾尔采药人可以采摘肉苁蓉而不损坏树木；过去，在某些村庄的经济生活中，此行曾是个可持续行业。



标识河岸村坐标的塔克拉玛干沙漠地图。

因政策原因，一个维吾尔村庄的情况已变得不可持续。坐落于克里亚市北部克里亚河沿岸的河沿村（Deryabuyi），因河水转移，特别是为专门解决兵团用水，使一个早已因极端干旱而生态脆弱的前哨村快速荒漠化的主要因素。同时，发展促进了本地肉苁蓉产业。需求的增长以及价格较低家庭种植肉苁蓉的增加，引发了对野肉苁蓉收获的争夺。使情况更加恶化的是地方税务局只对离开村庄的货物收税，如对肉苁蓉，而对进入货物不收税。因此，工作人员完全由外来者充斥的税务局降低了付给当地人的肉苁蓉收购价，也使居民感觉到他们是作为代表政府在对当地人生活进行控制。其结果是肉苁蓉正在迅速枯竭，荒漠化在增加，河沿村的经营受到威胁。考虑到城镇的存在受到环境恶化之威胁，维吾尔人在影响城镇未来决策过程中的缺失极令人关注。¹⁵⁴

一黑一白——棉花和石油，东突厥斯坦的黄金

作物栽培政策也凸显政府有意无视地方常识，就像收获野甘草和肉苁蓉的情况一样。作为西部开发的一部分，政府特别制定了一系列针对棉花种植业的不可持续政策，下一节将深入讨论。为在东突厥斯坦种植更多的棉花，政府不仅忽视了农业实践可持续，政府还鼓励种植长绒棉，其对水及土地营养的需求极大。虽然维吾尔农民是该地区大棉花经济的一部分，但兵团还是占该行业主导地位，并从政府获得高额棉花补贴。¹⁵⁵

维吾尔人采用传统农业使棉花种植可持续。一位维吾尔研究员解释说，因为棉花需要高营养素的土壤，维吾尔农民经年使用轮换种植作物系统。棉花在划定有限的土地种植一年，然后该地休耕一年，或种植与棉花需求相反的作物苜蓿、或玉米等，与棉花需求相反特性作物将营养物质返回到土壤。维吾尔族农民世纪来以这种种植方式确保土壤和水资源的可持续性。¹⁵⁶



阿克苏棉花加工厂，2015年12月1日；路透社多米尼克帕屯

政府的新政策迫使维吾尔人放弃这些传统做法。一研究人员解释说，政府政策不仅不鼓励作物轮作，而且专注于棉花种植；另外，该地区已经被特别指定种植长绒棉，其比其他植物更为耗费营养；特别是在阿克苏，库尔勒和吐鲁番地区，长绒棉的 93 % 是上述三地区种植。为提高长绒棉产量，过度使用肥料造成土壤日益板结。政府高补贴使不可持续长绒棉大面积种植。如果没有这些补贴，长绒棉由于其对水和营养的大需求量是不应该成为该地区财政上可行作物。¹⁵⁷ 因而，政府以补贴制造一个不可持续的行业。根据 2011 年媒体报道，一桩政府卷入的为种植棉花而破坏白杨林的丑闻报道浮上水面，更说明棉花行业形成的威胁。¹⁵⁸

资源开发同样以牺牲环境为代价来获得最大利润，土著维吾尔人基本不获利、且被排除于决策过所有权和就业权，反应政府为了安抚汉人移民而将维吾尔人排除于经济发展。一位研究人员观察到，在东突厥斯坦，汉族在制造、运输、通信、石油和天然气，以及科学和技术部门占了约 80 % 的工作，90 % 的建筑工程岗位。¹⁵⁹ 维吾尔人难以在这些行业获得工作。2014 年，彭博新闻发表的一篇有关在维吾尔地区能源企业的文章指出：申请工作的当地维吾尔居民，只被提供琐碎工作，如捡垃圾、清扫厕所等。¹⁶⁰

中国能源产业发生了重大变化，为减少东部发达城市污染，将能源开发和加工工业向西移，特别是向东突厥斯坦转移。近年来东土厥斯坦的煤炭生产和煤气转化急剧增加。绿色和平揭示了能源工业向西迁移产生的两个主要后果：东突厥斯坦的空气污染和水资源的滥用。¹⁶¹ 2014 年彭博报告总结说：“短期内，这些项目将会帮助沿海城市一点点，但长期后果说实在的，对环境是一点都不好...将使沿海城市上空的烟雾减少，但将污染转到了西部省份。”¹⁶²

在 2010 年新疆工作会议上，政府宣布其雄心勃勃的发展计划之后，煤炭行业向西的转移就开始了。2011 年，美国公司皮博国际宣布与当地政府合作在东突厥斯坦建一个巨大的矿山项目，其将是中国最大的煤矿。¹⁶³ 皮博还宣布将在东突厥斯坦北部的准东建一个煤转气化工项目。¹⁶⁴ 持续开发给东突厥斯坦引来了更多的能源项目；2014 年，东突厥斯坦有二十家煤转气化工项目被提议立项。¹⁶⁵ 2016 年，又有 16 个新的燃煤电厂被提议立项，成为中国第二大燃煤电厂省份¹⁶⁶



中国石化克拉玛依油田，《纽约时报》图片

2012 - 2013 年，国家媒体对该地区煤炭行业发展提出了一些建议，建议反应对生态后果的谨慎态度。2012 年 8 月国家媒体报道讨论了大规模发展煤炭工业及其他矿业等，包括铝工业；报告也指出生态后果的严重性，特别是区域水源面临风险。¹⁶⁷ 2013 年 1 月一份国家媒体报道分析了提出发展煤转气工业前该区煤炭生产造成的四个严重问题：空气污染；土壤退化；沙化和沙尘暴；及地下水枯竭。¹⁶⁸

在 2013 年全国人民代表大会上，新疆代表团宣布了三个建议 - 在东突厥斯坦防止荒漠化，减少空气污染和建设煤炭工业。¹⁶⁹ 维吾尔在线引用一个网友贴子指出了该建议的矛盾，防止荒漠化和空气污染，还要发展煤炭工业。¹⁷⁰ 一位中国博客发帖称该区的发展煤转气项目是“自杀”，并恳求政府不要一意孤行；¹⁷¹ 该帖被广泛转发，伊力哈木·土赫提也发声反对该项目，指出水资源不足及公司因环境脆弱引发不可避免的失败带来经济问题。¹⁷² 年底，当煤转气项目具体计划公布时，中国《财经》报纸对项目产生深度影响进行了调查，特别关注水资源。¹⁷³ 海外研究组织“世界资源研究所”特别指出，八个批准在东突厥斯坦设的厂，都处在没有大水库的干旱地区，预计因缺后续水源将不得不减少生产能力或经历时停时运行。¹⁷⁴

其他形式的资源开采也对东突厥斯坦环境构成重大威胁，包括采矿和水力发电。2012 年，《维吾尔在线》再次转发了一国有媒体报告：在东突厥斯坦，采矿业已经摧毁了 90,734 公顷土地，包括 55,385 公顷的沙漠，27,344 公顷的牧场，6,193 公顷的农田和 1810 公顷的森林。¹⁷⁵ 水力压裂，一个使用水压开发页岩气储量的方法，也在该地区通过与美国公司哈里伯顿的合作而增长，构成对水资源的威胁。¹⁷⁶ 在最近的《中国日报》报道，一水力压裂专家评论该方式对东突厥斯坦水资源构成的威胁，水资源短缺没有能使页岩气行业在中国发展减缓；然而，一旦页岩气行业在塔里木盆地扩大其规模，水将成为一个重大问题。¹⁷⁷

除了水危机和荒漠化，采掘业、特别是煤转天然气厂的短期极端后果是空气污染。随着采掘业在东突厥斯坦的增长，空气质量下降。绿色和平组织观察到在 2016 年一季度，东突厥斯坦五个城市进入了中国具最高 PM 2.5 颗粒城市，污染颗粒小到足以渗透肺。喀什作为中国最糟的污染城市名列前茅，与 2015 年同期比 PM 2.5 颗粒浓度增加 99%，喀什噶尔(喀什)平均浓度超过世界卫生组织（WHO）推荐最大年平均值 10 微生物每立方米之 27 倍。此外，维吾尔人口占多数的城市和田，其污染程度也上升了 49%。¹⁷⁸

尽管国家媒体对伴随资源开采行业增长而日益严重污染和生态后果报道有所覆盖，但受其影响人群的抗议活动却被严厉禁止。2014 年 3 月，彭博社报道了发生在伊宁县奥里利克村一场罕见的环保抗议活动。自从 2013 年 8 月一家煤转气项目开工以来，村民们抱怨明显的喉咙炎症，使他们晚上无法入睡，头晕及重复感冒。接受报道采访的一位工人说：“东部是汉人，有区别。这里超过 90% 的是少数民族 - 维吾尔人、哈萨克人。如果产生污染，他们只会说：‘哦，污染啦，’如果死人了，他们也只会说：‘哦，死人了。’”¹⁷⁹

奥里利克村抗议是个罕见的，且反映维吾尔村民绝望情绪的事件。一位参与者说：“如果我们什么也不做，那么我们生活在损害我们健康的污染中……如果我们站起来抗议，这也将是我们处于困境。”抗议者告诉彭博社，警察威胁将抓捕他们，党员干部警告他们示威有可能被分离主义分子劫持。彭博引用一位中国学者的话指出，参与环保抗议的少数民族所面临的危险最高；她说：“特别是穆斯林人口区域面临极大风险……如果在一个少数民

族占多数地区爆发环保抗议，其面临风险极大，极有可能，他们被当作分离主义分子、甚至恐怖分子。”彭博记者自己就被警察阻拦，被阻止进行采访报道。¹⁸⁰

自由亚洲电台在 2014 年报到了造成污染的另一个主要因素 - 政府对企业的疏于监管。与煤炭行业一样，东部省份汉人将因严格的污染控制而被迫关闭的工厂企业迁移来；针对这些工厂对一个乡镇的影响，自由亚洲电台报道说：“由大量涌入汉移民开办的工厂，已经摧毁了一时曾经繁荣的中国新疆西北地区乡镇的环境和公共卫生，据维吾尔少数民族居民，地方政府有意忽视他们请求关闭污染工厂的呼吁。”¹⁸¹

政府自以为是及不作为的问题，早在煤炭行业扩张、东部工厂迁至东突厥斯坦前就存在。2008 年《法律日报》的一篇报道揭示广泛存在的当地企业伪造环境标准，表明政府在目前扩张浪潮之前已意识到这个问题；¹⁸² 报告还表明有时政府自己还在掩盖环境问题。例如，2007 年政府媒体报道乌鲁木齐附近特雷克（Terak）煤区燃烧了 50 多年的地下煤火已经被扑灭。¹⁸³ 然而，一位美国学者在中国媒体报道之后的调查发现，火仍然在燃烧。他告诉《时报》杂志：“我决定去看看煤火是如何被扑灭的，但发现燃烧仍在、火焰可见，整个区域仍在燃烧；他们（政府）说火被扑灭了，谁敢说没有呢？”¹⁸⁴

通过隐藏污染数据，阻止研究人员对不可持续政策的调查，镇压地方抗议，及对防污染法的有意放任，使中国政府无视并替代东突厥斯坦维吾尔社区长期积累的可持续生活常识。更为糟糕的是被掠夺的维吾尔土地并未为维吾尔社区带来任何好处。维吾尔人只能坐以待毙构成其身份之脆弱的沙漠生态系统在开发中被毁。

决策参与权的缺失：发展与强制拆迁

自从 1991 年苏联解体以来，中国政府就开始了其发展东突厥斯坦的议程，以便中国在链接欧亚大陆中寻求新的政治和经济机遇。接连不断的由国家发起的倡议，包括开放西北（1992 年），西部开发（2000 年），2010 年和 2014 年的新疆工作会议，设立上海五国（1996）及其后的上海合作组织（2001），丝绸之路经济带（2013 年），无不展示中国利用东突厥斯坦战略位置，积极进军中亚，促进其在更广泛地区之政治和经济存在。

在东突厥斯坦的这些有国家倡导的开发之特点，是以中央制定政策，缺乏与维吾尔人的真诚有意义的协商/参与机制；而中央主导的开发有利于国家而不是关注地方。¹⁸⁵如果国家在东突厥斯坦的大规模投资所带来的机遇给当地社区带来不利，那只能是全国性项目的本地化而已。然而，在专制国家如中国，少数族裔的经济、社会及文化夙愿，当与国家发展项目冲突时，因惧怕政府报复而无法充分表达。

中央主导的开发对弱势群体产生巨大的影响，特别是在强制拆迁中；大多数对因开发引起的强制拆迁的研究聚焦物质方面，即个人和社区的拆迁。¹⁸⁶根据研究，开发带来的强制拆迁通常由如下事件引发：（1）供水（灌溉，水库和水坝工程）；（2）城市化与交通（公路，铁路，建筑施工）；（3）能源（采矿，管道，自然资源开采）；（4）农业和自然资源（单一种植，扩大种植和保护）和（5）人口再分配设计。¹⁸⁷

在东突厥斯坦，有一些例子说明上述状况下的流离失所发生。塔里木河下游因大规模农业用水使土地和水质退化导致该地区人口在 1990 年代迁移。¹⁸⁸一项关于塔里木河流域的研究表明，因为下游水资源的持续减少，迫使人们持续向上游迁移，这最终将导致塔里木河流的极大缩短，使东突厥斯坦水资源显着减少。¹⁸⁹水资源保护项目也使该地区的人民流离失所。有世界银行支持的、以增加水供应促进当地收入为目的的新疆吐鲁番水利工程估计使超过一百多人迁移。¹⁹⁰2004 年出现了一篇有关伊宁县维吾尔人抗议为建大坝而强制拆迁。政府计划为建设一个大型水库而迁移 18,000 个农村居民，¹⁹¹因为能源项目开发只影响，使维吾尔人流离失，而不是与能源开发相伴随机遇之记录数据，却并不充分。¹⁹²



兰州至乌鲁木齐火车带来的汉人季节工； 新华社图片

如前一段中的实例所示，被迫迁移在东突厥斯坦司空见惯。然而，维吾尔人的就地被迫迁移，特别是在南部，显然是人口再分配及其以城市化之名解决汉移民计划之实施。因此维吾尔人的流离失所不仅是一个被迫迁移的过程，而且是一种将维吾尔族和汉移民压至一个日益递减的空间进行竞争。

利用汉人移民改变人口分布

在 2004 年的专著中，人口统计学家斯坦利·托普斯概述了中国边疆地区拥有可开发资源和发展机遇的宣传是如何激发人们迁往东突厥斯坦。¹⁹³托普斯认为，迁移不是自发的，当局的“诱导和激励政策”更是东突厥斯坦成为了一个迁移的理想目的地，特别是在西部大开发中。¹⁹⁴学者迈克尔·克拉克写道，东突厥斯坦作为一个到处是“‘未开发’资源和富饶土地的宣传早被可耕地早已被开发和水资源日益稀缺的事实所击破；由于城市化、大量灌溉和 1949 年以来大规模汉人移民的耕地开垦等，早已经出现了大范围的荒漠化。”¹⁹⁵学者霍威

尔和范尼将东突厥斯坦移民原因归于经济改革，及当局对移民政策的放松和国家倡导开发的失控。¹⁹⁶

东突厥斯坦国家控制的强化和国家主导的开发导致了该地区汉人口的急速增长。¹⁹⁷ 以下数字取自中国官方来源，不包括迁徙打工的“流动人口”。数据揭示，在 1953 年和 1990 年之间，汉族人口从 30 万增加到东突厥斯坦的 570 万。¹⁹⁸ 1990 到 2000 年人口普查，汉族人数中国增长到 750 万，到 2010 年的人口普查，这一数字已经达到 880 万。¹⁹⁹ 在 2000 年至 2012 年间，东突厥斯坦另有 120 万汉人口增加。²⁰⁰ 在后苏联时期直到 2012 年（总共 22 年间），汉人人口数增加了 430 万，而在 1953-90 年间的 37 年，增长 5.4 百万；然而，汉人尽管增速如此快，但在官方统计中，1990-2010 年间汉人在该地区的百分比记录却仍为 38-40%；相对，中共统治同一时期，东突厥斯坦维吾尔人比例却从 75% 下降至 45%。²⁰¹

向东突厥斯坦的移民大部分去北部；特别是乌鲁木齐、石河子和克拉玛依；后者是汉人垄断之资源开发经济产业中心。²⁰² 1949 年，该区百分之七十五的人口在南部；然而，到 1990 年，人口大部分在东突厥斯坦北部。²⁰³ 2000 年人口普查数据显示，相对 1949 年的 20%，汉人在都市乌鲁木齐的总人口升至 75%。²⁰⁴ 正如学者热扎·哈斯玛在在苏联解体之后 19 年间的观察，东突厥斯坦城市维吾尔人口，除了喀什噶尔/喀什和和田外，都有明显下降。

政府鼓励下的移民激增使居住在北部的维吾尔人生存空间被压缩，2010 年和 2014 年的新疆工作论坛刺激下，开始了汉人向南部维吾尔人为主地区的逐步迁移。2010 年工作论坛期间提出在喀什噶尔 / 喀什建立特别经济区（经济特区）创造经济机遇和吸引外资，和有广东融资 14 亿元（美元 186 百万），以深圳为模式，将喀什建成中亚贸易枢纽的宏伟设想。²⁰⁵

根据海外记者收集的各类证据，喀什噶尔 / 喀什经济特区成立后，建设和土地开发机遇出现，特别是对占有社会和金融优势的汉人。一汉人土地开发商告诉新闻周刊记者：“我 5 月 26 日去喀什噶尔[2010]寻求建筑机会，所有的理想地段已被占据……3 月我和一些当地人洽谈，他们甚至卖不出其楼房，但 5 月份当地人、外地人及来自广州、上海、江西等地的都在抢购”。²⁰⁶ 2010 年，一位接受《纽约时报》采访的销售员在喀什一新开发楼前告诉

记者：“我们建设的速度无法满足需求…5年后你再回来，你会认不出这地方。”同一记者观察到：“除了少数例外，砖瓦匠，水管工和电工都是汉人，约90%的买家也是汉人。”当被质疑“为什么宣传材料[为新的发展]没有包括维吾尔语文本时，推销员……非常坦率；‘什么意思……他们买不起这个地方’。”²⁰⁷

进行人口分析，根据1990年人口普查，喀什地区约有202,000汉人。²⁰⁸2012年，喀什地区汉人口近28.5万（约增长三分之一）。2000年，和田地区有近56000汉人，到2012年，这一数字上升为75000人（约50%的增长）。对两地区的数据进行比较，2011年和2012年俩地区人口增长平稳，特别是与维吾尔人口绝对数相比。然而，人口数据同时也说明南部两族人口增长和人口分布显示南部一直以来不欢迎移民；此外，也说明维吾尔人没有大规模从该地区移出。²⁰⁹政府继续鼓励向东突厥斯坦南部移民趋势凸显于对运输基础设施的提高。²¹⁰

在2014年新疆工作论坛中提出的促进“民族融合”政策，鼓励地方官员出台鼓励汉人向南移民措施。有关且末县向不同民族婚姻夫妇发放现金奖励的报道及在和田附近新建一民族混住小区的宣传揭示当局的企图；²¹¹在东突厥斯坦南部放松户口意味着国家试图刺激移民的另一企图。²¹²此类措施使被排出于刚起步经济和社会主流的维吾尔人状况恶化，特别那些选择不接受“民族融合”奖励的维吾尔人。继续鼓励向南部移民，将使东突厥斯坦维汉间的经济不平衡地方化、加剧割裂；2015年12月16日《外交》杂志刊登了一篇记者韦德·舍普哈德访问东突厥斯坦之后的记述：

*来自中国其他地区的移民、民工的涌入，使当地维吾尔人和其他少数民族在就业、农业、资源上处于竞争；该地区大部分的好工作，特别是石化工业，有意从外地引进人员，使该行业不成比例地被汉人垄断。通过对2005年人口普查数据分析发现，新疆维吾尔工人收入只占汉工人收入的66%。*²¹⁴

霍威尔和范恩认为上世纪70年代之前向东突厥斯坦的移民是有政府一手安排的，改革时代的移民大多是自发的；这有可能，但国家在改变人口分布中的作用也不可低估。有中央政府倡议的开发，承诺为一部分中国人实现持续的经济增长和机遇刺激了移民；²¹⁵当局有强烈的动机激励汉人向东突厥斯坦移民，以强化该地区与中原的关系。²¹⁶

维吾尔人被排除的拆迁、重建

自 2009 年以来，在东突厥斯坦进行的拆迁和重建凸显没有维吾尔人参与的中央主导下的城市化运动；“安居富民”口号下的拆迁、重建将维吾尔社区夷为平地去为新建筑开道，不得不使人担忧维吾尔传统文化权利；²¹⁷ 已经有一些维吾尔人社区成为了拆迁、重建目标，包括喀什市、喀什地区、乌鲁木齐黑甲山区、吐鲁番、和田、伊宁、哈密、阿克苏、库尔勒、克拉玛依的维吾尔社区及博尔塔拉等。²¹⁸

东突厥斯坦的“安居富民”项目作为 2010 年的第一届新疆工作论坛和“十二五”规划的一部分作为对口援助计划开始实施。²¹⁹ 有 19 个东部对口援助省、市捐款在东突厥斯坦进行的 150 多个试点项目包括重建“棚户区的老旧危险住宅”。²²⁰ 2010 年，一位上海官员说，‘安居富民’项目仍然是对口支援首要任务，市政当局将继续其在巴楚、泽普、莎车和喀什地区叶城县的援建项目，项目将对 13 万户家庭产生影响。²²¹ 2010 年，广东省宣布投资 1 亿多元（约 1600 万美元）用于‘安居富民’项目。²²²



2010 年中共中央政治局委员贾庆林访问伊宁市；新华社

在 2011 年 8 月访问东突厥斯坦时，政治局委员常委贾庆林强调在西部开发和 2010 年新疆工作论坛指引下要加快该地区的发展。在访问乌鲁木齐、和田、伊宁、昌吉和霍尔果斯新自由贸易区时，贾呼吁努力“将新疆建设成中国开放政策的重要门户和基地。”作为对开发的高调呼应，贾庆林在考察和田县、伊宁南市区和乌鲁木齐黑家山‘安居富民’项目时，强调了在东突厥斯坦重建项目的重要性。²²³ 2010 年自治区党委书记张春贤引用该地区的“十二五”规划下加快发展和改善人民生活，明确将重建项目与东突厥斯坦长治久安挂钩。

²²⁴ 在 2012 年 3 月全国人民代表大会年会之前，地方当局告诉记者，到 2015 年，东突厥斯坦将有 150 万座房屋改造重建，2011 年开始每年将有 30 万座房子重建或加以改造。²²⁵

2012 年，政府宣布了一项为期 20 年的计划“以扩大旧城、新建城市，建立全新的运输网络基础设施等措施，完全改造和城市化该地区。目标是将城市化率提高到 68%。”²²⁶

在东突厥斯坦，喀什老城由于其历史和文化对维吾尔人的意义其拆迁重建项目是一个广为人知的例子。喀什老城的在‘安居富民’口号下拆毁重建项目的大范围曝光，使得不仅对文

化的摧毁，而且对维吾尔人在参与决策重建项目中的缺失给予了一个近距离审视的机会。在 2009 年公布的居民安置项目之前，喀什老城的拆除是零碎的。1980 年代，当时绕老城市的护城河让位于一条环形公路，原来 35 英尺高的城墙也被拆毁。在 2001 年，老城艾提卡尔广场区的重建就有 2,500 个家庭被迫搬迁。²²⁷

2009 年 2 月宣布一个改造喀什老城的项目是迄今最为野心勃勃的拆迁。它旨在拆除八平方公里老城中五平方公里的区域，重建最终将影响 65,000 个家庭、约 22 万人，喀什噶尔/喀什总人口的 42 %。拆迁在 2010 年扩大；官媒在当年 3 月报道了在旧城五个街区进行的拆迁试点项目将扩大。截至 2009 年底，共有 4,817 房屋被拆迁，3,434 个家庭已搬迁到新房子或返回重建房屋，522 个家庭获得拆迁补偿搬迁。²²⁸到 2011 年，三分之二的喀什老城已被拆毁。卫星图像比较显示新建筑立即在被拆毁旧城拔地而起。²²⁹随着旧城拆迁的进展，根据官方公告：“在被拆迁区将兴起一个新的老城，一个混合中层公寓、广场、小巷成大道的老城。”²³⁰



彷徨于新旧喀什噶尔的维吾尔人；盖亚图片。



喀什噶尔郊区新居民区维吾尔人。恩奥伊立拉-中国/乐摩尼德



图为喀什噶尔/喀什旧城被拆迁房屋；恩奥伊立拉-中国/乐摩尼德

中国官方媒体称，关于重建项目已征求喀什老城居民的意见。²³¹ 2009 年 3 月 23 日的一篇文章称，20,000 份调查表发放到喀什老城居民手中进行民意调查，并举行了有关拆迁的、有社区成员参加的会议；然而，在维吾尔文和中文在线论坛中的舆论压倒性地反对拆毁旧城。现在被禁止的《雨露 / shabnam》、《家园/diyarim》和《丝雨/salkin》网站论坛主持了几场讨论和民意调查，维吾尔参与者几乎一直反对对喀什老城的拆迁。²³² 此外，海外媒体收集的一些证据也显示，对喀什老城的拆迁存在对抗、不满和保留。²³³ 根据国家官员王正荣“保护，管理和发展”喀什老城旅游业之说法，旅游利润也正在从维吾尔人手被剥夺。旅游对喀什的年度价值经济约为 9400 万美元，管理进入要收费的老城区归华东中创公司经营。



喀什噶尔老城坐在被拆迁屋顶的维吾尔妇女；斯提芬格尼斯图片。

维吾尔族社区的重建即使有外观也可感觉到维吾尔社会和文化生活正感受的空间压力。东突厥斯坦城市的外观与中国东部的差别没有了，尽管维吾尔人可能占据同样的空间，但没有了重建前曾有的有机活力。来自海外媒体，特别是来自喀什老城居民的一些传闻，（政府）通过摧毁人性化的社会有机构成、如社区小清真寺等，使社会结构重新排序。²³⁴学者艾格妮耶斯卡·约尼卡·李斯写到了将东突厥斯坦改变为一个汉人既熟悉有觉舒服的地区的過程：

仅仅移民汉人的数量就足以使新疆汉人的空间在日渐扩大。因为流动性、季节性和永久扎根汉人的数量比以往任何时候都大，前来的汉人都紧随其后还有其他汉人和中间人，以提供服务使移民“在家的”感觉……由于移民数量的日渐增多，又没有控制机制，使得汉移民在过去二十年能够在新疆前所未有的重建‘他们熟悉的空间’……大多数 1980 年代后的移民

是随“淘金热”而来的，追逐金钱和机遇，这使得维吾尔人、当地汉人和早期汉移民及其后代，很难与这些新来移民建立良好的关系。²³⁵

掠夺乡村土地

通过增加汉人移民至东突厥斯坦压缩维吾尔社会也体现在该区农村。在东突厥斯坦施压的主要力量是新疆生产建设兵团（XPCC）或兵团，一个直属中央政府并给予鼓励汉人移民东突厥斯坦任务的、作为安全部队补充的准军事组织。根据 2013 年 5 月 23 日发表在《经济学家》的一篇文章拥有 260 万人口的兵团，86 % 是汉人。²³⁶

正如 2015 年前往东突厥斯坦的一位记者所说：“兵团的模式自成立以来就一直存在争议，大多是因为兵团以‘屯垦戍边’名义抢占的土地早有人居住。”²³⁷ 作者补充说：“对兵团最常见的投诉之一是他们强行霸占当地农民的土地，垄断该地区的自然资源，并运进数百万汉人移民，使许多当地人在自己的家园被边缘化。”

作为兵团鼓励汉人向东突厥斯坦移民的一个例子，上述《经济学人》文章指出：

过去的一年，兵团新建了一个卫星区；天山脚下尘土飞扬的平原上冒出了几十个如绿色贝壳般公寓楼。官方说，到 2015 年新区人口将达到 10 万。到 2030 年将达到 35 万。一些将来自老城再安置，但更多的是从更远的中国东部被新工厂的工作吸引而来。石河子目前人口 64 万，95 % 是汉族；没有人认为该比率会有较大改变。

兵团还是东突厥斯坦南部城市化工具。第 38 团位于皮山县和且末县之间，成立于 2010 年，三年内增长至 4800 人，新居民来自河南省和甘肃地震灾区；²⁴⁰ 一些新居民被给予公寓、土地。2013 年，2004 年在和田附近创建的兵团 224 团，有 12000 人，98 % 是汉人。

²⁴¹2016 年宣布的、将在距离和田 47 英里的地方建一个新的昆玉市，以“确保边境地区，维护国家安全和进一步发展经济”是兵团作为移民工具的最直接的宣示。²⁴² 负责“打击分离主义、极端主义和恐怖主义”的兵团第十四师将负责管理这座城市。²⁴³

被监禁的维吾尔经济学家伊力哈木·土赫提将兵团这些城市称为“种族隔离移民城市”并在其《维吾尔在线》论坛经常报道在东突厥斯坦南部建起的新定居点。²⁴⁴ 《维吾尔在线》还对政府划定的非兵团工业园区很快就被大规模的汉移民所占据加以评论。²⁴⁵

在对维吾尔农民的采访中，自由亚洲电台还记录了在有兵团发起的以满足国家开发项目/或安置汉人移民名义掠夺维吾尔人土地使其流离失所的实例。自由亚洲电台的报道揭示了政府和维吾尔人在耕种传统农地之间日益增长的利益冲突。虽然土地攫取在中国并不鲜见，但在东突厥斯坦土地转让却正在从维吾尔人转到汉人手中。大多情况下，如果有补偿的话，补偿是微不足道的，而且报道还指出了反抗土地攫取的维吾尔人是如何被中国司法系统所惩处的。政府威胁维吾尔农民放弃土地及解决不满独立机制的缺失，尤其是对维吾尔人生存的威胁，使局势紧张。自由亚洲电台还报道了一些土地被征用农民受到不得向海外媒体诉苦警告案例。²⁴⁶



伊犁州察布查尔锡伯自治县高速公路上鼓励挣钱的宣传横幅；自由亚洲电台图片

依据对报道，土地掠夺在东突厥斯坦到处发生，但在南部最甚：

- 2008 年，霍吉麦麦提·阿卜杜加帕尔抱怨其在和田地区的房屋和农场被征用建政府办公室而未给予相应赔偿。在起申诉被地方驳回后，阿卜杜加帕尔到北京上访；然而，他被遣返东突厥斯坦，并以‘非法上访’监禁三年。在 2015 年 1 月 20 日的报道中，阿卜杜加帕尔讲述了其因为不能讲流利普通话而被汉人狱警虐待之事。²⁴⁷



2014 年霍加麦麦提阿卜杜贾法尔在北京上访；自由亚洲电台图片

- 2009 年的一份报道详细说明了伊宁县吐鲁番玉孜村当局是如何强使当地维吾尔农民出售用于果园的土地。土地以 50 年期被租给农民，但当地官员要提前二十年收回。维吾尔农民指控赔偿远低于土地实际价值。地方当局告诉自由亚洲电台记者他们打算把该地卖给来自中国的商人。²⁴⁸

- 2012 年，吐鲁番地区托克逊县古丽比耶村的 40 名维吾尔人在乌鲁木齐政府大楼前示威，要求政府返还其在 2008 年从 84 户家庭以扩大发展省会之名义征用后交给汉人商人的土地。这些维吾尔人还曾前往北京上访；但是，上访组织者之一在返回东突厥斯坦后被拘留。吐鲁番地区警方还阻止了一个准备参加 2012 年抗议的维吾尔农民。²⁴⁹



托克逊县居民诉说土地被政府剥夺；自由亚洲电台图片。

- 2013 年，自由亚洲电台报道了阿图什市隼塔格乡维吾尔农民塞米尼牙孜的遭遇。据当地居民，尼牙孜 82 英亩的土地由中昆公司操纵当地政府协助在 2006 年被攫取。过去 7 年，尼亚兹和其他维吾尔农民不停地向乌鲁木齐和北京当局申诉。尼亚兹得到的其房屋所在地的赔偿，而他的农业用地却没有被给予任何补偿。2010 年，中坤公司将尼牙孜房屋所在地块而转售于江苏一家房地产开发公司。尼亚兹因其抗议土地被转售，而被判入狱十天。尼亚兹被拘期间，他的房子被夷为平地。他出狱后，当地官员警告他不准将其案件内容向海外媒体倾诉。²⁵⁰
- 2013 年 4 月 12 日的文章讲述了发生在和田地区阿可塔什村逮捕抗拒警察协助攫夺集体土地的三名维吾尔人。当地政府将该地划归商业准备搞建筑。根据阿可塔什村居民，政府官员没有通报他们土地被划归商业之事；村民们补充说，当一些人对强势攫取土地表达不满之后，警察居然对妇女和小孩使用了暴力。一位农民告诉自由亚洲电台记者：“我们不知该怎么办。如果我们反抗，他们抓捕我们。如果我们什

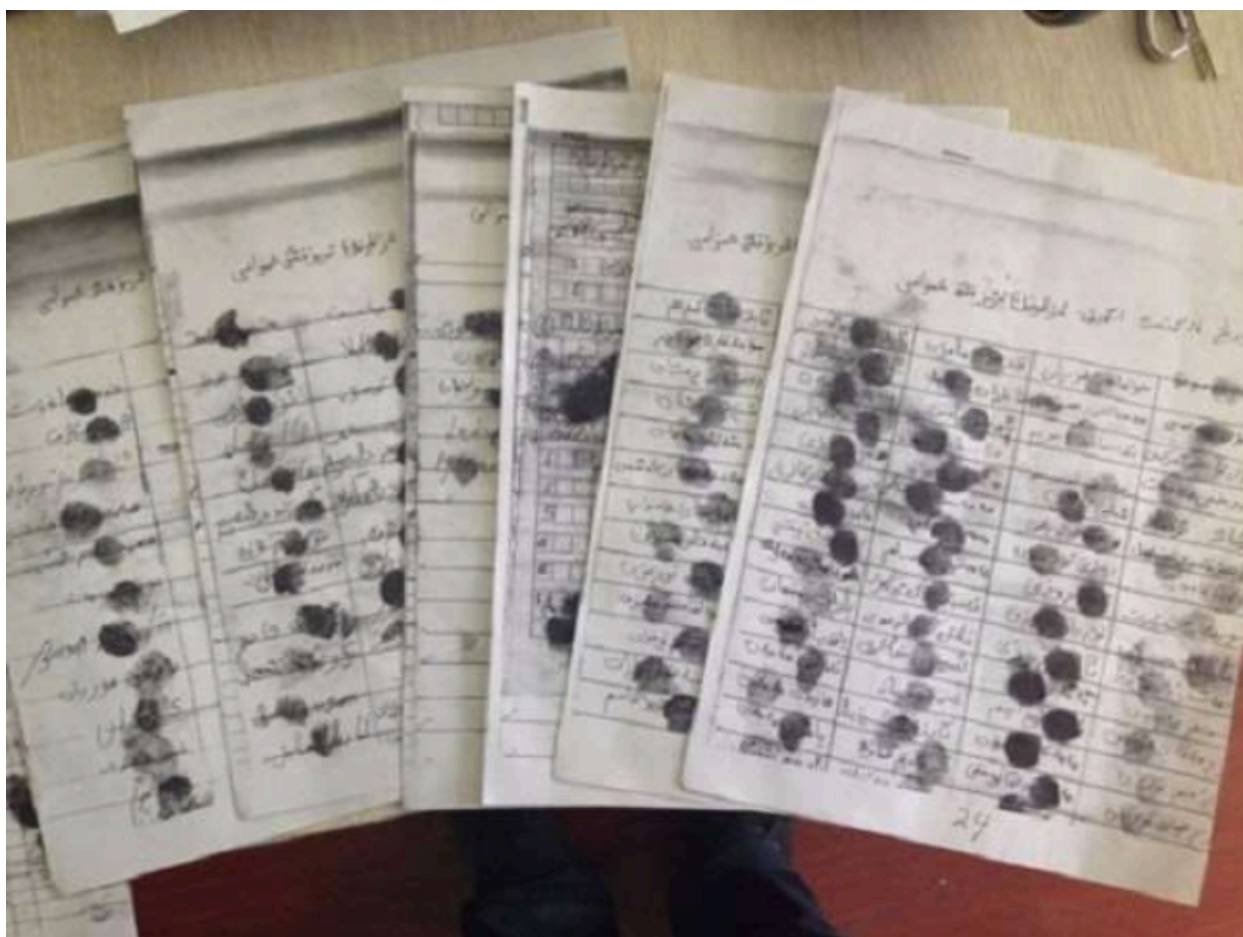
么都不做，他们将攫取我们的土地……现在我们没有了土地。现在，这 80 户家庭靠什么吃饭呢？”²⁵¹

- 2013 年 6 月 3 日的一篇文章中，伊犁地区拜依库乐村民告诉自由亚洲电台记者，当地一位官员给予他们的补偿，是为汉人商业项目而攫取土地价值的十分之一。据当地居民：“拜依库乐村村主任凯塞尔……在攫取土地中扮演了极为重要角色，因贿赂将土地作为回报给了开发商。”文章还透露了改开发项目主要是为汉移民建住房，而这种土地攫取现象发生已经有约十年了。²⁵²



拜库乐村维吾尔村民手指被政府强征土地。自由亚洲电台图片

- 2014 年，来自喀什噶尔 / 喀什耐再尔巴格镇卡兹伊热克村的三名维吾尔农民因为在巴格达史网站论坛留言抗议土地攫取而被拘留。农民的不满控诉可追溯到 20 世纪 80 年代，并给出了几起攫取土地用于开发和道路的实例。三位农民被乡警察带回和田，以防其找“高级”官员申诉当地土地问题。农民的申诉包括因政府重复征地而导致的生计困难。²⁵³



2014 年 3 月卡兹热柯乡村民就土地被强征集体签名上诉状；自由亚洲电台。

- 2014 年 4 月 1 日文章详述和田地区墨玉县维吾尔人对政府“多年”来未能给予维吾尔家庭土地的抱怨，而如何从当地维吾尔农民攫取 66 英亩土地给予汉人用于农也开发。文章说：“汉人，特别是那些在大型项目上拥有技能者，通常获得最好的土地和该地最好的工作，使维吾尔人极为不满。”农民讲述了因没有新的土地，家庭生活日益处于困难境地。²⁵⁴

- 2014 年 4 月 9 日的一篇报道披露了吐鲁番英巴格乡镇官员是如何强使维吾尔农民于低于市价出卖其土地；官员以拒绝颁发营业执照迫使一家农民在收入受损情况下不得不出售土地以弥补短缺。根据一位接受采访的维吾尔人，官员强迫其他 18 户维吾尔家庭低价出售其土地以便官员转售汉人开发商自己获利。据线人说，开发商给予汉人的土地补偿明显要比给予维吾尔人的多。²⁵⁵
- 2014 年 5 月 7 日的一篇文章报道了发生在伊犁地区巩留县托凯村的一位农民因为向当地政府申诉过去三年攫取土地事件而被抓捕殴打之事。根据文章，维吾尔人被迫以低价将土地出售给村党委汉人书记；拒绝者被惩罚。然后，该地以五倍于收购价转售给县政府；县政府再以更高价转让给汉人开发商。回忆当地维吾尔人遭受的体罚虐待，一位农民告诉自由亚洲电台：“他们不管是男人、妇女、小孩子还是老人……如，警察将我们村一位 50 多岁的名字叫热孜万姑丽妇女胳膊打断了。”²⁵⁶
- 2015 年，一位喀什噶尔/喀什地区疏附县英尔热克镇 12 村农民讲述了他和中共官员因为将其温室没收转让给新来汉人移民而产生的冲突。根据该农民，一位当地官员抢夺了他的九个温室，并转给其汉人熟人。没收温室的事始自 2011 年新上任汉人村委书记，其“喜欢移民该地的汉人，攫取维吾尔人资源给予新移民。”据农民说，“如果移民汉人搞温室栽培，他们享有很多优惠，如税务优惠和免息贷款等；但我们没有这样的便利……相反，我们被迫离开我们的土地，破产。”²⁵⁷

上述报告详述了地方官员使用各种方法在东突厥斯坦攫取土地。自由亚洲电台的报道还进一步揭露了当局是如何强制农民种植作物和如何将维吾尔人置于“可疑名单”以剥夺其土地。在后一种情况下，维吾尔人被迫接受当地警察以所谓的‘罪行’任意宰割；如果不配合，不仅个人财产将被没收，而且其家人的财产也面临被国家剥夺。²⁵⁸

汉人移民东突厥斯坦不仅使攫取维吾尔土地安置移民肆意，而且也因为国家对移民开垦新土地给予资金支持引发民族冲突。在 2013 年 11 月 3 日的文章，自由亚洲电台报道了维吾尔人因被排除在资金支持新移民开垦种植地而控诉；文章引用两外来自阿克苏维吾尔农民的话描述了国家是如何不成比例以倾向汉人移民分配土地和补贴的。²⁵⁹

2011 年的报告显示，中国政府在塔吉克斯坦分别交易收购了土地；土地（面积约 27.9 万公顷）被特别制定用于农业，揭示中国政府甚至超越国界渴求得到可耕地。根据荷兰莱顿大学的研究“中国在 1997 年至 2010 年间，由于城市化和环境恶化损失了 820 万公顷的耕地。”²⁶⁰ 研究人员发现中国在海外的土地收购遍布全球，尤其是在东南亚、非洲和南美洲，由此得出结论：“我们对中国投资者的投资范围、对投资背后的动机知之甚少；重要的是，对中国土地收购对基层的影响知之甚少。”²⁶¹

司法工具

国际法

公众参与环境事务是一项国际公认的权利。参与决策过程被理解为一个促成公平环境政策的因素，并认可基层社区在解决环境问题的整合作用。公众参与提供了一种个人和民间社会团体对国家和私人企业在可持续发展中是否尽义务追责及确保环境政策透明之手段。信息的准确、完整对于公众能否有效极有意义的参与环境事物至关重要。因此，尊重获得信息的自由及信息自由，对公众就环境政策进行评估、补救极为必要。公众参与给予政府以民主形式，使个人和社区成为环境问题的利益相关者，使其政策形成拥有较广泛合法性。

《公民权利和政治权利国际公约》第 25 条保障了人们参与公共事务的权利。1986 年联合国通过的《发展权利宣言》第 8 条第 2 款也规定了公众参与权。²⁶² 公众参与环境事务的国际标准法则被两个关键性法律文书所特别定义，概述如下面所描述的。

于 1992 年在里约热内卢出席联合国举行环境与发展会议的各国（也称为地球首脑会议），商定了一套指导未来可持续发展的原则。中国是 172 个出席了地球首脑会议国家之一，并批准了《里约宣言》概述原则。²⁶³

《里约宣言》第 10 条规定公众参与环境事务之权利，特别明确了参与决策的三个关键因素，获得信息和获得正义的正当程序：

环境问题最好在所有有关公民在有关一级的参加下加以处理。在国家一级，每个人应有适当的途径获得有关公共机构掌握的环境问题的信息，其中包括关于他们的社区内有害物质和活动信息，而且每个人应有机会参加决策过程。各国应广泛地提供信息，从而促进和鼓励公众的了解和参与。应提供采用司法和行政程序的有效途径，其中包括赔偿和补救措施。

²⁶⁴

2002 年在南非举行的可持续发展问题世界首脑会议（也被称为里约+10）与会者坚持公众参与环境事务的原则体现在了“约翰内斯堡可持续发展宣言”第 26 条中。²⁶⁵ 出席 2012 年在里约热内卢举行（又称为里约+20 峰会）联合国可持续发展大会各国再次重申了这一权利；作为会议成果性文件的《我们希望的未来》第 43 条，第 44 条和第 99 条明确概述了公众

参与环境事务三个原则（参与决策，信息和补救）。²⁶⁶ 中国出席了 2002 年和 2012 年的会议。

在 1992 年地球问题首脑会议上设立的“21 世纪议程”也是一个与《里约宣言》一样有广泛基础的非约束性文件。在一系列原则指导下的经济发展需考虑环境，《21 世纪议程》开始界定集体利益相关者在环境事务中的作用和国家在保障公众参与的责任；这些团体，包括非政府组织和农民，被确认是实现可持续发展不可或缺的一部分。²⁶⁷

《21 世纪议程》第 27 条 10 款（α）解释了政府对非政府组织参与环境决策和监督所必须尽的义务：

展开并加强同非政府组织及其**自行建立的各部门联络网**之间现有的对话,这有助于:(一)审议非政府组织的权利和责任;(二)有效地将非政府组织综合性的投入引进政府的政策制定进程;(三)在方案一级帮助协调非政府组织在执行国家政策方面的作用;²⁶⁸

《21 世纪议程》第 32 条 6 款（f）条将国家将农民，男人、女人融入“设计和实施”环境政策的责任阐述明确。为进一步阐明这一目标，《21 世纪议程》第 32 款 7 条的（c），（d）和（e）明确了以下原则：

吸收农民及其代表组织参与政策拟订工作;

保护、承认并正式规定妇女拥有和使用土地的管道,以及获得土地的权利,得到贷款、技术、投入和培训的管道;

提供充分的法律和社会条件以此支持成立农民组织。²⁷⁰

根据联合国的一个网站，监测中国在落实《21 世纪议程》组织性方面，大部分条目在有关保障非政府组织和农民参与决策的程序显示“无可供信息”。²⁷¹

国内法

中国有较好的环境保护法。一个政府网站列出了 23 条包括防止大气污染、水污染和保护土壤的法律。²⁷² 中国关于环境的主要法律是《环境保护法》；该法第一次于 1989 年 12 月

以 1979 年通过草案最终颁布。该法为其后应对中国环境挑战而出台各类规提供了基本框架。²⁷³

1989 年的《环境保护法》设立了“环境管理、监测、追责和执法的系统…并授予揭发或起诉犯罪者的权利。”²⁷⁴ 然而，根据北京公益与环境事务研究所所长马军在 2007 年发表的一篇文章：“中国在环境和资源管理方面最大的不足是缺乏公众参与。”²⁷⁵ 马军补充说，尽管有此不足，但 2003 年的《环境影响评估法》还是特别加进了公众参与条款。²⁷⁶

2014 年，中国为解决越来越棘手的环境问题，平衡快速经济增长与环境保护，修订了《环境保护法》。²⁷⁷ 特别是，修订的法律要求严厉惩罚，将过去对污染者的一次性罚款修改为每天罚款，并逐日增加罚款数额，直到解决问题为止。²⁷⁸ 此外，修订后的法律要求中央和地方政府不仅针对开发项目进行环境影响评估，而且也对经济政策进行评估。²⁷⁹

修订后的《环境保护法》还增加了保障个人和团体参与环境事务权利的条款。第 53 条和第 57 条作为一个框架，在保障公众参与方面部分符合国际法。虽然条例涵盖信息权利和补偿权利，但有关公众直接参与环境政策决策的规定条款模糊。

第 52 条 公民、法人和其他组织依法享有获取环境信息、参与和监督环境保护的权利。

各级人民政府环境保护主管部门和其他负有环境保护监督管理职责的部门，应当依法公开环境信息、完善公众参与程序，为公民、法人和其他组织参与和监督环境保护提供便利。

第 57 条 公民、法人和其他组织发现任何单位和个人有污染环境和破坏生态行为的，有权向环境保护主管部门或者其他负有环境保护监督管理职责的部门举报。

公民、法人和其他组织发现地方各级人民政府、县级以上人民政府环境保护主管部门和其他负有环境保护监督管理职责的部门不依法履行职责的，有权向其上级机关或者监察机关举报。

接受举报的机关应当对举报人的相关信息予以保密，保护举报人的合法权益。²⁸⁰

虽然新立法为民间社会提供了追责污染者的机制，但专家们因中国政府对启动环境诉讼设置的限制而对此存疑。2014 年 4 月 25 日在中国对话网站上发表的一篇文章指出：“因为只

有在市级以上注册的组织才能够启动诉讼，其他许多人被排除在外。”文章也详细说明“有没有非法活动记录”的组织才被允许提起诉讼，这在作者看来会给政府官员“无限的权利去排除起不喜欢的组织远离诉讼。”²⁸¹ 2015 年 4 月 25 日美国之音引用中国媒体报道报告：大约 300 个组织可以根据新法律代表他人起诉，一项极有可能是为防止环境案件急剧增加而定的条款。²⁸² 因此，修订后的法律不允许个人在中国法院就环境案件提起诉讼。

2014 年《环境保护法》对民间社会设置的限制是和国家对非政府组织施加控制政策一致的。在一些情况下，严密地处于中国政府管控的非政府组织被称为国家组织的非政府组织。²⁸³ 其他组织经历冗长的登记过程，在国家完成其登记批准之前禁止开展任何活动。²⁸⁴ 在中国保护环境的非政府组织依赖海外资金资助，因为在未获得国家登记前是无法获得国内资金的。随着 2015 年中国颁布法律监督外国非政府组织，这种支持“将迅速干枯”²⁸⁵ 据一位学者，对非政府组织的严格审查，将导致自我审查以免与政府的麻烦。²⁸⁶

鉴于中国政府干预非政府组织，另一位学者就环境事务评估说：“即使非政府环境组织可能处于相对安全（例如，与人权非政府组织相比，政治敏感性较低）但也不能完全自由行动。”²⁸⁷ 这一观点得到了威尔逊中心回应中国公众参与环境法律倡议报告的回应：

*...重要法律、制度和政策继续为中国公众充分和令人满意的参与发展制造障碍，由于对公众不服从缺乏政治意愿及担忧，障碍可能无法排除，除非法律工作者能够发挥自己的角色，不畏惧报复，帮助受影响的各方以法律保障其参与权。*²⁸⁸

地方政府于 1996 年通过的环境保护条例在 2005 年和 2011 年进行了修订；该条例第 10 条概述了在所有修订中补进了赔偿条文；然而，尽管 2011 版本规定个人有“权利申诉和报告污染、环境破坏行为”，但条款不包括 1996 年版和 2005 年版所载的“提起控告”。然而，2011 版本第 10 条增加了义务条文：“人民政府高于县级环境保护行政主管部门需建立用于报告环境违规行为投诉系统。”2011 年更新的第 8 条包含关于公众获得环境信息的要求，且要求县级政府负责以“小报”和“社区公告”形式发布；但没有立法规定公众获得信息权利。

²⁸⁹

2013 年发表的有关东突厥斯坦生态立法的学术性文章总结认为该区域的法律保障薄弱；作者写道：“新疆法院可能对保护环境没有什么兴趣，因为他们可能没有这样的相关规定或法规，也没有具体的环境公正（保护）机构，没有任何法官对新疆环境保护作出任何具体的司法解释。”文章还说，在东突厥斯坦草根发起的民事诉讼是不可能的，管理环境保护的部门在寻求补偿方面更有成效。²⁹⁰但是，威尔逊中心的报告发现，环境保护局的农牧区分支机构，包括东突厥斯坦，缺乏“测量环境影响和制定环境保护政策的科学技术能力”

291

新疆条例在限制性保护公众参与补救和获取信息方面与国家法律一致，在避开不提公众参与决策过程方面也与国家法律一致。因此，上引 2013 年文章的作者从其研究中确定；在东突厥斯坦影响有关公众参与决策具体立法的因素超越了立法能解决的范围：

公众参与制定立法机制薄弱，公众对发展民间社会及环境组织的作用没有足够的认识。公众对政府的控制，公众参与，建立社会制衡和发展以法保护环境保护机制失去了耐心。

建议

对中国政府的建议

- 根据国际法和国内相关法规，保障维吾尔人参与有关发展和农业的环境影响决策过程及协商的基本权利。
- 开放公众论坛以就环境问题进行真正有意义的辩论；包括在网上寻求、接受和传递信息的自由。维吾尔人应该可以自由地对东突厥斯坦环境退化原因进行研究并获取政府有关环境的信息。
- 尊重集会、结社自由的基本权利。国际人权标准主张个人有权组成非政府组织监测国家对环境基准的遵守情况。
- 在为发展和农业规划决策时，有效利用维吾尔人的环境知识。政府应该平衡考虑发展规划保护小规模维吾尔农民利益。
- 在全中国范围内一视同仁地实施 2014 年环境保护法，停止将污染工业从东部转到东突厥斯坦。发现官员没有履行职责执行法律/或贪污受贿对东突厥斯坦污染行业不作为的，应依法惩处。
- 落实所有保障公众参与的地方立法、法规以及关于环境问题的投诉程序。
- 允许不受限制地对在东突厥斯坦实施的政府政策对环境潜在有害影响进行研究，特别是对荒漠化及新疆生产建设兵团的作用。
- 改革新疆生产建设兵团加强维吾尔人的参与。
- 对公众提出的核试验尘埃造成的健康问题进行独立全面的调查，调查结果公之于众；确保那些受影响有健康问题的者获相应治疗和赔偿。
- 批准“全面禁止核试验条约”（全面禁试条约）。
- 立即结束在东突厥斯坦的所有亚临界、生物及导弹试验，使该地区成为无核、非军事化区域。
- 停止汉移民流入东突厥斯坦，特别是南部地区，以遏制在一个脆弱的生态区域因过度人口导致的空气污染、土地和水资源紧张。

- 停止在干旱且水供应短缺地区的一切涉及煤、煤转气、水力压裂等新采掘工业且需大量水资源的项目，并制定一个综合的水管系统。
- 取消鼓励不可持续农业的政策，如补贴长绒棉生产排斥传统轮耕做法之政策。
- 监测空气和水的供应，严格执行反污染法规，特别是对那些过去在中国东部就有污染背景的公司。
- 在建立与当地居民的有效透明协商机制之前，立即停止全东突厥斯坦范围对维吾尔社区的拆迁。
- 监督土地对开发商的土地转让，以保证土地原来的维吾尔所有者得到公平交易。任何转售维吾尔人土地的地方官员及新疆生产建设兵团必须要通过独立审查机制，以证明交易不存在强制。如果发现交易存在强取豪夺，则应采取适当措施进行补偿。
- 确保地方官员合法公平地行使权力，确保刑法系统不被滥用以迫使维吾尔人流离失所。发现任何地方官员滥用权力应受到相应惩罚。
- 释放所有因抗议掠夺其土地被拘留的维吾尔人。任何因和平示威反抗官员土地征用而被判刑关押者的案子必须平反，个人必须得到相应的补偿。
- 建立维吾尔人可以就起关心的地方官员和企业环境污染进行投诉的独立公平机制；机制应保障申诉者免受国家报复。

对有关国家的建议

- 在与中华人民共和国进行的双边人权对话中，提出对维吾尔人真正参与发展及农业规划决策所设限制问题的关切。
- 敦促在东突厥斯坦进行重大投资或发展项目的公司，如美国“琵琶迪”和“哈利巴尔屯”公司就任何影响维吾尔人利益项目与其进行协商，与当地社区协商制定可持续发展计划。
- 呼吁中国政府确保维吾尔人有权获取、接受和传送有关东突厥斯坦环境状况的信息，敦促中国人官员允许包括对中国环境政策效果进行独立的研究评估。
- 敦促中国相应机构遵守通过的国际准则，保障集会和结社自由之基本权利。要求中国官员允许设立倡议国家遵守环境标准的独立非政府组织。

- 敦促中国领导人批准“全面禁止核试验条约”（CTBT）。
- 在东突厥斯坦乌鲁木齐首府开放领事馆，允许 α 更密切地观察该地区的环境条件，如美国大使馆监测北京的空气污染水平。
- 在东突厥斯坦首都乌鲁木齐设立领事馆以便近距离检测该地区环境状况，如美国驻北京大使馆所进行的大气污染检测。
- 在国家外交部成立“维吾尔事务特别协调员”。
- 通过包括保障维吾尔人自由寻求、接收和传递有关环境信息，以及强制调查对维吾尔人就环境问题集会和结社基本权利设限之《维吾尔政策法》。

对国际社会的建议

- 在联合国系统内强化落实环境问题国际法。
- 联合国人权事务高级专员应公开对东突厥斯坦维吾尔人的结社和集会条件表达关切，敦促中国保障维吾尔人获取信息和参与环境事物的基本权利。
- 派观察员到东突厥斯坦，特别是人权和环境、意见和表达自由、少数民族问题、和平集会和结社自由权利的特别报告员，且保障其不受限制进入东突厥斯坦维吾尔社区以便公正地评估中国遵守其保护维吾尔人人权国际义务情况。
- 在批准多边援助之前，如世界银行、亚洲开发银行批准其援助项目前；确保中国是否履行了人权义务，特别是在强制拆迁、环境标准问题上是否履行了其义务。

致谢

维吾尔人权项目（UHRP）要感谢所有站出来对东突厥斯坦环境保护提出看法的各位。人权研究需要第一手资料，维吾尔人权项目非常幸运能够拥有这些人的合作。维吾尔人权项目特别感谢祖拜拉·夏木希丁女士，多里坤·艾莎和安华·托蒂两位先生对核试验部分的贡献。

此外，一些具有环保专长，不惧中国政府审查威胁的勇敢个人也站出来，向维吾尔人权项目描述他们在维吾尔家园进行环境研究的经历，阐明中国环境政策对东突厥斯坦维吾尔人的影响。一位研究员通过其编写的一份文件，与我们分享了中国棉花政策对维吾尔人的影响。没有这些勇敢者的支持和指导，维吾尔人权项目不可能完成这份报告；并特别感谢他们接受访谈和贡献研究。

许多人极尽全力以确保这份报告的准确性和客观性；在此，作者对维吾尔人权项目主任阿里木·斯伊托夫先生提供的指导及人权专业知识表示感谢。我们还要对维吾尔人权项目中文协调员祖拜拉·夏木希丁女士提供的维吾尔语言和文化支持表示感谢。

最后，维吾尔人权项目还要特别感谢国家民主基金会，他们对东突厥斯坦自由、民主和人权坚定不移、始终不渝的支持，确保了维吾尔人永远拥有一个表达其关注和问题的论坛。

维吾尔人权项目

电话： +1-202-478-1920

2017 年 3 月

华盛顿特区

注释

¹ Harris, Rachel. (2002). 视频, 巴扎及民族拯救: 中国新疆的维吾尔音乐行业。在世界的本地化: 大众文化在亚洲, 265-83 页. 温哥华: 大不列颠哥伦比亚大学出版社。引子:

<http://www.uyghurensemble.co.uk/en-html/research-article2.html>.

² 简·史密斯·芬利 (2013). 象征性抵抗艺术: 维吾尔身份及当代新疆维吾尔-汉关系。108 页。雷登大学, 荷兰: 布尔利出版社。

³ Sugawara Jun; et al. (2006). 新疆和费尔干纳的麻札遗迹 (摹本). 东京: 亚非语言、文化研究所, 东京大学外国研究。

⁴ Dawut, Rahile. (2007). 麻札朝拜及可持续旅游。In Ildikó Bellér-Hann Ed. 徘徊在中国与中亚之间的维吾尔人。Aldershot, 英国; Burlington, VT: Ashgate Pub.

⁵ Dawut, Rahile. (2013). 对热赫拉达五提的采访。维吾尔中国经久不衰的圣迹: Lisa Ross 拍摄图片, 121-123 页。意大利: 莫纳伽俐出版社。

⁶ Byler, Darren. (2015 年 6 月 21 日). 阿里的“埋葬之地”摄影系列。Beige Wind Blog. 引子: <https://beigewind.wordpress.com/2015/06/21/ali-k-s-burial-photo-series/>.

⁷ 采访, 华盛顿特区 2015 年。

⁸ Byler, Darren. (2015 年 2 月 28 日)。巴扎的边缘, 维吾尔人生活记录。Beige Wind Blog. 引子: <https://beigewind.wordpress.com/2015/02/28/the-edge-of-the-bazaar-adocumentary-about-uyghur-rural-life/>.

⁹ Abudu, Shalamu, Zhuping Sheng, Chunliang Cui and Donghai Guan. (2014 年 1 月 17 日)。中国新疆的坎儿井系统。中东研究所。引子: <http://www.mei.edu/content/karez-system-china%E2%80%99s-xinjiang-region>.

¹⁰ Wu Jihai and Liu Tong. (2015 年 7 月 25 日)。新疆吐鲁番坎儿井消亡速度有效减缓。新华社引子: http://news.xinhuanet.com/local/2015-07/25/c_1116037015.htm.

11 Hu, Wenkun, Zhang Jiebin, and Liu Yongqiang. (2012). 新疆坎儿井：历史发展、性质及对现代环保的影响。；贫瘠土地杂志，4, 2, Pp. 211–220 页。引子：

http://manu20.magtech.com.cn/Jweb_ghqkx/EN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=141.

12 Wu Jihai and Liu Tong. (2015 年 7 月 25 日)。新疆吐鲁番坎儿井消亡速度有效减缓。新华社。引子：http://news.xinhuanet.com/local/2015-07/25/c_1116037015.htm.

13 自然资源保护协会。(2000)。已知全球核爆列表 引子：

<http://www.nrdc.org/nuclear/nudb/datab15.asp> 和澳大利亚政府。(2015 年 1 月 11 日) 斯图尔特奎尔核爆数据库；引子：<http://www.ga.gov.au/oracle/nuclear-explosion.jsp>. 参看：

Gupta, Vipin. (1995)。确定罗布泊附近中国核爆点。科学与全球安全；第 5 期，204-244 页。

引子：<http://scienceandglobalsecurity.org/archive/sgs05gupta.pdf>. 1979 年的两次试验要么是取消了、要么是失败了。

14 Tokyo Shimbun. (2008 年 12 月 3 日)。日本学者眼中的中华人民共和国在新疆核爆‘伤亡’。

15 Hering, Richard 和 Tanner, Stuart. (2001)。丝绸之路上的亡灵。四频道拍摄小组。引子：

<https://vimeo.com/5854200> 和 McCurry, James. (2015 年 8 月 6 日)。长崎核爆炸：钟声意味

着 80, 000 死亡时刻。《卫报》。引子：

<http://www.theguardian.com/world/2015/aug/06/hiroshima-atomic-bomb-a-simple-toll-of-a-bell-signalsthe-moment-80000-died>.

16 核威胁呼吁 (2012 年 7 月 26 日)。罗布泊核实验基地。引子：

<http://www.nti.org/facilities/710/> 和 Norris, Robert, S. (1996). 法国和中国核武试验。安全对话。27, 1。39-54 页。

17 核威胁呼吁 (2012 年 7 月 26 日)。罗布泊核试验基地。引子

<http://www.nti.org/facilities/710/> 和 Lamont-Doherty 地球观察。(2013)。核爆炸监测研究。

引子：<http://www.ldeo.columbia.edu/~felixw/CTBT/index.html>.

18 Lewis, Jeffrey. (2014). 纸老虎：中国的姿态。伦敦：全球战略研究所和 CTBTO 预备委员会。(2013)。1964 年 10 月 16 号 - 中国的第一个核爆炸。引子

<https://www.ctbto.org/specials/testing-times/16-october-1964-first-chinese-nuclear-test> 以下引用的：“中国通向第一颗原子弹项目被称为 596 工程，源自 1959 年 6 月；那天因为苏联赫鲁晓夫决定停止对中国核武试验的援助而决定搞核爆；”参看：Chan, Minnie. (2014 年 10 月 7 日)。那一天中国进入了核时代。《南方早报》。引子

<http://www.scmp.com/news/china/article/1617933/day-china-entered-nuclear-age>. 苏联在中国核爆炸中的作用 Lewis, John 和 Litai Xue. (1991). 中国有了核炸弹：斯坦福大学出版社

19 CTBTO 预备委员会(2012). 1963-77: 对核试验的限制。引子：<https://www.ctbto.org/the-treaty/history-1945-1993/1963-77-limits-on-nuclear-testing/>.

20 Hering, Richard 和 Tanner, Stuart. (2001). 丝绸之路上亡灵。四频道摄影小组。引子：

<https://vimeo.com/5854200> 及核档案。(1999)。罗布泊核试验落尘分布。引子：

<http://www.atomicarchive.com/Maps/LopNorMap.shtml>.

21 自然资源保护协会。(2000)。全球已知核实验列表。引子：

<http://www.nrdc.org/nuclear/nudb/datab15.asp>. 参看：Bergin, Bob. (2009 年 8 月)。回忆几乎弹毁人亡的氢弹爆炸。斯密索尼燕空间博物馆。引子：

<http://www.airspacemag.com/asinterview/a-amp-s-interview-yang-guoxiang-10170841/?all>

1972 年 1 月 7 日在大气核爆试验的第一手资料。

22 NationalTerrorAlert.com. (2006). 核弹。引子：

<http://www.nationalterroralert.com/nuclear/>.

23 距离是根据 Google 地图计算得出的。

24 马戎。(2003) 新疆维吾尔自治区喀什噶尔地区人口分布及族群之间的关系。In Robyn R. Iredale, Naran Bilik, Fei Guo eds.中国少数民族的搬迁；伦敦: M.E. Sharpe.

- 25 Takada, Jun. (2008). 地表核爆炸当量预测：塞米帕拉提斯基及罗布泊核爆对比。国际防辐射研讨协会 (IRPA) Buenos Aires, 2008 年 10 月 19 至 24 日。引子：
http://www.iaea.org/inis/collection/NCLCollectionStore/_Public/41/092/41092730.pdf.
- 26 CTBTO 预备委员会. (2008). 签署核准情况。引子：<https://www.ctbto.org/the-treaty/status-of-signature-and-ratification/>.
- 27 Richelson, Jeffrey. (2015). 美国有关苏俄及中国核试验活动情报，1990-2000。国家安全档案。引子：<http://nsarchive.gwu.edu/NSAEBB/NSAEBB200/index.htm>.
- 28 Richelson, Jeffrey. (2015). 美国有关苏俄及中国核试验活动情报，1990-2000。国家安全档案。引子：<http://nsarchive.gwu.edu/NSAEBB/NSAEBB200/19930522.pdf>.
- 29 Richelson, Jeffrey. (2015). 美国有关苏俄及中国核试验活动情报，1990-2000。国家安全档案。引子：<http://nsarchive.gwu.edu/NSAEBB/NSAEBB200/19940930.pdf>.
- 30 核武威胁呼吁 (2012 年 7 月 26 日). 罗布泊核试验基地。引子：
<http://www.nti.org/facilities/710/>.
- 31 Xia Muozhu. (2012 年 3 月 18 日). 中国西部的核武实验。《大纪元》。引子：
<http://www.theepochtimes.com/n3/1487841-nuclear-testing-in-chinas-western-territory/>.
- 32 Reed, Thomas, C. 和 Stillman, Danny B. (2010). 核武显示：核弹政治史及其扩散。
Minneapolis, MN: 基点出版社。参看 Ahearne, John F. (2015). 扩散中的政治。美国科学。引子：<http://www.americanscientist.org/bookshelf/pub/the-politics-of-proliferation> 核武显示和对其的评估总结。
- 33 Rajghatta, Chidanand. (2008 年 9 月 5 日). 中国为巴基斯坦设计、实验核武；《印度时报》，引子：<http://timesofindia.indiatimes.com/world/us/China-tested-nukes-for-Pakistan-gavedesign/articleshow/3447395.cms>. 寻求更多有关中国与巴基斯坦合作发展核武器，参看：Milhollin, Gary 和 White, Gerard. (1991 年 5 月). 来自北京的核弹。核武控制维斯刊辛项目。引子：<http://www.wisconsinproject.org/pubs/reports/1991/bombsbeijing.html>.

34 Das, Subhabrata. (2009 年 4 月 20 日). 中国核试验被指控造成 190, 000 人死亡。数字杂志, 引子: <http://www.digitaljournal.com/article/271274>.

35 Gelis, Ursula. (2015 年 9 月 7 日). ‘人民的核弹’: 中国核爆项目。Internasjonal Kvinneliga for fred og frihet (IKFF). 引子: <http://www.ikff.no/the-peoples-bombchinas-nuclear-weapons-testing-projram>

36 智能能源信息 (1993 年 6 月 11 日). 核弹西藏。引子: <http://www.wiseinternational.org/nuclear-monitor/392/nuclear-tibet>; Chitkara, M.G. (1996). 核弹中国阴影下的西藏污染, 新德里: APH 出版集团和西藏环保网。(2014 年 7 月 29 日)。核废料、影响及国际紧张局势。引子: <http://www.tibetnature.net/en/radioactive-wastes/>.

37 Gertz, Bill. (2001 年 5 月 11 日). 中国正在为核试验做准备。《华盛顿时报》引子: <http://solargeneral.org/wp-content/uploads/library/China/chinese-believed-preparing-for-anuclear-weapons-test.pdf>. 可参看: Gertz, Bill. (1999 年 9 月 15 日). 俄罗斯可能在地下测试核弹; 《华盛顿时报》。引子: <https://www.questia.com/article/1G1-55749797/russians-may-have-tested-nuclear-device-underground>.

38 Gertz, Bill. (2001, May 11). 中国正在为核试验做准备。《华盛顿时报》引子 <http://solargeneral.org/wp-content/uploads/library/China/chinese-believed-preparing-for-anuclear-weapons-test.pdf>.

39 Lewis, Jeffrey. (2009, April 3). 罗布泊的亚临界核试验。武器控制; 源于档案: <http://www.armscontrolwonk.com/archive/202239/subcritical-testing-at-lop-nor/> 和约翰斯通的档案. 核试验数据库, 中国: 氢弹测试。引子: <http://www.johnstonsarchive.net/nuclear/tests/PRC-ntestsH.html>.

40 Nagelberg, James. (2005 年 6 月 17 日). 中国回复核试验的可能原因和影响: 引子 http://csis.org/images/stories/poni/2005_UK_Nagelberg.pdf.

- 41 全球安全 (2015). 新疆库尔勒 LPAR (大型相控阵雷达) 41.641458 86.236956 (+41° 38' 28.17", +86° 14' 11.98"). 引子 <http://www.globalsecurity.org/space/world/china/korla.htm>; 《环球时报》(2013 年 1 月 28 日). 中国进行中程导弹拦截测试。引子: <http://www.globaltimes.cn/content/758601.shtml>; Gertz, Bill. (2015 年 11 月 9 日). 中国测试反卫星导弹。华盛顿自由火炬。引子: <http://freebeacon.com/nationalsecurity/china-tests-anti-satellite-missile/> 和 Gady, Franz-Stefan. (2015 年 11 月 11 日). 暴露: 中国偷偷测试能够击落美国卫星导弹。引子: <http://thediplomat.com/2015/11/revealed-china-tests-secret-missile-capable-of-hitting-us-satellites/>.
- 42 Dill, Catherine. (2015 年 3 月 26 日). 库尔勒导弹测试中心再次运行。武器控制论坛。引子: <http://www.armscontrolwonk.com/archive/605030/the-korla-missile-test-complexrevisited/>.
- 43 Broad, William J. 和 Miller Judith. (1999 年 4 月 5 日). 苏联逃亡者说中国细菌厂发生泄露事故。《纽约时报》, 引子 <http://www.nytimes.com/1999/04/05/world/sovietdefector-says-china-had-accident-at-a-germ-plant.html?pagewanted=all>.
- 44 《台北时报》(1999 年 10 月 14 日). 堕胎手术刀与核试验之间。引子 <http://uhrp.org/featured-articles/between-abortion-knife-and-nuclear-testing>.
- 45 Das, Subhabrata. (2009 年 4 月 20 日). 中国的核试验据说导致 190000 人死亡。数字杂志。引子 <http://www.digitaljournal.com/article/271274>. 文章引用 Jun Takada's 2009 年中国核试验记录: 核试验给丝绸之路带来的灾难。《大纪元》有关 Takada 的研究文章引用‘内部人士’的话指出中国核试验导致 750,000 死亡。参看: 《大纪元》(2015 年 10 月 1 日). 中国核试验据说导致 750000 人死亡。引子 <http://www.theepochtimes.com/n3/1524571-chinese-nuclear-testsallegedly-cause-750000-deaths/>.
- 46 Merali, Zeeya. (2009 年 7 月 1 日). 中国核试验真的导致成千上万人死亡且令未来一代被毁? 科学美国。引子 <http://www.scientificamerican.com/article/did-chinas-nuclear-tests/> 47

Shingleton, William D. (1997 年 8 月 27 日). 在新疆, 中国的占领并不巩固。《基督教科学箴言报》。引子 <http://ndcf.org/Publications/1997/Xinjiang.html>.

48 Buncombe, Andrew. (1998 年 10 月 4 日). 中国秘密核试验流下了癌症和畸形出生后遗症。《独立报》；引子 <http://www.independent.co.uk/news/chinas-secret-nuclear-testsleave-legacy-of-cancer-and-deformity-1176260.html>.

49 《台北时报》(1999 年 10 月 14 日). 堕胎手术刀与核试验之间。引子 <http://uhrp.org/featured-articles/between-abortion-knife-and-nuclear-testing>.

50 Buncombe, Andrew. (1998 年 10 月 4 日). 中国秘密核试验流下了癌症和畸形出生后遗症。《独立报》；引子 <http://www.independent.co.uk/news/chinas-secret-nuclear-testsleave-legacy-of-cancer-and-deformity-1176260.html>.

51 同上

52 同上

53. Ingram, Ruth. (2001 年 8 月 1 日). 新疆的健康问题。中亚高加索分析。引子 <http://www.cacianalyst.org/publications/field-reports/item/7348-field-reports-caci-analyst-2001-8-1-art-7348.html>.

54 同上

55 Tokyo Shimbun. (2008 年 12 月 3 日). 日本学者对中国在新疆核试验‘伤亡’之研究。

56 Gelis, Ursula. (2015 年 9 月 7 日). ‘人民的核弹’: 中国的核武计划。Internasjonal Kvinneliga for fred og frihet (IKFF). 引子 <http://www.ikff.no/the-peoples-bombchinas-nuclear-weapons-testing-program/>.

57 Smith Finley, Joanne. (2013). 象征性抵抗艺术: 维吾尔身份和现代新疆维吾尔-汉关系。雷登大学: Brill and Boehm, Dana Carver. (2009). 中国失败的反恐战: 使维吾尔分离主义的暴力火焰高涨。Berkeley 中国、伊斯兰法杂志, 2, 3, 61-124 页. 引子 <http://scholarship.law.berkeley.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1008&context=jmeil>.

- 58 Gelis, Ursula. (2015 年 9 月 7 日)‘人民的核弹’: 中国的核武计划. Internasjonal Kvinneliga for fred og frihet (IKFF). 引子 <http://www.ikff.no/the-peoples-bombchinas-nuclear-weapons-testing-program/> 和 James, S.L. (2010 年 3 月 8 日). 罗布泊核试验。引子 <https://www.youtube.com/watch?v=OH2Cxb9dhr4>.
- 59 Gelis, Ursula. (2015 年 9 月 7 日). ‘人民的核弹’: 中国的核武计划. Internasjonal Kvinneliga for fred og frihet (IKFF). 引子 <http://www.ikff.no/the-peoples-bombchinas-nuclear-weapons-testing-program/>.
- 60 Szadziwski, Henryk. (参看:2012 年 2 月 27 日). 核试验与沙尘暴。维吾尔人权项目。引子 <http://weblog.uhrp.org/of-sandstorms-and-nuclear-tests/>.
- 61 采访安华·托蒂, 伦敦, 2015 年 11 月 11 日。
- 62 《华尔街杂志》(1994 年 10 月 21 日). 中国的穆斯林不太喜欢中国: 近期的经济发展诱道抗议。
- 63 Burns, John F. (1985 年 12 月 24 日). 北京的学生抗议核试验。《纽约时报》引子: <http://www.nytimes.com/1985/12/24/world/students-in-pekings-protest-atom-armstests.html>.
参看: Clarke, Michael, E. (2011). 中国和新疆在中亚的兴起, 历史的回顾。Abingdon: Routledge.
- 64 《芝加哥导报》. (1985 年 12 月 27 日). 少数民族在上海抗议。引子 <http://archives.chicagotribune.com/1985/12/27/page/3/article/minorities-protest-in-shanghai#text>.
- 65 同上.; Toops, Stanley, W. (2009 年 7 月 9 日). 如何理解新疆的不稳定; 电子国际关系。引子 <http://www.e-ir.info/2009/07/09/understanding-the-xinjiang-disturbances-inchina/>; 多里坤·艾莎. (2001 年 10 月 20 日). 东突厥斯坦青年民主运动的开始及其性质和 Dillon, Michael. (2004). 新疆: 中国西北的穆斯林。Taylor & Francis.

- 66 Toops, Stanley, W. (2009 年 7 月 9 日). 如何理解新疆的不稳定; 电子国际关系。引子 <http://www.e-ir.info/2009/07/09/understanding-the-xinjiang-disturbances-inchina/>.
- 67 多里坤·艾莎 (2001 年 10 月 20 日). 东突厥斯坦青年民主运动的开始及其性质。
- 68 采访祖拜拉舍姆斯丁, 华盛顿特区。2016 年 3 月 1 日。
- 69 多里坤·艾莎 (2001 年 10 月 20 日). 东突厥斯坦青年民主运动的开始及其性质。
- 70 采访祖拜拉舍姆斯丁, 华盛顿特区。2016 年 3 月 1 日。
- 71 多里坤·艾莎 (2001 年 10 月 20 日). 东突厥斯坦青年民主运动的开始及其性质。
- 72 同上
- 73 采访祖拜拉舍姆斯丁, 华盛顿特区。2016 年 3 月 1 日。 74 Toops, Stanley, W. (2009, July 9). 如何理解新疆的不稳定; 电子国际关系。引子 <http://www.e-ir.info/2009/07/09/understanding-the-xinjiang-disturbances-inchina/>.
- 75 世界能源信息服务 (1995 年 9 月 8 日). 中国的核试验。引子 <http://www.wiseinternational.org/nuclear-monitor/438/chinas-nuclear-tests>.
- 76 同上
- 77 Clarke, Michael, E. (2011). 中国 and 新疆在中亚的兴起, 历史的回顾 Abingdon: Routledge
和 Boehm, Dana Carver. (2009). 中国失败的反恐战: 使维吾尔分离主义的暴力火焰高涨。
Berkeley 中国、伊斯兰法杂志, 2, 3, pp. 61-124 页。引子 <http://scholarship.law.berkeley.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1008&context=jmeil>.
- 78 Tyler, Christian. (2004). 不平静的中国西部: 驯服新疆。新泽西。如特格尔大学出版社。
- 79 Boehm, Dana Carver. (2009). 中国失败的反恐战: 使维吾尔分离主义的暴力火焰高涨。
Berkeley 中国、伊斯兰法杂志, 2, 3, pp. 61-124 页。引子 <http://scholarship.law.berkeley.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1008&context=jmeil>.

- 80 世界能源信息服务 (1995 年 9 月 8 日). 中国的核试验。引子
<http://www.wiseinternational.org/nuclear-monitor/438/chinas-nuclear-tests>.
- 81 少数民族危机 (2010). 中国突厥人编年史。引子
<http://www.cidcm.umd.edu/mar/chronology.asp?groupId=71003>.
- 82 Stobdan, P. (1999). 中国的中亚两难。防务分析与研究学院。引子 <http://www.idsa-india.org/an-jun8-7.html>.
- 83 Clarke, Michael, E. (2011). 中国和新疆在中亚的兴起，历史的回顾 Abingdon: Routledge
- 84 Larkin, Bruce, D. (1996). 核武设计。新泽西。转换出版社。
- 85 Minorities at Risk. (2010). 中国突厥人编年史。引子
<http://www.cidcm.umd.edu/mar/chronology.asp?groupId=71003>.
- 86 Cheng, Eva. (1995 年 8 月 23 日). 抗议中国核武试验。《绿色周报》。引子
<https://www.greenleft.org.au/node/10904>.
- 87 Chang, William, S. W. (2001). 中国及全面核禁条约谈判。斯坦福东亚事物杂志。 1, 34-45 页。引子 <http://web.stanford.edu/group/sjeaa/journal1/china3.pdf>.
- 88 亚洲无核论坛. (1995 年 9 月 3 日). 反核集会声明。引子
<http://www.ratical.org/ratville/nukes/Mururoa09.04.95.txt>.
- 89 Tyler, Patrick, E. (1995 年 11 月 17 日). 中国就武器控制反驳其他五个拥核国家。《纽约时报》引子 <http://www.nytimes.com/1995/11/17/world/china-rebukes-four-othernuclear-powers-on-arms-control.html>.
- 90 维吾尔人权项目. (2016 年 3 月 30 日). 中国：反恐中的不可靠伙伴。引子
<http://uhrp.org/press-releases/china-unreliable-partner-fight-against-terrorism>.
- 91 Wen Bo. (2007). 呼吁透明：中国正在出现的反核运动。Woodrow Wilson 国际学者中心：中国环保系列及 Zhou Wenliang 和 Zhang Zhijing. (1989). 新疆核测试中心周围公民的健康问题。环境科学研究。 2, 1.

- 92 Buckley, Chris. (2008 年 1 月 26 日). 中国赔偿核爆参与者-新华社. 路透社。引子
<http://www.reuters.com/article/idUSPEK80258>.
- 93 Lague, David. (2008 年 1 月 28 日). 中国现在承认军人参与了核爆试验。《纽约时报》；
引子 <http://www.nytimes.com/2008/01/28/world/asia/28china.html>.
- 94 Das, Subhabrata. (2009 年 4 月 20 日). 据说中国核爆导致了 190000 人死亡。数字杂志。
引子 <http://www.digitaljournal.com/article/271274> 和 Diamant, Neil, J. and O'Brien Kevin, J.
(2015 年 5 月). 中国退伍兵的政治活动。现代中国 41, 3, 278-312 页。
- 95 参看： 马兰战友网 <http://malanzhanyou.lingw.net/>.
- 96 Zhang Yiqian. (2015 年 1 月 28 日). 放射性过去了。《环球时报》； 引子
<http://www.globaltimes.cn/content/904575.shtml>.
- 97 南都周刊 [Southern Weekly]. (2014, November, 11). 核试验老兵：守了 50 年的秘密 引子
<http://www.nbweekly.com/news/china/201411/37783.aspx> 和新唐人电视台 (2014 年 11 月 14
日). 中国第一颗原子弹爆炸内幕：引子
<http://www.ntdtv.com/xtr/gb/2014/11/14/a1153890.html>.
- 98 Das, Subhabrata. (2009 年 4 月 20 日). 据说中国核爆导致了 190000 人死亡。数字杂志。
引子 <http://www.digitaljournal.com/article/271274>.
- 99 中国人权捍卫者。 (2009 年 2 月 23 日). 新疆退休法官因为退伍兵健康呼吁而被抓捕。
引子 <https://chrdnet.com/2009/02/retired-judge-inxinjiang-detained-for-advocating-health-rights-of-veterans/>.
- 100 同上
- 101 Zhang Yiqian. (2015 年 1 月 28 日, January 28). 放射性过去了。《环球时报》； 引子
<http://www.globaltimes.cn/content/904575.shtml>.

- 102 Buncombe, Andrew. (1998 年 10 月 4 日). 中国的秘密核试验留下了癌症及出生畸形后遗症。《独立报》引子 <http://www.independent.co.uk/news/chinas-secret-nuclear-testsleave-legacy-of-cancer-and-deformity-1176260.html>.
- 103 Gelis, Ursula. (2015 年 9 月 7 日). ‘人民的核弹’: 中国的核武计划 Internasjonal Kvinneliga for fred og frihet (IKFF). 引子 <http://www.ikff.no/the-peoples-bombchinas-nuclear-weapons-testing-program/>.
- 104 采访安华·托蒂, 伦敦, 2015 年 11 月 11 日
- 105 UPI. (2012 年 10 月 17 日). 中国准备向游客开放过去的核试验基地。引子 http://www.upi.com/Science_News/Technology/2012/10/17/China-to-open-ex-atomic-site-to-tourists/UPI-85691350470700/.
- 106 Toops, Stanley W. (2004). 新疆的环境: 聚焦水资源。In S.F. Starr ed. 新疆: 中国的穆斯林边疆。《纽约》 M.E. Sharpe. 266 页。
- 107 Rudelson, Justin Jon. (1998). 绿洲身份: 沿中国丝绸之路维吾尔民族主义。纽约: 哥伦比亚大学出版社 19 页。
- 108 Qong, Muhtar, Hiroki Takamurai 和 Mijit Hudaberdi. (2002). 塔克拉玛干沙漠 Tamarix 的形成及其结构。《贫瘠环境杂志》。50. 81-97 页。
- 109 向维吾尔人权项目提交有关长绒棉独立研究报告; 2016 年 1 月。
- 110 向维吾尔人权项目提交有关长绒棉独立研究报告; 2016 年 1 月。.
- 111 同上
- 112 自由亚洲电台水资源项目 (2013 年 9 月 17 日). 盐碱一瞥; 在线 <https://www.youtube.com/watch?v=VeWUp5UQJ44>.
- 113 Eziz, Gulnar. (2015 年 10 月). 莎车县 20 世纪初的水资源使用。乔治华盛顿大学第 16 届 CESS 研讨会上未发表研究报告。

114 同上

115 同上

116 同上

117 自由亚洲电台水资源项目 (2013 年 11 月 5 日). 正在消失的绿洲。在线
<https://www.youtube.com/watch?v=VN3jKi1GDqg>.

118 余光钱、孙殿军、杨正 (2007 年 4 月 1) 中国地下水、煤中砷对健康影响：梳理发病率“”
环境健康预期。115, 4, 636-642 页.

119 Toops, Stanley W. (2004). 新疆环保：聚焦水资源。 In S.F. Starr ed. 新疆：中国的穆斯林
边疆。纽约。M.E. Sharpe. 270 页。

120 Hagt, Eric. (2003 年 7 月 30 日). 中国的水政策：对新疆及哈萨克斯坦的印象。中亚、高
加索分析。引子： <http://old.cacianalyst.org/?q=node/1358>.

121 Sulaiman, Eset. (2014 年 1 月 8 日). 新疆首都乌鲁木齐因为大量移民而面临水危机。自
由亚洲电台。引子 <http://www.rfa.org/english/news/uyghur/crisis-01082014181334.html>.

122 Liu Qin. (2016 年 3 月 22 日) 新疆禁止冰川旅游忽视更大的问题。中国对话。引子
<https://www.chinadialogue.net/article/show/single/en/8748-Xinjiang-ban-onglacier-tourism-ignores-the-bigger-problem>.

123 自由亚洲电台水项目(2013 年 11 月 5 日). 正在消失的绿洲。引子
<https://www.youtube.com/watch?v=VN3jKi1GDqg>.

124 Li Qin. (2006 年 6 月 21 日). 吐曼河污染防治工作进展缓慢 喀什将加大力度治理。天山
网。引子 <http://www.ts.cn/GB/channel3/99/200606/21/279499.html>.

125 Ding Xiu Ling. (2006 年 7 月 1 日). 新疆喀什城中河污染严重；新华社。引子
<http://www.chndaqi.com/news/48854.html>.

- 126 维吾尔在线 (2012 年 10 月 13 日). 新疆将严打环境犯罪。引子
<http://web.archive.org/web/20130807042540/http://www.ughurbiz.net/archives/5957>.
- 127 Aliya. (2011 年 5 月 11 日). 伊力哈木指責以援疆名義圈地、圈資源的行為。维吾尔在线；
引子 [from: http://tw.aboluowang.com/2011/0512/204922.html](http://tw.aboluowang.com/2011/0512/204922.html).
- 128 Mehriban. (2011 年 5 月 9 日). 伊力哈木·土赫提: 和维吾尔人相比移民汉人更为极端。
自由亚洲电台。引子 http://www.rfa.org/uyghur/xewerler/tepsili_xewer/ilham-toxti-05092011213447.html.
- 129 Nijatkar. 新疆污染严重 相关部门联合出击。(2012 年 9 月 20 日). 维吾尔在线。原文不
在线 <http://www.ughurbiz.net/archives/5644>.
- 130 维吾尔在线 (2012 年 10 月 13 日). 新疆将严打环境犯罪。引子
<http://web.archive.org/web/20130807042540/http://www.ughurbiz.net/archives/5957>.
- 131 Lin Qing Xia. (2013 年 1 月 26 日). 政协委员建议建立环境污染强制责任保险制度。天
山网。引子 http://news.ts.cn/content/2013-01/26/content_7727054.htm.
- 132 Xie Fan. (2013 年 8 月 22 日). 中国严厉封杀网上不同声音。美国之音
<http://www.voachinese.com/content/china-silencesblogs020130821/1734414.html>.
- 133 维吾尔在线 (2006 年 6 月 15 日). 新疆维吾尔自治区蘑菇湖水库污染告急。引子
<https://web.archive.org/web/20131221234433/http://www.ughurbiz.net/archives/1551>.
- 134 采访者 2. 华盛顿特区。2016 年
- 135 Qong, Muhtar. (1997). 塔里木盆地土地退化。东京，日本。日硕大学博士论文；22 页。
- 136 Xie, Ping 和 Yiyu Chen. (1999 年 12 月). 中国内陆水生物多样性面临威胁。Ambio, 28, 8.
674-681 页。

- 137 Leung, Denise, 和 Xiaoying Liu, Mare Sarr, 和 Tim Swanson. (2009 年 9 月 11 日). 甘草管理凸显中国新疆生物多样性政策。生物经济网络。引子 www.bioecon-network.org/pages/11th_2009/Liu.pdf
- 138 新华社 (2016 年 6 月 11 日). 中国投巨资清理新疆湖泊。引子 <http://www.ecns.cn/2016/06-11/213856.shtml>.
- 139 Ding Xiu Ling. (2006 年 7 月 4 日). 新疆阻遏我国最大内陆淡水湖“咸化”。新华社；引子 <http://www.cnmineralwater.com/show.aspx?id=345&cid=5>.
- 140 Brenner, Philip Andreas. 焉耆盆地水、盐管理；瑞士联邦科技学院博士论文。Valendas, 瑞士：未发表论文；15 页；引子电子论文集: e-collection.library.ethz.ch/eserv/eth:28505/eth-28505-02.pdf.
- 141 Li Haitao. (2009). 中国新疆焉耆盆地水资源可持续发展管理，瑞士联邦科技学院博士论文. 瑞士 Valendas: 未发表论文 17 页。e-collection.library.ethz.ch/eserv/eth:867/eth-867-02.pdf.
- 142 Qong, Muhtar. (1997). 塔里木盆地土地退化。日硕大学博士论文。东京日本。未发表论文 21-27 页。
- 143 Xie Yong. (2012 年 6 月 27 日). 无生态用水灌溉 沙雅百万亩胡杨林濒临死亡 QQ 新闻。引子 <http://news.qq.com/a/20120627/000796.htm>.
- 144 Nijatkar. (2012 年 4 月 15 日). 由树木被砍所想到的；维吾尔在线。引子 <http://www.uighurbiz.net/archives/2236>.
- 145 Muhamed, Ablajan. (2007 年 9 月). 从文艺遗产看维吾尔人的生态意识和环境伦理思想喀什师范学院学报 28,5. 引子: <http://blog.ifeng.com/article/11193284.html>.
- 146 Peng, Shuhong, Xi Chen, Jing Qian 和 Shuguang Liu. 2014 年. 塔里木河下游水断流对灌木丛空间分布之改变。《森林》5, 134-152 页；引子: www.mdpi.com/1999-4907/5/1/134/pdf

- 147 Xie Yong. (2012 年 6 月 27 日). 无生态用水灌溉 沙雅百万亩胡杨林濒临死亡. QQ 新闻。引子 <http://news.qq.com/a/20120627/000796.htm>.
- 148 Jiang Xiangning, Shasheng Wang, Xuemei Chen, Andrea Polle, Thomas Teichmann, Meng Chen, Yill-Sung Park and Bruce Pendrel. (2003 年). 中国新疆以保护利用胡杨抗击沙漠化; 世界第 12 届森林大会论文, 加拿大魁北克; 引子 <http://www.fao.org/docrep/ARTICLE/WFC/XII/0869-B1.HTM>.
- 149 Xiao Gan. (2013 年 9 月 6 日). 中国科学报: 塔里木河“后治理时代”之困。中国科学报引子 <http://news.sciencenet.cn/htmlnews/2013/9/282176.shtm>.
- 150 Pan Cong Wu. (2007 年 7 月 28 日). 新疆沙害防治诸多难题亟需突破。《法制日报》引子 http://www.legaldaily.com.cn/index_article/content/2012-07/28/content_3736104_2.htm#.
- 151 受访者 3; 华盛顿特区, 2016 年。
- 152 Leung, Denise, 和 Xiaoying Liu, Mare Sarr, 和 Tim Swanson. (2009 年 9 月 11 日). 甘草管理凸显中国新疆生物多样性政策。生物经济网络。引子: www.bioeconetwork.org/pages/11th_2009/Liu.pdf.
- 153 同上。
- 154 Beydulla, Mettursun . (2012 年 5 月 2 日). 农村经济、环境退化及经济贫穷: 新疆河边农村经济研究。中亚浏览。 31, 2, 193-207 页。
- 155 Patton, Dominique. (2015 年 2 月 19 日). 动荡新疆中国最大棉花生产者拒绝改革。路透社; 引子 <http://www.reuters.com/article/us-china-cotton-idUSKBN0LN26U20150220>
- 156 维吾尔人权项目长绒棉独立研究报告; 2016 年 1 月。
- 157 中国科学院. (2015 年 8 月 19 日 9). 中国棉花困境: 引子 http://www.cncotton.com/sy_59/gnmh_1388/rdxw/201508/t20150819_551922.html.

158 新华社。(2011 年 7 月 12 日). 新疆巴楚万亩原始胡杨林遭数年毁林开荒。引子

<http://green.sina.com.cn/news/roll/2011-07-12/093722799052.shtml>.

159 Fuller, G.E. and Starr, F., (2003 年). 新疆问题；华盛顿特区。中亚、高加索研究。17 页。

引子 http://www.silkroadstudies.org/docs/publications/OLD/xinjiang_final.pdf.

160 布伦伯格新闻。(2014 年 3 月 6 日). 中国将烟囱向西转移诱发抗议。引子

<http://www.bloomberg.com/news/articles/2014-03-06/china-outsourcing-smog-to-west-region-stirsprotest>.

161 绿色和平组织 (2014 年 7 月 25 日). 中国计划中煤转气项目将释放 10 亿吨二氧化碳。引

子 <http://www.greenpeace.org/international/en/news/features/China-coal-to-gas-plants-toemit-billion-tons-of-CO2/>.

162 布伦伯格新闻。(2014 年 3 月 6 日)中国将烟囱向西转移诱发抗议。引子

<http://www.bloomberg.com/news/articles/2014-03-06/china-outsourcing-smog-to-west-region-stirsprotest>.

163 Areddy, James 和 Simon Hall. (2011 年 7 月 15 日). 皮博迪深入中国. 《华尔街日报》引

子 <http://www.wsj.com/articles/SB10001424052702304911104576445483122353742>.

164 Kirkland, Joe. (2011 年 1 月 21 日). 皮博迪-卡丽拉合作将美国‘绿色水泥’引入中国。《纽

约时报》引子: <http://www.nytimes.com/cwire/2011/01/21/21climatewirepeabody-calera-partnership-could-bring-us-gr-92498.html>.

165 布伦伯格新闻。(2014 年 3 月 6 日)中国将烟囱向西转移诱发抗议。引子

<http://www.bloomberg.com/news/articles/2014-03-06/china-outsourcing-smog-to-west-region-stirsprotest>.

166 Lauri Myllyvirta, Xinyi Shen, Harri Lammi. (2016 年 2 月). 中国真要使其煤电水泡双重下

降? 绿色和平。引子

[http://www.greenpeace.org/eastasia/Global/eastasia/publications/reports/climateenergy/2016/Greenpeace_Doubling%20Down%20on%20Coal%20Power%202015%20\(update\).pdf](http://www.greenpeace.org/eastasia/Global/eastasia/publications/reports/climateenergy/2016/Greenpeace_Doubling%20Down%20on%20Coal%20Power%202015%20(update).pdf).

167 能源杂志. (2012 年 8 月 6 日). 内地企业新疆攻城掠地 圈而不建现象严重. 引子
<http://finance.sina.com.cn/chanjing/sdbd/20120806/112212767965.shtml>.

168 Cao Hua. (2013 年 1 月 28 日). 新疆北部准东煤炭开发已致当地生态严重破坏 。天山网。
引子: http://news.ts.cn/content/2013-01/28/content_7732040.htm.

169 Nijatkar. (2013 年 6 月 7 日). 张高丽: 东部产业转移西部 以求发展更高水平产业 ; 维吾尔在线; 引子 http://newsabeta.blogspot.com/2013/06/blog-post_6561.html.

170 Nijatkar. (2013 年 3 月 27 日). 新疆人大代表建议加快煤炭基地建设 ; 引子
http://web.archive.org/web/*/http://www.ughurbiz.net/archives/10396.

171 Yi Hui Lin. (2013 年 3 月 14 日). 把新疆建成国家大型煤炭煤电煤化工基地无异于慢性自杀引子 http://blog.sina.com.cn/s/blog_4d4755d60101jeul.html.

172 Nijatkar. (2013 年 3 月 16 日). 新疆: 注定失败的国家煤炭煤电煤化工基地计划 ; 维吾尔在线; 引子
https://box1.global.ssl.fastly.net/cgi-bin/news/gb_display/print_versiOn.cgi?art=/gb/pubvp/2013/03&link=201303181459.shtml.

173 Dong Xiu Cheng. (2013 年 12 月 12 日). 千亿“煤制气”狂飙隐忧 史无前例的规划 《财经》
引子; http://blog.caijing.com.cn/person_article-151291-62754.shtml.

174 Wen, William Hua, Tianyi Luo 和 Tien Shiao. (2013 年 10 月 23 日). 中国对空气污染的对策威胁水资源。世界资源研究。引子
<http://www.wri.org/blog/2013/10/china%E2%80%99s-response-air-pollution-poses-threat-water>.

175 Awat. (2012 年 6 月 29 日). 沙雅县将试点征收石油开采生态补偿费; 维吾尔在线, 引子:
<http://web.archive.org/web/20131221234546/http://www.ughurbiz.net/archives/3589>.

176 Eaton, Collin. (2014 年 7 月 11 日). 哈利布尔屯通过合作强化中国页岩石油；的《休斯顿时报》。引子：<http://fuelfix.com/blog/2014/07/11/halliburton-bolsters-chinas-fracking-throughpartnership/>.

177 Muscat, Sabine. (2015 年 6 月 18 日). 美国页岩工业是节水先锋，中国新兴页岩工业相对落后。中国对话。引子 <https://www.chinadialogue.net/article/show/single/en/7987-US-pioneers-water-saving-in-fracking-but-China-s-nascent-shale-sector-lags>.

178 AFP. (2016 年 4 月 20 日). 第一季度中国大气污染向西转移：绿色和平。引子 <http://phys.org/news/2016-04-china-air-pollution-shifts-west.html#jCp>.

179 布伦伯格新闻. (2014 年 3 月 6 日中国将烟囱向西转移诱发抗议。引子 <http://www.bloomberg.com/news/articles/2014-03-06/china-outsourcing-smog-to-west-region-stirsprotest>.

180 同上

181 Sulaiman, Eset. (2014 年 11 月 5 日). 污染企业肆虐新疆曾经的肥沃城镇。自由亚洲电台。引子：<http://www.rfa.org/english/news/uyghur/factories-11052014144124.html>.

182 Pan Cong Wu. (2008 年 11 月 4 日). 新疆全区污染源普查遭遇“梗阻” 部分企业瞒报谎报数据现象严重 《法制日报》引子：<http://news.sohu.com/20081104/n260420475.shtml>.

183 新华社. (2007 年 11 月 21 日). 中国西部燃烧 50 年的自燃地下煤火被扑灭。引子 http://news.xinhuanet.com/english/2007-11/21/content_7120136.htm.

184 Ramzy, Austin. (2008 年 3 月 14 日). 中国在玩弄大气污染数据？《时报》，引自 <http://content.time.com/time/world/article/0,8599,1722450,00.html>.

185 吐鲁番地区水利局. (2010 年 3 月 12 日). 世界银行支援中国新疆吐鲁番地区水源保护项目：阿拉沟水库安置工程。引自：http://www.wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2010/04/01/000333037_20100401014002/Rendered/PDF/RP8960v40RP0P11of0Alagou0Reservoir0.pdf.

186 Robinson, W. Courtland. (2014 年 1 月 1 日). 减少开发带来的拆迁。移民信息源。引自 <http://www.migrationpolicy.org/article/minimizingdevelopment-induced-displacement>.

187 Robinson, W. Courtland. (2003 年 5 月). 机遇与权力：开发带来拆迁之原因、结果和挑战。布鲁金斯学院-国际再安置 SAIS 项目；引自 <http://www.brookings.edu/fp/projects/idp/articles/didreport.pdf> 和 Terminski, Bogumil.

(2013 年 5 月). 开发带来拆迁与安置：理论框架及其挑战。引自：
<http://dlc.dlib.indiana.edu/dlc/bitstream/handle/10535/8833/Bogumil%20Terminski,%20development-Induced%20Displacement%20and%20Resettlement.%20Theoretical%20frameworks%20and%200current%20challenges.pdf?sequence=1>.

188 Scull, Erika. (2011 年 7 月 7 日). 新疆的环境健康挑战。中国环保论坛。引自 <https://www.wilsoncenter.org/publication/environmental-health-challenges-xinjiang>.

189 Jiang Leiwen, Tong Yufen, Zhao Zhijie, Li Tianhong 和 Liao Jianhua. (2005). 水源、土地征用和贫瘠土地民众活力——中国新疆塔里木盆地专项研究。亚洲信息研究中心报告系列 18；引自 <http://www.populationasia.org/Publications/RP/AMCRP18.pdf>.

190 世界银行 (2010 年). 新疆吐鲁番水源保护项目。引自：
<http://www.worldbank.org/projects/P111163/xinjiang-turfan-water-conservation-project?lang=en>.

191 Van Wie Davis, Elizabeth. (2008 年 1 月). 中国新疆的维吾尔穆斯林分离运动。引自：
<http://apcss.org/college/publications/uyghur-muslim-ethnic-separatism-in-xinjiang-china/>.

192 Terminski, Bogumil. (2012 年). 资源开发带来拆迁安置：社会和人权问题（全球纵观）。引自：
<http://indr.org/wpcontent/uploads/2013/04/B.-Terminski-Mining-Induced-Displacement-and-Resettlement.pdf>.

193 Toops, Stanley W. (2004 年). 1949 年之后东突厥斯坦的人口分布和发展。引自：
<http://www.eastwestcenter.org/publications/demographics-and-development-East-Turkestan-after-1949>.

194 同上

195 Clarke, Michael. (2013 年). 东突厥斯坦和中国在中亚的崛起，1949—2009；154 页。
Abingdon: Routledge.

196 Howell, Anthony 和 Fan, C. Cindy. (2011 年). 移民和新疆的不平等：乌鲁木齐维吾尔、
汉移民调查；欧亚地理经济。52, 1, 119 – 139 页。引自
<http://www.sscnet.ucla.edu/geog/downloads/597/403.pdf>.

197 同上

198 Toops, Stanley W. (2004 年). 新疆人口分布。In S.F. Starr ed. 新疆：中国的穆斯林边疆。
纽约 M.E. Sharpe.

199 Toops, Stanley W. (2004 年). 新疆人口分布。In S.F. Starr ed. 新疆：中国的穆斯林边疆。
纽约 M.E. Sharpe. 和 Tsung, Linda. (2014 年). 语言的威力及阶层：中国的多语种教育。93
页。伦敦：Bloomsbury.

200 新疆维吾尔自治区统计局. (2013 年). 2013 年东突厥斯坦年鉴；乌鲁木齐：中国统计出版社。

201 Toops, Stanley W. (2004 年). 1949 年之后东突厥斯坦的人口分布和发展。引自：
<http://www.eastwestcenter.org/publications/demographics-and-development-East-Turkestan-after-1949>.

202 Bovingdon, Gardner. (2004 年). 东突厥斯坦的自治：汉民族主义的强势和维吾尔人的不满。引自 <http://www.eastwestcenter.org/publications/autonomy-East-Turkestan-hannationalistimperatives-and-uyghur-discontent> 和 Howell, Anthony and Fan, C. Cindy.

(2011). 移民和新疆的不平等：乌鲁木齐维吾尔、汉移民调查；欧亚地理经济。 52, 1, 119 – 139 页。 Retrieved from <http://www.sscnet.ucla.edu/geog/downloads/597/403.pdf>.

203 Howell, Anthony 和 Fan, C. Cindy. (2011). 移民和新疆的不平等：乌鲁木齐维吾尔、汉移民调查；欧亚地理经济； 52, 1, 119 – 139 页。 引自 <http://www.sscnet.ucla.edu/geog/downloads/597/403.pdf>.

204 Toops, Stanley W. (2004). 新疆人口分布。 In S.F. Starr ed. 新疆： 中国的穆斯林边疆。 纽约 M.E. Sharpe. 和 Toops, Stanley W. (2004). 1949 年之后东突厥斯坦的人口分布和发展。 引自 <http://www.eastwestcenter.org/publications/demographics-anddevelopment-East-Turkestan-after-1949>.

205 Shook, Benjamin. (2014 年 10 月 6 日). 喀什噶尔、南京；中国在中亚。 引自 <http://chinaincentralasia.com/2014/10/06/kashgar-nanjiang/>.

206 新闻周刊. (2010 年 9 月 25 日). 新深圳； 引自 <http://www.thedailybeast.com/newsweek/2010/09/25/china-s-hottest-cities-and-kashgar.html>.

207 Jacobs, A. (2010 年 11 月 14 日). 援助在改变丝绸之路上的机遇； 《纽约时报》 引自： <http://www.nytimes.com/2010/11/15/world/asia/15kashgar.html>.

208 Iredale, Robyn, Bilik, Naran 和 Guo Fei. (2003). 中国少数民族在流动： 专项研究。 Routledge.

209 Gustafsson, Björn 和 Xiuna Yang. (2015 年 4 月). 中国少数民族不喜欢流动？ IZA 研讨报告； 第 9018. 引自： <http://ftp.iza.org/dp9018.pdf>.

210 Toops, Stanley W. (2004). 1949 年之后东突厥斯坦的人口分布和发展。 引自 <http://www.eastwestcenter.org/publications/demographics-and-development-East-Turkestan-after-1949>.

211 Phillips, Tom. (2014 年 8 月 19 日). 中国打算以一打新兴城市反恐。 《邮报》 引自： <http://www.telegraph.co.uk/news/worldnews/asia/china/11042528/Chinaplans-to-fight->

[terror-with-dozens-of-new-cities.html](#); Sands, Gary. (2014 年 9 月 12 日). 以中国特色进行的文化清洗? 《外事政策博客》。引自 <http://foreignpolicyblogs.com/2014/09/12/cultural-cleansing-with-chinese-characteristics/> 和 Haas, Benjamin. (2015 年 5 月 27 日). 新郎与偏见: 少见的民族通婚揭示中国紧张的民族关系。AFP; 引自 <http://news.yahoo.com/bride-prejudice-rare-ethnic-marriages-reflect-china-tensions-052011217.html>.

212 AFP. (2015 年 5 月 7 日). 中国准备向动荡新疆展开新一波移民。引自: <http://www.dailymail.co.uk/wires/afp/article-3073054/China-seeks-new-wave-migrants-restivexonjiang.html>.

213 Leibold, James. (2014 年 6 月 19 日). 新疆工作会议意味着新的‘民族融合’政策。中国简报 14, 12. 引自 http://www.jamestown.org/programs/chinabrief/single/?tx_ttnews%5Btt_news%5D=42518&.

214 Shepard, Wade. (2015 年 12 月 16 日). 新疆城市化的双重影响。《外交》; 引自: <http://thediplomat.com/2015/12/the-complex-impact-of-urbanization-in-xinjiang/>.

215 Marquand, Robert. (2003 年 9 月 26 日). 走西口: 中国准备改变其边疆。《基督教科学箴言报》引自: <http://www.csmonitor.com/2003/0926/p07s01-woap.html>.

216 Bachman, David. (2004 年). 让汉人在新疆感到安全? 中国在其西北治理中的矛盾和荒谬。Morris Rossabi ed. 治理中国的多民族边疆。西雅图: 华盛顿大学出版社。

217 国会中国事务委员会. (2011 年 10 月 10 日). 国会中国事务委员会 2011 年度中国报告。引自: <http://www.cecc.gov/pages/annualRpt/annualRpt11/AR2011final.pdf>.

218 维吾尔人权项目. (2012). 边缘中的挣扎: 中国政府强拆维吾尔社区。引自: <http://uhrp.org/press-release/new-report-uhrp-living-marginschinesestate%E2%80%99s-demolition-uyghur-communities.html>.

219 新华社. (2010 年 12 月 9 日). 新疆跨越式发展彰显民生理念。引自: <http://politics.people.com.cn/GB/1027/13441014.html>.

220 同上

221 同上

222 同上

223 新华社. (2010 年 8 月 26 日). 贾庆林新疆调研：推进新疆跨越式发展和长治久安。引自：
http://news.xinhuanet.com/politics/2010-08/26/c_12487555.htm.

224 新华社. (2010 年 12 月 9 日). 新疆跨越式发展彰显民生理念。引自：
<http://politics.people.com.cn/GB/1027/13441014.html>.

225 天山网. (2012 年 3 月 2 日). 新疆安居富民工程 3 月底陆续开工；引自：
http://www.tianshannet.com.cn/news/content/2012-03/02/content_6622513.htm 和新华社。
(2012 年 3 月 2 日).“十二五”末新疆将完成 150 万户安居富民房的建设；引自：
http://www.xj.xinhuanet.com/2012-03/02/content_24813852.htm.

226 Shepard, Wade. (2015 年 12 月 16 日). 新疆城市化的多重影响。《外交》；引自：
<http://thediplomat.com/2015/12/the-complex-impact-of-urbanization-in-xinjiang/>.

227 Wines, Michael. (2009 年 5 月 27 日). 保护中国准备夷为平地的一个古老城市；《纽约时报》；引自：
<http://www.nytimes.com/2009/05/28/world/asia/28kashgar.html?pagewanted=all>.

228 天山网. (2010 年 3 月 23 日). 喀什老城改造试点经验全面推广 引自：
http://www.tianshannet.com.cn/news/content/2010-03/23/content_4861529.htm 和 Porfiry.
(2010 年 3 月 26 日). 喀什噶尔老城改造项目将扩大范围。引自：
<http://www.thenewdominion.net/?p=1305>.

229 Geens, Stefan. (2012 年 2 月 24 日). 喀什噶尔老城的最后一天 — 最新发展。引自：
http://ogleearth.com/2012/02/the-last-days-of-old-kashgaranupdate/?subscribe=success#blog_subscription-3.

230 Wines, Michael. (2009 年 5 月 27 日). 保护中国准备夷为平地的一个古老城市; 《纽约时报》; 引自:

<http://www.nytimes.com/2009/05/28/world/asia/28kashgar.html?pagewanted=all>.

231 亚心网 (2009 年 3 月 23 日). 新疆喀什 30 亿元改造老城区 将回填 35.9 公里地道; 引自:

http://www.iyaxin.com/content/2009-03/23/content_835080.htm.

232 维吾尔人权项目. (2012). 在边缘中挣扎: 中国政府强拆维吾尔社区。引自:

<http://uhrp.org/press-release/new-report-uhrp-living-marginschineseestate%E2%80%99s-demolition-uyghur-communities.html>.

233 Mong, Adrienne. (2011 年 8 月 5 日). 一个丝绸之路文化的挣扎。MSNBC。引自:

http://behindthewall.msnbc.msn.com/_news/2011/08/05/7261730-a-silk-road-culture-pushed-to-the-brink; 澳大利亚广播联盟. (2009 年 7 月 28 日). 紧张的局势及历史性喀什噶尔被推土

机吞噬。引自: [http://www.abc.net.au/news/2009-07-28/tensions-rise-as-historic-](http://www.abc.net.au/news/2009-07-28/tensions-rise-as-historic-kashgarfallsto/1369516)

[kashgarfallsto/1369516](http://www.abc.net.au/news/2009-07-28/tensions-rise-as-historic-kashgarfallsto/1369516); Sainsbury, Michael. (2010 年 1 月 6 日). 伴随喀什噶尔老城的强拆,

维吾尔人的不满在高涨。《澳大利亚》; 引自:

<http://www.theaustralian.com.au/news/world/uighur-tensionspersist-askashgars-old-city-demolished/story-e6frg6so-1225816713997>; Smithsonian Magazine. (2010 年 3 月). 摧毁喀什噶

尔的历史。引子: [http://www.smithsonianmag.com/historyarchaeology/Demolishing-](http://www.smithsonianmag.com/historyarchaeology/Demolishing-Kashgars-History.html#ixzz1ibI8fvfc)

[Kashgars-History.html#ixzz1ibI8fvfc](http://www.smithsonianmag.com/historyarchaeology/Demolishing-Kashgars-History.html#ixzz1ibI8fvfc); 和《华盛顿邮报》. (2009 年 3 月 24 日). 一个古老的文化被摧毁。引自:

<http://www.washingtonpost.com/wpdyn/content/article/2009/03/23/AR2009032302935.html>.

234 Kwok, Kristine. (2009 年 3 月 26 日). 维吾尔人因喀什噶尔的拆迁而愤怒。《南方早报》;

引自: [http://www.uyghurnews.com/american/Read.asp?UighurNews=uygurs-upset-](http://www.uyghurnews.com/american/Read.asp?UighurNews=uygurs-upset-atkashgarrevamp&ItemID=OK-542009711134045612426)

[atkashgarrevamp&ItemID=OK-542009711134045612426](http://www.uyghurnews.com/american/Read.asp?UighurNews=uygurs-upset-atkashgarrevamp&ItemID=OK-542009711134045612426); 全球遗迹网 (2010 年). 遗迹保护评

估报告, 新疆维吾尔自治区喀什噶尔老城。引自:

http://ghn.globalheritagefund.com/uploads/documents/document_1950.pdf 和 Mooney, Paul.

(2009 年 5 月 3 日). 中国将一个文明的摇篮夷为平地。《民族》；引自：

<http://www.thenational.ae/article/20090504/FOREIGN/705039916>.

235 Joniak-Lüthi, Agnieszka. (2013 年). 新疆维吾尔自治区的汉人移民：政府阴谋和移民战略。Zeitschrift für 民族学. 138, 2, 155-174 页.

236 《经济报》. (2013 年 5 月 23 日). 在车厢里晃荡。引自：

<http://www.economist.com/news/china/21578433-region-plagued-ethnic-strife-growth-immigrant-dominated-settlements-adding>.

237 Shepard, Wade. (2015 年 12 月 16 日). 新疆城市化的多重影响。《外交》；引自：

<http://thediplomat.com/2015/12/the-complex-impact-of-urbanization-in-xinjiang/>.

238 同上

239 《经济报》. (2013 年 5 月 23 日)。在车厢里晃荡。引自：

<http://www.economist.com/news/china/21578433-region-plagued-ethnic-strife-growth-immigrant-dominated-settlements-adding>.

240 同上

241 同上

242 Ang, Francis, Eduard. (2016 年 1 月 23 日). 新疆建设兵团在南部新疆新设立昆玉市。

Yibada. 引自：<http://en.yibada.com/articles/100979/20160123/xpcc-established-new-city-kunyu-southern-xinjiang.htm>.

243 同上

244 See: 伊力哈木：新疆又多了一个种族隔离的移民城市：

<http://www.ughurbiz.net/archives/6829> and 新疆兵团拟建 18 座城市 或加剧种族隔：
<http://www.ughurbiz.net/archives/7924>.

245 See: <http://www.ughurbiz.net/archives/14123>.

246 Bai Fan 和 Qiao Long. (2013 年 12 月 27 日). 土地被征用农民因向“敌对”媒体透露其故事而被拘留。自由亚洲电台。引自: <http://www.rfa.org/english/news/china/land-12272013132911.html>.

247 Hoshur, Shohret. (2016 年 1 月 20 日). 中国警察因维吾尔关押着不会讲汉语而被欺辱。自由亚洲电台。引自: <http://www.rfa.org/english/news/uyghur/chinese-jailers-abuseuyghur-inmate-for-not-speaking-mandarin-01202016171741.html>.

248 Mihray. (2009 年 8 月 5 日). 维吾尔人抗议其果园被强卖。自由亚洲电台。引自: <http://www.rfa.org/english/news/uyghur/orchard-05082009102415.html>.

249 Hoshur, Shohret. (2012 年 2 月 9 日). 牧民要答案、要赔偿。自由亚洲电台。引自: <http://www.rfa.org/english/news/uyghur/herdsmen-02092012185043.html?searchterm=utf8:ustring=toqsun>.

250 Sulaiman, Eset. (2013 年 12 月 5 日). 维吾尔农民因土地被征用而展开艰难的斗争。自由亚洲电台。引自: <http://www.rfa.org/english/news/uyghur/land-grab-12052013152227.html>.

251 Turdush, Rukiye. (2013 年 4 月 12 日). 三名维吾尔人因拒绝土地征用而被拘押。自由亚洲电台；引自: <http://www.rfa.org/english/news/uyghur/dispute-04122013150515.html>.

252 Hoshur, Shohret. (2013 年 6 月 3 日). 新疆农村农民抱怨土地强征、官员腐败。自由亚洲电台。引自: <http://www.rfa.org/english/news/uyghur/farm-06032013205126.html>.

253 Sulaiman, Eset. (2014 年 3 月 28 日). 维吾尔农民因网上抱怨土地强征而被拘押。自由亚洲电台。引自: <http://www.rfa.org/english/news/uyghur/land-dispute-03282014185922.html>.

254 Ghoja, Gulchehra. (2016 年 4 月 1 日). 农民说中国政策使新疆和田的维吾尔人在贫困线挣扎。自由亚洲电台。引自: <http://www.rfa.org/english/news/uyghur/chinese-policy-leaves-uyghurs-impoverished-in-xinjiangs-hotanprefecture-farmers-say-04012016143146.html>.

255 Sulaiman, Eset. (2014 年 4 月 9 日). 维吾尔农民兄弟抗击土地强征。自由亚洲电台。引自: <http://www.rfa.org/english/news/uyghur/land-04092014152230.html>.

256 同上

257 Sulaiman, Eset. (2015 年 4 月 23 日). 新疆镇政府汉人官员强征维吾尔农民的温室。自由亚洲电台。引自: <http://www.rfa.org/english/news/uyghur/official-grabs-uyghurfarmers-greenhouses-04222015142625.html>.

258 Hoshur, Shohret. (2009 年 5 月 15 日). 维吾尔妇女抗议土地强征。自由亚洲电台。引自: <http://www.rfa.org/english/news/uyghur/land-05152009181138.html> 和 Jelil Kashgari 和 Erkin Tarim. (2014 年 12 月 17 日). 强势新规定下维吾尔人面临土地被强征、私有财产被剥夺。自由亚洲电台。引自: <http://www.rfa.org/english/news/uyghur/restrictions-12172014152720.html>.

259 自由亚洲电台 (2013 年 3 月 11 日). 洪水般汉人移民威胁维吾尔农民; 引自: <http://www.rfa.org/english/news/uyghur/farmers-03112013164151.html>.

260 Hofman, Irna 和 Ho, Peter. (2011 年). 再回顾中国土地强征: 中国在中亚的土地投资。IIAS 新闻简报, 58. 引自: http://iias.asia/sites/default/files/IIAS_NL58_21.pdf.

261 同上。参看 Kuo, Lily. (2013 年 9 月 23 日). 据说中国买下了乌克兰的 5% 土地 (但乌克兰伙伴否认); 《季度》。引自: <http://qz.com/127258/why-china-just-bought-onetwentieth-of-ukraine/>.

262 联合国人权最高理事会. (1976 年 3 月 23 日). 公民权利和政治权利国际公约 (ICCPR). 引子: <http://www.ohchr.org/en/professionalinterest/pages/ccpr.aspx> 和联合国大会 (1986 年 12 月 4 日). 发展权利公约。引自: <http://www.un.org/documents/ga/res/41/a41r128.htm>.

263 联合国大会. (1992 年 9 月 28 日). 联合国环境和发展论坛报告。引自: <http://www.postsustainabilityinstitute.org/uploads/4/4/6/6/4466371/agenda.21.attendees.pdf>.

264 联合国环境项目. (1992 年 6 月 14 日). 联合国环境与发展里约宣言。引自: <http://www.unep.org/Documents.Multilingual/Default.asp?documentid=78&articleid=1163>.

265 联合国 (2002 年 9 月 4 日). 可持续发展约翰内斯堡宣言。引自: <http://www.un-documents.net/jburgdec.htm>.

266 联合国可持续发展办公室. (2012 年 6 月 22 日). 我们想要的未来 – 联合国可持续发展里约+20 论坛公报。引自: <http://www.uncsd2012.org/content/documents/727The%20Future%20We%20Want%2019%20June%201230pm.pdf>.

267 联合国环境项目. (2011 年 10 月 11 日). 21 世纪日程。引自: <http://www.unep.org/Documents.Multilingual/Default.asp?documentid=52>.

268 同上

269 同上

270 同上

271 联合国. (1997 年 4 月 1 日). 中国可持续发展研究所趋向; 引自: <http://www.un.org/esa/agenda21/natlinfo/countr/china/inst.htm>.

272 中国网 (2002 年 9 月 12 日). 环境。引自: <http://www.china.org.cn/english/environment/34152.htm>.

273 Beyer, Stefanie. (2006 年 2 月 17 日). 中国的环保法核政策。中国国际法杂志; 5, 1; 185-211 页。

274 同上。

275 Ma Jun. (2007 年 1 月 31 日). 合作者如何改进中国恶略的环境; 中国对话。引自: <https://www.chinadialogue.net/article/show/single/en/733-How-participation-can-help-China-s-ailing-environment>.

276 同上。参看 Moorman, Jesse, L. 和 Zhang Ge. (2006-2007). 促进并强化公众参与中国环境影响评估过程: 比较中国的《环保法》和美国的 NEPA。环保法律杂志; 8; 引自:

<http://vjel.vermontlaw.edu/files/2013/07/Comparing-Chinas-EIA-Law-and-U.S.-Nepa.pdf>. 在东突厥斯坦实施: 新疆维吾尔自治区。(2010 年 12 月). 中华人民共和国: 新疆阿勒泰城市基础设施及环保改善项目。引自: <http://www.adb.org/sites/default/files/project-document/62242/43024-01-prc-eia-draft.pdf>.

277 Duggan, Jennifer. (2014 年 4 月 25 日). 中国的污染制造者将面巨额罚款。《卫报》引自: <http://www.theguardian.com/environment/chinas-choice/2014/apr/25/chinaenvironment-law-fines-for-pollution>.

278 经济杂志. (2014 年 5 月 17 日). 绿色牙齿。引自: <http://www.economist.com/news/china/21602286-government-amends-its-environmental-law-green-teeth>.

279 同上

280 中国对话. (2014). 中国环境保护法。引子: <https://www.chinadialogue.net/Environmental-Protection-Law-2014-eversion.pdf>. 对环保法的详细分析参看: : Tseming Yang. (2014 年 10 月 16 日). 2014 年中国环保法的修改。引自: http://cgd.swissre.com/features/The_2014_Revisions_of_Chinas_Environmental_Protection_Law.html.

281 Wübbeke, Jost. (2014 年 4 月 25 日). 中国新环保法的三年征战。中国对话。引自: <https://www.chinadialogue.net/article/show/single/en/6938-The-three-yearbattle-for-Chinas-new-environmental-law>.

282 Valli, Rebecca. (2014 年 4 月 25 日). 中国修改环境保护法。美国之音。引自: <http://www.voanews.com/content/china-revises-environmental-law-to-address-pollutionproblems/1900981.html> 和 Liu Jianqiang. (2014 年 4 月 24 日, April 24). 中国新环保法看起来很好。中国对话。引自: <https://www.chinadialogue.net/blog/6937-China-s-newenvironmental-law-looks-good-on-paper/en>.

283 Lee, C. David. (2000 年). 中国的司法改革：非政府组织的作用。耶鲁大学国际法杂志。25, 363 页。.

284 国会中国事务委员会. (1998). 社会组织登记和管理规则；引自：
<http://www.cecc.gov/resources/legal-provisions/regulations-on-the-registration-and-management-of-socialorganizations>. 有关东突厥斯坦的 GONGO 例子参看：
<http://www.xjstjj.com/>.

285 Xu, Christine. (2008 年 4 月). 中国：地方成为环保的主动动力。引自：
<http://www.climate.org/topics/international-action/chinese-environmental-action.html> 和
Maya Wang. (2015 年 4 月 13 日). 中国的新非政府组织法将使批评消失。《翻译家》引自：
<http://www.lowyinterpreter.org/post/2015/04/08/Chinas-new-foreign-NGO-law-will-help-silencecritics.aspx?COLLCC=1248362548&>.

286 Morton, Katherine. (2005 年). 中国非政府组织的出现和其国际关系：国内改革的前奏。澳大利亚国际事务杂志；59, 4；519-532 页。

287 Wu, Jennifer. (2008 年). 公众参与中国的环保法的执行。法律、环保和发展杂志；4, 1, 35 页。引自：<http://www.leadjournal.org/content/08035.pdf>.

288 Moore, Allison 和 Warren, Adria. (2006 年). 公众参与中国环境保护的司法建议：提升关切、强化关系。Woodrow Wilson 国际学者中心。中国环保系列。引自：
https://www.wilsoncenter.org/sites/default/files/CEF_Feature.1.pdf.

289 参看：http://www.law-lib.com/law/law_view.asp?id=27881;
http://www.lawlib.com/law/law_view.asp?id=95825 and http://www.law-lib.com/law/law_view.asp?id=376255.

290 Nurongguli Tuoheti, Maimaitiaili Abulaiti, Zafar Ahmed 及 Namaitijiang Maimaiti. (2013 年). 中国新疆的防沙漠化和环境问题。政治、司法杂志。6, 3, 160-168 页。

291 Moore, Allison and Warren, Adria. (2006 年). 公众参与中国环境保护的司法建议：提升关切、强化关系。Woodrow Wilson 国际学者中心。中国环保系列。引自；
https://www.wilsoncenter.org/sites/default/files/CEF_Feature.1.pdf.



维吾尔人权项目

本着落实基本人权就可以推进实现一个群体民主梦想的启示，于 2004 年成立的维吾尔人权项目（UHRP），以提升东突厥斯坦维吾尔人及其他民族的人权状况。

维吾尔人权项目通过如下活动来揭示东突厥斯坦维吾尔人及其他土著民族的困境：

研究、撰写同民权、政治权利、社会及经济权利相关的反应基本人权状况的新闻和长篇报道。

就东突厥斯坦维吾尔人及其他土著民族所面临人权状况以书面或个人面对面形式向记者、学者、外交官、政治家进行吹分报道。

维吾尔人权项目

1420 K Street NW Suite 350

Washington, DC 20005

chinese.uhrp.org

www.uhrp.org