

此项目数据表的翻译件是基于其日期为 2016 年 4 月 25 日的英文版。



中华人民共和国：贵州省石漠化地区水资源高效利用示范项目

项目名称	贵州省石漠化地区水资源高效利用示范项目	
项目号	48468-002	
国家	中华人民共和国	
项目状态	拟议	
项目类型/ 援助方式	贷款	
资金来源/ 金额	贷款：贵州省石漠化地区水资源高效利用示范项目	
	普通资金源	1.5 亿美元
战略议程	环境可持续增长 包容性经济增长	
变革驱动 因素	知识解决方案 私营部门业务局	
行业/子行业	环境、自然资源和农村发展 —农业灌溉—自然资源管理（土地资源）—农村供水服务—自然资源管理（水资源）	
性别平等 和主流化	有效性别主流化	
项目描述	<p>项目将为贵州的生态和可持续发展带来影响，并将贵州石漠化管理中的水资源高效利用示范工程复制到中华人民共和国（中国）西南部的喀斯特地区。项目成果将示范贵州针对石漠化管理的高效水资源利用。在项目准备阶段，将根据情况对以下初步产出进行复议和修改。</p> <p>产出 1：石漠化地区水资源开发和高效利用。该产出将包括（i）水资源开发，包含建设（a）平山和平桥水库，以及（b）小型储水结构；（ii）引入高效灌溉和供水系统，包含（a）系统设施建设、设施利用能力建设，以及（b）高效水利的制度发展；</p>	

(iii) 引入节水型农业，包含 (a) 试点项目，(b) 农民和 (或) 企业小额信贷，以及 (c) 能力建设。

产出 2：石漠化地区的生态恢复和保护。该产出将包括 (1) 水资源和土壤保护，包含 (a) 社区植树造林，(b) 修建防水土流失的结构；(2) 石漠化地区的综合生态恢复和保护（如禁伐、巡逻防伐、树木养护、土壤流失和汇入河流监测等）；(3) 平山和平桥水库生态补偿机制建设。

项目管理。将由项目管理办公室利用项目绩效管理系统，监测和评估项目影响、成果和产出。项目将向贵州省政府和实施机构提供项目管理所需的咨询顾问和办公设备。将进行项目管理的能力建设。

项目理由及其与国别/区域战略的相关性

石漠化是一种土地退化过程，体现为土壤流失、基岩裸露，很多国家和地区都存在这种现象。在中国，石漠化是西南八省喀斯特地区最严重的土地退化问题。该地区是世界喀斯特地貌分布面积最大的地区之一，共有人口 2.2 亿，其中六省位于长江经济带。石漠化主要由于耕作等非理性的、密集的土地使用所引起。它会导致生态环境恶化、降低土壤保水能力、降低土地生产率，进而危及中国西南地区的可持续发展。石漠化在中国一直被视为无法治愈的生态疾病。

在中国西南地区，每年的降雨量各有不同。通常一年中 85% 的年降雨量均出现在 5 月到 9 月这五个月之间，且大多数都是难以利用的洪水。相对降水量而言，水量利用率较低，这是因为各季度的降雨量不均匀，而岩石地带的多孔石灰岩构造也无法捕捉或存储雨水。人均水资源利用率不到中国平均水平的三分之一。广阔的喀斯特地貌和多山区域是水资源发展的障碍。因此，中国西南地区频繁发生严重旱灾。中国西南地区需要高效率的水资源利用。

贵州省处于长江经济带上，是发展西南及远西地区的重要省份。然而，贵州是中国最大的石漠化区域，该省辖区内有 19% 的石漠化区域，占中国石漠化区域总面积的 25%。而贵州还频繁发生严重旱灾。因此，贵州也是中国人均国内生产总值最低的省份。鉴于上述原因，贵州是示范针对石漠化管理的高效水资源利用的理想试点省份。

贵州安龙县和纳雍县被提议为项目区域，因为 (1) 两县均有典型的石漠化区域，是贵州省政府指定的西部石漠化治理地区，缺水问题最为严重，频繁的旱灾也是当地经济社会发展的严重阻碍；(2) 两县均为国家贫困县，位于乌蒙山扶贫攻坚计划中国国家扶贫试点区域内。从扶贫角度来看，两县均为理想的项目区域。项目将带来极大的扶贫效益，而女性和少数民族也将从中获益。

该项目将保护生态环境，改善水安全，其中包括水资源综合管理，符合：(1) 2013 年 11 月在北京召开的中国共产党第十八届中央委员会第三次全体会议通过的一项决定；(2) 亚洲开发银行（亚行）为中国“十三五”规划（2016—2020）编制工作提出的建议；(3) 亚行即将实施的中国《国别合作伙伴战略（2016—2020 年）》；(4) 亚行《2020 战略》及其中期评估；及 (5) 亚行《水资源行动计划（2011—2020 年）》。一直以来，亚行都在为中国及其他国家的水资源管理和环境治理项目提供支持。从这些项目积累的丰富经验，如国际水资源管理以及土地退化管理的最佳实践，均将在该项目的设计中有所体现。

影响	改善贵州石漠化区域人民的生活 复制贵州针对石漠化管理的高效水资源利用
成果	示范贵州针对石漠化管理的高效水资源利用
产出	开发水资源并引入节水措施 开展石漠化地区的生态恢复和保护

地理位置

保障类别

环境	A
非自愿移民	A
原住民	B

环境和社会问题概要

环境

非自愿移民

原住民

利益相关方的交流、参与和咨询

项目设计阶段

项目实施阶段

负责人

亚行负责官员	小林嘉章 (Yoshiaki Kobayashi)
亚行负责业务局	东亚局
亚行负责处	环境、自然资源和农业处 (东亚局)
执行机构	贵州省政府 中华人民共和国贵阳市中山西路 43 号

时间表

概念书审批	2016 年 1 月 29 日
实情考察	2016 年 9 月 5 日至 2016 年 9 月 16 日
管理层审查会	2016 年 11 月 17 日
审批	2017 年 5 月 31 日
终期检查	-
项目数据表更新日期	2016 年 1 月 29 日

项目数据表（PDS）包含关于项目的总结性信息：项目数据表的编制工作是动态的，因此其初始版本并未包括的某些信息将在获得后被纳入项目数据表。拟建项目信息为建议和参考性质。

本项目数据表（PDS）所含信息由亚行提供，内容仅供使用者参考，不提供任何形式的保证。亚行竭力提供高品质的内容，但仅根据“现状”提供信息，不承担任何明示或暗示担保，其中包括但不限于有关适销性、特定目的之适用性及非侵权的担保。亚行尤其不对任何此类信息的准确性或完整性提供任何担保或声明。