

申请加入世界地质公园网络
申请者的自评估表



世界地质公园网络 申请者自我评估文件

申请者身份

1. 申请者名称和所在国家

贵州织金洞地质公园，中华人民共和国

2. 申请者管理机构名称

贵州织金洞地质公园管理局	
地区:	亚洲和太平洋地区
国家:	中华人民共和国
电话:	0086 0857-7812019
传真:	0086 0857-7812019
电子邮件	Gzzjd1980@163.com

3. 申请者管理机构地址

中国贵州省毕节市织金县官寨乡，552100

4. 面积和地理坐标

面积（平方公里 km ² ）	170 km ²
地理坐标	经度 105° 44' 42" 至 106° 11' 38"
	纬度 26° 38' 31" 至 26° 52' 35"

5. 联系人

地质公园领导/首席管理者	何正芳
地质学家	韦跃龙
区域发展专家	

声明接受欧洲地质公园网络章程的相关要求： 申请者管理机构阅读 GGN / EGN 章程，并接受它们的所有规定。		
姓名	职务	日期
签字		
姓名	职务	日期
签字		

申请总表

	类别	分值(%)	自评	专家评估
I	地质与景观			
1.1	属地	5	49	
1.2	地质遗迹保护	20	200	
1.3	自然和文化遗产	10	75	
II.	管理结构	25	233.75	
III	解释系统和环境教育	15	139.5	
IV	地质旅游	15	138	
V	区域经济可持续发展	10	90	
合计		100	925.25	

评估验收

姓名	职务	日期
签字		
姓名	职务	日期
签字		

I.地质与景观 1.1 属地		允许分值	自评	专家评估
1 属地				
1.1 地质遗迹列表				
列出属地内地质遗迹(给出列表)				
20 个以上		100		
40 个以上		200	200	
合计		200	200	
2 地质多样性				
2.1 所在地区有多少个地质时代?(每一个 10 分, 最高分值 100 分)(请给出列表)		100	80	
2.2 所在地区有多少明确界定的岩石类型。(每一种 10 分, 最高分值 100 分)(请给出列表)		100	100	
2.3 所在地区有多少种不同的地质或地貌特征。(每一种 10 分, 最高分值 100 分)(请给出列表)		100	100	
合计		300	280	
3 地质公园的公众解说				
3.1 具有公众解说系统的地质遗址数量(线路、解释牌、宣传册)(请给出列表)				
	5-10	40		
	10-20	80		
	20 个以上	120	120	
3.2 具重要科学意义的地质遗址(请给出列表)		> 25 %	40	40
3.3 具科普意义的地质遗址(请给出列表)		> 25 %	40	40
3.4 用于地质旅游的地质遗址(请给出列表)		> 25 %	40	40
3.5 非地学遗址数量(请给出列表)		40	40	
合计		200	200	
4 与现存地质公园的关系(从中选择一项)				
4.1 与 GGN 内其他已有地质公园相比具有独一无二性		300	300	
4.2 在 GGN 内有另一个地质公园具有可对比的地质特性		200		
4.3 在本国已有的 GGN 内有另一个地质公园具有可对比的地质或深部构造		100		
4.4 在同一地区已有的 GGN 内有另一个地质公园具有可对比的地质或深部构造		50		
合计		300	300	

属地小计	最大分值	自评	专家评估
	1000	980	

II.地质与景观 1.2. 地质遗迹保护		允许分 值	自评	专家 评估
1 所在地区存在哪种类型的地质遗迹(自评总分不得超过 300 分).				
1.1 至少一种具有国际意义的地质遗迹(给出详细描述)		160	160	
1.2 至少五种具有国家意义的地质遗迹(给出详细描述)		100	100	
1.3 至少 20 种可用于大、中学校地学教育的地质遗迹(给出详细描述)		100	100	
1.4 是否建立地质遗迹数据库(给出详细描述)		50	50	
1.5 是否绘制地质遗迹地图(给出详细描述)		50	50	
合计		300	300	
2 保护地质遗迹和特征不受破坏的战略(仅选择一项答案)				
2.1 整个属地列入法律保护范围内		300	300	
2.2 根据法律规定将具有科学意义的区域列为保护区(给出详细描述)		150		
2.3 禁止破坏和移动地区内的地质遗产部分		150		
合计		300	300	
3 如何防止滥用和破坏地质遗迹?				
3.1 管理条例的一般性通告		100	100	
3.2 单个地点管理条例通告		50	40	
3.3 标语、专人看护和巡逻		60	40	
3.4 管理条例强制规定(不准挖掘和采集标本)		40	40	
3.5 提供在特定区域有监控的采集标本		40	20	
合计		200	200	
4 防止地质遗迹和基础设施人为和自然破坏的措施				
4.1 定期维护和清理(提供详细资料)		60	60	
4.2 保护措施(在附件中提供详情)		70	70	
4.3 保护性措施(预案、避免自然破坏采取封闭措施)(在附件中提供详情)		70	70	
合计		200	200	

保护小计	最大 分值	自评	专家 评估
	1000	1000	

III.地质与景观 1.3 自然文化遗产		允许分值	自评	专家评估
1 自然遗产级别(自评分不得超过 300 分)				
1.1 地质公园范围内部分地区为世界遗产（自然或混合） (提供详细资料)		300		
1.2 地质公园范围内部分地区为国际认定的其他保护区域（人与生物圈计划=200，湿地=200，其它=100） (提供详细资料)		200	100	
1.3 地质公园范围内部分地区为国家认定的保护区域(提供详细资料)		200	200	
1.4 地质公园范围内部分地区为地区认定的保护区域(提供详细资料)		100	100	
1.5 地质公园范围内部分地区为当地认定的保护区域(提供详细资料)		50		
合计		300	300	
2 文化遗产级别(自评分不得超过 300 分)				
2.1 地质公园范围内部分地区为世界文化遗产或人与生物圈保护区(提供详细资料)		300		
2.2 地质公园范围内部分地区为国际认定的保护区域 (提供详细资料)		200		
2.3 地质公园范围内部分地区为国家认定的保护区域 (提供详细资料)		200		
2.4 地质公园范围内部分地区为地区认定的保护区域		100	60	
2.5 地质公园范围内部分地区为当地认定的保护区域		50	30	
合计		300	90	
3 弘扬自然和文化遗产				
3.1 解释(提供详细资料)		100	100	
3.2 普及(提供详细资料)		100	80	
3.3 交流(提供详细资料)		100	80	
3.4 对公众的宣传(提供详细资料)		100	100	
合计		400	360	

自然与文化遗产 小计	最大 分值	自评	专家 评估
	1000	750	

地质与景观 得分	最大分值	自评	专家评估
	3000	2730	

II.管理结构		允许分值	自评	专家评估
1 申请公园管理结构的组织方式如何?				
1.1 所负责的范围具有明确的界线和面积(提供详细资料)		50	50	
1.2 具有一个有效的管理机构负责保护和可持续发展(提供详细资料)		50	50	
1.3 公园工作人员是否直接或间接被聘为公园的合作伙伴? (请详细说明)		50	50	
1.4 具有独立的经费预算(提供详细资料)		50	50	
	合计	200	200	
2 是否有管理或总体规划?				
2.1 管理或总体规划(10 年以内的)(在所附的申报材料中应指出主要内容)		40	40	
3 总体规划要点 包括哪些要点?				
3.1 地球遗产(地质遗迹或自然景观)		10	10	
3.2 其它自然或文化遗产		10	10	
3.3 自然和文化遗产间的联系		10	10	
3.4 旅游规划(基础设施和活动)		10	10	
3.5 教育活动		10	10	
3.6 地方发展		10	10	
3.7 地方产品(农家乐)		10	10	
3.8 社区联系		10	10	
3.9 资金		10	10	
3.10 市场策略		10	10	
3.11 管理强弱项分析		20	20	
3.12 地质和其他资源的核查		20	20	
3.13 对下列的目标是否有明确的指标?(识别特定目标)				
	地质学	5	5	
	自然景观保护	5	5	
	旅游“地质旅游”	5	5	
	农业和林业	5	5	
3.14 地方/区域发展潜力分析		10	10	
	合计	200	200	
4 申请中是否含有市场开发计划				
已有的计划(10 年以内的)(在所附的申报材料中应指出主要内容)		50	50	
	合计	50	50	

5 申请公园应该保护其地质遗迹和开展可持续地质旅游。为此，已完成了哪些工作？		允许分值	自评	专家评估
5.1 已划定开展地质旅游的区域		25	25	
5.2 已划定不允许游览的区域(供保护和研究)		20	20	
5.3 采取调控和降低交通流量的措施(限行、中心停车场、交通引导系统、交通标识等)		15	15	
5.4 环境友好的徒步旅游道路系统		10	10	
5.5 明确的自行车道和其他道路，如马道或河运		10	10	
合计		80	80	
6 是否有任何个人或工作小组讨论过公园自然和文化遗产的推广				
6.1 常规“工作小组”就特定主题的讨论会		20	20	
6.2 个人与申请者、旅游组织或其它兴趣小组之间的合作和联系		10		
6.3 其它常规活动，不包括上面已提到的		10	10	
合计		20	20	
7 申请公园在过去的 5 年内是否在地质遗迹多样性、保护和可持续地学旅游领域方面获得过任何荣誉或其他正式认可(自评分值不得超过 100 分)				
7.1 国际荣誉(荣誉的名称和日期)		100		
7.2 国家荣誉(荣誉的名称和日期)		50	50	
7.3 其他(荣誉的名称和日期)		20	20	
合计		80	70	
8 是否有著名地质专家从科学的角度开展进一步的科学研究(自评分值不得超过 150 分)				
8.1 在正式工作人员中，至少有 1 位拥有地质学或其他相关学科的学位（直接聘用）（一个加 10 分）		40	10	
8.2 在申请人员中，至少有 5 位拥有地质学或其他相关学科的学位		20	20	
8.3 在正式工作人员中有其他相关学科的专家(如生物学家)		10	10	
8.4 至少与一个科学团体(大学、地质调查机构)有定期和正式的合作活动		20	20	
8.5 定期咨询是如何保持：				
与具有地质学背景的个人保持定期咨询		15	15	
与具有地质学经验的个人保持定期咨询		10	10	
与当地社区的业余爱好保持定期咨询		5	5	
8.6 专家网络中覆盖的学科数量				
<5		5		

	>5	10	10	
8.7 是否有市场专家?如无, 谁负责此项工作?		5	5	
8.8 是否有媒体办公室?如无, 谁负责此项工作?		5	5	
8.9 工作人员中是否有人可以跑野外/或带路工作?		5	5	
	合计	150	115	
9 所申请的地质公园是否具备下列设施				
9.1 申请公园管理或由合作机构管理的博物馆(提供详细资料)		100	100	
9.2 申请公园的信息(游客)中心(提供详细资料)		80	80	
9.3 在公园内有信息亭或其他当地的信息站, 提供有公园的信息(提供详细资料)关		40	40	
9.4 在公园内具信息牌(提供详细资料)		40	40	
9.5 申请公园中已具备或将要设计地质考察路线(提供详细资料)		40	40	
	合计	200	200	

管理结构得分	最大分值	自评	专家评估
	1000	935	

III.信息和环境教育		允许分值	自评	专家评估
1 在属地范围内研究、信息和科学普及活动				
1.1 至少1个科研/学术团体在申请公园中进行科学研究(提供详细资料)		50	50	
1.2 每年至少有一个大学生在申请公园内完成毕业设计(填图等)(提供详细资料)		40	40	
1.3 在过去3年内至少有1人在申请公园内完成博士论文(提供详细资料)		50	50	
1.4 在过去5年内至少有5篇以申请公园的科学或旅游为主要内容的学术论文发表(提供详细资料)		40	40	
	合计	180	180	
2 在申请公园内是否开展环境教育活动?				
2.1 在正式职工中, 是否有环境教育专家, 而他的主要工作就是承担此项任务?		50	30	
2.2 是否开展过至少一次环境教育活动(简述活动的特征)		30	30	
2.3 野外地质学和申请公园本身是环境教育的一部分(如博物馆等)		20	20	
2.4 对随家庭来公园游览的儿童, 具有单独的、有针对性的项目		20	20	
2.5 是否开展针对小学生的专门项目?		20	20	
2.6 是否开展针对初高中生的专门项目?		20	20	
2.7 是否开展针对大学生的专门项目?		20	20	
2.8 在申请公园内是否有大学实习/教学中心		20	20	
	合计	200	180	
3 具有何种科学普及材料(自评分值不得超过 120 分)				
3.1 是否有新制作的针对中小学的科普教学材料?		20		
3.2 电影、录像、幻灯等		20	20	
3.3 互动方式/互联网		20	20	
3.4 专题展览		20	20	
3.5 专门的教学装备(智力游戏、专用设施等)		20	20	
3.6 是否具有专为8岁以下的儿童准备的材料?		20		
	合计	120	80	
4 申请公园有何种出版物?				
4.1 地质遗迹保护		20	20	
4.2 区域地质		15	15	
4.3 该区域地质、自然和文化的共同出版物		20	20	
4.4 本区环境友好行为		15	15	
4.5 在公园内可以见到的其他自然历史内容		15	15	
4.6 历史遗迹		15	15	
	合计	100	100	

5 为学校提供何种服务，如组织参观等(自评分值不得超过 90 分)		允许分值	自评	专家评估
5.1 由申请公园的工作人员进行导游（解释并证明）		30	20	
5.2 由相关组织人员进行导游（解释并证明）		15		
5.3 标准项目，提供给所有游客（解释并证明）		10	10	
5.4 游客人数控制(每个导游最多带 30 人)（解释并证明）		10	10	
5.5 如果遇到恶劣天气无法游览，是否有其他替代项目？（解释并证明）		10	10	
5.6 项目是否针对不同年龄？（解释并证明）		20	10	
5.7 是否有专门的科学考察项目？（解释并证明）		20	20	
5.8 与申请公园相关的内容，是否提供教师培训？（解释并证明）		20	10	
合计		100	90	
6 教学—导游				
6.1 在公园正式职工中至少有 1 位地质公园评审专家担任导游（解释并证明）		20	20	
6.2 至少有一位公园合作组织的专家担任导游？（解释并证明）		15	15	
6.3 在公园正式职工中的导游员（解释并证明）		20	20	
6.4 公园合作组织的导游（解释并证明）		15	15	
6.5 由贵单位支持个体导游的培训（解释并证明）		20	20	
6.6 培训项目（解释并证明）		20	20	
合计		100	100	
7 有何种信息提供给教学机构，以鼓励他们来公园参观？				
7.1 给中小学和大学写信		20	20	
7.2 宣传小册子		20	20	
7.3 媒体广告(报纸、广播、电视)		20	20	
7.4 地质公园的报纸和通讯		20	20	
合计		80	80	
8 对学校的项目是否上网?可提供何种服务?		允许分值	自评	专家评估
8.1 自己的公园的网页上提供本公园环境教育的信息		50	50	
8.2 负责环境项目的人员可通过电子邮箱联系到		30	30	
8.3 定期的电子通讯		20	20	
8.4 即时日程安排		20	20	
合计		120	120	

环境教育得分	最大分值	自评	专家评估
	1000	930	

IV.地质旅游		允许分值	自评	专家评估
1 有何种推广公园所在区域的材料?				
1.1 印刷品(如:小册子、杂志)		25	25	
1.2 大众读物(如:书籍、导游指南)		15	15	
1.3 光盘或影像材料		15	15	
1.4 其他推广材料或商品		15	15	
合计		70	70	
2 出售的材料有几种文字?(自评分值不得超过 80 分)				
2.1 英语		10	10	
2.2 法语		10		
2.3 西班牙语		10		
2.4 俄语		10		
2.5 汉语		10	10	
2.6 阿拉伯语		10		
2.7 其他语言每一种语言加 10 分(解释并证明)				
2.8 同一出版物有多种语言		10	10	
合计		80	30	
3 申请公园是否有信息中心或展览?(自评分值不得超过 100 分)				
3.1 至少有一个信息中心,由公园自己或合作伙伴管理		30	30	
3.2 整个公园有信息站或类似设施,由公园自己或合作伙伴管理		20	20	
3.3 是否在信息中心提供旅游信息?		10	10	
3.4 信息中心是否采取了为使用轮椅或其他辅助器械的残疾人提供方便性的措施		10	10	
3.5 对游客提供公园内各类可能活动的个人信息		10	10	
3.6 如天气许可,信息中心应全年对公众开放,每周至少 6 天		10	10	
合计		100	100	
4 在信息中心、信息站所提供信息和介绍的方式是:				
4.1 静态显示材料		10	10	
4.2 电影、录像、幻灯等		10	10	
4.3 互动式		10	10	
4.4 定期更换的专门展览		40	40	
合计		70	70	
5 公共交通和设施(自评分不超过 100 分)				
5.1 利用公共交通是否可达申请公园		50	50	
5.2 公园内是否提供旅游交通工具		20	20	
5.3 公共交通是否包含了步行和骑行的道路		20	20	
5.4 是否设定停车场		20	20	
5.5 在停车处是否设有厕所		20	20	
合计		100	100	

6 游客在抵达本公园之前,是否可以了解到公园的公共交通情况并鼓励游客利用公共交通?	允许分值	自评	专家评估
6.1 宣传材料(传单、小册子、互联网)包含公共交通的信息	20	20	
6.2 公园或当地的旅游机构网站上发布公共交通的信息	20	20	
6.3 特别为游客提供的公共交通工具,如自行车或其他环保的交通工具	10	10	
合计	50	50	
7 公园管理机构和合作伙伴具备何种导游方式?			
7.1 专门针对地质和地貌的特殊团队	10	10	
7.2 旅游季节常规导游	10	10	
7.3 面向大众的游览项目	20	20	
7.4 是否有针对残疾人士的游览?	10	10	
7.5 如果遇到恶劣天气无法游览,有其他项目替代	10	10	
7.6 灵活的登记系统(每天),或无需登记	10	10	
合计	70	70	
8 贵公园还有其他要告知游客?			
8.1 在公园入口处和著名景点处有通俗的解释牌	20	20	
8.2 至少有一条由公园自行开发,或与合作伙伴共同开发的地质旅游推广线路	20	20	
合计	40	40	
9 信息发布与其他团体的协调方式			
9.1 联合发布或共同组织宣传材料	20	20	
合计	20	20	
10 是否利用互联网并提供何种服务?			
10.1 自己拥有网站,发布公园信息	40	40	
10.2 与其他旅游、团体、当地政府网站相连接,提供地质公园更广泛的信息	10	10	
10.3 地质公园管理者可通过电子邮箱联系到	5	5	
10.4 定期的电子通讯	10	10	
10.5 便捷的在线预定出版物	10		
10.6 即时更新的活动安排日程表	15	15	
10.7 引导游客关心潜在的游览项目	10	10	
合计	80	80	
11 公园有何种基础设施,如骑马、独木舟、骑车(自评分值不得超过 100 分)			
11.1 包括主要景点和科学考察点在内的道路网络	10	10	
11.2 统一/标准的道路指示牌	10	10	
11.3 定期检查这些设施并及时修理	10	10	
11.4 对步行者和骑车者等提供特殊的地图和信息材料	10	10	
11.5 至少有 1 条线路涉及特殊内容(采矿、考古和建筑),没有包含在其他前面的内容里	10	10	
11.6 成员单位提供或积极支持骑车、徒步等旅游项目	10	10	

11.7 成员单位为徒步和骑车者(无运送行李)提供或积极支持的多天旅游项目(宾馆、膳食半价或全价)	10	10	
11.8 成员单位为徒步和骑车者提供或积极支持的多天全包(含运送行李)旅游项目	10	10	
11.9 徒步/骑车者提供合同宾馆网络, 并确定标准	20	20	
合计	100	100	
12 如何与旅游部门或企业沟通本地地质公园的地质旅游的理念?	允许分值	自评分值	
12.1 组织专门人员会议或让他们参与其中	10	10	
12.2 对运作好的项目实行定期奖励计划	20	20	
12.3 官方合作者/专家/赞助者的遴选和提名	20	20	
合计	50	50	
13 是否有下列可持续(如:无汽车)旅游线路?			
13.1 地质线路	20	20	
13.2 文化线路	10	10	
13.3 森林线路	10	10	
13.4 其他线路	10	10	
13.5 其他未提及的户外活动项目	10	10	
合计	60	60	
14 游客评估			
14.1 是否统计游客数量?	20	20	
通过门票/线路统计			
通过参加野外旅游人员统计			
估计			
通过游客调查			
14.2 是否评估过游客的来源?	20	20	
通过预定地址			
通过市场分析			
通过大学研究			
14.3 你的未来规划是否利用了游客分析数据?	20	20	
14.4 你是否对游客进行社会—经济背景分析(家庭、学校等级、养老金人群、旅游团队等)?	10	10	
14.5 游客问卷调查的满意程度	10	10	
合计	80	80	

地质旅游得分	最大分值	自评	专家评估
	1000	920	

V. 区域可持续经济		允许分值	自评	专家评估
1 在促进地方食品和手工艺品、整合餐饮方面作了哪些努力?				
1.1 由贵机构开发或积极支持的地方特色/或生态食品生产		50	50	
1.2 在餐馆中有地方特色和/生态食品		30	30	
1.3 申请公园组织市场, 主要出售当地的农副产品		50	50	
1.4 有地方特色食品或特色小吃的商标		30	30	
1.5 促进地方农副产品进入市场		40	40	
	合计	200	200	
2 在开创和促进区域地质旅游产品中作了何种努力?(自评分值不得超过 100 分)				
2.1 创新开发地质内容的复制品作为旅游产品		50		
2.2 当地生产的艺术品和纪念品		100	100	
2.3 管理机构和合作伙伴的商品零售点主要出售的是地方特色商品		50		
	合计	200	100	
3 如何促进地方工艺品发展?				
3.1 积极支持地方工艺品市场的发展		50	50	
3.2 地方工艺品有橱窗展示		100	100	
	合计	150	150	
4 在促进所在地质公园与当地商业联系方面作了何种努力?(自评分值不得超过 100 分)				
4.1 申请公园或与其他机构合作开发出区域服务/产品的商标		50	50	
4.2 申请公园对地方产品市场进行引导		50	50	
4.3 旅游项目包含了与地方商业的合作内容		20	20	
	合计	100	100	
5 为地方商业定期提供何种合约?				
5.1 服务业(修理、经营)?		50	50	
5.2 设计、印刷		50	50	
5.3 支持地质旅游和介绍的其他设施和服务, 如:交通、展示柜等(提供详细资料)		80	80	
	合计	150	150	
6 网络(自评分值不得超过 200 分)				
6.1 由申请公园主持的与合作企业的网络		100	100	
6.2 申请公园与合作伙伴的正式合同		100	100	
6.3 申请公园与私人企业和地方政府的合作项目		50	50	
	合计	200	200	

区域可持续发展得分	最大分值	自评	专家评估
	1000	900	

自评估说明

I.地质与景观

1 属地

1.1 地质遗迹列表(表 1-1)

表 1-1 织金洞地质公园地质遗迹列表

序号	所在园区	地质遗迹点
1	织金洞园区	织金洞
2		织金洞洞穴大厅群
3		水晶宫
4		塔林宫
5		凌霄殿
6		广寒宫
7		十万大山
8		水乡泽国
9		北海垄
10		迎宾厅
11		讲经堂
12		霸王盔
13		福-禄-寿
14		佛祖普度众生
15		银雨树
16		姊妹玉树
17		大力神杯
18		古榕争辉
19		寂静的群山
20		深山彝寨
21		织金双塔
22		婆媳情深
23		铁树花开
24		巨型塔状石笋群
25		菌状石笋
26		掌上明珠
27		千年灯台
28		倒挂琵琶
29		一线连天
30		三级华盖
21		江山多娇
32		织金窗口
33		日月同辉

表 1-1 织金洞地质公园地质遗迹列表

序号	所在园区	地质遗迹点
34	织金洞园区	水乡泽国流石坝
35		巨型石幕群
36		石手
36		水晶宫卷曲石
38		月奶石
39		雷子洞
40		大痴聋天坑
41		小痴聋天坑
42	绮结河园区	大槽口峡谷
43		三甲峡谷
44		勾腰岩峡谷
45		油菜冲峡谷
46		河边峡谷
47		绮结河峡谷群
48		绮结河
49		绮结河地下河段
50		黄土坡南天生桥
51		黄土坡北天生桥
52		犀牛望月天生桥
53		小妥保天生桥
54		天谷天生桥
55		双层和双孔天生桥群
56		大槽口天坑
57		小槽口天坑
58		大罗圈天坑
59		小罗圈天坑
60		燕子洞
61		大寨单面山
62		旗鼓迎宾
63		绮结河两岸丘陵
64	东风湖园区	东风湖峡谷群
65		卢家渡峡谷
66		化屋基峡谷
67		彭家寨峡谷
68		大河边峡谷
68		东风坝峡谷
69		狗掉岩峡谷
70		卢家渡单面山
71		船头山
72		大鹏展翅单面山
73		笋子岩
74		关刀岩
75		六冲河

2. 地质多样性

2.1 地质时代：有震旦系、寒武系、石炭系、二叠系、三叠系、新近系、第四系等。

2.2 岩石类型：（1）沉积岩：灰岩、白云岩、泥岩、粉砂岩、砾岩、砂岩、页岩、泥灰岩，岩溶角砾岩等。

（2）侵入岩：峨眉山玄武岩、辉绿岩等。

2.3 地质或地貌特征：岩溶洞穴、岩溶峡谷、岩溶天生桥、岩溶天坑、岩溶高峰丛、岩溶丘陵、岩溶单面山与象形山、岩溶水文、古生物化石、地层岩石和构造等 11 大类地质地貌类型。

3 地质公园的公众解说

3.1 具有公众解说系统的地质遗址数量(线路、解释牌、宣传册):织金洞园区：51 处；绮结河园区：27 处；东风湖园区：19 处；整个公园:8 处（表 1-2）。

3.2 具重要科学意义的地质遗址：织金洞穴群、织金峡谷、织金天坑群、岩溶高峰丛、岩溶丘陵、岩溶单面山、岩溶象形山、多级岩溶剥夷面等（表 1-2）。

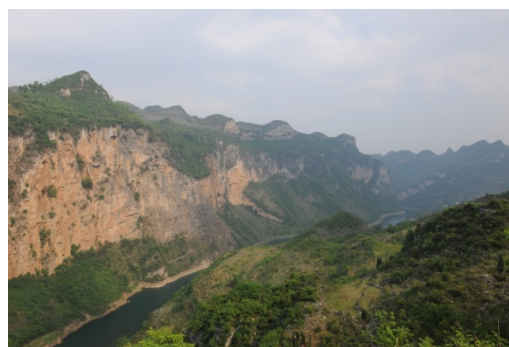
3.3 具科普意义的地质遗址：织金洞、织金洞洞穴大厅群、绮结河峡谷群、大槽口峡谷、东风湖峡谷群、卢家渡峡谷、彭家寨峡谷、大河边峡谷等（表 1-2）。

3.4 用于地质旅游的地质遗址：织金洞、塔林宫、凌霄殿、广寒宫、十万大山、霸王盔、福-禄-寿、佛祖普度众生、银雨树、姊妹玉树、大力神杯、古榕争辉、寂静的群山、犀牛望月天生桥、天谷天生桥、大槽口天坑、卢家渡单面山、笋子岩、船头山等（表 1-2）。

3.5 非地学遗址数量：蜡染工艺、织金砂锅、官寨古镇、化屋基古镇、大寨村、天谷山庄、下红岩民族村寨、苗族“跳花节”、彝族“火把节”等（表 1-2）。



织金洞内钟乳石景观



卢家渡峡谷

表 1-2 具有公众解说系统的地质遗址数量

地质遗址	所在园区	科学价值	科普价值	旅游价值
织金洞穴群	整个公园	√	√	√
织金峡谷		√	√	√
织金天坑群		√	√	√
岩溶高峰丛		√	√	√
岩溶丘陵		√	√	√
岩溶单面山		√	√	√
岩溶象形山		√	√	√
多级岩溶剥夷面		√	√	
小计	8	8	8	7
织金洞	织金洞园区	√	√	√
织金洞洞穴大厅群		√	√	√
水晶宫		√	√	
塔林宫		√	√	√
凌霄殿		√	√	√
广寒宫		√	√	√
十万大山		√	√	√
水乡泽国		√	√	
北海垄		√	√	
迎宾厅		√	√	√
讲经堂		√	√	√
金鼠宫		√	√	
宴会大厅		√	√	
霸王盔		√	√	√
福-禄-寿		√	√	√
佛祖普度众生		√	√	√
银雨树		√	√	√
姊妹玉树		√	√	√
大力神杯		√	√	√
古榕争辉		√	√	√
寂静的群山		√	√	√
深山彝寨		√	√	√
织金双塔		√	√	√
婆媳情深		√	√	√
铁树花开		√	√	√
巨型塔状石笋群		√	√	√
菌状石笋		√	√	
掌上明珠		√	√	√
千年灯台		√	√	√
倒挂琵琶		√	√	√
一线连天		√	√	√

表 1-2 具有公众解说系统的地质遗址数量

地质遗址	所在 园区	科学价值	科普价值	旅游价值
三级华盖	织金洞 园区	√	√	√
江山多娇		√	√	√
织金窗口		√	√	√
日月同辉		√	√	√
水乡泽国流石坝		√	√	√
巨型石幕群		√	√	
石手		√	√	√
水晶宫卷曲石		√	√	√
月奶石		√	√	
卿卿我我		√	√	
浑圆天成		√	√	√
织金杪椏		√	√	√
神殿双柱		√	√	√
鹅管		√	√	√
直石盾		√	√	√
扫尾豪猪粪层		√	√	√
雷子洞		√	√	
大痴聋洞		√	√	
大痴聋天坑		√	√	
小痴聋天坑		√	√	√
小计	51	51	51	38
绮结河	绮结河 园区	√	√	√
绮结河地下河段		√	√	
绮结河峡谷群		√	√	√
大槽口峡谷		√	√	√
三甲峡谷		√	√	
勾腰岩峡谷		√	√	
油菜冲峡谷		√	√	
河边峡谷		√	√	
织金天生桥群		√	√	√
黄土坡南天生桥		√	√	
黄土坡北天生桥		√	√	
小妥保天生桥		√	√	
犀牛望月天生桥		√	√	√
天谷天生桥		√	√	√
大槽口天坑		√	√	√
小槽口天坑		√	√	√
大、小罗圈天坑		√	√	√
旗鼓迎宾		√	√	√
夹岩洞天坑		√	√	

表 1-2 具有公众解说系统的地质遗址数量

地质遗址	所在园区	科学价值	科普价值	旅游价值
夹岩洞	绮结河园区	√	√	
燕子洞		√	√	√
大槽口三级洞穴		√	√	
油菜冲洞		√	√	
三甲至勾腰岩一带峰丛		√	√	
绮结河两岸丘陵		√	√	
大寨单面山		√	√	√
大槽口单面山		√	√	√
小计	27	27	27	14
六冲河	东风湖园区	√	√	√
东风湖峡谷群		√	√	√
卢家渡峡谷		√	√	√
彭家寨峡谷		√	√	√
大河边峡谷		√	√	√
化屋基峡谷		√	√	√
东风坝峡谷		√	√	√
狗掉岩峡谷		√	√	√
卢家渡单面山		√	√	√
笋子岩		√	√	√
船头山		√	√	√
大鹏展翅单面山		√	√	√
关刀岩		√	√	√
六冲河流域峰丛		√	√	
六冲河两岸丘陵		√	√	
鳄鱼嘴溶洞		√	√	
点葫芦背斜		√	√	
卢家渡背斜		√	√	
船头山向斜		√	√	
小计	19	19	19	13
总计	105	105	105	74
所占比例		100%	100%	68.57%
非地学遗迹	蜡染工艺、织金砂锅、官寨古镇、化屋基古镇、大寨村、天谷山庄、下红岩民族村寨、苗族“跳花节”、彝族“火把节”、穿青人“庆五显坛”、花灯、布依族“对歌节”、樱花林、中国竹荪之乡、鸟类栖息地、织金洞次生原始森林及野生猴栖息地等,共 16 处.			



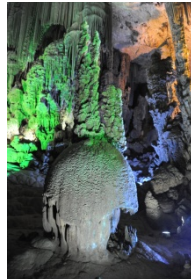
犀牛望月天生桥

II.地质与景观

1所在地区存在哪种类型的地质遗迹

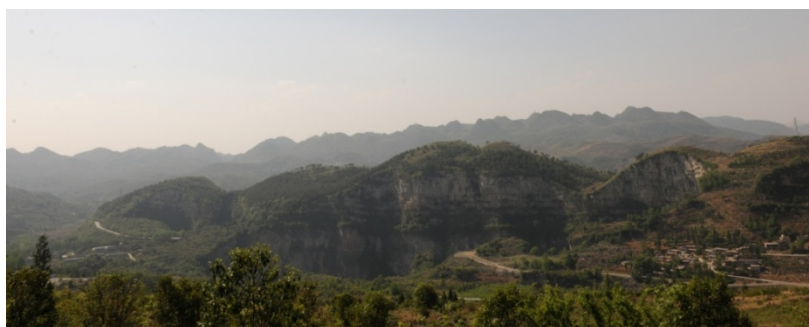
1.1 至少一种具有国际意义的地质遗迹:

由织金洞、绮结河和东风湖三个处于不同发育阶段喀斯特地貌单元组成的织金喀斯特,织金洞及其珍稀的洞穴次生化学沉积物(包括洞穴大厅群,及“霸王盔”、“银雨树”、“姊妹玉树”、“三级华盖”、“水晶宫”、“一线连天”、“江山如画”等珍稀钟乳石景观),织金峡谷(由绮结河和东风湖两种不同类型峡谷组成),织金天生桥群(由 5 座天生桥组成),织金天坑群(由 7 个天坑组成)。



银雨宫 (左)、霸王盔 (中) 与鹅管

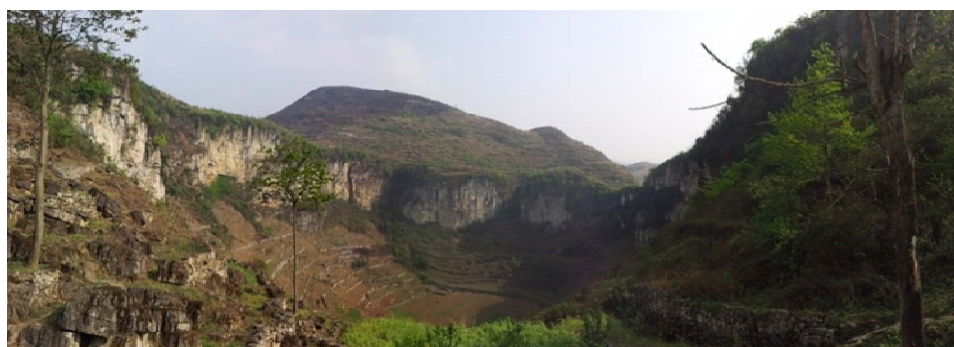
1.2 至少五种具有国家意义的地质遗迹: 织金岩溶高峰丛、绮结河、绮结河峡谷群、大槽口峡谷、天谷天生桥、犀牛望月天生桥、大槽口天坑、六冲河、东风湖峡谷群等。



大槽口天坑

1.3 至少 20 种可用于大、中学校地学教育的地质遗迹:

雷子洞、燕子洞、油菜冲洞、卢家渡峡谷、化屋基峡谷、勾腰岩峡谷、油菜冲峡谷、小妥保天生桥、天谷天生桥、大罗圈天坑、小罗圈天坑、大痴聋天坑、小痴聋天坑、岩溶丘陵遗迹、岩溶单面山遗迹（典型的有：大寨、卢家渡、大槽口等单面山等）、岩溶象形山遗迹（典型的有旗鼓迎宾、船头山、大鹏展翅、关刀岩、溶帽山、笋子岩等）、地下河地质遗迹（主要有绮结河地下河段）、地表河地质遗迹（包括绮结河、新寨河、苗寨河、六冲河、三岔河等 5 条河流）、古生物化石遗迹（可发现瓣腮类、菊石、腕足类、腹足类、藻类等化石遗迹）、下三叠统沙堡湾段和黄椿坝段地层界线遗迹、构造遗迹（典型的有点葫芦背斜、卢家渡背斜、船头山向斜等）。



大罗圈天坑



岩溶丘陵

1.4 是否建立地质遗迹数据库:地质遗迹数据库包括有 250 多个地质遗迹点。

1.5 是否绘制地质遗迹地图:已经绘制地质遗迹地图，园区内的典型地质遗迹点均已标示在图上。

2 保护地质遗迹和特征不受破坏的战略

因其地质意义，公园部分区域受法律保护。而整个地质公园则受国家和地区相关法律法规保护（表 1-3）。

表 1-3 与织金洞地质公园相关的法律法规

名称	颁布时间	颁布机构
中华人民共和国宪法	1982. 12. 04	中华人民共和国第五届全国人民代表大会
中华人民共和国环境保护法	1989. 12. 26	中华人民共和国第七届全国代表大会常务委员会
中华人民共和国森林法	1984. 06. 20	中华人民共和国第六届全国代表大会常务委员会
中华人民共和国矿产资源法	1986. 03. 19	中华人民共和国第六届全国代表大会常务委员会
中华人民共和国水法	1988. 01. 21	中华人民共和国第六届全国代表大会常务委员会
中华人民共和国野生动物保护法	1988. 11. 08	中华人民共和国第七届全国代表大会常务委员会
中华人民共和国土地管理法	1998. 08. 29	中华人民共和国第九届全国代表大会常务委员会
中国国务院关于严格保护珍贵稀有野生动物的通令	1984. 04. 13	中国国务院
中华人民共和国风景名胜区分管理暂行条例	1985. 06. 07	中国国务院
中华人民共和国自然保护区条例	1994. 10. 09	中国国务院
地质遗迹保护管理规定	1995	中华人民共和国 1 刹也质矿产部 21 号令
关于申报国家地质公园的通知	2000. 09. 21	中华人民共和国国土资源部办公厅

4 防止地质遗迹和基础设施人为和自然破坏的措施

4.1 定期维护和清理: 在各地质遗迹周边设置保护标识和解释牌, 并由专人进行维护和清洁。同时 游览路线的沿途设立有垃圾桶, 分类回收垃圾。

4.2 保护措施: 设立织金洞地质公园管理局, 其最重要的一项职责就是一负责地质遗迹的管理保护工作, 即利用相关的法律法规来严格保护地质遗迹区, 严格禁止在园区内以及周围的各项违章建设工程。国家地质公园建园之后, 当地各级政府和当地居民开始重新重视植被建设, 开始重新封山育林、植树造林, 植被覆盖率逐渐增加, 目前园区已达 68%。同时, 加强了地质公园及周边环境的清理整治工作, 确保地质公园整体环境优美。

4.3 保护性措施(预案、避免自然破坏采取封闭措施): 对于公园内的各重要地质遗迹点(区)已采取了不同的保护措施, 织金洞园区内为防止洞内各类脆弱的钟乳石景观遭受人为或自然的损坏, 一些典型、珍稀的地质遗迹点, 如霸王盔、银雨

树、一线连天、三级华盖、倒挂琵琶等，已在它们周边设立防护围栏，防止游客直接触摸，而且每天均有专人不定时巡查；同时还在洞内设立了洞穴空气环境监测点，随时监测洞穴空气环境的变化；部分洞穴钟乳石景观及环境十分脆弱的区域，如水晶宫支洞、水乡泽国、金鼠宫等，目前已停止对游客开放，仅供研究人员从事相关研究。绮结河和东风湖两园区内的典型地质遗迹点，如天谷天生桥、犀牛望月天生桥、船头山、笋子岩等，已在它们周边设立相关保护标志，严禁在周边开山炸石。



织金洞洞内的保护标识

III.地质与景观

1 自然遗产级别

1.2 地质公园范围内部分地区为国际认定的其他保护区域：国际旅游洞穴协会会员，1994 年 10 月在欧洲西班牙第三届国际旅游洞穴协会总部加入国际旅游洞穴协会。

1.3 地质公园范围内部分地区为国家认定的保护区域

- 织金洞国家级风景名胜区： 1988 年，中国建设部批准。
- 贵州织金洞国家地质公园：2004 年 1 月，中国国土资源部批准获“国家地质公园资格；并于 2006 年 1 月 8 日，正式揭牌开园。
- 中国国家自然遗产：2006 年，中国建设部批准。
- 国家 AAAA 级旅游景区：2008 年，国家旅游局批准。
- 国土资源科普基地：2009 年，中国国土资源部批准。

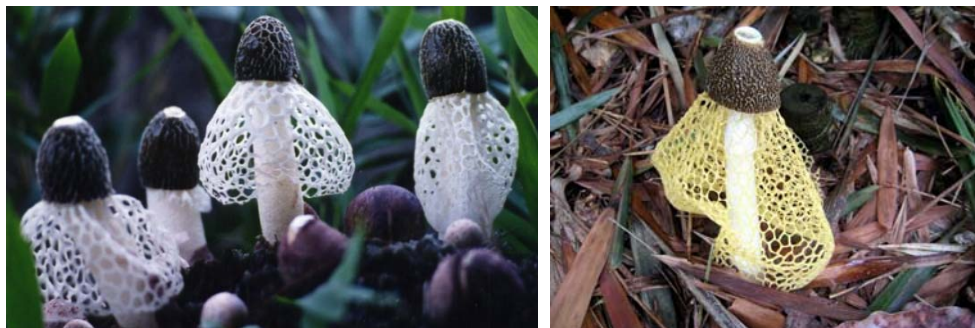
1.4 地质公园范围内部分地区为地区认定的保护区域

中国竹荪之乡：2000 年 8 月，中国食用菌协会授予织金县“中国竹荪之乡”的称号。

2 文化遗产级别

2.4 地质公园范围内部分地区为地区认定的保护区

贵州省省级文物保护单位：财神庙、凤西书院、奎阁等。



织金竹荪

2.5 地质公园范围内部分地区为当地认定的保护区

官寨古镇：为水西古彝重寨，系明末贵州宣慰同知安邦彦旧居之地，面积 58 万 m²，以彝族文化为主，兼容少量苗汉民族文化，由织金县政府划为县级人文保护单位。



官寨古镇和织金腊染

3 弘扬自然和文化遗产

3.1 解释

公园境内每一个自然和文化遗产，都设置有对应的解释牌，它们均受到有效的保护，并定期维护。

3.2 普及

拍摄织金洞地质公园宣传短片，讲述织金地区的区域地质发展历史，以及地质公园内主要地质遗迹概况和它们的形成演化模式；同时地质遗迹解释说明牌以通

通俗易懂的方式来向公众普及地学知识。设 1 个新博物馆和 3 条地质科普长廊集中讲解普及地质知识。

同时，公园的培训课程中，均包括有自然和文化遗产方面的教程。



织金洞地质公园 HD DVD 宣传材料

3.3 交流

公众和地质公园游客可从地质公园免费的宣传手册和其它印刷资料获得自然和人文遗产的相关信息。同时，在导游过程中，有执业格资的导游员也为游客提供相关的知识。地质公园还组织一系列活动来推动自然和人文遗产的科普教育：比如织金洞国家地质公园乡土科普知识讲座, 相关院校在织金洞的教学实习活动, 面向普通游客的专项科普活动, 面向区域内中、小学生的专项科普活动等。

3.4 对公众的宣传

设立织金洞地质公园博物馆和 3 条地质科普长廊，利用图片、文字、模型、实物、影视等形式，介绍公园的自然地理和社会文化背景概况、区域地质演化历史，主要地质遗迹和地质景观类型和分布、地质科学背景、形成演化机制，公园的科学研究史及研究成果，公园地质遗迹的区域与国际对比及其科学意义，公园的保护、建设和发展，公园的动植物资源、历史文化景观和民俗风情等。

II. 管理结构

1 申请公园管理结构的组织方式如何？

1.1 所负责的范围具有明确的界线和面积？

地质公园拥有完整的边界，界线清楚，由三个相连的园区组成，占地面积 170 km²。

1.2 具有一个有效的管理机构负责保护和可持续发展？

已成立织金洞国家地质公园管理局，它是一个有效的组织机构，负责地质公园日常事务管理，采取，并实行系列决定和措施，提高并促进地质遗迹和地质公园的可持续发展。

1.3 公园工作人员是否直接或间接被聘为公园的合作伙伴？

织金洞国家地质公园管理局，是正式的政府单位，它的员工由毕节市人民政府直接聘用。

1.4 具有独立的经费预算

由于是正式的政府单位，地质公园具有独立的经费预算，并纳入当地政府的财政预算。地质公园可从贵州省人民政府和中国政府获得财政支持，用于基础设施项目建设、地质遗迹保护和科学研究等。

2 管理或总体规划(10年以内的)

有，公园总体规划（2012-2025）包括如下主要内容：

- (1)制定近、中期和长期发展目标，科学研究、科普和行动计划等均包括在内。
- (2)制定公园的发展战略规划，包括公园的总体布局、保护规划（包括地质遗迹、自然生态环境、人文遗迹的保护）、地质旅游项目及线路规划、旅游基础设施规划、解说规划、科学普及行动计划、信息化建设规划、科学研究规划、土地利用调控规划、社会调控规划等。
- (3)加强当地社区的参与,实现地质公园的可持续发展。
- (4)提高地质公园管理结构,聘用更多的专业人员。

3 总体规划要点

3.13 对下列的目标是否有明确的指标？（识别特定目标）

地质学：包括：贵州织金洞地质公园地质遗迹详细调查与研究，织金洞发育特征与洞穴次生化学沉积物特征研究，贵州织金洞地质公园岩溶地貌形成演化模式研究等项目，详细弄清公园各类地质遗迹的发育特征及形成演化。

自然景观保护：地质遗迹保护，还需要付出更多努力，比如实施贵州织金洞洞穴空气环境的调查与研究，确保洞穴次生化学沉积物保持良好的发育环境。

旅游“地质旅游”：除现有织金洞洞穴观光科普游线外，设计并推出其它二条主要地质旅游路线：绮结河峡谷-天生桥-天坑地质科考科普游线、东风湖水上峡谷观光科普游线。

农业和林业:将园区的森林植被区划分为不同的功能区域,包括特级保护区(点)、封山育林区、景观林再造区、经济果林区、放牧-耕作区等,结合政府退耕还林的相关政策,通过各种方式鼓励居民种植多种应季水果和野果种植,改善植被环境和当地居民的生活水平。

4 申请中是否含有市场开发计划

众所周知,贵州高原上发育有许多喀斯特奇观,保护和传承着众多风情浓郁的民族文化,是国内外知名的旅游目的地,2013 年来贵州高原旅游的人数达 26761.28 万人次。但过去,仅有小部分游客来地质公园旅游(2013 年约有 85 万人次)。因此,如何吸引越来越多的游客来地质公园,是它的主要任务。织金洞地质公园制定了一系列的措施来实现这个目标,包括与贵州省其它主要景区互设宣传牌,与其它知名景区建立互惠共赢关系,共建黔中旅游环线,在通往地质公园的主要高速公路设置交通引导牌等。同时,地质公园还继续参加国家级,或区域性的各种旅游交易会,不断扩大地质公园的影响,而且还通过各种多媒体,如报纸、广播和电视等,开展一系列的促销活动。

6 是否有任何个人或工作小组讨论过公园自然和文化遗产的推广

2013 年 8 月 11-14 日,在贵州省织金洞地质公园召开“中国地质学会旅游地学与地质公园研究分会第 28 届年会暨贵州织金洞国家地质公园建设与旅游发展研讨会”。对织金洞国家地质公园建设与旅游发展战略展开讨论。



III. 信息和环境教育

5 为学校提供何种服务,如组织参观等

5.1 由申请公园的工作人员进行导游

任何进入园区的特殊团队,如学校团体等,均由公园员工进行导游,他们接受过地质和地质公园基础知识的培训。

5.3 标准项目,提供给所有游客

地质公园，为所有游客提供标准项目，包括在不同园区沿设计好的路线参观重要地质遗迹；对特殊游客，地质公园还可沿其它地质旅游路线和特殊地质遗迹点，提供科学调查项目。



为旅游团队导游

5.4 游客人数控制(每个导游最多带 30 人)

为满足游客的游览兴趣、舒适程度与需求期望，并保障游客人身安全，公园明文规定：每次进入织金洞内、或大槽口峡谷、或东风湖园区进行旅游时，每个团队的人数都在 30 人以内。

5.5 如果遇到恶劣天气无法游览，是否有其他替代项目？

有。遇到恶劣天气时，有地质博物馆、游客中心和 4D 影院等项目，可供游客选择。

5.6 项目是否针对不同年龄？

有。地质公园为儿童、中小学生和大学生提供各种不同的项目。

5.7 是否有专门的科学考察项目？

有，设有 3 条主要观光科普长廊，并设有多个专门的科学考察研究项目。

5.8 与申请公园相关的内容，是否提供教师培训？

提供。地质公园为公园周边各乡镇、织金县、毕节市及贵州省各地的中、小学老师提供特殊的培训课程。

6 教学—导游

6.1 在公园正式员工中至少有 1 位地质公园评审专家担任导游

有，我们的正式员工刘家仁可担任，他主要从事地质学研究和地质遗迹保护。

6.2 至少有一位公园合作组织的专家担任导游？

有，经常有来自中国地质科学院岩溶地质研究所，或合作大学（贵州师范大学）的专家、教授、硕士、博士等，给游客担任导游。

6.3 在公园正式员工中的导游员

公园正式员工中，有一部分导游员，他们当中部分拥有相关专业的学位，可提供中文和英文导游服务。

6.4 公园合作组织的导游

公园的合作组织有其它地质公园，或大学，或研究所，他们可以为游客提供导游。

6.5 由贵单位支持个体导游的培训

一些个体导游，主要是大学生，或当地居民，地质公园可为他们提供相关的培训。

6.6 培训项目

地质公园所有的导游，都曾经参加过地质公园，地质遗迹，基础地质知识等方面的培训课程。

V. 区域可持续经济

5为地方商业定期提供何种合约?

5.3 支持地质旅游和介绍的其他设施和服务，如:交通、展示柜等

为确保正常运转，公园和相关受益者签订了合作协议，包括基础设施项目建设、信息系统和科普解释牌的设计和制作，公园纪念品的设计和生产，公园交通建设，公园宣传手册和其它材料的印制，及定点餐饮和食宿等。

