

ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

T/ZGTX

团体标准

T/ZGTX —2025

沙漠旅游资源分类与编码

Classification and encoding for desert tourism resource

(征求意见稿)

2025 - - 发布

2025 - - 实施

中国探险协会 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 资源分类	2
4.1 分类对象	2
4.2 分类原则	2
4.3 分类结构	3
5 资源编码	3
5.1 资源类型编码	3
5.2 资源数据库编码	3
附 录 A	4
附 录 B	9
参考文献	12

前 言

本标准依据GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》编制。

本标准由中国探险协会提出并归口。

本标准起草单位：中国科学院地理科学与资源研究所、中科数景秦皇岛信息技术有限公司、沈阳体育学院。

本标准主要起草人员：

引 言

沙漠旅游资源是旅游资源的重要组成部分，是沙漠旅游发展的物质基础。中国沙漠地区占国土面积的13%，沙漠旅游资源非常丰富，具有极高的开发利用前景，但现有沙漠旅游资源分类缺失，亟需针对沙漠旅游资源特性，建立科学、系统的分类标准，以实现沙漠旅游的可持续发展。

本标准在《旅游资源分类、调查与评价》（GB/T 18972—2017）对旅游资源的定义、分类方法的基础上，充分考虑中国沙漠旅游资源的特性，开展了资源类型划分与编码体系建设，为沙漠旅游资源的调查、评价、开发、保护与管理提供支撑。

沙漠旅游资源分类与编码

1 范围

本标准规定了中国沙漠旅游资源的分类与编码。

本标准适用于文化和旅游等相关部门对沙漠旅游资源的调查、评价、开发利用、保护与管理工作，也可供其他行业和部门参考。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注明日期的引用文件，仅注明日期的版本适用于本标准。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 13923-2006 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 18317-2009 专题地图信息分类与代码

GB/T 18521-2001 地名分类与类别代码编制规则

GB/T 18972-2017 旅游资源分类、调查与评价

GB/T 36309-2018 公共文化资源分类

T/CMSA 0001-2016 气象旅游资源分类与编码

DB64/T 1688-2020 沙漠旅游景区服务质量规范

DB62/T 4580-2022 河西走廊沙漠文化遗产保护技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

沙漠地区

本标准所指的沙漠地区包括沙质荒漠（沙漠）、砾质荒漠（戈壁）以及其包含的小范围绿洲。

3.2

沙漠旅游资源

沙漠地区凡能对旅游者产生吸引力,可以为旅游业开发利用,并可产生经济效益、社会效益和环境效益的各种事物和现象。

3.3

实体沙漠旅游资源

指沙漠旅游资源中具有稳定的、客观的和狭域特征的空间存在。

3.4

非实体沙漠旅游资源

指沙漠旅游资源中实体不存在,或不稳定的、客观存在的,具有广域特征的事物和现象。

3.5

沙漠旅游资源基本类型

按照沙漠旅游资源分类要求所划分出的基本单位。

4 资源分类

4.1 分类对象

分类对象为沙漠地区全部旅游资源,包括实体资源和非实体资源两种类型。

4.2 分类原则

4.2.1 沙漠特色原则

根据沙漠地区特色进行分类,《旅游资源分类、调查与评价》(GB/T 18972-2017)中非沙漠地区特有或具有沙漠特色的资源类型不纳入本分类,主要补充《旅游资源分类、调查与评价》(GB/T 18972-2017)中缺失的沙漠地区资源类型。

4.2.2 构成划分原则

根据沙漠旅游资源类型的空间构成、语义构成关系对主类-亚类-基本类进行划分。

4.2.3 地貌划分原则

根据沙漠地貌的成因、形态属性,对自然资源中的地貌相关类型进行划分。

4.2.4 功能划分原则

根据建筑、设施等人文景观的功能、作用属性进行类型划分。

4.3 分类结构

分为“主类”“亚类”“基本类型”3个层次，每个层次的资源类型有相应的阿拉伯数字代号，编码规则见“5.1资源类型编码”。实体沙漠旅游资源基本类型分类表详见附录A，非实体沙漠旅游资源基本类型分类表附录B。

5 资源编码

5.1 资源类型编码

沙漠旅游资源类型编码采用数字型代码，用1组6位阿拉伯数字表示（见图1）。其中，前两位为资源主类代号，中间两位为资源亚类代号，后两位为资源基本类代号，代号分别从01开始顺延。

资源主类为两位数字编码（主类代号），资源亚类为四位数字编码（主类+亚类代号），基本类型为六位数字编码（主类+亚类+基本类型代号）。基本类型编码承袭于主类和亚类，可对沙漠旅游资源的范畴和属性进行详尽的描述。

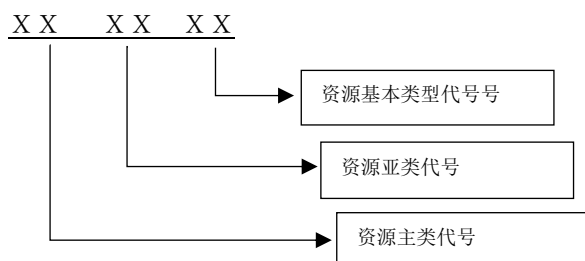


图1 沙漠旅游资源类型编码结构示意图

5.2 资源数据库编码

沙漠旅游资源数据库编码采用数字型代码，用4组17位阿拉伯数字表示（见图2）。第一段为资源所在行政区（县级）代号，第二段为资源基本类型代号，第三段为资源在调查区内的序号，第四段为实体资源或非实体资源代号，每组之间用“-”连接。其中，实体资源单体代号用数字“1”表示，非实体资源单体代号用数字“2”表示。

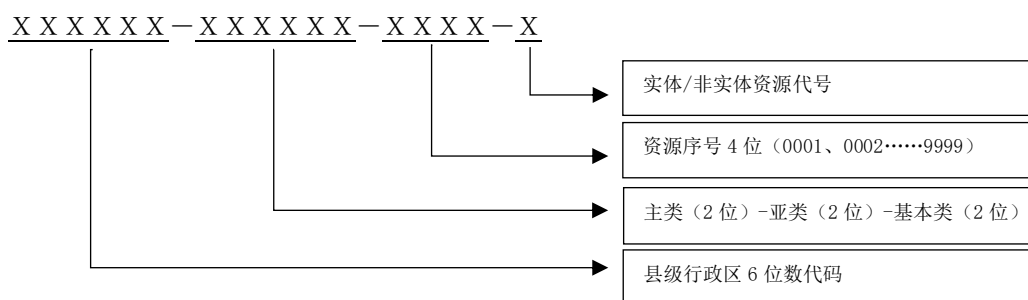


图2 沙漠旅游资源代码结构示意图

附录 A

(规范性)

表1 沙漠旅游资源实体分类表

主类	亚类	基本类型	简要说明
01 沙漠地文景观	0101 风蚀地貌景观	010101 风棱石	两个或多个迎风面间形成风棱的砾石。
		010102 风蚀石窝与风蚀穴	岩壁上经风蚀作用形成的圆形或不规则椭圆形洞穴和凹坑。
		010103 风蚀蘑菇	孤立突起的岩石经风蚀作用而成的蘑菇状岩体。
		010104 风蚀柱	孤立突起的岩石经风蚀作用而成的孤立状岩体。
		010105 风蚀城堡	基岩地面经长期风蚀作用形成的孤立小丘。
		010106 风蚀长丘	基岩地面经强烈风蚀作用形成的垄岗状风蚀丘。
		010107 风蚀雅丹	风蚀土墩和风蚀凹地相间的地貌组合形态。
		010108 风蚀谷	经风蚀作用形成的狭长壕沟或宽广谷地状景观。
		010109 风蚀洼地与盆地	地表经长期风蚀作用形成的洼地、盆地景观。
		010110 风蚀岭	经风蚀作用形成的表面为一道道的沟的波浪状景观。
	0102 风积地貌景观	010201 沙纹、沙脊与沙条	风在砂质地表塑造的、呈波状起伏的微地貌。
		010202 新月形沙丘(链)	具有新月外形和类似形态的沙丘及其链接成的沙丘链。
		010203 沙垄、复合型沙垄	呈长条状展布的沙丘。
		010204 金字塔、穹状、蜂窝状沙丘	多风向风沙流的作用下形成的多形态沙丘。
		010205 灌丛沙堆	在风沙流运移过程中受到植被拦截形成的堆积状沙堆。
		010206 平沙地	地面平坦,表层为沙覆盖、基本无植被的土地。
		010207 风成坡地	由风力吹积的细粒松散物所形成的坡地景观。
		010208 风成砾石地	由风力吹积所形成的砾石景观。
	0103 地质构造与自然遗迹	010301 地层剖面	具有科学意义、观赏价值的典型剖面。

		010302 生物化石聚集地	保存在地层中的地质时期的生物遗体、遗骸及活动遗迹的发掘地点。
		010303 地质灾害遗迹	由地质灾害形成的遗迹景观。
	0104 自然标记与自然现象	010401 奇异自然现象	发生在地表面一般还没有合理解释的自然界奇特现象。
		010402 自然标志地	标志特殊地理、自然区域的地点。
02 沙漠水域景观	0201 河流	020101 内流河	可供观光游览的最终未注入海洋,而是消失于内陆沙漠或汇入封闭湖泊的河流。
		020102 沙漠河谷	河流地质作用在地表所造成的槽形地带。
		020103 沙漠河曲	弯曲的河床平面形态。
		020104 沙漠古河道段落	已经消失的历史河道段落。
	0202 地下水	020201 沙泉	从沙地下流出的水源。
		020202 沙漠地下河段	地下的流水河道段落。
	0203 湖沼	020301 沙漠湖泊	沙漠地带湖泊水体的观光游览区域段落。
		020302 沙漠湿地	沙漠地带地表常年湿润或有薄层积水,生长湿生和沼生植物的地域或个别段落。
	0204 绿洲	020401 古绿洲	历史上曾存在,但后来由于种种原因消失的绿洲。
		020402 现存绿洲	目前仍然保留的绿洲。
03 沙漠生物景观	0301 植被景观	030101 沙漠森林	由大片树木组成的植物群体。
		030102 沙漠灌丛	生长在一起的由矮小植株、靠近地面枝条丛生而无明显主干的木本植物组成的植物群体。
		030103 沙漠草场	以荒漠草原风光气候和少数民族的民俗、民情为主体的旅游地。
		030104 沙漠花卉地	沙漠中一种或多种花卉组成的群体。
		030105 独树与丛树	单株或小片树林组成的植物群体。
	0302 野生动物栖息地	030201 沙漠陆生动物栖息地	一种或多种陆生野生哺乳动物、两栖动物、爬行动物等常年或季节性栖息地。
		030202 沙漠水生动物栖息地	一种或多种水生动物常年或季节性栖息地。
		030203 沙漠鸟类栖息地	鸟类繁殖栖息的地方。
04 天象与气候景观	0401 光现象观察与观赏地	040101 日出日落观察与观赏地	观察/观赏沙漠日出日落景观的地方。
		040102 夜空景观观察与观赏地	观察/观赏夜空景观的地方。

		040103 极光现象观察与观赏地	观察/观赏极光景观的地方。
		030104 海市蜃楼现象多发地	光折射易造成虚幻景象的地方。
	0402 天气与气候现象	040201 极端与特殊气候显示地	易出现极端与特殊气候的地方。
		040202 物候景观	各种植物、动物、水文、气象的季变现象或其形成的景观。
05 现代建筑与设施	0501 建设工程与生产地	050101 防风固沙带	采取物理、化学、植物等工程方式防治沙漠化的场所。
		050102 酒庄与酒窖	酿造与贮存美酒的场所。
		050103 种植园地	有规模种植沙生植物的场所。
		050104 景观养殖场	具有一定观赏游览功能的养殖场。
		050105 新能源生产景观地	具有观赏性、科普性的生产新能源的场所。
		050106 特色作坊与加工地	制作传统特色产品的小作坊或者加工场地。
		050107 水工建筑设施	现代水源建设、输水管道、蓄水设施、灌溉系统到防洪和排水设施等多方面水工建筑设施。
		050108 能源工矿生产加工地	利用丰富的自然资源(包括矿产资源和可再生能源)进行工业生产和加工的场所。
	0502 服务业设施与建筑	050201 沙漠集市	具有沙漠特色的集市、农贸市场。
		050203 特色店铺	销售某类特色商品或具有特色装修风格的店铺。
		050204 沙漠景观公路	穿越沙漠地区,串联自然与人文景点,采用生态友好设计的旅游交通线路。
		050205 沙漠景观绿道	串联自然与人文节点,兼顾生态修复、旅游体验和文化展示功能的线性绿色空间。
		050206 特色农家乐与民宿	具有当地特色的非标准住宿。
	0503 生活与休闲设施与建筑	050301 特色街巷	能反映某一时代建筑风貌,或经营专门特色商品和商业服务的街道。
		050302 特色村落	具有沙漠建筑风格和历史色彩的居民居住聚集区。
		050303 特色民居	具有沙漠建筑风格和历史色彩的居民楼房。
		050304 沙漠露营地	具有一定自然风光的,可供人们使用自备露营地。

06 历史建筑与遗存	0504 科教文设施与建筑	050305 综合休闲游乐场所	开展休闲、度假、游览活动的公园与场地。
		050401 教学科研实验场所	各类学校和教育单位以及开展科学研究的场所。
		050402 文博院馆	具有观赏游览、教育体验功能的公共服务场所。
		050403 体育场所	用以开展沙漠体育活动的场所。
		050404 文化广场	含有较多文化为主要建筑特色的较大型的场地。
		050405 宗教与祭祀活动场所	进行宗教与祭祀活动的场所。
	0505 景观与小品建筑	050501 沙漠观景点	用于观赏景观的高度较高的场所。
		050502 雕塑	用于美化或纪念而雕刻塑造、具有一定寓意、象征或象形的观赏物和纪念物。
		050503 石窟	依崖傍山开凿出来的佛教寺庙。
		050504 壁画	直接画在墙面上具有观赏性与艺术价值的画。
		050505 碑碣（林）	雕刻记录文字、经文的群体刻石或多角形石柱。
		050506 坎儿井	沙漠地区利用竖井与地下暗渠引地下水灌溉的古老水利系统。
		050507 景观步道	用于观光游览行走的道路。
		050408 其他景观与小品建筑	
	0601 生活与居住遗存	060101 史前人类活动遗存	史前人类居住的房舍、洞窟、地穴及公共建筑，包括文化层和文物散落地、原始聚落。
		060102 古城与聚落遗存	现存或已消失的城镇、村落、屋舍等居住地建筑及设施。
		060103 宫殿建筑遗存	古代帝王处理朝政或宴居的建筑物。
		060104 名人故居	历史名人人生前生活居住过的场所。
		060105 陵墓	领袖或先烈的坟地。
0602 政治与军事遗存		060201 防御遗址	古代用以军事防御的建筑物设施遗存。
		060202 烽燧遗址	古代边防报警的构筑物。
		060203 驿站遗址	古代供传递政府文书的人中途更换马匹或休息、住宿的地方。
		060304 古战场	古代发生过战争的地方。

	0603 生产与经济活动遗址遗迹	060301 农业生产遗址	人类与其所处环境长期协同发展中创造并传承至今的独特农业生产系统。
		060302 传统工业生产遗址	历史遗留及保存下来的传统手工作坊。
		060303 工矿坑穴场遗址	遗留及保存下来的历史工程设施，包括已经消失或废置的工厂、矿山、窑、冶炼场等。
		060304 交通遗址	遗留及保存下来的历史交通工程设施，包括道路、桥梁等。
		060305 水利遗址	遗留及保存下来的历史水利工程设施，包括运河、渠井等。
		060306 商贸遗址	遗留及保存下来的与商贸相关的遗存，包括丝绸之路遗存等。
		060307 仓储遗址	遗留及保存下来的历史仓储用地。
	0604 宗教与祭祀场所遗址遗迹	060401 宗教建筑遗存	遗留及保存下来的宗教建筑，包括佛教的寺、塔、石窟寺、道教的庙观，伊斯兰教的清真寺等。
		060402 重要宗教活动发生地遗存	历史上开展重要宗教、祭祀、礼仪活动场所的地方。
6	22	96	

附 录 B

(规范性)

表2 沙漠旅游资源非实体分类表

主类	亚类	基本类型	简要说明
07 文化附着品与名优特产品	0701 可移动文物	070101 器件	历史上各时代重要的由金、银、石、陶、漆、玉、木等材质制作的器皿、器具等器件。
		070102 书画	历史上各时代重要的书画作品。
		070103 文献典籍	历史上各时代重要的文献、图书资料、手稿等以文字形式存在的文物。
		070104 纺织绣染及特色制品	历史上各时代重要的纺织、染色印花织物以及皮质等材质的特色制品。
	0702 沙漠名优特产品	070201 特色饮食	具有沙漠特色、民族特色的美食。
		070202 农林种植产品及制品	具有跨地区声望的当地生产的农林种植产品及制品。
		070203 畜牧养殖产品及制品	具有跨地区声望的当地生产的畜牧养殖产品及制品。
		070204 野生名特优产品及制品	具有跨地区声望的当地自然野生产品及制品。
		070205 日用工业品	具有跨地区声望的当地生产的日用工业品。
		070206 旅游装备产品	具有跨地区声望的当地生产的沙漠旅游装备与物品。
		070207 手工艺品	具有跨地区声望的以传统形式生产的、不能用机器取代的手工艺品。
		070208 现代文创产品	源于文化主题经由创意转化具有市场价值的商品。
08 工艺、技艺与民间艺术	0801 沙漠民间艺术	080101 传统音乐	在民间代代相传、具有鲜明地方特色的民歌、音乐、器乐等。
		080102 传统舞蹈	在特定地域文化背景下形成，具有鲜明地方特色的群众性舞蹈活动。
		080103 传统戏剧	具有浓郁生活气息的传统剧种，包括地方戏曲。

		080104 民间故事、传说与典故	关于历史事件、历史人物、地方风物、传说中不可思议或超自然故事以及与地方民间有关的文化典故。	
		080105 传统体育、游艺与杂技	在特定地域文化背景下形成的传统武术、竞技、游艺、杂技、杂耍、魔术等。	
	0802 沙漠工艺技艺	080201 生产生活技艺	具有地方特色的传统手工艺，包括饮食制作、工具和机械制作、农畜产品加工、烧造、服饰制作、织染缝纫、金属工艺、编织扎制、髹漆、造纸、印刷和装帧等。	
		080202 传统医药技艺	在特定地域文化背景下形成的对于生命认知及医药技能的知识体系，包括民间诊治法，药物疗法和非药物疗法。	
		080203 传统美术技艺	使用传统手段、传统工具完成的绘画、雕塑、工艺美术、建筑美术等形式。	
	09 人文活动	0901 沙漠人事记录	090101 沙漠名人	当地与沙漠相关的历史或现代的名人，包括非遗传承人。
			090102 沙漠事件	当地与沙漠相关的历史或现代发生的著名事件。
0902 沙漠传统民俗		090201 地方习俗	在特定地域文化背景下形成，饮食、服饰、生产、礼仪等方面的习俗风俗。	
		090202 民俗活动	在特定地域文化背景下形成，以群体传承为主的节事节令传统、庙会和集市等活动。	
0903 沙漠节庆活动		090301 文化艺术活动	政府机构、国际组织、学术机构或民间团体等组织围绕各类演出、博览会、专项文化交流活动而于特定时间举办的具有一定规模和影响力的文化艺术活动。	
		090302 商贸活动	利用本地名优特产、经济、交通等优势而定期举办的规模较大，有一定规模和影响力的商贸活动。	
		090303 赛事活动	围绕体育、网络游戏等定期举办的具有一定规模和影响力的竞技类活动。	

		090304 会展活动	定期举办的具有一定规模和影响力的会议、论坛、展览、展销、大型活动等集体性活动。
	0904 沙漠大众体验活动	090401 沙地体验活动	可供游客参与体验的活动，如滑沙、沙漠摩托等。
		090402 沙漠低空活动	可供游客参与体验的活动，如沙漠滑翔等。
		090403 沙漠露营活动	可供游客参与体验的露营活动。
		090404 沙漠探险活动	可供游客参与体验的探险活动。
		090405 其他沙漠活动	
10 沙漠大美景观		1001 大美自然景观	100101 大美沙海景观
	100102 大美戈壁景观		地表布满大小砾卵石、石块的荒漠。
	100103 大美绿洲景观		荒漠中有较丰富水源可供灌溉、土壤肥沃的地方。
	100104 大美森林景观		由大片树木组成的植物群体景观。
	100105 大美草地景观		由草本植物组成的植物群体景观。
	100106 大美灌丛景观		由矮小植株、靠近地面枝条丛生的木本植物组成的植物群体景观。
	100107 大美河渠景观		绵长/宽阔的河流/河道构成的景观。
	1002 大美人工景观	090201 沙漠商贸与交通廊道	因商贸和交通目的而形成的廊道景观，如丝绸之路。
		090202 沙漠军事廊道	古代为军事而形成的廊道景观。
	11 沙漠文化	1101 传统特色文化	110101 沙漠军旅文化
110102 沙漠生产文化			人类在沙漠地区形成的生产生活文化。
110103 沙漠商贸文化			沙漠地区在历史和现代形成的商业贸易文化。
110104 沙漠军垦文化			军队在沙漠地区开垦荒地形成的系列文化。
110105 沙漠知青文化			知青在沙漠地区工作学习形成的系列文化。
110106 治沙精神文化			历史和近现代人民在沙漠地区形成的治沙防沙精神文化。
110107 其他特色文化			
5	11	49	

参考文献

- [1]中国非物质文化遗产网·非物质文化遗产数字博物馆. 国家级非物质文化遗产代表性项目.
<https://www.ihchina.cn/project>.
- [2]吴正. 风沙地貌学[M]. 北京: 科学出版社, 1987.
- [3]国家林业局. 中国荒漠化和沙化地图集[M]. 北京: 科学出版社, 2009.
- [4]于琳倩, 李景文, 李俊清等. 中国沙漠、戈壁自然资源分类体系及其组成特点[J]. 内蒙古农业大学学报(自然科学版), 2014, 35(01): 59-66.
- [5]董瑞杰, 董治宝, 曹晓仪. 中国沙漠旅游资源空间结构与主体功能分区[J]. 中国沙漠, 2014, 34(02): 582-589.
- [6]董瑞杰, 董治宝, 曹晓仪等. 中国沙漠生态旅游资源及其竞争力分析研究[J]. 中国沙漠, 2013, 33(03): 911-917.
- [7]董瑞杰, 董治宝, 曹晓仪等. 中国沙漠生态旅游资源赋存及开发策略[J]. 水土保持通报, 2013, 33(01): 152-156.
- [8]党晓宏, 李小乐, 刘静等. 中国沙漠旅游资源开发利用现状及发展前景[J]. 干旱区资源与环境, 2022, 36(07): 194-201.
-