

新疆天山世界自然遗产地博格达片区获评“世界最佳自然保护地”

“新疆方案”为全球自然遗产保护提供中国经验

本报讯 记者许乐、王昱晔 10月17日，从新疆天池管理委员会获悉，在第八届世界自然保护大会上，新疆天山世界自然遗产地博格达片区（以下简称博格达片区）成功入选世界自然保护联盟绿色名录，被授予“世界最佳自然保护地”称号。这标志着中国在温带干旱半干旱区山地生态系统保护方面提供的方案获得国际社会认可。

2013年，新疆天山的托木尔、喀拉峻-库尔德宁、巴音布鲁克和博格达四个片区以新疆天山的名称成功申请成为世界自然遗产。博格达片区位于阜康市，总面积为80286公顷，在水平距离80公里范围内拥有典型完整的山地垂直自然景观带，集“世界自然遗产、世界生物圈保护区、国家重点风景名胜区、国家地质公园、国家森林公园、5A级旅游景区、自然保护区”七大身份于一体。

世界自然保护联盟在评估报告中指出：“博格达片区展现了世界上最具代表性的温带干旱区山地综合自然景观，其保护管理实践对全球同类型地区具有示范意义。”

“我们用12年的探索交出了一份亮眼的成绩单，推动遗产地从‘申遗成功’向‘可持续保护’转型，形成了特色鲜明的‘新疆实践’。”新疆天池管理委员会生态环境管理处处长何香兰介绍。

从2013年至今，博格达片区通过“保护优先、科学利用、社区共赢”的实践，证明了严格保护与可持续发展可以并行不悖。保护成效的背后，是一套创新的“中国方案”——实现从木本田园草场一体化保护，运用地理信息系统和AI技术实现“智慧化管理”；构建“空地人”智慧监测体系，实现全天候立体化监控；创造了连续60多年未发生森林火灾、外来物种入侵的记录；创新建立“司法+行政”协作机制，为生态保护筑牢法治屏障；在科学保护的前提下，在遗产地缓冲区周边发展冰雪旅游、温泉康养等生态产业经济，昔日牧民转型成为遗产地管护员、旅游服务者等，呈现从“靠山吃山”到“护山致富”的转变。2024年，当地居

民人均可支配收入29865元，较2013年增长116%。

国家林业和草原局世界遗产专家委员会副秘书长、世界自然保护联盟绿色名录委员刘保亮在实地考察时说：“博格达

片区人与自然和谐共生的样本经验，为全球自然遗产保护提供了可复制的“中国经验。”

世界自然保护联盟“绿色名录”是全球自然保护地管理的

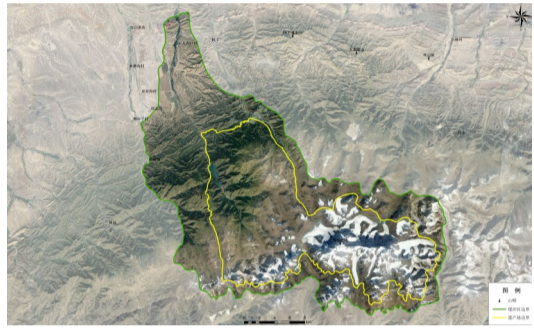
最高标准认证体系。截至目前，全球共有104处自然保护地入选绿色名录，我国有25处入选。博格达片区是新疆目前唯一获此殊荣的自然保护地。

保护与发展不是选择题

□王昱晔

近日，新疆天山世界自然遗产地博格达片区（以下简称博格达片区）入选世界自然保护联盟绿色名录，荣获“世界最佳自然保护地”称号。这份殊荣，既是对昌吉州生态保护成果的肯定，也向世界证明，保护与发展并非此即彼的单选题，而是一道相辅相成的必答题。

理念引领方向，坚守决定未来。曾有人质疑生态保护会拖累经济发展，而博格达的实践，正是“绿水青山就是金山银山”的生动诠释。通过系统实施精准轮牧与生态恢复，片区森林覆盖率从2013年的35%提升至目前的38.96%，鸟兽种群由200余头恢复至上千头。天更蓝、山更绿、水更清，吸引游客慕名而来。2020年至2024年，博格达片区累计接待海内外游客近千万人次。生态环境的“高颜值”正转化为发展的“高价值”，推动文旅融合与乡村振兴——天山天池民俗风情园获评中国最具魅力休闲乡村，花儿沟村成为全国首个千亩文冠果茶园，山坡村入选全国乡村旅游重点村，逐步构建起生态旅游产业链。当地农牧民收入自2013年起连续12年稳步增长。



新疆天山博格达自然遗产地遥感影像图

人类是生态的守护者，也是绿色发展的受益人。在博格达，一场关于“人”的转型悄然发生。昔日的牧民放下牧鞭，拿起巡护铁棍，成为青山守护者；也有人开办牧家乐，担任导游，聆听“生态观”。当地牧民哈那那·喀皮德说道：“如今草更绿、动物更多，我们的日子也更有了奔头。”从“靠山吃山”到“养山护山”，保护正从“要我做”升华为“我要做”。

科技为保护赋能，智慧为生态护航。博格达片区创新构建“空地人”一体化监测网络，实现从卫星遥感发现到地面巡护精准覆盖的全方位智慧管护。在这里，科技不再是冰冷的工具，而是与自然共鸣的“守护者之眼”。

博格达片区成功经验启示深刻：生态保护与经济发展可以同频共振，绿水青山与共同富裕能够共生共赢。当生态优势转化为发展优势，当老百姓在守护中收获实实在在的获得感，保护便内化为全社会的自觉行动。这条路，我们走对了，也必将坚定不移地走下去——让绿色成为发展最动人的底色，让和谐共生书写可持续发展的未来篇章。

博格达峰(北坡) 5445

自然保护地基本信息

遗产地面积: 38739公顷 缓冲区面积: 41547公顷

新疆天山世界自然遗产地博格达片区总面积为80286公顷,其中:遗产地面积38739公顷,缓冲区面积41547公顷。

森林覆盖率提升

2013年 35% 2024年 38.96%

森林覆盖率从2013年的35%提高到2024年的38.96%;雪岭云杉群落面积7400公顷、雪莲群落总盖度达到15-25%。

社区居民收入增长

2013年 13798元 2024年 29865元

社区居民收入自2013年中报世界自然遗产以来持续保持12年增长,人均可支配收入从2013年的13798元增加至2024年的29865元。

旅游收入与游客量

同比增长18%

2024年旅游收入达15.65亿元,同比增长18%;2020年-2024年共接待国内外游客9976346人次。

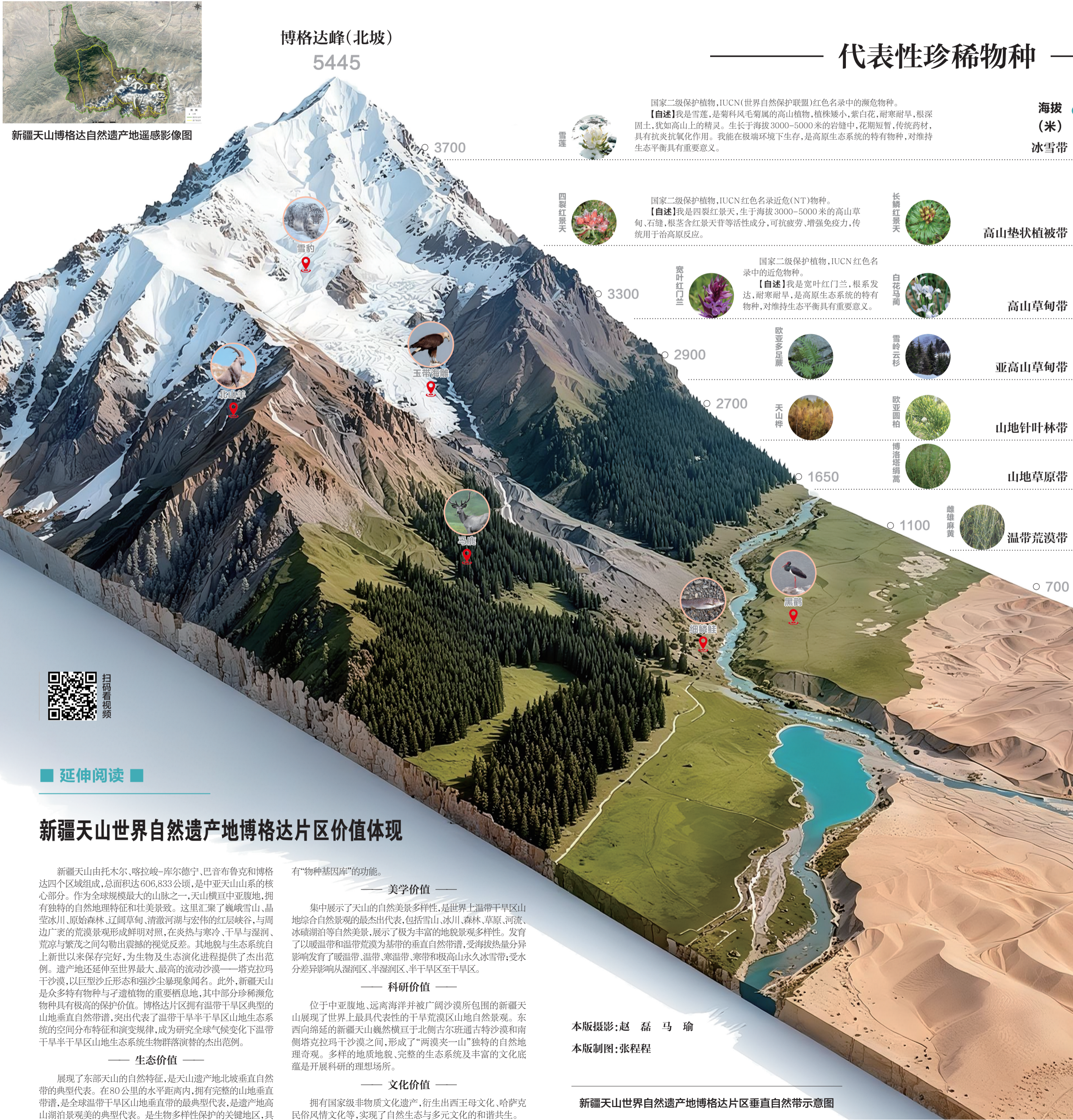
生态补偿投入

400万元 1000万元

五年累计补偿 旅游合作社累计收益

为安置牧民,五年累计补偿400万元;2021年至2024年,102户牧民通过旅游合作社累计收益1000万元。

代表性珍稀物种



海拔(米)

冰雪带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

高山草甸带

离海最远,缘何成为“世界最佳自然保护地”?

□本报记者 许乐

10月12日，在第八届世界自然保护大会的颁证仪式上，一个来自中国新疆的名字成为世界舞台焦点——新疆天山世界自然遗产地博格达片区正式入选世界自然保护联盟(IUCN)绿色名录，荣获“世界最佳自然保护地”。这是新疆首个获此殊荣的自然保护地。

自2014年绿色名录首次发布至今，全球共有104处自然保护地入选，中国以25处与法国并列全球第一。此次我国共有8处新晋入选，包括湖北大老岭、湖南张家界大熊坪保护区等。

位于亚欧大陆腹地、天山北坡的博格达片区为何能在自然遗产地的保护和管理工作上获得全球层面的认可？在“世界最佳”的荣誉背后，蕴藏着怎样一条从科学守护到智慧管理，再到与社区和谐共赢的卓越之路？

全球生物多样性保护的关键区域

博格达片区位于新疆天山东部的博格达峰北麓群山之中，在昌吉回族自治州阜康市南部，总面积为80286公顷(其中:遗产地面积38739公顷,缓冲区面积41547公顷)。海拔5445米的博格达峰是天山东部的最高峰,但在2亿多年前的古生代,这里曾经是一片汪洋大海。伴随着火山喷发与华力西造山运动,海底剧烈抬升,海水逐渐退却,博格达峰的原始轮廓初步形成。中生代至新生代的持续造山运动使山体进一步隆升,最终奠定如今博格达峰的基本形态。

2013年,由博格达、喀拉峻-库尔德宁、巴音布鲁克和托木尔4个片区组成的“新疆天山”被列入《世界自然遗产名录》。新疆天山是温带干旱半干旱区山地生态系统的杰出代表,综合反映了天山最具代表性的地貌特征和生态系统。

博格达片区展现了东部天山的典型自然特征,孤立于亚洲内陆极端干旱环境中的“孤岛”,在水平距离80公里范围内,拥有温带干旱区典型的山地垂直自然观带,集“世界自然遗产地、世界生物圈保护区、国家重点风景名胜区、国家地质公园、国家森林公园、5A级旅游景区、自然保护区”七个身份于一体。这里独特的地理与生态环境,孕育了我国干旱、半干旱区种类丰富的古老年生物资源,突出代表了温带干旱半干旱区山地生态系统的空间分布特征和演变规律,不仅是雪豹、天山马鹿等珍稀物种的家园,更是雪莲等特有植物的天然庇护所,成为研究全球气候变化下温带干旱半干旱区山地生态系统生物多样性保护的杰出范例。

绿色名录是世界自然保护联盟为推动以自然保护地为核心的生物多样性保护而设立的全球性计划。博格达片区跻身全球最佳自然保护地,不仅提升其在全球自然保护领域的知名度与影响力,更将新疆乃至我国干旱半干旱地区的生态保护、生物多样性保护及可持续发展注入新活力,为全球的自然遗产地保护提供“新疆样本”。

新疆天池管理委员会生态环境管理处处长何香兰介绍,博格达片区有各类生物2262余种。博格达峰北坡分布着现代冰川54条,南坡分布了59条,整个博格达峰区域有大小湖泊20个,河流3条,形成了以冰川、湖泊、高山、河流、森林、草原等自然景观为主的山地生态系统,是乌鲁木齐、昌吉州、吐鲁番三个地区的重要水源地之一,具有巨大的环

境调节功能。丰富的生物资源和冰川资源维持着三地的生物多样性,对改善中下游绿洲和绿洲边缘荒漠的生态环境起着重要作用。

科学管理助力世遗守护

绿色名录是全球保护地的黄金标准,它评估的不仅是生态系统的完整性,更是保护管理的有效性。博格达片区的成功,首先源于其对世界遗产“突出普遍价值”近乎苛刻的守护。

“多规合一”,一张蓝图绘到底。遗产地管理常常面临“政出多门”的困扰。博格达片区所在的新疆天池管理委员会以“三块牌子,一套人马”的集约化模式,统一行使遗产地、自然保护区、风景名胜区等多重管理职能。更重要的是,他们编制了《新疆天山世界自然遗产地博格达片区保护管理规划(2022—2026年)》,并实现了与国土空间规划及其他自然保护地规划的“多规合一”,这意味着无论是项目建设还是旅游活动,都严格遵循同一张科学蓝图,确保了保护目标的统一性和持续性。

“司法+行政”,为核心区筑牢法治屏障。非法穿越核心区,是全球许多自然保护地面临的共同难题。博格达片区的应对之策,展现了新疆特色的创新力度。这里没有停留在简单的劝诫和罚款上,而是联合司法机关,开出了具有法律强制力的《司法保护令》,并与9家单位签订联防联控协议,形成了“司法+行政”的铜墙铁壁,为保护脆弱雪山冰川、森林湿地生态系统设立了不可逾越的红线。

分区管控,实现差别化精准管理。博格达片区被科学划分为禁建区、限建区和展示区。核心区严禁开展旅游探险活动,缓冲区减少人为干扰,而展示区则承载着公众教育和生态体验的功能。

此外,在博格达片区,保护不再仅仅依靠护林员的双眼和双腿,更补上了“智慧化”的翅膀。在这里,保护是立体的,卫星遥感进行宏观扫描,10架无人机灵活巡视景区,7座瞭望塔便于值守,356个视频监控摄像头和88个红外相机实时捕捉动态,再加上地面管护员的深入末梢,构成了一张“空地人”四位一体的监测、保护网络。

博格达片区加快数字化建设,以智慧指挥中心为平台,借助森林防火监测系统、植物病虫害无人机监测、地质灾害预警监测系统,生态环境因子等科技手段,结合传统监测工作,基本构建了古树名木调查监测、森林火灾防控、病虫害监测、生态环境综合监管体系。

自1949年与中国科学院联合建立气象站以来,博格达片区的科学监测已持续了超过70年。如今,这里建立2座CERN标准观测站,在不同海拔梯度布设了24个气象站点、25套环境监测设备,并与中国科学院新疆生态与地理研究所共建综合观测站。这些长期、系统、宝贵的第一手数据,成为所有保护决策最坚实的科学依据。

国家林业和草原局世界遗产专家委员会副秘书长、世界自然保护联盟绿色名录委员刘保亮在实地考察时说:“没想到在离海洋最远的新疆,博格达片区依托健全完备的机构、科技赋能的‘智慧保护网络’、多方联动的社区参与模式,形成了特

色鲜明的“新疆方案。”

绿色守护助力金色收益

绿色名录的评估标准高度重视保护地与当地社区的关系。博格达片区用实践证明:最坚固的保护屏障,就是人与自然和谐相处。

2013年以来,为应对博格达片区森林退化、水土保持能力降低的危机,做好遗产地保护工作,各方累计投入资金超10亿元用于地质灾害治理、湿地保护、人工造林等生态修复工程。当地还通过禁牧、轮牧等政策有效保护水源涵养区生态功能。近年来,博格达片区的森林覆盖率从35%提高到38.96%,监测到的马鹿数量由200余头增至1000余头,雪岭云杉群落面积也由5000公顷变成7400公顷。

依托世界自然遗产生态品牌优势和效应,当地实施乡村振兴战略,大力发展文旅产业。阜康市三工乡花儿沟村成为全国首个千亩文冠果茶园,阜康市城父镇山坡中心村被命名为全国乡村旅游重点村。

2013年起,山上的牧民陆续搬至山脚下的定居点,在享受草原生态保护补助奖励的同时,在政策扶持下实现了就业与创收。在西域旅游开发股份有限公司扶持下,三工乡河成立了瑶池合作社发展乡村旅游和林下经济。2021年至2024年,累计获益1000万元。

自2013年申遗成功以来,当地农牧民人均可支配收入从13798元增至29865元,实现了连续12年增长。这一数据的背后,是保护与发展良性循环的最佳诠释。

当地农牧民放下了牧鞭,拿起了巡护铁棍,变成了最了解、最热爱这片土地的守护者。2024年,有83名牧民成为管护员,366名农牧民就近从事旅游服务。这种内生性的保护动力,远比任何外部强制力都更持久、更强大。

文化赋能,让保护传承有根。博格达片区的保护,不仅仅是生态方面的,也是文化方面的。当地将国家非物质文化遗产代表性项目西王母神话、壮丽的自然景观与地域特色的民俗文化活动相结合——连续举办六届的“西王母文化论坛”和“瑶池桃盛会”,不仅是文化盛宴,更成为传播和讲述生命理念的平台,提升了当地各族群众和游客的文化自信和保护认同。

荣获“世界最佳”并非终点,而是新征程的起点。新疆天池管理委员会党委书记、主任王明说:“今后我们将继续强化责任落实、资金保障和科技支撑,推动博格达片区向‘可持续保护’转型;并持续深化与国际国内的交流合作,全面提升保护与管理水平,为全球自然遗产保护提供中国新疆经验。”

博格达片区的成功入选,向世界展示了一种可借鉴的“新疆方案”。在这里,法治的刚性、科技的赋能与治理的温度完美结合;在这里,生态保护不再是发展的代价,而是发展的最低成本;在这里,我们看到了人与自然和谐共生的生动现实。博格达片区阔步“世界最佳”并非偶然。它是中国生态文明建设在新疆天山的一次成功实践,是献给世界自然保护事业的一份绿色礼物。博格达,这座东天山的高峰,正以其卓越的保护实践,成为全球自然保护地中一颗璀璨的明珠。



扫码浏览

延伸阅读

新疆天山世界自然遗产地博格达片区价值体现

有“物种基因库”的功能。

——美学价值——

集中展示了天山的自然美景多样性,是世界上温带干旱区山地综合自然景致的最佳代表,包括雪山、冰川、森林、草原、河流、冰碛湖等自然景观,展示了极为丰富的地貌景观多样性。发育了以暖温带和温带荒漠为基带的垂直自然带谱,受海陆位置影响发育了暖温带、温带、寒温带、寒带和极高山永久冰雪带;受水分差异影响从湿润区、半湿润区、半干旱区至干旱区。

——科研价值——

位于中亚腹地,远离海洋并被广阔沙漠所包围的新疆天山展现了世界上最具代表性的干旱荒漠区山地自然景观,东西向绵延的新疆天山巍然横亘于北阿古尔班通古特沙漠和南阿塔拉克玛干沙漠之间,形成了“两漠夹一山”独特的自然地理奇观。多样的地质地貌、完整的生态系统及丰富的文化底蕴是开展科研的理想场所。

——文化价值——

拥有国家级非物质文化遗产“西王母文化、哈萨克民俗风情文化等,实现了自然生态与多元文化的和谐共生。

本版摄影:赵磊 马瑜

本版制图:张程程

新疆天山世界自然遗产地博格达片区垂直自然带示意图

雪豹

国家一级保护动物,IUCN(世界自然保护联盟)红色名录中的濒危物种。

【自述】我是雪豹,是猫科豹属的大型食肉动物,被誉为“雪山之王”,体长1-1.3米,尾长占体长3/4,灰白色皮毛布满黑斑,厚毛适应严寒。栖息于海拔3000-5500米的高山裸岩带,独居且昼间活动,以岩羊、北山羊为食。我擅长攀岩,能在陡峭的岩石间灵活穿梭,是高山生态系统的顶级捕食者。

黑鹳

国家一级保护动物,IUCN红色名录中的濒危物种。

【自述】我是黑鹳,是鹳科鹳属的大型涉禽,体长1-1.2米,黑羽白腹,红喙红腿,姿态优雅。喜沿溪流漫步,鸣声预示降雨,以鱼、两栖类为食。巢筑高树,飞行成阵,越冬于河流、湖泊和沼泽。我善于捕鱼,能精准地捕捉水中的猎物,是湿地生态系统的指示物种。

天山马鹿

国家二级保护动物,IUCN红色名录中的近危物种。

【自述】我是天山马鹿,是鹿科鹿属的大型草食动物,体长1.2-1.4米,重160-330千克,雄鹿角分7-8枝,螺旋桃心状,威武雄壮。群居且耐寒,以草本、针叶为食,冬季毛厚御寒,栖息于海拔1500-3800米的森林草原。我善于奔跑,能在复杂的山地环境中快速移动,是森林草原生态系统的重要成员。

玉带海雕

国家一级保护动物,IUCN红色名录中的濒危物种。

【自述】我是玉带海雕,是鹰科海雕属的大型猛禽,体长1米,棕羽白腹,尾横贯白腹,翼展2米,凶悍捕食。以鱼、水禽及小型哺乳动物为食,巢近水域,飞行力强,越冬于河流、湖泊和水库。我善于盘旋,能在高空长时间飞行,精准地捕捉猎物,是水域生态系统的顶级捕食者。

细鳞鲑

国家二级保护动物,IUCN红色名录中的近危物种。

【自述】我是细鳞鲑,一种冷水性鱼类,体长通常为30-50厘米,最大可达70厘米。因体侧常有细小圆斑而得名,背部呈褐色,腹部银白,体侧有紫红色云状斑纹。栖息于水温低于20℃的山涧溪流或湖中,偏好清澈、高溶氧的水域。繁殖期会洄游至上游砾石河床产卵,以水生昆虫和小型鱼类为食。对水质变化极为敏感,是河流生态健康的指示物种。

北山羊

国家一级保护动物,IUCN红色名录中的近危物种。

【自述】我是北山羊,体型健硕的野生山羊,成年个体肩高可达90-120厘米,体重60-100千克。雄羊长有向后弯曲的粗壮角,角长可达140厘米,雌羊角较短。全身毛色灰黑,冬季毛色更浅。栖息于海拔2500-5500米的裸岩山区,擅长在陡峭崖壁间攀援,以草本植物、灌木嫩叶为食。昼间活动频繁,常结成小群活动,是高山生态系统的关键物种。