

巴丹吉林沙漠中的庙海子。



巴丹吉林沙漠中的巴丹湖。

巴丹吉林沙漠中的仙女湖。  
陶格日勒 摄

# 沙海鎏金绽芳华 世界遗产美如画

## ——“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”成功列入《世界遗产名录》一周年报道

□刘宏章 王萍

沙海连绵起伏,沙山壮丽高耸,湖泊星罗棋布……盛夏的巴丹吉林沙漠壮美如画。

2024年7月26日,历时七载、凝聚无数专家学者与阿拉善各族干部群众心血和智慧的“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”申遗工作画上圆满句号,“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”以独特的地貌惊艳世界,成功列入《世界遗产名录》,填补了我国世界自然遗产中没有沙漠类型的空白,成为中国第一个沙漠类型的世界自然遗产,也实现了内蒙古自治区世界自然遗产“零”的突破,为进一步研究沙山沙漠的形成和保护沙漠丘间湖泊奠定了基础。

习近平总书记强调:“要以此次申遗成功为契机,进一步加强文化和自然遗产的整体性、系统性保护,切实提高遗产保护能力和水平,守护好中华民族的文化瑰宝和自然珍宝。”这一重要指示,为阿拉善盟持续做好自然遗产保护工作指明了方向、提供了遵循。一年来,阿拉善盟各族干部群众坚决把习近平总书记殷殷嘱托转化为实际行动,全力守护和保护好“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”这一世界自然遗产。如今,这片金色沙海在守护和保护的时光流转中愈发璀璨壮丽,从沙海鎏金的自然之美到碧波波光的灵动闪烁,每一处风景都在诉说着“保护与发展共赢”、人与自然和谐共生的新故事。

### 科技赋能全民参与 共绘保护与发展新画卷



巴丹吉林沙漠中的诺尔图湖。

联合国教科文组织评估专家在巴丹吉林沙漠开展评估工作。  
包云峰 摄

在广袤的阿拉善高原上,巴丹吉林这片总面积4.92万平方公里的沙漠,不仅拥有世界上最高大的沙山,更孕育了144个如宝石般镶嵌在金色沙海中的永久性湖泊。作为阿拉善沙漠世界地质公园的核心景观,“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”以其壮丽的沙山、星罗棋布的湖泊和独特的鸣沙奇观,成为全球沙漠地质研究的典范。

“其‘突出普遍价值’不仅在于打破了传统沙漠认知,揭示了地下水与沙山共生的生态奇迹,更填补了全球沙漠类型自然遗产的空白,为研究气候变化与沙漠水文系统提供了不可替代的活态实验室。”日前刚刚结束对阿拉善沙漠世界地质公园全面评估的中国地质大学(北京)副教授孙洪艳表示,“为了更好地保护和利用巴丹吉林沙漠中珍贵的自然遗产,我们要加强沙漠湖泊和地下水监测及古气候研究,严禁在沙漠周围进行深井开采。”

“这是世界自然遗产领域的重大突破。”联合国教科文组织评估专家组成员安德烈亚斯·舒尔勒博士对“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”给予极高的评价。“这是我第一次来到以沙漠为主题的地质公园,尽管旅途遥远,但我觉得这次经历是非常值得的。”安德烈亚斯·舒尔勒博士说。

7月20日,中国科学院西北生态环境资源研究院

研究员郭小燕团队再次来到巴丹吉林沙漠边缘,为内蒙古巴丹吉林荒漠生态系统定位观测研究站安装最新的监测设备。该站由中国科学院西北生态环境资源研究院与阿拉善右旗林业草原和荒漠防治局联合建立,旨在针对荒漠化机理认知和生态修复关键技术的瓶颈问题,在巴丹吉林沙漠建立涵盖水—沙—植被协同观测的荒漠生态系统研究站,为我国北方沙区沙漠化精准防治与绿色发展提供重要科技支撑。

郭小燕介绍,团队研发的“内蒙古巴丹吉林荒漠生态系统定位观测”,可连续获取巴丹吉林和腾格里沙漠各生态区大气、土壤、植被、地表水与地下水及风沙环境关键参量,为荒漠化防治和干旱区生态修复技术研发及示范提供平台。

在巴丹吉林荒漠生态系统定位观测研究站,笔者看到了实时更新的“生态智慧监测平台”。电脑屏幕上,巴丹吉林沙漠典型湖泊主要水文要素变化特征、湖泊面积及数量与降水、气温之间的关系,湖泊面积及数量的季节变化等一目了然。副站长石福年正在查看最新的观测数据并及时上传“云端”。

“我们会通过设备监控和工作人员实地采集等方式获取的观测数据,实时发送到国家林草局、中国科学院等单位 and 科研机构,为更好地保护和利用‘巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群’提供科学依据。”石福年说。

保护,不仅有专业力量的加持,还有广大牧民的参与。位于巴丹吉林沙漠腹地的庙海子,是游客们来到这里必“打卡”的景点,牧民高飞的家就在这里。如今,高飞一家在尽享旅游红利的同时,也不忘时刻保护这片宝贵的资源。

“我们平时会对游客做好宣传,号召大家保护好沙漠生态环境,不乱扔垃圾,但是难免有‘漏网之鱼’。”高飞笑着告诉笔者,“每天早晨五点多,游客还没起床,我和家人们就已经出动,要沿着海子转几圈,把前一天游客遗落的垃圾捡干净。”

申遗成功不是终点,而是绿色发展的新起点。申遗成功一年来,阿拉善盟以制度创新筑牢生态保护屏障,通过设立专职管理机构、启动立法程序、编制总体规划等举措,系统推进“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”世界自然遗产保护利用。

“我们在阿拉善右旗设立准处级世界自然遗产保护管理机构,以强化保护工作的组织领导和统筹协调;出台《世界自然遗产保护利用管理办法》,补齐世界遗产管理制度短板;启动《世界自然遗产保护条例》立法工作,为遗产保护提供坚实的法律保障;开展《世界自然遗产总体规划》编制工作,确保保护工作科学、有序、系统推进。”说起这一年的工作,阿拉善盟林业和草原局局长图布新妮娓娓道来。

“‘巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群’申遗成功,为阿拉善右旗经济社会发展注入了强劲动力,我们紧紧抓住申遗成功的有利契机,坚持‘保护为先、合理利用、协同发展’原则,统筹推进自然遗产保护管理与全旗经济社会高质量发展,尤其是在旅游业发展领域成效显著。”阿拉善右旗副旗长叶斌玉说,未来,阿拉善右旗将从强化遗产系统保护与精准管理、构建全民参与的保护共治体系、深化生态科研与成果转化应用等方面入手,持续做好世界自然遗产的保护、利用工作。

如今,从牧民的自发保护到先进的监测技术,从生态旅游的规范发展到科研合作的持续加强,“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”正书写着“保护与发展共赢”、人与自然和谐共生的阿拉善故事。

### 绿色守护代代传承 让沙海湖泊永葆璀璨容颜

金色沙海起伏,绵软如绸缎。当清晨的第一缕阳光越过巴丹吉林沙漠的金色沙丘,在巴丹湖的湖面洒下细碎的波光时,阿拉善右旗自然保护区和野生动植物保护中心主任刘维斌带着两名年轻的新队员,已经站在巴丹湖边开始了一天的工作,拍照、登记、记录等。

像这样的巡护工作,20多年来已成为刘维斌工作的常态。

“今年的雨水充足,看这湖水的颜色,比去年同期清亮了许多。”刘维斌蹲下身,用手指轻轻触碰湖面,激起一圈涟漪。湖边的芦苇翠绿茂盛,随着风势起伏起伏,水鸟或在湖中悠然游弋,或在湖面展翅盘旋。

刘维斌从2004年成为林草系统的一名巡护员第一次走进巴丹吉林沙漠,到现在已超过20年。如今,他手机里存着3000多张巴丹吉林沙漠的照片,记录着每座沙山的轮廓、每片湖泊的水位变化。

刘维斌所在的阿拉善右旗自然保护区和野生动植物保护中心,多年来肩负着守护巴丹吉林沙漠生态的重任。从日常巡护监管、野生动植物保护和生态环境的维护、监测与科研,再到相关规划与制度起草……刘维斌的工作如同为沙漠生态拉上了一道“防护网”。

据统计,截至目前,该中心已开展巡护超1000次,累计成功救助野生动物500余只,涵盖大鸨、盘羊、鹅喉羚、白鹳、红隼等国家一级、二级、三级保护珍稀物种。同时还通过改善荒漠半荒漠地区脆弱的生态环境,为野生动物提供重要的、关键的或必需的栖息地,并结合科普宣传活动,完善救助体系,有效提升公众保护意识。

20余年间,刘维斌在保证每月巡护一次的基础上,结合保护地疑似问题线索点位、绿盾点等,核查人为破坏、自然灾害等造成的图斑变化,发现问题立即整改,持续提高对沙漠生态系统的保护能力。特别是去年“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”申遗成功后,刘维斌每周都要进入巴丹吉林沙漠一次。

阿拉善右旗自然保护区和野生动植物保护中心主任刘维斌带着两名新队员,在巴丹吉林沙漠中巡护。  
包云峰 摄

每年盛夏时节,沙漠腹地的地表温度持续攀升至40摄氏度以上,热浪炙烤着每一寸土地。20多年来,刘维斌在这样的高温天气里,他也记不清汽车曾多少次因酷热发生故障,而被困在广袤无垠的沙漠中。然而,在这样严苛的环境中,刘维斌并非孤身奋战,在他身后,始终有一群同样坚守岗位的伙伴,他们共同构成了沙漠巡护工作中最坚实、最可靠的力量。

在巴丹吉林沙漠中的双海子,一个咸水湖、一个淡水湖呈东西走向交错开来,静静躺在沙山两侧。牧民范雪芬的家就在湖边,院落整洁,几棵葡萄树蓬勃生长,散开的枝叶形成一片树荫,人们恰好能在下面乘凉。

巡护半天已临近中午,沙漠里酷热难耐,刘维斌带着准备好的礼物走进范雪芬家中。寒暄几句后,刘维斌用凉水痛快地洗了把脸,随后与范雪芬开始聊天,询问最近有没有异常现象。“这些年,牧民对我们的巡护工作帮助很大,有时候我们巡护没注意到的细节,他们的提醒,往往帮了大忙。”刘维斌说。

“我们世代代活在沙漠里,现在不光是放牧,也是这片沙漠的‘看家人’,有时候发现啥问题,我们就立即联系巡护员,得把这片沙漠保护好,传给娃娃们。”范雪芬说。

在巴丹吉林沙漠,巡护员与牧民的长期合作,形成了一种政府保护措施与当地智慧经营相结合的有效治理模式。多年来数不清的野生动物在这片沙漠中被救助,一个个疑似问题图斑被核查清楚。

世界自然遗产保护传承利用任重道远,“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”成功列入《世界遗产名录》以来,更精细的生态监测、更严格的保护标准,让刘维斌肩上的担子更重了。“以前我们关注‘有没有’,现在要研究‘好不好’。今年初,我们中心新招录了两名巡护员,他们都是本地牧区的孩子,肯吃苦,有了年轻的巡护力量,我们更有决心保护好巴丹吉林沙漠。”刘维斌说,每到一处巡护点,刘维斌都会走在最前面,给新人传授巡护经验;两个年轻的身影默默跟在身后,边看边学。“我从今年开始跟随刘老师进沙漠进行巡护,每次巡护都能学到新知识。作为一名年轻人,我并不会觉得这份工作枯燥,希望越来越多的人参与其中,共同守护好家乡的这处宝贵自然财富。”护林员张洁说。

“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”成功列入《世界遗产名录》一年来,沙山依旧雄伟,湖泊依然清澈,只是多了巡护的身影。

夕阳西下,巡护队员们返程。暮色中,刘维斌坐在沙梁上,风吹着眼睛,卷起的沙子打在脸上。他说:“我干了20多年了,巡着巡着,这儿成了世界自然遗产,我是做梦都没敢想。这些年,牧民们帮着守,我们跟着护,眼看着绿色慢慢多了,连鸟儿都多了,我相信在我们共同守护下,这里更会焕发勃勃生机。”

从老巡护员刘维斌蹒跚的步履,到年轻巡护员坚定的目光,再到牧民院落里树影婆娑的绿意与沙漠深处生生不息的鸟鸣,前辈、后辈和牧民的携手,以最朴素的坚守诠释着守护世界自然遗产的决心和恒心。在这里,人与自然和谐共生的故事,远比沙漠更辽阔,比海子更绵长。

### 凭借惊艳世界“金名片” 壮美巴丹焕发旅游新活力

绿水青山是财富,沙海戈壁也能变成“金山银山”。巴丹吉林沙漠凭借“沙漠珠峰”的雄伟、百湖千泉的秀丽,于去年7月26日成功列入《世界遗产名录》,如今这张惊艳世界的“金色名片”,向世人展现壮美和雄浑的同时,也带火了阿拉善沙漠旅游。

在巴丹吉林沙漠边缘的小镇上,闫军的汽修厂内,扳手与零件碰撞的声音此起彼伏,停车区域内,十几辆来自天南地北、样式各异的越野车如蓄势待发的“钢铁野兽”聚集在一起。“很多外地的越野爱好者常常在我这里修车,久而久之,他们为了方便,就把车停在我这儿。”闫军边走边说。

2003年,闫军靠着当学徒攒下的手艺和积蓄,开了一家小汽修铺。彼时沙漠旅游还未兴起,每天仅能修两三辆车。近年来,随着沙漠旅游的蓬勃发展,尤其是“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”列入《世界遗产名录》后,外地自驾游客蜂拥而至。旺季一天能来五六十辆车,越野车,小轿车要排着队等修。闫军感慨道:“刚学修车那会儿,满脑子都是螺丝扳手,哪敢想现在能把生意做得这么火。”

生意越做越红火,闫军的眼光也放得更远。为了把游客留住,去年他在汽修厂旁开了一家宾馆。“旺季时根本不愁客,北京、上海的游客提前半个月就开始订房了。”闫军说。

如今,生意蒸蒸日上,闫军更闲不住了,正盘算着明年的新计划——在宾馆一楼开家餐馆,为游客提供吃、住、游一条龙服务。“近年来,由于巴丹吉林沙漠的旅游火热,给我带来了实实在在的益处,特别是去年申遗成功后,生意一天比一天火。”闫军说。

清晨五点,范永奇已经检查完越野车的轮胎气压,在车斗里备好矿泉水和急救包。这位土生土长的阿拉善右旗牧民,熟练掌握着沙漠“冲坡”等专业驾驶技巧,如今随着沙漠旅游的兴盛,他已是当地小有名气的越野向导。

“20年前,我最大的愿望是多养几只羊,现在靠双手握方向盘的功夫,过上了比养羊还红火的日子。”范永奇告诉笔者,他是当地借沙漠旅游增收致富,改变生活的典型牧民之一。早在“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”被成功列入《世界遗产名录》前,当地依托沙漠资源探索旅游发展之路,政府联合旅游企业持续开展沙漠驾驶、急救知识、导游服务等专项培训,让不少牧民早早端起了“旅游碗”。而申遗的成功,就像一把“旺柴”,填进了阿拉善右旗旅游经济的炉膛,正持续“烧旺”当地的文旅产业。

越野车在金色沙丘间穿梭,范永奇熟练地驾驶着车辆,宛如在沙海行舟。“这几年游客越来越多,申遗成功后,好多人专门来这儿看海子,人最多时,我一个月几乎都在沙漠里接待游客。”他笑着说。

申遗的成功,让本就红火的巴丹吉林沙漠旅游发展势头愈发炽烈。“申遗成功后,游客明显增多了。今年才过去半年多,我们已经接待了超过4000名游客,比往年同期增长了不少。”从事牧家游的老板高飞说。

10年前的高飞,还是一名传统牧民,靠放牧为生,收入微薄且不稳定。2014年,看到越来越多的游客来到巴丹吉林沙漠探险、观光,他敏锐地意识到,发展旅游业或许是一条更好的出路。

“当时就想,既然游客喜欢这里,为什么不让他们住下来,好好体验沙漠的美?”高飞说。于是,他将自家老房子改造成民宿,提供住宿、餐饮服务。为了吸引更多游客,他还免费提供越野车接送服务,带游客登上沙山观赏日出、日落,甚至拍摄星空。

凭借周到的服务和独特的沙漠体验,高飞的民宿很快在游客中口碑相传,生意越做越好。如今,他的年收入已达30万元,比过去放牧时翻了几倍。

牧民们的用心服务,为纷至沓来的游客提供了良好的沙漠旅游体验。来自山东烟台市的游客王晓东一家四口在巴丹吉林沙漠游玩了两天,“巴丹吉林太美了,在这里都不想睡觉,想去看星空和日落。”他说。

如今,这片纯洁美丽的沙漠,正以世界遗产的“新身份”敞开怀抱,迎接八方游客,为当地居民铺就出一条通往小康的光彩大道。目前在巴丹吉林沙漠里,有很多当地牧民从事旅游项目,他们立足资源优势,通过经营民宿、担任向导、司机等多种旅游服务行业,为游客提供贴心服务,展示沙漠独特魅力,引导文明旅行,共同呵护着这片世界自然遗产地。

“巴丹吉林沙漠——沙山湖泊群”作为人类共有生态家园,是全人类的珍贵自然遗产。未来,阿拉善盟将不断探索提高自然遗产保护能力和水平,精心守护好这一自然瑰宝,使“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”在新时代持续焕发出新活力、绽放新光彩。



巴丹吉林沙漠中的红海子。

(本版图片除署名外均由阿拉善盟委宣传部提供)