



## 甘肃省绿驼铃环境发展中心

电话: 0931-2650202

传真: 0931-2650202

网址: <http://www.gbcn.org>

邮箱: [green-cambell@126.com](mailto:green-cambell@126.com)

地址: 兰州市七里河区明仁花苑 17 幢 4 单元 102 室

邮编: 730050

## 2020 年度绿驼铃工作总结报告

2020 年是极不平凡的一年，突如其来的新冠疫情打乱了很多人的正常生活，但我们也看到许多普通志愿者用自己平凡的行动谱写了众志成城、坚韧不拔的抗疫史诗。对于绿驼铃来说，这一年的很多公益项目活动也因疫情而改为线上工作，但志愿者参与环保项目的热情并未消退，很多线上工作都依赖于志愿者进行推动。因此，我们为伟大的祖国和人民战胜疫情而骄傲，我们为奉献爱心的志愿者而喝彩！

这一年，我们努力克服疫情影响，力争将很多社区环保工作都落到实处，如为黄土高原高海拔村落送去更加健康和环保的节能炉、为贫困儿童继续送去营养午餐、为水源地上游村庄的农户改造生态厕所等。除此之外，绿驼铃也举行了理事会换届选举，更换了法人代表及业务主管单位。未来，我们将在甘肃省生态环境厅、甘肃省民政厅等政府部门的指导下进一步规范组织管理，开展业务活动，为实现生态文明与乡村振兴贡献自己的力量。

2020 年，绿驼铃主要开展的业务工作包括水源地保护、黄土高原环境与健康可持续管理、体验式生态旅游、农村危险废弃物收集管理、环境宣传教育等。以下，将绿驼铃 2020 年度的工作情况总结如下。

### 一、组织发展状况

#### (一) 组织发展及能力建设

2020 年 8 月，绿驼铃组织召开理事会换届选举，推选范新为绿驼铃新一届理事会理事长、法定代表人，并审议修订了绿驼铃章程，讨论更换业务主管单位为甘肃



省生态环境厅。会议决议得到甘肃省民政厅的认可与批准，为绿驼铃颁发了新的登记证书。

关于组织能力建设方面，受疫情影响，2020年上半年绿驼铃工作人员及志愿者开展的学习活动主要集中于线上自学或线上工作坊。2020年下半年，绿驼铃曾派出工作人员及志愿者前往夏河、重庆等地参加线下举办的培训及会议。学习内容包括塑料污染、领导力提升、生态学、环境法律等主题。

另一方面，绿驼铃也积极的帮助项目点社区的村民学习新技术、新理念，如2020年6月，绿驼铃曾组织武山县暖水村的14名村民代表前往甘肃临洮考察学习节能炉，并将节能炉的有关新技术和健康知识带回暖水村，开展了三场社区培训，服务更多社区群众。

## （二）对外交流与合作

2020年9月，第八届中国慈展会在深圳隆重召开，为响应习近平主席建设“绿色一带一路”的号召，绿驼铃也与重庆可再生能源学会共同主办了其中一场社群圆桌派活动——社会组织“走出去”和“绿色带路”建设，邀请专家及社会组织共同分享交流社会组织“走出去”的政策支持、机遇挑战，并分享在环保和气候领域中国社会组织“走出去”的成功案例，为绿色“一带一路”的建设做出积极的推动。



绿驼铃作为中国农业生态环境保护协会的理事单位，2020年12月，绿驼铃赵中、王君武也参与了中国农业生态环境保护协会第八届四次理事会暨生态循环农业发展经验研讨会，并积极的将绿驼铃在兰州、会宁、武山、文县、玛曲等地开展的生态环保项目与参会者分享。

除此之外，绿驼铃也积极组织分享有关国际环境保护的前沿议题，如2020年3月29日，线上直播分享“国际项目应用绿色产品、当地中资企业企业社会责任”的主题；2020年8月，承办了由重庆国际文化交流中心主办的“秘鲁环

境与投资分论坛（2020 中拉合作区域合作论坛活动之一）”；2020 年 10 月，绿驼铃赵中在第四届良食峰会上分享了有关动物福利改善、食品安全和环境保护的内容。2020 年 12 月，绿驼铃与重庆市可再生能源学会、哥伦比亚环境与社会协会等共同合办了“中国-哥伦比亚合作论坛：挑战与机遇”线上论坛，推动两国在可持续发展领域的交流与合作。

在北京日本文化中心的支持下，绿驼铃通过研究和收集日本在减塑方面的案例和活动方法，编撰并印刷《借东风：看日本如何减塑》出版物，冀以借他山之石，启发公众参与减塑限塑的热情，极大减少塑料垃圾的产生。



## 二、绿驼铃项目工作

### （一）黄土高原农村社区以妇女为主的清洁能源和环境卫生治理项目

黄土高原环境与健康项目启动于 2015 年，项目点位于甘肃省武山县马力镇暖水村。本期的黄土高原农村社区以妇女为主的清洁能源和环境卫生治理项目是以往环境与健康项目的延续，该项目得到招商局慈善基金会的资助支持，项目主要内容包括：节能炉推广和炉灶改造、妇女小组和社区文化活动、社区环保和健康活动。



据绿驼铃工作人员前期调查，暖水村一个两至三人的家庭平均年购买煤炭一吨，支出约 1100 元，同时，还需要砍伐 500 斤以上的木柴作为补充能源。本着健康、经济、环保的原则，绿驼铃通过咨询技术专家对市场上的节能炉产品进行调查研究，选择了三家公司生产的节能炉进行热效率分析、三方询价和实地考察，最终选择了甘肃新农能源公司生产的节能炉。为进一步做好节能炉新技术、新理念在暖水村的宣传推广工作，绿驼铃采用参与式的工作方法，在村里组织了三场社区宣传和讨论会议，并由社区妇女小组共同

讨论社区公共基金的管理和分配方案。2020年6月，绿驼铃组织暖水村妇女代表和村干部共同前往位于甘肃临洮的甘肃新农能源公司进行实地参观和学习，村民代表在回村后也积极向其他农户进行宣传，最后暖水村有124名农户报名参加了节能炉改造活动。10月13日，124台节能炉全部运到暖水村，甘肃新农能源公司的技术人员项目顾问——中国农业大学工学院周宇光教授现场为村民们进行节能炉使用规范的培训，节能炉在入冬第一场雪来临之前为暖水村送去了一份温暖，项目受到村民们的欢迎和好评。后期我们将继续跟进节能炉的使用情况及保暖节能效果的评估。



为进一步增强社区凝聚力，丰富社区文化生活。绿驼铃还在社区里组织了各类妇女、儿童公益活动，包括由社区妇女小组讨论决定社区公共基金剩余款项的使用，最终妇女们决定为老年人、儿童、妇女分别购买棉拖鞋、笔记本和围巾作为新年礼物；组织妇女代表前往临洮、陇西两地的村庄开展生计发展方面的参观交流活动；通过公益众筹平台继续为暖水小学43名学生和8名老师筹集营养午餐的费用，并监督营养午餐的管理运营等。此外，在绿驼铃工作人员每次访点和驻点工作中，都会陪伴社区儿童开展各类文娱活动，包括社区观影、阅读绘本、体育游戏等。



2020年5月和8月，绿驼铃继续在暖水村开展农药瓶和可回收垃圾的回收活动，今年我们也动员高年级的孩子和妇女小组成员共同参与，共计回收了4942个啤酒瓶，1393个塑料饮料瓶，1525个易拉罐，331斤纸箱，428个农药瓶，143个农药袋。村民

们也逐渐都明白了资源回收再利用和有害垃圾不乱丢的益处。通过绿驼铃的带领，暖水村的学生们还会定期开展社区垃圾清理和“护泉”活动，并向周边村民进行“爱护暖水泉，不乱扔垃圾”的宣传。此外，我们还在暖水村开展了垃圾分类活动及生态厕所培训，指导农户对家庭日常垃圾进行分类投放。

通过一系列常态化的环保行动及宣传培训工作，暖水村的村庄面貌发生了很大的改变，村民的环保意识也得到较大的提升。我们希望通过未来在乡村振兴的战略下，暖水村能够变成美丽宜居的新农村。

## （二）渭沟河小流域茶叶生产和厕所污水面源污染调查和减量项目

该项目的执行地位于甘肃陇南文县中庙镇茶园村，茶园村坐落于白龙江支流渭沟河沿岸（白龙江为嘉陵江一级支流，长江二级支流），同时，茶园村还位于白水江国家级自然保护区实验区，背靠核心区。因此，茶园村的水源及生态保护具有重要的意义和价值，我们希望通过项目的实施能够在文县水源保护区建立零废弃社区，通过村民、公众和社会组织合作创新模式，减少长江源头垃圾和污水，实现农村环境有效治理和社区可持续发展。

茶园村历来以种植茶叶为收入主要来源，村民也会根据个人经验使用农药化肥。因此，绿驼铃工作人员在2020年7月也组织工作人员及志愿者前往茶园村开展茶叶生产农药化肥使用调查，我们在茶园村现有的三个社50户农户中，随机走访调查了20户农户，调查内容包括种植面积、种植作物种类、化肥和农药的使用品种、数量、时间，针对的害虫等。根据统计结果，在项目点茶园村平均每亩茶园使用化肥（尿素、复合肥等）29公斤，使用农药（未稀释，包括除草

剂、杀虫剂等) 204 毫升。全村共有茶园 1092 亩, 折合每年共使用化肥约 32 吨, 使用农药 222 升。这些调查结果作为基线数据, 将用于社区农药化肥减量的推动, 和对农药化肥减量效果的评估。



针对这些已废弃的农药瓶, 绿驼铃从兰州专门订制了两个 120 升铁制垃圾桶(注明“有害垃圾”), 放置在茶园村的马桑坝社和茶园社, 并由专人进行管理。同时, 我们还宣传鼓励村民将废弃的农药瓶送至回收点, 一些村民除了将自用的农药瓶送至回收点, 还主动将之前丢弃在田间水边的农药瓶捡拾了回来。截至 12 月底, 茶园村共回收近 3628 个农药瓶和许多农药袋。除了实现当年农药废弃包装物的全回收, 还将历史遗留在自然环境中的农药瓶等有害垃圾实现了本底清零。

通过观察发现, 茶园村原有的排污方式是直排, 可能会对渭沟河的水源造成一定污染。为此, 绿驼铃在茶园村自然水体和自来水中进行取样检测, 监测结果表明, 来自自然水体的水样 COD、NH<sub>4</sub>-N 可达到地表水 I 类标准限值, TP 达到地表水 II 类标准限值, TN 满足地表水 III 类限值。为进一步改善茶园村污水的面源污染, 我们联系技术专家为茶园村的两个厕所改造示范户分别设计了两套厕所改造和人工湿地方案, 2020 年 10 月, 项目人员和社区示范户共同开始厕所改造, 由项目提供培训、技术支持和资金补助, 由示范户家庭完成具体改造的实施。12 月, 两个化粪池和人工湿地池均已修建完成。

2020 年 11 月, 为进一步减少农户使用农药化肥种植茶叶的情况, 绿驼铃在社区中举行生态茶叶培训和社区农药减量社区会议, 共有 51 名社区代表参与。通过培训和参与式讨论, 村民都表示愿意逐步减少农药化肥使用, 发展生态茶叶。大家达成在 2021 年减少 30% 农药使用的共识。在生态茶叶发展技术方面, 大家

也分别贡献出很多自己的实践经验，如使用榨油后的油枯作为有机肥料、生物防虫的一些土方法等。在生态茶叶市场方面，大家也都同意在下一年将使用和没使用农药化肥的茶叶分开加工和销售，并优先向到茶园村进行生态旅游的游客出售生态茶叶。



另外，绿驼铃还在社区中开展有关生态环境保护相关的活动，如交流会、手工肥皂制作活动等。一方面，通过社区文化活动，丰富了社区妇女的业余活动，增加了妇女们之间的交流。另一方面，也引导社区成员们更关注社区的环境和长远发展。从经济角度，大家也希望将手工皂等手工品作为妇女们增加收入的一项活动。

此次系列调研活动也充分调动了社会资源，其中有海外返乡和来自北京的高中生、也有社工专业的大学学生，他们充分运用学校所学，既出色完成了调研任务，也提升了自己的学习能力和专业水准，更把在项目社区中的所见所闻带给了更多的人、号召



同学和家人一起参与环保。两名高中学生均是 2021 年参加高考，并不约而同的报考了环境保护相关的专业。

### （三）玛曲草原保护与生态旅游体验项目

2020 年是绿驼铃关注玛曲草原生态环境的第 15 年，在玛曲县阿万仓乡卡尔西社区实施社区为本、以生态环境保护为目标的可持续发展项目的第 10 年，组织开展草原生态旅游的第 5 年。十多年来，绿驼铃从组织大学生开展生态考察、社区环境宣教、开发乡土教材等活动，到推动社区参与自然资源共管、成立社区牧业合作社、提升当地牧民、尤其是妇女和儿童在公共事务中的参与。希望通过支持牧民社区提供体验式的生态旅游活动，探索一种社区经济的可持续发展模式，实现恢复草原植被，保护草原环境的生态目标。

2020 年的现实轨迹因疫情改变，很多公益项目因此停摆，绿驼铃仍然在坚持关注玛曲草原环境保护事业，认真开展生态旅游。正式招募之前，绿驼铃工作



人员与牧民社区讨论生态游的筹备接待营期服务，采购新的棉被，在帐篷内衬防雨布，用热水壶供应热水，一边支持社区做好生态游接待筹备的细节，一边开始面向公众招募生态旅游的营员。今年的玛曲生态旅游共开展了 5 期活动，其中包含 4 期为期 4 天 3 晚的体验营和 1 期 8 天 7 晚的深

度社会实践营。前期宣传和招募环节除了在绿驼铃自有的传播平台如微信、微博和网站进行宣传外，也联合其他公益机构和志愿者协助在自己的自媒体平台进行宣传，共收到 78 份报名问卷，最终有 95 人参营，他们来自广东、湖南、安徽、上海、北京、甘肃、重庆等省市。体验营营员中最小的 3 岁，最大的 72 岁，大部分是以 6-12 岁儿童及其一方父母为单位报名参营；实践营营员均在 10 岁以上，独立参营，家长在送达后离开营地或仅作为营地观察员角色。

生态旅游营期的沉浸式体验让营员们身处草原，进一步增进人与人、人与环境的相互理解。通过了解黄河沿岸沙化情况、认识草原上的动植物，给河流体检、清洁湿地、调查草场退化情况、捡拾牛粪制作清洁能源等活动实地了解玛曲所面临的环境问题和环保现状。通过走



进牧民家庭，吃糌粑、藏包等藏餐、穿藏袍、骑马、煨桑祈福、寺庙参观等环节感受藏族风情和游牧文化。同时这样的生态旅游项目也为当地的牧民社区带来了不一样的变化，当地社区孩子们虽然害羞但很乐意接触外地游客，不只是男性，妇女和儿童也参与到社区的公共事务中，如提供向导服务、为游客牵马、教游客体验挤牛奶、制作酥油、奶茶等日常生活实践，合理的获得经济收益，整个暑期的生态旅游为卡尔西牧民社区增收约 5 万余元。

绿驼铃在 2017 年与卡尔西社区达成的保护协议曾约定：社区每获得 6000 的旅游收入，就将减少 1 头饲养的牦牛；或每获得 1000 元旅游收入减少一只饲养的羊，直到社区草场的牛羊数量和草场的承载力相一致，以此来减轻过度放牧对草场的破坏，逐步恢复生态系统平衡。据卡尔西社区统计，2020 年卖出了 50 多头牦牛，2019 年卖出了 20 多头，假定两年新出生的牦牛数量相当，可以粗略估计社区在 2020 年减少了 30 头牦牛（羊的数量未计入社区统计数据，因此未在此年报中呈现）。可见生态旅游可以有效的增加牧民收入，进而减少牛羊数量，而这对于改善过度放牧，保护玛曲草原生态，涵养黄河上游水源具有一定的推动作用。

在生态旅游活动结束后，绿驼铃邀请营员们记录所见所闻所感，不仅有手写的日记和绘画，也有社交媒体上的文字、图片和视频，这些记录丰富了玛曲生态旅游的素材，在微信公众平台发布 12 篇文稿；绿驼铃为所有有需要的营员在“志愿中国”网站上认证积累了志愿服务时长，组建玛曲生态旅游群，邀请营员们一起关注社区近况，与社区牧民保持沟通和互动。在 2020 年的冬天，绿驼铃搭建了牧民与消费者之间的桥梁，支持牧民将自然放养的牦牛肉卖出去，适度改善生

活，让消费者能吃到安全、健康、高质量、可溯源的牦牛肉。这一消息一经发出，便得到了关心玛曲草原的自然环境爱好者的大力支持，仅几周时间，卡尔西社区就售出了 460 斤新鲜牦牛肉，这将为社区增加两万元的收入，负责任消费也成为保护玛曲草原的重要力量。



同时，在社会各界的广泛支持下，2020 年的生态体验游项目也对未来服务升级进行了规划。远在澳大利亚墨尔本的海外华人提供了资助，卡尔西社区得以开展了手工艺品制作培训。手工艺品包括羊毛毡艺术品、扎染纺织品、手工蜡烛等，无论是原材料的取材还是成品的造型都与当地的乡土和风情密切相关。未来牧民又多了一项售卖手工艺品的收入来源。手工艺品制作的培训将于 2021 年陆续展开。



在未来的工作图景中，绿驼铃将持续陪伴玛曲社区，通过可持续的社区发展项目关注和保护玛曲美丽又脆弱的生态环境，总结自身经验，链接外部资源，推进多方合作，支持社区成长，朝着致力于西部环境保护事业的使命和宗旨不断砥砺前行。

### 三、财务收支状况

2020 年度，绿驼铃本着细致、严谨、真实、完整、公开的原则，按照《民间非营利组织会计制度》的要求进行财务整理和开展财务审计工作，以下是 2020 年度绿驼铃的收入与支出情况。

#### 2020 年收入情况

收入来源	金额
捐赠收入	185278.45
提供服务收入	99297.03
其他收入	1196.51
<b>合计</b>	<b>285771.99 元</b>

#### 2020 年支出情况

支出类别	金额
业务活动成本	331285.62
管理费用	2114.88
<b>合计</b>	<b>333400.50 元</b>

### 四、致谢

绿驼铃一年来所开展的各项工作都离不开政府的指导帮助、环保机构及志愿者的理解支持、项目点所在社区的陪伴成长，绿驼铃在此表示诚挚的感谢！

再次特别感谢以下单位和个人（排名不分先后）

甘肃省民政厅 甘肃省生态环境厅 甘肃省人民政府外事办公室

甘肃崇业税务师事务所 甘肃中立源律师事务所

招商局慈善基金会 中华思源工程扶贫基金会 中国国际民间组织合作促进会

中国生物多样性保护与绿色发展基金会 良食基金 中国农业生态环境保护协会

北京绿色阳光环保公益基金会 北京日本文化中心 麦田教育基金会 爱德基金会

太平洋环境（美国）驻重庆代表处 大自然保护协会 中国乡村水源地保护网络

云南绿色环境发展基金会 上海道融自然保护中心与可持续发展中心 游猪生态

甘肃省工交投资公司 武山县马力镇暖水村村委会 文县中庙镇茶园村村委会

甘肃白龙江插岗梁省级自然保护区管理局 玛曲县道尔加牦牛农民专业合作社

北京高原守护者公益服务中心 山水自然保护中心 善觉甘加环保志愿者团队  
甘肃省民间组织国际交流促进会 重庆可再生能源学会 兰州生态发展促进会  
贵阳黔仁生态公益发展中心 甘肃沁塬社会工作服务中心 甘肃新农能源公司  
青海省雪联青藏高原自然保护中心 芜湖市生态环境保护志愿者协会  
成都农禾之家公益发展中心 兰州祖厉河文化传媒有限公司 友邦保险和生团队  
甘肃优游国际体育文化传播有限公司 噢啦回收平台

中国农业大学周宇光教授 甘肃农业大学刘法央教授 兰州大学龙瑞军教授  
西北师范大学龚大洁教授、张海教授 美国新墨西哥大学朱怡良教授  
美国科罗拉多州立大学毛国瑞教授 千禾社区公益基金会梅子  
迟倚迅 邓萍 邓子悦 范新 郭小龙 顾磊 马存俊 马燕 毛晶 欧阳峰 Raina.Li  
王凤军 王君武 王鹏 魏尼 魏晓静 杨扬 展玉环

翻译志愿者：李彦哲、罗艺欣、杨浩宇、周捍东、房琳栩、邵显清、Donna Lin,  
Claude Moxuan Xu, Yihan Yang, Ruolan Li, Zeya Liu

甘肃省绿驼铃环境发展中心

2021年2月