

中华环境保护基金会 TOTO 水环境基金 2021 年工作报告

2021 年是 TOTO 水环境专项基金第三个五年计划的第四个年头。受新冠疫情影响，2021 年度 TOTO 水环境基金部分工作也受到了影响，在管委会直接领导和参与下，在基金办全体工作人员共同努力下，按照年初管委会决议和工作计划实施方案，较好地完成了管委会议定的项目活动。现将 2021 年项目开展情况汇报如下：

一、启动、落实、组织 2021 年计划项目及活动

（一）中山大学、上海大学、大连理工大学奖学金评选发放（北京工业大学奖学金颁奖已延期至 2022 年三月举行）

2021 年 TOTO 水基金资助了上海大学上海美术学院建筑、环境艺术设计、数码、设计、雕塑等相关专业 10 名贫困优秀大学生，每名 5000 元；北京工业大学环境与能源学院和建筑工程学院 20 名家庭经济困难、品学兼优的大学生，每名 2500 元；中山大学奖学金奖励对象是中山大学环境科学与环境工程专业在校本科生中，参加该学院本科生研究性学习活动并取得优秀成果的学生队伍。奖学金分为两级，分别是一等奖每队每年资助 6000 元，资助 5 队，二等奖每队每年资助 4000 元，资助 5 队。两项共 29 名学生获奖；大连理工大学奖学金设立了两个奖项：其中卓越奖每名 5000 元和奋进奖每名 3000 元，两项共 14 名学生获得了此项奖励。四

所大学一共发放奖学金（含每所大学 1 万元主题讲座）24 万元整，共 73 名学生获得奖学金。

2021 年四所大学在奖学金颁发形式上有所创新，会在奖学金颁发时邀请当地或者全国业界学界著名专家学者从绿色低碳环保理念、设计、施工、运行以及绿色供应链等方面做专题讲座，以行业最前沿的绿色发展动态和先进科学技术与工程理念引导启发同学们的专业学习思路和绿色事业追求，改变以往单纯颁奖的方式，将绿色发展的理念和内容与原有的奖学金颁发仪式相结合，力求打造各个相关大学的绿色发展、绿色设计、绿色工程的名牌典范讲座。

中华环境保护基金会副秘书长房志以及捐赠方东陶（中国）有限公司总务部王芳部长等通过现场参会、视频参会的形式参加了奖学金颁奖活动。

（二）完成贵州省毕节市威宁自治县 2020 年度水工程援建项目建设竣工验收活动

5 月 27 日，贵州省毕节市威宁自治县坪子村、冲子村蓄水池举行了 2020 年度水援建工程的项目竣工验收仪式，我会副秘书长房志、东陶（中国）有限公司事业管理本部本部长松本至人、总务部部长王芳等嘉宾出席，毕节市民政局党组成员、副局长王世康以及威宁自治县民政局、金斗镇政府相关负责人参加验收仪式。

金斗镇坪子村、冲子村群众以种养殖为主要生活来源，

农作物主要以马铃薯为主，经济作物主要有蔬菜等，养殖主要以猪、牛、羊为主。受高海拔、低气温、长霜期、土地贫瘠、资源性和工程性缺水严重等影响，粮食种植面积和产量较低。两个村群众安全饮水主要依靠山泉水，但由于缺少蓄水池，导致持续供水困难，水源供不应求，群众生产生活极不方便，影响了脱贫成效。

金斗镇原挂职党委副书记宋自成表示：“在中华环境保护基金会以及东陶（中国）有限公司的大力支持下，2020年9月我们启动了蓄水池建设，历时两个月完成了建设任务。水池建成后，水量有保证，水质安全，惠及坪子村、冲子村近3000人，巩固了脱贫成效。”坪子村村民朱习本说：“蓄水池修好后，水量有保证，水质也好了，我们比以前用水更加方便，感谢党和政府，以及基金会的支持。”

该项目的实施从根本上解决了坪子村、冲子村蓄水问题，达到了持续供水的目标，区域环境质量取得了很大的提升。不仅改善了农村水环境和饮水安全问题，还提高了群众生活幸福感，助力了乡村振兴。

（三）完成江西省赣州市崇义县扬眉镇小姑村、白枳村水环境工程援建项目回访工作

为促进赣南等原中央苏区振兴发展，2017年我会资助了崇义县扬眉镇小姑村、白枳村开展农村水环境工程援建项目，改善了当地水环境和饮水安全。为进一步推动农村水环境工

程援建项目建设，3月23日上午，调研组一行到扬眉镇，回访了2017年我会TOTO水环境专项基金小型水环境工程援建项目点及了解新的申报项目情况。

（四）完成江西省赣州市崇义县扬眉镇桥头村庙湾、白枳村罗家园2021年度水援建工程竣工验收活动

7月27日-28日，我会副秘书长房志、东陶（中国）有限公司副总经理山岸祐等一行赴江西省崇义县参加2021年TOTO水基金水援建工程项目竣工验收活动，崇义县委副书记、县政府副县长郭瑾珑、县生态环境局、林业局等相关负责人参加活动。

2021年TOTO水环境专项基金在江西省崇义县扬眉镇桥头村庙湾、白枳村罗家园实施水援建工程，为当地建设取水口、过滤池、沉淀池、蓄水池以及铺设自来水主管网等工作，该项目改善了村民生产生活条件，解决了当地3000多名群众饮水困难问题，同时向村民宣传了集约节约用水知识，加强了村民节水教育，提升村民致富增收能力。

（五）完成自然亲水教育成都站培训活动

为大力推进长江生态环境保护，2021年中华环境保护基金会TOTO水环境专项基金围绕“长江大保护”这一主题全面开展工作。自然亲水教育培训项目组织长江流域的19个省市（长江干流流经11个省市、支流流经8个省市）的高校环保社团、中小学校和社会组织的环境教育工作者50余

人开展自然亲水教育培训。通过“爱水一课堂”项目对参加自然亲水培训的优秀学员所在的学校或社团提供小额资助，引导这些参加培训的学员回到在各自所在地、学校、社区等，推动、开展自然亲水教育活动，形成优秀的自然亲水教育教案供全国相关学校、组织学习。以此推动青少年生态环境教育，助力区域水生态环境教育工作，提升校园师生和家长水生态环境保护能力。

同时在活动中结合建党 100 周年，设置了一堂以《“三大法宝”与新时代环境治理》为题的党史教育课程，详细介绍了党的“统一战线”、“武装斗争”、“党的建设”这“三大法宝”的形成和意义发挥的作用，并结合生态环境保护，分享如何通过“三大法宝”开展生态环境保护工作。

12 月 4 日，2021 年自然亲水教育培训项目总结交流会在重庆召开。部分参与前期成都交流培训会的学员、环保社会组织、学生环保社团等的环境教育工作者约 50 人参加会议。并对收集到的 98 份自然亲水教育教案组织专家进行了评审，最终评出一等奖 4 个，二等奖 6 个，三等奖 10 个。优秀奖 10 个，并行成了教案集。

（六）资助 6 个团队开展“爱水一课堂”活动

自然亲水教育培训期间还举行了“爱水一课堂”资助活动项目评审会，来自长江流域的 15 个团队分别进行路演，经评审团的综合评审，重庆市兼善中学兼善地理社团、南京

市江北新区寸草青少年环保志愿者发展中心、长沙绿色潇湘环保科普中心、重庆市南岸区海棠溪小学校绿豆豆社团、陕西省汉中市宁强县北关小学学校联盟环保社团和西华师范大学环境教育协会 6 个团队分别获得 1 万元的资助。截至 2021 年 11 月 25 日，“爱水一课堂”6 个团队一共开展水环境教育活动 95 场，其他培训学员 51 场，累计共开展 146 场活动，直接参与人数有 10777 人，间接服务人数为 104800 人。6 个团队开展“爱水一课堂”活动情况如下：

1. 南京市江北新区寸草青少年环保志愿者发展中心

项目主题：上善若水—爱水行动为了培养绿水青山接班人，普及水环境教育，寸草研发了一套“小河长进阶培养”系列课程，以中小学学生、社区青少年、亲子家庭为对象，通过知识科普课堂、小河长巡河、水质勘测等形式授以水知识、节水小技巧、水环境保护等内容，从了解水到节水爱水再到亲自保护水，以小手拉大手的形式，形成长期有效的小河长监督机制以及水环境保护公众参与新模式，顺应社会治理新潮流，做到爱水公众参与，建设绿水青山。

2. 海棠溪小学

项目主题：寻找消失的海棠溪以海棠溪流消失在城市的发展为契机，海棠溪小学团队选取“寻找消失的海棠溪”这个活动项目作为爱水、节水活动的立足点，以较成熟的学生社团为骨干，先后在校园和社区开展游戏比赛、主题班会、

实地考察、宣讲、科学实验等实践活动。通过寻找海棠溪在长江的入水口，发现浑浊的水流，水的污染。组织学生翻阅图书和网络搜寻，找到昔日海棠溪的历史、人文、自然景观，发现曾经的海棠溪是如此的清澈纯净。今昔对比中，感受到爱水、节水、惜水的迫在眉睫，进而展开一系列的爱水、节水活动。收集节水护水小妙招，制作宣传节水知识的宣传册，到社区、公园宣传、展览节水护水绘画及宣传展板，掀起更多人爱水、护水的行动热潮，其服务人数达到 1000 人次。

3. 宁强县北关小学

项目主题：汉江源头水系水资源环保教育校本课程开发研究宁强县处于长江流域，分属汉江、嘉陵江两大水系，河网紧密，流域面积广阔，根据该县水资源实际情况和城乡联盟办学学校实际情况结合本次公益活动，北关小学采取三部分开展本次公益活动：活动一，该县有哪些水资源，认识该县的水资源优势，参观与水资源相关的自然景观与人文景观。活动二，开展研学活动，参观该县境内具有代表性的给水单位、污水处理工业利领域，水利工程等。了解水资源的保护与开发现状，体会水在人们生活的作用。活动三，邀请相关领域专家开展专题讲座，学习相关知识，之后开展主题班会活动，明确如何在生活中保护水资源，合理利用水资源。服务人数 3000 人，其中直接服务 2400 人，间接服务 600 人。

4. 西华师范大学环境教育协会

项目主题：长江大保护之嘉陵江站项目主要以“长江大保护”为主题的生态环境课堂与科普活动，主要是针对南充市中小学学生、南充市市民、西华师范大学教师及学生为对象。通过主题生态课堂、摆点科普、参观西华师范大学国家生态环境科普基地展馆等形式，围绕嘉陵江流域，从美丽嘉陵江流域、污染与水环境破坏、水污染防治与水环境修复多方面传播水环境保护理念，引领更多的人加入到自然水环境保护的队列当中。通过线上线下结合的方式、户内户外课堂结合的方式，做到每个年龄阶段学生都接收到相关知识。西华师范大学国家生态环境科普基地展馆也将长期用于宣传科普水环境保护，社团将利用现有资源进行宣传。该项目目前已完成问卷调查共计 400 份，并做调查报告；微博阅读量达 13 万；形成图文绘本；直接影响人数达 1000 人以上，间接影响人数达 10 万人以上；志愿者达 100 人以上。

5. 长沙绿色潇湘

项目主题：“绿行周末”水环境教育项目是面向中小學生群体设计的以“家乡的河流”“水源地保护”“河流垃圾”等为课题的环保科普课程，培养、培训环境教育讲师，为公众提供环保实践平台与环保科普服务，带领公众认识河流、观察自然，零距离直击环境问题，深入参与本地环境问题治理。本项目以绿行周末为依托，构建公众参与环境保护的氛围与模式，打好环保公益实践平台的长沙样板，为湖南地区

公众环保教育提供可复制、可推广的模式。项目已开展了 40 多场与水相关课程，影响了 3000 多位同学参与其中。

6. 重庆市兼善中学

项目主题：诗识嘉陵——嘉陵江“小三峡”北碚段的诗意空间探寻重庆市兼善中学刘诗蕾老师带领地理社团以长江保护为主旨，从“诗出嘉陵——嘉陵之美”“诗中嘉陵——嘉陵之变”“我诗嘉陵——嘉陵之责”形成以诗词文化为积淀的乡土水环境理解，思考乡土水环境的现实处境与未来可能性，在校园、兼善社区开展 10 场活动，推动乡土责任感、激发水环境保护的具体行为，并整理过程资料，向学校、社区乃至媒体推广嘉陵江—长江保护，取得了不错的效果。

二、提升工作品质，加强 TOTO 水环境基金的宣传

基金办严格遵照基金管理细则规定的要求履行职责，认真组织实施基金计划内的各项公益活动 and 项目，不断总结项目经验，切实做好计划工作。经过 14 年的运行，水基金执行项目和活动工作都已形成稳定机制，运行顺畅。

在以往项目执行经验的基础上，2021 年对水基金项目加强了宣传力度，TOTO 水基金整体宣传效果明显比以往要强，本年度的宣传亮点是自然亲水教育培训及“爱水一课堂”资助活动，通过新闻媒体、网络媒体、自媒体进行全方位宣传，据不完全统计，截至 12 月 9 日，宣传报道次数已达到 50 次，其中：《中国环境报》《公益时报》等报纸和网络报道 6 次，

中华环境保护基金会、巴渝公益等组织单位的官方网站发布信息 18 次，新闻媒体、当地政府部门、主办单位、承办单位、协办单位及参会人员等相关的微博和微信公众号等自媒体宣传达 20 余次。新闻媒体传播包括《中国环境报》《公益时报》、环境生态网、陕西文明网、澎湃新闻等网络报道 16 次。微信公众号传播以中华环境保护基金会、TOTO 水环境基金、巴渝公益的微信公众号持续发布信息，各“爱水一课堂”受资助团队及参训学员所在单位微信公众号也加强宣传，包括生态环境网微信公众号发布 1 次，其他媒体、受资助团队、参与机构的微信公众号发布信息至少 20 余次。其中自然亲水教育总结分享会中邀请了《凤凰网》进行直播，通过直播在线观看人数达 3.82 万人次。

TOTO 水环境专项基金成立 14 年以来，通过持续开展节水技术及政策培训，大学生奖学金、爱水一课堂宣传等各种项目在中国宣传节水、环保理念。12 月 16 日，凭借着在企业社会责任领域的优异表现，东陶（中国）有限公司设立的致力于节水、保护水资源的 TOTO 水环境专项基金，在公益时报主办的 2021 中国企业社会责任峰会上入选《2021 中国企业社会责任观察报告》优秀案例。超过 20 家媒体对包括企业在内峰会获奖的新闻进行了报道。其中视频短片 1 个，播放量 10.7 万次。公益时报社采访了东陶（中国）有限公司副董事长兼总经理小野徹也，并对专访进行了整版报道。

本年度项目活动都有安排摄影摄像人员全程拍摄，通过新闻媒体和自媒体进行广泛的宣传，并争取到多地的政府部门的网站、微信公众号、微博等多渠道、立体的信息传播渠道，拓宽了项目宣传面。

三、项目工作存在的问题

1、自然亲水教育及爱水一课堂项目 2021 年合并开展，先后开展了自然亲水教育培训、引导学员开展活动、对申报爱水一课堂小额资助的团队进行评审，各受资助团队执行项目、组织开展优秀教案征集和评选，召开总结分享会等活动。并创新的通过直播的方式对总结分享会进行分享。在项目执行中，受资助团队在活动中受疫情等原因影响，活动时间和内容有部分调整；原计划对受资助团队开展的活动进行现场观摩，最后仅到南京对南京寸草环保志愿者协会的活动进行了现场观摩，其余活动均因疫情或沟通中未能落实时间未能现场观摩；由于有部分团队获得小额资助，造成部分未获得资助的培训学员认为只有受资助的才需要开展活动，在返回本地后不能积极的组织自然亲水教育活动。

2、大学生奖学金项目本年度增加了 1 万元的专家讲座费用，其中大连理工大学、上海大学奖学金颁奖活动已线下完成，因为广州疫情原因，中华环境保护基金会和 TOTO 人员未能前往现场参会，通过线上腾讯会议的方式参加了中山大学大学生奖学金颁奖活动。因北京地区高校受新冠疫情的

影响，管控严格。北京工业大学大学生奖学金颁奖活动未能按时完成。预计延期至 2022 年 3 月举行。除此之外，在高校举行奖学金颁发活动时举办一场学术或科普类讲座存在参与人数不多，演讲嘉宾讲课内容深度不够等问题。

3、自然亲水项目在宣传报道方面进步较大，2021 年工作中给参加培训老师提出了更细的量化指标，把辐射人群扩大。参加培训的老师带动了整个区域，发挥示范辐射作用，引领整个学校乃至整个地区开展自然亲水教育活动。今年我们收集了以往的资料，编辑出版教案集。建议加强对优秀教案的宣传，形成更加稳固、多方位的传播模式。

四、2022 年工作设想和计划

为大力推进黄河生态环境保护，共同抓好大保护，协同推进大治理，着力加强生态保护治理、保障黄河长治久安、促进全流域高质量发展、改善人民群众生活、保护传承弘扬黄河文化，让黄河成为造福人民的幸福河。

2022 年 TOTO 水环境基金计划围绕“黄河大保护”这一主题全面开展工作。自然亲水教育培训项目将以“黄河大保护”为主题，在黄河流域的青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、陕西、河南、山东 9 个省区开展；水援建工程也将在这 9 个省份中选择，并对原来建设的水工程进行补充完善；大学生奖学金项目将继续在各高校举行奖学金颁发活动

时举办一场学术或者科普类讲座；增加水发明专利资助活动。

2022 年，我们建议加大对自然亲水教育培训项目培训学员的资助力度。同时，2022 年是第三个五年计划的第五年，参照以往惯例，建议制作五周年的视频片、宣传册及举行下一个五年计划的签约仪式。

中华环境保护基金会

2022 年 2 月