

中华环境保护基金会 TOTO 水环境基金

2016 年工作报告

2016 是十三五开局之年,环保工作开启了全面升级的新纪元。《新环保法》开始实施,《生态文明体制改革总体方案》推出,环保工作进入重大、系统、全面的制度架构和顶层设计,一系列利好的形势给环保带来重大机遇。2016 年又是国务院发布《水污染防治行动计划》的第二年,围绕贯彻“水十条”内容,TOTO 水基金开展 2016 年项目有了更为明确的主题方向。

2016 年已经是 TOTO 水环境专项基金进行公益活动的第 9 年,在历年活动经验基础上,基金支持的各类项目动员大学生社团、民间环保机构、志愿者团体、共同带动学校、社区、家庭积极投入环保公益事业,促进全民参与水环保行动。

在各位委员的指导和直接参与下,在全体工作人员的努力下,按照 2015 年管委会决议和 2016 年计划工作实施方案,基金办基本完成管委会议定的项目活动,将情况报告如下:

一、完成跨年度项目, 2015 年甘肃省会宁县新添回民中学校园硬化及蓄水池工程项目竣工并投入使用

会宁县位于甘肃省中部、白银市南端,总流域面积 6439 平方公里,辖 28 个乡镇,284 个行政村,总人口 58 万人。平均海拔 2025 米,年平均气温 7.9℃,年平均降水量 370 毫米,年平均蒸发量 1800 毫米。全县贫困面广,贫困人口多,贫困程度深,扶贫开发难度大。1986 年被列为国扶贫困县,2002 年被国家确定为扶贫开发工作重点县,2011 年又被国家列为六盘山连片特困地区扶贫开发重点县。

会宁县新添回民中学始建于 1948 年,位于县城南部少数民族聚

居地新添堡乡政府所在地。学校现有教学班 9 个，在校学生 359 人，教职工 39 人，校园占地面积 19709 平方米，建筑面积 6357 平方米。建校以来，师生用水难一直困扰着学校的发展，由于学校的蓄水池有限，靠天降水所储存的水完全不能满足学校的需要，为了解决这一难题，水基金办于 2015 年 9 月来该校调研，2016 年 4 月 TOTO 水基金援助 40 万元和县教育局配套筹资 40.1673 万元，动工建设新添回民中学 200 立方饮水池和 5562.5 平方米硬化校园工程，2016 年 10 月对该校的工程进行了现场验收和检查，了解使用情况。学校原来天晴漫天灰尘，雨天泥泞满地，操场经过地砖水泥硬化后，环境得到彻底改善，硬化收集的雨水还能用以浇树冲洗等再利用。

新添回民中学校长高维珍说：“饮水蓄水池的建设，切实缓解了学校 400 余名师生饮水困难，整个工程既发挥了它的实用价值，又提升了学校的审美品位，为学校的发展打下了坚实的基础。”

二、启动、落实、组织 2016 年计划项目及活动

1、开展第五届大学生社团节水与水环境保护活动项目

为了持续支持环境保护公益事业的发展，让更多的大学生充分认识保护地球环境对人类生存的重要意义，珍惜有限的水资源，提高大学生自身的实践能力和综合素质，2016 年中华环境保护基金会 TOTO 水基金继续资助大学生团体开展社会实践活动。根据“水十条”内容，我们将本年度的活动主题设定为“关注水源地，关注城市黑臭水体。”

关注水源地：随着社会发展及人口的增加，饮用水安全已成为一个重大环境问题，提高饮用水质量，保证饮用水安全，已经成为全社会关注的问题。水源地是饮水之源，水源地安全是水安全的重中之重。近年来，由于工业化进程的加快，很多城市饮用水水源地周围环境遭到破坏，水源地水质恶化，严重影响到人民群众的身体健康和当地经

济的可持续发展。我们希望通过引导大学生社团关注水源地保护，带动更多社会公众了解各地水源地现状，提高水源地环境保护意识和公众参与环保能力。

关注城市黑臭水体：当前，我国一些地区水环境质量差、水生态受损重、环境隐患多等问题十分突出，其中城镇居民身边直接感受到的黑臭水体不仅给群众带来了极差的感官体验，降低了人居舒适度，更直接影响着周围的环境质量。处理黑臭水体是一个系统工程，不仅需要政府与企业的努力，更需要所有人参与。因此，通过引导大学生社团关注城市黑臭水体，带动社会公众了解黑臭水体成因与现状，促进城市黑臭水体治理，构建全民行动、共同治理水环境新模式。

TOTO 水基金今年资助的大学生社团水环境保护小额资助活动共 29 个，资助金额约 14.5 万元。2012-2016 年开展资助活动 5 年中，申请资助的大学高校社团共达 200 多个，其中共资助 120 所大学高校的社团组织，此活动已深受广大大学生欢迎，每年申请数量稳定，活动形式多样，内容丰富，影响力不断提升，影响范围日益扩大。从今年各校社团的总结报告中同样可以看出，水环境保护活动在高校得到了同学们和老师们的热烈欢迎和一致好评。高校社团还希望中华环境保护基金会今后多一些此类活动的资助和帮助，多为大学校园生活添一笔环保色彩。

江苏理工大学王佳健同学作为活动的参与者，他在新得体会中写道：“通过调研，我大概了解了居民对治理黑臭和河道的态度，有些居民认为对自己关系不大不需要治理，而有些居民考虑到对周边环境破坏而极力要求有关部门采取措施。整治黑臭河道需要人们的支持，环保部门的重视，多方面共同努力才有可能治理好黑臭河道。”

青岛理工大学环保协会的某位同学写的活动感想：“参加这次

TOTO 水基金的活动，我体会到很多，城市黑臭水体问题已十分突出，并带来了十分严重的危害，作为一名当代大学生，我们有责任和义务先于群众去了解它，研究它，而后才可以带动群众。借助这些活动，我们研究了不同环境与状态下受污染程度各异的水体，它们都与人类活动有着密切联系，过去因为人们的干扰，它们才逐渐向黑臭水体演变，而现在的人们需要做的，就是努力逆转这样的演变过程，还水流以清澈。”

厦门大学嘉庚学院环境科学与工程学院“绿创 Green Wall”陈浩作为该社团的负责人，他在感想里写道：“感谢 TOTO 水基金的资助，使我们团队可以有机会采用“无人机”航拍黑臭水体，运用地空结合的方式进行水环境调研，可更加清晰的观测整段河流的污染状况，描绘出全景图，视觉观察更为直观清晰。整体流域感官上更为强烈，视觉冲击更具有震撼感，具有技术含量。”

2、上海大学、北京工业大学、北京建筑大学生奖学金评选发放

为充分发挥奖学金在育人方面的积极作用，帮助家庭经济困难学生顺利完成学业，培养学生全面成才，TOTO 水基金与上海大学、北京工业大学、北京建筑大学签订了连续 5 年奖学金资助协议，每年每个学校资助 5 万元，资助人数和奖学金标准根据当地生活水平和学校商议确定。2016 年 TOTO 水基金第三年资助了上海大学 10 名贫困优异大学生，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 名贫困优异大学生，每名 2500 元；北京建筑大学 25 名贫困优异大学生，每名 2000 元。

大学生奖学金项目不但缓解了家庭困难学生在经济上的负担，更激励学生在思想、学习、实践、科研等方面得到全面发展，感召莘莘学子，发愤图强，立志成才，关注环保，回馈社会。同时，通过和获

奖大学生们的深度交流，大学生们表达出对社会、企业有更多了解和参与机会的渴望，显现出建立大学生和社会企业的沟通的桥梁日益重要。

上海大学美术学院建筑系的获奖学生代表吴晓敏以“自信、感恩、责任”为关键词，保证要坚定前行，踏实学习，真切做人，为母校添荣耀，为国业尽绵力。

北京工业大学获奖学生代表建工学院张云鹏在发言中说道，“感谢 TOTO 水基金的捐助，我以最对学校的感恩以及未来发展的规划，用更优异的成绩回报社会。”

捐赠方代表王俭先生肯定了学生们的就业前景，从学习、生活、实习等多方面，给了学生指导性建议并表示将为获奖学生争取优先进入东陶（中国）有限公司实习的机会，得到了获奖学生和学院辅导员老师的一致肯定和欢迎。

3、完成河北省围场县、隆化县 4 个申请水工程援助点现场考察

2016 年 6 月 22 日至 24 日，为了确定 TOTO 水环境基金 2016 年农村水环境援建项目援助地点和了解河北农村、学校基层水环境现状，由中华环境保护基金会秘书长徐光带队，特别邀请环保部规划财务司调研员王振刚参加，以及环境规划院科技发展与国际合作处处长助理张丽荣、基金会项目管理部主任汪亦红、项目管理部李霄汉、项目管理部李黄豪、东陶（中国）有限公司市场部王俭部长、东陶（中国）有限公司市场部赵婷婷等组成的饮用水安全情况调研小组，前往河北省承德市围场县、隆化县等乡镇进行了调研。在这 3 天，我们深入当地农村，对缺水乡镇农村和学校用水现状进行实地考察，与当地政府部门深度交流，多方面了解到了河北围场县、隆化县对于水援建工程的需求情况。河北省围场县、隆化县提出 4 个饮用水安全工程援建申

请。

围场县的项目申请点有克勒沟村和克勒沟镇先任学校，情况如下：

(1) 克勒沟村饮水工程。该村共有 12 个居民组，820 户 3319 人，以工商业、马铃薯种植和养殖业为主要经济来源。社会总面积 7785 亩，其中耕地面积 3585 亩，林地面积 1850 亩，养殖用地面积 35 亩。生产生活用水需求量很大。近几年，由于区域性干旱严重，地下水位下降，原有饮水设施已无法满足全村生产生活用水需求，加之大部分生活水井较浅，农药化肥残留和农村自建渗水井内污水长期积累渗入地下，导致水质不断下降，存在较大的饮水安全隐患。

重新建设供水工程保障居民饮用水安全。该工程的实施不仅能有效解决镇上 820 户 3319 口人的饮水难题，提高群众生活质量，改善生态环境，增强群众环境保护意识，具有重要意义。概算总投资 74 万元，工期预计 4 个月。

(2) 克勒沟镇先任学校校园饮水工程。该校位于围场县东南部的克勒沟镇，是于 2005 年按照在这里任职县委书记的红军前辈、著名女革命家蹇先任女士遗愿所建，建设教学楼 8263 平方米，由著名科学家钱学森题写校名。现有中学、小学教学班 40 个，师生 2000 余人，多年来，培育了许多优秀人才，得到了社会各界人士的瞩目，其严谨的校风、优良的班风，使得学校的教育教学成绩和教育教学质量逐年提升，办学规模不断扩大。目前，学校师生饮用水全部靠校内仅有的浅水井维持供应，但因学校附近农村生活垃圾、污水处理设施建设滞后，垃圾、污水等污染得不到有效治理，加之所在地水层较浅，全校师生生活饮用水存在很大安全隐患，需解决师生饮水安全问题。概算总投资 36 万元，工期预计 4 个月。

隆化县申请援助的项目点有韩麻营镇海岱沟村和蓝旗镇千松沟村,情况如下:

(3) 韩麻营镇海岱沟村人畜饮水安全项目。该村位于河北省隆化县韩麻营镇北部,距县城 17 千米,该村总面积 14 平方公里,耕地 1185 亩。下辖 7 个自然村,10 个村民小组无矿产,无产业,有经济合作社 11 个,群众收入以种植玉米及外出打工为主,2015 年人均收入约 2200 元。全村总户数 368 户,总人口 1260 人。其中贫困户 232 户,贫困人口 787 人;低保户 58 户,64 口人;五保户 13 户,13 口人。现有劳动力 526 人。该村人畜饮水困难,日常用水主要以手压井为主,且水源地碱含量较高。按照新农村建设要求,为让群众喝上安全、干净水,提出申请。该项目实施后,将解决两个自然村、3 个居民组 70 余户 380 口人的饮水难问题。该项目拟采取打深水井→高位水池→管道→入户的模式,分别建水源井 2 座,高水水池 2 座、主管网 1.5 千米,入户管网 1.5 千米。概算总投资 29.7 万元。主要用于水井、水池和主管网开挖回填以及主水管购置等支出。

(4) 隆化县蓝旗镇千松沟村人畜饮水安全项目。该村人畜饮水困难,日常用水主要以手压井或到公共浅水井担水为主。水量水质不能完全保障,用水不方便。公用水井周围还有农田。为让群众喝上安全、干净水,提出申请。该项目实施后,将解决该村第五居民组 60 余户 216 口人的饮水难问题。该项目拟采取打深水井→高位水池→管道→入户的模式,分别建水源井 1 座,高水水池 1 座,水利配置泵房一处,主管网 1.3 千米,入户管网 1.6 千米。项目实施后,将解决该村,第五居民组 60 余户 216 口人的饮水难问题,使各农户均实现自来水入户。概算总投资 29.5 万元,主要用于水井、水池和管网开挖回填以及水利配套部件等支出。

综合评议上面 4 个项目申请点的情况，根据水基金资金资助能力和受益人群，并考虑受益人群最大化，管委会与东陶（中国）有限公司共同协商研究决定支持河北省围场县克勒沟镇先任学校（克勒沟村）饮水安全项目。此次调研成果援建意向得到了环保部领导的批示，对基金会组织社会力量参与环保部对口扶贫点给予了赞扬及肯定。

4、河北省围场县克勒沟镇先任学校饮水安全项目动工

由于近年来常年干旱无雨，导致地下水水位下降，原有饮水设施已经无法满足老百姓的生活用水需求，克勒沟镇居民包括先任学校的师生饮水出现了用水量不足的新问题，且大部分生活水井都很浅，农药化肥渗入地下导致水质严重下降，并且好多农民家的水井为大眼井，很不卫生，给饮用水质带来了安全隐患。TOTO 水基金援助的水工程，一处水源地深井取水，管道运输入先任学校，保障先任学校 2000 多名师生用水，主输送管网建设中，将克勒沟镇居民及克勒沟村民 3500 人一并考虑，一个水源取水工程，解决全镇 5000 多人的 3000 多米供水主管网。

为保障 TOTO 水基金落实到公共项目上，2016 年 10 月，项目管理部李霄汉、李黄豪再次前往河北省围场县克勒沟镇详细了解水源地情况，并与克勒沟镇政府及县政府多次协调协商地方的配套。克勒沟镇克勒沟村饮水安全项目于 2016 年 10 月开始动工，将于 2017 年 5 月完工并验收。项目总投资 85.6 万元，其中 TOTO 水基金援助资金 35 万元，其余资金由县政府及有关部门自筹解决。

此工程的实施，可解决 3200 余口村民和先任学校 2000 多师生饮水难和饮水安全问题，对保障孩子们健康成长提高当地居民生活质量，提高群众社会主义新农村的幸福感，改善生态环境，防止发生引用水安全事故，具有重大意义。

5、“爱水一课堂”（广州培训）项目前期协调工作

“爱水一课堂”是 TOTO 水环境基金为提升基础教育阶段师生对水环境认知的一个项目。

为促进环境教育持续发展，提升基础教育阶段师生对环境保护的认知，中华环境保护基金会组织了多种形式的环境教育活动。2014-2015 年分别在北京和上海开展了“爱水一课堂”的教师培训，70 多所学校和上百名教师参与了此次培训，培训后老师们在本校组织多场形式丰富的环保教学和实践活动，与此同时，组织大学生社团志愿者进入学校开展环境教育互动影响学生数量上万名，得到受训老师及学校师生的欢迎。

“爱水一课堂”项目计划扩展至广州，原计划 10 月份举办，并与广州市黄埔区教育局多次沟通，拟定培训计划等事项，由黄埔区教育局承办。通过培训提升广州地区教师开展环境教育的教学技能，丰富教师教学素材，提升广州地区基础教育阶段学生对水环境的认知，培养学生节水和水环境保护行为习惯。

考虑到区教育局管辖范围小，辐射影响面有限，中华环境保护基金会进一步与广州市教育局协商联合名义主办“爱水一课堂”广州全市的教师培训，共同组织广州市的相关中小学教师参与培训和开展“爱水一课堂”的教学实践。培训方案已经拟好，培训时间、培训议程等具体事宜与广州市教育局协商调整确定。

三、工作中的经验

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和项目，不断总结项目经验，切实做好计划工作。经过 9 年的运行，水基金各方面都已形成稳定机制，运行顺畅。在以往项目执行经验的基础上，2016 年做到：1、项目活动推

广形式更丰富，除了基金会官网宣传，还有基金会微博、微信公众号互动，学校所在地报纸媒体报道等，一定程度上宣传 TOTO 水基金及其支持的公益活动。2、与项目执行方、受益方沟通交流更深入，了解执行方和受益方的困难和帮助需求，给予合适的指导、支持和帮助。

四、工作中的不足和下一步建议

尽管水基金机制成熟，并开展了多项资助项目与活动，但今年的工作仍存在不尽完善之处：

1. 因人员调整，工作交接以及熟悉工作的过程，水基金工作进度或多或少受了些影响。水基金项目主管和合作单位对接人员都有了变动，2016 年个别项目未能严格按照计划时间按阶段完成。如：北京建筑大学奖学金颁奖、广州“爱水一课堂”延期。

2、资助能力有限，贫困需水地区报来水工程援建需求较多都比较迫切，水基金现有资助规模不够。

3、受宣传经费所限，TOTO 水基金的宣传仍然不够。

