附件1

2024—2025年度贵州省中学生水科技发明比赛暨全国中学生水科技发明比赛项目

贵州省选拔推优工作方案

为贯彻《全民科学素质行动计划纲要(2021-2035年)》，推动落实《中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》《关于深入开展“美丽中国，我是行动者”系列活动工作方案》和省人民政府《贵州省全民科学素质行动规划(2021—2035年)》的部署安排，持续推进学校生态文明教育实践活动，培养青少年生态文明素养和科技创新能力，丰富社会实践经验，按照《关于发布全国中学生水科技发明比赛项目暨斯德哥尔摩青少年水奖中国区选拔活动2024-2025年度工作方案的通知》（环宣中心函〔2024〕11号）要求，推荐优秀项目和团队参加全国中学生水科技发明比赛项目暨斯德哥尔摩青少年水奖中国区选拔活动，制定本工作方案。

一、总体目标

(一)提高相关组织单位、学校等开展青少年生态文明教育实践、指导青少年水科技发明创新的能力与水平。

(二)提升青少年参与水环境领域科技创新活动积极性及创造性，培养青少年创新精神和实践能力，培育一批具备科学家精神的青少年群体。

(三)推动优秀青少年发明创新项目的宣传、应用及推广，带动更广泛群体(学校、企业、社区、家庭)参与，营造关注水环境问题、共建美丽中国的良好氛围。

二、组织机构

主办单位：贵州省生态环境厅

贵州省教育厅

贵州省科学技术厅

贵州省科学技术协会

承办单位：贵州省环境宣传教育中心

支持单位：贵州省科技创新中心有限责任公司

贵州省科学技术普及创作协会

贵州师范大学机械与电气工程学院

三、参与对象

（一）A类（发明创新类）：14—17岁青少年个人或团体、指导教师及组织单位代表。

（二）B类（实践调查类）：贵州省全省在校中小学生（小学5年级及以上）个人或团体（不超过3人），分为初中组（含小学5年级及以上）和高中组（含中等职业院校）两个组别（初中组、高中组均含同学籍条件的特殊学校学生）。

四、活动时间

2024年11月—2025年3月

五、主要内容

（一）A类:发明创新类

1.往届全国中学生水科技发明比赛发明创新类一、二等奖获奖作品，可经指导教师完善提升并组建新项目团队后再次推荐，作品应重点说明延伸或更新内容及应用推广情况等，突出作品提升后与原作品的差异。

2.结合环境热点、在地实际情况、亟需解决的水环境问题等进行的创新性水科技发明项目。

3.整体要求:以上作品应立足工程技术，自然科学、社会科学等领域，综合运用相关学科知识和研究方法，就具体问题提出解决方案，并得出结论。项目需已被证明有效解决了实际存在的问题，或在一定条件下，通过进一步研究有可能被证明、实现或转化为解决相关问题的创新科技发明或应用研究。

（二）B类:实践调查类

1.参赛者可围绕所在地区的水资源节约保护、水环境现状、公众水环境意识等内容开展实践调查项目。

2.本类项目需通过科学的调查实践及分析，反映当地水环境问题，水治理成果及公众水环境意识现状等内容，并以青少年的视角向相关部门，媒体、周边公众提出积极可行的合理化建议，倡议或行动准则，得到积极反馈并取得一定成效。

六、省赛流程

（一）申报。填报《2024—2025年度贵州省中学生水科技发明比赛暨全国中学生水科技发明比赛项目贵州参赛登记表》（附件2）《2024—2025年度贵州省中学生水科技发明比赛暨全国中学生水科技发明比赛项目报告书》（附件3）《2024—2025年度贵州省中学生水科技发明比赛暨全国中学生水科技发明比赛项目情况说明书》（附件4）发送至联系人邮箱。

报送截止时间：2025年2月28日；报送邮箱：gzskjfmbs@163.com

（二）初选和评奖。由活动主办方或承办方邀请工程技术，自然科学、社会科学等领域涉及水环境问题方面的专家组成评审组。1.评审组对实践调查类申报作品进行线上评奖经审定后进行公示。公示期结束无异议后，由组织单位统一颁发获奖证书。2.评审组对发明创新类选拔20件优秀作品进入现场答辩环节。

（三）现场答辩。拟于2025年3月16日前，对选拔的20件发明创新类作品进行现场答辩，评审专家现场评选出奖项排名，主办方举行颁奖仪式。

（四）推荐项目。拟于2025年3月20日前，将通过答辩的优秀作品和团队推荐参加国赛。

（五）奖项设置。1.A类：一等奖项目6个、二等奖项目14个、三等奖项目20个。优秀组织单位奖若干。2.B类：（1）高中组：一等奖项目3个、二等奖项目7个、三等奖项目10个。优秀组织单位奖若干。（2）初中组：一等奖项目3个、二等奖项目7个、三等奖项目10个。优秀组织单位奖若干。

（六）奖金设置。省级一等奖项目奖金¥700元、二等奖项目奖金¥300元并颁发荣誉证书，三等奖项目颁发荣誉证书。优秀组织单位颁发荣誉证书。

七、有关补充说明

（一）权益纠纷。参赛作者应自觉遵守知识产权的有关法律法规，不得侵犯他人的知识产权或其他权益；对于由此造成的不良后果，由参赛团队或个人自行承担责任。

（二）保障条件。坚持平等自愿原则，不以盈利为目的做到“零收费”；各参加师生（领队）差旅费、住宿费，按照有关规定回单位报销。专家聘请、设备配置、服务及人员保障等由主办单位和承办单位承担。

（三）回避方式。省级大赛比赛评审期间除公开展示等内容外，实行封闭式答辩，组织者、学生指导老师不得干预答辩。

（四）异议处理。发生异议由评审组按大赛章程、规则严格进行。评审阶段接受相关主办单位、组织单位纪委及公众监督。

（五）其他说明。比赛作品版权归作者本人所有，主办方或承办方有权根据需要选取部分优秀作品线上线下展示宣传推广。活动结束后，由组织单位向上级报送赛事有关情况。

[附件：全国中学生水科技发明比赛项目暨](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzIxNjc2OTg0NQ==&mid=2247493410&idx=1&sn=e52d05885bd628eaaae13883a883ef43&chksm=96697a182d56d3113f229b0eacb248e1f5d45dee8ec71e90a2189d881576d5e93b5eb2a60534&mpshare=1&scene=1&srcid=0926vXSHlwQHzRMP07bBv6yP&sharer_shareinfo=23697e9fab83a7160fc5aff1e39d55b7&sharer_shareinfo_first=0e7a87a95fb1374cc8186dd3f1dbda9f&key=daf9bdc5abc4e8d0bd224622ed59005c83210c13b4154e80f5c81609fbe9abbc2bbc1d8b42de36369bf3cce1df2016d2bf6fdc208959202f6512ef75bfbcff71cda567a90b0f9559852da4b48b82d64a4ce8a4b2902d57d277134a6195a231c08f14adb397f32d43b8e1c243797895036cdf436759318ca647383ca3d01bdeca&ascene=0&uin=MjM4MTE2MTE4NQ==&devicetype=Windows+7+x64&version=63090c0f&lang=zh_CN&countrycode=CN&exportkey=n_ChQIAhIQIsFP3Q+z/3TaQM0GI9purBLlAQIE97dBBAEAAAAAAKTnEv9glgIAAAAOpnltbLcz9gKNyK89dVj0h9JlYAdl8MqFERsybo/+YXHTQcbS4Dp477l2eQ++26Ti9JVNFmMjMcuFXgTPCAx2BNM+tHH1YWLH9PcMYWamh2EaHZFGnb+iRgAVjGujhc7DOWRKMm6ThZBP2ZjcCiSXAWfYbNsnhoT5Hi41JYkWC+7n/6dhmE5gLg6O9nqHYaopLD2a0a95J7RR5SBkj/8Auhs9az4Tdcd5V0mbaiyWvKowrj9u+DKy3kfR5+RH0U427J2CGGjwDf1PxdVLVXo=&acctmode=0&pass_ticket=PuH98sO+rI9xqUgT8oVnHoRm34du2LoY4LaMm0JbWHGejx8YmOigqWln2XvSi6lP&wx_header=1&fasttmpl_type=0&fasttmpl_fullversion=7397481-zh_CN-zip&fasttmpl_flag=3)斯德哥尔摩青少年水奖中国区选拔活动有关流程

[附件](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzIxNjc2OTg0NQ==&mid=2247493410&idx=1&sn=e52d05885bd628eaaae13883a883ef43&chksm=96697a182d56d3113f229b0eacb248e1f5d45dee8ec71e90a2189d881576d5e93b5eb2a60534&mpshare=1&scene=1&srcid=0926vXSHlwQHzRMP07bBv6yP&sharer_shareinfo=23697e9fab83a7160fc5aff1e39d55b7&sharer_shareinfo_first=0e7a87a95fb1374cc8186dd3f1dbda9f&key=daf9bdc5abc4e8d0bd224622ed59005c83210c13b4154e80f5c81609fbe9abbc2bbc1d8b42de36369bf3cce1df2016d2bf6fdc208959202f6512ef75bfbcff71cda567a90b0f9559852da4b48b82d64a4ce8a4b2902d57d277134a6195a231c08f14adb397f32d43b8e1c243797895036cdf436759318ca647383ca3d01bdeca&ascene=0&uin=MjM4MTE2MTE4NQ==&devicetype=Windows+7+x64&version=63090c0f&lang=zh_CN&countrycode=CN&exportkey=n_ChQIAhIQIsFP3Q+z/3TaQM0GI9purBLlAQIE97dBBAEAAAAAAKTnEv9glgIAAAAOpnltbLcz9gKNyK89dVj0h9JlYAdl8MqFERsybo/+YXHTQcbS4Dp477l2eQ++26Ti9JVNFmMjMcuFXgTPCAx2BNM+tHH1YWLH9PcMYWamh2EaHZFGnb+iRgAVjGujhc7DOWRKMm6ThZBP2ZjcCiSXAWfYbNsnhoT5Hi41JYkWC+7n/6dhmE5gLg6O9nqHYaopLD2a0a95J7RR5SBkj/8Auhs9az4Tdcd5V0mbaiyWvKowrj9u+DKy3kfR5+RH0U427J2CGGjwDf1PxdVLVXo=&acctmode=0&pass_ticket=PuH98sO+rI9xqUgT8oVnHoRm34du2LoY4LaMm0JbWHGejx8YmOigqWln2XvSi6lP&wx_header=1&fasttmpl_type=0&fasttmpl_fullversion=7397481-zh_CN-zip&fasttmpl_flag=3)

[全国中学生水科技发明比赛项目暨](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzIxNjc2OTg0NQ==&mid=2247493410&idx=1&sn=e52d05885bd628eaaae13883a883ef43&chksm=96697a182d56d3113f229b0eacb248e1f5d45dee8ec71e90a2189d881576d5e93b5eb2a60534&mpshare=1&scene=1&srcid=0926vXSHlwQHzRMP07bBv6yP&sharer_shareinfo=23697e9fab83a7160fc5aff1e39d55b7&sharer_shareinfo_first=0e7a87a95fb1374cc8186dd3f1dbda9f&key=daf9bdc5abc4e8d0bd224622ed59005c83210c13b4154e80f5c81609fbe9abbc2bbc1d8b42de36369bf3cce1df2016d2bf6fdc208959202f6512ef75bfbcff71cda567a90b0f9559852da4b48b82d64a4ce8a4b2902d57d277134a6195a231c08f14adb397f32d43b8e1c243797895036cdf436759318ca647383ca3d01bdeca&ascene=0&uin=MjM4MTE2MTE4NQ==&devicetype=Windows+7+x64&version=63090c0f&lang=zh_CN&countrycode=CN&exportkey=n_ChQIAhIQIsFP3Q+z/3TaQM0GI9purBLlAQIE97dBBAEAAAAAAKTnEv9glgIAAAAOpnltbLcz9gKNyK89dVj0h9JlYAdl8MqFERsybo/+YXHTQcbS4Dp477l2eQ++26Ti9JVNFmMjMcuFXgTPCAx2BNM+tHH1YWLH9PcMYWamh2EaHZFGnb+iRgAVjGujhc7DOWRKMm6ThZBP2ZjcCiSXAWfYbNsnhoT5Hi41JYkWC+7n/6dhmE5gLg6O9nqHYaopLD2a0a95J7RR5SBkj/8Auhs9az4Tdcd5V0mbaiyWvKowrj9u+DKy3kfR5+RH0U427J2CGGjwDf1PxdVLVXo=&acctmode=0&pass_ticket=PuH98sO+rI9xqUgT8oVnHoRm34du2LoY4LaMm0JbWHGejx8YmOigqWln2XvSi6lP&wx_header=1&fasttmpl_type=0&fasttmpl_fullversion=7397481-zh_CN-zip&fasttmpl_flag=3)斯德哥尔摩青少年水奖中国区选拔活动有关流程

一、斯德哥尔摩青少年水奖中国区种子代表队选拔活动

根据自愿原则，生态环境部宣传教育中心面向全国征集优秀水科技发明项目及团队，组建“斯德哥尔摩青少年水奖中国区种子代表队”，通过集中训练营的方式进行指导，打破传统学科壁垒，引导自主探究，激发学生创新思维，为斯德哥尔摩青少年水奖国际比赛输送高水平团队和高质量作品

（一）各省组织单位开展选拔活动，确定拟推荐优秀作品及团队，线上提交至生态环部宣传教育中心。（2025年3月20日前）。

（二）生态环境部宣传教育中心组织专家进行综合评审，评选出10-30支优秀项目团队，之后通知入选团队，组建“斯德哥尔摩青少年水奖中国区种子代表队”，并做好参与集中训练营相关准备。（2025年3-4月）

（三）斯德哥尔摩青少年水奖中国区集中训练营邀请“斯德哥尔摩青少年水奖中国区种子代表队”成员、指导教师及组织单位代表参加，由专家团队给予项目逻辑梳理、优化指导，提升作品水平。参与集训营代表将获得主办单位颁发的证书。（2025年4-5月）

（四）举办全国中学生水科技发明比赛优秀作品展及现场颁奖活动，评选出水科技创新奖、最佳人气奖、最具表现力奖及最具潜力奖等奖项，最终选出1支队伍参加2025年斯德哥尔摩青少年水奖国际比赛，并在颁奖活动现场启动新一年度全国中学生水科技发明比赛。（2025年5-6月）

（五）参加斯德哥尔摩青少年水奖国际比赛入选代表队1-2名核心成员及指导教师赴瑞典参加2025年斯德哥尔摩青少年水奖国际比赛，生态环境部宣传教育中心可推荐优秀组织单位代表一并前往观摩交流。（2025年8月）

二、青少年水科技创新能力建设提升行动

通过举办培训，加强各有关组织单位和学校在全国中学生水科技发明比赛项目开展过程中对作品主题方向的把控及指导能力，与斯德哥尔摩青少年水奖活动接轨。

参与对象:各组织单位及各相关学校代表

活动内容:组织能力建设培训，内容包括斯德哥尔摩青少年水奖获奖作品及比赛评审标准解析、水科技领域研究方向、我国水环境问题及对策、水问题与气候变化、水处理技术与典型案例、水环境治理行动社区参与等，并邀请往届全国中学生水科技发明比赛优秀组织单位及指导教师进行经验交流与分享。（拟于2024年12月举办）