



中國水務集團有限公司

China Water Affairs Group Limited

中国水务集团有限公司

绿色及蓝色金融框架

2025年1月

中国水务概览

中国水务集团有限公司（“中国水务”，与其子公司统称“集团”）是中国最大的上市水务公司之一，专注于供水业务。中国水务总部位于香港，在北京和深圳设有运营管理中心。中国水务在香港联交所主板上市，股票代码为 0855。

自 2003 年，中国水务开始在水务领域开展经营，在其运营供水业务的城市中享有独家权利。尽管中国水务大部分收入来自其供水业务（供水业务占其截至 2024 年 3 月 31 日财年收入的 78% 以上），中国水务亦在整条水务价值链上进行垂直整合，从事原水供应、管道直饮水供应以及污水处理等业务。

截至 2024 年 3 月 31 日，集团拥有遍及中国 25 个省份 70 座城市的多元化业务组合，每日供水及水处理能力超过 1,540 万立方米。集团供水业务拥有 14.9 万余公里的输水管道，服务人口数估计超过 3,000 万人。

中国水务自 2009 年起已被纳入“富时环境机会亚太指数”，并于 2016 年被港交所列入首批深港通标的股票。在截至 2024 年 3 月的财年中，中国水务荣获第八届智通财经上市公司奖项评选的“最佳基建及公共事业公司大奖”，并从香港品质保证局获得“水务行业杰出绿色和可持续贷款结构奖”。

中国水务的可持续发展愿景

中国水务秉承“以水为本，达善社会”的经营理念。作为一家公用事业供应商，中国水务充分认识到环境改善是企业实现可持续发展的唯一选择。

中国作为《巴黎协定》签署国之一，已建立“绿水青山就是金山银山”的生态文明发展观。中国水务坚定支持国家水资源政策，积极落实生态文明建设新理念，前瞻性实施城乡供水与给排水一体化战略，迅速在优质供水市场里发展，并强化“供水+直饮水”双轮驱动业务组合，以保障用水安全、缓解供水压力和改善水域生态。

中国水务主要从事供水和污水处理业务，天然具备环境友好属性。自 2018 年成立管道直饮水新业务以来，经过数年全力发展，中国水务已成为唯一一家具有全国范围直饮水供应业务的上市公司，创造出新的高质量可持续发展模式，推动行业朝着绿色、环保、低碳和减少塑料使用的饮用水理念转变。

近年来，随着城乡供水一体化和给排水一体化战略的实施以及管道直饮水的成功推广，中国水务的环境价值链得到进一步延伸。

促进直饮水行业的高质量发展

由于中国经济和社会的迅速发展，人们的生活水平持续提高，对健康饮用水的需求亦日益增长。集团已承担起奋力探索优质供水市场、加快向低碳及环境友好型供水模式转变、以及推动直饮水行业高质量发

展的重要责任。截至 2024 年 3 月，集团在中国 24 个省、市、自治区的 306 个区、县和县级市经营 6,900 多个直饮水项目，服务人口数估计超过 830 万人。



启动新的城市供水项目

干净清澈的水可以净化一座城市。城市供水是最基本、最受欢迎的民生项目，关系到人民健康、社会稳定和经济发展。集团已在城市供水领域开展工作达二十年。怀着高度的责任感及使命感，集团已从零开始建立起一套全面的体系和标准，并且创建了一个标准化、精细化的管理系统，从而改变了公众对于传统供水企业的刻板印象。利用其高标准水厂建设、高效经营管理和高标准供水服务，集团正开启城市供水新征程，为国家的民生和社会经济发展创造更大价值。

减少污水排放对环境的影响

集团继续有效处理污水以减轻对环境的影响和提高城市水资源的利用，并且升级和重建污水处理厂以确保出水水质符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)中的一级 A 标准。所有污水处理项目均安装有排水监测系统，以实现水质数据的及时可靠记录。

促进城乡供水一体化

城乡一体化是促进区域协调发展和实现共同富裕的重要措施。集团通过坚持发展城乡供水一体化并采取诸如“管道延伸、建设、升级和授权经营”等方法回应农村居民对更美好生活的渴望，从而实现水资源规划、管理及分配的协调化但分阶段的实施，建设从源头到水龙头的城乡供水工程系统和标准化管理系统，

持续改善城乡地区饮用水安全以及城乡地区的生产和生活环境。在报告期内，集团获得 8.7 万家农村家庭用户和 30 万名农村用水户。

促进城乡地区排水一体化

提升城乡地区生活环境和建设美丽宜居乡村，是促进城乡地区一体化、推动城镇与乡村和谐共鸣、以及落实生态文明建设的重要举措。集团注重城乡生态环境相关问题，积极主动开展排水及污水处理业务以保护我们的绿水青山。

节能减排

集团严格遵守《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国环境保护法》和其他法律法规。多年来，集团已将能耗指标纳入其子公司的绩效评估体系，加强引进能耗管理技术和技术研究，依靠内部及外部专家和第三方专业人士逐步建立并改进能耗分析及评价方法。

环境、社会与公司治理(ESG)工作组

ESG 工作组成立于 2022 年，负责净零排放相关工作，包括初步确立温室气体排放基线、识别减排潜力、制定减排措施、研究符合集团业务的碳补偿及碳中和措施。

中国水务的绿色及蓝色金融框架

特此制订《绿色及蓝色财务框架》（“GFF”或“框架”），详细说明集团及其子公司计划将如何发行绿色融资交易（“GFT”）为其项目和发展提供资金，从而产生环境效益以支持中国水务的商业战略和绿色及可持续发展愿景，尤其是那些与集团及其子公司所处楼宇、景观及社区的环境绩效以及他们各自用户的健康相关的项目。

GFT可发行债券、贷款和其他债务类融资产品，发行的净所得款项的等值金额将被用于本框架中定义的符合资格的绿色项目（“合资格绿色项目”）。

- 本框架项下发行的债券将与国际资本市场协会的《2021年绿色债券原则》（“GBP”）（含2022年6月附录）或其潜在后续修订相符。
- 本框架项下发行的贷款将与欧洲贷款市场协会/亚太区贷款市场公会/北美银团贷款与交易协会的《2023年绿色贷款原则》（“GLP”）或其潜在后续修订相符。
- 其他形式的融资可以遵照当时可能已经确立的其他已得到公认的绿色或可持续金融原则。

对于蓝色债券和蓝色贷款，净所得款项的等值金额将被专门用于“可持续水及废水管理”类别项目。此外，本框架项下发行的蓝色债券和蓝色贷款将与国际金融公司(IFC)制定的《蓝色金融指引》（2022年1月版本）相符。

GFT在期限和发行币种上不设限制，可纳入包括契约在内的其他条款和条件，以体现融资策略和中国水务的计划以及发行人/借款人与经办人/安排行/贷款人之间的商务洽谈结果。

GFT可在反映中国水务当前及未来业务需求的任何司法管辖区和市场上发行。

每笔GFT将采用本框架列载的流程，用于管理：（一）所得款项用途；（二）项目评估与选择；（三）所得款项管理；（四）报告。本框架可加以更新以确保持续符合市场惯例、新兴标准和分类系统。

I. 所得款项用途

来自每笔 GFT 的净所得款项的等值金额将被专门用于符合 GBP/GLP 认可的以下一个或多个资格类别的新的或既有合格绿色项目的收购、建设、开发或升级所需的全部或部分融资或再融资。合格绿色项目的再融资将有从发行时算起不超过 36 个月的回溯期。中国水务致力于尽最大努力在发行后 24 个小时内全部拨付每笔 GFT 的净所得款项。

本框架项下可以使用的合格绿色项目类别，还有相关选择标准（“资格标准”）列明如下。

合格绿色项目类别	资格标准和示例	对应联合国可持续发展目标	对应 GBP 环境目标
可持续水及废水管理 <i>合乎蓝色债券及贷款的资格</i>	<ul style="list-style-type: none"> 与供水及废水相关的设施、基础设施或系统的建设、升级、翻新或改进有关的支出，包括但不限于： <ul style="list-style-type: none"> 用以提高输水系统效率和可及性、改善水质和减少漏水的给水厂、抽水站和配水网 用以探测漏水的水监控系统 用以减少污染的排水管网和污水处理厂 	 	污染防控 气候变化减缓 自然资源保育
可再生能源	<ul style="list-style-type: none"> 可再生能源生产单元的新的或既有的投资或支出。可再生能源及储能项目可包括太阳能和风能项目 		气候变化减缓

排除标准

以下行业及活动将被排除在合格绿色项目之外：

- 中国法律法规明令禁止的行业，例如童工、博彩业、成人娱乐、以及与非法活动有关联的企业
- 装机容量超过 20 兆瓦的水力发电
- 核能
- 基于煤炭的能源生产以及用于此等能源的配送基础设施
- 与危险化学品和放射性物质有关的活动
- 专门用于化石燃料相关产业的废水处理厂
- 联合国环境规划署金融倡议的《为可持续蓝色经济融资的建议排除范围》中列出的其他活动¹

¹<https://www.unepfi.org/publications/turning-the-tide-recommended-exclusions/>

II. 项目评估与选择

中国水务在其正常业务过程中施行严格的环境及风险管理政策。

合格绿色项目是通过一套流程来识别和遴选，该流程涉及来自各个职能领域的参与者。已成立环境社会管理系统工作组(“EWG”)，由包括总经理和来自各个部门的代表在内的高级职员组成。

EWG 将至少每 12 个月举行一次会议，根据本框架界定的合格绿色项目选择合乎资格的绿色项目。入围项目将送呈董事会审批。

EWG 将确保选定的合格绿色项目不仅符合本框架的“所得款项用途”章节，而且遵守适用于中国水务的环境准则。

此外，EWG 将负责管理本框架的任何未来更新，包括所得款项用途规定的任何扩展。在撤资情况下抑或如果某个合格绿色项目不再符合资格标准，相关资金将被重新拨付给其他合格绿色项目。

III. 所得款项管理

中国水务计划随着时间的推移而拨付等同于净所得款项的金额，用于按照资格标准并采用以上概述的评估与选择程序而选定的合格绿色项目的融资或再融资。

来自每笔 GFT 的净所得款项将由中国水务的财务团队管理，而来自每笔 GFT 的所得款项将被存入一般资金帐户并被指定用于合格绿色项目。中国水务将保存一份登记册以记录每笔 GFT 的所得款项用途。

登记册将包含以下信息：

(1) 融资交易类型：

- 关键信息，包括：发行人/借款人实体、交易日期、批次信息、所得款项的本金金额、还款或分期还款情况、到期日、以及利息或票息（以及在债券情况下的国际证券识别编码）

(2) 所得款项用途的拨付：

- 已根据本框架获得 GFT 所得款项拨付的合格绿色项目的名称和描述
- 拨付给每个项目的 GFT 所得款项的金额和日期
- 尚未指定用途的未拨付所得款项的剩余余额
- 其他相关信息，例如未拨付所得款项的临时投资的信息

尚未拨付给合格绿色项目的发行所得款项的任何余额将按照中国水务针对短期定期存款或投资的流动性指南来持有。中国水务承诺不会将未拨付所得款项投资于碳密集型活动或与 GFF 项下的资格标准冲突的任何项目。

在发行的 GFT 的有效期内，如果指定的合格绿色项目不再满足资格标准，则净所得款项将被重新拨付给符合资格标准的替代性合格绿色项目。此等调整将在合理可行的范围内尽快实施，至少每年一次。中国水务尽力随着时间的推移而保持合格绿色项目的金额至少等于所有已发行 GFT 的净所得款项总额。

此外，如果出现与某个具体项目有关的任何重大且关键的争议，中国水务承诺用一个备选合格绿色项目来取代那个项目。

IV. 报告

中国水务将在中国水务年报、ESG 报告或网站上提供有关来自每笔 GFT 的净所得款项的拨付信息。此等信息将每年提供一次，直至所有净所得款项均已拨付，而如果发生任何重大变动，将直至相关到期日为止。

披露的信息将包含以下详情：

拨付报告

- 每笔未结清 GFT 的详情
- 已拨付给合格绿色项目的来自每笔 GFT 的所得款项合计金额
- 融资与再融资的占比
- 来自每笔 GFT 的未拨付所得款项的余额
- 合格绿色项目示例（受制于机密性披露）：
 - 拨付给各个合格绿色项目的合计金额
 - 尚未拨付的资金余额和临时投资类型

影响报告

关于合格绿色项目的环境及社会影响，中国水务将予以报告。取决于合格绿色项目的性质以及信息的可得性，中国水务力争囊括（但不限于）以下影响指标：

合格绿色项目类别	影响指标
可持续水及废水管理	<ul style="list-style-type: none">项目实施之前及之后的供水绝对量（总量），单位为立方米/年 (m³ p.a.)项目实施之前及之后的水量损失减少的绝对量（总量），单位为立方米/年 (m³ p.a.) 或百分比 (%)处理废水的绝对量（总量），单位为立方米/年 (m³ p.a.)服务的人数和城市数量
可再生能源	<ul style="list-style-type: none">每年减少/避免的温室气体排放量，单位为吨二氧化碳当量/年 (t CO₂ eq p.a.)每年可再生能源生产量，单位为兆瓦时/吉瓦时（电力）以及十亿焦耳 (GJ) / 万亿焦耳 (TJ)（其他能源）建成或恢复的可再生能源工厂的产能，单位为兆瓦 (MW)

外部审核

发行前 - 第三方意见

中国水务已聘请穆迪评级(Moody's Ratings) 以对本框架出具第三方意见的形式提供外部审核，并确认其符合 GBP/GLP。该第三方意见已在中国水务网站 <http://www.chinawatergroup.com> 上公示。

发行后 - 合规性审查与验证

中国水务将聘请独立第三方审查合格项目是否遵守本框架，此等审查将每年进行一次，直至绿色融资工具的净所得款项已全部拨付。此外，中国水务还将聘请独立第三方提供有关影响指标的验证。该报告将在中国水务网站 <http://www.chinawatergroup.com> 上公示。