

附件 3

“节水贷”重点支持方向

一、农业节水增效

包括节水灌溉、牧渔业节水、农村生活节水、农村供水工程建设与改造、农田水利设施建设、耕地保水保肥、污控修复，以及农业节水改造、田间高效节水灌溉工程、以节水为目的的农作物种植品种结构调整和休耕轮耕、地下水水源置换工程等地下水超采区治理与修复活动。

二、工业节水减排

（一）水资源高效及循环利用装备制造

包括农业节水灌溉装置，电力、钢铁、有色、石油石化、煤炭、化工、造纸、纺织印染、食品加工、机械、电子等高用水行业节约用水及废水处理回用装置，城镇污水再生利用装置，建筑中水利用装置，雨水收集利用与回渗装置，浓盐水综合利用及浓缩零排放装备等装备制造。

（二）工业节水减排

包括工业生产过程节水改造和生产用水、排水循环利用，依法依规允许排入城镇污水系统的无毒无害工业废水和初期雨水等资源化利用，工业废水循环利用和清洁化改造，地下水水源置换工程等地下水超采区治理与修复活动，节水型工业企业和园区建设、工业废水循环利用试点建设等。积极支持国家高新技术产业

开发区节水改造,重点用水行业节水改造和用水系统集成优化等。

三、城镇节水降损

(一) 城乡节水供水

包括城乡公共供水设施建设运营和改造,以及供水管网流量计量、水质监测、压力调控、数据采集与远传等供水管网漏损控制设备设施建设运营和改造。

(二) 城镇领域水资源高效及循环利用

包括城镇居民生活节水,服务业和公共设施节水、污水处理再利用,工程施工过程中施工污水、废水处理再利用,调水水利工程、地下水水源置换工程、生态补水等地下水超采区治理与修复等活动。县域节水型社会和节水型城市建设、高耗水服务业节水改造等。为节水型单位建设提供金融服务。

四、污水资源化利用

包括再生水处理回用项目、再生水管网建设项目、雨水收集利用项目。积极支持缺水地区和水环境敏感区域的污水资源化利用工程。

(一) 水污染防治装备制造

包括城镇和农村生活污水、工业废水处理与再生利用、回用装备,地表水、地下水污染防控治理与修复装备,清淤机械、排水管网维护检测装备、城镇污水处理厂污泥处理处置装备、海绵城市建设配套装备、城镇雨水收集与处理装备,饮用水安全保障及漏损控制等装备制造。

（二）非常规水利用

包括雨水收集、处理和利用，非常规水资源利用等设施建设和运营。城镇和农村污水处理及再生利用设施建设运营和改造，污泥浓缩、调理和脱水等减量化处置设施建设运营和改造，厌氧消化处理、高温好氧发酵处理、石灰稳定、热干化、焚烧等处理设施建设运营和改造，以及污泥的运输和储存等。

（三）海绵城市建设和运营

包括在公共建筑及居住小区因地制宜采取屋顶绿化、可渗透地面铺装、微地形、雨水花园建设，雨落管断接、雨水调蓄与收集利用等设施建设和运营；在非机动车道、人行道、停车场、广场等场所采用透水铺装，道路与广场雨水收集、净化和利用，生物滞留带、环保雨水口、旋流沉砂等道路雨水径流污染控制等设施建设和运营；在公园绿地中雨水花园、下凹式绿地、人工湿地、雨水塘等设施建设和运营；城市排水防涝设施达标建设，如城市易涝点排水改造，雨污分流管网、雨水岸线净化设施建设和改造，沿岸流干管建设和改造，沉淀过滤、人工湿地等溢流污废水净化设施建设和改造，雨水调蓄设施科学布局建设运营和改造等；以及为保护和修复城市水体自然生态系统开展的河湖水系自然连通恢复和保护工程，河道系统整治、生态修复活动，如渠化河道改造，因势利导恢复自然弯曲河岸线，自然深潭浅滩和泛洪漫滩等。

五、节水科技创新

包括节水工艺、技术、装备和高水效等级用水产品的研发生

产及推广应用等。积极支持作物高效用水技术与制剂、节水灌溉技术与装备、废污水处理装备、高效冷却装备、供水管网漏损检测与治理装备、用水计量监测与检定标准装备、一级水效标识和水效领跑者用水产品等科技创新、产品生产和成果转化。包括提供节水技术与工艺创新、节水产品研发和节水装备制造、节水技术成果市场化等服务的第三方企业。

六、节水绿色服务

（一）咨询监理

1. 节水绿色产业项目咨询服务

包括节水绿色产业项目的方案设计、技术论证、方案评价、尽职调查、可行性研究、风险评估、工程验收与后评价、运维优化、环境安全评估、生态效率评价，节水管理与技术咨询等服务。

2. 节水绿色产业项目施工监理服务

节水绿色产业项目的施工监理服务需符合国家、地方相关标准规范要求。

（二）运营管理

1. 合同节水管理

包括采用节水效益分享、节水效果保证、用水费用托管、“效果保证+效益分享”“合同节水+水权交易”等合同节水管理模式，支持实施合同节水管理项目，以及合同节水管理服务模式咨询、融资咨询、服务评价等。需符合《合同节水管理技术通则》（GB/T 34149）等相关标准规范要求。

2. 水资源循环利用第三方服务

包括为水资源高效及循环利用等项目提供第三方服务。

（三）水耗在线监测系统建设

包括水耗数据采集方案设计、水耗监测远程终端设备采购、水耗在线监测计算机平台开发、水耗计量和在线监测设备校准、水耗监测数据库和应用软件开发，重点用水单位、国家机关和大型公共建筑等水耗在线监测系统建设等。

（四）水利设施智能化建设

包括搭建数字孪生平台，建设信息化基础设施，提升通信、计算、控制等设施水平，提升水利设施业务智能化水平和预报、预警、预演、预案能力。

（五）评估审查核查

包括用水单位用水效率评估、节水改造方案设计、第三方用水审计、节水量评估、用水审计培训、固定资产投资项目节水报告编制服务等。

（六）节水绿色技术研发认证推广

1. 节水绿色技术研发

节水先进技术产品研发产品需符合国家、地方相关标准规范要求。

2. 节水绿色技术产品认证推广

包括节水先进技术推广，水嘴、淋浴器等节水产品认证和推广，节水服务公司综合能力评定、合同节水管理服务认证等。

3. 节水绿色技术交易

包括节水绿色先进技术交易,以及交易平台的建设和运营,技术成果展示、成果转化、技术审核、技术评估、技术转移、所有权和使用权的转移等服务及其指导和监督。

七、其他

经各级水行政主管部门认可并纳入各地节水产业发展项目库的节水领域项目。支持其他具有节水功能的水利基础设施建设,包括国家水网建设、水生态保护治理等。支持节水型企业发展。积极服务获得水效领跑者工业企业、节水标杆企业、节水型企业称号的用水主体,支持其发展低耗水、高产出、节约集约的生产方式。