山东省“节水贷”项目目录

| **一级** | **二级** | **类别名称** | **条件/说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| 农业节水增效项目 | 节水灌溉 | 灌区节水改造 | 灌区泵站、水闸等建筑物、渠道防渗、沉沙池及干支渠清淤整治、管道输水灌溉、机井及配套、蓄水池、喷灌、滴灌、微灌和水肥一体化等节水灌溉设施建设及改造；灌区水监测计量设施、智慧灌溉控制系统、数字孪生灌区建设及改造等。 |
| 农艺节水改造 | 优化作物种植结构、推广耐旱节水作物品种、深耕深松、覆盖保墒等农艺节水活动。 |
| 畜禽节水养殖 | 畜禽养殖节水改造 | 节水型自动化饮水设施建设及改造；圈舍环境控制环节节水设施建设及改造；干清粪工艺改造；规模化养殖场智慧节水控制系统建设及改造。 |
| 节水型渔业养殖 | 水产养殖节水改造 | 养殖废水收集处理及循环利用设施建设及改造；鱼菜共生、鱼果共生等渔业养殖废水综合利用设施建设及改造；工厂化循环水养殖设施、智慧节水控制系统等建设及改造。 |
| 工业节水减排项目 | 工业水循环利用 | 冷却循环水处理及回收利用 | 工业循环冷却水系统建设及节水改造；高效冷却、空气冷却等设施建设及改造；海水直流冷却系统建设及改造；蒸汽冷凝水回收利用。 |
| 废水处理及循环利用 | 通过收集处理工业废水，达到相关标准用于本企业或者其他单位生产工序用水，提高水重复利用水平；电力、化工、钢铁等高耗水行业企业开展的废水近零排放改造。 |
| 园区水资源高效利用 | 园区通过统筹推进统一供水、串联用水、废水集中处理回用、用水管理平台建设等，以提高水资源利用效率为目标开展的节水设施建设及改造。 |
| 工艺节水改造 | 节水型或无水型工艺替代 | 企业通过开展干法工艺替代、节水型生产工艺改进等减少新鲜水使用量的生产设备更换或改造；采用非常规水替代生产工艺从而减少新鲜水使用量的用水系统改造；以减少用水损耗为目的的供水设备及管线改造；安装节水型洗涤设备等减少洗涤用水。 |
| 辅助生产和附属生产节水改造 | 干法半干法脱硫除尘设备安装及改造；安装、改造节水型生活用水设施及维护；环境绿化及清洁用水设施建设及改造。 |
| 智能用水管理系统 | 智能用水计量设施建设及改造；智慧用水管理系统建设及改造。 |
| 城乡节水降损项目 | 生活用水节水 | 城乡供水系统节水改造 | 以提高产水率为目标的城乡供水厂水处理提标改造；DMA分区计量管理、智慧水务平台、管网漏损检测处置等供水管网漏损控制系统建设及运营；直饮水直供等分质供水系统建设及运营；社区二次供水设备、智能远传水表等供水设施维护及改造。 |
| 市政公共用水节水改造 | 学校、医院、写字楼、商场、图书馆、体育馆、文化馆、博物馆、科技馆等公共建筑节水设施建设及改造；洗浴、洗车、高尔夫球场、人工滑雪场等高耗水服务业节水设施建设及改造；城市环卫、绿化节水设施建设及改造。 |
| 水源保障工程 | 城市或农村供水水源地及输水渠道防渗工程；单村供水水源地规范化改造工程；长距离管道输水工程；雨洪资源人工回灌地下水工程。 |
| 非常规水开发利用项目 | 雨水集蓄利用 | 农业雨水集蓄利用 | 建设水池、水窖和坑塘工程等收集处理雨水，主要用于农业灌溉、居民生活、牲畜养殖等活动。 |
| 城市雨水集蓄利用 | 海绵城市建设示范工程；建设雨水收集池、水柜等设施收集处理雨水，主要用于园林绿化、道路喷洒、景观补水等活动。 |
| 工业雨水集蓄利用 | 工业企业通过建设集流系统、水质预处理系统、储存系统、净化系统等收集处理雨水，用于工业生产减少新鲜水用量的活动。 |
| 污水处理再生利用 | 市政污水处理再生利用 | 市政污水处理厂出水符合再生水回用相关标准的提标改造工程；再生水厂等建设及运营；再生水供水管网建设及运营。 |
| 公共建筑中水处理回用 | 出水用于冲厕、车辆冲洗、城市绿化、道路清扫等用途的公共建筑中水处理站建设及运营。 |
| 工业废水处理利用 | 出水达到再生水回用标准的园区或企业污水处理厂建设及运营。 |
| 其他非常规水利用 | 海水淡化及综合利用 | 海水淡化厂建设及运营；海水淡化供水管网建设及运营；海水淡化浓盐水综合利用。 |
| 矿井水利用 | 矿井水收集处理设施建设及运营；矿井水供水管网建设及运营。 |
| 微（苦）咸水利用 | 微（苦）咸水处理设施建设及运营。 |
| 节水装备制造 | 节水设备器具制造 | 农业节水设备制造 | 喷灌机、喷灌管材、喷头、微喷头、滴灌管、水肥一体机等设备；节水型自动化饮水设施等畜禽养殖节水设备；一体化尾水处理设备和循环水养殖设备等水产养殖节水设备；土壤墒情传感器、数据采集传输模块等土壤墒情监测设备。 |
| 工业节水装备制造 | 工业生产过程中高效冷却、废水处理及循环利用设备；钢铁、电力、石化化工、纺织印染、造纸、食品发酵等行业少水或无水生产工艺设备；列入国家鼓励的工业节水工艺技术装备目录、省工业领域先进节水节能环保技术装备推广目录的设备。 |
| 生活节水器具制造 | 水嘴、便器、淋浴器等节水型卫浴洁具；洗碗机、洗衣机、净水机等节水型家电和商用设备；一体化厕所等设备。 |
| 供排水装备制造 | 水泵、给排水管道、阀门管件、储水压力容器等加压调蓄设施。 |
| 非常规水利用装备制造 | 工业废水、城镇生活污水处理再生利用装备；海绵城市建设配套装备；雨水、矿井水、苦咸水收集与处理利用装备；海水淡化处理利用装备。 |
| 水监测计量设备制造 | 机械水表、电磁流量计、超声波水表、智能水表等管道计量设备；测控一体闸门、箱涵式流量计、时差式超声波明渠流量计、非接触式明渠流量计等渠道计量设备。 |
| 节水材料制造 | 水处理药剂、材料制造 | 絮凝剂、阻垢剂、杀菌剂、滤料、吸附剂、破乳剂、离子交换树脂等水处理药剂；膜材料、膜组件等设备和零部件。 |
| 土工合成材料制造 | 土工膜、防水毯等防渗材料和土工织物等土工合成材料。 |
| 其他节水材料制造 | 混凝土减水剂。 |
| 节水服务 | 节水咨询 | 节水项目咨询服务 | 区域综合节水、各领域节水改造、非常规水开发利用等项目调查、规划编制、可行性研究报告编制、风险评估、后评价等技术咨询服务。 |
| 节水工程设计服务 | 节水工程项目设计、节水技术改造方案编制、节水设施建设和运营管理等技术咨询服务。 |
| 节水评估和节水诊断服务 | 规划和建设项目水资源论证、节水评价，用水单位水平衡测试、水效评估、用水审计等节水诊断评估服务。 |
| 节水技术研发服务 | 节水抗旱作物培育及育种技术研发；智慧节水平台开发；节水新技术新工艺和新设备新产品研发。 |
| 节水标准制定 | 用水定额、节水标准等编制、评估等技术咨询服务。 |
| 合同节水管理 | 合同节水管理服务 | 采用合同节水管理模式开展的公共机构、公共建筑、高耗水工业、高耗水服务业、园林绿化、供水管网漏损控制、农业节水灌溉、水环境治理等领域工程设计、建设和运行管理服务。 |
| 智慧节水 | 智慧节水系统建设 | 建设用水智能感知、智慧控制、在线监测计量、节水信息化建设等智慧化平台和管理系统。 |
| 节水技术推广 | 节水认证及推广 | 节水技术、产品和服务认证；节水展会、供需对接等推广交流活动。 |
| 节水载体建设 | 节水载体建设技术支撑 | 对水效领跑者等符合规定的节水载体建设提供申报、评估等技术服务。 |
| 其他项目 | 其他项目 | 其他项目 | 其他符合节水要求的项目。 |