



北京远浪潮生态规划设计研究院

FT ECOLOGICAL PLANNING AND DESIGN INSTITUTE

生态 · 创造价值

Ecological Create Value



概要

CONTENTS

设计院简介	Design Institute Introduction
组织架构	Organizational Structure Diagram
设计院荣誉	Design Institute Honor
业务领域	Business Areas
发展格局	Development Pattern
平台建设	Platform construction
业绩展示	Results Show
未来之路	The Road Ahead

设计院简介

DESIGN INSTITUTE INTRODUCTION

北京远浪潮生态规划设计研究院成立于2000年，前身为北京远浪潮生态建设有限公司设计中心。远浪潮长期致力于江河湖海综合治理、饮用水源地保护、受污染水体（黑、臭等）综合整治与改善等生态环保事业；近几年，又拓展到土壤污染防治、地下水污染防治等生态领域；尤其在人工湿地水质净化、污染修复、生态恢复等生态技术与水利工程、市政工程、环保工程、园林工程的综合应用上，处于行业领先地位。

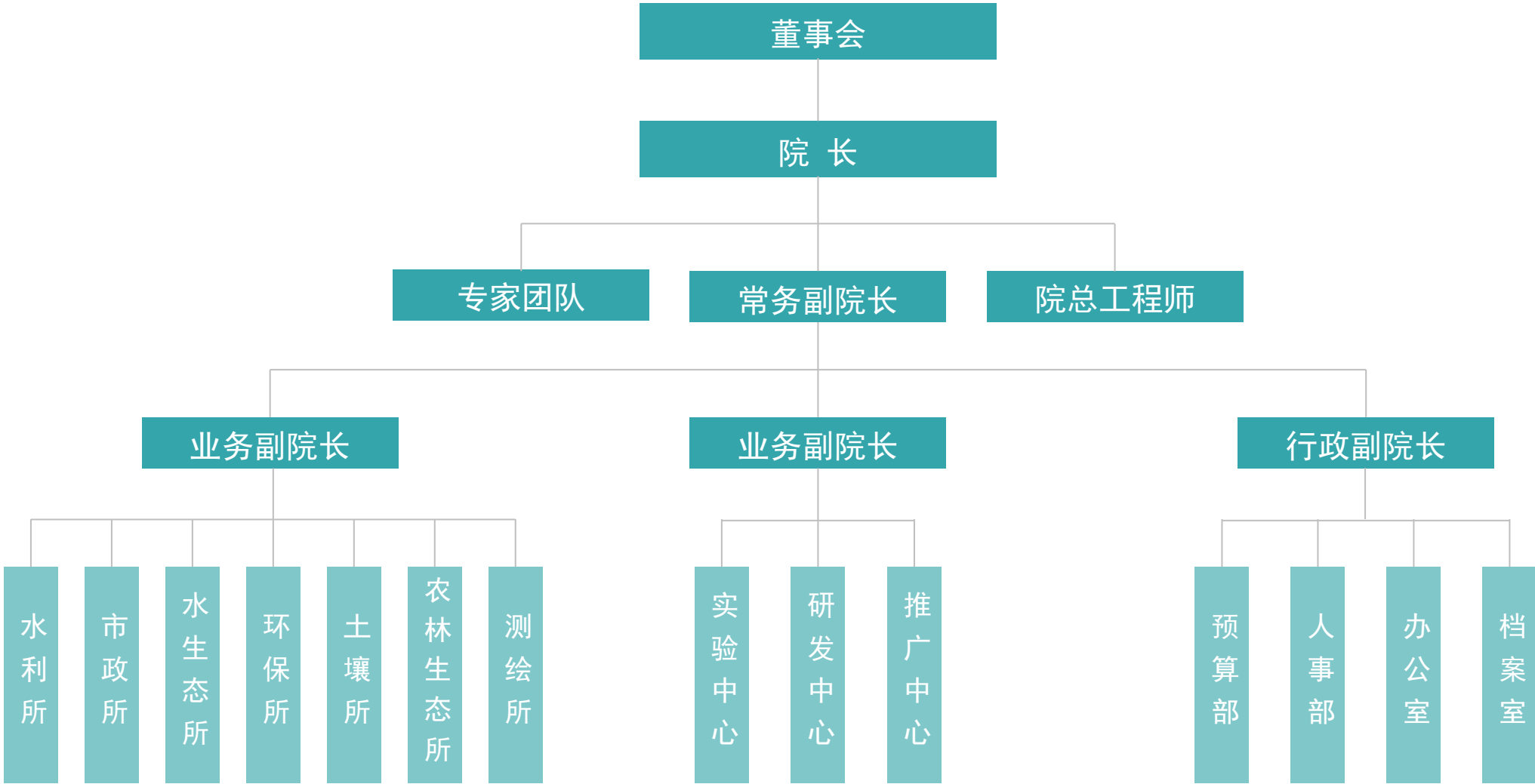
设计院现有员工120余人，其中国家一级注册工程师25人、教授级高工4人、高级工程师15人、工程师70余人。凭借强大的技术实力和丰富的项目设计能力，“十二五”期间，先后承担并完成了“南水北调淮河流域及海河流域水污染防治工程”、“国家良好水体和饮用水水源地保护工程”、“国土江河综合整治试点工程”、“国家西部公路建设水资源保护与循环利用工程”等一批国家和部委科研课题、技术攻关项目；项目实施过程中，与山东大学、清华大学、中国海洋大学、华北电力大学、交通运输部规划与设计研究院等建立了紧密的战略合作伙伴关系，优势互补，合作共赢！

历经近二十年成长磨砺，设计院始终坚持“生态为本”的设计理念，以改善中国的生态环境为己任，用“勤学、善思、明辨、笃行”支撑起生态产业报国的宏图壮志！



组织架构

ORGANIZATIONAL STRUCTURE DIAGRAM



- 完善的产、学、研一体化平台
- 多次承担国家级、省级重点项目设计工作并屡次获奖
- 国家科技重大专项“水体污染控制与治理”承担单位
- 国家良好湖泊生态环境保护试点及重点项目承担单位
- 国家淮河流域水污染防治承担单位

- 国家海河流域水污染防治承担单位
- 国家“国土江河综合整治试点项目”承担单位
- 西部高速公路建设水资源保护技术研究承担单位
- 交通部“清洁能源和水资源循环利用”试点工程承担单位

研究院荣誉

DESIGN INSTITUTE HONOR



业务领域

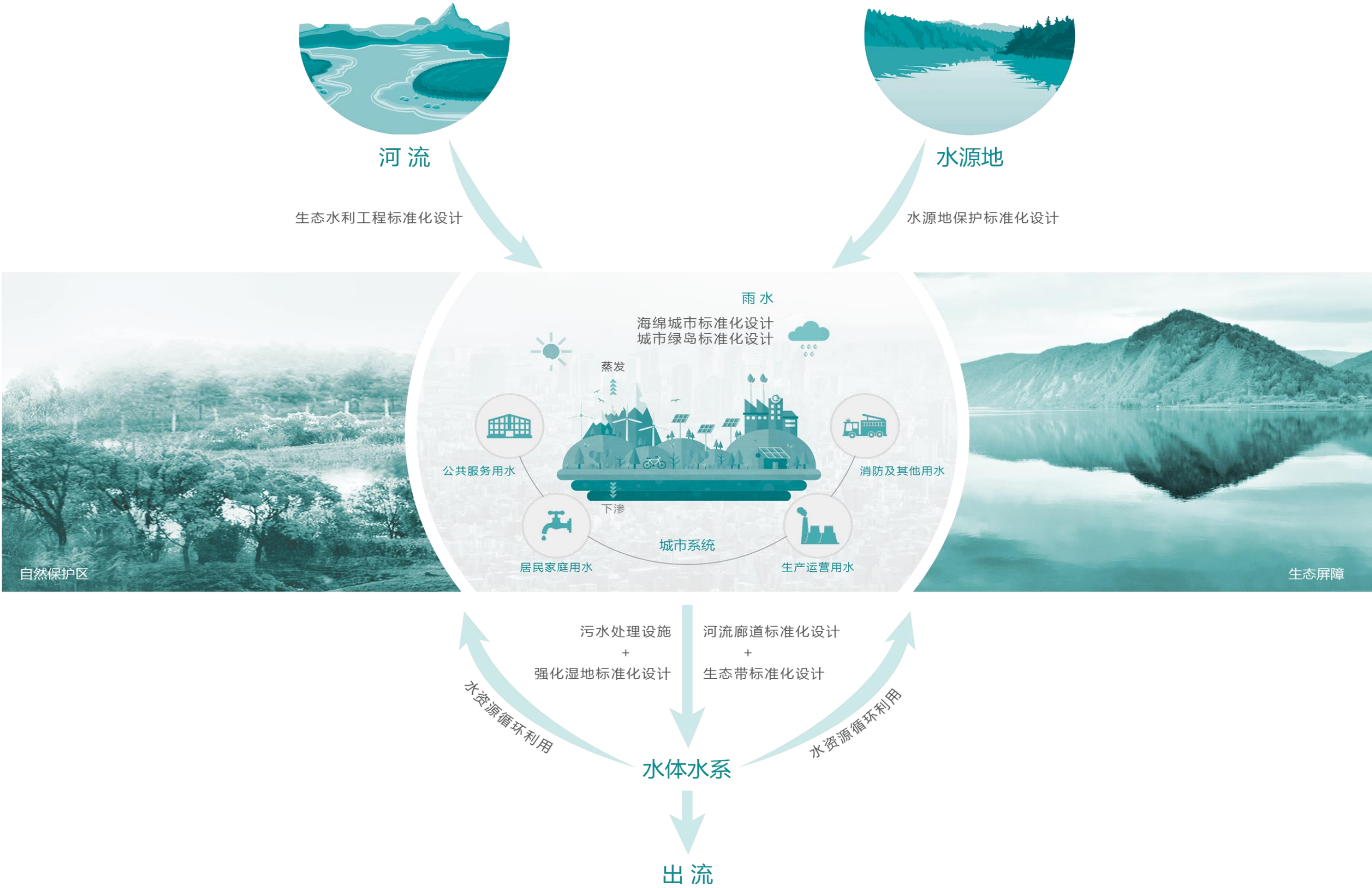
BUSINESS AREAS



多年以来，设计院始终坚持“生态为本”的设计理念，为广大客户提供完善、科学的技术服务。

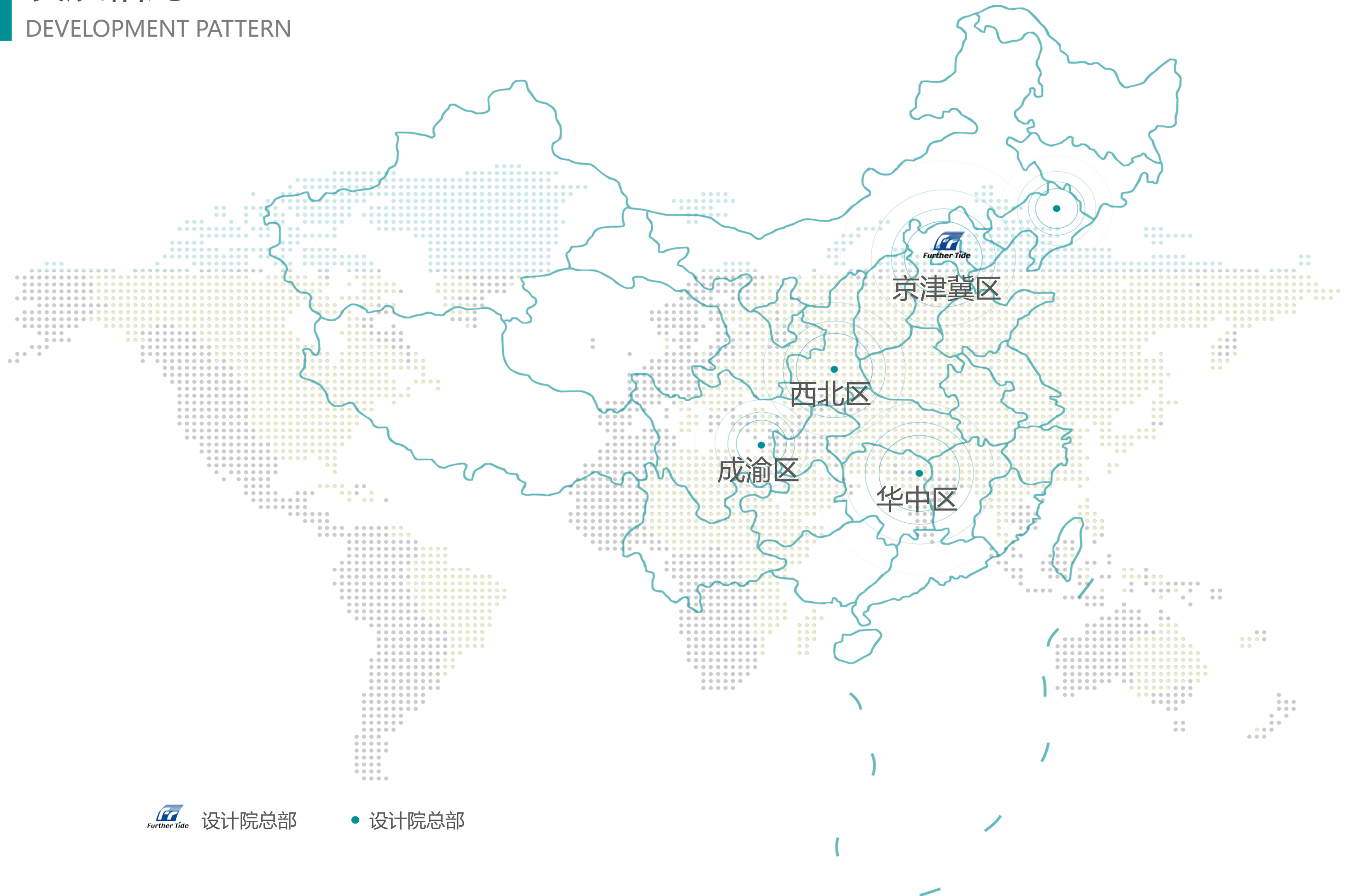
- 项目前期 现场调研、试验检测、现场测绘、项目规划、编制可研等技术服务
- 项目中期 方案设计、初步设计、施工图设计、预算编制、现场指导等技术服务
- 项目后期 长期检测、运营指导等技术服务

生态基础设施建设规划及标准化设计



发展格局

DEVELOPMENT PATTERN



平台建设

PLATFORM CONSTRUCTION

产业联盟平台

以远浪潮为主导者和倡导者，由众多国内知名企业共同构建。联盟通过集成联盟成员不同专业方向上的技术优势，形成全行业技术领先优势。

联盟成员：

北京远浪潮生态建设有限公司
北京远浪潮生态规划设计研究院
寰宇丽泽（北京）环境科学研究院
中国市政工程华北设计研究院
清华建筑设计研究院
北京市水利规划设计研究院
山东省临沂市水利规划设计研究院
.....
三十余家企业

产学研平台

清华大学
中国环境科学研究院
华北电力大学
山东大学
中国海洋大学
交通部科学研究院



产品输出
项目实施输出
项目管理输出

管理平台

调研系统
监控系统
信息采集系统



管理人才输出
技术人才输出
项目实施监管系统
项目运营监管系统

业绩展示

RESULTS SHOW

- 亚州最大的水质净化湿地
- 城市水污染控制与水环境综合整治
- 城镇污水处理
- 国土江河综合整治试点
- 流域水污染控制综合整治
- 生态主题型湿地公园
- 国家重点湖泊生态环境保护
- 农村环境综合整治

亚洲最大的水质净化湿地
武河万亩湿地公园



亚洲最大的水质净化湿地
武河万亩湿地公园

跨省国控断面水质达标



陷泥河尾水深度净化区



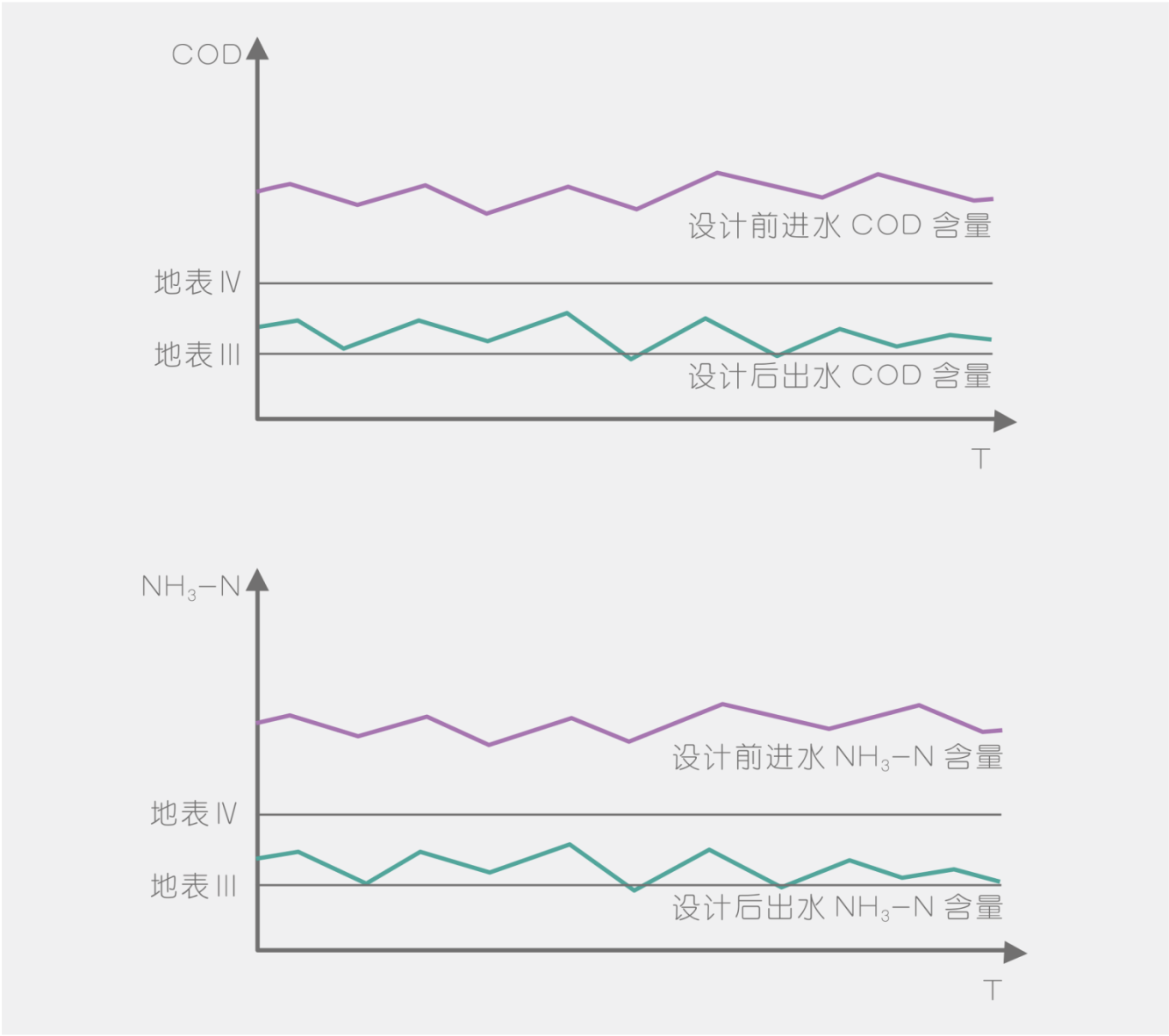
南涑河尾水深度净化区



亚洲最大的水质净化湿地 武河万亩湿地公园

生活及工业废水深度净化

日处理能力30万m3，出水水质稳定优于地表IV。



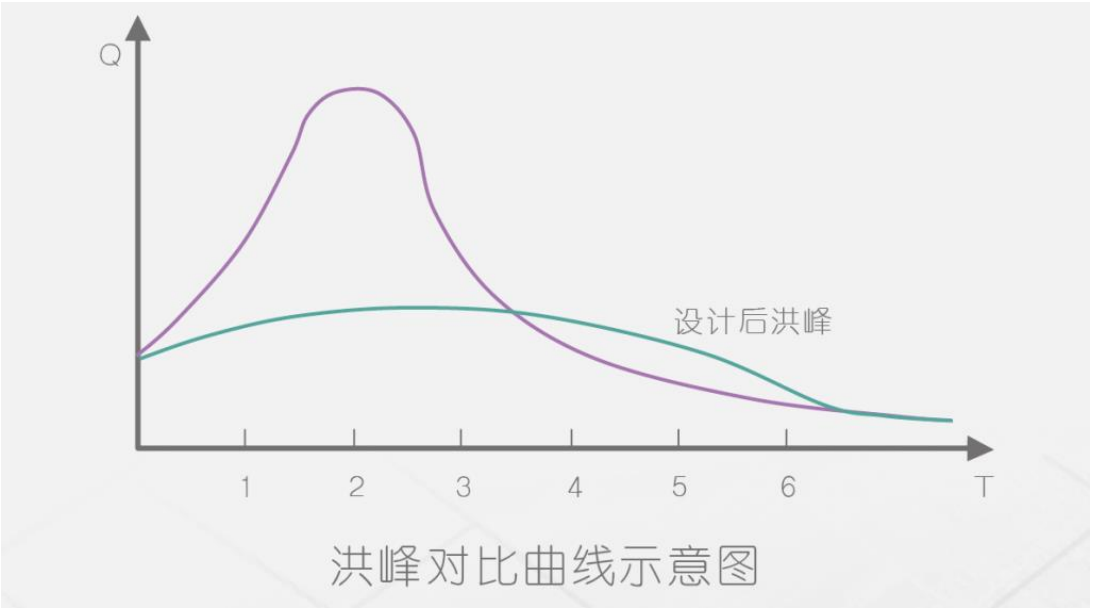
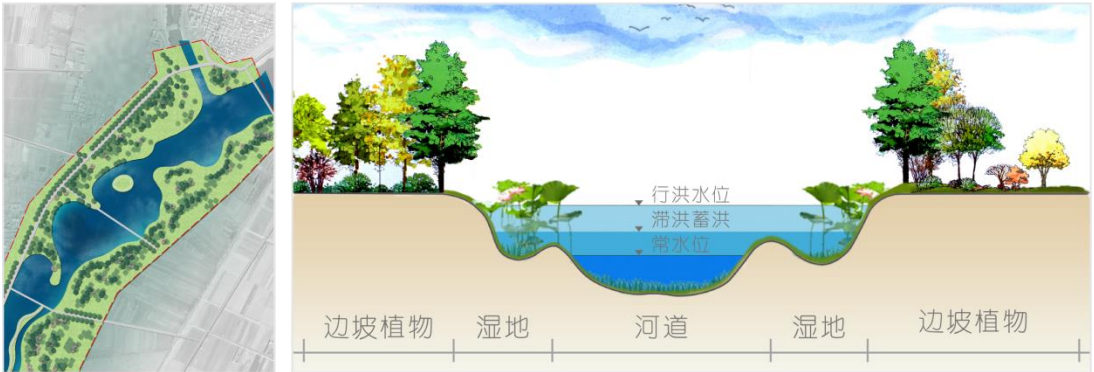
进出水水质长期监测对比曲线

雨洪管理 减少雨洪危害并使其资源化

设计前



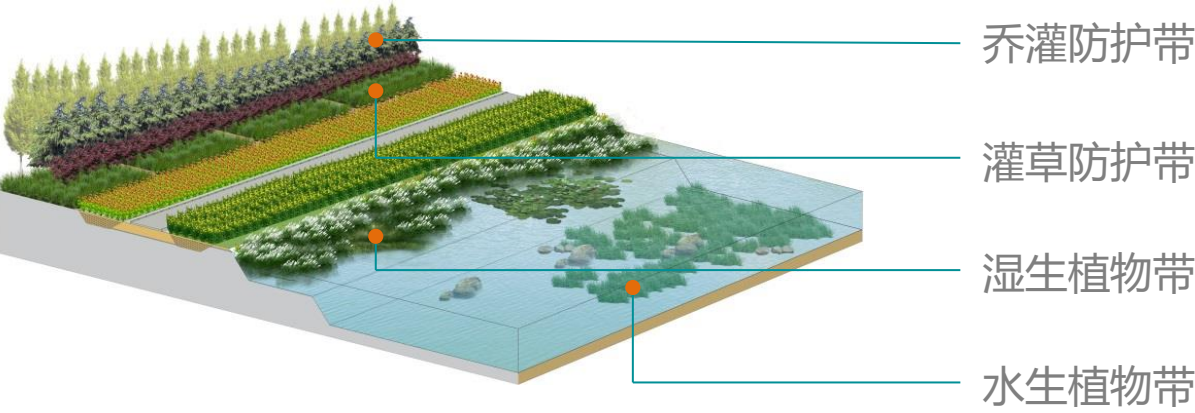
设计后



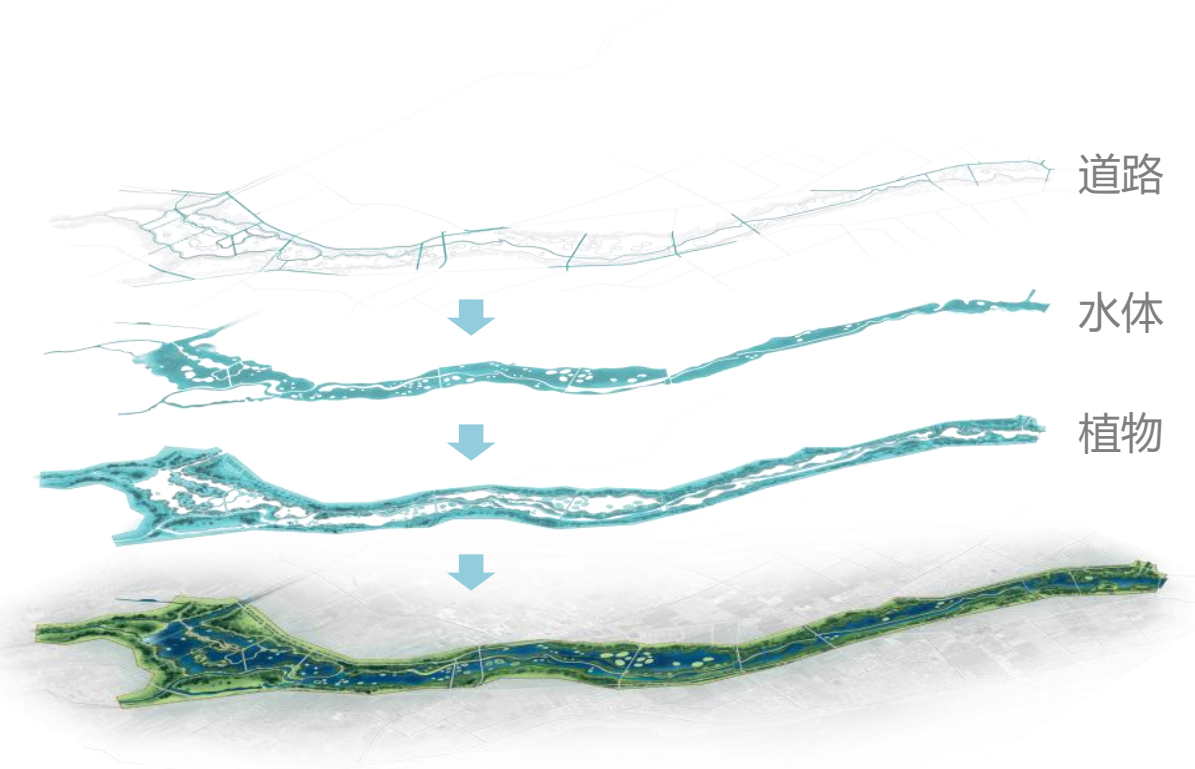
洪峰对比曲线示意图

亚洲最大的水质净化湿地 武河万亩湿地公园

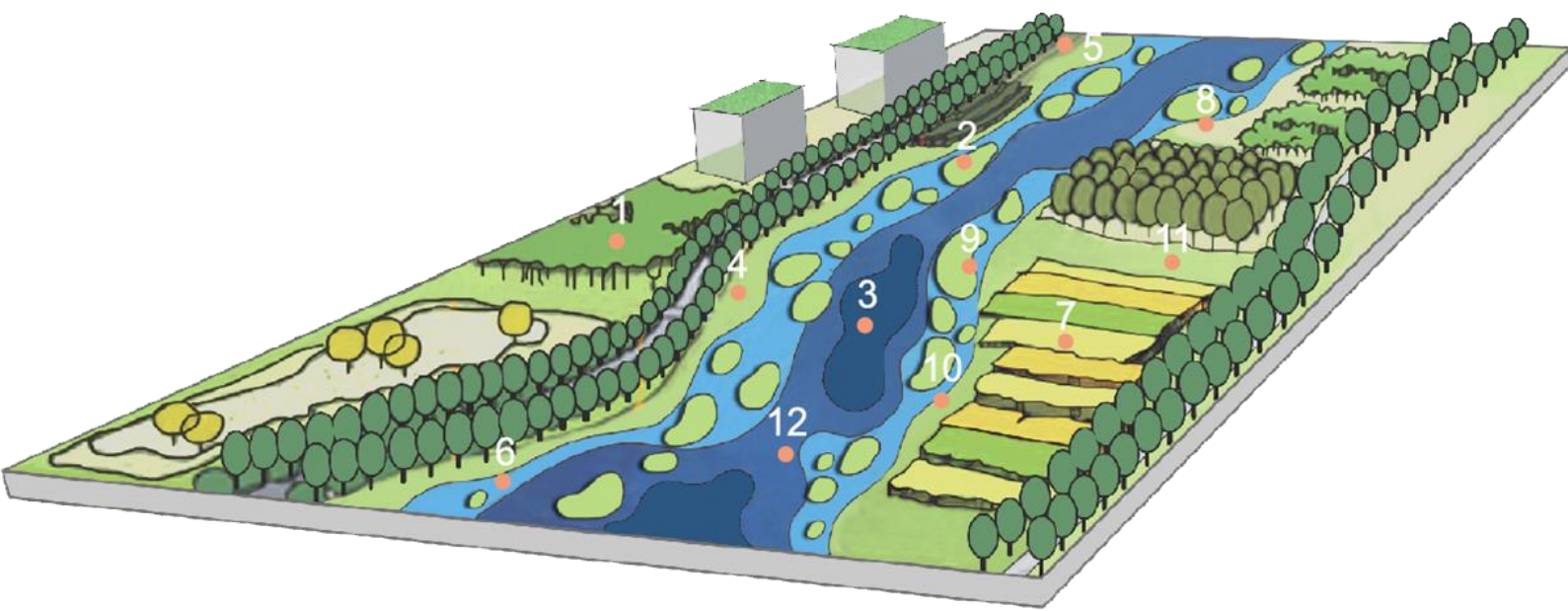
农业面源污染防治



SWOT态势分析



生态修复与生态综合治理



- 1 林间生境
- 2 岛屿生境
- 3 深塘生境
- 4 草滩生境
- 5 驳岸生境
- 6 浅水生境
- 7 农间生境
- 8 景观小品
- 9 摄影交友
- 10 单车运动
- 11 公共空间
- 12 水上游乐

国土江河综合整治试点

滦河流域、青龙河生态修复与保护



国土江河综合整治试点 滦河流域、青龙河生态修复与保护

促进辽西沿河农业产业转型



1 采摘园

保留农田果林，增加休闲采摘功能，丰富滨水活动。

2 民宿

保留农村特色房屋，增加商业功能，提供饮食住宿。

3 有机农业

生态有机农产品种植基地，采摘、科普。

4 农田体验

保留两岸原有农田，并增加趣味种植体验等项目。

5 亲水木栈

河岸建设亲水木栈道，增加更多亲近自然的空间。

6 亲水步道

滨河建设亲水步道，雨季可淹没。

7 湿地生境

恢复湿地滩涂，营造原生野趣的滨水生境。

国土江河综合整治试点 滦河流域、青龙河生态修复与保护

国家级自然保护区生态环境安全的保障措施

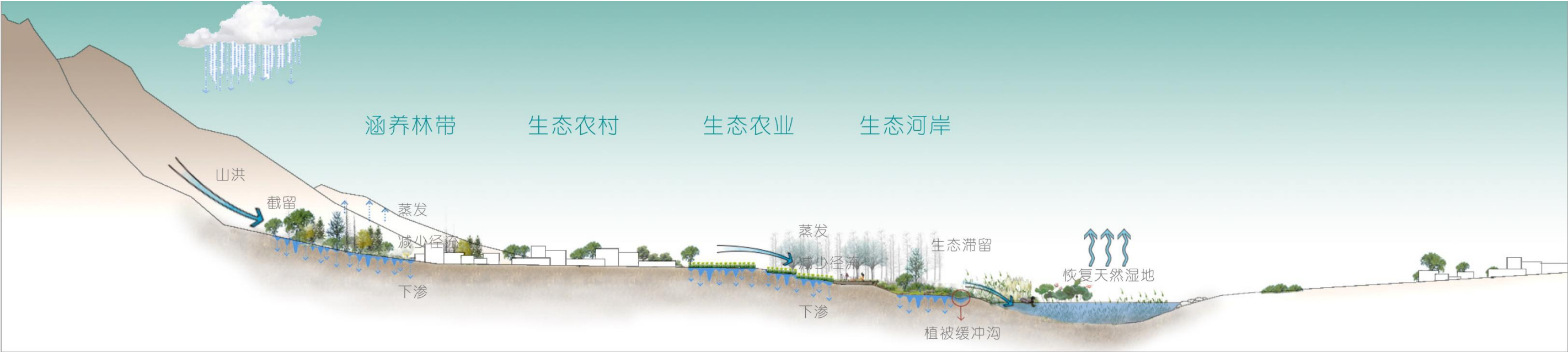


生态湿地净化原理图

跨省国控断面的稳定达标



有效降低自然灾害发生频率和破坏程度（山区洪水，泥石流等）



国家重点湖泊生态环境保护
湖南省东江湖生态保护项目



国家重点湖泊生态环境保护
湖南省东江湖生态保护项目

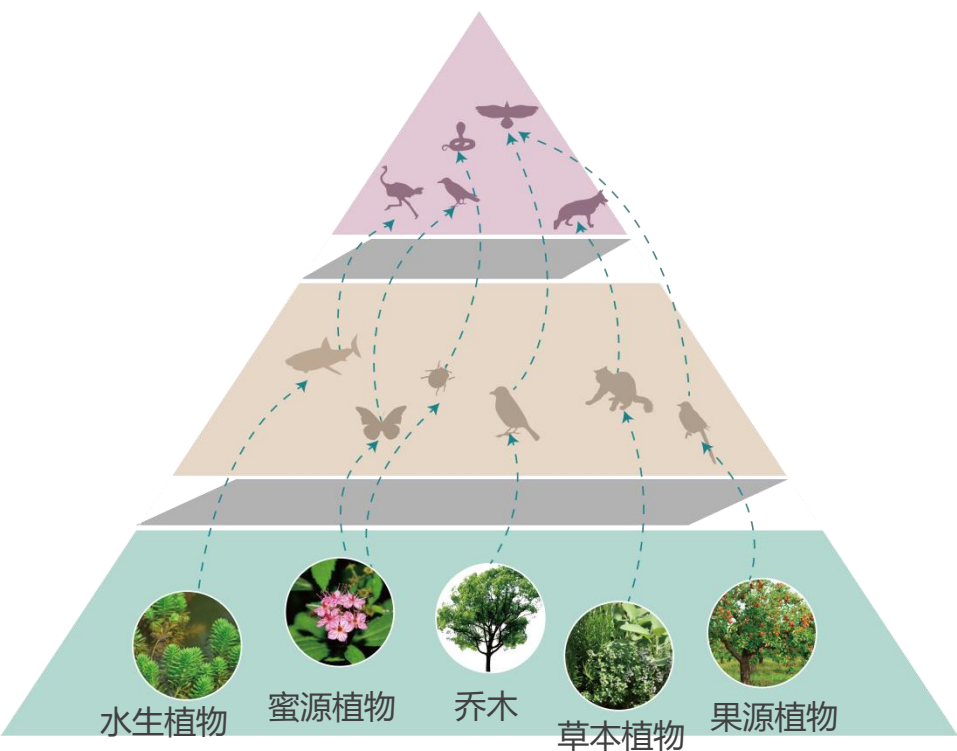
湖库圈层污染防治体系的外延应用



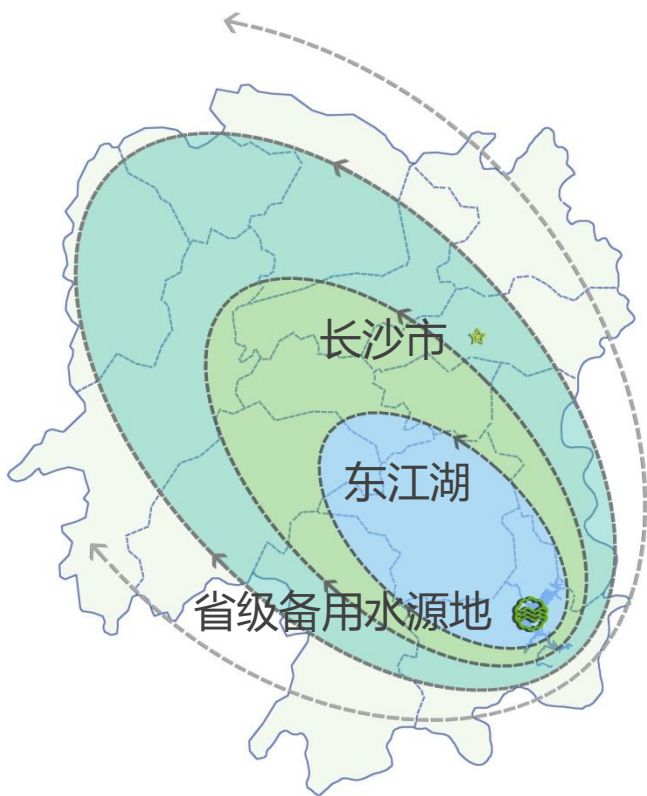
生态价值与生态功能的有机结合



生物多样性的保护与食物链恢复



省级备用水源地水质安全保障



国家重点湖泊生态环境保护
湖南省东江湖生态保护项目

湖南省东江湖生态保护项目——兴宁河入湖河口



国家重点湖泊生态环境保护
湖南省东江湖生态保护项目

湖南省东江湖生态保护项目——杭溪河入湖河口



城市水污染控制与水环境综合整治
山东省曲阜廖河、沂河人工湿地



城市水污染控制与水环境综合整治

山东省曲阜廖河、沂河人工湿地

人口密集区水环境质量显著提高



城市黑臭水体治理



污水资源化



海绵城市初级形态构建——雨洪资源化



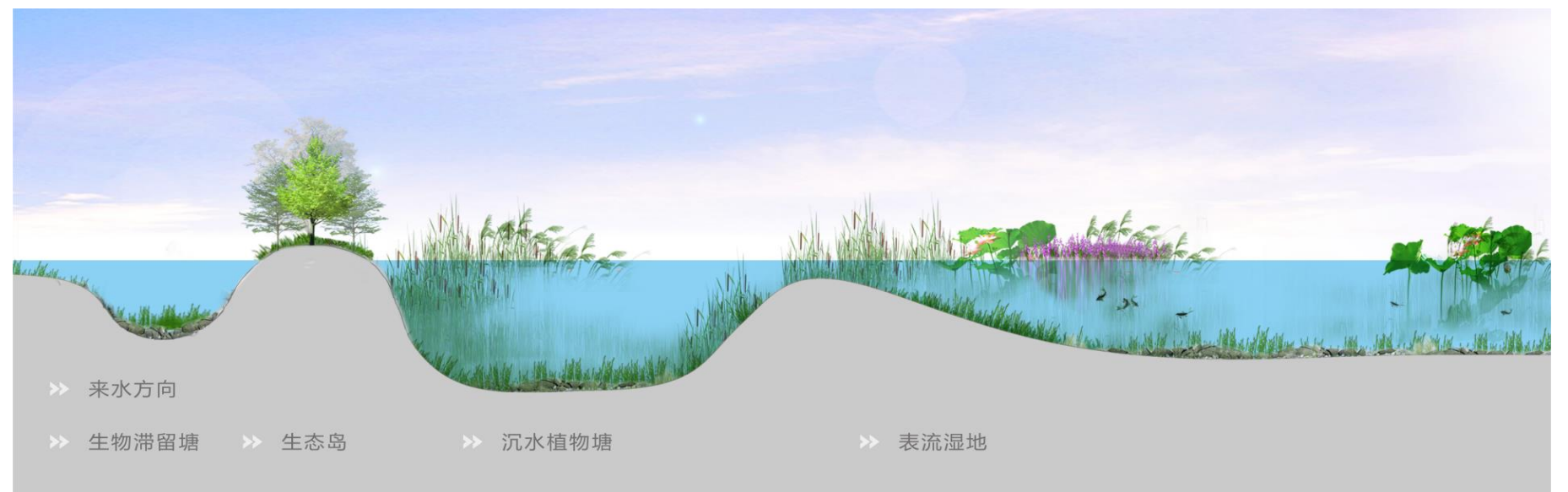
文化、旅游资源依托水生态的价值提升



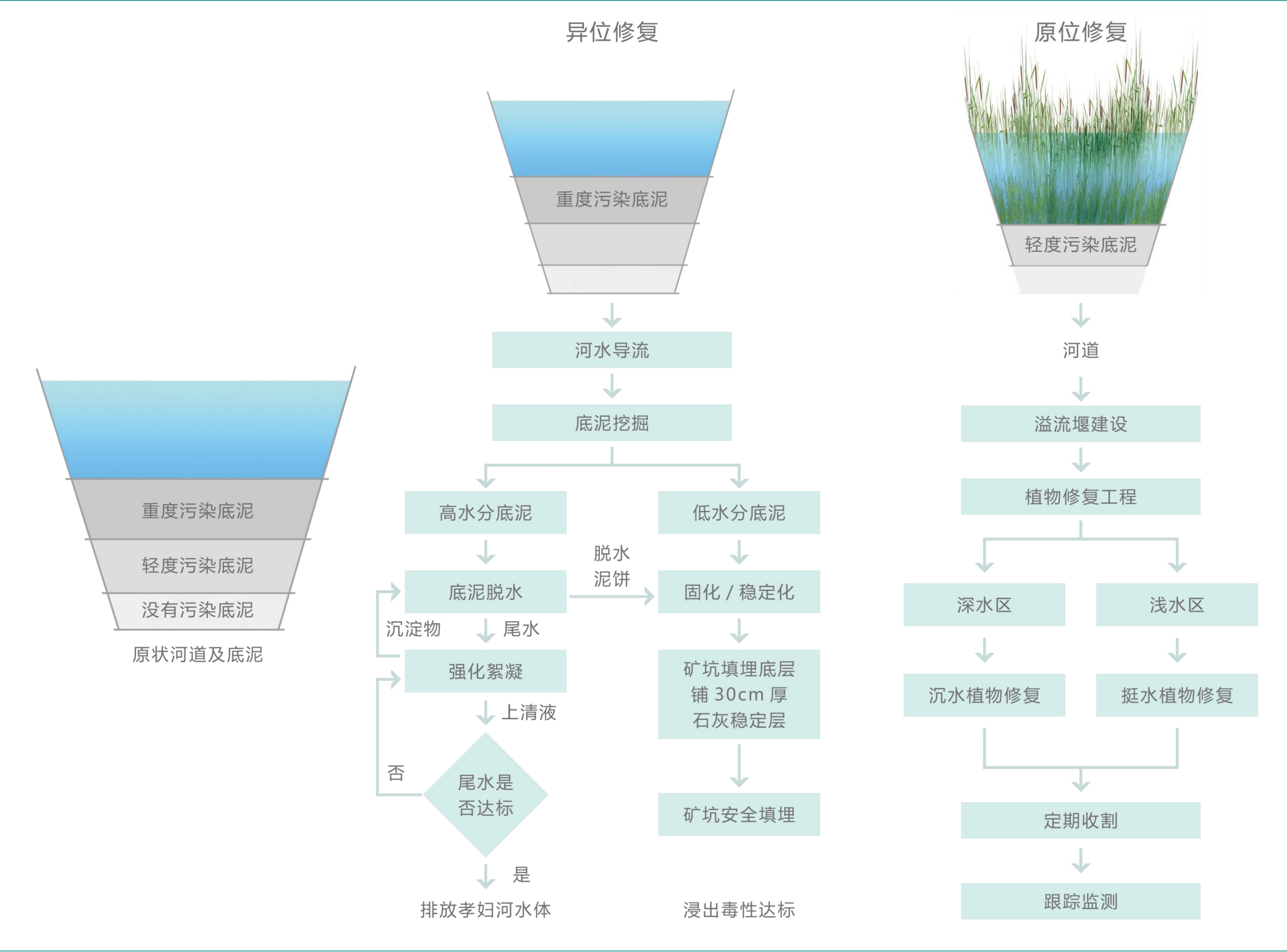
流域水污染控制综合整治 淄博孝妇河重金属污染底泥修复

项目亮点

- 异位修复与原位修复相结合
- 内源污染治理与水生态修复相结合
- 更多生态功能的恢复与提升
- 消除人口密集区环境安全隐患，提高水环境质量



流域水污染控制综合整治
淄博孝妇河重金属污染底泥修复



农村环境综合整治 滕州项目



项目亮点

- 点、线、面塑造整体
以重点乡镇为“点”，以主要河流为“线”，开展农村环境综合整治，整体布局，建设美丽乡村。
- 低运行成本保障时效性
- 乡土文化与区域建设的充分结合

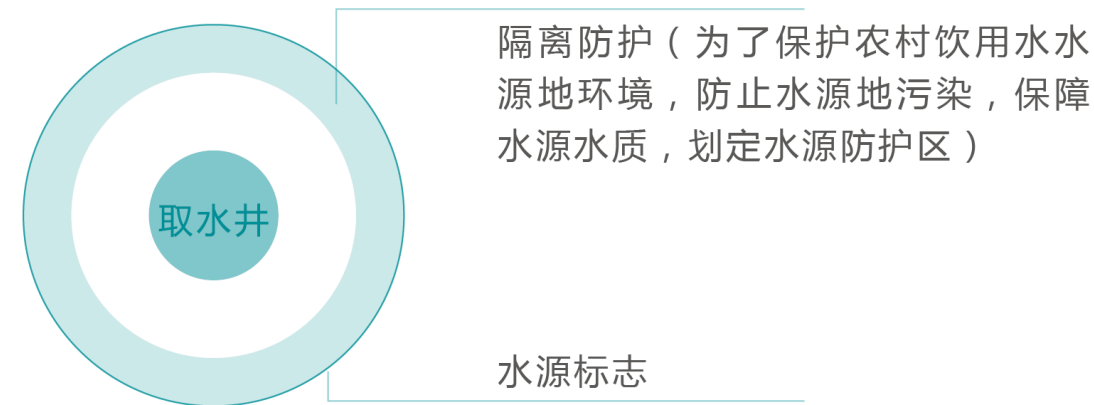
乡土文化的保留与延伸



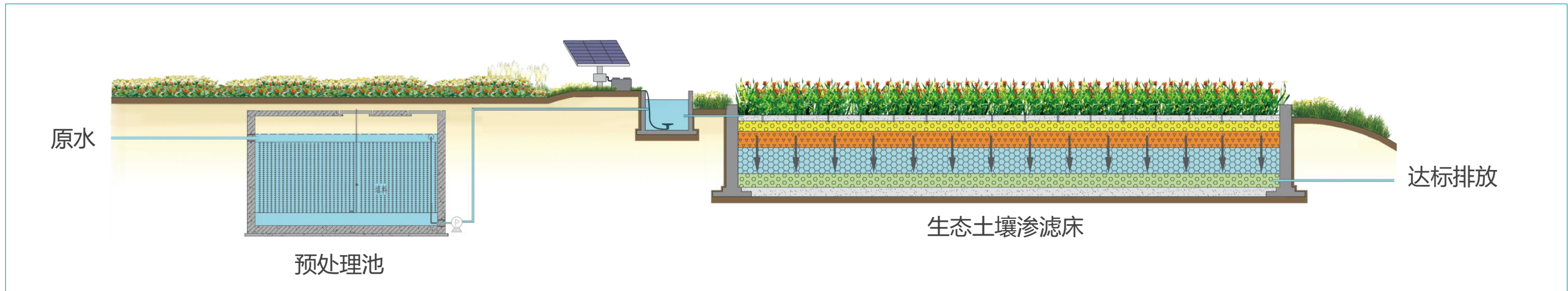
生活垃圾收集处理



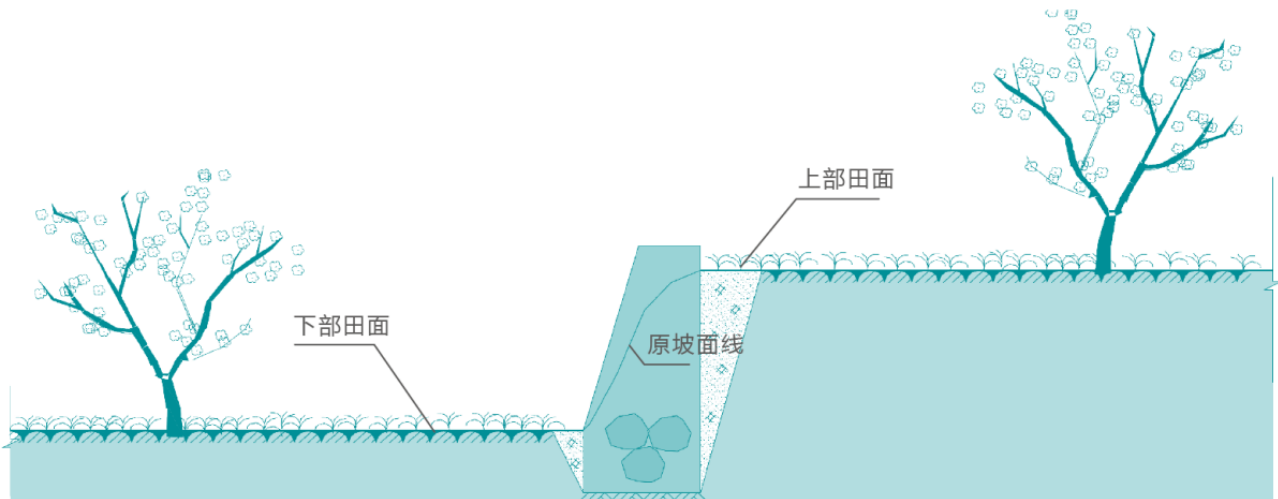
饮用水源保护



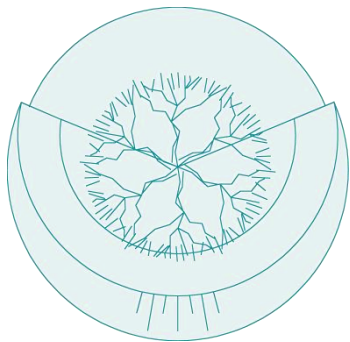
花园式生态污水处理设施



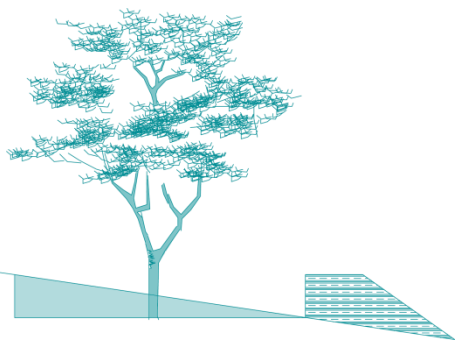
小流域综合治理



梯田石坎设计

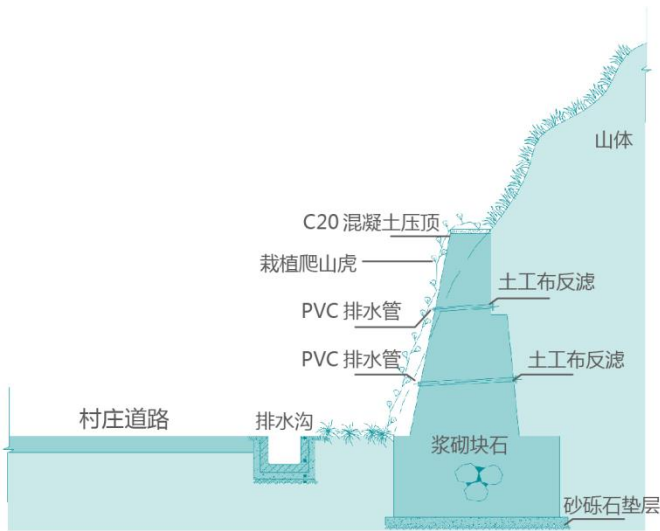


土树盘平面图

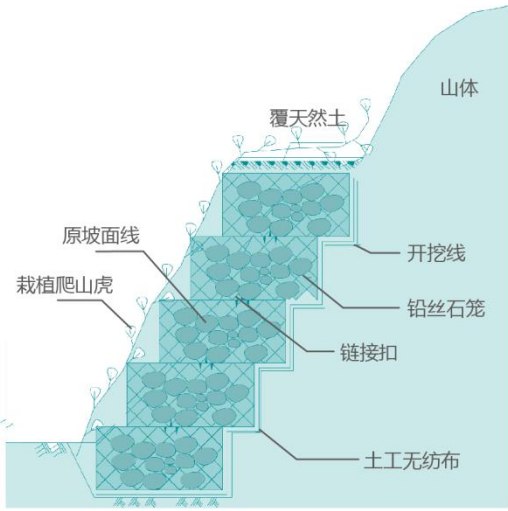


剖面图

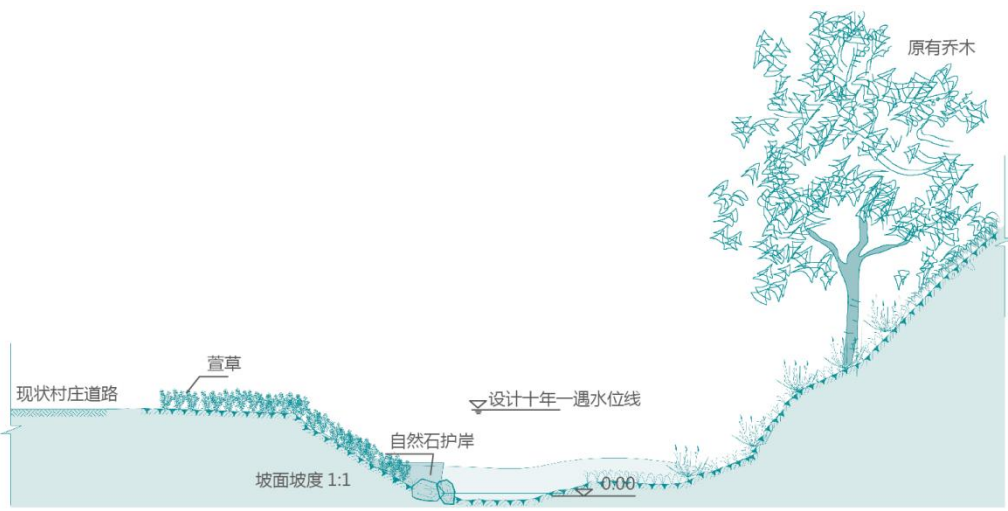
树盘设计



挡土墙设计



铅丝石笼护坡设计

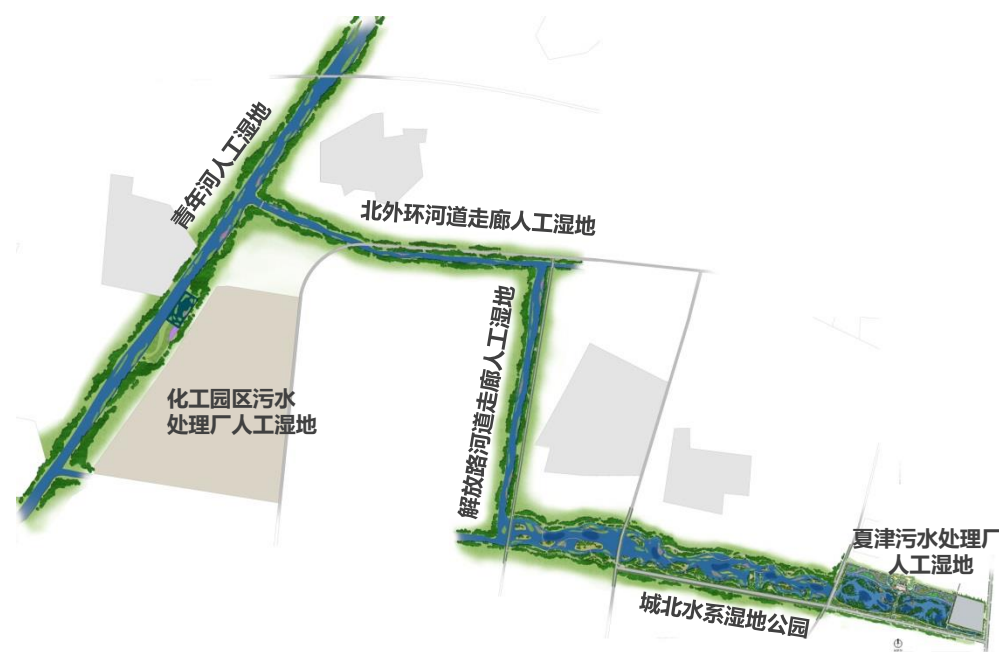


河滨带治理设计

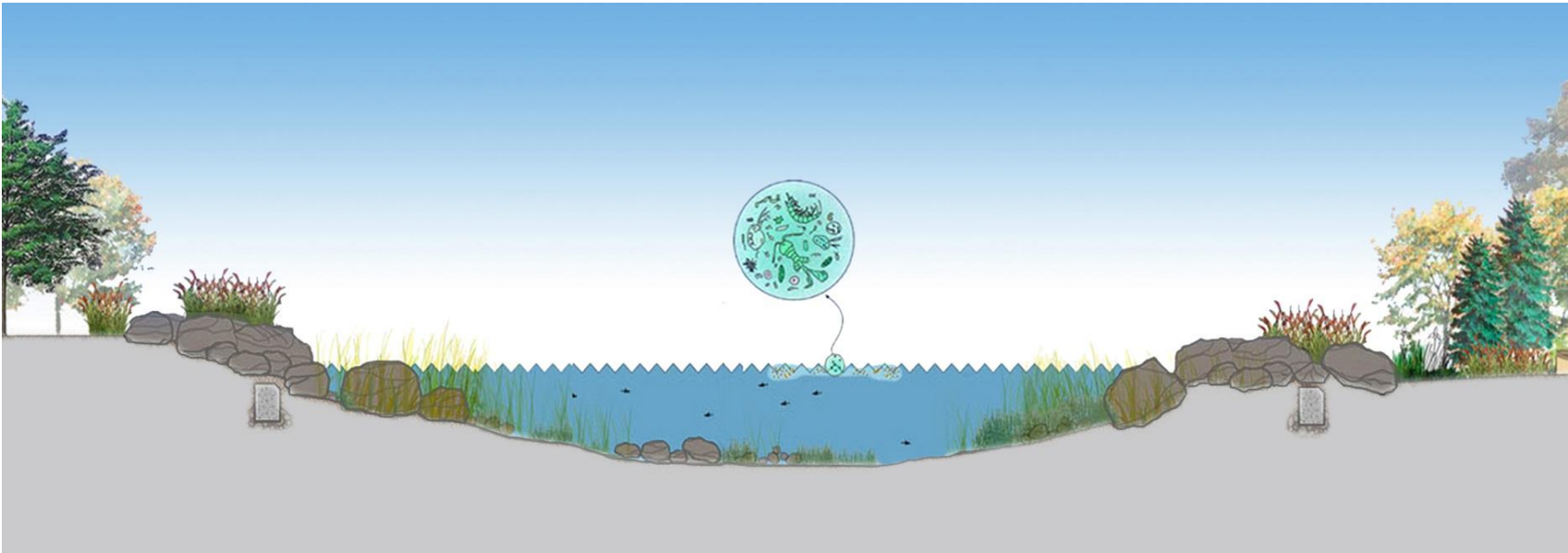
城镇污水处理 夏津县再生水湿地公园

项目亮点

- 深度净化污水处理厂尾水
- 采用“潜流湿地+表流湿地+生物滞留塘”的工艺
- 促进该区域商业和旅游业的快速发展
- 提升周边土地价值
- 提高区域形象和综合竞争力
- 凸显优美水环境的生态效益和环境效益



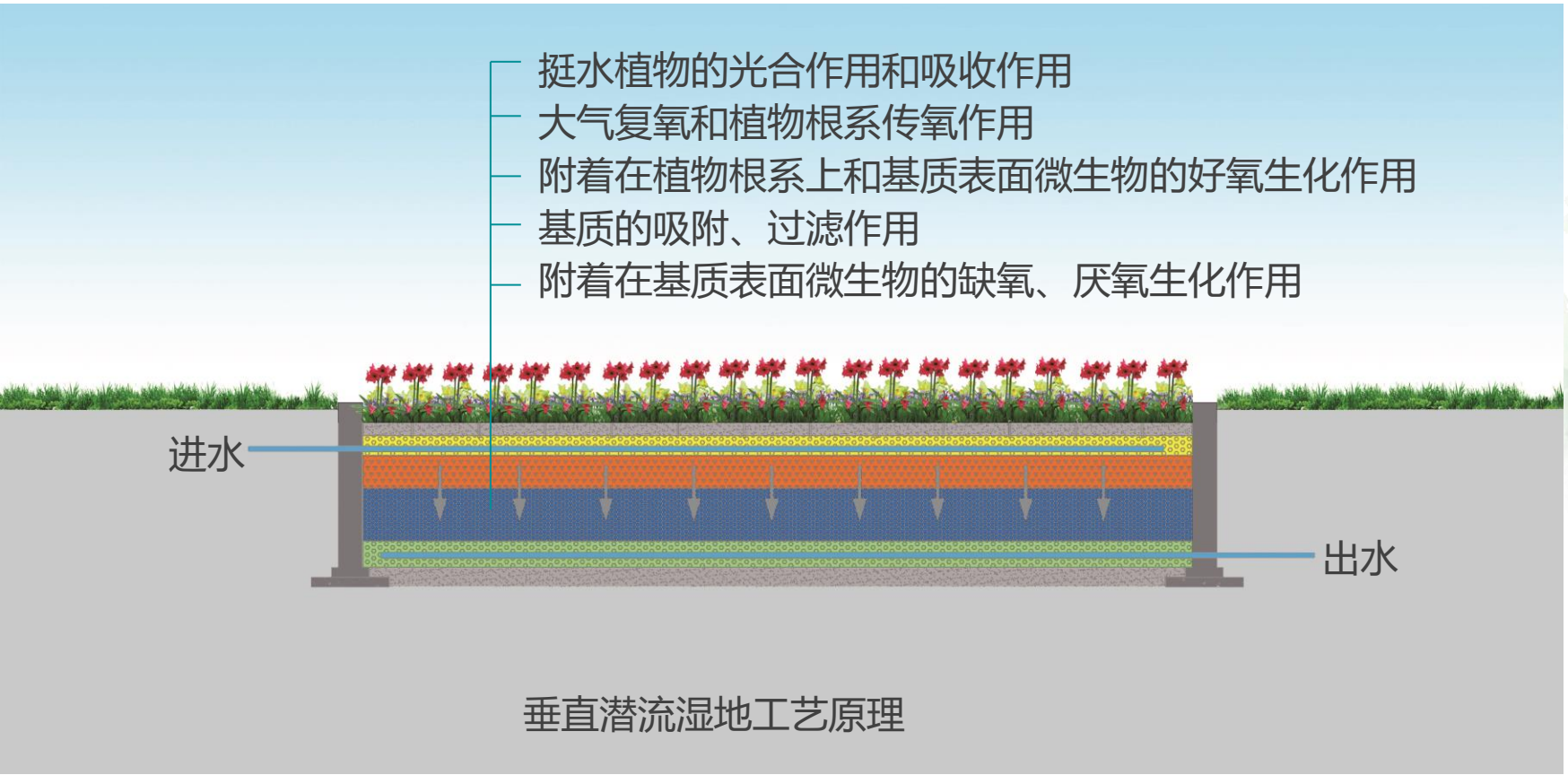
城镇污水处理
夏津县再生水湿地公园



生物滞留塘原理



表流湿地原理



垂直潜流湿地工艺原理



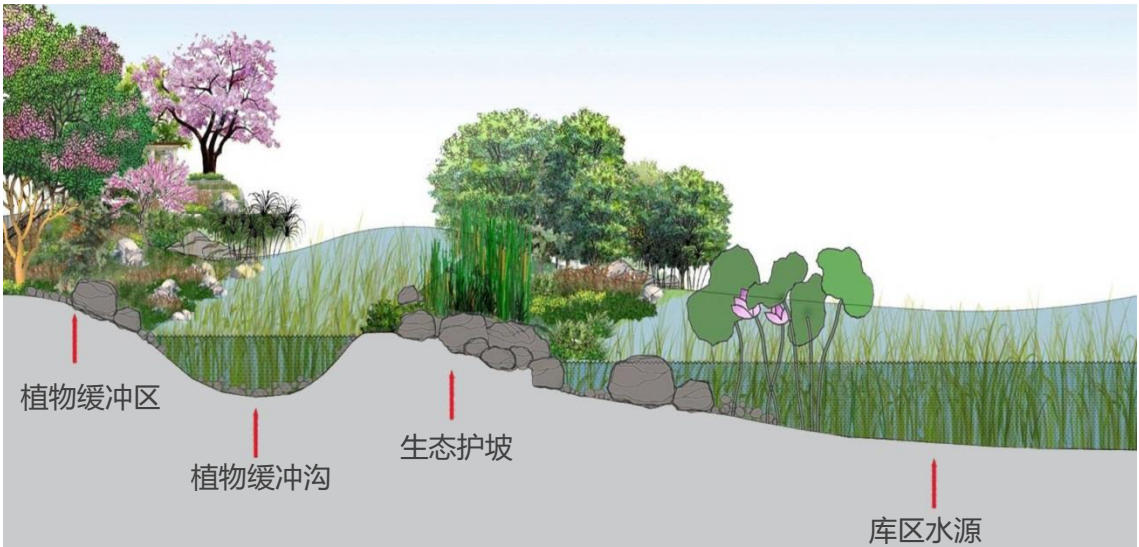
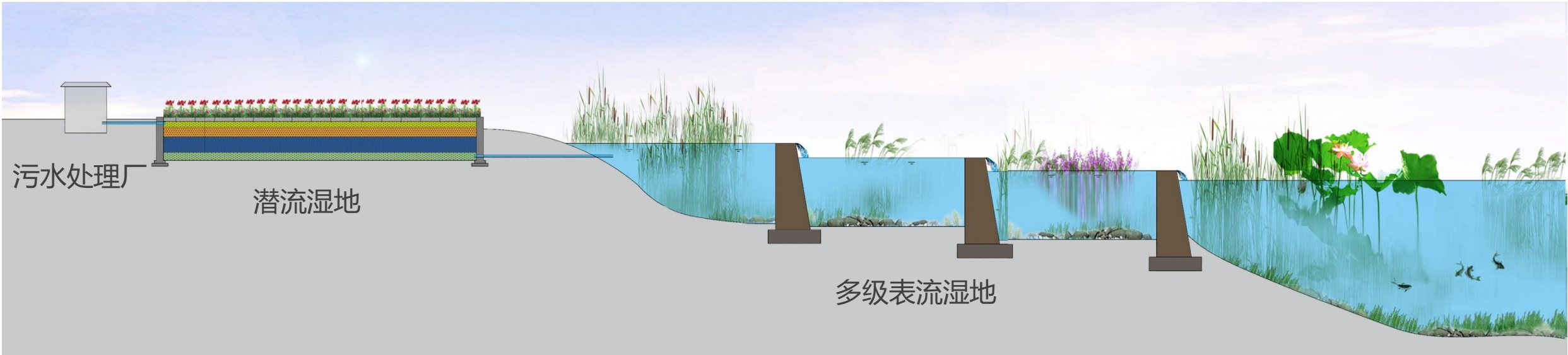
城镇污水处理 德州市陵城区再生水湿地公园



项目亮点

- 因地制宜，在设计中保留场地最初记忆
- 采用“生态土壤渗滤床+表流湿地”作为主体工艺，实现水质净化
- 公园的文化设计中体现汉风唐韵的地域文化特征，打造文化型湿地公园
- 提高了城市湿地系统的生物多样性和生态景观
- 为城市的持续发展提供新的动力
- 促进区域经济和社会的发展，提升城市的形象和竞争力

城镇污水处理
德州市陵城区再生水湿地公园



植物缓冲沟



石笼护坡



木桩护坡



置石护坡

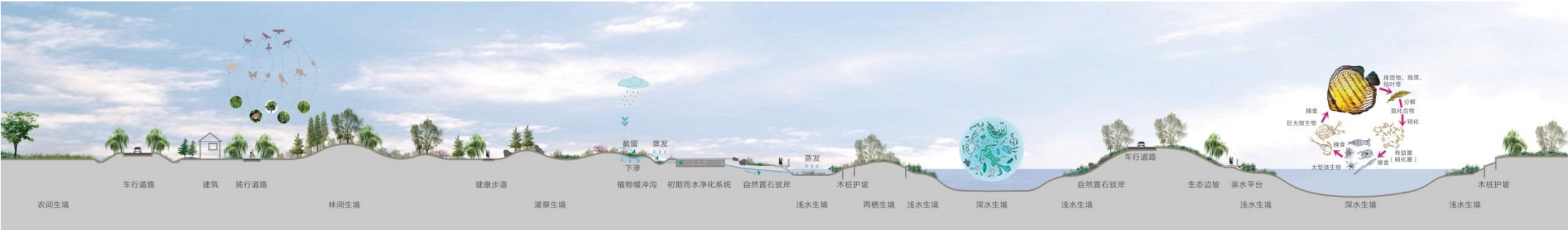
生态主题型湿地公园

齐河西倪伦河生态湿地公园



项目亮点

- 以湿地资源保护与修复为前提
- 改善城市生态环境、提升城市生态功能
- 具有科普教育、娱乐公众的社会功能
- 提高区域农副产品的经济效益



生态主题型湿地公园 齐河西倪伦河生态湿地公园



项目亮点

- 以湿地资源保护与修复为前提
- 改善城市生态环境、提升城市生态功能
- 具有科普教育、娱乐公众的社会功能
- 提高区域农副产品的经济效益



未来之路

THE ROAD AHEAD

科学严谨、务实创新的远浪潮人肩负“产业报国”的使命
立志打造世界一流品牌,向着“和谐远浪潮,追求卓越”的愿景阔步前进
自强不息、厚德载物、共享成就是我们永恒的承诺